建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项目名称：惠州市宝宏辉塑胶模具有限公司迁扩建项目

建设单位（盖章）：惠州市宝宏辉塑胶模具有限公司编

制日期：2024 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

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="3">惠州市宝宏辉塑胶模具有限公司迁扩建项目</td></tr>
<tr><td>项目代码</td><td colspan="3">2411-441305-04-01-494758</td></tr>
<tr><td>建设单位联系人</td><td>***</td><td>联系方式</td><td>***</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="3">惠州市仲恺高新区惠环街道西坑工业马里坑地段大中南工业园厂房一楼</td></tr>
<tr><td>地理坐标</td><td colspan="3">（东经 114 度 22 分 41.765 秒，北纬 23 度 1 分 14.201 秒）</td></tr>
<tr><td>国民经济
行业类别</td><td>C2929 塑料零件及其他塑料制品制造；C3525 模具制造</td><td>建设项目
行业类别</td><td>53 塑料制品业 292；70化工、木材、非金属加工专用设备制造352</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td>✡新建（迁建）
□改建
✡扩建
□技术改造</td><td>建设项目
申报情形</td><td>✡首次申报项目
□不予批准后再次申报项目
□超五年重新审核项目
□重大变动重新报批项目</td></tr>
<tr><td>项目审批（核准/备案）部门（选填）</td><td>/</td><td>项目审批（核准/备案）文号（选填）</td><td>/</td></tr>
<tr><td>总投资（万元）</td><td>100.00</td><td>环保投资（万元）</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td>环保投资占比（%）</td><td>10</td><td>施工工期</td><td>1 个月</td></tr>
<tr><td>是否开工建设</td><td>✡否
●是：</td><td>用地（用海）
面积（m^2）</td><td>1700</td></tr>
<tr><td>专项评价设置情况</td><td colspan="3"><table>
<tr><th>专项评价的类别</th><th>设置原则</th><th>项目情况</th><th>是否设置</th></tr>
<tr><td>大气</td><td>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</td><td>本项目排放废气为非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物，不含有毒有害污染物</td><td>否</td></tr>
<tr><td>地表水</td><td>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</td><td>项目生活污水经三级化粪池处理后排入市政污水管网</td><td>否</td></tr>
<tr><td>环境风险</td><td>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</td><td>项目危险物质储存量未超过临界量，</td><td>否</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

				Q=0.00033<1		
		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、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	项目不涉及取水口、取水等内容	否	
		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	《惠州仲恺高新区西坑智能制造产业园产业发展规划》 批文：仲恺高新区管委会关于同意《惠州仲恺高新区西坑智能制造产业园产业发展规划》的批复 审批单位：仲恺高新区管委会					
规划环境影响评价情况	《惠州仲恺高新区西坑智能制造产业园产业发展规划环境影响报告书》 批文：关于《惠州仲恺高新区西坑智能制造产业园产业发展规划环境影响报告书审查意见》的函（惠仲环函〔2023〕201号） 审批单位：惠州市生态环境局仲恺高新区分局					
规划及规划环境影响评价符合性分析	**1、与《惠州仲恺高新区西坑智能制造产业园产业发展规划》相符性 分析** **6.4.发展两个重点支撑产业——新材料、电子信息** 以新材料产业的技术层+应用层为发展目标，片区拥有新能源汽车产业及其相关材料制造发展的产业基础优势，同时又具备以永卓为代表的前沿有机硅材料生产研发，依托区位与交通规划优势，打造新材料产业发展的新高地。 能源材料——核心发展环节关注新型电池、新能源汽车、清洁能源和新能源智能设备，重点发展领域集中在动力电池、储能电池。平台载体方面，搭建新能源研发基地技术交流中心。 有机硅——核心发展关注有机硅在电子、通讯、造纸、汽车、医疗、纺织、机械、建材、航空航天、国防工业等领域新应用，依托永卓为代表的优质硅企业资源，加强有机硅产业升级应用和转化，在提升研发、制造、生产、服务、检测等产业环节基础上，深化“产学研”融合发展，扩大西坑智能制造产业园优势的硅产业发展，鼓励和支持有机硅、先进应用新					

材料扩大产能，搭建新型的生产研发基地和智造工厂。

新材料产业发展，重点聚焦以新能源、有机硅为代表的高端装备、生产材料、信息技术材料、前沿材料等方向，推进基础材料支撑和高端材料引领的发展模式，加强新材料产业对西坑乃至周边区域产业的推动和支撑作用。

7.2 产业空间布局

1）新材料+智能制造产业组团

依托项目地块西南侧永卓、德赛、宏利等新材料和生产制造优势产业基础， 规划发展以“新材料+智能制造”为核心的复合先进产业组团。重点发挥以永卓为代表的硅材料在片区中心发展的“新材料”产业方向，扩大有机硅为重点的产业发展，并联动产业链条上下游，力争发挥新材料的先进性，形成龙头带动作用。加快德赛、宏利等生产制造优势环节的升级转型，发挥智能制造的先进产业方向，在研发、生产、制造全环节力争实现智能化，深化高附加值的制造环节。引导片区旧村通过城市更新，远期释放更多优质产业空间，落位生产生活一体化服务平台，打造园区创新创业中心，吸引“新材料+智能制造”企业集聚发展。

项目位于惠州市仲恺高新区惠环街道西坑工业马里坑地段大中南工业园厂房一楼，即西坑智能制造产业园，为塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造，项目符合产业规划及产业空间布局等要求。

2、与《惠州仲恺高新区西坑智能制造产业园产业发展规划环境影响 报告书》及审查意见的相符性分析

（1）与园区功能、产业等相符性分析

1） 功能定位

总体定位：充分发挥区位优势，紧抓粤港澳大湾区一体化及仲恺高新区“十四五”高质量产业发展契机，顺应片区产业发展政策导向，协同周边产业园区，立足惠州仲恺高新区西坑智能制造产业园自身产业及企业优势，打造“立足惠环、服务仲恺、辐射湾区”的“西坑智谷·智能制造产业园”；依托现有企业和即将引入落位项目的资源禀赋和先进定位，规划符合

西坑未来发展方向的产业体系，树立片区产业升级的标杆；同时关注高端制造、设计研发、产业服务等前端高价值产业领域，助力“仲恺制造”向“仲恺智造”的转型。

集产业孵化、研发、制造、配套生活等功能于一体，打造为功能高度复合化的现代化创新智能园区。

2）产业定位

产业园产业发展体系——以智能制造产业为核心，协同发展高端电子信息、新材料等产业，聚焦产业链技术与应用端，围绕产城融合理念，前瞻布局西坑特色 1+2 产业发展体系。

围绕“1+2”产业体系，重点搭建产业智能制造集聚核、智能共享研发基地、产业应用云服务中心、互联网信息服务平台、产业综合服务中心和信息安全服务中心和传统制造业升级示范区，成为粤港澳大湾区的“智造之城”、“新材料之城” 和“电子信息之城”。

3）支撑产业-新材料

以新材料产业的技术层+应用层为发展目标，片区拥有新能源汽车产业及其相关材料制造发展的产业基础优势，同时又具备以永卓为代表的前沿有机硅材料生产研发，依托区位与交通规划优势，打造新材料产业发展的新高地。

能源材料——核心发展环节关注新型电池、新能源汽车、清洁能源和新能源智能设备，重点发展领域集中在动力电池、储能电池。平台载体方面，搭建新能源研发基地技术交流中心。

有机硅——核心发展关注有机硅在电子、通讯、造纸、汽车、医疗、纺织、机械、建材、航空航天、国防工业等领域新应用，依托永卓为代表的优质硅企业资源，加强有机硅产业升级应用和转化，在提升研发、制造、生产、服务、检测等产业环节基础上，深化“产学研”融合发展，扩大西坑片区优势的硅产业发展，鼓励和支持有机硅、先进应用新材料扩大产能，搭建新型的生产研发基地和智造工厂。

新材料产业发展，重点聚焦以新能源、有机硅为代表的高端装备、生

产材料、信息技术材料、前沿材料等方向，推进基础材料支撑和高端材料引领的发展模式，加强新材料产业对西坑乃至周边区域产业的推动和支撑作用。

项目位于惠州市仲恺高新区惠环街道西坑工业马里坑地段大中南工业园厂房一楼，即西坑智能制造产业园，项目为塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造，项目符合产业规划及产业空间布局等要求。

3、与园区准入清单相符性分析

表1-1与产业园生态环境准入清单相符性分析

清单类型	总体准入要求	项目情况	相符性
空间布局约束	1 引入产业应符合现行有效的《产业结构调整指导目录》、《市场准入负面清单》等相关产业政策的要求。 2 严格控制高耗能、高排放项目建设。 3 禁止引入向河流排放汞、镉、六价铬重金属或有机污染物的项目。 4 禁止引入电镀项目；禁止引入生 产农药、铬盐、铁白粉、氟制冷剂的、稀土分离、炼砒、炼镀、纸浆制造业和氰化法提炼产品的、开采和冶炼放射性矿产的行业企业，不得引入印染、漂染、炼油、制革、电镀、发酵酿造、造纸等生产设备以及涉及“两重点一重大”(重点监管的危险化工工艺、重点监管的危险化学品和危险化学品重大危险源)的 于印发《惠州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（惠府〔2021〕23 号）要求化工项目，产业园建设项目中审批应严格执行粤府函〔2011〕399 号与粤府函〔2013〕23 号文件相关要求。5 禁止新建、扩建燃煤燃油火电机组和企业自备电站，禁止新建、扩建炼油石化、炼钢炼铁、水泥熟料(以处理城市废弃物为目的的项目除外)、平板玻璃(特殊品种的优质浮法玻璃项目除外)、陶瓷(新型特种陶瓷项目除外)、焦炭、有色冶炼、化学制 浆、鞋革、铅酸蓄电池、原油加工、乙烯生产、造纸等项目。禁止新建、扩建以煤、水煤浆、重油、柴油等燃料的工业锅炉等燃烧设施，禁止使用	1、项目主要从事塑胶件、模具生产，根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于允许类，不属于限制和淘汰类，符合相关的产业政策要求； 2 、 项目属于塑料零件及其他塑料制品制造和模具制造行业，不属于高耗能、高排放项目； 3、项目不排放重金属或有机污染物，项目不排放生产废水； 4、项目不属于 4 条提及的行业类别； 5、项目属于塑料零件及其他塑料制品制造和模具制造行业，不属于 5 条提及的行业类别； 6、项目设备均使用电能，不使用有毒有害原料和排放有毒有害污染物。 7、项目属于低污染、低水耗、低能耗、低物耗的工业产业，不属于低端产品建设项目。 8、其他符合《惠州市人民政府关于印发惠州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（惠府〔2021〕23 号）要求。	相符

		高污染燃料。严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目（共性工厂、经论证不可替代工序除外）。 6 禁止引入使用非清洁能源的生产设备和企业，推进清洁生产，对使用有毒有害原料、或排放有毒有害污染物的企业实施强制性清洁生产审核。 7 智能制造、新材料、电子信息：重点发展低污染、低水耗、低能耗、低物耗的工业产业和高新技术产业。禁止引入低端产品建设项目。 8 其他：符合《惠州市人民政府关于印发惠州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（惠府〔2021〕23 号）要求。		
	污染物排放管控	1、“排放总量管控限值清单”的总量管控要求；规划区建设项目实施 VOCs 排放要求倍量削减替代，NOx 排放要求等量削减替代。 2 生活污水纳入惠州市第七综合污 水处理厂、惠环街道西坑污水处理厂处理，优先引进没有废水产生的企业，对于有废水产生的企业，需自建处理设施处理，要求涉重废水处理后不外排，（或者确保涉重工艺废水不排入东江及其支流），其他废水经自行处理后回用，重复利用率不低于 75%，不能回用的根据行政主管部门审批同意进入污水处理厂处理或进行处理处置不外排。 3 产生 VOCs 的生产车间、实验室 须配置废气收集净化装置。 4 一般工业固体废物应立足于回收 利用，不能利用的其处置应符合相关要求。废活性炭、废弃危险化学品包装材料等列入《国家危险废物名录》的危险废物，其污染防治须严格执行国家和省对危险废物管理的有关规定，交由有资质单位处理处置。园区企业暂存的一般工业固体废物和危险废物，其污染控制须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》和《危险废物贮存污染控制标准》有关要求，防止二次污染，生活垃圾经收集后交由环卫部门统一处理。 5 其它：符合《惠州市人民政府关 于印发惠州市“三线一单”生态环境分区	1、本项目 VOCs 排放需进行倍量削减替代； 2、项目生活污水纳入惠州市第七污水处理厂，无生产废水排放； 3、项目产生 VOCs 的生产车间将配置废气收集净化装置； 4、项目一般固体废物委托专业回收单位回收利用、危险废物交由有资质的单位 处理处置，一般固体废物贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护措施要求。危险废物在收集、贮存过程中执行《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定； 5、其他符合《惠州市人民政府关于印发惠州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(惠府(2021) 23 号) 要求。	符合

	管控方案的通知》(惠府(2021) 23 号)要求。		
环境风险防控	1 制定园区环境风险事故防范和应急预案。完善区域一园区一工业企业多级联动环境突发事件应急预案，建立预防、应急响应机制和后评估机制，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力。确保园区环境风险防控体系建设完善度 100%，发生特别重大、重大突发环境事件数量为 0。 2 建立健全环境质量监测、环境风险防控、突发环境事件应急等环保管理制度。 3 其它：符合《惠州市人民政府关于印发惠州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(惠府(2021) 23 号)要求	1、项目应编制环境风险预案，完善与园区环境风险应急预案联动。 2、企业建立健全环境质量监测、环境风险防控、突发环境事件应急等环保管理制度。 3、其他符合《惠州市人民政府关于印发惠州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(惠府(2021) 23 号) 要求。	符合

4、与审查意见相符性分析

表 1-2 与审查意见相符性分析

序号	审查意见	项目情况	相符性
对规划优化调整和实施过程中的意见			
（一）	严格生态环境准入。产业园开发建设、引入项目应符合国家、省、市产业政策、“三线一单”生态环境分区管控要求和产业定位，符合《广东省水污染防治条例》、《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）和《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补充通知》（粤府函〔2013〕231 号）等的规定。优先引进无污染或轻污染的项目，不得引入国家、省、市规定的高耗能、高排放项目。现有项目及引入项目不得排放第一类污染物或持久性有机污染物。	迁扩建项目满足国家、省、市产业政策、“三线一单”生态环境分区管控要求和产业定位，符合《广东省水污染防治条例》、《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》（府函〔2011〕339 号）和《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补充通知》（粤府函〔2013〕231 号）等的规定；属于低能耗、低排放项目，不排放第一类污染物或持久性有机污染物。	符合
（二）	严格落实水污染防治措施。按照“清污分流、雨污分流、分质处理、循环用水”的原则，进一步优化产业 园生产废水收集处理和回用系统，实现生产废水、生活污水收	迁扩建项目雨污分流，生活污水纳入惠州市第七污水处理厂，无生产废水排放。	符合

	集处理，不断改善区域水环境质量。		
（三）	严格落实大气污染防治措施。进一步优化产业园用地规划，结合人口规模合理规划居住用地，工业用地、居住用地之间按照规定合理设置环境防护距离，严格落实防护距离内的建设要求。采取有效的废气收集、处理措施，减少废气排放量，确保大气污染物达标排放，并避免恶臭污染影响；产业园应严格按照国家、省、市要求落实碳达峰、碳中和相关工作。	项目生产车间设置有效的废气收集、处理措施，减少废气排放量，确保大气污染物达标排放，并避免恶臭污染影响；产业园应严格按照国家、省、市要求落实碳达峰、碳中和相关工作。	符合
（四）	按照资源化、减量化、无害化要求，落实固体废物分类收集、综合利用和处理处置等措施，防止造成二次污染。一般工业固体废物应立足于回收利用，不能利用的应按有关要求进行处置。危险废物的污染防治须严格执行国家和省对危险废物管理的有关规定，送有资质的单位处理处置。	项目应按照资源化、减量化、无害化要求，落实固体废物分类收集、综合利用和处理处置等措施，防止造成二次污染。项目一般固体废物委托专业回收单位回收利用、危险废物交由有资质的单位处理处置，一般固体废物贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护措施要求。危险废物在收集、贮存过程中执行《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定。	符合
（五）	不断完善企业—产业园—区域三级环境风险防范与应急体系，强化各级环境风险防范与应急措施，定期开展应急培训及演练。产业园内企业应结合生产废水排放量，按照规定设置足够容积的事故应急池。产业园应落实有效的拦截、降污、导流等突发环境事故应急措施，防止泄漏污染物、消防废水等进入周边地表水，切实保障周边地表水及东江水环境安全。	项目编制环境风险预案，与园区环境风险应急预案联动，企业自成立至今，无发生环境风险事故；企业建立健全环境质量监测、环境风险防控、突发环境事件应急等环保管理制度。	符合
（六）	按照《关于进一步加强产业园区规划环境影响评价工作的意见》（环环评〔2020〕65 号）、《广东省人民政府办公厅印发关于深化我省环境影响评价制度改革指导意见的通知》（粤办函〔2020〕44 号）、《广东省生态环境厅关于进一步做好产业园区规划环境影响评价工作的通知》（粤环函〔2021〕64 号）等的要求，结合常规	不涉及。	符合

	环境质量监测情况，按环境要素每年对区域环境质量进行统一监测和评价，梳理区域主要污染源和污染物排放清单，以及环境风险防范应急等情况，编制年度环境管理状况评估报告，并通过官方网站、服务窗口等方式公开、共享，接受社会监督。规划在实施过程中，发生重大调整或修编时应重新或补充进行环境影响评价；按照相关要求适时开展环境影响跟踪评价。		
对规划包含建设项目环评的意见			
（一）	产业园内建设项目环评应认真分析与本规划、规划环评结论及审查意见的符合性。按照粤办函〔2020〕44 号文和粤环函〔2020〕302 号文，产业园内符合本次规划环评结论及审查意见要求的建设项目，可简化编制内容、优化环评审批服务、与排污许可制融合等政策。在规划实施过程中，国家、省、市对入驻企业环评简化及环评审批有新的举措及要求的，从其规定。	迁扩建项目属于符合规划环评结论及审查意见要求的项目，简化相应内容。	符合
（二）	具体建设项目应严格落实污染防治和生态环境保护措施，确保污染物达标排放和生态环境安全。	迁扩建项目严格落实污染防治和生态环境保护措施，确保污染物达标排放和生态环境安全。	符合

其他符合性分析

1、与《惠州市“三线一单”生态环境分区管控方案》、《惠州市生态环境局关于印发惠州市“三线一单”生态环境分区管控方案 2023 年度动态更新成果的通知》相符性分析

根据《惠州市“三线一单”生态环境分区管控方案》、《惠州市生态环境局关于印发惠州市“三线一单”生态环境分区管控方案 2023 年度动态更新成果的通知》，项目位于仲恺潼湖流域重点管控单元重点管控单元，管控单元编号 ZH44130220005。项目与惠州市“三线一单”相符性分析见下表。

表 1-2 与惠州市“三线一单”相符性分析

管控要求	项目情况	相符性
生态保护红线和一般生态空间：全市陆域生态保护红线面积 2101.15 平方公里，占全市陆域国土面积的 18.51%；一般生态空间面积 1335.10 平方公里，占全市陆域国土面积的 11.76%。全市海洋生态保护红线面积 1400.90 平方公里，约占全市管辖海域面积的 30.99%。	项目位于惠州市仲恺高新区惠环街道西坑工业马里坑地段大中南工业园厂房一楼，项目用地属于工业用地，不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水 源保护区、基本农田保护区及其它需	符合

			要特殊保护的敏感区域，符合生态红线保护要求。	
		环境质量底线：①水环境质量持续改善。“十四五”省考断面地表水质量达到或优于Ⅲ类水体比例不低于84.2%，劣Ⅴ类水体比例为 0%，城市集中式饮用水水源达到或优于Ⅲ类比例稳定保持 100%，镇级及以下集中式饮用水水源水质得到进一步保障；近岸海域优良水质比例完成省下达的任务。②土壤环境质量稳中向好。土壤环境风险得到有效管控。	项目外排废水为员工生活污水，经惠州市第七污水处理厂处理后排放，对周边水环境影响较小，不会突破当地水环境质量底线。 项目不存在土壤污染途径，不会突破土壤环境质量底线。	符合
		资源利用上线：水资源利用效率持续提高。到 2025 年，全市用水总量控制在 21.80 亿立方米以内，万元地区生产总值用水量较 2020 年降幅不低于 23%，万元工业增加值用水量较 2020 年降幅不低于 19%，农田灌溉水有效利用系数不低于 0.535。②优化完善能源消费强度和总量双控。到 2025 年，全市单位地区生产总值能源消耗比 2020 年下降 14%，能源消费总量得到合理控制。碳达峰工作严格按照省统一部署推进，确保 2030 年前实现碳达峰。	项目不属于高耗水产业，项目无生产废水排放；根据《惠州仲恺高新区西坑片区控制性详细规划图》及企业提供的工业用地证明（附件 4），厂房用地性质为工业用地，项目建设符合用地规划；项目使用电能，不使用煤炭等高污染燃料。	符合
	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。 1-2.【水/禁止类】饮用水水源保护区涉及潼湖镇东江饮用水水源保护区和龙溪镇东江饮用水水源保护区，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。 1-3.【水/禁止类】禁止在东江干流两岸最高水	本项目主要生产塑胶件、模具，属于C2929 塑料零件及其他塑料制品制造； C3525 模具制造， 不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中鼓励类， 也不属于限制和淘汰类，可平等进入；不属于《市场准入负面清单》（2022 年版） 禁止准入类，不属于区域布局管控中的禁止或限制类。 项目属于塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造业，不属于石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目、不属于畜禽养殖	符合

				业，也不属于使用溶剂型油墨、涂料、清	

			位线水平外延五百米范围内新建废弃物堆放场和处理场，已有的堆放场和处理场应当采取有效的防治污染措施，危及水体水质安全的，由县级以上人民政府责令限期搬迁。 1-4.【水/禁止类】畜禽禁养区内不得从事畜禽养殖业。 1-5.【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。 1-6.【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。 1-7.【产业/限制类】严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高VOCs排放建设项目。 1-8.【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。 1-9.【生态/限制类】生态保护红线按照国家、省有关要求管理。	洗剂、胶黏剂等高挥发性有机物原辅材料项目。项目不在生态保护红线、饮用水源保护区范围内，不产生重金属。	
		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。 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。	本项目生产过程中的主要资源为水、电资源，项目不属于高水耗、能耗的产业，无煤炭消耗。	符合
		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）中的较严值。 3-2.【水/限制类】单元内污水处理厂严格执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准及《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》（ DB44 /2050-2017 ）中较严值。 3-3.【水/综合类】畜禽养殖场、养殖小区应当依法对畜禽养殖废弃物实施综合利用和无害化处理。养殖专业户、畜禽散养户应当采取有效措施， 防止畜禽粪便、污水渗漏、溢流、散	项目外排废水为员工生活污水，经惠州市第七污水处理厂处理后达标排放；项目产生的废气已采取有效的废气收集、处理措施，经处理后可达标排放；项目 VOCs 实施倍量替代， VOCs 总量来源于惠州市生态环境局仲恺分局调控分配；项目不涉及重金属排放；项目属于塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造业，不属于畜禽养殖业，项目不涉及农业面源污	符合

	落。 3-4.【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。 3-5.【水/综合类】强化农业面源污染治理，控制农药化肥使用量。 3-6.【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。 3-7.【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。	染、农村环境基础设施建设	
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。 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。 4-3.【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。 4-4.【水/综合类】开展流域生态修复试点工程，确保水质稳定达标。	项目设置专职环境安全管理人员，建立健全环境风险应急制度，满足环境风险防控要求。	符合

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 1-3 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	根据广东省“三线一单”应用平台图层管理图（详见附图 15），项目所在区域属于仲恺潼湖流域重点管控单元重点管控单元，不在生态保护红线范围内。	符合

			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%。		
	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，PM2.5 年均浓度力争率先达到世界卫生组织过渡期二阶段目标值（25 微克/立方米），臭氧污染得到有效遏制。 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%。	2023 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。项目生产废水不外排，生活污水经三级化粪池预处理后纳入市政管网进入惠州市第七污水处理厂处理，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。	符合
	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。	项目主要从事塑胶件、模具加工生产，属于塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造行业，不属于高水耗、高能耗产业，项目租用已建设厂房，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。	项目主要从事塑胶件、模具加工生产，属于塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造行业，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	项目主要从事塑胶件、模具加工生产，属于塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造行业，不属于国家《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中所列限制和淘汰类，不属于水泥、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，与区域布局管控要地相符。本	符合

			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。 **——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。 **—— 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。 **—— 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。	项目不属于高耗能、高耗水行业， 与能源资源利用要求相符。 本项目为迁扩建项目，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仲恺分局统一分配。项目有机废气经收集处理后可以达标排放，项目无生产废水排放，生活污水经三级化粪池预处理后排入惠州市第七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。 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。		

综上，项目符合广东省“三线一单”管理要求。

3、产业政策符合性

项目从事塑胶件、模具加工生产，属于塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造行业，对照国家《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于允许类，不属于限制和淘汰类，符合相关的产业政策要求。

4、与《市场准入负面清单》（2022 年版）相符性分析

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。

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。

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州市第七污水处理厂。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） 区域空气环境功能区划为二类区，环境空气质量达标。

（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） 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

根据《惠州仲恺高新区西坑片区控制性详细规划图》及业主提供的工业用地证明（详见附件 4），厂房用地性质为工业用地，不属于违章、违规建筑，具有合法性，选址合理。

8、与《关于印发 2020 年挥发性有机物治理攻坚方案的通知》（环大气〔2020〕33 号）的相符性分析

一、大力推进源头替代，有效减少 VOCs 产生

大力推进低（无）VOCs 含量原辅材料替代。将全面使用符合国家要求的低 VOCs 含量原辅材料的企业纳入正面清单和政府绿色采购清单。企业应

建立原辅材料台账，记录 VOCs 原辅材料名称、成分、VOCs 含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息，并保存相关证明材料。采用符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等，排放浓度稳定达标且排放速率满足相关规定的，相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料 VOCs 含量（质量比）均低于 10%的工序，可不要求采取无组织排放收集和处理措施。推进政府绿色采购，要求家具、印刷等政府定点招标采购企业优先使用低挥发性原辅材料，鼓励汽车维修等政府定点招标采购企业使用低挥发性原辅材料；将低 VOCs 含量产品纳入政府采购名录，并在政府投资项目中优先使用；引导将使用低 VOCs 含量涂料、胶粘剂等纳入政府采购装修合同环保条款。

二、全面落实标准要求，强化无组织排放控制

2020 年 7 月 1 日起，全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》，重点区域应落实无组织排放特别控制要求。各地要加大标准生效时间、涉及行业及控制要求等宣贯力度，通过现场指导、组织培训、新媒体信息推送、发放明白纸等多种方式，督促指导企业对照标准要求开展含 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无组织排放环节排查整治，对达不到要求的加快整改。指导企业制定 VOCs 无组织排放控制规程，细化到具体工序和生产环节，以及启停机、检维修作业等，落实到具体责任人；健全内部考核制度，严格按照操作规程生产。

三、聚焦治污设施“三率”，提升综合治理效率

组织企业对现有 VOCs 废气收集率、治理设施同步运行率和去除率开展自查，重点关注单一采用光氧化、光催化、低温等离子、一次性活性炭吸附、喷淋吸收等工艺的治理设施，7 月 15 日前完成。对达不到要求的 VOCs 收集、治理设施进行更换或升级改造，确保实现达标排放。除恶臭异味治理外，一般不采用低温等离子、光催化、光氧化等技术。行业排放标准中规定特别排放限值和控制要求的，应按相关规定执行；未制定行业标准的应执行

大气污染物综合排放标准和挥发性有机物无组织排放控制标准；已制定更严格地方排放标准的，按地方标准执行。

项目原材料 ABS 塑胶新粒、PA 塑胶新粒、PC 塑胶新粒、POM 塑胶新粒、切削油、火花油常温下不挥发有机物。项目使用的 ABS 塑胶新粒、PA 塑胶新粒、PC 塑胶新粒、POM 塑胶新粒、切削油、火花油均为低 VOC 物料，项目注塑成型工序设置废气收集系统并采用“二级活性炭吸附”装置处理废气，注塑成型产生的非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 标准限值，符合《关于印发 2020 年挥发性有机物治理攻坚方案的通知》（环大气〔2020〕33 号）的要求。

9、与《惠州市生态环境局关于印发＜惠州市 2024 年水污染防治工作方案＞＜惠州市 2024 年近岸海域污染防治工作方案＞＜惠州市 2024 年土壤与地下水污染防治工作方案＞的通知》（惠市环〔2024〕9 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）、《广东省大气污染防治条例》、《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》、《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》、《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）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。

1. 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。

（1）《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。

（2）惠州市水污染防治要求：

为贯彻落实党的二十大精神和习近平生态文明思想， 全面落实省委“1310”具体部署和“百县千镇万村高质量发展工程”、绿美广东生态建设系列部署，认真贯彻实施《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》《广东省水生态环境保护“十四五”规划》《广东省碧水保卫战行动计划(2021-2025年)》《惠州市水生态环境保护“十四五”规划》等文件要求，深入推进我市水污染防治工作，推动惠州市水生态环境质量不断向好发展，制定本工作

方案。

总体目标：2024年，全市19个省考断面优良率保持94.7%，其中11个国考断面优良(达到或优于I类) 比例保持100%， 国省考水功能区达标率保持100%，九大水系主要一级支流水质基本达标;各级水源地水质达标率达到100%；黑臭水体整治与提质工作取得积极成效;城市生活污水集中收集率持续提升，农村生活污水治理率达到90%以上；全面完成流域入河(海)排污口排查、监测、溯源工作，完成70%重点流域整治任务；重点河湖基本生态流量保证率达到 90%以上。

仲恺高新区：潼湖水赤岗村断面水质稳定达IV类，观洞水库水质稳定达到Ⅱ类，辖区内东江、潼湖主要支流水质稳步提升，淡水河流域金钟水闸、宏达水闸水质达到或优于Ⅴ类。

强力推进工业污染治理：严格执行产业结构调整指导目录，落实生态环境分区管控要求，依法通过建设项目环评限批、污染物减量置换等方式严格建设项目管理，促进工业转型升级。组织开展汛期城镇污水处理厂纳污范围内工业污染专项整治，按照“双随机、一公开”原则对城镇污水处理厂纳污范围内的工矿企业、工业企业开展联合监督检查，严厉查处偷排、漏排、超标排放废水等违法行为，建立健全上下游、左右岸跨地市或跨区域联合执法机制。

水污染防治相符性分析：本项目从事塑胶件、模具的加工生产，属于塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造行业，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；项目生产过程中无生产废水排放；项目生活污水经三级化粪池预处理后排入市政截污管网，引至惠州市第七污水处理厂处理达到相应标准后，排入马过渡河，符合水污染防治工作方案要求。

（3）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(NOx)小时和日均排放浓度分别不高于 120 毫克/立方米(mg/m^3)和 100mg/m^3，玻璃企业按照 NOx排放浓度小时均值不高于200mg/m^{3}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。

1. 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。

2. 加大对采用低效 NOx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。

3. 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。

4. 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。

（4）《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。

（5）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 NOx 排放浓度难以稳定达到50mg/m^{3}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 NOx 排放浓度难以稳定达到50mg/m^{3}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查评估，并制定整治计划，按照国

家时限要求完成治理。

1. 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。

2. 加大对采用低效NOx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。

3. 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。

大气污染防治相符性分析：本项目位于惠州市仲恺高新区惠环街道西坑工业马里坑地段大中南工业园厂房一楼，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件、模具的生产加工，属于塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造行业，不属于石油化工、储油等生产项目；项目使用的 ABS 塑胶新粒、PA 塑胶新粒、PC 塑胶新粒、POM 塑胶新粒、切削油、火花油均为低 VOCs 含量原辅材料；项目注塑成型产生有机废气采用“二级活性炭吸附”装置后高空达标排放，符合大气污染防治工作方案的要求。

（6）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和三类化工园区、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控。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。

（8）惠州市土壤与地下水污染防治要求：

1. 加强地下水污染源头防控和风险管控。持续推进重点污染源地下水环境状况调查，完成9个“双源”地块和11个危险废物处置场地下水环境状况初步调查，加强调查类项目成果集成与应用，督促相关责任主体落实地下水污染防治法定义务。(市生态环境局牵头，市自然资源局、水利局、城管执法局、市容环境卫生事务中心等参与)组织生活垃圾填埋场运营管理单位开展防渗衬层完整性检测、地下水自行监测，并对发现的问题进行核实整改。当防渗衬层系统发生渗漏时，应及时采取补救措施。(市城管执法局负责，市市容环境卫生事务中心参与)加强生活垃圾填埋场地下水水质的监督性监测。

2. 加强涉重金属行业污染防控。进一步开展涉镉等重点行业企业污染源排查，根据排查情况，将需要整治的企业列入整治清单，督促企业制定整改方案，落实整改措施。持续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按排污许可证规定实现大气污染物中的颗粒物自动监测、监控设备联网。

土壤和地下水污染防治相符性分析：本项目不产生重金属污染物，不属于重金属重点行业企业重点排查区域。项目厂房车间、仓库地面硬底化，做好防渗漏、防雨淋、防扬尘措施，符合土壤污染防治工作方案要求。

10、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

表1-4 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 ABS 塑胶新粒、PA 塑胶新粒、PC 塑胶新粒、POM 塑胶新粒储存于	符合

				包装袋中；切削油、火花油储存于密闭桶中。	
		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 ABS 塑胶新粒、PA 塑胶新粒、PC 塑胶新粒、POM 塑胶新粒储存于包装袋中，常温下不会挥发。切削油、火花油储存于密闭桶中。在非取用状态时加盖、封口，保持密闭。	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	液态原料在转移、运输过程均采用密封桶装。	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 ABS 塑胶新粒、PA 塑胶新粒、PC 塑胶新粒、POM 塑胶新粒储存于包装袋中，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	切削油、火花油储存于密闭桶中，采用密闭桶转移。	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 ABS 塑胶新粒、PA 塑胶新粒、PC 塑胶新粒、POM 塑胶新粒储存于包装袋中，常温下无有机废气逸出，输送、投料无需密闭投加。	符合
		在混合/混炼、塑炼/塑化/熔化、加工成型（挤出、注射、压制、压延、发泡、纺丝等）、硫化等作业中应采用密闭设备或在密闭空间中操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。	要求	项目属 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造；C3525 模具制造，项目不含炼化或硫化工艺，有机废气经收集后采用 1 套“二级活性炭吸附”装置处理后由 15 米高排气筒（DA001）高空排放。	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	本项目注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500μmol/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	橡胶制品行业：a）有机废气排气筒排放浓度和厂界浓度不高于《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）第II时段排放限值；车间或生产设施排气中NMHC初始排放速率≥3 kg/h时，建设末端治污设施且处理效率≥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6 mg/m³，任意一次浓度值不超过20mg/m³。	要求	项目注塑成型工序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，含2024年修改单）中表5标准限值，项目NMHC初始排放速率＜3kg/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厂区内VOCs无组织排放限值。	符合
	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≥3kg/h时，建设VOCs处理设施且处理效率≥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/m³，任意一次浓度值不超过20mg/m³。	要求		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装量和更换频次。	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	要求	本项目将按要求建立VOCs原辅材料台账。	符合

		辅材料回收方式及回收量。			
		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、废气处理设施相关耗材（吸收剂、吸附剂、催化剂等）购买和处理记录。	要求	本项目将按要求建立废气收集处理设施台账。	符合
		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	橡胶制品行业简化管理排污单位： a）轮胎制品制造、橡胶板、管、带制品制造、橡胶零件制品、运动场地使用塑胶制品和其他橡胶制品制造每年 1 次； b）厂界每年 1 次。	要求	项目不属于塑料制品行业重点排污单位。	符合
		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		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，将按要求进行自行监测。	符合
	危废管理	工艺过程产生的含 VOCs 废料（渣、液）应按照相关要求进行储存、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仲恺分局调配。	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参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中相关行业系数进行核算。	符合

11、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 1-5 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	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。	本项目生产产品为塑胶件、模具加工生产，主要产污工序为注塑成型，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。	符合
	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。	本项目产品为塑胶件、 模具，主要产污工序为注塑成型，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。	符合
	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。	本项目位于东江流域，产品为塑胶件、 模具，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。	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。

12、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 1-6 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
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。	本项目注塑成型工序会产生有机废气， 有机废气风量小、 浓度低， 废气经收集后采用“二级活性炭吸附”装置处理。	符合

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。

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 VOCs 物料的储存、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 ABS 塑胶新粒、PA 塑胶新粒、PC 塑胶新粒、POM 塑胶新粒储存于包装袋，切削油、火花油储存于密闭桶中，常温下无有机废气逸出。

VOCs 物料转移和输送：本项目 ABS 塑胶新粒、PA 塑胶新粒、PC 塑胶新粒、POM 塑胶新粒储存于包装袋中，常温下无有机废气逸出，输送、投料无需密闭投加。切削油、火花油储存于密闭桶中，采用密闭桶转移。

VOCs 无组织排放废气收集处理系：本项目有机废气主要来自注塑成型工序，废气收集系统与生产工艺设备同步运行，当有机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《挥发性有机物无组织排放控制标准》要求相符。

14、与《广东省挥发性有机物(VOCs）整治与减排工作方案(2018-2020年)》的相符性分析

《广东省挥发性有机物(VOCs）整治与减排工作方案(2018-2020 年)》的有关规定:“严格控制新增污染物排放量。严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目、重点行业新建涉 VOCs 排放的工业企业原则上应入园进区。推广低 VOCs 含量、低反应活性的原辅材料和产品。以减少苯、甲苯、二甲苯、二甲基甲酰胺等溶剂和助剂的使用为重点，实施原料替代。橡胶行业推广使用新型偶联剂、粘合剂等产品，推广使用石蜡油全面替代普通芳烃油、煤焦油等助剂。医药行业鼓励企业使用低 VOCs 含量或低反应活性的溶剂、溶媒。涂料行业重点推广水性涂料、粉末涂料、高固体份涂料、辐射固化涂料等绿色产品。油墨行业重点研发低(无)VOCs 的水性油墨、单一溶剂型凹印油墨、辐射固化油墨。”

本项目从事塑胶件、模具的生产，属于塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造行业，不属于重点行业，项目位于惠州市仲恺高新区惠环街道西坑工业马里坑地段大中南工业园厂房一楼。项目使用的 ABS 塑胶新粒、PA 塑胶新粒、PC 塑胶新粒、POM 塑胶新粒、切削油、火花油均为低 VOC 物料。注塑成型工序有机废气收集处理后排放量小。本项目符合《广东省挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018-2020 年）》的要求。

15、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有机废气无组织排放位置，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。

本项目位于惠州市仲恺高新区惠环街道西坑工业马里坑地段大中南工业园厂房一楼，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）；项目使用的 ABS 塑胶新粒、PA 塑胶新粒、PC 塑胶新粒、POM 塑胶新粒、、切削油、火花油均为低 VOC 物料；本项目属于塑料零件及其他塑料制品制造、模具制造行业，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）。项目注塑成型有机废气采用“二级活性炭吸附”装置工艺处理。本项目注塑成型有机废气采用包围型集气罩收集， 其控制风速为0.3m/s（≥0.3m/s）。因此，项目符合“全面加强无组织排放控制”的要求。

16、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：**本项目注塑成型工序产生的有机废气采用1套“二级活性炭吸附”装置处理后由15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，含2024年修改单）中表5标准限值；厂区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厂区内VOCs无组织排放限值和相关控制要求。项目使用的ABS塑胶新粒、PA塑胶新粒、PC塑胶新粒、POM 塑胶新粒、切削油、火花油均为低VOC物料。因此，项目建设符合该文件要求。

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/188066077115007032