

# 晓光新材料科技（湘西）有限公司矿山废石综合利用项目

## 竣工环境保护验收自主验收意见

2024 年 1 月 7 日，晓光新材料科技（湘西）有限公司在古丈县主持召开了晓光新材料科技（湘西）有限公司矿山废石综合利用项目竣工环境保护验收会，参加会议的有建设单位晓光新材料科技（湘西）有限公司以及受邀的三位专家，验收小组查阅了相关资料并现场核实了项目建设和环保工作的落实情况，经认真研究讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模及主要建设内容

本项目生产车间依托晓光新材料科技（湘西）有限公司现有封闭式标准厂房，生产车间占地面积为 2030m<sup>2</sup>，建筑面积为 2030m<sup>2</sup>，建设一条封闭式砂石加工生产线和原料及产品堆场，年生产各类规格砂石规模可达 5 万吨，主要建设内容为砂石加工生产线生产设备安装以及配套公用工程、环保工程的建设。

#### （二）建设过程及环保审批情况

为开发及生产中高端重钙粉体、高档纳米级碳酸钙产品、高端母粒及工业胶等相关产品，晓光新材料科技（湘西）有限公司于 2022 年 10 月 18 日通过司法拍卖取得了原湖南省古丈惠闽石业有限公司位于古丈县红石林镇的惠闽石业产业园土地和房产，同时通过公开竞买方式取得了湘西州古丈县八铁帽、铁马洲、茄通等多个矿山矿权，规划总投资 10 亿元在古丈县建设非金属新材料产业示范基地，目前八铁帽矿山已完成复工复产，因矿山废石堆场规模体量较小，无法满足矿山地下开采废石堆存需求，经县委县政府有关部门和直属单位协调，县域内亦无其他合适的废石堆放场地，因此，综合考虑到非金属新材料产业示范基地建设需要大量的砂石，晓光新材料科技（湘西）有限公司依托拟建基地现有标准厂房新建一条矿石废石打砂生产线，生产砂石均用于基地建设和后续矿山道路、矿山基建及矿山服务期满生态修复使用。项目于 2023 年 7 月 31 日取得湘西州生态环境局古丈分局关于本项目实施的告知承诺制审批的批复（州环评（古丈）〔2023〕3 号），砂石生产线均置于 1 间封闭式生产车间内，布设原料堆场、砂石生产线及产品堆场，生产规模为各类规格砂石 5 万吨/年。2023 年 12 月项目主体工程和配套环保设施全部建设完成，按照《建

设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等相关规定，晓光新材料科技（湘西）有限公司于2023年12月18日在环保之家网站上公开了项目竣工日期和环境保护设施调试的起止日期，起止时间为2023年12月18日~2024年2月18日，在此期间组织开展项目竣工环境保护验收工作。本项目试运行阶段无环境污染事件发生，未收到环保主管部门行政处罚情况。

### （三）投资情况

晓光新材料科技（湘西）有限公司矿山废石综合利用项目实际总投资100万元，环保投资25.3万元，占总投资的25.3%。

## 二、工程变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）及中华人民共和国生态环境部办公厅环办环评函〔2020〕688号文，关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知有关规定：建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生可能导致重大变动的情况，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。根据现场调查、收集工程竣工资料，结合环评报告表文件，项目实际建设情况与环评报告基本一致，项目建设性质、地点、生产工艺、采用污染防治措施等各项建设指标与环评相符，无重大变更情形，可纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目实施雨污分流，项目整个生产工序（原料及产品堆场、砂石破碎、筛分生产线）均置于1间封闭式生产车间内，生产车间屋面设置有集雨槽，屋面洁净雨水经雨水落水管直接接入园区雨水收集处理系统，运输道路为依托拟建基地现有道路，按照环评，现有路面雨水根据后期基地建设实施方案进行统筹规划，统一建设初期雨水收集和回用系统；生产线运营期无生产废水外排，运营期抑尘用水均挥发损耗，车辆清洗平台需定期补充新鲜水，本项目废水主要为职工生活废水，生活废水依托公司拟建基地生活区现有化粪池预处理后接管进入园区污水处理厂深度处理。

### （二）废气

项目营运期废气污染物主要为堆存场粉尘、打砂生产线粉尘、原料装卸以及运输粉尘。项目原料及产品堆场、打砂生产线以及原料装卸活动均置于 1 间封闭式生产车间内，生产车间上方布设了喷雾降尘装置，并在堆场架设雾炮机进行洒水降尘，生产过程中的粉尘通过上述措施后能够在生产车间内有效沉降，企业建立了环境保护管理制度并定期组织培训，在日常装载过程中通过洒水以及雾炮机抑尘。厂区运输道路为硬化道路，在厂区进出口设置有车辆冲洗平台，同时结合人工洒水和定期对地面进行降尘，厂内非堆场区定期清扫。进出场运输车辆要求车装载产品低于车厢口并加盖篷布，采用密闭装载管理；同时禁止产品运载汽车车辆超速、超载行驶。

### （三）噪声

本项目噪声主要是破碎机、筛分机等生产设备运行时产生的噪声。本项目在设备选型时选用了低噪声的设备，设备安装时采用了基础减震措施，生产设备均置于封闭式生产车间内，可有效减小运营期设备噪声对外环境的影响。

### （四）固废

项目固体废物主要为沉淀池泥渣、生活垃圾。职工生活垃圾经垃圾箱收集后交由环卫部门进行处理；车辆车轮冲洗平台沉淀沉渣产生量较少，沉渣定期清理后暂存原料车间，用于基地平整使用。

### （五）其他

防渗工程：本项目组成主要包括生产车间和运输道路，运输道路为依托基地道路，生产车间及运输道路均进行了硬化防渗。

风险应急预案：公司已制定风险预案和应急组织机构，建立了环境保护管理制度并定期组织培训，明确了内部监管和组织分工要求。

规范化排污口、日常管理：本项目无废气排放口和废水排放口、无在线监测设施、装置；项目专人负责环境保护管理，确保环保设施能正常稳定运行，本项目建设阶段、试运行阶段无环境污染事件发生，未收到环保主管部门行政处罚情况。

## 四、环境保护设施调试效果

一、长沙崇德检测科技有限公司于 2023 年 12 月 20 日至 12 月 20 日连续两天进行了验收监测，验收监测期间，该项目主体工程运行稳定，环保设施运行正常。

### 二、污染物达标排放情况

#### （1）废气

项目验收监测期间，厂界上、下风向无组织排放的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值要求。

## （2）噪声

项目验收监测期间，项目南侧、西南侧河迁公路旁居民点处连续两天声环境现状监测结果均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求；东侧古丈县工业集中区污水处理厂办公楼处现状监测结果均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准要求。

## （3）总量控制结论

项目运营期废气主要为无组织排放颗粒物，不属于污染物减排规划中总量控制指标，无废气总量控制指标；本项目废水主要为生活废水，生活废水依托拟建基地生活区现有化粪池收集处理后接管进入古丈县工业集中区污水处理厂处理，项目无废水总量控制指标。

## 五、工程对环境的影响

本项目实际建设过程中落实了环评中的相关要求，根据验收监测结果，废气、噪声均达到了验收标准要求，声环境保护目标处的声环境质量现状监测满足环境质量标准要求，本项目位于古丈县工业集中区，在落实各项污染防治措施后，根据验收监测结果，项目建设对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

本次验收监测期间，项目生产正常运行，各类环保设施运行正常，验收监测工作严格按有关规范进行。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在验收不合格情形，项目环境保护设施管理到位，对照环评提出的要求，现场环保设施落实情况较好。经现场检查和采样监测，废气、噪声监测结果均达到验收执行标准的要求，各项环保措施能达到环评要求，具备项目竣工环境保护验收条件，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

### （一）现场整改要求

（1）加强厂区路面平整、清洁；车辆冲洗平台增设高压水枪；

### （二）报告修改意见

（1）完善厂区雨污分流系统说明；

(2) 核实水平衡。

晓光新材料科技（湘西）有限公司（盖章）

2024 年 1 月 7 日