

环境和社会影响评价报告

| 评价类型 | 评价结论 |
|--|--|
| 环境影响评价 广东豪美新材股份有限公司 《立式喷漆生产线技术改造项目环境影响报告表》 清高审批环表：（2024）27号 评价日期：2024年12月23日 | 1、大气环境影响评价结论及建议 (1)经预测，项目新增污染源的污染物底漆（VOC含量检测结果为363g/L）、面漆和清漆（VOC含量检测结果为423g/L），面漆有色，清漆透明无色，符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》； (2)该项目不需设置大气环境防护距离，配套1套“高效脱漆器+干式过滤器+立式沸石分子筛吸附浓缩+三室蓄热氧化法”处理装置，最后从15M排气筒高空排放。项目卫生防护距离内无居民区、学校、医院等环境敏感目标。 综上所述，项目选址及总图布置合理可行，采取的污染控制措施可以保证污染物达标排放，卫生防护距离设置满足环保要求，项目废气对外界环境影响很小，所采取的废气治理措施是可行的，大气环境影响可接受。 |
| | 2、地表水环境影响评价 (1)近期项目废水对地表水环境的影响 广东豪美新材股份有限公司主厂区无生产废水外排，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。本项目不新增职工定员，不新增生活污水排放。生产废水综合利用，均不外排。现在项目生活污水和生产废水经自建污水处理设施达标后，部分回用于生产，尾水最终排入龙塘河，不会对周围水环境产生不利影响。 (2)远期项目废水对地表水环境的影响 远期，广东豪美新材股份有限公司主厂区无生产废水外排，该项目无新增生活污水产生，废气处理设备喷淋更换废水交油相交危废资质单位处理，不外排。现在项目生活污水和生产废水经自建污水处理设施达标后，部分回用于生产，尾水最终排入龙塘河，不会对周围水环境产生不利影响。 |
| | 3、固体废物环境影响评价 (1)固体废物的收集、堆放、贮存对环境的影响 现有厂区已建有固废仓暂存危险废物，本项目固体废物依托此固废仓暂存。项目固废废物分类收集、贮存，危险废物与一般工业固体废物、生活垃圾分开收集、存放。根据废物的种类和形态，本项目在厂区内设置了危废仓库、一般固废仓库。各储存场所均做了符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中要求的防腐防渗措施， (2)包装、运输过程对环境的影响 项目各危险固废均按照相应的包装要求进行包装，企业危险固废外运委托有资质的单位进行运输，严 |

环境和社会影响评价报告

| | |
|------|--|
| | <p>格执行《危险废物收集贮存 运输技术规范》(HJ 2025-2012)和《危险废物转移联单管理办法》，并制定好危险废物转移运输途中的污染防治及事故应急措施，严格按照要求办理有关手续。</p> <p>(3)固废处理处置环境影响分析</p> <p>项目生产过程中产生的废包装材料、废包装桶、废漆渣等均属于《国家危险废物名录》(2021)中规定的危险废物，需按国家有关规定进行转移、运输及处置。项目危险废物均委托有资质单位处理处置。危险废物处理严格落实危险固废转移台账管理，危废堆场采取严格的、科学的防渗措施，并落实去处与相关处理处置单位签订危废处置协议，能实现合理处置零排放，不会产生二次污染，对周边环境影响较小。</p> |
| | <p>4、噪声环境影响评价</p> <p>本项目对周边环境的影响主要为设备更换过程中施工机械的噪声，本项目设备安装及改造建设内容相对简单，且在现有厂区内施工，厂区内部基本硬化，不涉及土石方工程，施工扬尘产生量较小。项目在施工过程中应尽量避免夜间施工，同时应在施工设备和方法中加以考虑，尽量采用低噪声机械，以满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求，保证居民区的声环境质量。</p> |
| | <p>5、地下水环境影响评价</p> <p>该项目无新增生活污水产生，废气处理设备喷淋更换废水交油相交危废资质单位处理，不外排。</p> |
| | <p>6、土壤环境影响预测与评价</p> <p>本项目位于高新区泰基工业园内，项目用地性质为工业用地，用地不涉及农用地。</p> |
| 安全评价 | <p>1、工程设计阶段的安全条件与项目前期安全条件审查阶段相关内容的符合性以及处理结果</p> <p>本项目所在区域位置、厂址选择方面符合国家和当地政府产业政策、布局和区域规划要求。当地气象、水文条件较好，适宜建工程建设。其选 址符合国家法律要求，设计采取措施积极妥当，总图设计符合规范、标准要求。本项目工程选址及总平面布置满足《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的要求。本项目的建设地址、建设项目周边环境、产品方案与项目评价报告的批复基本一致，本工程设计阶段的安全条件与项目前期安全条件审查阶段相关内容基本符合。</p> <p>2、设计符合现行国家相关标准规范情况本设计切实贯彻“安全第一，预防为主”的方针，严格执行国家、行业、地方各项相关的规范标准，做好本质安全设计，对有争议的问题组织专家参加评审会，在满足工艺及储运设施要求的前提下，尽可能做到安全可靠。</p> <p>3、安全设施设计的预期效果及结论</p> <p>本项目安全设施设计从工艺系统、总图运输、设备及管道、电气、自控、建筑等方面采取了相应的安</p> |

环境和社会影响评价报告

| | |
|-------------|---|
| | <p>全设施和措施，确保操作人员有一个安全卫生的工作环境，确保操作人员的身心健康。工程设计具备了对可预见事故的预防、控制和急救手段，实现了安全设施与主体工程同时设计。在随后的采购、施工中要求严格把关，切实落实设计方案，投产后加强生产管理，制定完善的操作规范并监督执行，就能够达到安全生产的要求。</p> |
| 职业病危害控制效果评价 | <p>根据职业病危害的调查、评价和本次职业病危害因素检测报告，本评价报告书得出以下结论：</p> <p>1、职业病危害项目申报情况 公司于 2025 年 1 月向清城区卫生健康局进行了 2024 年度申报，并取得回执，符合职业病防治相关规定要求。</p> <p>2、职业病危害防护设施维护情况 该公司制定了《职业健康监护与职业病防治管理制度》，对公司职业病防护设施档案管理、日常维护、拆除或停用、使用及维护保养方法培训等做出了规定。现场检查该公司职业病危害防护设施运行正常。</p> <p>3、职业病防护用品管理情况 该公司制定了《劳保用品管理制度》，明确了职工劳动防护用品发放、使用、更换、报废等管理要求。</p> <p>4、建设项目职业防护设施“三同时”管理制度执行情况 为了预防、控制和消除建设项目可能产生的职业病危害，根据《职业病防治法》，该公司制定了《“三同时”管理制度》。制度规定设备部、前工序、后工序管理部门、技术品质、工艺创新部、财务部是建设项目施工与试生产阶段“三同时”的责任部门，安全环保部是建设项目的职业卫生监督管理部门，设备部门是“三同时”的具体执行部门，全面负责实施建设项目的建设管理，财务部负责建设项目职业卫生资金的有效投入。制度规定了建设项目在可行性论证阶段、初步设计阶段、试运行阶段需要完成的职业卫生相关工作内容，并规定各职能部门完成各项工作并及时资料归档。</p> <p>5、职业病危害事故处置与报告制度执行情况 该公司制定了《职业健康监护与职业病防治管理制度》，在应急救援预案中也规定了发生事故时的报告内容、程序，截至目前，尚未发生职业病危害事故。</p> <p>6、职业病危害事故应急救援预案及演练情况 该公司编制了生产安全事故应急预案，内容包括：综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案。应急预案包括了中毒、高温中暑、烫伤、危险废物泄漏、特种设备或作业等内容。 于 2024 年 5 月进行了危险废物泄漏应急处置演练。于 2024 年 6 月进行了淹溺事故应急救援演练。现场演练分演练准备、演练宣布、报警、应急救援演练、现场人员撤离、应急救援、应急终止解除警</p> |

环境和社会影响评价报告

报、演练结束。安全环保部负责对演练过程进行记录，演练结束后组织相关人员对演练效果进行评价，同时对预案的适用性进行总结评审，并形成总结报告归档备查。

以确定《职业危害应急救援预案》的可行性。保存了演练记录和相关影像资料。符合《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）的要求。

7、职业卫生档案建立及管理情况

该公司建立了职业卫生档案，并有专人管理；档案内容包括：国家有关职业病防治工作的法律、法规、规范、标准清单及有关文本；职业病防治责任制文件；职业卫生管理规章制度、操作规程；建设项目职业病危害管理资料；工作场所职业病危害因素种类清单、岗位分布以及作业人员接触情况等资料；职业病防护设施、应急救援设施基本信息，以及其配置、使用等记录；工作场所职业病危害因素检测、评价报告与记录；职业病防护用品配备、发放、维护与更换等记录；劳动者职业健康检查结果汇总资料；职业病危害项目申报等有关回执或者批复文件；其他有关职业卫生管理的资料或者文件。

按照《职业卫生档案管理规范》（安监总厅安健[2013]171号）要求：用人单位应建立健全职业卫生档案，包括以下主要内容：

- （一）建设项目职业防护设施“三同时”档案；
- （二）职业卫生管理档案；
- （三）职业卫生宣传培训档案；
- （四）职业病危害因素监测与检测评价档案；
- （五）用人单位职业健康监护管理档案；
- （六）劳动者个人职业健康监护档案；
- （七）职业卫生危害检测人员的一人一档建档档案。
- （八）法律、行政法规、规章要求的其他资料文件。

根据现场职业卫生调查，该公司建立了相关职业卫生管理档案，公司按照《职业卫生档案管理规范》（安监总厅安健[2013]171号）的要求，进一步的补充、规范和完善。

8、职业病危害防治经费落实情况

我公司的职业病防治经费主要包括职业病防护设施方面的投资，个人使用的职业病防护用品经费、职业病危害因素检测、评价费用、接触职业病危害因素职工的体检费用、防护设施、应急设施建设与维护等，公司按规定投入了职业病危害防治经费，并进行详细列支，符合法律法规要求。

环境和社会影响评价报告

| | |
|---------|---|
| 人权影响评价 | <p>根据“人权影响评价报告”，本公司针对联合国及国际劳工组织提出的人权议题从三个维度进行了综合评价，总体来说，公司在尊重人权保障劳工权益方面成熟度是非常高的。本次评估经过本次评估，发现有 1 项属于低影响力的情况，原因分析及处理方案如下：1、罢工权：根据国家相关法律法规执行，原因分析及处理方案如下：</p> <p>豪美新材制定了完善的管理流程和政策。豪美新材将通过以下 3 个方面积极地完善其现有结构，并进一步将尊重人权的理念融入到日常运营当中。</p> <ol style="list-style-type: none">1、促进尊重人权的精神进一步融入企业文化；2、建立持续、有效的人权问题管理机制和人权尽职调查流程；3、增强员工人权的保障。 <p>通过开展此次人权影响评估项目，豪美新材展现了其对增强人权保障的义务和职责。豪美新材除了履行尊重国际公认人权的义务之外，还应利用其知名度和影响力，努力提高其在人权保障方面的作用。</p> |
| 水资源评价 | <p>根据“水资源风险评价”分析，本公司的水资源风险综合评定为“低风险”。</p> <ol style="list-style-type: none">1、公司用水均使用自来水，无抽取地下水等设施；2、公司生产所使用的水资源均无外排，项目厂区使用的水资源重复利用。 |
| 生物多样性评价 | <p>根据“生物多样性风险评估报告”分析，本公司的生物多样性风险综合评定为“低风险”。</p> <ol style="list-style-type: none">1、建设项目废气主要污染因子：颗粒物、二氧化硫，气氧化物，非甲烷总烃和二甲苯等，不含《有毒有害大气污染物名录》中的有毒有害污染物，笨并芘，氰化物，氯气等。2、经调查得知，此项目取水主要为市政供水，无设置取水口。3、项目建设时，委托有资质单位对本公司的污染影响进行评估，得知整体污染风险较小。4、依据排污许可证的监测要求，每年委托有资质单位对本公司的废水/污水、废气及厂界噪声进行检测，结果都是达标排放。5、公司以及公司员工，没有特意或故意引进外来物种。 |