

温州勤天新材料科技有限公司建设项目 竣工环境保护验收报告

温州勤天新材料科技有限公司

2026 年 03 月

温州勤天新材料科技有限公司建设项目竣工环境保护验收报告

序 言

温州勤天新材料科技有限公司建设项目位于浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼，该项目建设单位为温州勤天新材料科技有限公司。2025 年 10 月，委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制了《温州勤天新材料科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2025 年 11 月 11 日通过了温州市生态环境局的审批（温环龙建〔2025〕304 号）。企业于 2025 年 11 月 19 日申请排污登记，登记编号：91330301MAC7LPRP4L001Z。

根据 2017 年修订的《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等文件要求。2026 年 03 月 02 日，由温州勤天新材料科技有限公司组织成立验收工作组进行废水、废气、噪声和固废竣工环境保护自主验收。验收工作组由建设单位、环评编制单位、验收检测单位等单位代表等组成。经资料调查和现场查验，温州勤天新材料科技有限公司建设项目环评手续齐备，技术资料基本齐全，环境保护设施按批准的环境影响报告表和环评批复要求建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力基本适应主体工程的需要，具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收工作组同意通过该项目废水、废气、噪声和固废环境保护设施竣工验收。

由此形成本验收报告，它由三部分组成：验收监测报告、验收意见和其他资料。验收报告的总结论为：本项目各项污染物的排放指标都能符合相应标准的要求，废水、废气、噪声和固废环境保护设施合格有效，符合环保要求，可以通过竣工验收。

温州勤天新材料科技有限公司

2026 年 03 月 09 日

温州勤天新材料科技有限公司建设项目

竣工环境保护验收报告

第一部分：验收监测报告

温州勤天新材料科技有限公司建设项目 竣工环境保护验收监测报告表

温州勤天新材料科技有限公司

2026 年 3 月

建设单位：温州勤天新材料科技有限公司

建设单位法人代表：郑志祥

电话：15869602001

传真：/

邮编：325025

地址：浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼

目 录

表一、验收项目概况及验收标准 1

表二、项目建设情况 8

表三、主要污染源、污染物处理和排放 18

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及部门审批决定 25

表五、质量保证和质量控制 27

表六、验收监测内容 33

表七、验收监测结果 35

表八、验收监测结论 45

附表 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 48

附图 1 项目地理位置图 48

附图 2 平面布置图 49

附图 3 项目现场照片 50

附图 4 环保设施 53

附图 5 管理台账 54

附件 1 环评审批文件 55

附件 2 检测报告 59

附件 3 排污许可 69

附件 4 验收项目基本资料 70

附件 5 营业执照 72

附件 6 用水凭证 73

附件 7 危废协议及资质 74

附件 8 环保设施设计方案	78
---------------------	----

表一、验收项目概况及验收标准

建设项目名称	温州勤天新材料科技有限公司建设项目				
建设单位名称	温州勤天新材料科技有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼				
主要产品名称	改性聚苯乙烯颗粒				
设计生产能力	年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒				
实际生产能力	年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒				
建设项目环评时间	2025 年 10 月	开工建设时间	2025 年 11 月		
调试时间	2026 年 1 月	验收现场监测时间	2026 年 01 月 12 日、01 月 13 日		
环境影响报告审批部门	温州市生态环境局	环境影响报告编制单位	浙江瑞阳环保科技有限公司		
环保设施设计单位	温州风云环保科技有限公司	环保设施施工单位	温州风云环保科技有限公司		
投资总概算	150 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	6.7%
实际总概算	155 万元	环保投资	15 万元	比例	9.7%
企业概况	<p>温州勤天新材料科技有限公司是一家专业从事塑料制品加工制造的企业。企业租赁温州市龙湾区天河街道天津村股份经济合作社位于浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼的已建厂房，实施温州勤天新材料科技有限公司建设项目，租赁面积共 1018 平方米。</p> <p>2025 年 10 月，委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制了《温州勤天新材料科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2025 年 11 月 11 日通过了温州市生态环境局的审批（温环龙建〔2025〕304 号）。企业于 2025 年 11 月 19 日申请排污登记，登记编号：91330301MAC7LPRP4L001Z。</p> <p>本项目为新建项目，企业于 2025 年 11 月开工，2025 年 12 月 22 日竣工，完成主体工程及其相关环保设施的建设，竣工后开始主体项目调试工作。企业实际总投资 155 万元，环保投资 15 万元，废气 12 万元，噪声 1 万元，固废 2 万元。</p> <p>本次验收范围为：温州勤天新材料科技有限公司建设项目主体工程及配套环保工程。</p>				

验收监测依据	<p>建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>1、中华人民共和国主席令第九号《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；</p> <p>2、中华人民共和国主席令第七十号《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日；</p> <p>3、中华人民共和国主席令第三十一号《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日；</p> <p>4、中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2022年6月5日；</p> <p>5、《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；</p> <p>6、中华人民共和国国务院令 第682号 国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定，2017年7月16日；</p> <p>7、浙江省人民政府令 第388号《浙江省建设项目环境保护管理办法（2021年修正）》，2021年2月10日；</p> <p>8、浙江省人民代表大会常务委员会《浙江省大气污染防治条例》，2020年11月27日；</p> <p>9、浙江省第十三届人民代表大会常务委员会公告第80号《浙江省固体废物污染环境防治条例》修订版，2023年1月1日起施行；</p> <p>10、浙江省人民代表大会常务委员会《浙江省水污染防治条例》，2020年11月27日；</p> <p>11、浙江省人民代表大会常务委员会《浙江省生态环境保护条例》，2022年8月1日起实施。</p> <p>建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>1、中华人民共和国生态环境部公告 2018年第9号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告，2018年5月15日；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》环境保护部办公厅函（国环规环评[2017]4号），2017年11月20日；</p> <p>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（第三版试行）》，2019年10月；</p>
--------	--

	<p>4、《生态环境部关于印发<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号文件）；</p> <p>5、《国家危险废物名录（2025年版）》，2025年1月1日。</p> <p>建设项目环境影响报告书（表）及评审部门审批决定</p> <p>1、浙江瑞阳环保科技有限公司《温州勤天新材料科技有限公司建设项目环境影响报告表》（2025年10月）；</p> <p>2、温州市生态环境局，《关于温州勤天新材料科技有限公司建设项目环境影响报告表审批意见的函》温环龙建〔2025〕304号（2025年11月11日）。</p>
--	---

1、废水执行标准**环评执行标准：**

项目生活污水经化粪池处理后纳管排放；冷却水循环使用，适时添加不外排。项目生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准；氨氮、总磷达《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）排放标准后排入市政污水管网，总氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级排放限值，最终进入温州经济技术开发区第二污水处理厂处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级排放标准的 A 标准，其中主要污染物化学需氧量、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中表 1 的限值要求。具体标准见下表。

具体标准见表 1-1、表 1-2。

表 1-1 废水纳管标准

验收监测评价标准、标号、级别、限值

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准
废水	pH 值	无量纲	6~9	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)
	悬浮物	mg/L	400	
	化学需氧量	mg/L	500	
	石油类	mg/L	20	
	LAS	mg/L	20	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 (DB33/887-2013)
	氨氮	mg/L	35	
	总磷	mg/L	8	
	总氮	mg/L	70	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)

表 1-2 废水排入环境标准

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准
废水	pH 值	无量纲	6~9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级 A 标准
	悬浮物	mg/L	10	
	石油类	mg/L	1	
	LAS	mg/L	0.5	
	化学需氧量	mg/L	40	《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》 (DB33/2169-2018)
	总磷	mg/L	0.3	
	氨氮	mg/L	2 (4)	
	总氮	mg/L	12 (15)	

注：括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。

实际执行标准：

本次验收项目废水污染物排放标准与环评一致。

2、废气执行标准

环评执行标准：

本项目废气主要为熔融拉丝废气，搅拌、切粒、破碎粉尘。

熔融拉丝、搅拌破碎产生的非甲烷总烃、颗粒物等排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及其修改单中的表 5 大气污染物特别排放限值，企业边界大气污染物平均浓度执行表 9 规定的限值。项目臭气浓度、苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 的二级厂界标准和表 2 有组织排放速率要求。具体标准见表 1-3。

表 1-3 环评废气执行标准

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	备注
废气	非甲烷总 烃	mg/m ³	60	《合成树脂工业污染物 排放标准》 (GB31572-2015) 及其 修改单	有组织
		mg/m ³	4.0		无组织
	颗粒物	mg/m ³	1.0		无组织
	乙苯	mg/m ³	50		有组织
	甲苯	mg/m ³	8		有组织
		mg/m ³	0.8		无组织
	苯乙烯	mg/m ³	20	《恶臭污染物排放标 准》(GB14554-93)	有组织
		kg/h	18		排气筒 25m
		mg/m ³	5.0		无组织
	臭气浓度	无量纲	6000		排气筒 25m
		无量纲	20		无组织

实际执行标准:

本次验收废气污染物排放标准与环评评价标准一致。

3、噪声执行标准

环评执行标准:

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值。具体标准指标见表 1-4。

表 1-4 监测项目执行标准

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	备注
噪声	工业企业 厂界环境 噪声	dB(A)	65	《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3 类(昼间)

实际执行标准:

本次验收, 噪声执行标准与环评评价标准一致。

4、固废贮存标准

环评执行标准:

固体废物处置依据《国家危险废物名录(2021 年版)》和《危险废物鉴别标准》(GB5085.1~5085.6-2007、GB5085.7-2019) 来鉴别一般工业废物和危险废物。

一般固体废物应按照《关于发布<固体废物分类与代码目录>的公告》

	<p>（生态环境部公告 2024 年第 4 号）进行分类，一般工业固废贮存或处置参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），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；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）有关规定。</p> <p>实际执行标准：</p> <p>本次验收危险废物分类执行《国家危险废物名录（2025 年版）》，其余执行标准与环评评价标准一致。</p> <p>5、总量控制要求</p> <p>根据环评总量控制指标要求和总量办说明，本项目总量控制目标为化学需氧量 0.003 吨/年、氨氮 0.001 吨/年、总氮 0.001 吨/年、VOCs1.047 吨/年。</p>
--	--

表二、项目建设情况

2.1 地理位置

本项目位于浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼（东经 120 度 47 分 53.980 秒，北纬 27 度 50 分 23.739 秒），企业租赁 7 号生产车间 5 楼。根据现场调查，本项目周边情况与环评一致，具体见表 2-1，图 2-1。

表 2-1 本项目周边情况

方位	环评周边概况	实际周边概况	于环评比较
西北侧	其他企业	其他企业	一致
东北侧	小路，隔路为其他企业	小路，隔路为其他企业	一致
西南侧	小路，隔路为其他企业	小路，隔路为其他企业	一致
东南侧	滨海三道	滨海三道	一致



图 2-1 项目周边环境概况图

2.2 平面布置

本项目共 1 层厂房，具体分布如下，平面布置图见附图 2。

表 2-2 建设项目平面布置情况

环评分布情况		实际分布情况		备注
车间（共 6F，本项目租赁 5F 部分）	搅拌区、塑料改性流水线、破碎区	车间（共 6F，本项目租赁 5F 部分）	搅拌区、塑料改性流水线、破碎区	与环评一致

2.3 建设内容

根据项目环评，对本项目主要工程组成进行核实，具体见表 2-3。

表 2-3 工程建设情况表

项目		环评及审批建设内容	实际建设内容	备注
工程组成	设计生产规模	年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒	年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒	与环评一致
	劳动定员及生产制度	项目员工人数为 5 人，均不在厂内食宿。年工作 300 天，实行昼间单班制作业，每天工作 8h。	项目员工人数为 5 人，均不在厂内食宿。年工作 300 天，实行昼间单班制作业，每天工作 8h。	与环评一致
	主体工程	车间（共 6F，本项目租赁 5F 部分）：搅拌区、塑料改性流水线、破碎区。	车间（共 6F，本项目租赁 5F 部分）：搅拌区、塑料改性流水线、破碎区。	与环评一致
公用工程	给水	市政给水管网提供	市政给水管网提供	与环评一致
	排水	生活污水排入市政污水管网	生活污水排入市政污水管网	
	供电	由城市电网供给	由城市电网供给	
环保工程	废水	生活污水	化粪池处理后纳管排放	与环评一致
		生产废水	冷却水循环使用，适时添加不外排。	与环评一致
	废气	熔融拉丝废气	熔融拉丝工序上方设置集气罩，废气收集至活性炭吸附处理后经排气筒高架排放。	与环评一致
		搅拌、切粒、破碎粉尘	车间内无组织排放	与环评一致
	噪声		建筑隔声、高噪声设备采取减振、隔声措施，加强日常维护等。	与环评一致
	固废		一般工业固废收集后外售资源回收公司或委托有能力处置单位处置，生活垃圾委托环卫部门清运，危险废物委托有资质单位处理。设置危废暂存间（约 4 平方米）、一般固废暂存间（约 2 平方米）	与环评一致
			一般固废堆场位于车间东侧，面积约为 2 平方米；危废暂存间位于车间东侧，面积约为 2 平方米。危废暂存间独立，密闭地面已硬化。一般废包装材料收集后外售综合利用，废活性炭、废机油、废油桶委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司收集并转处置，生活垃圾委托环卫部门清运。	
储运工程	物料区		物料区	与环评一致
	仓库		原料仓库、成品仓库。	
	项目原料、成品运输均委托其他公司进行运输。		项目原料、成品运输均委托其他公司进行运输。	

依托工程	生活污水处理设施依托厂区现有化粪池	生活污水处理设施依托厂区现有化粪池	与环评一致
------	-------------------	-------------------	-------

本项目主要设备情况见表 2-4。

表 2-4 主要生产设备

序号	设备名称		规格	单位	环评数量	实际数量	变化情况
1	塑料改性流水线		/	条	1	1	与环评一致
	其中	计量设备	/	台	1	1	与环评一致
		搅拌机	/	台	1	1	与环评一致
		改性机	/	台	1	1	与环评一致
		切料机	/	台	1	1	与环评一致
		冷却槽	5m×0.5m×0.3m	台	1	1	与环评一致
		装料机	/	台	1	1	与环评一致
2	破碎机		/	台	1	1	与环评一致

2.4 原辅料用量

本项目验收调查期间（2026 年 1 月，共计 25 天）原辅料消耗量及产品生产量见表 2-5。

表 2-5 项目原辅料消耗

序号	原料名称	单位	环评年用量	调查期间消耗量	达产时预估消耗量
1	聚苯乙烯颗粒（新料）	t/a	750	56.25	675
2	SBS 颗粒（新料）	t/a	180	13.5	162
3	PP 颗粒（新料）	t/a	50	3.75	45
4	增塑剂	t/a	20	1.5	18
5	机油	t/a	0.2	0	0.2

备注：本项目机油不定期更换，因此验收调查期间机油未产生消耗，实际消耗量按环评估算值统计。

由上表可知，项目验收的物料消耗与产能相匹配。

2.5 水源及水平衡

根据材料，2026 年 1 月份自来水用量为 7.4 吨，（自来水用量凭证，见附件 6），调试生产期间，企业正常生产 25 天（0.296t/d），达产时用水量及废水产生量情况分析如下：

（1）员工生活用水

本项目员工 5 人，项目不设食宿，生活用水量按 0.05t/(人·d)计，则生活用水量为 75t/a，排放量按用水量的 80%计，则生活污水排放量为 60t/a。

（2）冷却用水

本项目在熔融挤出工序后需使用直接冷却水，该部分冷却水循环使用，蒸发后适时添加，不外排。根据资料 2026 年 1 月份自来水用量为 7.4 吨，则达产时自来水用量 88.8 吨，其中生活用水量为 75t/a，则冷却用水补充量为 13.8t/a。

环评水平衡图：

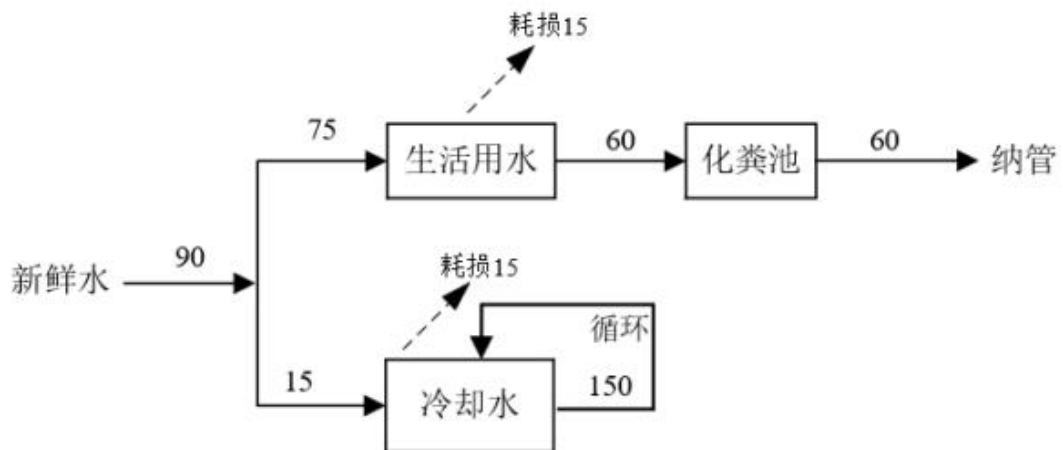


图 2-2 本项目环评水平衡图（单位：t/a）

本项目实际水平衡图：

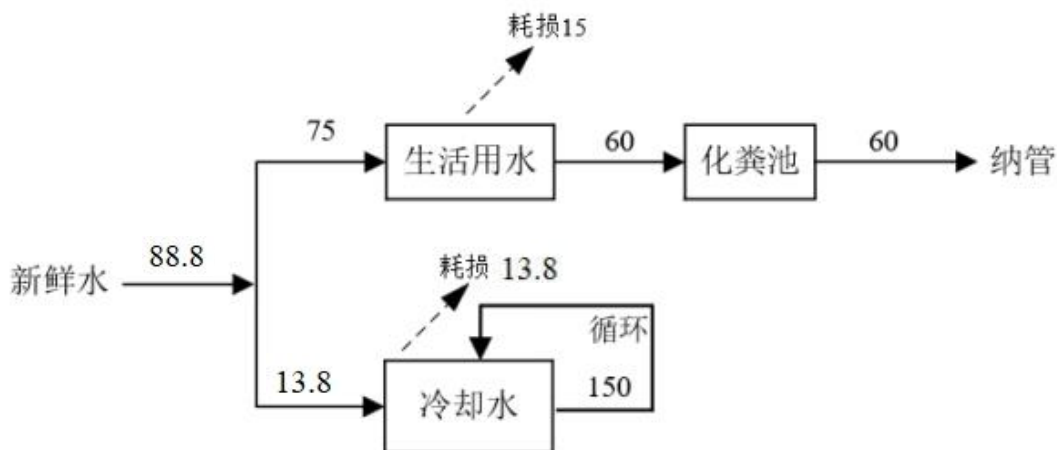


图 2-3 本项目实际水平衡图 (单位: t/a)

2.6 主要工艺流程及产污环节

2.6.1 本项目工艺与环评设计工艺一致，见下图 2-4。

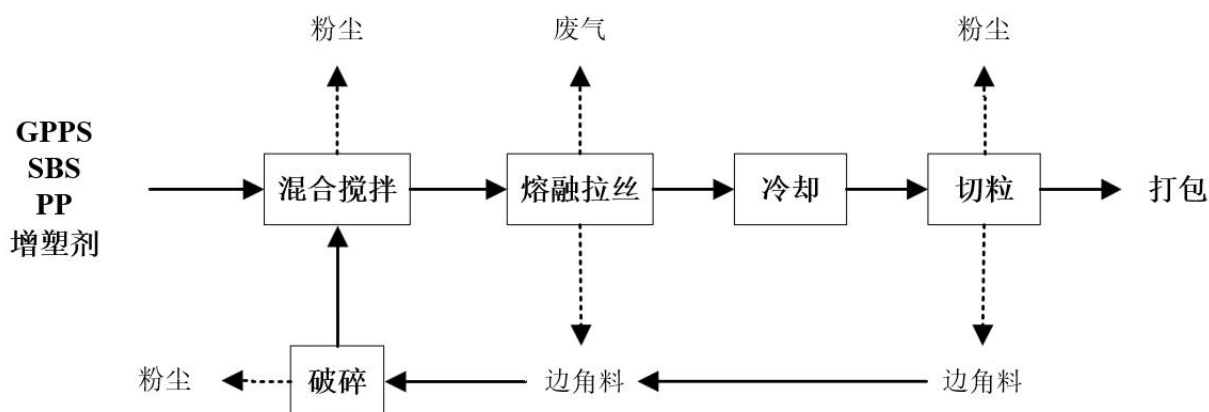


图 2-4 项目生产工艺流程及产污环节示意图

主要生产工艺说明：

混合搅拌：项目产品需要搅拌，以达到使原料混合均匀的目的。GPPS、SBS、PP 粒子按比例投入搅拌机，增塑剂由自动计量输送设备输送到搅拌机，搅拌机全程在加盖运行。混合均匀的原料由输送带输送至改性机的料斗内。

熔融拉丝：原料混合搅拌均匀后，通过输送管从搅拌机输送至改性机，经熔融挤出成条状（170~200℃，电加热），以达到增强原材料韧性、透明度、耐寒性、耐冲击性等方面的效果。

冷却：双螺杆改性机挤出的条状物料经过冷却水槽进行冷却。冷却水经过冷却塔进行循环利用，不外排。

切粒：冷却后的条状物料经切粒机切粒处理后成为颗粒状，该过程产生噪声与少量粉尘。

打包：切粒后颗粒物料经管道输送至装料机料筒内，经由计量设备进行自动定量打包。

破碎：拉丝、切粒工序产生的边角料收集经破碎后，返回生产，循环使用。

2.7 项目重大变动符合性分析

根据调查，温州勤天新材料科技有限公司验收项目性质、规模、地点、设备、生产工艺、废气防治措施与环评及审查意见的符合性分析见下表：

表 2-6 根据环保部环办[2020]688 号文件项目符合性分析

项目	重大变动清单	环评情况	实际情况	变动情况	是否属于重大变更
建设主体	不涉及	温州勤天新材料科技有限公司	温州勤天新材料科技有限公司	不涉及	否
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	新建	新建	无变动	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒	年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒	无变动	否
	3.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	项目生产、处置或储存能力未增加，涉水原辅料组分未发生变化且均不涉及废水第一类污染物，不涉及废水第一类污染物排放。			否
	4.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；其他大区、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	本项目位于达标区，生产能力未增大，各污染物实际排放量在核定排放总量范围内，无增加。			否

地点	5.重新选址：在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	项目位于浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼	项目位于浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼	不涉及新增敏感点	否
生产工艺	6.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%以上的	项目未新增产品品种及生产工艺，未新增排放污染物种类的，污染物排放量未新增，不涉及废水第一类污染物，污染物排放量未增加。			否
	7.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	物料运输、装卸、贮存等方式无变化			否
环境保护措施	8.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	1、项目废水污染物种类、排放量及排放方式未变化； 2、项目废气污染物种类、排放量及排放方式未变化。			否
	9.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	项目生活污水经化粪池处理后纳管排放；冷却水循环使用，适时添加不外排。	项目生活污水经化粪池处理后纳管排放；冷却水循环使用，适时添加不外排。	无变化	否

10.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	本项目废气排放口为 1 个，为一般排放口。	本项目废气排放口为 1 个，为一般排放口。	无变化	否
11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化的，导致不利环境影响加重的	无变动			否
12.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（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物处置方式变化，导致不利环境影响加重的	一般工业固废出售综合利用；生活垃圾委托环卫部门清运；危险废物委托有资质单位处理。	一般废包装材料收集后外售综合利用，废活性炭、废机油、废油桶委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司收集并转处置，生活垃圾委托环卫部门清运。	无变化	否
13.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。	/	/	无变化	否

温州勤天新材料科技有限公司本次验收与环评相比：

1、**规模与环评对比：**与环评一致。

2、**设备与环评对比：**与环评一致。

3、**环境保护措施与环评对比：**与环评一致。

对照《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，本项目的建设地点、规模、性质、生产工艺及环保设施未发生重大变动。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目废水来源及处理方式详见表 3-1。

表 3-1 废水来源及处理方式

序号	废水类别	废水来源	主要污染物	排放规律	环评废水排放量	处理措施及去向	
						环评要求	实际建设
1	生活污水	日常生活	COD、氨氮、总氮	间歇	60 吨	化粪池处理后纳管排放至温州经济技术开发区第二污水处理厂处理	化粪池处理后纳管排放至温州经济技术开发区第二污水处理厂处理
2	冷却水	生产过程	/	不外排	不外排	循环使用，适时添加不外排。	循环使用，适时添加不外排。

3.2 废气

本项目废气来源及处理方式详见表 3-2。

表 3-2 废气来源及处理方式

序号	废气名称	废气来源	主要污染物	排放形式	处理措施	
					环评要求	实际建设
1	熔融拉丝废气	熔融拉丝工序	非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、臭气浓度	有组织	1、工艺：活性炭吸附 2、活性炭填装量：1.3t（更换频率为 7 次/年） 3、风量：6500m³/h 4、排气筒高度 25m	1、工艺：活性炭吸附 2、活性炭填装量：1.3t（更换频率为 7 次/年） 3、风量：6500m³/h 4、排气筒高度 25m
2	搅拌、切粒、破碎粉尘	搅拌、切粒、破碎工序	颗粒物	无组织	加强车间通风换气	车间内无组织排放

项目废气处理设施委托温州风云环保科技有限公司设计并实施，废气处理设施设计风量 6500m³/h。废气处理工艺流程图如下：

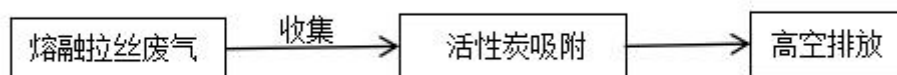


图 3-1 废气处理工艺流程图

3.3 噪声

本项目噪声主要为生产设备和环保设备运行产生的噪声。

表 3-3 主要噪声源及防治措施

序号	设备/噪声源	环评建议治理措施	实际治理措施
1	塑料改性流水线 (计量设备、搅拌机、改性机、切料机、冷却槽、装料机)	建筑隔声、高噪声设备采取减振、隔声措施，加强日常维护等。	本项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。
2	破碎机		
3	废气处理风机(室外)		

3.4 固体废弃物

3.4.1 危废及一般固废堆场建设情况

根据调查，企业将危险废物仓库和一般工业固废堆场。一般工业固废场位于车间东侧，面积约为 2 平方米，用来存放一般废包装材料。危废暂存间位于车间东侧，面积约为 2 平方米，用来存放废活性炭、废机油、废油桶，危废仓库独立、密闭，仓库大门有锁，地面已硬化，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。

危废及一般固废堆场照片详见附图 3。

3.4.2 具体固废产生及处置情况

具体固废产生及处置情况详见表 3-4。

表 3-4 固废产生及处置情况

序号	固废名称	来源	属性	危废代码	产生量 (t/a)			处置方式
					环评	验收调查期间	达产时预计	
1	生活垃圾	日常生活	一般固废	/	0.75	0.0625	0.75	委托环卫部门及时清运
2	一般废包装材料	物料使用	一般固废	/	3.92	0.294	3.528	外售综合利用
3	废活性炭	废气处理	危险废物	HW49 900-039-49	10.445	0	9.103	委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司收集并转处置
4	废机油	设备运行	危险废物	HW08 900-249-08	0.02	0	0.02	
5	废油桶	物料使用	危险废物	HW08 900-249-08	0.01	0	0.01	

备注：达产时预计产生量根据验收调查期间产生量折算。

本项目机油不定期更换、活性炭更换频率为 7 次/年；因此验收调查期间，废机油、废油桶、废活性炭未产生，废机油、废油桶实际消耗量按环评估算值统计。

本项目活性炭装填量为 1.3t，更换频率为 7 次/年；根据 7.2.2 验收监测结果计算，废气吸附量为 0.003t/a，则达产时预计产生 9.103t 活性炭。

3.5 其他环保设施

3.5.1 环境风险防范措施

本项目风险防范措施详见下表。

表 3-5 项目环境风险防范措施一览表

环境风险防范措施	环评要求	实际情况
	加强生产设备管理，防止出现泄漏事故；确保车间通风良好，防止气体积聚；对于运输与储存风险的防范应在管理、运输设备、储存设备及其维护上控制；按规定建设消防设施，划分禁火区域，严格按设计要求制订动火制度，配置消防设施。	企业已加强对生产设备、风险原料和危险废物的管理，定期进行检查；加强管理，保证废气处理设施正常运行；厂区内已配备有相应的突发环境事件应急物资和设施，并定期开展应急演练。

3.6 环保设施投资及“三同时落实情况”

3.6.1 环保设施投资

本项目实际总投资 155 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资比例为 9.7%。基本完成了项目环境影响报告表中要求的环保设施和有关措施，详见表 3-6。

表 3-6 环保投资

环 保 投 资	项目	内容	费用（万元）
	废水	化粪池（依托现有）	0
	废气	废气处理设施	12
	固废	固废收集，委托处理	2
	噪声	对高噪声源采取消声、降噪防振措施	1
	合计	/	15

3.6.2 三同时落实情况

环保设施/措施“三同时”落实情况详见表 3-7。

表 3-7 环保设施/措施“三同时”落实情况

序号	类别	名称	环评要求	初步设计	企业实际建设	落实情况
1	废水	生活污水	化粪池处理后纳管排放	化粪池处理后纳管排放	化粪池处理后纳管排放	已落实
2		冷却水	冷却水循环使用, 适时添加不外排。	冷却水循环使用, 适时添加不外排。	冷却水循环使用, 适时添加不外排。	已落实
3	废气	熔融拉丝废气	熔融拉丝工序上方设置集气罩, 废气收集至活性炭吸附处理后经排气筒高架排放。	熔融拉丝工序上方设置集气罩, 废气收集至活性炭吸附处理后经排气筒高架排放。	熔融拉丝废气采用集气设施收集后经活性炭吸附处理, 处理后通过 25m 高的排气筒 (DA001) 高架排放。	已落实
4		搅拌、切粒、破碎粉尘	车间内无组织排放	车间内无组织排放	车间内无组织排放, 加强车间通风换气。	已落实
5	噪声	设备运行噪声	建筑隔声、高噪声设备采取减振、隔声措施, 加强日常维护等。	建筑隔声、高噪声设备采取减振、隔声措施, 加强日常维护等。	本项目已合理布局, 生产设备远离门窗; 对噪声相对较大的设备设减振基座; 加强设备的维护, 确保设备处于良好的运转状态。	已落实
6	固废	生活垃圾	委托环卫部门清运	委托环卫部门清运	收集后委托环卫部门统一清运	已落实
7		一般废包装材料	收集后外售资源回收公司或委托有能力处置单位处置	收集后外售资源回收公司或委托有能力处置单位处置	收集后外售综合利用	已落实
8		废活性炭	委托有资质单位处理	委托有资质单位处理	委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司收集并转处置	已落实
9		废机油				
10		废油桶				

3.7“环评及批复意见”落实情况详见表 3-8。

表 3-8 “环评及批复意见”落实情况

类别	环评及批复意见	实际情况	落实情况
建设内容	企业位于温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼，厂房系租赁，租赁建筑面积 1018 平方米，项目总投资 150 万元，环保投资 10 万元。项目建成后，产能为年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒的生产规模。	经现场勘查，总投资 155 万元，环保投资 15 万元；其他建设内容符合环评批复要求。	已落实。
废水	项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳入市政管网，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)执行，总氮标准限值参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中相关标准。冷却水循环使用，不外排。	本项目生活污水经化粪池处理后纳管排放；冷却水循环使用，适时添加不外排。 2026 年 01 月 12 日、01 月 13 日废水监测结果表明，本项目生活污水排放口水质，pH 值范围及悬浮物、化学需氧量、石油类、阴离子表面活性剂日均排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)间接排放浓度限值，总氮日均排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级排放限值。	已落实。
废气	落实废气处理设施，对应废气特点采取有效的收集净化治理后高空达标排放，排气筒高度应符合环评和相关标准要求。项目熔融拉丝、搅拌破碎产生的非甲烷总烃、颗粒物等排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其修改单中的表 5、表 9 规定的限值；项目臭气浓度、苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的二级厂界标准和表 2 有组织排放速率要求。	熔融拉丝废气采用集气设施收集后经活性炭吸附处理，处理后通过 25m 高的排气筒(DA001)高架排放；搅拌、切粒、破碎粉尘车间内无组织排放，加强车间通风换气。 2026 年 01 月 12 日、01 月 13 日废气监测结果表明，本项目熔融拉丝废气处理设施出口，非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其修改单中的表 5 大气污染物特别排放限值，苯乙烯排放速率、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 中的排放标准值；厂界无组织废气监测点，非甲烷总烃、颗粒物、甲苯排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其修改单中的表 9 企业边界大气污染物浓度限值，苯乙烯排放浓度、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的二级厂界标准。	已落实。

噪声	<p>车间合理布局，选用低噪声设备，落实隔音、消声措施，强化生产管理。本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。</p>	<p>本项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。</p> <p>2026年01月12日、01月13日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。</p>	已落实。
固废	<p>一般工业固废出售综合利用；生活垃圾委托环卫部门清运；危险废物委托有资质单位处理。</p> <p>固体废弃物必须集中堆放、合理回收或及时清运处理。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)；一般固废落实分类贮存或处置，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。</p>	<p>根据调查，企业将危险废物仓库和一般工业固废堆场。一般工业固废场位于车间东侧，面积约为2平方米，用来存放一般废包装材料。危废暂存间位于车间东侧，面积约为2平方米，用来存放废活性炭、废机油、废油桶，危废仓库独立、密闭，仓库大门有锁，地面已硬化，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。</p> <p>一般废包装材料收集后外售综合利用，废活性炭、废机油、废油桶委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司收集并转处置，生活垃圾委托环卫部门清运。</p>	已落实。
总量控制	<p>严格落实污染物排放总量控制措施。污染物总量控制指标为化学需氧量0.003吨/年、氨氮0.001吨/年、总氮0.001吨/年、VOCs1.047吨/年。</p>	<p>本项目总量均符合环评中总量控制要求。</p>	已落实。
环境风险防范措施	<p>加强生产设备管理，防止出现泄漏事故；确保车间通风良好，防止气体积聚；对于运输与储存风险的防范应在管理、运输设备、储存设备及其维护上控制；按规定建设消防设施，划分禁火区域，严格按设计要求制订动火制度，配置消防设施。</p>	<p>企业已加强对生产设备、风险原料和危险废物的管理，定期进行检查；加强管理，保证废气处理设施正常运行；厂区内已配备有相应的突发环境事件应急物资和设施，并定期开展应急演练。</p>	已落实。

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及部门审批决定

4.1 污染治理措施结论

1、废水治理设施

生活污水经化粪池处理后纳管排放；冷却水循环使用，适时添加不外排。

2、废气治理设施

熔融拉丝工序上方设置集气罩，废气收集至活性炭吸附处理后经排气筒高架排放；搅拌、切粒、破碎粉尘车间内无组织排放。

3、噪声污染防治措施

建筑隔声、高噪声设备采取减振、隔声措施，加强日常维护等。

4、固体废物防治措施

一般工业固废出售综合利用；生活垃圾委托环卫部门清运；危险废物委托有资质单位处理。

4.1.2 环境影响结论

温州勤天新材料科技有限公司建设项目位于浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼。

经分析，该建设项目符合温州市生态环境分区管控动态更新方案要求，符合清洁生产和总量控制的要求，符合《建设项目环境保护管理条例》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》等要求，符合国家和地方产业政策以及行业发展规划等要求；项目排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；项目建成后周边环境质量能够维持现状，不会对周边环境敏感点产生明显影响。企业采取必要的风险防范对策和应急措施后，项目环境风险能够控制在可接受范围内。

从环境影响的角度分析，本项目的建设是可行的。

4.2 审批部门审批决定

《关于温州勤天新材料科技有限公司建设项目环境影响报告表审批意见的函》（温环龙建〔2025〕304 号）的主要意见：

你单位报送的申请报告、由浙江瑞阳环保科技有限公司编写的《温州勤天新材料科技有限公司建设项目环境影响报告表》已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《中华人民共和国环境保护法》第十九条等有关规定，经研究，我局审批意见函复如下：一、原则同意该项目环境影响报告表的结论及建议，报告表中提出的污染防治措施可作为项目环保设计的依据，你单位应逐项予以落实。

二、该企业位于温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼，厂房系租赁，

租赁建筑面积 1018 平方米，项目总投资 150 万元，环保投资 10 万元。项目建成后，产能为年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒的生产规模。项目具体建设内容详见环评报告表。

三、落实污水治理设施。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳入市政管网，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)执行，总氮标准限值参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中相关标准。冷却水循环使用，不外排。

四、落实废气处理设施，对应废气特点采取有效的收集净化治理后高空达标排放，排气筒高度应符合环评和相关标准要求。项目熔融拉丝、搅拌破碎产生的非甲烷总烃、颗粒物等排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其修改单中的表 5、表 9 规定的限值；项目臭气浓度、苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的二级厂界标准和表 2 有组织排放速率要求。

五、车间合理布局，选用低噪声设备，落实隔音、消声措施，强化生产管理。本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

六、固体废弃物必须集中堆放、合理回收或及时清运处理。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)；一般固废落实分类贮存或处置，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。

七、严格落实环境风险防范措施，切实提高事故应急处理及防范能力。落实环保设施安全生产要求，严格依据标准和规范对环保治理设施进行设计和建设，并加强运维管理，确保治理设施安全、稳定、有效运行。

八、项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

九、项目建成投产前应依法依规取得排污许可手续，并做好“三同时”环保竣工验收工作。

十、若你单位对本审批意见内容不服的，可以自收到本审批意见之日起六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可在六个月内直接向鹿城区人民法院提起行政诉讼。

表五、质量保证和质量控制

监测分析方法按国家标准监测分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》和相应方法的有关规定。

5.1 监测分析方法

监测项目具体分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测项目具体分析方法

监测项目	分 析 方 法	最低检测限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
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
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
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
排气流量	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	-
甲苯、乙苯、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	$5.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
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
	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
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	168μg/m ³
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	-
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-
	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正 HJ 706-2014	-

5.2 监测仪器

本项目监测仪器见表 5-2。

表 5-2 监测仪器表

监测项目	仪器名称	型号	内部编号	是否检定/ 校准	有效期
pH 值	便携式 pH/ORP 计	YHBJ-262	RQ321	是	2026.08.07
悬浮物	万分之一电子天平	ME104E/02	RQ004	是	2026.11.06
化学需氧量	具塞滴定管（棕色）	50mL	RQB255	是	2028.09.24
氨氮、总磷	可见分光光度计	722G	RQ001	是	2026.11.06
总氮	紫外可见分光光度计	UV-2800	RQ002	是	2026.11.06
石油类	红外测油仪	MAI-50G	RQ006	是	2026.08.11
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	RQ246	是	2026.11.16
排气流量	自动烟尘（气）测试仪	3012H	RQ095	是	2026.06.24
	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	RQ217	是	2026.10.20
甲苯	气相色谱	7820A	RQ124	是	2027.11.06
	全自动烟气采样器	MH3001 型 (21 代)	RQ343	是	2027.03.30
	高负压智能综合采样器	ADS-2062G	RQ163	是	2027.03.01
乙苯	气相色谱	7820A	RQ124	是	2027.11.06
	全自动烟气采样器	MH3001 型 (21 代)	RQ343	是	2027.03.30
苯乙烯	气相色谱	7820A	RQ124	是	2027.11.06
	全自动烟气采样器	MH3001 型 (21 代)	RQ343	是	2027.03.30
	高负压智能综合采样器	ADS-2062G	RQ163	是	2027.03.01
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	RQ196	是	2027.11.06
	负压式气袋采样器	MACH6008 型	RQ230 RQ231 RQ251 RQ252 RQ253 RQ254	/	/
总悬浮颗粒物	十万分之一天平	MS105DU	RQ116	是	2026.11.06
	智能综合采样器	ADS-2062E	RQ159	是	2027.03.01
			RQ161	是	2027.04.02
			RQ162	是	2027.04.02
臭气浓度	充电便携采气桶	ZJL-B10	RQ361 RQ362	/	/
厂界环境噪声	声级计	AWA5688	RQ140	是	2026.09.03
	声校准器	AWA6022A	RQ206	是	2027.04.01

5.3 人员资质

本项目参加人员陈剑、张泽成、韦家笑、燕广政、金全、顾孟梁、朱夏薇、胡祺祥、季忠盼、陈俊霖、林炜哲、彭纯、杨婷婷、雷僖僖、陈梦云、王婷婷。参与本次验收监测人员，都是经本公司理论及技能考核合格，具备上岗资质人员，详见表 5-3。

表 5-3 本次监测涉及的主要人员

序号	主要工作人员	证书编号
1	陈剑	RQW2019052
2	张泽成	RQW2023096
3	韦家笑	RQW2022081
4	金全	RQW2023094
5	燕广政	RQW2023085
6	顾孟梁	RQW2025116
7	朱夏薇	RQW2024108
8	胡祺祥	RQW2025117
9	季忠盼	RQW2024105
10	陈俊霖	RQW2024111
11	林炜哲	RQW2022079
12	彭纯	RQW2023084
13	杨婷婷	RQW2023088
14	雷僖僖	RQW2023087
15	陈梦云	RQW2025118
16	王婷婷	RQW2021068

5.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限满足要求。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，并对质控数据分析。详见表 5-4~表 5-5。

表 5-4 实验室平行样监测结果

样品编号	监测项目	测定值 1 (mg/L)	测定值 2 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	结论
勤天 260112-1A2	化学需氧量	345	338	1.0	≤10	合格
勤天 260112-1A4、勤天 260112-1A4P	化学需氧量	348	344	0.6	≤10	合格
勤天 260113-2A2	化学需氧量	300	301	0.2	≤10	合格
勤天 260113-2A4、勤天 260113-2A4P	化学需氧量	285	276	1.6	≤10	合格
废水 260112-R001-1	氨氮	0.724	0.772	3.2	≤15	合格
勤天 260112-1A1	氨氮	24.0	24.6	1.2	≤10	合格
勤天 260112-1A4、勤天 260112-1A4P	氨氮	28.6	30.1	2.6	≤10	合格
废水 260114-E001	氨氮	37.4	37.7	0.4	≤10	合格
勤天 260113-2A1	氨氮	23.6	22.8	1.7	≤10	合格
勤天 260113-2A4、勤天 260113-2A4P	氨氮	22.0	20.3	4.0	≤10	合格
勤天 260112-1A1	总磷	4.96	4.88	0.8	≤5	合格
勤天 260113-2A1	总磷	4.00	3.96	0.5	≤5	合格
勤天 260113-2A4、勤天 260113-2A4P	总磷	3.70	3.78	1.1	≤5	合格
废水 260112-R001-1	总氮	2.62	2.74	2.2	≤5	合格
勤天 260112-1A1	总氮	31.5	32.7	1.9	≤5	合格
勤天 260112-1A4、勤天 260112-1A4P	总氮	39.3	40.1	1.0	≤5	合格
废水 260114-E001	总氮	40.4	40.9	0.6	≤5	合格
勤天 260113-2A1	总氮	28.6	29.3	1.2	≤5	合格
勤天 260113-2A4、勤天 260113-2A4P	总氮	27.9	26.8	2.0	≤5	合格
勤天 260112-1A1	阴离子表面活性剂	0.45	0.43	2.3	≤20	合格
勤天 260112-1A4、勤天 260112-1A4P	阴离子表面活性剂	0.51	0.53	1.9	≤20	合格
勤天 260113-2A2	阴离子表面活性剂	0.44	0.45	1.1	≤20	合格
勤天 260113-2A4、勤天 260113-2A4P	阴离子表面活性剂	0.75	0.71	2.7	≤20	合格

表 5-5 实验室质控样监测结果

样品编号	监测项目	定值 (mg/L)	测得值 (mg/L)	测得误差 (mg/L)	允许误差 (mg/L)	结论
2001199-04	化学需氧量	131	133	2	±6	合格
	化学需氧量	131	133	2	±6	合格
B24110327-03	氨氮	7.10	7.04	-0.06	±0.52	合格
	氨氮	7.10	7.24	0.14	±0.52	合格
B25040236-03	总磷	0.431	0.456	0.025	±0.027	合格
	总磷	0.431	0.442	0.011	±0.027	合格
B25050490-02	总氮	15.2	15.0	-0.2	±1.0	合格
	总氮	15.2	15.8	0.6	±1.0	合格
337223-01	石油类	25.9	26.0	0.1	±2.3	合格
B24120392-07	阴离子表面活性剂	4.46	4.66	0.20	±0.41	合格

5.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限应满足要求。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

(3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在监测时应保证其采样流量的准确。详见表 5-6。

表 5-6 采样仪器校验表

校准日期	仪器编号	检查位置	采样前			采样后			允许偏差 (%)	结论
			流量校准器测量值 (L/min)	采样器设定流量值 (L/min)	相对误差 (%)	流量校准器测量值 (L/min)	采样器设定流量值 (L/min)	相对误差 (%)		
2026.01.12	RQ159	颗粒物	98.92	100	-1.1	/	/	/	2	合格
	RQ161	颗粒物	98.87	100	-1.1	/	/	/	2	合格
	RQ162	颗粒物	99.05	100	-1.0	/	/	/	2	合格
	RQ163	颗粒物	98.80	100	-1.2	/	/	/	2	合格
	RQ343	A 路/B 路	0.494/0.494	0.5/0.5	-1.2/-1.2	0.494/0.494	0.5/0.5	-1.2/-1.2	5	合格
	RQ163	A 路	0.492	0.5	-1.6	0.492	0.5	-1.6	5	合格
	RQ159	A 路/B 路	0.494/0.495	0.5/0.5	-1.2/-1.0	0.494/0.495	0.5/0.5	-1.2/-1.0	5	合格
	RQ161	A 路/B 路	0.495/0.495	0.5/0.5	-1.0/-1.0	0.495/0.495	0.5/0.5	-1.0/-1.0	5	合格
	RQ162	A 路/B 路	0.493/0.494	0.5/0.5	-1.4/-1.2	0.493/0.494	0.5/0.5	-1.4/-1.2	5	合格
2026.01.13	RQ159	颗粒物	98.71	100	-1.3	/	/	/	2	合格
	RQ161	颗粒物	98.90	100	-1.1	/	/	/	2	合格
	RQ162	颗粒物	99.13	100	-1.0	/	/	/	2	合格
	RQ163	颗粒物	98.65	100	-1.4	/	/	/	2	合格
	RQ343	A 路/B 路	0.494/0.494	0.5/0.5	-1.2/-1.2	0.494/0.494	0.5/0.5	-1.2/-1.2	5	合格
	RQ163	A 路/B 路	0.490/0.492	0.5/0.5	-2.0/-1.6	0.490/0.492	0.5/0.5	-2.0/-1.6	5	合格
	RQ159	A 路/B 路	0.493/0.495	0.5/0.5	-1.4/-1.0	0.493/0.495	0.5/0.5	-1.4/-1.0	5	合格
	RQ161	A 路/B 路	0.495/0.495	0.5/0.5	-1.0/-1.0	0.495/0.495	0.5/0.5	-1.0/-1.0	5	合格
	RQ162	A 路	0.492	0.5	-1.6	0.492	0.5	-1.6	5	合格

5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在监测前后用标准发声源进行校准，详见表 5-7。

表 5-7 噪声仪器校验表

校准日期	校准器声级值 dB (A)	测量前校准值 dB (A)	测量后校准值 dB (A)	测量前后差值 dB (A)	有效性
2026.01.12	94.0	93.8	93.6	0.2	有效
2026.01.13	94.0	93.8	93.8	0	有效

表六、验收监测内容

表 6-1 废水监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
废水	★A#	生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类、总磷、总氮、LAS	监测 2 天，每天 4 次



★：废水监测点位

图 6-1 废水监测点位示意图

6.2 废气监测内容

废气监测内容及频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
废气	◎B#	熔融拉丝废气处理设施进口	非甲烷总烃、烟气参数	监测 2 天，每天 3 次
	◎C#	熔融拉丝废气处理设施出口	非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、臭气浓度、烟气参数	
	○1#	厂界上风向	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、甲苯	监测 2 天，每天 3 次（臭气浓度、苯乙烯每天 4 次）
	○2#	厂界下风向	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、苯乙烯、甲苯、臭气浓度	
	○3#	厂界下风向		
	○4#	厂界下风向		



◎：监测点位

图 6-2 废气设施以及监测点位图

6.3 噪声监测内容

噪声监测内容及频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
噪声	▲1 [#]	西南侧厂界	工业企业厂界 环境噪声	监测 2 天，昼间 1 次
	▲2 [#]	东南侧厂界		
	▲3 [#]	东北侧厂界		

备注：企业西北侧紧邻其他企业，不具备监测条件，故不对其监测。

6.4 固体废物调查

调查项目产生的固废种类、产生量、属性、贮存场所、处置去向等，危险废物是否执行《国家危险废物名录》（2025 年版），收集、贮存、运输是否符合《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是否符合《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15802.2-1995）修改单要求。一般固体废物贮存是否符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）。

表七、验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间，本项目各生产设备、环保设施正常运行。详见表 7-1~表 7-2。

表 7-1 监测期间主要生产设备运行状况表

监测日期	主要生产设备		实际数量（台）	监测期间运行数量（台）
2026.01.12	塑料改性流水线		1	1
	其中	计量设备	1	1
		搅拌机	1	1
		改性机	1	1
		切料机	1	1
		冷却槽	1	1
		装料机	1	1
	破碎机		1	1
2026.01.13	塑料改性流水线		1	1
	其中	计量设备	1	1
		搅拌机	1	1
		改性机	1	1
		切料机	1	1
		冷却槽	1	1
		装料机	1	1
	破碎机		1	1

表 7-2 监测期间生产状况表

监测日期	监测期间日生产量	设计日均生产量	生产负荷（%）
2026.01.12	3.20 吨改性聚苯乙烯颗粒	3.33 吨改性聚苯乙烯颗粒	96
2026.01.13	3.31 吨改性聚苯乙烯颗粒		99

备注：本项目实际生产规模为年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒，按照年工作日 300 天计算，日均生产量约 3.33 吨改性聚苯乙烯颗粒。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水

2026 年 01 月 12 日、01 月 13 日废水监测结果表明，本项目生活污水排放口水质，pH 值范围及悬浮物、化学需氧量、石油类、阴离子表面活性剂日均排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值，总氮日均排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级排放限值。

监测结果详见表 7-3。

表 7-3 废水监测结果统计 单位: mg/L (pH 值无量纲)

采样 点位	采样 日期	检测项目	单位	检测结果				平均值	标准 限值	达标 情况
生活污水 排放口	01 月 12 日	采样时间	/	09:20	11:22	13:25	15:25	/	/	/
		样品性状	/	微黄微臭微浑无浮油				/	/	/
		pH 值	无量纲	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6~6.7	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	121	110	118	164	128	400	达标
		化学需氧量	mg/L	246	342	335	348	318	500	达标
		氨氮	mg/L	24.3	26.4	28.7	28.6	27.0	35	达标
		总磷	mg/L	4.92	5.04	4.90	5.08	4.98	8	达标
		总氮	mg/L	32.1	37.0	35.6	39.3	36.0	70	达标
		石油类	mg/L	5.48	7.96	9.47	8.54	7.86	20	达标
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.44	0.42	0.56	0.51	0.48	20	达标
	01 月 13 日	采样时间	/	09:35	11:37	13:40	15:42	/	/	/
		样品性状	/	微黄微臭微浑无浮油				/	/	/
		pH 值	无量纲	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8~6.9	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	108	110	102	114	108	400	达标
		化学需氧量	mg/L	253	300	304	285	286	500	达标
		氨氮	mg/L	23.2	23.2	23.5	22.0	23.0	35	达标
		总磷	mg/L	3.98	3.60	3.72	3.70	3.75	8	达标
		总氮	mg/L	29.0	29.1	26.7	27.9	28.2	70	达标
		石油类	mg/L	9.59	10.5	11.1	11.4	10.6	20	达标
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.50	0.44	0.35	0.75	0.51	20	达标

7.2.2 废气

1、废气监测结果

2026 年 01 月 12 日、01 月 13 日废气监测结果表明, 本项目熔融拉丝废气处理设施出口, 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及其修改单中的表 5 大气污染物特别排放限值, 苯乙烯排放速率、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中的排放标准值; 厂界无组织废气监测点, 非甲烷总烃、颗粒物、甲苯排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及其修改单中的表 9 企业边界大气污染物浓度限值, 苯乙烯排放浓度、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 的二级厂界标准。

具体数据详见表 7-4~表 7-8，废气监测点位置分布见图 7-1。

表 7-4 废气监测结果统计表

项 目		单位	/					
检测断面		/	熔融拉丝废气处理设施进口					
测试日期		/	01 月 12 日			01 月 13 日		
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
平均标干排气流量		m ³ /h	5.70×10 ³			5.66×10 ³		
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m ³	0.65	0.52	0.59	0.80	0.67	0.61
	平均排放浓度	mg/m ³	0.59			0.69		
	平均排放速率	kg/h	3.36×10 ⁻³			3.91×10 ⁻³		

表 7-5 废气监测结果统计表

项 目		单位	活性炭吸附处理设施						出口 限值	达标 情况
检测断面		/	熔融拉丝废气处理设施出口						/	/
测试日期		/	01 月 12 日			01 月 13 日			/	/
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	/	/
平均标干排气流量		m ³ /h	5.83×10 ³			5.77×10 ³			/	/
非 甲 烷 总 烃	排放浓度	mg/m ³	0.41	0.45	0.43	0.32	0.34	0.40	/	/
	平均排放浓度	mg/m ³	0.43			0.35			60	达标
	平均排放速率	kg/h	2.51×10 ⁻³			2.02×10 ⁻³			/	/
平均标干排气流量		m ³ /h	5.81×10 ³			5.77×10 ³			/	/
甲 苯	排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	/	/
	平均排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³			<3.0×10 ⁻³			8	达标
	平均排放速率	kg/h	<1.74×10 ⁻⁵			<1.73×10 ⁻⁵			/	/
平均标干排气流量		m ³ /h	5.81×10 ³			5.77×10 ³			/	/
乙 苯	排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	/	/
	平均排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³			<3.0×10 ⁻³			50	达标
	平均排放速率	kg/h	<1.74×10 ⁻⁵			<1.73×10 ⁻⁵			/	/
平均标干排气流量		m ³ /h	5.81×10 ³			5.77×10 ³			/	/
苯 乙 烯	排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	/	/
	平均排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³			<3.0×10 ⁻³			20	达标
	平均排放速率	kg/h	<1.74×10 ⁻⁵			<1.73×10 ⁻⁵			/	/
臭 气 浓 度	检测结果	无量纲	26	26	30	23	35	26	/	/
	最大值	无量纲	30			35			6000	达标

表 7-6 废气监测结果统计表

项 目		单 位	活性炭吸附处理设施						出口 限值	达标 情况
检测断面		/	熔融拉丝废气处理设施出口						/	/
测试日期		/	01 月 12 日			01 月 13 日			/	/
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	/	/
标干排气 流量		m ³ /h	5.80×10 ³	5.81×10 ³	5.75×10 ³	5.76×10 ³	5.87×10 ³	5.74×10 ³	/	/
苯 乙 烯	排放 浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	/	/
	排放 速率	kg/h	<1.74×10 ⁻⁵	<1.74×10 ⁻⁵	<1.72×10 ⁻⁵	<1.73×10 ⁻⁵	<1.76×10 ⁻⁵	<1.72×10 ⁻⁵	18	达标

表 7-7 厂界无组织废气检测结果统计表

监测点位	监测日期		总悬浮颗粒物（μg/m³）	非甲烷总烃（mg/m³）	甲苯（mg/m³）	苯乙烯（mg/m³）	臭气浓度（无量纲）
○1# 厂界上风向	01 月 12 日	第 1 次	210	0.25	0.017	/	/
		第 2 次	236	0.38	<5.0×10 ⁻⁴	/	/
		第 3 次	271	0.34	<5.0×10 ⁻⁴	/	/
○2# 厂界下风向		第 1 次	372	0.24	0.033	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 2 次	255	0.27	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 3 次	228	0.24	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 4 次	/	/	/	<5.0×10 ⁻⁴	<10
○3# 厂界下风向		第 1 次	225	0.31	0.013	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 2 次	216	0.29	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 3 次	214	0.30	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 4 次	/	/	/	<5.0×10 ⁻⁴	<10
○4# 厂界下风向		第 1 次	247	0.29	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 2 次	246	0.28	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 3 次	172	0.34	0.067	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 4 次	/	/	/	<5.0×10 ⁻⁴	<10
○1# 厂界上风向	01 月 13 日	第 1 次	285	0.36	0.010	/	/
		第 2 次	238	0.38	0.016	/	/
		第 3 次	219	0.29	0.007	/	/
○2# 厂界下风向		第 1 次	222	0.31	0.063	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 2 次	263	0.37	0.025	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 3 次	204	0.28	0.026	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 4 次	/	/	/	<5.0×10 ⁻⁴	<10
○3# 厂界下风向		第 1 次	218	0.30	0.037	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 2 次	214	0.32	0.038	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 3 次	184	0.42	0.026	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 4 次	/	/	/	<5.0×10 ⁻⁴	<10
○4# 厂界下风向		第 1 次	210	0.38	0.032	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 2 次	200	0.32	0.020	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 3 次	251	0.40	0.020	<5.0×10 ⁻⁴	<10
		第 4 次	/	/	/	<5.0×10 ⁻⁴	<10
标准限值	/	/	1000	4.0	0.8	5.0	20
达标情况	/	/	达标	达标	达标	达标	达标

表 7-8 监测日气象参数

监测日期	监测时段	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2026.01.12	09:24~10:25	4.5	102.4	东北	0.5
	11:27~12:30	9.2	102.2	东北	0.8
	13:35~14:40	12.9	102.0	东北	0.6
	15:40~16:40	13.3	102.0	东北	0.7
2026.01.13	09:24~10:30	7.2	101.9	东北	0.8
	11:18~12:30	15.8	101.9	东北	1.2
	13:20~14:30	20.4	101.6	东北	0.9
	15:30~16:30	19.1	101.7	东北	1.1

2、主要污染物处理效率

废气处理设施主要污染物去除效率见表 7-9。

表 7-9 废气主要污染因子去除率

监测日期	处理设施名称	监测位置	监测指标	排放速率(kg/h)	污染物去除率(%)	
2026.01.12	熔融拉丝废气处理设施（活性炭吸附）	熔融拉丝废气处理设施进口	非甲烷总烃	3.36×10 ⁻³	25	
		熔融拉丝废气处理设施出口		2.51×10 ⁻³		
2026.01.13		熔融拉丝废气处理设施进口	非甲烷总烃	3.91×10 ⁻³	48	
		熔融拉丝废气处理设施出口		2.02×10 ⁻³		

7.2.3 噪声

2026 年 01 月 12 日、01 月 13 日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

监测结果见表 7-10，噪声监测点位置分布见图 7-1。

表 7-10 噪声监测结果统计表 dB (A)

监测日期	监测点位	监测时间	主要声源	等效声级 Leq		排放限值	达标情况
				实测值	检测结果		
01 月 12 日	▲1#西南侧厂界	12:31~12:33	企业整体生产噪声	64.2	<65	65	达标
	▲2#东南侧厂界	12:35~12:37	企业整体生产噪声	63.9	<65	65	达标
	▲3#东北侧厂界	12:39~12:41	企业整体生产噪声	64.0	<65	65	达标
01 月 13 日	▲1#西南侧厂界	14:10~14:12	企业整体生产噪声	64.5	<65	65	达标
	▲2#东南侧厂界	14:14~14:16	企业整体生产噪声	63.7	<65	65	达标
	▲3#东北侧厂界	14:17~14:19	企业整体生产噪声	64.2	<65	65	达标

备注：
(1) 01 月 12 日：天气状况，晴；风速，0.8m/s。
(2) 01 月 13 日：天气状况，晴；风速，0.9m/s。
(3) 检测值未做修正。
(3) 检测时企业正常生产。

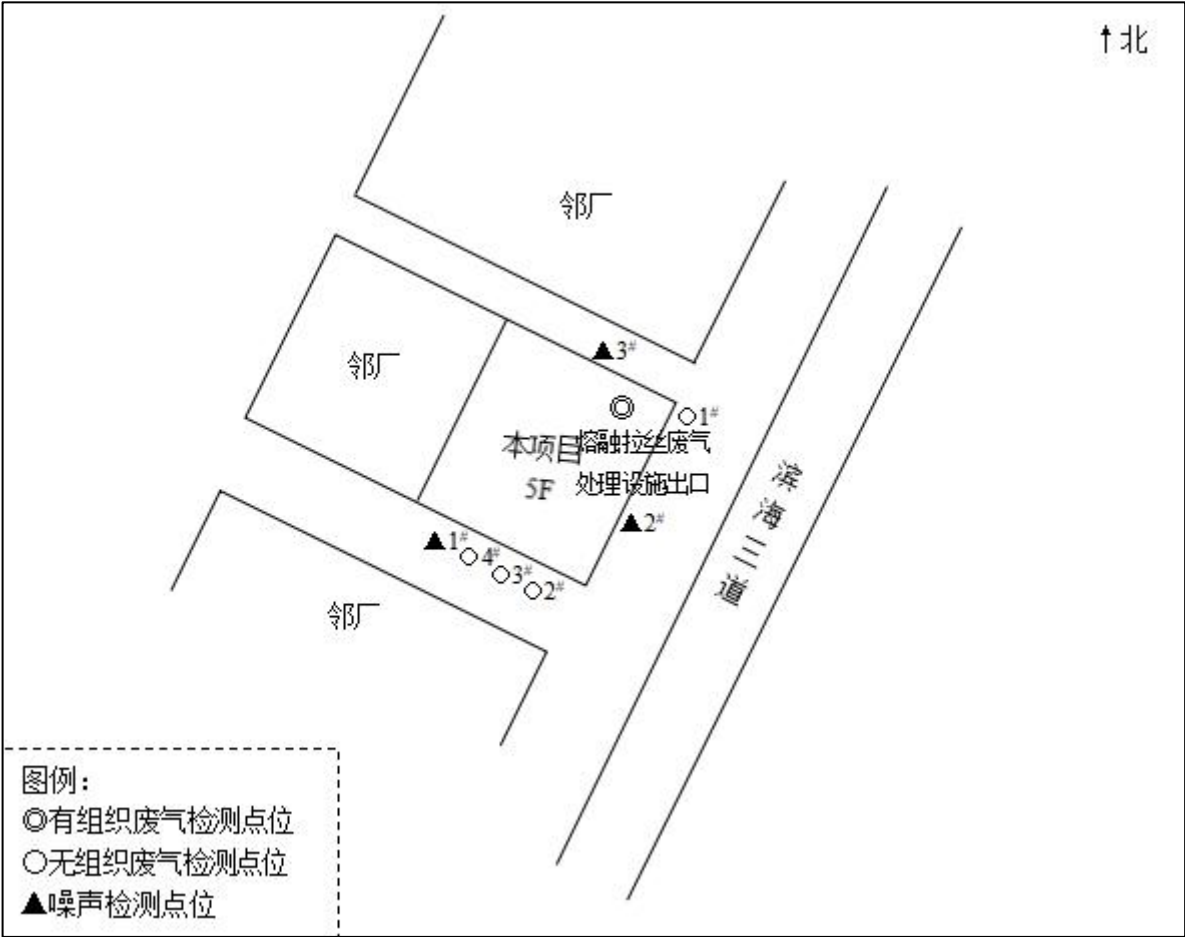


图 7-1 噪声、废气监测点位置分布图

7.2.4 固体废弃物

根据调查，企业将危险废物仓库和一般工业固废堆场。一般工业固废场位于车间东侧，面积约为 2 平方米，用来存放一般废包装材料。危废暂存间位于车间东侧，面积约为 2 平方米，用来存放废活性炭、废机油、废油桶，危废仓库独立、密闭，仓库大门有锁，地面已硬化，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。

一般废包装材料收集后外售综合利用，废活性炭、废机油、废油桶委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司收集并转处置，生活垃圾委托环卫部门清运。

7.2.5 污染物排放总量核算

1、水污染物排放总量

本项目水污染物外排量根据章节 2.4 水平衡分析结果（图 2-3 本项目水平衡图），企业年废水排放量按 60 吨。根据《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 核算，污染物排环境总量为化学需氧量化学需氧量 0.003 吨/年、氨氮 0.001 吨/年、总氮 0.001 吨/年，均符合环评总量控制指标要求（化学需氧量 0.003 吨/年、氨氮 0.001 吨/年、总氮 0.001 吨/年）。详见表 7-11。

表 7-11 废水污染物排放量统计表

项目		最终排放量		环评中总量控制目标（t/a）
		浓度	排环境总量	
		mg/L	t/a	t/a
废水	水量	---	60	---
	化学需氧量	40	0.003	0.003
	氨氮	2（4）	0.001	0.001
	总氮	12（15）	0.001	0.001

注：括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。

2、大气污染物排放总量

本项目年生产天数 300 天，熔融拉丝废气处理设施每天运行 8h。根据监测结果核算，污染物排放总量为 VOCs0.603 吨/年，符合环评总量控制指标要求（VOCs1.047 吨/年），详见表 7-12。

表 7-12 废气污染物排放量统计表

监测断面	污染物	年运行时间 (h)	平均排放速率 (kg/h)	实际排放量 (t/a)	环评及批复控制值 (t/a)
熔融拉丝废气处理设施出口	非甲烷总烃	2400	2.26×10^{-3}	0.005	0.449
有组织 VOCs (合计)				0.005	0.449
无组织	非甲烷总烃	/	/	0.598	0.598
VOCs (合计)		/	/	0.603	1.047
备注：无组织排放量依据参照环评					

表八、验收监测结论

2026年01月12日、01月13日我公司组织对该项目进行验收监测。监测期间我公司正常生产，生产工况符合建设项目竣工环境保护验收监测要求。

一、污染物排放监测结果

8.1 水环境影响结论

本项目生活污水经化粪池处理后纳管排放；冷却水循环使用，适时添加不外排。

2026年01月12日、01月13日废水监测结果表明，本项目生活污水排放口水质，pH值范围及悬浮物、化学需氧量、石油类、阴离子表面活性剂日均排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值，总氮日均排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级排放限值。

8.2 大气环境保护结论

熔融拉丝废气采用集气设施收集后经活性炭吸附处理，处理后通过25m高的排气筒（DA001）高架排放；搅拌、切粒、破碎粉尘车间内无组织排放，加强车间通风换气。

2026年01月12日、01月13日废气监测结果表明，本项目熔融拉丝废气处理设施出口，非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单中的表5大气污染物特别排放限值，苯乙烯排放速率、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中的排放标准值；厂界无组织废气监测点，非甲烷总烃、颗粒物、甲苯排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单中的表9企业边界大气污染物浓度限值，苯乙烯排放浓度、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）的二级厂界标准。

8.3 声环境保护结论

本项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。

2026年01月12日、01月13日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

8.4 固体废物结论

根据调查，企业将危险废物仓库和一般工业固废堆场。一般工业固废场位于车间东侧，面积约为2平方米，用来存放一般废包装材料。危废暂存间位于车间东侧，面积约为2平方米，用来

存放废活性炭、废机油、废油桶，危废仓库独立、密闭，仓库大门有锁，地面已硬化，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。

一般废包装材料收集后外售综合利用，废活性炭、废机油、废油桶委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司收集并转处置，生活垃圾委托环卫部门清运。

8.5 排污许可

本项目已申请排污登记（91330301MAC7LPRP4L001Z）。

8.6 排放总量

本项目化学需氧量、氨氮、总氮、VOCs总量均符合环评中总量控制要求。

二、工程建设对环境的影响

项目生产期间各项污染防治设施稳定运行，根据验收监测结果项目各污染物排放均符合相应标准，且固废得到相应的处理处置，对环境的影响较小。

三、总结论

根据温州勤天新材料科技有限公司建设项目建设过程中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环评报告表及批复中要求，针对生产过程中产生的废气、废水、噪声、固废建设了相应的环保设施，符合“三线一单”的要求，符合清洁生产的要求。该公司废水、废气、噪声排放符合相关环保要求，固废收集、贮存、处置符合相关环保要求。

综上所述，温州勤天新材料科技有限公司建设项目符合项目竣工环境保护验收条件符合建设项目竣工环境保护验收条件。

四、建议与要求

1、加强环境管理，继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

2、规范厂区危险固废堆放场所，完善固体废物的收集和管理工作的，做好固废产生及处置的相关台账，执行危险废物转移计划审批和转移联单。

3、完善项目废气收集系统；环保治理设施定期进行有效维护和监测，作好运行台账记录，确保各污染指标能够做到稳定达标排放。规范设置废气排放口标识牌和废气监测采样口，完善环保设施标识牌和操作规程。

4、加强厂区雨污、污水、清污分流工作，确保污染物稳定达标排放。

附表 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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		温州勤天新材料科技有限公司建设项目				项目代码				建设地点		浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼		
	行业类别（分类管理名录）		C2929 塑料零件及其他塑料制品制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力		年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒				实际生产能力		年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒		环评单位		浙江瑞阳环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		温州市生态环境局				审批文号		温环龙建〔2025〕304 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2025 年 11 月				竣工日期		2025 年 12 月 15 日		排污许可证申领时间		2025 年 11 月 19 日		
	环保设施设计单位		温州风云环保科技有限公司				环保设施施工单位		温州风云环保科技有限公司		本工程排污许可证编号		91330301MAC7LPRP4L001Z		
	验收单位		温州勤天新材料科技有限公司				环保设施监测单位		浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司		验收监测时工况		>75%		
	投资总概算（万元）		150				环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		6.7		
	实际总投资（万元）		155				实际环保投资（万元）		15		所占比例（%）		9.7		
	废水治理（万元）			废气治理（万元）	12	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）		2		绿化及生态（万元）			其他（万元）
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					
运营单位						运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间			
污染物排放达标与总量控制（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(2)	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)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”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							0.0060	0.0060						
	化学需氧量							0.003	0.003						
	氨氮							0.001	0.001						
	石油类														
	废气														
	二氧化硫														
	烟尘														
	工业粉尘														
	氮氧化物														
	工业固体废物														
	与项目有关的其他特征污染物		总氮						0.001	0.001					
			VOCs							0.603	1.047				

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图 1 项目地理位置图



附图 2 平面布置图



建筑尺寸：6F：约 32×56×25m

车间尺寸：约 32×32×4m，危废暂存间约 2×2m，一般固废暂存间约 2×1m。

附图 3 项目现场照片



破碎机



装料机



冷却槽



搅拌机、改性机、切料机



危废间



固废堆场

附图 4 环保设施



熔融拉丝废气处理设施（活性炭吸附）

附图 5 管理台账

编号: HW49 - 900-039-49 - 废活性炭

编号: HW08 - 900-249-08 - 废油桶

编号: HW08 - 900-249-08 - 废机油

浙江省工业危险废物管理台账

单位名称: 温州勤天新材料科技有限公司 (公章)

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

单位负责人/法定代表人签名: 郑亚峰

浙江省环境保护厅制

附件 1 环评审批文件

温州市生态环境局文件

温环龙建〔2025〕304 号

关于温州勤天新材料科技有限公司建设 项目环境影响报告表审批意见的函

温州勤天新材料科技有限公司：

你单位报送的申请报告、由浙江瑞阳环保科技有限公司编写的《温州勤天新材料科技有限公司建设项目环境影响报告表》已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《中华人民共和国环境保护法》第十九条等有关规定，经研究，我局审批意见函复如下：

一、原则同意该项目环境影响报告表的结论及建议，报告中提出的污染防治措施可作为项目环保设计的依据，你单位应逐项予以落实。

二、该企业位于温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼，厂房系租赁，租赁建筑面积 1018 m²，项目总投资 150 万元，环保投资 10 万元。项目建成后，产

能为年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒的生产规模。项目具体建设内容详见环评报告表。

三、落实污水处理设施。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政管网，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）执行，总氮标准限值参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中相关标准。冷却水循环使用，不外排。

四、落实废气处理设施，对应废气特点采取有效的收集净化治理后高空达标排放，排气筒高度应符合环评和相关标准要求。项目熔融拉丝、搅拌破碎产生的非甲烷总烃、颗粒物等排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单中的表 5、表 9 规定的限值；项目臭气浓度、苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）的二级厂界标准和表 2 有组织排放速率要求。

五、车间合理布局，选用低噪声设备，落实隔音、消声措施，强化生产管理。本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

六、固体废弃物必须集中堆放、合理回收或及时清运处理。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；一般固废落实分类贮存或处置，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。

七、严格落实环境风险防范措施，切实提高事故应急处理及防范能力。落实环保设施安全生产要求，严格依据标准

和规范对环保治理设施进行设计和建设，并加强运维管理，确保治理设施安全、稳定、有效运行。

八、项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

九、项目建成投产前应依法依规取得排污许可手续，并做好“三同时”环保竣工验收工作。

十、若你单位对本审批意见内容不服的，可以自收到本审批意见之日起六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可在六个月内直接向鹿城区人民法院提起行政诉讼。



温州市生态环境局
2025年11月11日

(此页无正文)

温州市生态环境局

2025 年 11 月 11 日 印发

附件 2 检测报告



检 验 检 测 报 告

浙瑞(温)检 2026-01093

项目名称 温州勤天新材料科技有限公司
建设项目验收检测

客户名称 温州勤天新材料科技有限公司

报告日期 2026 年 01 月 22 日

浙江瑞启检测技术有限公司

温州分公司
检验检测专用章

声 明

1. 本报告未盖“浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司检验检测专用章”及骑缝章无效，未加盖 CMA 章的报告，对社会不具有证明作用，仅供委托方参考使用；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字或等效标识无效，本报告发生任何涂改后无效；
3. 本报告检验检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，由委托方送检的，本报告检验检测结果仅对接收的样品负责；
4. 委托方应对提供的检验检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检验检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
5. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；
6. 本报告对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由委托方决定，本公司不承担此种判定的后果风险；
7. 本报告各页为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某些页导致误解或用于其他用途及由此造成的后果，本公司不负责相应的法律责任；
8. 委托方对检验检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



公司名称：浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司
地址：浙江省温州市瓯海区南白象街道横河二路 33 号
1 幢 6 楼
邮编：325000
电话：0577-86009061
网址：www.zjrqchina.com
邮箱：rqtest@sina.com

报告编号：浙瑞(温)检 2026-01093

第 1 页 共 6 页

委托概况：

1. 委托方及地址
- 温州勤天新材料科技有限公司
(温州市龙湾区兴海街道滨海三路 3839 号 7 号生产车间 5 楼)
2. 委托类别
- 委托检测
3. 样品来源
- 采样
4. 委托内容
- 废水、废气和噪声
5. 采样日期
- 2026 年 01 月 12 日、13 日
6. 接收日期
- 2026 年 01 月 12 日、13 日、14 日
7. 被测单位
- 温州勤天新材料科技有限公司
8. 采样地点
- 温州市龙湾区兴海街道滨海三路 3839 号 7 号生产车间 5 楼
9. 检测地点
- pH 值、排气流量、噪声：现场检测
其他：浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司
10. 检测日期
- 2026 年 01 月 12 日—16 日

检测方法依据：

检测类别	检测项目	检测依据的标准（方法）名称及编号（年号）	主要检测仪器型号、名称及编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	YHBJ-262 便携式 pH/ORP 计 RQ321
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ME104E/02 万分之一电子天平 RQ004
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 棕色具塞滴定管 RQB255
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722G 可见分光光度计 RQ001
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	
	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	UV-2800 紫外可见分光光度计 RQ002
	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	MAI-50G 红外测油仪 RQ006
废气	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 RQ246
	排气流量	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	3012H 自动烟尘（气）测试仪 RQ095 崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪 RQ217
	甲苯、乙苯、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	7820A 气相色谱 RQ124
	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 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	GC9790 II 气相色谱仪 RQ196
	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	MS105DU 十万分之一天平 RQ116
	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	/

报告编号：浙瓯(温)检 2026-01093

第 2 页 共 6 页

检测类别	检测项目	检测依据的标准（方法）名称及编号（年号）	主要检测仪器型号、名称及编号
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 声级计 RQ140
备注	/		

检测结果：

表 1 废水检测结果

检测 点位	采样 日期	检测项目	单位	检测结果				
生活 污水 排放 口	01 月 12 日	样品编号	/	勤天 260112-1A1	勤天 260112-1A2	勤天 260112-1A3	勤天 260112-1A4	勤天 260112-1A4P
		采样时间	/	09:20	11:22	13:25	15:25	15:25
		样品性状	/	微黄微臭微浑无浮油				
		pH 值	无量纲	6.7	6.6	6.7	6.6	/
		悬浮物	mg/L	121	110	118	164	/
		化学需氧量	mg/L	246	342	335	348	344
		氨氮	mg/L	24.3	26.4	28.7	28.6	30.1
		总磷	mg/L	4.92	5.04	4.90	5.08	/
		总氮	mg/L	32.1	37.0	35.6	39.3	/
		石油类	mg/L	5.48	7.96	9.47	8.54	/
	01 月 13 日	阴离子表面活性剂	mg/L	0.44	0.42	0.56	0.51	/
		样品编号	/	勤天 260113-2A1	勤天 260113-2A2	勤天 260113-2A3	勤天 260113-2A4	勤天 260113-2A4P
		采样时间	/	09:35	11:37	13:40	15:42	15:42
		样品性状	/	微黄微臭微浑无浮油				
		pH 值	无量纲	6.8	6.9	6.8	6.8	/
		悬浮物	mg/L	108	110	102	114	/
		化学需氧量	mg/L	253	300	304	285	276
		氨氮	mg/L	23.2	23.2	23.5	22.0	20.3
		总磷	mg/L	3.98	3.60	3.72	3.70	/
		总氮	mg/L	29.0	29.1	26.7	27.9	/
		石油类	mg/L	9.59	10.5	11.1	11.4	/
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.50	0.44	0.35	0.75	/

表 2 废气检测结果

项目		单位	/					
检测断面		/	熔融拉丝废气处理设施进口					
采样日期		/	01 月 12 日			01 月 13 日		
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
样品编号		/	勤天 260112-1B1	勤天 260112-1B2	勤天 260112-1B3	勤天 260113-2B1	勤天 260113-2B2	勤天 260113-2B3
非甲烷 总烃	样品名称	/	气袋			气袋		
	排放浓度	mg/m ³	0.65	0.52	0.59	0.80	0.67	0.61
	平均排放浓度	mg/m ³	0.59			0.69		
备注		有组织排放速率表见附页 1 表 1，下同。						

报告编号: 浙瑞(温)检 2026-01093

第 4 页 共 6 页

表 3 废气检测结果

项目		单位	活性炭吸附处理设施					
检测断面		/	熔融拉丝废气处理设施出口					
采样日期		/	01 月 12 日			01 月 13 日		
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
样品编号		/	勤天 260112-1C1	勤天 260112-1C2	勤天 260112-1C3	勤天 260113-2C1	勤天 260113-2C2	勤天 260113-2C3
非甲烷 总烃	样品名称	/	气袋			气袋		
	排放浓度	mg/m ³	0.41	0.45	0.43	0.32	0.34	0.40
	平均排放浓度	mg/m ³	0.43			0.35		
甲苯	样品名称	/	活性炭管			活性炭管		
	排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³
	平均排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³			<3.0×10 ⁻³		
乙苯	样品名称	/	活性炭管			活性炭管		
	排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³
	平均排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³			<3.0×10 ⁻³		
苯乙烯	样品名称	/	活性炭管			活性炭管		
	排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³
	平均排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³			<3.0×10 ⁻³		
臭气 浓度	样品名称	/	臭气袋			臭气袋		
	检测结果	无量纲	26	26	30	23	35	26

续表 3 废气检测结果

项目		单位	活性炭吸附处理设施					
检测断面		/	熔融拉丝废气处理设施出口					
采样日期		/	01 月 12 日			01 月 13 日		
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
样品编号		/	勤天 260112-1C1	勤天 260112-1C2	勤天 260112-1C3	勤天 260113-2C1	勤天 260113-2C2	勤天 260113-2C3
苯乙烯	样品名称	/	活性炭管			活性炭管		
	排放浓度	mg/m ³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³	<3.0×10 ⁻³

报告编号: 浙瑞(温)检 2026-01093

第 5 页 共 6 页

表 4 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	甲苯	苯乙烯	臭气浓度
		单位		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	mg/m^3	mg/m^3	mg/m^3	无量纲
		样品名称		滤膜	气袋	活性炭管	活性炭管	臭气袋
01 月 12 日	O1# 厂界上风向	第 1 次	勤天 260112-1D1	210	0.25	0.017	/	/
		第 2 次	勤天 260112-1D2	236	0.38	$<5.0\times 10^{-4}$	/	/
		第 3 次	勤天 260112-1D3	271	0.34	$<5.0\times 10^{-4}$	/	/
	O2# 厂界下风向	第 1 次	勤天 260112-1E1	372	0.24	0.033	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 2 次	勤天 260112-1E2	255	0.27	$<5.0\times 10^{-4}$	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 3 次	勤天 260112-1E3	228	0.24	$<5.0\times 10^{-4}$	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 4 次	勤天 260112-1E4	/	/	/	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
	O3# 厂界下风向	第 1 次	勤天 260112-1F1	225	0.31	0.013	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 2 次	勤天 260112-1F2	216	0.29	$<5.0\times 10^{-4}$	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 3 次	勤天 260112-1F3	214	0.30	$<5.0\times 10^{-4}$	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 4 次	勤天 260112-1F4	/	/	/	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
	O4# 厂界下风向	第 1 次	勤天 260112-1G1	247	0.29	$<5.0\times 10^{-4}$	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 2 次	勤天 260112-1G2	246	0.28	$<5.0\times 10^{-4}$	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 3 次	勤天 260112-1G3	172	0.34	0.067	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 4 次	勤天 260112-1G4	/	/	/	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
01 月 13 日	O1# 厂界上风向	第 1 次	勤天 260113-2D1	285	0.36	0.010	/	/
		第 2 次	勤天 260113-2D2	238	0.38	0.016	/	/
		第 3 次	勤天 260113-2D3	219	0.29	0.007	/	/
	O2# 厂界下风向	第 1 次	勤天 260113-2E1	222	0.31	0.063	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 2 次	勤天 260113-2E2	263	0.37	0.025	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 3 次	勤天 260113-2E3	204	0.28	0.026	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 4 次	勤天 260113-2E4	/	/	/	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
	O3# 厂界下风向	第 1 次	勤天 260113-2F1	218	0.30	0.037	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 2 次	勤天 260113-2F2	214	0.32	0.038	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 3 次	勤天 260113-2F3	184	0.42	0.026	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 4 次	勤天 260113-2F4	/	/	/	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
	O4# 厂界下风向	第 1 次	勤天 260113-2G1	210	0.38	0.032	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 2 次	勤天 260113-2G2	200	0.32	0.020	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 3 次	勤天 260113-2G3	251	0.40	0.020	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
		第 4 次	勤天 260113-2G4	/	/	/	$<5.0\times 10^{-4}$	<10
备注	无组织气象参数见附页 1 表 2; 检测点位示意图见附页 2 图 1。							

报告编号: 浙瑞(温)检 2026-01093

第 6 页 共 6 页

表 5 噪声检测结果

单位: dB(A)

采样日期	检测点位	检测时间	主要声源	等效声级 Leq	
				测量值	检测结果
01 月 12 日	▲1#西南侧厂界	12:31~12:33	企业整体生产噪声	64.2	64
	▲2#东南侧厂界	12:35~12:37	企业整体生产噪声	63.9	64
	▲3#东北侧厂界	12:39~12:41	企业整体生产噪声	64.0	64
01 月 13 日	▲1#西南侧厂界	14:10~14:12	企业整体生产噪声	64.5	64
	▲2#东南侧厂界	14:14~14:16	企业整体生产噪声	63.7	64
	▲3#东北侧厂界	14:17~14:19	企业整体生产噪声	64.2	64
备注	1) 01 月 12 日: 天气状况, 晴; 风速, 0.8m/s。 2) 01 月 13 日: 天气状况, 晴; 风速, 0.9m/s。 3) 测量值未做修正。 4) 检测时企业正常生产。检测点位示意图见附页 2 图 1。				

***** 以 下 空 白 *****

报告编制: 王芳 报告审核: 王芳

报告批准: 王芳 批准日期: 2024.1.12

报告编号: 浙瑞(温)检 2026-01093

附页 1

附表 1 有组织废气排放速率表

检测断面	采样日期	检测指标	平均标干 排气流量 (m ³ /h)	平均排放速率 (kg/h)	标干排气流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
熔融拉丝废气 处理设施进口	01 月 12 日	非甲烷总烃	5.70×10 ³	3.36×10 ⁻³	/	/
	01 月 13 日	非甲烷总烃	5.66×10 ³	3.91×10 ⁻³	/	/
熔融拉丝废气 处理设施出口	01 月 12 日	非甲烷总烃	5.83×10 ³	2.51×10 ⁻³	/	/
		甲苯	5.81×10 ³	<1.74×10 ⁻⁵	/	/
		乙苯	5.81×10 ³	<1.74×10 ⁻⁵	/	/
		苯乙烯	5.81×10 ³	<1.74×10 ⁻⁵	/	/
		苯乙烯	/	/	5.80×10 ³	<1.74×10 ⁻⁵
		苯乙烯	/	/	5.81×10 ³	<1.74×10 ⁻⁵
		苯乙烯	/	/	5.75×10 ³	<1.72×10 ⁻⁵
	01 月 13 日	非甲烷总烃	5.77×10 ³	2.02×10 ⁻³	/	/
		甲苯	5.77×10 ³	<1.73×10 ⁻⁵	/	/
		乙苯	5.77×10 ³	<1.73×10 ⁻⁵	/	/
		苯乙烯	5.77×10 ³	<1.73×10 ⁻⁵	/	/
		苯乙烯	/	/	5.76×10 ³	<1.73×10 ⁻⁵
		苯乙烯	/	/	5.87×10 ³	<1.76×10 ⁻⁵
		苯乙烯	/	/	5.74×10 ³	<1.72×10 ⁻⁵

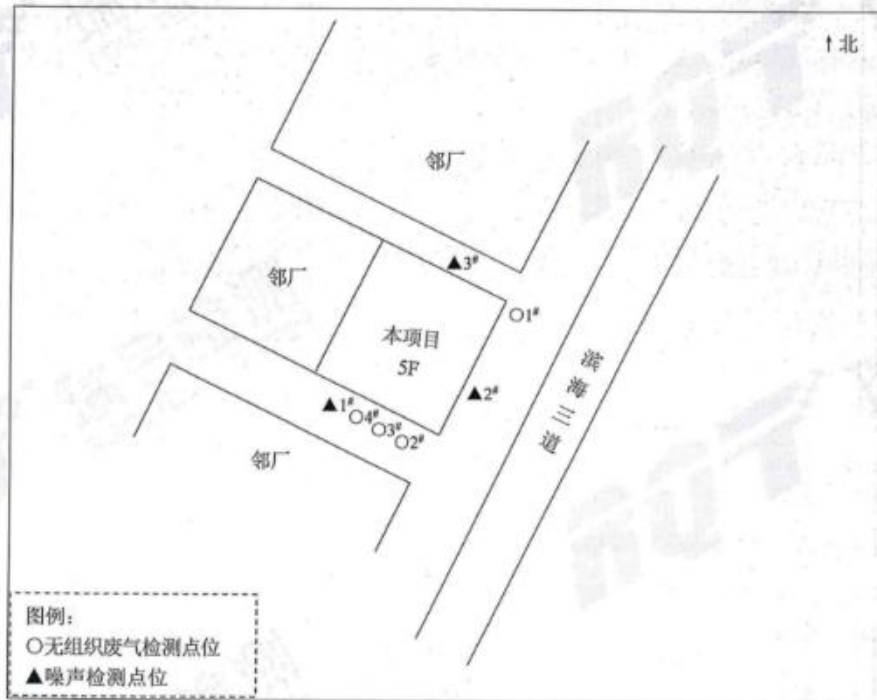
附表 2 无组织废气气象参数

采样日期	检测时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2026.01.12	09:24~10:25	4.5	102.4	东北	0.5
	11:27~12:30	9.2	102.2	东北	0.8
	13:35~14:40	12.9	102.0	东北	0.6
	15:40~16:40	13.3	102.0	东北	0.7
2026.01.13	09:24~10:30	7.2	101.9	东北	0.8
	11:18~12:30	15.8	101.9	东北	1.2
	13:20~14:30	20.4	101.6	东北	0.9
	15:30~16:30	19.1	101.7	东北	1.1

报告编号：浙瑞（温）检 2026-01093

附页 2

附图 1:



附件 3 排污许可

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330301MAC7LPRP4L001Z

排污单位名称：温州勤天新材料科技有限公司

生产经营场所地址：浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三
道3839号7号生产车间5楼

统一社会信用代码：91330301MAC7LPRP4L

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年11月19日

有效期：2025年11月19日至2030年11月18日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。

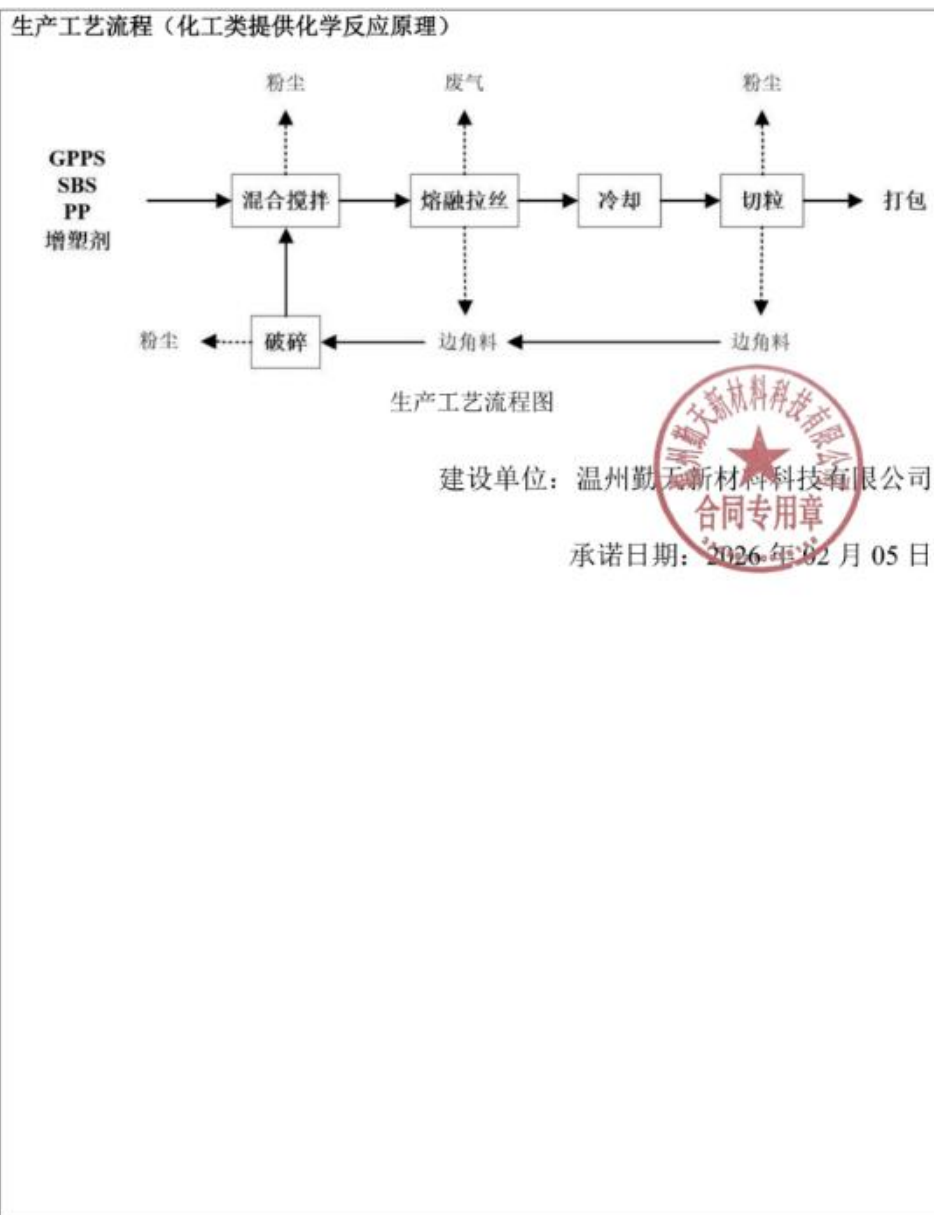


更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

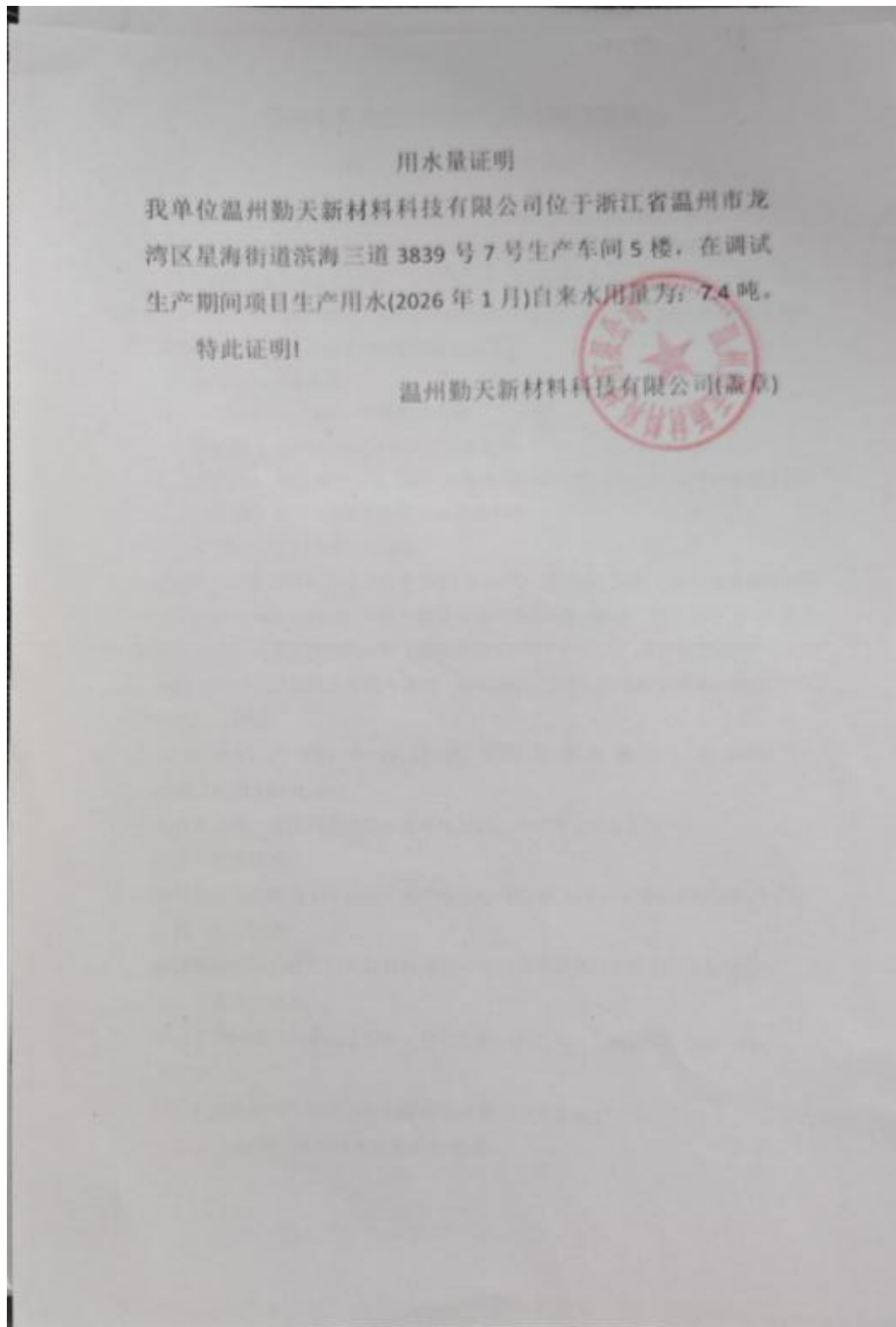
附件 4 验收项目基本资料

验收项目基本资料

建设单位名称：温州勤天新材料科技有限公司						
基本情况	法人代表		郑志祥	联系电话	15869602001	
	项目总投资		155 万元	项目环保投资	15 万元	
	日工作时间		8 小时	年工作时间	300 天	
	职工人数		5 人	食宿情况	均不在厂内食宿	
建设规模	产品名称		设计规模		实际规模	
	改性聚苯乙烯颗粒		年产 1000 吨		年产 1000 吨	
	备注：提供原材料产品说明、成分，表格不够书写可附页。					
	原辅材料		单位	设计年用量	实际用量（2026 年 1 月，共计 25 天）	
	聚苯乙烯颗粒（新料）		t/a	750	675	
	SBS 颗粒（新料）		t/a	180	162	
	PP 颗粒（新料）		t/a	50	45	
	增塑剂		t/a	20	18	
	机油		t/a	0.2	0.2	
	用水量		t/a	90	7.5	
	生产设备名称		规格	单位	设计数量	实际数量
	塑料改性流水线		/	条	1	1
	其中	计量设备	/	台	1	1
		搅拌机	/	台	1	1
		改性机	/	台	1	1
		切粒机	/	台	1	1
冷却槽		5m×0.5m×0.3m	台	1	1	
装料机		/	台	1	1	
破碎机		/	台	1	1	
验收检测期间生产工况	采样日期		监测期间日生产量	设计日均生产量	生产负荷（%）	
	2026.01.12		3.20 吨改性聚苯乙烯颗粒	3.33 吨改性聚苯乙烯颗粒	96	
	2026.01.13		3.31 吨改性聚苯乙烯颗粒		99	



附件 6 用水凭证



附件 7 危废协议及资质

合同编号: QT-WZRY-20260316

温州市小微危废一站式收运服务合同

甲方: 温州勤天新材料科技有限公司

乙方: 浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司

合同签订地: 温州

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求, 本着平等、自愿、公平之原则, 经双方友好协商, 就乙方为甲方危险废物收运处置达成如下协议:

一、咨询的内容、形式和要求:

- 1、乙方负责搭建小微危险废物统一收运体系, 并设立危险废物收集贮存转运中心, 将甲方纳入服务范围, 协助甲方落实危废的运输和处置工作;
- 2、乙方负责开展小微危废收运服务, 指导甲方规范危废贮存场所建设、指导甲方建立健全的危废管理制度, 落实危废标志标识;
- 3、协助企业申报登记浙江省固体废物监管信息系统, 规范填写危废管理计划、危废台账, 指导并协助甲方落实危废管理的相关工作;
- 4、指导甲方使用符合管理要求的包装, 确保转运过程合法合规;
- 5、乙方按照国家有关规定对甲方委托的危废进行安全转运、规范贮存, 按国家有关规定统一委托有资质的处置单位处置;
- 6、协助甲方完成运费结算、开票等工作。

二、为使乙方顺利开展, 甲方应在本合同生效后 5 个工作日内提供以下资料和工作条件:

- 1、实际转移前, 甲方须配合乙方办理环保方面的相关手续, 不得在合同期内将危险废物交由其它单位转运处置;
- 2、甲方须如实向乙方提供危险废物的相关资料 (包括危废产生单位基本情况、危废信息情况、危废现有包装情况等) 并加盖公章, 作为危废形态、包装及运输的依据;
- 3、甲方转运危废前须按照乙方要求将危废进行包装和称重, 不得将其它异物夹入其中再交由乙方处置, 否则乙方有权拒收货物, 如混入反应性和感染性危险废物、废弃剧毒化学品、易爆等物品, 造成后果由甲方承担;
- 4、甲方应指定专人负责核实废物的种类、包装、计量, 协调转运、费用结算等事宜;
- 5、合同签订后如甲方提供的信息发生变更, 应及时书面通知乙方;
- 6、合作过程中甲方应提供的其他协作事项。

甲方指定 郑志祥 为甲方固定联系人; 联系号码: 15869602001

三、报酬及支付方式:

根据与处置单位的处置协议, 普通焚烧类危废处置单价为 3200 元/吨, 填埋类危废处置单价为 / 元/吨, 特殊类 (实验室废物、含汞废物、感光材料废物等) 根据实际处置单价收费, 本合同仅限于甲方公司生产过程中所产生的废物, 甲方危废签订量参考环评危废产生量。

其国家危险废物名录类别、数量、服务费、处置费 (不包含包装费用) 为:



合同编号: QT-WZRY-20260316

废物名称	废物类别	废物代码	数量(吨)	处置单价 (元/吨)	运输单价 (元/立方米)
废机油	HW08	900-249-08	0.1	3200	200
废活性炭	HW49	900-0391-49	2	3200	200
废油桶	HW08	900-249-08	0.1	3200	200

- 1、本合同费用总额为：**3200**元，（大写：**叁仟贰佰**元整）
其中小微危废服务费 **2480**元、危废处置费、运输费预收款 **720**元；
- 2、危废运输重量以乙方现场过磅为准；
- 3、如处置费超过预收款，则危废处置费以实际称重为依据进行结算；
- 4、其他：_____
- 5、乙方转运危废后，双方每月结算一次，乙方根据双方确认的结算单开具增值税专用发票给甲方，甲方收到发票后七个工作日内将相应合同款项支付到乙方指定账户，乙方在收到合同款后（七日内）将危废转移联单或相应材料返还给甲方；

四、合同期限：

本合同从 2026 年 1 月 1 日起至 2026 年 12 月 31 日终止。

五、违约责任：

双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

- 1、乙方违反本合同第一条约定，应当按实际损失向甲方支付赔偿款，但最高不超过本合同甲方已支付金额；
- 2、甲方违反本合同第二条约定，应承担违约责任，按实际损失向乙方支付赔偿款；
- 3、甲方违反本合同第三条约定，乙方有权暂停收运甲方危废并向甲方额外收取逾期违约金（逾期违约金为当批次合同款的 20%）；甲方如超过付款期限一周内未付款，乙方还有权单方解除本协议，并要求乙方在合同解除后一周内支付未付的合同款及逾期违约金。

六、其它内容：

- 1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：甲方不将乙方提供的相关技术资料提供给第三方；乙方不得将甲方建设项目中有关保密的资料透漏给第三方。
- 2、本协议一式叁份，甲乙双方各执一份，监管单位执一份，加盖公章，甲方付款后合同生效，生效时间以甲方付款时间为准。其他未尽事宜，双方协商解决。

（以下无正文）

合同编号: QT-WZRY-20260316

(签字盖章页)

甲方(盖章): 温州勤天新材料科技有限公司

公司地址: 浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼

邮编: 325000

电话/传真: 0577-86838858

法定代表人/联系人:

日期: 年 月 日

甲方开票信息如下:

单位名称: 温州勤天新材料科技有限公司

纳税人识别号: 91330301MAC7LPRP4L

地址电话: 浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海一道 1156 号 17 幢 4

楼 15869602001

开户银行: 中国农业银行股份有限公司温州经济技术开发区支行

银行帐号: 19226101040022976

乙方(盖章): 浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司

公司地址: 浙江省温州市龙湾区滨海八路 638 号 2 号车间西首

邮编: 325000

电话/传真: 0577-86083576

法定代表人/联系人: 吴布达 / 15267780095

日期: 年 月 日

乙方开票信息如下:

单位名称: 浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司

纳税人识别号: 913303046816929100

地址电话: 浙江省温州市龙湾区滨海八路 638 号 2 号车间西首

开户银行: 中国建设银行股份有限公司温州龙湾支行

银行帐号: 33050162872800000207

浙江省固体废物监管信息系统

浙江勤天环保科技有限公司温州分公司

公告 系统用户手册 ZJSHWYKGS

温州—浙江固体废物管理信息系统

许可证1

基本详情

企业名称	浙江勤天环保科技有限公司温州分公司	统一社会信用代码	91330304MA16Q29A00
经营许可证编号	浙小危废装字第118号	有效期	2024-01-01 - 2026-12-31
发证日期	2025-12-30	初次发证日期	2023-05-08
是否危险	否	是否初次发证	否
废物类型		产生单位	
附件文件	d:\Parten\2\scenar\2025\1\6\F_5767862904000_关于调整浙江勤天环保科技有限公司温州分公司产生单位危险废物专业化处置、贮存报告的内容.pdf		

附件 8 环保设施设计方案

温州勤天新材料科技有限公司建设项目废气处理工程

设计方案

温州风云环保科技有限公司



1 废气收集

本项目在相应工序处设置集气罩对废气进行收集。

2 废气处理量设计

根据现场情况，本项目在熔融拉丝上方、改性机出口安装集气罩，根据环评及对厂区实地查验，废气设计风量 6500m³/h。

3 废气处理方式介绍

项目废气处理系统主要处理装置为“活性炭吸附”，废气通过收集系统进入“活性炭吸附”处理设施，活性炭箱装填量为 1.3t（更换频率为 7 次/年），处理后引至 25m 高空排放。

温州勤天新材料科技有限公司建设项目
竣工环境保护验收报告

第二部分：验收意见

环境保护设施竣工验收意见

温州勤天新材料科技有限公司建设项目 竣工环境保护验收意见

2026年03月02日，温州勤天新材料科技有限公司根据《温州勤天新材料科技有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目环境保护设施进行验收，与会专家和代表经现场踏勘和会议认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位：温州勤天新材料科技有限公司
- 2、建设地点：浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道3839号7号生产车间5楼
- 3、建设内容：年产1000吨改性聚苯乙烯颗粒

（二）建设过程及环保审批情况

温州勤天新材料科技有限公司于2025年10月，委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制了《温州勤天新材料科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于2025年11月11日通过了温州市生态环境局的审批（温环龙建（2025）304号）。项目于2025年11月开工，2025年12月22日竣工并投入调试。调试期间，已建生产线配套的环保设施与主体工程同时投入调试。

本项目已于2025年11月19日申请排污登记，登记编号：91330301MAC7LPRP4L001Z

项目从立项、建设到调试过程无环境投诉、环境违法和处罚行为。

（三）投资情况

项目实际投资额为155万元，其中环保投资约15万元，占实际总投资的9.7%。

（四）验收范围

本次验收范围为温州勤天新材料科技有限公司建设项目主体工程及配套环保工程。

二、工程变动情况

项目在实际建设和营运过程中，项目性质、生产工艺、建设地点与环评及批复中要求基本一致。

对照生态环境部发布的《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）文件，本项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目生活污水经化粪池处理后纳管排放；冷却水循环使用，适时添加不外排。

(二) 废气

熔融拉丝废气采用集气设施收集后经活性炭吸附处理，处理后通过 25m 高的排气筒 (DA001) 高架排放；搅拌、切粒、破碎粉尘车间内无组织排放，加强车间通风换气。

(三) 噪声

本项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。

(四) 固体废物

根据调查，企业将危险废物仓库和一般工业固废堆场。一般工业固废场位于车间东侧，面积约为 2 平方米，用来存放一般废包装材料。危废暂存间位于车间东侧，面积约为 2 平方米，用来存放废活性炭、废机油、废油桶，危废仓库独立、密闭，设有防盗锁，仓库大门有锁，地面已硬化，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。

一般废包装材料收集后外售综合利用，废活性炭、废机油、废油桶委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司收集并转处置，生活垃圾委托环卫部门清运。

(五) 其他环境保护设施

(1) 环境风险防范设施

危废暂存间独立，密闭，设有防盗锁，地面已硬化；企业已加强对生产设备、风险原料和危险废物的管理，定期进行检查；加强管理，保证废气处理设施正常运行；厂区内已配备有相应的突发环境事件应急物资和设施，并定期开展应急演练。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

废气处理设施设有监测平台和监测孔。

(3) 其他设施

无。

四、环境保护设施调试效果

2026 年 01 月 12 日、01 月 13 日对温州勤天新材料科技有限公司建设项目环境保护设施进行了竣工验收监测。验收监测期间，项目正常运行，各环保治理设施运行正常。

(一) 环保设施处理效率

项目熔融拉丝废气处理设施两周期的处理效率为非甲烷总烃 25%和 48%。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

2026年01月12日、01月13日废水监测结果表明，本项目生活污水排放口水质，pH值范围及悬浮物、化学需氧量、石油类、阴离子表面活性剂日均排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值，总氮日均排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级排放限值。

2、废气

2026年01月12日、01月13日废气监测结果表明，本项目熔融拉丝废气处理设施出口，非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单中的表5大气污染物特别排放限值，苯乙烯排放速率、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中的排放标准值；厂界无组织废气监测点，非甲烷总烃、颗粒物、甲苯排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单中的表9企业边界大气污染物浓度限值，苯乙烯排放浓度、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）的二级厂界标准。

3、噪声

2026年01月12日、01月13日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

4、总量控制

本项目化学需氧量、氨氮、总氮、VOCs总量均符合环评中总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目生产期间各项污染防治设施稳定运行，根据验收监测结果项目各污染物排放均符合相应标准，且固废得到相应的处理处置，对环境的影响较小。

六、验收结论

温州勤天新材料科技有限公司建设项目验收资料齐全，已建生产线配套的环境保护设施已落实并正常运行，建立了各类较完善的环保管理制度，监测指标达到相关排放标准要求，根据验收监测和查验结果，项目落实了环评报告表中要求的相关内容，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，项目从设计到竣工验收均没有发生或存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的验收不合格的情形，验收组同意本项目通过环境保护设施竣工验收。

七、后续要求

1、根据相关技术规范要求，完善验收报告；根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，完善竣工环保验收档案资料，规范后阶段涉及的验收公示等相关工作；

2、加强环境管理，继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

3、规范厂区危险固废堆放场所，完善固体废物的收集和管理工作的，做好固废产生及处置的相关台账，执行危险废物转移计划审批和转移联单。

4、完善项目废气收集系统；环保治理设施定期进行有效维护和监测，作好运行台账记录，确保各污染指标能够做到稳定达标排放。规范设置废气排放口标识牌和废气监测采样口，完善环保设施标识牌和操作规程。

八、验收人员信息

详见《温州勤天新材料科技有限公司建设项目竣工环境保护验收会议签到单》。

郑志祥

杨才松

张慧妮

陈明人

温州勤天新材料科技有限公司

2026年03月02日



会议签到表

会议名称	温州勤天新材料科技有限公司建设项目竣工环境保护验收会议					
会议时间	2026年03月02日					
会议地点	浙江省温州市龙湾区星海街道滨海云道3839号7号生产车间5楼					
参会人员						
成员	姓名	单位	职务、职称			
验收负责人 (建设单位)	郑志林	温州勤天新材料科技有限公司	负责人			
	杨才松		员工			
	陈成东	浙江勤天				
	陈崇熙	温州瑞虎				
验收组成员						

温州勤天新材料科技有限公司建设项目

竣工环境保护验收报告

第三部分：其他资料

其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

温州勤天新材料科技有限公司是一家专业从事塑料制品加工制造的企业。企业租赁温州市龙湾区天河街道天津村股份经济合作社位于浙江省温州市龙湾区星海街道滨海三道 3839 号 7 号生产车间 5 楼的已建厂房，实施温州勤天新材料科技有限公司建设项目，租赁面积共 1018 平方米。

2025 年 10 月，委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制了《温州勤天新材料科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2025 年 11 月 11 日通过了温州市生态环境局的审批（温环龙建〔2025〕304 号）。企业于 2025 年 11 月 19 日申请排污登记，登记编号：91330301MAC7LPRP4L001Z。

工程实际建设过程中落实了相关防止污染和生态破坏的措施以及工程环境保护措施投资。

2、施工简况

项目建设过程中，企业组织实施了环境影响报告表及其审批部门的审批决定中提出的环境保护对策措施，基本落实环评及其批复上提出的环境保护对策措施，由此达到保障环境保护设施资金合理利用，环保设施建设与项目建设同时进行。

3、验收过程简况

本工程于 2025 年 12 月竣工，目前运行状况良好，已具备验收条件。

根据《国务院关于修改<建设项目竣工环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号），以及环保部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号）等文件要求，2026 年 01 月，温州勤天新材料科技有限公司委托浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司对本项目进行验收监测。

浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司具有浙江省质量技术监督局颁发的计量认证证书，业务范围包括环保“三同时”验收检测、环保咨询等。验收调查报告委托合同中约定为温州勤天新材料科技有限公司建设项目提供验收监测服务，出具温州勤

天新材料科技有限公司建设项目竣工环境保护检测报告。

本项目竣工环境保护验收报告于 2026 年 03 月完成，于 2026 年 03 月 02 日，温州勤天新材料科技有限公司根据《温州勤天新材料科技有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。

温州勤天新材料科技有限公司建设项目竣工环境保护验收会在企业内召开，会议由温州勤天新材料科技有限公司主持，建设单位牵头与相关单位组成验收工作组。与会人员听取了温州勤天新材料科技有限公司、浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司关于项目建设和环境保护执行情况和关于项目验收监测报告内容的介绍，踏勘项目现场，经认真讨论形成验收意见，验收意见结论如下：

验收意见结论：经资料查阅和现场查验，温州勤天新材料科技有限公司建设项目环评手续齐备，技术资料基本齐全，环境保护设施按批准的环评文件和批复要求建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力总体上适应主体工程的需要。经审议，验收工作组同意通过该项目竣工环境保护验收。

4、公众反馈意见及处理情况

建设项目验收期间未收到过公众反馈意见或投诉的内容。

二、其他环境保护措施的落实情况

1、制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

我司按照国家 and 地方法律、法规要求，加强企业环境管理，并配备专职环保安全专员，主要负责生产区域的环境、安全监督管理工作。

（2）环境风险防范措施

加强职工管理，建立原料的日常保管、使用制度，进行必要的安全消防教育，并做好个人防护。

（3）环境监测计划

企业已按照环境影响报告表制定了环境监测计划，正计划按照该计划进行监测。

表 1 环境监测计划

项目		监测因子	监测频率	监测单位	执行标准
类别	编号				
噪声	四周厂界	等效连续 A 声级	1 次/季度	委托有资质第三方检测单位	《工业企业厂界环境噪声排放限值》（GB12348-2008）中的 3 类标准
废气	熔融挤出废气	非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、臭气浓度	1 次/年		GB31572-2015 及其修改单
废水	DW001	化学需氧量、氨氮、总氮	1 次/年		《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）；《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级排放限值

2、配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减污染物总量措施和淘汰落后产能措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目无防护距离要求；无居民搬迁要求。

（3）其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况。

3、整改工作情况

在建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后等环节采取了以下整改工作：

表 2 项目整改工作情况一栏表

整改环节	整改内容
建设过程	1.配套建设危废仓库。
竣工后	1.粘贴危废仓库标识，建立危废管理台账。
验收监测期间	对相应的废气、噪声防治设施进行调试，确保废气、噪声稳定达标排放。
提出验收意见后	1.规范危险固废仓库，做好防雨、防渗漏，防止造成二次污染，并严格管理危险固废，完善台帐制度和遵循危险固废转移联单制度。 2.严格遵守环保法律法规，完善各项环境保护管理和监测制度，强化从事环保工作人员业务培训。
整改情况	1.已规范危废仓库，已完善台账制度和转移联单制度 2.已要求企业完善各项环境保护管理和监测制度，强化从事环保工作人员业务培训。

2026 年 03 月 09 日
温州勤天新材料科技有限公司