

台山市绿汇环保塑料科技有限公司一期 项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位: 台山市绿汇环保塑料科技有限公司
编制单位: 台山市绿汇环保塑料科技有限公司



2023年9月

建设单位法人代表: [Redacted]

(签字)

编制单位法人代表: [Redacted]

(签字)

项目负责人: [Redacted]

填表人: [Redacted]

建设单位 台山市绿汇环保塑料科技有
限公司 (盖章)

电话: 18933099999

传真:

地址: 广东省台山市白沙镇潮境华侨投
资示范区2号之二

编制单位 台山市绿汇环保塑料科技有
限公司 (盖章)

电话: 18933099999

传真:

地址: 广东省台山市白沙镇潮境华侨投
资示范区2号之二

表一

建设项目名称	台山市绿汇环保塑料科技有限公司一期项目				
建设单位名称	台山市绿汇环保塑料科技有限公司				
建设项目性质	√新建 扩建 技改 迁建				
建设地点	广东省台山市白沙镇潮境华侨投资示范区 2 号之二（项目中心坐标：东经：112 度 39 分 33.592 秒，北纬：22 度 17 分 49.106 秒）				
主要产品名称	食品包装盒				
设计生产能力	年产食品包装盒 300 万个				
实际生产能力	年产食品包装盒 255 万个				
建设项目环评时间	2021 年 6 月	开工建设时间	2021 年 6 月		
调试时间	2023 年 8 月	验收现场监测时间	2023 年 8 月 28~8 月 29 日		
环评报告表审批部门	江门市生态环境局	环评报告表编制单位	江门市佰博环保有限公司		
环保设施设计单位	江门市佰佳环保有限公司	环保设施施工单位	江门市佰佳环保有限公司		
投资总概算	400 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	5%
实际总概算	400 万元	环保投资	20 万元	比例	5%
验收监测依据	<p>1、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，中华人民共和国国务院令 第 682 号。</p> <p>2、《关于明确建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》江环函〔2018〕146 号。</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部公告 2018 年第 9 号。</p> <p>4、《台山市绿汇环保塑料科技有限公司年产食品包装盒 300 万个、水泥配件 5.5 万件、机制石 300 万吨、机制砂 300 万吨建设项目》。</p> <p>5、《关于台山市绿汇环保塑料科技有限公司年产食品包装盒 300 万个、水泥配件 5.5 万件、机制石 300 万吨、机制砂 300 万吨建设项目的批复》江台环审[2021]29 号。</p> <p>6、《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》。</p>				

<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>注塑废气：有组织非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物排放限值（60mg/m³）；</p> <p>厂界非甲烷总烃、颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 4.0mg/m³、颗粒物 1.0mg/m³）；</p> <p>废水：生活污水执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2002）表 1“城市杂用水水质标准”中道路清扫的标准（BOD₅：15mg/L；氨氮：10mg/L）。</p> <p>噪声：根据环评批复要求：项目营运期厂界南、北、东面执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准：昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)；西厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4a 类标准：昼间≤70dB(A)、夜间≤55dB(A)。</p> <p>由于一期项目主体工程为注塑车间，其余车间暂未完成建设，故本次验收厂界噪声以注塑车间边界作为厂界进行监测验收，噪声标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。</p>
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表二

工程建设内容：

一、项目由来

台山市绿汇环保塑料科技有限公司在广东省台山市白沙镇潮境华侨投资示范区 2 号之二建设年产食品包装盒 300 万个、水泥配件 5.5 万件、机制石 300 万吨、机制砂 300 万吨项目，项目环评于 2021 年 6 月编制完成，经江门市生态环境局审批，批文号为江台环审[2021]29 号。建设单位对项目进行分期验收。一期项目主要为食品包装盒生产，项目工程于 2021 年 6 月开工建设，并于 2023 年 8 月建设完毕进行调试。于 2023 年 8 月 25 日完成排污许可登记（登记编号：91440781MA53FYJL6H002Z）。

建设单位委托广东省佰兴检测技术有限公司于 2023 年 8 月 28 日至 2023 年 8 月 29 日进行验收监测，目前一期项目主体设备和环保设施运行正常，具备验收监测条件，建设单位根据现场调查情况和相关检测报告编制完成该竣工环境保护验收报告表。

项目验收范围为《台山市绿汇环保塑料科技有限公司年产食品包装盒300万个、水泥配件5.5万件、机制石300万吨、机制砂300万吨建设项目环境影响报告表》中的注塑部分主体工程、辅助工程以及配套各项环保设施，验收生产工艺为混料、干燥、注塑、破碎等，验收设计产能为食品包装盒300万个。

二、地理位置及平面布局

台山市绿汇环保塑料科技有限公司位于广东省台山市白沙镇潮境华侨投资示范区 2 号之二（项目中心坐标：东经：112 度 39 分 33.592 秒，北纬：22 度 17 分 49.106 秒）。厂区总平面图见图 2-1，厂区四至及敏感点图见图 2-2。

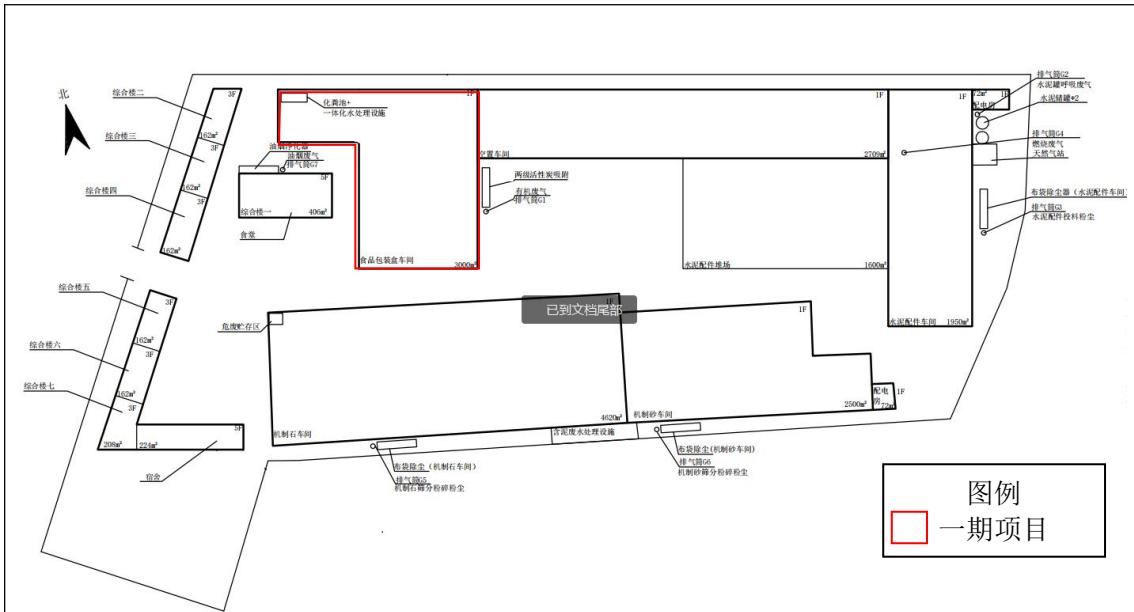


图 2-1 厂区总平面图（详见附件）



图 2-2 厂区四至图及敏感点分布图

项目主要指标见表 2-1。

表 2-1 项目主要经济技术指标一览表

序号	项目	环评申报情况	一期项目申报情况	一期项目实际验收情况
1	总投资	1280 万元	400 万元	400 万元
2	环保投资	300 万元	20 万元	20 万元
3	生产规模	年产食品包装盒 300 万个、水泥配件 5.5 万件、机制石 300 万吨、机制砂 300 万吨	年产食品包装盒 300 万个	年产食品包装盒 300 万个

4	占地面积	32239.81 平方米	32239.81 平方米	32239.81 平方米
5	建筑面积	21127 平方米	3000 平方米	3000 平方米
6	员工人数	60 人	15 人	15 人
7	年运行时间	300d/a、16h/d，两班制	300d/a、16h/d，两班制	300d/a、8h/d，一班制
8	食宿情况	厂区内设食宿	厂区内不设食宿	厂区内不设食宿
9	生产工艺	食品包装盒生产： 混料→干燥→注塑→冷却→检查→破碎； 水泥配件生产： 开料→张拉→扎线/焊接→搅拌→离心→自然凝固/烘干凝固→养护→拆模 机制石生产： 卸载→破碎、筛分→水洗→堆放 机制砂生产： 卸载→筛分→破碎筛分→水洗→堆场	食品包装盒生产： 混料→干燥→注塑→冷却→检查→破碎；	食品包装盒生产： 混料→干燥→注塑→冷却→检查→破碎；

项目工程组成与环评申报时基本一致，具体见表 2-2。

表 2-2 验收申报项目工程组成

项目	建筑层数	建筑面积/m ²	各层建筑功能	
一期项目环评申报情况				
主体工程	注塑车间	1 层	3000	破碎区、注塑区
储运工程	原料区、半成品区、成品区	位于生产车间内		
环保工程	废水治理设施	生活污水经化粪池+一体化水处理设施处理后会用到地面洒水抑尘		
	废气治理设施	注塑废气经二级活性炭吸附处理后，通过 15m 排气筒(G1)高空排放		
	噪声治理	选用低噪声设备、合理布局、减振、厂房隔声等。		
	固废管理	建设单位于机制石生产车间内设置约 30m ² 的危废仓用于危险废物临时贮存；设 10m ² 的一般固体废物暂存仓用于固体废物临时贮存。		
一期项目验收情况				
主体工程	生产车间	1 层	3000	破碎区、注塑区
储运工程	原料区、半成品区、成品区	位于生产车间内		
环保工程	废水治理设施	生活污水经化粪池+一体化水处理设施处理后会用到地面洒水抑尘，项目设施搬至注塑车间内		
	废气治理设施	注塑废气经二级活性炭吸附处理后，通过 15m 排气筒(G1)高空排放		
	噪声治理	选用低噪声设备、合理布局、减振、厂房隔声等。		
	固废管理	建设单位于注塑生产车间内设置约 30m ² 的危废仓用于危险废物临时贮存；设 10m ² 的一般固体废物暂存仓用于固体废物临时贮存。		

项目主要设备具体见表 2-3。

表 2-3 一期项目主要生产设备表

序号	设备名称	单位	一期项目环评申报数量	一期项目验收数量	备注
1	混料机	台	2	2	电能
2	干燥机	台	2	1	电能
3	塑胶射出成型机 (注塑机)	台	12	8	电能
4	破碎机	台	2	2	电能
5	循环冷却水系统 (冷却塔)	台	2	2	电能

原辅材料消耗及水平衡：

项目主要原材料具体见表 2-4。

表 2-4 一期项目主要原辅材料一览表

原辅材料	单位	一期项目环评申报数量	一期项目验收数量
聚苯乙烯塑料	t/a	200	170
纸箱	t/a	10	8.5
机油	t/a	0.4	0.2

项目水平衡见下图。

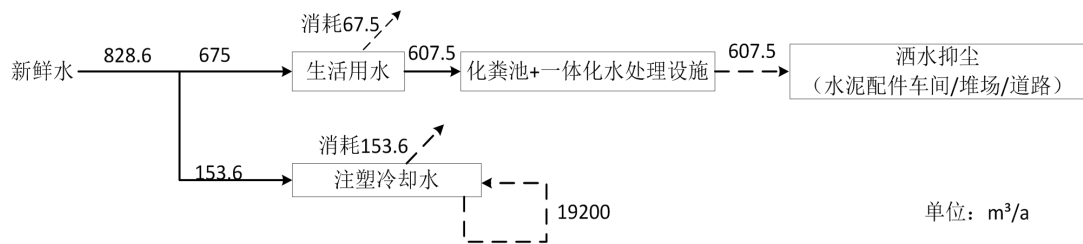


图 2-3 全厂项目水平衡图

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

一期项目验收工艺流程和对应产污环节与环评申报时一致，生产流程具体如下：

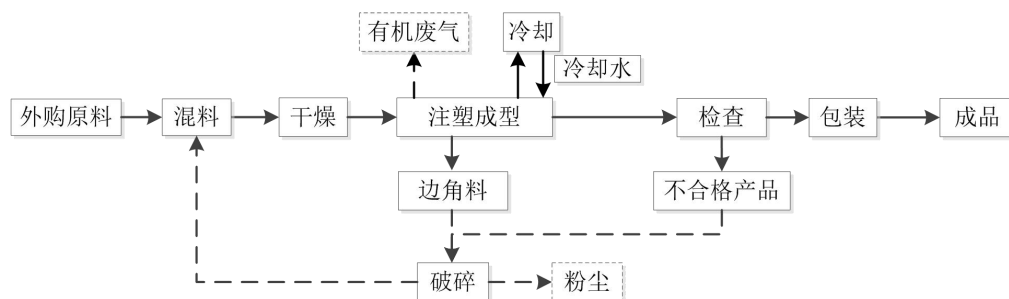


图2-4 食品包装盒生产工艺流程图

生产工艺说明：

食品包装盒生产工艺简述：项目主要采用聚乙烯粒料生产食品包装盒。物料先经过混料干燥烘干水份，工作温度60℃。物料经烘干后进入注塑机熔融，工作温度190℃，于注塑机将熔料挤入模具腔成型，设备密闭，有机废气于开模过程产生。注塑成型过程需要冷却水对设备进行冷却，冷却水经冷却塔冷却，冷却过程不添加矿物油、乳化液等冷却剂，循环使用不外排。产品成型后，经检查，挑选出不合格产品后，合格品进行包装，仓储或外售。生产过程中，少量边角料及不合格品通过破碎机进行破碎，破碎机破碎过程密闭，在破碎停机后，开盖过程有少量粉尘产生。

项目变动情况：

一期项目实际建设工程与项目原环评申报内容一致，本次验收项目无变动工程。

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）：

经验收核查，项目验收工艺流程和对应产污环节与环评申报时一致，验收工序实际污染源和排放与原环评基本一致：

1、废气

项目注塑废气经过二级活性炭吸附处理后，通过 15m 排气筒（G1）高空排放，设计风量 6000m³/h。

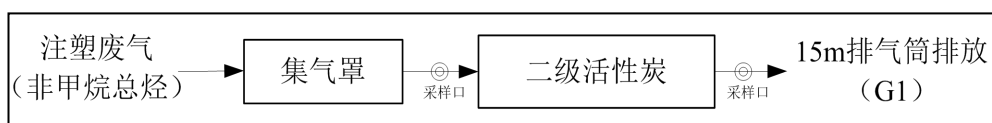


图 3-1 项目注塑废气处理流程示意图

项目非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物排放限值。

排气筒高度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）的要求。

破碎粉尘在车间内无组织排放；项目厂界颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

2、废水

生活污水经化粪池+一体化污水处理设施处理后回用于厂内抑尘，回用标准执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2002）表 1 “城市杂用水水质标准”中道路清扫的标准；

注塑冷却水循环使用不外排。

3、噪声

项目采取合理布局、设备减震等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4、固体废物

项目产生的固体废物包括边角料、生活污水污泥、废机油桶、废机油、废活性炭和员工生活垃圾。

项目边角料为塑料边角料，经破碎后回用于生产；生活污水污泥交一般固体废物处理单位处置；废活性炭、废机油桶、废机油经收集后暂存于危废仓内，定期交

由恩平市华新环境工程有限公司处理处置；生活垃圾交由环卫部门清运。

5、环保治理措施一览表

表 3-1 环保治理措施一览表

序号	项目	主要污染物	防治措施
1	生活污水	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮	生活污水经化粪池+一体化污水处理设施处理后回用于厂内抑尘
2	冷却水	/	循环使用不外排
3	注塑废气	非甲烷总烃	注塑废气经二级活性炭吸附处理后,通过 15m 排气筒 (G1) 高空排放
4	破碎粉尘	颗粒物	车间内无组织排放
5	噪声	噪声	合理布局、设备减震
6	固体废物	一般工业固体废物	塑料边角料,经破碎后回用于生产 生活污水污泥交一般固体废物处理单位处置
		危险废物	废机油、废机油桶、废活性炭经收集后暂存于危废仓内,定期交由恩平市华新环境工程有限公司处理处置
		生活垃圾	交环卫部门清运

6、其他环境保护设施

对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018)附录 B、《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)附录 A,项目涉及的风险物质主要为废机油、废活性炭。根据计算项目 Q 值 $\Sigma=0.0036<1$,环境风险潜势为 I,不构成重大危险源。

A.事故预防措施:加工、储存、输送危险物料的设备、容器、管道按照相关规范要求设计;落实防火、防爆措施;根据危险物质或污染物质的性质采取相应的防泄漏、溢出措施;制定工艺过程事故自诊断和连锁保护等。

表 3-2 项目危险化学品储运注意事项一览表

物质名称	储运注意事项
废机油、废活性炭	储存:储存于阴凉、通风的库房。必须严实包装,储存场地硬底化,设置漫坡围堰,储存场地选择室内或设置遮雨措施

B.事故预警措施:建立危险物料防溢措施;火灾爆炸报警系统等。

C.事故应急处置措施(应急措施):按照国家、地方和相关部门要求,建立事故报警、应急监测及通讯系统;终止风险事故的措施,如消防系统、紧急停车系统、中止或减少事故泄放量的措施等;防止事故蔓延和扩大的措施,如危险物料的消除、

转移及安全处置，在有毒有害物质泄漏风险较大的区域作地面防渗处理、设置安全距离，切断危险物或污染物传入外环境的途径、及设置暂存设施等。

表 3-3 项目危险化学品应急处置措施

物质名称	应急处置措施	
废机油、废活性炭	泄漏应急处理	泄露应急处理：切断火源，切断受污染水体的流动。回收或运至废物处理场所处置。迅速将被污染的土壤收集起来，转移到安全地带。
	灭火方法	灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

D.事故终止后的处理措施：对事故过程中产生的有毒有害物质进行妥善处理。根据危险化学品应急处置措施对泄漏物进行处置。消防用水仅为雾化后对燃烧的容器或燃烧区域附近的物质容器做表面降温处理，绝大部分受热蒸发，极少量消防水将积聚于车间或仓库内，建设单位对此部分积水需用砂土、石灰粉等惰性物质吸收后妥善处置。事故时，将关闭厂区雨水管道出口，将所有废水废液截流于厂内，待事故结束后，对废水进行检测分析，根据水质情况拟定相应处理、处置措施，委托有资质的单位进行回收处理。

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：

一、建设项目环境影响报告表的主要结论（仅涉及一期项目）

1、大气环境影响分析评价结论

项目注塑废气经过二级活性炭吸附处理后，通过 15m 排气筒（G1）高空排放，非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物排放限值；

破碎粉尘在车间内无组织排放，项目厂界颗粒物、非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

采取以上措施后，项目外排废气再经周围环境空气的稀释和扩散作用后对周围大气环境无明显影响。

2、水环境影响分析评价结论

生活污水经化粪池+一体化污水处理设施处理后回用于厂内抑尘，回用标准执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2002）表 1 “城市杂用水水质标准”中道路清扫的标准；冷却废水循环使用不外排。采取以上措施后，项目运营对周围地表水环境无明显影响。

3、声环境影响分析评价结论

根据项目提供的资料及现场勘察，项目生产噪声主要来自机械设备运作时产生机械噪声。

为降低设备噪音对周围环境的影响，项目噪声治理具体措施如下：

①合理布局，重视总平面布置

尽量将高噪声设备布置在密闭空间内，远离厂界，厂界四周设置绿化带、原料堆放区，利用绿化带及构筑物降低噪声的传播和干扰；利用围墙等建筑物、构筑物来阻隔声波的传播，减少对周围环境的影响。

②防治措施

避免在生产时间打开门窗；通风机进风口和排风口安装消声器，避免噪声通过风道扩散；厂房内墙使用铺覆吸声材料，以进一步削减噪声强度；必要时可在靠近环境敏感点一侧的围墙上设置声屏障，减少噪声对周围环境的影响。

③加强管理

建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，严禁抛掷器件，器件、工具等应轻拿轻放，防止人为噪声；车辆进出厂区严禁鸣号，进入厂区低速行使。

在实行以上措施后，项目厂界噪声可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3、4类标准。由于项目周边50m范围无声环境保护目标，故项目生产噪声对周围环境影响不大。

4、固体废物环境影响分析评价结论

项目边角料属于一般固体废物，经破碎后回用；废机油桶交供应商回收；生活污水污泥交一般固体废物单位处置；废机油、废活性炭经收集后暂存于危废仓内，定期交由有组织的危废单位处理处置；生活垃圾交由环卫部门清运。

建设单位于厂区设置约30m²的危险废物暂存用于危险废物临时贮存，危险废物暂存仓位于厂房内，场地硬底化，进出口设置围堰以防止储存物泄漏或雨水渗入。

经采取本环评所提的固体废物污染防治措施，本项目产生的固体废弃物不会对周围环境产生明显的影响。

5、总量控制指标

大气污染总量控制指标：非甲烷总烃≤0.187t/a。

6、最终评价结论

通过上述分析，台山市绿汇环保塑料科技有限公司年产食品包装盒300万个、水泥配件5.5万件、机制石300万吨、机制砂300万吨建设项目按现有报建功能和规模，项目具有较好的环境效益。项目符合当地城市规划和环境保护规划，贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”的原则，拟采取的“三废”治理措施经济技术可行、有效。评价认为，在确保各项污染治理措施落实和确保外排污染物达标的前提下，从环境保护角度而言新建项目的实施是可行的。

江门市生态环境局文件

关于台山市绿汇环保塑料科技有限公司年产食品包装盒 300 万个、水泥配件 5.5 万件、机制石 300 万吨、机制砂 300 万吨建设项目环境影响报告表的批复

台山市绿汇环保塑料科技有限公司：

你单位报批的《台山市绿汇环保塑料科技有限公司年产食品包装盒 300 万个、水泥配件 5.5 万件、机制石 300 万吨、机制砂 300 万吨建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）和环评审批申请函收悉。根据此项目环境影响评价《技术评估报告》，经研究，批复如下：

一、台山市绿汇环保塑料科技有限公司年产食品包装盒 300 万个、水泥配件 5.5 万件、机制石 300 万吨、机制砂 300 万吨建

设项目选址于台山市白沙镇潮境华侨投资示范区2号之二，总占地面积约32240平方米，总建筑面积约21127平方米，主要从事食品包装盒、水泥配件、机制石、机制砂生产，设计年产食品包装盒300万个、水泥配件5.5万件、机制石300万吨、机制砂300万吨。

二、根据《报告表》的评价结论，项目应落实《报告表》提出的污染防治措施，确保污染物稳定达标排放，并按《报告表》提出的各项环保措施，重点做好以下工作：

1、项目施工期产生的废水主要为施工过程开挖和钻孔产生的污泥水、机械设备运转的冷却水和清洗水、暴雨时地表径流。其中机械设备运转的冷却水和清洗水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排；含泥沙雨水、污泥水经在回填土堆放场、施工污泥产生点设置临时沉砂池沉淀处理后排放；暴雨地表径流经在施工地建设临时导流沟，将暴雨径流引至雨水管网排放。

营运期产生的废水主要为水洗用水、初期雨水、注塑冷却用水及员工生活用水。其中机制石、机制砂破碎筛分工序用水随生产工序全部进入水洗工序，水洗工序产生的含泥沙废水连同初期雨水一起经“二次沉淀+絮凝沉淀废水处理设施”处理后全部回用于水洗工序，不外排，执行《水电工程砂石加工系统设计规范》（DL/T5098-2010）附录F.1砂石加工用水水质标准要求；注塑设备冷却水循环使用，定期补充水量，不外排；生活污水经“三

污水经“三级化粪池+一体化污水处理设施”处理后回用于厂区道路清洗和地面浇洒抑尘，车辆清洗废水、水泥配件车间清洗废水经沉淀后回用于厂内抑尘洒水，执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）表1“城市杂用水水质标准”中道路清扫标准要求；搅拌机清洗废水经沉淀后回用于项目搅拌用水、注塑设备冷却水循环使用，定期补充水量，不外排。

2、项目施工期产生的大气污染物主要为施工扬尘、施工粉尘、施工机械和运输车辆尾气。其中施工扬尘、粉尘经采取对施工现场边界设置围栏或围墙缩小施工现场扬尘和尾气扩散范围，建筑结构脚手架外侧设置有效抑尘的密目防尘网或防尘布，定期洒水，使用商品混凝土时密闭搅拌并配备防尘除尘装置，厂区范围出入口设置清洗池对进出车辆进行清洗等措施后无组织排放；施工机械和运输车辆尾气经采取施工机械尽可能使用柴油，对排烟量大的施工机械安装消烟装置等措施后无组织排放。

营运期产生的大气污染物主要为粉尘、烟尘、有机废气、恶臭。其中食品包装盒生产过程塑料破碎工序产生的粉尘经采取加强生产车间通风措施后无组织排放，执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值要求；注塑工序产生的有机废气经“集气罩+两级活性炭吸附”装置收集处理后通过15米排气筒（G1）排放，执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物排放限

值要求；恶臭经采取加强生产车间通风措施无组织排放，执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准要求；水泥配件生产过程原材卸载粉尘经采取堆场地面硬化、装卸点配置水雾抑尘等措施后无组织排放，执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值要求；水泥罐呼吸粉尘经管道接入布袋除尘器装置收集处理后通过15m排气筒（G2）排放，执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2大气污染物排放限值中水泥仓及其通风生产设备排放标准要求；焊接工序产生的焊接烟尘经移动布袋除尘设施收集处理后于车间内无组织排放，执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值要求；水泥配件投料粉尘经车间布袋除尘处理设施收集处理后通过15m排放筒（G3）高空排放，执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2大气污染物排放限值中水泥仓及其通风生产设备排放标准要求；烘干工序产生的天然气燃烧废气经烘干炉燃烧腔排烟口单独排出后再经排气筒（G4）排放，污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物参照执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）重点区域颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值；烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2干燥炉二级排放标准；机制石破碎筛分工序产

生的粉尘经采取湿法加工、工位配置集气罩、粉尘经收集后经布袋除尘处理设施处理后通过 15m 排气筒 (G5) 高空排放, 执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级排放限值要求; 机制砂生产过程原材卸载粉尘经采取堆场地面硬地化、装卸点配置水雾抑尘等措施后无组织排放, 执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控点浓度限值要求; 机制砂破碎筛分工序产生的粉尘经采取湿法加工, 工位配置集气罩, 粉尘经收集后经布袋除尘处理设施处理后通过 15m 排气筒 (G6) 高空排放, 执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级排放限值要求; 水泥配件、机制石、机制砂原材料堆放扬尘经采取堆场地面硬地化、装卸点配置水雾抑尘等措施后无组织排放, 执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控点浓度限值要求; 水泥配件、机制石、机制砂原材料物料输送扬尘经采取采用半封闭带式输送、输送节点配置水喷雾抑尘机等措施无组织排放; 项目运输扬尘经洒水抑尘、厂区进出口配置清洗设备对进出车辆进行清洗等措施无组织排放。厂界颗粒物统一执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 3 无组织排放限值。有机废气年排放量为: 0.187 吨。

3、项目施工期产生的噪声主要来源于建筑施工机械以及项

目内运输车辆交通噪声,通过做好施工期环境管理,选用性能好、噪声低的施工机械,对施工机械设备定期维护检修,减少对周围环境的影响。

营运期产生的噪声主要来源于生产设备运行噪声,通过隔声、减振、围墙阻隔和距离衰减等措施降噪,项目厂界东、南、北侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类限值要求,西侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类限值要求。

4、施工期产生的建筑垃圾经收集后堆放于指定地点,由施工方统一清运至指定建筑垃圾堆放场。项目运营期产生的废活性炭、废机油等属危险废物,须加强对危险废物的管理,落实风险防范和应急措施。危险废物须委托有资质单位妥善处理,严格执行危险废物转移联单制度,在厂区内暂存的危险废物应设置堆放场所,妥善贮存,符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2011)的有关要求;机油桶经收集交由原供应商回收利用;一般工业固体废物应综合利用,确实不能利用的须按国家有关规定进行贮存和处置,防止造成二次污染,其污染控制应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001)的有关要求;生活垃圾交由环卫部门统一处理。

三、应加强生产过程的管理,项目必须落实《报告表》提出的各项环境风险和安全防范措施。进一步做好项目运行的环保台

账、档案管理和完善环境保护规章制度，加强生产、污染防治设施的管理和维护，确保环境安全。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目建成后，按规定程序进行环保竣工验收，验收合格后，方可正式投入生产。



表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测过程严格按照《排污单位自行监测技术指南 总则》HJ 819-2017中相关规定进行。

2、监测人员持证上岗，监测所有仪器都经过计量部门的检定或校准并在有效期内使用。

3、采用仪器校准、平行双样、质控标样等质控措施，质控结果均符合要求。

4、噪声测量前、后在监测现场用标准声源对声级计进行校准，测量前、后校准示值偏差不得大于0.5 dB（A）。

表六

验收监测内容:

项目监测内容见表 6-1。

表 6-1 检测内容一览表

检测类别	检测项目	采样位置	采样时间
废水	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	回用水池	2023.08.28 ~2023.08.29
废气	非甲烷总烃	有组织废气排放口 G1 (处理前)	
		有组织废气排放口 G1 (处理后)	
	厂界内	车间门口	
	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	厂区内无组织废气 5#	
		厂界上风向参照点 1#	
厂界下风向监控点 2#			
噪声	厂界噪声	厂界外 1 米处 N1	
		厂界外 1 米处 N2	
		厂界外 1 米处 N3	
		厂界外 1 米处 N4	

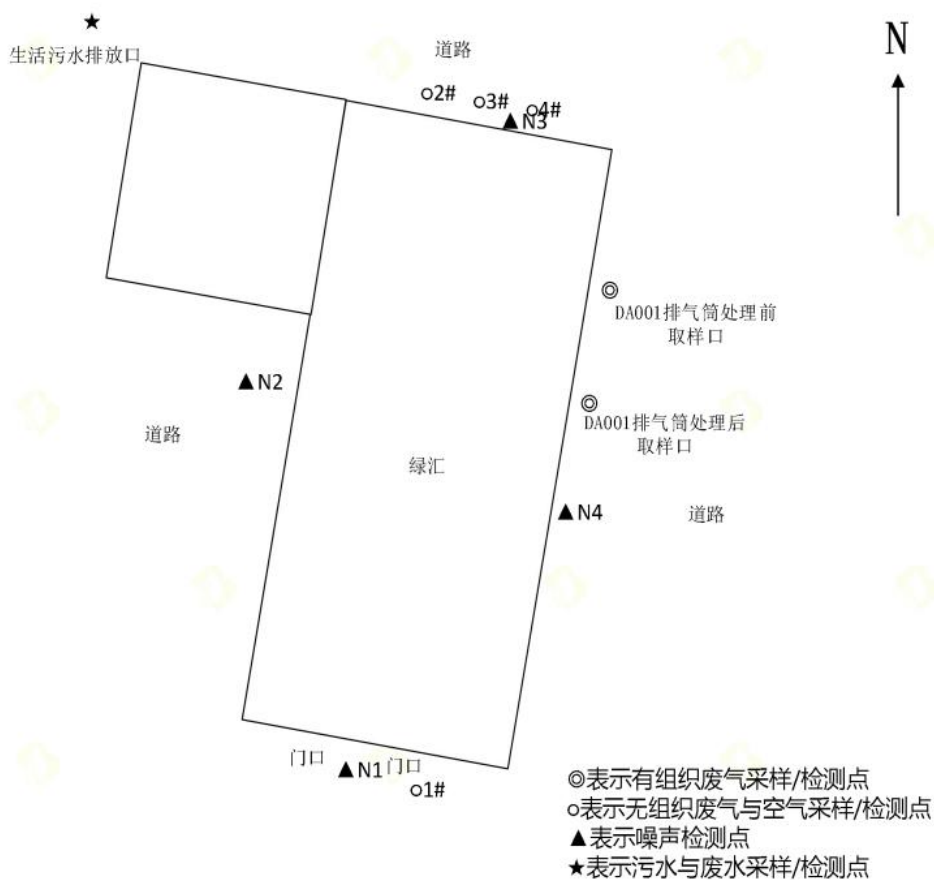


图6-1 监测点位图

表七

验收监测期间生产工况记录：										
验收监测期间，该项目正常生产，生产工况稳定，各环保设施正常运行，生产负荷为75%以上，具体情况见7-1。										
表7-1 验收监测期间生产负荷										
采样日期	产品名称	申报产量	实际产量	单位	工况					
2023.08.28	食品包装盒	1万	0.85万	个/天	85%					
2023.08.29	食品包装盒	1万	0.85万	个/天	85%					
备注	300d/a、16h/d，两班制。									
验收监测结果：										
表7-2 有组织废气										
采样位置	检测项目	检测结果						标准限值	排气筒高度m	
		08月28日			08月29日					
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次			
DA001 注塑有机废气 处理前 取样口	标干流量 m ³ /h	4664	4738	4724	5399	5481	5488	——	/	
	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	4.37	4.36	4.25	3.96	2.90	3.71		——
		排放速率 kg/h	2.04×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	2.01×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	2.04×10 ⁻²		——
DA001 注塑有机废气 排放口	标干流量 m ³ /h	5763	5645	5403	5588	5226	5469	——	15	
	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.96	1.50	1.75	1.95	1.72	1.22		60
		排放速率 kg/h	1.13×10 ⁻²	8.47×10 ⁻³	9.46×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	8.99×10 ⁻³	6.67×10 ⁻³		——
治理设施及运行情况	DA001 注塑有机废气治理设施为两级活性炭吸附，当前治理设施运行均正常									
备注	1、非甲烷总烃标准限值参考《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物排放限值。 2、标准由客户提供，对参考标准若有异议，以环保管理部门核实为准； 3、“——”表示标准不对该项目作限值要求； 4、检测布点图见附图。									
是否符合标准要求	监测期间，非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物排放限值。									

表 7-3 无组织废气

单位: mg/m³, 注明者除外

检测位置	检测项目	检测结果								标准限值	
		08月28日				08月29日					
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
上风 向参 照点 1#	颗粒物	0.047	0.047	0.057	/	0.018	0.028	0.028	/	/	
	非甲烷总 烃	1.31	1.30	1.27	/	1.38	1.07	1.30	/	/	
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	/	
下风 向监 控点 2#	颗粒物	0.196	0.141	0.151	/	0.046	0.064	0.120	/	1.0	
	非甲烷总 烃	2.06	3.83	2.08	/	2.16	1.83	1.89	/	4.0	
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	
下风 向监 控点 3#	颗粒物	0.103	0.132	0.123	/	0.073	0.064	0.129	/	1.0	
	非甲烷总 烃	3.05	1.72	2.17	/	1.88	2.23	3.22	/	4.0	
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	
下风 向监 控点 4#	颗粒物	0.084	0.104	0.132	/	0.091	0.092	0.101	/	1.0	
	非甲烷总 烃	1.67	1.94	1.92	/	1.91	1.30	2.06	/	4.0	
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	
厂 区 内	非 甲 烷 总 烃	1	1.84	2.04	1.87	/	1.91	1.84	1.75	/	20
		2	2.05	1.86	1.90	/	2.05	1.92	1.90	/	20
		3	2.15	1.80	1.82	/	1.91	1.86	1.68	/	20
		平均 值	2.01	1.90	1.86	/	1.96	1.87	1.78	/	6
备注	1、厂界无组织颗粒物标准限值参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值;厂界非甲烷总烃标准限值参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值;厂界臭气浓度标准限值参考《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级新扩改建厂界标准限值要求;厂区内非甲烷总烃标准限值参考《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。 2、标准由客户提供,对参考标准若有异议,以环保管理部门核实为准; 3、检测布点图见附图。										
是否 符 标 准 要 求	监测期间,厂界无组织颗粒物排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值;厂界非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值;厂界臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1中二级新扩改建厂界标准限值要求;厂区内非甲烷总烃符合《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。										

表 7-4 废水检测结果

单位：mg/L（pH 值除外）

采样位置	检测项目	采样日期及检测结果								标准限值
		08 月 28 日				08 月 29 日				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
生活污水 排放口	pH 值（无量纲）	7.5	7.5	7.6	7.5	7.1	7.4	7.4	7.4	6~9
	化学需氧量	9	14	11	12	8	10	15	13	——
	五日生化需氧量	3.9	5.4	4.2	4.5	3.5	4.4	6.0	5.7	15
	悬浮物	12	13	10	11	9	10	9	12	——
	氨氮	0.284	0.301	0.354	0.372	0.295	0.309	0.370	0.381	10
	动植物油	0.33	0.36	0.17	0.19	0.42	0.31	0.47	0.36	——
治理设施及运行情况	废水治理设施为一体化，当前该治理设施运行正常。									
备注	1、排放标准限值参考《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2002）表 1 “城市杂用水水质标准”中道路清扫的标准； 2、标准由客户提供，对参考标准若有异议，以环保管理部门核实为准； 3、检测布点图见附图。									
是否符合标准要求	监测期间，废水各项指标排放符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2002）表 1 “城市杂用水水质标准”中道路清扫的标准。									

表7-5 厂界噪声

测位置	检测日期	主要声源	检测结果 Leq[dB(A)]		标准限值 Leq[dB(A)]	
			昼间	夜间	昼间	夜间
外 1 米处 N1	2023.08.28	生产	58	52	65	55
	2023.08.29		56	50		
外 1 米处 N2	2023.08.28		55	48	65	55
	2023.08.29		48	42		
外 1 米处 N3	2023.08.28		55	52	65	55
	2023.08.29		52	48		
外 1 米处 N4	2023.08.28		62	58	65	55
	2023.08.29		62	58		
气象条件	08 月 28 日：天气：阴 气温：31~32℃ 风向：南 风速：1.0m/s 08 月 29 日：天气：阴 气温：28~30℃ 风向：东北 风速：3.5~4.0m/s					
备注	1、厂界 N1、N2、N3、N4 噪声标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类功能区标准限值； 2、标准由客户提供，对参考标准若有异议，以环保管理部门核实为准； 3、检测布点图见附图。					
符合标准要求	监测期间，注塑车间外边界 N1、N2、N3、N4 噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类功能区排放限值要求。					

废气总量核算及总量要求：

注塑废气通过 1 套“二级活性炭”装置处理后经排气筒 G1 排放，本次验收总量按排气筒有组织排放废气量核算，有组织排放核算总量不超过审批的总量控制指标。

表 7-6 项目废气主要污染物实测排放量情况表

污染源	污染物	排放浓度 mg/m ³	标杆风 量 m ³ /h	工作 时间 h/a	有组 织 排 放 量 t/a	无组 织 排 放 量 t/a	排 放 量 t/a
G1	非甲烷总 烃	1.683	5515	2400	0.022	0.073	0.095

目前项目生产负荷为 85%，当生产负荷折算 100%时，非甲烷总烃有组织排放量为 0.112t/a，符合批复（江台环审[2021]29 号）总量控制指标要求：有机废气≤0.187 吨/年。

表八

验收监测结论:

1、废气监测结果

项目非甲烷总烃外排浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物排放限值及表 9 企业边界大气污染物浓度限值;

项目废气监测结果无超标现象,排气筒高度符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)的要求。

2、废水监测结果

项目生活污水回用浓度符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2002)表 1“城市杂用水水质标准”中道路清扫的标准;

冷却水循环使用不外排;

项目废水监测结果无超标现象。

3、厂界噪声监测结果

验收监测结果表明:厂界监测点昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准。

4、固体废物验收结果

目前企业一般工业固体废物贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)要求,危废贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

本次验收项目工程落实情况见下表。

表 8-1 项目落实环评批复情况

序号	环评批复要求 (江台环审[2021]29号)	落实情况	是否 落实 批复 情况
1	台山市绿汇环保塑料科技有限公司年产食品包装盒 300 万个、水泥配件 5.5 万件、机制石 300 万吨、机制砂 300 万吨建设项目选址于台山市白沙镇潮境华侨投资示范区 2 号之二,总占地面积约 32240 平方米,总建筑面积约 21127 平方米,主要从事食品包装盒、水泥配件、机制石、机制砂生产,设计年产食	台山市绿汇环保塑料科技有限公司一期建设项目选址于台山市白沙镇潮境华侨投资示范区 2 号之二,总占地面积约 32240 平方米,总建筑面积约 3000 平方米,一期项目从事食品包装盒生产,设计年产食品包装盒 300 万个。	是

	品包装盒 300 万个、水泥配件 5.5 万件、机制石 300 万吨、机制砂 300 万吨。		
2	<p>项目施工期产生的废水主要为施工过程开挖和钻孔产生的污泥水、机械设备运转的冷却水和清洗水、暴雨时地表径流。其中机械设备运转的冷却水和清洗水经沉淀池沉淀处理后循环使用,不外排;含泥沙雨水、污泥水经在回填土堆放场、施工污泥产生点设置临时沉砂池沉淀处理后排放;暴雨地表径流经在施工现场建设临时导流沟,将暴雨径流引至雨水管网排放。</p> <p>运营期产生的废水主要为水洗用水、初期雨水、注塑冷却用水及员工生活用水。其中机制石、机制砂破碎筛分工序用水随生产工序全部进入水洗工序,水洗工序产生的含泥沙废水连同初期雨水一起经“二次沉淀+絮凝沉淀废水处理设施”处理后全部回用于水洗工序,不外排,执行《水电工程砂石加工系统设计规范》(DL/T5098-2010)附录 F1 砂石加工用水水质标准要求:注塑设备冷却水循环使用,定期补充水量,不外排;生活污水经“三级化粪池+一体化污水处理设施”处理后回用于厂区道路清洗和地面浇洒抑尘,车辆清洗废水、水泥配件车间清洗废水经沉淀后回用于厂内抑尘洒水,执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)表 1“城市杂用水水质标准”中道路清扫标准要求;搅拌机清洗废水经沉淀后回用于项目搅拌用水、注塑设备冷却水循环使用,定期补充水量,不外排。</p>	<p>施工期措施已落实,项目施工期产生机械设备运转冷却水和清洗水经沉淀池沉淀处理后循环使用,不外排;含泥沙雨水、污泥水经在回填土堆放场、施工污泥产生点设置临时沉砂池沉淀处理后排放;暴雨地表径流经在施工现场建设临时导流沟,将暴雨径流引至雨水管网排放。</p> <p>运营期一期项目废水措施已落实。生活污水经“三级化粪池+一体化污水处理设施”处理后回用于厂区道路清洗和地面浇洒抑尘,回用水满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)表1“城市杂用水水质标准”中道路清扫标准要求;注塑设备冷却水循环使用不外排。</p>	是
3	<p>2、项目施工期产生的大气污染物主要为施工扬尘、施工粉尘、施工机械和运输车辆尾气。其中施工扬尘、粉尘经采取对施工现场边界设置围栏或围墙缩小施工现场扬尘和尾气扩散范围,建筑结构脚手架外侧设置有效抑尘的密目防尘网或防尘布,定期洒水,使用商品混凝土时密闭搅拌并配备防尘除尘装置,厂区范围出入口设置清洗池对进出车辆进行清洗等措施后无组织排放;施工机械和运输车辆尾气经采取施工机械尽可能使用柴油,对排烟量</p>	<p>施工期措施已落实,施工扬尘、粉尘经采取对施工现场边界设置围栏或围墙缩小施工现场扬尘和尾气扩散范围,建筑结构脚手架外侧设置有效抑尘的密目防尘网或防尘布,定期洒水,使用商品混凝土时密闭搅拌并配备防尘除尘装置,厂区范围出入口设置清洗池对进出车辆进行清洗等措施后无组织排放;施工机械和运输车辆尾气使用柴油,对排烟量大的施工机械安装消烟装置等措施后无组织排放。</p> <p>运营期一期项目废废气措施已</p>	是

<p>大的施工机械安装排烟装置等措施后无组织排放。</p> <p>营运期产生的大气污染物主要为粉尘、烟尘、有机废气、恶臭。其中食品包装盒生产过程塑料破碎工序产生的粉尘经采取加强生产车间通风措施后无组织排放，执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值要求;注塑工序产生的有机废气经“集气罩+两级活性炭吸附”装置收集处理后通过15米排气筒(G1)排放，执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物排放限值要求;恶臭经采取加强生产车间通风措施无组织排放,执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准要求;水泥配件生产过程原材卸载粉尘经采取堆场地面硬化、装卸点配置水雾抑尘等措施后无组织排放，执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控点浓度限值要求;水泥罐呼吸粉尘经管道接入布袋除尘器装置收集处理后通过15m排气筒(G2)排放，执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表2大气污染物排放限值中水泥仓及其通风生产设备排放标准要求;焊接工序产生的焊接烟尘经移动布袋除尘设施收集处理后于车间内无组织排放，执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控点浓度限值要求;水泥配件投料粉尘经车间布袋除尘处理设施收集处理后通过15m排放筒(G3)高空排放，执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表2大气污染物排放限值中水泥仓及其通风生产设备排放标准要求;烘干工序产生的天然气燃烧废气经烘干炉燃烧腔排烟口单独排出后再经排气筒(G4)排放，污染物颗粒物二氧化硫、氮氧化物参照执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56号)重点区域颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值;烟气黑度执行《工</p>	<p>落实。注塑废气经过二级活性炭吸附处理后，通过15m排气筒(G1)高空排放，非甲烷总烃排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表5大气污染物排放限值，无组织排放颗粒物、非甲烷总烃满足该标准中表9企业边界大气污染物浓度限值。厂界臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准要求。</p> <p>通过前文核算，项目有机废气总排放量为0.112t/a，满足批复总量控制指标的要求。</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2干燥炉二级排放标准;机制石破碎筛分工序产生的粉尘经采取湿法加工、工位配置集气罩、粉尘经收集后经布袋除尘处理设施处理后通过15m排气筒(G5)高空排放,执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放限值要求;机制砂生产过程原材卸载粉尘经采取堆场地面硬化、装卸点配置水雾抑尘等措施后无组织排放,执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控点浓度限值要求;机制砂破碎筛分工序产生的粉尘经采取湿法加工,工位配置集气罩,粉尘经收集后经布袋除尘处理设施处理后通过15m排气筒(G6)高空排放,执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放限值要求;水泥配件、机制石、机制砂原材料堆放扬尘经采取堆场地面硬化、装卸点配置水雾抑尘等措施后无组织排放,执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控点浓度限值要求;水泥配件、机制石机制砂原材料物料输送扬尘经采取采用半封闭带式输送、输送节点配置水喷雾抑尘机等措施无组织排放;项目运输扬尘经洒水抑尘、厂区进出口配置清洗设备对进出车辆进行清洗等措施无组织排放。厂界颗粒物统一执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3无组织排放限值。有机废气年排放量为0.187吨。</p>		
4	<p>3、项目施工期产生的噪声主要来源于建筑施工机械以及项目内运输车辆交通噪声,通过做好施工期环境管理,选用性能好噪声低的施工机械,对施工机械设备定期维护检修,减少对周围环境的影响。 运营期产生的噪声主要来源于生产设备运行噪声,通过隔声、减振、围墙阻隔和距离衰减等措施降噪,项目厂界东、南、北侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类限值要求,西</p>	<p>一期建设主体建筑为注塑车间,其余车间暂未建设,故本次验收以一期注塑车间边界作为厂界进行噪声监测。根据项目验收噪声监测结果,厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。</p>	是

	侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类限值要求。		
5	4、施工期产生的建筑垃圾经收集后堆放于指定地点,由施工方统一清运至指定建筑垃圾堆放场。项目运营期产生的废活性炭、废机油等属危险废物,须加强对危险废物的管理,落实风险防范和应急措施。危险废物须委托有资质单位妥善处理,严格执行危险废物转移联单制度,在厂区内暂存的危险废物应设置堆放场所,妥善贮存,符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2011)的有关要求;机油桶经收集交由原供应商回收利用;一般工业固体废物应综合利用,确实不能利用的须按国家有关规定进行贮存和处置,防止造成二次污染,其污染控制应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的有关要求;生活垃圾交由环卫部门统一处理。	已落实 项目边角料属于一般固体废物,经破碎后全部回用于生产;生活污水污泥交一般固体废物单位处置;废机油、废机油桶、废活性炭经收集后暂存于危废仓内,定期交由恩平市华新环境工程有限公司处理处置;生活垃圾交由环卫部门清运。 厂区设置约30m ² 的危险废物暂存用于危险废物临时贮存,危险废物暂存仓位于厂房内,场地硬底化,进出口设置围堰以防止储存物泄漏或雨水渗入。企业一般工业固体废物贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求,危废贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。	是
6	四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目建成后,按规定程序进行环保竣工验收,验收合格后,方可正式投入生产。	已落实,一期项目严格落实三同时。	是

一期项目实际建设工程与项目原环评申报内容一致,本次验收项目无变动工程。

5、总结

综上所述,项目环保手续完备,建设过程中基本落实了环评文件及批复中规定的各项污染防治措施,调试运行期间各项污染物达标排放,验收监测结果具有代表性,固体废物得到妥善处置,去向合理,环保投资落实到位,环保管理机构与职责明确,符合《广东省环境保护厅关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》(广东省环保厅粤环函[2017]1945号文)和江门市生态环境局(江台环审[2021]29号)文件要求的竣工环境保护验收要求,建议通过竣工环保验收。同时建议项目在营运期间加强管理,减少无组织废气排放。定期检修环保设施,保证设备正常运行,确保污染物达标排放。

