

# 中山市生态环境局关于《3D 打印耗材生产技术改造项目环境影响报告表》的批复

中（坦）环建表〔2026〕0012 号

广东三绿科技有限公司（2601-442000-07-02-596809）：

报来的《3D 打印耗材生产技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审核，批复如下：

一、依据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规、《报告表》评价结论，同意《报告表》所列 3D 打印耗材生产技术改造项目（以下称“该项目”）的性质、规模、生产工艺、地点（中山市坦洲镇火炬路 4 号之一 A 厂房第二层，第三层、第四层，中心位于东经 113° 25' 37.912"，北纬 22° 17' 38.993"）及采用的防治污染、防止生态破坏的措施。

二、根据《报告表》所列情况，该项目用地面积 4824 平方米，建筑面积 11456 平方米，主要从事 FDM 耗材的生产，年生产 FDM 耗材 10000 吨。本项目位于现有项目西北面约 4.4 公里，与现有项目生产上无依托关系。

该项目工艺流程：

投料→烘料→拌料→熔融挤出→直接冷却→检测→牵引收

卷→产品出库。

不合格品密闭破碎后回用生产，所有设备均使用电能。

三、根据《报告表》所列情况，该项目营运期产生生活污水 2025 吨/年、直接冷却废水 37.1 吨/年、喷淋塔废水 52.24 吨/年和间接冷却水 3225 吨/年。

废水的处理处置须符合环境影响报告表提出的控制要求。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。

生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准排入坦洲镇污水处理厂处理。

直接冷却废水、喷淋塔废水委托有处理能力的废水处理机构处理。

间接冷却水循环使用，不外排。

四、根据《报告表》所列情况，该项目产生烘料废气（非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、甲苯、乙苯、TDI、MDI、IPDI、PAPI、臭气浓度）、熔融挤出废气（非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、甲苯、乙苯、TDI、MDI、IPDI、PAPI、臭气浓度）、破碎废气（颗粒物）。

废气的无组织排放须从严控制，可实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。

烘料废气由密闭负压车间收集，熔融挤出废气由集气罩收集，以上废气一起经水喷淋+除湿雾+二级活性炭吸附处理后有

组织排放。非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、甲苯、乙苯、TDI、MDI、IPDI、PAPI 执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015 含 2024 年修改清单) 表 5 的大气污染物特别排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值。

破碎废气无组织排放。

项目涉及 VOCs 原料使用及储存需采取相应的无组织控制措施，项目厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/ 2367-2022) 中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

项目厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015 含 2024 年修改清单) 表 9 企业边界污染物浓度限值，丙烯腈执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 4 企业边界无组织排放限值，臭气浓度、苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 厂界新改扩建二级排放限值要求。

五、该项目需使用减噪设备、选取低噪设备、合理安排作业时间并加强设备维护管理、合理布局等措施确保该项目营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

六、根据《报告表》所列情况，该项目生产过程中产生产品包装产生的废包装材料和原料使用产生的废包装材料、沉降

粉尘、净水机RO反渗透膜等一般工业固体废物和废机油包装物、废机油、含油抹布及手套、废活性炭、废过滤棉等危险废物。一般工业固体废物交有一般工业固体处理能力的单位处置。危险废物交具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

你司对固体废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定，其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定及《国家危险废物名录》的管理要求。

危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)及生态环境部《关于发布〈一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准〉(GB 18599-2020)等相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)相关规定。

七、你司必须在满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物，该项目全厂总量控制指标：挥发性有机物排放量为3.5606吨/年。

八、须按《中山市企业事业单位突发环境事件应急预案网上简化备案指引》、《突发环境事件应急预案备案行业名录（指导性意见）》的通知（粤环〔2018〕44号）、《中山市企业事业单位突发环境事件应急预案管理办法》（中环〔2024〕102号）》

要求制定突发环境事件应急预案，并按相关要求建立突发环境事件应急体系，落实有效的事故风险防范和应急措施。

九、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

十、本批复作出后，有新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准的，则按其适用范围执行新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准。

十一、该项目须按环境影响报告表及本批复所确定的选址、生产原辅材料、设备、工艺、规模进行建设及生产，并落实各项环境保护措施，违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

十二、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，须按照排污许可制度要求申领排污许可证并按证排污。违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

中山市生态环境局

2026年3月25日