

# 株洲市生态环境局文件

株炎环评表〔2023〕14号

## 关于炎陵永盈超硬材料有限公司炎陵永盈 超硬材料全产业链生产项目（一期） 环境影响报告表的批复

炎陵永盈超硬材料有限公司：

你公司报来的《关于炎陵永盈超硬材料全产业链生产项目（一期）环境影响报告表的请示》及附件已收悉，经研究，批复如下：

一、炎陵永盈超硬材料有限公司拟在炎陵高新技术产业开发区西园区整体购买土地约 50 亩建设炎陵永盈超硬材料全产业链生产项目，拟分二期建设。本项目为其中一期，总占地面积  $18216.05\text{m}^2$ （约合 27.3 亩），总建筑面积  $11399.65\text{m}^2$ ，其中主体工程主要包括 3 栋钢架结构厂房，其中 1<sup>#</sup>厂房 1F、建筑面积  $2942.72\text{m}^2$ ，2<sup>#</sup>厂房 1F、建筑面积  $1214.84\text{m}^2$ ，3<sup>#</sup>厂房 1F（局部

2F、3F)、建筑面积 5697.35m<sup>2</sup>; 辅助工程主要包括 1 栋 2F 砖混结构办公综合楼, 建筑面积 991.58m<sup>2</sup>; 储运工程主要包括 1 栋 1F 钢架结构储酸仓库, 建筑面积 209.96m<sup>2</sup>; 同步建设废气、废水处理和固废暂存等环保工程, 给排水、供配电等公用工程。拟采用金刚石合成棒为主要原料, 购置安装电解、煮酸、清洗、摇床筛选和气流磨, 整形、筛分和选型等生产设备设施, 建设人造金刚石单晶加工生产线及金刚石微粉后加工生产线各 1 条, 形成年产 10 亿克拉人造金刚石单晶、4 亿克拉人造金刚石微粉的生产规模。

二、本项目建设符合国家产业政策和《炎陵县九龙经济技术开发区总体规划》。根据环评报告表中的结论和建议, 从环保角度上分析, 同意该项目按环评报告表中的地点、规模、工艺进行建设。

三、项目实施中, 必须认真落实环评报告表中的各项污染防治措施, 重点做好以下几个方面:

(一) 加强废水污染防治: 按“清污分流、雨污分流”原则设计、建设厂区给排水系统。本工程生产废水经处理后循环使用, 不外排。摇床筛选废水经车间收集池收集, 再经板框压滤去除大部分石墨后再经三级沉淀池沉淀处理后循环大部分回用, 少部分定期排放至污水处理站处理; 煮酸后清洗废水、车间地面清洗废水、摇床筛选沉淀池定期排污水及以及中和酸雾废气夹带的酸液酸沫及三级碱液喷淋塔定期排污水等生产综合废水合并经 1 套

100t/d“调节池+氧化、中和+混凝沉淀除铁、除镍+砂滤+反渗透-蒸馏除盐”物化处理工艺处理后进入回用水池，再经管道输送至各生产用水单元，废水全部回用，不外排；纯水制备浓水为清净下水，大部分回用于车间地面清洁，其余直接排入厂内污水管网后经总排口外排西园区污水处理厂。

本工程生活污水经化粪池预处理（食堂废水经隔油池预处理）后排入园区污水管网，流经西城大道污水干管，最终排入炎陵高新技术产业开发区西园区污水处理厂进行深度处理，经西园区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准后排入河漠水。

（二）加强废气污染防治：各台电解槽设备活动盖板全密闭、侧面开孔负压抽吸，煮酸设备密闭、顶部排气孔负压抽吸（预先采用氢氧化钠冷凝中和煮酸过程中酸雾夹带的酸沫酸液），共用1套三级逆流碱液喷淋塔处理后经1根15m排气筒（DA001）高空排放；车间内设专用密闭破碎区，集气罩收集+1套脉冲布袋除尘器处理后在车间内无组织排放；各台气流磨设备密闭、进出口密闭型集气罩负压收集后经1套脉冲布袋除尘器处理，各台整形机设备密闭、进出口密闭型集气罩负压收集后经1套脉冲布袋除尘器处理，再合并经1根15m排气筒（DA002）高空排放。确保各生产工序的大气污染物排放浓度和速率能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标

标准要求及场界无组织排放监控浓度限值。排气筒的设置应规范并按要求建好采样平台。

（三）加强噪声污染防治:优化厂区设备工艺平面布局，优选低噪声生产设备，并采取有效的综合隔声降噪减振措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（四）落实固体废物处置措施。加强固废分类管理，按照“无害化、减量化、资源化”原则和环评提出的固废管理要求做好各类固废处理处置。危废暂存间需按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的要求进行设计、建造和管理，落实“四专”管理（专门危废暂存库，专门识别标志，建立专业档案，实行专人负责）、制度上墙、信息联网；严格执行危险废物转移联单制度，定期交有资质单位处置；一般固体废物应综合利用或妥善处置，其应参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求在厂内集中暂存后，集中外售综合利用或返回厂家回收综合利用；生活垃圾统一收集后交环卫部门清运。

（五）配备专职环保管理人员，建立健全环境管理制度，加强安全管理和环境风险防范工作，制订环境事故应急预案，落实各项风险防范措施，杜绝环境风险事故发生。

#### 四、总量控制

根据环评要求，本项目主要污染物允许排放量控制指标分别为： $\text{COD} \leq 0.05\text{t/a}$ 、 $\text{氨氮} \leq 0.01\text{t/a}$ 、 $\text{氮氧化物} \leq 0.57\text{t/a}$ 。

五、建设项目竣工后,应按相关规定自行组织环境保护验收。建设单位应当在启动生产设施或者在实际排污之前申请排污许可证。

六、该项目事中、事后监管由炎陵县生态环境保护综合行政执法大队负责。

七、本次批复仅限于《报告表》确定项目的内容,项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时,应按照法律法规的规定,重新申请办理环境保护审批手续。若自批复之日起超过5年方动工,必须申请重新办理环境保护审批手续。



