

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目
竣工环境保护验收报告
(污染影响类报告表项目)



建设单位：浙江东音科技有限公司

编制单位：台州市污染防治技术中心有限公司

二〇二五年九月

责 任 表

建设单位：浙江东音科技有限公司

法人代表：方秀宝

项目负责：张世广

编制单位：台州市污染防治技术中心有限公司

法人代表：王健

项目负责：王俊焄

报告编写：王俊焄

校核人员：王明宇

审核人员：徐超星

建设单位：浙江东音科技有限公司

联系人：张世广

电话：18767629551

邮编：317500

采样地址：浙江省台州市温岭市东部新区松航南路 19 号

编制单位：台州市污染防治技术中心有限公司

电话：19858695069

传真：0576-88898665

邮编：318000

地址：台州市经济开发区白云山南路 138 号

目 录

第一部分	1
第一章 项目概况	2
第二章 验收依据	4
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	4
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	5
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定	5
2.4 其它技术文件	5
第三章 项目建设情况	6
3.1 地理位置及平面布置	6
3.2 建设内容	6
3.2.1 项目基本情况	6
3.2.2 工程组成	7
3.2.3 主要生产设备情况	10
3.3 生产信息	11
3.3.1 生产情况	11
3.3.2 原辅材料消耗	11
3.4 水源及水平衡	12
3.5 生产工艺	14
3.5.1 环评	14
3.5.2 实际情况	18
3.6 项目变动情况	18
第四章 主要污染源及治理措施	22
4.1 污染物治理/处置设施	22
4.1.1 废水	22
4.1.2 废气	25
4.1.3 噪声	26
4.1.4 固废	26
4.2 其他环境保护设施	30

4.2.1 环境风险防范设施	30
4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置	32
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	37
4.3.1 环保设施投资	37
4.3.2 “三同时”执行情况	37
第五章 环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定	38
5.1 环境影响报告书主要结论与建议	38
5.2 审批部门审批决定	39
第六章 验收评价标准	41
6.1 环境质量标准	41
6.1.1 环境空气质量标准	41
6.1.2 地表水环境质量标准	42
6.1.3 地下水和土壤质量标准	42
6.1.4 声环境质量标准	42
6.2 污染物排放标准	43
6.2.1 废水排放标准	43
6.2.2 废气排放标准	44
6.2.3 噪声排放标准	46
6.2.4 固废排放标准	46
6.3 污染物总量控制指标	47
第七章 验收监测内容	48
7.1 废水监测内容	48
7.2 废气监测内容	50
7.2.1 有组织废气	50
7.2.2 无组织废气	51
7.3 厂界噪声监测内容	52
第八章 监测分析方法和质量保证	53
8.1 监测分析方法	53
8.2 监测仪器	56
8.3 人员能力	59

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	60
8.5 气质监测分析过程中的质量保证和质量控制	62
8.6 噪声监测分析过程中质量保证和质量控制	63
第九章 监测结果及评价	64
9.1 生产工况	64
9.2 环保设施调试运行效果	65
9.2.1 废水监测结果及达标性分析	65
9.2.2 废气监测结果及达标性分析	71
9.2.3 噪声监测结果	94
9.2.4 固废验收调查结果	95
9.2.5 环保设施去除率分析	97
9.3 污染物排放总量核算	99
9.3.1 废水污染物排放总量情况分析	99
9.3.2 废气污染物排放总量情况分析	99
第十章 验收监测结果	102
10.1 环境保护设施调试效果	102
10.1.1 污染物达标排放分析	102
10.1.2 污染物排放总量符合性分析	103
10.2 总结论	103
10.3 建议	104
附图	105
附图一：厂区地理位置图	105
附图二：厂区平面布置图	106
附图三：监测点位分布图	107
附图四：雨污管网图	108
附图五：现场图片	109
附件	111
附件一：项目环评批复	111
附件二：应急预案备案表	116
附件三：营业执照	117

附件四：竣工及调试公示	118
附件五：排污权交易凭证	119
附件六：排污许可证	120
附件七：关于锅炉排放口环评单位出具说明	121
附件八：工况证明	122
附件九：监测报告	123
附件十：废水在线监测设备运维合同	143
附件十一：用水证明	150
附件十二：固废台账（部分）	151
附件十三：危废处置合同及其资质	157
附件 13-1：杭州大地海洋环保股份有限公司	157
附件 13-2：台州泓岛环保科技有限公司	164
附件 13-3：浙江美臣新材料科技有限公司	170
附件 11-4：光大绿保固废处置（温岭）有限公司	175
附件十四：一般固废处置协议	184
附件 14-1：温岭环天九九再生资源回收有限公司	184
附件 14-2：台州市银达海环保科技有限公司	186
附件十五：生活垃圾处置协议	190
附件十六：废气工程设计方案	191
附件十七：食堂油烟净化器 CEP 证书	193
附件十八：排水许可证	197
附件十九：验收公示证明	198
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	218
第二部分：验收意见	219
一、 验收意见	220
二、 会议签到单	225
三、 专家意见修改情况	226
第三部分：其它需要说明事项	227

第一部分

浙江东音科技有限公司 年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境 保护验收监测报告

第一章 项目概况

浙江东音科技有限公司初创于 1993 年（前身为深圳证券交易所上市公司：浙江东音泵业股份有限公司），注册资金三亿元，专业从事井用泵、潜污泵、陆上泵的研发、生产和销售。作为国家高新技术企业，东音拥有 95 项专利技术，共有 40 多个系列、2000 多种型号，产品遍销全球 120 多个国家和地区，广泛应用于农林灌溉、生活取水、工业用水、泵站提水、园林绿化、市政工程、建筑供水、污/净水处理等领域。

“塑造国际名牌、创造卓越品质”是东音永不停歇的追求。东音成立了国际领先的水泵研发中心、检测中心及理化实验室等，拥有先进的生产设备和检测设备，严格按照 ISO9000 质量管理体系的标准运行，专注于每一个产品细节的把握。东音人将以“激情、用心、拼搏、忠诚”的精神和“言出必行、高速高效”的作风要求自我，大力拓展国内、外两个市场，立志成为令人向往、受人尊敬的国际企业！

2021 年 4 月，企业委托浙江翠金环境科技有限公司编制了《浙江东音科技有限公司年产 400 万台水泵技改项目环境影响报告书》；2021 年 6 月，台州市生态环境局以台环建（温）[2021]113 号文对该项目进行批复（批复内容详见附件 2）。该项目已于 2021 年 12 月 8 日通过企业自行组织“三同时”竣工环保验收。

2022 年 3 月，企业委托浙江翠金环境科技有限公司编制了《浙江东音科技有限公司年产 600 万台水泵零部件技改项目环境影响报告表》；2022 年 4 月，台州市生态环境局以台环建（温）[2022]58 号文对该项目进行批复，该项目计划 2025 年 9 月完成“三同时”竣工环保验收。

2022 年 5 月，企业委托浙江翠金环境科技有限公司《年产 180 万台高端水泵技改项目项目环境影响报告表》，并于 2022 年 5 月 13 日通过了台州市生态环境局的审批（台环建（温）〔2022〕90 号），该项目计划 2025 年 9 月完成“三同时”竣工环保验收。

由于生产发展需要，企业投资 1480 万元，利用现有位于温岭市东部新区松航南路 19 号的厂区（一厂区），新建 1 幢工业厂房，购置天然气锅炉、连硫机组、燃气炉、电磁保温炉、压铸机、密炼机、开炼机、滤胶机等设备，实施年产 650 万套水泵零部件技改项目。企业于 2024 年委托浙江翠金环境科技有限公司编制了《浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目环境影响报告表》，并于 2024 年 1 月 24 日通过了

台州市生态环境局的审批（台环建（温）〔2024〕22 号）。

目前，浙江东音科技有限公司根据环评及环评批复，完成了年产650万套水泵零部件技改项目主体工程及配套环保设施的建设，并落实了环评中提出的各项防治生态破坏和环境污染措施。

企业建设项目于2025年1月竣工（竣工及调试公示见附件四），2025年7月5日申请并取得了排污许可证正式投入试生产，目前调试工况稳定、环保设施运行正常，符合验收条件。本次验收范围为：年产650万套水泵零部件技改项目。

根据有关环保要求，建设项目必须执行“三同时”制度，相应的环保设施须经验收合格后方可投入运行使用。根据《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订版）、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等法律法规的要求，浙江东音科技有限公司委托台州市污染防治技术中心有限公司（以下简称“我公司”）承担该项目竣工环境保护验收工作，我公司人员到现场进行了勘查，针对项目情况制定了相应的监测方案，并于2025年8月25日~28日进行了现场取样监测，根据调查情况及监测结果，根据调查情况，最终形成本项目竣工环境保护设施验收监测报告。

2025年9月27日，浙江东音科技有限公司组织了《浙江东音科技有限公司年产600万台水泵零部件技改项目竣工环境保护验收报告》验收评审会，会议一致通过，详见《浙江东音科技有限公司年产650万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收意见》及评审会人员名单（具体见第二部分）。浙江东音科技有限公司项目环保手续完备，执行了环保“三同时”的要求，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类完善的环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，符合环评及批复要求，无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）中所规定的验收不合格情形，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

第二章 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

1、《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日，十二届全国人大常委会第八次会议表决通过了《环保法修订案》，2015年1月1日施行）；

2、《中华人民共和国水污染防治法》（常务委员会第二十八次会议，第二次修正），2017年6月27日；

3、《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022年6月5日起施行；

4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修订，2020年9月1日试行；

5、《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号）2018年10月26日；

6、中华人民共和国国务院令 第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起施行）；

7、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号）（2020年12月13日）

8、浙江省第十三届人民代表大会常务委员会公告第71号《浙江省生态环境保护条例》（2022年8月1日施行）

9、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）；

10、《国家危险废物名录》（2025版），2025年1月1日施行。

11、《固定污染源排污许可证分类管理名录》（2019年7月11日）；

12、浙江省人大常委会《浙江省大气污染防治条例》，2020年修正；

13、浙江省人大常委会《浙江省水污染防治条例》，2020年修正；

14、浙江省人大常委会《浙江省固体废物污染环境防治条例》（2022年9月29日修订）；

15、《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》（2021年2月10日修订）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年 第9号），生态环境部；
- 2、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范汽车制造业》（HJ407—2021）；
- 3、浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》。

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

- 1、《浙江东音科技有限公司年产650万套水泵零部件技改项目》，浙江翠金环境科技有限公司，2024年1月；
- 2、《关于浙江东音科技有限公司年产650万套水泵零部件技改项目环境影响报告表的审查意见》，台环建（温）〔2024〕22号，2025年1月24日。

2.4 其它技术文件

- 1、浙江东音科技有限公司提供的其他相关资料；
- 2、浙江东音科技有限公司与我公司签订的技术咨询合同书；
- 3、浙江东音科技有限公司突发环境事件应急预案。

第三章 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

1、地理位置

项目所在地位于利用位于温岭市东部新区松航南路 19 号的现有厂区；东侧隔松鹤南路为绿化空地和浙江利欧园林机械有限公司，南侧隔第五街为浙江颐顿机电有限公司，北侧隔 G228 道路为绿化空地和河道，西侧隔西沙河和鹭海路为台州万象汽车制造有限公司。项目地理位置详见附图一。

2、平面布置

根据环评，本次项目利用位于温岭市东部新区松航南路 19 号的现有厂区，1#厂房东侧设置为熔铸车间，17#北侧设置为炼胶车间，南侧设置为硫化车间，项目总平面布置图见附图二，根据实际调查，企业实际平面布置情况与环评一致。

3.2 建设内容

3.2.1 项目基本情况

本次项目情况见下表：

表3.2-1 建设项目基本情况一览表

项目名称	浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目		
项目地址	温岭市东部新区松航南路 19 号的厂区（一厂区）		
项目性质	改扩建	占地面积	290949.m ²
本项目总投资（环评）	1480 万元	本项目先行总投资	1400 万元
环保设施投资（环评）	205万元	环保先行设施投资	200万元
项目环评定员	新增劳动定员 500 人，实行单班制（工作时间为 8:00~17:00（11:30~12:30 为休息时间），其中熔铸工序采用三班制），工作日为 300d/a。		
项目实际定员	新增劳动定员 500 人，实行单班制（工作时间为 8:00~17:00（11:30~12:30 为休息时间），其中熔铸工序采用三班制），工作日为 300d/a。		
环评编制单位及审查意见	环评编制单位：浙江翠金环境科技有限公司 环评批复：台环建（温）（2024）22 号		
项目环评规模	年产 650 万套水泵零部件		
项目实际规模	年产 650 万套水泵零部件		

3.2.2 工程组成

根据项目环评及现场调查，对本次项目主要工程组成进行核实，具体见下表：

表3.2-2 项目主体工程及环保设施建设情况一览表

工程类别		建设内容	环评	实际建设
主体工程	1#厂房	建筑面积 2283.56m ² ，共 1F，钢混	东侧设置为熔铸车间，中部设置为抛光车间	实际建设与环评一致，东侧设置为熔铸车间，中部设置为抛光车间
	17#厂房	建筑面积 8070.00m ² ，共 1F（局部 3F），钢混	北侧设置为炼胶车间，南侧设置为硫化车间	实际建设与环评一致，北侧设置为炼胶车间，南侧设置为硫化车间
辅助工程	办公楼	共 7F（局部 1F），建筑面积 13826.61m ²	依托一期项目	依托一期项目
	食堂	共 2F，建筑面积 5518.02m ²	依托一期项目	依托一期项目
	员工休息楼	共 4 幢，皆为 7F，总建筑面积 41268.84m ²	依托一期项目	依托一期项目
	门卫室	建筑面积 185.60m ²	依托一期项目	依托一期项目
公用工程	给水工程	厂区内设置给水管网，生产、生活、消防合用	市政自来水为水源，由市政供水管网供给	与环评一致，市政自来水为水源，由市政供水管网供给
	排水工程	废水收集系统雨水排放系统	市政污水管网、雨水管网接纳（厂区采用雨、污分流制）	与环评一致
	供电工程	/	由城市电网提供	与环评一致
	供气工程	/	由燃气管网提供	与环评一致
	软水制备	/	由天然气锅炉中软水制备（离子交换树脂）系统提供	与环评一致
	给水工程	厂区内设置给水管网，生产、生活、消防合用	市政自来水为水源，由市政供水管网供给	与环评一致
	排水工程	废水收集系统雨水排放系统	市政污水管网、雨水管网接纳（厂区采用雨、污分流制）	与环评一致
	供电工程	/	由城市电网提供	与环评一致

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

工程类别		建设内容		环评	实际建设
	供气工程	/		由燃气管网提供	与环评一致
	软水制备	/		由天然气锅炉中软水制备（离子交换树脂）系统提供	与环评一致
环保工程	废气	废气处理设施	熔化废气	有组织：废气经换热降温+布袋除尘器处理后通过高度 $\geq 15\text{m}$ 的 DA014/DA015 排气筒高空排放	与环评一致
			压铸废气	有组织：废气经水喷淋装置处理后通过高度 $\geq 15\text{m}$ 的 DA016/DA017 排气筒高空排放	与环评一致
			炼胶废气（含投料、配料、密炼、开炼废气）	有组织：废气经布袋除尘器+水喷淋+干式过滤器+光氧催化+活性炭吸附装置+高度 $\geq 15\text{m}$ 的 DA018 排气筒排放；无组织：车间沉降	与环评一致
			硫化废气	有组织：废气经光氧催化+活性炭吸附装置+高度 $\geq 15\text{m}$ 的 DA019 排气筒排放；无组织：加强车间通风	与环评一致
			燃烧废气（锅炉）	有组织：废气通过专用烟道排放（DA020）	锅炉数量和环评一致，均为两台，实际情况为燃烧废气单独排放，较环评审批多一个废气排放口，相关环境影响分析说明材料环评单位已经单独出具说明
	废水	废水处理设施	生产废水	本项目生产废水经综合废水处理设施预处理达标后（本项目产生，依托一期项目综合废水处理设施处理（处理能力 $120\text{m}^3/\text{d}$ ，现有项目处理负荷为 $39.7\text{m}^3/\text{d}$ ，叠加本项目则处理负荷为 $40.4\text{m}^3/\text{d}$ ）一并纳入市政污水管网	与环评一致
			回用设施	本项目生产废水（橡胶生产）经回用设施预处理后（处理能力 $10\text{m}^3/\text{d}$ ）作为冷却（直接）补充水	与环评一致
			生活污水	生活污水经厂区内隔油池、化粪池预处理后接入综合调节池，再处理达标后纳入市政污水管网	与环评一致
	噪声	隔声降噪措施		合理规划生产车间布局；隔声、减振等措施	与环评一致
	固废	固废暂存场所及保护措施		一般工业固体废物暂存区按规范要求落实，位于 15#厂房 1F	与环评一致

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

工程类别		建设内容	环评	实际建设
			(依托一期项目), 占地面积 120m ² (15m×8m), 其贮存过程应满足相应防渗漏、防淋雨、防扬尘要求	
			危废暂存库需按规范要求落实, 位于 15#厂房 1F (本项目新增), 占地面积 25m ² (5m×5m), 其贮存过程应满足相应防晒、防渗、防风、防雨, 各类危废分类收集、存放。危险废物应委托有资质的单位进行安全处置	与环评一致
储运工程	储存	设置危化品仓库	位于 7#厂房 1F	与环评一致
	运输	厂区内原辅材料及成品	采用车辆运输	与环评一致
依托工程	废水	生产废水	本项目生产废水经综合废水处理设施 (一期项目) 预处理达标后纳入市政污水管网	与环评一致
	固废	固废暂存场所及保护措施	依托一期项目: 一般工业固体废物暂存区 (位于 15#厂房 1F)	与环评一致
	供水	当地供水系统		与环评一致
	供电	当地供电系统		与环评一致
	供气	燃气管网		与环评一致
	排水	厂区实施雨污分流, 雨水收集后排入市政雨水管网; 项目所在地已具备纳管条件, 项目生产废水及生活污水经处理达标后纳入市政污水管网, 由温岭东部南片污水处理厂集中处理后排放。		与环评一致
	固废	生活垃圾依托当地环卫部门清运; 一般工业固体废物拟依托温岭市及周边相关物资回收单位回收利用; 危险废物拟依托温岭市及周边相关危废处置单位处理。		与环评一致

由表 3.2-2 可知, 实际建设中, 锅炉数量和环评一致, 均为两台, 实际情况为燃烧废气单独排放, 较环评审批多一个废气排放口, 相关环境影响分析说明材料环评单位已经单独出具说明, 排污许可按照现场实际情况完成申领。其他项目主体工程及环保设施建设情况与环评一致。

3.2.3 主要生产设备情况

根据环评内容及现场调查，对主要生产设备进行核对，具体情况如下：

表3.2-3 本项目主要设备情况核实表

序号	设备名称	型号	数量	实际情况	变化数量	备注
1	燃气炉	0.8t/h	2	2	一致	集中熔化炉，用于熔化工序
2	感应炉	0.25 吨	4	0	-4	熔化炉，用于熔化工序
3	电磁保温炉	RD40	18	17	-1	仅保温，非熔化设备，用于保温工序
4	自动化压铸机	40T	2	4	+2	用于压铸工序
5		50T	6	2	-4	
6		63T	2	1	-1	
7		80T	1	0	-1	
8		100T	1	0	-1	
9	立式压铸机	35T	1	0	-1	
10		50T	3	3	一致	
11		63T	3	2	-1	
12		100T	0	1	+1	
13		120T	0	3	+3	
14	半自动立式转子机	120T	1	1	一致	
15	密炼机	55L	3	0	-3	用于炼胶工序（开炼机调整后整体数量较环评少一台，单个批次的生产产能与环评审批一致）
16		X（S）N75/32	3	3	一致	
17		X（S）N3/3-60	1	0	-1	
18	开炼机	20kg/批	2	0	-2	
19		40kg/批	2	3	+1	
20		50kg/批	3	3	一致	
21	连硫机组	70 型	4	4	一致	用于硫化工序
22		70+70 型	2	2	一致	
23		90 型	4	4	一致	
24		120+90 型	1	0	-1	
25	天然气锅炉	WNS4-2.45-Q	2	2	一致	为连硫机组提供蒸汽，蒸汽量 4t/h，含软水制备系统

由表3.2-3可知，企业压铸工序涉及三种设备，分别是自动化压铸机、立式压铸机以及半自动立式转子机，企业现场实际半自动立式转子机的数量和规格未发生变化，自动

化压铸机和立式压铸机的型号和数量较环评发生变化，但是实际总的生产能力（1059T）小于环评（1060T）。开炼机整后整体数量较环评少一台，单个批次的生产产能与环评审批一致，其他的生产设备均是和环评一致或者小于环评的数量，其他车间的主要设备与环评一致。

3.3 生产信息

3.3.1 生产情况

根据建设单位提供资料，调试期间 2025 年 7 月 6 日~2025 年 9 月 6 日（实际生产天数为 50 天）产品产量情况见表 3.3-1，原辅料消耗情况见表 3.3-2。预计该产品达产时的实际产量与环评一致。企业生产情况如下：

表3.3-1 调试期间生产情况一览表

日期	生产天数	调试期间产品产量	达产产量	环评审批产量
2025.7.6~2025.9.6	50	105 万套	630 万套	650 万套

根据建设单位提供的生产经营资料，预计该产品达产时的实际产量在环评审批范围内。

3.3.2 原辅材料消耗

具体原辅料用量如下所示：

表3.3-2 调试期间主要原辅料消耗情况

序号	名称		单位	环评审批用量		调试期间实际用量		达产用量	
				用量	单耗	用量 (t)	单耗	用量 (t)	单耗
1	原 材 料	转子毛坯	万个/年	650	1.00	108.00	1.03	648	1.03
2		转轴	万个/年	650	1.00	108.00	1.03	648	1.03
3		铝锭	t/a	8134.14	12.51	1355.00	12.90	8130	12.90
4		铜丝	t/a	2675	4.12	440.00	4.19	2640	4.19
5		三元乙丙橡胶	t/a	499.2	0.77	82.25	0.78	493.5	0.78
6		碳酸钙	t/a	421.2	0.65	71.00	0.68	426	0.68
7		TOTM	t/a	31.2	0.05	5.20	0.05	31.2	0.05
8		DCP	t/a	31.2	0.05	5.20	0.05	31.2	0.05
9		TAIC	t/a	31.2	0.05	5.20	0.05	31.2	0.05
10		滑石粉	t/a	483.6	0.74	81.00	0.77	486	0.77
11		氧化镁	t/a	31.2	0.05	5.20	0.05	31.2	0.05
12		石蜡	t/a	31.2	0.05	5.20	0.05	31.2	0.05

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

13	辅助材料	精炼剂	t/a	7.2	0.01	1.20	0.01	7.2	0.01
14		氮气	罐/年	100	0.15	16.50	0.16	99	0.16
15		脱模剂	t/a	3.6	0.01	0.60	0.01	3.6	0.01
16		润滑油	t/a	3.6	0.01	0.60	0.01	3.6	0.01
17		液压油	t/a	2.6	0.00	0.43	0.00	2.6	0.00
18		水性油墨	t/a	0.4	0.00	0.07	0.00	0.4	0.00
19		活性炭	t/a	12.5	0.02	2.08	0.02	12.5	0.02
20	能源	水	万 m³/a	7.4733	0.01	1.21	0.01	7.26	0.01
21		电	万 Kwh/a	200	0.31	33.33	0.32	200	0.32
22		天然气	万 m³/a	229.9	0.35	38.32	0.36	229.9	0.36

根据客户需求不同，实际原辅料消耗情况与环评略有差异，但是不新增污染物，且排放量不增加，预计该产品达产时的主要原辅料年消耗量与环评基本一致。公用设施实际生产所用的原辅料种类、达产时使用量与环评基本一致。

3.4 水源及水平衡

根据浙江东音科技有限公司提供资料，企业调试期间2025年7月6日~2025年9月6日（实际生产天数为50天）总用水量为15876t，根据在线数据，企业2025年7月6日~2025年9月6日废水总排放量为3219.8t，调试期间生产总天数为50天，其中冷却水（直接）、喷淋废水（压铸）、喷淋废水（炼胶）、锅炉排水（含软化处理废水）以及生活污水产生废水情况分析如下：

表3.3-3 调试期间用水情况

名称	新鲜水数量	回用水	名称	使用情况	废水排放量
生活用水	3750		生活污水	3187.5	3187.5
			生活用水损耗	562.5	0
喷淋用水 (压铸及炼胶)	81		喷淋废水（压铸）	30.6	30.6
			喷淋废水（炼胶）	38.25	0
			喷淋用水损耗	12.15	0
锅炉用水	3713		锅炉废水（含软化处理废水）	342	0
			蒸汽冷凝水（回用水）	3371	0
脱模剂配比用水	16		脱模剂配比用水损耗	16	0
冷却（直接）用水	2260	458.25	冷却废水	78	0
			冷却用水损耗	2640.25	0
冷却（间接）补充水	2300	3371	冷却用水损耗	5671	0
合计	12120				3218.1

根据以上数据分析，调试期间2025年7月6日~2025年9月6日（实际生产天数为50天）

的水平衡如下所示：

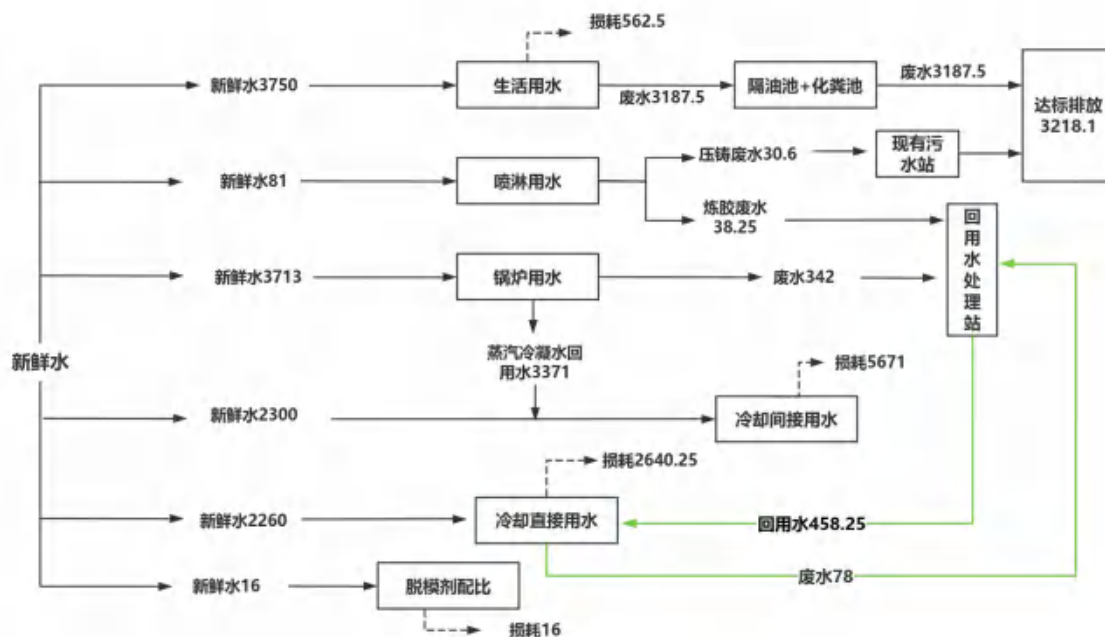


图3.4-1 项目水平衡图（调试期间）

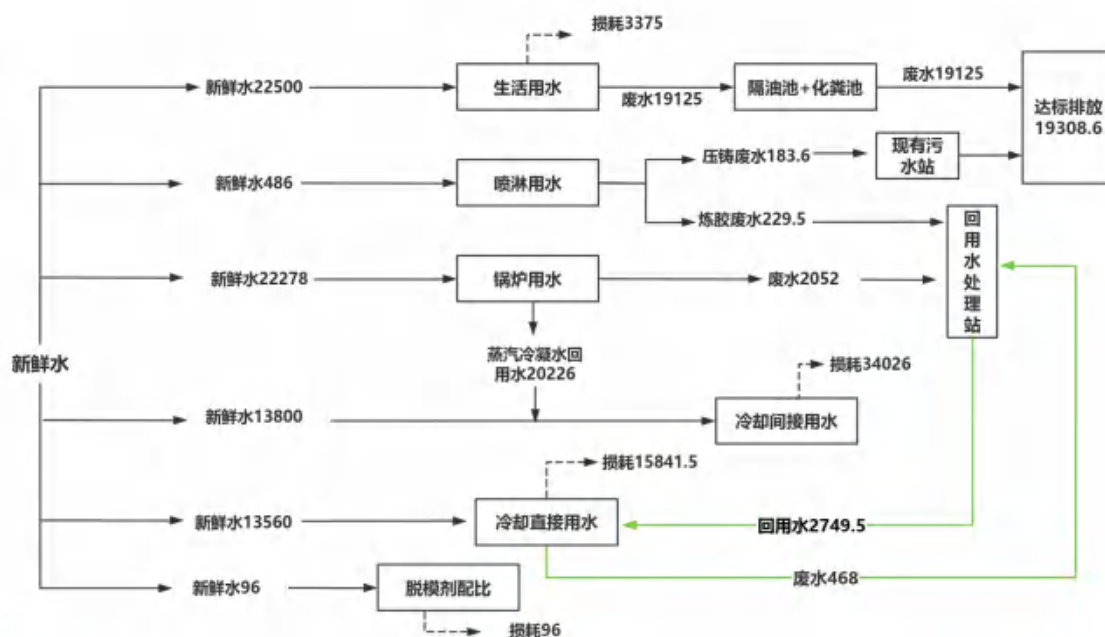
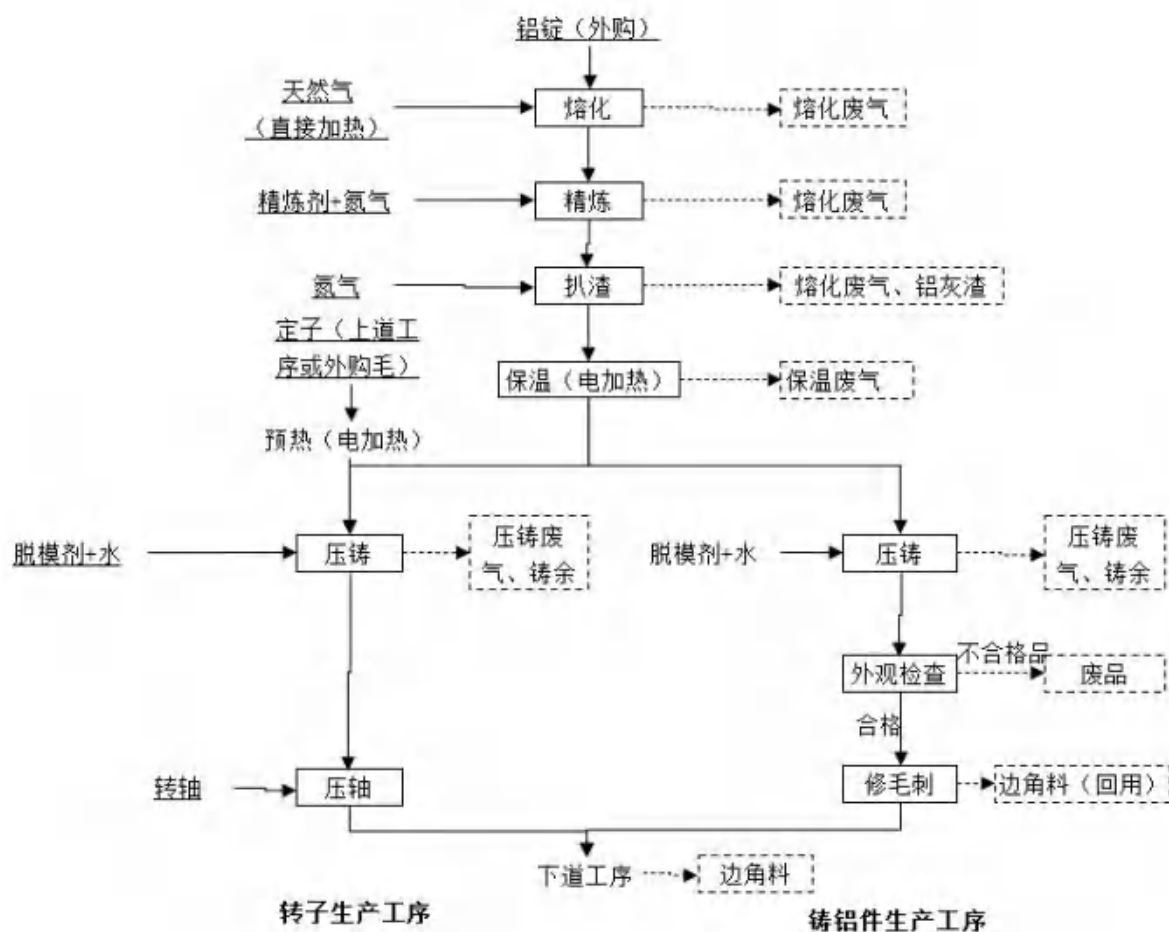


图3.4-2 项目水平衡图（达产）

3.5 生产工艺

浙江东音科技有限公司生产工艺围水泵零部件制造的熔化铸造等工序，具体如下描述。

3.5.1 环评



注：本项目运营过程中设备运行都会产生噪声，不在流程图中具体标注

图3.5-1 水泵零部件（转子及铸铝件）生产工艺示意图

工艺说明：

熔化：通过人工操作将铝锭放入到投料机料斗当中，按动按钮，通过联动装置将投料机升至中间位置后停止，投料塔上的炉盖自动打开到位，投料机自动上升至最高位置并翻转，斗内铝锭倒入熔化炉投料塔内，待投料机下降炉盖自动关闭。每次投料应在炉底材料熔化完之前投入新的料，在正常生产状况下熔化炉根据生产情况进行加料，通过液位系统对熔化炉液面进行监测，防止液体溢出。投入的铝锭原料利用投料塔中

的热空气（熔化烟尘通过预热回收系统（采用空气 单蓄热燃烧技术，将空气预热温度提高到 300~400℃，排烟温度降到 150℃以下；采用陶瓷小球蓄热体）进行降温，换热加热的热空气通入投料塔中）进行 预热，使之表面温度达到 150℃,从而最大程度的利用余热，以去掉铝锭表面 的少量水分，此过程时间约 20min。由投料塔进入熔化室的铝锭在燃烧器的作用下（以天然气为燃料，与空气的配比由燃气控制比例阀自动调节），将材料 自动升温到熔化温度约 750℃（本项目燃气炉加热炉温度远低于铜、硅、铁、 锰、镍熔化温度，后续不对上述金属产生的特征污染物进行描述；镁、锌、锡 等部分进入烟尘，污染物均识别为颗粒物）。熔化后的铝液流入燃气炉的保温 室中，准备进行下一步出水。整个燃气炉产生的烟气经由投料塔上方的主烟道 进入废气处理设施进行处理后高空排放。 燃气炉采用水冷方式冷却（间接冷 却）。

精炼：熔炼时由于铝和水或和空气中的氧反应，会产生有害气体或固体颗粒杂质，这样的铝液在后期深加工铸造时会产生气孔、打刀、含渣等一系类质量问题，所以须对铝液进行精炼工序。采用氮气等惰性气体混合精炼除渣剂直接吹入熔体 内进行精炼除气，精炼温度为 690~720℃,精炼时间为 5~12min。精炼剂中的 组成成分在高温下易于分解，生成气体易于氢反应，且与夹渣吸附力强，并迅 速从熔体中逸出。主要能清除铝液内部的氢和浮游的氧化夹渣，保持铝液的纯 净度。

保温：当铝锭熔化炉的保温室中完成扒渣之后，通过放汤管将铝液释放，通过专用转 运包将放出的铝液放置保温炉中，保温炉采用天然气进行加热保温，保温温度 约在 630℃左右（设置温度低于铝熔化温度（660℃） ,该过程铝液产生的烟尘 较小，故不考虑保温过程铝液产生的烟尘），为压铸做准备。

压铸：铝液经自动给汤机至压铸机压室，将铝液压入型腔。金属液凝固后，压铸模具 打开，取出铸件即可完成一个压铸循环。

压铸时模具与熔体接触面要喷上一层脱模剂，以利于铸件的取出和保护。在高 温下部分脱模剂会挥发产生废气。项目所用脱模剂与水按 1:29 调配后使用， 脱膜液经过滤后循环使用不外排，损耗定期补充。

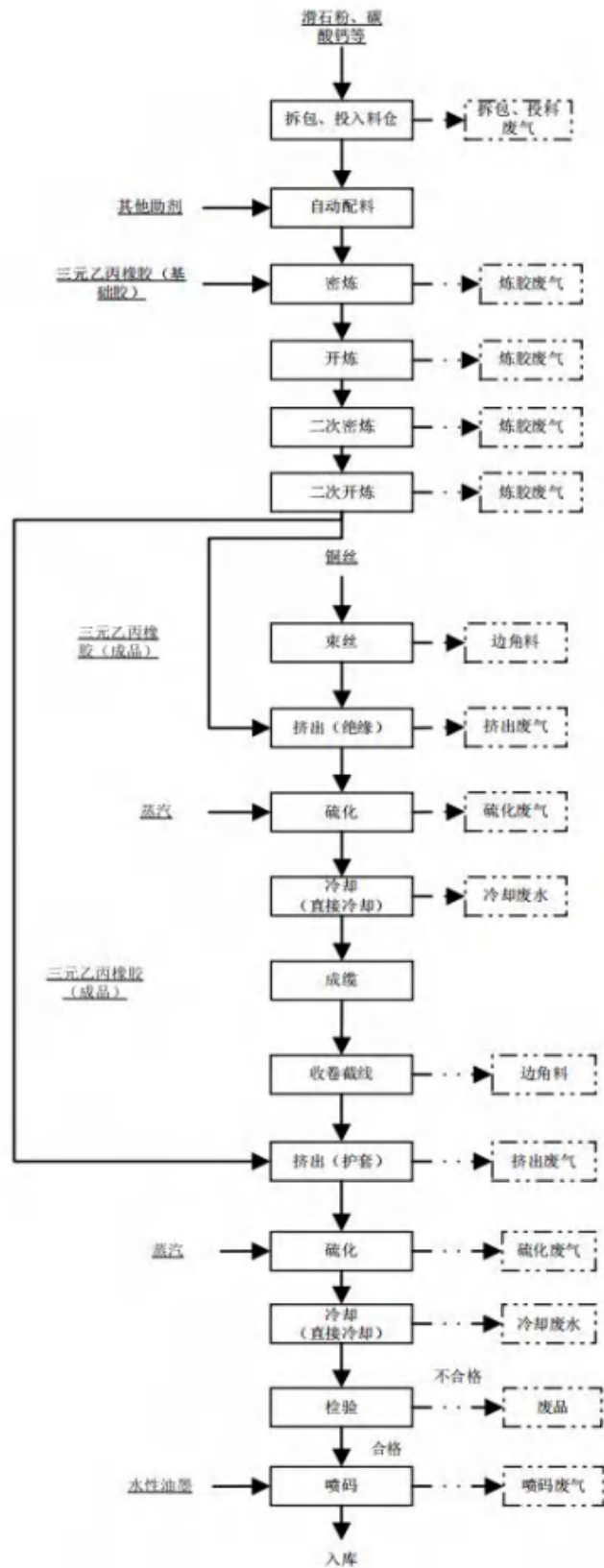


图3.5-2 水泵零部件（高温控制线）生产工艺示意图

工艺说明：

拆包、投入料仓 本项目炭黑、滑石粉等辅料（均采用大包装（吨包））采用行

车输送,在投料时采用太空包密闭解包到储罐里(置于料仓进料口处(位于料筒室内)),靠自重完成卸料,粉料包装袋与料仓上对应的投料口可无缝对接。各物料自动称量后,采用负压送料,通过密闭管道输送到密炼机投料口。

自动配料 各种助剂存放在料仓内,各物料自动称量后,采用负压送料,通过密闭管道输送到密炼机投料口。

密炼 操作时间为 8min。密炼机对高粘度的物料进行混炼、剪切、挤压,使胶料与填充料更快的捏合分散,降低生产时间和能耗。

开炼 在密炼机进行混炼使胶料混合均匀,为了使胶料混合更加均匀,需要再经开炼机开炼,开炼过程中为了控制开炼温度,辊筒需要采取间接水冷,控制开炼温度 30~40℃以内,开炼时间约 6min。

二次密炼 操作时间为 7min。密炼机对高粘度的物料进行混炼、剪切、挤压,使胶料与填充料更快的捏合分散,降低生产时间和能耗。

二次开炼 在密炼机进行混炼使胶料混合均匀,为了使胶料混合更加均匀,需要再经开炼机开炼,开炼过程中为了控制开炼温度,辊筒需要采取间接水冷,控制开炼温度 30~40℃以内,开炼时间约 4min。

束丝 采用绞丝机将铜丝(外购成品)绞合成线。

挤出 (绝缘) 挤出工序采用螺杆机,通入蒸汽(间接加热,加热温度 70~90℃)使三元乙丙橡胶(成品)软化。

硫化 硫化工序通入蒸汽(间接加热,加热温度 170~200℃)使其成型(连续进料,硫化周期约 40~50min)。

冷却 (绝缘) 成型后进入冷却槽(直接冷却),此过程需循环冷却水冷却,冷却时间为 5~10s。

收卷截线 采用全自动裁线机进行成卷。

挤出 (护套) 挤出工序采用螺杆机,通入蒸汽(间接加热,加热温度 70~90℃)使三元乙丙橡胶(成品)软化。

硫化 硫化工序通入蒸汽(间接加热,加热温度 170~185℃)使其成型(连续进料,硫化周期约 40~50min)。

冷却 (护套) 成型后进入冷却槽(直接冷却),此过程需循环冷却水冷却,

冷却时间为 5~10s。

检验 对工件进行检验，检验合格进行喷码、入库。

3.5.2 实际情况

根据企业提供的资料和现场勘察，企业的生产工艺与环评一致。

3.6 项目变动情况

浙江东音科技有限公司年产650万套水泵零部件技改项目的性质、规模、地点、生产工艺、主要设备与环评及批复意见的符合性分析见下表：

表3.6-1 本项目符合性分析表

类别	环评及批复要求		实际情况	备注
性质	改扩建		改扩建	与环评一致
规模	650 万台水泵零部件		650 万台水泵零部件	符合环评及批复要求
地点	温岭市东部新区松航南路 19 号的现有厂区		温岭市东部新区松航南路 19 号的现有厂区	与环评一致
生产工艺	见 3.3 章节。		见 3.3 章节。	与环评一致
主要设备	见表 3.2-3		见表 3.2-3	数量减少
环保工程	废水处理	本项目生产废水经综合废水处理设施预处理达标后（本项目产生，依托一期项目综合废水处理设施处理（处理能力 120m ³ /d，现有项目处理负荷为 39.7m ³ /d，叠加本项目则处理负荷为 40.4m ³ /d）一并纳入市政污水管网。本项目生产废水（橡胶生产）经回用设施预处理后（处理能力 10m ³ /d）作为冷却（直接）补充水。生活污水经厂区内隔油池、化粪池预处理后接入综合调节池，再处理达标后纳入市政污水管网。	生产废水经综合废水处理设施预处理达标后（本项目产生，依托一期项目综合废水处理设施处理（处理能力 120m ³ /d，现有项目处理负荷为 39.7m ³ /d，叠加本项目则处理负荷为 40.4m ³ /d）一并纳入市政污水管网。本项目生产废水（橡胶生产）经回用设施预处理后（处理能力 10m ³ /d）作为冷却（直接）补充水。生活污水经厂区内隔油池、化粪池预处理后接入综合调节池，再处理达标后纳入市政污水管网。	与环评一致
	废气处理	有组织：废气经换热降温+布袋除尘器处理后通过高度≥15m 的 DA014/DA015 排气筒	有组织：废气经换热降温+布袋除尘器处理后通过高度≥15m 的 DA014/DA015	符合环保要求

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

		高空排放	排气筒高空排放	
		有组织：废气经水喷淋装置处理后通过高度 $\geq 15\text{m}$ 的 DA016/DA017 排气筒高空排放	有组织：废气经水喷淋装置处理后通过高度 $\geq 15\text{m}$ 的 DA016/DA017 排气筒高空排放	
		有组织：废气经布袋除尘器+水喷淋+干式过滤器+光氧催化+活性炭吸附装置+高度 $\geq 15\text{m}$ 的 DA018 排气筒排放； 无组织：车间沉降	有组织：废气经布袋除尘器+水喷淋+干式过滤器+光氧催化+活性炭吸附装置+高度 $\geq 15\text{m}$ 的 DA018 排气筒排放； 无组织：车间沉降	
		有组织：废气经光氧催化+活性炭吸附装置+高度 $\geq 15\text{m}$ 的 DA019 排气筒排放； 无组织：加强车间通风	有组织：废气经光氧催化+活性炭吸附装置+高度 $\geq 15\text{m}$ 的 DA019 排气筒排放； 无组织：加强车间通风	
		有组织：废气通过专用烟道排放（DA020）	锅炉数量和环评一致，均为两台，实际情况为燃烧废气单独排放，较环评审批多一个废气排放口，相关环境影响分析说明材料环评单位已经单独出具说明	
	固废	一般工业固体废物暂存区按规范要求落实，位于 15#厂房 1F（依托一期项目），占地面积 120m^2 （ $15\text{m}\times 8\text{m}$ ），其贮存过程应满足相应防渗漏、防淋雨、防扬尘要求	一般工业固体废物暂存区按规范要求落实，位于 15#厂房 1F（依托一期项目），占地面积 120m^2 （ $15\text{m}\times 8\text{m}$ ），其贮存过程应满足相应防渗漏、防淋雨、防扬尘要求	符合环保要求
		危废暂存库需按规范要求落实，位于 15#厂房 1F（本项目新增），占地面积 25m^2 （ $5\text{m}\times 5\text{m}$ ），其贮存过程应满足相应防晒、防渗、防风、防雨，各类危废分类收集、存放。危险废物应委托有资质的单位进行安全处置	危废暂存库需按规范要求落实，位于 15#厂房 1F（本项目新增），占地面积 25m^2 （ $5\text{m}\times 5\text{m}$ ），其贮存过程应满足相应防晒、防渗、防风、防雨，各类危废分类收集、存放。危险废物应委托有资质的单位进行安全处置	符合环保要求

变动内容：

1、企业压铸工序涉及三种设备，分别是自动化压铸机、立式压铸机以及半自动立式转子机，企业现场实际半自动立式转子机的数量和规格未发生变化，自动化压铸机和立式压铸机的型号和数量较环评发生变化，但是实际总的生产能力（1059T）小于环评

(1060T)。开炼机整后整体数量较环评少一台，单个批次的生产产能与环评审批一致，其他的生产设备均是和环评一致或者小于环评的数量，其他车间的主要设备与环评一致；

2、实际建设中，锅炉数量和环评一致，均为两台，实际情况为燃烧废气单独排放，较环评审批多一个废气排放口，相关环境影响分析说明材料环评单位已经单独出具说明，详见附件七。

对照环办环评函〔2020〕688 号“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，项目变动情况分析汇总详见表 3.6-2。

表3.6-2 项目重大变动清单对照表

类别	重大变动内容	是否属于重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	不属于
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	不属于
	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	不属于
	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	不属于
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	不属于
生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	不属于
	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	不属于
环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	不属于
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	不属于
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	不属于
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	不属于
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利	不属于

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

	用处置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不属于

由上表可知，参考环办环评函〔2020〕688 号文“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，项目无变动。

第四章 主要污染源及治理措施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

1、环评

(1) 废水类型

本环评要求严格执行清污分流、雨污分流的排水制度，涉及到的废水类型如下表所示：

表4.1-1 废水类型表

项目	废水类别		废水去向
生产废水	冷却（间接）	补充水	循环使用，不外排
	冷却（直接）	废水	新建回用设施处理后回用于冷却（直接）工序
		补充水	
	喷淋（压铸）	废水	厂区废水处理设施
	喷淋（炼胶）	废水	新建回用设施处理后回用于冷却（直接）工序
	蒸汽冷凝水（间接）	/	冷却后回用于冷却（间接）工序
	锅炉排水（含软化处理废水）		新建回用设施处理后回用于冷却（直接）工序
	脱模剂		脱模剂配比用水
生活污水	生活污水		隔油池+化粪池+综合污水站处理设施

(2) 废水处理工艺

企业废水处理系统委托中煤科工集团杭州研究院有限公司，设计日最大处理能力为 660m³/d（每天运行时间 22h），可满足最大日废水流量要求。工艺流程及其说明如下所示：

生产废水：

1) 车间产生的生产废水接入隔油调节池，调节池设穿孔曝气管进行曝气，以均衡水质、水量。调节池前端 设隔油区，浮油由人工定期捞取收集至浮油桶，作为固废外运处理或处置。

2) 隔油调节池废水由泵提升至一级反应池, 首先投加适量的碱液调节 pH 至 8.5-9.0, 然后投加适量的 CaCl_2 , 再依次投加适量的絮凝剂 PAC 和助凝剂 PAM, 使废水中的细小颗粒絮凝成较大颗粒以利于沉淀, 池中设反应搅拌机或穿孔曝气管使反应充分进行。废水进入一级沉淀池进行泥水分离, 下层污泥泵入污泥池待处理, 上层清液进入二级反应池。

在二级反应池中, 首先投加适量的碱液调节 pH 至 8.0-8.5, 然后投加适量的 CaCl_2 , 再依次投加适量的絮凝剂 PAC 和助凝剂 PAM, 使废水中的细小颗粒絮凝成较大颗粒以利于沉淀, 池中设反应搅拌机或穿孔曝气管使反应充分进行。废水进入二级沉淀池进行泥水分离, 下层污泥泵入污泥池待处理, 上层清液接入综合调节池。

3) 生活污水经厂区隔油池、化粪池预处理后接入综合调节池, 预处理后的生产废水和生活废水混合后进入生化系统处理(不额外添加碳源)。本工程生化处理系统采用 A2/O 工艺, 即厌氧-兼氧-好氧处理。该工艺有较好的脱氮除磷效果。生化池内均挂弹性填料, 兼氧池设穿孔曝气管曝气, 好氧池用微孔曝气器布气。

在厌氧池和兼氧池内, 废水中的大分子有机物可以进一步分解为小分子有机物, 从而提高废水的可生化性; 好氧处理则。利用好氧微生物的生化作用去除大部分 COD。

二沉池污泥按 50%回流比回流至兼氧池前端, 兼氧池中反硝化细菌利用废水中有机物作为有机碳源, 将回流混合液中带入的硝酸盐和亚硝酸盐还原为氮气, 具有良好的脱氮效果; 在好氧池中, 氨氮由于硝化过程的进行而浓度降低, 但硝酸盐氮和亚硝酸盐氮浓度增加, 通过硝化-反硝化实现生物脱氮。

废水在厌氧池和回流污泥(二沉池污泥按 50%回流比回流至厌氧池)混合, 回流污泥中聚磷菌释磷, 以满足细菌对磷的需求; 在好氧池内, 聚磷菌开始大量吸收废水中的磷酸盐, 合成聚磷, 并积聚于体内, 通过二沉池排放剩余生化污泥, 使部分磷脱离生化体系, 从而实现生物除磷。

4) 好氧池出水为泥水混合物, 在二沉池内进行泥水分离, 分离后上清液经标准排放口达标排放。其中二沉池的生化污泥按 50%分别回流至厌氧池和好氧池前端, 剩余生物污泥接入污泥池待处理。

5) 污泥池污泥通过板框压滤机压滤脱水, 污泥干化外运处理或处置, 压滤出水接入综合调节池, 避免二次污染。工艺流程详见图

本项目生产废水水质较为简单，现有综合废水处置设施（处理能力 $120\text{m}^3/\text{d}$ ，现有项目处理负荷为 $39.7\text{m}^3/\text{d}$ ，叠加本项目则处理负荷为 $40.4\text{m}^3/\text{d}$ ）可处理后达标排放

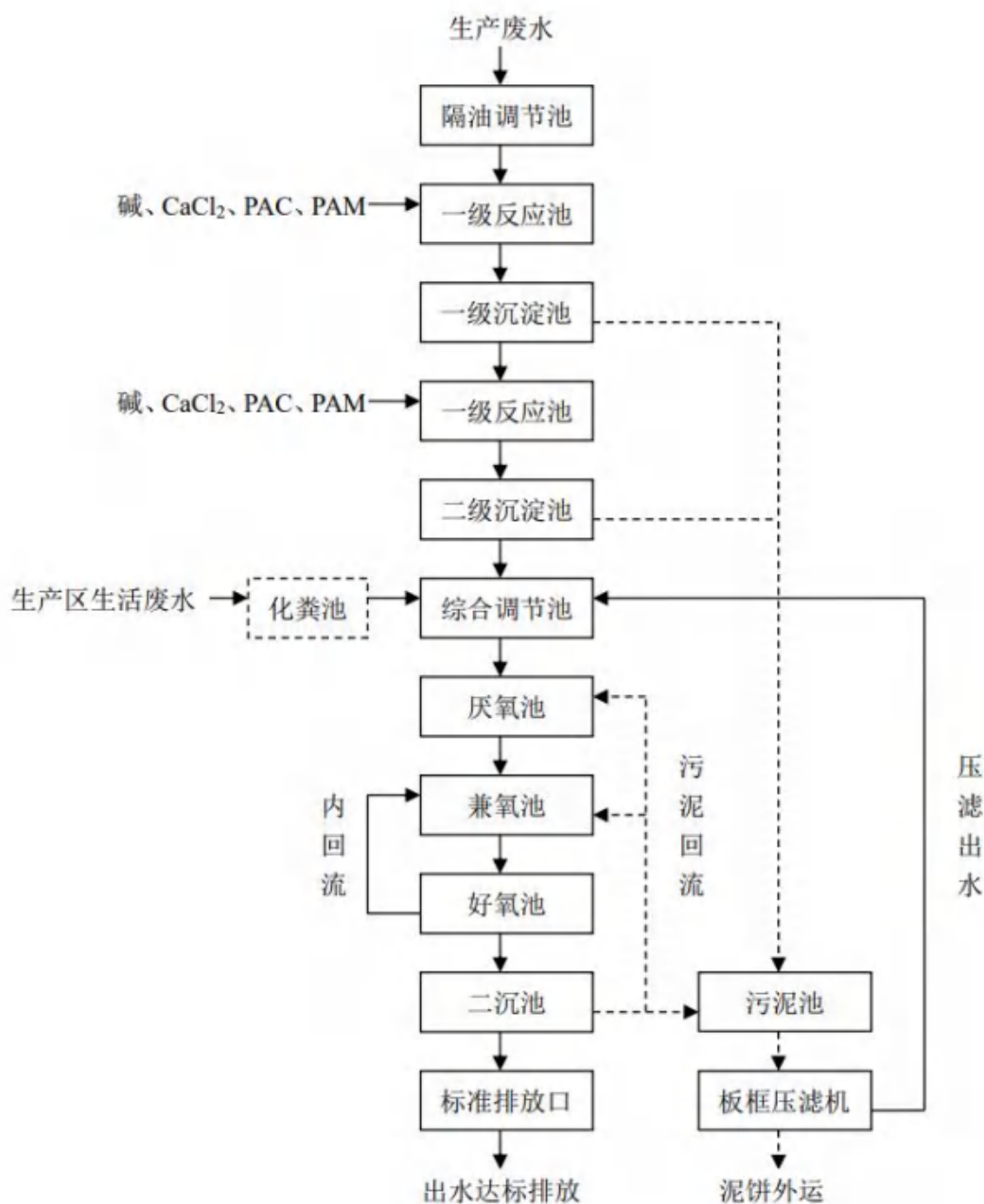


图4.1-1 生产废水处理工艺图（利用现有综合废水处置设施）

2、实际情况

根据企业提供的资料和现场勘察，企业废水主要为工艺废水、生活污水等；经调查，废水种类与环评一致，污水站设计日最大处理能力为 $660\text{m}^3/\text{d}$ （每天运行时间 22h），废水经废水处理设施处理达标后经标排口排入市政污水管网，最终由温岭市东部新区南片污水处理厂处理标后排放。

4.1.2 废气

1、环评

企业废气主要包括熔化废气、压铸废气、炼胶硫化废气以及锅炉废气等，产生以及处置情况如下表所示：

表 4.1-2 废气情况一览表

生产单元		熔铸单元	熔铸单元	熔铸单元	熔铸单元	炼胶单元	硫化单元	公用单元
生产设施		燃气炉	燃气炉	压铸机	压铸机	料仓、密炼机、开炼机、胶料提升	连硫机组	天然气锅炉
产排污环节		熔化	熔化	压铸	压铸	投料、配料、密 炼、开炼	硫化	供热
污染物种类		颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氟化物	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氟化物	颗粒物、非甲烷总烃	颗粒物、非甲烷总烃	颗粒物、非甲烷总烃、二硫化碳、臭气浓度	非甲烷总烃、二硫化碳、臭气浓度	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫
排放形式		有组织						
废气处理	处理能力（m³/h）	14000	14000	36000	30000	12000	6000	6465
	处理工艺	换热降温+布袋除尘器	换热降温+布袋除尘器	水喷淋	水喷淋	布袋除尘器+水喷淋+干式过滤器+光氧催化+活性炭吸附装置	光氧催化+活性炭吸附装置	/

2、实际情况

经现场调查，废气产生节点与处理工艺与环评一致，实际建设中，锅炉数量和环评一致，均为两台，实际情况为燃烧废气单独排放，较环评审批多一个废气排放口，相关环境影响分析说明材料环评单位已经单独出具说明。其他项目主体工程及环保设施建设情况与环评一致。

4.1.3 噪声

1、环评

本项目噪声源主要是压铸机、风机、泵、空压机等高噪声设备，企业厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。根据项目实施情况，为使项目实施后厂界噪声达标，建议采取以下措施：

①通过厂房隔声是在经济性和隔声效果上最为合适的方式。因此在厂房设计上应充分考虑隔声降噪。

②优先购置低噪声设备，合理布置生产设备车间布局；

③定期对设备进行润滑，避免因设备不正常运转产生高噪声现象；

④对车间高噪声的冲压设备采取减振措施；对于风机类设备的进出口管道，以及因工艺需要排气放空的管线，采取适当消音措施，减少气流脉动噪声；对机泵、空压机等类的噪声设备可装隔声罩；较大型机泵类设备还应加装防振垫片，减少振动引起的噪声；

⑤生产期间关闭车间门窗。

2、实际情况

与环评一致。

4.1.4 固废

1、环评

企业铝灰渣、集尘灰、废灯管、废布袋（熔化）、废活性炭、污泥等危险废物委托有资质的单位安全处置；废品、集尘灰、沉降灰、边角料等出售给相关企业综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一清运，具体如下表所示：

表 4.1.4-1 固废产生情况

产生环节	名称	属性			物理性状	年度产生量（t/a）	贮存方式
		一般工业固体废物	危险废物	编码			
压铸	铸余			/	固态	780.00	堆存
修边	边角料（回用）			/	固态	390.00	堆存
外观检查及检验	废品	√		/	固态	36.08	堆存

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

废气处理（炼胶）	集尘灰	√		/	固态	9.62	袋装
车间沉降	沉降灰	√		/	固态	0.64	袋装
机加工、束丝、收卷截线	边角料	√		/	固态	438.75	堆存
软水制备	废离子交换树脂	√		/	固态	0.22	袋装
原辅材料使用	一般包装固废	√		/	固态	136.06	堆存
熔化	铝灰渣		√	HW48(321-026-48)	固态	78.00	密闭袋装
废气处理（熔化）	集尘灰		√	HW48(321-034-48)	固态	6.54	密闭袋装
废气处理	废灯管		√	HW29(900-023-29)	固态	0.12	袋装
废气处理	废布袋（熔化）		√	HW49(900-041-49)	固态	4.08	袋装
废气处理	废活性炭		√	HW49(900-039-49)	固态	14.39	袋装后桶装
废水处理	污泥		√	HW08(900-210-08)	半固态	6.68	袋装
设备维修、更换	废润滑油		√	HW08(900-217-08)	液态	0.72	桶装
设备维修、更换	废液压油		√	HW08(900-218-08)	液态	2.0	
原辅材料使用	危险包装废物（油类）		√	HW08(900-249-08)	固态	0.63	/
印刷清理	废劳保用品		√	HW49(900-041-49)	固态	0.02	袋装
日常生活	生活垃圾			/	固态	150.00	堆存

危废暂存库需按规范要求落实，位于 15#厂房 1F（本项目新增），占地面积 25m²（5m×5m），其贮存过程应满足相应防晒、防渗、防风、防雨，各类危废分类收集、存放。危险废物应委托有资质的单位进行安全处置。一般工业固体废物暂存区按规范要求落实，位于 15#厂房 1F（依托一期项目），占地面积 120m²（15m×8m），其贮存过程应满足相应防渗漏、防淋雨、防扬尘要求。

危废仓库外粘贴相关标志牌和警示牌，危废分类贮存、规范包装并防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐，不能乱堆乱放，定期转移委托有资质的单位安全处置，严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）要求，危废仓库和危险废物标识应符合《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）要求。企业应当按照《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）规定的分类管理要求，制定危险废物管理计划，内容应当包括减少危险废物产生量和降低危险废物危害性的措施以及危险废物贮存、利用、处置措施；建立危险废物管理台账，如实记录危险废物的种类、产生量、流向、贮存、

利用、处置等有关信息；通过国家危险废物信息管理系统向所在地生态环境主管部门备案危险废物管理计划，申报危险废物有关资料。企业应当按照实际情况填写记录有关内容，并对内容的真实性、准确性和完整性负责。此外，危险废物转移应根据《危险废物转移管理办法》要求进行转移，严格执行转移联单等制度。

2、实际

①本项目固废产生情况

根据调查，调试期间（2025.7.6~2025.9.6），本次项目固废产生情况如下：

表 4.1.4-3 固废产生情况一览表

产生环节	名称	废物代码	环评产生量 (t/a)	调试期间产生量 (t)	达产产生量 (t/a)	备注
压铸	铸余	/	780	128.00	768	基本一致
修边	边角料（回用）	/	390.00	63.00	378	基本一致
外观检查及检验	废品	/	36.08	5.80	34.8	基本一致
废气处理（炼胶）	集尘灰	/	9.62	1.50	9	基本一致
车间沉降	沉降灰	/	0.64	0.10	0.6	基本一致
机加工、束丝、收卷截线	边角料	/	438.75	72.00	432	基本一致
软水制备	废离子交换树脂	/	0.22	0.04	0.22	基本一致
原辅材料使用	一般包装固废	/	136.06	23.00	138	基本一致
熔化	铝灰渣	HW48（321-026-48）	78.00	13.00	78	基本一致
废气处理（熔化）	集尘灰	HW48（321-034-48）	6.54	1.05	6.3	基本一致
废气处理	废灯管	HW29（900-023-29）	0.12	0.02	0.12	基本一致
废气处理	废布袋（熔化）	HW49（900-041-49）	4.08	0.65	3.9	基本一致
废气处理	废活性炭	HW49（900-039-49）	14.39	2.20	13.2	基本一致
废水处理	污泥	HW08（900-210-08）	6.68	1.10	6.6	基本一致
设备维修、更换	废润滑油	HW08（900-217-08）	0.72	0.10	0.6	基本一致
设备维修、更换	废液压油	HW08（900-218-08）	2.0	0.28	1.68	基本一致
原辅材料使用	危险包装废物（油类）	HW08（900-249-08）	0.63	0.10	0.6	基本一致
印刷清理	废劳保用品	HW49（900-041-49）	0.02	0.00	0.018	基本一致
日常生活	生活垃圾	/	150.00	23.00	138	基本一致

根据上表生产情况章节分析可知，企业固废的达产产生量基本和环评基本一致。

②全厂固废贮存、处置情况

根据调查，企业已经新建设占地面积 25m²（5m×5m）的危废仓库，位于 15#厂房 1F，贮存过程应满足相应防晒、防渗、防风、防雨，各类危废分类收集、存放。危险废物应

委托有资质的单位进行安全处置。一般工业固体废物暂存区按规范要求落实，位于 15# 厂房 1F（依托一期项目），占地面积 120m²（15m×8m），其贮存过程满足相应防渗漏、防淋雨、防扬尘要求。具体的处置情况如下所示，委托单位的签订合同和处置资质详见附件。

表 4.1.4-4 固废贮存、处置情况一览表

产生环节	名称	编码	贮存方式	处置方式
压铸	铸余	/	堆存	回用
修边	边角料（回用）	/	堆存	回用
外观检查及检验	废品	/	堆存	委托温岭环天九九再生资源回收有限公司、台州市银达海环保科技有限公司综合利用
废气处理（炼胶）	集尘灰	/	袋装	
车间沉降	沉降灰	/	袋装	
机加工、束丝、收卷截线	边角料	/	堆存	
软水制备	废离子交换树脂	/	袋装	
原辅材料使用	一般包装固废	/	堆存	
熔化	铝灰渣	HW48（321-026-48）	密闭袋装	委托浙江美臣新材料科技有限公司处置
废气处理（熔化）	集尘灰	HW48（321-034-48）	密闭袋装	委托浙江美臣新材料科技有限公司处置
废气处理	废灯管	HW29（900-023-29）	袋装	委托光大绿保固废处置（温岭）有限公司处置
废气处理	废布袋（熔化）	HW49（900-041-49）	袋装	委托光大绿保固废处置（温岭）有限公司处置
废气处理	废活性炭	HW49（900-039-49）	袋装后桶装	委托光大绿保固废处置（温岭）有限公司处置
废水处理	污泥	HW08（900-210-08）	袋装	委托光大绿保固废处置（温岭）有限公司处置
设备维修、更换	废润滑油	HW08（900-217-08）	桶装	委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置
设备维修、更换	废液压油	HW08（900-218-08）		委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置
原辅材料使用	危险包装废物（油类）	HW08（900-249-08）	/	委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置
印刷清理	废劳保用品	HW49（900-041-49）	袋装	委托台州泓岛环保科技有限公司处置
日常生活	生活垃圾	/	堆存	温岭锦环环保科技有限公司统一清运无害化处置

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

浙江东音科技有限公司已委托台州市污染防治技术中心有限公司编制了《浙江东音科技有限公司突发环境事件应急预案突发环境事件应急预案》，并已在环保部门备案，备案编号为：331081-2025-043L，详见附件二。

(1) 事故应急池

根据现场踏勘，企业已在厂区污水处理站区域建有事故应急池，其容积约为 90m³，事故应急时可容纳 2 天的生产废水；企业已在厂区东侧建有消防应急池，其容积约为 480m³（20m×4m×3m×2 个）。因此企业应急池容量满足要求，同时配套的雨水阀门、应急阀门和应急泵等也建设到位，应急泵流量能够满足应急废水的提升。

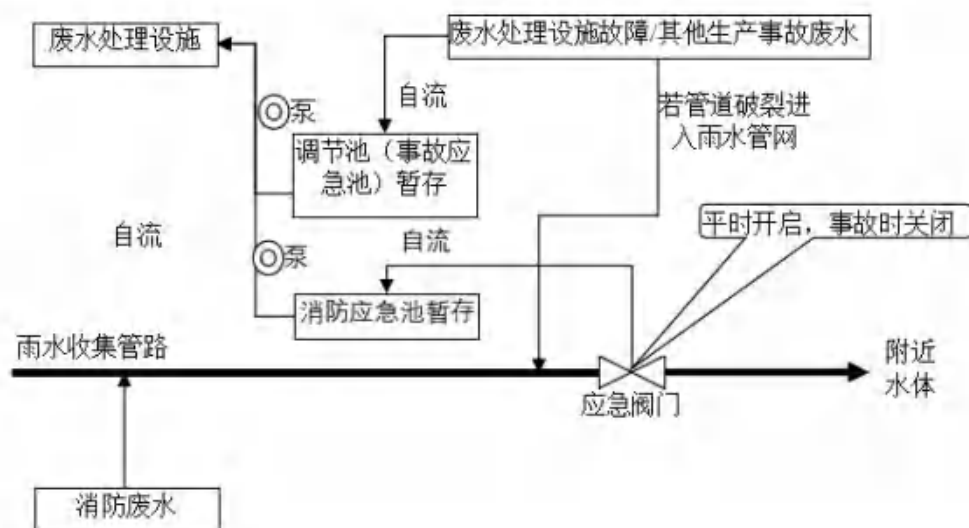


图 4.2.1-1 厂区事故废水/消防废水收集系统示意图

应急池操作规程：

应急池操作规程：

1. 事故废水应急处置

若厂区出现事故性废水（如废水处理设施故障或槽液泄漏等），生产事故废水可经收集后自流进入调节池内，经泵输送至污水处理设施（废水处理设施故障解除后）进行处理，事故废水经废水处理设施处理达标后排放；若管道破裂事故废水可能进入雨水管道，平时保证雨水总排口的阀门处于关闭状态，事故时应急阀门开启，将事故性废水自

流进入消防应急池，并经泵输送至污水处理设施进行处理，事故废水经废水处理设施处理达标后排放。

2.消防废水应急处置

若企业出现消防事故，若局部消防产生的消防废水，雨排口的阀门事故时应急阀门处于关闭状态，将消防废水经自流进入消防应急池暂存，待消防事故解除后，并经泵输送至污水处理设施进行处理，消防废水经废水处理设施处理达标后排放。

3.平时若无事故状态下，遇下雨天，可开启雨水总排口，确保无事故下的雨水排入雨水管网。

(2) 应急物资

现有应急物资配备情况具体如下表：

表 4.2.1-1 应急物资情况一览表

序号	名称	品牌	规格/型号	储备量	主要功能	备注
1	灭火器	庆元	MFZ/ABC4	1642 个	火灾抢险	车间、宿舍、食堂、办公楼
2	CO ₂ 灭火器	星浙安	MT/3	31 个	火灾抢险	车间
3	室内消防栓	元安	SNW65-I	651 个	火灾抢险	车间
4	消防水带	苏星	8-65-25	671 个	火灾抢险	车间
5	直流水枪	元安	QZ3.5/7.5	660 个	火灾抢险	车间
6	室外消防栓	元安	Ss100/65-1.6	25 个	火灾抢险	厂区
7	防毒面具	江山星泰	TAL30	30 个	应急防护	宿舍、食堂、办公楼
8	消防沙箱	/	/	4 个	火灾抢险	涉及粉尘作业车间、危废仓库
9	消防警铃	/	/	60 个	火灾抢险	车间、宿舍、食堂、办公楼
10	火场防护服	/	/	10 套	火灾抢险	消控室
11	消防手套	/	/	20 双	火灾抢险	消控室
12	消防头盔	/	/	20 个	火灾抢险	消控室
13	消防靴	/	/	20 双	火灾抢险	消控室
14	消防腰带	/	/	20 条	火灾抢险	消控室
15	消防斧	/	/	4 把	火灾抢险	消控室
16	口罩	可孚	/	24000 副	应急防护	车间、宿舍、食堂、办公楼
17	雨衣	/	/	30 套	抗台物资	门卫室
18	雨鞋	/	/	20 双	抗台物资	门卫室
19	防汛沙袋	/	/	456 个	抗台物资	门卫室

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

序号	名称	品牌	规格/型号	储备量	主要功能	备注
20	电筒	/	/	30 个	抗台物资	门卫室
21	安全帽	鑫安邦	/	30 个	抗台物资	门卫室
22	救生圈	/	/	10 个	抗台物资	门卫室
23	袖章	/	/	10 副	应急指挥	办公楼
24	对讲机	欧标	A51	5 对	应急指挥	门卫室
25	应急灯	HONYAR	Hy-2fzd-clw	1000 个	夜间应急	车间、宿舍、食堂、办公楼
26	pH 试纸	卡贝斯	St-1-14	3 盒	应急监测	污水监测站
27	废水采样瓶	/	/	20 个	应急监测	污水监测站
28	消防应急池	自建	20m×4m×3m	2 个	收集消防废水	厂区
29	事故应急池 (调节池)	自建	6m×5m×3m	1 个	收集事故废水	厂区
30	事故应 急阀门	/	ZGSTONG	2 个	控制消防废水	厂区
31	事故应急泵	东音	/	10 个	收集事故废水	厂区
32	吸附棉	不详	用于吸附	100 张	吸附	厂区、危废仓库
33	医药箱	不详	医疗用品存放	15 个	医疗救护	车间

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

废气：

本项目企业设置了 6 个废气排放口，已经设置采样平台，粘贴规范的标识牌，具体如下所示：

表 4.2.2-1 排放口一览表

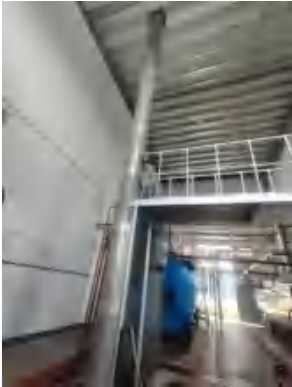
序号	产污环节	废气排放口编号	废气处理设施名称	废气处理设施编号	排气筒高度
1	熔化废气	DA012	袋式除尘器	TA010	15 米
		DA013	袋式除尘器	TA011	15 米
2	压铸废气	DA014	水喷淋	TA012	15 米
		DA015	水喷淋	TA013	15 米
3	炼胶废气（含投、配料、密炼及开炼废气）	DA016	布袋除尘器+水喷淋+干式过滤器+光氧催化+活性炭吸附装置	TA014	15 米
4	硫化废气（三期项目连硫机组）	DA017	光氧催化+活性炭吸附装置	TA015	15 米

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

5	锅炉燃烧废气	DA018	/	/	15 米
6	锅炉燃烧废气	DA019	/	/	15 米



废水：

工艺污水排放口：厂区建有一个标准化污水排放口，如下图所示。废水经废水处理设施处理达标后经标排口排入市政污水管网，最终由温岭市东部新区南片污水处理厂处理标后排放，同时企业废水排放口已落实排污许可中相关自行监测的要求，安装在线监测装置，与相关管理部门联网，监测指标包括：pH、流量、COD、氨氮、总磷。在线监测数据显示验收期间均达标排放，具体详见下表：

表 4.2.2-1 调试废水在线监测情况

月份	COD (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	pH
2025.7.6~2025.8.6	79.54	0.14	0.29	7.27-7.62
2025.8.6~2025.9.6	69.42	0.49	0.26	7.25-7.60
标准限值	500	35	8	6-9



图 4.2.2-2 废水排放口现场照片

生活污水排放口：企业设置1个生活废水排放口，经化粪池处理后纳入市政管网。

雨水排放口：在厂区的东面建有2个雨水排放口，雨水经收集后通过雨水排放口排至市政雨水管网。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保设施投资

本项目实际投资情况如下表所示：

表 4.3.1-1 项目投资情况（单位：万元）

环评总投资		1480	
实际总投资		1400	
环评环保投资	205	比例	13.85%
实际环保投资	200	比例	14.29%

4.3.2 “三同时”执行情况

1、浙江东音科技有限公司于企业于 2024 年委托浙江翠金环境科技有限公司编制了《浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目环境影响报告表》，并于 2024 年 1 月 24 日通过了台州市生态环境局的审批（台环建（温）〔2024〕22 号）。

2、2025 年 8 月，浙江东音科技有限公司委托台州市污染防治技术中心有限公司更新编制了《浙江东音科技有限公司突发环境事件应急预案突发环境事件应急预案》，并在环保部门备案，备案编号为：331081-2025-043L。

3、企业于2025年1月竣工（竣工及调试公示见附件四），2025年7月5日申请并取得了排污许可证（附件五），2025年7月6日，项目开始投入运行，目前各环保设施运行基本稳定。

4、2025年7月，浙江东音科技有限公司委托台州市污染防治技术中心有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作，我公司人员对现场进行了勘查，针对项目情况制定了相应的监测方案，并于2025年8月25日~2025年8月28日委托浙江鑫泰检测技术有限公司进行了现场取样监测，根据调查情况及监测结果，根据调查情况，最终形成本项目竣工环境保护设施验收监测报告。

综上，浙江东音科技有限公司年产650万套水泵零部件技改项目较好的执行了“三同时”制度，符合国家相关规定要求。

第五章 环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告书主要结论与建议

本项目符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控的要求。由污染防治对策及达标分析可知，经落实本环评提出的各项污染防治措施，本项目各项污染物均能做到达标排放。

本项目位于温岭市东部新区松航南路 19 号，从事水泵零部件制造，根据温岭市域总体规划（2015~2035）、温岭市东部新区总体规划图（2015-2035 年）及企业提供的不动产权证书，项目所用地块为工业用地，对照温岭市“三区三线”图，本项目位于城镇集中建设区，不在永久基本农田和生态保护红线范围内，符合“三区三线”相关划分要求及土地利用总体规划。项目所在地属于工业集聚区，因此本项目符合主体功能区规划要求。

本项目属于水泵零部件制造，不属于国家发改委《产业结构调整指导目录》中的禁止类和限制类项目，同时项目已在台州市温岭市经济和信息化局进行备案，因此本项目符合国家和省产业政策要求。

综上所述，“浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目”的实施，符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控的要求；排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求；建设项目符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划的要求；建设项目亦符合国家和省产业政策的要求。

5.2 审批部门审批决定

环评批复意见见附件一。项目环保设施环评批复落实情况详见下表5.2-1。

表 5.2-1 环评批复要求落实情况

环评批复要求	落实情况
1、加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。项目综合废水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后纳入市政污水管网，由温岭东部南片污水处理厂统一处理；氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相应限值。	1、企业已经加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。项目综合废水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后纳入市政污水管网，由温岭东部南片污水处理厂统一处理；氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相应限值。
2、强化废气的收集和净化。加强车间通风，废气经收集处理 达标后高空排放。项目工艺废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）相应限值；厂区内挥发性有机物无组织排放应执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相应限值；天然气燃烧废气排放标准执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）相应限值；食堂油烟排放标准参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）相应限值。	2、企业已经加强废气的收集和净化。加强车间通风，废气经收集处理 达标后高空排放。项目工艺废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）相应限值；厂区内挥发性有机物无组织排放应执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相应限值；天然气燃烧废气排放标准执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）相应限值；食堂油烟排放标准参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）相应限值。
3、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备采取室内布置、基础减振等降噪措施，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关标准	3、企业已经加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备采取室内布置、基础减振等降噪措施，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关标准
4、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；铝灰渣、集尘灰、废灯管、废布袋（熔化）、废活性炭、污泥、废润滑油、废液压油、危险包装废物（其他）、危险包装废物（油类）及废劳保用品等危险废物须交由有资质单位合理处置，并严格执行	4、企业已经落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；铝灰渣、集尘灰、废灯管、废布袋（熔化）、废活性炭、污泥、废润滑油、废液压油、危险包装废物（其他）、危险包装废物（油类）及废劳保用品等危险废物须交由有资质单位合理处置，并严格执

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。	行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。
5、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；铝灰渣、集尘灰、废灯管、废布袋（熔化）、废活性炭、污泥、废润滑油、废液压油、危险包装废物（其他）、危险包装废物（油类）及废劳保用品等危险废物须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移 联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。	5、已经落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；铝灰渣、集尘灰、废灯管、废布袋（熔化）、废活性炭、污泥、废润滑油、废液压油、危险包装废物（其他）、危险包装废物（油类）及废劳保用品等危险废物须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移 联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。
6、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权交易制度。本项目废水总量控制值为 COD _c -0.966t/a、NH ₃ -N0.097t/a；废气总量控制值为 VOC _s 0.523t/a、SO ₂ 0.460t/a、NO _x 2.384t/a。新增 COD _{cr} 、NH ₃ -N、SO ₂ 、NO 总量由台州市排污权储备中心交易获得。	6、企业新增的 COD _{cr} 、NH ₃ -N、SO ₂ 、NO 总量已经由台州市排污权储备中心交易获得。
7、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，确保环保设施符合生态环境和安全生产要求，验收合格后方可投入生产。	7、企业严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，确保环保设施符合生态环境和安全生产要求，验收合格后方可投入生产。

第六章 验收评价标准

6.1 环境质量标准

6.1.1 环境空气质量标准

1、环评阶段

根据环境空气质量功能区分类，项目所在地属二类区。基本污染因子执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及其修改单。具体见下表。

表 6.1-1 环境空气质量标准

评价因子	平均时段	标准值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	选用标准
SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准及其 修改单
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
NO ₂	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
NO _x	年平均	50	
	24 小时平均	100	
	1 小时平均	250	
CO	24 小时平均	4000	
	1 小时平均	10000	
O ₃	日最大 8 小时平均	160	
	1 小时平均	200	
PM ₁₀	年平均	70	
	24 小时平均	150	
PM _{2.5}	年平均	35	
	24 小时平均	75	
TSP	年平均	200	
	24 小时平均	300	

2、验收阶段

验收阶段，环境空气执行标准与环评一致。

6.1.2 地表水环境质量标准

1、环评阶段

本项目附近水体为西沙河、金清河等，水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，具体标准限值见下表。

表 6.1-2 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）

单位：除 pH 外，mg/L

项目	pH 值	高锰酸盐指数	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	石油类	总磷（以 P 计）
标准值	6~9	≤10	≤30	≤6	≤1.5	≤0.5	≤0.3

2、验收阶段

验收阶段，地表水执行标准与环评一致，具体见表6.1-2。

6.1.3 地下水和土壤质量标准

环评明确：在采取上述源头控制和分区防渗等措施后，正常生产时不存在土壤、地下水污染途径，故无需开展地下水、土壤环境现状调查。

6.1.4 声环境质量标准

环评明确：企业厂界外周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，可不开展声环境质量现状调查。

6.2 污染物排放标准

6.2.1 废水排放标准

1、环评阶段

本项目运营阶段外排废水为生产废水（不涉及橡胶制品废水）及生活污水。生产废水经企业自建废水处理设施处理达标，生活污水经厂区隔油池、化粪池预处理后纳入综合调节池，两股废水汇流后由综合污水站处理达标后经厂区同一排放口纳入市政污水管网（纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准），由温岭东部南片污水处理厂统一处理达排放标准后排放（排放标准：近期执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准；远期执行浙江省标准《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 中现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值（其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准）），具体纳管及污水处理厂出水标准见下表。

表 6.2.1-1 污水处理厂污水纳管及排放标准

单位：pH 无量纲，其余均为 mg/L

污染物	pH	COD	SS	氨氮（以 N 计）	总磷（以 P 计）	石油类	动植物油	硫化物
纳管标准	6~9	≤500	≤400	≤35 [*]	≤8.0 [*]	≤20	≤100	≤2.0
排放标准	近期	6~9	≤50	≤10	≤5（8） [*]	≤0.5	≤1	≤1.0
	远期	6~9	≤40	≤5	≤2（4） [*]	≤0.3	≤0.5	≤1.0

*注：1、氨氮、总磷纳管标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准；
2、近期排放标准括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标；远期排放标准每年 11 月 1 日到次年 3 月 31 日执行括号内的排放限值。

炼胶喷淋废水和锅炉废水经新建回用污水站处理达《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中的冷却水（敞开式循环冷却水系统补充水）要求后作为冷却（直接）补充用水，具体见表 6.2.1-2。

表 6.2.1-2 城市污水再生利用 工业用水水质

单位：pH 无量纲，其余均为 mg/L

控制项目	pH	COD	SS	氨氮（以 N 计）	总磷（以 P 计）	石油类
冷却水（敞开式循环冷却水系统补充水）	6.5~8.5	≤60	--	≤10	≤1	≤1

2、验收阶段

验收阶段，废水排放执行标准与环评一致。

6.2.2 废气排放标准

1、环评阶段

本项目涉及铸造工序（含熔化、造型（压铸）），根据《铸造工业大气污染物排放标准》中关于“铸造工业”定义（有色金属铸造指有色金属及其合金铸件等各种成品、半成品的制造），企业铝锭熔化-保温-压铸-修边等工序制得铸件半成品过程属于铸造工业，上述工序产生的废气排放标准需执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）中表 1 限值；由于 GB 39726-2020 中表 1“造型”无非甲烷总烃排放限值，故本项目压铸废气中非甲烷总烃排放限值参照执行 GB 39726-2020 中表 1“表面涂装”限值，本项目熔化废气中氟化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；本项目燃气炉（含燃气炉（2 台 0.8 吨/小时）的基准含氧量执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）中表 3 限值；本项目炼胶废气（含投料、配料、密炼及开炼废气（颗粒物、非甲烷总烃）、硫化废气（非甲烷总烃）有组织排放标准执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）中表 5 排放限值；本项目炼胶废气（二硫化碳、臭气浓度）、硫化废气（二硫化碳、臭气浓度）有组织排放标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的表 2 排放标准；本项目天然气燃烧废气（锅炉）排放标准执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 中大气污染物特别排放限值（燃气锅炉）；企业厂区内颗粒物无组织排放监控点浓度执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）中表 A.1 限值，具体见表；企业厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度从严执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中表 A.1 的排放限值；本项目厂界颗粒物及非甲烷总烃排放标准执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）中表 6 排放限值；本项目厂界氟化物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准。本项目厂界二硫化碳、臭气浓度及氨排放标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新改扩建）。具体详见下表：

表 6.2.2-1 废气排放标准

废气种类	排气筒	污染物	排气筒	最高允许排放	标准来源
------	-----	-----	-----	--------	------

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

	编号		高度m	浓度 mg/m³	
熔化废气	DA014/ DA015	颗粒物	≥15	30	执行《铸造工业大气污染物排放 标准》 (GB 39726-2020) 中表 1 限值及表 3 限值
		二氧化硫		100	
		氮氧化物		400	
		基准含氧量		8%	
		氟化物		9.0	执行《大气污染物综合排放标 准》 (GB16297-1996)中新污染源 二级标 准
压铸废气	DA016/ DA017	颗粒物	≥15	30	执行《铸造工业大气污染物排放 标准》 (GB 39726-2020) 中表 1 限值
		非甲烷总烃		100	
炼胶废气 (含投、配 料、密 炼及 开炼废 气)	DA018	颗粒物	≥15	12	执行《橡胶制品工业污染物排放 标准》 (GB 27632-2011) 中表 5 排放限值
		非甲烷总烃		10	执行《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 中的表 2 排放标 准
		二硫化碳		1.5kg/h	
		臭气浓度		2000 (无量 纲)	
硫化废气	DA019	非甲烷总烃	≥15	10	执行《橡胶制品工业污染物排放 标准》 (GB 27632-2011) 中表 5 排放限值
		二硫化碳		1.5kg/h	执行《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 中的表 2 排放标 准
		臭气浓度		2000 (无量 纲)	
燃烧废气 (锅炉)	DA020	颗粒物	≥15	20	执行《锅炉大气污染物排放标 准》 (GB13271-2014) 中表 3 大 气 污 染 物 特 别 排 放 限 值 中 的 “燃气锅 炉标准 (根据《关于开 展台州市燃 气锅炉低氮改造工 作的通知》(台 环发[2019]37 号) 中的内容, 氮氧化 物排放浓度 不高于 50mg/m³)
		氮氧化物		50	
		二氧化硫		50	
		烟气黑度		1 (级)	
食堂油烟	DA021	油烟	/	2.0	参照执行《饮食业油烟排放标准 (试 行)》(GB18483-2001) 中 的大型规 模的标准限值
厂区内	/	颗粒物	/	5	执行《铸造工业大气污染物排放标准》 (GB 39726-2020) 中表 A.1 限值
		非甲烷总烃		6 (监控点处 1h 平均浓度值)	执行《挥发性有机物无组织排放 控制 标准》(GB 37822-2019) 中 表 A.1 规 定的特别排放限值
				20 (监控点处任 意一次浓度值)	
厂界	/	颗粒物	/	1.0	执行《橡胶制品工业污染物排放 标准》

		非甲烷总烃		4.0	(GB 27632-2011) 中表 6 排放限值
		氟化物		0.02	执行《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)中新污染源 二级标准
		二硫化碳		3.0	执行《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 中的表 1 恶臭污染物 厂界标准值 (二级新改扩建)
		臭气浓度		20 (无量纲)	
		氨		1.5	

2、验收阶段

验收阶段，余废气执行标准与环评一致。

6.2.3 噪声排放标准

1、环评阶段

企业厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准，具体标准限值见下表。

表 6.2.3-1 工业企业厂界噪声标准

单位：dB (A)

类别	昼间	夜间
3	65	55

2、验收阶段

验收阶段，噪声执行标准与环评一致。

6.2.4 固废排放标准

危险废物按照《国家危险废物名录》(2025版) 分类，危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)，《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012) 要求，危废仓库和危险废物标识应符合《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276—2022)、《环境保护图形标志—固体废物贮存(处置)场》(GB 15562.2-1995) 修改单要求；一般工业固废按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日修订) 的工业固体废物管理条款要求执行，同时根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)，采用库房、包装工具(罐、桶、包装袋等) 贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用该标准，但其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

6.3 污染物总量控制指标

1、废水污染物总量控制情况

根据项目环评以及环评批复，本项目总量控制指标为：废水总排放量19329t/a、COD 0.966t/a、氨氮0.097t/a，详见下表。环评批复说明详见附件一，排污权购买凭证详见附件五。

表 6.3-1 项目废水中主要污染物排放总量情况

单位：t/a

污染物	废水量	COD	氨氮
总量控制建议值	19329	0.966	0.097

2、废气污染物总量控制情况

根据项目环评以及环评批复，本项目总量控制指标为：VOCs0.523t/a、NO_x2.384t/a、SO₂0.460t/a、颗粒物6.534t/a。详见下表：环评批复说明详见附件一，排污权购买凭证详见附件五。

表 6.3-2 项目废气中主要污染物排放总量情况

单位：t/a

污染物	VOCs	氮氧化物	二氧化硫	颗粒物
环评总量控制建议值	0.523	2.384	0.460	6.534

第七章 验收监测内容

7.1 废水监测内容

根据废水处理流程，本次废水监测共设置7个采样点位（调试生产期间两个月（2025-7-6至2025-9-6）未下雨，因此未开展雨水监测），以“★”表示，分析项目及监测频次见表7.1-1，监测点位示意图详见图7.1-1。

表 7.1-1 废水监测因子及监测频次情况

取样点位	取样位置	检测项目	检测频次
1# (一厂区)	综合废水处理站进水口	化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、pH值、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、悬浮物、硫化物	4次/周期，连2周期
2#-DW001 (一厂区)	综合废水处理站出水口	化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、pH值、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、悬浮物、硫化物	4次/周期，连2周期
3# (一厂区)	污水站综合调节池进口	pH值、COD、氨氮、总磷、SS	4次/周期，连2周期
4# (一厂区)	污水站综合调节池出口	pH值、COD、氨氮、总磷、SS	4次/周期，连2周期
5# (一厂区)	新建废水回用设施（挤出硫化的冷却水塔、锅炉排水）进水口	pH、COD、SS、氨氮、总磷、石油类	4次/周期，连2周期
6#-DW003 (一厂区)	新建废水回用设施（挤出硫化的冷却水塔、锅炉排水）出水口	pH、COD、SS、氨氮、总磷、石油类	4次/周期，连2周期
7#-DW002 (一厂区)	生活污水	pH 值、COD、氨氮、总磷、SS、动植物油	4次/周期，连2周期

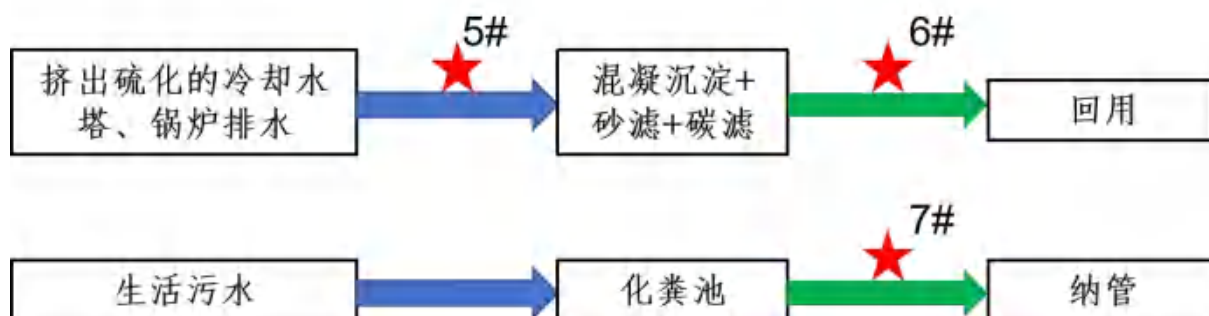
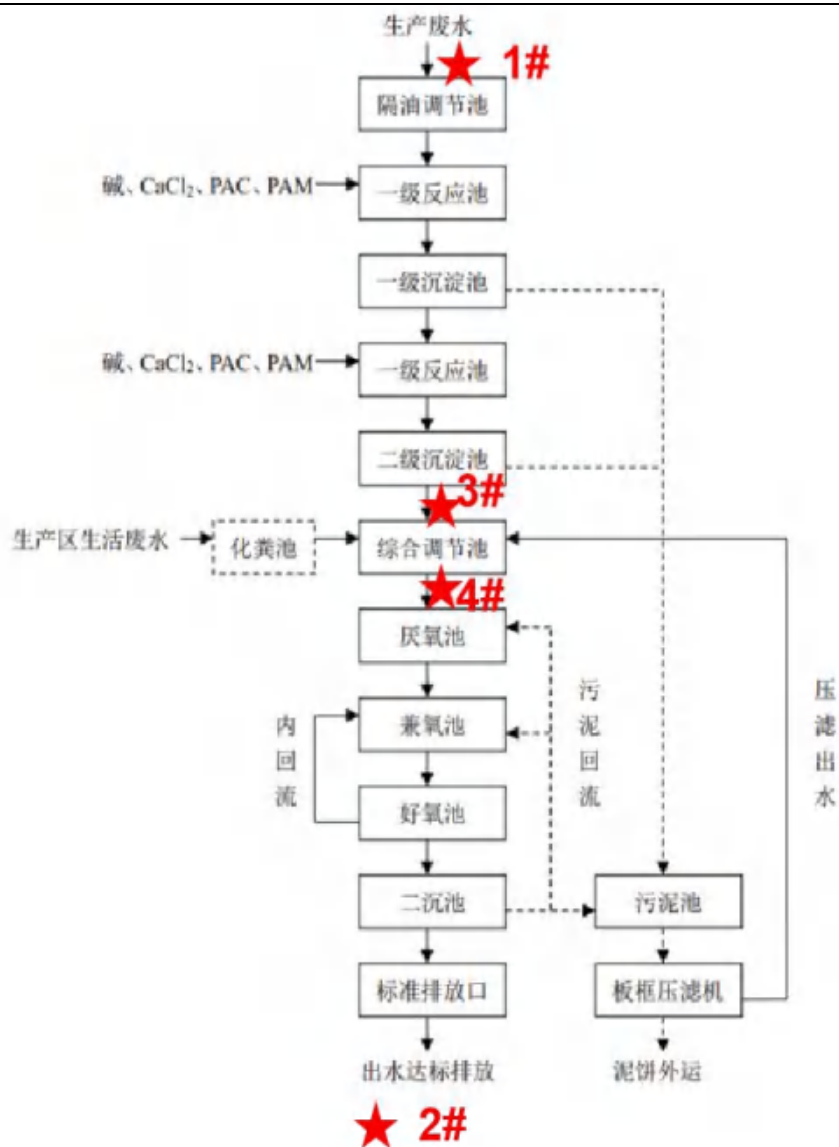


图 7.1-1 废水监测点位情况

注：针对生活废水，由于厂区较大，生产区域的生活污水经过化粪池处理后进入污水站的综合调节池，办公区域的生活污水经过化粪池处理后直接纳管排放。

7.2 废气监测内容

7.2.1 有组织废气

根据废气处理流程，本项目监测共设置14个有组织废气采样点位，以“◎”表示，分析项目及监测频次见表7.2-1，监测点位分布详见下图7.2-1。

表 7.2-1 有组织废气监测因子及监测频次情况

监测点位		监测类别	监测项目	点位	频次	天数
熔化废气 DA012 (一厂区)	◎-1#	进口	颗粒物、氟化物	1	3	2
	◎-2#	出口	颗粒物、氟化物、二氧化硫、氮氧化物、氧含量	1	3	2
熔化废气 DA013 (一厂区)	◎-3#	进口	颗粒物、氟化物	1	3	2
	◎-4#	出口	颗粒物、氟化物、二氧化硫、氮氧化物、氧含量	1	3	2
压铸废气 DA014 (一厂区)	◎-5#	进口	颗粒物、非甲烷总烃	1	3	2
	◎-6#	出口	颗粒物、非甲烷总烃	1	3	2
压铸废气 DA015 (一厂区)	◎-7#	进口	颗粒物、非甲烷总烃	1	3	2
	◎-8#	出口	颗粒物、非甲烷总烃	1	3	2
炼胶废气 DA016 (一厂区)	◎-9#	进口	颗粒物、非甲烷总烃、二硫化碳	1	3	2
	◎-10#	出口	颗粒物、非甲烷总烃、二硫化碳、臭气浓度	1	3	2
硫化废气 DA017 (一厂区)	◎-11#	进口	非甲烷总烃、二硫化碳	1	3	2
	◎-12#	出口	非甲烷总烃、二硫化碳、臭气浓度	1	3	2
锅炉 DA018 (一厂区)	◎-13#	出口	二氧化硫，氮氧化物，颗粒物，林格曼黑度、氧含量	1	3	2
锅炉 DA019 (一厂区)	◎-14#	出口	二氧化硫，氮氧化物，颗粒物，林格曼黑度、氧含量	1	3	2

注：出口颗粒物均采用低浓度监测方法。

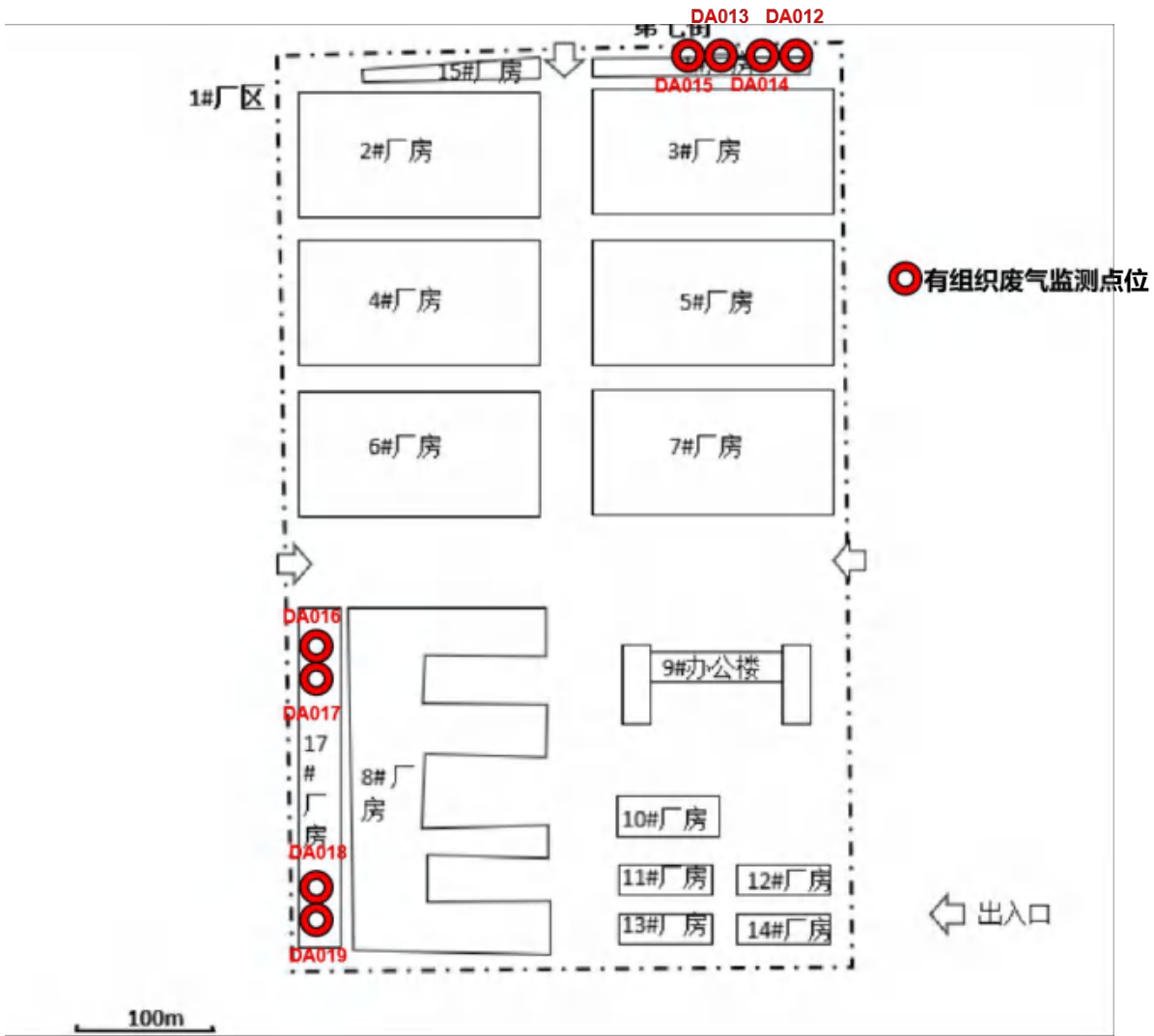


图 7.2-1 有组织废气监测点位图

7.2.2 无组织废气

无组织废气监测点根据现场实际情况布设。

表 7.2-2 无组织废气监测情况表

序号	监测点位设置	监测项目	频次
1	根据该厂的生产情况及监测当天的风向，在厂界共设置 4 个监测点，其中 1 点为上风向对照点，另外 3 点为下风向监控点。无明显风向时，4 个厂界各一个点，共 4 个点。	颗粒物、非甲烷总烃、氟化物、二硫化碳、臭气浓度、氨、二氧化硫、氮氧化物	3 次/周期，连续 2 周期
2	熔化车间外	颗粒物	3 次/周期，连续 2 周期
3	炼胶、硫化车间外	非甲烷总烃	

7.3 厂界噪声监测内容

监测布点：布设 4 个监测点，监测点用“▲”表示厂界噪声监测点位，详见附图。

表 7.3-1 噪声监测布点汇总表

监测点名称	监测点位置	监测频次	要求
▲1#测点	项目东侧厂界	昼间、夜间监测一次，连续 2 天	厂界外 1 米处、高度 1.2 米以上、距任一反射面距离不小于 1m
▲2#测点	项目南侧厂界		
▲3#测点	项目西侧厂界		
▲4#测点	项目北侧厂界		

第八章 监测分析方法和质量保证

8.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准监测分析方法和国家环保总局颁布的《水和废水监测分析方法》（第四版）、《空气和废气监测分析方法》（第四版）执行；质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行，采样前对采样器的流量计进行校准，噪声仪在噪声测定前进行校正；实验室分析时，对部分项目采取做平行样和质控样来进行质量控制。具体分析方法见下表：

表 8.1-1 监测分析方法一览表

序号	项目	分析方法	方法来源	检出限
有组织废气				
1	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
2	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996 及修改单	20mg/m ³
3	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
4	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³
5	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³
6	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T 67-2001	0.05mg/m ³
7	二硫化碳	空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法	GB/T 14680-1993	1.03mg/m ³ (第一周期) 1.05mg/m ³ (第一周期)
8	烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法	HJ 1287-2023	/
9	苯乙烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m ³

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

序号	项目	分析方法	方法来源	检出限
10	甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m ³
11	间, 对二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.009mg/m ³
12	邻二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m ³
13	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10 (无量纲)
厂界无组织废气				
14	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	0.168mg/m ³
15	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³
16	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10 (无量纲)
17	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
18	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	HJ 955-2018	0.6μg/m ³
19	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009 及修改单	0.008mg/m ³
20	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009 及修改单	0.006mg/m ³
21	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
22	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
23	间二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
24	对二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

序号	项目	分析方法	方法来源	检出限
		定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法		
25	邻二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
26	二硫化碳	空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法	GB/T 14680-1993	0.06mg/m^3
废水				
27	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
28	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
29	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
30	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	高量程检出限为 22mg/L , 低量程检出限为 3.0mg/L
31	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
32	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L
33	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L
34	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
35	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
36	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L
37	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01mg/L
噪声				
38	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	/

8.2 监测仪器

本项目验收中采用的监测仪器设备情况如下：

表 8.2-1 主要监测仪器设备情况

序号	设备名称/型号规格/编号	监测因子	检定/校准到期时间	检定/校准单位
现场采样及分析设备				
1	YQ-1220 型烟尘烟气综合测试仪 A324	烟气参数、颗粒物、氟化物、二氧化硫、氮氧化物、二硫化碳、苯系物（甲苯、二甲苯）、苯乙烯	2026.06.05	安正计量检测有限公司
2	ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪 A312		2026.02.28	云南方圆计量校准检测服务有限公司
3	ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪 A313		2026.02.28	云南方圆计量校准检测服务有限公司
4	ZR-3260E 型自动烟尘烟气综合测试仪 A314		2026.02.28	云南方圆计量校准检测服务有限公司
5	MH3001 型全自动烟气采样器 A269		2026.08.15	浙江鑫泰检测技术有限公司
6	MH3001 型全自动烟气采样器 A270		2026.08.15	浙江鑫泰检测技术有限公司
7	MH3001 型全自动烟气采样器 A271		2026.08.15	浙江鑫泰检测技术有限公司
8	MH3001 型全自动烟气采样器 A272		2026.08.15	浙江鑫泰检测技术有限公司
9	ADS-2062G 高负压智能采样器 A169	二氧化硫、氮氧化物、氟化物、二硫化碳、氨、TSP	2026.03.17	台州市计量设备技术校准中心
10	ADS-2062G 高负压智能采样器 A170		2026.03.17	台州市计量设备技术校准中心
11	ADS-2062G 高负压智能采样器 A171		2026.03.17	台州市计量设备技术校准中心
12	ADS-2062G 高负压智能采样器 A172		2026.03.17	台州市计量设备技术校准中心
13	崂应 2050 型环境空气综合采样器 A277		2025.10.07	台州市计量设备技术校准中心
14	崂应 2050 型环境空气综合采样器		2025.10.07	台州市计量设

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

序号	设备名称/型号规格/编号	监测因子	检定/校准到期时间	检定/校准单位
	A278			备技术校准中心
15	崂应 2050 型环境空气综合采样器 A279		2025.9.29	台州市计量设备技术校准中心
16	崂应 2050 型环境空气综合采样器 A280		2025.10.07	台州市计量设备技术校准中心
17	ZY009 负压便携采气桶 B143-3、B143-4	臭气浓度	/	/
18	BR-1500 大气采样器 B082、B083、B084、B085	非甲烷总烃	/	/
19	QT203A 林格曼测烟望远镜 A264	林格曼黑度	2026-08-03	深圳天溯计量检测股份有限公司
20	8601pH 计 A159	pH	2025-11-12	台州市计量设备技术校准中心
21	8601pH 计 A161	pH	2026-01-23	台州市计量设备技术校准中心
22	AWA6228-1 多功能声级计 A132	昼夜间噪声	2026-03-20	浙江省质量科学研究院
实验室分析设备				
23	T6 紫外可见分光光度计 A293	总氮、氨氮、阴离子表面活性剂、硫化物	2026.04.09	台州市检验检测有限公司
24	UV-7504PC 紫外可见分光光度计 A167	化学需氧量、二氧化硫	2026.06.29	浙江鑫泰检测技术有限公司
25	CP214 电子天平 A026	SS	2025.12.18	台州市计量设备技术校准中心
26	JL BG-121u 红外分光测油仪 A217	石油类、动植物油	2026.06.26	台州市检验检测有限公司
27	SPX-250B 生化培养箱 A225	五日生化需氧量 (BOD ₅)	2026.04.09	台州市检验检测有限公司
28	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 A303	五日生化需氧量 (BOD ₅)	2025.12.22	台州市计量设备技术校准中心
29	T6 可见分光光度计 A236	总磷、二硫化碳、氮氧化物	2026.06.29	浙江鑫泰检测技术有限公司

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

序号	设备名称/型号规格/编号	监测因子	检定/校准到期时间	检定/校准单位
30	SQP QUINTIX125D-1CN 电子天平 A584	总悬浮颗粒物 (TSP)、颗粒物	2026.05.05	台州市计量技术研究院
31	NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量设备 A138	总悬浮颗粒物 (TSP)、颗粒物	2025.11.28	台州市计量设备技术校准中心
32	GC-9790 气相色谱仪 A002	非甲烷总烃	2026.12.18	台州市计量设备技术校准中心
33	BT125D 电子天平 A053	颗粒物	2026.04.09	台州市检验检测有限公司
34	PHSJ-3F pH 计 A307	氟化物	2026.01.09	台州市计量设备技术校准中心
35	D60 型分光光度计 A215	氨	2026.06.26	台州市检验检测有限公司
36	ATD150/SQ8S 热脱附-气相色谱-质谱联用仪 A137	苯乙烯、甲苯、间, 对二甲苯、邻二甲苯	2027.07.08	台州市检验检测有限公司
37	GC-2014 气相色谱仪 A107	苯乙烯、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯	2026.10.13	台州市检验检测有限公司
校准仪器				
38	ZR-5041 型孔口流量校准器 A308	/	2026.04.29	青岛市计量技术研究院
39	AWA6022A 声校准器 A224	/	2026.04.16	中国赛宝实验室计量检测中心

8.3 人员能力

本次验收监测由浙江鑫泰检测技术有限公司进行监测，参加验收监测的人员均持证上岗，主要如下：

表 8.3-1 本次验收监测项目主要采样及测试人员持证情况

序号	项目负责内容	姓名	职称	上岗证证书编号	发证日期
1	采样人员	杨森	/	台鑫泰 037	2019.05.15
2		陈柯锭	/	台鑫泰 067	2022.05.21
3		李亚杰	/	台鑫泰 063	2021.12.01
4		徐惠纪	/	台鑫泰 096	2024.07.07
5		杜恩奎	/	台鑫泰 024	2017.09.30
6		许家辉	/	台鑫泰 074	2023.02.21
7		王斌成	/	台鑫泰 094	2024.07.01
8		管伟良	/	台鑫泰 081	2023.11.15
9	实验室	汤敏哲	/	台鑫泰 045	2019.10.12
10		潘丹娜	/	台鑫泰 071	2022.07.01
11		陶佳妮	/	台鑫泰 077	2023.06.16
12		王玲娜	/	台鑫泰 066	2022.05.09
13		洪蒙恩	助理工程师	台鑫泰 030	2018.07.01
14		黄静雯	/	台鑫泰 078	2023.06.12
15		陈雨璇	/	台鑫泰 099	2024.12.01
16		李梦婷	工程师	台鑫泰 015	2016.07.01
17		周梦晨	/	台鑫泰 054	2021.09.01

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目废水部分分析项目平行样及质控样监测结果见下表：

表 8.4-1 废水实验室平行样结果统计

平行双样结果评价（精确度）									
序号	分析项目	样品总数	分析批次	实验室平行样个数	实验室平行样%	样品范围值 (mg/L)	平行样相对偏差%	要求%	结果评价
1	化学需氧量	64	2	7	11	1560-1640	2.5	≤10	符合要求
						225-242	3.6	≤10	符合要求
						2140-2230	2.1	≤10	符合要求
						192-204	3.0	≤10	符合要求
						63.8-68.7	3.7	≤15	符合要求
						41.0-42.8	2.1	≤20	符合要求
						79.2-81.7	1.6	≤15	符合要求
2	氨氮	64	2	7	11	1.52-1.64	3.8	≤10	符合要求
						23.1-23.8	1.5	≤10	符合要求
						0.088-0.090	1.1	≤20	符合要求
						3.46-3.56	1.4	≤10	符合要求
						23.2-24.7	3.1	≤10	符合要求
						0.071-0.085	9.0	≤20	符合要求
						9.87-9.98	0.55	≤10	符合要求
3	总磷	64	4	10	26	10.1-10.3	0.98	≤5	符合要求
						1.33-1.37	1.5	≤5	符合要求
						0.07-0.07	0	≤10	符合要求
						0.96-0.98	1.0	≤10	符合要求
						10.3-10.5	0.96	≤5	符合要求
						1.03-1.07	1.05	≤5	符合要求
						0.06-0.06	0	≤10	符合要求
						2.82-2.84	0.35	≤5	符合要求
						0.16-0.16	0	≤10	符合要求
						0.14-0.14	0	≤10	符合要求
4	总氮	16	1	2	12	23.2-23.6	0.85	≤5	符合要求
						49.3-49.9	0.60	≤5	符合要求
5	硫化物	16	1	2	12	5.13-5.35	2.5	≤30	符合要求
						7.41-7.67	1.7	≤30	符合要求
序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样%	标准值 (mg/L)	测定值 (mg/L)		结果评价

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

平行双样结果评价（精确度）									
序号	分析项目	样品总数	分析批次	实验室平行样个数	实验室平行样%	样品范围值 (mg/L)	平行样相对偏差%	要求%	结果评价
1	化学需氧量	64	2	2	3	222±11	227		符合要求
						45.5±3.4	44.0		符合要求
2	氨氮	64	2	2	3	3.50±0.14	3.58		符合要求
							3.43		符合要求
3	总磷	64	4	4	6	1.15±0.06	1.14		符合要求
							1.16		符合要求
							1.13		符合要求
							1.15		符合要求
4	总氮	16	1	1	6	4.63±0.32	4.72		符合要求
5	硫化物	16	1	1	6	2.90±0.22	2.96		符合要求

8.5 气质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目部分分析项目平行样及质控样监测结果见表8.5-1及表8.5-2:

表 8.5-1 无组织废气空白加标样测定结果统计

质控样结果评价（准确度）								
序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样%	允许加标回收率%	实际加标回收率%	结果评价
1	甲苯	24	2	2	8	92.2-105	94.8	符合要求
							93.5	符合要求
2	苯乙烯	24	2	2	8	92.2-105	102	符合要求
							99.0	符合要求

表 8.5-2 无组织废气质控样测定结果统计

质控样结果评价（准确度）								
序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样%	标准值 (mg/L)	测定值 (mg/L)	结果评价
1	氮氧化物	48	2	2	4	0.494±0.038	0.521	符合要求
							0.511	符合要求
2	二氧化硫	48	2	2	4	0.738±0.052	0.765	符合要求
							0.714	符合要求

表 8.5-3 有组织废气质控样测定结果统计

质控样结果评价（准确度）								
序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样%	标准值 (mg/L)	测定值 (mg/L)	结果评价
1	氟化物	24	1	2	4	0.713±0.046	0.724	符合要求

8.6 噪声监测分析过程中质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校正，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。本次噪声仪器校验表校验结果如下：

表 8.6-1 噪声质控结果与评价

采样日期	校准仪器	声压级	校准前	校准后	质量保证要求	备注
2025 年 8 月 25 日	AWA6022A 声校准器 A224	93.8dB	93.8dB	93.8dB	≤0.5dB	符合相关要求
2025 年 8 月 26 日	AWA6022A 声校准器 A224	93.8dB	93.8dB	93.8dB	≤0.5dB	符合相关要求
2025 年 8 月 27 日	AWA6022A 声校准器 A224	93.8dB	93.8dB	93.8dB	≤0.5dB	符合相关要求
2025 年 8 月 28 日	AWA6022A 声校准器 A224	93.8dB	93.8dB	93.8dB	≤0.5dB	符合相关要求

由上表可知，本次噪声仪器校验测量前后仪器的灵敏度相差为 0dB，小于 0.5dB，符合相关要求。

第九章 监测结果及评价

9.1 生产工况

我公司委托浙江鑫泰检测技术有限公司于2025年8月25日~28日对浙江东音科技有限公司进行了监测，监测期间，我们对企业生产的相关情况进行了核实，产能情况见下表：

表 9.1-1 监测期间产能情况			
日期	环评审批产能	实际产能	负荷（%）
2025.8.25	650 万套水泵零部件	585万套	90.00%
2025.8.26		583万套	89.69%
2025.8.27		590万套	90.77%
2025.8.28		600万套	92.31%

由上表可知，验收期间工况均能达到 85%以上，工况证明详见附件八。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 废水监测结果及达标性分析

1、监测结果分析

①污水处理设施总进出口监测结果分析

浙江鑫泰检测技术有限公司2025年8月25日~2025年8月26日对废水站总进出口监测点位进行了取样监测，监测结果如下表9.2.1所示：

表 9.2-1 污水处理设施总进出口监测结果

单位：mg/L（pH值无量纲）

样品编号	采样点 位	样品性状	分析项目									
			pH 值	氨氮	总氮	总磷	化学需氧 量	悬浮物	BOD ₅	石油类	阴离子表 面活性剂	硫化物
采样日期：2025.8.25												
XTHT2508017 水 100101	综合废 水处理 站进口	褐色浑浊无油 膜有异味	8.0	2.46	41.2	10.2	7.24×10 ³	1.55×10 ³	1.61×10 ³	13.2	0.096	9.08
XTHT2508017 水 100102		褐色浑浊无油 膜有异味	8.1	2.11	27.5	5.76	5.90×10 ³	1.44×10 ³	1.36×10 ³	13.6	0.108	6.06
XTHT2508017 水 100103		褐色浑浊无油 膜有异味	8.0	1.43	22.7	7.09	5.99×10 ³	1.56×10 ³	1.40×10 ³	15.5	0.090	5.00
XTHT2508017 水 100104		褐色浑浊无油 膜有异味	8.0	1.58	23.4	6.43	5.63×10 ³	1.40×10 ³	1.24×10 ³	14.2	0.088	5.26
日均值（范围）			8.0-8.1	1.90	28.7	7.37	6.19×10 ³	1.49×10 ³	1.40×10 ³	14.1	0.096	6.35
XTHT2508017 水 100201	综合废 水处理 站出口	微黄微浊无油 膜无臭	7.6	2.41	7.13	0.33	66.2	40	15.8	2.00	0.197	0.04
XTHT2508017 水 100202		微黄微浊无油 膜无臭	7.7	1.87	7.34	0.22	76.5	45	19.1	1.81	0.192	0.03
XTHT2508017 水 100203		微黄微浊无油 膜无臭	7.6	1.75	6.70	0.17	84.8	44	20.4	1.56	0.162	0.02

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

样品编号	采样点 位	样品性状	分析项目									
			pH 值	氨氮	总氮	总磷	化学需氧 量	悬浮物	BOD ₅	石油类	阴离子表 面活性剂	硫化物
XTHT2508017 水 100204		微黄微油无油 膜无臭	7.6	1.12	4.13	0.13	84.8	42	19.9	1.63	0.174	0.05
日均值（范围）			7.6-7.7	1.79	6.32	0.21	78.1	43	18.8	1.75	0.181	0.04
采样日期：2025.8.26												
XTHT2508017 水 200101	综合废 水处理 站进口	灰绿浑油无油 膜有异味	8.0	3.81	53.7	10.4	9.47×10 ³	1.45×10 ³	2.19×10 ³	20.3	0.076	8.06
XTHT2508017 水 200102		灰绿浑油无油 膜有异味	8.1	4.10	58.1	11.8	7.03×10 ³	1.39×10 ³	1.55×10 ³	19.6	0.108	8.71
XTHT2508017 水 200103		灰绿浑油无油 膜有异味	8.0	5.33	77.0	5.60	5.29×10 ³	1.52×10 ³	1.20×10 ³	19.1	0.085	11.5
XTHT2508017 水 200104		灰绿浑油无油 膜有异味	8.0	3.51	49.6	6.39	5.44×10 ³	1.43×10 ³	1.22×10 ³	18.3	0.093	7.54
日均值（范围）			8.0-8.1	4.19	59.6	8.55	6.81×10 ³	1.45×10 ³	1.54×10 ³	19.3	0.090	8.95
XTHT2508017 水 200201	综合废 水处理 站出口	微黄微油无油 膜无臭	7.7	0.980	3.18	0.13	80.4	45	20.1	2.61	0.201	0.03
XTHT2508017 水 200202		微黄微油无油 膜无臭	7.6	0.840	3.29	0.12	82.3	41	19.6	2.34	0.190	0.02
XTHT2508017 水 200203		微黄微油无油 膜无臭	7.6	0.737	2.60	0.17	86.6	47	21.9	2.97	0.167	0.04
XTHT2508017 水 200204		微黄微油无油 膜无臭	7.5	0.761	2.48	0.16	86.3	42	21.5	2.76	0.174	0.05
日均值（范围）			7.5-7.7	0.830	2.89	0.14	83.9	44	20.8	2.67	0.183	0.04

监测结果显示，调试期间，企业的工艺废水以及生活污水由综合污水站处理后，能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准））。

②污水站综合调节池进出口监测结果分析

浙江鑫泰检测技术有限公司于2025年8月25日~2025年8月26日对东音科技一厂区的污水站综合调节池进出口监测点位进行了取样监测，监测结果如下表9.2-2所示：

表9.2-2 污水站综合调节池进出口

单位：mg/L（pH值无量纲）

样品编号	采样 点位	样品性状	分析项目				
			pH 值	氨氮	总磷	化学需氧 量	悬浮物
采样日期：2025.8.25							
XTHT2508017 水 100301	污水 站综 合调 节池 进口	无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.923	1.35	1.60×10 ³	44
XTHT2508017 水 100302		无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.953	1.23	1.65×10 ³	50
XTHT2508017 水 100303		微黄微浊无油 膜无臭	7.3	1.25	1.11	2.18×10 ³	41
XTHT2508017 水 100304		微黄微浊无油 膜无臭	7.4	1.20	1.42	2.50×10 ³	48
日均值（范围）			7.3-7.4	1.08	1.28	1.98×10 ³	46
XTHT2508017 水 100401	污水 站综 合调 节池 出口	灰色浑浊无油 膜无臭	7.3	26.5	1.54	1.03×10 ³	95
XTHT2508017 水 100402		灰色浑浊无油 膜无臭	7.3	26.8	1.31	1.07×10 ³	86
XTHT2508017 水 100403		灰色浑浊无油 膜无臭	7.3	23.4	1.87	1.10×10 ³	96
XTHT2508017 水 100404		灰色浑浊无油 膜无臭	7.3	24.6	2.34	1.08×10 ³	93
日均值（范围）			7.3	25.3	1.76	1.07×10 ³	92
采样日期：2025.8.26							
XTHT2508017 水 200301	污水 站综 合调 节池 进口	无色微浊无油 膜无臭	7.4	1.91	1.05	2.18×10 ³	61
XTHT2508017 水 200302		无色微浊无油 膜无臭	7.4	2.04	1.02	2.37×10 ³	54
XTHT2508017 水 200303		无色微浊无油 膜无臭	7.4	1.88	1.86	3.20×10 ³	56
XTHT2508017 水 200304		无色微浊无油 膜无臭	7.4	2.11	1.43	3.22×10 ³	52
日均值（范围			7.4	1.98	1.34	2.74×10 ³	56
XTHT2508017 水 200401	污水 站综 合调 节池 出口	灰色浑浊无油 膜无臭	7.3	24.3	1.73	1.29×10 ³	104
XTHT2508017 水 200402		灰色浑浊无油 膜无臭	7.3	25.7	1.54	1.40×10 ³	116
XTHT2508017 水 200403		灰色浑浊无油 膜无臭	7.3	24.0	1.51	1.43×10 ³	110

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

XTHT2508017 水 200404		灰色浑浊无油 膜无臭	7.3	24.5	1.53	1.49×10 ³	120
日均值（范围）			7.3	24.6	1.58	1.40×10 ³	112

监测结果显示，生产废水经过前期的物化处理，结合表9.2-2分析，各项污染物均能得到一定的去除；另一方面伴随生活废水的接入，综合调节池出口的悬浮物、氨氮等指标的浓度会有有一定的提高。

③回用水处理设施进出口监测结果分析

浙江鑫泰检测技术有限公司于2025年8月25日~2025年8月26日对东音科技一厂区的回用水处理设施进出口监测点位进行了取样监测，监测结果如下表9.2-3所示：

表9.2-3 废水站监测结果

单位：mg/L（pH值无量纲）

样品编号	采样 点位	样品性状	分析项目					
			pH 值	氨氮	总磷	化学需 氧量	悬浮 物	石油 类
采样日期：2025.8.25								
XTHT2508017 水 100501	新建 废水 回用 设施 进口	无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.168	0.07	146	4L	0.58
XTHT2508017 水 100502		无色微浊无油 膜无臭	7.4	0.206	0.06	169	4L	0.72
XTHT2508017 水 100503		无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.198	0.08	173	4L	0.55
XTHT2508017 水 100504		无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.217	0.07	139	4L	0.64
日均值（范围）			7.3-7.4	0.197	0.07	157	4L	0.62
XTHT2508017 水 100601	新建 废水 回用 设施 出口	无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.085	0.03	41.9	4L	0.10
XTHT2508017 水 100602		无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.093	0.04	42.2	4L	0.14
XTHT2508017 水 100603		无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.089	0.04	43.1	4L	0.11
XTHT2508017 水 100604		无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.096	0.05	35.1	4L	0.17
日均值（范围）			7.3	0.091	0.04	40.6	4L	0.13
采样日期：2025.8.25								
XTHT2508017 水 200501	新建 废水 回用 设施 进口	无色微浊无油 膜无臭	7.4	0.168	0.06	86.9	4L	1.62
XTHT2508017 水 200502		无色微浊无油 膜无臭	7.4	0.187	0.06	55.8	4L	1.14
XTHT2508017 水 200503		无色微浊无油 膜无臭	7.4	0.174	0.06	63.5	4L	1.49
XTHT2508017 水 200504		无色微浊无油 膜无臭	7.4	0.19	0.07	43.4	4L	1.09
日均值（范围）			7.4	0.18	0.06	62.4	4L	1.34

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

XTHT2508017 水 200601	新建 废水 回用 设施 出口	无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.128	0.04	40.6	4L	0.38
XTHT2508017 水 200602		无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.08	0.04	27.7	4L	0.5
XTHT2508017 水 200603		无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.078	0.04	35.1	4L	0.35
XTHT2508017 水 200604		无色微浊无油 膜无臭	7.3	0.066	0.04	31.4	4L	0.21
日均值（范围）			7.3	0.088	0.04	33.7	4L	0.36

监测结果显示，炼胶喷淋废水和锅炉废水经新建回用污水站处理能够达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GBT19923-2005）中的冷却水（敞开式循环冷却水系统补充水）要求，企业进一步回用作为冷却（直接）补充用水。

④厂区生活污水排放监测结果分析

浙江鑫泰检测技术有限公司于2025年8月25日~2025年8月26日对东音科技一厂区的生活污水监测点位进行了取样监测，监测结果如下表9.2-4所示：

表9.2-4 生活污水监测结果

单位：mg/L（pH值无量纲）

样品编号	采样点 位	样品性状	分析项目					
			pH 值	氨氮	总磷	化学需 氧量	悬浮 物	动植物 油类
采样日期：2025.8.25								
XTHT2508017 水 100701	DW002 生活污 水排放 口	微黄微浊无 油膜有异味	7.4	8.93	0.97	234	104	1.59
XTHT2508017 水 100702		微黄微浊无 油膜有异味	7.3	12.8	1.22	116	103	2.06
XTHT2508017 水 100703		微黄微浊无 油膜有异味	7.3	13.0	1.17	104	114	1.71
XTHT2508017 水 100704		微黄微浊无 油膜有异味	7.3	24.3	2.43	125	105	1.96
日均值（范围）			7.3-7.4	14.8	1.45	145	106	1.83
采样日期：2025.8.26								
XTHT2508017 水 200701	DW002 生活污 水排放 口	微黄微浊无 油膜有异味	7.3	20.4	2.83	198	92	2.82
XTHT2508017 水 200702		微黄微浊无 油膜有异味	7.3	25.4	3.38	167	96	2.22
XTHT2508017 水 200703		微黄微浊无 油膜有异味	7.4	22.0	1.31	108	90	3.51
XTHT2508017 水 200704		微黄微浊无 油膜有异味	7.3	23.5	2.58	242	93	2.87
日均值（范围）			7.3-7.4	22.8	2.52	179	93	2.86

监测数据显示污染因子pH值、氨氮、总磷、化学需氧量、悬浮物、动植物油类等均

符合纳管限值要求，即满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准）。

2、废水污染物排放达标性分析

根据表9.2-1~9.2-4废水污染物监测结果，废水污染物排放达标分析见下表9.2-5。

表9.2-5 废水污染物排放达标分析

单位：mg/L（pH值无量纲）

排放口	污染因子	日均排放浓度值		排放限值
		2025 年 8 月 25 日	2025 年 8 月 26 日	
DW001 废水总排放口	pH 值	7.6-7.7	7.5-7.7	6-9
	氨氮	1.79	0.83	35
	总氮	6.32	2.89	70
	总磷	0.21	0.14	8
	化学需氧量	78.1	83.9	500
	悬浮物	43	44	400
	BOD ₅	18.8	20.8	300
	石油类	1.75	2.67	20
	阴离子表面活性剂	0.181	0.183	20
	硫化物	0.04	0.04	2
DW002 生活污水排放口	pH 值	7.3-7.4	7.3-7.4	6-9
	氨氮	14.8	22.8	35
	总磷	1.45	2.52	8
	化学需氧量	145	179	500
	悬浮物	106	93	400
	动植物油类	1.83	2.86	100
DW003 回用水排放口	pH 值	7.3	7.3	6.5-8.5
	氨氮	0.091	0.088	10
	总磷	0.04	0.04	1
	化学需氧量	40.6	33.7	60
	悬浮物	4L	4L	-
	石油类	0.13	0.36	1

由表9.2-5分析可知，监测期间，浙江东音科技有限公司废水总排口DW001中的氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值要求，总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962- 2015）进管标准，其余污染物均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）新改扩的三级排放标准要求。生活废水排放口DW002中的pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油等污染因子均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准）限值。回用水排放口DW003中的化学需氧量、氨氮以及总磷等因子经过处理后均满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GBT19923-2005）中的冷却水限值要求。

9.2.2 废气监测结果及达标性分析

1、有组织废气

(1) 有组织废气监测结果

根据废气处理流程，本次验收监测共设置8个有组织废气采样点位，监测结果见下表。

表9.2-6 熔化废气废气处理设施监测结果（DW012）

测试项目		采样日期：2025.8.25				采样日期：2025.8.26			
		DA012 熔化废气进口		DA012 熔化废气出口		DA012 熔化废气进口		DA012 熔化废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	/	57	/	52	/	57	/	44
	2	/	44	/	49	/	57	/	40
	3	/	52	/	55	/	57	/	48
	4	/	55	/	52	/	57	/	42
	5	/	58	/	56	/	58	/	53
	6	/	61	/	57	/	58	/	51
水分含量 (%)	1	/	4.4	/	7.8	/	4.3	/	4.2
	2	/	5.0	/	7.4	/	4.2	/	4.9
	3	/	7.7	/	7.2	/	4.3	/	6.0
	4	/	3.9	/	5.6	/	4.1	/	7.3
	5	/	4.3	/	4.4	/	4.2	/	5.1
	6	/	4.4	/	4.9	/	4.3	/	5.2
排气流速 (m/s)	1	/	14.6	/	16.1	/	14.5	/	16.0
	2	/	15.0	/	16.4	/	15.2	/	16.5
	3	/	14.4	/	15.5	/	15.2	/	16.8
排气流速 (m/s)	4	/	14.6	/	15.6	/	15.0	/	17.0
	5	/	15.2	/	15.7	/	15.2	/	17.6
	6	/	14.5	/	15.5	/	15.3	/	17.5
排气流量 (Ndm³/h)	1	/	5192	/	5626	/	5156	/	5968
	2	/	5535	/	5823	/	5404	/	6186
	3	/	5032	/	5397	/	5411	/	6057
	4	/	5262	/	5590	/	5353	/	6168

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

测试项目		采样日期：2025.8.25				采样日期：2025.8.26			
		DA012 熔化废气进口		DA012 熔化废气出口		DA012 熔化废气进口		DA012 熔化废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
	5	/	5393	/	5641	/	5387	/	6312
	6	/	5098	/	5524	/	5418	/	6308
烟气含氧量 (%)	1	/	/	/	20.5	/	/	/	20.4
	2	/	/	/	20.9	/	/	/	20.4
	3	/	/	/	21.0	/	/	/	20.3
	4	/	/	/	20.8	/	/	/	20.3
	5	/	/	/	20.3	/	/	/	20.4
	样品性状		滤筒采集		滤膜采集		滤筒采集		滤膜采集
颗粒物 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 100201	20L	XTHT2508017 气 100301	1.0L	XTHT2508017 气 200201	20L	XTHT2508017 气 200301	1.0L
颗粒物 (mg/m³)	2	XTHT2508017 气 100203	20L	XTHT2508017 气 100303	1.0L	XTHT2508017 气 200203	20L	XTHT2508017 气 200303	1.0L
	3	XTHT2508017 气 100203	20L	XTHT2508017 气 100303	1.0L	XTHT2508017 气 200203	20L	XTHT2508017 气 200303	1.0L
	均值	/	20L	/	1.0L	/	20L	/	1.0L
排放速率 (kg/h)		/	0.053	/	2.81×10 ⁻³	/	0.053	/	3.04×10 ⁻³
处理效率 (%)		/				/			
样品性状		吸收液采集							
氟化物 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 100204	0.39	XTHT2508017 气 100304	0.18	XTHT2508017 气 200104	0.59	XTHT2508017 气 200304	0.40
	2	XTHT2508017 气 100205	0.33	XTHT2508017 气 100305	0.28	XTHT2508017 气 200105	0.54	XTHT2508017 气 200305	0.24
	3	XTHT2508017 气 100206	0.31	XTHT2508017 气 100306	0.28	XTHT2508017 气 200106	0.44	XTHT2508017 气 200306	0.48
	均值	/	0.34	/	0.25	/	0.52	/	0.37
排放速率 (kg/h)		/	1.80×10 ⁻³	/	1.38×10 ⁻³	/	2.82×10 ⁻³	/	2.34×10 ⁻³
处理效率 (%)		23.3				17.0			
氮氧化物 (mg/m³)	1	/	/	/	3L	/	/	/	9
	2	/	/	/	3L	/	/	/	3L
	3	/	/	/	3L	/	/	/	7

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

测试项目		采样日期：2025.8.25				采样日期：2025.8.26			
		DA012 熔化废气进口		DA012 熔化废气出口		DA012 熔化废气进口		DA012 熔化废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
氮氧化物 (mg/m ³)	均值	/	/	/	3L	/	/	/	6
排放速率 (kg/h)		/	/	/	8.73×10 ⁻³	/	/	/	0.036
二氧化硫 (mg/m ³)	1	/	/	/	3L	/	/	/	3L
	2	/	/	/	3L	/	/	/	3L
	3	/	/	/	3L	/	/	/	3L
	均值	/	/	/	3L	/	/	/	3L
排放速率 (kg/h)		/	/	/	8.73×10 ⁻³	/	/	/	9.28×10 ⁻³
备注：1.2025.8.25 该排气筒进口的颗粒物用序号 1、2、3 的烟气参数，氟化物用序号 4、5、6 的烟气参数；2.2025.8.25 该排气筒出口的颗粒物用序号 1、2、3 的烟气参数，氟化物用序号 4、5、6 的烟气参数，氮氧化物、二氧化硫用序号 2 的烟气参数；3.2025.8.26 该排气筒进口的颗粒物用序号 1、2、3 的烟气参数，氟化物用序号 4、5、6 的烟气参数；4.2025.8.26 该排气筒出口的颗粒物用序号 1、2、3 的烟气参数，氟化物用序号 4、5、6 的烟气参数，氮氧化物、二氧化硫用序号 2 的烟气参数。									

表 9.2-7 熔化废气废气处理设施监测结果（DW013）

测试项目		采样日期：2025.8.25				采样日期：2025.8.26			
		DA013 熔化废气进口		DA013 熔化废气出口		DA013 熔化废气进口		DA013 熔化废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	/	61	/	50	/	74	/	66
	2	/	58	/	51	/	67	/	56
	3	/	59	/	51	/	65	/	59
	4	/	61	/	51	/	57	/	50
	5	/	60	/	51	/	54	/	50
	6	/	61	/	51	/	58	/	51
水分含量 (%)	1	/	4.7	/	7.2	/	4.6	/	7.1
	2	/	4.5	/	6.8	/	6.4	/	9.0
	3	/	4.2	/	6.6	/	5.7	/	7.9
	4	/	4.1	/	6.4	/	4.0	/	5.5
	5	/	4.7	/	7.3	/	3.9	/	7.0
	6	/	4.7	/	7.6	/	4.4	/	7.2
排气流速	1	/	12.6	/	13.0	/	13.4	/	13.5
	2	/	12.7	/	13.1	/	13.3	/	13.3

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

测试项目		采样日期：2025.8.25				采样日期：2025.8.26			
		DA013 熔化废气进口		DA013 熔化废气出口		DA013 熔化废气进口		DA013 熔化废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
(m/s)	3	/	13.8	/	12.8	/	12.6	/	13.7
排气流速 (m/s)	4	/	12.6	/	12.7	/	12.6	/	13.3
	5	/	12.6	/	13.0	/	12.2	/	13.3
	6	/	13.1	/	12.6	/	12.4	/	13.5
排气流量 (Ndm³/h)	1	/	4425	/	4599	/	4540	/	4567
	2	/	4507	/	4657	/	4504	/	4537
	3	/	4897	/	4558	/	4329	/	4691
	4	/	4456	/	4523	/	4515	/	4799
	5	/	4435	/	4585	/	4415	/	4723
	6	/	4601	/	4429	/	4416	/	4767
烟气含氧量 (%)	1	/	/	/	20.2	/	/	/	20.4
	2	/	/	/	20.6	/	/	/	20.5
	3	/	/	/	20.2	/	/	/	20.2
	4	/	/	/	20.2	/	/	/	20.3
	5	/	/	/	20.3	/	/	/	20.8
	6	/	/	/	/	/	/	/	20.1
样品性状		滤筒采集		滤膜采集		滤筒采集		滤膜采集	
颗粒物 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 100401	20L	XTHT2508017 气 100501	1.0L	XTHT2508017 气 200401	20L	XTHT2508017 气 200501	1.0L
	2	XTHT2508017 气 100403	20L	XTHT2508017 气 100503	1.0L	XTHT2508017 气 200403	20L	XTHT2508017 气 200503	1.0L
	3	XTHT2508017 气 100403	20L	XTHT2508017 气 100503	1.0L	XTHT2508017 气 200403	20L	XTHT2508017 气 200503	1.0L
	均值	/	20L	/	1.0L	/	20L	/	1.0L
排放速率 (kg/h)		/	0.046	/	2.30×10 ⁻³	/	0.045	/	2.30×10 ⁻³
处理效率 (%)		/				/			
样品性状		吸收液采集							
氟化物 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 100404	0.45	XTHT2508017 气 100504	0.36	XTHT2508017 气 200404	0.53	XTHT2508017 气 200504	0.29
	2	XTHT2508017 气 100405	0.42	XTHT2508017 气 100505	0.34	XTHT2508017 气 200405	0.42	XTHT2508017 气 200505	0.25

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

测试项目		采样日期：2025.8.25				采样日期：2025.8.26			
		DA013 熔化废气进口		DA013 熔化废气出口		DA013 熔化废气进口		DA013 熔化废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
	3	XTHT2508017 气 100406	0.48	XTHT2508017 气 100506	0.31	XTHT2508017 气 200406	0.40	XTHT2508017 气 200506	0.32
	均值	/	0.45	/	0.34	/	0.45	/	0.29
排放速率 (kg/h)		/	2.03×10 ⁻³	/	1.52×10 ⁻³	/	2.00×10 ⁻³	/	1.37×10 ⁻³
处理效率 (%)		25.1				31.5			
氮氧化物 (mg/m ³)	1	/	/	/	3L	/	/	/	3L
	2	/	/	/	3L	/	/	/	3L
氮氧化物 (mg/m ³)	3	/	/	/	3L	/	/	/	3L
	均值	/	/	/	3L	/	/	/	3L
排放速率 (kg/h)		/	/	/	6.90×10 ⁻³	/	/	/	7.14×10 ⁻³
二氧化硫 (mg/m ³)	1	/	/	/	3L	/	/	/	3L
	2	/	/	/	3L	/	/	/	3L
	3	/	/	/	3L	/	/	/	3L
	均值	/	/	/	3L	/	/	/	3L
排放速率 (kg/h)		/	/	/	6.90×10 ⁻³	/	/	/	7.14×10 ⁻³
备注：1.2025.8.25 该排气筒进口的颗粒物用序号 1、2、3 的烟气参数，氟化物用序号 4、5、6 的烟气参数；2.2025.8.25 该排气筒出口的颗粒物用序号 1、2、3 的烟气参数，氟化物用序号 4、5、6 的烟气参数，氮氧化物、二氧化硫用序号 1 的烟气参数；3.2025.8.26 该排气筒进口的颗粒物用序号 1、2、3 的烟气参数，氟化物用序号 4、5、6 的烟气参数；4.2025.8.26 该排气筒出口的颗粒物用序号 1、2、3 的烟气参数，氟化物、氮氧化物、二氧化硫用序号 4、5、6 的烟气参数。									

表 9.2-8 压铸废气废气处理设施监测结果 (DW014)

测试项目		采样日期：2025.8.27				采样日期：2025.8.28			
		DA014 压铸废气进口		DA014 压铸废气出口		DA014 压铸废气进口		DA014 压铸废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (℃)	1	/	36	/	32	/	35	/	30
	2	/	37	/	33	/	35	/	31
	3	/	37	/	33	/	35	/	31
水分含量 (%)	1	/	3.5	/	3.5	/	3.8	/	3.8
	2	/	3.5	/	4.0	/	3.6	/	4.2
	3	/	3.8	/	4.2	/	3.6	/	4.2
排气流速		/	11.7	/	12.3	/	11.8	/	12.4

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

测试项目		采样日期：2025.8.27				采样日期：2025.8.28			
		DA014 压铸废气进口		DA014 压铸废气出口		DA014 压铸废气进口		DA014 压铸废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
(m/s)	2	/	12.6	/	12.2	/	11.8	/	12.1
	3	/	12.3	/	11.9	/	11.5	/	12.4
排气流量 (Ndm³/h)	1	/	27887	/	29979	/	28144	/	30321
	2	/	29991	/	29507	/	28246	/	29467
	3	/	29205	/	28679	/	27462	/	30080
样品性状		滤筒采集		滤膜采集		滤筒采集		滤膜采集	
颗粒物 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 100601	33.5	XTHT2508017 气 100701	4.9	XTHT2508017 气 200601	25.2	XTHT2508017 气 200701	3.8
	2	XTHT2508017 气 100602	36.1	XTHT2508017 气 100702	3.7	XTHT2508017 气 200602	42.7	XTHT2508017 气 200702	5.1
颗粒物 (mg/m³)	3	XTHT2508017 气 100603	35.6	XTHT2508017 气 100703	4.3	XTHT2508017 气 200603	47.8	XTHT2508017 气 200703	7.0
	均值	/	35.1	/	4.3	/	38.6	/	5.3
排放速率 (kg/h)		/	1.02	/	0.126	/	1.08	/	0.159
处理效率 (%)		87.6				85.3			
样品性状		气袋采集							
非甲烷总烃 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 100604	0.92	XTHT2508017 气 100704	0.61	XTHT2508017 气 200604	0.51	XTHT2508017 气 200704	0.41
	2	XTHT2508017 气 100605	0.91	XTHT2508017 气 100705	0.23	XTHT2508017 气 200605	1.20	XTHT2508017 气 200705	0.49
	3	XTHT2508017 气 100606	0.96	XTHT2508017 气 100706	0.56	XTHT2508017 气 200606	1.04	XTHT2508017 气 200706	0.54
	均值	/	0.93	/	0.47	/	0.92	/	0.48
排放速率 (kg/h)		/	0.028	/	0.014	/	0.026	/	0.015
处理效率 (%)		50.0				42.3			
备注：1.非甲烷总烃以碳计；2.2025.8.27 该排气筒出口的非甲烷总烃用序号 1 的烟气参数；3.2025.8.28 该排气筒出口的非甲烷总烃用序号 1 的烟气参数。									

表 9.2-9 压铸废气废气处理设施监测结果（DW015）

测试项目		采样日期：2025.8.27				采样日期：2025.8.28			
		DA015 压铸废气进口		DA015 压铸废气出口		DA015 压铸废气进口		DA015 压铸废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

测试项目		采样日期：2025.8.27				采样日期：2025.8.28			
		DA015 压铸废气进口		DA015 压铸废气出口		DA015 压铸废气进口		DA015 压铸废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (℃)	1	/	32	/	30	/	32	/	30
	2	/	32	/	31	/	33	/	30
	3	/	33	/	32	/	33	/	30
水分含量 (%)	1	/	3.9	/	4.5	/	3.6	/	5.1
	2	/	4.1	/	4.5	/	4.2	/	5.3
	3	/	3.8	/	5.8	/	4.0	/	5.1
排气流速 (m/s)	1	/	17.2	/	17.2	/	17.5	/	17.1
	2	/	16.9	/	17.0	/	17.0	/	17.2
	3	/	17.1	/	17.6	/	16.4	/	17.5
排气流量 (N.dm³/h)	1	/	26438	/	26701	/	26955	/	26452
	2	/	25970	/	26283	/	25940	/	26481
	3	/	26149	/	26828	/	25118	/	26995
样品性状		滤筒采集		滤膜采集		滤筒采集		滤膜采集	
颗粒物 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 100801	22.0	XTHT2508017 气 100901	5.5	XTHT2508017 气 200801	20.2	XTHT2508017 气 200901	2.0
	2	XTHT2508017 气 100802	23.3	XTHT2508017 气 100902	3.7	XTHT2508017 气 200802	20L	XTHT2508017 气 200902	1.0L
颗粒物 (mg/m³)	3	XTHT2508017 气 100803	22.4	XTHT2508017 气 100903	2.0	XTHT2508017 气 200803	26.6	XTHT2508017 气 200903	2.0
	均值	/	22.6	/	3.7	/	20L	/	1.5
排放速率 (kg/h)		/	0.591	/	0.099	/	0.491	/	0.040
处理效率 (%)		83.2				91.9			
样品性状		气袋采集							
非甲烷总 烃(mg/m³)	1	XTHT2508017 气 100804	0.97	XTHT2508017 气 100904	0.49	XTHT2508017 气 200804	0.26	XTHT2508017 气 200904	0.17
	2	XTHT2508017 气 100805	0.99	XTHT2508017 气 100905	0.19	XTHT2508017 气 200805	0.39	XTHT2508017 气 200905	0.23
	3	XTHT2508017 气 100806	1.35	XTHT2508017 气 100906	0.87	XTHT2508017 气 200806	0.34	XTHT2508017 气 200906	0.27
	均值	/	1.10	/	0.52	/	0.33	/	0.22
排放速率 (kg/h)		/	0.029	/	0.014	/	8.56×10 ⁻³	/	5.91×10 ⁻³

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

测试项目	采样日期：2025.8.27				采样日期：2025.8.28			
	DA015 压铸废气进口		DA015 压铸废气出口		DA015 压铸废气进口		DA015 压铸废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
处理效率（%）	51.7				31.0			
备注：1.非甲烷总烃以碳计；2.2025.8.27 该排气筒出口的非甲烷总烃用序号 1 的烟气参数；3.2025.8.28 该排气筒出口的非甲烷总烃用序号 1 的烟气参数。								

表 9.2-10 炼胶废气废气处理设施监测结果 (DW016)

测试项目		采样日期：2025.8.27				采样日期：2025.8.28			
		DA016 炼胶废气进口		DA016 炼胶废气出口		DA016 炼胶废气进口		DA016 炼胶废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (℃)	1	/	32	/	36	/	32	/	36
	2	/	31	/	36	/	33	/	36
	3	/	31	/	36	/	32	/	36
水分含量 (%)	1	/	3.8	/	5.5	/	3.1	/	5.1
	2	/	3.3	/	4.9	/	8.4	/	5.1
	3	/	3.4	/	4.9	/	5.7	/	5.2
排气流速 (m/s)	1	/	4.2	/	6.2	/	4.6	/	6.1
	2	/	4.5	/	6.1	/	5.0	/	6.5
	3	/	4.6	/	6.1	/	5.2	/	6.1
排气流量 (N.dm³/h)	1	/	3628	/	5257	/	4057	/	5187
	2	/	3919	/	5201	/	4138	/	5526
	3	/	4046	/	5203	/	4429	/	5179
样品性状		滤筒采集		滤膜采集		滤筒采集		滤膜采集	
颗粒物 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 101001	20L	XTHT2508017 气 101101	1.0L	XTHT2508017 气 201001	20L	XTHT2508017 气 201101	1.0L
	2	XTHT2508017 气 101002	20L	XTHT2508017 气 101102	1.0L	XTHT2508017 气 201002	20L	XTHT2508017 气 201102	1.0L
颗粒物 (mg/m³)	3	XTHT2508017 气 101003	20L	XTHT2508017 气 101103	1.0L	XTHT2508017 气 201003	20L	XTHT2508017 气 201103	1.0L
	均值	/	20L	/	1.0L	/	20L	/	1.0L
排放速率 (kg/h)		/	0.039	/	2.61×10 ⁻³	/	0.042	/	2.65×10 ⁻³
处理效率 (%)		93.3				93.7			
样品性状		气袋采集							
非甲烷总	1	XTHT2508017	0.91	XTHT2508017	0.32	XTHT2508017	0.40	XTHT2508017	0.29

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

测试项目		采样日期：2025.8.27				采样日期：2025.8.28			
		DA016 炼胶废气进口		DA016 炼胶废气出口		DA016 炼胶废气进口		DA016 炼胶废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
烃(mg/m³)		气 101004		气 101104		气 201004		气 201104	
	2	XTHT2508017 气 101005	0.93	XTHT2508017 气 101105	0.35	XTHT2508017 气 201005	0.91	XTHT2508017 气 201105	0.37
	3	XTHT2508017 气 101006	0.70	XTHT2508017 气 101106	0.32	XTHT2508017 气 201006	1.10	XTHT2508017 气 201106	0.30
	均值	/	0.85	/	0.33	/	0.80	/	0.32
排放速率 (kg/h)		/	3.26×10 ⁻³	/	1.73×10 ⁻³	/	3.42×10 ⁻³	/	1.66×10 ⁻³
处理效率 (%)		46.9				51.5			
样品性状		吸收液采集							
二硫化碳 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 101007	1.03L	XTHT2508017 气 101107	1.03L	XTHT2508017 气 201007	1.05L	XTHT2508017 气 201107	1.05L
	2	XTHT2508017 气 101008	1.03L	XTHT2508017 气 101108	1.03L	XTHT2508017 气 201008	1.05L	XTHT2508017 气 201108	1.05L
	3	XTHT2508017 气 101009	1.03L	XTHT2508017 气 101109	1.03L	XTHT2508017 气 201009	1.05L	XTHT2508017 气 201109	1.05L
二硫化碳 (mg/m³)	均值	/	1.03L	/	1.03L	/	1.05L	/	1.05L
排放速率 (kg/h)		/	1.99×10 ⁻³	/	2.71×10 ⁻³	/	2.21×10 ⁻³	/	2.72×10 ⁻³
处理效率 (%)		/				/			
样品性状		气袋采集							
臭气浓度 (无量纲)	1	/	/	XTHT2508017 气 101110	97	/	/	XTHT2508017 气 201110	97
	2	/	/	XTHT2508017 气 101111	85	/	/	XTHT2508017 气 201111	85
	3	/	/	XTHT2508017 气 101112	131	/	/	XTHT2508017 气 201112	97
	最大 值	/	/	/	131	/	/	/	97
备注：1.非甲烷总烃以碳计；2.2025.8.27 该排气筒出口颗粒物用序号 1、2、3 的烟气参数，非甲烷总烃、二硫化碳用序号 1 的烟气参数；3.2025.8.28 该排气筒出口颗粒物用序号 1、2、3 的烟气参数，非甲烷总烃、二硫化碳用序号 1 的烟气参数。									

表 9.2-11 硫化废气废气处理设施监测结果（DW017）

测试项目		采样日期：2025.8.27				采样日期：2025.8.28			
		DA017 硫化废气进口		DA017 硫化废气出口		DA017 硫化废气进口		DA017 硫化废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (℃)	1	/	44	/	40	/	34	/	38
	2	/	42	/	39	/	34	/	39
	3	/	42	/	39	/	36	/	39
排气流速 (m/s)	1	/	7.6	/	9.0	/	6.9	/	8.7
	2	/	7.6	/	8.9	/	5.5	/	9.0
	3	/	7.7	/	9.4	/	5.4	/	9.0
排气流量 (Ndm³/h)	1	/	2850	/	3380	/	2664	/	3339
	2	/	2862	/	3359	/	2131	/	3449
	3	/	2881	/	3596	/	2072	/	3426
样品性状		气袋采集							
非甲烷总烃 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 101201	1.12	XTHT2508017 气 101301	0.72	XTHT2508017 气 201201	1.26	XTHT2508017 气 201301	0.20
	2	XTHT2508017 气 101202	1.01	XTHT2508017 气 101302	0.66	XTHT2508017 气 201202	1.09	XTHT2508017 气 201302	0.71
	3	XTHT2508017 气 101203	1.09	XTHT2508017 气 101303	0.67	XTHT2508017 气 201203	1.27	XTHT2508017 气 201303	0.99
	均值	/	1.07	/	0.68	/	1.21	/	0.63
排放速率 (kg/h)		/	3.07×10 ⁻³	/	2.35×10 ⁻³	/	2.77×10 ⁻³	/	2.17×10 ⁻³
处理效率 (%)		23.5				21.7			
样品性状		气袋采集							
臭气浓度 (无量纲)	1	/	/	XTHT2508017 气 101307	112	/	/	XTHT2508017 气 201307	97
	2	/	/	XTHT2508017 气 101308	131	/	/	XTHT2508017 气 201308	112
	3	/	/	XTHT2508017 气 101309	151	/	/	XTHT2508017 气 201309	131
	最大值	/	/	/	151	/	/	/	131
样品性状		吸收液采集							

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

测试项目		采样日期：2025.8.27				采样日期：2025.8.28			
		DA017 硫化废气进口		DA017 硫化废气出口		DA017 硫化废气进口		DA017 硫化废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
二硫化碳 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 101204	1.03L	XTHT2508017 气 101304	1.03L	XTHT2508017 气 201204	1.05L	XTHT2508017 气 201304	1.05L
	2	XTHT2508017 气 101205	1.03L	XTHT2508017 气 101305	1.03L	XTHT2508017 气 201205	1.05L	XTHT2508017 气 201305	1.05L
	3	XTHT2508017 气 101206	1.03L	XTHT2508017 气 101306	1.03L	XTHT2508017 气 201206	1.05L	XTHT2508017 气 201306	1.05L
	均值	/	1.03L	/	1.03L	/	1.05L	/	1.05L
排放速率（kg/h）		/	1.48×10 ⁻³	/	1.77×10 ⁻³	/	1.20×10 ⁻³	/	1.79×10 ⁻³
处理效率（%）		/				/			
备注：非甲烷总烃以碳计。									

表 9.2-12 天然气锅炉废气施监测结果 (DW018)

测试项目		采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
		DA018 锅炉废气出口		DA018 锅炉废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	/	63	/	60
	2	/	63	/	61
	3	/	64	/	62
水分含量 (%)	1	/	15.1	/	12.2
	2	/	15.2	/	17.2
	3	/	15.9	/	15.4
排气流速 (m/s)	1	/	5.3	/	5.9
	2	/	5.8	/	6.8
	3	/	6.0	/	7.2
排气流量 (Ndm³/h)	1	/	2091	/	2424
	2	/	2280	/	2633
	3	/	2340	/	2839
烟气含氧量 (%)	1	/	1.3	/	3.1
	2	/	1.7	/	3.1
	3	/	1.9	/	2.8
	4	/	2.6	/	2.1
	5	/	2.3	/	2.5
样品性状		滤膜采集			
实测颗粒物 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 101501	1.0L	XTHT2508017 气 201501	1.0L
	2	XTHT2508017 气 101503	1.0L	XTHT2508017 气 201503	1.0L
	3	XTHT2508017 气 101503	1.3	XTHT2508017 气 201503	1.0L
折算颗粒物 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 101501	1.0L	XTHT2508017 气 201501	1.0L
	2	XTHT2508017 气 101503	1.0L	XTHT2508017 气 201503	1.0L
	3	XTHT2508017 气 101503	1.2	XTHT2508017 气 201503	1.0L
	均值	/	1.0L	/	1.0L
排放速率 (kg/h)		/	1.74×10 ⁻³	/	1.32×10 ⁻³
实测氮氧化物 (mg/m³)	1	/	39	/	33
	2	/	24	/	42
	3	/	32	/	46
折算氮氧化物 (mg/m³)	1	/	36	/	32
	2	/	23	/	41
	3	/	30	/	44
	均值	/	30	/	39
实测排放速率 (kg/h)		/	0.074	/	0.098
实测二氧化硫 (mg/m³)	1	/	3L	/	3L
	2	/	3L	/	3L
	3	/	3L	/	3L
折算二氧化硫 (mg/m³)	1	/	3L	/	3L
	2	/	3L	/	3L
	3	/	3L	/	3L
	均值	/	3L	/	3L
实测排放速率 (kg/h)		/	3.51×10 ⁻³	/	3.64×10 ⁻³
烟气黑度		级	<1	/	<1

表 9.2-13 天然气锅炉废气监测结果 (DW019)

测试项目		采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
		DA019 锅炉废气出口		DA019 锅炉废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	/	62	/	60
	2	/	63	/	62
	3	/	62	/	62
水分含量 (%)	1	/	16.6	/	13.4
	2	/	13.2	/	16.5
	3	/	16.1	/	16.6
排气流速 (m/s)	1	/	5.5	/	5.1
	2	/	6.0	/	5.4
	3	/	6.3	/	5.3
排气流量 (Nm ³ /h)	1	/	2137	/	2072
	2	/	2417	/	2103
	3	/	2463	/	2058
烟气含氧量 (%)	1	/	1.9	/	3.4
	2	/	3.5	/	2.6
	3	/	3.1	/	2.9
	4	/	2.9	/	2.2
	5	/	3.4	/	2.1
样品性状		滤膜采集			
实测颗粒物 (mg/m ³)	1	XTHT2508017 气 101401	1.0L	XTHT2508017 气 201401	1.0L
	2	XTHT2508017 气 101403	1.0L	XTHT2508017 气 201403	1.8
	3	XTHT2508017 气 101403	1.0L	XTHT2508017 气 201403	1.3
折算颗粒物 (mg/m ³)	1	XTHT2508017 气 101401	1.0L	XTHT2508017 气 201401	1.0L
	2	XTHT2508017 气 101403	1.0L	XTHT2508017 气 201403	1.7
	3	XTHT2508017 气 101403	1.0L	XTHT2508017 气 201403	1.2
	均值	/	1.0L	/	1.1
排放速率 (kg/h)		/	1.17×10 ⁻³	/	2.50×10 ⁻³
实测氮氧化物 (mg/m ³)	1	/	35	/	14
	2	/	36	/	39
	3	/	40	/	45
折算氮氧化物 (mg/m ³)	1	/	34	/	14
	2	/	35	/	37
	3	/	40	/	44
	均值	/	36	/	32
实测排放速率 (kg/h)		/	0.091	/	0.068
实测二氧化硫 (mg/m ³)	1	/	3L	/	3L
	2	/	3L	/	3L
	3	/	3L	/	3L
二氧化硫折算 (mg/m ³)	1	/	3L	/	3L
	2	/	3L	/	3L
	3	/	3L	/	3L
	均值	/	3L	/	3L
实测排放速率 (kg/h)		/	3.69×10 ⁻³	/	3.11×10 ⁻³
烟气黑度	级	/	<1	/	<1

(2) 有组织废气排放口达标分析

企业本项目设置8个废气排放口，根据表9.2-6~9.2-13监测结果，企业有组织废气排放口废气达标性分析如下：

表9.2-14 有组织废气总排放口达标分析

序号	废气污染物名称		取样时间	排放浓度达标情况		
				排放口平均排放浓度 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	是否达标
1	熔化废气 DA012 (一厂区)	颗粒物	8月25日	1.0L	30	达标
			8月26日	1.0L		
		氟化物	8月25日	0.25	9	达标
			8月26日	0.37		
		二氧化硫	8月25日	3L	100	达标
			8月26日	3L		
2	熔化废气 DA013 (一厂区)	氮氧化物	8月25日	3L	400	达标
			8月26日	6 (141) ①		
		颗粒物	8月25日	1.0L	30	达标
			8月26日	1.0L		
		氟化物	8月25日	0.34	9	达标
			8月26日	0.29		
3	压铸废气 DA014 (一厂区)	二氧化硫	8月25日	3L	100	达标
			8月26日	3L		
		氮氧化物	8月25日	3L	400	达标
			8月26日	3L		
4	压铸废气 DA015 (一厂区)	颗粒物	8月27日	4.3	30	达标
			8月28日	5.3		
		非甲烷总烃	8月27日	0.47	100	达标
			8月28日	0.48		
5	炼胶废气 DA016 (一厂区)	颗粒物②	8月27日	3.7	30	达标
			8月28日	1.5		
		非甲烷总烃②	8月27日	0.52	100	达标
			8月28日	0.22		
		二硫化碳	8月27日	2.71×10 ⁻³ kg/h	1.5kg/h	达标
			8月28日	2.72×10 ⁻³ kg/h		
		臭气浓度	8月27日	131	2000 (无量纲)	达标
			8月28日	97		
6	硫化废气 DA017 (一厂区)	非甲烷总烃②	8月27日	1.001	10	达标
			8月28日	0.900		
		二硫化碳	8月27日	1.77×10 ⁻³ kg/h	1.5kg/h	达标
			8月28日	1.7×10 ⁻³ kg/h		
		臭气浓度	8月27日	151	2000 (无量纲)	达标
			8月28日	131		
7	锅炉 DA018 (一厂区)	颗粒物	8月27日	1.0L	20	达标
			8月28日	1.0L		

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

		二氧化硫	8 月 27 日	3L	50	达标 达标
			8 月 28 日	3L		
		氮氧化物	8 月 27 日	30	50	达标 达标
			8 月 28 日	39		
		林格曼黑度	8 月 27 日	<1	1	达标
			8 月 28 日	<1		
8	锅炉 DA019 (一 厂 区)	颗粒物	8 月 27 日	1.0L	20	达标
			8 月 28 日	1.0L		
		二氧化硫	8 月 27 日	3L	50	达标
			8 月 28 日	3L		
		氮氧化物	8 月 27 日	36	50	达标
			8 月 28 日	32		
		林格曼黑度	8 月 27 日	<1	1	达标
			8 月 28 日	<1		
①注：括号内为折算值。熔化废气排放口氮氧化物大于检出限，换算为基准含氧量状态下的大气污染物基准排放浓度。即折算值=（21-8）/（21-20.36）*6=141mg/m³； ②注：炼胶和硫化废气的颗粒物、非甲烷总烃采用折算浓度分析达标性，具体计算过程详见下文分析。						

监测期间：

(1) 熔化废气DA012、DA013排放口中颗粒物、氮氧化物、二氧化硫符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)标准限值要求；氟化物符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准要求。

(2) 压铸废气DA014、DA015符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)标准限值要求。

(3) 炼胶废气DA016、硫化废气DA017：(以8.27日采样实际情况计算为例)

根据《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)要求，大气污染物排放浓度限值适用于单位胶料实际排气量不高于单位胶料基准排气量的情况。若单位胶料实际排气量超过单位胶料基准排气量，须将实测大气污染物浓度换算为大气污染物基准气量排放浓度，并以大气污染物基准气量排放浓度作为判定排放是否达标的依据。大气污

$$\rho_{\text{基}} = \frac{Q_{\text{总}}}{\sum Y_i \cdot Q_{i\text{基}}} \times \rho_{\text{实}}$$

染物基准气量排放浓度换算公式为：

《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中橡胶制品企业非甲烷总烃、颗粒物基准排气量均为 2000m³/t 胶。胶料消耗量和排气量统计周期为一个工作日，密炼及开炼工序工作时间为 8h/d，硫化工序工作时间约 8h/d。根据 8.27 日企业实际使用的物料量：密炼工序炼胶量为 9.36t (投配料及初次密炼量均为 4.68t/)、开炼工序炼胶量为 9.36t，挤出橡胶量为 4.68t，硫化设备硫化量为 4.68t。本项目炼胶废气(含配料、投

料、密炼及开炼）共用 1 套废气处理设施，则废气处理系统一个工作日排气量（工作日排气量=各收集系统的小时收集风量×各收集系统的日运行时间）约等于 $5220 \times 8 = 4.176$ 万 m^3/d ；硫化废气（含挤出、硫化）使用 1 套废气处理设施，则废气处理系统一个工作日排气量（工作日排气量=各收集系统的小时收集风量×各收集系统的日运行时间）约等于 $3445 \times 8 = 2.756$ 万 m^3/d 。由此可知本项目单位胶料实际排气量高于单位胶料基准排气量 $2000^3\text{m}^3/\text{t}$ 胶，须按大气基准气量排放浓度公式进行换算，见下表。

表9.2-15 炼胶、硫化废气大气基准气量排放浓度换算一览表（8.27为例）

废气治理设施	污染源	污染物	Q 总万 m³/d	Yit/d	Qi 基 m³/t 胶	ρ实 mg/m³	ρ基 mg/m³	ρ标mg/m³
DA016 炼胶 废气处理设 施	投料、配料	颗粒物	4.176	18.72	2000	ND	/	12
	密炼				2000	0.33	0.368	10
	密炼							
	开炼							
DA017 硫化 废气处理设 施	挤出	非甲烷总 烃	2.756	9.36	2000	0.68	1.001	

炼胶废气中的颗粒物、非甲烷总烃及硫化废气中的非甲烷总烃排放浓度能满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中的表5排放限值要求。

（4）锅炉废气排放口（DA018、DA019）中各污染物浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表3大气污染物特别排放限值中的“燃气锅炉标准（根据《关于开展台州市燃气锅炉低氮改造工作的通知》（台环发[2019]37号）中的内容，氮氧化物排放浓度不高于 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ）”。

2、无组织废气

浙江鑫泰检测技术有限公司于2025年8月25日~2025年8月26日对企业厂界进行了取样监测，厂界无组织废气监测结果见下表：

表9.2-15 厂界无组织废气监测结果（一）

采样点位	采样频次	检测项目							
		TSP		二氧化硫		氮氧化物		氟化物	
		样品编号	结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	结果 (mg/m^3)	样品编号	结果 (mg/m^3)	样品编号	结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
样品性状		滤膜采集		吸收液采集		吸收液采集		滤膜采集	
采样日期：2025.8.25									
对照点	1-1	XTHT2508017 气 101601	212	XTHT2508017 气 101604	0.008L	XTHT2508017 气 101607	0.015	XTHT2508017 气 101610	0.6L
	1-2	XTHT2508017 气 101602	211	XTHT2508017 气 101605	0.008L	XTHT2508017 气 101608	0.019	XTHT2508017 气 101611	0.6L
	1-3	XTHT2508017 气 101603	210	XTHT2508017 气 101606	0.008L	XTHT2508017 气 101609	0.019	XTHT2508017 气 101612	0.6L
监控点 1	2-1	XTHT2508017 气 101701	212	XTHT2508017 气 101704	0.008L	XTHT2508017 气 101707	0.016	XTHT2508017 气 101710	0.6L
	2-2	XTHT2508017 气 101702	219	XTHT2508017 气 101705	0.008L	XTHT2508017 气 101708	0.020	XTHT2508017 气 101711	0.6L
	2-3	XTHT2508017 气 101703	224	XTHT2508017 气 101706	0.008L	XTHT2508017 气 101709	0.018	XTHT2508017 气 101712	0.6L
监控点 2	3-1	XTHT2508017 气 101801	203	XTHT2508017 气 101804	0.008L	XTHT2508017 气 101807	0.052	XTHT2508017 气 101810	0.6L
	3-2	XTHT2508017 气 101802	232	XTHT2508017 气 101805	0.008L	XTHT2508017 气 101808	0.056	XTHT2508017 气 101811	0.6L
	3-3	XTHT2508017 气 101803	260	XTHT2508017 气 101806	0.008L	XTHT2508017 气 101809	0.032	XTHT2508017 气 101812	0.6L
监控点 3	4-1	XTHT2508017 气 101901	235	XTHT2508017 气 101904	0.008L	XTHT2508017 气 101907	0.023	XTHT2508017 气 101910	0.6L
监控点 3	4-2	XTHT2508017 气 101902	232	XTHT2508017 气 101905	0.008L	XTHT2508017 气 101908	0.013	XTHT2508017 气 101911	0.6L
	4-3	XTHT2508017	256	XTHT2508017	0.008L	XTHT2508017	0.016	XTHT2508017	0.6L

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

采样点位	采样频次	检测项目							
		TSP		二氧化硫		氮氧化物		氟化物	
		样品编号	结果 (μg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (μg/m³)
样品性状		滤膜采集		吸收液采集		吸收液采集		滤膜采集	
		气 101903		气 101906		气 101909		气 101912	
厂区内废气 (熔化车间外)	5-1	XTHT2508017 气 102001	398	/	/	/	/	/	/
	5-2	XTHT2508017 气 102002	333	/	/	/	/	/	/
	5-3	XTHT2508017 气 102003	385	/	/	/	/	/	/
采样日期：2025.8.26									
对照点	1-1	XTHT2508017 气 201601	214	XTHT2508017 气 201604	0.008L	XTHT2508017 气 201607	0.019	XTHT2508017 气 201610	0.6L
	1-2	XTHT2508017 气 201602	250	XTHT2508017 气 201605	0.008L	XTHT2508017 气 201608	0.017	XTHT2508017 气 201611	0.6L
	1-3	XTHT2508017 气 201603	214	XTHT2508017 气 201606	0.008L	XTHT2508017 气 201609	0.016	XTHT2508017 气 201612	0.6L
监控点 1	2-1	XTHT2508017 气 201701	216	XTHT2508017 气 201704	0.008L	XTHT2508017 气 201707	0.027	XTHT2508017 气 201710	0.6L
	2-2	XTHT2508017 气 201702	263	XTHT2508017 气 201705	0.008L	XTHT2508017 气 201708	0.032	XTHT2508017 气 201711	0.6L
	2-3	XTHT2508017 气 201703	274	XTHT2508017 气 201706	0.008L	XTHT2508017 气 201709	0.024	XTHT2508017 气 201712	0.6L
监控点 2	3-1	XTHT2508017 气 201801	290	XTHT2508017 气 201804	0.008L	XTHT2508017 气 201807	0.025	XTHT2508017 气 201810	0.7
	3-2	XTHT2508017 气 201802	244	XTHT2508017 气 201805	0.008L	XTHT2508017 气 201808	0.023	XTHT2508017 气 201811	0.7
	3-3	XTHT2508017 气 201803	242	XTHT2508017 气 201806	0.008L	XTHT2508017 气 201809	0.020	XTHT2508017 气 201812	0.7
监控点 3	4-1	XTHT2508017 气 201901	258	XTHT2508017 气 201904	0.008L	XTHT2508017 气 201907	0.023	XTHT2508017 气 201910	0.6L
	4-2	XTHT2508017	242	XTHT2508017	0.008L	XTHT2508017	0.026	XTHT2508017	0.6

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

采样点位	采样频次	检测项目							
		TSP		二氧化硫		氮氧化物		氟化物	
		样品编号	结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	结果 (mg/m^3)	样品编号	结果 (mg/m^3)	样品编号	结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
样品性状		滤膜采集		吸收液采集		吸收液采集		滤膜采集	
		气 201902		气 201905		气 201908		气 201911	
	4-3	XTHT2508017 气 201903	259	XTHT2508017 气 201906	0.008L	XTHT2508017 气 201909	0.022	XTHT2508017 气 201912	0.6L
厂区内废气 (熔化车间外)	5-1	XTHT2508017 气 202001	316	/	/	/	/	/	/
	5-2	XTHT2508017 气 202002	286	/	/	/	/	/	/
	5-3	XTHT2508017 气 202003	218	/	/	/	/	/	/

表9.2-16 厂界无组织废气监测结果（二）

采样点位	采样频次	检测项目							
		二硫化碳		氨		非甲烷总烃		臭气浓度	
		样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (无量纲)
样品性状		吸收液采集		吸收液采集		气袋采集		气袋采集	
采样日期：2025.8.25									
对照点	1-1	XTHT2508017 气 101613	0.06L	XTHT2508017 气 101616	0.12	XTHT2508017 气 101619	0.73	XTHT2508017 气 101622	<10
	1-2	XTHT2508017 气 101614	0.06L	XTHT2508017 气 101617	0.10	XTHT2508017 气 101620	0.84	XTHT2508017 气 101623	<10
	1-3	XTHT2508017 气 101615	0.06L	XTHT2508017 气 101618	0.07	XTHT2508017 气 101621	0.71	XTHT2508017 气 101624	<10
	1-4	/	/	/		/	/	XTHT2508017 气 101625	<10
监控点 1	2-1	XTHT2508017 气 101713	0.06L	XTHT2508017 气 101716	0.25	XTHT2508017 气 101719	0.63	XTHT2508017 气 101722	<10
	2-2	XTHT2508017 气 101714	0.06L	XTHT2508017 气 101717	0.11	XTHT2508017 气 101720	0.62	XTHT2508017 气 101723	<10

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

采样点位	采样频次	检测项目							
		二硫化碳		氨		非甲烷总烃		臭气浓度	
		样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (无量纲)
样品性状		吸收液采集		吸收液采集		气袋采集		气袋采集	
	2-3	XTHT2508017 气 101715	0.06L	XTHT2508017 气 101718	0.10	XTHT2508017 气 101721	0.72	XTHT2508017 气 101724	<10
	2-4	/	/	/		/	/	XTHT2508017 气 101725	<10
监控点 2	3-1	XTHT2508017 气 101813	0.06L	XTHT2508017 气 101816	0.14	XTHT2508017 气 101819	0.73	XTHT2508017 气 101822	<10
	3-2	XTHT2508017 气 101814	0.06L	XTHT2508017 气 101817	0.16	XTHT2508017 气 101820	0.65	XTHT2508017 气 101823	<10
监控点 2	3-3	XTHT2508017 气 101815	0.06L	XTHT2508017 气 101818	0.16	XTHT2508017 气 101821	0.65	XTHT2508017 气 101824	<10
	3-4	/	/	/		/	/	XTHT2508017 气 101825	<10
监控点 3	4-1	XTHT2508017 气 101913	0.06L	XTHT2508017 气 101916	0.26	XTHT2508017 气 101919	1.19	XTHT2508017 气 101922	<10
	4-2	XTHT2508017 气 101914	0.06L	XTHT2508017 气 101917	0.15	XTHT2508017 气 101920	1.75	XTHT2508017 气 101923	<10
	4-3	XTHT2508017 气 101915	0.06L	XTHT2508017 气 101918	0.44	XTHT2508017 气 101921	1.24	XTHT2508017 气 101924	<10
	4-4	/	/	/	/	/	/	XTHT2508017 气 101925	<10
厂区内废气 (炼胶车间外)	5-1	/	/	/	/	XTHT2508017 气 102004	0.93	/	/
	5-2	/	/	/	/	XTHT2508017 气 102005	0.79	/	/
	5-3	/	/	/	/	XTHT2508017 气 102006	0.73	/	/
采样日期：2025.8.26									
对照点	1-1	XTHT2508017 气 201613	0.06L	XTHT2508017 气 201616	0.08	XTHT2508017 气 201619	0.88	XTHT2508017 气 201622	<10

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

采样点位	采样频次	检测项目							
		二硫化碳		氨		非甲烷总烃		臭气浓度	
		样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (无量纲)
样品性状		吸收液采集		吸收液采集		气袋采集		气袋采集	
	1-2	XTHT2508017 气 201614	0.06L	XTHT2508017 气 201617	0.06	XTHT2508017 气 201620	1.01	XTHT2508017 气 201623	<10
对照点	1-3	XTHT2508017 气 201615	0.06L	XTHT2508017 气 201618	0.05	XTHT2508017 气 201621	0.93	XTHT2508017 气 201624	<10
	1-4	/	/	/	/	/	/	XTHT2508017 气 201625	<10
监控点 1	2-1	XTHT2508017 气 201713	0.06L	XTHT2508017 气 201716	0.08	XTHT2508017 气 201719	0.92	XTHT2508017 气 201722	<10
	2-2	XTHT2508017 气 201714	0.06L	XTHT2508017 气 201717	0.09	XTHT2508017 气 201720	0.94	XTHT2508017 气 201723	<10
	2-3	XTHT2508017 气 201715	0.06L	XTHT2508017 气 201718	0.08	XTHT2508017 气 201721	0.95	XTHT2508017 气 201724	<10
	2-4	/	/	/	/	/	/	XTHT2508017 气 201725	<10
监控点 2	3-1	XTHT2508017 气 201813	0.06L	XTHT2508017 气 201816	0.08	XTHT2508017 气 201819	0.79	XTHT2508017 气 201822	<10
	3-2	XTHT2508017 气 201814	0.06L	XTHT2508017 气 201817	0.08	XTHT2508017 气 201820	0.84	XTHT2508017 气 201823	<10
	3-3	XTHT2508017 气 201815	0.06L	XTHT2508017 气 201818	0.06	XTHT2508017 气 201821	0.79	XTHT2508017 气 201824	<10
	3-4	/	/	/	/	/	/	XTHT2508017 气 201825	<10
监控点 3	4-1	XTHT2508017 气 201913	0.06L	XTHT2508017 气 201916	0.11	XTHT2508017 气 201919	0.76	XTHT2508017 气 201922	<10
	4-2	XTHT2508017 气 201914	0.06L	XTHT2508017 气 201917	0.10	XTHT2508017 气 201920	0.69	XTHT2508017 气 201923	<10
监控点 3	4-3	XTHT2508017 气 201915	0.06L	XTHT2508017 气 201918	0.17	XTHT2508017 气 201921	0.70	XTHT2508017 气 201924	<10
	4-4	/	/	/	/	/	/	XTHT2508017	<10

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

采样点位	采样频次	检测项目							
		二硫化碳		氨		非甲烷总烃		臭气浓度	
		样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (无量纲)
样品性状		吸收液采集		吸收液采集		气袋采集		气袋采集	
								气 201925	
厂区内废气 (炼胶车间外)	5-1	/	/	/	/	XTHT2508017 气 202004	0.81	/	/
	5-2	/	/	/	/	XTHT2508017 气 202005	0.76	/	/
	5-3	/	/	/	/	XTHT2508017 气 202006	0.86	/	/
备注：非甲烷总烃以碳计。									

根据监测期间，企业厂界无组织废气达标性分析如下：

表9.2-17 无组织废气监测达标分析

序号	位置	废气污染物名称	排放浓度达标情况			
			厂界无组织废气排放最大浓度 (mg/m ³)		排放限值 (mg/m ³)	是否达标
			2025.8.25	2025.8.26		
1	厂界	颗粒物	0.26	0.29	1.0	达标
2		二氧化硫	0.008L	0.008L	0.4	达标
3		氮氧化物	0.056	0.032	0.12	达标
4		氟化物	0.6L	0.6L	0.02	达标
5		二硫化碳	0.06L	0.06L	3.0	达标
6		氨	0.44	0.17	1.5	达标
7		非甲烷总烃	1.75	0.95	4.0	达标
8		臭气浓度	<10	<10	20	达标
9	厂区内炼胶车间外	非甲烷总烃	0.93	0.86	6	达标
10	厂区内熔化工间外	颗粒物	0.398	0.316	5	达标

由上表可知，监测期间，厂界氟化物、二氧化硫、氮氧化物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；厂界二硫化碳、氨以及臭气浓度及氨排放标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的表1恶臭污染物厂界标准值（二级新改扩建）；厂界的非甲烷总烃、颗粒物符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）中表6排放限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度符合《挥发性有机物 无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中表A.1的排放限值；企业厂区内颗粒物无组织排放监控点浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）中表A.1限值。

9.2.3 噪声监测结果

浙江鑫泰检测技术有限公司于2025年8月25日~2025年8月26日对企业噪声进行了监测，监测期间，生产工况正常，天气符合测量要求，监测结果具体如下：

表9.2-18 噪声监测结果

测点名称	测点位号	主要声源	昼间噪声		夜间噪声		
			测量时间	L _{eq} （dB（A））	测量时间	L _{eq} （dB（A））	L _{max} （dB（A））
检测日期：2025.8.25							
厂界东	▲1	混合噪声	15:03-15:05	58	22:10-22:12	50	58（偶发）
厂界南	▲2	混合噪声	15:39-15:41	55	22:00-22:02	49	52（偶发）
厂界西	▲3	混合噪声	15:50-15:52	61	22:16-22:18	50	56（偶发）
厂界北	▲4	混合噪声	15:07-15:09	63	22:05-22:07	52	62（偶发）
检测日期：2025.8.26							
厂界东	▲1	混合噪声	16:06-16:08	59	22:12-22:14	51	56（偶发）
厂界南	▲2	混合噪声	15:48-15:50	56	22:00-22:02	49	59（偶发）
厂界西	▲3	混合噪声	16:02-16:04	60	22:17-22:19	51	58（偶发）
厂界北	▲4	混合噪声	16:11-16:13	64	22:05-22:07	52	60（偶发）

由上表可知，监测期间，企业昼间噪声值范围为55~64dB（A），夜间噪声值范围为49~52dB（A），夜间偶发噪声值范围为52~62dB（A），其噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

9.2.4 固废验收调查结果

根据调查，调试期间（2025.7.6~2025.9.6），本次项目固废产生情况如下：

表 9.2.4-1 固废产生情况一览表

产生环节	名称	废物代码	环评产生量 (t/a)	调试期间产生量 (t)	达产产生量 (t/a)	备注
压铸	铸余	/	780	128.00	768	基本一致
修边	边角料（回用）	/	390.00	63.00	378	基本一致
外观检查及检验	废品	/	36.08	5.80	34.8	基本一致
废气处理（炼胶）	集尘灰	/	9.62	1.50	9	基本一致
车间沉降	沉降灰	/	0.64	0.10	0.6	基本一致
机加工、束丝、收卷截线	边角料	/	438.75	72.00	432	基本一致
软水制备	废离子交换树脂	/	0.22	0.04	0.22	基本一致
原辅材料使用	一般包装固废	/	136.06	23.00	138	基本一致
熔化	铝灰渣	HW48（321-026-48）	78.00	13.00	78	基本一致
废气处理（熔化）	集尘灰	HW48（321-034-48）	6.54	1.05	6.3	基本一致
废气处理	废灯管	HW29（900-023-29）	0.12	0.02	0.12	基本一致
废气处理	废布袋（熔化）	HW49（900-041-49）	4.08	0.65	3.9	基本一致
废气处理	废活性炭	HW49（900-039-49）	14.39	2.20	13.2	基本一致
废水处理	污泥	HW08（900-210-08）	6.68	1.10	6.6	基本一致
设备维修、更换	废润滑油	HW08（900-217-08）	0.72	0.10	0.6	基本一致
设备维修、更换	废液压油	HW08（900-218-08）	2.0	0.28	1.68	基本一致
原辅材料使用	危险包装废物（油类）	HW08（900-249-08）	0.63	0.10	0.6	基本一致
印刷清理	废劳保用品	HW49（900-041-49）	0.02	0.00	0.018	基本一致
日常生活	生活垃圾	/	150.00	23.00	138	基本一致

根据上表生产情况章节分析可知，企业固废的达产产生量基本和环评基本一致。根据调查，企业已经新建设占地面积 25m²（5m×5m）的危废仓库，位于 15#厂房 1F，贮存过程应满足相应防晒、防渗、防风、防雨，各类危废分类收集、存放。危险废物应委托有资质的单位进行安全处置。一般工业固体废物暂存区按规范要求落实，位于 15#厂房 1F（依托一期项目），占地面积 120m²（15m×8m），其贮存过程满足相应防渗漏、防淋雨、防扬尘要求。具体的处置情况如下所示，委托单位的签订合同和处置资质详见附件。

表 9.2.4-2 固废贮存、处置情况一览表

产生环节	名称	编码	贮存方式	处置方式
压铸	铸余	/	堆存	回用
修边	边角料（回用）	/	堆存	回用
外观检查及检验	废品	/	堆存	委托温岭环天九九再生资源回收有限公司、台州市银达海环保科技有限公司综合利用
废气处理（炼胶）	集尘灰	/	袋装	
车间沉降	沉降灰	/	袋装	
机加工、束丝、收卷截线	边角料	/	堆存	

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

软水制备	废离子交换树脂	/	袋装	
原辅材料使用	一般包装固废	/	堆存	
熔化	铝灰渣	HW48 (321-026-48)	密闭袋装	委托浙江美臣新材料科技有限公司处置
废气处理 (熔化)	集尘灰	HW48 (321-034-48)	密闭袋装	委托浙江美臣新材料科技有限公司处置
废气处理	废灯管	HW29 (900-023-29)	袋装	委托光大绿保固废处置 (温岭) 有限公司处置
废气处理	废布袋 (熔化)	HW49 (900-041-49)	袋装	委托光大绿保固废处置 (温岭) 有限公司处置
废气处理	废活性炭	HW49 (900-039-49)	袋装后桶装	委托光大绿保固废处置 (温岭) 有限公司处置
废水处理	污泥	HW08 (900-210-08)	袋装	委托光大绿保固废处置 (温岭) 有限公司处置
设备维修、更换	废润滑油	HW08 (900-217-08)	桶装	委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置
设备维修、更换	废液压油	HW08 (900-218-08)		委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置
原辅材料使用	危险包装废物 (油类)	HW08 (900-249-08)	/	委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置
印刷清理	废劳保用品	HW49 (900-041-49)	袋装	委托台州泓岛环保科技有限公司处置
日常生活	生活垃圾	/	堆存	温岭锦环环保科技有限公司统一清运无害化处置

9.2.5 环保设施去除率分析

1、废水处理设施去除效率

根据废水监测结果，监测期间，本项目废水处理设施各单位处理效果如下表所示：

表 9.2.5-1 废水处理装置主要污染物处理效率

处理工 序	处理 项目	第一周期			第二周期			平均处 理效 率%
		进水水质 (mg/L)	出水水质 (mg/L)	去除效率 (%)	进水水质 (mg/L)	出水水质 (mg/L)	去除效率 (%)	
厂区废 水站	pH 值	-	-	-	-	-	-	-
	氨氮	1.90	1.79	5.79%	4.19	0.83	80.19%	42.99%
	总氮	28.7	6.32	77.98%	59.6	2.89	95.15%	86.57%
	总磷	7.37	0.21	97.15%	8.55	0.14	98.36%	97.76%
	化学需 氧量	6190	78.1	98.74%	6810	83.9	98.77%	98.76%
	悬浮物	1490	43	97.11%	1450	44	96.97%	97.04%
	五日生 化需氧 量	1400	18.8	98.66%	1540	20.8	98.65%	98.66%
	石油类	14.1	1.75	87.59%	19.3	2.67	86.17%	86.88%
	硫化 物	6.35	0.04	99.37%	8.95	0.04	99.55%	99.46%

由上表可知，监测期间：厂区废水站：化学需氧量去除率达98%、氨氮去除率达42.99%、总磷去除率达97%、总氮去除效率达86.57%。企业的废水处理设施对该企业产生的废水中特征污染物均具有较好的去除效率。

2、废气处理设施去除效率

根据废气监测结果，处理设施的废气处理效率情况分析如下：

表 9.2.5-2 各废气处理设施处理效率情况

处理设施	污染物 名称	第一周期			第二周期			平均处 理效率%
		进口速 率(kg/h)	出口速 率(kg/h)	处理效 率%	进口速 率(kg/h)	出口速 率(kg/h)	处理效 率%	
熔化废气 (DA012)	颗粒物							
	氟化物							
熔化废气 (DA013)	颗粒物							
	氟化物							
压铸废气 (DA014)	颗粒物							
	非甲烷 总烃							
压铸废气 (DA015)	颗粒物							
	非甲烷 总烃							
炼胶废气 (DA016)	颗粒物							
	非甲烷 总烃							
硫化废气	非甲烷							

(DA017)	总烃							
---------	----	--	--	--	--	--	--	--

由上表可知，监测期间，投料/烧结废气处理设施对颗粒物平均去除率99.99%，颗粒物去除效率较高；涂装废气处理设施非甲烷总烃平均去除率相对较低，由于企业采用水性涂料，废气进口浓度较低，造成非甲烷总烃处理效率不高的现象。

9.3 污染物排放总量核算

9.3.1 废水污染物排放总量情况分析

项目运营阶段外排废水为生产废水（不涉及橡胶制品废水）及生活污水。生产废水经企业自建废水处理设施处理达标，生活污水经厂区隔油池、化粪池预处理后纳入综合调节池，两股废水汇流后由综合污水站处理达标后经厂区同一排放口纳入市政污水管网（纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准）），由温岭东部南片污水处理厂统一处理达排放标准后排放（环评按照近期执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准进行计算）。根据水平衡及废水监测结果，本次验收项目废水污染物排放总量如下表所示：

表 9.3.1-1 废水主要污染物排放量情况

总量控制指标	废水量	COD	氨氮
全厂污染物排放量	19308.6	0.965	0.097
环评及批复全厂外排量	19329*	0.966	0.097
符合性分析	符合总量控制指标	符合总量控制指标	符合总量控制指标

* 环评审批的外排水量，其中生活废水为 19125t/a，生产废水仅为 2024t/a。

由上表可知，企业废水污染物排放总量符合环评及批复要求，总量排污权交易凭证见附件五。

9.3.2 废气污染物排放总量情况分析

(1) 有组织废气

根据监测结果，核算出企业项目实施后全厂有组织 VOCs、氮氧化物、二氧化硫排放情况，如下：

表 9.3.1-2 有组织废气污染物排放汇总表

监测点位	监测因子	年工作时间（h）	平均速率（kg/h）	年排放量（t/a）
压铸废气（DA014）	非甲烷总烃	7200	0.0145	0.1044
压铸废气（DA015）		7200	0.010	0.072
炼胶废气（DA016）		2400	0.0017	0.0041
硫化废气（DA017）		2400	0.0023	0.0055
VOCs 合计				0.186
熔化废气（DA012）	氮氧化物	7200	0.022	0.1584
熔化废气（DA013）		7200	0	0
锅炉（DA018）		2400	0.086	0.2064
锅炉（DA019）		2400	0.0795	0.1908
氮氧化物合计				0.5556
熔化废气（DA012）	二氧化硫	7200	0	0

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

熔化废气 (DA013)		7200	0	0
锅炉 (DA018)		2400	0	0
锅炉 (DA019)		2400	0	0
二氧化硫合计				0
熔化废气 (DA012)		7200	0	0
熔化废气 (DA013)		7200	0	0
压铸废气 (DA014)		7200	0.1425	1.026
压铸废气 (DA015)		7200	0.0695	0.5004
炼胶废气 (DA016)		2400	0	0
锅炉 (DA018)		2400	0	0
锅炉 (DA019)		2400	0.0018	0.0043
颗粒物合计				1.5307

(2) 无组织废气

根据调查, 本项目废气收集系统基本与环评一致, 无组织排放量引用环评数据。

表 9.3.1-3 无组织废气污染物排放汇总表

监测点位	监测因子	无组织排放量（t）
压铸废气（DA014）	非甲烷总烃	0.047
压铸废气（DA015）		0.047
炼胶废气（DA016）		0.011
硫化废气（DA017）		0.129
喷码废气		0.016
VOCs 合计		0.25
熔化废气（DA012）	氮氧化物	0.032
熔化废气（DA013）		0.032
锅炉（DA018）		0
锅炉（DA019）		0
氮氧化物合计		0.064
熔化废气（DA012）	二氧化硫	0.003
熔化废气（DA013）		0.003
锅炉（DA018）		0
锅炉（DA019）		0
二氧化硫合计		0.006
熔化废气（DA012）	颗粒物	0.349
熔化废气（DA013）		0.349
压铸废气（DA014）		0.776
压铸废气（DA015）		0.776
炼胶废气（DA016）		0.428
锅炉（DA018）		0
锅炉（DA019）		0
颗粒物合计		2.678

(3) 废气排放总量符合性

根据计算, 项目实施后, 全厂 VOCs 排放量为 $0.186+0.25=0.436\text{t/a}$ 、氮氧化物排放量为 $0.5556+0.064=0.6196\text{t/a}$ 、二氧化硫排放量为 0.006t/a 、颗粒物排放量为 $1.5307+2.678=4.2087\text{t/a}$ 。由上分析可知, 本次项目实施后, 废气污染物排放总量如下表

所示：

表9.2-32 废气主要污染物排放量情况表

总量控制指标	VOCs	氮氧化物	二氧化硫	颗粒物
全厂污染物排放量	0.436	0.6196	0.006	4.2087
环评及批复全厂外排量	0.523	2.384	0.460	6.534
符合性分析	符合总量控制指标	符合总量控制指标	符合总量控制指标	符合总量控制指标

由上表可知，企业废气污染物排放总量符合环评及批复要求，总量排污权交易凭证见附件五。

第十章 验收监测结果

10.1 环境保护设施调试效果

10.1.1 污染物达标排放分析

1、废水达标分析

监测期间，浙江东音科技有限公司废水总排口DW001中的氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值要求，总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）进管标准，其余污染物均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）新改扩的三级排放标准要求。生活废水排放口DW002中的pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油等污染因子均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准）限值。回用水排放口DW003中的化学需氧量、氨氮以及总磷等因子经过处理后均满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中的冷却水限值要求。

2、废气达标分析

（1）有组织达标分析

熔化废气DA012、DA013排放口中颗粒物、氮氧化物、二氧化硫符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）标准限值要求；氟化物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准要求；压铸废气DA014、DA015符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）标准限值要求；炼胶废气DA016、硫化废气DA017排放口中的颗粒物、非甲烷总烃及硫化废气中的非甲烷总烃排放浓度能满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中的表5排放限值要求；锅炉废气排放口（DA018、DA019）中各污染物浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表3大气污染物特别排放限值中的“燃气锅炉标准（根据《关于开展台州市燃气锅炉低氮改造工作的通知》（台环发[2019]37号）中的内容，氮氧化物排放浓度不高于50mg/m³）”。

（2）无组织达标分析

由上表可知，监测期间，由上表可知，监测期间，厂界氟化物、二氧化硫、氮氧化物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；

厂界二硫化碳、氨以及臭气浓度及氨排放标准执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的表1恶臭污染物厂界标准值(二级新改扩建);厂界的非甲烷总烃、颗粒物符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)中表6排放限值;厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度符合《挥发性有机物 无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)中表A.1的排放限值;企业厂区内颗粒物无组织排放监控点浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)中表A.1限值。

3、噪声达标分析

监测期间,企业昼间噪声值范围为55~64dB(A),夜间噪声值范围为49~52dB(A),夜间偶发噪声值范围为52~62dB(A),其噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

4、固废调查结果

根据现场调查结果,项目危险废物暂存、处置符合满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)及其修改单要求。危险废物分类执行《国家危险废物名录》(2025版),收集、贮存、运输应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)。一般固废仓库已做好防扬散、防流失、防渗漏等措施,标识标签已张贴,固废管理台账已悬挂,贮存均符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599--2020)的要求。生活垃圾委托环卫部门统一收集处理,定期清理。

10.1.2 污染物排放总量符合性分析

根据章节9.3污染物排放总量核算,本项目预计达产时全厂主要污染物排放量均符合环评及批复总量。

10.2 结论

浙江东音科技有限公司年产650万套水泵零部件技改项目的建设,按照国家有关环境保护的法律法规进行了环境影响评价,履行了建设项目环境影响审批手续。在工程建设的同时,针对生产过程中产生的废气、废水、噪声、固废等建设了相应的环保设施。该公司产生的废水、废气、噪声排放、固废的储存、转移、处置等均符合国家相应排放标准要求。综上,我单位认为浙江东音科技有限公司年产650万套水泵零部件技改项目符合项目竣工环保设施验收条件。

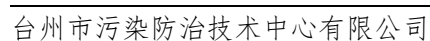
10.3 建议

- 1、加强生产设备和环保设备的运行维护工作，全面落实环保管理工作，杜绝事故性排放，确保各项污染物长期稳定达标排放；
- 2、建立长效管理制度，重视环境保护，健全环保制度，加强职工污染事故方面的学习和培训，并组织进行污染事故方面的演练。

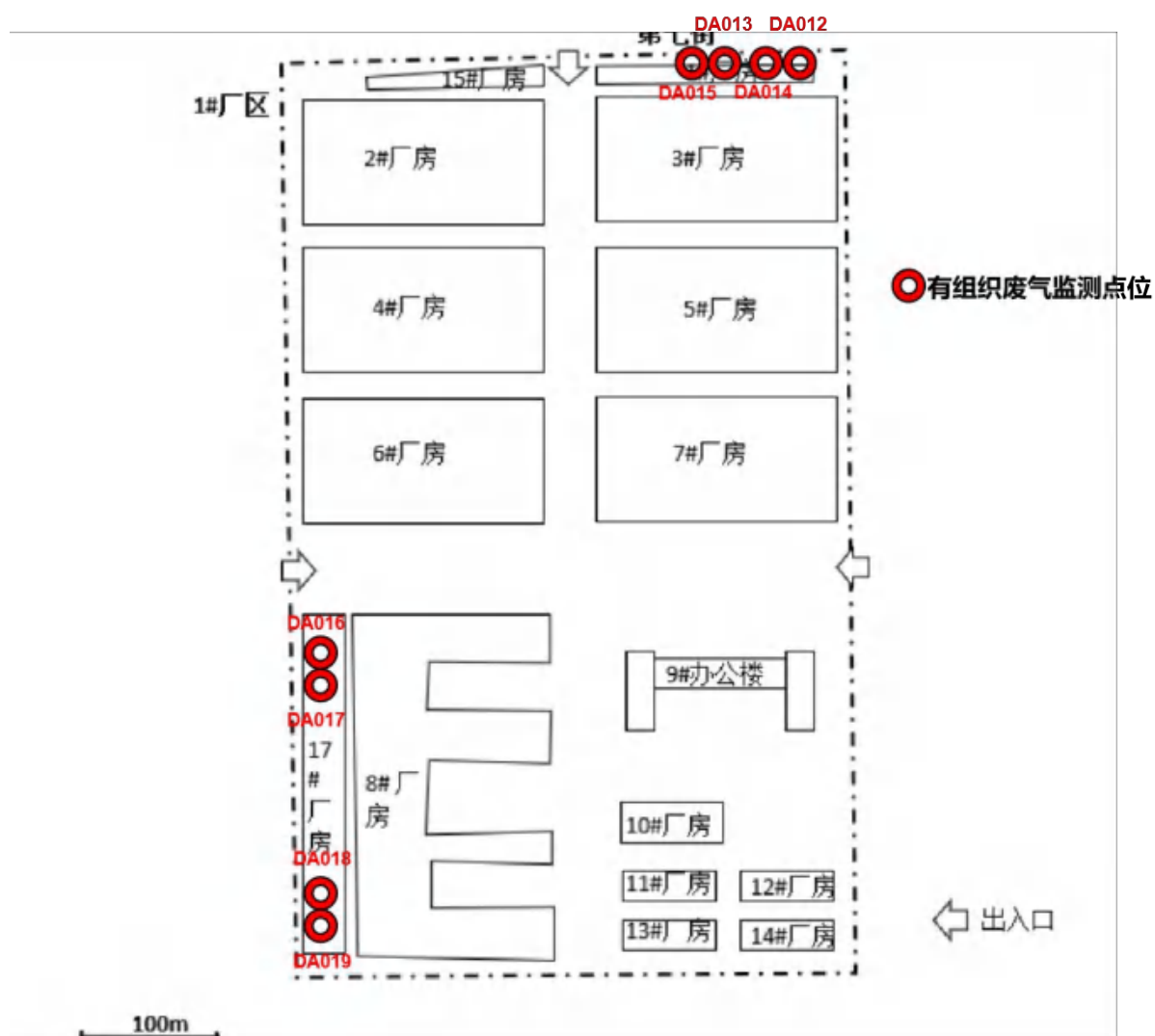
附图

附图一：厂区地理位置图

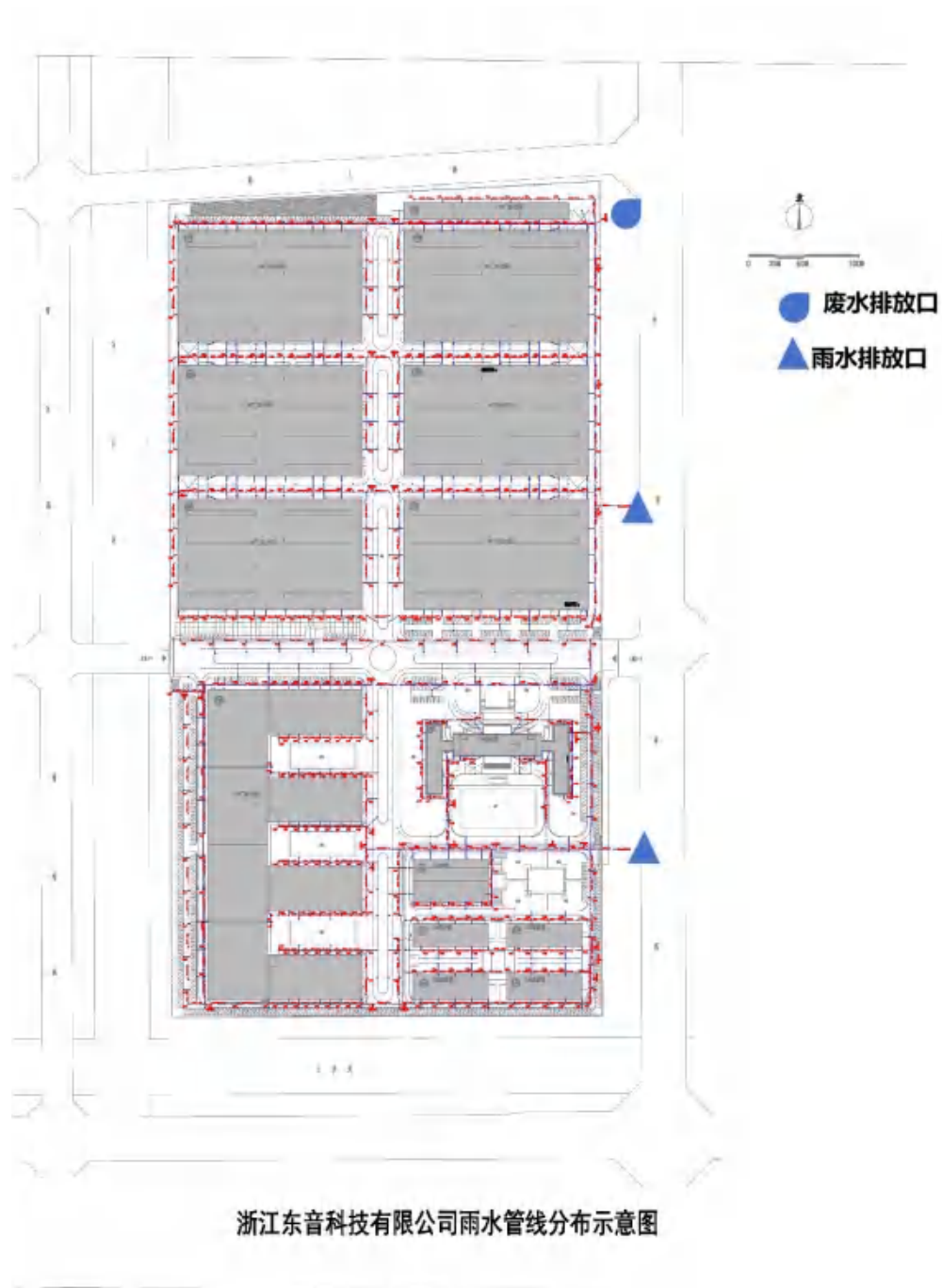




附图三：监测点位分布图



附图四：雨污管网图



附图五：现场图片

	
熔化炉	熔化废气集气罩
	
熔化废气处理设施	压铸废气处理设施
	
炼胶废气处理设施	硫化废气处理设施

	
天然气锅炉	废水标排口
	
一般工业固废仓库	一般工业固废仓库
	
危险废物仓库	危险废物仓库
	
废水在线监控	废水在线监控

附件

附件一：项目环评批复

台州市生态环境局文件

台环建（温）〔2024〕22 号

关于浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵 零部件技改项目环境影响报告表的批复

浙江东音科技有限公司：

你公司报送的由浙江翠金环境科技有限公司编制的《浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款和《浙江省建设项目环境保护管理办法》第八条等相关法律法规规定以及该项目技术咨询报告（台污防评估〔2023〕312 号），经研究，现批复如下：

一、该项目环境影响报告表编制规范，选用的评价标准准确，

—1—

工程分析基本清楚，环境影响分析结论基本可信，提出的环境保护对策和措施具有针对性。原则同意该项目环境影响报告表所列的建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。

二、建设项目位于温岭市东部新区松航南路 19 号，占地面积 290949.00 平方米。项目内容为年产 650 万套水泵零部件。主要设备包括烘箱 4 台、燃气炉 2 台、感应炉 4 台、电磁保温炉 18 台、自动化压铸机 12 台、立式压铸机 7、密炼机 7 台及连硫机组 11 台等。

三、项目在设计、施工和运行时须严格落实环评报告中提出的污染防治措施和要求，着重做好以下工作：

1、加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。项目综合废水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后纳入市政污水管网，由温岭东部南片污水处理厂统一处理；氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)相应限值。

2、强化废气的收集和净化。加强车间通风，废气经收集处理达标后高空排放。项目工艺废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)相应限值；厂区内挥发性有机物无组织排放应执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)相应限值；天然气燃烧废气

排放标准执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）相应限值；食堂油烟排放标准参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）相应限值。

3、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备采取室内布置、基础减振等降噪措施，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关标准。

4、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；铝灰渣、集尘灰、废灯管、废布袋（熔化）、废活性炭、污泥、废润滑油、废液压油、危险包装废物（其他）、危险包装废物（油类）及废劳保用品等危险废物须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。

5、加强施工期的环境保护工作，减少环境影响，生活污水经移动式厕所收集后纳入市政污水管网，由温岭东部南片污水处理厂统一处理后排放。施工废水经隔油沉淀池处理后回用，严禁泥浆水、含油废水直排；严格控制施工期物料装卸、运输、堆放等过程中的扬尘和废气污染；选用低噪声的施工机械和工艺，合理安排施工作业时间，确保施工期噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）相关标准。

四、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权交易制度。

—3—

本项目废水总量控制值为 COD_{Cr} 0.966t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.097t/a；废气总量控制值为 VOC_x 0.523t/a、 SO_2 0.460t/a、 NO_x 2.384t/a。新增 COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 SO_2 、 NO_x 总量由台州市排污权储备中心交易获得。

五、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，确保环保设施符合生态环境和安全生产要求，验收合格后方可投入生产。

六、严格落实环保设施安全生产工作要求，把环保设施安全落实到生产经营工作全过程各方面。项目污染防治设施及危废贮存场所等，须与主体工程一起委托有相应资质的设计单位按照安全生产要求设计，应纳入本项目安全预评价的，需经相关职能部门审批同意后方可实施。

七、该项目的实施还须符合其他相关法律、法规、政策、规划等规定和要求。如建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施发生重大变化的，须重新报批该项目的环评报告表；如该项目自本批复之日起 5 年后方开工建设的，开工建设前环评报告表应当报我局重新审核。

八、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市生态环境保护行政执法队负责。



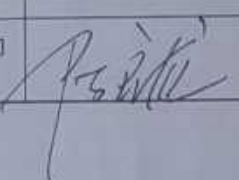
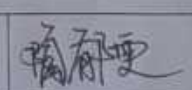
抄送：温岭市经信局、温岭市应急管理局、温岭经济开发区管理委员会。

台州市生态环境局

2024年1月24日印发

—5—

附件二：应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表			
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2025 年 8 月 13 日收讫，文件齐全，予以备案。		
备案编号	331081-2025-043-L		
报送单位	浙江东音科技有限公司		
受理部门 负责人		经办人	



附件三：营业执照

N^o191821202


营 业 执 照
(副 本)

统一社会信用代码
91331081089486421J (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名 称	浙江东音科技有限公司	注册 资本	叁亿元整
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期	2013 年 12 月 25 日
法定 代表 人	方秀宝	营 业 期 限	2013 年 12 月 25 日 至 长期
经 营 范 围	一般项目：泵及真空设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；泵及真空设备销售；电机制造；电机及其控制系统研发；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；金属切割及焊接设备制造；金属切割及焊接设备销售；气体压缩机制造；气体压缩机销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；金属材料制造；金属材料销售；通用零部件制造；货物进出口；技术进出口(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：电线、电缆制造(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。		
住 所	浙江省台州市温岭市东部新区松航南路 19 号		
登 记 机 关	 2022 年 06 月 16 日		

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附件四：竣工及调试公示



附件五：排污权交易凭证

排 污 权 交 易 凭 证					
					编号：温 2024023
单位名称：		浙江东音科技有限公司			
法定代表人：		方秀宝			
生产地址：		浙江省台州市温岭市东部新区松航南路 19 号			
交易排污权：		COD	0.966	吨，	价格 8000 元/吨
		NH ₃ -N	0.097	吨，	价格 10500 元/吨
		SO ₂	0.460	吨，	价格 3800 元/吨
		NOx	2.384	吨，	价格 3000 元/吨
		总价	88232.5 元		
获得排污权：		COD	0.966	吨，	SO ₂ 0.460 吨
		NH ₃ -N	0.097	吨，	NOx 2.384 吨
排污权有效期限：		5 年			
		发证机关（章）：			
注意事项：		2024 年 4 月 7 日			
1、排污权交易凭证不得私自涂改或再转让。					
2、取得排污权交易凭证后到环保部门办理环评审批或排污许可的变更。					
3、使用时，须携带单位介绍信。					
4、排污权交易凭证遗失或被窃应及时办理挂失手续。					

附件六：排污许可证



附件七：关于锅炉排放口环评单位出具说明

浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵定转子零部件技
改项目非重大变动说明



浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵定转子零部件技改项目于 2024 年 1 月 24 日通过了台州市生态环境局审查(批文号:台环建(温)(2024)22 号), 该项目主要建设内容为建设熔铸生产线,年熔铸加工量 650 万台,建设高温控制线炼胶硫化生产线,年炼胶硫化加工量 650 万台。该项目配置有 2 台天然气锅炉 (型号 WNS4-2.45-Q),为连硫机组提供蒸汽,蒸汽量 4t/h,含软水制备系统。在实际建设中,该项目其余建设内容均与原环评审批情况一致,仅锅炉烟气排放形式发生变化,具体变化情况如下。

表 1 天然气锅炉实际建设情况与环评审批情况对比

序号	类别	原环评审批情况	实际建设情况	对比分析
1	型号	WNS4-2.45-Q	WNS4-2.45-Q	一致
2	规格	4t/h	4t/h	一致
3	数量	2	2	一致
4	燃料类别	天然气	天然气	一致
5	总燃料消耗量	144 万 m³/a	144 万 m³/a	一致
6	废气处理工艺	低氮燃烧	低氮燃烧	一致
7	排放形式	燃烧烟气合并 1 根 15m 排气筒排放	2 台锅炉天然气燃烧烟气分别经 15m 排气筒排放,共建有 2 根排气筒	新增 1 根 15m 排气筒
8	锅炉设备污染物排放总量	氮氧化物: 0.776 t/a 二氧化硫: 0.288 t/a	氮氧化物: 0.776 t/a 二氧化硫: 0.288 t/a	一致
9	排气筒类型	一般排放口	一般排放口	一致

浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵定转子零部件技改项目不属于《关于印发制浆造纸等十四行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评〔2018〕6 号)中的十四行业,因此本次变动情况对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函〔2020〕688 号)中的重大变动清单进行判定。该项目其余建设内容均与原环评审批情况一致,仅锅炉烟气排放形式发生变化。该变动实际新增 1 根一般排放口,但未改变锅炉烟气污染防治措施,未新增排放污染

附件八：工况证明

工况说明

我公司在2025年8月25日~28日期间
正常生产，期间废水、废气处理设施正
常运行，污染物达标排放，具体产能如下
表所示：

日期	实际产能	审批产能	负荷（%）
2025.8.25	585万套	650万套水泵 零部件	90.00%
2025.8.26	583万套		89.69%
2025.8.27	590万套		90.77%
2025.8.28	600万套		92.31%

浙江东音科技有限公司
2025年8月28日

[illegible]

检测报告

表 1 废水检测结果(一厂区)

样品编号	采样点名称	pH 值	温度	溶解	化学需氧量	交换容量		DO/C ₀	有机质	总有机碳含量	阳离子交换容量	阳离子交换容量		
						阳离子交换容量	阴离子交换容量							
2015年12月	XHTH1506017 XHTH1506018 XHTH1506019 XHTH1506020 XHTH1506021	8.0 8.1 8.0 8.0 8.0	2.66 2.11 1.43 1.43 1.58	41.2 27.5 22.3 22.3 23.4	16.2 3.76 3.00 3.00 6.43	1.24 × 10 ³ 9.80 × 10 ³ 5.99 × 10 ³ 5.99 × 10 ³ 8.51 × 10 ³	1.55 × 10 ³ 1.44 × 10 ³ 1.50 × 10 ³ 1.50 × 10 ³ 1.40 × 10 ³	1.61 × 10 ³ 1.38 × 10 ³ 1.81 × 10 ³ 1.81 × 10 ³ 1.24 × 10 ³	13.2 13.6 15.5 16.2 14.2	0.196 0.108 0.000 0.088 0.26	0.08	0.08		
	2016年1月	XHTH1601017 XHTH1601018 XHTH1601019 XHTH1601020	8.8 ± 1 7.8 7.7 7.6	1.80 2.41 2.44 1.75	28.3 7.13 7.44 6.70	7.37 0.33 0.22 0.17	8.76 × 10 ³ 66.2 76.3 84.8	1.40 × 10 ³ 41 43 44	1.40 × 10 ³ 13.8 71.1 28.4	14.1 2.86 1.81 1.56	0.099 0.107 0.192 0.162	0.08 0.03 0.02	0.08	
		2016年2月	XHTH1602017 XHTH1602018 XHTH1602019 XHTH1602020	7.8 7.7 7.6 7.6	2.41 2.44 1.75 1.75	7.13 7.44 6.70 6.70	0.33 0.22 0.17 0.17	66.2 76.3 84.8 84.8	41 43 44 44	13.8 71.1 28.4 28.4	2.86 1.81 1.56 1.56	0.107 0.192 0.162 0.162	0.08 0.03 0.02 0.02	0.08
			2016年3月	XHTH1603017 XHTH1603018 XHTH1603019 XHTH1603020	7.6 ± 2.3 7.3 7.3 7.3	1.78 0.925 0.925 0.925	6.22 3.25 3.25 3.25	0.17 0.17 0.17 0.17	76.1 1.46 × 10 ³ 1.46 × 10 ³ 1.46 × 10 ³	42 44 44 44	16.8 1.75 1.75 1.75	0.181 0.181 0.181 0.181	0.04 0.04 0.04 0.04	0.04 0.04 0.04 0.04

检测报告

URL: <http://www.xmnet25.com/>

[illegible]

告 报 测 检

样片编号: XTHT256017

[illegible]

检测报告

040604, XT1017500117

材料编号	材料名称	材料规格	材料状态	pH 值	颜色	总量	总磷	化学需氧量	氨氮	BOD ₅	石油类	溶解性固体	挥发酚	阴离子表面活性剂	电导率	分析项目	
																日期	地点
XTHT12500017 XTHT12500018 XTHT12500019 XTHT12500020 XTHT12500021	黑色油泥	2500017	黑色油泥	6.5-7.1	4.19	59.6	8.55	6.81×10 ³	4.35	19.3	1.54×10 ³	1.54×10 ³	0.05	0.002	8.05		
	黑色油泥	2500018	黑色油泥	7.7	0.980	3.18	0.13	80.4	82.1	41	19.6	2.34	0.190	0.02			
	黑色油泥	2500019	黑色油泥	7.6	0.737	2.60	0.17	86.4	47	21.9	2.07	1	0.187	0.04			
	黑色油泥	2500020	黑色油泥	7.5	0.761	2.48	0.16	86.3	42	21.5	2.39	1	0.174	0.02			
	黑色油泥	2500021	黑色油泥	7.6-7.7	0.850	2.89	0.14	83.9	44	20.8	2.67	1	0.183	0.04			
XTHT12500017 XTHT12500018 XTHT12500019 XTHT12500020 XTHT12500021	黑色油泥	2500017	黑色油泥	7.4	1.91	1	1.05	2.18×10 ³	61	1	1	1	1	1			
	黑色油泥	2500018	黑色油泥	7.4	2.04	1	1.02	2.27×10 ³	54	1	1	1	1	1			
	黑色油泥	2500019	黑色油泥	7.4	1.88	1	1.88	2.20×10 ³	56	1	1	1	1	1			
	黑色油泥	2500020	黑色油泥	7.3	2.11	1	1.47	3.72×10 ³	52	1	1	1	1	1			
	黑色油泥	2500021	黑色油泥	7.4	1.98	1	1.24	2.76×10 ³	56	1	1	1	1	1			
XTHT12500017 XTHT12500018 XTHT12500019 XTHT12500020 XTHT12500021	黑色油泥	2500017	黑色油泥	7.3	24.1	1	1.73	1.28×10 ³	104	1	1	1	1	1			
	黑色油泥	2500018	黑色油泥	7.3	25.7	1	1.54	1.40×10 ³	116	1	1	1	1	1			
	黑色油泥	2500019	黑色油泥	7.3	34.0	1	1.51	1.43×10 ³	110	1	1	1	1	1			
	黑色油泥	2500020	黑色油泥	7.3	34.0	1	1.51	1.43×10 ³	110	1	1	1	1	1			
	黑色油泥	2500021	黑色油泥	7.3	34.0	1	1.51	1.43×10 ³	110	1	1	1	1	1			

检测报告

第 7 页 共 61 页

报告编号: XTH12508017

样品编号	采样点位	样品名称	分析项目									
			pH 值	氨氮	总磷	化学需氧量	悬浮物	HCO ₃ ⁻	石油类	动植物油类	挥发酚类	硫化物
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	24.5	1.53	140~100	129	7	7	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	24.8	1.58	140~100	112	7	7	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	0.108	0.06	86.9	48	7	1.82	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	0.187	0.06	85.8	48	7	1.14	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	0.174	0.06	83.5	48	7	1.40	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	0.190	0.07	43.4	48	7	1.89	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	0.180	0.06	62.4	48	7	1.34	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	0.128	0.04	40.6	48	7	0.78	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	0.080	0.04	27.7	48	7	0.50	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	0.078	0.04	35.1	48	7	0.35	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	0.066	0.04	31.4	48	7	0.21	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	0.068	0.04	33.7	48	7	0.16	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	20.4	2.83	198	92	7	0.41	2.83	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	25.4	3.38	167	96	7	0.45	2.22	7	7

检测报告

第 8 页 共 61 页

报告编号: XTH12508017

样品编号	采样点位	样品名称	分析项目									
			pH 值	氨氮	总磷	化学需氧量	悬浮物	BOD ₅	石油类	动植物油类	挥发酚类	硫化物
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	22.6	1.37	108	90	7	0.34	3.51	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	23.5	2.58	242	93	7	0.60	2.87	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3~7.4	22.8	2.57	179	95	7	0.45	2.88	7	7

备注: 检测项目采用《水质检测分析方法》进行检测, 单位: mg/L。

检测报告

第 9 页 共 61 页

报告编号: XTH12508017

表 2 废水检测结果(二厂区)												
样品编号	采样 点位	样品 名称	分析项目					总磷 mg/L	氨氮 mg/L	挥发 酚 mg/L	动植物油 mg/L	
			pH 值	总氮	总磷	化学需 氧量	悬浮物					
采样日期: 2025.8.27												
XTH12508017 类 100001		德美西德无光游动无光	7.1	9.92	0.16	98.8	57	0.65				
XTH12508017 类 100002	JW001 生活 污水处理口	德美西德无光游动无光	7.1	9.92	0.12	99.6	54	0.94				
XTH12508017 类 100003		德美西德无光游动无光	7.2	9.42	0.15	95.9	42	0.92				
XTH12508017 类 100004		德美西德无光游动无光	7.1	9.23	0.16	91.0	55	0.98				
		日均值(范围)	7.1~7.2	9.62	0.15	95.8	54	0.87				
采样日期: 2025.8.28												
XTH12508017 类 250001		德美西德无光游动无光	7.2	8.40	0.14	79.8	40	0.93				
XTH12508017 类 250002	JW001 生活 污水处理口	德美西德无光游动无光	7.1	8.26	0.12	73.4	44	1.17				
XTH12508017 类 250003		德美西德无光游动无光	7.1	8.40	0.12	72.1	41	0.87				
XTH12508017 类 250004		德美西德无光游动无光	7.2	8.19	0.11	65.0	48	0.76				
		日均值(范围)	7.1~7.2	8.31	0.12	72.6	47	0.93				

检测报告

报告编号: XTH12508017

第 10 页 共 61 页

表 3 DA011 抛丸废气检测结果

测试项目		采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
		DA011 抛丸废气出口		DA011 抛丸废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	7	37	7	37
	2	7	36	7	36
	3	7	36	7	36
水分含量 (%)	1	7	4.7	7	4.5
	2	7	3.0	7	4.7
	3	7	4.5	7	4.6
排气流速 (m/s)	1	7	11.8	7	11.8
	2	7	11.8	7	11.8
	3	7	11.8	7	11.8
排气流量 (Nm³/h)	1	7	4465	7	4483
	2	7	4567	7	4492
	3	7	4516	7	4499
样品名称		检测结果			
颗粒物 (mg/m³)	1	XTH12508017	9.9	XTH12508017	9.3
	2	XTH12508017	24.1	XTH12508017	18.3
	3	XTH12508017	15.3	XTH12508017	23.5
均值		7	16.4	7	17.0
排放速率 (kg/h)		7	0.074	7	0.077

检测报告

报告编号: XTH12508017

第 15 页 共 61 页

表 5 DA013 炉化废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.25				采样日期: 2025.8.26			
	样品编号	炉化废气进口	炉化废气出口	结果	样品编号	炉化废气进口	炉化废气出口	结果
排气温度 (℃)	1	61	58	58	73	66	58	58
	2	58	57	57	67	56	58	58
	3	59	53	53	65	59	58	58
	4	61	51	51	57	56	58	58
水分含量 (%)	5	60	51	51	58	51	58	51
	6	61	53	53	58	51	51	51
	7	47	52	52	46	51	51	51
	8	45	68	68	64	90	90	90
排气速度 (m/s)	9	4.2	8.6	8.6	8.7	7.9	7.9	7.9
	10	4.1	8.4	8.4	4.9	5.5	5.5	5.5
	11	4.7	7.3	7.3	5.9	7.0	7.0	7.0
	12	4.7	7.6	7.6	4.4	5.2	5.2	5.2
排气湿度 (mm)	13	12.6	13.0	13.0	13.4	13.5	13.5	13.5
	14	12.7	13.1	13.1	13.3	13.3	13.3	13.3
	15	13.8	12.8	12.8	12.6	13.7	13.7	13.7

检测报告

报告编号: XTH12508017

第 16 页 共 61 页

表 5 DA013 炉化废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.25				采样日期: 2025.8.26			
	样品编号	炉化废气进口	炉化废气出口	结果	样品编号	炉化废气进口	炉化废气出口	结果
排气温度 (m/s)	1	12.6	12.7	12.7	13.3	13.3	13.3	13.3
	2	12.6	13.0	13.0	12.5	12.5	12.5	12.5
	3	13.1	12.6	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4
	4	12.5	13.1	13.1	12.6	12.6	12.6	12.6
排气湿度 (mm)	5	4425	4199	4199	4580	4587	4587	4587
	6	4907	4657	4657	4504	4537	4537	4537
	7	4897	4538	4538	4329	4691	4691	4691
	8	4456	4323	4323	4615	4799	4799	4799
排气速度 (%)	9	4455	4585	4585	4615	4729	4729	4729
	10	4601	4429	4429	4616	4767	4767	4767
	11	20.2	20.2	20.2	20.4	20.4	20.4	20.4
	12	20.6	20.6	20.6	20.5	20.5	20.5	20.5
排气湿度 (%)	13	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2
	14	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.3	20.3
	15	20.3	20.3	20.3	20.8	20.8	20.8	20.8
	16	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1

检测报告

报告编号: XTH12508017

第 17 页 共 61 页

表 5 DA013 炉化废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.25				采样日期: 2025.8.26			
	样品编号	炉化废气进口	炉化废气出口	结果	样品编号	炉化废气进口	炉化废气出口	结果
排气温度 (℃)	1	100401	100401	100401	100401	100401	100401	100401
	2	100401	100401	100401	100401	100401	100401	100401
	3	100401	100401	100401	100401	100401	100401	100401
	4	100401	100401	100401	100401	100401	100401	100401
排气速度 (m/s)	5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	8	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
水分含量 (%)	9	0.65	0.59	0.59	0.53	0.59	0.59	0.59
	10	0.62	0.54	0.54	0.42	0.59	0.59	0.59
	11	0.68	0.51	0.51	0.49	0.59	0.59	0.59
	12	0.65	0.54	0.54	0.45	0.59	0.59	0.59
排气湿度 (mm)	13	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²
	14	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²
	15	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²
	16	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²
排气速度 (%)	17	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	18	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	19	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	20	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6

检测报告

报告编号: XTH12508017

第 18 页 共 61 页

表 5 DA013 炉化废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.25				采样日期: 2025.8.26			
	样品编号	炉化废气进口	炉化废气出口	结果	样品编号	炉化废气进口	炉化废气出口	结果
排气温度 (m/s)	1	100401	100401	100401	100401	100401	100401	100401
	2	100401	100401	100401	100401	100401	100401	100401
	3	100401	100401	100401	100401	100401	100401	100401
	4	100401	100401	100401	100401	100401	100401	100401
排气速度 (m/s)	5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	8	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
水分含量 (%)	9	0.65	0.59	0.59	0.53	0.59	0.59	0.59
	10	0.62	0.54	0.54	0.42	0.59	0.59	0.59
	11	0.68	0.51	0.51	0.49	0.59	0.59	0.59
	12	0.65	0.54	0.54	0.45	0.59	0.59	0.59
排气湿度 (mm)	13	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²
	14	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²
	15	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²
	16	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	2.05-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²	1.52-10 ²
排气速度 (%)	17	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	18	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	19	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
	20	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6

检测报告

项目编号: XH182500017

第 19 页 共 51 页

表 6 DA014 压铸废气检测结果

测试项目		采样日期: 2023.8.27		采样日期: 2023.8.28	
		D0014 五峰废气出口		D0014 五峰废气出口	
样品编号		样品编号	样品编号	样品编号	样品编号
排气温度 (℃)	1	36	32	35	30
	2	33	33	35	31
	3	37	33	33	31
废气流量 (m³/min)	1	3.5	3.5	3.8	3.8
	2	3.5	4.0	3.6	4.2
	3	3.8	4.2	3.6	4.2
排气温度 (m³)	1	11.3	13.3	11.8	12.4
	2	12.6	13.2	11.8	12.1
	3	12.5	11.9	11.5	12.4
排气流量 (Nm³/h)	1	2787	29079	28144	30121
	2	2991	2907	28336	29477
	3	2920	28679	27467	29087
样品编号		检测编号		检测编号	
颗粒物	1	XHT256017	XHT256017	XHT256017	3.8
	2	XHT256017	XHT256017	XHT256017	5.1
	3	XHT256017	XHT256017	XHT256017	4.7

检测报告

报告编号: XTHW2560117

70 69 68 67 66 65 64 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

检测报告

廣告編號: STM1290917

第 21 页 共 61 页

表 7 DA015 压铸废气检测结果

[illegible]

检测报告

廣告編號: XTHET2560017

15
13
10
9
6
5

采样日期: 2025.8.27

测试项目		DA455 气源供气口		DA455 气源供气口		DA455 气源供气口		DA455 气源供气口	
测试时间	测试地点	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
2023.8.27	北碚	XTHY2500017 % 100005	22.4	XTHY2500017 % 100905	5.0	XTHY2500017 % 200805	26.6	XTHY2500017 % 200003	2.0
均值		—	22.6	—	3.7	—	20.1	—	1.5
处理量 (kg/h)		—	0.291	—	0.039	—	0.451	—	0.040
处理效率 (%)		83.2							
气源支管									
1		XTHY2500017	0.87	XTHY2500017	0.49	XTHY2500017	0.26	XTHY2500017	0.17
2		XTHY2500017 % 100805	0.96	XTHY2500017 % 100905	0.19	XTHY2500017 % 200805	0.39	XTHY2500017 % 200005	0.23
均值		—	1.35	—	0.87	—	0.54	—	0.27
处理量 (kg/h)		—	1.19	—	0.42	—	0.33	—	0.22
处理效率 (%)		—	0.029	—	0.014	—	8.50E-07	—	5.91E-07
21.0									

检测报告

图书编号: KT01172900117

表 8 DA016 煤脱废气检测结果

测试项目	采样日期：2023.8.27			采样日期：2023.8.28		
	DA010 煤粉磨出口	DA010 煤粉磨出口	DA010 煤粉磨出口	DA010 煤粉磨出口	DA010 煤粉磨出口	DA010 煤粉磨出口
	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (℃)	1	72	1	36	1	72
	2	71	1	36	1	72
水分含量 (%)	1	3.8	1	5.3	1	3.1
	2	5.3	1	4.9	1	8.4
排气流速 (m/s)	1	5.4	1	6.4	1	5.2
	2	4.2	1	6.2	1	4.6
排气流量 (Nm³/h)	1	4.5	1	6.1	1	5.0
	2	4.6	1	6.1	1	5.2
排气流量 (Nm³/h)	1	3028	1	3028	1	5187
	2	3019	1	5201	1	8138
煤粉流量 (t/h)	1	4048	1	5303	1	8429
	2					
煤粉流量 (t/h)	1	201	1	191	1	201
	2	201	1	191	1	201

检测报告

注册编号: XTH172900017

采样日期: 2025.8.25

[illegible]

检测报告

847450V; XTMT2500017

星刊日期: 2025.8.28	
-----------------	--

[illegible]

检测报告

报告编号: XTHRT2504017

表 9 DA017 硫化废气检测结果

测试项目	采样日期: 2025.5.28			采样日期: 2025.5.28		
	DA017 催化废气出口	DA017 催化废气出口	DA017 催化废气出口	DA017 催化废气出口	DA017 催化废气出口	DA017 催化废气出口
	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
炉气温度 (℃)	1	44	1	40	1	34
	2	42	1	39	1	36
	3	42	1	39	1	36
炉气流速 (m/s)	1	7.6	1	9.0	1	8.7
	2	7.6	1	8.8	1	8.5
炉气流量 (m³/h)	1	1.7	1	6.4	1	5.4
	2	29.50	1	31.80	1	29.81
炉气流量 (m³/h)	1	286.2	1	315.0	1	241.8
	3	288.0	1	349.6	1	207.2
粉尘浓度 (mg/m³)	1	1.12	1	0.72	1	1.26
	2	XH17-2500017 % 101.202	XH17-2500017 % 101.202	XH17-2500017 % 201.202	XH17-2500017 % 201.202	XH17-2500017 % 201.202
	3	XH17-2500017 % 101.202	XH17-2500017 % 101.202	XH17-2500017 % 201.202	XH17-2500017 % 201.202	XH17-2500017 % 201.202
	均值	1.07	0.67	1.27	1.23	1.03
氨浓度 (mg/m³)	1	3.07e-3	1	2.35e-3	1	2.77e-3
氨浓度 (mg/m³)	1	XH17-2500017 % 101.202	XH17-2500017 % 101.202	XH17-2500017 % 201.202	XH17-2500017 % 201.202	XH17-2500017 % 201.202
	2	XH17-2500017 % 101.202	XH17-2500017 % 101.202	XH17-2500017 % 201.202	XH17-2500017 % 201.202	XH17-2500017 % 201.202
	3	XH17-2500017 % 101.202	XH17-2500017 % 101.202	XH17-2500017 % 201.202	XH17-2500017 % 201.202	XH17-2500017 % 201.202
	均值	1.07	0.67	1.27	1.23	1.03

检测报告

报告编号: XTH172508017		第 27 页 共 61 页	
测试项目	采样日期: 2025.8.27	采样日期: 2025.8.28	
	DA019 锅炉废气出口	DA019 锅炉废气出口	
	样品编号	样品编号	结果
	结果	结果	结果
处理效率 (%)	25.5	21.7	
	样品编号	样品编号	结果
	结果	结果	结果
	结果	结果	结果
废气浓度	1	112	97
	2	131	112
	3	151	131
	均值	131	112
烟尘浓度	1	1.01	1.01
	2	1.01	1.01
	3	1.01	1.01
	均值	1.01	1.01
二氧化硫浓度	1	1.01	1.01
	2	1.01	1.01
	3	1.01	1.01
	均值	1.01	1.01
氮氧化物浓度	1	1.01	1.01
	2	1.01	1.01
	3	1.01	1.01
	均值	1.01	1.01
排放速率 (kg/h)	1	1.75×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³
	2	1.75×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³
	3	1.75×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³
	均值	1.75×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³
备注: 1. 2025.8.27 该排气筒出口颗粒物浓度序号 1、2、3 的均值, 二氧化硫浓度序号 1 的均值, 氮氧化物浓度序号 1、2、3 的均值, 排放速率序号 1、2、3 的均值。			

检测报告

报告编号: XTH172508017 第 28 页 共 61 页

表 10 DA019 锅炉废气检测结果

测试项目		采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
		DA019 锅炉废气出口		DA019 锅炉废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (℃)	1	1	62	1	60
	2	2	63	2	62
	3	3	62	3	62
水分含量 (%)	1	1	16.6	1	13.4
	2	2	13.2	2	16.5
	3	3	16.1	3	16.6
排气流速 (m/s)	1	1	5.5	1	5.1
	2	2	6.0	2	5.4
	3	3	6.3	3	5.3
排气流量 (Nm³/h)	1	1	2137	1	2072
	2	2	2417	2	2103
	3	3	2463	3	2058
烟气含氧量 (%)	1	1	2.9	1	3.4
	2	2	3.5	2	2.6
	3	3	3.1	3	2.9
	4	4	2.9	4	2.2
	5	5	3.4	5	2.1
样品信息		检测数据			
实测颗粒物 (mg/m³)	1	XTH172508017 气 101401	1.01	XTH172508017 气 101401	1.01
	2	XTH172508017 气 101405	1.01	XTH172508017 气 101405	1.18
	3	XTH172508017 气 101403	1.01	XTH172508017 气 101403	1.12
二氧化硫浓度 (mg/m³)	1	XTH172508017 气 101401	1.01	XTH172508017 气 101401	1.01
	2	XTH172508017 气 101403	1.01	XTH172508017 气 101403	1.17
	3	XTH172508017 气 101405	1.01	XTH172508017 气 101405	1.2
均值		1	1.01	1	1.1
排放速率 (kg/h)		1	1.75×10 ⁻³	1	2.50×10 ⁻³

检测报告

报告编号: XTH172508017 第 29 页 共 61 页

测试项目	采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
	DA019 锅炉废气出口		DA019 锅炉废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果
颗粒物浓度 (mg/m³)	1	35	1	14
	2	36	2	39
	3	40	3	45
二氧化硫浓度 (mg/m³)	1	34	1	14
	2	35	2	37
	3	40	3	44
均值		35	32	32
二氧化硫排放速率 (kg/h)	1	0.091	1	0.068
	2	3L	2	3L
	3	3L	3	3L
二氧化硫浓度 (mg/m³)	1	3L	1	3L
	2	3L	2	3L
	3	3L	3	3L
均值		3L	3L	3L
二氧化硫排放速率 (kg/h)	1	3.69×10 ⁻³	1	3.11×10 ⁻³
	2	<1	2	<1
	3	<1	3	<1
备注: 1. 2025.8.27 该排气筒出口颗粒物浓度序号 1、2、3 的均值, 二氧化硫浓度序号 1 的均值, 氮氧化物浓度序号 1、2、3 的均值, 排放速率序号 1、2、3 的均值。				

检测报告

报告编号: XTH172508017 第 30 页 共 61 页

表 11 DA018 锅炉废气检测结果

测试项目	采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28		
	DA018 锅炉废气出口		DA018 锅炉废气出口		
	样品编号	结果	样品编号	结果	
排气温度 (°C)	1	63	1	60	
	2	63	2	61	
	3	64	3	62	
水分含量 (%)	1	15.1	1	12.2	
	2	15.2	2	17.2	
	3	15.9	3	15.4	
排气流速 (m/s)	1	5.3	1	5.9	
	2	5.8	2	6.8	
	3	6.0	3	7.2	
排气流量 (Nm³/h)	1	2091	1	2424	
	2	2280	2	2633	
	3	2340	3	2839	
烟气含氧量 (%)	1	1.3	1	3.1	
	2	1.7	2	3.1	
	3	1.9	3	2.8	
	4	2.6	4	2.1	
	5	2.3	5	2.5	
样品信息		检测数据			
实测颗粒物 (mg/m³)	1	XTH172508017 气 101501	1.01	XTH172508017 气 101501	1.01
	2	XTH172508017 气 101503	1.01	XTH172508017 气 101503	1.01
	3	XTH172508017 气 101505	1.01	XTH172508017 气 101505	1.01
折算颗粒物 (mg/m³)	1	XTH172508017 气 101501	1.01	XTH172508017 气 101501	1.01
	2	XTH172508017 气 101503	1.01	XTH172508017 气 101503	1.01
	3	XTH172508017 气 101505	1.01	XTH172508017 气 101505	1.01
均值		1.01	1.01	1.01	1.01
排放速率 (kg/h)		1.75×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³

检测报告

报告编号: XTHT250017 第 33 页 共 61 页

测试项目	采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
	DA001 窑炉废气出口		DA018 窑炉废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果
实测氮氧化物 (mg/m ³)	1	39	1	33
	2	24	2	42
	3	32	3	46
折算氮氧化物 (mg/m ³)	1	36	1	32
	2	23	2	41
	3	30	3	44
均值	1	30	1	39
实测排放速率 (kg/h)	1	0.074	1	0.098
实测二氧化硫 (mg/m ³)	1	3L	1	3L
	2	3L	2	3L
	3	3L	3	3L
折算二氧化硫 (mg/m ³)	1	3L	1	3L
	2	3L	2	3L
	3	3L	3	3L
均值	1	3L	1	3L
实测排放速率 (kg/h)	1	3.51×10 ⁻²	1	3.64×10 ⁻²
烟气湿度 (%)	1	<1	1	<1

备注: 1. 2025.8.27 该排气筒出口颗粒物序号 1、2、3 的烟气参数, 氮氧化物, 二氧化硫序号 3 的烟气参数, 颗粒物序号 1、2、3、4、5 的平均值由烟气含氧量, 氮氧化物, 二氧化硫序号 3、4、5 的烟气含氧量; 2. 2025.8.28 该排气筒出口颗粒物序号 1、2、3 的烟气参数, 氮氧化物, 二氧化硫序号 1 的烟气参数, 颗粒物序号 1、2、3 的平均值, 序号 4、5 的烟气含氧量, 氮氧化物, 二氧化硫序号 1、2、3 的烟气含氧量。

检测报告

报告编号: XTHT250017 第 32 页 共 61 页

表 12 DA001 窑炉、窑炉废气出口、窑炉废气出口 (1#) 检测结果

测试项目	采样日期: 2025.8.25		采样日期: 2025.8.26	
	DA001 窑炉、窑炉废气出口 (1#)		DA001 窑炉、窑炉废气出口 (1#)	
	样品编号	结果	样品编号	结果
烟气温度 (°C)	1	47	1	40
	2	48	2	38
	3	50	3	38
	4	51	4	38
水分含量 (%)	1	3.2	1	3.2
	2	3.2	2	3.2
	3	3.2	3	3.2
	4	3.2	4	3.2
烟气流量 (Nm ³ /h)	1	8.9	1	8.9
	2	9.7	2	8.9
	3	9.6	3	9.3
	4	9.6	4	8.5
排放速率 (kg/h)	1	9643	1	10250
	2	10638	2	12207

检测报告

报告编号: XTHT250017 第 31 页 共 61 页

测试项目	采样日期: 2025.8.25		采样日期: 2025.8.26	
	DA001 窑炉、窑炉废气出口 (1#)		DA001 窑炉、窑炉废气出口 (1#)	
	样品编号	结果	样品编号	结果
烟气温度 (°C)	1	11788	1	10720
	2	11788	2	10720
	3	11788	3	10720
	4	11788	4	10720
水分含量 (%)	1	3.15	1	3.15
	2	3.15	2	3.15
	3	3.15	3	3.15
	4	3.15	4	3.15
烟气流量 (Nm ³ /h)	1	13.7	1	13.7
	2	13.7	2	13.7
	3	13.7	3	13.7
	4	13.7	4	13.7
排放速率 (kg/h)	1	6.12	1	6.12
	2	6.12	2	6.12

检测报告

报告编号: XTHT250017 第 34 页 共 61 页

测试项目	采样日期: 2025.8.25		采样日期: 2025.8.26	
	DA001 窑炉、窑炉废气出口 (1#)		DA001 窑炉、窑炉废气出口 (1#)	
	样品编号	结果	样品编号	结果
烟气温度 (°C)	1	26L	1	26L
	2	26L	2	26L
	3	26L	3	26L
	4	26L	4	26L
水分含量 (%)	1	0.121	1	0.121
	2	0.121	2	0.121
	3	0.121	3	0.121
	4	0.121	4	0.121
烟气流量 (Nm ³ /h)	1	0.094L	1	0.094L
	2	0.094L	2	0.094L
	3	0.094L	3	0.094L
	4	0.094L	4	0.094L
排放速率 (kg/h)	1	2.69×10 ⁻²	1	2.69×10 ⁻²
	2	2.69×10 ⁻²	2	2.69×10 ⁻²

检测报告

成交编号: XTHH75000117

第 35 期 共 68 頁

测试项目	采样日期: 2025.8.26				采样日期: 2025.8.26				
	DA801 空态、新装修工作废气出口		DA801 空态、新装修工作废气出口		DA801 空态、新装修工作废气出口		DA801 空态、新装修工作废气出口		
	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	
甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102104	5.87	XTH12508017 % 102207	0.97	XTH12508017 % 202104	33.1	XTH12508017 % 202207	1.33
	2	XTH12508017 % 102105	6.4	XTH12508017 % 102208	0.616	XTH12508017 % 202109	21.0	XTH12508017 % 202208	1.32
	3	XTH12508017 % 102106	35.4	XTH12508017 % 102209	1.15	XTH12508017 % 202106	24.2	XTH12508017 % 202209	2.40
二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102104	0.004	XTH12508017 % 102207	0.004	XTH12508017 % 202104	0.004	XTH12508017 % 202207	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
邻、间、对-二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
	2	XTH12508017 % 102105	0.004	XTH12508017 % 102208	0.004	XTH12508017 % 202105	0.004	XTH12508017 % 202208	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
	2	XTH12508017 % 102106	0.004	XTH12508017 % 102209	0.004	XTH12508017 % 202106	0.004	XTH12508017 % 202209	0.004
甲苯+二甲苯(mg/m³)	1	XTH12508017 							

检测报告

注册编号: XTHCT25(601)

19

测试项目		采样日期: 2025.8.25				采样日期: 2025.8.26			
		DA01 炉渣-液体口排放口		DA01 炉渣-罐顶工艺废气出口		DA01 炉渣-罐顶工艺废气出口		DA01 炉渣-罐顶工艺废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
废气浓度 (mg/m³)	1	1	1	1	3L	1	1	1	4
	2	1	1	3	3	1	1	1	4
	3	1	1	1	3L	1	1	1	3L
均值		1	1	1	3L	1	1	1	3
消减速率 (%)		1	1	1	0.023	1	1	1	0.018
处理效率 (%)		1	1	1	1	1	1	1	1
二硫化物 (mg/m³)	1	1	1	1	3L	1	1	1	3L
	2	1	1	1	3L	1	1	1	3L
	3	1	1	1	3L	1	1	1	3L
均值		1	1	1	3L	1	1	1	3L
消减速率 (%)		1	1	1	0.017	1	1	1	0.018
处理效率 (%)		1	1	1	1	1	1	1	1

备注: 1. 2025.8.25 采样时出口物料在结晶、聚合期, 聚合期间序号 1、2、3 的测试参数, 属无物料; 二硫化物期间序号 1、3、4 的测试参数, 2 为物料在结晶

检测报告

稿件编号: XTHY2506017

二
六
五
三
一

表 13 DA001 浸漆、滴漆工序废气 (2#) 检测结果

测试项目		测试日期: 2023.5.27				测试日期: 2023.5.28			
		DMM 反接, 漏接 / 排气进口		DMM 反接, 漏接 / 排气出口		DMM 反接, 漏接 / 排气进口		DMM 反接, 漏接 / 排气出口	
样品编号		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	42	83	42	65	42	65	42	65
	2	40	84	40	66	40	66	40	66
	3	78	83	78	65	78	65	78	65
水台冷却 (°C)	1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
	2	3.5	3.5	3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.8
	3	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
排气油温 (°C)	1	11.2	3.9	3.9	11.4	3.9	11.4	3.9	11.4
	2	10.6	3.9	3.9	11.8	3.8	11.8	3.8	11.8
	3	12.7	3.8	3.8	11.8	3.8	11.8	3.8	11.8
排气流量 (Nm³/hr)	1	4377	5483	5483	4314	5092	4314	5092	4314
	2	3838	5410	5410	4444	5317	4444	5317	4444
	3	4799	5485	5485	4304	5361	4304	5361	4304
样品编号		X101254001		X101254001		X101254001		X101254001	
空冷器出口		455	13.1	40119	401	24110	24110	24110	24110
空冷器进口		40368	10.9	X101254007	487	203008	203008	203008	203008
空冷器出口		40368	90	40368	90	40368	90	40368	90

检测报告

图书编号: XTHU2500017

20
10
0
-10
-20

测试项目		采样日期: 2025.5.27			采样日期: 2025.5.28		
		DA001 投煤、磨煤工段废气进口	DA001 投煤、磨煤工段废气出口	DA001 投煤、磨煤工段废气进口	DA001 投煤、磨煤工段废气出口	DA001 投煤、磨煤工段废气进口	DA001 投煤、磨煤工段废气出口
3 年无组织 (mg/m ³)	总尘	结果 XTH1250017 % 107260	样品编号 XTH1250017 % 105112	结果 598 % 203094	样品编号 XTH1250017 % 203112	结果 153 % 129	结果 598 % 203094
	特征因子 (μg/m ³)	2.58	11.5	0.883	2.20	0.606	0.606
处理效率 (%)		97.9	96.9				
样品名称		气态杂质					
气态杂质 (名称列)	+	XTH1250017 % 100113	266	/	XTH1250017 % 203115	258	/
	±	XTH1250017 % 103114	308	/	XTH1250017 % 203114	399	/
	×	XTH1250017 % 105115	229	/	XTH1250017 % 203115	173	/
	超限值	/	369	/	/	228	/
样品名称		液相杂质					
固相杂质(mg/m ³)	+	XTH1250017 % 103010	338	/	XTH1250017 % 203101	201	/
	±	XTH1250017 % 103102	294	/	XTH1250017 % 203102	201	/
	×	XTH1250017 % 105103	261	/	XTH1250017 % 203103	201	/
	超限值	/	294	/	/	201	/

检测报告

检测报告号: XTH172508017		采样日期: 2024.5.27				采样日期: 2024.5.28			
测试项目		DA001 浸涂、抛磨工段废气出口 (24h)		DA001 浸涂、抛磨工段废气出口 (24h)		DA001 浸涂、抛磨工段废气出口 (24h)		DA001 浸涂、抛磨工段废气出口 (24h)	
样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
1	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
2	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
3	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
4	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
5	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
6	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
7	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
8	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
9	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
10	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
11	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
12	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
13	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
14	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
15	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
16	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
17	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
18	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
19	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
20	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
21	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
22	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
23	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
24	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
25	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
26	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
27	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
28	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
29	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
30	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
31	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
32	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
33	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
34	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
35	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
36	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
37	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
38	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
39	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
40	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
41	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
42	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
43	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
44	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
45	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
46	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
47	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
48	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
49	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
50	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
51	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
52	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
53	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
54	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
55	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
56	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
57	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
58	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
59	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
60	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
61	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
62	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
63	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
64	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
65	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
66	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
67	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
68	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
69	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
70	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
71	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
72	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
73	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
74	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
75	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
76	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
77	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
78	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
79	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
80	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
81	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
82	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
83	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
84	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
85	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
86	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
87	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
88	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
89	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
90	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
91	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
92	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
93	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017	0.064L	XTH172508017
94	XTH172508017	0.064L	XTH17250801						

检测报告

[illegible]

检测报告

[illegible]

检测分析报告

表 14 DA002 真空浸漆罐开盖废气仓库废气检测结果

测试项目		采样日期: 2025.8.25				采样日期: 2025.8.26			
		DA002 真空炉排渣开盖废气 废尘开盖废气出口		DA002 真空炉排渣开盖废气 废尘开盖废气出口		DA002 真空炉排渣开盖废气 废尘开盖废气出口		DA001 真空炉排渣开盖废气 废尘开盖废气出口	
		样品编号	流量	样品编号	流量	样品编号	流量	样品编号	流量
排气温度 (°C)	1	f	34	f	37	f	33	f	37
	2	f	24	f	37	f	32	f	36
	3	f	34	f	38	f	32	f	36
水分含量 (%)	1	f	f	f	5.8	f	f	f	5.8
	2	f	f	f	6.0	f	f	f	5.7
	3	f	f	f	5.9	f	f	f	6.0
排气流速 (m/s)	1	f	16.6	f	15.8	f	16.3	f	13.6
	2	f	17.2	f	10.8	f	16.8	f	10.5
	3	f	18.1	f	10.9	f	17.2	f	10.8
排气流量 (Nm³/h)	1	f	13995	f	66128	f	33701	f	17363
	2	f	14540	f	10625	f	14140	f	15843
	3	f	15231	f	16285	f	14908	f	16227
林德指标		气态流量							
林德指标 (mg/m³)	1	XCT12508017 % 102907	0.81	XCT12560017 % 103460	0.52	XCT12580017 % 202107	0.81	XCT12588017 % 202001	0.59

检测报告

采样点位	采样频次	采样编号	二甲苯		甲苯	非甲烷总烃		颗粒物	氨气	臭气浓度
			样品编号	检测结果		样品编号	检测结果			
厂界外 1 号	1-1	XTH12500017	200	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.00
	1-2	XTH12500017	244	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.00
	1-3	XTH12500017	242	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.00
	1-4	XTH12500017	238	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.00
	1-5	XTH12500017	242	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.00
厂界外 2 号	2-1	XTH12500017	259	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.00
	2-2	XTH12500017	286	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.00
	2-3	XTH12500017	218	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.00
	2-4	XTH12500017	218	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.00
	2-5	XTH12500017	218	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.000	XTH12500017	0.00

检测报告

采样点位	采样频次	采样编号	二甲苯		甲苯	非甲烷总烃		颗粒物	氨气	臭气浓度
			样品编号	检测结果		样品编号	检测结果			
厂界外 1 号	1-1	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-2	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-3	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-4	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-5	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
厂界外 2 号	2-1	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-2	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-3	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-4	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-5	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00

检测报告

采样点位	采样频次	采样编号	二甲苯		甲苯	非甲烷总烃		颗粒物	氨气	臭气浓度
			样品编号	检测结果		样品编号	检测结果			
厂界外 1 号	1-1	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-2	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-3	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-4	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-5	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
厂界外 2 号	2-1	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-2	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-3	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-4	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-5	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00

检测报告

采样点位	采样频次	采样编号	二甲苯		甲苯	非甲烷总烃		颗粒物	氨气	臭气浓度
			样品编号	检测结果		样品编号	检测结果			
厂界外 1 号	1-1	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-2	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-3	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-4	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	1-5	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
厂界外 2 号	2-1	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-2	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-3	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-4	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00
	2-5	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.000	XTH12500017	0.000	0.00

检测报告

采样点位	采样频次	检测项目				检测结果
		颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	氨	
检测点 1	检测点 1	样品编号	样品编号	样品编号	样品编号	检测结果
		检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
检测点 1	检测点 1	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
检测点 2	检测点 2	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
检测点 3	检测点 3	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1

检测报告

采样点位	采样频次	检测项目				检测结果
		颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	氨	
检测点 1	检测点 1	样品编号	样品编号	样品编号	样品编号	检测结果
		检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
检测点 1	检测点 1	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
检测点 2	检测点 2	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
检测点 3	检测点 3	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1

检测报告

采样点位	采样频次	检测项目				检测结果
		颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	氨	
检测点 1	检测点 1	样品编号	样品编号	样品编号	样品编号	检测结果
		检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
检测点 1	检测点 1	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
检测点 2	检测点 2	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
检测点 3	检测点 3	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1

检测报告

采样点位	采样频次	检测项目				检测结果
		颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	氨	
检测点 1	检测点 1	样品编号	样品编号	样品编号	样品编号	检测结果
		检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
检测点 1	检测点 1	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
检测点 2	检测点 2	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
检测点 3	检测点 3	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017	XTH1250017
		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1

告 报 测 检

稿件编号: X11112500017

第 55 期 北 京 組

表 18 无组织废气检测结果 2 (二厂区)

材料名称	规格/单位	单位			数量			备注
		材料名称	规格	单位	材料名称	规格	单位	
钢筋	Φ12	1-1	XHT2580017 % 102517	0.0549	XHT2580017 % 102517	1.5×10 ⁴ L	XHT2580017 % 102517	Φ12
		1-2	XHT2580018 % 102518	0.0658	XHT2580018 % 102518	1.5×10 ⁴ L	XHT2580018 % 102518	Φ12
		1-3	XHT2580019 % 102519	0.0663	XHT2580019 % 102519	1.5×10 ⁴ L	XHT2580019 % 102519	Φ12
		1-4	XHT2580017 % 102517	0.0649	XHT2580017 % 102517	1.5×10 ⁴ L	XHT2580017 % 102517	Φ12
		2-1	XHT2580017 % 102517	0.0649	XHT2580017 % 102517	1.5×10 ⁴ L	XHT2580017 % 102517	Φ12
		2-2	XHT2580017 % 102517	0.0606	XHT2580017 % 102517	1.5×10 ⁴ L	XHT2580017 % 102517	Φ12
		2-3	XHT2580017 % 102517	0.0654	XHT2580017 % 102517	0.0642	XHT2580017 % 102517	Φ12
		2-4	XHT2580017 % 102517	0.0654	XHT2580017 % 102517	1.5×10 ⁴ L	XHT2580017 % 102517	Φ12
		3-1	XHT2580017 % 102517	0.0654	XHT2580017 % 102517	1.5×10 ⁴ L	XHT2580017 % 102517	Φ12
		3-2	XHT2580017 % 102517	0.0654	XHT2580017 % 102517	0.0642	XHT2580017 % 102517	Φ12

检测报告

製品番号: XTHT7500017

10
11
12
13
14
15

日期	
----	--

采样点位	采样频次	评价单元	评价因子				评价标准	评价结果	备注
			样品编号	限值 (mg/m ³)	样品编号	限值 (mg/m ³)			
1#	1次/12h	1#	PM ₁₀	0.005	0.005	达标	1#		
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
2#	1次/12h	2#	PM ₁₀	0.005	0.005	达标	2#		
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
3#	1次/12h	3#	PM ₁₀	0.005	0.005	达标	3#		
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
4#	1次/12h	4#	PM ₁₀	0.005	0.005	达标	4#		
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
5#	1次/12h	5#	PM ₁₀	0.005	0.005	达标	5#		
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
6#	1次/12h	6#	PM ₁₀	0.005	0.005	达标	6#		
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
7#	1次/12h	7#	PM ₁₀	0.005	0.005	达标	7#		
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
8#	1次/12h	8#	PM ₁₀	0.005	0.005	达标	8#		
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
9#	1次/12h	9#	PM ₁₀	0.005	0.005	达标	9#		
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
10#	1次/12h	10#	PM ₁₀	0.005	0.005	达标	10#		
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	
				PM ₁₀	0.005	0.005		达标	
				PM _{2.5}	0.005	0.005		达标	

告 报 测 检

报告编号: XTH172500017

第 57 页 共 61 页

11/10/2006-04	
---------------	--

采样点号	采样深度	样品名称	中水		臭水		臭气浓度	
			样品编号	浓度 (mg/m ³)	判定编号	判定 (mg/L)	判定编号	判定 与标准值
船位 1	2-3	桥下集污渠	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
			XHT12508018	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508018	0.0042	XHT12508017	<10
			XHT12508019	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508019	0.0042	XHT12508017	<10
			XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
			XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
船位 2	2-3	桥下集污渠	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
			XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
			XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
			XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
			XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
船位 3	4-4	船下集污渠	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
			XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
			XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
			XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10
			XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	1.5×10 ⁻⁶	XHT12508017	<10

检测报告

製品番号: XTHT2500017

20	9.6	11.1	6.7	10.6
----	-----	------	-----	------

表 19 无组织废气检测结果 3 (二厂区)

[illegible]

第 138 页

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

XTHT2508017 报告附件

样品编号	水温 (°C)	样品编号	水温 (°C)
采样日期: 2025.8.25			
XTHT2508017 水 100101	28.6	XTHT2508017 水 200101	28.7
XTHT2508017 水 100102	28.7	XTHT2508017 水 200102	28.6
XTHT2508017 水 100103	28.9	XTHT2508017 水 200103	28.8
XTHT2508017 水 100104	28.8	XTHT2508017 水 200104	28.9
XTHT2508017 水 100105	28.6	XTHT2508017 水 200105	28.3
XTHT2508017 水 100106	28.6	XTHT2508017 水 200106	28.5
XTHT2508017 水 100201	29.0	XTHT2508017 水 200201	28.7
XTHT2508017 水 100204	29.1	XTHT2508017 水 200204	28.6
XTHT2508017 水 100301	29.3	XTHT2508017 水 200301	28.9
XTHT2508017 水 100302	29.5	XTHT2508017 水 200302	29.0
XTHT2508017 水 100303	29.6	XTHT2508017 水 200303	29.2
XTHT2508017 水 100304	29.7	XTHT2508017 水 200304	29.1
XTHT2508017 水 100401	29.4	XTHT2508017 水 200401	28.7
XTHT2508017 水 100402	29.6	XTHT2508017 水 200402	29.0
XTHT2508017 水 100403	29.3	XTHT2508017 水 200403	29.1
XTHT2508017 水 100404	29.5	XTHT2508017 水 200404	29.1
XTHT2508017 水 100501	28.7	XTHT2508017 水 200501	28.9
XTHT2508017 水 100502	28.9	XTHT2508017 水 200502	29.0
XTHT2508017 水 100503	29.0	XTHT2508017 水 200503	29.2
XTHT2508017 水 100504	28.9	XTHT2508017 水 200504	29.1
XTHT2508017 水 100601	28.6	XTHT2508017 水 200601	28.4
XTHT2508017 水 100602	28.9	XTHT2508017 水 200602	29.0
XTHT2508017 水 100603	29.1	XTHT2508017 水 200603	29.3

表 1 附件 1 表

样品编号	水温 (°C)	样品编号	水温 (°C)
XTHT2508017 水 100604	29.0	XTHT2508017 水 200604	29.1
XTHT2508017 水 100701	29.3	XTHT2508017 水 200701	28.7
XTHT2508017 水 100702	29.6	XTHT2508017 水 200702	28.8
XTHT2508017 水 100703	29.2	XTHT2508017 水 200703	29.0
XTHT2508017 水 100704	29.0	XTHT2508017 水 200704	29.2
采样日期: 2025.8.27			
XTHT2508017 水 100801	30.4	XTHT2508017 水 200801	31.2
XTHT2508017 水 100901	32.0	XTHT2508017 水 200901	31.2
XTHT2508017 水 100902	32.0	XTHT2508017 水 200902	32.0
XTHT2508017 水 100904	31.0	XTHT2508017 水 200904	31.1

附件 2: 排气筒截面和高度

采样点位	截面积 (m ²)	高度 (m)
DA011 废气排气出口	0.1257	15
DA012 废气排气出口	0.1257	15
DA013 废气排气出口	0.1257	
DA014 废气排气出口	0.1257	15
DA015 废气排气出口	0.1257	
DA016 废气排气出口	0.1257	15
DA017 废气排气出口	0.1257	
DA018 废气排气出口	0.1257	15
DA019 废气排气出口	0.1257	
DA020 废气排气出口	0.1257	15
DA021 废气排气出口	0.1257	
DA022 废气排气出口	0.1257	15
DA023 废气排气出口	0.1257	
DA024 废气排气出口	0.1257	15
DA025 废气排气出口	0.1257	

表 2 附件 2 表

采样点位	截面积 (m ²)	高度 (m)
DA011 废气排气出口	0.1257	15
DA012 废气排气出口	0.1257	15
DA013 废气排气出口	0.1257	15
DA014 废气排气出口	0.1257	
DA015 废气排气出口	0.1257	15
DA016 废气排气出口	0.1257	
DA017 废气排气出口	0.1257	15
DA018 废气排气出口	0.1257	
DA019 废气排气出口	0.1257	15
DA020 废气排气出口	0.1257	
DA021 废气排气出口	0.1257	15
DA022 废气排气出口	0.1257	
DA023 废气排气出口	0.1257	15
DA024 废气排气出口	0.1257	
DA025 废气排气出口	0.1257	15
DA026 废气排气出口	0.1257	

附件 3: 检测期间气象数据

采样日期	采样地点	气象参数
检测日期		风向 风速 (m/s) 气温 (°C) 气压 (kPa) 天气情况 湿度 (%)
2025.8.25	对照点	南风 1.8 34.3 101.2 晴 60
	监测点 1	南风 1.5 38.1 101.2 晴 51
	监测点 2	南风 1.4 36.5 101.0 晴 52
	监测点 3	南风 1.8 34.3 101.2 晴 60
	厂区内废气 (检修车间外) (一厂区内)	南风 1.6 36.9 101.1 晴 53
	厂区内废气 (检修车间外) (一厂区内)	南风 1.4 36.5 101.0 晴 52
2025.8.26	对照点	南风 1.6 34.5 101.1 晴 64
	监测点 1	南风 1.2 36.5 101.1 晴 57
	监测点 2	南风 1.7 33.8 101.0 晴 64
	监测点 3	南风 1.7 33.8 101.0 晴 64

表 3 附件 3 表

采样日期	采样地点	气象参数
检测日期		风向 风速 (m/s) 气温 (°C) 气压 (kPa) 天气情况 湿度 (%)
2025.8.26	厂区内废气 (检修车间外) (一厂区内)	南风 1.6 34.5 101.1 晴 64
	厂区内废气 (检修车间外) (一厂区内)	南风 1.5 33.7 101.0 晴 61
	厂区内废气 (检修车间外) (一厂区内)	南风 1.7 33.8 101.0 晴 64
2025.8.27	对照点	南风 1.6 34.3 101.1 晴 58
	监测点 1	南风 1.5 36.0 101.0 晴 56
	监测点 2	南风 1.6 34.1 101.0 晴 61
	监测点 3	南风 1.5 36.0 101.0 晴 56
	厂区内废气 (检修车间外) (二厂区内)	南风 1.6 34.1 101.0 晴 61
	厂区内废气 (检修车间外) (二厂区内)	南风 1.6 32.4 101.0 晴 66
2025.8.28	对照点	南风 1.5 33.1 101.2 晴 62
	监测点 1	南风 1.7 35.0 101.1 晴 58
	监测点 2	南风 1.8 33.5 101.1 晴 62
2025.8.29	厂界东 (昼间噪声)	1 0.8 1 1 晴 1
	厂界南 (昼间噪声)	1 0.8 1 1 晴 1
	厂界西 (昼间噪声)	1 0.8 1 1 晴 1
	厂界北 (昼间噪声)	1 0.8 1 1 晴 1
	厂界东 (夜间噪声)	1 0.8 1 1 晴 1
	厂界南 (夜间噪声)	1 0.8 1 1 晴 1

表 4 附件 4 表

采样日期 检测日期	采样地点	气象参数				
		风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	天气情况 湿度 (%)
2025.8.25 (一)厂区	厂界西(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界北(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
2025.8.26 (二)厂区	厂界东(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界南(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界西(昼间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界北(昼间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界东(昼间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界南(昼间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界西(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
2025.8.27 (三)厂区	厂界北(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界东(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界南(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界西(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
2025.8.28 (四)厂区	厂界东(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界南(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界西(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界北(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴

图 5 噪声检测点



图 6 点位检测示意图



图 7 噪声检测点

附表 1 DA017 硫化废气检测结果

测试项目	采样日期: 2025.8.27			采样日期: 2025.8.28		
	DA017 硫化废气进口	DA017 硫化废气出口	DA017 硫化废气出口	DA017 硫化废气进口	DA017 硫化废气出口	DA017 硫化废气出口
样品编号	1	2	3	1	2	3
结果	3.4	3.5	3.5	3.0	3.2	3.2
水分含量 (%)	3.1	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2

附表 2 DA001 喷漆、调漆工段废气 (1#) 检测结果

测试项目	采样日期: 2025.8.25			采样日期: 2025.8.26		
	DA001 喷漆、调漆工段废气进口	DA001 喷漆、调漆工段废气出口	DA001 喷漆、调漆工段废气出口	DA001 喷漆、调漆工段废气进口	DA001 喷漆、调漆工段废气出口	DA001 喷漆、调漆工段废气出口
样品编号	1	2	3	1	2	3
结果	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
水分含量 (%)	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3

图 8 噪声检测点

附表 3 DA001 浸漆、调漆工序废气（2#）检测结果

测试项目	采样日期：2025.8.27		采样日期：2025.8.28	
	DA001 浸漆、调漆工序废气进口（2#）		DA001 浸漆、调漆工序废气进口（2#）	
	样品编号	结果	样品编号	结果
水分含量（%）	1	3.5	1	3.3
	2	3.4	2	3.3
	3	3.4	3	3.4

附表 4 DA002 真空浸漆罐开盖废气废气废气检测结果

测试项目	采样日期：2025.8.25		采样日期：2025.8.26	
	DA002 真空浸漆罐开盖废气废气进口		DA002 真空浸漆罐开盖废气废气进口	
	样品编号	结果	样品编号	结果
水分含量（%）	1	6.3	1	6.3
	2	6.3	2	6.4
	3	6.3	3	6.3

浙江东音科技有限公司

附表 5 无组织废气检测结果（二厂区）

采样点位	采样频次	检测项目			
		二甲苯		苯系物（甲苯+二甲苯）	
		样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)
样品性状					
活性炭管采集					
采样日期：2025.8.27					
对照点	1-1	XTHT2508017 气 102517	未检出	XTHT2508017 气 102517	0.0059
	1-2	XTHT2508017 气 102518	未检出	XTHT2508017 气 102518	0.0058
	1-3	XTHT2508017 气 102519	未检出	XTHT2508017 气 102519	0.0053
监测点 1	2-1	XTHT2508017 气 102617	0.0056	XTHT2508017 气 102617	0.0105
	2-2	XTHT2508017 气 102618	未检出	XTHT2508017 气 102618	0.0008
	2-3	XTHT2508017 气 102619	0.0049	XTHT2508017 气 102619	0.0103
监测点 2	3-1	XTHT2508017 气 102717	未检出	XTHT2508017 气 102717	0.0054
	3-2	XTHT2508017 气 102718	未检出	XTHT2508017 气 102718	0.0054
	3-3	XTHT2508017 气 102719	未检出	XTHT2508017 气 102719	0.0053
监测点 3	4-1	XTHT2508017 气 102817	未检出	XTHT2508017 气 102817	0.0045
	4-2	XTHT2508017 气 102818	未检出	XTHT2508017 气 102818	0.0043
	4-3	XTHT2508017 气 102819	0.0062	XTHT2508017 气 102819	0.0120
采样日期：2025.8.28					
对照点	1-1	XTHT2508017 气 202517	未检出	XTHT2508017 气 202517	未检出
	1-2	XTHT2508017 气 202518	未检出	XTHT2508017 气 202518	未检出
	1-3	XTHT2508017 气 202519	未检出	XTHT2508017 气 202519	未检出
监测点 1	2-1	XTHT2508017 气 202617	未检出	XTHT2508017 气 202617	未检出
	2-2	XTHT2508017 气 202618	未检出	XTHT2508017 气 202618	未检出

第 14 页 共 14 页

采样点位	采样频次	检测项目			
		二甲苯		苯系物（甲苯+二甲苯）	
		样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)
样品性状		活性炭管采集			
监测点 1	2-3	XTH12508017 气 202619	未检出	XTH12508017 气 202619	未检出
	3-1	XTH12508017 气 202717	未检出	XTH12508017 气 202717	未检出
	3-2	XTH12508017 气 202718	未检出	XTH12508017 气 202718	未检出
监测点 2	3-3	XTH12508017 气 202719	未检出	XTH12508017 气 202719	未检出
	4-1	XTH12508017 气 202817	未检出	XTH12508017 气 202817	未检出
	4-2	XTH12508017 气 202818	未检出	XTH12508017 气 202818	未检出
监测点 3	4-3	XTH12508017 气 202819	未检出	XTH12508017 气 202819	未检出

第 14 页 共 14 页

附表 6 DA001 浸漆、调漆工序废气（1#）检测结果

测试项目	采样日期：2025.8.25				采样日期：2025.8.26				
	DA001 浸漆、调漆工序废气进口（1#）				DA001 浸漆、调漆工序废气进口（1#）				
	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	
二甲苯 (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 102104	未检出	XTHT2508017 气 102207	未检出	XTHT2508017 气 202106	未检出	XTHT2508017 气 202207	未检出
	2	XTHT2508017 气 102105	未检出	XTHT2508017 气 102208	未检出	XTHT2508017 气 202107	未检出	XTHT2508017 气 202208	未检出
	3	XTHT2508017 气 102106	未检出	XTHT2508017 气 102209	未检出	XTHT2508017 气 202108	未检出	XTHT2508017 气 202209	未检出
苯系物（甲苯+二甲苯） (mg/m³)	1	XTHT2508017 气 102104	5.87	XTHT2508017 气 102207	6.97	XTHT2508017 气 202106	13.1	XTHT2508017 气 202207	1.35
	2	XTHT2508017 气 102105	10.4	XTHT2508017 气 102208	6.646	XTHT2508017 气 202107	25.0	XTHT2508017 气 202208	1.52
	3	XTHT2508017 气 102106	15.8	XTHT2508017 气 102209	1.15	XTHT2508017 气 202108	24.2	XTHT2508017 气 202209	2.40
排放速率 (kg/h)	10.7	10.7	0.788	0.788	10.7	20.8	?	1.82	
	0.111	91.5	9.47E-02	0.212	0.111	?	?	0.022	
处理效率 (%)	96.6								

第 14 页 共 14 页

附表 7 DA001 浸漆、滴漆工序废气(2#)检测结果

[illegible]

附表 8 DA002 真空浸漆罐开盖废气危废仓库废气检测结果

[illegible]

附件十：废水在线监测设备运维合同

台州市环科环保设备运营维护有限公司

HKY20250152

污染源在线监测系统运维技术服务合同

甲方：浙江东音科技有限公司

乙方：台州市环科环保设备运营维护有限公司

合同签订地点：椒江

根据生态环境主管部门对污染源在线监测监控系统运行管理的要求，甲、乙双方经过平等友好协商，就甲方委托乙方运行维护甲方的废水在线监测系统事宜，签订运行维护合同如下：

第一条 运维内容和要求

甲方委托乙方运行维护已通过相关生态环境主管部门验收并正式投入使用的废水在线监测系统。该系统包含：卓胜 COD 分析仪、卓胜 NHN 分析仪、卓胜 TP 分析仪、pH 计、数据采集仪、等比例采样仪（AB 桶）、门禁视频系统。以下简称系统。

第二条 运维期限

本合同约定的运行维护期限自 2024 年 12 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

第三条 甲方职责

3.1 甲方应保障运维该系统所涉及到的供电、供水、稳压、避雷设施、恒温（空调）设备、设备接地、采样点的安全设施等硬件条件基础设备保障，并为乙方日常维护工作提供其它方便。

3.2 甲方应在系统维护前向乙方提供系统仪器设备的相关技术资料，以便乙方能掌握系统的技术特征；本系统如由甲方自行建设且乙方未接触过的厂家，甲方有责任和义务协助乙方与甲方供应商接洽相关配件耗材供应和技术交底培训事宜，以便乙方尽快掌握相关运维技术，确保系统长期稳定运行。

3.3 若本合同运行维护开始前，本合同的系统运行不正常的，甲方应对系统进行调整或修复，直至经双方书面确认运行正常后交付乙方进行运行维护工作。

3.4 甲方认可乙方在国家法律法规允许的范围内积极配合乙方工作；甲方在系统交由乙方维护管理后，须将监测房钥匙全部转交给乙方，未经乙方同意，甲方人员不能随意操作、更改系统的设置等。

3.5 甲方不得以任何理由干扰乙方正常运维工作和污染源自动监控设施的正常运行，不得有影响本系统正常运行或影响监测结果客观真实性的动作行为，如有违反，由此造成的全部责任由甲方自行承担。

第 1 页 共 7 页

3.6 甲方应加强污染物治理设施运行管理,确保设施正常运行、污染物稳定达标排放;由于甲方排放废气中含高湿高盐或强腐蚀性气体或废水中含有其他影响监测仪器结果准确性等原因导致系统不能持续正常稳定运行的,甲方应积极改进调整污染物处理工艺,以确保排放各污染物能达到系统持续稳定运行所需的监测条件,甲方可要求乙方提供技术支持。

3.7 因不可抗力或长期正常运行造成的系统老化、侵蚀等情况导致系统硬件损坏的,甲方应积极主动承担相应的损失,承担其系统硬件损坏部分的更换或维修费用;甲方可要求乙方积极配合,提供系统故障鉴定及更换维修方案等技术帮助。

3.8 甲方有权监督乙方的运维工作,并可对乙方现场运维工作随时监督并提出合理改进要求,以确保系统的长期稳定运行。甲方应积极配合乙方工作,应按时对乙方的现场运维工作予以签字确认。

3.9 甲方应切实根据各级生态环境部门针对污染源排放口、雨水排放口的相关管理要求进行科学规范管理;在污染源超标排放的情况下,不应由乙方提出有过度运维嫌疑、人为干扰等不符合部省市各级正常运维规范的现场运维工作要求。

3.10 因电磁流量计探头与电动阀门管径不一,安装难易程度不一,个别大型的电磁流量计探头和电动阀门需要吊机等专业工具,且安装费用浮动较大,因此电磁流量计探头和电动阀门的现场安装由甲方自行负责,可要求乙方提供相关技术支持。

3.11 甲方认可乙方在国家法律法规允许的范围内开展运维工作,并按本合同要求按时支付乙方的运维款项,由于甲方在当运维年度周期结束仍未支付乙方当年度运维款项的,甲方认可乙方不再对乙方提供的相关运维技术服务结果负责。

3.12 本合同有效履行期间,甲方可以选择免费使用由乙方授权提供的数据采集软件及相关手机移动端数据发布软件。

3.13 甲方授权乙方接收管理在线数据,包括但不限于数据超标报警、数据回流企业应用软件及用于手机移动端数据发布。

3.14 甲方认可本合同约定的乙方责任服务范围,超出乙方责任服务范围的,甲方应积极配合完成乙方提出的有利于维持系统正常稳定运行的合理建议或要求。

第四条 乙方职责

4.1 乙方根据部省市县各级生态环境主管部门针对该类系统提出的运行技术规范及其他相关管理要求,在本合同规定范围内对该系统进行定期的维护、清洗、校验校准、维修、更换试剂、更换易耗配件、更换正常损坏件等工作,以确保系统的正常运行,并确保有足够的有效监测数据上传至相关生态环境主管部门,并建立符合

台州市环科环保设备运营维护有限公司

HKY20250152

生态环境主管部门要求的运行维护相关资料档案。技术档案应包含日常运维工作情况、设备系统运行情况、异常数据情况、试剂耗材配件更换情况、日常质控情况等。

4.2 乙方应做到本合同约定的乙方责任服务范围内的相关试剂、标气、耗材配件的库存保障，以便及时维护更换，确保系统长期稳定运行。

4.3 乙方有责任和义务尽可能地准确反应甲方污染物排放的客观真实数据，并提供给甲方，以便甲方对相关污染治理设施运行进行规范管理，但不对于甲方真实超标排放的结果及产生的相关责任负责。

4.4 若系统仪器出现故障，在白天乙方须在接到报修通知之时起 8 小时内到达现场进行维修，在夜间乙方接到报修通知后需在第二天上午 11 点之前到达现场进行维修。常见系统故障，在有相关配件的前提下，乙方在 24 小时内恢复，若设备核心部件或非常规部件故障损坏且无法进行当场技术维修的，乙方应及时通知甲方，并将该设备返厂进行维修直至系统恢复正常运转，并报当地生态环境主管部门同意，相关费用在乙方责任范围的由乙方负责，不在乙方责任范围内的由甲方负责，乙方应提供相关书面技术说明材料给甲方。

4.5 本系统由于乙方运维不当或不正常引起系统故障损失由乙方负责，乙方并负责提供相关书面材料给甲方和当地生态环境主管部门。因不可抗力、甲方（包括非甲乙双方的第三方）的人为损坏及其他行为造成的损坏、因甲方未达到 3.1 要求等非乙方原因而造成系统停运（包括非正常运行）以及因甲方超标排放而导致超过主分析仪量程而造成监测数据不准等的责任与乙方无关，对此乙方不承担故障维修和仪器准确度的责任和费用。

4.6 因不可抗力造成系统硬件损坏的，乙方在提供系统故障鉴定及更换维修方案等技术服务的前提下，有权要求甲方积极配合恢复系统正常运行工作；如因甲方拒绝承担此费用，系统故障期间所造成的一切损失及后果，均由甲方自行承担，并且乙方有权暂停提供运维服务工作，乙方停止服务的期间仍计入本合同约定的运行维护期限。

4.7 本合同有效履行期间，乙方授权甲方免费使用乙方自主开发的数据采集软件和及相关手机移动端数据发布软件。由于甲方未按时支付相关运维款项或经双方协商同意终止本运维合同的，乙方有权向甲方收回数据采集软件和手机移动端数据发布软件相关授权，收回授权方式包含但不限于软件卸载、提前终止软件授权注册期等，但不对于数据采集仪本身硬件造成物理性损坏；后期由于数据采集软件未授权使用导致相关污染源在线监测数据无法上传，由此导致的相关责任与乙方无关，由甲方自行承担

第 3 页 共 7 页

相关责任。

4.8 乙方提供在线监测数据回流服务、数据采集软件及相关手机移动端数据发布软件，并提供数据采集仪报警服务，以便甲方及时掌握其排放数据情况。

第五条 运维服务范围

5.1 乙方按照 HJ355-2019 等相关技术规范开展日常运维工作；服务范围包含至少每周现场运维一次，每周质控比对一次，每月校准一次，废水每月实样比对一次；废水超标采样。有过度运维嫌疑、人为干扰数据均值等不符合部省市各级正常运维规范的现场运维不在乙方服务范围内。

5.2 本合同约定在线监测系统相关设备，乙方采用全包的运维方式，即包含系统运维所需的试剂、耗材、配件、维修、维护、质控样校准、实样比对校验等内容，以上产生的相关费用由乙方承担；由于系统设备长期运行自然老化、腐蚀严重、污染物超标排放、排放物质的酸碱度异常等客观原因造成系统设备不正常性损坏的、性能测试达不到相关技术要求以及设备配件厂家停产的，由此涉及的整机更换，由甲方承担。

5.3 废水在线监测仪器因故障或维护等原因不能正常工作时，乙方应及时向生态环境主管部门报告，必要时采取人工监测，监测周期间隔不大于 6h，数据报送每天不少于 4 次。

第六条 不可抗力

6.1 不可抗力系指双方不能预见，不能避免并不能克服的情况，如地震、洪水、暴雨、台风、雷电、失窃、失火、强电流击穿、军事行动等自然灾害和突发事件。

6.2 因不可抗力造成系统硬件损坏的，由甲方承担相应的损失。

6.3 因不可抗力影响合同履行的，受影响的一方应在不可抗力发生之日起 15 日内书面通知对方，否则作为违约行为处理。

第七条 维护费用及支付

7.1 COD 主分析仪使用寿命（以安装时间开始计）在 5 年内的在线监测系统年度（365 个自然日）运行维护费用为 4.0 万元/年，5 年以外的设备按每年在上一年的基础上递增 10% 的方式进行收费，NH₃-N 主分析仪使用寿命（以安装时间开始计）在 5 年内的在线监测系统年度（365 个自然日）运行维护费用为 2.7 万元/年，5 年以外的设备按每年在上一年的基础上递增 10% 的方式进行收费，TP 主分析仪使用寿命（以安装时间开始计）在 5 年内的在线监测系统年度（365 个自然日）运行维护费用为 2.7 万元/年，5 年以外的设备按每年在上一年的基础上递增 10% 的方式进行收

台州市环科环保设备运营维护有限公司 HKY20250152

费。如遇甲方在线监测设备更换，实际运维费用将根据实际设备年限进行计算。

废水实样比对费用：COD 年度（365 个自然日）实样比对费用为 0.35 万元/年，NHN 年度（365 个自然日）实样比对费用为 0.3 万元/年，TP 年度（365 个自然日）实样比对费用为 0.3 万元/年，PH 年度（365 个自然日）实样比对费用为 0.05 万元/年。

门禁监控系统（监控房内摄像头及门禁系统）年度（365 个自然日）运行维护费用为 0.1 万元/年。

废水年运维费用表

序号	时间	COD 分析仪年限	NHN 分析仪年限	TP 分析仪年限	年运维费用（万元）
1	2024.12.1-2025.12.31	1	1	1	10.18

废水实样比对年费用表

序号	时间	COD 实样比对年费用（万元）	NHN 实样比对年费用（万元）	TP 实样收比对年费用（万元）	PH 实样比对年费用（万元）	实样比对年费用（万元）
1	2024.12.1-2025.12.31	0.37	0.32	0.32	0.05	1.06

年运维费用总表

序号	时间	废水年运维费用（万元）	实样比对年费用（万元）	门禁监控年费用（万元）	年运维总费用（万元）	优惠后年运维总费用（万元）
1	2024.12.1-2025.12.31	10.18	1.06	0.10	11.34	10.50

7.2 日常运行所需的电费、水费、网络通讯费用由甲方承担，企业配套硬件条件设备包含但不限于标准化排放口、监控房、稳压电源、空调、视频监控、网络通信设备，硬件配套设施出现故障或损坏产生的费用由甲方承担。

7.3 甲乙双方涉及系统的费用承担范围详见本合“第五条 运维服务范围”。

7.4 维护计费从 2024 年 12 月 1 日开始。

台州市环科环保设备运营维护有限公司

HKY20250152

7.5 运行维护费用的付款时间：每年 3 月份之前支付当年的运维费用。（运维费用开具 6% 增值税专用发票）

7.6 甲方将运维费用以转帐的方式汇入乙方的账户，并注明运维费用。账户如下：

公司名称：台州市环科环保设备运营维护有限公司

开户行：中国农业银行股份有限公司台州经济开发区支行

账号：19900101040024405

第八条 违约责任

8.1 因乙方原因未履行自动监控系统运行维护要求，乙方应承担相应的责任并赔偿由此给甲方造成的损失，赔偿金额不超过本合同约定的当年度所属子系统（按“第一条 运维内容和要求”各子系统进行划分）的运维费用，具体按生态环境主管部门关于污染源自动监控设施运行管理的规定和要求执行。

8.2 甲方迟延支付运行维护费用的，乙方有权停止服务，乙方停止服务期间因系统运行不正常而造成的损失由甲方承担，乙方停止服务的期间仍计入本合同约定的运行维护期限。

8.3 因双方原因造成系统不能正常运行，并造成损失的，由双方根据具体情况分担责任。

8.4 任何一方无法律或合同依据单方解除本合同的，应向对方支付合同约定运行维护费用 30% 的违约金。

第九条 代表及通知

9.1 甲方指定_____（电话：_____）为履行本合同的代表，乙方指定杨阳（电话：18857605654）为履行本合同的代表，双方代表签署的与履行或终止本合同有关之文件均视为双方间有效的文件，双方均应遵守。

9.2 一方向对方发通知、文件等信函的，应按本合同记载的“地址”发送，并留底备查，若一方的联系地址变更的，应及时通知对方。

第十条 争议的解决

双方因本合同发生争议的，友好协商解决，协商不成的，提交合同签订地的人民法院判决。

第十一条 其他

11.1 甲乙双方均应及时与当地生态环境主管部门做好沟通和协调工作。

台州市环科环保设备运营维护有限公司

HKY20250152

11.2 因企业长期停产、倒闭等原因导致运维工作无法正常开展，甲方应先向当地生态环境主管部门申请同意后，可与乙方解除本合同。

11.3 本合同自双方签字盖章后生效。

11.4 保密条款：除非发生依据有关法律、法规规定必须披露的情形外，本合同任何一方均不得向与本合同无关的一方以任何形式披露与本合同有关的、或因本合同的签订和履行而获知的对方的任何信息，包括但不限于技术秘密、价格费用秘密等。

11.5 本合同壹式叁份，甲方执壹份，乙方执壹份，报当地生态环境主管部门备案壹份，双方签字盖章后生效。

（以下无正文，为签署页）

甲 方（印章）：_____

地 址：_____

授权代表：_____

签订日期：____年____月____日

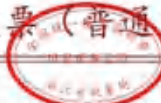
乙 方（印章）：台州市环科环保设备运营维护有限公司

地 址：台州市椒江区西太路 148 号

授权代表：_____

签订日期：2024年12月1日

附件十一：用水证明

		电子发票(普通发票)		发票号码: 25332000000416967866																																																					
				开票日期: 2025年09月22日																																																					
购买方信息	名称: 浙江东音科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91331081089486421J		销售方信息	名称: 温岭市供水有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91331081669169035P																																																					
<table><tr><th>项目名称</th><th>规格型号</th><th>单位</th><th>数量</th><th>单价</th><th>金额</th><th>税率/征收率</th><th>税额</th></tr><tr><td>*劳务*污水处理费</td><td>东部非居民临时</td><td>吨</td><td>4411</td><td>1</td><td>4411.00</td><td>免税</td><td>***</td></tr><tr><td>*不征增值税自来水*不征</td><td>东部非居民临时</td><td>吨</td><td>4411</td><td>0.2</td><td>882.20</td><td>不征税</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">增值税自来水</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">合 计</td><td colspan="3">¥5293.20</td></tr><tr><td colspan="2">价税合计(大写)</td><td colspan="3">☒ 伍仟贰佰玖拾叁圆贰角整</td><td colspan="3">(小写) ¥5293.20</td></tr><tr><td colspan="5">备注: 营业网点地址: 东部供水分公司(东部新区港湾社区服务中心), 营业网点客服电话: 0576-80616751, 开户行及账号: 台州银行温岭支行 530036846300015, 户号: 1800002993, 地址: 温岭市大溪镇大石一级公路南侧, 年月: 2025-08, 起码: 583063, 止码: 587464, 水量: 4411, 实收: 25142.70, 本次结余(元): 0.00;</td></tr></table>					项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*劳务*污水处理费	东部非居民临时	吨	4411	1	4411.00	免税	***	*不征增值税自来水*不征	东部非居民临时	吨	4411	0.2	882.20	不征税		增值税自来水								合 计					¥5293.20			价税合计(大写)		☒ 伍仟贰佰玖拾叁圆贰角整			(小写) ¥5293.20			备注: 营业网点地址: 东部供水分公司(东部新区港湾社区服务中心), 营业网点客服电话: 0576-80616751, 开户行及账号: 台州银行温岭支行 530036846300015, 户号: 1800002993, 地址: 温岭市大溪镇大石一级公路南侧, 年月: 2025-08, 起码: 583063, 止码: 587464, 水量: 4411, 实收: 25142.70, 本次结余(元): 0.00;				
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																																																		
*劳务*污水处理费	东部非居民临时	吨	4411	1	4411.00	免税	***																																																		
*不征增值税自来水*不征	东部非居民临时	吨	4411	0.2	882.20	不征税																																																			
增值税自来水																																																									
合 计					¥5293.20																																																				
价税合计(大写)		☒ 伍仟贰佰玖拾叁圆贰角整			(小写) ¥5293.20																																																				
备注: 营业网点地址: 东部供水分公司(东部新区港湾社区服务中心), 营业网点客服电话: 0576-80616751, 开户行及账号: 台州银行温岭支行 530036846300015, 户号: 1800002993, 地址: 温岭市大溪镇大石一级公路南侧, 年月: 2025-08, 起码: 583063, 止码: 587464, 水量: 4411, 实收: 25142.70, 本次结余(元): 0.00;																																																									
开票人: 江晨怡																																																									

		电子发票(普通发票)		发票号码: 25332000000348735645																																																					
				开票日期: 2025年08月11日																																																					
购买方信息	名称: 浙江东音科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91331081089486421J		销售方信息	名称: 温岭市供水有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91331081669169035P																																																					
<table><tr><th>项目名称</th><th>规格型号</th><th>单位</th><th>数量</th><th>单价</th><th>金额</th><th>税率/征收率</th><th>税额</th></tr><tr><td>*劳务*污水处理费</td><td>东部非居民临时</td><td>吨</td><td>4388</td><td>1</td><td>4388.00</td><td>免税</td><td>***</td></tr><tr><td>*不征增值税自来水*不征</td><td>东部非居民临时</td><td>吨</td><td>4388</td><td>0.2</td><td>877.60</td><td>不征税</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">增值税自来水</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">合 计</td><td colspan="3">¥5265.60</td></tr><tr><td colspan="2">价税合计(大写)</td><td colspan="3">☒ 伍仟贰佰陆拾伍圆陆角整</td><td colspan="3">(小写) ¥5265.60</td></tr><tr><td colspan="5">备注: 营业网点地址: 东部供水分公司(东部新区港湾社区服务中心), 营业网点客服电话: 0576-80616751, 开户行及账号: 台州银行温岭支行 530036846300015, 户号: 1800002993, 地址: 温岭市大溪镇大石一级公路南侧, 年月: 2025-07, 起码: 578665, 止码: 583063, 水量: 4388, 实收: 25011.60, 本次结余(元): 0.00;</td></tr></table>					项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*劳务*污水处理费	东部非居民临时	吨	4388	1	4388.00	免税	***	*不征增值税自来水*不征	东部非居民临时	吨	4388	0.2	877.60	不征税		增值税自来水								合 计					¥5265.60			价税合计(大写)		☒ 伍仟贰佰陆拾伍圆陆角整			(小写) ¥5265.60			备注: 营业网点地址: 东部供水分公司(东部新区港湾社区服务中心), 营业网点客服电话: 0576-80616751, 开户行及账号: 台州银行温岭支行 530036846300015, 户号: 1800002993, 地址: 温岭市大溪镇大石一级公路南侧, 年月: 2025-07, 起码: 578665, 止码: 583063, 水量: 4388, 实收: 25011.60, 本次结余(元): 0.00;				
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																																																		
*劳务*污水处理费	东部非居民临时	吨	4388	1	4388.00	免税	***																																																		
*不征增值税自来水*不征	东部非居民临时	吨	4388	0.2	877.60	不征税																																																			
增值税自来水																																																									
合 计					¥5265.60																																																				
价税合计(大写)		☒ 伍仟贰佰陆拾伍圆陆角整			(小写) ¥5265.60																																																				
备注: 营业网点地址: 东部供水分公司(东部新区港湾社区服务中心), 营业网点客服电话: 0576-80616751, 开户行及账号: 台州银行温岭支行 530036846300015, 户号: 1800002993, 地址: 温岭市大溪镇大石一级公路南侧, 年月: 2025-07, 起码: 578665, 止码: 583063, 水量: 4388, 实收: 25011.60, 本次结余(元): 0.00;																																																									
开票人: 阮映雪																																																									

附件十二：固废台账（部分）

编号：危险包装废物(油类) - 2025 - 0101.

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称：浙江东音科技有限公司（公章）

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名：方香宝

浙江省环境保护厅制

1

废物管理记录表

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况			累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
7.31	0				64Kg	0	浙江东音科技有限公司	陈永强
8.1	70Kg					70Kg		陈永强
8.1	68Kg					138Kg		陈永强
8.1	715Kg					2095Kg		陈永强
8.1	72Kg					2815Kg		陈永强
8.13	825Kg					364Kg		陈永强
8.13	695Kg					4335Kg		陈永强
8.13	0				4335Kg	0	浙江东音科技有限公司	陈永强
8.30	68kg					68kg		陈永强
8.30	75kg					145kg		陈永强
8.30	79kg					217kg		陈永强
8.30	95kg					312kg		陈永强
8.30	0				312kg	0	浙江东音科技有限公司	陈永强
8.1	64Kg					64Kg		陈永强
8.15	71.5Kg					135.5Kg		陈永强
8.15	69.5Kg					205Kg		陈永强
本页合计								

10

编号: 废白油 - 2025 - 0101

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 浙江东音科技有限公司 (公章)

声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责, 并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名: 翁圣堂

浙江省环境保护厅制

废物管理记录表

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况			累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
8.15	0				1.6005kg	2921kg	浙江东音科技有限公司	翁圣堂
8.21	594kg					2606kg		翁圣堂
8.24	517.5kg					3123.5kg		翁圣堂
8.29	860kg					3983.5kg		翁圣堂
8.30	742kg					4725.5kg		翁圣堂
8.30	848kg					5573.5kg		翁圣堂
8.30	0				5623.5kg	0	浙江东音科技有限公司	翁圣堂
9.2	506.5kg					506.5kg		翁圣堂
9.6	485kg					991.5kg		翁圣堂
9.8	421.5kg					1413kg		翁圣堂
9.12	520kg					1933kg		翁圣堂
9.16	519.5kg					2452.5kg		翁圣堂
9.23	444.5kg					2897kg		翁圣堂
本页合计								

编号: 污泥 - 2025 - 0101

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 浙江东音科技有限公司 (公章)

声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责, 并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名: 高露宝

浙江省环境保护厅制

废物管理记录表

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况			累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
8.30	0				1608kg	0	污泥暂存于固废暂存间	陈永强
9.1	43kg					43kg		陈永强
9.1	61.5kg					104.5kg		陈永强
9.1	68.5kg					173kg		陈永强
9.2	72.5kg					245.5kg		陈永强
9.3	69kg					314.5kg		陈永强
9.3	71.5kg					386kg		陈永强
9.8	72kg					458kg		陈永强
9.8	70.5kg					528.5kg		陈永强
9.8	69kg					597.5kg		陈永强
9.11	69.5kg					667kg		陈永强
9.11	67kg					734kg		陈永强
9.11	69.5kg					803.5kg		陈永强
9.11	69.5kg					873kg		陈永强
9.16	70kg					943kg		陈永强
9.16	68.5kg					1011.5kg		陈永强
本页合计	917.5kg				1608kg	917.5kg		陈永强

编号: 废纸箱 2025 - 0101

一般工业固废管理台帐

(工业企业)

单位名称: 浙江东音科技有限公司 (公章)

声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责, 并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名: 方亮宇

台州市生态环境局温岭分局 制

日常记录表 (单位: KG)

日期	产生数量	委托利用处置情况	自行利用处置情况	剩余贮存数量	备注	填表人
(1)	(2)	利用/处置数量	利用/处置数量	(5)	(6)	(7)
2025.7.21	1470	1470				304
2025.7.22	340	340				304
2025.7.23	1185	1185				304
2025.7.24	175	175				304
2025.7.25	1165	1165				304
2025.7.26	1565	1565				304
2025.7.27	210	210				304
2025.7.28	1510	1510				304
2025.7.29	330	330				304
2025.7.30	1465	1465				304
2025.7.31	230	230				304
2025.8.1	1325	1325				304
2025.8.2	180	180				304
2025.8.3	1380	1380				304
2025.8.4	1545	1545				304
2025.8.5	305	305				304
月度合计						

编号: 201 机筒 2025 - 0101

一般工业固废管理台帐

(工业企业)

单位名称: 浙江东音科技有限公司 (公章)

声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责, 并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名: 方东音

台州市生态环境局温岭分局 制

日常记录表 (单位: KG)

日期	产生数量	委托利用处置情况	自行利用处置情况	剩余贮存数量	备注	填表人
(1)	(2)	利用/处置数量	利用/处置数量	(5)	(6)	(7)
2025.8.1	5445	5445				8王
2025.8.1	3745	3745				陈松
2025.8.2	2190	2190				陈松
2025.8.2	5315	5315				陈松
2025.8.5	7415	7415				陈松
2025.8.6	6595	6595				陈松
2025.8.7	5015	5015				陈松
2025.8.8	4825	4825				陈松
2025.8.11	7430	7430				陈松
2025.8.12	3575	3575				陈松
2025.8.12	4765	4765				陈松
2025.8.13	5580	5580				陈松
2025.8.13	2005	2005				陈松
2025.8.14	3990	3990				陈松
2025.9.2	2525	2525				陈松
2025.9.9	7195	7195				陈松
月底合计						

附件十三：危废处置合同及其资质

附件13-1：杭州大地海洋环保股份有限公司

委托处置服务协议书

合同编号：

本协议于 [2025] 年 [01] 月 [01] 日由以下双方签署：

甲方：浙江东音科技有限公司

地址：温岭市东部新区第六街

联系人：张世广

电话：18767629551

传 真：

乙方：杭州大地海洋环保股份有限公司

地址：杭州市余杭区仁和街道临港路 111 号

联系人：钱毅超

电话：0571-88773877

传 真：0571-88520681

鉴于：

(1) 乙方为一家专业危险废物处置公司，具备提供危险废物处置服务的能力。

(2) 甲方在生产经营中将 废矿物油 产生，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定，甲方愿意委托乙方代为处置上述废物，双方就此委托服务达成如下一致意见，以供双方共同遵守：

协议条款

一、 甲方的责任与义务

- 1、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等相关资料的申报，经批准后进行危险废物转移运输和处置。
- 2、甲方有责任对在生产过程中产生的上述废物进行安全收集并分类暂存，并有责任根据国家有关规定，在废物包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称与本协议第三条所约定的废物名称一致。
- 3、甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（废物产生单位基本情况调查表，废物包装情况等），并加盖公章，以确保所提供资料的真实性、合法性。
- 4、合同签订前（或者处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物或废物性状发生较大变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通知乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方：

(a) 乙方有权拒绝接收;

(b) 如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故或导致收集处置费用增加, 甲方应承担因此产生的损害责任和额外费用。

5、甲方也可委托乙方全权处理危废运输的相关事宜, 甲方需在每次运输前 10 个工作日通知乙方, 乙方根据生产情况合理安排运输计划。

6、甲方负责对废物按乙方要求装车及提供叉车服务。

7、甲方对转运上车过程中因甲方原因造成的安全事故承担责任; 危险废物转运出甲方厂区内, 在运输、贮存及处置过程中发生违法行为所导致的责任由乙方承担。

二、乙方的责任与义务

1、乙方负责按国家有关规定与标准对甲方委托的废物进行安全处置。

2、乙方承诺其人员与车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。

3、乙方指定专人负责该废物转移、处置、结算、报送材料、协助甲方的处置核查等事宜。

4、乙方将协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续, 应由甲方自行去环保部门办理手续的除外。

5、乙方提供装车人员。

三、废物的种类、服务价格与结算方式

1、

危废项目	危废代码	年产生数量(吨)	单价(元/吨)	备注
废白油	900-249-08	80	1850	乙方支付甲方
废液压油	900-218-08	50	1850	乙方支付甲方
废润滑油	900-217-08	3	1850	乙方支付甲方

注: 废矿物油 200L 折合 185KG。如遇市场波动, 双方均可提出价格调整需求, 经双方商定重新定价。

2、其它服务费用

(a) 运输费: 无。

(b) 其他费用: 无。

3、计量: 甲方如具备计量条件双方可当场计量, 否则以乙方的计量为准, 若发生争议, 以在乙方过磅的重量为准。

4、银行信息: 开户名称: 杭州大地海洋环保股份有限公司

地址: 浙江省杭州市余杭区仁和街道临港路 111 号

开户银行：浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司良渚新城支行

账号：201000009009536 信用代码证：913301107494973628

电话：0571—88533908

5、支付方式：乙方每次按废矿物油的实际转移量在收到甲方发票后的三日内支付甲方所有的费用。

四、双方约定的其他事项

1、如果废物转移审批未获得主管环保部门的批准，本合同自动终止。

2、如因废物的收集量超过乙方的实际处置能力，乙方有权暂停收集甲方的废物。

3、废物包装：由甲方自行用 200L 铁桶或者立方桶全密封包装，处置时包装桶置换。

4、合同执行期间，如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其他不可抗力等原因，导致乙方无法收集或处置某类废物时，乙方可停止该类废物的收集处置业务，并且不承担由此带来的一切责任；甲乙双方在签订委托处置协议后，三个月内甲方不按协议规定将危废交由乙方处置的，需甲方书面说明所产危废的实际情况，若不能做出说明，乙方有权立即终止协议，并呈报产废单位属地县级环保行政部门。

5、本协议自 2025 年 01 月 01 至 2025 年 12 月 31 日止，并可于合同终止前 15 天由任一方提出合同续签。

6、本协议壹式贰份，甲乙双方各壹份。本协议经双方签字盖章后生效。

甲方：浙江东音科技有限公司

代表：

电话：

2025 年 01 月 01 日

乙方：杭州大地海洋环保股份有限公司

代表：

电话：0571-88773877

2025 年 01 月 01 日

仅供产污单位备案使用

危险废物经营许可证

浙危废经 第 号 3301000001

单位名称: 杭州大地海洋环保股份有限公司

法定代表人: 董伟忠

注册地址: 杭州市余杭区仁和街道启航路 101 号 3 号厂房

经营地址: 杭州市余杭区仁和街道启航路 101 号 3 号厂房

经营范围: 废矿物油、废乳化液等危险废物的收集、贮存、利用 (详见副本)

有效期限: 五年 (2019 年 7 月 17 日到 2024 年 7 月 16 日)

发证机关 浙江省生态环境厅

发证日期 二〇一九年七月十七日



仅供生产单位备案使用

营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913301107494973628 (1/1)

名称 杭州大地海洋环保股份有限公司
类型 其他股份有限公司(非上市)
住所 浙江省杭州市余杭区仁和街道启航路 101 号 3 号厂房
法定代表人 唐伟忠
注册资本 陆仟万元整
成立日期 2003 年 06 月 20 日
营业期限 2003 年 06 月 20 日至 长期
经营范围 收集、贮存、利用：废矿物油、废乳化液、废油桶、废滤芯；生产加工：润滑油基础油（上述经营范围中涉及前置审批项目的，在批准的有效期限内方可经营），厂房及场地租赁，环保技术服务及咨询；货运：危险货物运输（需前置审批的项目除外），普通货运。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



多证合一



企业应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址：<http://zj.gsxt.gov.cn/>

浙江省人民政府浙江省工商行政管理局

废物类别	废物代码	能力 (吨/年)	经营方式
HW09	900-005-09, 900-006-09	13000	收贮
废乳化液	900-007-09		利用
HW09	900-041-09	6000	
废油桶 (空)			
废滤芯			
省脱脂			
发证日期	2019 年 11 月 17 日	2024 年 7 月 16 日	
初次发证日期	2019 年 11 月 17 日		

浙江东音科技有限公司
2019 年 11 月 17 日

仅供年产 650 万套水泵零部件使用

浙江省危险废物经营许可证
(副本)

3301000001

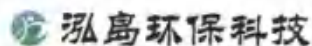
经营许可证	法人代表	注册地址	经营范围	废物类别	废物代码	能力 (吨/年)	经营方式
台州东音科技有限公司	唐伟忠	台州市椒江区顺泰路 101 号 1 楼	年产 650 万套水泵零部件	HW08	251-001-08, 251-002-08, 251-003-08, 251-004-08, 251-005-08, 251-010-08, 251-011-08, 251-012-08, 900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-205-08, 900-209-08, 900-210-08, 900-211-08, 900-212-08, 900-213-08, 900-214-08, 900-215-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-221-08, 900-222-08, 900-249-08	30000	收贮 贮存 利用

说 明	
1.	危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营许可证的法律文件。
2.	禁止伪造、涂改、出借、出租、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
3.	危险废物经营单位变更单位名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
4.	改变危险废物经营方式，增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施的，经营危险废物超过批准经营范围 20% 以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
5.	危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
6.	危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处置，并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
7.	转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

仅供安全生产单位索取使用

危险废物经营许可证	
(副本)	
33010000001	
单位名称:	杭州大地海洋科技股份有限公司
法定代表人:	唐伟忠
注册地址:	杭州市余杭区仁和街道后塘村 101 号 3 号厂房
经营地址:	杭州市余杭区仁和街道后塘村 101 号 3 号厂房
核准经营方式:	收集、贮存、利用
核准经营危险废物类别:	废矿物油、废乳化液、其他废物 (详见下页表格)
有效期限	五年
(2019 年 7 月 17 日到 2024 年 7 月 16 日)	

附件13-2：台州泓岛环保科技有限公司



协议编号：HD-2025 第 0019 号

废包装桶处置协议

甲方：台州泓岛环保科技有限公司

乙方：浙江东音科技有限公司

鉴于：

乙方在生产经营过程中会产生废包装桶等危险废物，危废代码 900-041-49，年产生量预计为 85 吨，900-249-08(以下简称废包装桶)，年产生量预计为 20 吨。

甲方为专业危险废物处置公司，具有处置废包装桶危资质，能够提供处置废包装桶的服务。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规规定，乙方委托甲方处置乙方在生产经营过程中产生的废包装桶，现双方就委托服务达成如下协议：

一、乙方责任：

- 1、乙方应当按照相关法律法规规定对生产经营中的废包装桶进行收集并分类。对于在乙方场地收集暂存的废包装桶，乙方全权负责其安全，防止废包装桶污染环境，对此产生的责任均由乙方承担。
- 2、乙方应当按照甲方要求提供废包装桶的相关资料（包括但不限于基本成分、性状等），确保所提供资料的真实性与合法性。因乙方提供错误资料导致的环境污染问题，责任均由乙方承担。
- 3、在废弃物装运过程中乙方应当为甲方提供进出厂方便，并提供叉车或工人等完成废包装桶的装车工作。
- 4、乙方转移给甲方的废包装桶，不得将盛装不同性质的残留液混合，桶内残留物不得超过 10%，因乙方提供的废包装桶不符合要求的，因此导致的事故、环境污染，经济等问题，责任均由乙方承担。
- 5、乙方应当提前三日通知甲方，以便甲方调度运输车辆、做好入库准备。

二、甲方责任：

- 6、甲方应向乙方提供本协议约定的废包装桶的处置服务，不得无故拒收。
- 7、甲方应在接到乙方通知，完成相关环保手续后 7 天内将废包装桶提走。
- 8、甲方应按照环境保护有关法律法规、标准规范的规定对废包装桶实施规范转运和最终安全处置。对此产生的责任由甲方全权负责。
- 9、甲方承担废包装桶出厂转运储存以及处置过程中违法行为的责任。

三、废包装桶计量：

- 10、废包装桶计量以现场称重计量或甲乙双方均认同的其他方式计量为准。

泓岛环保科技

四、处置及运输费：

11、废包装桶（铁质）处置费按每吨 2200 元人民币计算（含增值税），废包装桶（塑料桶）处置费按每吨 2200 元人民币计算（含增值税），运费按每车次 0 元人民币计算（含增值税）。

五、付款方式：

12、乙方应在甲方提走废包装桶后 7 个工作日内将处置费和运输费汇入甲方指定账户。

六、其它：

13、甲乙双方在回收、装卸、运输、贮存废包装桶过程中承诺严格遵守国家有关法律和法规的要求。

14、若乙方废物因为特殊原因而导致某些批次废物性状发生重大变化或该废物中掺入与其不相符的物质时，甲方有权拒绝接受乙方废物。

15 本协议签订生效后，乙方应向甲方支付 0 元人民币（可以抵扣处置费用），合同期内有效，过期不予退还。

16、乙方将约定的全部废包装桶全部移交给甲方。协议有效期，若乙方将废包装桶委托第三方处置的，由此造成的环境污染等事故和相应的责任均由乙方承担。

17、本协议有效期自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日止，双方应于协议到期前两个月内洽谈续约事宜。

18、本协议未尽事宜，双方签订补充协议。

19、双方发生争执，先协商解决，协商不成向乙方所在地人民法院起诉。

20、本协议一式贰份，甲乙双方各执一份。协议自双方签章起生效。

甲方：台州泓岛环保科技有限公司

地址：浙江省台州市温岭市石塘镇盛阳路 15 号（2 号楼 1 楼）

法定代表人（或代理人）：江清友

电话：13736569535/15558599576

开户行：浙江泰隆商业银行股份有限公司温岭石塘小微企业专营支行

账号：33011000201000000846

行号：

乙方：

地址：

法定代表人（或代理人）：[Signature] 2025.1.3

电话：

签订日期：2024 年 12 月 4 日

统一社会信用代码
91331081355371548L (1/1)

营业执照
(副本)

扫描二维码
即可查询企业信息
记录、变更、许可、质
量信息

名称
台州温岛环保科技有限公司

类型
有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人
林炳玲

经营范围
许可项目:危险废物经营(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

注册资本
壹仟叁佰捌拾万元整

成立日期
2015 年 09 月 02 日

营业期限
2015 年 09 月 02 日至 2035 年 09 月 01 日

住所
浙江省台州市温岭市石塘镇盛阳路 15 号 (2 号楼 1 楼)

登记机关
2020

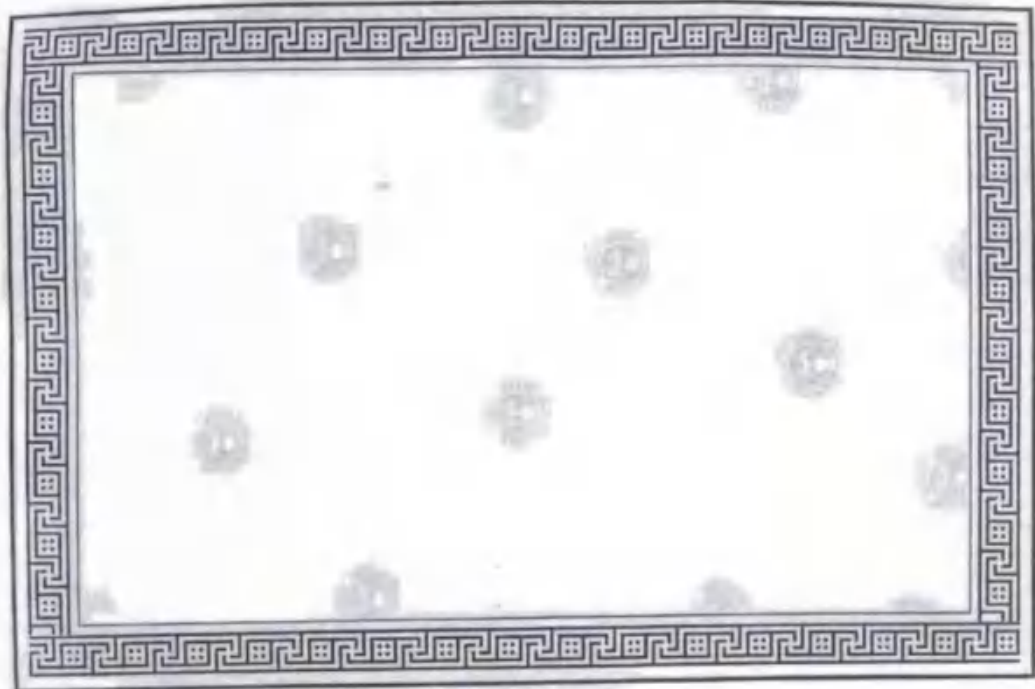
国家企业信用信息公示系统网址:
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过
国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

说明
1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 禁止伪造、涂改、出借、出租、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
3. 危险废物经营单位变更单位名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
4. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的，危险废物经营单位应当重新申领危险废物经营许可证。
5. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
6. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处置，并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
7. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

危险废物经营许可证 (副本)
3310000018
单位名称：台州泓岛环保科技有限公司
法定代表人：林炳玲
注册地址：温岭市上马工业区（浙江博星化工涂料有限公司厂区内）
经营地址：温岭市上马工业区（浙江博星化工涂料有限公司厂区内）
核准经营方式：收集、贮存、利用
核准经营危险废物类别：废包装桶（详见下页表格）
有效期限 一年
(2020 年 7 月 13 日到 2021 年 7 月 12 日)



浙江省危险废物经营许可证 (副本) 33100000018			
经营单位	台州温岛环保科技有限公司		
法定代表人	林炳岭		
注册地址	温岭市上马工业区 (浙江博星化工涂料有限公司厂区内)		
经营设施地址	温岭市上马工业区 (浙江博星化工涂料有限公司厂区内)		
核准经营范围	废物类别	废物代码	能力 (吨/年)
	HW49 废包装桶	900-043-49 (废铁桶 9500 吨, 废 塑料桶 500 吨)	10000
			收集 贮存 利用
有效期	2021年7月13日至2023年7月12日		
发证日期	2021年7月13日		
初次发证日期	2021年7月13日		
浙江省生态环境厅			

附件13-3：浙江美臣新材料科技有限公司

危险废物收购合同

合同编号：MC-XCL/2025-018

甲方（委托方）：浙江东音科技有限公司

乙方（受托方）：浙江美臣新材料科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他相关法律法规，经甲乙双方共同友好协商，就甲方本单位产生的危险废物委托乙方处置的相关事宜，签订以下合同。

第一条 甲方将产生的危险废物委托给乙方进行处置服务：

1. 废物类别及收费标准：

序号	危废名称	危废代码	年预计产生量 /吨	收购价 元/吨	备注
1	铝灰渣	321-026-48	78	750	乙方支付给甲方
2	集尘灰	321-034-48	6.54	1200	甲方支付给乙方

2. 委托期限：有效期自 2025 年 01 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日；

第二条 费用及支付：

1. 运输费用：处置费用中包含运输费用。
2. 现金采购，甲方提供 13%增值税发票。
3. 货款差额结算。

第三条 甲方权利和义务：

1. 甲方需向乙方提供营业执照、环评报告固体废物章节复印件及本年度危险废物数量等资料。
2. 甲方应将危险废物分类收集，并按环保要求进行包装、标识和贮存。甲方有义务确保转移的危险废物与本合同签订内容一致。
3. 甲方擅自将危险废物转移出厂，乙方概不负责，后果由甲方自负。
4. 甲方根据自己的工艺，有义务告知危险废物中其他废物的组成，以方便乙方处置。若甲方危废中参有其他杂物的（如坚硬物体等），造成乙方设备损坏或者故障的，甲方需承担相应的费用并且赔偿损失。不可混入与本协议约定的种类不符的危险废物或不明物质，如混有其他危险废物或不明物质的，乙方收运人员现场发现，乙方有权拒收，甲方须承担乙方的来回运输费用。如乙方运回后发现，并给乙方造成损失时，由甲方全部赔偿并承担相应的法律责任。

第 1 页 共 3 页

5. 甲方应指定专门人员及时安排危险废物的装车、交接工作，并配合乙方做好危险废物转移相关手续。
6. 危险废物收运时，甲方应规范、及时做好转移联单等填报工作，并将盖章后的转移联单交给乙方收运人员，需要时乙方应予以协助配合。
7. 甲方有危险废物需要转运时，一般需提前 5 个工作日通知乙方。

第四条 乙方的权利和义务：

1. 乙方须持有危险废物经营资质，向甲方提供营业执照、运输资质、危险废物经营资质等复印件。
2. 按危险废物管理要求针对乙方移交的危险废物的包装及标识，认真填写《危险废物转移联单》。
3. 乙方负责危险废物的收运、暂存、处置。
4. 对甲方移交的危险废物类型、数量及包装情况进行核实。
5. 乙方在甲方作业时，必须遵守甲方单位的管理规定。
6. 本处置协议经环保部门全部审批结束后，为确保乙方处置（生产）的持续和稳定，甲方须将委托期限内的危废数量全部交由乙方处置（因停产、生产整顿等不可抗拒的原因需及时以书面方式告知乙方）。
7. 及时出具接受废弃物的相关证明材料及收费收据。

第五条 危险废物的风险转移：

1. 危险废物的收运必须严格按照《危险废物转移联单管理办法》相关要求进行。
2. 甲方危险废物交给乙方签收前，责任由甲方负责，交给乙方后由乙方负责。

第六条 合同解除：

1. 危废处置收购有下列情况之一的，乙方有权单方解除本协议：
 - (1) 甲方连续两个月供应量不足月平均量，甲方无书面说明并得到乙方认可的；
 - (2) 甲方的危废成分发生重大变化、掺杂质以及其他危废未通知乙方的；
 - (3) 收购价格根据市场行情进行更新，若行情发生较大变化，双方可以协商进行价格变更，经协商不成的，诉请甲方所在地人民法院解决。
2. 甲、乙双方协商一致的，可以解除合同。

第七条 附则：

1. 本协议经双方签字盖章后生效，获环保主管部门转移备案后履行，若环保主管部门不予以备案，合同自然解除，甲方将合同原件退回乙方后，乙方退回预处置费。
2. 本协议在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，提交甲方所在地人民法院判决。
3. 本协议一式叁份，甲方执贰份、乙方执一份，其余交环保局备案。



4. 协议未尽事宜双方协商后可签订补充协议，并具有相等效力。

(以下无正文)

甲方	乙方
单位(章): 浙江东音科技有限公司	单位(章): 浙江美臣新材料科技有限公司
地址: 浙江省台州市温岭市东部新区松航南路 19 号	地址: 浙江省金华市东阳市南马镇华西村双桐
开户银行及账号: 温岭农行大溪支行 19927601040019535	开户银行及账号: 中国建设银行股份有限公司东阳 花园支行 33050167634100000455
税号: 91331081089486421J	税号: 91330783MA2E6L6Q49
委托代理人: 3065	委托代理人:
联系电话:	联系电话: 0579-86218880
签订日期: 2024 年 12 月 5 日	签订日期: 2024 年 12 月 5 日



危险废物经营许可证 (副本)

3307000370

单位名称: 浙江美臣新材料科技有限公司
法定代表人: 朱剑帆
注册地址: 浙江省金华市东阳市南马镇华西村双桐
经营地址: 浙江省金华市东阳市南马镇华西村双桐
核准经营方式: 收集、贮存、利用
核准经营危险废物类别: 有色金属冶炼废物
(详见下页表格)

有效期限: 五年

(2024年08月21日至2029年08月20日)

发证机关: 浙江省生态环境厅

发证日期: 2024年08月21日

初次发证日期: 2024年08月01日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 禁止伪造、涂改、出借、出租、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
3. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起15个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
4. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模20%以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
5. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日向原发证机关申请换证。
6. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处理，并在20个工作日内向发证机关申请注销。
7. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。



浙江省危险废物经营许可证
(副本3307000370)

核准经营范围:

废物类别	废物代码	能力(吨/年)	方式	备注
HW48 有色金属 冶炼废物	321-024-48、321-026-48、 321-034-48	200000	收集、贮存、利用 (R5)	



附件11-4：光大绿保固废处置（温岭）有限公司

危险废物委托处置合同

合同编号：EBWLWF-KFCZH-2025-0102-01

甲方：浙江东音科技有限公司

地址：温岭市东部新区第六街松航南路 19 号

乙方：光大绿保固废处置（温岭）有限公司

地址：浙江省台州市温岭市滨海镇长新塘内（东部产业集聚区）

鉴于：

甲方在生产过程中产生的【危险废物】为国家危险废物鉴别标准判定的工业危险废物，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定，该废物不得污染环境，应进行无害化处置。

现经甲、乙双方商议，乙方作为处理危险废物的专业机构，愿意接受甲方委托，处置甲方产生的上述危险废物。为此，双方依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》和有关环境保护政策，特订立本合同。

第一条 处置工业危险废物的种类、数量

1、本合同项下甲方委托乙方处置的危险废物是甲方生产过程中所产生的【危险废物】（以下简称“危险废物”），其他不明废物不属于本合同处置范畴。甲方产生危险废物需处理时，应提前 5 个工作日书面通知乙方做好运输准备，并保证实际到场的危险废物与本合同约定相符。甲方应同时向乙方提供危险废物的数量、种类、成分及含量等有效资料。否则，对于因危险废物所含危险物质超出乙方处置范围或危险废物与甲方提供的资料不符引起的后果，由甲方承担全部责任，并赔偿乙方因此所遭受的损失。

2、乙方应在收到甲方书面通知后 2 个工作日内书面确认是否同意接收。如在接收废物入场后，发现危险废物所含成分超出合同样品的检测结果存在较大差异的情况，乙方有权拒绝处置或双方对处置价格进行另行商定。乙方在对甲方的危险废物取样后进行化验分析，化验分析报告作为本合同附件。

3、危险废物重量确认：重量之计算以【乙方】实际过磅之重量为准，过磅结果应经甲方和乙方共同签字确认。若有异议，由有异议方委托第三方进行称重、确定，发生费用由委托方承

担。

第二条 危险废物处置工艺

乙方将按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的规定将甲方委托处置的危险废物在其危险废物处置中心进行安全处置,并保证处置过程中和处置后不产生环境再污染问题。

第三条 危险废物提取与运输

1、甲方负责分类、收集并暂时贮存本单位产生的危险废物,并负责危险废物的装车 and 过磅。收集和暂时贮存、装车过程中因甲方自身原因发生的污染事故及人身伤害由甲方负责。

2、危险废物由乙方负责派员赴甲方指定的贮存场所提取并委托具备危险废物运输资质的运输单位运输。

3、为保证危险废物在运输中不发生漏洒,甲方负责对危险废物进行合理、安全且可靠的包装并作好标识(标签由甲方提供),并完成装车作业,乙方应进行配合。如因甲方提供包装物或容器质量问题等导致运输途中漏洒等,甲方应承担相应的责任。

4、甲方应提前五个工作日以传真或电话形式通知乙方危险废物提取日期、时间和地点。乙方应在收到甲方书面通知后2个工作日内书面确认是否同意接收。如果乙方同意接收,则甲方应在其通知的时间前完成相应准备工作。如由于甲方原因导致乙方无法及时运输,则因此给乙方带来的损失和支出的费用由甲方承担。

5、甲方应事先告知乙方相关作业场所现场状况,并保证现场未存放与待提取的危险废物不相容的物质。在第一次运输前,甲方应当书面通知乙方运输方需要遵守的甲方有关运输的内部规定。

6、除特种包装外,包装物一律不予返还。如有特种包装,甲方需要回收的,则甲方应当提前告知乙方,且应当在到场后3日内回收,否则乙方有权自行处理。

第四条 危险废物成分化验与核实

1、甲方委托乙方处置的危险废物有害成分标准为《危险废物鉴别标准》(GB5085.7-2019)。

2、甲、乙双方同意,乙方可随时到甲方现场自行抽检甲方委托处置之危险废物,若出现危险废物有害成分高于上述标准的,乙方应书面通知甲方相关情况,由甲方负责限期整改。如果甲方对乙方化验的结果有异议,则在甲、乙双方均在场之情形下,共同委托第三方资质检测机

构对甲方待提取危险废物进行取样检测，并以该检测机构的检测结果为准，若检测结果无误，则检测费由甲方承担，若检测结果异常，则由乙方承担该检测费用。若甲方委托处置的危险废物超出乙方经营范围，乙方有权不予处置或退回给甲方，因此产生的所有费用（包括但不限于运输费）由甲方承担。

第五条 环境污染责任承担

自危险废物转移出甲方厂门后，乙方对其所可能引起的任何环境污染问题承担全部责任（因甲方违反本合同约定而引起的除外，包括但不限于包装不符合约定）。在此之前，危险废物所引起的任何环境污染问题由甲方承担全部责任。

第六条 危险废物处置费及支付

1、经双方协商确定，处置价格如下：

序号	危废名称	危废类别	危废代码	形态	预计数量 (吨/年)	包装形式 (规格)	处置费 (元/吨)	备注
1	废切削液（含金属屑）	HW09	900-006-09	液态	90	桶装	1900	焚烧处理
2	油性漆渣	HW12	900-252-12	固态	4.1	吨袋	1900	焚烧处理
3	水性漆渣	HW12	900-252-12	固态	21.5	桶装	1900	焚烧处理
4	废活性炭	HW49	900-039-49	固态	21.47	吨袋/袋装	1900	焚烧处理
5	污泥	HW08	900-210-08	半固态	48	吨袋	1900	焚烧处理
6	废劳保用品	HW49	900-041-49	固态	6	吨袋	2200	焚烧处理
7	废超滤介质	HW49	900-041-49	固态	2	吨袋/袋装	2200	焚烧处理
8	废 RO 膜	HW49	900-041-49	固态	0.2	吨袋/袋装	2200	焚烧处理
9	废过滤棉	HW49	900-041-49	固态	0.75	吨袋/袋装	2200	焚烧处理
10	变质涂料	HW12	900-299-12	固态	2	桶装	1900	焚烧处理
11	废布袋	HW49	900-041-49	固态	4.08	吨袋	2200	焚烧处理
12	废灯管	HW29	900-023-29	固态	0.12	吨袋	10000	填埋

2、本合同项下危险废物处置费=单位处置价格（元/吨）×经双方确认的过磅重量（吨）。

注：本合同价格为含税价格，税务按现行税率 6% 执行，税额=不含税价格*税率，含税价格=不含税价格+税额。若因国家政策导致税率变化的，按变化后的税率执行，合同价格做相应调整。不含税价格不变。

3、本合同下的危险废物处置费按月汇总确认。乙方应于每月 5 日前，就上个月发生的危险废物运输量进行结算，若甲方于 3 个工作日内未提出异议，甲方在此表示将对乙方的结算结果予以认可。乙方结算完毕后应开具对应金额的增值税专用发票予甲方，甲方应于发票开具日期之日起的 30 日内，以银行转账或电汇的方式将发票金额支付至乙方银行账户。

4、乙方账户信息如下：

单位名称：光大绿固废处置（温岭）有限公司

银行账号：933003010047038888

开户银行：中国邮政储蓄银行股份有限公司温岭市支行营业部

税号：91331081MA2DYGF906

第七条 危险废物处理资格

若在本合同有效期内，乙方之危险废物经营许可证有效期限届满且未获展延核准，或经有关机关吊销，则本合同依乙方危险废物经营许可证被吊销之日自动终止。本合同因此终止的，乙方应按本合同的约定向甲方返还终止前未处置危险废物的预收处置费。

第八条 保密义务

双方对于一切与本合同和与之有关的任何内容应保密，且除经他方书面同意外，不得将该资料泄漏给任何人，且除为履行本合同外，不得为其他目的使用该等资料。但法律规定或国家机关、监管机构另有要求须披露者，不在此限。本项保密义务之约定于本合同期满、终止或解除后之五年内，仍然有效。

第九条 不可抗力

在本合同执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故，而造成本合同无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本合同将自动解除，且双方均不需承担任何违约责任。

第十条 违约责任

1、甲方于本合同有效期间解除本合同时，应提前 30 天通知乙方，并于解除之日起 15 日内，甲方按乙方实际处置危险废物重量进行确认并支付处置费。

2、如果一方违反本合同任何条款，另一方在此后任何时间可以向违约方提出书面通知，违约方应在 5 日内给予书面答复并采取补救措施，如果该通知发出 10 日内违约方不予答复或没有

补救措施，非违约方可以暂时终止本合同的执行或解除本合同，并依法要求违约方对所造成的损害赔偿。

3、因任何一方违约而给另一方造成的损失，违约方应负责赔偿。

第十一条 争议的解决

因履行本合同而发生的或与本合同有关的争议，双方应本着友好协商的原则解决。协商不成或不愿协商，可向甲方所在地人民法院提起诉讼，并依法裁判。

第十二条 合同生效

1、本合同自双方加盖公章或合同专用章之日起生效，双方法定代表人或授权代表应当在本合同签字页签字。

2、本合同一式陆份，甲方执贰份，乙方执肆份，每份具有同等法律效力。

第十三条 合同期限

本合同有效期自 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日。合同期满后双方可重新签订新合同。

第十四条 其它约定事项或补充

1、本合同未作约定的事项，按国家或浙江省有关的法律法规和环境保护政策的有关规定执行。

2、甲乙双方在合同执行过程中对合同条款如有异议，经双方协商后可签订补充协议。

（以下无正文）



签字盖章：

甲方（盖章）：浙江东音科技有限公司

法定代表人或授权代表：

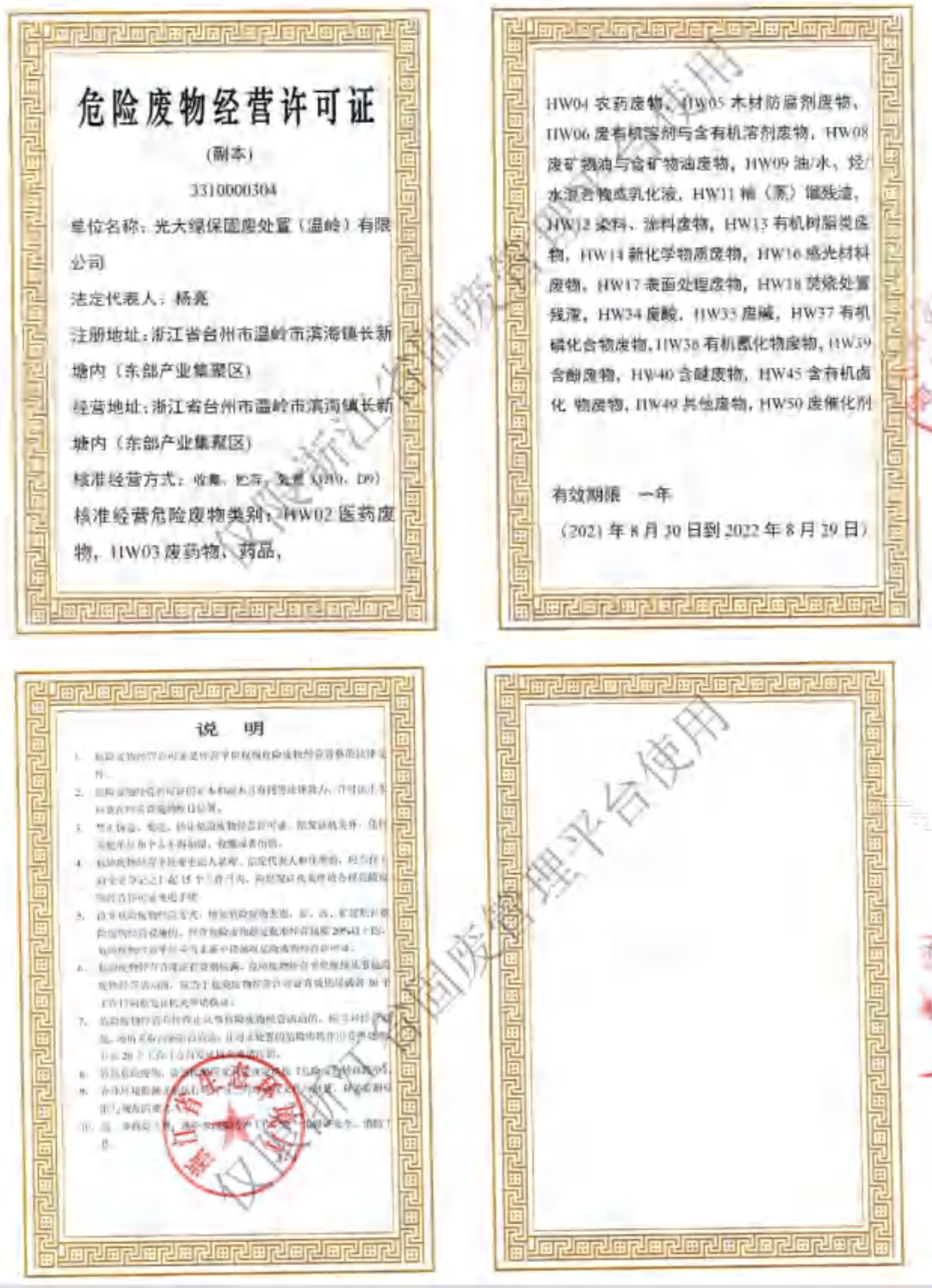
日期：

乙方（盖章）：光大绿保固废处置（温岭）有限公司

法定代表人或授权代表：




日期：



浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

浙江省危险废物经营许可证
(副本)
3310000304

持 证 单 位	浙江东音科技有限公司		
法 定 代 表 人	杨东		
住 所 地 址	浙江省台州市路桥区滨海镇工业园区 (东音产业集聚区)		
经营范围	浙江省台州市路桥区滨海镇工业园区 (东音产业集聚区)		
危险废物类别	核准经营范围	贮存 (吨/年)	处置 (吨/年)
HW01 废金属	211-001-01, 211-002-01	10000	500
	211-003-01, 211-004-01		
	211-005-01, 211-006-01		
	211-007-01, 211-008-01		
	211-009-01, 211-010-01		
	211-011-01, 211-012-01		
	211-013-01, 211-014-01		
	211-015-01, 211-016-01		
	211-017-01, 211-018-01		
	211-019-01, 211-020-01		
HW02 废矿物油	212-001-01, 212-002-01	10000	500
	212-003-01, 212-004-01		
	212-005-01, 212-006-01		
	212-007-01, 212-008-01		
	212-009-01, 212-010-01		
	212-011-01, 212-012-01		
	212-013-01, 212-014-01		
	212-015-01, 212-016-01		
	212-017-01, 212-018-01		
	212-019-01, 212-020-01		

废物类别	核准经营范围	贮存 (吨/年)	处置 (吨/年)
HW01 废金属	211-001-01, 211-002-01	10000	500
	211-003-01, 211-004-01		
	211-005-01, 211-006-01		
	211-007-01, 211-008-01		
	211-009-01, 211-010-01		
	211-011-01, 211-012-01		
	211-013-01, 211-014-01		
	211-015-01, 211-016-01		
	211-017-01, 211-018-01		
	211-019-01, 211-020-01		
HW02 废矿物油	212-001-01, 212-002-01	10000	500
	212-003-01, 212-004-01		
	212-005-01, 212-006-01		
	212-007-01, 212-008-01		
	212-009-01, 212-010-01		
	212-011-01, 212-012-01		
	212-013-01, 212-014-01		
	212-015-01, 212-016-01		
	212-017-01, 212-018-01		
	212-019-01, 212-020-01		

废物类别	核准经营范围	贮存 (吨/年)	处置 (吨/年)
HW01 废金属	211-001-01, 211-002-01	10000	500
	211-003-01, 211-004-01		
	211-005-01, 211-006-01		
	211-007-01, 211-008-01		
	211-009-01, 211-010-01		
	211-011-01, 211-012-01		
	211-013-01, 211-014-01		
	211-015-01, 211-016-01		
	211-017-01, 211-018-01		
	211-019-01, 211-020-01		
HW02 废矿物油	212-001-01, 212-002-01	10000	500
	212-003-01, 212-004-01		
	212-005-01, 212-006-01		
	212-007-01, 212-008-01		
	212-009-01, 212-010-01		
	212-011-01, 212-012-01		
	212-013-01, 212-014-01		
	212-015-01, 212-016-01		
	212-017-01, 212-018-01		
	212-019-01, 212-020-01		

废物类别	核准经营范围	贮存 (吨/年)	处置 (吨/年)
HW01 废金属	211-001-01, 211-002-01	10000	500
	211-003-01, 211-004-01		
	211-005-01, 211-006-01		
	211-007-01, 211-008-01		
	211-009-01, 211-010-01		
	211-011-01, 211-012-01		
	211-013-01, 211-014-01		
	211-015-01, 211-016-01		
	211-017-01, 211-018-01		
	211-019-01, 211-020-01		
HW02 废矿物油	212-001-01, 212-002-01	10000	500
	212-003-01, 212-004-01		
	212-005-01, 212-006-01		
	212-007-01, 212-008-01		
	212-009-01, 212-010-01		
	212-011-01, 212-012-01		
	212-013-01, 212-014-01		
	212-015-01, 212-016-01		
	212-017-01, 212-018-01		
	212-019-01, 212-020-01		

附件十四：一般固废处置协议

附件14-1：温岭环天九九再生资源回收有限公司

可利用废金属收集合同

甲方：浙江东音科技有限公司
乙方：温岭环天九九再生资源回收有限公司

本合同由以上双方于 2024 年【5】月【10】日在浙江省温岭市签定：

鉴于：

1. 甲方自愿将厂区生产过程中产生的【可利用固废】出售给乙方处理；
 2. 乙方有资质且自愿处理甲方厂区生产过程中产生的【可利用固废】；
- 据此，为保证固废的再生利用不对环境造成污染，且保证甲方生产经营的顺利进行，甲方和乙方本着友好合作、协商一致的原则，达成协议如下：

一、合同之标的

本合同标的为甲方生产过程中产生的【可利用固废】。

二、可利用固废质量

甲方需将产生的【可利用固废】按国家政策法规要求进行分类并暂存，并如实向乙方提供本单位产生的【可利用固废】的种类、数量等真实信息。甲方委托乙方收集的【可利用固废】必须不含危险废物，否则乙方有权拒绝接收收集。

三、双方处理标的之费用安排

双方处理的标的计价费用应基于实际清运当周的市场价格进行浮动并具体约定。

四、支付方式和支付期限

双方核对清运数量后，以协商后的价格结算，甲方同时开立同等金额 13% 增值税发票给乙方。

五、提货的地点时间方式

乙方应到甲乙双方约定的地点进行提货，所发生费用由乙方自己承担。

六、违约责任

1. 任何一方违反本合同第三条的约定的，守约方可单方面终止本合同，并要求赔偿损失。
2. 提货过程中，任何一方人员未按照安全操作规程进行操作导致人身和财产损失的，该方应当承担对应的赔偿责任。

七、争议之解决

本合同之成立、生效、解释及履行，悉依中华人民共和国法律为准据法。本合同当事人就任何因本合同、采购订单或附件之条款或违约所生之争议或请求，应以和平友谊之方式

解决。双方于争议发生时三十日内协商解决不成的,任一方均可诉诸司法途径解决,双方约定争议管辖法院为甲方所在地的有权管辖权的人民法院。

八、合同之期限

本合同的有效期限为两年,自 2024 年【5】月【10】日起计算。

本合同期满终止后,若双方仍有意合作,由双方另行协商续约。

九、其它

本合同未尽事宜,双方另行协商解决。

本合同一式两份,甲、乙双方各执一份,由双方签字起生效。

甲方:浙江东音科技有限公司

法定代表人:方秀宝

地址:浙江省温岭市东部新区松航南路 19 号

电话:0576-81609990

传真/电子邮箱:

乙方:温岭环天九为再生资源回收有限公司

法定代表人:江再乐

地址:浙江省台州市温岭市若横镇东环路 1 号(台州华叶齿轮股份有限公司 1 号厂房)

电话:15824059000

传真/电子邮箱:

附件14-2：台州市银达海环保科技有限公司

①一般工业固废清运与处置服务合同

合同编号：TZJJ2025-DY01

甲方：浙江东音科技有限公司

乙方：台州市银达海环保科技有限公司

为认真贯彻执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，保障人民健康，维护社会稳定，促进社会和谐发展，根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，在双方自愿的基础上，本着平等互利，有偿服务，共同发展的原则，经协商决定，签订本协议条款如下：

一、合同期限

合同有效期为 2025 年 01 月 01 日 至 2025 年 12 月 31 日。

二、合同内容

甲方委托乙方运输一般工业固废并进行正规处置。双方同意通过地磅及相关的计算机设备等进行货物的计量，计量结果由双方人员签字即确认有效。若后期政府部门制定新的价格标准，则按照政府文件执行。

三、甲方的义务

1. 甲方应提供项目经理联系方式作为现场对接人员，需要服务时至少提前 1 天与乙方联络确认相关信息，预约可以通过乙方提供的一般工业固废预约 APP 进行操作；
2. 甲方按照双方约定的标准和时间向乙方支付处置费，按 批次 结算一次；
3. 乙方在装货过程中，甲方应在现场给予充分的配合与支持；
4. 甲方确保提供给乙方进行处置的所有货物均为一般工业固废，不得包含危险

废物，如有夹杂，甲方需自行运回并承担相关的法律责任。

四、乙方的义务

1. 乙方应在接到甲方通知后 48 小时内开始作业，不得无故拖延；
2. 乙方如因不可抗力无法发车，应及时通知甲方；
3. 乙方司机在现场装货、运输、卸货途中，必须严格遵守国家安全和环保法，违规造成的所有损失和后果均由司机个人和乙方承担；
4. 乙方在接收固废后需向甲方开具相关接收证明；
5. 乙方有义务为甲方提供固废源头分类服务及场地规范化贮存指导建议；
6. 乙方可为甲方提供固废专属化一对一信息整合服务（如车辆运输信息，月/季/年度固废清单等）；

五、违约责任

任何一方违反本合同，应当赔偿因违约给对方造成的损失。

六、合同纠纷解决方式

若发生纠纷，双方以友好协商的方式解决，协商未果时，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

七、附则

1. 本合同自双方签订之日起生效，一式两份，具有同等法律效力；
2. 未尽事宜，以附件形式签订，具有同等法律效力。

详见附件一：

(此页无正文，为《一般工业固废清运与处置服务合同》的签字盖章页)

甲方签字 (或盖章): 浙江东音科技有限公司 	乙方盖章: 台州市银达海环保科技有限公司 
地址: 浙江省台州市温岭市东部新区松 航南路 19 号	地址: 浙江省台州市椒江区海门街道外 沙路 35 号
法人代表:	法人代表: 瞿雄伟
被授权人: 	被授权人: 朱卫兵
电话:	电话: 18967622277
开户银行:	开户银行: 中国农业银行股份有限公司 台州椒江支行
账号:	账号: 19910101040088879
签订日期: 2020 年 1 月 5 日	签订日期: 年 月 日

附件一：

表一：

固废名称	处置费用
灰泥	1250 元/吨（含税含运费）

※表二：可选项目

服务名称	费用
☐ 装车运输费用	200 元/车

附件十五：生活垃圾处置协议

合同编号: 0006307

温岭市餐厨垃圾资源化利用无害化处理协议书

甲方: 温岭市餐厨垃圾资源化利用有限公司
乙方: 浙江东音科技有限公司

为资源化利用餐厨垃圾, 保障市民食品安全, 根据《浙江省餐厨垃圾管理办法》、《台州市餐厨垃圾管理办法》及其他有关规定, 温岭市餐厨垃圾资源化利用有限公司(本合同甲方)与乙方(温岭市东音科技有限公司)就餐厨垃圾资源化利用事宜达成如下协议:

一、协议内容

本协议所称餐厨垃圾是指餐饮业、酒店、单位食堂等产生的餐厨垃圾以及农贸市场、蔬菜、水果、水产品等产生的垃圾。

二、甲乙双方的责任和义务

1. 甲方责任和义务

(1) 甲方负责于 2015 年 1 月 1 日起至 2015 年 12 月 31 日止, 对乙方产生的餐厨垃圾进行集中收运。

(2) 甲方负责收运乙方餐厨垃圾, 乙方餐厨垃圾产生后应及时通知甲方, 甲方应及时派车收运。

(3) 甲方有权拒收乙方不符合规定的垃圾。

(4) 甲方应向乙方提供餐厨垃圾收运的专用车辆, 乙方应妥善保管, 不得随意转让、出租、出借。

(5) 甲方应向乙方提供餐厨垃圾收运的专用车辆, 乙方应妥善保管, 不得随意转让、出租、出借。

(6) 乙方因生产经营需要, 需增加或减少餐厨垃圾专用车辆的, 应向甲方提交书面申请, 甲方在收到乙方书面申请后 3 个工作日内处理, 依据相关规定及本协议约定履行。乙方不得以其它理由对餐厨垃圾自行处理。

2. 乙方责任和义务

(1) 乙方应严格执行《台州市餐厨垃圾管理办法》及本协议约定, 积极配合甲方做好餐厨垃圾收运工作。

(2) 乙方必须将餐厨垃圾(即餐厨垃圾)装入专用收运桶内, 不得随意倾倒、堆放、丢弃。

(3) 乙方必须将餐厨垃圾(即餐厨垃圾)装入专用收运桶内, 不得随意倾倒、堆放、丢弃。

(4) 乙方必须将餐厨垃圾(即餐厨垃圾)装入专用收运桶内, 不得随意倾倒、堆放、丢弃。

(5) 乙方必须将餐厨垃圾(即餐厨垃圾)装入专用收运桶内, 不得随意倾倒、堆放、丢弃。

(6) 乙方必须将餐厨垃圾(即餐厨垃圾)装入专用收运桶内, 不得随意倾倒、堆放、丢弃。

三、其它约定事宜

(1) 甲方应向乙方提供餐厨垃圾专用桶, 120L 桶每只收取 200 元押金或自行购买符合餐厨垃圾收运要求的专用桶, 桶盖为红色, 桶身印有甲方标志, 桶身损坏可由甲方负责维修, 更换(更换配件时需以旧换新, 桶盖 20 元/个, 桶身 40 元/个, 桶盖 50 元/个), 桶身损坏无法使用则不予更换。

(2) 如乙方因自身原因停止营业需要终止本合同, 乙方需上交甲方合同并提供押金收据且桶盖押金即可办理解除手续。

(3) 甲乙双方应遵守本合同所约定的内容, 如一方违约, 根据《中华人民共和国合同法》规定承担违约责任。

(4) 合同履行过程中如产生争议, 双方应首先协商解决, 如协商未果, 双方同意提交合同签订地人民法院通过诉讼解决。

四、本合同一式五份, 甲乙双方各执一份, 均具同等法律效力, 其余三份报所在地相关主管部门备案。

五、本合同自签字之日起生效, 签订地为温岭市。

其它未尽事宜由双方协商补充协议解决。

附注: 1. 乙方目前签订专用桶数量: 只, 预计每天产生量: 桶(120L 为计量单位)。

2. 此合同需经双方盖章确认后生效。

甲方: 温岭市餐厨垃圾资源化利用有限公司
甲方盖章盖章:
地址: 温岭市东音科技园
联系电话:
日期: 年 月 日

乙方: 浙江东音科技有限公司
乙方盖章盖章:
地址:
电话:
日期: 年 月 日

附件十六：废气工程设计方案

浙江东音科技有限公司 炼胶、硫化废气处理工程 (年产 650 万套水泵零部件技改项目)

设计 方案

杭州绿昌环境工程有限公司
2023 年 11 月

第五章 投资概算

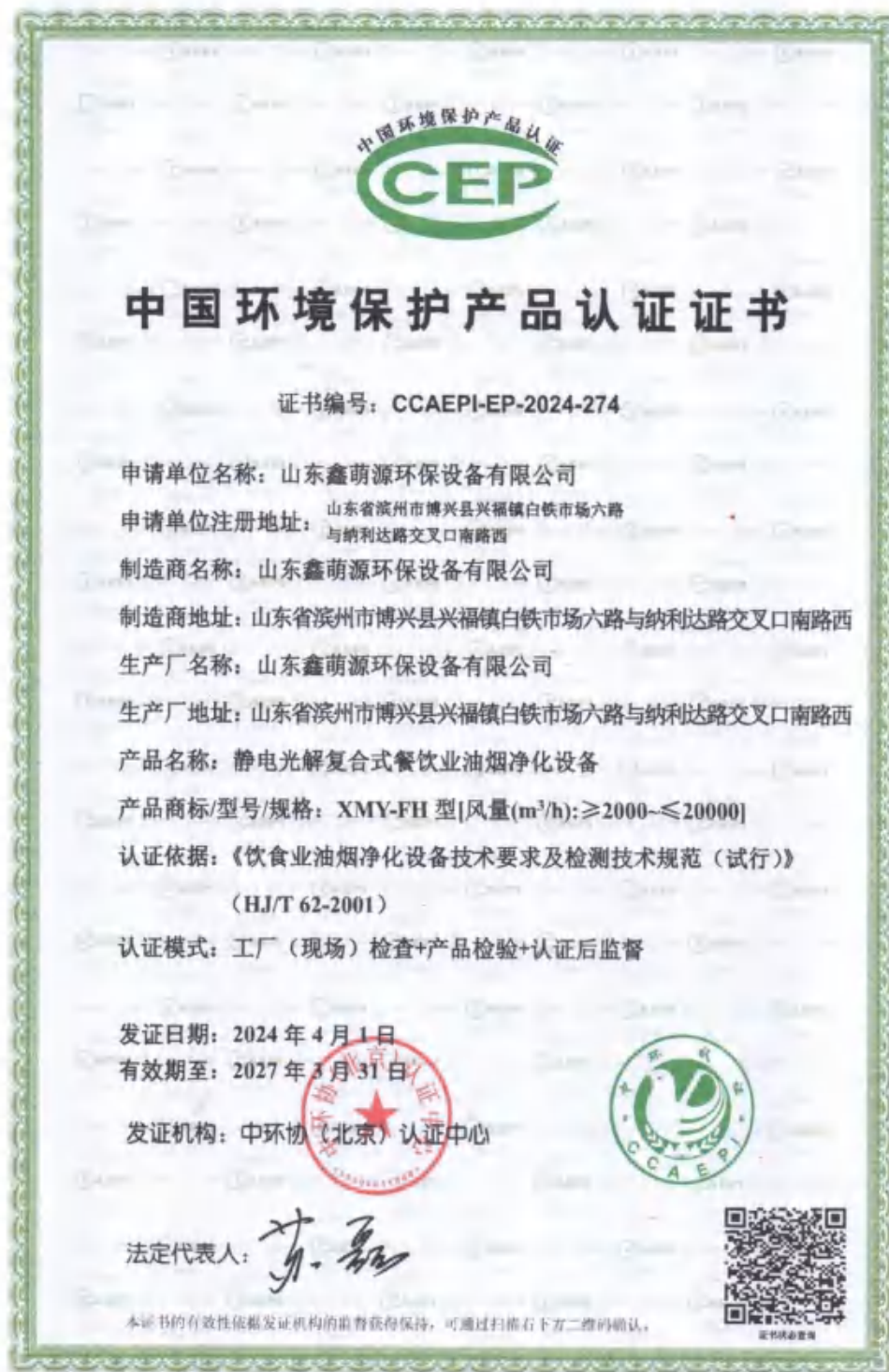
5.1 工程总投资费用

工程总投资费用见表 5-1。

表 5-1 工程投资费用表（万元）

序号	名称	规格	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	备注
一、炼胶废气 (12000m ³ /h)						
1	布袋除尘器	HZLC-BC/120	1 套	5.85	5.85	非标定制, 主体碳钢材质, 含布袋、骨架、电磁脉冲阀、灰斗、爬梯、栏杆等
2	旋流板塔	HZLC-XL, $\phi 1.7 \times 6.0\text{m}$	1 套	4.30	4.30	非标定制, 304 不锈钢材质, 含旋流板、波纹除雾器等
3	循环泵	ISW50-160 Q=22m ³ /h H=22m P=3kw	2 台	0.24	0.48	合金机封
4	干式过滤器	HZLC-GL/120	1 套	1.45	1.45	非标定制, 201 不锈钢材质, 含初中效过滤器, 首次耗材, 后续更换由业主负责
5	光催化氧化净化器	HZLC-GJ/120	1 套	3.10	3.10	非标定制, 外壳采用 201 不锈钢材质, 包含 UV 灯管、光触媒等
6	活性炭吸附装置	HZLC-TX/120	1 套	4.30	4.30	非标定制, 主体 201 不锈钢材质, 含蜂窝活性炭, 后续更换由业主负责
7	引风机	Q=12000m ³ /h P=5000Pa N=30kW	1 台	2.85	2.85	碳钢材质
8	变频器	30kw	1 台	1.32	1.32	三菱
9	排气筒	$\phi 600\text{mm}$, 15m(H)	1 套	1.90	1.90	非标定制, 304 不锈钢材质, 含井架 (镀锌材质)
10	管阀件		1 套	3.80	3.80	集中处理区内部管道, 304 不锈钢材质
11	电气控制	含电控柜、电缆	1 套	1.15	1.15	非标定制
	小计 1				30.50	
二、硫化废气 (6000m ³ /h)						
1	光催化氧化净化器	HZLC-GJ/60	1 套	2.45	2.45	非标定制, 外壳采用 201 不锈钢材质, 包含 UV 灯管、光触媒等

附件十七：食堂油烟净化器CEP证书



	ZY-0216-BG01.1-2019.1 
检测报告 报告编号: ZY01R240166	
产品名称:	XMY-FH 型[风量(m^3/h): $\geq 2000 \sim \leq 20000$] 静电光解复合式餐饮业油烟净化设备
委托单位:	中环协(北京)认证中心
受检单位:	山东鑫萌源环保设备有限公司
检测类别:	认证复检
报告日期:	2024 年 01 月 29 日
北京中研节能环保技术检测中心 	

ZY-0216-BG01.1-2019.1

北京中研环能环保技术检测中心

检测报告

报告编号: ZY01R240166

第 1 页 共 2 页

产品名称	XMY-FH 型[风量(m³/h)≥2000~≤20000] 静电光解复合式餐饮业油烟净化设备	样品编号	24016601-24016612
受检单位	山东鑫萌源环保设备有限公司	规模类型	大
生产单位	山东鑫萌源环保设备有限公司	规格型号	XMY-FH 型 (20000m³/h)
采样地点	北京中研环能环保技术检测中心试验台 (北京市顺义区天纬四街 7 号院 3 号楼 101A)	采样日期	2024-01-24
产品编号 或生产日期	XMY20231212A001	采样员	王建飞 高乐
检测依据	HJ/T 62-2001 饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范 (试行) CCAEP1-RG-Q-015-2021 《餐饮业油烟净化设备》环保产品认证实施规则 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 HJ 1077-2019 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法		
检验项目	核对技术文件、产品外观、标牌、说明书、静电式净化设备用高压电源的第三方检测报告。		
检测项目	控制箱接地电阻、静电式净化设备两极板之间的绝缘电阻、设备本体阻力、设备本体漏风率、 额定风量下油烟净化效率、80%额定风量下油烟净化效率、120%额定风量下油烟净化效率。		
检测结果	详见第 2 页。		
检测结论	各项指标均符合 CCAEP1-RG-Q-015-2021 《餐饮业油烟净化设备》环保产品认证实施规则 签发日期: 2024 年 01 月 29 日		
备注	/		

编制人: 王明

审核人: 王明

签发人: 高乐

ZY-0216-BG01.1-2019.1

北京中研节能环保技术检测中心
检测报告

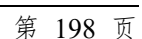
报告编号: ZY01R240166

第 2 页 共 2 页

序号	检测/检验项目	单位	技术要求	检测/检验结果	单项评定
1	技术文件	/	图纸、设计说明书、企业标准齐备。	有	符合
2	产品外观	/	应平整光洁，便于安装、保养、维护/静电式设备应有醒目的安全提示。	外观良好/有	符合
3	标 牌	/	符合 GB/T13306-2011	有	符合
4	说明书	/	符合 GB/T9969-2008，并注明设备保养周期和使用年限。	有	符合
5	设备本体阻力	Pa	复合式≤600 (静电光解)	260	合格
6	设备本体漏风率	%	<5	2.5	合格
7	控制箱接地电阻	Ω	<2	0.088	合格
8	静电式净化设备两极板之间的绝缘电阻	MΩ	≥50	379	合格
9	静电式净化设备用高压电源	/	符合 CCAEPI-RG-Q-041要求的第三方检测报告	有	符合
10	额定风量下净化效率 (修正前)	%	/	95.7	/
11	额定风量下净化效率 (修正后)	%	大型: ≥90 (K=1.00)	95.7	合格
12	80%额定风量下净化效率 (修正后)	%		95.9	合格
13	120%额定风量下净化效率 (修正后)	%		94.6	合格
14	额定风量下油烟排放浓度	mg/m ³	/	0.403	/
15	80%额定风量下油烟排放浓度	mg/m ³		0.440	/
16	120%额定风量下油烟排放浓度	mg/m ³		0.611	/
备注		进口油烟浓度：额定风量下为 9.56 mg/m ³ ； 80%额定风量下为 11.0 mg/m ³ ；120%额定风量下为 11.6 mg/m ³ 。			

附件十八：排水许可证





检测报告

表 1 废水检测数据 (一厂区)										
样品编号	采样点位	样品名称	pH 值	流量	温度	总磷	化学需氧量	氨氮	总氮	备注
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水

检测报告

表 2 废水检测数据 (二厂区)										
样品编号	采样点位	样品名称	pH 值	流量	温度	总磷	化学需氧量	氨氮	总氮	备注
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水

检测报告

表 3 废水检测数据 (三厂区)										
样品编号	采样点位	样品名称	pH 值	流量	温度	总磷	化学需氧量	氨氮	总氮	备注
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水

检测报告

表 4 废水检测数据 (四厂区)										
样品编号	采样点位	样品名称	pH 值	流量	温度	总磷	化学需氧量	氨氮	总氮	备注
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水
XTHT2500017	厂区内	生活污水	7.3	0.001	17.5	0.04	43.2	0.14	0.18	生活污水

检测报告

第 7 页 共 61 页

报告编号: XTH12508017

样品编号	采样点位	样品名称	分析项目									
			pH 值	总氮	总磷	化学需氧量	悬浮物	HCO ₃ ⁻	石油类	动植物油类	挥发酚类	硫化物
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	24.5	1.53	140~100	129	7	7	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	24.8	1.58	140~100	112	7	7	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	0.108	0.06	86.9	48	7	1.82	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	0.187	0.06	85.8	48	7	1.14	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	0.174	0.06	83.5	48	7	1.40	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	0.190	0.07	43.4	48	7	1.89	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	0.180	0.06	62.4	48	7	1.34	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	0.128	0.04	40.6	48	7	0.78	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	0.080	0.04	27.7	48	7	0.50	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	0.078	0.04	35.1	48	7	0.35	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	0.066	0.04	31.4	48	7	0.21	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	0.068	0.04	33.7	48	7	0.16	7	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	20.4	2.83	198	92	7	0.41	2.83	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	25.4	3.38	167	96	7	0.45	2.22	7	7

检测报告

第 8 页 共 61 页

报告编号: XTH12508017

样品编号	采样点位	样品名称	分析项目									
			pH 值	总氮	总磷	化学需氧量	悬浮物	BOD ₅	石油类	动植物油类	挥发酚类	硫化物
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.4	22.6	1.37	108	90	7	0.34	3.51	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3	23.5	2.58	242	93	7	0.60	2.87	7	7
XTH12508017	污水处理站 出水排放口	废水排放口	7.3~7.4	22.8	2.57	179	95	7	0.45	2.88	7	7

备注: 检测项目采用《水质检测分析方法》进行检测, L 表示检测值小于方法检出限, 下同。

检测报告

第 9 页 共 61 页

报告编号: XTH12508017

表 2 废水检测数据 (二厂区)												
样品编号	采样 点位	样品 性状	分析项目									
			pH 值	总氮	总磷	化学需氧 量	悬浮物	动植物油 类	日均值 (范围)			
									总氮	总磷	日均值 (范围)	
采样日期: 2025.8.27												
XTH12508017	多 100001	德美陶池无磷废水	7.1	9.92	0.16	98.8	57	0.85	日均值 (范围)			
XTH12508017	多 100002	德美陶池无磷废水	7.1	9.92	0.12	99.6	54	0.84	日均值 (范围)			
XTH12508017	多 100003	德美陶池无磷废水	7.2	9.42	0.15	95.9	42	0.82	日均值 (范围)			
XTH12508017	多 100004	德美陶池无磷废水	7.1	9.23	0.16	91.0	55	0.86	日均值 (范围)			
XTH12508017	多 100005	德美陶池无磷废水	7.1~7.2	9.62	0.15	95.8	54	0.87	日均值 (范围)			
采样日期: 2025.8.28												
XTH12508017	多 100006	德美陶池无磷废水	7.2	8.40	0.14	79.8	40	0.83	日均值 (范围)			
XTH12508017	多 100007	德美陶池无磷废水	7.1	8.26	0.12	73.4	44	1.17	日均值 (范围)			
XTH12508017	多 100008	德美陶池无磷废水	7.1	8.40	0.12	72.1	41	0.87	日均值 (范围)			
XTH12508017	多 100009	德美陶池无磷废水	7.2	8.19	0.11	65.0	48	0.76	日均值 (范围)			
XTH12508017	多 100010	德美陶池无磷废水	7.1~7.2	8.31	0.12	72.6	47	0.83	日均值 (范围)			

检测报告

报告编号: XTH12508017

第 10 页 共 61 页

表 3 DA011 抛丸废气检测结果

测试项目		采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
		DA011 抛丸废气出口		DA011 抛丸废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	7	37	7	37
	2	7	36	7	36
	3	7	36	7	36
水分含量 (%)	1	7	4.7	7	4.5
	2	7	3.0	7	4.7
	3	7	4.5	7	4.6
排气流速 (m/s)	1	7	11.8	7	11.8
	2	7	11.8	7	11.8
	3	7	11.8	7	11.8
排气流量 (Nm³/h)	1	7	4465	7	4483
	2	7	4567	7	4492
	3	7	4516	7	4499
样品名称		检测结果			
颗粒物 (mg/m³)	1	XTH12508017	9.9	XTH12508017	9.3
	2	XTH12508017	24.1	XTH12508017	18.3
	3	XTH12508017	15.3	XTH12508017	23.5
均值		7	16.4	7	17.0
排放速率 (kg/h)		7	0.074	7	0.077

检测报告

報告編號: XTHT2508017

第 11 頁 共 61 頁

表 4 DA012 熔化废气检测结果

测试项目		采样日期: 2023.8.25				采样日期: 2023.8.26			
		DA012 炉化废气进口		DA012 炉化废气出口		DA012 炉化废气进口		DA012 炉化废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (℃)	1	1	57	1	52	1	57	1	44
	2	1	44	1	49	1	50	1	40
	3	1	52	1	59	1	50	1	48
	4	1	55	1	32	1	57	1	42
	5	1	58	1	56	1	58	1	50
	6	1	61	1	57	1	58	1	51
水分含量 (%)	1	1	3.4	1	7.8	1	8.3	1	4.2
	2	1	5.0	1	7.4	1	4.2	1	4.9
	3	1	7.7	1	7.2	1	6.0	1	6.0
	4	1	3.9	1	5.6	1	9.1	1	7.3
	5	1	4.3	1	4.4	1	4.2	1	5.3
	6	1	4.1	1	4.9	1	4.3	1	5.2
排气流速 (m/s)	1	1	18.6	1	18.1	1	14.5	1	16.0
	2	1	14.0	1	16.4	1	15.2	1	16.5
	3	1	14.9	1	15.5	1	15.2	1	16.4

检测报告

報告編號: XTHT2508017

10
11
12
13
14

呈報日期: 2025.8.25

测试项目		采样日期: 2023.8.25				采样日期: 2023.8.26			
		DAH12 催化康气出口		DAH12 催化康气出口		DAH12 催化康气出口		DAH12 催化康气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
排气流速 (m/s)	1	△	14.6	△	13.6	△	15.0	△	17.2
	3	△	15.2	△	15.7	△	15.2	△	17.6
	5	△	14.5	△	15.5	△	15.3	△	17.5
	1	△	5102	△	5026	△	5156	△	5068
	2	△	5555	△	5823	△	5484	△	6186
排气流量 (Nm³/h)	3	△	5002	△	5397	△	5411	△	6077
	4	△	5202	△	5366	△	5553	△	6168
	5	△	5393	△	5641	△	5387	△	6312
	0	△	5098	△	5524	△	5418	△	6388
	1	△	△	△	20.5	△	△	△	20.4
烟气含氧量 (%)	2	△	△	△	20.9	△	△	△	20.4
	3	△	△	△	21.0	△	△	△	20.3
	4	△	△	△	20.8	△	△	△	20.3
	5	△	△	△	20.3	△	△	△	20.4
判定依据		GB 13271-2017 表 4 限值		GB 13271-2017 表 4 限值		GB 13271-2017 表 4 限值		GB 13271-2017 表 4 限值	
		1	△	△	20	△	△	20	△

检测报告

doi:10.1002/ajb.1017

第 13 页 共 61 页

采样日期: 2025.8.15

测试项目		采样日期: 2023.3.25				采样日期: 2023.3.26			
		D0617 塑化剂+气阻口		D0617 塑化剂+气阻口		D0617 塑化剂+气阻口		D0617 塑化剂+气阻口	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
邻苯二甲酸酯类 (mg/kg)	1	XTH17-2560017 A ₁ : 190251	2M	XTH17-2560017 A ₁ : 1909103	1M	XTH17-256813 A ₁ : 200213	2M	XTH17-2560017 A ₁ : 200313	1M
	2	XTH17-2560017 A ₁ : 190252	2M	XTH17-2560017 A ₁ : 1909103	1M	XTH17-256817 A ₁ : 200306	2M	XTH17-2560017 A ₁ : 200313	1M
	3	XTH17-2560017 A ₁ : 190256	2M	XTH17-2560017 A ₁ : 1909106	1M	XTH17-256817 A ₁ : 200106	2M	XTH17-2560017 A ₁ : 200316	1M
均值									
均值标准差 (kg/kg)			0.053		2.41 × 10 ⁻¹		0.653		3.84 × 10 ⁻¹
标准偏差 (kg)		/							
标准偏差 (kg)		/							
		邻苯二甲酸酯类							
邻苯二甲酸酯类 (mg/kg)	1	XTH17-2560017 A ₁ : 190254	0.19	XTH17-2560017 A ₁ : 190504	0.18	XTH17-256817 A ₁ : 200104	0.99	XTH17-2560017 A ₁ : 200314	0.40
	2	XTH17-2560017 A ₁ : 190255	0.13	XTH17-2560017 A ₁ : 190504	0.28	XTH17-256817 A ₁ : 200104	6.34	XTH17-2560017 A ₁ : 200317	0.24
	3	XTH17-2560017 A ₁ : 190256	0.31	XTH17-2560017 A ₁ : 190506	0.28	XTH17-256817 A ₁ : 200106	6.44	XTH17-2560017 A ₁ : 200316	0.48
均值			0.34		0.25		0.52		0.37
均值标准差 (kg/kg)			1.20 × 10 ⁻¹		1.38 × 10 ⁻¹		2.82 × 10 ⁻¹		2.44 × 10 ⁻¹
标准偏差 (kg)		23.2							
		17.0							
邻苯二甲酸酯类 (mg/kg)	1	/	/	/	3M	/	/	/	9
	2	/	/	/	3L	/	/	/	7
	3	/	/	/	3L	/	/	/	7

檢 測 報 告

報告編號: XTHT2906017

20 19 18 17 16

采樣日期: 2025.9.15

[illegible]

排放速率 (kg/h)	1.25×10^3	2.5×10^3	5×10^3	1.25×10^4	2.5×10^4	5×10^4	1.25×10^5	2.5×10^5	5×10^5	1.25×10^6	2.5×10^6	5×10^6
沸石 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,98												

检测报告

报告编号: XTH12508017

第 15 页 共 61 页

表 5 DA013 炉化废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.25				采样日期: 2025.8.26			
	DA013 炉化废气进口	DA013 炉化废气出口	结果	样品编号	DA013 炉化废气进口	DA013 炉化废气出口	结果	样品编号
排气温度 (℃)	1	61	58	73	1	58	66	66
	2	58	57	67	2	57	58	58
	3	59	51	65	3	51	59	59
	4	61	51	57	4	57	56	56
湿度 (%)	5	60	51	54	5	54	56	56
	6	61	51	58	6	58	51	51
	7	4.7	5.2	4.6	7	4.6	5.1	5.1
	8	4.5	6.8	6.4	8	6.4	9.0	9.0
水分含量 (%)	9	4.2	8.6	8.7	9	8.7	7.9	7.9
	10	4.1	8.4	4.9	10	4.9	5.5	5.5
	11	4.7	7.3	5.9	11	5.9	7.0	7.0
	12	4.7	7.6	4.4	12	4.4	5.2	5.2
排气速度 (m/s)	13	12.6	13.0	13.4	13	13.4	13.5	13.5
	14	12.7	13.1	13.3	14	13.3	13.3	13.3
	15	13.8	12.8	12.6	15	12.6	13.7	13.7
	16	13.8	12.8	12.6	16	12.6	13.7	13.7

检测报告

报告编号: XTH12508017

第 16 页 共 61 页

表 5 DA013 炉化废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.25				采样日期: 2025.8.26			
	DA013 炉化废气进口	DA013 炉化废气出口	结果	样品编号	DA013 炉化废气进口	DA013 炉化废气出口	结果	样品编号
排气温度 (m/s)	1	12.6	12.7	12.8	1	12.8	13.3	13.3
	2	12.6	13.0	12.5	2	12.5	13.3	13.3
	3	13.1	12.6	12.4	3	12.4	13.5	13.5
	4	12.5	13.1	12.6	4	12.6	13.5	13.5
排气速度 (m/s)	5	12.6	12.7	12.8	5	12.8	13.3	13.3
	6	12.6	13.0	12.5	6	12.5	13.3	13.3
	7	13.1	12.6	12.4	7	12.4	13.5	13.5
	8	12.5	13.1	12.6	8	12.6	13.5	13.5
湿度 (%)	9	4.7	5.2	4.6	9	4.6	5.1	5.1
	10	4.5	6.8	6.4	10	6.4	9.0	9.0
	11	4.2	8.6	8.7	11	8.7	7.9	7.9
	12	4.1	8.4	4.9	12	4.9	5.5	5.5
水分含量 (%)	13	4.7	7.3	5.9	13	5.9	7.0	7.0
	14	4.7	7.6	4.4	14	4.4	5.2	5.2
	15	12.6	13.0	13.4	15	13.4	13.5	13.5
	16	12.7	13.1	13.3	16	13.3	13.3	13.3
排气速度 (m/s)	17	13.8	12.8	12.6	17	12.6	13.7	13.7
	18	13.8	12.8	12.6	18	12.6	13.7	13.7
	19	13.8	12.8	12.6	19	12.6	13.7	13.7
	20	13.8	12.8	12.6	20	12.6	13.7	13.7

检测报告

报告编号: XTH12508017

第 17 页 共 61 页

表 5 DA013 炉化废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.25				采样日期: 2025.8.26			
	DA013 炉化废气进口	DA013 炉化废气出口	结果	样品编号	DA013 炉化废气进口	DA013 炉化废气出口	结果	样品编号
排气温度 (℃)	1	61	58	73	1	58	66	66
	2	58	57	67	2	57	58	58
	3	59	51	65	3	51	59	59
	4	61	51	57	4	57	56	56
湿度 (%)	5	60	51	54	5	54	56	56
	6	61	51	58	6	58	51	51
	7	4.7	5.2	4.6	7	4.6	5.1	5.1
	8	4.5	6.8	6.4	8	6.4	9.0	9.0
水分含量 (%)	9	4.2	8.6	8.7	9	8.7	7.9	7.9
	10	4.1	8.4	4.9	10	4.9	5.5	5.5
	11	4.7	7.3	5.9	11	5.9	7.0	7.0
	12	4.7	7.6	4.4	12	4.4	5.2	5.2
排气速度 (m/s)	13	12.6	13.0	13.4	13	13.4	13.5	13.5
	14	12.7	13.1	13.3	14	13.3	13.3	13.3
	15	13.8	12.8	12.6	15	12.6	13.7	13.7
	16	13.8	12.8	12.6	16	12.6	13.7	13.7

检测报告

报告编号: XTH12508017

第 18 页 共 61 页

表 5 DA013 炉化废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.25				采样日期: 2025.8.26			
	DA013 炉化废气进口	DA013 炉化废气出口	结果	样品编号	DA013 炉化废气进口	DA013 炉化废气出口	结果	样品编号
排气温度 (m/s)	1	12.6	12.7	12.8	1	12.8	13.3	13.3
	2	12.6	13.0	12.5	2	12.5	13.3	13.3
	3	13.1	12.6	12.4	3	12.4	13.5	13.5
	4	12.5	13.1	12.6	4	12.6	13.5	13.5
排气速度 (m/s)	5	12.6	12.7	12.8	5	12.8	13.3	13.3
	6	12.6	13.0	12.5	6	12.5	13.3	13.3
	7	13.1	12.6	12.4	7	12.4	13.5	13.5
	8	12.5	13.1	12.6	8	12.6	13.5	13.5
湿度 (%)	9	4.7	5.2	4.6	9	4.6	5.1	5.1
	10	4.5	6.8	6.4	10	6.4	9.0	9.0
	11	4.2	8.6	8.7	11	8.7	7.9	7.9
	12	4.1	8.4	4.9	12	4.9	5.5	5.5
水分含量 (%)	13	4.7	7.3	5.9	13	5.9	7.0	7.0
	14	4.7	7.6	4.4	14	4.4	5.2	5.2
	15	12.6	13.0	13.4	15	13.4	13.5	13.5
	16	12.7	13.1	13.3	16	13.3	13.3	13.3
排气速度 (m/s)	17	13.8	12.8	12.6	17	12.6	13.7	13.7
	18	13.8	12.8	12.6	18	12.6	13.7	13.7
	19	13.8	12.8	12.6	19	12.6	13.7	13.7
	20	13.8	12.8	12.6	20	12.6	13.7	13.7

检测 报告

报告编号: XTH172508017

第 21 页 共 61 页

表 7 DA015 压铸废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.27			
	DA015 压铸废气进口	DA015 压铸废气出口	DA015 压铸废气出口	DA015 压铸废气出口
排气温度 (°C)	72	30	72	30
水分含量 (%)	3.1	4.5	4.2	5.3
排气流量 (m³/s)	17.1	17.2	17.2	17.2
排气流量 (Nm³/h)	264.28	28701	26955	26483
排气流量 (m³/h)	25970	26385	25800	26093
排气流量 (m³/h)	26148	26328	25116	26093
排气流量 (m³/h)	22.6	5.5	20.2	2.5
排气流量 (m³/h)	25.3	5.7	20.1	1.44

检测 报告

报告编号: XTH172508017

第 22 页 共 61 页

表 8 DA015 压铸废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.27			
	DA015 压铸废气进口	DA015 压铸废气出口	DA015 压铸废气出口	DA015 压铸废气出口
排气温度 (°C)	72	30	72	30
水分含量 (%)	3.1	4.5	4.2	5.3
排气流量 (m³/s)	17.1	17.2	17.2	17.2
排气流量 (Nm³/h)	264.28	28701	26955	26483
排气流量 (m³/h)	25970	26385	25800	26093
排气流量 (m³/h)	26148	26328	25116	26093
排气流量 (m³/h)	22.6	5.5	20.2	2.5
排气流量 (m³/h)	25.3	5.7	20.1	1.44

检测 报告

报告编号: XTH172508017

第 19 页 共 61 页

表 6 DA014 压铸废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.27			
	DA014 压铸废气进口	DA014 压铸废气出口	DA014 压铸废气出口	DA014 压铸废气出口
排气温度 (°C)	72	30	72	30
水分含量 (%)	3.1	4.5	4.2	5.3
排气流量 (m³/s)	17.1	17.2	17.2	17.2
排气流量 (Nm³/h)	264.28	28701	26955	26483
排气流量 (m³/h)	25970	26385	25800	26093
排气流量 (m³/h)	26148	26328	25116	26093
排气流量 (m³/h)	22.6	5.5	20.2	2.5
排气流量 (m³/h)	25.3	5.7	20.1	1.44

检测 报告

报告编号: XTH172508017

第 20 页 共 61 页

表 9 DA014 压铸废气检测数据

测试项目	采样日期: 2025.8.27			
	DA014 压铸废气进口	DA014 压铸废气出口	DA014 压铸废气出口	DA014 压铸废气出口
排气温度 (°C)	72	30	72	30
水分含量 (%)	3.1	4.5	4.2	5.3
排气流量 (m³/s)	17.1	17.2	17.2	17.2
排气流量 (Nm³/h)	264.28	28701	26955	26483
排气流量 (m³/h)	25970	26385	25800	26093
排气流量 (m³/h)	26148	26328	25116	26093
排气流量 (m³/h)	22.6	5.5	20.2	2.5
排气流量 (m³/h)	25.3	5.7	20.1	1.44

检测报告

表 8 DA016 热脱废气检测结果									
采样日期: 2025.8.27					采样日期: 2025.8.28				
测试项目	DA016 热脱废气进口		DA016 热脱废气出口		测试项目	DA016 热脱废气进口		DA016 热脱废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果		样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	32	36	32	排气温度 (°C)	1	36	32	36
排气流量 (Nm³/h)	2	31	36	31	排气流量 (Nm³/h)	2	36	31	36
排气浓度 (mg/m³)	3	5.3	5.3	5.3	排气浓度 (mg/m³)	3	5.3	5.3	5.1
排气湿度 (%)	1	4.9	4.9	4.9	排气湿度 (%)	1	4.9	4.9	4.2
排气流速 (m/s)	2	6.2	6.2	6.2	排气流速 (m/s)	2	6.2	6.2	6.1
排气压力 (kPa)	1	6.1	6.1	6.1	排气压力 (kPa)	1	6.1	6.1	6.5
排气流量 (Nm³/h)	2	4.6	4.6	4.6	排气流量 (Nm³/h)	2	4.6	4.6	4.1
排气浓度 (mg/m³)	3	5028	5237	5028	排气浓度 (mg/m³)	3	5237	5028	5187
排气湿度 (%)	1	5019	5201	5019	排气湿度 (%)	1	5201	5019	5358
排气流速 (m/s)	2	4066	5203	4066	排气流速 (m/s)	2	5203	4066	5178
排气压力 (kPa)	3	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017	排气压力 (kPa)	3	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017
排气流量 (Nm³/h)	1	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017	排气流量 (Nm³/h)	1	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017
排气浓度 (mg/m³)	2	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017	排气浓度 (mg/m³)	2	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017
排气湿度 (%)	3	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017	排气湿度 (%)	3	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017

检测报告

表 9 DA017 硫化废气检测结果									
采样日期: 2025.8.27					采样日期: 2025.8.28				
测试项目	DA017 硫化废气进口		DA017 硫化废气出口		测试项目	DA017 硫化废气进口		DA017 硫化废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果		样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	44	40	44	排气温度 (°C)	1	40	44	44
排气流量 (Nm³/h)	2	42	39	42	排气流量 (Nm³/h)	2	39	42	39
排气浓度 (mg/m³)	3	7.6	9.8	7.6	排气浓度 (mg/m³)	3	9.8	7.6	8.7
排气湿度 (%)	1	7.7	9.4	7.7	排气湿度 (%)	1	9.4	7.7	9.0
排气流速 (m/s)	2	2958	3380	2958	排气流速 (m/s)	2	3380	2958	3319
排气压力 (kPa)	3	2882	3759	2882	排气压力 (kPa)	3	3759	2882	3448
排气流量 (Nm³/h)	1	2882	3759	2882	排气流量 (Nm³/h)	1	3759	2882	3426
排气浓度 (mg/m³)	2	1.12	0.72	1.12	排气浓度 (mg/m³)	2	0.72	1.12	0.20
排气湿度 (%)	3	1.01	0.66	1.01	排气湿度 (%)	3	0.66	1.01	0.71
排气流速 (m/s)	1	1.01	0.67	1.01	排气流速 (m/s)	1	0.67	1.01	0.99
排气压力 (kPa)	2	1.01	0.68	1.01	排气压力 (kPa)	2	0.68	1.01	0.83
排气流量 (Nm³/h)	3	3.07×10³	2.35×10³	3.07×10³	排气流量 (Nm³/h)	3	2.35×10³	3.07×10³	2.17×10³

检测报告

表 8 DA016 热脱废气检测结果									
采样日期: 2025.8.27					采样日期: 2025.8.28				
测试项目	DA016 热脱废气进口		DA016 热脱废气出口		测试项目	DA016 热脱废气进口		DA016 热脱废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果		样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	32	36	32	排气温度 (°C)	1	36	32	36
排气流量 (Nm³/h)	2	31	36	31	排气流量 (Nm³/h)	2	36	31	36
排气浓度 (mg/m³)	3	5.3	5.3	5.3	排气浓度 (mg/m³)	3	5.3	5.3	5.1
排气湿度 (%)	1	4.9	4.9	4.9	排气湿度 (%)	1	4.9	4.9	4.2
排气流速 (m/s)	2	6.2	6.2	6.2	排气流速 (m/s)	2	6.2	6.2	6.1
排气压力 (kPa)	3	6.1	6.1	6.1	排气压力 (kPa)	3	6.1	6.1	6.5
排气流量 (Nm³/h)	1	4.6	4.6	4.6	排气流量 (Nm³/h)	1	4.6	4.6	4.1
排气浓度 (mg/m³)	2	5028	5237	5028	排气浓度 (mg/m³)	2	5237	5028	5187
排气湿度 (%)	3	5019	5201	5019	排气湿度 (%)	3	5201	5019	5358
排气流速 (m/s)	1	4066	5203	4066	排气流速 (m/s)	1	5203	4066	5178
排气压力 (kPa)	2	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017	排气压力 (kPa)	2	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017
排气流量 (Nm³/h)	3	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017	排气流量 (Nm³/h)	3	XTHT2508017	XTHT2508017	XTHT2508017

检测报告

表 9 DA017 硫化废气检测结果									
采样日期: 2025.8.27					采样日期: 2025.8.28				
测试项目	DA017 硫化废气进口		DA017 硫化废气出口		测试项目	DA017 硫化废气进口		DA017 硫化废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果		样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	44	40	44	排气温度 (°C)	1	40	44	44
排气流量 (Nm³/h)	2	42	39	42	排气流量 (Nm³/h)	2	39	42	39
排气浓度 (mg/m³)	3	7.6	9.8	7.6	排气浓度 (mg/m³)	3	9.8	7.6	8.7
排气湿度 (%)	1	7.7	9.4	7.7	排气湿度 (%)	1	9.4	7.7	9.0
排气流速 (m/s)	2	2958	3380	2958	排气流速 (m/s)	2	3380	2958	3319
排气压力 (kPa)	3	2882	3759	2882	排气压力 (kPa)	3	3759	2882	3448
排气流量 (Nm³/h)	1	2882	3759	2882	排气流量 (Nm³/h)	1	3759	2882	3426
排气浓度 (mg/m³)	2	1.12	0.72	1.12	排气浓度 (mg/m³)	2	0.72	1.12	0.20
排气湿度 (%)	3	1.01	0.66	1.01	排气湿度 (%)	3	0.66	1.01	0.71
排气流速 (m/s)	1	1.01	0.67	1.01	排气流速 (m/s)	1	0.67	1.01	0.99
排气压力 (kPa)	2	1.01	0.68	1.01	排气压力 (kPa)	2	0.68	1.01	0.83
排气流量 (Nm³/h)	3	3.07×10³	2.35×10³	3.07×10³	排气流量 (Nm³/h)	3	2.35×10³	3.07×10³	2.17×10³

报告编号: XHT17200017		采样日期: 2025.8.27				采样日期: 2025.8.28			
测试项目		DA007 硫化氢进气口	DA007 硫化氢进气口	DA007 硫化氢进气口	DA007 硫化氢进气口	DA007 硫化氢进气口	DA007 硫化氢进气口	DA007 硫化氢进气口	
处理效率 (%)		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	
处理效率 (%)		25.5							
处理效率 (%)		气态苯系							
1	1	XHT17200017	112	1	1	XHT17200017	97	1	
2	2	XHT17200017	111	2	2	XHT17200017	112	2	
3	3	XHT17200017	151	3	3	XHT17200017	131	3	
4	4	XHT17200017	151	4	4	XHT17200017	131	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT17200017	1.01	4	
处理效率 (%)		苯系物系							
1	1	XHT17200017	1.01	1	1	XHT17200017	1.01	1	
2	2	XHT17200017	1.01	2	2	XHT17200017	1.01	2	
3	3	XHT17200017	1.01	3	3	XHT17200017	1.01	3	
4	4	XHT17200017	1.01	4	4	XHT1720001			

報告編號: XTHH2909017

第 2 章 廣 告 公 司

表 10 DA019 锅炉废气检测结果

测试项目		采样日期: 2025.8.17		采样日期: 2025.8.28	
		DA019 锅炉废气出口		DA019 锅炉废气出口	
		样品编号	结果	样品编号	结果
排气温度 (°C)	1	/	62	/	50
	2	/	63	/	62
	3	/	62	/	62
水分含量 (%)	1	/	16.6	/	13.4
	2	/	13.2	/	16.5
	3	/	16.1	/	16.6
排气流速 (m/s)	1	/	5.5	/	5.1
	2	/	6.0	/	5.4
	3	/	6.3	/	5.3
排气流量 (Nm³/h)	1	/	2137	/	2072
	2	/	2407	/	2193
	3	/	2463	/	2058
烟气含氧量 (%)	1	/	1.9	/	3.4
	2	/	3.5	/	2.6
	3	/	3.1	/	2.9
	4	/	2.9	/	2.2
	5	/	3.4	/	2.1
评价结论		达标要求			
二氧化硫物 (kg/m³)	1	XTH12508017 气: 01403	1.0L	XTH12508017 气: 20140	1.0L
	2	XTH12508017 气: 011403	1.0L	XTH12508017 气: 201403	1.1L
	3	XTH12508017 气: 011403	1.0L	XTH12508017 气: 201403	1.2
	1	XTH12508017 气: 011401	1.0L	XTH12508017 气: 201401	1.0L
	2	XTH12508017 气: 011403	1.0L	XTH12508017 气: 201403	1.7
氮氧化物 (kg/m³)	1	XTH12508017 气: 011403	1.0L	XTH12508017 气: 201403	1.2
	2	XTH12508017 气: 011403	1.0L	XTH12508017 气: 201403	1.1
	3	XTH12508017 气: 011403	1.0L	XTH12508017 气: 201403	1.1
排放速率 (kg/h)		1.75-10.1			
		2.30-10.1			

报告编号: XTHJ2908017

第 29 頁共 68 頁

测试项目	采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
	DAE19 锅炉废气出口		DAE19 锅炉废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果
高氮氮氧化物 (mg/m³)	1	35	1	34
	2	36	2	28
	3	40	3	45
折标氮氧化物 (mg/m³)	1	34	1	34
	2	25	2	27
	3	40	3	44
均值	3	35	3	32
实测排放速率 (kg/h)	3	0.091	3	0.088
高氮二氧化碳 (mg/m³)	1	31	1	31
	2	31	2	31
	3	31	3	31
二氧化碳折算 (mg/m³)	1	31	1	31
	2	31	2	31
	3	31	3	31
均值	3	31	3	31
实测排放速率 (kg/h)	3	3.69×10^{-1}	3	3.15×10^{-1}
烟气湿度	3	<1	3	<1

备注: 1. 2025.8.27 测得烟气暂无法判断颗粒物序号 1、2、3 的烟气参数, 氮氧化物、二氧化碳序号 3 的个别参数, 颗粒物序号 1、序号 2、序号 3、4、5 的平均值的烟气含氧量, 氮氧化物、二氧化碳序号 1、2、4、5 的烟气含氧量, 2. 2025.8.28 该时段出口颗粒物序号 1、2、3 的个别参数, 氮氧化物、二氧化碳序号 1 的烟气参数, 颗粒物序号 1、2、3 的平均值, 序号 4、序号 5 的烟气含氧量, 颗粒物序号 1、一氧化碳序号 1、2、3 的烟气含氧量。

备注: 1.2025.8.27 该排气筒出口颗粒物浓度序号 1、2、3 的燃气参数、氮氧化物、二氧化硫序号 3 的燃气参数、颗粒物序号 1、序号 2、序号 3、4、5 的平均值; 的燃气含氧量、氮氧化物、二氧化硫序号 4、4、5 的燃气含氧量、2.2025.8.28 该排气筒出口颗粒物浓度序号 1、2、3 的燃气参数、氮氧化物、二氧化硫序号 1 的燃气参数、颗粒物序号 1、2、3 的平均值、序号 4、序号 5 的燃气含氧量、氮氧化物、一氧化碳序号 1、2、3 的物与含氧量。

报告编号: XTHT2910017

前 30 页共 60 页

表 11 DA018 锅炉废气检测结果

测试项目	采样日期：2025.8.27			采样日期：2025.8.28		
	DA018 锅炉废气出口			DA018 锅炉废气出口		
	样品编号	结果	结果	样品编号	结果	结果
排气温度 (°C)	1	/	63	/	/	80
	2	/	63	/	/	81
	3	/	64	/	/	82
水分含量 (%)	1	/	15.1	/	/	12.2
	2	/	15.2	/	/	17.2
	3	/	15.9	/	/	15.8
排气流速 (m/s)	1	/	5.3	/	/	5.9
	2	/	5.8	/	/	6.8
	3	/	6.8	/	/	7.2
排气流量 (Nm³/h)	1	/	2091	/	/	2424
	2	/	2280	/	/	2633
	3	/	2340	/	/	2839
煤气含氧量 (%)	1	/	1.3	/	/	3.1
	2	/	1.7	/	/	2.8
	3	/	1.9	/	/	3.1
	4	/	2.6	/	/	2.1
	5	/	2.3	/	/	2.5
样品性状						
灰黑颗粒物 (mg/m³)	1	XTH12508017 气 101503	1.0L	XTH12508017 气 201501	1.0L	1.0L
	2	XTH12508017 气 101503	1.0L	XTH12508017 气 301503	1.0L	1.0L
	3	XTH12508017 气 101503	1.0L	XTH12508017 气 201503	1.0L	1.0L
	4	XTH12508017 气 101501	1.0L	XTH12508017 气 201501	1.0L	1.0L
灰黑颗粒物 (mg/m³)	1	XTH12508017 气 101503	1.0L	XTH12508017 气 201503	1.0L	1.0L
	2	XTH12508017 气 101503	1.0L	XTH12508017 气 201503	1.0L	1.0L
	3	XTH12508017 气 101503	1.0L	XTH12508017 气 201503	1.0L	1.0L
均值	/	/	1.0L	/	/	1.0L
排放速率 (kg/h)	/	/	1.74×10 ⁻³	/	/	1.32×10 ⁻³

检测报告

报告编号: XTHT250017 第 33 页 共 61 页

测试项目	采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
	DA001 窑炉废气出口		DA018 窑炉废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果
实测氮氧化物 (mg/m ³)	1	39	33	33
	2	24	42	42
	3	32	46	46
折算氮氧化物 (mg/m ³)	1	36	32	32
	2	23	41	41
	3	30	44	44
均值	2	30	39	39
实测排放速率 (kg/h)	1	0.074	1	0.098
实测二氧化硫 (mg/m ³)	1	3L	3L	3L
	2	3L	3L	3L
	3	3L	3L	3L
折算二氧化硫 (mg/m ³)	1	3L	3L	3L
	2	3L	3L	3L
	3	3L	3L	3L
均值	1	3L	3L	3L
实测排放速率 (kg/h)	1	3.51×10 ⁻²	1	3.64×10 ⁻²
烟气湿度 (%)	1	<1	1	<1

备注: 1. 2025.8.27 该排气筒出口颗粒物序号 1、2、3 的烟气参数, 氮氧化物, 二氧化硫序号 3 的烟气参数, 颗粒物序号 1、序号 2、序号 3、4、5 的平均值由烟气含氧量, 氮氧化物, 二氧化硫序号 3、4、5 的烟气含氧量; 2. 2025.8.28 该排气筒出口颗粒物序号 1、2、3 的烟气参数, 氮氧化物, 二氧化硫序号 1 的烟气参数, 颗粒物序号 1、2、3 的平均值, 序号 4、序号 5 的烟气含氧量, 氮氧化物, 二氧化硫序号 1、2、3 的烟气含氧量。

检测报告

报告编号: XTHT250017 第 32 页 共 61 页

表 12 DA001 窑炉、窑炉废气出口、窑炉废气出口 (1#) 检测结果

测试项目	采样日期: 2025.8.25		采样日期: 2025.8.26	
	DA001 窑炉废气出口		DA001 窑炉废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果
烟气温度 (°C)	1	47	107	102
	2	48	107	107
	3	50	102	104
	4	51	102	102
水分含量 (%)	1	3.2	3.2	3.8
	2	3.2	3.0	3.9
	3	3.2	3.2	3.8
	4	3.2	3.4	3.8
烟气湿度 (%)	1	8.9	9.8	9.6
	2	9.7	9.6	9.6
	3	9.6	9.3	9.6
	4	9.6	8.5	9.6
排放速率 (kg/h)	1	9643	12250	12146
	2	10638	12207	11973

检测报告

报告编号: XTHT250017 第 31 页 共 61 页

测试项目	采样日期: 2025.8.25		采样日期: 2025.8.26	
	DA001 窑炉废气出口		DA001 窑炉废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果
烟气温度 (°C)	1	11788	10328	12131
	2	11788	10328	12131
	3	11788	10328	12131
	4	11788	10328	12131
水分含量 (%)	1	10.750	10.750	10.750
	2	10.750	10.750	10.750
	3	10.750	10.750	10.750
	4	10.750	10.750	10.750
排放速率 (kg/h)	1	515	596	20.5
	2	472	676	21.2
	3	423	626	16.6
	4	503	599	20.7
均值	1	518	612	14.43
排放速率 (kg/h)	1	518	612	14.43

检测报告

报告编号: XTHT250017 第 34 页 共 61 页

测试项目	采样日期: 2025.8.25		采样日期: 2025.8.26	
	DA001 窑炉废气出口		DA001 窑炉废气出口	
	样品编号	结果	样品编号	结果
烟气温度 (°C)	1	26L	26L	20L
	2	26L	26L	20L
	3	26L	26L	20L
	4	26L	26L	20L
水分含量 (%)	1	0.121	0.121	0.121
	2	0.121	0.121	0.121
	3	0.121	0.121	0.121
	4	0.121	0.121	0.121
排放速率 (kg/h)	1	0.094L	0.094L	0.094L
	2	0.094L	0.094L	0.094L
	3	0.094L	0.094L	0.094L
	4	0.094L	0.094L	0.094L
均值	1	0.094L	0.094L	0.094L
排放速率 (kg/h)	1	0.094L	0.094L	0.094L

检测报告

检测项目		采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口		DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口		DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口	
样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
1	0.004	1	0.004	1	0.004
2	0.004	2	0.004	2	0.004
3	0.004	3	0.004	3	0.004
均值	0.004	均值	0.004	均值	0.004
达标率 (%)	100	达标率 (%)	100	达标率 (%)	100

检测报告

检测项目		采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口		DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口		DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口	
样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
1	0.004	1	0.004	1	0.004
2	0.004	2	0.004	2	0.004
3	0.004	3	0.004	3	0.004
均值	0.004	均值	0.004	均值	0.004
达标率 (%)	100	达标率 (%)	100	达标率 (%)	100

检测报告

检测项目		采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口		DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口		DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口	
样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
1	0.004	1	0.004	1	0.004
2	0.004	2	0.004	2	0.004
3	0.004	3	0.004	3	0.004
均值	0.004	均值	0.004	均值	0.004
达标率 (%)	100	达标率 (%)	100	达标率 (%)	100

检测报告

检测项目		采样日期: 2025.8.27		采样日期: 2025.8.28	
DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口		DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口		DA001 投料、破碎、筛分、干燥、包装废气出口	
样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
1	0.004	1	0.004	1	0.004
2	0.004	2	0.004	2	0.004
3	0.004	3	0.004	3	0.004
均值	0.004	均值	0.004	均值	0.004
达标率 (%)	100	达标率 (%)	100	达标率 (%)	100

检测报告

采样点位		采样日期: 2025.8.25		采样日期: 2025.8.26	
采样点位	样品编号	DAB02 真空滤油机排气口		DAB02 真空滤油机排气口	
		样品编号	流量 (m³/h)	样品编号	流量 (m³/h)
检测点 1	1	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	2	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
检测点 2	3	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	4	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
检测点 3	5	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	6	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21

检测报告

采样点位		采样日期: 2025.8.25		采样日期: 2025.8.26	
采样点位	样品编号	DAB02 真空滤油机排气口		DAB02 真空滤油机排气口	
		样品编号	流量 (m³/h)	样品编号	流量 (m³/h)
检测点 1	1	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	2	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
检测点 2	3	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	4	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
检测点 3	5	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	6	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21

检测报告

采样点位		采样日期: 2025.8.25		采样日期: 2025.8.26	
采样点位	样品编号	DAB02 真空滤油机排气口		DAB02 真空滤油机排气口	
		样品编号	流量 (m³/h)	样品编号	流量 (m³/h)
检测点 1	1	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	2	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
检测点 2	3	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	4	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
检测点 3	5	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	6	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21

检测报告

采样点位		采样日期: 2025.8.25		采样日期: 2025.8.26	
采样点位	样品编号	DAB02 真空滤油机排气口		DAB02 真空滤油机排气口	
		样品编号	流量 (m³/h)	样品编号	流量 (m³/h)
检测点 1	1	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	2	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
检测点 2	3	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	4	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
检测点 3	5	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21
	6	XTH1250017 % 102106	0.21	XTH1250017 % 102106	0.21

检测报告

采样点位	采样频次	采样编号	二甲苯		甲苯	非甲烷总烃		颗粒物	氨气
			样品编号	结果 (mg/m ³)		样品编号	结果 (mg/m ³)		
厂界外 1 号 (距厂界 50m)	1-1	XTH12508017	290	0.080	XTH12508017	0.024	XTH12508017	0.024	XTH12508017
	1-2	XTH12508017	244	0.080	XTH12508017	0.021	XTH12508017	0.021	XTH12508017
	1-3	XTH12508017	242	0.080	XTH12508017	0.020	XTH12508017	0.020	XTH12508017
	1-4	XTH12508017	238	0.080	XTH12508017	0.023	XTH12508017	0.023	XTH12508017
	1-5	XTH12508017	242	0.080	XTH12508017	0.026	XTH12508017	0.026	XTH12508017
厂界外 2 号 (距厂界 50m)	2-1	XTH12508017	259	0.080	XTH12508017	0.022	XTH12508017	0.022	XTH12508017
	2-2	XTH12508017	286	0.080	XTH12508017	0.022	XTH12508017	0.022	XTH12508017
	2-3	XTH12508017	218	0.080	XTH12508017	0.022	XTH12508017	0.022	XTH12508017
	2-4	XTH12508017	218	0.080	XTH12508017	0.022	XTH12508017	0.022	XTH12508017
	2-5	XTH12508017	218	0.080	XTH12508017	0.022	XTH12508017	0.022	XTH12508017

检测报告

采样点位	采样频次	采样编号	二甲苯		甲苯	非甲烷总烃		颗粒物	氨气
			样品编号	结果 (mg/m ³)		样品编号	结果 (mg/m ³)		
厂界外 1 号 (距厂界 50m)	1-1	XTH12508017	0.081	0.12	XTH12508017	0.73	XTH12508017	0.73	XTH12508017
	1-2	XTH12508017	0.081	0.10	XTH12508017	0.64	XTH12508017	0.64	XTH12508017
	1-3	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.71	XTH12508017	0.71	XTH12508017
	1-4	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.63	XTH12508017	0.63	XTH12508017
	1-5	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.62	XTH12508017	0.62	XTH12508017
厂界外 2 号 (距厂界 50m)	2-1	XTH12508017	0.081	0.12	XTH12508017	0.72	XTH12508017	0.72	XTH12508017
	2-2	XTH12508017	0.081	0.10	XTH12508017	0.63	XTH12508017	0.63	XTH12508017
	2-3	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.71	XTH12508017	0.71	XTH12508017
	2-4	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.63	XTH12508017	0.63	XTH12508017
	2-5	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.62	XTH12508017	0.62	XTH12508017

检测报告

采样点位	采样频次	采样编号	二甲苯		甲苯	非甲烷总烃		颗粒物	氨气
			样品编号	结果 (mg/m ³)		样品编号	结果 (mg/m ³)		
厂界外 1 号 (距厂界 50m)	1-1	XTH12508017	0.081	0.12	XTH12508017	0.73	XTH12508017	0.73	XTH12508017
	1-2	XTH12508017	0.081	0.10	XTH12508017	0.64	XTH12508017	0.64	XTH12508017
	1-3	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.71	XTH12508017	0.71	XTH12508017
	1-4	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.63	XTH12508017	0.63	XTH12508017
	1-5	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.62	XTH12508017	0.62	XTH12508017
厂界外 2 号 (距厂界 50m)	2-1	XTH12508017	0.081	0.12	XTH12508017	0.72	XTH12508017	0.72	XTH12508017
	2-2	XTH12508017	0.081	0.10	XTH12508017	0.63	XTH12508017	0.63	XTH12508017
	2-3	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.71	XTH12508017	0.71	XTH12508017
	2-4	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.63	XTH12508017	0.63	XTH12508017
	2-5	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.62	XTH12508017	0.62	XTH12508017

检测报告

采样点位	采样频次	采样编号	二甲苯		甲苯	非甲烷总烃		颗粒物	氨气
			样品编号	结果 (mg/m ³)		样品编号	结果 (mg/m ³)		
厂界外 1 号 (距厂界 50m)	1-1	XTH12508017	0.081	0.12	XTH12508017	0.73	XTH12508017	0.73	XTH12508017
	1-2	XTH12508017	0.081	0.10	XTH12508017	0.64	XTH12508017	0.64	XTH12508017
	1-3	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.71	XTH12508017	0.71	XTH12508017
	1-4	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.63	XTH12508017	0.63	XTH12508017
	1-5	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.62	XTH12508017	0.62	XTH12508017
厂界外 2 号 (距厂界 50m)	2-1	XTH12508017	0.081	0.12	XTH12508017	0.72	XTH12508017	0.72	XTH12508017
	2-2	XTH12508017	0.081	0.10	XTH12508017	0.63	XTH12508017	0.63	XTH12508017
	2-3	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.71	XTH12508017	0.71	XTH12508017
	2-4	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.63	XTH12508017	0.63	XTH12508017
	2-5	XTH12508017	0.081	0.07	XTH12508017	0.62	XTH12508017	0.62	XTH12508017

检测报告

检测编号: XHTH2560017	表 17 无组织废气检测结果 1 (二厂区)									
	检测时间									
采样点位	采样频次	15% 样品编号	浓度 (mg/m³)	二氯化碳		氯甲烷		非甲烷总烃		
				样品编号	浓度 (mg/m³)	样品编号	浓度 (mg/m³)	样品编号	浓度 (mg/m³)	
总烃类	1-1	XHTH2560017 % 102501	253	XHTH2560017 % 102504	0.008	XHTH2560017 % 102507	0.025	XHTH2560017 % 102510	0.52	
	1-2	XHTH2560017 % 102502	216	XHTH2560017 % 102505	0.008	XHTH2560017 % 102508	0.023	XHTH2560017 % 102511	0.41	
	1-3	XHTH2560017 % 102503	264	XHTH2560017 % 102506	0.008	XHTH2560017 % 102509	0.022	XHTH2560017 % 102512	0.42	
	2-1	XHTH2560017 % 102501	205	XHTH2560017 % 102504	0.008	XHTH2560017 % 102507	0.023	XHTH2560017 % 102510	0.27	
	2-2	XHTH2560017 % 102502	255	XHTH2560017 % 102505	0.008	XHTH2560017 % 102508	0.018	XHTH2560017 % 102511	0.53	
	2-3	XHTH2560017 % 102503	214	XHTH2560017 % 102506	0.008	XHTH2560017 % 102509	0.017	XHTH2560017 % 102512	0.65	
总烃类 1	3-1	XHTH2560017 % 102501	261	XHTH2560017 % 102504	0.008	XHTH2560017 % 102507	0.017	XHTH2560017 % 102510	0.28	
	3-2	XHTH2560017 % 102502	220	XHTH2560017 % 102505	0.008	XHTH2560017 % 102508	0.021	XHTH2560017 % 102511	0.19	
总烃类 2	3-3	XHTH2560017 % 102503	214	XHTH2560017 % 102506	0.008	XHTH2560017 % 102509	0.027	XHTH2560017 % 102512	0.78	
	4-1	XHTH2560017 % 102501	256	XHTH2560017 % 102504	0.008	XHTH2560017 % 102507	0.043	XHTH2560017 % 102510	0.52	
采样日期: 2025.6.27										

告 报 测 检

检测点名称		采样频次	TSP			二氧化硫			检测项目			备注(必选)		
			样品编号	质量 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	浓度范围 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	质量 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	浓度范围 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	质量 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	浓度范围 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	质量 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	备注
检测点 2			XHT1250001	249	% 207001	XHT1250007	0.001	XHT1250007	0.024	XHT1250007	% 202710	0.16	气溶胶参数	
			XHT1250001	234	% 207002	XHT1250007	0.001	XHT1250007	0.028	XHT1250007	% 202711	0.31		
			XHT1250001	239	% 207003	XHT1250007	0.001	XHT1250007	0.014	XHT1250007	% 202712	0.15		
			XHT1250003	221	% 202801	XHT1250007	0.001	XHT1250007	0.024	XHT1250007	% 202810	0.28		
			XHT1250003	216	% 202802	XHT1250007	0.001	XHT1250007	0.011	XHT1250007	% 202811	0.29		
检测点 3			XHT1250007	260	% 202901	XHT1250007	0.001	XHT1250007	0.066	XHT1250007	% 202912	0.18	气溶胶参数	
			/	/	/	/	/	/	XHT1250007	% 202961	1.04			
			/	/	/	/	/	/	XHT1250007	% 202961	1.13			
检测点 5			/	/	/	/	/	/	/	XHT1250007	% 202961	0.85	气溶胶参数	
检测点 5			/	/	/	/	/	/	/	XHT1250007	% 202961	0.85		

检测报告

报告编号: XTHF2506017

第 55 页 共 61 页

表 18 无组织废气检测结果 2 (二厂区)

采样点位	采样频次	检测项目				
		甲苯 [mg/m ³]	苯乙酮 [mg/m ³]	挥发性有机物 [μg/m ³]		
检测点 1	1-1	XTHF2506017 % 102517	0.0659	XTHF2506017 % 102517	XTHF2506017 % 102517	<10
	1-2	XTHF2506017 % 102518	0.0658	XTHF2506017 % 102518	XTHF2506017 % 102518	<10
	1-3	XTHF2506017 % 102519	0.0653	XTHF2506017 % 102519	XTHF2506017 % 102519	<10
	1-4	XTHF2506017 % 102516	0.0654	XTHF2506017 % 102516	XTHF2506017 % 102516	<10
检测点 1	2-1	XTHF2506017 % 102617	0.0646	XTHF2506017 % 102617	XTHF2506017 % 102617	<10
	2-2	XTHF2506017 % 102618	0.0648	XTHF2506017 % 102618	XTHF2506017 % 102618	<10
	2-3	XTHF2506017 % 102619	0.0654	XTHF2506017 % 102619	XTHF2506017 % 102615	<10
	2-4	XTHF2506017 % 102616	0.0654	XTHF2506017 % 102616	XTHF2506017 % 102516	<10
检测点 2	3-1	XTHF2506017 % 102717	0.0654	XTHF2506017 % 102717	XTHF2506017 % 102717	<10
	3-2	XTHF2506017 % 102718	0.0654	XTHF2506017 % 102718	XTHF2506017 % 102718	<10

检测报告

报告编号: XTHF2506017

第 56 页 共 61 页

表 19 无组织废气检测结果 3 (二厂区)

采样点位	采样频次	甲苯		苯乙酮		苯乙炔	
		样品编号	结果 (mg/m ³)	样品编号	结果 (mg/m ³)	样品编号	结果 (mg/m ³)
检测点 1	1-1	XTHF2506017 % 102719	0.0053	XTHF2506017 % 102719	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 102715	<10
	1-2	XTHF2506017 % 102817	/	XTHF2506017 % 102817	/	XTHF2506017 % 102813	<10
	1-3	XTHF2506017 % 102916	0.0045	XTHF2506017 % 102916	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 102914	<10
	1-4	XTHF2506017 % 103015	0.0043	XTHF2506017 % 103015	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 103013	<10
检测点 2	2-1	XTHF2506017 % 103119	0.0058	XTHF2506017 % 103119	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 103116	<10
	2-2	XTHF2506017 % 103218	0.0068	XTHF2506017 % 103218	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 103216	<10
	2-3	XTHF2506017 % 103317	0.0068	XTHF2506017 % 103317	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 103316	<10
	2-4	XTHF2506017 % 103416	/	XTHF2506017 % 103416	/	XTHF2506017 % 103416	<10
采样日期: 2025.8.28							
检测点 3	3-1	XTHF2506017 % 205317	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 205317	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 205313	<10
	3-2	XTHF2506017 % 205318	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 205318	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 205315	<10
	3-3	XTHF2506017 % 205319	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 205319	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 205315	<10
	3-4	XTHF2506017 % 205320	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 205320	1.5×10 ⁻³	XTHF2506017 % 205316	<10

检测报告

报告编号: XTHF2506017

第 57 页 共 61 页

表 19 无组织废气检测结果 3 (二厂区)

采样点位	采样频次	检测项目			
		甲苯 [mg/m ³]	苯乙酮 [mg/m ³]	样品编号	样品编号
检测点 1	2-2	XTHF2506017 % 202618 XTHF2506017 % 202619	1.5×10 ⁻⁴ 1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202618 XTHF2506017 % 202619	1.5×10 ⁻⁴ 0.8942
	2-3	XTHF2506017 % 202619	1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202619	1.5×10 ⁻⁴
	2-4	XTHF2506017 % 202711	1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202711	1.5×10 ⁻⁴
	2-5	XTHF2506017 % 202718	1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202718	1.5×10 ⁻⁴
检测点 2	3-3	XTHF2506017 % 202719	1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202719	1.5×10 ⁻⁴
	3-4	XTHF2506017 % 202817	1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202817	1.5×10 ⁻⁴
	3-5	XTHF2506017 % 202818	1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202818	1.5×10 ⁻⁴
	3-6	XTHF2506017 % 202819	1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202819	1.5×10 ⁻⁴
检测点 3	4-2	XTHF2506017 % 202818	1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202818	1.5×10 ⁻⁴
	4-3	XTHF2506017 % 202819	1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202819	1.5×10 ⁻⁴
	4-4	XTHF2506017 % 202917	1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202917	1.5×10 ⁻⁴
	4-5	XTHF2506017 % 202918	1.5×10 ⁻⁴	XTHF2506017 % 202918	1.5×10 ⁻⁴

检测报告

报告编号: XTHF2506017

第 58 页 共 61 页

表 19 无组织废气检测结果 3 (二厂区)

采样点位	采样频次	检测项目			
		同一时段	连续 (mg/m ³)	非同一时段	连续 (mg/m ³)
		样品编号	结果 (mg/m ³)	样品编号	结果 (mg/m ³)
检测点1					
检测点1	1-1	XTHF2506017 % 102518	1.5×10 ⁻¹	XTHF2506017 % 102517	1.5×10 ⁻¹
	1-2	XTHF2506017 % 102518	1.5×10 ⁻¹	XTHF2506017 % 102518	1.5×10 ⁻¹
	1-3	XTHF2506017 % 102519	1.5×10 ⁻¹	XTHF2506017 % 102519	1.5×10 ⁻¹
	1-4	XTHF2506017 % 102517	1.5×10 ⁻¹	XTHF2506017 % 102517	1.5×10 ⁻¹
检测点1	2-1	XTHF2506017 % 102517	0.0056	XTHF2506017 % 102517	1.5×10 ⁻¹
	2-2	XTHF2506017 % 102518	1.5×10 ⁻¹	XTHF2506017 % 102518	1.5×10 ⁻¹
	2-3	XTHF2506017 % 102517	0.0043	XTHF2506017 % 102517	1.5×10 ⁻¹
	2-4	XTHF2506017 % 102517	1.5×10 ⁻¹	XTHF2506017 % 102517	1.5×10 ⁻¹
检测点2	3-1	XTHF2506017 % 102718	1.5×10 ⁻¹	XTHF2506017 % 102717	1.5×10 ⁻¹
	3-2	XTHF2506017 % 102718	1.5×10 ⁻¹	XTHF2506017 % 102718	1.5×10 ⁻¹
	3-3	XTHF2506017 % 102718	1.5×10 ⁻¹	XTHF2506017 % 102718	1.5×10 ⁻¹
	3-4	XTHF2506017 % 102718	1.5×10 ⁻¹	XTHF2506017 % 102718	1.5×10 ⁻¹
检测点3	4-1	XTHF2506017 % 102817	1.5×10 ⁻¹	XTHF2506017 % 102817	1.5×10 ⁻¹

报告编号: XTH-PT2900017

采样点位	采样频次	检测项目				判定标准	
		第一类参数	第二类参数	第三类参数	第四类参数		
井口水样	4-2	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	0.0002	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819
		XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
井口水样	4-3	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	0.0002	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819
		XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
井口水样	4-218	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	0.0002	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819
		XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	0.0002	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819
		XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	0.0002	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819
		XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	0.0002	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819
		XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	0.0002	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L
		XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819	XHTF2500017	1.02819
		XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L	XHTF2500017	1.5×10 ⁴ L

采样点位	采样频次	检测项目					
		对-二甲苯		第一甲苯		对-二甲苯	
非居住区	监测点 5	样品编号	结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		检测仪器型号					
		XTH7500017	1.5×10^{-3}	XTH7500017	1.5×10^{-3}	XTH7500017	1.5×10^{-3}
		气 202017	气 202017	气 202017	气 202017	气 202017	气 202017
		XTH7500018	1.5×10^{-3}	XTH7500018	1.5×10^{-3}	XTH7500018	1.5×10^{-3}
		气 202018	气 202018	气 202018	气 202018	气 202018	气 202018
居住区	监测点 6	样品编号	结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		检测仪器型号					
		XTH7500017	1.5×10^{-3}	XTH7500017	1.5×10^{-3}	XTH7500017	1.5×10^{-3}
		气 202017	气 202017	气 202017	气 202017	气 202017	气 202017
		XTH7500018	1.5×10^{-3}	XTH7500018	1.5×10^{-3}	XTH7500018	1.5×10^{-3}
		气 202018	气 202018	气 202018	气 202018	气 202018	气 202018

检测报告

报告编号: XT11T2-509017

第 61 页共 61 页

表 20 噪声检测结果 (一厂区)

表 20 噪声检测记录表 (一)						
测点名称	测点位置	主要声源	昼间噪声		夜间噪声	
			测量时间	$L_{eq}(dB(A))$	测量时间	$L_{eq}(dB(A))$
					$L_{min}(dB(A))$	
检测日期: 2025.8.25						
厂界东	▲1	混合噪声	15:05-15:06	58	22:10-22:12	58 (偶发)
厂界南	▲2	混合噪声	15:30-15:41	55	22:00-22:02	52 (偶发)
厂界西	▲3	混合噪声	15:50-15:52	61	22:16-22:18	56 (偶发)
厂界北	▲4	混合噪声	15:07-15:09	63	22:05-22:07	62 (偶发)
检测日期: 2025.8.26						
厂界东	▲1	混合噪声	16:06-16:08	59	22:12-22:14	56 (偶发)
厂界南	▲2	混合噪声	15:48-15:50	56	22:00-22:02	59 (偶发)
厂界西	▲3	混合噪声	16:02-16:04	60	22:17-22:19	51 (偶发)
厂界北	▲4	混合噪声	16:11-16:13	64	22:05-22:07	60 (偶发)

表 21 噪声检测结果 (二厂区)

测点名称	测点位置	主要声源	昼间噪声	
			测量时间	L_{eq} [dB(A)]
检测日期: 2025.8.27				
厂界东	▲1	混合噪声	15:57-15:59	53
厂界南	▲2	混合噪声	16:02-16:04	62
厂界西	▲3	混合噪声	16:12-16:14	64
厂界北	▲4	混合噪声	15:52-15:54	56
检测日期: 2025.8.28				
厂界东	▲1	混合噪声	15:18-15:20	58
厂界南	▲2	混合噪声	15:16-15:18	61
厂界西	▲3	混合噪声	15:27-15:29	64
厂界北	▲4	混合噪声	15:14-15:16	58

*** 报告结束 ***

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

XTHT2508017 报告附件

样品编号	水温 (°C)	样品编号	水温 (°C)
采样日期: 2025.8.25			
XTHT2508017 水 100101	28.6	XTHT2508017 水 200101	28.7
XTHT2508017 水 100102	28.7	XTHT2508017 水 200102	28.6
XTHT2508017 水 100103	28.9	XTHT2508017 水 200103	28.8
XTHT2508017 水 100104	28.8	XTHT2508017 水 200104	28.9
XTHT2508017 水 100105	28.6	XTHT2508017 水 200105	28.3
XTHT2508017 水 100106	28.6	XTHT2508017 水 200106	28.5
XTHT2508017 水 100201	29.0	XTHT2508017 水 200201	28.7
XTHT2508017 水 100202	29.1	XTHT2508017 水 200202	28.6
XTHT2508017 水 100203	29.3	XTHT2508017 水 200203	28.9
XTHT2508017 水 100301	29.5	XTHT2508017 水 200301	29.0
XTHT2508017 水 100302	29.6	XTHT2508017 水 200302	29.1
XTHT2508017 水 100303	29.7	XTHT2508017 水 200303	29.2
XTHT2508017 水 100304	29.4	XTHT2508017 水 200304	29.3
XTHT2508017 水 100401	29.5	XTHT2508017 水 200401	29.4
XTHT2508017 水 100402	29.7	XTHT2508017 水 200402	29.5
XTHT2508017 水 100403	29.7	XTHT2508017 水 200403	29.1
XTHT2508017 水 100404	29.5	XTHT2508017 水 200404	29.1
XTHT2508017 水 100501	28.7	XTHT2508017 水 200501	28.9
XTHT2508017 水 100502	28.9	XTHT2508017 水 200502	29.0
XTHT2508017 水 100503	29.0	XTHT2508017 水 200503	29.2
XTHT2508017 水 100504	28.9	XTHT2508017 水 200504	29.1
XTHT2508017 水 100601	28.6	XTHT2508017 水 200601	28.4
XTHT2508017 水 100602	28.9	XTHT2508017 水 200602	29.0
XTHT2508017 水 100603	29.1	XTHT2508017 水 200603	29.3

表 1 附件 1 表

样品编号	水温 (°C)	样品编号	水温 (°C)
XTHT2508017 水 100604	29.0	XTHT2508017 水 200604	29.1
XTHT2508017 水 100701	29.3	XTHT2508017 水 200701	28.7
XTHT2508017 水 100702	29.6	XTHT2508017 水 200702	28.8
XTHT2508017 水 100703	29.7	XTHT2508017 水 200703	29.0
XTHT2508017 水 100704	29.0	XTHT2508017 水 200704	29.2
采样日期: 2025.8.27			
XTHT2508017 水 100801	30.4	XTHT2508017 水 200801	31.2
XTHT2508017 水 100901	32.0	XTHT2508017 水 200901	31.2
XTHT2508017 水 100902	32.0	XTHT2508017 水 200902	32.0
XTHT2508017 水 100904	31.0	XTHT2508017 水 200904	31.1

附件 2: 排气筒截面和高度

采样点位	截面积 (m ²)	高度 (m)
DA011 废气排气出口	0.1257	15
DA012 废气排气出口	0.1257	15
DA013 废气排气出口	0.1257	
DA019 废气排气出口	0.1257	15
DA013 废气排气出口	0.1257	
DA014 废气排气出口	0.1254	15
DA014 废气排气出口	0.1254	
DA015 废气排气出口	0.5027	15
DA015 废气排气出口	0.5027	
DA016 废气排气出口	0.2827	15
DA016 废气排气出口	0.2827	
DA017 废气排气出口	0.1257	15
DA017 废气排气出口	0.1257	

表 2 附件 2 表

采样点位	截面积 (m ²)	高度 (m)
DA019 废气排气出口	0.1590	15
DA018 废气排气出口	0.1590	15
DA001 浸漆、调漆工序废气进口 (1#)	0.3848	15
DA001 浸漆、调漆工序废气出口 (1#)	0.5027	
DA001 浸漆、调漆工序废气进口 (2#)	0.1257	15
DA001 浸漆、调漆工序废气出口 (2#)	0.5027	
DA002 真空浸漆罐并直排废气收集库废气进口	0.2827	15
DA002 真空浸漆罐并直排废气收集库废气出口	0.5027	

附件 3: 检测期间气象状况

采样日期 检测日期	采样地点	气象参数					
		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况	湿度 (%)
2025.8.25	对照点 监控点 1 监控点 2 监控点 3 厂区内废气 (喷涂车间外) (一厂区内)	南风	1.8	34.3	101.2	晴	60
		南风	1.5	38.1	101.2	晴	51
		南风	1.4	36.5	101.0	晴	52
	厂区内废气 (喷涂车间外) (一厂区内)	南风	1.8	34.3	101.2	晴	60
		南风	1.6	36.9	101.1	晴	53
		南风	1.4	36.5	101.0	晴	52
2025.8.26	对照点 监控点 1 监控点 2 监控点 3 厂区内废气 (喷涂车间外) (一厂区内)	南风	1.6	34.5	101.1	晴	64
		南风	1.2	36.5	101.1	晴	57
		南风	1.7	33.8	101.0	晴	64
		南风	1.7	33.8	101.0	晴	64

表 3 附件 3 表

采样日期 检测日期	采样地点	气象参数					
		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况	湿度 (%)
2025.8.26	厂区内废气 (喷涂车间外) (一厂区内)	南风	1.6	34.5	101.1	晴	64
		南风	1.5	33.7	101.0	晴	61
		南风	1.7	33.8	101.0	晴	64
2025.8.27	对照点 监控点 1 监控点 2 监控点 3 (二厂区内)	南风	1.6	34.3	101.1	晴	58
		南风	1.5	36.0	101.0	晴	56
		南风	1.6	34.1	101.0	晴	61
	厂区内废气 (喷涂车间外) (二厂区内)	南风	1.5	36.0	101.0	晴	56
		南风	1.6	34.1	101.0	晴	61
		南风	1.6	32.4	101.0	晴	66
2025.8.28	对照点 监控点 1 监控点 2 监控点 3 厂区内废气 (喷涂车间外) (二厂区内)	南风	1.5	33.1	101.2	晴	62
		南风	1.7	35.0	101.1	晴	58
		南风	1.8	33.5	101.1	晴	62
		南风	1.8	33.5	101.1	晴	62
2025.8.29 (一厂区内)	厂界东(昼间噪声)	1	<0.8	1	1	晴	1
		1	<0.8	1	1	晴	1
	厂界西(昼间噪声)	1	<0.8	1	1	晴	1
		1	<0.8	1	1	晴	1
	厂界北(昼间噪声)	1	<0.8	1	1	晴	1
		1	<0.8	1	1	晴	1

表 4 附件 4 表

采样日期 检测日期	采样地点	气象参数				
		风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	天气情况 湿度 (%)
2025.8.25 (一)厂区	厂界西(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界北(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
2025.8.26 (二)厂区	厂界东(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界南(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界西(昼间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界北(昼间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界东(昼间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界南(昼间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界西(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
2025.8.27 (三)厂区	厂界北(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界东(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界南(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界西(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
2025.8.28 (四)厂区	厂界东(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界南(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界西(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴
	厂界北(夜间噪声)	/	<0.8	/	/	晴

图 5 噪声检测点



图 6 废气检测点



图 7 噪声检测点

附件 3：水分含量

附表 1 DA017 硫化废气检测结果

测试项目	采样日期：2025.8.27			采样日期：2025.8.28		
	DA017 硫化废气进口	DA017 硫化废气出口	DA017 硫化废气出口	DA017 硫化废气进口	DA017 硫化废气出口	DA017 硫化废气出口
水分含量 (%)	样品编号	结果	样品编号	样品编号	结果	结果
1	1	3.4	1	1	3.0	3.1
2	2	3.5	2	2	3.2	3.2
3	3	3.5	3	3	3.4	3.2

附表 2 DA001 喷漆、喷漆工段废气 (1#) 检测结果

测试项目	采样日期：2025.8.25			采样日期：2025.8.26		
	DA001 喷漆、喷漆工段废气进口	DA001 喷漆、喷漆工段废气出口	DA001 喷漆、喷漆工段废气出口	DA001 喷漆、喷漆工段废气进口	DA001 喷漆、喷漆工段废气出口	DA001 喷漆、喷漆工段废气出口
水分含量 (%)	样品编号	结果	样品编号	样品编号	结果	结果
1	1	6.3	1	1	6.3	6.3
2	2	6.3	2	2	6.3	6.3
3	3	6.3	3	3	6.3	6.3

附表 3 DA001 浸漆、调漆工序废气（2#）检测结果

测试项目	采样日期：2025.8.27		采样日期：2025.8.28	
	DA001 浸漆、调漆工序废气进口（2#）		DA001 浸漆、调漆工序废气进口（2#）	
	样品编号	结果	样品编号	结果
水分含量（%）	1	3.5	1	3.3
	2	3.4	2	3.3
	3	3.4	3	3.4

附表 4 DA002 真空浸漆罐开盖废气废气收集系统废气检测结果

测试项目	采样日期：2025.8.25		采样日期：2025.8.26	
	DA002 真空浸漆罐开盖废气（废气收集系统废气进口）		DA002 真空浸漆罐开盖废气（废气收集系统废气进口）	
	样品编号	结果	样品编号	结果
水分含量（%）	1	6.3	1	6.3
	2	6.3	2	6.4
	3	6.3	3	6.3

第 10 页 共 14 页

附表 5 无组织废气检测结果（二厂区）

采样点位	采样频次	检测项目			
		二甲苯		苯系物（甲苯+二甲苯）	
		样品编号	结果 (mg/m³)	样品编号	结果 (mg/m³)
样品性状					
活性炭管采集					
采样日期：2025.8.27					
对照点	1-1	XTH12508017 气 102517	未检出	XTH12508017 气 102517	0.0059
	1-2	XTH12508017 气 102518	未检出	XTH12508017 气 102518	0.0058
	1-3	XTH12508017 气 102519	未检出	XTH12508017 气 102519	0.0053
监测点 1	2-1	XTH12508017 气 102617	0.0056	XTH12508017 气 102617	0.0105
	2-2	XTH12508017 气 102618	未检出	XTH12508017 气 102618	0.0008
	2-3	XTH12508017 气 102619	0.0049	XTH12508017 气 102619	0.0105
监测点 2	3-1	XTH12508017 气 102717	未检出	XTH12508017 气 102717	0.0054
	3-2	XTH12508017 气 102718	未检出	XTH12508017 气 102718	0.0054
	3-3	XTH12508017 气 102719	未检出	XTH12508017 气 102719	0.0053
监测点 3	4-1	XTH12508017 气 102817	未检出	XTH12508017 气 102817	0.0045
	4-2	XTH12508017 气 102818	未检出	XTH12508017 气 102818	0.0043
	4-3	XTH12508017 气 102819	0.0062	XTH12508017 气 102819	0.0120
采样日期：2025.8.28					
对照点	1-1	XTH12508017 气 202517	未检出	XTH12508017 气 202517	未检出
	1-2	XTH12508017 气 202518	未检出	XTH12508017 气 202518	未检出
	1-3	XTH12508017 气 202519	未检出	XTH12508017 气 202519	未检出
监测点 1	2-1	XTH12508017 气 202617	未检出	XTH12508017 气 202617	未检出
	2-2	XTH12508017 气 202618	未检出	XTH12508017 气 202618	未检出

第 10 页 共 14 页

采样点位	采样频次	检测项目			
		二甲苯		苯系物（甲苯+二甲苯）	
		样品编号	结果 (mg/m ³)	样品编号	结果 (mg/m ³)
样品性状		活性炭管采集			
监测点 1	2-3	XTH12508017 气 202619	未检出	XTH12508017 气 202619	未检出
	3-1	XTH12508017 气 202717	未检出	XTH12508017 气 202717	未检出
	3-2	XTH12508017 气 202718	未检出	XTH12508017 气 202718	未检出
监测点 2	3-3	XTH12508017 气 202719	未检出	XTH12508017 气 202719	未检出
	4-1	XTH12508017 气 202817	未检出	XTH12508017 气 202817	未检出
	4-2	XTH12508017 气 202818	未检出	XTH12508017 气 202818	未检出
监测点 3	4-3	XTH12508017 气 202819	未检出	XTH12508017 气 202819	未检出

第 10 页 共 14 页

附表 6 DA001 浸漆、调漆工序废气（1#）检测结果

测试项目		采样日期：2025.8.25				采样日期：2025.8.26				
		DA001 浸漆、调漆工序废气进口（1#）		DA001 浸漆、调漆工序废气进口（1#）		DA001 浸漆、调漆工序废气进口（1#）		DA001 浸漆、调漆工序废气进口（1#）		
二甲苯 (mg/m ³)	1	样品编号 XTH12508017 气 102104	结果 未检出	样品编号 XTH12508017 气 202207	结果 未检出	样品编号 XTH12508017 气 202208	结果 未检出	样品编号 XTH12508017 气 202209	结果 未检出	
	2	XTH12508017 气 102105	未检出	XTH12508017 气 102207	未检出	XTH12508017 气 202105	未检出	XTH12508017 气 202207	未检出	
	3	XTH12508017 气 102106	未检出	XTH12508017 气 102209	未检出	XTH12508017 气 202106	未检出	XTH12508017 气 202209	未检出	
	苯系物(甲苯+二甲苯) (mg/m ³)	1	XTH12508017 气 102104	5.87	XTH12508017 气 102207	6.97	XTH12508017 气 202104	13.1	XTH12508017 气 202207	1.55
		2	XTH12508017 气 102105	10.4	XTH12508017 气 102209	6.64	XTH12508017 气 202105	25.0	XTH12508017 气 202207	1.52
		3	XTH12508017 气 102106 <td>15.8</td> <td>XTH12508017 气 102209</td> <td>1.15</td> <td>XTH12508017 气 202106</td> <td>24.2</td> <td>XTH12508017 气 202209</td> <td>2.40</td>	15.8	XTH12508017 气 102209	1.15	XTH12508017 气 202106	24.2	XTH12508017 气 202209	2.40
排放速率 (kg/h)	1	10.7	0.788	20.8	1.82					
	2	0.111	9.47e10 ²	0.12	0.022					
处理效率 (%)		99.5				99.6				

第 12 页 共 14 页

附表 7 DA001 浸漆、滴漆工序废气（2#）检测结果

测试项目	采样日期: 2025.8.27				采样日期: 2025.8.28			
	DA001 浸漆、滴漆工序废气进口	DA001 浸漆、滴漆工序废气出口	DA001 浸漆、滴漆工序废气进口	DA001 浸漆、滴漆工序废气出口	DA001 浸漆、滴漆工序废气进口	DA001 浸漆、滴漆工序废气出口	DA001 浸漆、滴漆工序废气进口	DA001 浸漆、滴漆工序废气出口
二甲苯(mg/m³)	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
	1	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
	2	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
苯(mg/m³)	1	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
	2	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
	3	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
非甲烷总烃(mg/m³)	1	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
2	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出
3	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出
均值	1	未检出	1	未检出	1	未检出	1	未检出
标准值(mg/m³)	1	8.0×10 ⁻⁴	1	8.0×10 ⁻⁴	1	8.0×10 ⁻⁴	1	8.0×10 ⁻⁴

备注: 未检出的数据不参加计算。

附表 8 DA002 真空浸漆罐开盖废气总烃包年废气检测结果

测试项目	采样日期: 2025.8.25				采样日期: 2025.8.28			
	DA002 真空浸漆罐开盖废气进口	DA002 真空浸漆罐开盖废气出口	DA002 真空浸漆罐开盖废气进口	DA002 真空浸漆罐开盖废气出口	DA002 真空浸漆罐开盖废气进口	DA002 真空浸漆罐开盖废气出口	DA002 真空浸漆罐开盖废气进口	DA002 真空浸漆罐开盖废气出口
二甲苯(mg/m³)	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
	1	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
	2	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
苯(mg/m³)	1	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
	2	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
	3	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
非甲烷总烃(mg/m³)	1	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017
2	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出
3	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出	XTH12508017	未检出
均值	1	未检出	1	未检出	1	未检出	1	未检出

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 台州市污染防治技术中心有限公司					填表人（签字）：			项目经办人（签字）：						
建设项目	项目名称	浙江东音科技有限公司年产650万套水泵零部件项目			项目代码		2211-331081-07-02-894397		建设地点		浙江省台州市温岭市东部新区松航南路 19 号			
	行业类别（分类管理名录）	C3441 泵及真空设备制造			建设性质		☐ 新建 ☐ 改建 ☒ 技术改造							
	设计生产能力	年产 650 万套水泵零部件			实际生产能力		年产 650 万套水泵零部件		环评单位		浙江翠金环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	台州市生态环境局温岭分局			审批文号		台环建（温）（2024）22 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期	2024 年 5 月			竣工日期		2025 年 1 月		排污许可证申领时间		2025.7.5			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91331081089486421J001Q			
	验收单位	台州市污染防治技术中心有限公司			环保设施监测单位		浙江鑫泰检测技术有限公司、		验收监测时工况		≥85%			
	投资总概算（万元）	1480			环保投资总概算（万元）		205		所占比列（%）		13.85%			
	实际总投资（万元）	1400			实际环保投资（万元）		200		所占比列（%）		14.29%			
	废水治理（万元）	10	废气治理（万元）	100	噪声治理（万元）	20	固体废物治理（万元）	20	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	50		
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		/				
建设单位		浙江东音科技有限公司			建设单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91331081089486421J		验收时间		2025 年 9 月			
污染物排放达标与重量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放量（7）	本期工程“以新代老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）	
	废水量（万吨）						19308.6	19329						
	化学需氧量（吨）						0.965	0.966						
	氨氮（吨）						0.097	0.097						
	氮氧化物（吨）						0.6196	2.384						
	二氧化硫（吨）						0.006	0.460						
	挥发性有机物（吨）						4.2087	6.534						
	颗粒物（吨）						0.436	0.523						

第二部分：验收意见

一、 验收意见

浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 27 日,根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等,浙江东音科技有限公司委托编制了《浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收报告》,对本项目进行竣工环境保护验收,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

浙江东音科技有限公司初创于 1993 年,专业从事井用泵、潜污泵、陆上泵的研发、生产和销售。作为国家高新技术企业。企业利用现有位于温岭市东部新区松航南路 19 号的厂区(一厂区),新建 1 幢工业厂房,购置天然气锅炉、连硫机组、燃气炉、电磁保温炉、压铸机、密炼机、开炼机、滤胶机等设备,实施年产 650 万套水泵零部件技改项目。

(二)建设过程及环保审批情况

企业于 2024 年委托浙江翠金环境科技有限公司编制了《浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目环境影响报告表》,并于 2024 年 1 月 24 日通过了台州市生态环境局的审批(台环建(温)(2024)22 号)。

企业建设项目于 2025 年 1 月竣工,2025 年 7 月 5 日申请并取得了排污许可证正式投入试生产,目前调试工况稳定、环保设施运行正常,符合验收条件。

(三)投资情况

实际总投资 1400 万元,其中实际环保投资 200 万元,占比 14.29%。

(四)验收范围

本次验收范围为:年产 650 万套水泵零部件及其配套环保设备。

二、工程变更情况

根据项目竣工环境保护验收监测报告表及现场调查,实际建设中,锅炉数量和环评一致,均为两台,实际情况为燃烧废气单独排放,较环评审批多一个废气排放口,相关环境影响分析说明材料环评单位已经单独出具说明,排污许可按照现场实际情况完成申领。其他项目主体工程及环保设施建设情况与环评一致。企



CS 扫描全能王
手机、电脑、平板、电视、App

业压铸工序涉及三种设备，分别是自动化压铸机、立式压铸机以及半自动立式转子机，企业现场实际半自动立式转子机的数量和规格未发生变化，自动化压铸机和立式压铸机的型号和数量较环评发生变化，但是实际总的生产能力（1059T）小于环评（1060T）。开炼机整后整体数量较环评少一台，单个批次的生产产能与环评审批一致，其他的生产设备均是和环评一致或者小于环评的数量，其他车间的主要设备与环评一致。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

根据企业提供的资料和现场勘察，企业废水主要为工艺废水、生活污水等；经调查，废水种类与环评一致，污水站设计日最大处理能力为 660m³/d（每天运行时间 22h），废水经废水处理设施处理达标后经标排口排入市政污水管网，最终由温岭市东部新区南片污水处理厂处理达标后排放。

工艺污水排放口：厂区建有一个标准化污水排放口。废水经废水处理设施处理达标后经标排口排入市政污水管网，最终由温岭市东部新区南片污水处理厂处理达标后排放，同时企业废水排放口已落实排污许可中相关自行监测的要求，安装在线监测装置，与相关管理部门联网，监测指标包括：pH、流量、COD、氨氮、总磷。

（二）废气

经现场调查，废气产生节点与处理工艺与环评一致，实际建设中，锅炉数量和环评一致，均为两台，实际情况为燃烧废气单独排放，较环评审批多一个废气排放口，相关环境影响分析说明材料环评单位已经单独出具说明。其他项目主体工程及环保设施建设情况与环评一致。

（三）噪声

已选用低噪声设备，采取减振措施；合理布局生产设备的位置；定期对设备进行检修；生产期间关闭门窗。

（四）固废

根据调查，企业已经新建建设占地面积 25m²（5m×5m）的危废仓库，位于 15#厂房 1F，贮存过程应满足相应防晒、防渗、防风、防雨，各类危废分类收集、存放，危险废物应委托有资质的单位进行安全处置。一般工业固体废物暂存区按规范要求落实，位于 15#厂房 1F（依托一期项目），占地面积 120m²（15m×8m），其贮存过程满足相应防渗漏、防淋雨、防扬



CS 扫描全能王
手机、电脑、平板、电视、App

尘要求。

四、环境保护设施调试效果

1、废水达标分析

监测期间，浙江东音科技有限公司废水总排口DW001中的氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值要求，总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）进管标准，其余污染物均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）新改扩的三级排放标准要求。生活废水排放口DW002中的pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油等污染因子均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准）限值。回用水排放口DW003中的化学需氧量、氨氮以及总磷等因子经过处理后均满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中的冷却水限值要求。

2、废气达标分析

有组织达标分析：熔化废气DA012、DA013排放口中颗粒物、氮氧化物、二氧化硫符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）标准限值要求；氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准要求；压铸废气DA014、DA015符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）标准限值要求；炼胶废气DA016、硫化废气DA017排放口中的颗粒物、非甲烷总烃及硫化废气中的非甲烷总烃排放浓度能满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中的表5排放限值要求；锅炉废气排放口（DA018、DA019）中各污染物浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表3大气污染物特别排放限值中的“燃气锅炉标准（根据《关于开展台州市燃气锅炉低氮改造工作的通知》（台环发[2019]37号）中的内容，氮氧化物排放浓度不高于50mg/m³）。

无组织达标分析：由上表可知，监测期间，由上表可知，监测期间，厂界氟化物、二氧化硫、氮氧化物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；厂界二硫化碳、氨以及臭气浓度及氨排放标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的表1恶臭污染物厂



界标准值（二级新改扩建）；厂界的非甲烷总烃、颗粒物符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）中表6排放限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度符合《挥发性有机物 无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中表A.1的排放限值；企业厂区内颗粒物无组织排放监控点浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）中表A.1限值。

3、噪声达标分析

监测期间，企业昼间噪声值范围为55~64dB(A)，夜间噪声值范围为49~52dB(A)，夜间偶发噪声值范围为52~62dB(A)，其噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、固废分析

根据现场调查结果，项目危险废物暂存、处置符合满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及其修改单要求。危险废物分类执行《国家危险废物名录》（2025版），收集、贮存、运输应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）。一般固废仓库已做好防扬散、防流失、防渗漏等措施，标识标签已张贴，固废管理台账已悬挂，贮存均符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。生活垃圾委托环卫部门统一收集处理，定期清理。

5、污染物排放总量

本项目达产时废水主要污染物排放量分别为废水量 19308.6t/a、化学需氧量 0.965t/a、氨氮 0.097t/a，化学需氧量、氨氮排放量均符合环评及批复总量控制（废水量 19329t/a、化学需氧量 0.966t/a、氨氮 0.097t/a）要求。

本项目达产时废气主要污染物排放量为 VOCs0.436t/a、氮氧化物 0.6196t/a、二氧化硫 0.006t/a、颗粒物 4.2087t/a，符合环评及批复污染物排放总量（VOCs0.523t/a、氮氧化物 2.384t/a、二氧化硫 0.460t/a、颗粒物 6.534t/a）要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评和审查意见的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及审查意见的要求以内。

六、验收结论



浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目的建设,按照国家有关环境保护的法律法规进行了环境影响评价,履行了建设项目环境影响审批手续。在工程建设的同时,针对生产过程中产生的废气、废水、噪声、固废等建设了相应的环保设施。该公司产生的废水、废气、噪声排放、固废的储存、转移、处置等均符合国家相应排放标准要求。

综上,浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目符合竣工环保设施验收条件,同意通过验收。

七、后续要求

对监测单位的要求:

监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收监测技术规范 污染影响类》(生态环境部公告 2018 年第 9 号)要求进一步完善报告内容,完善附图附件。

对建设单位的要求:

1、进一步完善各类废气的收集和处理工作,提高收集率、处理率,定期维护环保处理设施,完善各项台账记录,定期开展自行监测。

2、规范危废堆场建设,加强对固体废弃物的管理,做好台账记录,严格执行转移联单制度,杜绝二次污染;加强车间管理,做好设备的维护和隔声、减震措施,确保厂界噪声达标。

3、进一步加强厂区雨污分流工作。进一步加强废水处理设施的运行维护管理工作,为确保废水稳定达标排放。

4、加强环境风险防范管理,有效控制风险事故,确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目”竣工环境保护验收评审会参会人员名单”。

验收工作组(签字):

沈秋红 何磊 刘峰

浙江东音科技有限公司

2025 年 9 月 27 日



二、 会议签到单

《浙江东音科技有限公司年产 650 万套水泵零部件技改项目》
竣工环境保护验收评审会名单

日期: 2025 年 9 月 7 日

	姓名	单位	职称/职务	联系方式	身份证号码
验收负责人	张世华	浙江东音科技有限公司	科长	18767629051	342622198701053256
验收专家	潘卓雄	台州市环境科学学会	工程师	13957660950	3624251984072440
	陶圣峰	台州市生态环境局	科长	13958577868	332624196712310171
	刘 明	台州市涌山智能制造有限公司	负责人	15957611528	230803198406074320
验收成员	田 伟	台州市环境科技有限公司	工程师	1530681809	420822199110049938
	杨林松	台州市环境科技有限公司	工程师	15566870004	33260119840704011
	王修杰	台州市环境科技有限公司	工程师	19238095069	322324199506144179
	王明奇	台州市环境科技有限公司	工程师	18167135728	3310824981118098



三、 专家意见修改情况

专家意见	修改情况
针对监测单位的要求：	
监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收监测技术规范 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）要求进一步完善报告内容，完善附图附件。	已经按照《建设项目竣工环境保护验收监测技术规范 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）要求进一，完善报告内容，完善附图附件。详见报告附图附件部分，如排污许可证正本、固废处置协议等。
针对建设单位、运营单位的要求：	
1、进一步完善各类废气的收集和处理工作，提高收集率、处理率，定期维护环保处理设施，完善各项台帐记录，定期开展自行监测。	企业已经进一步完善各类废气的收集和处理工作，提高收集率、处理率，定期维护环保处理设施，完善各项台帐记录，定期开展自行监测。
2、规范危废堆场建设，加强对固体废弃物的管理，做好台账记录，严格执行转移联单制度，杜绝二次污染；加强车间管理，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声达标。	企业已经规范危废堆场建设，加强对固体废弃物的管理，做好台账记录，严格执行转移联单制度，杜绝二次污染；加强车间管理，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声达标。
3、进一步加强厂区雨污分流工作。进一步加强废水处理设施的运行维护管理工作，为确保废水稳定达标排放。	企业已经进一步加强厂区雨污分流工作。进一步加强废水处理设施的运行维护管理工作，为确保废水稳定达标排放。
4、加强环境风险防范管理，有效控制风险事故，确保环境安全。	企业已经加强环境风险防范管理，有效控制风险事故，确保环境安全。

第三部分：其它需要说明事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1设计简况

本项目废气处理设施由杭州绿昌环境工程有限公司设计施工；废水处理设施由中煤科工集团杭州研究院有限公司设计以及施工。整体工程设计符合环境保护设计规范的要求，并落实了防治污染的措施及环境保护设施投资概算。

1.2施工简况

本项目在施工过程中将环境保护设施纳入了施工合同，并在合同中明确了环境保护设施的建设进度和资金要求。本项目施工过程按照环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施落实。

（1）施工期废水处理设施

根据项目实际建设情况，项目施工期废水治理措施落实情况如下：

①项目运输车辆进出口设置轮胎清洗区，清洗水循环回用，定期清理，清理时污水排入厂区污水处理系统。

②施工人员生活设施利用厂区现有办公用房，污水经化粪池处理后纳入厂区污水处理系统。

③厂区构筑物基坑开挖产生泥浆水，该部分泥浆设置泥浆池，施工完成后覆土回填。表层清水经沉淀后排入厂区污水管网。

（2）施工期废气治理措施

根据项目实际建设情况，项目施工期废气治理措施落实情况如下：

① 施工场地周围设置工地围挡实施；

②施工混凝土采用商品混凝土，各项施工物资采用即进即用的方式，减少物资在工地堆存的时间和数量；开挖土设置场地和道路洒水抑尘；

③配备临时洒水人员，定期对施工场地和道路洒水抑尘；

④设置施工车辆冲洗区，对进出工地的施工车辆进行及时冲洗，并设定运输路线；

（3）施工期固废治理措施

根据项目实际建设情况，项目施工期固废治理措施落实情况如下：

①项目产生的建筑垃圾由施工单位及时清运处理；

②项目开挖的土方临时堆放，并覆盖土工膜减少扬尘，施工完成后及时进行回填并绿化；

③生活垃圾依托厂区现有垃圾箱，定期由环卫部门清运。

（4）施工期噪声治理措施

根据项目实际建设情况，项目施工期噪声治理措施落实情况如下：

①施工单位尽量选用低噪声机械设备；

②制定合理的施工制度，车辆在进出厂区时限速；

③合理安排施工时间，尽量避免夜间施工。同时针对需要在夜间施工的工段，按照规定提前上报台州市生态环境局台州湾新区（高新区）分局批准同意，并进行公告。

1.3验收过程简况

项目于2025年1月竣工，同年7月，浙江东音科技有限公司委托台州市污染防治技术中心有限公司承担项目环境保护设施竣工验收监测工作。接受委托后，我公司针对该项目开展了工程资料收集和初步现场调查等工作，并在建设单位配合下，对本工程的工程概况、环保措施落实情况、环境风险措施等进行了重点调查，收集并研阅了工程设计资料、环境监测资料，以及工程竣工的有关资料，按照国家有关规定完成该项目环境保护设施验收监测方案编制工作，根据《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订版）、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等法律法规的要求，我公司人员到现场进行了勘查，针对项目情况制定了相应的监测方案，并于2025年8月25日~2025年8月28日进行了现场取样监测，根据调查情况及监测结果，根据调查情况，最终形成浙江东音科技有限公司年产650万套水泵零部件技改项目环境保护验收监测报告。

浙江东音科技有限公司于2025年9月27日召开“浙江东音科技有限公司年产650万套水泵零部件技改项目环境保护设施竣工验收会”，并成立了验收工作小组，验收工作组听取了建设单位环保执行情况的汇报、环境监测单位监测情况的汇报以及其他单位补充情况的汇报，经认真讨论，最终形成了验收意见，其结论为：浙江东音科技有限公司年产650万套水泵零部件技改项目验收手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保设施均已按环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，污染物的监测结果达标，总量符合环评及批复要求，固废已进行妥善的收集和处置。验收资料基本齐全，验收工作组认为符合项目环境保护验收条件，同意通过验收。

1.4公众反馈意见及处理情况

根据建设单位提供的资料，本项目在项目设计、施工和验收期间均未收到公众反馈意见或投诉。

2、其他环境保护措施的落实情况

2.1制度措施落实情况

浙江东音科技有限公司建立了环保管理机构和环保管理领导小组，制定有相关的环保管理制度和配备环保专职管理人员，建立了相关环保设施运行台账制度，并对废气处理设施使用情况、污水处理量、进出水水质、原辅料消耗量等以及各主要生产设备运行情况进行自测和记录并归档。

2025 年 8 月，浙江东音科技有限公司已委托台州市污染防治技术中心有限公司编制了《浙江东音科技有限公司突发环境事件应急预案突发环境事件应急预案》，并已在环保部门备案，备案编号为：331081-2025-043L，详见附件二。

应急预案中明确了企业环境风险等级评估为一般环境风险，企业配备了应急专家组、应急消防组、抢险抢修组、医疗救护组、物资保障组、治安保障组、对外联络组、应急监测组、后勤综合组等应急小组，明确各应急小组在事故下的职责。企业按应急原要求配备了相应的应急物资。

2.3环境监测计划

浙江东音科技有限公司严格按照环境影响报告书及其审批部门批复去制定了运行期环境监测计划。

表 2.1-1 环境监测计划要求

项目		监测因子	监测频率	监测单位	执行标准
类别	编号				
废气	熔化废气 DA012/DA013	颗粒物	1 次/半年	委托有资质的环境监测单位	《铸造工业大气污染物排放标准》 (GB39726-2020)
		氮氧化物	1 次/半年		
		二氧化硫	1 次/半年		《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
		氟化物	1 次/半年		
	压铸废气 DA014/DA015	颗粒物	1 次/半年		《铸造工业大气污染物排放标准》 (GB39726-2020)
		非甲烷总烃	1 次/半年		
	炼胶废气 DA016	颗粒物	1 次/年		《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB27632-2011)
		非甲烷总烃	1 次/年		
		二硫化碳	1 次/年		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
		臭气浓度	1 次/年		
	硫化废气 DA017	非甲烷总烃	1 次/年		《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB27632-2011)
		二硫化碳	1 次/年		
		臭气浓度	1 次/年		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

浙江东音科技有限公司
年产 650 万套水泵零部件技改项目竣工环境保护验收监测报告

	锅炉 DA018/DA019	颗粒物	1 次/年		《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014) (根据 《关于开展台州市燃气锅炉低氮改造工作的通知》(台环发[2019]37 号) 中的内容, 氮氧化物排放浓度不高于 50mg/m ³)	
		氮氧化物	1 次/月		《铸造工业大气污染物排放标准》 (GB39726-2020)	
		二氧化硫	1 次/年		《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB 37822- 2019)	
		烟气黑度	1 次/年		《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB27632-2011)	
	厂区内	颗粒物	1 次/年		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	
		非甲烷总烃				
	厂界无组织	颗粒物	1 次/半年		《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	
		非甲烷总烃				
		二硫化碳				
		臭气浓度				
			氨			《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)
	废水	DW001	pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量、氨氮、总磷、动植物油		1 次/半年	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)
		YS001*	pH 值、化学需氧量、悬浮物		1 次/月	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)
	噪声	厂界噪声	Leq		1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
	*注: 雨水排放口有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常情况, 可放宽至每季度开展一次监测。					