

广东省揭阳市生态环境局

揭市环(揭西)审〔2025〕14号

关于揭西县棉湖永一塑料加工厂废旧塑料综合利用项目环境影响报告表审批意见的函

揭西县棉湖永一塑料加工厂(个体工商户):

你单位报送《揭西县棉湖永一塑料加工厂废旧塑料综合利用项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)等有关材料收悉。经研究,批复如下:

一、项目位于广东省揭西县棉湖镇新湖村委湖坡村二区6号(地理坐标为:E116° 8' 33.685", N23° 25' 58.931")。项目占地面积3100平方米,总建筑面积3100平方米,预计年产300吨PP再生塑料粒。项目总投资为200万元,其中环保投资为20万元。

根据报告表的分析和评价结论,在项目按照报告表所列的性质、规模、地点、建设内容进行建设,落实各项污染防治及环境风险防范措施,污染物达标排放,确保环境安全的前提下,其建设从环境保护角度可行。

二、项目建设应重点做好以下环境保护工作:

(一)加强废水污染防治。按照“清污分流、雨污分流、循环用水”的原则优化设置厂区给排水系统,项目营运期产生的冷

却水沉淀处理后循环利用，不得外排；清洗废水经自建污水处理站处理后循环回用，不外排；生活污水经化粪池处理后排入棉湖镇污水处理厂进一步处理。

（二）加强大气污染物排放控制。项目营运期产生的混料搅拌粉尘、熔融挤出有机废气及恶臭废气经车间密闭负压收集后通过“布袋除尘+低温等离子+二级活性炭”处理后经15m高排气筒达标排放。

（三）加强固体废物污染防治工作。按照“资源化、减量化、再利用”的原则做好固体废物的综合利用和处置工作。项目产生的废包装材料、废边角料、废布袋收集后外售物资回收单位；布袋除尘器收集的收尘灰返回工序重复利用；污水处理站产生的污泥由环卫部门统一清运处置；废活性炭、废含油抹布手套、废机油收集后暂存在危废暂存间，委托有资质单位处置；生活垃圾定期由环卫部门清运。

（四）强化噪声治理措施。项目营运期间应通过采取对设备进行合理布局，选用低噪声生产设备，安装防振、减振设施，规范生产，加强管理，定期对设备进行必要的维护和养护、禁止夜间生产等方式，确保厂界噪声达标。

（五）落实环境风险防范和事故应急。建立健全环境事故应急体系，加强生产设施的管理和维护。落实严格的风险防范和应急措施，提高事故应急能力，防止风险事故等造成环境污染，确保周边环境安全。

三、根据项目选址的环境功能区要求，该项目污染物排放执行如下标准：

（一）项目产生的生活污水经三级化粪池预处理后执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级排放标准及棉湖镇污水处理厂纳管标准较严者。

（二）项目颗粒物有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及 2024 年修改单表 5 大气污染物特别排放限值，厂界无组织颗粒物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及 2024 年修改单表 9 企业边界大气污染物浓度限值；非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及 2024 年修改单表 5 大气污染物特别排放限值；非甲烷总烃厂界无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及 2024 年修改单表 9 企业边界大气污染物浓度限值；非甲烷总烃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；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值及表 2 恶臭污染物排放标准值。

（三）运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（四）一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险固废执行《危险废物贮存污染物

控制标准》(GB18597-2023)和《国家危险废物名录》(2025版)等的有关规定。

四、项目建设必须严格执行环保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。项目治理设施竣工后,建设单位应按规定程序组织项目验收,经验收合格后方可投入生产。项目建成后污染物排放应满足: $VOCs \leq 0.02t/a$ 。

五、《报告表》经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应重新报批项目的环境影响评价文件。

六、若因城镇、产业规划和环境整治等要求,你单位不适合在该地生产,则应按相关规定无条件停产、搬迁。如群众对该项目有污染投诉,须立即按环境保护管理要求落实整改或搬迁。

七、如该项目在环境影响批复申请过程中有瞒报、假报等违法行为,将承担由此产生的一切后果。

八、项目日常环境监督管理工作由揭阳市生态环境局揭西分局执法股负责。

揭阳市生态环境局

2025年4月24日

抄送:揭阳市生态环境局揭西分局执法股,广东德利环境工程有限公司
