泉州宸光塑胶有限公司 塑料制品生产项目 竣工环境保护验收报告表

建设单位: 泉州宸光塑胶有限公司

编制单位:泉州宸光塑胶有限公司

编制时间: 2025年7月

第一部分

项目竣工环境保护验收监测报告表

泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位: 泉州宸光塑胶有限公司

编制单位:泉州宸光塑胶有限公司

2025年7月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项 目 负 责 人:

填 表 人:

建设单位:泉州宸光塑胶有限公司 编制单位:泉州宸光塑胶有限公司

电话: 13859720813 电话: 13859720813

传真: 传真:

邮编: 362011 邮编: 362011

地址:福建省泉州市洛江区高新街8号 地址:福建省泉州市洛江区高新街8号

表一

建设项目名称	泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产项目					
建设单位名称	泉州宸光塑胶有限公司					
建设项目性质		新建				
建设地点	福	建省泉州市洛江	区高新街8号			
主要产品名称		塑料制品	7 III			
设计生产能力		年产塑料制品	∄ 300t			
实际生产能力		年产塑料制品	∄ 300t			
建设项目 环评时间	2025年6月3日	开工建设时间	202	5年6月	5 日	
调试时间	2025年6月15日	验收现场 监测时间	2025年	6月18日	至 19 日	
环评报告表 审批部门	泉州市生态环境局	环评报告表 编制单位	福证通(福州市)环保科技有限公司			
环保设施 设计单位	泉州市中恒环保技术有 限公司	环保设施 施工单位	泉州市中	泉州市中恒环保技术有限公司		
投资总概算	100 万元	环保投资 总概算	10 万元	比例	10%	
实际总概算	100 万元	环保投资	10 万元	比例	10%	
验收监测依据	(1)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)。 (2)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)。 (3)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》,2018 年 5 月 15 日。 (4)《泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表》,福证通(福州市)环保科技有限公司,2025 年 5 月。 (5)《泉州市生态环境局关于泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表的批复》(泉洛环评[2025]表 28 号),泉州市生态环境局,2025 年 6 月 3 日。					

(1)废水

项目无生产废水,外排废水主要为职工生活污水;项目生活污水依托出租方现有经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准,NH₃-N、TN处理达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1 B级标准后,通过市政污水管网进入泉州市城东污水处理厂集中处理。项目厂区废水排放口排放标准详见表1-1。

序号	污染物名称	单位	标准限值	标准来源		
1	рН	无量纲	6~9			
2	COD	mg/L	500	《污水综合排放标准》		
3	BOD ₅	mg/L	300	(GB8978-1996)表 4 三级		
4	SS	mg/L	400			
5	NH ₃ -N	mg/L	45	《污水排入城镇下水道水质标准》		
6	TN	mg/L	70	(GB/T 31962-2015)表 1 B 级标准		

表 1-1 项目厂区废水排放口排放标准

验收监测评价标准、标号、 级别、限值

(2)废气

项目注塑成型过程中产生的有机废气有机废气(非甲烷总烃)、臭气浓度经集气罩收集后采用两级活性炭吸附装置净化处理,最后通过1根15m高排气筒排放,未被收集的有机废气(非甲烷总烃)、臭气浓度以无组织形式排放,项目破碎工序粉尘以无组织形式排放。

非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其2024年修改单中表4标准限值;臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准限值;破碎粉尘(颗粒物)、非甲烷总烃厂界无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其2024年修改单中表9标准限值,臭气浓度厂界无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级标准;非甲烷总烃厂区内无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1的相关限值。详见表1-2和表1-3。

表3-11 项目大气污染物有组织排放标准					
项目	排气筒高度	排放限值	标准来源		
1			《合成树脂工业污染物排放标准》		
非甲烷总烃	15m	100mg/m³	(GB31572-2015)及其2024年修改单		
			中表4		
臭气浓度			《恶臭污染物排放标准》		
夹气冰浸		2000(无量纲)	(GB14554-93)表2		

表3-12 项目大气污染物无组织排放标准

	项目		标准限值 (mg/m³)	标准来源
		非甲烷总烃	4.0	《合成树脂工业污染物排放标准》
	厂界	颗粒物	1.0	(GB31572-2015)及2024年修改单表9
		臭气浓度	20(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)表1二级
		厂区内1h平均值	10	《挥发性有机物无组织排放控制标
	厂区内	厂区内任意一次值	30	准》(GB37822-2019)附录A

(3)噪声

项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,详见表1-4。

表 1-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)(摘录)

类别	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]	
3 类	65	55	

(4)固废

一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染 控制标准》(GB18599-2020)。

危险废物在厂区内的收集、临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023)。

表二

地理位置及平面布置:

泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产项目位于福建省泉州市洛江区高新街8号。项目北面为泉州金字塑胶箱包配件有限公司、西北面为泉州市雅兴家庭用品有限公司、东面为泉州市集益纽扣有限公司、南面为出租方(泉州市亿龙智能科技有限公司)厂房、西面为出租方空地。项目地理位置见附图1,周围环境见附图2,平面布置见附图3。

工程建设内容:

1、工程建设内容

主要建设内容详见表 2-1。

表 2-1 项目主要建设内容

	状 2-1 一次日工安建设的 日								
序号		建设内容	环评设计情况	实际建设情况	备注				
_	主体	工程							
1	生产厂房		设置注塑机、搅拌机、破碎机 等生产设备,并设置仓库	设置注塑机、搅拌机、破碎机 等生产设备,并设置仓库	与环评 一致				
11	公用	工程							
1		供水	市政给水	市政给水	与环评 一致				
2		供电	市政供电	市政供电	与环评 一致				
\equiv	储运	工程							
1	仓库		仓库 位于生产厂房内,建筑面积 600m²		与环评 一致				
四	环保	·····································							
1	废水	生活污水	依托出租方现有化粪池处理	依托出租方现有化粪池处理	与环评 一致				
2	废气	注塑成型废气	集气罩+两级活性炭吸附装置 +15 排气筒(DA001)	集气罩+两级活性炭吸附装置 +15 排气筒(DA001)	与环评 一致				
3		噪声	设备基础减震、厂房隔声	设备基础减震、厂房隔声	与环评 一致				
		一般工业固废	设置一般工业固废暂存间, 位于生产厂房内,建筑面积 10m ²	设置一般工业固废暂存间, 位于生产厂房内,建筑面积 10m ²	与环评 一致				
4	固废		1 ' ' 1			危险废物	设置危废暂存间, 位于生产厂房内,建筑面积 5m ²	设置危废暂存间, 位于生产厂房内,建筑面积 5m ²	与环评 一致
				生活垃圾	垃圾桶收集	垃圾桶收集	与环评 一致		

由表 2-1 可知,本项目建设内容与环评一致,不存在重大变动。

原辅材料消耗及水平衡:

(1)原辅材料消耗

表 2-2 主要原辅材料用量

. т	百 # + + 4 10	用量			
产品 	原辅材料	环评设计情况	实际生产情况	变化情况	
塑料制品	PP 塑料颗粒	180t/a	180t/a	不变	
	ABS 塑料颗粒	120t/a	120t/a	不变	
	色母粒	1t/a	1t/a	不变	

由表 2-2 可知,项目原辅材料用量与环评一致,不存在重大变动。

(2)水平衡

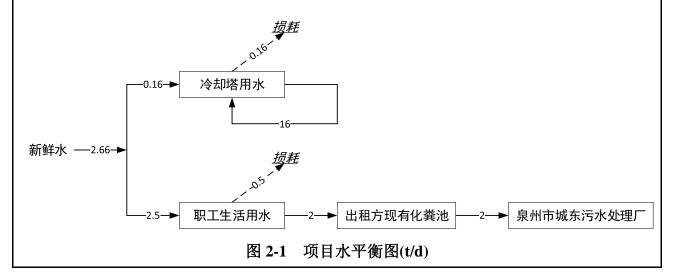
①冷却水

注塑机在运行过程中需要对设备进行冷却,本项目采用冷却水间接冷却。项目设置1台冷却塔,冷却塔循环水量为2.0t/h,循环水量为16t/d(4800t/a),循环过程中不添加其他助剂,每天循环水量通过水分蒸发损耗掉,所需定期添加的新鲜水用量为0.16t/d(48t/a)。

②生活用水

本项目生产过程中无生产用水,项目用水单位主要为职工生活用水。项目员工人数为30人,10人住厂。项目生活用水量为2.5m³/d(750m³/a),生活污水产生量为2m³/d(600m³/a)。生活污水依托出租方现有化粪池处理后,通过市政污水管网纳入泉州市城东污水处理厂集中处理。

项目水平衡图详见图图 2-1。



主要生产设备:

项目主要生产设备详见表 2-3。

	设备名称	数量			
序号		环评设计情况	实际建设	变化情况	
1	注塑机	25 台	25 台	不变	
2	烘干机	15 台	15 台	不变	
3	搅拌机	5 台	5 台	不变	
4	破碎机	7台	7台	不变	
5	滚边机	1台	1台	不变	
6	空压机	1台	1 台	不变	

表 2-3 主要生产设备一览表

由表 2-3 可知,对照环评设备清单,项目生产设备未发生重大变动。

主要工艺流程及产污环节(附处理工艺流程图,标出产污节点):

1、生产工艺流程

项目塑料制品生产工艺流程及产污环节详见图 2-2。

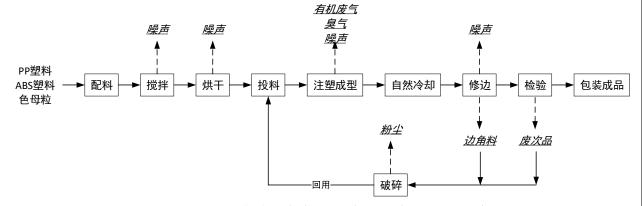


图 2-2 项目塑料制品生产工艺流程及产污环节示意图

工艺说明:

原料按比例称重配料后,送入搅拌机混合均匀。

经搅拌均匀的原料送入烘干机进行烘干。烘干机能源为电能。烘干的作用主要是为了去除原料在贮存、运输过程中吸收的水分,改善材料性能,降低产品缺陷、提高产品质量。

烘干后的原料经人工投入注塑机注塑成型(温度为 150~180℃)。成型后经自然冷却,再由人工进行修边,部分送滚边机修边。最后检验合格后包装成品。

2、产污环节

废水:项目无生产废水,外排废水主要为职工生活污水。

废气: 注塑成型工序产生的有机废气和臭气, 边角料、废次品破碎产生的少量破碎粉尘。

噪声: 各生产设备的运行噪声。

固废:主要包括修边产生的边角料、检验产生的废次品、两级活性炭吸附装置更换产生

的废活性炭、员工产生的生活垃圾。

表三

主要污染源、污染物处理和排放(附处理流程示意图,标出废水、废气、厂界噪声监测点位) (1)废水

项目无生产废水,外排废水主要为生活污水。项目生活污水依托出租方现有化粪池处理 达标后,通过市政污水管网纳入泉州市城东污水处理厂集中处理。详见图 3-1。

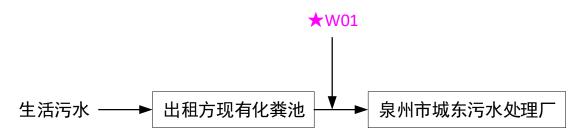
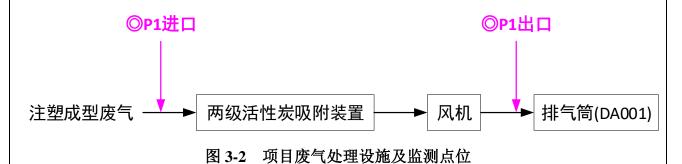


图 3-1 项目废水处理设施及监测点位

(2)废气

项目注塑成型废气经集气罩收集后,引至两级活性炭吸附装置处理,最终通过 1 根 15m 高排气筒(DA001)排放,详见图 3-2;未被收集的以无组织形式排放。



(3)噪声

项目噪声主要来自各生产设备的噪声,根据环评,通过基础减振、厂房隔声等措施进行 降低噪声污染,实际情况与环评及批复相符。

(4)固体废物

项目废包装材料产生量为 1t/a, 集中收集后外售给物资回收单位综合利用:

项目边角料和废次品产生量为 3t/a, 集中收集破碎后作为原料回用生产:

项目废活性炭产生量为 3.7768t/a, 集中收集暂存于危废暂存间, 定期委托福建兴业东江环保科技有限公司外运处置;

项目生活垃圾产生量为 6t/a, 集中收集后委托环卫部门清运处置。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定:

- (1)环评的主要结论
- ①水环境影响评价结论

项目无生产废水排放,外排废水主要为职工生活污水。项目生活污水依托出租方化 粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准,其中 NH₃-N、TN 处 理达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准后,通过市政 污水管网纳入泉州市城东污水处理厂集中处理达《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准(其中总氮≤10mg/L)后排放,对环境影响很小。

②大气环境影响评价结论

项目所在区域环境空气质量现状良好,具有一定的大气环境容量。项目注塑成型废气采用两级活性炭吸附装置处理后,其排放的非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单表 4 标准。同时,臭气浓度排放可符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 标准限值。因此,在确实落实本环评提出的废气治理措施后,本项目运营期对周围大气环境影响小。

③声环境影响评价结论

运营后项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准,对周边环境影响不大。

④固体废物影响评价结论

项目废包装材料集中收集后外售给物资回收单位综合利用,不外排,对环境影响小;项目边角料和废次品集中收集破碎后作为原料回用生产,不外排,对环境影响小;

项目废活性炭集中收集暂存于危废暂存间,定期委托福建兴业东江环保科技有限公司外运处置,不外排,对环境影响小:

项目生活垃圾委托环卫部门清运处置,不外排,对环境影响小。

⑤环境可行性结论

项目建设符合所在地土地利用规划、符合《洛江片区单元控制性详细规划》、符合《福建洛江经济开发区总体规划环境影响报告书》及其审查小组意见、符合"三线一单"要求,符合区域生态环境分区管控要求、符合《关于建立VOCs废气综合治理长效机制的通知》文件要求、符合《福建省环保厅关于印发福建省重点行业挥发性有机物排放控制要求(试行)的通知》文件要求、符合《泉州市2020年挥发性有机物治理攻坚实施方案》

文件要求、符合《泉州市生态环境局关于进一步加强挥发性有机物综合治理的通知》、符合《泉州市晋江洛阳江流域产业发展规划》、符合《泉州市晋江洛阳江流域水环境保护条例》、符合《洛江区"十四五"生态环境保护规划》、符合国家及地方产业政策要求。

⑥结论

泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产项目符合国家当前产业政策;选址合理,符合相关规划要求;只要项目严格遵守国家和地方相关环保法规要求,项目建设及运营过程中认真落实本环评所提出的各项污染防治措施和环境风险防范措施,做到各项污染物达标排放且符合总量控制要求,则项目正常建设运营对周围环境产生的影响较小。从环境保护角度分析,本项目的建设是可行的。

(2)环评批复要点

①该项目位于泉州市洛江区高新街 8 号,系租赁泉州市亿龙智能科技有限公司闲置厂房进行生产,年生产塑料制品 300 吨,具体建设内容和生产设备以报告表为准。

项目建设符合国家产业政策,选址符合洛江片区单元控制性详细规划。在全面严格落实报告表提出的各项生态环境保护措施后,项目所产生的不利生态环境影响可以得到有效缓解和控制。从环境保护角度,原则同意报告表总体结论和生态环境保护对策措施。

- ②项目应配套建设完善的污(废)水处理设施。项目冷却水循环使用,不得外排;生活污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准,其中氨氮、总氮指标执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 的 B 级标准,达标后通过市政污水管网排入污水处理厂处理。
- ③项目应配套建设废气收集治理设施。生产过程中含挥发性有机物废气产生的工序,应当在密闭空间或者设备中进行,并按照规定安装、使用污染防治设施;无法密闭的,应当采取措施减少废气排放。项目注塑成型工序产生的非甲烷总烃有组织无组织排放分别执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含 2024 年修改单)表 4 和表 9 排放限值要求;同时非甲烷总烃厂区内无组织排放监控点处浓度值还应执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 排放限值要求。破碎工序产生的颗粒物无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含 2024 年修改单)表 9 排放限值要求。臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 标准限值要求,厂界无组织排放执行表 1"二级新扩改建"标准限值要求。
- ④主要噪声源必须采取消声减振措施,厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

- ⑤工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相关要求;危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关要求,并委托有资质单位处置;生活垃圾处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日修订)相关规定。按"减量化、资源化、无害化"原则落实各类固体废物的收集、贮存、处置和综合利用措施。
 - ⑥污染物排放口应按有关规范标准建设。
- ⑦项目 VOCs 排放量为 0.3920 吨/年,实行 1.2 倍削减替代,即 0.4707 吨/年,削减替代量来源于洛江区"十四五"减排项目。
- ⑧应严格执行环保"三同时"制度。在投入生产或产生实际排污行为之前应依法办理 排污许可手续。投入生产后依法组织开展竣工环境保护验收。
- ⑨若项目的性质、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,应重新办理环境影响评价审批手续。
 - (3)环评批复要求落实情况

本次竣工环境保护验收内容的要求落实情况详见表 4-1。

落实 序号 环评批复要求 实际建设情况 情况 该项目位于泉州市洛江区高新街 项目位于泉州市洛江区高新街 8 8号,系租赁泉州市亿龙智能科技有限 号,系租赁泉州市亿龙智能科技有限公 公司闲置厂房进行生产,年生产塑料制 司闲置厂房进行生产, 年生产塑料制品 己落实 品 300 吨,具体建设内容和生产设备以 300 吨,具体建设内容和生产设备与环 报告表为准 评报告表内容比较, 未发生重大变动 项目应配套建设完善的污(废)水 项目冷却水循环使用,不外排。项 处理设施。项目冷却水循环使用,不得 目无生产废水, 生活污水依托出租方现 外排: 生活污水排放执行《污水综合排 有化粪池处理后通过市政污水管网纳入 放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级 泉州市城东污水处理厂集中处理。根据 标准,其中氨氮、总氮指标执行《污水 验收监测结果,项目生活污水排放可符 2 己落实 排入城镇下水道水质标准》 合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) (GB/T31962-2015)表 1 的 B 级标准, 达 表 4 中的三级标准, 其中 NH3-N、TN 标后通过市政污水管网排入污水处理 符合《污水排入城镇下水道水质标准》 厂处理 (GB/T31962-2015)表 1 的 B 级标准。 项目应配套建设废气收集治理设 项目注塑成型废气经集气罩收集 后,引至两级活性炭吸附装置处理,最 施。生产过程中含挥发性有机物废气产 己落实 3 生的工序,应当在密闭空间或者设备中 终通过1根15m高排气筒(DA001)排放,

表 4-1 环评批复要求落实情况

未被收集的以无组织形式排放。

进行,并按照规定安装、使用污染防治

•	设施; 无法密闭的, 应当采取措施减少	根据验收监测结果,项目注塑成型	
	废气排放。项目注塑成型工序产生的非	废气有组织排放的非甲烷总烃符合《合	
	甲烷总烃有组织无组织排放分别执行	成树脂工业污染物排放标准》	
	《合成树脂工业污染物排放标准》	(GB31572-2015,含 2024年修改单)表 4	
	(GB31572-2015,含 2024 年修改单)表	排放限值要求, 臭气浓度符合《恶臭污	
	4 和表 9 排放限值要求;同时非甲烷总	染物排放标准》(GB14554-93)表 2 标准	
	烃厂区内无组织排放监控点处浓度值	限值要求; 非甲烷总烃厂界无组织排放	
	还应执行《挥发性有机物无组织排放控	的非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染	
	制标准》(GB37822-2019)表 A.1 排放限	物排放标准》(GB31572-2015, 含 2024	
	值要求。破碎工序产生的颗粒物无组织	年修改单)表9排放限值要求、厂区内无	
	排放执行《合成树脂工业污染物排放标	组织排放符合《挥发性有机物无组织排	
	准》(GB31572-2015,含 2024 年修改	放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 排	
	单)表 9 排放限值要求。臭气浓度有组	放限值要求,臭气浓度厂界无组织排放	
	织排放执行《恶臭污染物排放标准》	符合《恶臭污染物排放标准》	
	(GB14554-93)表 2 标准限值要求, 厂界	(GB14554-93)表 1"二级新扩改建"标准	
	无组织排放执行表1"二级新扩改建"标	限值要求。	
	准限值要求。		
	主要噪声源必须采取消声减振措	项目生产噪声采用减振、厂房隔声	
4	施,厂界噪声排放执行《工业企业厂界	措施,根据监测结果,项目厂界可符合	己落实
4	环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	口俗头
	类标准	(GB12348-2008)3 类标准。	
		项目按《一般工业固体废物贮存和	
	工业固体废物贮存、处置执行《一	填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相	
	般工业固体废物贮存和填埋污染控制	关要求设置一般工业固废暂存间,按《危	
	标准》(GB18599-2020)相关要求;危险	险废物贮存污染控制标准》	
	废物贮存执行《危险废物贮存污染控制	(GB18597-2023)相关要求设置危险废物	
	标准》(GB18597-2023)相关要求,并委	暂存间。	
5	托有资质单位处置;生活垃圾处置执行	项目废包装材料集中收集后外售给	已落实
	《中华人民共和国固体废物污染环境	物资回收单位综合利用; 边角料和废次	
	防治法》(2020年4月29日修订)相关	品集中收集破碎后作为原料回用生产;	
	规定。按"减量化、资源化、无害化"	废活性炭集中收集暂存于危废暂存间,	
	原则落实各类固体废物的收集、贮存、	定期委托福建兴业东江环保科技有限公	
	处置和综合利用措施。	司外运处置;生活垃圾委托环卫部门清	
		运处置。	
5	污染物排放口应按有关规范标准	项目已按规范建设废气排放口,废	己落实
	建设。	气排放口设置情况详见附图 6。	
	项目 VOCs 排放量为 0.3920 吨/年,	根据验收监测结果核算,项目	
6	实行 1.2 倍削减替代, 即 0.4707 吨/年,	VOC _s 排放量为 0.0751t/a, 符合总量要	己落实
6	削减替代量来源于洛江区"十四五"减		山俗大
1		求。	

	应严格执行环保"三同时"制度。在	项目严格执行环保"三同时"制度,	
7	投入生产或产生实际排污行为之前应	已完成固定污染源排污许可证登记(登	己落实
•	依法办理排污许可手续。投入生产后依	记编号为: 91350504MA31EGQJ4F001	
	法组织开展竣工环境保护验收。	Y).	
	若项目的性质、规模、地点、采用	项目性质、规模、地点、采用的生	
8	的生产工艺或者防治污染、防止生态破	产工艺和污染防治、防止生态破坏的措	己落实
0	坏的措施发生重大变动,应重新办理环	施均为发生重大变动。	口俗头
	境影响评价审批手续。	施均乃及王里八文切。	

表五

验收监测质量保证及质量控制:

1、人员资质

本项目验收监测检测人员详见表 5-1。

表 5-1 检测人员一栏表

序号	姓 名	职称	项 目	上岗证号
1	王建强	技术员	采样检测	FJLJ-RY017
2	张鸿霖	技术员	采样检测	FJLJ-RY046
3	李阳	技术员	分析检测	FJLJ-RY051
4	朱宏艺	技术员	分析检测	FJLJ-RY019
5	俞金燕	技术员	分析检测	FJLJ-RY057
6	倪雪婷	技术员	分析检测	FJLJ-RY053
7	黄云芳	技术员	分析检测	FJLJ-RY040
8	黄琪妍	技术员	分析检测	FJLJ-RY022
9	张颖	技术员	分析检测	FJLJ-RY021
10	张雪金	技术员	分析检测	FJLJ-RY035

2、检测分析方法

项目验收监测检测分析方法详见表 5-2。

表 5-2 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	方法标准号	检测标准(方法)名称及编号	检出限
去 烟 烟 南 左	非甲烷总烃	НЈ 38-2017	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	0.07mg/m^3
有组织废气	臭气浓度	НЈ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较 式臭袋法	10(无量纲)
	颗粒物	НЈ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.168 mg/m 3
无组织废气	臭气浓度	НЈ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较 式臭袋法	10(无量纲)
	非甲烷总烃	НЈ 604-2017	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	0.07mg/m ³
噪声	厂界噪声	GB12348-2008/ HJ 706-2014	工业企业厂界环境噪声排放标准及环境 噪声监测技术规范 噪声测量值修正	/
	рН	НЈ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
水和废水	$\mathrm{COD}_{\mathrm{Cr}}$	НЈ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	SS	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L

NH ₃ -N	НЈ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
BOD ₅	НЈ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀 释与接种法	0.5mg/L
TN	НЈ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法	0.05mg/L

3、仪器检定与校准

项目验收监测仪器检定与校准详见表 5-3。

表 5-3 仪器检定与校准一览表

	がらら 区間団	/C + DC /F		
仪器设备名称	仪器设备型号	仪器编号	检定/校准有效期	
分析天平	AUW120D	LJJC-022	2026.03.30	
气相色谱仪	GC9800	LJJC-002	2026.07.17	
环境空气颗粒综合采样器	ZR-3922	LJJC-091	2026.03.30	
环境空气颗粒综合采样器	ZR-3922	LJJC-092	2026.03.30	
环境空气颗粒综合采样器	ZR-3922	LJJC-093	2026.03.30	
环境空气颗粒综合采样器	ZR-3922	LJJC-094	2026.03.30	
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	LJJC-108	2026.03.30	
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	LJJC-109	2026.03.30	
多功能声级计	AWA5688	LJJC-100	2026.05.14	
便携式风速风向仪	PLC-16025	LJJC-105	2026.04.01	
声校准器	AWA6022A	LJJC-196	2026.03.18	
笔式 pH 检测计	PH-100pro	LJJC-201	2026.03.30	
分析天平	BSA124S	LJJC-014	2025.06.27	
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LJJC-008	2025.06.27	
便携式溶解氧水质测定仪	PDO-508	LJJC-222	2025.07.08	
生化培养箱	SHP-150	LJJC-010	2025.06.27	
生化培养箱	SHP-150B	LJJC-208	2025.07.17	

4、废水质量控制

(1)控制方法: 平行双样

项目废水质量控制平行双样详见表 5-4。

表 5-4 平行双样一览表										
项目	采样日期	检测结果	单位	相对偏差(%)	允许相对偏差(%)	质控结果评价				
	2025.06.10	103		4.00		↑ +⁄a				
CODcr	2025.06.18	98	/T	4.98	< 10	合格				
	2025.06.19	109	mg/L	2.70	≦ 10	↑ +⁄a				
		106		2.79		合格				
	2025.06.18	15.9	, a	3.19		合格				
NIII NI		15.4			< 10	口俗				
NH ₃ -N	2025 06 10	16.8	mg/L	1.10	≦10	△ ₩				
	2025.06.19	17.0		-1.18		合格				
	2025.06.10	42.9		0.04		↑ +⁄a				
TNI	2025.06.18	42.5	/T	0.94	< 10	合格				
TN	2025.06.10	54.9	mg/L	2.24	≦ 10	<u> </u>				
	2025.06.19	56.2		-2.34		合格				

(2)控制方法:实验室空白

项目废水质量控制实验室空白详见表 5-5。

表 5-5 实验室空白一览表

项目	采样日期	检测结果	单位	质控结果评价
CODcr		未检出	mg/L	合格
SS		未检出	mg/L	合格
NH ₃ -N	2025.06.18	未检出	mg/L	合格
BOD ₅		未检出	mg/L	合格
TN		未检出	mg/L	合格
CODc _r		未检出	mg/L	合格
SS		未检出	mg/L	合格
NH ₃ -N	2025.06.19	未检出	mg/L	合格
BOD ₅		未检出	mg/L	合格
TN		未检出	mg/L	合格

(3)控制方法: 质控样考核

项目废水质量控制质控样考核详见表 5-6。

表 5-6 质控样考核一览表											
检测项目	质控方式	标准值	测量值	单位	评价指标	示计算值	评价指标限值				
COD	标准物质	1.4.4	137		归去	-7.0	.10				
CODc _r	(编号: B24030438)	144	151	mg/L	误差	7.0	±10				
DOD	标准物质	22.7	22.1		误差	-0.6	. 1. 7				
BOD ₅	(编号: B24050277)	22.7	21.7	mg/L	大 左	-1.0	±1.7				
NILL N	标准物质	24.9	24.0	/T	误差	-0.8	.1.6				
NH ₃ -N	(编号: B23120245)	24.8	24.6	mg/L	庆 左	-0.2	±1.6				
TENT	标准物质	2.52	2.45	~	误差	-0.07	±0.17				
TN	(编号: B23120512)	2.52	2.56	mg/L		0.04					

5、废气质量控制

(1)准确度测试

项目验收监测废气质量控制准确度测试详见表 5-7。

测试 标准值 测量值 质控 评价 评价 评价 采样日期 质控方式 项目 (µmol/mol) $(\mu mol/mol)$ 结果 方式 标准 结果 相对 198.5 合格 -0.3 $\pm 10\%$ 标气测试 误差 总烃 199 2025.6.18 (标准物质编号: 81013042) 相对 合格 202.8 1.9 $\pm 10\%$ 误差 相对 197.0 合格 -1.0 $\pm 10\%$ 误差 标气测试 2025.6.19 总烃 199 (标准物质编号: 81013042) 相对 202.1 1.6 $\pm 10\%$ 合格 误差

表 5-7 废气质量控制准确度测试一览表

(2)设备流量校准

项目验收监测废气质量控制设备流量校准详见表 5-8。

			表 5-8 有	 「组织废 ^を	 气质控一划	 览表				
						流量核	を准			/ / +
日期	仪器 名称	仪器 型号	仪器 编号	示值 流量 (L/min)	采样前 实测 流量 (L/min)	测量 误差 (%)	采样后 实测 流量 (L/min)	测量 误差 (%)	允许 误差 (%)	结果评价
2025 6 10	自动烟 尘烟气 综合测 试仪	ZR-3260	LJJC-108	30.0	30.9	3.0	30.8	2.7	±5	合 格
2025.6.18	自动烟 尘烟气 综合测 试仪	ZR-3260	LJJC-109	30.0	29.5	-1.7	29.9	-0.3	±5	合格
	自动烟 尘烟气 综合测 试仪	ZR-3260	LJJC-108	30.0	30.6	2.0	30.6	2.0	±5	合 格
2025.6.19	自动烟 尘烟气 综合测 试仪	ZR-3260	LJJC-109	30.0	29.8	-0.7	29.9	-0.3	±5	合格
			表 5-9 无	组织废	气质控一 』					
日期	仪器 名称	仪器 型号	仪器 编号	示值 流量 (L/min)	采样前 实测 流量 (L/min)	测量 误差 (%)	采样后 实测 流量 (L/min)	测量 误差 (%)	允许 误差 (%)	结果评价
	环境空 气颗粒 综合采 样器	ZR-3922	LJJC-091	100	102.2	2.2	101.2	1.2	±5	 合 格
2025.6.18	环境空 气颗粒 综合采 样器	ZR-3922	LJJC-092	100	98.4	-1.6	98.8	-1.2	±5	 合 格
	环境空 气颗粒 综合采 样器	ZR-3922	LJJC-093	100	102.7	2.7	102.0	2.0	±5	合格

	环境空 气颗粒 综合采 样器	ZR-3922	LJJC-094	100	102.1	2.1	100.5	0.5	±5	合格
2025.6.19	环境空 气颗粒 综合采 样器	ZR-3922	LJJC-091	100	102.8	2.8	99.1	-0.9	±5	合格
	环境空 气颗粒 综合采 样器	ZR-3922	LJJC-092	100	99.4	-0.6	102.0	2.0	±5	合格
	环境空 气颗粒 综合采 样器	ZR-3922	LJJC-093	100	102.7	2.7	101.2	1.2	±5	合 格
	环境空 气颗粒 综合采 样器	ZR-3922	LJJC-094	100	101.4	1.4	102.7	2.7	±5	合格

6、噪声仪校准

项目验收监测噪声仪校准详见表 5-9。

表 5-9 噪声仪校准一览表

		名称	型号	编号	测量前校准值	测量后校准值	结果
口朔	(X 稻	右你	27 無	细 与	dB(A)	dB(A)	评价
2025.06.18	多功能	声级计	AWA5688	LJJC-100	93.8	93.8	合格
2025.06.19	多功能声级计		多功能声级计 AWA5688 LJJC-10		93.8	93.8	合格
				声校准器	:		
编号 L	JJC-196	型号	AWA6022A	声级值 dB	(A) 94.0	校准有效期	2026.03.18

表六

验收监测内容:

表 6-1 验收监测内容

样品类型	采样点位	检测因子	频次	
有组织废气	DA001 废气处理设施 P1		3 次/天、2 天	
	上风向 G1,下风向 G2~G4	非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物		
无组织废气	厂区内4个点(生产车间外 G5~G7、注塑工序旁 G8)	非甲烷总烃	4次/天、2天	
噪声	厂界四周	等效连续 A 声级 Leq	1次/天、2天(昼间)	
废水	生活污水排放口	pH、COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、NH ₃ -N、 TN	4次/天、2天	

表七

验收监测期间生产工况记录:

在 2025 年 6 月 18 日至 19 日进行检测期间,实际生产率达到设计能力的 75%以上,符合国家环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》(环发[2000]38 号)中有关建设项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

验收监测期间,项目工况情况见表 7-1。

表 7-1 验收期间生产工况一览表

上 监测日期	产品	设计生产能力 (年产量,t/a)	实际生产能力 (日产量,t/d)	生产负荷率	
2025年6月18日	塑料制品	300	0.87	87%	
2025年6月19日	塑料制品	300	0.80	80%	

验收监测期间天气情况记录:

表 7-2 验收监测期间天气情况记录表

采样日期	天气	气温℃	大气压 kPa	风向	风速 m/s	相对湿度%
	晴	27.5	100.6	西南	1.9	59
2025 6 10	晴	28.9	100.6	西南	2.3	57
2025.6.18	晴	30.1	100.5	西南	1.7	54
	晴	31.4	100.5	西南	2.0	51
	多云	26.8	100.6	西南	1.8	62
2025 6 10	多云	28.2	100.6	西南	1.7	60
2025.6.19	多云	29.5	100.6	西南	2.3	56
	多云	30.4	100.5	西南	2.0	53

验收监测结果:

(1)废气

①有组织废气

项目注塑成型废气经集气罩收集后,引至两级活性炭吸附装置净化处理后,最终通过1根15m高排气筒(DA001)排放。项目委托福建绿家检测技术有限公司于2025年6月18日至19日对注塑成型废气有组织排放进行监测,监测结果详见表7-3。

			表	7-3 注塑	成型废气	有组织排放	썿监测结果			
采样	采样	44	제나로 디		检测	结果		去除	标准	达标
日期	点位	位	测项目	1	2	3	平均值	率	限值	情况
	D.4.001		干流量 (m³/h)	6438	6606	5973	6339	-	-	-
	DA001 废气 处理	非甲	浓度 (mg/m³)	9.33	9.13	8.14	8.87	-	-	-
	设施 ◎P1 进口	烷 总 烃	速率 (kg/h)	6.01×10 ⁻²	6.03×10 ⁻²	4.86×10 ⁻²	5.63×10 ⁻²	-	-	-
	世口		气浓度 汇量纲)	732	732	634	/	-	-	-
2024.6.7	DA001		干流量 (m³/h)	7026	8245	7205	7492	-	-	-
	DA001 废气 处理 设施 ©P1 出口	非甲	浓度 (mg/m³)	4.45	4.62	3.41	4.16	53.1%	100	达标
		施 烷 点 1 上	速率 (kg/h)	3.13×10 ⁻²	3.81×10 ⁻²	2.46×10 ⁻²	3.13×10 ⁻²	-	-	-
		臭气浓度 (无量纲)		356	309	309	/	51.1%	2000	达标
	D.4.001	标干流量 (m³/h)		6902	6712	6933	6849	-	-	-
	废气	型 设施 ◎P1	浓度 (mg/m³)	7.08	6.93	6.53	6.85	-	-	-
	设施		速率 (kg/h)	4.89×10 ⁻²	4.65×10 ⁻²	4.53×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	-	-	-
2024 6 8	ДП		气浓度 E量纲)	846	634	732	/	-	-	-
2024.6.8	DA001		干流量 (m³/h)	8028	7958	7752	7913	-	-	-
	注塑 成型 废气	非甲	浓度 (mg/m³)	3.79	3.21	3.52	3.51	48.8%	100	达标
	及 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	烷 总 烃	速率 (kg/h)	3.04×10 ⁻²	2.55×10 ⁻²	2.73×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²	-	-	-
	出口		气浓度 E量纲)	356	356	309	/	57.9%	2000	达标

注: 臭气浓度去除效率取进出口最大值进行计算。

由表 7-3 可知,验收监测期间,项目注塑成型废气有组织排放的非甲烷总烃两日平均排放浓度分别为 4.16mg/m³ 和 3.51mg/m³,符合《合成树脂工业污染物排放标准》

(GB31572-2015, 含 2024 年修改单)表 4 标准; 臭气浓度(无量纲)两日最大值均为 356, 符合恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 标准。

②无组织废气

A、厂界无组织

项目未被收集的注塑成型废气、废次品和边角料破碎粉尘以无组织形式排放。项目委托福建绿家检测技术有限公司于 2025 年 6 月 18 日至 19 日对无组织排放的废气进行采样监测,监测结果详见表 7-4。

表 7-4 厂界无组织废气检测结果

		表 7-4) 芥九						
采样	采样	检测		检	测结果(m	g/m ³)		标准限值	
日期	点位	项目	1	2	3	4	厂界浓度 最高值	(mg/m ³)	
	上风向〇G1		0.55	0.60	0.46	0.70			
	下风向〇G2	非甲烷	0.93	0.90	0.89	0.85	1.00		
	下风向〇G3	总烃	0.83	0.98	0.96	1.08	1.08	4.0	
	下风向〇G4		0.97	0.90	0.94	0.88			
	上风向〇G1		0.183	0.193	0.186	0.198			
2025 6 10	下风向〇G2	田里小学中四	0.226	0.216	0.219	0.229	0.271	1.0	
2025.6.18	下风向〇G3	颗粒物	0.211	0.203	0.216	0.209	0.271	1.0	
	下风向〇G4		0.255	0.265	0.260	0.271			
	上风向〇G1		<10	<10	<10	<10		20	
	下风向〇G2	臭气 浓度	<10	<10	<10	<10	<10		
	下风向〇G3	(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10		
	下风向〇G4		<10	<10	<10	<10			
	上风向〇G1		0.59	0.63	0.50	0.68			
	下风向〇G2	非甲烷	0.99	0.88	0.87	0.92	1.06		
	下风向〇G3	总烃	1.05	0.94	0.98	1.06	1.06	4.0	
2025.6.19	下风向〇G4		0.87	0.99	1.03	1.04			
	上风向〇G1		0.176	0.191	0.181	0.186		1.0	
	下风向〇G2	颗粒物	0.246	0.253	0.265	0.260	0.265		
	下风向〇G3		0.209	0.214	0.201	0.216			

下风向〇G4		0.219	0.233	0.228	0.221		
上风向OG1		<10	<10	<10	<10		20
下风向〇G2	臭气 浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	10	
下风向〇G3		<10	<10	<10	<10	<10	
下风向〇G4	, , ,	<10	<10	<10	<10		

由表7-4可知,验收监测期间,项目非甲烷总烃两日厂界无组织排放浓度最大值分别为1.08mg/m³和1.06mg/m³、颗粒物两日厂界无组织排放浓度分别为0.271mg/m³和0.265mg/m³,符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含2024年修改单)表9标准要求,臭气浓度(无量纲)两日厂界无组织排放浓度最大值均<10,符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级"新改扩建"标准。

B、厂区内无组织

项目厂区内非甲烷总烃无组织排放监测结果详见表 7-5。

		(H) [14	11 1 /your-y-my (M. VO) 11 / 11 / 11 / 11 / 11 / 11 / 11 / 1								
采样	立长上午	松湖市	检测结果(mg/m³)								
日期	采样点位	检测项目	1	2	3	4	平均值	最高值			
	生产车间外OG5		1.13	1.22	1.26	1.17	1.20	1.26			
	生产车间外〇G6		1.43	1.33	1.40	1.27	1.36	1.43			
2025.6.18	生产车间外OG7	非甲烷	1.45	1.28	1.38	1.52	1.41	1.52			
	注塑工序旁〇G8	总烃	1.56	1.46	1.49	1.60	1.53	1.60			
	标准限值		ı	ı	ı	ı	10	30			
	达标情况		ı	ı	ı	ı	达标	达标			
	生产车间外OG5		1.18	1.32	1.15	1.24	1.22	1.32			
	生产车间外〇G6		1.19	1.30	1.25	1.39	1.28	1.39			
2025 6 10	生产车间外OG7	非甲烷	1.43	1.30	1.42	1.34	1.37	1.43			
2025.6.19	注塑工序旁〇G8	总烃	1.51	1.55	1.67	1.58	1.58	1.67			
	标准限值		-	-	-	-	10	30			
	达标情况		-	-		-	达标	达标			

表 7-5 项目厂区内非甲烷总烃无组织废气检测结果

由表 7-5 可知,验收监测期间,项目厂区内非甲烷总烃 1h 平均值两日最大值为 1.53mg/m³ 和 1.58mg/m³,非甲烷总烃任意一次值两日最大值分别为 1.60mg/m³ 和 1.67mg/m³,符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 的相关限值。

(2)噪声

项目夜间不生产。项目委托福建绿家检测技术有限公司于 2025 年 6 月 18 日至 19 日昼间在项目厂界进行噪声监测,监测结果见表 7-6。

监测日期	监测 点位	监测时间	时段	主要声源	监测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)	达标 情况
	▲N1	09:20-09:25	昼间	生产噪声	61.1	65	达标
2025 6 10	▲N2	09:28-09:33	昼间	生产噪声	61.7	65	达标
2025.6.18	▲N3	09:36-09:41	昼间	生产噪声	61.3	65	达标
	▲N4	09:45-09:50	昼间	生产噪声	61.0	65	达标
	▲N1	09:26-09:31	昼间	生产噪声	61.2	65	达标
2025 < 10	▲N2	09:36-09:41	昼间	生产噪声	60.4	65	达标
2025.6.19	▲N3	09:45-09:50	昼间	生产噪声	61.8	65	达标
	▲N4	09:54-09:59	昼间	生产噪声	62.8	65	达标

表 7-6 项目厂界噪声验收监测结果

由表 7-6 可知,验收监测期间,项目昼间厂界噪声两日最大值为 62.8dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

(3)废水

项目生活污水依托出租方现有化粪池处理后通过市政污水管网纳入泉州市城东污水处理厂集中处理。项目委托福建绿家检测技术有限公司于 2025 年 6 月 18 日至 19 日对生活污水进行采样监测,监测结果详见表 7-7。

采样	采样点		检测结果									
日期	位	频次	pH 无量纲	SS (mg/L)	COD _{Cr} (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	总氮 (mg/L)				
		1	8.1	55	100	30.7	15.7	42.7				
	ルマン	2	8.3	51	90	29.5	14.5	40.6				
		3	8.2	58	87	32.8	14.9	44.5				
2025.6.18	生活污 水排放	4	8.4	56	85	30.7	14.2	44.7				
2023.0.10	□ ★ W1	平均值 或范围	8.1-8.4	55	91	30.9	14.8	43.1				
		标准限值	6~9	400	500	300	4 5	70				
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标				

表 7-7 项目生活污水验收监测结果

		1	8.2	66	108	33.7	16.9	55.6
		2	8.1	62	102	32.5	18.6	51.5
	出っていこ	3	8.3	69	112	35.9	17.6	56.7
2025.06.19	生活污 水排放	4	8.1	72	103	33.2	17.4	55.6
2023.00.17	Д ★ W1	平均值 或范围	8.1-8.3	67	106	33.8	17.6	54.9
		标准限值	6~9	400	500	300	4 5	70
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标

由表 7-7 可知,验收监测期间,项目排放的生活污水中 pH 两日范围分别为 8.1~8.4 和 8.1~8.3、COD 两日平均浓度分别为 91mg/L 和 106mg/L、SS 两日平均浓度分别为 55mg/L 和 67mg/L、BOD5 两日平均浓度分别为 30.9mg/L 和 33.8mg/L,符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准;NH3-N 两日平均浓度分别为 14.8mg/L 和 17.6mg/L、TN 两日平均浓度分别为 43.1mg/L 和 54.9mg/L,符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准。

(4)总量核算

根据验收监测结果,项目 VOCs(以非甲烷总烃计)实际排放总量详见表 7-8。

表 7-8 项目 VOCs 排放总量核算一览表

污染源	污染物	实际排放速率(kg/h)	排放时间(h)	排放量(t/a)
DA001	VOCs(以非甲烷总烃计)	3.13×10 ⁻²	2400	0.0751

注:排放速率取验收监测两日平均值最大值,排放时间按300天、每天8小时。

项目 VOCs 实际排放总量与环评审批总量对照表详见表 7-9。

表 7-9 项目 VOCs 实际排放总量与环评审批总量

污染物	实际排放总量(t/a)	环评审批总量(t/a)	1.2 被削减替代指标(t/a)	达标情况
VOCs (以非甲烷总烃计)	0.0751	0.3920	0.4707	达标

由表 7-9 可知,本项目 VOCs(以非甲烷总烃计)排放总量符合总量控制要求。

表八

验收监测结论:

(1)验收项目概况

泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产项目位于福建省泉州市洛江区高新街 8号。项目计划总投资 100万元,设计生产规模为年产塑料制品 300t。项目实际总投资 100万元,实际生产规模为年产塑料制品 300t。

(2)验收结论

①废气

项目注塑成型废气经集气罩收集后,引至两级活性炭吸附装置净化处理后,最终通过 1 根 15m 高排气筒(DA001)排放。验收监测期间:项目注塑成型废气有组织排放的非甲烷总烃两日平均排放浓度分别为 4.16mg/m³ 和 3.51mg/m³,符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含 2024 年修改单)表 4 标准;臭气浓度(无量纲)两日最大值均为 356,符合恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 标准。因此,项目注塑成型废气有组织对环境影响小。

项目未被收集的注塑成型废气、废次品和边角料破碎粉尘以无组织形式排放。验收监测期间:项目非甲烷总烃两日厂界无组织排放浓度最大值分别为 1.08mg/m³和 1.06mg/m³、颗粒物两日厂界无组织排放浓度分别为 0.271mg/m³和 0.265mg/m³,符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含 2024年修改单)表 9 标准要求,臭气浓度(无量纲)两日厂界无组织排放浓度最大值均<10,符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级"新改扩建"标准;项目厂区内非甲烷总烃 1h 平均值两日最大值为 1.53mg/m³和 1.58mg/m³,非甲烷总烃任意一次值两日最大值分别为 1.60mg/m³和 1.67mg/m³,符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1的相关限值。因此,项目无组织排放的废气对环境影响小。

②噪声

项目夜间不生产。验收监测期间,项目昼间厂界噪声两日最大值为 62.8dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。因此,项目生产噪声排放对环境影响小。

③废水

项目生活污水依托出租方现有化粪池处理后通过市政污水管网纳入泉州市城东污水

处理厂集中处理。验收监测期间:项目排放的生活污水中pH两日范围分别为8.1~8.4和8.1~8.3、COD两日平均浓度分别为91mg/L和106mg/L、SS两日平均浓度分别为55mg/L和67mg/L、BOD5两日平均浓度分别为30.9mg/L和33.8mg/L,符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准;NH3-N两日平均浓度分别为14.8mg/L和17.6mg/L、TN两日平均浓度分别为43.1mg/L和54.9mg/L,符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级标准。因此,项目生活污水排放对环境影响小。

4)固体废物

项目废包装材料集中收集后外售给物资回收单位综合利用,不外排,对环境影响小;项目边角料和废次品集中收集破碎后作为原料回用生产,不外排,对环境影响小;项目废活性炭集中收集暂存于危废暂存间,定期委托福建兴业东江环保科技有限公司外运处置,不外排,对环境影响小;

项目生活垃圾委托环卫部门清运处置,不外排,对环境影响小。

(5)总量控制

项目非甲烷总烃的排放总量符合总量控制指标要求。

⑥结论

综上所述,建设单位采取了积极有效的环境保护措施,工程基本落实了环评及批复要求的环保措施。工程的建设未对区域水环境、环境空气和声环境等造成明显影响。按照环境保护部关于建设项目竣工环境保护验收的有关规定,该工程具备工程竣工环境保护验收条件,基本达到竣工环保验收的条件。

建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章): 泉州宸光塑胶有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

	项目名	称		泉州宸光塑	胶有限公司塑料	制品生产项	目	项目	代码	2412-350504-04-05-282952	建设地。	点	福建省	泉州市洛江区高	新街8号
	行业类别(分类	管理名录)		29	-053 塑料制品制	造业		建设	性质	新建			项目厂区 心经度/约		' 21.602" ' 3.057"
	设计生产	能力			年产塑料制品 30	00t		实际生	产能力	年产塑料制品 300t	环评单位	位	福证通(福州市)环保科技有限		支有限公司
	环评文件审	批机关			泉州市生态环境	局		审批	文号	泉洛环评[2025]表 28 号	环评文件类型			报告表	
建	开工日	期			2025年6月5日	=		竣工日期		2025年6月15日	排污许可证申	9领时间		2025年6月11	H
建设项目	环保设施设	计单位		泉州	市中恒环保技术有	有限公司		环保设施施工单位		泉州市中恒环保技术有限公司	本工程排污许可证 编号		91350	504MA31EGQJ	14F001Y
	验收单	位		茅	.州宸光塑胶有限	公司		环保设施	监测单位	福建绿家检测技术有限公司	验收监测时	丁 况		80~87%	
	投资总概算	(万元)			100			环保投资总	概算(万元)	10	所占比例((%)		10	
	实际总投资	(万元)			100			实际环保	投资(万元)	10	所占比例(%)			10	
	废水治理(万元)	0	废气治理(万元)	8	噪声治理	埋(万元) 1	固体废物治理(万元)		1	绿化及生态(万元)		0	其他(万元)	0
	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		2400		
	运营单位			泉州宸光塑	胶有限公司		运营单位社会统-	信用代码(或组	织机构代码)	91350504MA31EGQJ4F	验收时间	验收时间 2025 年 7 月			
	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 排放总 (10)	量	区域平衡 替代削减量 (11)	排放 增减量 (12)
	生产质				, ,				, ,					. ,	
	化学需	氧量													
污染 物排	氨氮	₹.													
放达	石油	 类													
标与 总量	废叁	₹													
控制	二氧化	上硫													
(工 业建	烟尘	4													
设项	工业制	分尘													
目详 填)	氮氧化	上物													
	工业固体	工业固体废物		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
	与项目有关的	非甲烷总烃		4.16	100	0.1351	0.0600	0.0751	0.3920	-	0.0751	0.392	0.0		+0.0751
	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——万吨/年;废气排放量——万标立方米/年;工业固体废物排放量——万吨/年;水污染物排放浓度——毫克/升。



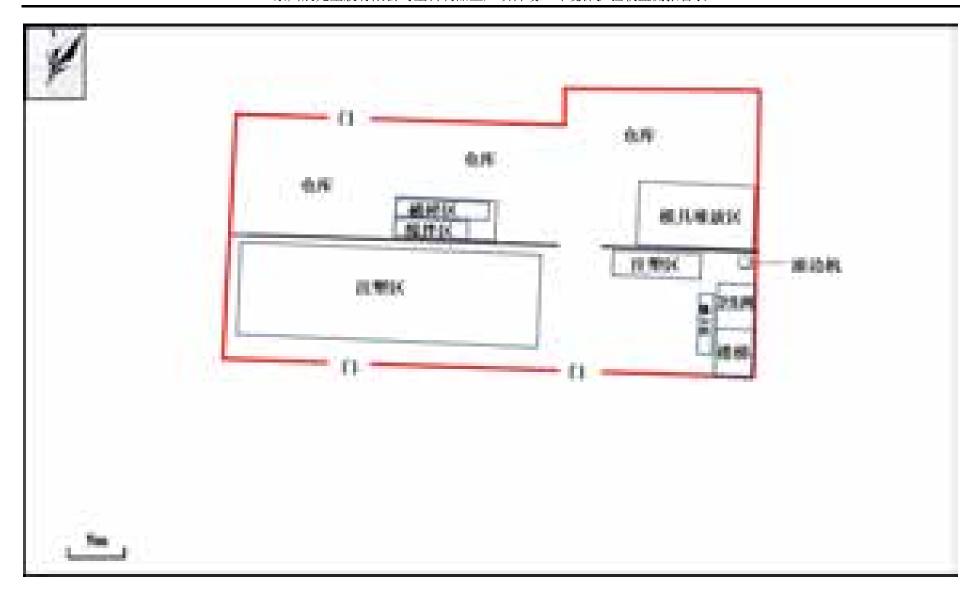
附图 1 项目地理位置示意图



附图 2 项目周边环境示意图



附图 3 项目总平面布置图



附图 4 项目生产厂房平面布置图



附图 6 项目验收监测点位示意图



废气收集管道



集气罩



两级活性炭吸附装置



排气筒



废气排放口监测孔和标识



危废暂存间

附图 6 项目环保设施现状照片

附件1: 营业执照



附件 2: 环评批复



泉州市生态环境局文件

Wild Rt 12 (2003) 1 4 24 4

泉州市生态环境局关于泉州家光豐胶有限公司 豐料製品生产项目环境影响接货表的批复

机形式电影电影电影公司。

※公司情報的這種認遵《權利申》所提明情報應近或權利的 可見所數处學故意提公司實利制與及此所認該的複影情報由表3 (以 下與物質各及)收集,經研究。就集和下。

1. 该项目位于原州市路江区南新安多寺。高程安原州市公北 智能科技有限公司河里广房进行生产。年生产里科制品 200 吨。 高供增设内容和生产设备以股份成为准。

项目建设符合国家产业政策。这些符合语江片区单元控制性 详细规划。在全面产格等实现会表现出的各项生态环境保护措施 后、该项目所产生的不利生态环境影响可以得到省级逻辑和控制。

BARRER

深环境保护处理。我局原则同意提合表总体结论和危急环境保护 对策措施。

2. 项目应配套建设定器的污(度)水炭螺旋施。项目冷却水 循环免用。不得外偿。生活污水排放色行及污水综合排放标准3 (GB8978-1996)泉4中的三级形准。其中氨氮、总氮指标表衍(污 水排入被镇下水道水炭标准) (GB/T31962-2915)泉1的各级标准。这标后通过市政污水管网排入污水处理厂处理。

工程目在配套建设原则改革的理设施。生产过程中含挥发性 有机物度气产生的工作。应当在咨询空间或者设备中进行。并按 度规定变值、使用方面的设施。无法咨询的,应当从取借施减 少度气静致。有证法是成型工作产生的非平规总经有组织和无规 股際股分配执行(合成例整工业污染物排放标准)(GEG1572-2015、 会 2021年提改单) 是 4 和最多限按照值要求。同时非平规总经已 区内无规则排放监控点处理度证证执行《挥发性有机物系统权 提致控制标准》(GEG1622-2019)表入 1 排放限值要求。被非工 序产生的颗粒物无规权原致执行《合成树脂工业污染物溶液料准》 (GEG1672-2015、会 2024年提改单) 表多种致聚值要求。其气流 度有规则排放执行《局质污染物源或标准》(GEG4654-90)表之 标准规值要求。广果处组织排放执行表 1 一二级新扩设建一标准规 值要求。

4. 主要使声源必须采取消更减据措施。厂等使声频致执行《工 企业企厂系环境使声频致标准》(GB(2349-2006)3类标准。

五工业资体度物贮存、处置执行《一股工业资体度物贮存和 推测污染控制标准》(GB18599-2020) 相关事故,由除废物贮存

0.000.00

執行《危险废物贮存污染控制标准》 (GBU8090-2023) 相关要求。 所要托有资质单位处置; 生活垃圾处置我形《中华入民共和国国 体度物污染环境转治法》 (2000 年 4 月 29 日便行) 相关规定。按 "减量化、资源化、无害化"原则落实各类国体实物的收集、贮 存、处置和综合利用措施。

4. 污染物排放口应按有关规范设置。

2. 项目 YOCs 特致量 0.3920 吨/年。实行 1.2 告形减暴化。即 0.4204 吨/平。形成整位重要源于海公区 **十四区** 减燥项目。...

我保护施执行标准。"工规则"制度、应收入生产统产生实际 经济性为工程存储。在各种保持的有关性、在人生产价值运输对关 原来工程或并供收益。

东省市前的政府、成構、地点、在市的生产工艺或者特益市 等。并且生态成为的措施并生意人之动。位置由于市际预制的经 的单数子标。



SHARES.

附件 3: 固定污染源排污登记回执

国定污染整排污册记用执

銀辺暗号: NITIOSONMAJOSG(HFRS)Y

BESTELLA SENTENCIALIS ESPECIALISME

BURE SENTENCIALISME

BURE SENTENCIALISME

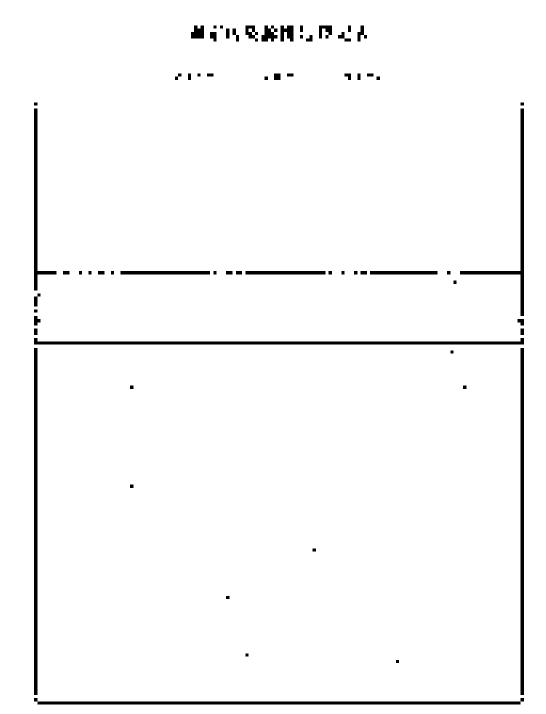
BURE SENTENCIALISME

BURE SENTENCIALISME

及企業的公益的公司股份企业的发生的企业。在公司的公司是二十分共享的发生的。 (因) 也不仅是现代的现在形式和工作,以及对公司的企业的企业。 (因) 也不仅是也不知识的人,以及和自由国际企业的企业的发生的不可以,从如果 发现的股份债权的可以申请的。并现代的股份企业。 (人) 实现金的企业的现在分词是是,并可以的股份企业。



附件 4: 固定污染源排污登记表





附件 5: 检测报告





福建绿家检测技术有限公司

检测报告

RESERVATION OF THE PARTY OF

NO. WESTERS CONTRACTOR OF TAXABLE PARTY OF THE PARTY.

BOAR RECEIVED

MARKS LING ACTION IN

第1天天 三年

接告声明

- 1、报告发稿制、审核、复复人集中发展、报告的位向课程、由在发施。
- 1. 在其下工具者可证相解处理实验会可以使用的更多证明。如他实施。
- 1. 本共和公司公司政治、下海保证金金额的协会。
- 4. ARTHROXICORECTMENT. PRIZABILITY TO AMBURBURGE AFFAR.
- 5、简单广东和中华区主向特益管理者、所由超过标准规定可谓的根本均不均衡等性。
- 4、河水原水水果及、排水水泥原及 25 个工作行政 (以斯撒加度) 与由企业股北、地能市企业 不使用。
- 7、 未会可能证明的市场会议院。 然后委托申位的商业编建署专编建文本。
- I. BERKSHRUDDRING.

1000円 1000

RESERVED FEB. 14

NO. THE RATE WAS ARREST AT LICENSE IN \$ 10 mark.

STATE OF STREET

MITTER LINGUISHED

REKAME

福建塚家检测技术有限公司 检 測 报 告

一、 概定

40.68	A.不是工程图书等企业等的电话,也产生公司及用度							
444	9139	411	10010	4.				
	100.0	0.1	4.0	1 destroyed				
\$186 ·	****	*****	01/91/97					
enan	1.00.4(94)00	6866		ATTAL				
9818	Below word as in	.69.64		189. 198				
00000	(MATHER STREET	0014	98. 9 83.9.	22. 000 ER.				
F195.1	411	****		104 (0.00) (0.00)				

... **HNOR**

MAKE	8740	40007	86
*****	***********	11936-1569	186.10
	2849,788994	STEER ATMA AND	
ANDROES.	FRA414 (SPECE SHIP), SELECTERS	*****	185.18
6.4	CREA	TREEAPELM	1895-1810090
AMBR	1054880	\$4.000m, \$6.000m, No. 300. AME.	48/6-18

三、检测分析方法

***	0.0011	BRISK COST BRIDGE	212
00687	97848	BENERRY OR PERSTRAINERS SERVED MINOR	6.67 teg/or
	ANKE	WESTARY BYSER TARRESTER OF THE	HOURS
	800	NROS ARRESTANCE ARE NO DO NO	4.14thraphe*
DEFEC	ASSE	MESSARY BYREE LESSELBER 100,000	HOLEN:
	87948	が発力性 在本、中国和学学家在的研究 自発表を与用性を発生 10 000 2017	Milliagos*

00000000000000

NA. THE RATE OF STREET, ASSOCIATION OF STREET, BUT STR

STATE DECIDENT

SERVICE LINEAUTOR

東大米米田米

***	****	BRNS (30) 68369	***
44	SHEEK!	1.3.3.4 THERMANNESS (10.000 000 10.000 00 発売を取る 場合機能的なこれであるが	100
	- 10	AR SHEETING BAIL IS NOT SEE	
	10%	EA STEXENSO: ARREST VALUE	high
	- 10	AR BERRING RESIDENCE	mil.
	Total Control	OR BANKS BRANCHERSONAM	1000
	Miles	NE LIVERSKING WEIGHT	4 mag)
	18:	AND ARREST STATEMENTS AND ADDRESS.	House

用、彩度发生:

8818	300	85.	587	X53446	An	555 mil.	ments
			364	1994	**	14.	
200.00			180	1964	10.0	111	100
			461	160.5	0.4	14	
			70.0	100.1	110	10	9.7
	-19-11	#4	94	1804	dos	14	-0.
2000106.79	1	#10	38.3	ime	157.00	Li)	60
	1	84	29.5	1804	218	30	34
	4	94	36.4	180	2019	1.0	- 0

五, 生原物物化器设备

288448	9,819.07	1891
9837	AGW(000	URC 403
18589	ocress	URC 868
FR17300016F8	29-2902	1.00 40 - 494
DRESENSE MAX	79-1000	LDC-105, 109
#148787	AMANUE	1.00 on
ERICKENIG	PLC-WEST	LIKOM
71058	APENNEDA.	5.00-2%
6.634.882	PH 180pm	LIKOM

NO. RESERVE FURNISHED AT REPORT OF THE OWN

THE RECEIPE

SCHOOL UNGASSESSE

医非尿剂回尿

9.800458	180651	1867
98.67	MAID6	1,00,404
RECEIVANT	74.000	LIC-008
ERCEPTABLES.	PDO:008	L00400
14448	59-15	LICES
110778	600,000	1,65,66

内、保険信息

1、中和和建作品用证据:

dense	1000	****		- 44	**	
	10000			100		198
		#188 who	1646		100	
	NUMBER OF	PERSONAL PERSON	144	444	4.0	4.00
	100	34 17539	bloom?	100.00	Albert	1414
		F100001800	10.	100	101	
		BYER with	789	100	1900	1966
	DARK \$7.6	TEN NO.	999	116	196	111
	1	44 Agex	1,000	(report	100-07	100
		\$18008H	100		100	
		BITTER INCOME.	400	100	960	-
1 3	Control Arright	Arte Park	100	146	140	140
	61	WE 7558	4,89-107	4.60<00*	6.83-00*	4.69-197
2000000.00		A*003(X89)	816	401	190	- /
		単子保険 (かた)	MOR	7008	7790	Texa
	0488 R*(8) 816805 0	trick makes	3.79	1-21	3.40	3.00
	12	TO HEEK	330-10"	135-02"	175-07	2.75-19
		A*SKBCKBIS	376	276	309	- /
8-08-9	(用料を対ける)	BRID TROOPS	KR-			

NO. RECOVERED BUILDINGS ASSESSMENT NAMED

\$440 WILLIAM

STEE SHOOMSON

8545 LBO-Cherry

BIXALX

3、厂界发起和微气物物结果

alecca.	8540				***			
							FRESH 44	
	354,8000		0.00	0.60	0.00	409		
	TANCKS	479346	441	0.00	1.81	140		
	796/6/068	despite/5	4.0	6.00	0.764	1.09	1.00	
	TRACKS		687	0.00	6/94	1.09		
	ARROS		1.10	8.298	0.00	4:34		
NOTE: N	1984000	888	0.09	6.216	639	6009		
	TWHOL	(Majori)	6,311	130	1016	109	6371	
	TRAC69		4.20	6369	6.369	16,07%		
	1,89061		100	100	100	-100		
	TRACKS	ATMS CORPS	100	100	400	< 80		
	PROCES		100	100	100	198	100	
	7366064		498	410	410	-100		
	LARCE		1.00	9.62	8.50	148		
	7309068	*****	1.70	0.88	0.67	11.00		
	YA4000	(mpm)	1.88	0.04	0.00	1100	1.00	
	1300000		9.87	0.00	10.00	1.00		
	2:AA061		4.0%	0.000	0.000	0.00		
2025.06.79	TRACKS	80.0	6,546	9.290	11.360	11,360		
	THURSON	(mg/m²)	6,009	6.294	6.20	6.716	1,565	
	TOURCHO		1,510	1.20	1.23	1.30		
	3.86000		-08	100	108	108		
	TRACOS	ANKE	408	-10	100	100		
	170/00/00	(3.8%)	100	100	100	410	100	
	TRACOM		400	100	100	-10		

REPRESENTATION OF NO. RESIDENTED MEDICAL REPLIED OF SHOW \$.

PERSONAL PROPERTY.

4746 motivages

SERVE LINOACHECES

5. 广泛水区和积极内极调频量

DF118	6540		BRIEF NAME						
			1	1		4	**4	410	
	57480100		3.00	1.20	1.06	6.07	1.59	1.20	
	57400000	179	1.40	1.00	1.40	1.37	1.76	1.40	
	571781001	0.0	1.40	1.00	1.58	1.00	1.61	1.60	
	DECEMBOOL		11.76	1.86	1.00	1.00	1.0	1.60	
	17180000		1.00	1.82	1.15	1,00	1.00	1.00	
C100.70	57506004	0.79	1.00	1,80	1.01	1.70	1.39	1.39	
APPRAISE.	0.0	M.	1.86	-14			134		
	08199108		140	10.	197	1.94	186	140	

4. 4723014

SAIR SAIS	4444	1200		11.15		***	Logitari		144	
		***	***	***	64	31				
	3.0	mmin ja	-	3,769	-			24		
depoi	4/0	****	840	2747	144			10		
	400	Minimum.	41	4.7%				44		
	400	***	-	1079.5	16.6			0.0		
	4/0	property.	44	Siries.	4.1			100	П	
	4/0	interests.	9.0	3000	44.		- 2.7	-	1	
	460	95.65.00.00	47	579.0	4.1			68	. "	
	1404	mum.	9.0	1000	444			200		

REPRESENTATION OF THE PROPERTY OF THE PARTY.

\$766 members

SERVEL LUNG-ACTION OF

果工具品目录

5. 意名特别结果

	STEE STATE		6815							
2001.0	AMAR	8.9	200	100 (100/5.2	008L	MIDS.	NUL-N Inglis	ALM (mg/L)		
			8.1	100	100	36.7	88.7	40.7		
		- 1	10	50	100	29.3	14.5	40.4		
2003.06.00	10545	1	83	- 10	100	30.4	bet	44.5		
	20144		101	- 79		34.7	343	867		
		F-9-8 6/6/8	8.14.6	10	*1	30.9	74.8	10.1		
		1	8.0	66	100	20/7	38.9	20.6		
		1	8.0	40	140	1018	18.0	80.0		
303.66.19	5.000 A.B		8.5	-	110	10.0	(5)	98.7		
			8.1	73	160	18-2	150	55.6		
		THE DOT	1040	47	196	20.0	17.8	34.9		

recommend (BACK) succession

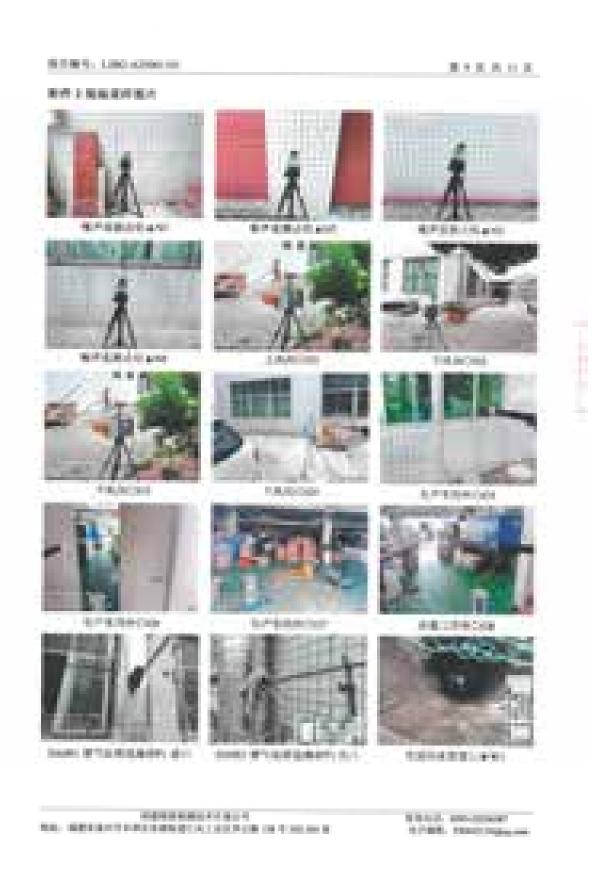
SERENGE CARDS

NO. BEFORE THE RESERVE AT MICHELL IN 1 MODELL

BREEL PROJECT

4748 mempers









RESIDENCE TO THE PROPERTY OF T

SECT. PROJECTS

附件 6: 危废处置协议





果因条件、包括技术证据、作业结构、信息实践的直接的被《文书传》、如处于 无力能征。

- 4、甲牙根排斥保证推供的名为我工业股份(建)还以提了现得根据说。
- - O REPUBLISHED, SERBESSERVE,
- 35 再类及以上工业管理(推)人为助业收入对一市省内。或者收出及推理 (推)与市场政策等(由)被市场人的一会会。
 - ① 工业资格(基)中亚亚来加亚市和乙市的电应化供出办。
- D 电双工电路性 (他) 经销售股票的金额值、地方标准、行业标准及由标 数据基本的发展的电路波。

知识构造之位一情形的, 乙牙有权性地位化及允克米斯位列及住政教化。

5、甲丁四张的东西的西北京市区、村外、建筑、北极市区市工行业机。

二、乙万分形文本

- 1. 前分列的电缆内, 乙次投入基础建工业程等()进口的电池投资。由约年份局, 产业公司的电话可以, 党公民的等级大公司会选择。
- 5. 乙次设备总局手机。按定允约认的计划的可以包包工业条约(在), 乙次 有限的甲力化试验和证。是实法接受中方预约的计划也是工业条约(在)的。应 及时当为中方。中方有效选择资助条代方法处理工业集份(在), 乙次实改成更一般的现在从为中方的实验检查集集条件。不影响各点的处理力。
- 3. 乙万烷和各種紅色物化。因为在甲型厂以及艾根水水、肉油免除后收支 也会也把建模下去。并遵令甲为的积其年度以及安全管理规定。

三、工业政策 (第) 数位集

工品报告(因) 特尔里拉斯丁阿尔比 1/1 排标。

- 也平方广区内域非影泛远等效定。由平方资讯分里工具或未至处分类的 极关条体。
 - 2. 形式力性经免损效益。
 - 5、苦工业度等(他)不良运行电极有限。对效效<u>(一)</u>为式计算。

因、工业资物(液)异类、素素以及水类发送及特殊条件



1. 年、乙程万全部传统核工业报告(直)村、必须从高电节《北极食物等 根理水》的各项内容。但如果在为仓标及为规划工业报告(接)用表、整量以及 在类的特定。

2. 而发生素形成者事故,甲含物物也推工金藻物(液)交汇为协会互联对 甲含矿深之能,类组由甲含的甘素的,甲含物物洗涤工金类物(液)交汇为协会 应用对甲含矿深之时,类如由汇升协约表现,但使伊尔规范有规定成本合同的有 的企的条件。

I. BREEKSCHER

I. William

根据非由规则的《工业规则《底》北部北景积分中2中的安敦生式和分别等。

- D. BERRION
- D 在市场股份企业的 【解析内容的开放的内容的企业》
- 2) 乙万化液光产级过去的。其中国的大组过程设计设计设计设计设计工程
- D ANDROSCO PROCESSO

平方年亦列表现作张上述指定效果集产进行发现权力可编定平方理处了非 合同对款义务, 否知该为平方未被分别款义务, 平方应求的由此选项的一切损失。

3. 06 Ear

其次同等的《正点理物》(第) 免疫处理综合体》中内组的收费证据必须提供的 指令性关时资源。由分列收收期内。如告知识规范技术及及处理。正示有权重求 知效类标准指令课题。但从方位和证。应重新保证并实际证据应证规定规则的位于证 据。

A. FERRA

在水田有饱和水、预先生不可抗力事件《是指小形区立时不极限之、不能用 先并不能充银的复数形式。也得自然大学、加州风、地震、洪水、冰能、政府行 为。加州效、铁路、社会杂类事件、加美工、福机、使物等力能) 甲烷多价和不 能理证明,党和不可抗力影响的一次完成不可抗力事的发生之后工程水。构成当 也能通知不能得可或者需要证制量形,能力得到的物点,并能求成为证明。此能 即取为公司之后,主发发的不可抗力影响的一方可以不遵知或者记取得力、致力 能行本公司、并先于直接指的条件。

0.00



4. 计单位列及中心解析

- 1. 本业同的企业、规力、解除、推定由非议的解决与运动中华人民共和国 大陆和区运搬。
- 2. 医多分别提尔茨克的住所争议。甲、乙烷万九烷及甘油商制品。由北下域村、信约一次可内市管理和的人民团和起诉。专问取消也由此与中立也关的信证费。但由于、公司等、但可使关于约尔汉地位和民民党责任等、指示人民间投充的利益。

八、田田長田

办的电子在工业资格(接)是指证券公司知道的技术程度公共共享保定有关 各进行信息。中国选择证程书电知定、直然知行的有效的规模以并会将求发生。 任何一五不得的在关键工方理解、知用信息、指约为公共的程序的语的表现。

A. 基的条件

- 1. 中刊的一方指反布也同的程息,它们了也就要根据也为外点并代表他的 行为, 你们为为我也所述实在 III 以为你在予以及实验, 它们为我和自己解决在 也什么我们为你的以及其他为他的人的。我们为你才以会的。这些一点的。 有他的相处。
- 中国第一分支汇为增加股票或收益的价。或或介绍的支援关助、运动 支援股份的方面的连续的所有数据。
- 3. 甲次聚及特敦工业查验(菌)不符合单心和规定(不包括第一条等指数 选供收工业规则(直)的现代(数, 无力能恢知根据使且不非然的规则但及责任。 无力同事报收的, 由乙力简并符合单位特别也的工业是物(液)或类似应指数。 次于平方、规矩互相认用非信中确认后用由乙分类类处理。如由用于他, 乙分不负责的。 然不必然此此"不为的实现而任其是地。
- 4、若平下技术的模式不改法人的技术的属于第一直是因数的原来工业实施 (图) 报处。由此是成乙万证物、光理工业资格(图) 可以指定性。关注单组成 报共的。乙含有效原表平立规度由此造成的有关的(包括合价的连接等、投资工 的大类。工业资格(图) 转用费、事业处理费等) 用非常规定法律责任。乙含 有效规则《中华人民共和国印度保护法》以及实施标准保护法律、法规规定上规 所提供产价或分价的)。适用平方面中方规定人类的创建多位。

....

```
S. P. LERSTONNE, SWINSONS, MAIN PROTESTION
            SECRETARIAS. PRESENTANTAMENTAL METERS OF THE
            CHESIC CONTRACTOR CONTRACTOR OF THE PERSON OF
            ESTADA DECUBERA PROBEZABILISTA LA CORRERA
         的复数形式建工业务等 (者) 化自动电极机 电加速电池电池 中立工业的现代
         化自动性人工业外的企业 化自动的过去式和复数形式 医动物性神经病性
           SH. ARRIAGEDINGS, SHAW-
          P. SHEKARR
                  TO RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PARTY COMP. BOOM
      年本本方面的社会。
                           人,并占村共行党队,由张灵恒和撤销成本行警官书的并直接位。 斯里尔拉
      NAMES OF TAXABLE PARTY AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.
     O. W. DEDERSONSTONN INDINGSTRANSPRING
   WIRE WITH STREET THE DEALERS HAVE DEVELOPED.
                        White are an experienced by the property of th
  SHANDSHOOK WENGSCHOOLSE,
                         COMPARED COMPANY OF THE PARTY O
 IN THE RESERVED WHEN P. STREET, R. PRINCES, PRINCESSON, STREET, P. STREET, P.
                        INCOMES, - DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF
 我们也没有他们把自己在我们的的现在分词。这一只要他们的现在分词不是有什么的。
IN REMPTO DISSERVED DEVENTS. ACCESS. MICH.
 e manifementa white contral-
                    6、本子200年,公司也知及张北京市政治的与中华工作和公司分表。
                     A. 用品的物的 (艾拉克特·CR) 初用处理的的中心,又艾拉克的 (新) 3400.
  LANCE MEDICAL PROPERTY AND ADMINISTRATION OF THE
HARM SERVICE STREET, GRANDS SERVICE.
```



....





. .

```
QUE AREN
                                                                           944
                                                                                                                                                                                                                                                                                                ****
                                                                                    由中国共2018年至2015年
                                                                                                            SERVICE CONTRACTORS OF THE PROPERTY OF THE PRO
                                                                                AND ROLL BOTH, GEVERNING ATTEMPTORS
                                                                               STREET, MAINS WILLIAMS WITH BUILDANIES WHEN THE PROPERTY WAS A RESIDENCE OF THE PROPERTY OF TH
                                                                                KREETSHARKS, BURERWAN.
                                                                                                         1. PRINTER CONTRACTOR STATES OF THE STATE OF THE STATES OF
                                                                                              (2) 严禁的现在分词的原则的原则的原则是自然的原则的原则是不是不是
                                                                                area.
                                                                                                       A. 严禁的现在分词并未经验,如此产业、安全发展为年人的对象人员会会
                                                                              ALC: U
                                                                                                       a Personal and Park Residential Control and Control an
                                                                            884-18421A4-
                                                                                   1. 产业企业总统会+企业工工会会中心工工会工程工程工程工程。由如何证证本
                                                                        484186
                                                                                                         25. 数方字符级中级中部会。
                                                                                                        A. CHICKRICELERGER, NA. APPERERRACIONAL
                                                                                          A PRICABLEX RESIDENCE STREET, SALES
                                                                                              A PRINCIPAL CONTRACTOR AND REGISSRATIVE WHERE
                                                                  .
                                                                                                   14.1 的复数医沙里里斯特里尔拉克斯特斯沙·亚斯亚克人的电话在小型电话
                                                                     他们我们的我们的专家的工程的人,然后我们的工作,他也不会可以知识的。
                                                                        BRIDGERS, MYSSE RESISERS, BURGISSANS, ARK
                                                                 ARREST STREET, SALES SAL
                                                                                                    CHECKS WER. THOUSANDS CHARLES IN CO.
                                                                                           INC. RUSE: BURLESPIECE IZAL RUSE, WENTER D
            2007011020
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          2010年刊 1970
```

第二部分:项目竣工环境保护验收意见

泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产项目竣工环境保护验收意见

2025年7月,泉州宸光塑胶有限公司根据《泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产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》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定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

(1)建设地点、规模、主要建设内容

泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产项目位于福建省泉州市洛江区高新街 8号。项目计划总投资 100万元,设计生产规模为年产塑料制品 300t。项目实际总投资 100万元,实际生产规模为年产塑料制品 300t。

(2)建设过程及环保审批情况

2024 年 11 月泉州宸光塑胶有限公司委托福证通(福州市)环保科技有限公司编制完成了《泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表》,并于 2025 年 6 月 3 日通过泉州市生态环境局审批(审批编号:泉洛环评[2025]表 28 号)。泉宸光塑胶有限公司于 2025 年 6 月 11 日完成了固定污染源排污登记(登记编号为:91350504MA31EGQJ4F001Y)。

(3)投资情况

目前项目验收实际总投资 100 万元, 其中环保投资 10 万元。

(4)验收范围

项目验收范围为:项目生产规模、生产工艺、生产设备等及相应的环保设施。

二、工程变动情况

对照项目环境影响报告表,项目生产工艺、地点、生产规模、环境保护措施等均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(1)废水

项目冷却水循环使用不外排,项目无生产废水。外排废水主要为生活污水。项目生活污水依托出租方现有化粪池处理达标后,通过市政污水管网纳入泉州市城东污水处理厂集中处理。

(2)废气

项目注塑成型废气经集气罩收集后,引至两级活性炭吸附装置处理,最终通过1根 15m 高排气筒(DA001)排放;未被收集的注塑成型废气、边角料和废次品破碎粉尘以无组织形式排放。

(3)噪声

通过基础减振、厂房隔声等措施进行降低噪声污染。

(4)固体废物

项目废包装材料集中收集后外售给物资回收单位综合利用;

项目边角料和废次品集中收集破碎后作为原料回用生产;

项目废活性炭集中收集暂存于危废暂存间,定期委托福建兴业东江环保科技有限公司外运处置;

项目生活垃圾委托环卫部门清运处置。

四、环保设施调试结果

1、环保设施处理效率

(1)废气治理措施

项目注塑成型废气经集气罩收集后,引至两级活性炭吸附装置处理,最终通过1根 15m 高排气筒(DA001)排放。根据验收监测结果,项目注塑成型废气有组织排放的非甲烷总烃两日处理效率分别为53.1%和48.8%、臭气浓度两日处理效率分别为51.1%和57.9%。

(2)废水治理设施

项目冷却水循环使用不外排,项目无生产废水,外排废水主要为生活污水。项目生活污水依托出租方现有化粪池处理达标后,通过市政污水管网纳入泉州市城东污水处理厂集中处理。验收监测时,化粪池进口不具备采样条件,只对生活污水排放口进行采样监测,因此不列出去除效率分析。

(3)噪声治理设施

厂界噪声直接以测量值进行分析, 所以不进行环保设施降噪效果分析。

(4)固体废物治理设施

项目产生的固体废物均按规范进行处理或暂存,委托外运处置,无需设置处理设施,所以不进行环保设施去除效率分析。

2、污染物排放情况

(1)废气

项目注塑成型废气经集气罩收集后,引至两级活性炭吸附装置净化处理后,最终通过1根15m高排气筒(DA001)排放。验收监测期间:项目注塑成型废气有组织排放的非甲烷总烃两日平均排放浓度分别为4.16mg/m³和3.51mg/m³,符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含2024年修改单)表4标准;臭气浓度(无量纲)两日最大值均为356,符合恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准。因此,项目注塑成型废气有组织对环境影响小。

项目未被收集的注塑成型废气、废次品和边角料破碎粉尘以无组织形式排放。验收监测期间:项目非甲烷总烃两日厂界无组织排放浓度最大值分别为 1.08mg/m³和 1.06mg/m³、颗粒物两日厂界无组织排放浓度分别为 0.271mg/m³和 0.265mg/m³,符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含 2024 年修改单)表 9 标准要求,臭气浓度(无量纲)两日厂界无组织排放浓度最大值均<10,符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级"新改扩建"标准;项目厂区内非甲烷总烃 1h 平均值两日最大值为 1.53mg/m³和 1.58mg/m³,非甲烷总烃任意一次值两日最大值分别为 1.60mg/m³和 1.67mg/m³,符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A表A.1的相关限值。因此,项目无组织排放的废气对环境影响小。

(2)噪声

项目夜间不生产。验收监测期间:项目昼间厂界噪声两日最大值为 62.8dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。因此,项目生产噪声排放对环境影响小。

(3)废水

项目生活污水依托出租方现有化粪池处理后通过市政污水管网纳入泉州市城东污水处理厂集中处理。验收监测期间:项目排放的生活污水中 pH 两日范围分别为 8.1~8.4 和 8.1~8.3、COD 两日平均浓度分别为 91mg/L 和 106mg/L、SS 两日平均浓度分别为 55mg/L 和 67mg/L、BOD5 两日平均浓度分别为 30.9mg/L 和 33.8mg/L,符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准;NH3-N 两日平均浓度分别为 14.8mg/L 和

17.6mg/L、TN 两日平均浓度分别为 43.1mg/L 和 54.9mg/L,符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准。因此,项目生活污水排放对环境影响小。

(4)固体废物

项目废包装材料集中收集后外售给物资回收单位综合利用,不外排,对环境影响小;项目边角料和废次品集中收集破碎后作为原料回用生产,不外排,对环境影响小;

项目废活性炭集中收集暂存于危废暂存间,定期委托福建兴业东江环保科技有限公司外运处置,不外排,对环境影响小;

项目生活垃圾委托环卫部门清运处置,不外排,对环境影响小。

(5)总量控制

项目非甲烷总烃的排放总量均符合总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

(1)对大气环境的影响

本项目废气污染物排放量小,且各污染物均能达标排放,对环境影响小。

(2)噪声

本项目正常生产期间,各厂界噪声可以达标排放,对周围环境影响不大。

(3)废水

项目生活污水依托出租方现有化粪池处理后通过市政污水管网纳入泉州市城东污水处理厂集中处理,对环境影响小。

(4)固废

项目固体废物分类收集、规范贮存,妥善处理,对环境影响小。

六、验收结论

根据验收监测报告及现场踏勘结果,本项目基本落实环保"三同时"制度以及环评批复中提出的各项污染防治措施,各类污染物达标排放,符合环评批复要求。项目不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不符合情形,符合竣工环保验收条件,验收组一致认为项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

加强环境管理,做好环保设施的日常维护和管理,确保各项污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息



泉州宸光塑胶有限公司 2025 年 7 月 26 日

第三部分:建设项目竣工环境保护验收其他需要说明事项

建设项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项

项目名称:泉州宸光塑胶有限公司塑料制品生产项目 建设单位:泉州宸光塑胶有限公司

二〇二五年七月

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

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

我单位将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计,环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求,落实了防止污染和生态破坏的措施,环境保护设施投资概算约 10 万元。

1.2 施工简况

项目共预留了 10 万元资金用于环保设施的建设,项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

受泉州宸光塑胶有限公司的委托,福建绿家检测技术有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。福建绿家检测技术有限公司于 2025 年 6 月 18 日至 19 日进行了现场监测。我公司配备专业技术人员、办公场所等,具备完成竣工环境保护自主验收的能力。

验收报告于2025年7月完成编制,2025年7月26日在泉州宸光塑胶有限公司召开竣工环境保护验收会,本次验收为企业自主验收。验收小组包括泉州宸光塑胶有限公司(建设单位)、福证通(福州市)环保科技有限公司、福建绿家检测技术有限公司(监测单位)、泉州市中恒环保技术有限公司(环保设施设计施工单位)。验收小组以书面形式对验收报告提出验收意见,同意本项目通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目在设计、施工和验收期间没有收到公众投诉等内容。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告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主要为环境管理,实施情况如下:

2.1 制度措施落实情况

(1)环保组织机构及规章制度

项目由本公司筹建,项目的运营管理工作由本公司负责,项目规模较小,职工人数较少,不单独设置环境管理机构,由公司经理负责制下设兼职环境管理员1人,负责日常管理。

(2)环境监测计划

建设单位尚未制定环境监测计划,在后续生产过程中将按要求定期开展环境监测。

2.2 配套措施落实情况

(1)区域消减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域消减及落后产能。

(2)防护距离控制及居民搬迁

根据项目环境影响报告表,本项目不需要划定大气环境防护距离,不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目在验收阶段,委托福建绿家检测技术有限公司进行监测,监测结果均达到要求标准限值。在后续运营过程中本公司将根据自行监测指南开展自行监测。

3 整改工作情况

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查,项目环保手续完备,技术资料 齐全,执行了环境影响评价制度,基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环保措 施,外排污染物符合达标排放要求,无需整改。