

温州德益塑料有限公司迁建项目竣工 环境保护验收监测报告表

建设单位：温州德益塑料有限公司

编制单位：温州瓯越检测科技有限公司

2025年1月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：221112343119

名称：温州瓯越检测科技有限公司

地址：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力、授权签字人及授权证书见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由温州瓯越检测科技有限公司承担。



许可使用标志



221112343119

发证日期：2022年04月15日

有效日期：2028年04月15日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

验收组织单位：温州德益塑料有限公司

法人代表：朱德池

编制单位：温州瓯越检测科技有限公司

法定代表人：诸葛玉树

验收组织单位：温州德益塑料有限公司

联系人：李邦金

联系方式：18058860619

邮编：325000

地址：浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号（水潭小微园）
第 8 幢第 5 层 501 号

编制单位：温州瓯越检测科技有限公司

电话：0577-89508999

邮编：325000

地址：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园 A 座二层、三层

目 录

前言	1
表一、基本情况表	2
表二、项目情况	6
表三、主要污染源、污染物处理和排放	13
表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定	19
表五、验收监测质量保证及质量控制	21
表六、验收监测内容	27
表七、验收监测结果	30
表八、验收监测结论	41
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	43
附件 1 环评批复文件	44
附件 2 营业执照	47
附件 3 工况证明	48
附件 4 检测及质控报告	52
附件 5 排污登记	85
附件 6 危废协议、危废资质及危废台账	86
附件 7 其他需要说明的事项	90
附件 8 废气治理设备施工合同	94
附件 9 车间照片	95
附件 10 验收意见	96
附件 11 监测方案	103
附件 12 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度	109
附件 13 应急预案	113
附件 14 检测资质认定及附表	114
附件 15 竣工及调试日期公示	137
附件 16 公示情况	138

前言

温州德益塑料有限公司是一家专业从事塑料制品加工制造的企业。企业成立于 2019 年，原位于浙江省温州经济技术开发区海棠路 223 号温州瓯倍克装饰五金有限公司二层。企业于 2020 年 8 月委托编制《温州德益塑料有限公司年产 1000 吨聚苯乙烯颗粒生产线建设项目环境影响登记表》（（2020）温开审批环备字第 225 号），产能为年产 1000 吨聚苯乙烯颗粒，2021 年 3 月完成该项目竣工环境保护自主验收。企业已取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91330301MA2ATB6496001W）。

现因市场的需求增加以及企业的自身发展，企业租赁温州市龙湾区永兴街道水潭村股份经济合作社位于浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号(水潭小微园)第 8 幢第 5 层 501 号的已建厂房，实施温州德益塑料有限公司迁建项目。本项目实施后，企业形成年产 1000 吨聚苯乙烯颗粒的生产规模。企业于 2024 年 10 月委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制了《温州德益塑料有限公司迁建项目环境影响报告表》，已于 2024 年 11 月 13 日在温州市生态环境局进行了审批，温环龙建（2024）372 号。企业已于 2024 年 11 月 20 日变更排污许可登记（登记编号：91330301MA2ATB6496001W）。本次验收项目名称为“温州德益塑料有限公司迁建项目”，建设性质属于迁建项目。项目于 2024 年 11 月开工建设，2024 年 12 月竣工，实际总投资 200 万元，其中环保投资 12 万元，约占总投资额的 6.0%。本项目共有员工 11 人，厂区内不设食宿，白天 8 小时单班制，年工作日为 300 天。

环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒的生产规模，实际情况下项目达年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒的生产规模。目前该项目环保设施正常运转，主要生产设备配置齐全，实际建成的生产工艺流程较环评预设基本一致，且监测期间项目主要产品的生产负荷均值满足国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求，则此项目具备了环境保护竣工验收监测的条件。根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）和生态环境部办公厅《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》（公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，以及建设单位提供的建设项目环境影响报告表等有关资料，受温州德益塑料有限公司委托承担项目的环保验收监测工作，我司于 2024 年 11 月对该项目进行现场勘查，查阅相关技术资料，在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2024 年 11 月 26 日—27 日在企业正常生产、环保设施正常运行情况下，对项目进行了现场监测，我司实验室于 2024 年 12 月 4 日完成对样品的分析，在此基础上编写了此验收监测报告表。

表一、基本情况表

建设项目名称	温州德益塑料有限公司迁建项目				
建设单位名称	温州德益塑料有限公司				
建设项目性质	迁建				
建设地点	浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道940号（水潭小微园）第8幢第5层501号				
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物				
实际生产能力	年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒物				
建设项目环评时间	2024年10月	开工建设时间	2024年11月		
调试时间	2024年11月	验收现场监测时间	2024年11月26日—27日		
环评报告表审批部门	温州市生态环境局	环评报告表编制单位	浙江瑞阳环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	温州经济技术开发区沙城绿洁冷作加工店		
投资总概算	220万元	环保投资总概算	10万元	比例	4.5%
实际总投资	200万元	环保投资	12万元	比例	6.0%
固定污染源排污登记回执登记编号			91330301MA2ATB6496001W		
验收检测依据	<p>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度：</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令第九号，全国人民代表大会常务委员会，2015 年 1 月 1 日实施；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正，2018 年 1 月 1 日实施；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，中华人民共和国主席令第十六号，全国人民代表大会常务委员会，2018 年 10 月 26 日实施；</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，中华人民共和国主席令第二十四号，全国人民代表大会常务委员会，2018 年 12 月 29 日实施；</p> <p>6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日第</p>				

十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议通过修订,2020年9月1日起施行;

7、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告,2017年11月20日;

8、《浙江省建设项目环境保护管理办法(修正)》,浙江省人民政府令第364号,2018年03月01日;

9、《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》(浙江省环境保护厅,浙环发[2009]89号,2010年1月4日);

10、《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单(试行)〉的通知》(生态环境部办公厅,环办环评函[2020]688号,2020年12月13日);

建设项目竣工环境保护验收技术指南:

1、《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》(公告2018年第9号),生态环境部,2018年5月15日;

建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定:

1、浙江瑞阳环保科技有限公司《温州德益塑料有限公司迁建项目环境影响报告表》,2024年10月;

2、关于温州德益塑料有限公司迁建项目环境影响报告表审批意见的函[温环龙建(2024)372号],2024年11月13日;

其他依托文件:

1、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检(气)字第202412-6号;

2、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检(声)字第202412-5号;

3、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检(水)字第202412-6号;

4、温州瓯越检测科技有限公司——温州德益塑料有限公司三同时竣工验收检测项目质量控制报告;

5、《温州德益塑料有限公司迁建项目竣工环境保护验收监测方案》,2024年11月22日。

验收监测评价 标准、标号、级 别、限值、总量 控制	1、废水							
	<p>本项目废水为生活污水，经化粪池处理后纳管排放。废水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准；氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）排放标准排入市政污水管网，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，最终进入温州市东片污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级排放标准的 A 标准后排放。具体标准见表1-1。</p>							
	表 1-1 污水排放标准 单位：pH 值为无量纲，其他均为 mg/L							
	项目	pH值（无量纲）	CODcr	总磷*	氨氮*	SS	BOD5	总氮*
	(GB8978-1996)三级标准	6~9	500	8	35	400	300	70
	(GB18918-2002)一级 A 标准	6~9	50	0.5	5（8）	10	10	15
	*注：1、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)中的间接排放限值。总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)。							
	2、括号外数值为水温但是>12℃ 时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃ 时的控制指标。							
	2、废气							
	<p>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 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。具体见表1-2。</p>							
表 1-2 合成树脂工业污染物排放标准 单位：mg/m ³								
污染物	表 5 大气污染物特别排放限值			表 9 企业边界大气污染物浓度限值				
	监控点	排放限值		监控点	限值			
非甲烷总烃	车间或生产设施 排气筒	60		周界外浓度最高点	4.0			
颗粒物		20		周界外浓度最高点	1.0			
苯乙烯		20		/	/			
甲苯		8		周界外浓度最高点	0.8			
乙苯		50		/	/			
<p>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。具体见表1-3。</p>								

表 1-3 恶臭污染物排放标准

污染物名称	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控浓度限值	
	排气筒 (m)	二级标准	监控点	浓度 (mg/m ³)
苯乙烯	25	18	厂界	5.0
臭气浓度 (无量纲)	25	6000	厂界	20

3、噪声

根据《温州市区声功能区划分方案（2023）》，项目所在地声环境为 3 类声环境功能区，项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。详见表1-4。

表1-4工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB (A)

类别	昼间	夜间
3类	65	55

4、固废

固体废物处置依据《国家危险废物名录》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》（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；固废的管理还应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》等国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

项目验收标准与环评评价标准基本一致。

5、总量控制指标

本项目环评提出总量控制值：COD_{Cr} 0.005t/a、氨氮0.001t/a、总氮 0.002t/a、VOCs 0.861t/a。

表二、项目情况

2.1项目基本建设情况

温州德益塑料有限公司是一家专业从事塑料制品加工制造的企业。企业成立于 2019年，原位于浙江省温州经济技术开发区海棠路 223号温州瓯倍克装饰五金有限公司二层。企业于 2020 年 8 月委托编制《温州德益塑料有限公司年产 1000 吨聚苯乙烯颗粒生产线建设项目环境影响登记表》（（2020）温开审批环备字第 225 号），产能为年产1000吨聚苯乙烯颗粒，2021年3月完成该项目竣工环境保护自主验收。企业已取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91330301MA2ATB6496001W）。

现因市场的需求增加以及企业的自身发展，企业租赁温州市龙湾区永兴街道水潭村股份经济合作社位于浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道940 号（水潭小微园）第 8 幢第 5 层 501 号的已建厂房，实施温州德益塑料有限公司迁建项目。本项目实施后，企业形成年产 1000 吨聚苯乙烯颗粒的生产规模。

企业于2024年10月委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制了《温州德益塑料有限公司迁建项目环境影响报告表》，已于2024年11月13日在温州市生态环境局进行了审批，温环龙建（2024）372号。企业已于2024年11月20日变更排污许可登记（登记编号：91330301MA2ATB6496001W）。

本次验收项目名称为“温州德益塑料有限公司迁建项目”，建设性质属于迁建项目。项目于2024年11月开工建设，2024年12月竣工，实际总投资200万元，其中环保投资12万元，约占总投资额的6.0%。本项目共有员工 11 人，厂区内不设食宿，白天 8 小时单班制，年工作日为 300 天。

项目设计生产能力为年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒，项目实施后，企业实际生产能力已达到年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒的生产规模。

2.1.1验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为温州德益塑料有限公司迁建项目主体工程及配套环境保护设施。

2.2工程建设内容

建设单位：温州德益塑料有限公司。

项目名称：温州德益塑料有限公司迁建项目。

项目性质：迁建。

建设地点：浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道940号（水潭小微园）第8幢第5层501号。

总投资及环保投资：工程实际总投资200万元，其中环保投资12万元，占6.0%。

员工及生产班制：本项目共有员工 11 人，厂区内不设食宿，白天 8 小时单班制，年工作日为 300 天。

表2-1 产品方案

序号	产品类别	迁建前规模	迁建后审批规模	实际生产规模	验收生产规模
1	聚苯乙烯颗粒	1000t/a	0	0	0
2	改性聚苯乙烯颗粒	0	1000t/a	1000t/a	1000t/a

2.3地理位置及平面布置

2.3.1地理位置

本项目位于浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号（水潭小微园）第 8 幢第 5 层 501 号，厂界西北侧为园区宿舍楼，厂界东北侧为温州阔湖机械设备有限公司，厂界西南侧为盛峰流体设备，厂界东南侧为亿科包装。所在地四至关系见图 2-1，厂区平面见图 2-2。



图2-1 地理位置图



图2-2 平面图

2.4原辅材料消耗

2.4.1生产设备

根据现场调查，本项目生产设备见表2-2。

表2-2 生产设备清单

序号	设备名称	单位	迁建前数量	环评数量	实际数量	与环评相比	
1	造粒生产线	条	3	0	0	与环评一致	
2	塑料改性流水线	条	0	3	3	与环评一致	
	其中	自动吸料设备	套	0	3	3	与环评一致
		搅拌机	台	0	3	3	与环评一致
		改性机	台	0	3	3	与环评一致
		切料机	台	0	3	3	与环评一致
		冷却槽	台	0	3	3	与环评一致
3	破碎机	台	1	2	2（一备一用）	与环评一致	
4	搅拌机（用于增塑剂与SBS搅拌）	台	0	1	1	与环评一致	

2.4.2原辅材料

根据现场调查，本项目所需的主要原辅材料情况见表2-3。

表2-3 主要原辅材料表

序号	名称	单位	迁建前消耗量	环评预测消耗量	调试期间 (2024.11-12) 消耗量	折算后年消耗量
1	聚苯乙烯(新料,颗粒状)	t/a	1001	0	0	0
2	聚苯乙烯颗粒物(新料)	t/a	0	800	160	800
3	SBS颗粒(新料)	t/a	0	180	36	180
4	增塑剂	t/a	0	20	3.6	18
5	机油	t/a	0	0.2	0.036	0.18
6	水	t/a	213.6	147	26	130
7	电	Mwh/a	500	550	100	500

2.5水源及水平衡

根据企业提供用水量数据,企业年用水量约130吨,按0.8系数计算生活废水排放量为96t/a,冷却水和喷淋用水循环使用不外排。该项目正常运营时的水平衡图如图2-3。

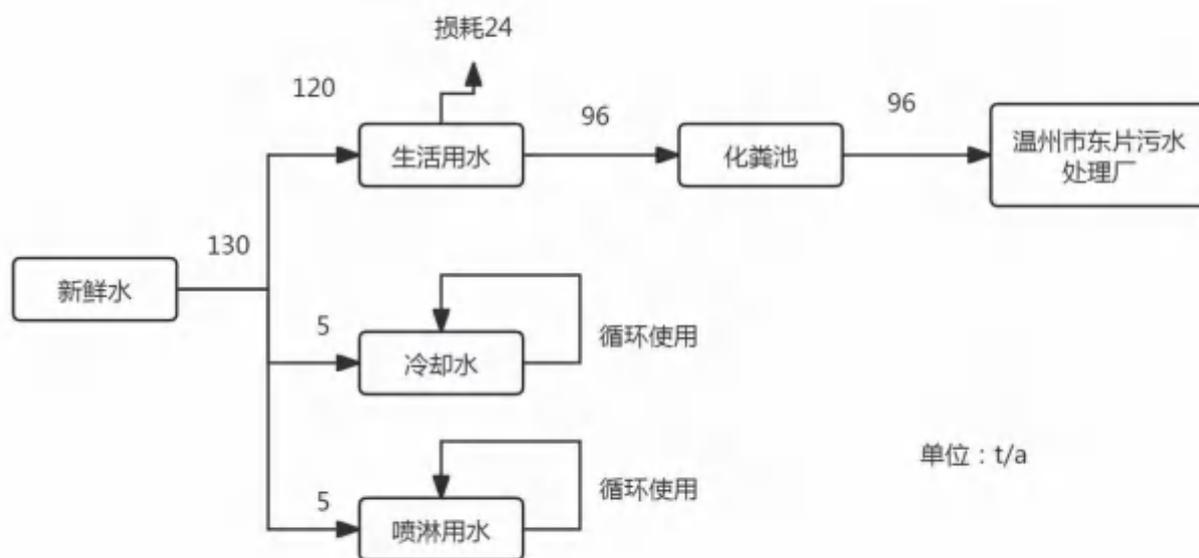


图2-3 水平衡图

2.6主要工艺流程及产污环节

1、本项目聚苯乙烯颗粒生产工艺流程见图2-4。

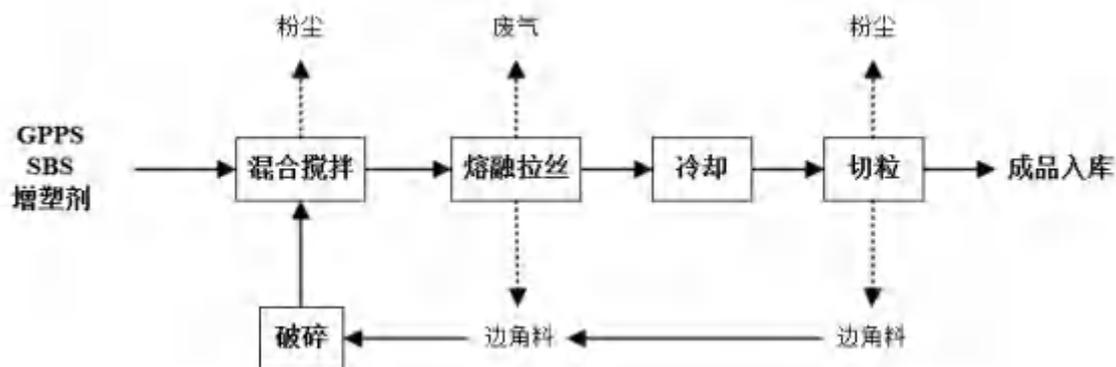


图2-4 生产工艺流程及产污环节示意图

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。SBS粒子由自动吸料设备吸入搅拌机，增塑剂由自动计量输送设备输送到搅拌机，SBS与增塑剂进行充分混合搅拌。将混合后的物料输送至搅拌机中与GPPS混合搅拌，搅拌机全程在密闭情况下进行搅拌。混合均匀的原料由输送管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。

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项目工程变动情况

根据现场调查，项目较环评阶段发生的变化如下：

企业原辅材料中增塑剂和机油使用量少于环评预计，产生的固废量略少于环评预计。从污染防治措施看，环评要求熔融拉丝废气经活性炭吸附处理后高空排放，实际经过喷淋塔+活性炭吸附处理后引至30m高排气筒排放，喷淋废水循环使用不外排，优于环评要求。企业其他建设情况与环评内容基本一致。企业其他建设情况与环评内容基本一致。

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量，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13条，以上变化不属于重大变化，建设内容变化情况见表2-4。

表2-4 建设内容变化情况一览表

温州德益塑料有限公司迁建项目竣工环境保护验收监测报告表

序号	类别	重大变动清单	变化情况	是否属于重大变动
1	项目性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的；	与环评一致	否
2	建设地点	2、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；	与环评一致	否
3	建设规模	3、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的； 4、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； 5、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；	与环评一致	否
4	平面布置	/	优化厂区布置	否
5	生产设备	/	与环评一致	否
6	原辅材料	/	企业原辅材料中增塑剂和机油年使用量略少于环评预计。	否
7	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：新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）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；废水第一类污染物排放量增加的；其他污染物排放量增加 10%及以上的； 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；	与环评一致。	否
8	污染防治措施	8、废气、废水污染防治措施变化，导致“生产工艺”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	环评要求熔融拉丝废气经活性炭吸附处理后高空排放，实际经过喷	否

	<p>织排放量增加 10%及以上的；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>11、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；</p> <p>12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）。固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的；</p> <p>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。</p>	<p>淋塔+活性炭吸附处理后引至30m高排气筒排放，喷淋废水循环使用不外排，优于环评要求。</p>	
--	---	---	--

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目废水为生活污水，经化粪池处理后纳管排放。废水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准；氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）排放标准排入市政污水管网，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，最终进入温州市东片污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级排放标准的 A 标准后排放。冷却水和喷淋用水循环使用不外排。废水排放去向和生产废水收集见图 3-1。

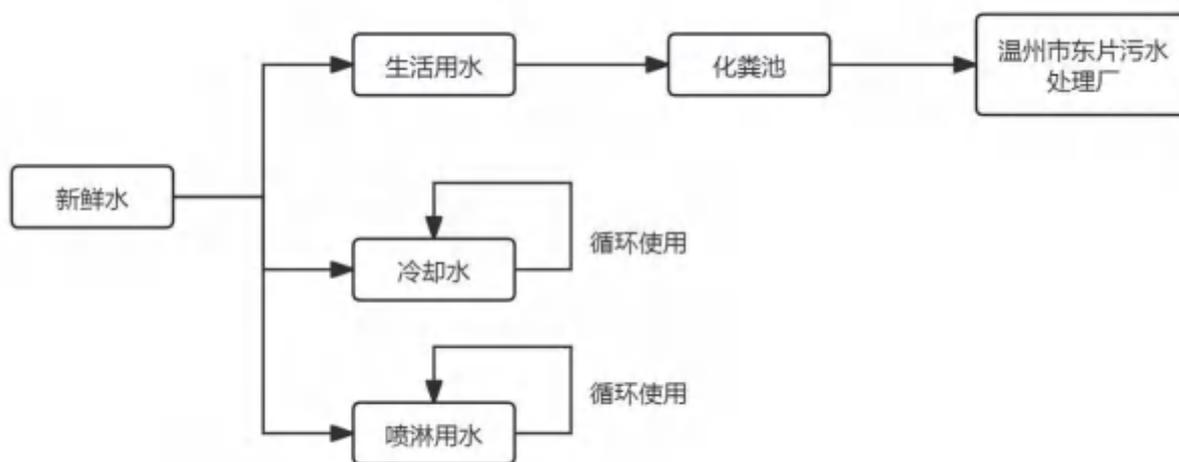


图3-1 废水排放去向图

3.2 废气

本项目生产工序中会产生熔融拉丝废气；搅拌、破碎粉尘。

废气产生及治理情况见表3-1。

表3-1 废气产生及治理情况汇总表

序号	废气类别	来源工序	污染物种类	治理设施
1	熔融拉丝废气	熔融拉丝	非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、臭气浓度	经集气罩收集后通过喷淋塔+活性炭吸附处理后引至楼顶30m高排气筒排放。
2	搅拌、破碎粉尘	搅拌机、破碎机	颗粒物	产生量较小，加强车间通风，对环境影响不大。



喷淋塔+活性炭吸附处理设备照片

3.3噪声

项目噪声主要来自各机械设备运行。项目通过车间合理布局，生产设备远离门窗，减小噪声影响；对噪声相对较大的设备应加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器等；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；在设备选型上选用低噪声设备。

3.4固（液）体废物

本项目生产过程中会产生生活垃圾、一般废包装材料、废机油、废活性炭和废油桶。根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定、《国家危险废物名录》以及相关文件进行判定，废机油（HW08 900-249-08）、废活性炭（HW49/900-041-49）和废油桶（HW08/900-249-08）属于危险废物，其余均属于一般固废。

处理措施如下：生活垃圾委托环卫部门清运，一般废包装材料收集后外售综合利用，废机油、废活性炭和废油桶委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所、一般固废贮存场所，危废暂存间 5 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。

固体废物产生处理情况及危废仓库照片见表3-2。

表3-2 固体废物产生及处理情况

名称	产生工序	形态	主要成分	属性	环评预计产生量 t/a	调试期间消耗量 (2024.11-12)	折算后年产生量 t/a	处理情况
生活垃圾	员工生活	固态	纸屑、塑料等	生活垃圾	1.65	0.3	1.5	委托环卫部门清运
一般废包装材料	物料使用	固态	包装袋	一般废物	4	0.72	3.6	外售综合利用
废机油	设备运行	液态	废机油	危险废物	0.02	0.0036	0.018	委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司处置
废活性炭	废气处理	固态	废活性炭、有机物	危险废物	12.031	2.4	12	
废油桶	原料使用	固态	废油桶	危险废物	0.01	0.002	0.01	



危废仓库照片



一般固废储存区

3.5环保投资情况

本项目总投资200万元，环保设施投资费用为12万元，约占项目总投资的6.0%。项目环保投资情况见表3-3。

表3-3 工程环保设施投资情况一览表

类别	环评概算（万元）	实际投资（万元）
污水处理系统	10	0.5
废气处理系统		5
固废处理系统		1.5
噪声		2
其他运营费用		3
合计	10	12
总投资	220	200

3.6环评要求、批复意见落实情况

本项目环评要求、批复意见的实际落实情况详见表3-4。

表3-4 环评要求、批复意见中需落实的污染防治措施

内容类型	环评要求	批复意见	实际落实情况调查
废水	生活污水化粪池处理后纳管排放。	落实污水治理设施。生活污水经收集处理达标后排入市政污水管网，最终进入温州市东片污水处理厂处理达标后排入环境，纳管排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，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)，总氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。	已落实。 生活污水经化粪池预处理后纳管，冷却水和喷淋用水循环使用不外排。 验收检测结果表明符合相关标准。
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。	落实废气污染防治措施。项目熔融拉丝、搅拌破碎产生废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015含2024年修改单)中表5、表9相关限值；臭气浓度、苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中	已落实。 熔融拉丝废气经集气罩收集后通过喷淋塔+活性炭吸附处理后引至楼顶30m高排气筒排放。搅拌、破碎粉尘产生量小加强车间通风。 验收检测结果表明符合排放限值要求。

		的相关限值。项目各类工艺废气应分类采取有效的治理措施，做到达标排放，相应的排气筒高度按环评要求执行。	
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。	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。本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。	已落实。 企业选择低噪声设备，合理布局车间内生产设备，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。 验收检测结果表明符合排放限值要求。
固废	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 4m ² ）、一般固废暂存间（约 2m ² ）。	固体废弃物必须集中堆放、合理回收或及时清运处理。危险废物须经规范收集后委托有处理资质的单位统一处理，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的相关规定；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。	生活垃圾委托环卫部门清运，一般废包装材料收集后外售综合利用，废机油、废活性炭和废油桶委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所、一般固废贮存场所，危废暂存间 5 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。
总量控制	本项目环评提出总量控制值：化学需氧量0.005t/a、氨氮 0.001t/a、总氮 0.002t/a、VOCs0.861t/a。	/	该项目应严格做到污染物排放总量控制要求，该项目最终排放量：化学需氧量 0.0048t/a、氨氮0.0005t/a、总氮 0.001t/a，VOCs0.72t/a,符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.005t/a、氨氮 0.001t/a、总氮 0.002t/a、VOCs0.861t/a。

表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

1.废气

本项目各废气经过相应的污染防治措施处理后能做到达标排放，预计对周边的环境影响可接受。

2.废水

项目废水采取相应治理措施后，废水达标纳管排放，依托的污水处理设施环境可行，因此，项目的地表水环境影响是可以接受的。

3.噪声

从预测结果分析，经采取环评提出的措施治理后，在企业各噪声措施落实情况下，项目生产噪声对各厂界的预测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相应标准要求，即本项目噪声排放达标可行。

4.2环境影响报告表总结论

浙江瑞阳环保科技有限公司《温州德益塑料有限公司迁建项目环境影响报告表》(2024年10月)的结论如下：

温州德益塑料有限公司迁建项目位于浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道940号(水潭小微园)第8幢第5层501号。

经分析，该建设项目符合温州市“三线一单”生态环境分区管控要求，符合清洁生产 and 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。

4.3环境影响报告表主要建议

浙江瑞阳环保科技有限公司《温州德益塑料有限公司迁建项目环境影响报告表》(2024年10月)的主要建议如下：

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。

4.4审批部门审批决定

温州市生态环境局对该项目进行了审批，审批文号：温环龙建（2024）372号。

表五、验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部门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》（第三版，试行）和相应方法的有关规定。

1、监测分析方法

监测分析方法见表5-1。

表5-1 监测分析方法一览表

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
五日生化需氧量	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
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 (无组织废气)
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
	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	
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 HJ584-2010	0.0015mg/m ³
乙苯		0.0015mg/m ³
苯乙烯		0.0015mg/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	10（无量纲）
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	/
排气流速	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	/
排气流量		/
排气温度		/
水分含量		/

排气压力		/
------	--	---

5.2 监测仪器

使用监测仪器见表5-2。

表 5-2 本项目使用设备一览表

项目	仪器名称及型号	检定/校准 到期日期	检定/校准单位
现场采样及检测仪器			
pH 值	便携式 pH 计 (PHBJ-260)	2025.7.9	珠海安测计量服务有限公司
烟气参数 (流速、流量、 温度、含湿量、压力)	环境空气颗粒物综合采样器 (ZR-3922B)	2024.12.3	中溯计量检测有限公司
总悬浮颗粒物	大气颗粒物综合采样器 (YQ-1114)	2025.7.7	青岛长远检测技术有限公司
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计 (AWA6228+)	2025.7.11	浙江省计量科学研究院
噪声校准仪器			
工业企业厂界环境噪声	声校准器 (AWA6021A)	2025.7.10	浙江省计量科学研究院
实验室检测仪器			
化学需氧量	COD 恒温消解器 (COD-HX12)	2024.12.6	瓯越检测
悬浮物	循环水多用真空泵 (SHB-III A)	2024.12.5	瓯越检测
悬浮物	电子天平 (万分之一) (BSM-220.4)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 (10HB)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
总悬浮颗粒物	电子天平 (十万分之一) (FB1035)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
总悬浮颗粒物	低浓度称量恒温恒湿设备 (NVN-800S)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
氨氮、总氮、总磷	紫外可见分光光度计 (Bright 60)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
总氮、总磷	手提式压力蒸汽灭菌器 (LHS-24B)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
五日生化需氧量	台式溶解氧仪 (JPSJ-605F)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
五日生化需氧量	生化培养箱 (SHX-150)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司

非甲烷总烃	气相色谱仪 (A60)	2024.12.6	无锡市检验检测认证研究院
甲苯、乙苯、苯乙烯	气相色谱仪 (A91 PLUS)	2024.12.6	无锡市检验检测认证研究院

5.3 精密度控制

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。

本次测定结果均满足标准要求，详细结果见表 5-3、5-4。

表 5-3 实验室平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2024.11.27	德益 241226-1A1-2	171 mg/L	161 mg/L	3.0	10	合格
	2024.11.28	德益 241227-2A1-2	293 mg/L	282 mg/L	1.9	10	合格
总氮	2024.11.28	德益 241226-1A1-2	45.2 mg/L	46.1 mg/L	1.0	5	合格
		德益 241227-2A1-2	51.4 mg/L	51.6 mg/L	0.2	5	合格
氨氮	2024.11.28	德益 241226-1A1-2	17.7 mg/L	17.6 mg/L	0.3	10	合格
		德益 241227-2A1-2	22.9 mg/L	23.1 mg/L	0.4	10	合格
非甲烷总烃	2024.11.27	德益 241227-2C3	21.9 mg/m ³	25.3 mg/m ³	7.2	15	合格
		德益 241226-1C3	26.6 mg/m ³	23.9 mg/m ³	5.3	15	合格
		德益 241227-2E3	1.82 mg/m ³	1.82 mg/m ³	0	20	合格
		德益 241227-2G3	1.67 mg/m ³	1.65 mg/m ³	0.6	20	合格
		德益 241226-1E3	1.76 mg/m ³	1.78 mg/m ³	0.6	20	合格
		德益 241226-1G3	1.95 mg/m ³	1.59 mg/m ³	10	20	合格

表 5-4 现场平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2024.11.27	德益 241226-1A4-2	201 mg/L	200 mg/L	0.2	20	合格
	2024.11.28	德益 241227-2A4-2	336 mg/L	348 mg/L	1.8	20	合格
总磷	2024.11.27	德益 241226-1A4-2	3.50 mg/L	3.52 mg/L	0.3	20	合格
	2024.11.28	德益 241227-2A4-2	4.51 mg/L	4.59 mg/L	0.9	20	合格
总氮	2024.11.28	德益 241226-1A4-2	53.3 mg/L	53.2 mg/L	0.1	20	合格
		德益 241227-2A4-2	58.7 mg/L	59.9 mg/L	1.0	20	合格
氨氮	2024.11.28	德益 241226-1A4-2	21.0 mg/L	20.6 mg/L	1.0	20	合格
		德益 241227-2A4-2	24.7 mg/L	24.5 mg/L	0.4	20	合格

5.4 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对水中总磷、总氮、氨氮和气中甲苯、乙苯、苯乙烯项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中总磷、总氮、氨氮和气中非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求。详细结果见表 5-5、5-6 和 5-7。

表 5-5 质控样测定结果

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
化学需氧量	2024.11.27	500 mg/L	487 mg/L	2.6	10	合格
	2024.11.28	500 mg/L	489 mg/L	2.2	10	合格
项目	检测日期	定值	测得值	绝对误差	允许绝对误差	结果评判
五日生化需氧量	2024.11.27-12.2	210 mg/L	204 mg/L	6 mg/L	20 mg/L	合格
	2024.11.28-12.3	210 mg/L	212 mg/L	2 mg/L	20 mg/L	合格

表 5-6 加标回收测定结果

项目	检测日期	原样测得值	加标样测得值	加标量	加标回收率%	允许回收率%	结果评判
总磷	2024.11.27	3.74 µg	13.9 µg	10.0 µg	102	85-115	合格
	2024.11.28	2.79 µg	12.9 µg	10.0 µg	101	85-115	合格
总氮	2024.11.28	20.2 µg	50.9 µg	30.0 µg	102	90-110	合格
氨氮	2024.11.28	32.3 µg	62.9 µg	30.0 µg	102	90-110	合格
甲苯	2024.11.26	0 ng	9.23 µg	10.0 µg	92.3	80-120	合格
乙苯			9.32 µg	10.0 µg	93.2		合格
苯乙烯			9.48 µg	10.0 µg	94.8		合格

表 5-7 校准点测定结果

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
总磷	2024.11.27	10.0 µg	9.60 µg	4.0	5	合格
	2024.11.28	10.0 µg	9.97 µg	0.3	5	合格
总氮	2024.11.28	10.0 µg	9.91 µg	0.9	5	合格
氨氮	2024.11.28	40.0 µg	39.9 µg	0.2	5	合格
非甲烷总烃	2024.11.27	8.84 mg/m ³	9.29 mg/m ³	5.1	10	合格
		8.84 mg/m ³	9.02 mg/m ³	2.0	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.94 mg/m ³	1.1	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.92 mg/m ³	0.9	10	合格

		444 mg/m ³	457 mg/m ³	2.9	10	合格
		444 mg/m ³	426 mg/m ³	4.1	10	合格
		444 mg/m ³	472 mg/m ³	6.3	10	合格
		444 mg/m ³	438 mg/m ³	1.4	10	合格
甲苯	2024.11.26	15.0 ng	15.5 ng	3.3	20	合格
乙苯		15.0 ng	15.7 ng	4.7	20	合格
苯乙烯		15.0 ng	15.5 ng	3.3	20	合格

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器和校准仪器应经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测仪器在测试前后用声级校准器进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于0.5dB，若大于0.5dB测试数据无效，详细结果见表5-8。

表 5-8 噪声分析项目质控结果与评价

采样日期	校准器声级级	测量前校准值	测量后校准值	结果评判
2024.11.26	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB	合格
2024.11.27	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB	合格

5.6 质控结果

本公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，加标回收测定的回收率均在允许加标回收率范围内，校准点测定的相对误差和质控样测定的相对误差均在允许相对误差范围内，质控样测定的绝对误差均在允许绝对误差范围内，正确度符合要求。

总结：我公司在温州德益塑料有限公司三同时竣工验收检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

5.7 人员资质

参与项目的采样、分析技术人员均参与过公司内部培训，并通过考核、拥有相关领域的上岗证进行相关领域的监测工作，做到了持证上岗，建设项目验收主要参与人员见表5-9。

表 5-9 建设项目验收参与人员一览表

人员	姓名	职位/职称	上岗编号
项目负责人	诸葛凌风	项目负责人	OY201905
报告编制人	陈宇霞	报告编制人员	OY202111

温州德益塑料有限公司迁建项目竣工环境保护验收监测报告表

报告审核人	赵璐漪	质管部副主任	OY202457
报告签发人	潘肖初	检测部负责人	OY202404
其他	黄忠虎	采样部负责人	OY202116
	邸国庆	采样员	OY202426
	黄光磊	采样员	OY202425
	朱新春	填表人	OY202403

表六、验收监测内容

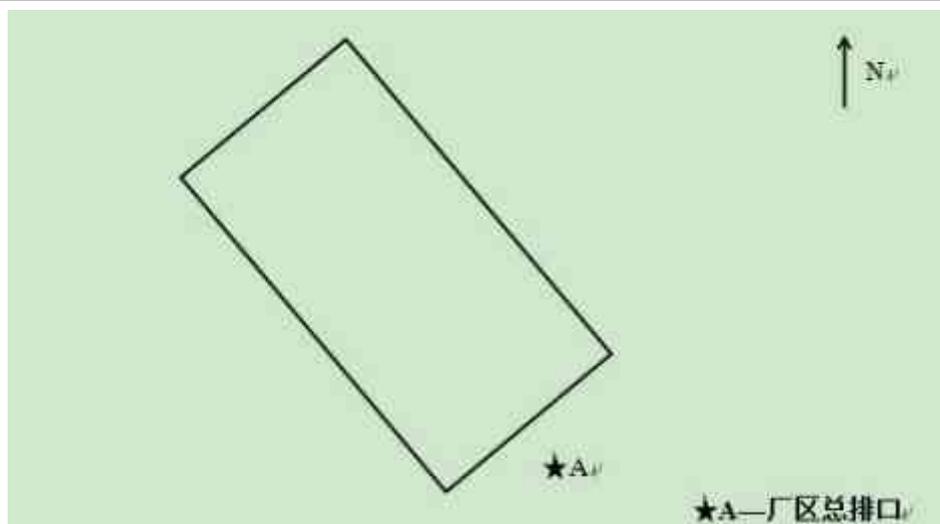
根据《温州德益塑料有限公司迁建项目环境影响报告表》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

6.1 废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

表6-1 废水监测点位、监测因子及监测频次

监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
厂区总排口A	pH值、SS、COD _{Cr} 、TP、TN、NH ₃ -N、BOD ₅	2天，每天监测4次	2024年11月26日—27日

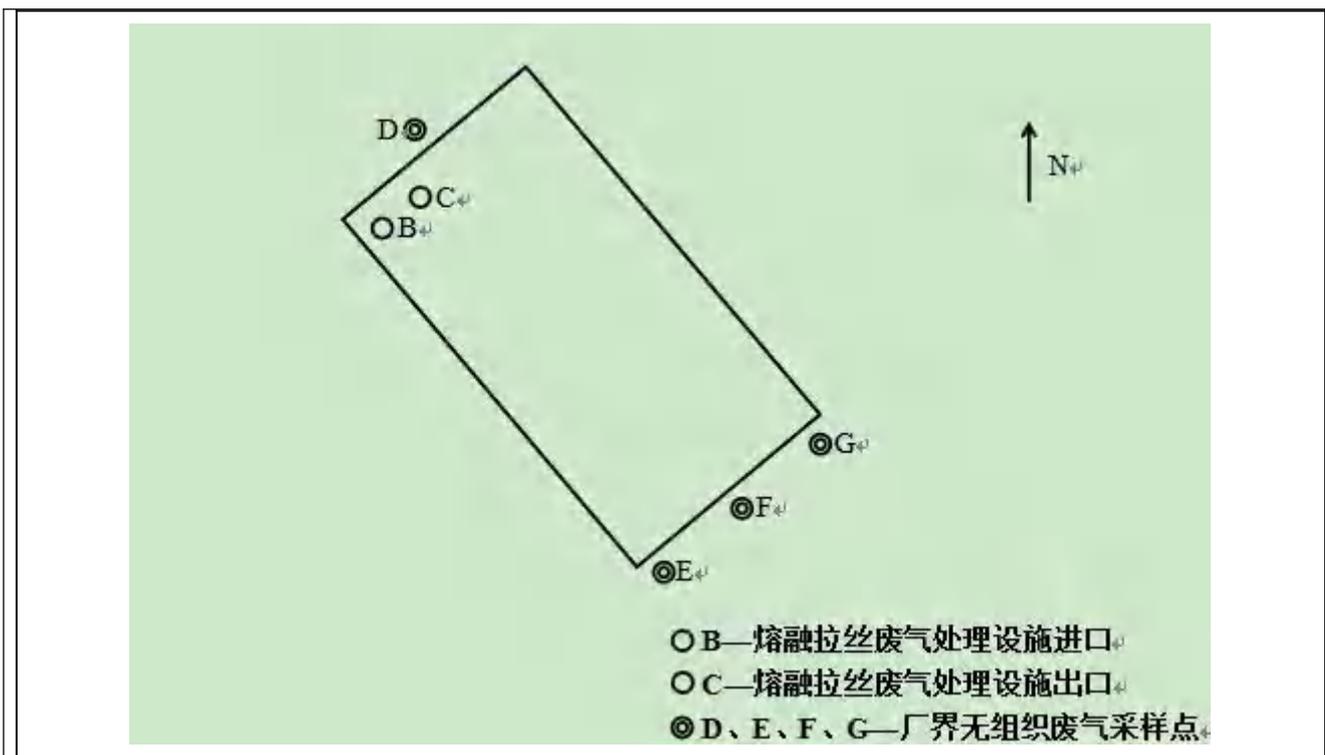


6.2 废气

废气监测点位、监测因子及监测频次见表6-2。

表6-2 废气监测点位、监测因子及监测频次

监测内容	监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
无组织排放废气	上风向D	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、苯乙烯、甲苯	监测2天，TSP、非甲烷总烃、甲苯每天监测3次；苯乙烯、臭气浓度每天监测4次。	2024年11月26日—27日
	下风向E			
	下风向F			
	下风向G			
有组织排放废气	熔融拉丝废气处理设施进口B	非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯	监测2天，每天监测3次	2024年11月26日—27日
	熔融拉丝废气处理设施出口C	非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、臭气浓度		

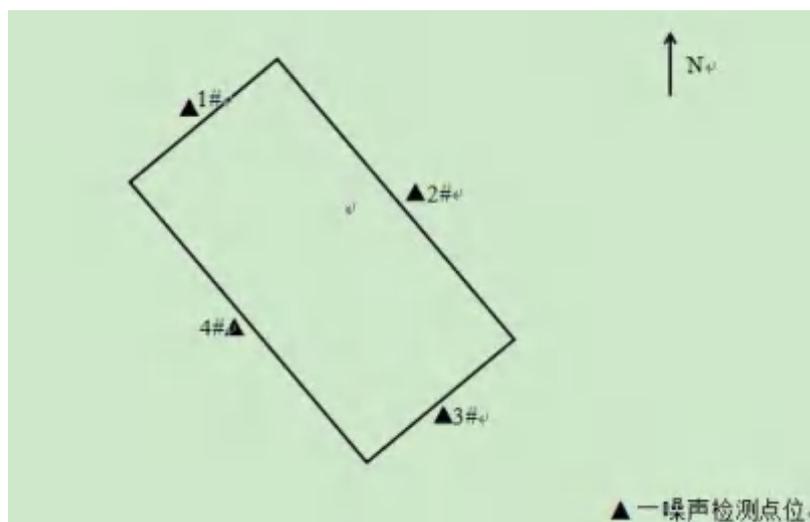


6.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 6-3。

表6-3 噪声监测点位、监测因子及监测频次

监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
1#厂界西北侧	噪声	监测2天，每天昼间1次	2024年11月26日—27日
2#厂界东北侧	噪声		
3#厂界东南侧	噪声		
4#厂界西南侧	噪声		



企业夜间不生产

6.4固废调查

生活垃圾委托环卫部门清运，一般废包装材料收集后外售综合利用，废包装桶、废活性炭和废机油委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所、一般固废贮存场所，危废暂存间 5 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。

6.5环境质量监测

本项目500m范围内无环境空气敏感点，厂界50m范围内不存在声环境保护目标，厂界外500米范围内的无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

表七、验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

验收检测期间气象参数见表7-1，验收检测期间生产负荷见表7-2，验收检测期间设备运行情况见表7-3。

7.1.1 验收检测期间气象参数

表7-1 验收检测期间气象参数

采样日期	采样时段	天气	气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向
2024.11.26	09:20-10:20	晴	14.1	102.2	1.3	西北
	12:10-13:10	晴	16.3	101.8	1.4	西北
	14:15-15:15	晴	17.5	101.5	1.3	西北
	16:18-17:18	晴	16.8	101.6	1.5	西北
2024.11.27	09:25-10:25	晴	14.3	102.0	1.5	西北
	12:15-13:15	晴	16.5	101.7	1.3	西北
	14:20-15:20	晴	18.1	101.3	1.4	西北
	16:25-17:25	晴	17.4	101.4	1.6	西北

7.1.2 验收检测期间生产负荷

表7-2 验收检测期间生产负荷

产品名称	环评年设计产量	实际年产量	验收期间实际日产量		生产负荷
			24年11月26日	24年11月27日	
改性聚苯乙烯颗粒	1000 吨	1000 吨	30吨	31吨	90%-93%

注：年工作日为300天。

7.1.3 验收检测期间设备运行情况

表7-3 验收检测期间设备运行情况

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	验收监测期间设备开启情况	
					24年11月26日	24年11月27日
1	塑料改性流水线	条	3	3	3	3
	其中	自动吸料设备	套	3	3	3
	搅拌机	台	3	3	3	3
	改性机	台	3	3	3	3

		切料机	台	3	3	3	3
		冷却槽	台	3	3	3	3
2		破碎机	台	2	2	1	1
3		搅拌机（用于增塑剂与SBS搅拌）	台	1	1	1	1

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水

(1) 废水监测结果详见表7-4。

表7-4 厂区总排口监测结果 单位：mg/L，除pH值外

采样位置、日期	采样时间	样品性状	pH值 (无量纲)	化学需氧量	总磷	总氮	氨氮	悬浮物	BOD ₅
厂区总排口 11.26	09:05	无色微浊	7.0	166	3.13	45.6	17.6	22	51.5
	11:48	无色微浊	7.1	180	3.78	52.6	23.5	22	56.5
	13:50	浅黄微浊	7.1	239	3.59	51.5	20.2	23	77.8
	15:52	浅黄微浊	7.0	201	3.50	53.3	21.0	26	63.9
平均值			/	196	3.50	50.8	20.6	23	62.4
厂区总排口 11.27	09:10	浅黄微浊	7.1	288	4.25	51.5	23.0	32	92.3
	11:50	黄色微浊	7.1	446	5.89	69.3	27.4	54	156
	13:54	黄色微浊	7.2	391	5.22	65.4	25.6	43	135
	15:58	浅黄微浊	7.1	336	4.51	58.7	24.7	37	114
平均值			/	365	4.97	61.2	25.2	42	124
标准限值			6-9	500	8	70	35	400	300
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（水）字第 202412-6 号									

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，温州德益塑料有限公司的“厂区总排口”所检项目，氨氮、总磷检测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中表1的规定，总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 标准的规定，其

他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表4三级标准的规定。

7.2.2 废气

(1) 厂界无组织排放废气监测结果详见表7-5。

表7-5 厂界无组织排放废气监测结果 单位: mg/m^3

采样日期	采样时间	测点编号	项目	检测结果	周界外浓度最高值	标准限值	达标情况
2024.11.26	09:20-10:20	D	总悬浮颗粒物	0.226	0.320	1.0	达标
	12:10-13:10			0.222			
	14:15-15:15			0.213			
	09:20-10:20	E		0.304			
	12:10-13:10			0.311			
	14:15-15:15			0.307			
	09:20-10:20	F		0.310			
	12:10-13:10			0.320			
	14:15-15:15			0.314			
	09:20-10:20	G		0.315			
	12:10-13:10			0.308			
	14:15-15:15			0.317			
2024.11.27	09:25-10:25	D	总悬浮颗粒物	0.213	0.331	1.0	达标
	12:15-13:15			0.222			
	14:20-15:20			0.222			
	09:25-10:25	E		0.310			
	12:15-13:15			0.324			
	14:20-15:20			0.318			
	09:25-10:25	F		0.302			
	12:15-13:15			0.331			
	14:20-15:20			0.326			
	09:25-10:25	G		0.316			
	12:15-13:15			0.314			
	14:20-15:20			0.313			
2024.11.26	09:20-10:20	D	非甲烷	1.36	1.92	4.0	达标

	12:10-13:10		总烃	1.38			
	14:15-15:15			1.41			
	09:20-10:20			1.68			
	12:10-13:10	E		1.76			
	14:15-15:15	1.77					
	09:20-10:20	F		1.85			
	12:10-13:10			1.86			
	14:15-15:15			1.85			
	09:20-10:20	G		1.92			
	12:10-13:10			1.91			
	14:15-15:15			1.77			
	2024.11.27	09:25-10:25		D			
12:15-13:15		1.44					
14:20-15:20		1.38					
09:25-10:25		E	1.76				
12:15-13:15			1.85				
14:20-15:20			1.82				
09:25-10:25		F	1.85				
12:15-13:15			1.91				
14:20-15:20			1.96				
09:25-10:25		G	1.67				
12:15-13:15			1.64				
14:20-15:20			1.66				
2024.11.26	09:20-10:20	D	甲苯	<0.0015	<0.0015	0.8	达标
	12:10-13:10			<0.0015			
	14:15-15:15			<0.0015			
	09:20-10:20	E		<0.0015			
	12:10-13:10			<0.0015			
	14:15-15:15			<0.0015			
	09:20-10:20	F		<0.0015			

温州德益塑料有限公司迁建项目竣工环境保护验收监测报告表

	12:10-13:10			<0.0015			
	14:15-15:15			<0.0015			
	09:20-10:20			<0.0015			
	12:10-13:10	G		<0.0015			
	14:15-15:15			<0.0015			
2024.11.27	09:25-10:25		甲苯	<0.0015	<0.0015	0.8	达标
	12:15-13:15	D		<0.0015			
	14:20-15:20			<0.0015			
	09:25-10:25			<0.0015			
	12:15-13:15	E		<0.0015			
	14:20-15:20			<0.0015			
	09:25-10:25			<0.0015			
	12:15-13:15	F		<0.0015			
	14:20-15:20			<0.0015			
	09:25-10:25			<0.0015			
	12:15-13:15	G		<0.0015			
	14:20-15:20			<0.0015			
采样日期	采样时间	测点编号	项目	检测结果	检测结果最大值	标准限值	达标情况
2024.11.26	9:22		臭气浓度	<10	/	/	/
	12:12			<10			
	14:17	D		<10			
	16:20			<10			
	9:28			<10	<10	20（无量纲）	达标
	12:18			<10			
	14:23	E		<10			
	16:26			<10			
	9:34			<10	<10	20（无量纲）	达标
	12:24			<10			
	14:29	F		<10			

温州德益塑料有限公司迁建项目竣工环境保护验收监测报告表

	16:32	G		<10	<10	20 (无量纲)	达标
	9:40			<10			
	12:30			<10			
	14:35			<10			
	16:38			<10			
2024.11.27	9:27	D	臭气 浓度	<10	<10	20 (无量纲)	达标
	12:17			<10			
	14:22			<10			
	16:27			<10			
	9:33	E		<10	<10	20 (无量纲)	达标
	12:23			<10			
	14:28			<10			
	16:34			<10			
	9:39	F		<10	<10	20 (无量纲)	达标
	12:29			<10			
	14:34			<10			
	16:40			<10			
	9:45	G		<10	<10	20 (无量纲)	达标
	12:35			<10			
	14:40			<10			
	16:46			<10			
2024.11.26	09:20-10:20	D	苯乙烯	<0.0015	<0.0015	5.0	达标
	12:10-13:10			<0.0015			
	14:15-15:15			<0.0015			
	16:18-17:18			<0.0015			
	09:20-10:20	E		<0.0015			
	12:10-13:10			<0.0015			
	14:15-15:15			<0.0015			
	16:18-17:18			<0.0015			

	09:20-10:20	F		<0.0015			
	12:10-13:10			<0.0015			
	14:15-15:15			<0.0015			
	16:18-17:18			<0.0015			
	09:20-10:20	G		<0.0015			
	12:10-13:10			<0.0015			
	14:15-15:15			<0.0015			
	16:18-17:18			<0.0015			
2024.11.27	09:25-10:25	D	苯乙烯	<0.0015	<0.0015	5.0	达标
	12:15-13:15			<0.0015			
	14:20-15:20			<0.0015			
	16:25-17:25			<0.0015			
	09:25-10:25	E		<0.0015			
	12:15-13:15			<0.0015			
	14:20-15:20			<0.0015			
	16:25-17:25			<0.0015			
	09:25-10:25	F		<0.0015			
	12:15-13:15			<0.0015			
	14:20-15:20			<0.0015			
	16:25-17:25			<0.0015			
	09:25-10:25	G		<0.0015			
	12:15-13:15			<0.0015			
	14:20-15:20			<0.0015			
	16:25-17:25			<0.0015			
以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第 202412-6 号							

(2) 有组织排放废气监测结果详见表7-6，有组织废气处理效率及排气参数见表7-7。

表7-6 有组织排放废气监测结果 单位：mg/m³（特别注明除外）

采样位置、日期	检测项目	排气筒高度(m)	标干流量(Nm ³ /h)	检测结果	检测结果平均值	排放速率(kg/h)	标准限值		达标情况
							排放浓度	排放速率(kg/h)	

温州德益塑料有限公司迁建项目竣工环境保护验收监测报告表

熔融拉丝废气处理设施进口 11.26	非甲烷总烃	/	11081	102	102	1.13	/	/	/
				102					
				103					
熔融拉丝废气处理设施出口 11.26	非甲烷总烃	30	12049	23.7	25.1	3.02×10^{-1}	60	/	达标
				26.4					
				25.2					
熔融拉丝废气处理设施进口 11.27	非甲烷总烃	/	11189	97.3	101	1.13	/	/	/
				104					
				101					
熔融拉丝废气处理设施出口 11.27	非甲烷总烃	30	12154	24.4	24.6	2.99×10^{-1}	60	/	达标
				25.9					
				23.6					
熔融拉丝废气处理设施进口 11.26	甲苯	/	11081	0.0349	0.0809	8.96×10^{-4}	/	/	/
				0.107					
				0.101					
熔融拉丝废气处理设施出口 11.26	甲苯	30	12049	<0.0015	<0.0015	$<1.81 \times 10^{-5}$	8	/	达标
				<0.0015					
				<0.0015					
熔融拉丝废气处理设施进口 11.27	甲苯	/	11189	0.0221	0.0817	9.14×10^{-4}	/	/	/
				0.115					
				0.108					
熔融拉丝废气处理设施出口 11.27	甲苯	30	12154	<0.0015	<0.0015	$<1.82 \times 10^{-5}$	8	/	达标
				<0.0015					
				<0.0015					
熔融拉丝废气处理设施进口 11.26	乙苯	/	11081	0.0704	0.337	3.73×10^{-3}	/	/	/
				0.492					
				0.449					
熔融拉丝废气处理设施出口 11.26	乙苯	30	12049	<0.0015	<0.0015	$<1.81 \times 10^{-5}$	50	/	达标
				<0.0015					
				<0.0015					
熔融拉丝废气处理设施进口 11.27	乙苯	/	11189	0.326	0.465	5.20×10^{-3}	/	/	/
				0.557					
				0.513					
熔融拉丝废气处		30	12154	<0.0015	<0.0015	$<1.82 \times 10^{-5}$	50	/	达

理设施出口 11.27				<0.0015						标
				<0.0015						
熔融拉丝废气处 理设施进口 11.26	苯乙 烯	/	11081	0.133	0.918	1.02×10^{-2}	/	/	/	/
				1.39						
				1.23						
熔融拉丝废气处 理设施出口 11.26	30	12049	12049	<0.0015	<0.0015	$<1.81 \times 10^{-5}$	20	18	达标	
				<0.0015						
				<0.0015						
熔融拉丝废气处 理设施进口 11.27	苯乙 烯	/	11189	<0.0015	0.432	4.83×10^{-3}	/	/	/	
				0.683						
				0.612						
熔融拉丝废气处 理设施出口 11.27	30	12154	12154	<0.0015	<0.0015	$<1.82 \times 10^{-5}$	20	18	达标	
				<0.0015						
				<0.0015						
采样 位置、日期	检测项目	排气筒 高度 (m)	检测 结果	检测结果最大值		标准限值		达标 情况		
熔融拉丝废气处 理设施出口 11.26	臭气浓度 (无量纲)	30	229	269	6000	6000	6000	达标		
			269							
			269							
熔融拉丝废气处 理设施出口 11.27	臭气浓度 (无量纲)	30	229	269	6000	6000	6000	达标		
			269							
			229							
以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第 202412-6 号										

表7-7 有组织排放废气处理效率统计

采样日期	处理设施	检测项目	处理前平均速 率(kg/h)	处理后平均排 放速率(kg/h)	处理效率 (%)
2024年11月26日	活性炭吸附	非甲烷总烃	1.13	3.02×10^{-1}	73.3
		甲苯	8.96×10^{-4}	$<1.81 \times 10^{-5}$	99.0
		乙苯	3.73×10^{-3}	$<1.81 \times 10^{-5}$	99.8
		苯乙烯	1.02×10^{-2}	$<1.81 \times 10^{-5}$	99.9
2024年11月27日		非甲烷总烃	1.13	2.99×10^{-1}	13.5

	甲苯	9.14×10^{-4}	$< 1.82 \times 10^{-5}$	99.0
	乙苯	5.20×10^{-3}	$< 1.82 \times 10^{-5}$	99.8
	苯乙烯	4.83×10^{-3}	$< 1.82 \times 10^{-5}$	99.8

(续)表7-7 有组织排放废气排气参数

监测点位 \ 烟气参数	标干流量 (m ³ /h)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	氧气浓度 % (v/v)	排放高度 (m)
熔融拉丝废气处理设施进口11.26	11081	26.4	/	17.82	/	/
熔融拉丝废气处理设施出口11.26	12049	20.5	/	18.63	/	30
熔融拉丝废气处理设施进口11.27	11189	25.9	/	17.97	/	/
熔融拉丝废气处理设施出口11.27	12154	19.8	/	18.75	/	30

(3) 监测结果分析

在监测日工况条件下,温州德益塑料有限公司熔融拉丝废气处理设施出口非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯和臭气浓度监测结果符合《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。

验收监测期间,厂界上风向 1 个参照点和下风向 3 个监测点,厂界无组织检测项目总悬浮颗粒物、非甲烷总烃和甲苯检测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其修改单中的表 9 规定限值;臭气浓度、苯乙烯监测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)无组织限值要求。

7.2.3 噪声

(1) 厂界环境噪声监测结果详见表7-8。

表7-8 噪声监测结果 单位: dB (A)

测点编号	测点位置、日期	主要声源	昼间					
			采样时段	测量值	背景值	$\Delta L1$ (测量值-背景值)	修正值	报告值
1	厂界西北侧 11.26	道路噪声	14:45-14:50	62.6	—	—	—	63
2	厂界东北侧 11.26	道路噪声	14:56-15:01	63.7	—	—	—	64
3	厂界东南侧 11.26	道路噪声	15:08-15:13	64.2	—	—	—	64
4	厂界西南侧 11.26	道路噪声	15:20-15:25	61.6	—	—	—	62
1	厂界西北侧 11.26	道路噪声	14:50-14:55	63.7	—	—	—	64
2	厂界东北侧 11.26	道路噪声	15:02-15:07	61.4	—	—	—	61
3	厂界东南侧 11.26	道路噪声	15:14-15:19	63.9	—	—	—	64
4	厂界西南侧 11.26	道路噪声	15:26-15:31	63.1	—	—	—	63

标准限值	65
达标情况	达标
备注：1.现场检测时该企业正常生产；2.测量点均在5楼窗户外1米处测量；3.测量值未超过3类标准，无需测量背景值。4.以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202412-5号。	

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，温州德益塑料有限公司昼间厂界四周噪声监测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准的规定（企业夜间不生产）。

7.3 污染物排放总量控制

(一) 废水总量

本项目生活污水产生量96t/a，按照污水处理厂出水最大浓度（化学需氧量50mg/L，氨氮5mg/L，总氮15mg/L）计算：化学需氧量0.0048t/a、氨氮0.0005t/a、总氮0.001t/a，符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.005t/a、氨氮0.001t/a、总氮0.002t/a。

(二) 废气总量

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期，依据“平均排放速率×生产时间”计算得到废气污染物出口排放量，该项目最终排放量：VOCs0.72t/a，符合该项目环评中的总量控制：VOCs0.861t/a，详见表7-9。

表7-9 废气排放总量

采样点	检测项目	平均排放速率 (kg/h)	生产时间 (h)	排放总量 (t/a)
融拉丝废气处理设施出口	非甲烷总烃	3.00×10^{-1}	2400	0.72
VOCs合计（以非甲烷总烃计）				0.72

表八、验收监测结论

温州德益塑料有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

8.1废水

在监测日工况条件下，温州德益塑料有限公司的“厂区总排口”所检项目，氨氮、总磷检测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中表1的规定，总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 标准的规定，其他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表4三级标准的规定。

8.2废气

在监测日工况条件下，温州德益塑料有限公司熔融拉丝废气处理设施出口非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯和臭气浓度监测结果符合《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。

验收监测期间，厂界上风向1个参照点和下风向3个监测点，厂界无组织检测项目总悬浮颗粒物、非甲烷总烃和甲苯检测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单中的表 9 规定限值；臭气浓度、苯乙烯监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）无组织限值要求。

8.3噪声

在监测日工况条件下，温州德益塑料有限公司昼间厂界四周噪声监测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准的规定（企业夜间不生产）。

8.4固废

生活垃圾委托环卫部门清运，一般废包装材料收集后外售综合利用，废包装桶、废活性炭和废机油委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所、一般固废贮存场所，危废暂存间 5 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。

8.5总量控制

最终排放量：化学需氧量0.0048t/a、氨氮0.0005t/a、总氮0.001t/a，VOCs0.72t/a,符合该项

目环评中的总量控制：化学需氧量0.005t/a、氨氮 0.001t/a、总氮 0.002t/a、VOCs0.861t/a。

总结论：

温州德益塑料有限公司环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环评报告及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

存在问题及建议：

1、强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标。定期检查废气收集管路，防止意外脱落，生产过程按要求使用。进一步做好废气的收集工作，提高收集率，减少无组织废气排放，定期维护环保设施，及时更换活性炭，活性炭填充量和质量需满足有关要求，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放，完善厂区的雨污分流工作。完善废气处理设计方案及操作手册。

2、加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。

3、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台账，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。

4、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

5、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

建设项目竣工环境保护“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	温州德益塑料有限公司迁建项目				项目代码	/			建设地点	浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道940号（水潭小微园）第8幢第5层501号			
	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	迁建			项目厂区中心经度/纬度	120度50分18.193秒 27度50分40.909秒			
	设计生产能力	年产1000吨聚苯乙烯颗粒				实际生产能力	年产1000吨聚苯乙烯颗粒			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（2024）372号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2024年11月				竣工日期	2024年11月			排污登记变更时间	2024年11月20日			
	编制单位	温州瓯越检测科技有限公司				环保设施施工单位	温州经济技术开发区沙城绿洁冷作加工店			本工程排污许可证编号	91330301MA2ATB6496001W			
	验收组织单位	温州德益塑料有限公司				环保设施监测单位	温州瓯越检测科技有限公司			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）	20			所占比例（%）	7.5			
	实际总投资（万元）	150				实际环保投资（万元）	20			所占比例（%）	7.5			
	废水治理（万元）	0.5	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	1.5	固体废物治理（万元）	2		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	3	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间	2400h				
运营单位	温州德益塑料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91330301MA2ATB6496			验收时间	2025年1月21日				
污染物排放达与总量控制（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	/	/	/	96	/	96	105.6	/	96	105.6	/	/	
	化学需氧量	/	280	500	0.0048	/	0.0048	0.005	/	0.0048	0.005	/	/	
	氨氮	/	22.9	35	0.0005	/	0.0005	0.001	/	0.0005	0.001	/	/	
	总氮	/	56.0	70	0.001	/	0.001	0.002	/	0.001	0.002	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	VOCs	/	24.8	60	0.72	/	0.72	0.861	/	0.72	0.861	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	17.128	/	17.128	17.711	/	17.128	17.711	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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——吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；气污染物排放浓度——mg/m³；工业固体废物——吨/年。

附件 1 环评批复文件

温州市生态环境局文件

温环龙建〔2024〕372号

关于温州德益塑料有限公司迁建项目环境影响报告表审批意见的函

温州德益塑料有限公司：

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《温州德益塑料有限公司迁建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、原则同意环评报告表结论和建议。你单位须严格按照环评报告表所列要求逐项予以落实。

二、企业原位于浙江省经济技术开发区海棠路 223 号，生产项目于 2020 年 10 月完成现状环评备案登记（（2020）温开审批环备字第 225 号）。现因发展需要，企业拟搬迁至



温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号（水潭小微园）第 8 幢第 5 层 501 号，厂房租赁，建筑面积 2000 平方米。迁建项目投产后年产 1000 吨改性聚苯乙烯颗粒。项目投资 220 万元。具体建设内容详见环评报告表。

三、落实污水处理设施。生活污水经收集处理达标后排入市政污水管网，最终进入温州市东片污水处理厂处理达标后排入环境，纳管排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，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），总氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）。

四、落实废气污染防治措施。项目熔融拉丝、搅拌破碎产生废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015 含 2024 年修改单）中表 5、表 9 相关限值；臭气浓度、苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的相关限值。项目各类工艺废气应分类采取有效的治理措施，做到达标排放，相应的排气筒高度按环评要求执行。

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。本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 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。危险废物须经规范收集后委托有处理资质的单位统一处理，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定；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、防扬尘等环境防护要求。

七、严格落实环境风险防范措施，切实提高事故应急及防范能力。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
2024年11月13日

温州市生态环境局龙湾分局

2024年11月13日 印发

附件 2 营业执照



附件 3 工况证明

温州德益塑料有限公司工况信息

验收检测期间实际产量

序号	产品名称	单位	环评预计年产量	实际年产量	验收期间日产量		生产负荷
					2024.11.26	2024.11.27	
1	改性聚苯乙烯颗粒	吨	1000	1000	30	31	90%-93%

年工作300天。

验收检测期间设备运行情况

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	验收期间开启数量	
					2024.11.26	2024.11.27
1	塑料改性流水线	条	3	3	3	3
	其中					
	自动吸料设备	套	3	3	3	3
	搅拌机	台	3	3	3	3
	改性机	台	3	3	3	3
	切粒机	台	3	3	3	3
	冷却槽	台	3	3	3	3
2	破碎机	台	2	2	1	1
3	搅拌机（用于增塑剂与SBS搅拌）	台	1	1	1	1

温州德益塑料有限公司（公章）



温州德益塑料有限公司基础信息

原辅料校对

序号	名称	单位	环评预测 年消耗量	调试期间(2024.11-12) 消耗量	折算后年消耗量
1	聚苯乙烯颗粒 (新料)	t/a	800	160	800
2	SBS颗粒(新 料)	t/a	180	36	180
3	增塑剂	t/a	20	3.6	18
4	机油	t/a	0.2	0.036	0.18
5	水	t/a	147	26	130
6	电	Mwh/a	550	100	500

温州德益塑料有限公司(公章)



温州德益塑料有限公司基础信息

固体废物情况

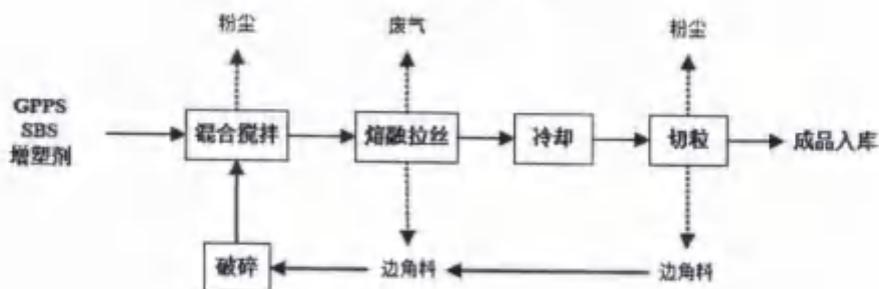
序号	名称	产生工序	环评产生量 吨/年	调试期间月消耗 量(2024.11-12)	折算后年产生量 吨/年	处置措施
1	一般废包装材料	物料使用	4	0.72	3.6	收集后外售
2	废机油	设备运行	0.02	0.0036	0.018	委托有资质单位处理
3	废活性炭	废气处理	12.031	2.4	12	
4	废油桶	原料使用	0.01	0.002	0.01	
5	生活垃圾	员工生活	1.65	0.3	1.5	环卫清运

温州德益塑料有限公司(公章)



温州德益塑料有限公司基础信息

生产工艺流程确认



环保投资

污染源		预设金额 (万元)	实际投资 (万元)
运营期	废水	10	0.5
	废气		5
	噪声		1.5
	固废		2
	其他运营费用		3
环保投资合计		10	12
项目总投资		220	200

我公司用水量为 (130) 吨/年, 员工人数为 (11) 人, 厂区内不设食堂, 全年工作日 (300) 天, 工作时间 (8) 小时, 危废暂存间面积 (6) 平米, 于 (2024 年 11 月) 开始建设, (2024 年 11 月) 竣工。

温州德益塑料有限公司 (公章)



附件 4 检测及质控报告



检验检测报告

Test Report

瓯越检(气)字第 202412-6 号

项目名称 温州德益塑料有限公司三同时竣工验收检测
委托单位 温州德益塑料有限公司
报告日期 2024 年 12 月 4 日



报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(气)字第 202412-6 号

第 1 页 共 10 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202411-171

样品来源 采样

样品类别 废气

委托单位及地址 温州德益塑料有限公司, 浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一
道 940 号(水潭小微园)第 8 幢第 5 层 501 号

委托日期 2024 年 11 月 25 日

被测单位 温州德益塑料有限公司

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号(水潭小微园)第 8 幢
第 5 层 501 号

采样日期 2024 年 11 月 26 日-27 日

检测地点 浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园 A 座二层、三层

检测日期 2024 年 11 月 26-27 日、12 月 2 日

1
4
5
6
7
8
9
10

检测方法依据

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限 (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	0.07
	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	0.07
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）
排气流速	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	/
排气流量		/
排气温度		/
水分含量		/
排气压力		/
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
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 HJ584-2010	0.0015
乙苯		0.0015
苯乙烯		0.0015

报告编号：瓯越检（气）字第 202412-6 号

第 3 页 共 10 页，不包括封面和报告说明页

检测结果-有组织废气

单位：mg/m³（除注明外）

采样位置及日期	项目	盛装容器及规格	检测结果	检查结果平均值	排放速率 (kg/h)	样品编号
熔融拉丝 废气处理 设施进口 11.26	非甲烷总烃	2L气袋	102	102	1.13	德益241126-1B1
			102			德益241126-1B2
			103			德益241126-1B3
	甲苯	活性炭管	0.0349	0.0809	8.96×10 ⁻⁴	德益241126-1B4
			0.107			德益241126-1B5
			0.101			德益241126-1B6
	乙苯	活性炭管	0.0704	0.337	3.73×10 ⁻³	德益241126-1B4
			0.492			德益241126-1B5
			0.449			德益241126-1B6
	苯乙烯	活性炭管	0.133	0.918	1.02×10 ⁻²	德益241126-1B4
			1.39			德益241126-1B5
			1.23			德益241126-1B6
熔融拉丝 废气处理 设施出口 11.26	非甲烷总烃	2L气袋	23.7	25.1	3.02×10 ⁻¹	德益 241126-1C1
			26.4			德益 241126-1C2
			25.2			德益 241126-1C3
	甲苯	活性炭管	<0.0015	<0.0015	<1.81×10 ⁻³	德益 241126-1C4
			<0.0015			德益 241126-1C5
			<0.0015			德益 241126-1C6
	乙苯	活性炭管	<0.0015	<0.0015	<1.81×10 ⁻³	德益 241126-1C4
			<0.0015			德益 241126-1C5
			<0.0015			德益 241126-1C6
	苯乙烯	活性炭管	<0.0015	<0.0015	<1.81×10 ⁻³	德益 241126-1C4
			<0.0015			德益 241126-1C5
			<0.0015			德益 241126-1C6

报告编号: 瓯越检(气)字第 202412-6 号

第 4 页 共 10 页, 不包括封面和报告说明页

续表

采样位置及日期	项目	盛装容器及规格	检测结果	检查结果平均值	排放速率(kg/h)	样品编号
熔融拉丝 废气处理 设施进口 11.27	非甲烷总烃	2L气袋	97.3	101	1.13	德益 241127-2B1
			104			德益 241127-2B2
			101			德益 241127-2B3
	甲苯	活性炭管	0.0221	0.0817	9.14×10^{-4}	德益 241127-2B4
			0.115			德益 241127-2B5
			0.108			德益 241127-2B6
	乙苯	活性炭管	0.326	0.465	5.20×10^{-3}	德益 241127-2B4
			0.557			德益 241127-2B5
			0.513			德益 241127-2B6
	苯乙烯	活性炭管	<0.0015	0.432	4.83×10^{-3}	德益 241127-2B4
			0.683			德益 241127-2B5
			0.612			德益 241127-2B6
熔融拉丝 废气处理 设施出口 11.27	非甲烷总烃	2L气袋	24.4	24.6	2.99×10^{-1}	德益 241127-2C1
			25.9			德益 241127-2C2
			23.6			德益 241127-2C3
	甲苯	活性炭管	<0.0015	<0.0015	$<1.82 \times 10^{-5}$	德益 241127-2C4
			<0.0015			德益 241127-2C5
			<0.0015			德益 241127-2C6
	乙苯	活性炭管	<0.0015	<0.0015	$<1.82 \times 10^{-5}$	德益 241127-2C4
			<0.0015			德益 241127-2C5
			<0.0015			德益 241127-2C6
	苯乙烯	活性炭管	<0.0015	<0.0015	$<1.82 \times 10^{-5}$	德益 241127-2C4
			<0.0015			德益 241127-2C5
			<0.0015			德益 241127-2C6

续表

采样位置及日期	项目	盛装容器及规格	检测结果	检测结果最大值	样品编号
熔融拉丝废气处理设施出口 11.26	臭气浓度 (无量纲)	10L 臭气袋	229	269	德益 241126-1C7
			269		德益 241126-1C8
			269		德益 241126-1C9
熔融拉丝废气处理设施出口 11.27			229	269	德益 241127-2C7
			269		德益 241127-2C8
			229		德益 241127-2C9

附表2

监测点位及日期	烟气参数	标干流量 (m ³ /h)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	排放高度 (m)
熔融拉丝废气处理设施进口11.26		11081	26.4	/	17.82	/
熔融拉丝废气处理设施出口11.26		12049	20.5	/	18.63	30
熔融拉丝废气处理设施进口11.27		11189	25.9	/	17.97	/
熔融拉丝废气处理设施出口11.27		12154	19.8	/	18.75	30

报告编号：瓯越检（气）字第 202412-6 号

第 6 页 共 10 页，不包括封面和报告说明页

检测结果-厂界无组织废气

单位：mg/m³（除注明外）

采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	样品编号
2024.11.26	09:20-10:20	D	滤膜	总悬浮颗粒物	0.226	LM2411170
	12:10-13:10				0.222	LM2411178
	14:15-15:15				0.213	LM2411174
	09:20-10:20	E			0.304	LM2411201
	12:10-13:10				0.311	LM2411177
	14:15-15:15				0.307	LM2411171
	09:20-10:20	F			0.310	LM2411180
	12:10-13:10				0.320	LM2411176
	14:15-15:15				0.314	LM2411172
	09:20-10:20	G			0.315	LM2411179
	12:10-13:10				0.308	LM2411175
	14:15-15:15				0.317	LM2411173
2024.11.27	09:25-10:25	D	滤膜	总悬浮颗粒物	0.213	LM2411169
	12:15-13:15				0.222	LM2411165
	14:20-15:20				0.222	LM2411161
	09:25-10:25	E			0.310	LM2411167
	12:15-13:15				0.324	LM2411164
	14:20-15:20				0.318	LM2611200
	09:25-10:25	F			0.302	LM2411168
	12:15-13:15				0.331	LM2411163
	14:20-15:20				0.326	LM2411199
	09:25-10:25	G			0.316	LM2411166
	12:15-13:15				0.314	LM2411162
	14:20-15:20				0.313	LM2411198

续表

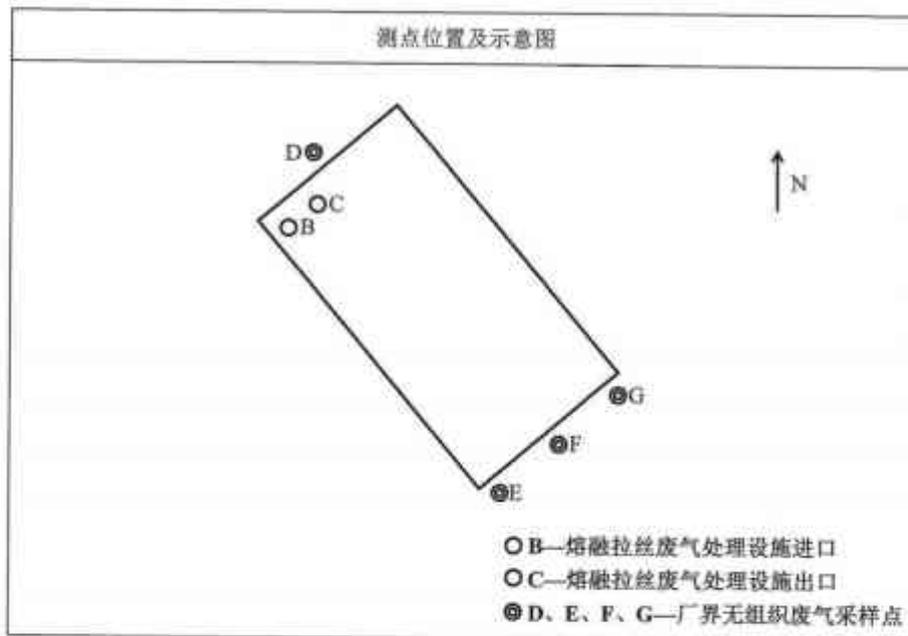
采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	样品编号
2024.11.26	09:20-10:20	D	1L气袋	非甲烷总烃	1.36	德益241126-1D1
	12:10-13:10				1.38	德益241126-1D2
	14:15-15:15				1.41	德益241126-1D3
	09:20-10:20	E			1.68	德益241126-1E1
	12:10-13:10				1.76	德益241126-1E2
	14:15-15:15				1.77	德益241126-1E3
	09:20-10:20	F			1.85	德益241126-1F1
	12:10-13:10				1.86	德益241126-1F2
	14:15-15:15				1.85	德益241126-1F3
	09:20-10:20	G			1.92	德益241126-1G1
	12:10-13:10				1.91	德益241126-1G2
	14:15-15:15				1.77	德益241126-1G3
2024.11.27	09:25-10:25	D	1L气袋	非甲烷总烃	1.35	德益241127-2D1
	12:15-13:15				1.44	德益241127-2D2
	14:20-15:20				1.38	德益241127-2D3
	09:25-10:25	E			1.76	德益241127-2E1
	12:15-13:15				1.85	德益241127-2E2
	14:20-15:20				1.82	德益241127-2E3
	09:25-10:25	F			1.85	德益241127-2F1
	12:15-13:15				1.91	德益241127-2F2
	14:20-15:20				1.96	德益241127-2F3
	09:25-10:25	G			1.67	德益241127-2G1
	12:15-13:15				1.64	德益241127-2G2
	14:20-15:20				1.66	德益241127-2G3

温州德益塑料有限公司

续表

采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	检测结果最大值	样品编号
2024.11.26	9:22	D	10L真空罐	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	德益241126-1D8
	12:12				<10		德益241126-1D9
	14:17				<10		德益241126-1D10
	16:20				<10		德益241126-1D11
	9:28	E			<10	<10	德益241126-1E8
	12:18				<10		德益241126-1E9
	14:23				<10		德益241126-1E10
	16:26				<10		德益241126-1E11
	9:34	F			<10	<10	德益241126-1F8
	12:24				<10		德益241126-1F9
	14:29				<10		德益241126-1F10
	16:32				<10		德益241126-1F11
	9:40	G			<10	<10	德益241126-1G8
	12:30				<10		德益241126-1G9
	14:35				<10		德益241126-1G10
	16:38				<10		德益 241126-1G11
2024.11.27	9:27	D	10L真空罐	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	德益 241127-2D8
	12:17				<10		德益 241127-2D9
	14:22				<10		德益 241127-2D10
	16:27				<10		德益 241127-2D11
	9:33	E			<10	<10	德益 241127-2E8
	12:23				<10		德益 241127-2E9
	14:28				<10		德益 241127-2E10
	16:34				<10		德益 241127-2E11
	9:39	F			<10	<10	德益 241127-2F8
	12:29				<10		德益 241127-2F9
	14:34				<10		德益 241127-2F10
	16:40				<10		德益 241127-2F11
	9:45	G			<10	<10	德益 241127-2G8
	12:35				<10		德益 241127-2G9
	14:40				<10		德益 241127-2G10
	16:46				<10		德益 241127-2G11

续表



采样照片见附件 1。

结论： /

（以下空白）

编制：陈宇霞

批准：唐仰

批准人职务：检测部主任

审核：唐仰

批准日期：2024.12.6

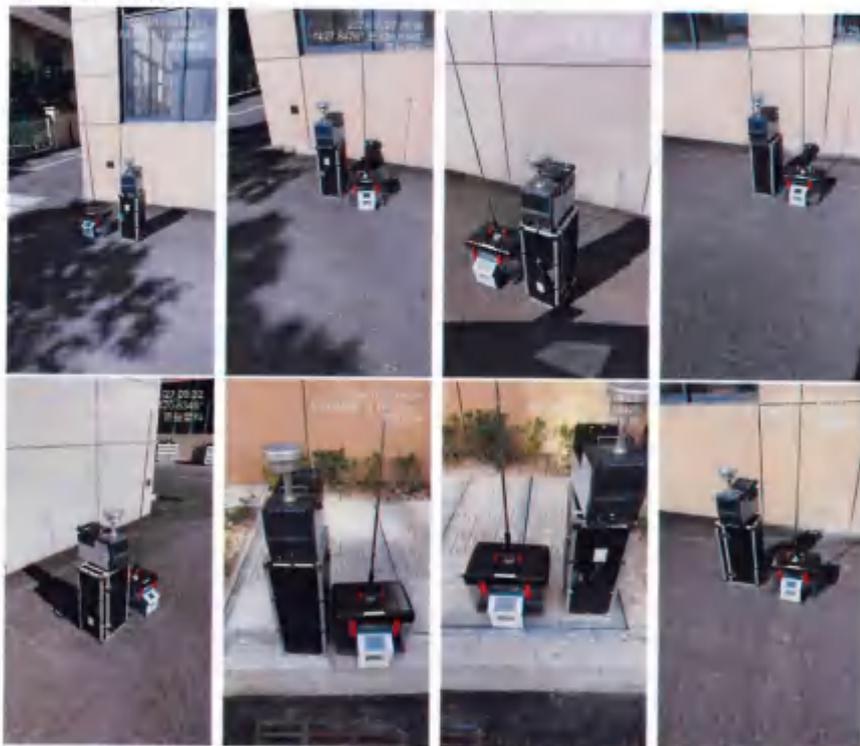


附件1：采样照片

有组织废气采样：



无组织废气采样：



续表

采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	样品编号
2024.11.26	09:20-10:20	D	活性炭管	苯乙烯	<0.0015	德益241126-1D4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1D5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1D6
	16:18-17:18				<0.0015	德益241126-1D7
	09:20-10:20	E			<0.0015	德益241126-1E4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1E5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1E6
	16:18-17:18				<0.0015	德益241126-1E7
	09:20-10:20	F			<0.0015	德益241126-1F4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1F5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1F6
	16:18-17:18				<0.0015	德益241126-1F7
	09:20-10:20	G			<0.0015	德益241126-1G4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1G5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1G6
	16:18-17:18				<0.0015	德益241126-1G7
2024.11.27	09:25-10:25	D	<0.0015	德益 241127-2D4		
	12:15-13:15		<0.0015	德益 241127-2D5		
	14:20-15:20		<0.0015	德益 241127-2D6		
	16:25-17:25		<0.0015	德益 241127-2D7		
	09:25-10:25	E	<0.0015	德益 241127-2E4		
	12:15-13:15		<0.0015	德益 241127-2E5		
	14:20-15:20		<0.0015	德益 241127-2E6		
	16:25-17:25		<0.0015	德益 241127-2E7		
	09:25-10:25	F	<0.0015	德益 241127-2F4		
	12:15-13:15		<0.0015	德益 241127-2F5		
	14:20-15:20		<0.0015	德益 241127-2F6		
	16:25-17:25		<0.0015	德益 241127-2F7		
	09:25-10:25	G	<0.0015	德益 241127-2G4		
	12:15-13:15		<0.0015	德益 241127-2G5		
	14:20-15:20		<0.0015	德益 241127-2G6		
	16:25-17:25		<0.0015	德益 241127-2G7		

续表

采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	样品编号
2024.11.26	09:20-10:20	D	活性炭管	甲苯	<0.0015	德益241126-1D4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1D5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1D6
	09:20-10:20	E			<0.0015	德益241126-1E4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1E5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1E6
	09:20-10:20	F			<0.0015	德益241126-1F4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1F5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1F6
	09:20-10:20	G			<0.0015	德益241126-1G4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1G5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1G6
2024.11.27	09:25-10:25	D	活性炭管	甲苯	<0.0015	德益 241127-2D4
	12:15-13:15				<0.0015	德益 241127-2D5
	14:20-15:20				<0.0015	德益 241127-2D6
	09:25-10:25	E			<0.0015	德益 241127-2E4
	12:15-13:15				<0.0015	德益 241127-2E5
	14:20-15:20				<0.0015	德益 241127-2E6
	09:25-10:25	F			<0.0015	德益 241127-2F4
	12:15-13:15				<0.0015	德益 241127-2F5
	14:20-15:20				<0.0015	德益 241127-2F6
	09:25-10:25	G			<0.0015	德益 241127-2G4
	12:15-13:15				<0.0015	德益 241127-2G5
	14:20-15:20				<0.0015	德益 241127-2G6

续表

采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	样品编号
2024.11.26	09:20-10:20	D	活性炭管	乙苯	<0.0015	德益241126-1D4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1D5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1D6
	09:20-10:20	E			<0.0015	德益241126-1E4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1E5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1E6
	09:20-10:20	F			<0.0015	德益241126-1F4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1F5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1F6
	09:20-10:20	G			<0.0015	德益241126-1G4
	12:10-13:10				<0.0015	德益241126-1G5
	14:15-15:15				<0.0015	德益241126-1G6
2024.11.27	09:25-10:25	D	活性炭管	乙苯	<0.0015	德益 241127-2D4
	12:15-13:15				<0.0015	德益 241127-2D5
	14:20-15:20				<0.0015	德益 241127-2D6
	09:25-10:25	E			<0.0015	德益 241127-2E4
	12:15-13:15				<0.0015	德益 241127-2E5
	14:20-15:20				<0.0015	德益 241127-2E6
	09:25-10:25	F			<0.0015	德益 241127-2F4
	12:15-13:15				<0.0015	德益 241127-2F5
	14:20-15:20				<0.0015	德益 241127-2F6
	09:25-10:25	G			<0.0015	德益 241127-2G4
	12:15-13:15				<0.0015	德益 241127-2G5
	14:20-15:20				<0.0015	德益 241127-2G6

附：无组织废气测点D、E、F、G的现场气象条件

采样日期	采样时段	风向	风速 m/s	气温℃	气压 kPa	天气	采样人
2024.11.26	09:20-10:20	西北	1.3	14.1	102.2	晴	邵国洪 黄光磊
	12:10-13:10	西北	1.4	16.3	101.8	晴	
	14:15-15:15	西北	1.3	17.5	101.5	晴	
	16:18-17:18	西北	1.5	16.8	101.6	晴	
2024.11.27	09:25-10:25	西北	1.5	14.3	102.0	晴	
	12:15-13:15	西北	1.3	16.5	101.7	晴	
	14:20-15:20	西北	1.4	18.1	101.3	晴	
	16:25-17:25	西北	1.6	17.4	101.4	晴	



221112343119

检验检测报告

Test Report

瓯越检（水）字第 202412-6 号

项 目 名 称 温州德益塑料有限公司三同时竣工验收检测
委 托 单 位 温州德益塑料有限公司
报 告 日 期 2024 年 12 月 4 日



温州瓯越检测科技有限公司

报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号：瓯越检（水）字第 202412-6 号

第 1 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202411-171

样品来源 采样

样品类别 废水

委托单位及地址 温州德益塑料有限公司，浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号（水潭小微园）第 8 幢第 5 层 501 号

委托日期 2024 年 11 月 25 日

被测单位 温州德益塑料有限公司

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号（水潭小微园）第 8 幢第 5 层 501 号

采样日期 2024 年 11 月 26 日-27 日

检测地点 浙江省温州市龙湾区星海街道星海湖公园 A 座二层、三层，浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号（水潭小微园）第 8 幢第 5 层 501 号

检测日期 2024 年 11 月 26 日-12 月 3 日

检测方法依据

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限 (mg/L)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01
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	0.05
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5

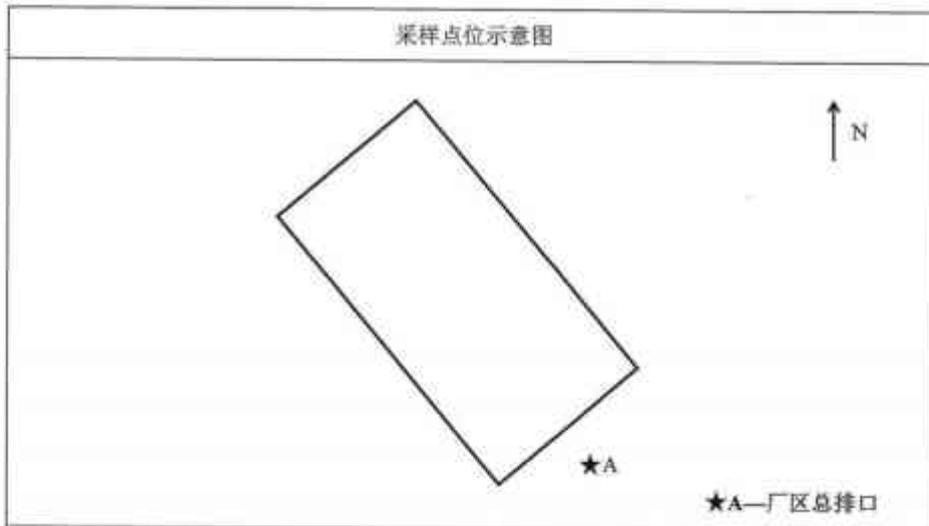
检测结果

单位：mg/L（除注明外）

采样瓶			现场	500mL 棕玻璃瓶			500mL 塑料瓶	1L 棕玻 璃瓶	样品编号	
采样位置 及日期	采样 时间	样品 性状	pH 值(无 量纲)	化学需 氧量	总磷	总氮	氨氮	悬浮物		五日生化 需氧量
厂区总排 口11.26	09:05	无色 微浊	7.0	166	3.13	45.6	17.6	22	51.5	德益 241126-1A1
	11:48	无色 微浊	7.1	180	3.78	52.6	23.5	22	56.5	德益 241126-1A2
	13:50	浅黄 微浊	7.1	239	3.59	51.5	20.2	23	77.8	德益 241126-1A3
	15:52	浅黄 微浊	7.0	201	3.50	53.3	21.0	26	63.9	德益 241126-1A4
厂区总排 口 11.27	09:10	浅黄 微浊	7.1	288	4.25	51.5	23.0	32	92.3	德益 241127-2A1
	11:50	黄色 微浊	7.1	446	5.89	69.3	27.4	54	156	德益 241127-2A2
	13:54	黄色 微浊	7.2	391	5.22	65.4	25.6	43	135	德益 241127-2A3
	15:58	浅黄 微浊	7.1	336	4.51	58.7	24.7	37	114	德益 241127-2A4

1
2
3
4

续表



采样照片见附件 1

结论： /

（以下空白）

编制：陈宇霞

批准：陈宇霞

批准人职务：检测部主任

审核：陈宇霞

批准日期：2024.12.4



报告编号：瓯越检（水）字第 202412-6 号

第 4 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

附件1：采样照片





检验检测报告

Test Report

瓯越检（声）字第 202412-5 号



项目名称 温州德益塑料有限公司三同时竣工验收检测
委托单位 温州德益塑料有限公司
报告日期 2024 年 12 月 4 日



温州瓯越检测科技有限公司

报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号：瓯越检（声）字第 202412-5 号

第 1 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202411-171

样品来源 采样

样品类别 工业企业厂界环境噪声

委托单位及地址 温州德益塑料有限公司，浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号（水潭小微园）第 8 幢第 5 层 501 号

委托日期 2024 年 11 月 25 日

采样方 温州德益塑料有限公司

采样日期 2024 年 11 月 26 日-27 日

检测地点 浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号（水潭小微园）第 8 幢第 5 层 501 号

检测日期 2024 年 11 月 26 日-27 日

检测时间 2024 年 11 月 26 日，昼间，14:45-15:25

2024 年 11 月 27 日，昼间，14:50-15:31

检测方法依据

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
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

评价方法依据

评价标准（方法）名称及编号（含年号）	功能区类别	时段	排放限值 dB (A)
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	3 类	昼间	65
		夜间	55

报告编号：瓯越检（声）字第 202412-5 号

第 2 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

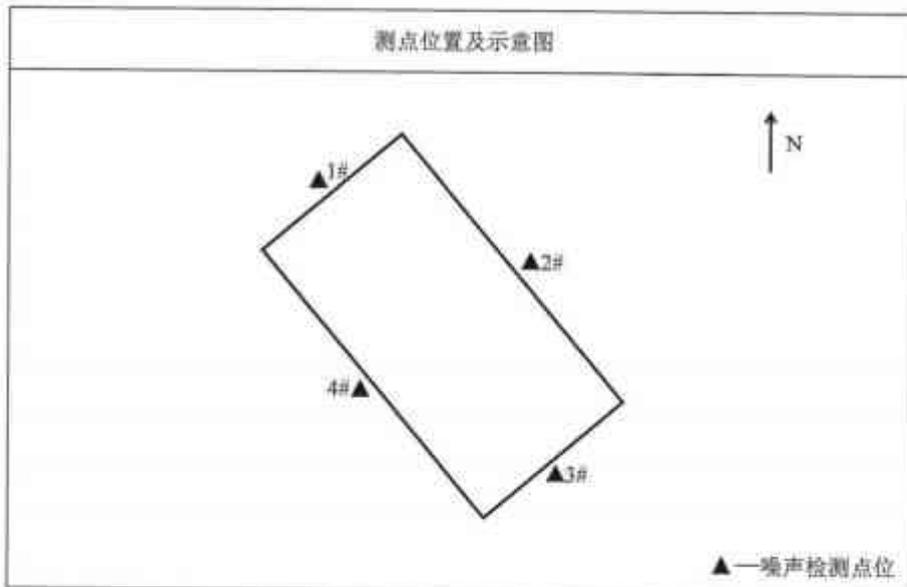
检测结果

单位：dB (A)

采样日期	测点编号	测点位置	主要声源	昼间					
				采样时段	测量值	背景值	$\Delta L1$ (测量值-背景值)	修正值	报告值
11.26	1	厂界西北侧	道路噪声	14:45-14:50	62.6	—	—	—	63
	2	厂界东北侧	道路噪声	14:56-15:01	63.7	—	—	—	64
	3	厂界东南侧	道路噪声	15:08-15:13	64.2	—	—	—	64
	4	厂界西南侧	道路噪声	15:20-15:25	61.6	—	—	—	62
11.27	1	厂界西北侧	道路噪声	14:50-14:55	63.7	—	—	—	64
	2	厂界东北侧	道路噪声	15:02-15:07	61.4	—	—	—	61
	3	厂界东南侧	道路噪声	15:14-15:19	63.9	—	—	—	64
	4	厂界西南侧	道路噪声	15:26-15:31	63.1	—	—	—	63

备注：1.现场检测时该企业正常生产；
2.测量点均在 5 楼窗户外 1 米处测量；
4.测量值未超过 3 类标准，无需测量背景值。

续表



采样照片见附件 1。

结论：本次检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类中的规定。

（以下空白）

编制：陈宇霞

批准：

批准人职务：检测部主任

审核：

批准日期：2024.12.4



附件 1：采样照片



温州德益塑料有限公司
三同时竣工验收检测项目



质量控制报告


温州瓯越检测科技有限公司
2024年12月

1 检测仪器

项目	仪器名称及型号	检定/校准到期日期	检定/校准单位
现场采样及检测仪器			
pH 值	便携式 pH 计 (PHBJ-260)	2025.7.9	珠海安测计量服务有限公司
烟气参数 (流速、流量、温度、含湿量、压力)	环境空气颗粒物综合采样器 (ZR-3922B)	2024.12.3	中测计量检测有限公司
总悬浮颗粒物	大气颗粒物综合采样器 (YQ-1114)	2025.7.7	青岛长远检测技术有限公司
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计 (AWA6228+)	2025.7.11	浙江省计量科学研究院
噪声校准仪器			
工业企业厂界环境噪声	声校准器 (AWA6021A)	2025.7.10	浙江省计量科学研究院
实验室检测仪器			
化学需氧量	COD 恒温消解器 (COD-HX12)	2024.12.6	蓝越检测
悬浮物	循环水多用真空泵 (SHB-III)	2024.12.5	蓝越检测
悬浮物	电子天平 (万分之一) (BSM-220.4)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 (10HB)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
总悬浮颗粒物	电子天平 (十万分之一) (FB1035)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
总悬浮颗粒物	低浓度称量恒温恒湿设备 (NVN-800S)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
氨氮、总氮、总磷	紫外可见分光光度计 (Bright 60)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
总氮、总磷	手提式压力蒸汽灭菌器 (LHS-24B)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
五日生化需氧量	台式溶解氧仪 (JPSJ-605F)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
五日生化需氧量	生化培养箱 (SHX-150)	2024.12.3	深圳新广行检测技术有限公司
非甲烷总烃	气相色谱仪 (A60)	2024.12.6	无锡市检验检测认证研究院
甲苯、乙苯、苯乙烯	气相色谱仪 (A91 PLUS)	2024.12.6	无锡市检验检测认证研究院

2 精密度控制

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。本次测定结果均满足标准要求，详细结果如下。

2.1 实验室平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2024.11.27	德益 241226-1A1-2	171 mg/L	161 mg/L	3.0	10	合格
	2024.11.28	德益 241227-2A1-2	293 mg/L	282 mg/L	1.9	10	合格
总氮	2024.11.28	德益 241226-1A1-2	45.2 mg/L	46.4 mg/L	1.0	5	合格
		德益 241227-2A1-2	51.4 mg/L	51.6 mg/L	0.2	5	合格
氨氮	2024.11.28	德益 241226-1A1-2	17.7 mg/L	17.6 mg/L	0.3	10	合格
		德益 241227-2A1-2	22.9 mg/L	23.1 mg/L	0.4	10	合格
非甲烷总烃	2024.11.27	德益 241227-2C3	21.9 mg/m ³	25.3 mg/m ³	7.2	15	合格
		德益 241226-1C3	26.6 mg/m ³	23.9 mg/m ³	3.3	15	合格
		德益 241227-2E3	1.82 mg/m ³	1.82 mg/m ³	0	20	合格
		德益 241227-2G3	1.67 mg/m ³	1.65 mg/m ³	0.6	20	合格
		德益 241226-1E3	1.76 mg/m ³	1.78 mg/m ³	0.6	20	合格
		德益 241226-1G3	1.95 mg/m ³	1.59 mg/m ³	10	20	合格

2.2 现场平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2024.11.27	德益 241226-1A4-2	201 mg/L	200 mg/L	0.2	20	合格
	2024.11.28	德益 241227-2A4-2	336 mg/L	348 mg/L	1.8	20	合格
总磷	2024.11.27	德益 241226-1A4-2	3.50 mg/L	3.52 mg/L	0.3	20	合格
	2024.11.28	德益 241227-2A4-2	4.51 mg/L	4.59 mg/L	0.9	20	合格
总铁	2024.11.28	德益 241226-1A4-2	53.3 mg/L	53.2 mg/L	0.1	20	合格
		德益 241227-2A4-2	58.7 mg/L	59.9 mg/L	1.0	20	合格
氨氮	2024.11.28	德益 241226-1A4-2	21.0 mg/L	20.6 mg/L	1.0	20	合格
		德益 241227-2A4-2	24.7 mg/L	24.5 mg/L	0.4	20	合格

3 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对水中总磷、总氮、氨氮和空气中甲苯、乙苯、苯乙烯项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中总磷、总氮、氨氮和空气中非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求。

3.1 加标回收测定结果

项目	检测日期	原样测得值	加标样测得值	加标量	加标回收率%	允许回收率%	结果评判
总磷	2024.11.27	3.74 μg	13.9 μg	10.0 μg	102	85-115	合格
	2024.11.28	2.79 μg	12.9 μg	10.0 μg	101	85-115	合格
总氮	2024.11.28	20.2 μg	50.9 μg	30.0 μg	102	90-110	合格
氨氮	2024.11.28	32.3 μg	62.9 μg	30.0 μg	102	90-110	合格
甲苯	2024.11.26	0 ng	9.23 μg	10.0 μg	92.3	80-120	合格
乙苯			9.32 μg	10.0 μg	93.2		合格
苯乙烯			9.48 μg	10.0 μg	94.8		合格

3.2 校准点测定结果

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
总磷	2024.11.27	10.0 μg	9.60 μg	4.0	5	合格
	2024.11.28	10.0 μg	9.97 μg	0.3	5	合格
总氮	2024.11.28	10.0 μg	9.91 μg	0.9	5	合格
氨氮	2024.11.28	40.0 μg	39.9 μg	0.2	5	合格
非甲烷总烃	2024.11.27	8.84 mg/m^3	9.29 mg/m^3	5.1	10	合格
		8.84 mg/m^3	9.02 mg/m^3	2.0	10	合格
		8.84 mg/m^3	8.94 mg/m^3	1.1	10	合格
		8.84 mg/m^3	8.92 mg/m^3	0.9	10	合格
		444 mg/m^3	457 mg/m^3	2.9	10	合格
		444 mg/m^3	426 mg/m^3	4.1	10	合格
		444 mg/m^3	472 mg/m^3	6.3	10	合格
		444 mg/m^3	438 mg/m^3	1.4	10	合格
甲苯	2024.11.26	15.0 ng	15.5 ng	3.3	20	合格
乙苯		15.0 ng	15.7 ng	4.7	20	合格
苯乙烯		15.0 ng	15.5 ng	3.3	20	合格

3.3 质控样测定结果

实验所用质控样均按标准要求配制，且经过有证标准物质验证，可用作日常实验分析所需的质控措施。

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
化学需氧量	2024.11.27	500 mg/L	487 mg/L	2.6	10	合格
	2024.11.28	500 mg/L	489 mg/L	2.2	10	合格
项目	检测日期	定值	测得值	绝对误差	允许绝对误差	结果评判
五日生化需氧量	2024.11.27-12.2	210 mg/L	204 mg/L	6 mg/L	20 mg/L	合格
	2024.11.28-12.3	210 mg/L	212 mg/L	2 mg/L	20 mg/L	合格

4 噪声校准

采样日期	校准器声级级	测量前校准值	测量后校准值
2024.11.26	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB
2024.11.27	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB

5 质控结果

本公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，加标回收测定的回收率均在允许加标回收率范围内，校准点测定的相对误差均在允许相对误差范围内，正确度符合要求。

6 总结

我公司在温州德益塑料有限公司三同时竣工验收检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

编制人：刘福生

审核人：邱欣欣

附件 5 排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330301MA2ATB6496001W

排污单位名称：温州德益塑料有限公司

生产经营场所地址：浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道940号（水潭小微园）第8幢第5层501号

统一社会信用代码：91330301MA2ATB6496

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2024年11月20日

有效期：2024年11月20日至2029年11月19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。

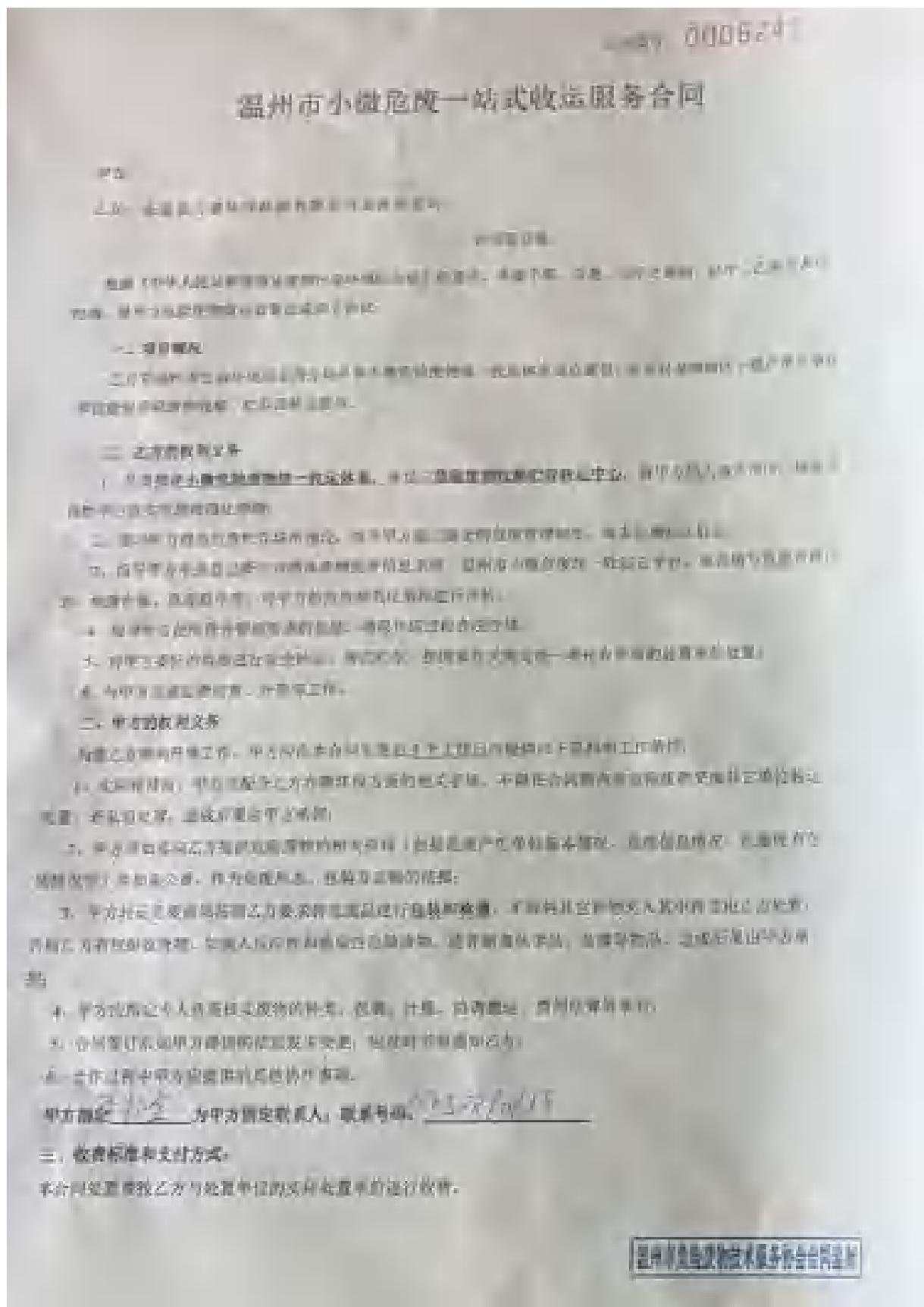
（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（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 6 危废协议、危废资质及危废台账



本监测报告表中所列监测数据均系在正常工况下，经连续监测所得，且监测数据符合《浙江省工业企业挥发性有机物排放限值》(DB33/2146-2018)标准要求。

监测名称	监测类型	监测代码	监测位置(米)	监测单位(吨/时)	排放浓度限值(吨/时)
非甲烷总烃	有组织	11111111	1	0.001	1.0
颗粒物	有组织	11111111	1	0.001	1.0
二氧化硫	有组织	11111111	1	0.001	1.0
氮氧化物	有组织	11111111	1	0.001	1.0

本监测报告表数据为：... (此处为模糊文字)

... (此处为模糊文字)



温州市塑料行业协会合同专用章



关于龙湾区小微收运单位经营期满再登记的公示

发布日期: 2024-12-12 14:51:21 | 浏览次数: 24 | 附件: 市生态环境局龙湾分局 (大小: 0 K)

根据《浙江省小微产废单位危险废物收运贮存管理暂行办法》(浙环发〔2023〕26号)要求,永嘉县方便环保科技有限公司龙湾分公司和浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司两家单位经营期满申请再登记,经分局审核,拟同意继续在辖区开展小微产废单位危险废物收集、转运和集中贮存业务。为体现公开、公平、公正的原则,现将两家单位申请情况进行公示,接受公众监督。

公示时间为2024年12月12日起至2024年12月19日止。公示期间,如有异议,请通过电话和书面等形式进行反映,我局将对所反映的问题进行调查、核实和处理。

联系人: 傅丽慧 联系电话: 0577-86967235

通讯地址: 温州市龙湾区蒲州街道高新大厦619室(温州市生态环境局龙湾分局)

附件:

1. 永嘉县方便环保科技有限公司龙湾分公司小微收运单位申请材料-永嘉县方便环保科技有限公司龙湾分公司小微收运单位申请材料2024(2).pdf
2. 浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司小微收运单位申请材料-241209浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司小微收运单位申请材料.docx

温州市生态环境局龙湾分局

2024年12月12日

编号: 废机油 - 2025 - 0101

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 温州德益塑料有限公司 (公章)

声明: 我特此声明, 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: 李柳金

浙江省环境保护厅制

编号：废活性炭 - 2025 - 0101

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称：温州德益塑料有限公司 (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：李邦全

浙江省环境保护厅制

编号：废油桶 - 2025 - 0101

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称：温州德益塑料有限公司 (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：李邦全

浙江省环境保护厅制

危废台帐

附件 7 其他需要说明的事项

温州德益塑料有限公司其他需要说明的事项

其他需要说明的事项

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

1.1 设计简况

本项目将环境保护设施纳入初步设计，浙江瑞阳环保科技有限公司编制了《温州德益塑料有限公司迁建项目环境影响报告表》，落实了防止污染以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本项目已全面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。企业将原厂污染物治理设施搬迁至新厂，委托温州经济技术开发区沙城绿洁冷作加工店进行施工。

1.3 验收过程简况

本项目于 2024 年 11 月启动对本项目的验收工作，同时委托温州瓯越检测科技有限公司进行本项目环境保护验收报告的编制和核实环保措施落实情况并对未落实的环保措施进行指导工作等。于 2025 年 1 月完成《温州德益塑料有限公司迁建项目竣工环境保护验收监测报告表》。验收监测报告编制完成后，建设单位于 2025 年 1 月 21 日组织成立验收工作组。验收工作组由建设单位、验收监测单位和环评单位等单位代表组成。验收工作组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、建设项目环境影响报告表和审批决定等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行验收，形成验收意见。验收意见包括工程建设基本情况，工程变更情况，环境保护设施落实情况，环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响，验收存在的主要问题，验收结论和后续要求。验收意见提出了验收合格的结论，并提出了对企业后续的要求。

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告和验收意见。

温州德益塑料有限公司其他需要说明的事项

2、强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标。定期检查废气收集管路，防止意外脱落，生产过程按要求使用。进一步做好废气的收集工作，提高收集率，减少无组织废气排放，定期维护环保设施，及时更换活性炭，活性炭填充和质量需满足有关要求，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放。完善厂区的雨污分流工作。完善废气处理设计方案及操作手册。

3、加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人，积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。

4、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台账，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。

5、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

6、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目设计、施工和验收期间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

(1) 环保组织机构及规章制度

温州德益塑料有限公司建立了环保组织机构，组长负责企业环境保护的第一责任人，对本厂环境保护工作负全面责任；组员负责环保措施及其要求的落实，同时及时向上级领导反映存在的环保问题。

(2) 环境监测计划

企业已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定制定了环境监测计划，具体监测计划如下：

表 1 环境监测计划

项目	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准	监测部门
----	------	------	------	------	------

温州德益塑料有限公司其他需要说明的事项

噪声	厂界四周 1m	等效 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类	需委托有资质单位进行取样监测
废气	DA001 熔融拉丝废气处理设施出口	非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯和臭气浓度	1 次/年	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及其修改单	
	厂界无组织	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、甲苯、苯乙烯	1 次/半年	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	
废水	废水总排放口	流量、pH 值、化学需氧量、氨氮、总氮、SS	1 次/半年	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准	

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

不涉及。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目位于浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号(水潭小微园)第 8 幢第 5 层 501 号,厂界西北侧为园区宿舍楼,厂界东北侧为温州阔湖机械设备有限公司,厂界西南侧为盛峰流体设备,厂界东南侧为亿科包装。本项目 500m 范围内无大气环境保护目标;项目厂界外 500 米范围内的无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标。项目实际生产过程中,加强管理,严格落实环保措施,对外环境影响不大。

2.3 其他措施落实情况

本项目无林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外固工程建设情况等。

3 整改工作情况

企业主要整改工作情况如下:

表 2 企业整改情况汇总表

时段	具体整改内容	整改完成时间	整改效果
建设过程	/	/	/
竣工后	/	/	/

温州德益塑料有限公司其他需要说明的事项

验收监测期间	规范建设危废仓库,并及时登记台账	2025.1	设置完成
提出验收意见后	依照有关验收技术规范,完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息,公示竣工验收监测报告和验收意见。	2025.1.23	验收监测单位已按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》要求完善验收监测报告,已完善附图附件,及时公示环境信息及竣工验收材料。
	加强车间环境管理,保持整洁环境,继续完善各类环保管理制度,将环保责任落实到人。	2025.1.22	企业已建立环保管理机制,做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,已完善相关标签、标识。规范排放口和监测采样口设置,建立技术档案,完善环保标识和操作规程。
	积极开展突发环境事件应急演练,杜绝污染事故的发生。	2025.1.23	企业已加强开展突发环境事件应急演练。
	生产过程中应做好环境管理,固废要分类堆放、收集,并按规范处置。	2025.1.22	企业已加强车间环境卫生管理,完善各类环保管理制度。
	危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议,规范警示标志和管理台账,确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。	2025.1.21	企业已完善固废堆场建设,加强固废管理,及时做好台账记录,危废严格执行转移联单制度。
	按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)等要求定期开展外排污染物的自检监测工作,及时发现问题,采取有效措施,确保外排污染物达标排放。	2025.1.22	企业已根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)等作出了自行监测计划。

附件 8 废气治理设备施工合同

环保设备购销合同

需方（简称甲方）：温州德益塑料有限公司

供方（简称乙方）：温州经济技术开发区沙城绿洁冷作加工店

甲乙双方依据《合同法》有关法律法规，结合所需设备采购一事，经友好协商达成以下共识：

一、设备报价表

序号	货物名称	型号规格	材质	数量	厚度	单价	合计
1	设备拆装			1套		2000	2000
3	500 管道		镀锌	80 米		180	14400
4	300 管道		镀锌	一套		1600	1600
5							
6							
7							
合计金额：18000 元整 ¥：不含税							

以上报价不含电线、土建。

二、设备因吊装、转运导致的损坏由乙方承担。

三、付款方式：本合同双方签订时，甲方支付乙方 50% 预付款；设备到场甲方再支付 30% 后开始安装，安装调试后，余款一次性付清。

四、乙方收到预付款后 10 个工作日内设备到公司安装。

五、合同经双方签字盖章生效，任何一方毁约应付 10% 违约金。

六、本合同一式两份，甲乙双方各执一份，具同等法律效益。

甲方代表（盖章）：

年 月 日

乙方代表（盖章）：

2024年7月9日



附件 9 车间照片



附件 10 验收意见

温州德益塑料有限公司迁建项目竣工环境保护 验收意见

2025 年 1 月 21 日，温州德益塑料有限公司根据《温州德益塑料有限公司迁建项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、验收技术规范、环评文件等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

企业租赁温州市龙湾区永兴街道水潭村股份经济合作社位于浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号（水潭小微园）第 8 幢第 5 层 501 号的已建厂房，实施温州德益塑料有限公司迁建项目。本项目实施后，企业形成年产 1000 吨聚苯乙烯颗粒的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2024 年 10 月委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制了《温州德益塑料有限公司迁建项目环境影响报告表》，已于 2024 年 11 月 13 日在温州市生态环境局进行了审批，温环龙建（2024）372 号。企业已于 2024 年 11 月 20 日变更排污许可登记（登记编号：91330301MA2ATB6496001W）。

（三）投资情况

项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 12 万元，占总投资额的 6%。

（四）验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为温州德益塑料有限公

司迁建项目及其环保配套设施，目前企业达到年产 1000 吨聚苯乙烯颗粒的生产规模，环保配套设施均已投入使用。

二、工程变更情况

根据现场调查，项目较环评阶段发生的变化如下：

企业原辅材料中增塑剂和机油使用量少于环评预计，产生的固废量略少于环评预计。熔融拉丝废气实际经过喷淋塔+活性炭吸附处理，喷淋废水循环使用不外排，优于环评要求。企业其他建设情况与环评内容基本一致。

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量，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13条，以上变化不属于重大变化。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

本项目生活污水经化粪池处理后纳管。废水处理设施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准；氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)排放标准排入市政污水管网，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，最终进入温州市东片污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级排放标准的A标准后排放。

(二) 废气

熔融拉丝废气经集气罩收集后通过喷淋塔+活性炭吸附处理后引至楼顶30m高排气筒排放。搅拌、破碎粉尘产生量小加强车间通风。

(三) 噪声

项目噪声主要来源生产设备运行。项目通过车间合理布局，减小

噪声影响；对噪声相对较大的设备加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器等；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；在设备选型上选用低噪声设备。

（四）固体废弃物

本项目生产过程中会产生生活垃圾、一般废包装材料、废机油、废活性炭和废油桶。根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定、《国家危险废物名录》以及相关文件进行判定，废机油（HW08 900-249-08）、废活性炭（HW49/900-041-49）和废油桶（HW08/900-249-08）属于危险废物，其余均属于一般固废。

生活垃圾委托环卫部门清运，一般废包装材料收集后外售综合利用，废机油、废活性炭和废油桶委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司处置。

四、环境保护设施和工程建设对环境的影响

温州瓯越检测科技有限公司于2024年11月26日-11月27日在温州德益塑料有限公司正常生产的情况下，组织对该项目进行现场监测。监测期间该项目生产工况正常，其他验收主要生产设备基本投入使用，环境保护设施运行正常，满足验收监测的要求。

（一）污染物达标排放情况

（1）废水

在监测日工况条件下，温州德益塑料有限公司的“厂区总排口”所检项目，氨氮、总磷检测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中表1的规定，总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中B标准的规定，其他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB

- 8978-1996) 中表 4 三级标准的规定。

(2) 废气

在监测日工况条件下,温州德益塑料有限公司熔融拉丝废气处理设施出口非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯和臭气浓度监测结果符合《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。

验收监测期间,厂界上风向1个参照点点和下风向3个监测点,厂界无组织检测项目总悬浮颗粒物、非甲烷总烃和甲苯检测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其修改单中的表 9 规定限值;臭气浓度、苯乙烯监测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)无组织限值要求。

(3) 噪声

在监测日工况条件下,温州德益塑料有限公司昼间厂界四周噪声监测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准的规定(企业夜间不生产)。

(4) 固废

一般固废已经按相关要求妥善处置。企业已与永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司签订了危废委托处置协议。企业在厂内已建危废暂存场所和一般固废暂存点,危废仓库面积为 6 平方,危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施,地面做好防腐防渗措施,已贴有危废、周知卡标识。

(二) 污染物排放总量

根据企业提供的数据与监测结果计算,该项目化学需氧量、氨氮

总氮和 VOCs 年排放量均符合环评提出的总量控制要求。

五、验收结论

经资料查阅和现场查验，温州德益塑料有限公司迁建项目技术资料齐全，验收环境保护设施按环境影响报告表的要求建成，环境保护设施经查验合格，各项污染物均能达标排放并满足总量控制的要求，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，验收工作组认为该建设项目可通过环境保护设施竣工验收。

六、验收存在的主要问题及后续要求

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告和验收意见。

2、强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标。定期检查废气收集管路，防止意外脱落，生产过程按要求使用。进一步做好废气的收集工作，提高收集率，减少无组织废气排放，定期维护环保设施，及时更换活性炭，活性炭填充量和质量需满足有关要求，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放，完善厂区的雨污分流工作。完善废气处理设计方案及操作手册。

3、加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。

4、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台账，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。

5、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

6、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

验收成员签字：

李邦全 胡森林
曹南东 姜印正



温州德益塑料有限公司

2025年1月21日会议签到表



项目名称	温州德益塑料有限公司迁建项目环境保护竣工验收会			
会议地点	公司会议室			
会议时间	2025年1月21日			
参加人员	姓名	单位	职务	电话
	李郁金	温州德益塑料有限公司	经理	18058860619
	胡森林	温州德益塑料有限公司	厂长	13175653585
	曹向洁	温州瓯越检测科技有限公司	验收	135651572
	姜布达	浙江瑞阳环保科技有限公司	环评	15267780095

附件 11 监测方案

温州德益塑料有限公司迁建项目 竣工环境保护验收监测方案

委托单位：温州德益塑料有限公司

项目名称：温州德益塑料有限公司迁建项目

地址：浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号（水潭小微园）第 8 幢第 5 层 501 号

联系人：李邦金

负责人：诸葛凌风

项目编号：OY202411-171

一、建设项目概况

温州德益塑料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永兴街道水潭村股份经济合作社位于浙江省温州市龙湾区永兴街道空港新区金海一道 940 号（水潭小微园）第 8 幢第 5 层 501 号的已建厂房，实施温州德益塑料有限公司迁建项目。本项目实施后，企业形成年产 1000 吨聚苯乙烯颗粒的生产规模。

二、监测目的

通过现场调查和监测，评价该项目产生的废气、废水、噪声是否达到国家有关标准的要求；废气、废水处理工程建设、运行情况及处理效率是否达到设计要求；该项目“环评”批复意见的落实情况；检查项目环境管理情况；检查排污口是否规范，提出存在问题及对策措施。

三、监测内容

该项目验收监测具体内容见表3：

表3 项目验收监测内容表

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
有组织废气	OB	熔融拉丝废气处理设施进口B	非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯	监测2天，每天3次
	OC	熔融拉丝废气处理设施出口C	非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、臭气浓度	
无组织废气	上风向D	监控点应设于周界浓度最高点。当具有明显风向和风速时，设于排放源上下风向；当无明显风向和风速时，可根据情况于可能的浓度最高处设置4个点，监控点一般应设于周界外10m范围内	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、甲苯、苯乙烯	监测2天，每天3次；臭气浓度、苯乙烯监测2天，每天4次
	下风向E			
	下风向F			
	下风向G			
噪声	▲1'	测点选在工业企业厂界外1m、高度1.2m以上、距任一反射面距离不小于1m的位置	昼间噪声（3类标准）	监测2天，昼间1次
	▲2'			
	▲3'			
	▲4'			
废水	A	厂区总排口	pH值、氨氮、总磷、总氮、COD _{Cr} 、悬浮物、BOD ₅	监测2天，每天4次

四、监测质量保证

质量保证按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版 试行）执行。

表4 质量保证具体内容表

质保措施	监测项目
实验室平行样	COD _{Cr} 、氨氮、总氮、总磷、非甲烷总烃
现场平行样	COD _{Cr} 、氨氮、总氮、总磷

校准点测定	非甲烷总烃、总磷、总氮、氨氮、甲苯、乙苯、苯乙烯
加标回收测定	总磷、总氮、氨氮、甲苯、乙苯、苯乙烯
质控样测定	COD _{Cr} 、BOD ₅
校准器声级	噪声

五、执行标准

1、废水

本项目废水为生活污水，经化粪池处理后纳管排放。废水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的二级标准；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）排放标准排入市政污水管网，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，最终进入温州市东片污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级排放标准的 A 标准后排放。具体标准见表 5-1。

表 5-1 污水排放标准 单位：pH 值为无量纲，其他均为 mg/L

项目	pH 值(无量纲)	COD _{Cr}	总磷*	氨氮*	LAS	SS	BOD ₅	总氮*	石油类
(GB8978-1996)三级标准	6-9	500	8	35	20	400	300	70	20
(GB18918-2002)一级 A 标准	6-9	50	0.5	5 (8)	0.5	10	10	15	1

*注：1、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）中的间接排放限值。总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）。
2、括号外数值为水温恒是>12℃ 时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃ 时的控制指标。

2、废气

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 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。具体见表 5-2。

表 5-2 合成树脂工业污染物排放标准 单位：mg/m³

污染物	表 5 大气污染物特别排放限值		表 9 企业边界大气污染物浓度限值	
	监控点	排放限值	监控点	限值
非甲烷总烃	车间或生产设施 排气筒	60	厂界外浓度最高点	4.0
颗粒物		20	厂界外浓度最高点	1.0
苯乙烯		20	/	/

甲苯		8	厂界外浓度最高点	0.8
乙苯		50	/	/

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,具体见表5-3。

表 5-3 恶臭污染物排放标准

污染物名称	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控浓度限值	
	排气筒 (m)	二级标准	监控点	浓度 (mg/m ³)
苯乙烯	25	18	厂界	5.0
臭气浓度 (无量纲)	25	6000	厂界	20

3、噪声

根据《温州市区声功能区划分方案(2023)》,项目所在地声环境为 3 类声环境功能区,项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。详见表5-4。

表5-4 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

类别	昼间	夜间
3类	65	55

六、监测分析方法

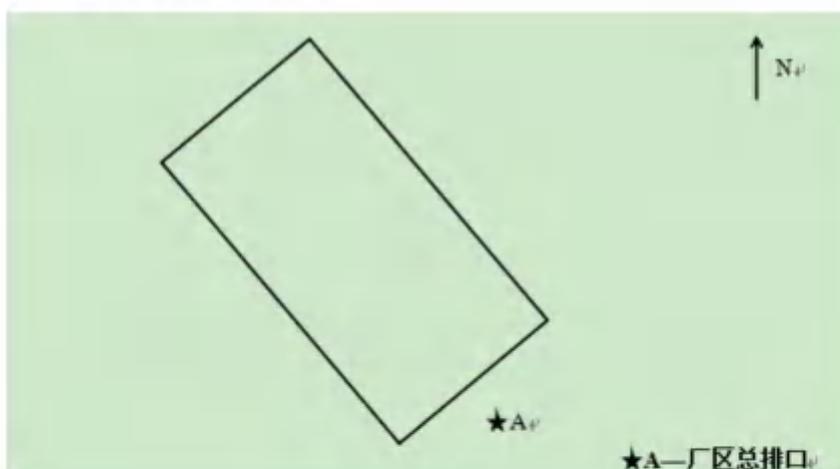
监测项目具体分析方法见表 6。

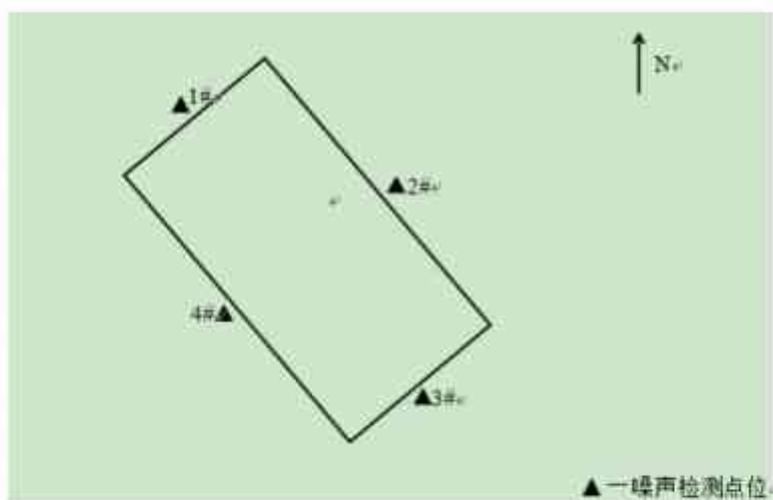
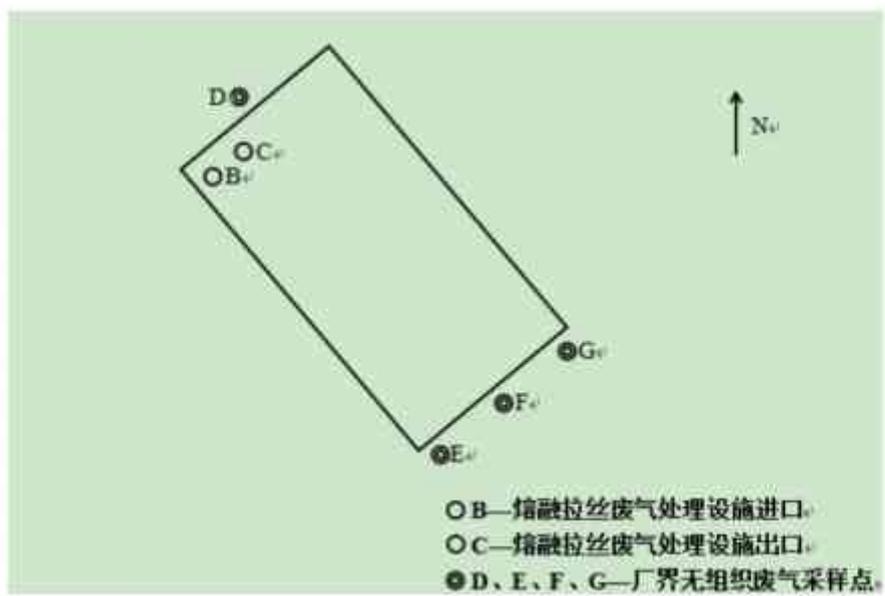
表 6 监测项目具体分析方法

项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
五日生化需氧量	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
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 (无组织废气)

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
	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	
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 HJ584-2010	0.0015mg/m ³
乙苯		0.0015mg/m ³
苯乙烯		0.0015mg/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	10 (无量纲)
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	/
排气流速	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	/
排气流量		/
排气温度		/
水分含量		/
排气压力		/

七、检测点位示意图





附件 12 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度

温州德益塑料有限公司

污染治理设施维修保养制度

一、抽排风系统的维修与保养：

1、对送风阀的维护保养：

- (1)排烟口、送风口有无变形、损伤，周围有无影响使用的障碍物；
- (2)风管与排烟口连接部位的法兰有无损伤，螺栓是否松动；
- (3)阀件是否完整，易熔片是否脱落，动作是否正常；
- (4)旋转机构是否灵活，每年对机械传送机构加适量润滑剂；
- (5)制动机构、限位器是否符合要求；
- (6)进行手动、远程启闭操作，检查是否可完全打开。

2、对送风机的维护保养：

- (1)风机房周围有无可燃物；安装螺栓是否松动、损伤；
- (2)传动机构是否变形、损伤；叶轮是否与外壳接触；
- (3)电动机的接线是否松动；电动机的外壳有无腐蚀现象；
- (4)电源供电是否正常(检查电压表或电源指示灯)。
- (5)检查轴承部分润滑油状态是否异常(脏污、混入泥沙、尘等)；
- (6)检查电动机的轴承部位润滑油液位是否正常；
- (7)检查传动皮带是否松动，联轴器是否牢固；
- (8)启动电动机，旋转时有无异常振动、杂音。

3、对风机电柜的维护保养：

- (1)控制柜是否设置在易于操作、检查、维修方便的位置。
- (2)控制柜有无变形、损伤、腐蚀。
- (3)线路图及操作说明是否齐全。
- (4)电压、电流表的指针是否在规定的范围内。
- (5)开关是否有变形、损伤、标志脱落、处于正常状态。
- (6)操作开关，检查开关性能，检查指示灯显示状态是否正常。
- (7)继电器是否脱落、松动，接点是否烧损，转换开关能否正常切换。

4、每年应对抽排风系统的风量进行测定。

5、正压送风阀：检查其送风阀是否完好，能否完成送风功能。

温州德益塑料有限公司污染治理设施管理 岗位责任制度

为明确污染防治设施操作人员岗位责任,加强企业污染防治设施的运行管理,充分发挥其效益,保护环境,控制污染,特制定污染防治设施操作人员岗位责任制度。污染治理设施的正常运行,有赖于制定和严格执行完备的管理制度。根据培训计划要求,这里主要涉及操作人员岗位责任制及操作管理制度,污染物处理、排放情况检测和检测报告制度,突发性事故应急处理及报告制度。

一、操作人员岗位责任制

污染治理设施的类别不同,规模不同,操作人员的岗位设置也不尽相同,但其基本要求是相同的。

每个操作岗位的当班人员都必须按操作规程进行工艺控制、设备运行管理,真正做到原始记录、设备运行记录,严格执行交接班制度。

二、设备维修保养制度

污染治理设备如喷淋塔及活性炭吸附装置需要进行维修保养。保养制度采用“三级保养制度”:

日常维护保养:班前班后由操作人员认真检查设备,擦拭各部分或加注润滑油,使设备保持整齐、清洁、润滑、安全,班中设备发生故障,及时给予排除,并认真做好交接班记录。

一级保养:以操作人员为主,维修人员为辅,按计划对设备进行局部拆除和检查,清洗规定的部位,疏通油路、管道,更换或清洗油路、油毡、滤油器,调整设备各部分配合间隙,禁锢设备各个部位。

二级保养:以维修人员为主进行,列入设备的检修计划,对设备进行解体检查修理,更换或修复磨损件,清洗,换油,检查修理电气部分,使设备技术状况全面达到设备完好标准要求。

三、劳动安全制度

主要包括以下几个方面:

(1) 污染治理设施运营企业要健全安全组织网络,健全以岗位责任制为中心的各种规章制度和各项操作规程,并严格执行。

(2) 加强劳动防护用品的管理:坚持安全生产检查制度和安全例会制度;坚

持职工伤亡事故的报告、处理制度。

(3) 严格物品(特别是有毒、有害危险物品)的管理:企业和各部门必须加强安全保卫工作,提高警惕,为安全生产提供良好的环境和秩序。

四、交接班制度

主要包括以下几个方面:

(1) 上班人员必须穿戴好劳保用品,提前到岗进行交接班。当班人员必须认真及时检查当班工作记录,确保记录的真实性。

(2) 各岗位对口交接。交班者应主动向接班人介绍本班的操作运行情况,经接班人签字接班后方可下班。接班人员如发现记录不真实,或与情况不符,有权提出不接班,经纠正后予以接班。特殊情况应向领导汇报,经处理后进行交接班。

(3) 交接班时,如发生工作器具短缺,应及时处理,加以补齐,造成经济损失由责任人(班)承担责任。

附件 13 应急预案

环境风险单元现场处置预案

风险单元	
危险仓库、化学品仓库	
应急处理措施	
禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿消防服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。	
污染源切断	基本控险、排险、堵漏、输转的基本方法
①必要时切断电源，停止供电。	1) 疏散无关人员 2) 倒罐转格。容器壁发生泄漏，无法堵漏时，可采取倒罐技术倒入其他容器或储罐。 3) 收容(集)。对于大型泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或池车内当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。
身体防护措施	
	必须佩带防毒面具或供气式头盔、戴化学安全防护眼镜，穿工作服(防腐材料制作)、戴橡皮手套。
应急人员应急过程相关要求	
救援人员应佩戴过滤式防毒面具(正压呼吸器)。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。身体防护：穿防毒物渗透工作服。手防护：戴耐油手套。救援工作结束后，马上淋浴更衣与洗消。并且在处理泄漏事故时，尽可能站在上风向，以免中毒或受到化学品气体的刺激。	
事故现场保护措施	
事故发生后，现场保卫警戒组应立即设立警戒线，封闭现场，禁止一切与救援抢险无关的人员进入事故现场，以免影响应急救援工作的顺利开展，同时有利于保障救援队伍、物资运输和人群疏散等的交通畅通，避免发生不必要的人员中毒或伤亡。同时还要实施交通管制，对危险区外围的交通路口实施定向、定时封锁，严格控制进出事故现场的人员，避免不必要的人员伤亡或引起混乱。	
注意事项： 此突发事件级别基本为车间级，当事故超过车间级控制能力时，立即上报指挥部，启动更高级别的响应。	
应急救援电话	消防火警报警电话：119 医院：120
负责人	

附件 14 检测资质认定及附表



检验检测机构 资质认定证书附表



2.21112343119

检验检测机构名称：温州瓯越检测科技有限公司

批准日期：2023年04月15日

有效期至：2025年04月14日

批准部门：

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。
3. 本附表无批准部门盖章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页正下方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
1.	水(含大气降水)和废水	1.1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	温度计法	
		1.2	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007		
		1.3	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	目视铂钴法	
				水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021		
		1.4	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯砷酸二胂分光光度法 GB/T 7467-1987		
		1.5	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019		
				水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991		
		1.6	游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010		
		1.7	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010		
		1.8	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989		
		1.9	总硬度(钙和镁总量)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987		
		1.10	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020		
		1.11	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017		
		1.12	五日生化需氧量(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		
		1.13	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989		
		1.14	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
		1.15	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		
		1.16	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987		
1.17	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007				
1.18	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989				

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
1.19			溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 695-2009		
1.20			氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987		
1.21			悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989		
1.22			砷	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
1.23			总砷	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
1.24			硒	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
1.25			总硒	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
1.26			汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
1.27			总汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
1.28			铋	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
1.29			总铋	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
1.30			铊	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
1.31			总铊	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
1.32			石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018		
				水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018		
1.33			动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018		
1.34			总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989		(2014-03-25 扩项)
1.35			总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只测: 直接法	(2014-03-25 扩项)
1.36			总铅	水质 铜、锌、铅、镉的	只测: 直接法	(2014-03-25

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、3 层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		扩项
1.37	总锌			水质 铜、镍、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	禁用: 直接法	(2024-03-25) 扩项
1.38	总铜			水质 铜、镍、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	禁用: 直接法	(2024-03-25) 扩项
1.39	总锰			水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		(2024-03-25) 扩项
1.40	总铁			水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		(2024-03-25) 扩项
1.41	总铬			水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015		(2024-03-25) 扩项
				水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987		(2024-03-25) 扩项
1.42	钠			水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989		(2024-03-25) 扩项
1.43	钾			水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989		(2024-03-25) 扩项
1.44	总镁			水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		(2024-03-25) 扩项
1.45	总钙			水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		(2024-03-25) 扩项
1.46	苯胺类化合物			水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-氨基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989		(2024-03-25) 扩项
1.47	硫化物			水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021		(2024-03-25) 扩项
1.48	总氰化物			水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	禁用: 异烟酸-吡啶酮分光光度法	(2024-03-25) 扩项
1.49	氰化物			水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	禁用: 异烟酸-吡啶酮分光光度法	(2024-03-25) 扩项
1.50	挥发酚			水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009		(2024-03-25) 扩项
1.51	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		(2024-03-25) 扩项
1.52	甲醛			水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011		(2024-03-25) 扩项

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.53	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-2002		(2024-03-25)扩项
		1.54	氟苯	水质 氟苯的测定 气相色谱法 HJ/T 74-2001		(2024-03-25)扩项
		1.55	电导率	便携式电导率仪法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.1.9.1		仅地表水 (2024-03-25)扩项
				实验室电导率仪法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.1.9.2		仅地表水 (2024-03-25)扩项
		1.56	磷酸盐	钼锑抗分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.3.7.3		仅地表水 (2024-03-25)扩项
		1.57	碱度(总碱度、重碳酸盐、碳酸盐)	酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.1.12.1		仅地表水 (2024-03-25)扩项
		1.58	酸度	酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.1.11.1		仅地表水 (2024-03-25)扩项
		1.59	氧化还原电位	氧化还原电位 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.1.10		仅地表水和地下水 (2024-03-25)扩项
2	水(含大气降水)和废水/地面水	2.1	透明度	透明度的测定(透明度计法、圆盘法) SL 87-1994	目视比色法	
3	城镇污水	3.1	溶解性固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 重量法	(2024-03-25)扩项
		3.2	总固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 重量法	(2024-03-25)扩项
		3.3	总镍	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 二乙基胺肟子体分光光度法	(2024-03-25)扩项
		3.4	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 二乙基胺肟子体分光光度法	(2024-03-25)扩项
		3.5	六价铬	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 二苯砷酸-亚砷酸分光光度法	(2024-03-25)扩项
		3.6	挥发酚	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 4-氨基苯磺酸法或 4-氨基苯磺酸分光光度法	(2024-03-25)扩项
		3.7	总硒	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 砷-钼蓝分光光度法	(2024-03-25)扩项
		3.8	氰化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 吡啶-氯胺-T法(标准曲线法)	(2024-03-25)扩项

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含缩写)	限制范围	说明
		序号	名称			
		3.9	乙苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、气相色谱法	(2024-06-25到期)
		3.10	五日生化需氧量	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、溶解氧与核子法	(2024-06-25到期)
		3.11	总氰化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、砷化氢-巴比妥酮显色光度法	(2024-06-25到期)
		3.12	硫化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、碘-邻苯二胺显色分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.14	透明度	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、20℃塞氏法	(2024-06-25到期)
		3.14	色度	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、铂-钴标准液法	(2024-06-25到期)
		3.15	悬浮固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、重量法	(2024-06-25到期)
		3.16	氰化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、砷化氢-巴比妥酮显色光度法	(2024-06-25到期)
		3.17	悬浮固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、重量法	(2024-06-25到期)
		3.18	甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、气相色谱法	(2024-06-25到期)
		3.19	亚硝酸盐氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、N-(1-萘基)乙二胺分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.20	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,2-联吡啶铜-丁二肟光度法	(2024-06-25到期)
		3.21	化学需氧量	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、5-砷钼酸铜法	(2024-06-25到期)
		3.22	甲醛	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、4-氨基苯胺法	(2024-06-25到期)
		3.23	总氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,6-二甲基对苯二酚显色分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.24	油	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、容量法	(2024-06-25到期)
		3.25	氯化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、汞盐法	(2024-06-25到期)
		3.26	水温	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、铂电阻法	(2024-06-25到期)
		3.27	氧化还原电位	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、铂电极测定法	(2024-06-25到期)
		3.28	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,2-联吡啶铜-丁二肟光度法	(2024-06-25到期)
		3.29	总磷	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、钼钼酸铵-抗坏血酸还原分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.30	总锰	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,2-联吡啶铜-丁二肟光度法	(2024-06-25到期)
		3.31	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,6-二甲基对苯二酚显色分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.32	总铁	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、邻二氮菲-抗坏血酸还原分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.33	氨氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,4-二硝基苯酚分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.34	苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、气相色谱法	(2024-06-25到期)
		3.35	总汞	城镇污水水质标准检验方法	目视、巯基乙酸法	(2024-06-25到期)

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				法 CJ/T 51-2018	总	扩项
		3.36	对二甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 5,1 气相色谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.37	总锌	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 40,2 电感耦合等离子体发射光谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.38	pH	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 5, 铂电极法	(2024-03-25) 扩项
		3.39	邻二甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 5,1 气相色谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.40	阴离子表面活性剂	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 8,2 亚甲基蓝分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		3.41	间二甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 5,1 气相色谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.42	总镍	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 40,1 原子吸收光谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.43	硫酸盐	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 19,2 钡明矾重量法	(2024-03-25) 扩项
		3.44	溶解氧	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 50,1 碘量法或电极法	(2024-03-25) 扩项
		3.45	硝酸盐氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 25,1 紫外分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		3.46	总磷	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 14,1 钼钼蓝分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		3.47	可溶性磷酸盐	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 25,1 钼钼蓝分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		3.48	苯乙烯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目测: 5,1 气相色谱法	(2024-03-25) 扩项
4	环境空气和废气	4.1	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		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 同相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25) 扩项
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 扩项
		4.2	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		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 同相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25) 扩项
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 扩项
4.3	乙苯	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				

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				吸-气相色谱法 HJ 584-2010		
				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		(2024-03-25 扩项)
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.4	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		
		4.5	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		
		4.6	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		
				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		(2024-03-25 扩项)
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.7	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		
				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		(2024-03-25 扩项)
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.8	异丙苯	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		
		4.9	总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 4263-2022		
		4.10	排气流速	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		

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含修改单)	检测范围	说明
		序号	名称			
		4.11	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		
		4.12	排气温度	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		
		4.13	水分含量	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	重量法	
		4.14	排气压力	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		
		4.15	烟气含氧量	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	电化学法	
		4.16	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018		
				空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988		(2024-03-26 新增)
		4.17	颗粒物(烟尘、粉尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
				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		
				锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991		
		4.18	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		
				固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017		
		4.19	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		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		
				固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999		
		4.20	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一		

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				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		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		
		4.21	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007		
		4.22	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		
		4.23	甲烷	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		
		4.24	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		
		4.25	2-庚酮	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		(2024-04-26 扩项)
		4.26	1-庚烯	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		(2024-04-26 扩项)
		4.27	乙酸乙酯	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		(2024-04-26 扩项)
		4.28	1-十二烯	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		(2024-04-26 扩项)
		4.29	正庚烷	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		(2024-04-26 扩项)
		4.30	环戊酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-		(2024-04-26 扩项)

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、3 层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含缩写)	检测范围	说明
		序号	名称			
				热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		
		4.31	异丙醇	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		(2024-03-25 扩项)
		4.32	苯甲醛	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		(2024-03-25 扩项)
		4.33	丙二醇单甲醚乙酸酯	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		(2024-03-25 扩项)
		4.34	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		(2024-03-25 扩项)
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.35	六甲基二硅氧烷	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		(2024-03-25 扩项)
		4.36	2-壬酮	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		(2024-03-25 扩项)
		4.37	丙酮	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		(2024-03-25 扩项)
		4.38	乳酸乙酯	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		(2024-03-25 扩项)
		4.39	苯甲醚	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		(2024-03-25 扩项)
		4.40	乙酸丁酯	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		(2024-03-25 扩项)
		4.41	正己烷	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		(2024-03-25 扩项)
		4.42	3-戊酮	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		(2024-03-25 扩项)

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				HJ 733-2014		
		4.43	4-乙基甲苯(对乙基甲苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.44	1,2,4-三甲基苯(1,2,4-三甲苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.45	苄基氯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.46	二氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.47	顺式-1,3-二氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.48	1,1,2-三氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.49	1,3-二氯苯(间二氯苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.50	四氯化碳	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.51	1,1-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.52	八氯丁二烯(1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.53	1,1-二氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.54	1,2-二氯苯(邻二氯苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项
		4.55	氯仿/三氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25)扩项

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)	检测范围	说明
		序号	名称			
4.56			四氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.57			1,2-二氯丙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.58			1,2,4-三氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.59			氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.60			1,2-二氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.61			1,4-二氯苯(对二氯苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.62			1,2-二溴乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.63			1,1,2,2-四氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.64			反式-1,3-二氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.65			1,3,5-三甲基苯(1,3,5-三甲苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.66			1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.67			1,1,1-三氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
4.68			氟苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) (37项)
				固定污染源废气 氯苯类		(2024-03-25)

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				化合物的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019		扩项
4.69	三氯乙烯			环境空气 挥发性和有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 扩项
4.70	二氧化硫			空气质量 二氧化硫的测定 二甲胺分光光度法 GB/T 14680-1993		(2024-03-25) 扩项
4.71	氟气			固定污染源排气中氟气的测定 甲烷肼分光光度法 HJ/T 30-1999		(2024-03-25) 扩项
4.72	氨			环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		(2024-03-25) 扩项
4.73	氯化氢			固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999		(2024-03-25) 扩项
				固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016		(2024-03-25) 扩项
4.74	油雾			固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019		(2024-03-25) 扩项
4.75	油烟			固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019		(2024-03-25) 扩项
4.76	甲醇			固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999		(2024-03-25) 扩项
4.77	臭氧			环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009 及修改单		(2024-03-25) 扩项
4.78	甲醛			空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995		(2024-03-25) 扩项
4.79	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		(2024-03-25) 扩项
4.80	细颗粒物 (PM2.5)			环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		(2024-03-25) 扩项
4.81	可吸入颗粒物 (PM10)			环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		(2024-03-25) 扩项
4.82	硫化氢			亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 5.4.10.3		环境空气和废气 (2024-03-25) 扩项
				亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家		环境空气 (2024-03-25) 扩项

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含序号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				环境保护总局(2007年)3.1.1.2		
		4.83	顺式-1,2-二氯乙烯	环境空气 挥发性和有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
5	噪声	5.1	区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008		
				环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测 HJ 640-2012		
		5.2	道路交通噪声	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测 HJ 640-2012		
		5.3	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		
		5.4	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008		
		5.5	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准 GB 12523-2011		
6	水(含大气降水)和废水/地下水	6.1	镍	地下水水质分析方法 第83部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.2	铜	地下水水质分析方法 第83部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.3	锌	地下水水质分析方法 第83部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.4	镉	地下水水质分析方法 第83部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.5	铁	地下水水质分析方法 第25部分: 铁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.25-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.6	六价铬	地下水水质分析方法 第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯砷酸二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.7	总铬	地下水水质分析方法 第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯砷酸二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-		(2024-03-25 扩项)

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				3061		
6.8			锰	地下水水质分析方法 第 22 部分: 锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.32-2021		(2024-03-25)扩项
6.9			钠	地下水水质分析方法第 82 部分: 钠量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021		(2024-03-25)扩项
6.10			钙	地下水水质分析方法 第 12 部分: 钙和镁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.12-2021		(2024-03-25)扩项
6.11			镁	地下水水质分析方法 第 12 部分: 钙和镁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.12-2021		(2024-03-25)扩项
6.12			磷酸盐	地下水水质分析方法 第 61 部分: 磷酸盐的测定 钼蓝分光光度法 DZ/T 0064.61-2021		(2024-03-25)扩项
6.13			电导率	地下水水质分析方法 第 6 部分: 电导率的测定 电极法 DZ/T 0064.6-2021		(2024-03-25)扩项
6.14			酸度	地下水水质分析方法 第 43 部分: 酸度的测定 滴定法 DZ/T 0064.43-2021		(2024-03-25)扩项
6.15			硫化物	地下水水质分析方法第 67 部分: 硫化物的测定 对氨基二甲苯胺分光光度法 DZ/T 0064.67-2021		(2024-03-25)扩项
6.16			氰化物	地下水水质分析方法第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021		(2024-03-25)扩项
6.17			挥发性酚	地下水水质分析方法 第 73 部分: 挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 DZ/T 0064.73-2021		(2024-03-25)扩项
6.18			汞	地下水水质分析方法第 81 部分: 汞量的测定 原子荧光光谱法 DZ/T 0064.81-2021		(2024-03-25)扩项
6.19			氟化物	地下水水质分析方法 第 54 部分: 氟化物的测定 离子选择电极法 DZ/T 0064.54-2021		(2024-03-25)扩项
6.20			硝酸盐	地下水水质分析方法 第 59 部分: 硝酸盐的测定 紫外分光光度法 DZ/T 0064.59-2021		(2024-03-25)扩项
6.21			亚硝酸盐	地下水水质分析方法 第 60 部分: 亚硝酸盐的测定分		(2024-03-25)扩项

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、3 层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含缩写)	检测范围	说明
		序号	名称			
				光度法 DZ/T 0064.60-2021		
		6.22	色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.23	pH 值	地下水水质分析方法 第 5 部分: pH 值的测定 玻璃电极法 DZ/T 0064.5-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.24	氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分: 氯化物的测定 汞量滴定法 DZ/T 0064.50-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.25	溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.26	总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.27	耗氧量	地下水水质分析方法第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.28	氨氮	地下水水质分析方法 第 57 部分: 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 DZ/T 0064.57-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.29	铅	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、铅、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.30	温度	地下水水质分析方法 第 3 部分: 温度的测定 温度计(测温仪)法 DZ/T 0064.3-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.31	悬浮物	地下水水质分析方法 第 8 部分: 悬浮物的测定 重量法 DZ/T 0064.8-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.32	溴化物	地下水水质分析方法 第 46 部分: 溴化物的测定 溴酚红分光光度法 DZ/T 0064.46-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.33	游离二氧化碳	地下水水质分析方法 第 47 部分: 游离二氧化碳的测定 滴定法 DZ/T 0064.47-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.34	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T		(2024-03-25 扩项)

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				GB 5750.5-2023		
7	生活饮用水和饮用水	7.1	铜	生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	目的：2.2 光谱原子吸收分光光度法	(2024-03-25) (扩项)
		7.2	锌	生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	目的：2.1 双硫离子分光光度法	(2024-03-25) (扩项)
		7.3	铁	生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	目的：2.1 双硫离子分光光度法	(2024-03-25) (扩项)
		7.4	锰	生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	目的：6.1 砷钼钡分光光度法	(2024-03-25) (扩项)
		7.5	氰化物	生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	目的：7.1 异烟酸-吡啶比色分光光度法	(2024-03-25) (扩项)
		7.6	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023	目的：5.1 膜过滤法	(2024-03-25) (扩项)
		7.7	菌落总数	生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023	目的：5.1 平板计数法	(2024-03-25) (扩项)
		7.8	汞	生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	目的：11.1 原子荧光法	(2024-03-25) (扩项)
		7.9	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	目的：13.1 二苯胺肟分光光度法	(2024-03-25) (扩项)
		7.10	砷	生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	目的：6.1 砷钼钡分光光度法	(2024-03-25) (扩项)
		7.11	臭和味	生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	目的：6.1 嗅气和尝味法及5.2 嗅味法	(2024-03-25) (扩项)
		7.12	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	目的：7.1 直接观察法	(2024-03-25) (扩项)
		7.13	色度	生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	目的：4.1.1 铂-钴比色法	(2024-03-25) (扩项)
		7.14	pH	生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	目的：3.1 玻璃电极法	(2024-03-25) (扩项)
		7.15	浑浊度	生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	目的：5.2 目视比色法-铂钼标准液	(2024-03-25) (扩项)
		7.16	铝	生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属	目的：1.1 铬天青S分光光度法	(2024-03-25) (扩项)

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				指标 GB/T 5750.6-2023		
		7.17	氯化物	生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	目视；5.1 硝酸汞法	(2024-03-25)扩项
		7.18	氨(以N计)	生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	目视；5.1 纳氏试剂分光光度法	(2024-03-25)扩项
		7.19	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	目视；5.1 钡明矾试法	(2024-03-25)扩项
		7.20	硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	目视；5.2 紫外分光光度法	(2024-03-25)扩项
		7.21	氧化物	生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	目视；6.1 离子选择电极法	(2024-03-25)扩项
		7.22	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	目视；5.1 重量法	(2024-03-25)扩项
		7.23	总硬度	生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	目视；5.0.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	(2024-03-25)扩项
		7.24	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法第7部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023	目视；4.1 酸性高锰酸钾滴定法；4.2 碱性高锰酸钾滴定法	(2024-03-25)扩项
		7.25	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023	目视；55.1 碘量法	(2024-03-25)扩项
		7.26	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023	目视；55.1 碘量法	(2024-03-25)扩项
8	水(含大气降水)和废水/地表水	8.1	碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)	碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的测定(酸滴定法) SL 83-1994	目视；5.4 酚酞指示剂滴定法	(2024-03-25)扩项
9	生物	9.1	蛔虫卵	水质 蛔虫卵的测定 沉淀-集卵法 HJ 775-2015		(2024-03-25)扩项
		9.2	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018		(2024-03-25)扩项
				水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015		(2024-03-25)扩项
		9.3	总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015		(2024-03-25)扩项
9.4	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平板计数法 HJ 1000-2018		(2024-03-25)扩项		
10	地下水	10.1	硫酸盐	地下水水质分析方法 第64部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠-钡滴定法 DZ/T 0064.64-2021		(2024-03-25)扩项

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含缩写)	限制范围	说明
		序号	名称			
11	生物/地表水和废水	11.1	总大肠菌群	多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版): 国家环境保护总局(2002年)	0.2-5.1	(2004-03-26 07项)

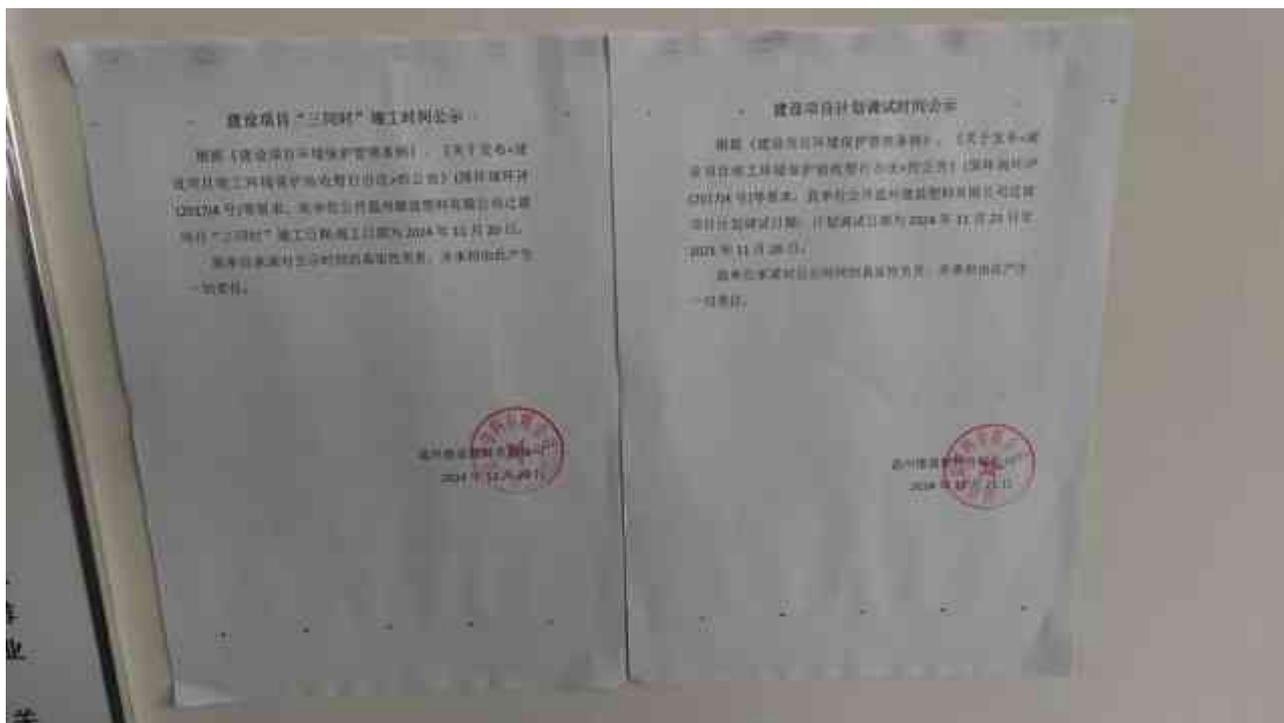
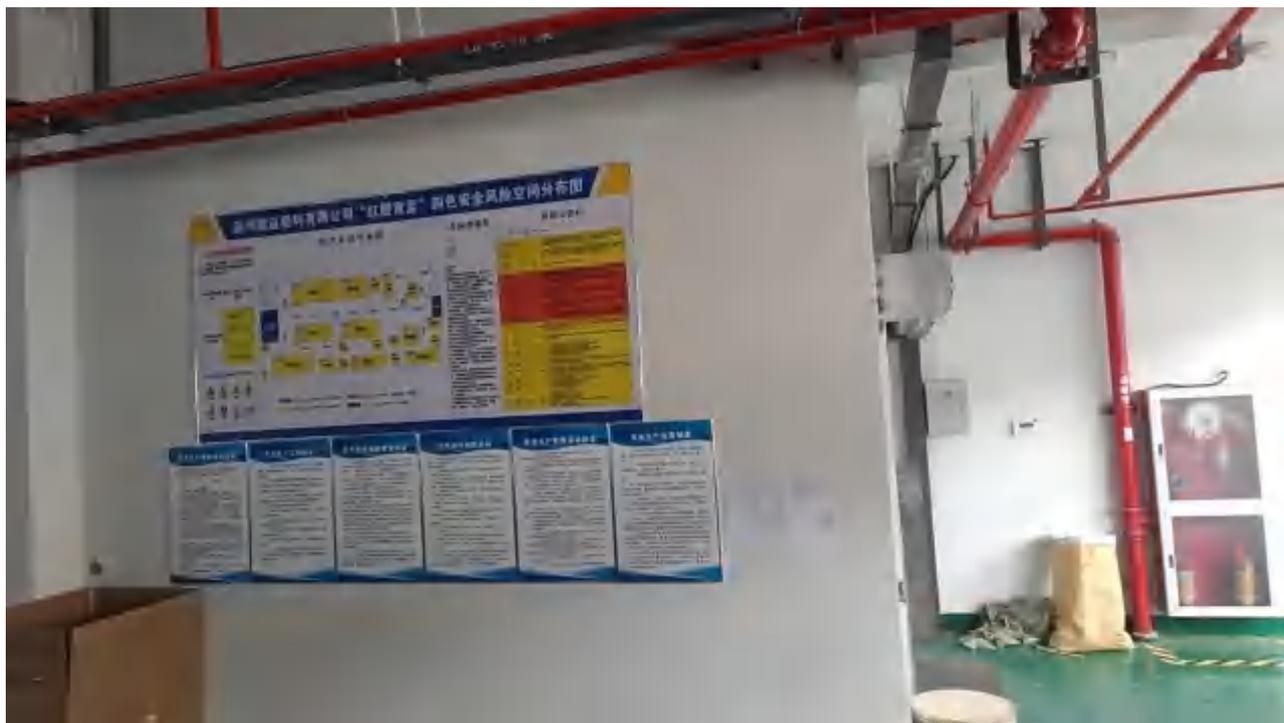
二、备案的温州瓯越检测科技有限公司授权签字人及领域表

证书编号：221112343119

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座二层、三层

序号	姓名	职务/职称	授权签字领域	备注
1	邱欣欣	实验室主任/工程师	备案的检验检测能力范围中序号 1-11	(2024-04-03 新增)
2	潘肖初	部门主任/工程师	备案的检验检测能力范围中序号 1-11	新增授权签字人 (2024-04-02 更新)

附件 15 竣工及调试日期公示



附件 16 公示情况

公示网址：