

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: *****塑胶制品有限公司塑胶制品生产项目

建设单位(盖章): *****塑胶制品有限公司

编制日期: 2023年12月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	*****塑胶制品有限公司塑胶制品生产项目			
项目代码				
建设单位联系人		联系方式		
建设地点				
地理坐标				
国民经济行业类别	C2926 塑料包装箱及容器制造	建设项目行业类别	53 塑料制品业 292	
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目	
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/	
总投资（万元）	300.00	环保投资（万元）	20.00	
环保投资占比（%）	6.67	施工工期	1 个月	
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m ² ）	2700	
专项评价设置情况	专项评价的类别	设置原则	项目情况	是否设置
	大气	排放废气含有毒有害污染物1、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标2的建设项目	项目排放废气不含有毒有害污染物	否
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	项目生活污水经三级化粪池处理后排入市政污水管网	否
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量3的建设项目	项目危险物质储量未超过临界量， Q=0.0311816<1	否
	生态	取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵	项目不涉及取水口、取水等内容	否

		场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目																			
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	项目不属于海洋工程建设	否																	
规划情况	无																				
规划环境影响评价情况	无																				
规划及规划环境影响评价符合性分析	无																				
其他符合性分析	<p>1、与《惠州市“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析</p> <p>对照惠州市环境管控单元图，项目位于惠阳潼湖流域重点管控单元，管控单元编号 ZH44130320007。项目与惠州市“三线一单”相符性分析见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 与惠州市“三线一单”相符性分析</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 40%;">管控要求</th> <th style="width: 40%;">项目情况</th> <th style="width: 5%;">相符性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">区域 布局 管控</td> <td>1-1.【产业/禁止类】除国家产业政策规定的禁止项目外，还禁止新建农药、铬盐、钛白粉生产项目，禁止新建稀土分离、炼砒、炼铍、纸浆制造、氰化法提炼产品、开采和冶炼放射性矿产及其他严重污染水环境的项目；严格控制新建造纸、制革、味精、电镀、漂染、印染、炼油、发酵酿造、非放射性矿产冶炼以及使用含汞、砷、镉、铬、铅为原料的项目。禁止在东江水系岸边和水上拆船。</td> <td>本项目从事塑胶制品生产，不属于国家产业政策规定的禁止项目，不属于管控单元禁止新建的项目，也不属于管控单元严格控制的项目。</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td>1-2.【产业/限制类】严格限制化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目。</td> <td>本项目从事塑胶制品生产，不属于管控单元严格限制的化工、包装印刷、工业涂装等项目。</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td>1-3.【生态/限制类】生态保护红线执行《关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指导意见》中的准入要求。</td> <td>根据业主提供的土地证件，本项目用地性质为工业用地，不在生态红线范围内。</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td>1-4.【生态/限制类】一般生态空间内可开展生态保护红线内允许的活动，在不影响主导生态功能的前提下，还可开展国家和省规定不纳入环评管理的项目建设，以及生态旅游、基础设施建设、村庄建设等人为活动。</td> <td>项目位于惠阳潼湖流域重点管控单元，不在一般生态空间内，可进行生产建设。</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> </tbody> </table>					管控要求	项目情况	相符性	区域 布局 管控	1-1.【产业/禁止类】除国家产业政策规定的禁止项目外，还禁止新建农药、铬盐、钛白粉生产项目，禁止新建稀土分离、炼砒、炼铍、纸浆制造、氰化法提炼产品、开采和冶炼放射性矿产及其他严重污染水环境的项目；严格控制新建造纸、制革、味精、电镀、漂染、印染、炼油、发酵酿造、非放射性矿产冶炼以及使用含汞、砷、镉、铬、铅为原料的项目。禁止在东江水系岸边和水上拆船。	本项目从事塑胶制品生产，不属于国家产业政策规定的禁止项目，不属于管控单元禁止新建的项目，也不属于管控单元严格控制的项目。	符合	1-2.【产业/限制类】严格限制化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目。	本项目从事塑胶制品生产，不属于管控单元严格限制的化工、包装印刷、工业涂装等项目。	符合	1-3.【生态/限制类】生态保护红线执行《关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指导意见》中的准入要求。	根据业主提供的土地证件，本项目用地性质为工业用地，不在生态红线范围内。	符合	1-4.【生态/限制类】一般生态空间内可开展生态保护红线内允许的活动，在不影响主导生态功能的前提下，还可开展国家和省规定不纳入环评管理的项目建设，以及生态旅游、基础设施建设、村庄建设等人为活动。	项目位于惠阳潼湖流域重点管控单元，不在一般生态空间内，可进行生产建设。	符合
		管控要求	项目情况	相符性																	
	区域 布局 管控	1-1.【产业/禁止类】除国家产业政策规定的禁止项目外，还禁止新建农药、铬盐、钛白粉生产项目，禁止新建稀土分离、炼砒、炼铍、纸浆制造、氰化法提炼产品、开采和冶炼放射性矿产及其他严重污染水环境的项目；严格控制新建造纸、制革、味精、电镀、漂染、印染、炼油、发酵酿造、非放射性矿产冶炼以及使用含汞、砷、镉、铬、铅为原料的项目。禁止在东江水系岸边和水上拆船。	本项目从事塑胶制品生产，不属于国家产业政策规定的禁止项目，不属于管控单元禁止新建的项目，也不属于管控单元严格控制的项目。	符合																	
		1-2.【产业/限制类】严格限制化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目。	本项目从事塑胶制品生产，不属于管控单元严格限制的化工、包装印刷、工业涂装等项目。	符合																	
		1-3.【生态/限制类】生态保护红线执行《关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指导意见》中的准入要求。	根据业主提供的土地证件，本项目用地性质为工业用地，不在生态红线范围内。	符合																	
1-4.【生态/限制类】一般生态空间内可开展生态保护红线内允许的活动，在不影响主导生态功能的前提下，还可开展国家和省规定不纳入环评管理的项目建设，以及生态旅游、基础设施建设、村庄建设等人为活动。		项目位于惠阳潼湖流域重点管控单元，不在一般生态空间内，可进行生产建设。	符合																		

	1-5.【水/禁止类】饮用水水源保护区涉及黄沙水库饮用水水源保护区，饮用水水源保护区按照《广东省水污染防治条例》“第五章饮用水水源保护和流域特别规定”进行管理。一级保护区内禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；已建成的与供水设施和保护水源无关的建设项目须拆除或者关闭。二级保护区内禁止新建、改建、扩建排放污染物的建设项目；已建成的排放污染物的建设项目须责令拆除或者关闭；不排放污染物的建设项目，除与供水设施和保护水源有关的外，应当尽量避让饮用水水源二级保护区；经组织论证确实无法避让的，应当依法严格审批。	对照《惠州市饮用水源保护区划调整方案》（广东省人民政府批准，粤府函〔2014〕188号）和《广东省人民政府关于调整惠州市部分饮用水水源保护区的批复》粤府函〔2019〕270号，项目所在地不属于惠州市水源保护区。	符合
	1-6.【水/禁止类】畜禽禁养区内不得从事畜禽养殖业。	本项目从事塑胶制品生产，不从事畜禽养殖。	符合
	1-7.【大气/限制类】大气环境受体敏感重点管控区内严格限制新建储油库项目，产生和排放有毒有害大气污染物的建设项目以及使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等高挥发性有机物原辅材料项目，鼓励现有该类项目搬迁退出。	本项目所在地不属于大气环境受体敏感重点管控区，主要从事塑胶制品生产，不属于严格限制新建储油库项目，也不属于产生和排放有毒有害大气污染物的建设项目以及使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等高挥发性有机物原辅材料项目。	符合
	1-8.【大气/鼓励引导类】大气环境高排放重点管控区内，强化达标监管，引导工业项目落地集聚发展，有序推进区域内行业企业提标改造。	本项目所在地属于惠阳区镇隆镇大气环境高排放重点管控区，项目从严执行特别排放限值，废气处理设施必须建设产污过程监控设施，并接入环保监管平台，确保达标排放。	符合
	1-9.【土壤/限制类】重金属污染防控非重点区新建、改扩建重金属排放项目，应严格落实重金属总量替代与削减要求，严格控制重点行业发展规模。强化涉重金属污染行业建设项目环评审批管理，严格执行环保“三同时”制度。	本项目从事塑胶制品生产，不属于重金属排放项目。	符合
能源资源利用	2-1.【能源/鼓励引导类】鼓励降低煤炭消耗、能源消耗，引导光伏等多种形式的新能源利用。	本项目生产使用电能。	符合
	2-2.【能源/综合类】根据本地区大气环境质量改善要求逐步扩大高污染燃料禁燃区范围。	本项目生产使用电能，不使用高污染燃料。	

污 染 物 排 放 管 控	3-1.【水/限制类】单元内纺织染整、金属制品（不含电镀、化学镀、化学转化膜等工艺设施）、橡胶和塑料制品业、食品制造（含屠宰及肉类加工，不含发酵制品）、饮料制造、化学原料及化学制品制造业等行业工业企业的污染物排放执行《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》（DB 442050-2017）和广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）的较严值。	本项目冷却水循环使用，不外排生产废水。	符合
	3-2.【水/限制类】进一步提高污水处理厂排放标准。流域污水处理厂严格执行《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》（DB44/2050-2017）、《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的严者值。	本项目冷却水循环使用，不外排生产废水，生活污水经厂内化粪池预处理后通过市政污水管网纳入惠阳区镇隆镇生活污水处理厂，惠阳区镇隆镇生活污水处理厂尾水排放标准执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准、《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》（DB44/2050-2017）城镇污水处理厂第二时段以及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准的A类标准三者中的较严值。	符合
	3-3.【水/限制类】严格控制生产废水排放。严格控制建设电镀、线路板等生产废水排放的生产工序；提高工业企业准入门槛，对于五金制品、玻璃制品、表面处理、化工等行业产生的表面处理废水、清洗废水等生产废水，一律要求零排放；严格化工项目准入门槛，涉及“两重点一重大”危险化学品的生产和仓储项目及有化学反应的化工项目原则上应进入专业化工园区统一管理。	本项目冷却水循环使用，不外排生产废水。	符合
	3-4.【大气/限制类】重点行业新建涉VOCs 排放的工业企业原则上应入园进区。新建项目 VOCs 实施倍量替代。	本项目 VOCs 实施倍量替代，VOCs 总量由惠阳区分局统一调配。	符合
	3-5.【土壤/禁止类】禁止向农用地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥，以及可能造成土壤污染的清淤底泥、尾矿、矿渣等。	本项目从事塑胶制品生产，不外排含重金属或有毒有害物质超标的污水、污泥，也不外排污染土壤的清淤底泥、尾矿、矿渣等。	符合
	3-6.【水/综合类】统筹规划农村环境基础设施建设，加强农村人居环境综合整治，采用集中与分散相结合的模式建设和完善农村污水、垃圾收集和处理设施，实施农村厕所改造，因地制宜实施雨污分流，将有条件的农村和	本项目生活污水经厂内化粪池预处理后通过市政污水管网纳入惠阳区镇隆镇生活污水处理厂，生活垃圾由环卫清运，工业固体废物交专业公司处理。	符合

	城镇周边村庄纳入城镇污水、垃圾处理体系，并做好资金保障。		
	3-7.【水/综合类】强化农业面源污染治理，控制农药化肥使用量。	本项目无农业面源污染。	符合
环境 风险 防控	4-1.【水/综合类】城镇污水处理厂应采取有效措施，防止事故废水直接排入水体。	本项目非城镇污水处理厂项目。	符合
	4-2.【水/综合类】加强饮用水水源保护区内环境风险排查，开展风险评估及水环境预警监测。	本项目所在地不属于惠州市水源保护区。	
	4-3.【水/综合类】开展流域生态修复试点工程，确保水质稳定达标。	本项目生活污水经厂内化粪池预处理后通过市政污水管网纳入惠阳区镇隆镇生活污水处理厂，有利于确保地表水水质稳定达标。	
	4-4.【大气/综合类】建立环境监测预警制度，加强污染天气预警预报；生产、储存和使用有毒有害气体的企业（有毒有害气体的企业指列入《有毒有害大气污染物名录》的、以及其他对人体健康和生态环境造成危害的气体），需建立有毒有害气体环境风险预警体系。	项目不属于生产、储存和使用有毒有害气体的企业。	

综上，项目符合惠州市“三线一单”管理要求。

2、与《广东省“三线一单”生态环境分区管控方案》（粤府〔2020〕71

号）相符性分析

表 1-2 与广东省“三线一单”相符性分析

序号	“三线一单”内容	清单要求	项目情况	相符性
1	生态保护红线	全省陆域生态空间总面积 63720.09 平方公里，占全省陆域国土面积的 35.46%。其中，陆域生态保护红线面积 35978.20 平方公里，占全省陆域国土面积的 20.02%；一般生态空间面积 27741.89 平方公里，占全省陆域国土面积的 15.44%。全省海洋生态保护红线面积 18163.98 平方公里，占全省管辖海域面积的 28.07%。	根据项目惠州市“三线一单”生态环境分区管控图（详见附图 15），项目所在区域属于惠阳潼湖流域重点管控单元，不在生态保护红线范围内。	符合
2	环境质量底线	全省水环境质量持续改善，国考断面优良水质比例稳步提升，全面消除劣 V 类。大气环境质量继续领跑先行，PM _{2.5} 年均浓度力争率先达到世界卫生组织过渡期第二阶段目标值（25 微克/立方米），臭氧污染得到有效遏制。	2022 年惠州市生态环境状况公报表明，项目所在区域环境质量现状良好，六项污染物年平均浓度均达到国家二级标准。根据《惠州市惠阳区水环境考核断面水质量化问责	符合

		土壤环境稳中向好，受污染耕地和污染地块安全利用率均不低于 90%。	工作方案》，甘陂河阶段性水质目标为V类。项目冷却水循环使用，不外排生产废水，生活污水经三级化粪池预处理后纳入市政管网进入惠阳区镇隆镇生活污水处理厂处理，不会突破当地环境质量底线。 项目厂区地面已进行硬化，不存在土壤、地下水污染途径，土壤环境风险得到有效管控。	
3	资源利用上线	强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、能源消耗达到国家下达的总量和强度控制目标。	项目主要从事塑胶制品加工生产，属于塑料包装箱及容器制造行业，不属于高水耗、高能耗产业，项目租用以建设厂房，无新增用地。项目建成后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效控制污染。 因此，项目的水、电、土地资源利用不会突破区域的资源利用上线。	符合
4	编制生态环境准入清单	环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。	项目主要从事塑胶制品加工生产，属于塑料包装箱及容器制造行业，不属于《市场准入负面清单》（2022年版）（发改体改规〔2022〕397号）中的禁止准入事项，符合准入清单的要求。	符合
5	环境管控单元	一核一带一区管控要求： —— 区域布局管控要求。 禁止新建、扩建燃煤燃油火电机组和企业自备电站，推进现有服役期满及落后老旧的燃煤火电机组有序退出；原则上不再新建燃煤锅炉，逐步淘汰生物质锅炉、集中供热管网覆盖区域内的分散供热锅炉，逐步推动高污染燃料禁燃区全覆盖；禁止新建、扩建水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。推广应用低挥发	项目主要从事塑胶制品加工生产，属于塑料包装箱及容器制造行业，不属于国家《产业结构调整指导目录（2019年本）》、《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录（2019年本）〉的决定》和改革委员会令 49 号）（发展改革委令 2019 第 29 号）中所列限制和淘汰类，不属于水泥、平板玻璃、化学制	符合

		<p>性有机物原辅材料，严格限制新建生产和使用高挥发性有机物原辅材料的项目，鼓励建设挥发性有机物共性工厂。</p> <p>——能源资源利用要求。科学实施能源消费总量和强度“双控”，新建高能耗项目单位产品（产值）能耗达到国际国内先进水平，实现煤炭消费总量负增长。率先探索建立二氧化碳总量管理制度，加快实现碳排放达峰。推进工业节水减排，重点在高耗水行业开展节水改造，提高工业用水效率。</p> <p>——污染物排放管控要求。在可核查、可监管的基础上，新建项目原则上实施氮氧化物等量替代，挥发性有机物两倍削减量替代。以臭氧生成潜势较大的行业企业为重点，推进挥发性有机物源头替代，全面加强无组织排放控制，深入实施精细化治理。</p> <p>——环境风险防控要求。逐步构建城市多水源联网供水格局，建立完善突发环境事件应急管理体系。提升危险废物监管能力，利用信息化手段，推进全过程跟踪管理；健全危险废物收集体系，推进危险废物利用处置能力结构优化。</p>	<p>浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目，与区域布局管控要地相符。本项目不属于高耗能、高耗水行业，与能源资源利用要求相符。</p> <p>本项目为新建项目，不涉及氮氧化物的产生排放，项目排放的挥发性有机物为非甲烷总烃，总量指标由惠州市生态环境局惠阳分局统一分配。项目有机废气经收集处理后可以达到排放，项目冷却水循环使用，不外排生产废水，生活污水经三级化粪池预处理后排入惠阳区镇隆镇生活污水处理厂处理后排放。项目一般固废交专业公司处理，危险废物交具有资质单位处理。</p> <p>项目应做好环境风险防控措施，将完善对应的应急措施和应急体系，对危险废物收集处理的全过程进行严格控制，符合环境风险防控要求。</p>	
<p>综上，项目符合广东省“三线一单”管理要求。</p> <p>3、产业政策符合性</p> <p>项目从事塑胶制品加工生产，属于塑料包装箱及容器制造行业，对照国家《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目既不属于鼓励类，也不属于限制和淘汰类，因此，本项目属于允许建设类，符合相关的产业政策要求。</p> <p>4、与《市场准入负面清单》（2022 年版）相符性分析</p> <p>对照《市场准入负面清单》（2022 年版），本项目不属于禁止准入类，可依法平等进入。</p> <p>5、与《广东省人民政府关于严格限制东江流域水污染项目建设进一步做好东江水质保护工作的通知》（粤府函〔2011〕339 号）、《广东省人民政</p>				

府关于严格限制东江流域水污染项目建设进一步做好东江水质保护工作的补充通知》（粤府函〔2013〕231号）的相符性分析

①严格控制重污染项目建设，在东江流域内严格控制建设造纸、制革、味精、电镀、漂染、印染、炼油、发酵酿造、非放射性矿产冶炼以及使用含汞、砷、镉、铬、铅原料的项目，禁止建设农药、铬盐、钛白粉、氟制冷剂生产项目，禁止建设稀土分离、炼砒、炼铍、纸浆制造业、氰化法提炼产品以及开采、冶炼放射性矿产的项目。

②强化涉重金属污染项目管理，重金属污染防治重点区域禁止新（改、扩）建增加重金属污染排放的项目，禁止在重要生态功能区和因重金属污染导致环境质量不能稳定达标的区域建设涉重金属污染项目。

③严格控制矿产资源开发利用项目建设，严格控制东江流域内矿产资源开发利用项目建设，严禁在饮用水源保护区、生态严格控制区、自然保护区、重要生态功能区等环境敏感地区内规划建设矿产资源开发利用项目（矿泉水和地热项目除外）。

④合理布局规模化禽畜养殖项目，东江流域内建设大中型畜禽养殖场（区）要科学规划、合理布局。

⑤严格控制支流污染增量，在淡水河（含龙岗河、坪山河等支流）、石马河（含观澜河、潼湖水等支流）、紧水河、稿树下水、马嘶河（龙溪水）等支流和东江惠州博罗段江东、榕溪沥（罗阳）、廖洞、合竹洲、永平等5个直接排往东江的排水渠流域内，禁止建设制浆造纸、电镀（含配套电镀和线路板）、印染、制革、发酵酿造、规模化养殖和危险废物综合利用或处置等重污染项目，暂停审批电氧化、化工和含酸洗、磷化、表面处理工艺以及其他新增超标或超总量污染物的项目。上述流域内，在污水未纳入污水处理厂收集管网的城镇中心区域，不得审批洗车、餐饮、沐足桑拿等耗水性项目。

符合下列条件之一的建设项目，不列入禁止建设和暂停审批范围：

①建设地点位于东江流域，但不排放废水或废水不排入东江及其支流，不会对东江水质和水环境安全构成影响的项目；

②通过提高清洁生产和污染防治水平，能够做到增产不增污、增产减污、技改减污的改（扩）建项目及同流域内迁建减污项目；

③流域内拟迁入重污染行业统一规划、统一定点基地，且符合基地规划环评审查意见的建设项目。

本项目冷却水循环使用，不外排生产废水；项目生活污水经厂内化粪池预处理后经市政污水管网排入惠阳区镇隆镇生活污水处理厂。项目不属于禁止建设和暂停审批范围的项目，符合该文件的要求。

6、与环境功能区划的相符性分析

（1）根据《关于印发〈惠州市环境空气质量功能区划（2021年修订）〉的通知》（惠市环〔2021〕1号）的规定，项目所在区域属二类功能区。根据《2022年惠州市生态环境状况公报》显示，2022年，全市环境空气质量保持良好，六项污染物中，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、可吸入颗粒物PM₁₀年评价浓度达到国家一级标准，细颗粒物PM_{2.5}和臭氧年评价浓度达到国家二级标准。项目排放的污染物为非甲烷总烃、颗粒物，由引用的现状监测数据可以看出，项目周边项目监测点位的TSP可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及2018年修改单中的二级标准浓度限值要求，非甲烷总烃可满足《大气污染物综合排放标准详解》推荐的浓度限值要求，项目所在区域为达标区域，符合区划标准要求。

（2）根据《惠州市生态环境局关于印发〈惠州市声环境功能区划分方案（2022年）〉的通知》（惠市环〔2022〕33号），项目所在区域为3类声环境功能区（详见附图7）。

（3）项目纳污水体为甘陂河，属潼湖流域，根据《关于同意实施广东省地表水环境功能区划的批复》（粤府函〔2011〕29号），甘陂河汇入的潼湖为III类地表水环境功能区，同时根据《关于印发〈广东省地表水环境功能区划〉的通知》（粤环〔2011〕14号）中的功能区划分成果及要求，“各水体未列出的上游及支流的水体环境质量控制目标以保证主流的环境质量控制目标为最低要求，原则上与汇入干流的功能目标要求不能相差超过一个级别”，本次评价的甘陂河地表水环境功能参考执行《地表水环境质量标准》

(GB3838-2002) III 类标准。根据《惠州市饮用水源保护区划调整方案》(粤府函〔2014〕188号)、广东省人民政府关于调整惠州市部分饮用水水源保护区的批复》(粤府函〔2019〕270)及《关于惠州市镇级及以下集中式饮用水源保护区划定(调整)方案的批复》(惠府函〔2020〕317号),项目所在位置不在饮用水源保护区内。

综上所述,项目所在区域与环境功能区划相符。

7、选址合理性分析

本项目位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村地段中诺智慧谷2栋厂房1楼,惠州中诺智慧谷科技有限公司委托*****物业管理服务有限公司进行出租管理。项目租用*****物业管理服务有限公司现有工业厂房进行生产。根据建设单位提供的土地证件(附件4)及惠阳区镇隆镇北部新城控制性详细规划图,项目所在位置属一类工业用地,所在建筑不属于违章建筑。根据一类工业用地的定义:“一类工业用地是指对居住和公共设施等环境基本无干扰和污染的工业用地”,本项目在总体上对周围环境的影响可以控制在允许的范围以内,不会改变所在地区的环境功能属性,保证项目各污染物达标排放,对居民和公共环境基本无干扰、污染和安全隐患。故项目符合城镇规划和环境规划要求。

8、项目与《自然资源部办公厅关于北京等省(区、市)启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函》(自然资发〔2022〕2207号)相符性分析

根据《自然资源部办公厅关于北京等省(区、市)启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函》(自然资办函〔2022〕2207号),广东省已完成了“三区三线”划定工作,划定成果符合质检要求,自2022年10月14日正式启用,作为建设项目用地用海组卷报批的依据。本项目位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村地段中诺智慧谷2栋厂房1楼,位于“三区三线”的生态保护红线划定范围外,不在广东省“三区三线”的划定范围内。故项目符合文件要求。

9、与《关于印发广东省涉挥发性有机物（VOCs）重点行业治理指引的通知》（粤环办〔2021〕43号）相符性分析

本项目为 C2926 塑料包装箱及容器制造，属于通知中“六、橡胶和塑料制品业 VOCs 治理指引”适用范围，项目与通知相符性分析如下表：

表1-3 广东省涉挥发性有机物（VOCs）重点行业治理指引（摘选）

环节	控制要求	实施要求	本项目情况	相符性
过程控制				
VOCs 物料存储	VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中。	要求	本项目塑胶粒储存于包装袋中。	符合
	盛装 VOCs 物料的容器是否存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭。	要求	本项目塑胶粒储存于包装袋中，常温下不会挥发。	符合
VOCs 物料转移和输送	液体 VOCs 物料应采用管道密闭输送。采用非管道输送方式转移液态 VOCs 物料时，应采用密闭容器或罐车	要求	本项目塑胶粒储存于包装袋中，常温下无有机废气逸出，无需密闭输送投加。	符合
	粉状、粒状 VOCs 物料采用气力输送设备、管状带式输送机、螺旋输送机等密闭输送方式，或者采用密闭的包装袋、容器或罐车进行物料转移。	要求	本项目塑胶粒储存于包装袋中，常温下无有机废气逸出，输送、投料无需密闭投加。	符合
工艺过程	液态 VOCs 物料采用密闭管道输送方式或采用高位槽（罐）、桶泵等给料方式密闭投加；无法密闭投加的，在密闭空间内操作，或进行局部气体收集，废气排至 VOCs 废气收集处理系统。	要求	本项目塑胶粒储存于包装袋中，常温下无有机废气逸出，无需密闭输送投加。	符合
	粉状、粒状 VOCs 物料采用气力输送方式或采用密闭固体投料器等给料方式密闭投加；无法密闭投加的，在密闭空间内操作，或进行局部气体收集，废气排至除尘设施、VOCs 废气收集处理系统。	要求	本项目塑胶粒储存于包装袋中，常温下无有机废气逸出，输送、投料无需密闭投加。	符合
非正常排放	载有 VOCs 物料的设备及其管道在开停工（车）、检维修和清洗时，应在退料阶段将残存物料退净，并用密闭容器盛装，退料过程废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；清洗及吹扫过程排气应排至 VOCs 废气收集处理系统。	要求	本项目塑胶粒挤出成型、吸塑成型过程中会有有机废气逸出，在开工前后及检维修停止加热后，废气收集处理系统处于运行状态。	符合
末端治理				
废气收集	采用外部集气罩的，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不低于 0.3m/s。	要求	本项目要求集气罩控制风速不低于 0.3m/s。	符合

		废气收集系统的输送管道应密闭。废气收集系统应在负压下运行，若处于正压状态，应对管道组件的密封点进行泄漏检测，泄漏检测值不应超过500 $\mu\text{mol/mol}$ ，亦不应有感官可察觉泄漏。	要求	本项目废气收集系统的输送管道密闭，废气收集系统在负压下运行。	符合
排放水平		塑料制品行业：a) 有机废气排气筒排放浓度不高于广东省《大气污染物排放限值》(DB4427-2001) 第II时段排放限值，合成革和人造革制造企业排放浓度不高于《合成革与人造革工业污染物排放标准》(GB21902-2008) 排放限值，若国家和我省出台并实施适用于塑料制品制造业的大气污染物排放标准，则有机废气排气筒排放浓度不高于相应的排放限值；车间或生产设施排气中NMHC 初始排放速率 $\geq 3\text{kg/h}$ 时，建设VOCs 处理设施且处理效率 $\geq 80\%$ ；b) 厂区内无组织排放监控点 NMHC 的小时平均浓度值不超过 6mg/m^3 ，任意一次浓度值不超过 20mg/m^3 。	要求	项目挤出成型、吸塑成型非甲烷总烃排气筒排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 标准限值；项目 NMHC 初始排放速率 $< 3\text{kg/h}$ 。厂区内无组织排放监控点 NMHC 执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44 2367-2022) 表 3 标准。	符合
治理设施设计与运行管理		吸附床(含活性炭吸附法)：a) 预处理设备应根据废气的成分、性质和影响吸附过程的物质性质及含量进行选择；b) 吸附床层的吸附剂用量应根据废气处理量、污染物浓度和吸附剂的动态吸附量确定；c) 吸附剂应及时更换或有效再生。	推荐	本项目活性炭吸附塔根据有机废气浓度、风量、废气停留时间、床层高度等确定活性炭填充量和更换频次。	符合
		VOCs 治理设施应与生产工艺设备同步运行，VOCs 治理设施发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。	要求	本项目将严格遵守“三同时”制度，废气治理设施与主体工程同时设计、施工、运营，治理设施出现故障时有序停止生产，检修完毕后再复产。	符合
环境管理					
台账管理		建立 VOCs 原辅材料台账，记录含 VOCs 原辅材料的名称及其 VOCs 含量、采购量、使用量、库存量、含 VOCs 原辅材料回收方式及回收量。	要求	本项目将建立 VOCs 原辅材料台账，记录含 VOCs 原辅材料的名称及其 VOCs 含量、采购量、使用量、库存量、含 VOCs 原辅材料回收方式及回收量。	符合
		建立废气收集处理设施台账，记录废气处理设施进出口的监测数据(废气量、浓度、温度、含氧量等)、废气收集与处理设施关键参数、废气处理设施相	要求	本项目将建立废气收集处理设施台账，记录废气处理设施进出口的废气量、浓度、温度、含氧量等监测数	符合

	关耗材（吸收剂、吸附剂、催化剂等）购买和处理记录。		据、记录活性炭碘值、填装量、更换频次等。	
	建立危废台账，整理危废处置合同、转移联单及危废处理方资质佐证材料。	要求	本项目将建立危废台账，妥善保管转移联单及危废公司资质证明资料。	符合
	台账保存期限不少于3年。	要求	本项目将妥善保管台账，保存期限不少于3年。	符合
自行监测	塑料制品行业重点排污单位： a) 塑料人造革与合成革制造每季度一次； b) 塑料板、管、型材制造、塑料丝、绳及编织品制造、泡沫塑料制造、塑料包装箱及容器制造（注塑成型、滚塑成型）、日用塑料制品制造、人造草坪制造、塑料零件及其他塑料制品每半年一次； c) 喷涂工序每季度一次； d) 厂界每半年一次。	要求	本项目自行监测频次排放口：非甲烷总烃为半年一次、臭气浓度为1年一次，无组织排放均为1年一次。	符合
	塑料制品行业简化管理排污单位废气排放口及无组织排放每年一次。	要求	本项目为登记管理排污单位，自行监测频次排放口：非甲烷总烃为半年一次、臭气浓度为1年一次，无组织排放均为1年一次。	符合
危废管理	工艺过程产生的含 VOCs 废料（渣、液）应按照相关要求储存、转移和输送。盛装过 VOCs 物料的废包装容器应加盖密闭。	要求	本项目废气治理产生的废活性炭用密封袋包装暂存在危废间，定期交有资质危废公司处置。	符合
其他				
建设项目 VOCs 总量管理	新、改、扩建项目应执行总量替代制度，明确 VOCs 总量指标来源。	要求	本项目 VOCs 总量指标由惠州市生态环境局惠阳分局调配。	符合
	新、改、扩建项目和现有企业 VOCs 基准排放量计算参考《广东省重点行业挥发性有机物排放量计算方法核算》进行核算，若国家和我省出台适用于该行业的 VOCs 排放量计算方法，则参照其相关规定执行。	要求	本项目非甲烷总烃排放量计算按照参考《上海市工业企业挥发性有机物排放量通用计算方法》（沪环总〔2017〕70号）中“表 1-4 主要塑料制品制造工序产污系数—塑料管、材制造”，可知非甲烷总烃的产污系数进行核算。	符合
10、与《惠州市人民政府关于印发惠州市生态环境保护“十四五”规划的通知》（惠府〔2022〕11号）相符性分析				

表 1-4 本项目与惠府（2022）11 号相符性分析对照表

要求	细化标准	项目情况	相符性
加强“两高”项目源头防控	<p>加强高耗能高排放建设项目生态环境源头防控。禁止新建、扩建水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。严格“两高”项目环评审批，审查涉“两高”行业的有关综合性规划和工业、能源等专项规划环评；以“两高”行业为主导产业的园区规划环评应增加碳排放情况与减排潜力分析。新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。新建、扩建“两高”项目应采用先进适用的工艺技术和装备，单位产品物耗、能耗、水耗等达到清洁生产先进水平。</p>	<p>本项目生产产品为塑胶制品加工生产，主要产污工序为挤出成型、吸塑成型，以电能作为能源，不属于水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革、钢铁、原油加工等高耗能高排放建设项目。</p>	符合
	<p>加强涉气项目环境准入管理。环境空气质量一类功能区实施严格保护，禁止新建、扩建大气污染物排放工业项目（国家和省规定不纳入环评管理的项目除外）。禁止新建、扩建燃煤燃油的火电机组（含企业自备电站），推进现有服役期满及落后老旧的燃煤火电机组有序退出；原则上不再新建燃煤锅炉，逐步淘汰生物质锅炉、集中供热管网覆盖区域内的分散供热锅炉，逐步推动高污染燃料禁燃区全覆盖。禁止新建、扩建水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。严格限制新建生产和使用高挥发性有机物原辅材料的项目。</p>	<p>本项目产品为塑胶制品，主要产污工序为挤出成型、吸塑成型，生产以电能作为能源，不属于禁止新建、扩建水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。</p>	符合
	<p>加强涉水项目环境准入管理。在东江流域内，除国家产业政策规定的禁止项目外，还禁止新建农药、铬盐、钛白粉生产项目，禁止新建稀土分离、炼砒、炼铍、纸浆制造、氰化法提炼产品、开采和冶炼放射性矿产及其他严重污染水环境的项目；严格控制新建造纸、制革、味精、电镀、漂染、印染、炼油、发酵酿造、非放射性矿产冶炼以及使用含汞、砷、镉、铬、铅为原料的项目。禁止在东江水系岸边和水上拆船。禁止在东江干流和一级支流两岸、西枝江主要支流两岸及大中型水库最高水位线水平外延五百米范围内新建废弃物堆放场和处理场。饮用水水源保护区全面加强水源涵养，强化源头控制，禁止新建排污口，严格防范水源污染风险，切实保障饮用水安全，一级保护区内禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；二级保护区内禁止新建、改建、扩建排放污染物的建设项目。饮用水水源准保护区内禁止新建、扩建对水体污染严重的建设项目。</p>	<p>本项目位于东江流域，产品为塑胶制品，不属于东江流域内禁止新建项目类别，也不属于严格控制项目类别。</p>	符合

综上所述，本项目符合《惠州市人民政府关于印发惠州市生态环境保护“十四五”规划的通知》（惠府〔2022〕11号）的要求。

11、与《广东省生态环境厅关于印发<广东省生态环境保护“十四五”规划>的通知》（粤环〔2021〕10号）相符性分析

摘录粤环〔2021〕10号文中第五章第三节部分内容进行相符性分析。

表 1-5 本项目与粤环〔2021〕10号相符性分析对照表

细化标准	项目情况	相符性
<p>严格实施VOCs排放企业分级管控，全面推进涉VOCs排放企业深度治理。开展中小型企业废气收集和治理设施建设、运行情况的评估，强化对企业涉VOCs生产车间/工序废气的收集管理，推动企业开展治理设施升级改造。推进工业园区、企业集群因地制宜统筹规划建设一批集中喷涂中心（共性工厂）、活性炭集中再生中心，实现VOCs集中高效处理。</p>	<p>本项目主要产污工序为挤出成型、吸塑成型，会产生有机废气，有机废气风量大、浓度低，废气经收集后采用水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附处理。</p>	<p>符合</p>

综上所述，本项目符合《广东省生态环境厅关于印发<广东省生态环境保护“十四五”规划>的通知》（粤环〔2021〕10号）的要求。

12、与《关于印发<惠州市 2023 年水污染防治攻坚工作方案>的通知》（惠市环〔2023〕17号）、《广东省生态环境厅关于印发<广东省 2023 年水污染防治工作方案>的通知》（粤环函〔2023〕163号）、《广东省水污染防治条例》、《关于印发<惠州市 2023 年大气污染防治工作方案>的通知》（惠市环〔2023〕11号）、《广东省人民政府办公厅关于印发<广东省 2023 年大气污染防治工作方案>的通知》（粤办函〔2023〕50号）、《广东省大气污染防治条例》、《广东省生态环境厅关于印发<广东省 2023 年土壤与地下水污染防治工作方案>的通知》（粤环〔2023〕3号）、《关于印发惠州市 2023 年土壤与地下水污染防治工作方案的通知》、《惠州市惠阳区人民政府办公室关于印发《惠阳区 2023 年水环境质量巩固提升工作方案》《惠阳区 2023 年大气污染防治工作方案》《惠阳区 2023 年土壤污染防治工作方案》的通知》（惠阳府办函〔2023〕52号）相符性分析

(1) 广东省水污染防治要求:

1. 落实“三线一单”生态环境分区管控要求，严格建设项目生态环境准入。全面推行排污许可制度，加强排污许可执法监管，加大环境违法行为查处力度。推动工业园区建成污水集中处理设施并达标运行，完善园区污水收集管网。各地要针对重点流域工业污染突出问题，构建流域上下游、左右岸协调联动防治机制。加强对涉水工业企业排放废水及受纳水体监测，鼓励电子、印染、原料药制造等产业园区开展工业废水综合毒性监控能力建设。提升工业企业清洁生产水平，优化工业废水处理工艺，抓好金属表面处理、化工、印染、造纸、食品加工等重点行业绿色升级以及工业废水处理设施稳定达标改造。到 2023 年底，珠海污水零直排“美丽园区”和佛山镇级工业园“污水零直排区”建设取得阶段性成效。

2. 进一步加强船舶水污染物储存和处理设施配备情况的监督检查力度。各地要结合实际需求，依法新建或扩建船舶含油污水处理设施，确保 2023 年底前具备本地化处理能力。液体化工码头所在地应建设化学品洗舱水处理设施。加快建设船舶水污染物公共接收点、市政管网连接线、生活污水处理设施或配套收集转运设施等，确保船舶、码头生活污水得到有效处理。

(2) 《广东省水污染防治条例》要求:

内容摘录:

第五十条 新建、改建、扩建的项目应当符合国家产业政策规定。

在东江流域内，除国家产业政策规定的禁止项目外，还禁止新建农药、铬盐、钛白粉生产项目，禁止新建稀土分离、炼砒、炼铍、纸浆制造、氰化法提炼产品、开采和冶炼放射性矿产及其他严重污染水环境的项目；严格控制新建造纸、制革、味精、电镀、漂染、印染、炼油、发酵酿造、非放射性矿产冶炼以及使用含汞、砷、镉、铬、铅为原料的项目。禁止在东江水系岸边和水上拆船。

北江流域实行重金属污染物排放总量控制，严格控制新建涉重金属排放的项目，新建、改建、扩建的项目严格实行重金属等特征污染物排放减量置换。

(3) 惠州市水污染防治要求：

为全面贯彻落实《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《广东省碧水蓝天保卫战五年行动计划（2021-2025年）》《广东省水生态环境保护“十四五”规划》《惠州市水生态环境保护“十四五”规划》等文件要求，围绕实现内涵式、可持续、高质量水生态环境质量改善核心目标，强化综合治理、系统治理、源头治理，深入打好2023年水污染防治攻坚战，制定本工作方案。

总体目标：坚持统筹山水林田湖草一体化保护修复，“增好水、重生态”的原则，2023年，全市地表水国考断面优良（达到或优于Ⅲ类）比例力争达到90.9%，力争达到100%，省考断面、国省考水功能区水质达到年度目标要求，九大水系主要一级支流水质基本达标；完成县级及以上城市集中式水源地规范化建设，完成乡镇级水源保护区勘界立标工作，环境问题整治工作基本见效，水源地水质达标率 100%；农村黑臭水体整治工作取得积极成效；城市生活污水集中收集率明显提升，农村生活污水治理率达85%；重点河湖基本生态流量保证率达到90%以上。

惠阳区：西枝江马安大桥下断面巩固Ⅱ类水质，淡水河紫溪断面巩固Ⅲ类水质，沙田水库保持Ⅱ类水质，淡澳河桂花路桥断面水质达到Ⅳ类，辖区内淡水河、潼湖水系主要支流水质全面达标，稳步提升。

持续开展工业污染防治。落实“三线一单”生态环境分区管控要求，严格建设项目生态环境准入。全面推行排污许可制度，加强排污许可证后监管，加大环境违法行为查处力度，按照“双随机、一公开”原则对工矿企业、工业及其他各类园区或开发区污水处理厂、城镇污水处理厂入河排污口定期开展监督检查，加快完成白花新材料产业园污水处理厂建设。提升清洁生产水平，优化工业废水处理工艺，抓好金属表面处理、化工、印

染、造纸、食品加工等重点行业绿色升级以及工业废水处理设施稳定达标改造。

(4) 惠阳区水污染防治要求:

(六) 进一步强化工业面源污染管控。一是严把项目准入关。严格落实“三线一单”生态环境分区管控要求,严格执行“两河”流域禁批限批政策和项目环保准入评分机制,坚决淘汰高污染、高耗能企业落户惠阳,从源头上减少工业污染问题。二是推动涉水排污许可提质增效,持续巩固涉水固定污染源排污许可全覆盖成果,组织做好新增涉水固定污染源排污许可发证登记工作,夯实涉水排污许可证质量。强化涉水排污许可“一证式”执法监管,督促指导企业按照排污许可证规定全面落实水生态环境管理要求。对不能稳定达标的工业废水处理设施开展提标改造,优化工业废水处理工艺,提高出水水质。

水污染防治相符性分析: 本项目从事塑胶制品加工生产,属于塑料包装箱及容器制造行业,不属于国家产业政策规定的禁止项目,也不属于农药、铬盐、钛白粉生产、稀土分离、炼砒、炼铍、纸浆制造、氰化法提炼产品、开采和冶炼放射性矿产、造纸、制革、味精、电镀、漂染、印染、炼油、发酵酿造、非放射性矿产冶炼以及使用含汞、砷、镉、铬、铅为原料的项目及其他严重污染水环境的项目;项目无生产废水外排;项目生活污水经三级化粪池预处理后排入市政截污管网,引至惠州市惠阳区镇隆镇生活污水处理厂处理达到相应标准后,排入甘陂河,符合水污染防治工作方案要求。

(5) 广东省大气污染防治要求:

1. 持续推进超低排放改造工作。加快推动短流程钢铁行业超低排放改造,强化已完成超低排放改造的长流程钢铁企业监管。全面开展水泥行业、钢压延加工行业超低排放改造,明确水泥行业超低排放改造要求,各地级以上市要组织水泥(熟料)制造企业、独立粉磨站及钢压延加工企业制定改造路线图和时间表,形成全市改造计划于2023年6月底前报省生态环境厅。

2. 推动现有垃圾焚烧发电厂、玻璃行业和砖瓦行业实施深度治理。鼓励垃圾焚烧发电厂按照氮氧化物(NO_x)小时和日均排放浓度分别不高于 120 毫克/立方米(mg/m³)和 100mg/m³，玻璃企业按照 NO_x排放浓度小时均值不高于 200mg/m³的限值开展深度治理。深度治理完成后明显稳定优于国家和省排放限值要求的，可以申请中央、省大气污染防治资金支持，2023年6月底前各地级以上市要将改造计划上报至省生态环境厅。全省35蒸吨/小时(t/h)以上燃煤锅炉和自备电厂要稳定达到超低排放要求，燃气锅炉按标准有序执行特别排放限值。参照国内最严标准，对重点排污单位实施协商减排，其中尚未确定减排潜力的企业应在2023年4月底前确定。

3. 加强低 VOCs 含量原辅材料应用。应用涂装工艺的工业企业应当使用低 VOCs 含量的涂料，并建立保存期限不得少于三年的台账，记录生产原辅材料的使用量、废弃量、去向以及VOCs含量。新改扩建的出版物印刷类项目全面使用低 VOCs 含量的油墨。皮鞋制造、家具制造类项目基本使用低 VOCs 含量的胶粘剂。房屋建筑和市政工程全面使用低 VOCs 含量的涂料和胶粘剂，室内地坪施工、室外构筑物防护和城市道路交通标志(特殊功能要求的除外)基本使用低 VOCs 含量的涂料。

4. 全面开展涉 VOCs 储罐排查整治。各地要按照国家石油炼制、石油化学、合成树脂、制药等现行污染物排放标准，全面开展涉 VOCs储罐排查，建立储罐整治清单，制定整治方案，2023年底前基本完成整治，确需一定整改周期的，最迟在下次检维修期间完成整改。

5. 加快完成已发现涉 VOCs问题整治。加强对石油化工企业和储油库的受控储罐附件泄漏、罐车油气回收管线泄漏浓度超标储罐无废气收集和治理措施、泄漏检测与修复(LDAR)未按规定实施以及加油站油气回收系统运行不正常、设备与管线组件油气泄漏等突出问题排查整治。2023 年底前，广州、深圳、珠海佛山、梅州、惠州、东莞、中山、江门、湛江、茂名、肇庆、清远、揭阳等 14 市基本完成对中海油惠州石化有限公司、中国石油化工股份有限公司茂名分公司(炼油部分)等省生态环境厅明确的重点企业涉

VOCs 问题整治工作，并举一反三查找整治本地其他企业相关问题，确需一定整改周期的，最迟在相关设备下次停车(工)大修期间完成整改。

6. 强化重点污染源监测监管。在石化、化工、工业涂装、包装印刷、家具、电子等涉 VOCs 的重点工业园区和工业聚集区增设空气质量自动监测站点，2023 年底前开展站点建设的前期筹备工作。督促石化企业严格按照规定开展 LDAR 工作并对实施情况进行审核评估。提升 IDAR 质量及信息化管理水平，2023 年底前，广州、珠海、惠州、东莞、茂名、湛江、揭阳等 7 市要建成市级 LDAR 信息管理平台，并与省相关管理平台联网。推动年销售汽油量大于(含)2000 吨的加油站安装油气回收自动监控设施并与生态环境部门联网。

7. 加大对采用低效 NO_x治理工艺设备的排查整治力度，2023 年 6 月底前，各地要完成一轮对采用脱硫脱硝一体化、湿法脱硝、微生物法脱硝等治理工艺的锅炉和炉窑的排查抽测，建立企业台账，督促不能稳定达标的企业开展整改。

8. 开展简易低效 VOCs 治理设施清理整治。严格限制新改扩建项目使用光催化、光氧化、水喷淋(吸收可溶性 VOCs 除外)低温等离子等低效 VOCs 治理设施(恶臭处理除外)。各地要对低效 VOCs 治理设施开展排查，对达不到治理要求的单位，要督促其更换或升级改造。2023 年底前，完成 1068 个低效 VOCs 治理设施改造升级，并在省固定源大气污染防治综合应用平台上更新改造升级相关信息。

9. 严格执行涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂 VOCs 含量限值标准，建立多部门联合执法机制，加强对相关产品生产、销售、使用环节 VOCs 含量限值执行情况的监督检查。

(6) 《广东省大气污染防治条例》要求：

条例第四章工业污染防治第二节挥发性有机物污染防治：在本省生产、销售、使用含挥发性有机物的原材料和产品的，其挥发性有机物含量应当符合本省规定的限值标准。高挥发性有机物含量的产品，应当在包装或者说明中标注挥发性有机物含量。企业事业单位和其他生产经营者应当

按照挥发性有机物排放标准、技术规范的规定，制定操作规程，组织生产管理。

第二十六条新建、改建、扩建排放挥发性有机物的建设项目，应当使用污染防治先进可行技术。

(7) 惠州市大气污染防治要求：

1. 加快推进广东展宏钢铁厂超低排放改造，加强对已完成超低排放改造钢铁企业的监管，确保所有生产环节排放符合《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》(环大气[2019]35号)、《关于做好钢铁企业超低排放评估监测工作的通知》(环办大气函[2019]922号)的要求。

2. 全面开展水泥行业超低排放改造，2023年6月底前，各县(区)将5家水泥(熟料)制造企业、14家独立粉磨站改造计划上报至市生态环境局。

3. 推动垃圾焚烧发电、玻璃等行业深度治理和砖瓦行业整治，2023年6月底前，各县(区)将4家垃圾焚烧发电厂、2家玻璃企业深度治理计划上报至市生态环境局。

4. 落实《惠州市人民政府关于重新划定惠州市高污染燃料禁燃区的通告》(惠府[2023]2号)，禁止新建、扩建燃煤锅炉，全市35t/h以上燃煤锅炉和自备电厂稳定达到超低排放要求。惠城区、惠阳区、大亚湾开发区和仲恺高新区全面排查燃烧设施，确保无高污染燃料燃烧设施:惠东县、博罗县和龙门县全面排查水泥厂、石灰石膏厂、砖厂窑炉等高污染燃料燃烧设施，推动按时序要求改燃清洁能源、超低排放改造或淘汰。

5. 落实《惠州市人民政府关于惠州市燃气锅炉、新建燃生物质成型燃料锅炉执行大气污染物特别排放限值的通告》(惠府[2023]3号)，新建燃气、燃生物质成型燃料锅炉执行大气污染物特别排放限值。推动NO_x排放浓度难以稳定达到50mg/m³以下的燃气锅炉开展低氮燃烧改造:2023年6月底前，各县(区)要完成燃气锅炉排查，形成改造清单上报至市生态环境局:2023年底前，完成全部改造任务的40%。

鼓励使用天然气、电等清洁能源锅炉。推动用热企业向园区集聚，在集中供热管网覆盖范围内，禁止新建、扩建生物质锅炉(含气化炉)。推动

NO_x 排放浓度难以稳定达到50mg/m³以下的生物质锅炉(含气化炉)配备脱硝设施或淘汰，鼓励有条件的县(区)淘汰生物质锅炉(含气化炉)；2023年6月底前，各县(区)要完成生物质锅炉排查形成整治清单上报至市生态环境局；2023年底前，完成全部整治任务的30%。

6. 加强低VOCs含量原辅材料应用。应用涂装工艺的工业企业应当使用低挥发性有机物含量的涂料，并建立保存期限不少于3年的台账，记录生产原料、辅料的使用量、废弃量、去向以及VOCs含量。新建、改建、扩建的出版物印刷类项目全面使用低VOCs含量的油墨，皮鞋制造、家具制造业类项目基本使用低VOCs含量胶粘剂。房屋建筑和市政工程全面使用低VOCs含量涂料和胶粘剂，除特殊功能要求外的室内地坪施工、室外构筑物防护和城市道路交通标志基本使用低VOCs含量涂料。

7. 全面开展涉VOCs储罐排查，2023年6月底前各县(区)要建立储罐清单，制定整治方案；2023年底前，基本完成整治，确需一定整改周期的，最迟在下次检维修期间完成整改。

8. 加强石油化工企业、储油库的受控储罐附件泄漏、储罐无废气收集和治理措施、罐车油气回收管线泄漏浓度超标、LDAR未按规定实施、加油站油气回收系统运行不正常、设备与管线组件油气泄漏等突出问题排查整治。2023年底前，惠城区、惠阳区、博罗县、大亚湾区基本完成省生态环境厅《关于加强重点石化企业和油气仓储基地挥发性有机物治理问题整改的通知》[2022-1379(大气)]、《关于加强重点涉气企业、加油站和储油库挥发性有机物(VOCs)治理问题整改的通知》[2022-5319(大)]等所涉及问题的整治，并举一反三查找整治本地其他企业相关问题，确需一定整改周期的，最迟在相关设备下次停车(工)大修期间完成整改。2023年底前，完成对万吨级及以上原油、成品油(相应温度下真实蒸汽压在7.9kPa以上下同)码头装船泊位、现有8000总吨以上油船油气回收治理现状摸排评估，并制定整治计划，按照国家时限要求完成治理。

9. 强化重点污染源监测监管，督促石化企业严格按照规定开展泄漏检测与修复(LDAR)工作，开展企业LDAR工作实施情况的审核评估。2023年

底前，建成市级 LDAR 信息管理平台，并与省相关管理平台联网。推动已完成站点端油气回收在线监测系统建设的加油站与生态环境部门联网，2023 年底前，完成 69 个车用汽油年销售量大于(含)2000 吨的加油站油气回收在线监测系统建设。

10. 加大对采用低效NO_x 治理工艺设备的排查整治。2023 年6 月底前，各县(区)完成一轮次对采用脱硫脱硝一体化、湿法脱硝、微生物法脱硝等治理工艺的锅炉和炉窑的排查抽测，建立企业台账，督促不能稳定达标的企业年底前完成整改。

11. 新、改、扩建项目限制使用光催化、光氧化、水喷淋(吸收可溶性 VOCs 除外)、低温等离子等低效 VOCs 治理设施 (恶臭处理除外)。加大对上述低效 VOCs 治理设施及其组合技术的排查整治，督促达不到治理要求的低效治理设施更换或升级改造，2023 年底前，完成49 家低效 VOCs 治理设施改造升级。

(8) 惠阳区大气污染防治要求:

6. 落实《惠州市人民政府关于重新划定惠州市高污染燃料禁燃区的通告》，开展Ⅲ类高污染燃料禁燃区排查，确保无高污染燃料燃烧设施。

7. 加强低 VOCs 含量原辅材料应用。工业涂装企业应当使用低挥发性有机物含量的涂料，并建立保存期限不得少于三年的台账，记录生产原料、辅料的使用量、废弃量、去向以及挥发性有机物含量。新改扩建的出版物印刷类项目全面使用低 VOCs 含量的油墨，皮鞋制造、家具制造业类项目基本使用低 VOCs 含量胶粘剂。

14. 开展简易低效 VOCs 治理设施清理整治。新、改、扩建项目限制使用光催化、光氧化、水喷淋 (吸收可溶性 VOCs 除外)、低温等离子等低效 VOCs 治理设施 (恶臭处理除外); 组织排查光催化、光氧化、水喷淋、低温等离子及上述组合技术的低效 VOCs 治理设施，对不能达到治理要求的实施更换或升级改造。2023 年底前，完成 14 家低效 VOCs 治理设施改造升级，并通过省固定源大气污染防治综合应用平台上更新相关企业升级后的治理设施。

大气污染防治相符性分析：本项目位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村地段中诺智慧谷 2 栋厂房 1 楼，不在石化、化工、工业涂装、包装印刷、家具、电子等涉 VOCs 的重点工业园区和工业聚集区；本项目主要从事塑胶制品的生产加工，属于塑料包装箱及容器制造行业；本项目设备所有能源主要为电能，无高污染燃料燃烧设备。项目原材料塑胶粒属于低 VOCs 原料，储存于包装袋中，常温下不会挥发。项目挤出成型、吸塑成型工序产生的有机废气采用 1 套“水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理后由 40 米高排气筒（DA001）高空排放，废活性炭定期交由有危险废物处理资质的单位处理，不使用低效 VOCs 治理设施，符合大气污染防治工作方案的要求。

（9）广东省土壤与地下水污染防治要求：

1. 以垃圾填埋场、省级化工园区为重点，开展地下水环境状况调查评估。对初步调查确定的一类 and 三类化工园区、一类危险废物处置场和垃圾填埋场开展地下水环境状况详细调查。

2. 加强涉重金属行业污染防治。深化涉镉等重点行业企业污染源排查整治，动态更新污染源排查整治清单。韶关、阳江、清远市要督促有关涉重金属污染物排放企业严格执行特别排放值相关规定。2023 年底前，各地要督促纳入大气环境重点排污单位名录的涉镉等重金属排放企业实现大气污染物中的颗粒物自动监测、监控设备联网。

（10）惠州市土壤与地下水污染防治要求：

1. 以垃圾填埋场、危险废物处置场、化工企业、加油站为重点，持续推进本市“双源”（即集中式地下水型饮用水水源和地下水污染源）地下水基础环境状况调查评估。针对人为污染的地下水，督促土地使用权人开展详细调查，评估其污染趋势和健康风险。

2. 加强涉重金属行业污染防治。深化涉镉等重点行业企业污染源排查整治，动态更新污染源排查整治清单。2023 年底前，纳入大气环境重点排污单位名录的涉镉等重金属排放企业，对大气污染物中的颗粒物按排污许

可证规定实现自动监测，并与生态环境部门的监控设备联网；以监测数据核算颗粒物、重金属等排放量。

(11) 惠阳区土壤污染防治要求：

2. 加强工业污染风险防控。东江流域内停止审批向河流排放汞、砷、镉、铬、铅等重金属污染物和持久性有机污染物的项目。补充辖区内涉镉等重金属重点行业企业排查重点区域，更新污染源整治清单，督促责任主体制定并落实整治方案。进一步完善涉重金属企业环境管理档案，动态掌握涉重金属原辅材料年使用量、重金属污染物处理设施情况及污染物年排放量等。生产、使用、贮存、运输、回收、处置、排放有毒有害物质的单位和个人，应当采取有效措施，防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散，避免土壤受到污染。加大企业防渗漏措施落实情况的检查力度，依法查处未采取防渗漏等措施的违法行为。

土壤和地下水污染防治相符性分析：本项目主要从事塑胶制品的生产加工，属于塑料包装箱及容器制造行业，不属于垃圾填埋场、危险废物处置场、化工企业、加油站项目；本项目使用原材料不涉及重金属，排放的大气污染物为非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度，本项目冷却水循环使用，不外排生产废水，不属于涉镉等重点行业企业；本项目位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村地段中诺智慧谷2栋厂房1楼，不属于重金属重点行业企业重点排查区域，一般工业固废仓库的建设应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求，危险废物仓库建设应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求，符合土壤和地下水污染防治方案的要求。

13、与广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）相符性分析

本项目严格按广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）控制要求，做好涂料、溶剂的储存、转移和输送、工艺过程和收集系统等无组织排放控制要求。

VOCs 物料储存：本项目主要原辅材料为塑胶粒，本项目塑胶粒储存于包装袋中，常温下无有机废气逸出。

VOCs 物料转移和输送：本项目主要原辅材料为塑胶粒，塑胶粒转移采用包装袋。

VOCs 无组织排放废气收集处理系：本项目有机废气主要来自挤出成型、吸塑成型工序，废气收集系统与生产工艺设备同步运行，当 VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，及时停止以上工序。

企业厂区内及周边污染监控要求：拟按规定落实日常环境监测。

综上，本项目 VOCs 物料储存、转运输送、废气收集处理系统和检测要求均与广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）要求相符。

14、与《关于印发《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的通知》（环大气〔2019〕53 号）的相符性分析

《关于印发《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的通知》（环大气〔2019〕53 号）有关规定：大力推进源头替代。通过使用水性、粉末、高固体分、无溶剂、辐射固化等低 VOCs 含量的涂料，水性、辐射固化、植物基等低 VOCs 含量的油墨，水基、热熔、无溶剂、辐射固化、改性、生物降解等低 VOCs 含量的胶粘剂，以及低 VOCs 含量、低反应活性的清洗剂等，替代溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，从源头减少 VOCs 产生。工业涂装、包装印刷等行业要加大源头替代力度；化工行业要推广使用低（无）VOCs 含量、低反应活性的原辅材料，加快对芳香烃、含卤素有机化合物的绿色替代。企业应大力推广使用低 VOCs 含量木器涂料、车辆涂料、机械设备涂料、集装箱涂料以及建筑物和构筑物防护涂料等，在技术成熟的行业，推广使用低 VOCs 含量油墨和胶粘剂，重点区域到 2020 年年底前基本完成。鼓励加快低 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂等研发和生产。

（二）全面加强无组织排放控制。重点对含 VOCs 物料（包括含 VOCs 原辅材料、含 VOCs 产品、含 VOCs 废料以及有机聚合物材料等）储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放

源实施管控，通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减 VOCs 无组织排放。

加强设备与场所密闭管理。含 VOCs 物料应储存于密闭容器、包装袋，高效密封储罐，封闭式储库、料仓等。含 VOCs 物料转移和输送，应采用密闭管道或密闭容器、罐车等。高 VOCs 含量废水（废水液面上方 100 毫米处 VOCs 检测浓度超过 200ppm，其中，重点区域超过 100ppm，以碳计）的集输、储存和处理过程，应加盖密闭。含 VOCs 物料生产和使用过程，应采取有效收集措施或在密闭空间中操作。

推进使用先进生产工艺。通过采用全密闭、连续化、自动化等生产技术，以及高效工艺与设备等，减少工艺过程无组织排放。挥发性有机液体装载优先采用底部装载方式。石化、化工行业重点推进使用低（无）泄漏的泵、压缩机、过滤机、离心机、干燥设备等，推广采用油品在线调和技术、密闭式循环水冷却系统等。工业涂装行业重点推进使用紧凑式涂装工艺，推广采用辊涂、静电喷涂、高压无气喷涂、空气辅助无气喷涂、热喷涂等涂装技术，鼓励企业采用自动化、智能化喷涂设备替代人工喷涂，减少使用空气喷涂技术。包装印刷行业大力推广使用无溶剂复合、挤出复合、共挤出复合技术，鼓励采用水性凹印、醇水凹印、辐射固化凹印、柔版印刷、无水胶印等印刷工艺。

提高废气收集率。遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制。采用全密闭集气罩或密闭空间的，除行业有特殊要求外，应保持微负压状态，并根据相关规范合理设置通风量。采用局部集气罩的，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速应不低于 0.3 米/秒，有行业要求的按相关规定执行。

本项目位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村地段中诺智慧谷 2 栋厂房 1 楼，不属于重点区域（京津冀及周边地区、长三角地区和汾渭平原）；本项目属于塑料包装箱及容器制造行业，不属于重点行业（石化、化工、工业涂装、包装印刷和油品储运销等）。项目挤出成型、吸塑成型有机废气采用

“水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附”工艺处理。本项目有机废气采用局部集气罩收集，其控制风速为 0.55m/s (>0.3m/s)。因此，项目符合“全面加强无组织排放控制”的要求。

15、与《广东省臭氧污染防治（氮氧化物和挥发性有机物协同减排）实施方案（2023-2025年）》（粤环函〔2023〕45号）的相符性分析

以下引用原文：

……

（二）强化固定源 VOCs 减排。

9.印刷、家具、制鞋、汽车制造和集装箱制造业

工作目标：修订印刷、家具、制鞋、汽车制造业 VOCs 排放标准。推动企业实施 VOCs 深度治理。

工作要求：鼓励印刷、家具、制鞋、汽车制造和集装箱制造企业对照行业标杆水平，采用适宜高效的治污设施，开展涉 VOCs 工业企业深度治理，印刷企业宜采用“减风增浓+燃烧”、“吸附+燃烧”、“吸附+冷凝回收”、吸附等治理技术；家具制造企业宜采用漆雾预处理+吸附浓缩+燃烧（蓄热燃烧、催化燃烧）；汽车制造和集装箱制造企业推进低 VOCs 原辅材料替代。印刷等行业执行国家和省新发布或修订有关有组织与无组织排放控制要求，有相同大气污染物项目的执行较严格排放限值，污染物项目不同的同时执行国家和省相关污染物排放限值。

10.其他涉 VOCs 排放行业控制

工作目标：以工业涂装、橡胶塑料制品等行业为重点，开展涉 VOCs 企业达标治理，强化源头、无组织、末端全流程治理。

工作要求：加快推进工程机械、钢结构、船舶制造等行业低 VOCs 含量原辅材料替代，引导生产和使用企业供应和使用符合国家质量标准产品；企业无组织排放控制措施及相关限值应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822）》、《固定污染源挥发性有机物排放综合标准（DB44/2367）》和《广东省生态环境厅关于实施厂区内挥发性有机物无组织排放监控要求的通告》（粤环发〔2021〕4号）要求，无法实现低 VOCs 原

辅材料替代的工序，宜在密闭设备、密闭空间作业或安装二次密闭设施；新、改、扩建项目限制使用光催化、光氧化、水喷淋（吸收可溶性 VOCs 除外）、低温等离子等低效 VOCs 治理设施（恶臭处理除外），组织排查光催化、光氧化、水喷淋、低温等离子及上述组合技术的低效 VOCs 治理设施，对无法稳定达标的实施更换或升级改造。

.....

相符性分析：本项目挤出成型、吸塑成型工序产生的有机废气采用 1 套“水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理后由 40 米高排气筒（DA001）高空排放，处理后非甲烷总烃有组织排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 标准要求，厂界非甲烷总烃无组织排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 标准要求，厂内无组织排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44 2367-2022）表 3 标准和相关控制要求。项目使用的塑胶粒为低 VOCs 原辅材料，项目不使用高 VOCs 原辅材料。因此，项目建设符合该文件要求。

16、项目与《环境标志产品技术要求 塑料包装制品》(HJ 209-2017)的相符性分析

4 基本要求

4.1 产品应符合相应质量、安全、卫生标准的要求。

4.2 产品生产企业污染物排放应符合国家或地方规定的污染物排放标准。

4.3 产品生产企业在生产过程中应加强清洁生产。

5 技术内容

5.1 原材料与生产过程要求

5.1.1 不可降解类塑料包装不使用热固型塑料和发泡塑料作为原材料。

5.1.2 产品生产过程不使用可分解成附录 A 列出的致癌芳香胺的偶氮染料。

5.1.3 食品包装不添加 GB/T 21928 中列出的邻苯二甲酸酯类增塑剂。

5.1.4 非食品包装不添加附录 B 中列出的邻苯二甲酸酯类增塑剂。

5.1.5 产品凹版印刷过程应符合 HJ 2539 的要求。

5.2 产品要求

5.2.1 产品中铅、镉、汞、六价铬及其化合物，多溴联苯，多溴二苯醚，溶剂残留等应符合 GB/T 10004 的要求。

5.2.2 聚氯乙烯（PVC）产品中氯乙烯单体含量应符合 GB 9681 的要求，聚苯乙烯产品中苯乙烯单体含量应符合 GB 9692 的要求。

5.2.3 可降解类塑料包装应符合 GB/T 20197 中降解性能的要求。

5.2.4 不可降解类塑料包装中生物碳含量应大于 20%。

5.3 产品标识应符合 GB/T 16288 的要求。

相符性分析：项目主要从事塑胶制品（电子产品包装盒）的加工生产，属于 C2926 塑料包装箱及容器制造行业，项目挤出成型、吸塑成型工序产生的有机废气采用 1 套“水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理后由 40 米高排气筒（DA001）高空排放，处理后非甲烷总烃有组织排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 标准要求，厂界非甲烷总烃无组织排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 标准要求，厂内无组织排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44 2367-2022）表 3 标准和相关控制要求。项目使用 PP 塑胶粒新料，项目生产过程不使用热固型塑料、发泡塑料、聚氯乙烯、偶氮染料、增塑剂、以及含铅、镉、汞、六价铬及其化合物、多溴联苯、多溴二苯醚、溶剂等原料；项目不设印刷工序，产品标识符合 GB/T 16288 的要求。

综上所述，项目符合《环境标志产品技术要求 塑料包装制品》(HJ 209-2017)的相关要求。

17、项目与《广东省发展改革委、广东省生态环境厅关于印发《广东省禁止、限制生产、销售和使用的塑料制品目录》(2020 年版)的通知》的相符性分析

一、禁止生产、销售的塑料制品

类型：厚度小于 0.025 毫米的超薄塑料购物袋、厚度小于 0.01 毫米的聚乙烯农用地膜、以医疗废物为原料制造塑料制品、一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签、含塑料微珠的日化产品。

二、禁止、限制使用的塑料制品

类型：不可降解塑料袋、一次性塑料餐具、一次性塑料吸管、宾馆、酒店一次性塑料用品、快递塑料包装(塑料包装袋、一次性塑料编织袋、塑料胶带)。

相符性分析：项目主要从事塑胶制品（电子产品包装盒）的加工生产，属于 C2926 塑料包装箱及容器制造行业，项目生产的塑胶制品不属于不可降解塑料袋、一次性塑料餐具、一次性塑料吸管、宾馆、酒店一次性塑料用品、快递塑料包装(塑料包装袋、一次性塑料编织袋、塑料胶带)。

综上所述，项目符合《广东省发展改革委、广东省生态环境厅关于印发《广东省禁止、限制生产、销售和使用的塑料制品目录》(2020 年版)的通知》的相关要求。

18、项目与《国家发展改革委、生态环境部关于进一步加强塑料污染治理的意见》(发改环资〔2020〕80号)的相符性分析

二、禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用

(四)禁止生产、销售的塑料制品。禁止生产和销售厚度小于 0.025 毫米的超薄塑料购物袋、厚度小于 0.01 毫米的聚乙烯农用地膜。禁止以医疗废物为原料制造塑料制品。全面禁止废塑料进口。到 2020 年底，禁止生产和销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签；禁止生产含塑料微珠的日化产品。到 2022 年底，禁止销售含塑料微珠的日化产品。

(五)禁止、限制使用的塑料制品

1、不可降解塑料袋。到 2020 年底，直辖市、省会城市、计划单列市城市建成区的商场、超市、药店、书店等场所以及餐饮打包外卖服务和各类展会活动，禁止使用不可降解塑料袋，集贸市场规范和限制使用不可降解塑料袋；到 2022 年底，实施范围扩大至全部地级以上城市建成区和沿海地区县城建成区。到 2025 年底，上述区域的集贸市场禁止使用不可降解塑料

袋。鼓励有条件的地方，在城乡结合部、乡镇和农村地区集市等场所停止使用不可降解塑料袋。

2、一次性塑料餐具。到2020年底，全国范围餐饮行业禁止使用不可降解一次性塑料吸管；地级以上城市建成区、景区景点的餐饮堂食服务，禁止使用不可降解一次性塑料餐具。到2022年底，县城建成区、景区景点餐饮堂食服务，禁止使用不可降解一次性塑料餐具。到2025年，地级以上城市餐饮外卖领域不可降解一次性塑料餐具消耗强度下降30%。

3、宾馆、酒店一次性塑料用品。到2022年底，全国范围星级宾馆、酒店等场所不再主动提供一次性塑料用品，可通过设置自助购买机、提供续充型洗洁剂等方式提供相关服务；到2025年底，实施范围扩大至所有宾馆、酒店、民宿。

4、快递塑料包装。到2022年底，北京、上海、江苏、浙江、福建、广东等省市的邮政快递网点，先行禁止使用不可降解的塑料包装袋、一次性塑料编织袋等，降低不可降解的塑料胶带使用量。到2025年底，全国范围邮政快递网点禁止使用不可降解的塑料包装袋、塑料胶带、一次性塑料编织袋等。

相符性分析：项目主要从事塑胶制品（电子产品包装盒）的加工生产，属于C2926塑料包装箱及容器制造行业，故项目生产的塑胶制品不属于禁止生产、销售的塑料制品以及禁止、限制使用的塑料制品。

综上所述，项目符合《国家发展改革委 生态环境部关于进一步加强塑料污染治理的意见》(发改环资〔2020〕80号)的相关要求。

19、项目与《关于扎实推进塑料污染治理工作的通知》(发改环资〔2020〕1146号)的相符性分析

(一) 加强对禁止生产销售塑料制品的监督检查。各地市场监管部门要开展塑料制品质量监督检查，依法查处生产、销售厚度小于0.025毫米的超薄塑料购物袋和厚度小于0.01毫米的聚乙烯农用地膜等行为；按照《意见》规定的禁限期限，对纳入淘汰类产品目录的一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签、含塑料微珠日化产品等开展执法工作。各地工业和信息化

部门要会同相关部门按照当地部署要求，组织对辖区内涉及生产淘汰类塑料制品的企业进行产能摸排，引导相关企业及时做好生产调整等工作。

（二）加强对零售餐饮等领域禁限塑的监督管理。各地商务等部门要按照《固体废物污染环境防治法》要求，结合当地工作安排，加强对商品零售场所、外卖服务、各类展会活动等停止使用不可降解塑料袋等的监督管理。各地商务、市场监管部门要按照当地部署要求，推动集贸市场建立购物袋集中购销制度，进一步规范集贸市场塑料购物袋的销售和使用。各地文化和旅游等部门要按照当地部署要求，加强景区景点餐饮服务禁限塑的监督管理。各地要结合实际，明确餐饮行业禁限塑的具体监管部门并加强监督管理，引导督促相关企业做好产品替代并按照《意见》规定期限停止使用一次性塑料吸管和一次性塑料餐具。

（三）推进农膜治理。各地农业农村部门要加强与供销合作社协作，组织开展以旧换新、经营主体上交、专业化组织回收等，推进农膜生产者责任延伸制度试点，推进农膜回收示范县建设，健全废旧农膜回收利用体系。各地农业农村部门要会同相关部门对市场销售的农膜加强抽检抽查，将厚度小于 0.01 毫米的聚乙烯农用地膜、违规用于农田覆盖的包装类塑料薄膜等纳入农资打假行动。

（四）规范塑料废弃物收集和处置。各地住房城乡建设部门要结合实施生活垃圾分类，加大塑料废弃物分类收集和处理力度，推动将分拣成本高、不宜资源化利用的低值塑料废弃物进入生活垃圾焚烧发电厂进行能源化利用，减少塑料垃圾的填埋量。

相符性分析：项目主要从事塑胶制品（电子产品包装盒）的加工生产，属于 C2926 塑料包装箱及容器制造行业，项目生产过程产生的塑胶边角料及次品经收集后交专业公司回收或处置。项目生产的塑胶制品不属于禁止生产、销售的塑料制品以及禁止、限制使用的塑料制品。

综上所述，项目符合《关于扎实推进塑料污染治理工作的通知》(发改环资〔2020〕1146号)的相关要求。

20、与《关于印发广东省塑料污染治理行动方案（2022-2025年）的通知》（粤发改资环函〔2022〕1250号）相符性分析

表 1-7 本项目与粤发改资环函〔2022〕1250号相符性分析对照表

通知要求	项目情况	相符性
1.推行塑料制品绿色设计。推动塑料制品全生命周期各环节技术绿色化，优化产品结构，减少产品材料设计复杂度，增强塑料制品安全性和易回收利用性。严格落实国家绿色设计、生态设计、绿色评价等相关标准，鼓励企业采用新型绿色环保功能材料，增加使用符合质量控制标准和用途管制要求的再生塑料，有效增加绿色产品供给。加大限制商品过度包装标准的宣贯力度，加强对商品过度包装的执法监管。	本项目生产产品主要应用于电子产品包装，产品为塑胶制品（电子产品包装盒），设计简单，易于回收利用。	符合
2.加强部分涉塑产品生产监管。严格按照国家规定，全面禁止生产厚度小于 0.025 毫米的超薄塑料购物袋和厚度小于 0.01 毫米的聚乙烯农用地膜等部分危害环境和人体健康的产品。落实国家关于禁用塑料微珠政策，推动淋洗类化妆品、牙膏禁用塑料微珠。加大监督检查力度，将塑料污染治理工作要求纳入年度全省化妆品生产经营监督检查计划，开展淋洗类化妆品和牙膏等生产经营企业常态化监督检查。	本项目生产产品主要应用于电子产品包装，不属于超薄塑料购物袋、聚乙烯农用地膜、塑料微珠等禁止生产产品。	符合
3.推进一次性塑料制品使用减量。按照国家部署，严格执行国家有关禁止、限制销售和使用部分塑料制品的规定。落实《商务领域一次性塑料制品使用、报告管理办法》，实施一次性塑料制品使用、回收情况报告制度，压紧压实商品零售、电子商务、餐饮、住宿等有关行业经营者落实主体责任。进一步规范集贸市场塑料购物袋的销售和使用，加大餐饮外卖、展会活动、宾馆酒店禁限塑的监督管理力度。督促指导电子商务、外卖等平台企业和快递企业按照国家要求制定一次性塑料制品减量规则。	本项目不属于商品零售、电子商务、餐饮、住宿等有关行业。	符合

综上所述，本项目符合《关于印发广东省塑料污染治理行动方案（2022-2025年）的通知》（粤发改资环函〔2022〕1250号）的要求。

21、项目与《关于印发“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划的通知》（环土壤〔2021〕120号）相符性分析

三、主要任务

（一）推进土壤污染防治

1.加强耕地污染源控制。严格控制涉重金属行业企业污染物排放。2023年起，在矿产资源开发活动集中区域、安全利用类和严格管控类耕地集中区域，执行《铅、锌工业污染物排放标准》《铜、镍、钴工业污染物排

放标准》《无机化学工业污染物排放标准》中颗粒物和镉等重点重金属特别排放限值。依据《大气污染防治法》《水污染防治法》以及重点排污单位名录管理有关规定，将符合条件的排放镉等有毒有害大气、水污染物的企业纳入重点排污单位名录；纳入大气重点排污单位名录的涉镉等重金属排放企业，2023 年底前对大气污染物中的颗粒物按排污许可证规定实现自动监测，以监测数据核算颗粒物等排放量。开展涉镉等重金属行业企业排查整治“回头看”，动态更新污染源整治清单。

2.防范工矿企业新增土壤污染。严格建设项目土壤环境影响评价制度。对涉及有毒有害物质可能造成土壤污染的新（改、扩）建项目，依法进行环境影响评价，提出并落实防腐蚀、防渗漏、防遗撒等土壤污染防治具体措施。

推动实施绿色化改造。鼓励土壤污染重点监管单位因地制宜实施管道化、密闭化改造，重点区域防腐防渗改造，以及物料、污水管线架空建设和改造。聚焦重有色金属采选和冶炼、涉重金属无机化工等重点行业，鼓励企业实施清洁生产改造，进一步减少污染物排放。

（二）加强地下水污染防治

2.加强污染源头预防、风险管控与修复。开展地下水污染状况调查评估。开展“一企一库”“两场两区”（即化学品生产企业、尾矿库、危险废物处置场、垃圾填埋场、化工产业为主导的工业集聚区、矿山开采区）地下水污染调查评估。到 2023 年，完成一批化工产业为主导的工业集聚区、危险废物处置场和垃圾填埋场地下水污染调查评估；到 2025 年，完成一批其他污染源地下水污染调查评估。

（三）深化农业农村环境治理

推进水产健康养殖。科学划定水产养殖禁止、限制、允许养殖区。以珠三角、长江流域等区域为重点，依法依规清理不符合要求的水产养殖设施，推广生态健康养殖模式。加快制定养殖尾水排放地方标准，规范工厂化养殖企业尾水排放监管。（农业农村部、生态环境部等按职责分工负责）。

相符性分析：项目生产过程不外排含重金属或有毒有害物质超标的污染物（废水及废气）；本项目排放的废气为非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度，无生产废水外排，故不涉及有毒有害物质产生及排放；且本项目厂区均已实现硬底化，并做好相关防渗措施，没有泄漏、渗漏风险，不会对土壤、地下水造成影响；项目主要从事塑胶制品（电子产品包装盒）的加工生产，属于 C2926 塑料包装箱及容器制造行业，不属于化学品生产企业、尾矿库、危险废物处置场、垃圾填埋场、化工产业。

综上所述，项目符合《关于印发“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划的通知》（环土壤〔2021〕120号）的相关要求。

二、建设项目工程分析



建设内容	<p>1、项目由来</p> <p>*****塑胶制品有限公司位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村***** *****，中心点经纬度 E114°21' 13.101" (114.353639°), N22°59'55.887" (22.998886°)，惠州中诺智慧谷科技有限公司委托*****物业管理服务有限公司进行出租管理。项目租用*****物业管理服务有限公司现有工业厂房进行生产，项目总投资 300 万元，环保投资 20 万元，占地面积 2700m²，建筑面积 2700m²，主要从事塑胶制品生产，项目投产后产塑胶制品 500 吨/年。项目员工人数 20 人，其中，10 人在厂区内住宿，项目无食堂，住宿依托*****物业管理服务有限公司，年工作日为300 天，每天 1 班制，每天工作 8 小时。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年 9 月 1 日起施行）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）等有关建设项目环境保护管理的规定，新建、改建、扩建项目要进行环境影响评价，本项目属于“二十六、橡胶和塑料制品业 29”中的“53 塑料制品业 292—其他”类别，且不属于《广东省豁免环境影响评价手续办理的建设项目名录（2020 年版）》（粤环函〔2020〕108 号）豁免范围，需编制建设项目环境影响报告表，因此，*****塑胶制品有限公司委托广东思索环保发展有限公司（我公司）承担本项目的环评工作，评价单位在充分收集有关资料后，依据国家、地方的有关环保法律、法规，完成了本项目的环评报告表编制工作，供建设单位报环保主管部门审批。</p> <p>2、项目主要工程内容</p> <p>项目租用 2 栋厂房 1 楼整层作为生产车间，项目所在厂房共 7 层，第 1 层为本项目，第 2-7 层为空置厂房，第 1 层高 6 米，第 2-7 层均高 5 米，总高度 36 米，本项目主要工程内容见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 2-1 项目主要工程内容情况一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">类别</th> <th style="width: 30%;">项目名称</th> <th style="width: 55%;">工程内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	类别	项目名称	工程内容			
类别	项目名称	工程内容					

主体工程	生产车间	位于 2 栋厂房 1 楼，包括挤出成型、吸塑成型、模切、破碎、检测、包装区和原料仓、成品仓，建筑面积为 2700m ²	
辅助工程	办公区	位于生产车间内	
	宿舍	住宿依托*****物业管理服务有限公司提供的宿舍，宿舍楼位于项目租赁厂房的东北面，10 人在厂区内住宿	
公用工程	供水系统	由市政自来水管网供水	
	排水系统	厂区内已做好“雨污分流”排水系统及接驳工作	
	供电系统	市政电网供给，不设备用发电机	
环保工程	废水处理系统	生活污水经厂内化粪池预处理后排入市政污水管网，进入惠阳区镇隆镇生活污水处理厂处理达标后排放	
	废气治理	挤出成型、吸塑成型工序产生的非甲烷总烃、臭气浓度采用 1 套“水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理后由 40 米高排气筒（DA001）高空排放	
		破碎工序产生的颗粒物加强车间密闭无组织排放	
	噪声治理	噪声源隔音、减振，合理布局，厂房隔音	
	固废	一般固废	暂存固废间，定期交专业公司回收或处置。一般固废间位于生产车间内东北侧，建筑面积 12.5m ²
		危险废物	暂存危废间，定期交有资质危废公司处置。危废间位于生产车间内东北侧，建筑面积约 12.5m ²
生活垃圾		由环卫部门统一处理	
储运工程	成品仓	位于生产车间内西南侧，面积为 300m ²	
	原材料仓	位于生产车间内东侧，面积为 705m ²	
依托工程	生活污水	依托*****物业管理服务有限公司三级化粪池	
	事故废水	依托园区事故应急池（500m ³ ）	

3、生产规模及产品方案

根据建设单位提供的资料，项目的生产规模及产品方案详见下表。

表 2-2 项目生产规模及产品方案一览表

产品名称	年产量	产品尺寸	产品重量	产品图片	备注
塑胶制品	150 吨 (折合件数为 300 万件)	长*宽*高: 10cm×10cm×5cm	50g/个		电子产品包装
	350 (折合件数为 100 万件)	长*宽*高: 22cm×16cm×10cm	350g/个		

4、主要原辅材料消耗

表 2-3 项目主要原辅材料年用量表

序号	原材料	年用量	物理性状	包装	存储位置	最大存储量
1	PP 塑胶粒	514.76 吨	固态颗粒	25kg/袋	原料仓	40 吨
2	模具	50 套	固态	/		20 套
3	刀模	50 套	固态	/		20 套
4	机油	0.1 吨	液态	25kg/桶		0.05 吨
5	纸箱	1 万只	固态	/		500 只

注：1、本项目生产过程中不使用增塑剂、脱模剂、阻垢剂、杀菌剂；
2、本项目外购 PP 塑胶粒为新料，不使用废旧塑料做为原料。

表 2-4 项目主要原辅材料主要成份及其理化性质一览表

序号	原辅材料名称	理化性质
1	PP 塑胶粒	PP 塑胶粒：聚丙烯，一种高密度、无侧链、高结晶的线性聚合物，具有优良的综合性能。未着色时呈白色半透明，蜡状。特点：密度小，强度、刚度、硬度、耐热性均优于低压聚乙烯，可在 100℃左右使用，具有良好的电性能和高频绝缘性不受湿度影响，但低温时变脆、不耐磨、易老化。比重：0.9g/m ³ ，成型收缩率：1.0-2.5%。成型温度：160-220℃，分解温度约 328℃。本项目外购的 PP 塑胶粒均为新料。
2	机油	即发动机润滑油，密度约 0.91×10 ³ kg/m ³ 。机油由基础油和添加剂两部分组成，基础油是机油的主要成分，决定着机油的基本性质，添加剂则可弥补和改善基础油性能方面的不足，赋予某些新的性能，是机油的重要组成部分。

6、主要生产设备

表 2-5 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	规格/型号	设施参数	备注
1	挤出机	8 台	/	挤出量：30kg/h 加热温度：230℃	挤出成型工序
2	吸塑机	8 台	/	吸塑量：30kg/h 加热温度：180℃	吸塑成型工序
3	破碎机	5 台	/	破碎量：5kg/h	破碎工序
4	水塔	1 台	/	循环水量： 20m ³ /h	用于挤出成型、吸塑成型冷却
5	空压机	2 台	/	22kw	辅助设备
6	模切机	5 台	/	模切量：50kg/h	模切工序
7	检测设备	2 套	/	/	检测工序
8	打包机	4 台	/	/	包装工序

注：所有设备均采用电能。

6.1 挤出机、吸塑机、破碎机、模切机产能核算如下表：

表 2-6 挤出机、吸塑机产能核算表

工序	设备	数量	单台设备小时产能 (kg/h)	年加工时间/h	单台设备设计产能 (t/a)	设计产能 (t/a)
挤出成型工序	挤出机	8 台	30	2400	204	576
吸塑成型工序	吸塑机	8 台	30	2400	180	576

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/835020030120011132>