重庆市建设项目环境影响评价文件批准书

渝（市）环准〔2025〕43号

重庆煜林科技有限公司：

你公司报送的年产3万吨工业硅及配套项目（项目编码：2304-500241-04-01-198975）环境影响评价文件审批申请表及相关材料收悉。现场踏勘发现你公司项目环境影响评价文件未经我局审批即擅自开工建设，违反了《中华人民共和国环境影响评价法》的相关规定，违法行为已查处，你公司必须认真吸取教训，增强守法意识，杜绝此类违法行为再次发生。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规的有关规定，我局原则同意重庆港力环保股份有限公司（统一社会信用代码：915001076635719127）编制的项目环境影响报告书结论及其提出的环境保护措施。

一、项目主要建设内容：项目选址于重庆秀山高新技术产业开发区龙池新材料产业园B区，租用秀山县嘉源矿业有限责任公司厂区部分用地进行建设，占地面积约76572平方米，以硅石、洗精煤、木块为主要原料，主要建设原料卸料站、配料站、1栋冶炼厂房（设置冶炼区、浇铸区、成品破碎精整区和成品区，其中冶炼区主要建设两台3.3万千伏安矿热电炉）、余热发电系统、

微硅粉加密系统及相关辅助工程、仓储工程、公用工程、环保工程等，设计生产工业硅 3 万吨/年、副产微硅粉约 1 万吨/年。项目总投资 2 亿元，其中环保投资 1766 万元。

二、项目建设与运营管理中，必须认真落实环境影响报告中提出的各项污染防治措施，实施清洁生产，减少污染物产生和排放，重点应做好以下工作：

（一）严格落实水污染防治措施。项目循环冷却水系统排水、软水制备排水、锅炉排污水及纯电站排污水等浊排水收集后经“调节+中和+絮凝沉淀”处理，满足脱硫工艺水质要求后用于脱硫塔补水，不外排。车辆冲洗废水经隔油沉淀处理后全部回用，不外排。脱硫废水经沉淀过滤后循环使用，脱硫塔定期排水经多效蒸发器处理，废水不外排。初期雨水经沉淀处理后回用于厂区洒水降尘，不外排。生活污水经“格栅+两级接触氧化+沉淀池”处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入梅江河。

（二）严格落实废气污染防治措施。项目上料料仓废气和 1#、2#上料中转站废气收集后经布袋除尘器处理通过 20 米高排气筒（1#）排放，3#上料中转站废气和皮带回转点废气收集后经布袋除尘器处理通过 20 米高排气筒（2#）排放，4#上料中转站和两个炉顶上料点废气收集后经布袋除尘器处理通过 38 米高排气筒（3#）排放，矿热电炉出硅口废气、定点硅包精炼废气、翻包浇铸点浇铸废气、微硅粉加密及包装废气等收集后经布袋除尘

器处理通过 32 米高排气筒（5#）排放，工业硅产品破碎、筛分及包装等加工过程产生的废气收集后经布袋除尘器处理通过 20 米高排气筒（6#）排放，颗粒物达到参照的《工业硅生产大气污染物排放标准》（T/CNIA 0123-2021）要求（颗粒物 $\leq$ 30 毫克/立方米）。矿热电炉烟气收集后经“余热锅炉高温段余热利用+SCR 脱硝+余热锅炉低温段余热利用+多层高效玻纤布袋除尘+湿法脱硫”处理后通过 68 米高排气筒（4#）排放，废气排放应达到环境影响报告书明确的《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订版）铁合金 A 级企业排放限值指标要求，废气排放应设置自动监测装置。食堂废气经油烟净化器处理后引至食堂所在楼顶排放，油烟、非甲烷总烃应达到《餐饮业大气污染物排放标准》（DB50/859-2018）要求。项目采取废气无组织排放控制措施，原料卸车站设置为三面密闭棚加一面设橡胶防尘帘，硅石原料场和综合原料场设置为封闭料场，料场设置微雾固定式射雾器和微雾移动式射雾器，卸料和原料转运采取雾炮喷雾抑尘，上料、布料皮带均位于封闭栈桥式廊道内，机修间设置移动式吸尘器收集处理机修车间废气，微硅粉暂存于储灰罐内定期采用气力输送至密闭罐车外运，脱硫剂石灰粉卸料采用密闭气力输送且料仓配套仓顶除尘器，厂区道路硬化，定期清扫洒水，运输车辆出厂前清洗车轮，厂界无组织排放颗粒物应达到重庆市《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）要求。

项目原料堆场边界外设置 50 米环境保护距离，生产车间边

界外设置 100 米环境保护距离，该范围内无居民区、学校、医院等环境敏感目标。你公司应积极配合地方政府及其有关部门加强项目周边用地的规划控制，环境保护距离范围内不得新建居民区、学校、医院等环境敏感目标，一旦发现不符合规划控制要求的行为，应及时书面向地方政府及其有关部门反映。

（三）严格落实噪声污染防治措施。项目应通过选用低噪声设备，采取减振、隔声、消声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，北侧农户处噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

（四）严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。项目矿热电炉产生的废碳素电极作为碳质还原剂进入生产线利用，成品精整除尘灰混入微硅粉外售。原料输送机除铁装置废铁屑、废耐火材料、冶炼硅渣、脱硫石膏、原料上配料除尘灰、软水制备废树脂、制纯水废渗透膜、除尘器废布袋等一般工业固废外售综合利用，不能回收利用的送一般工业固废填埋场处置。浊水处理站沉淀池和初期雨水池定期清掏，送一般工业固废填埋场处置。脱硝废催化剂、废油、废油桶、含油棉纱手套、实验室废物等危险废物交有相应危险废物处理资质的单位利用、焚烧等方式减量化。脱硫塔定期排水经多效蒸发产生的浓液按要求进行危险特性鉴别，鉴别前按危险废物管理。生活污水一体化处理设施污泥定期由专业公司清掏处置，生活垃圾交环卫部门处理。项目危险废物

厂内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求,转移应符合《危险废物转移管理办法》(生态环境部 公安部 交通运输部 部令 第23号)要求。一般固体废物厂内暂存应采取“防扬散、防流失、防渗漏”措施。委托他人运输、利用、处置固体废物时,应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实,依法签订书面合同,在合同中约定污染防治要求。

(五)严格落实土壤和地下水污染防治措施。项目烟气脱硫系统各池体采取架空设置,循环水管网采用明管输送;多效蒸发浓液储罐架空设置;采取分区防渗措施,柴油储罐区、汽轮机润滑油罐区及其事故油池、机修油料间、脱硫站各池体(浓缩池、收集池、循环水池)及其下方四周截留沟和集水池、多效蒸发处理站及浓液储罐四周围堰、尿素溶液配制罐区、车辆冲洗废水隔油沉淀池、浊水处理站及回用水池、循环冷却水排水的废水暂存池、一体化污水处理站、事故池、初期雨水池等设为重点防渗区,防渗层的防渗性能不低于6米厚渗透系数为 1.0×10^{-7} 厘米/秒的黏土层的防渗性能;危险废物贮存库采取的防渗措施应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求;对利用的原厂区池体进行检修,并按相关要求进行了防渗处理;设置地下水跟踪监测井,对地下水环境影响进行跟踪监测,发现问题及时采取措施。

(六)严格落实环境风险防范措施。认真落实环境影响报告书提出的各种风险防范措施,工程设计、建设和管理中应严格执

行国家相关安全规范和要求。柴油储罐、汽轮机润滑油罐设置围堰，并配套设置 1 座 9 立方米的事故池；多效蒸发浓液储罐、脱硝系统尿素溶液配制罐分别设置围堰；机修油料间设置托盘；危险废物贮存库废油存储区设置托盘；脱硫废水各池体采取架空设置，其下方四周设置截流沟和集水池；矿热电炉配置自动控制系统；厂区设置视频监控系统；在临河厂界内沿厂界设置雨水沟，厂区西侧设置 1 座有效容积 220 立方米的初期雨水收集池，全厂设置 1 座有效容积 850 立方米的事故池，配套设置切换阀；生活污水处理设施排放口设置五类重点重金属和铊的自动监测装置；对脱硫循环水池、雨水排放口定期开展五类重点重金属、铊等的自行监测，发现问题及时采取措施；制定环境风险应急预案并报生态环境行政执法部门备案，加强环境风险管理，防止因事故引发环境污染。

（七）温室气体排放影响评价及控制措施。项目温室气体排放总量为 121702.4 吨二氧化碳/年，单位工业产值温室气体排放量为 2.365 吨二氧化碳/万元，单位产品温室气体排放量为 2.968 吨二氧化碳/吨产品，单位工业增加值温室气体排放量为 8.332 吨二氧化碳/万元。企业应加强温室气体排放管理，通过设备、技术、工艺改造等节能措施，进一步减少温室气体排放。

（八）严格执行排污总量控制。项目大气污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物有组织排放总量分别为 32.074 吨/年、45.455 吨/年、50.22 吨/年，水污染物化学需氧量、氨氮排放总量分别

为 1.163 吨/年、0.174 吨/年。秀山土家族苗族自治县生态环境局出具了《关于重庆煜林科技有限公司年产 3 万吨工业硅及配套项目区域削减方案和主要污染物总量指标来源的函》，明确项目主要大气污染物总量来源于重庆秀山西南水泥有限公司实施 2500 吨/熟料生产线替代燃料技改项目的减排量，水污染物总量指标来源于梅江河流域重庆浩源弘环保工程有限公司秀山渗滤液处理站不再排放废水的减排量。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。项目投入运行前，应依据有关规定向市生态环境行政主管部门申请排污许可，不得无证排污或不按证排污。项目竣工后，应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告并依法向社会公开验收报告，公示期满 5 个工作日内，建设单位应登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报验收等相关信息。

四、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环境影响评价文件。该项目自批准之日起超过 5 年方开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。

五、本批准书内容依据你公司报批的建设项目环境影响评价文件推荐方案预测的环境状态和相应条件作出，若项目实施或运

行后，国家和本市提出新的环境质量要求，或发布更加严格的污染物排放标准，或项目运行出现明显影响区域环境质量的状况，你公司有义务按照国家及本市的新要求或发生明显影响环境质量的新情况，采取有效的改进措施确保项目满足新的环境保护管理要求。

六、项目按规定接受市生态环境保护综合行政执法总队和秀山土家族苗族自治县生态环境局的环保日常监管，你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响报告书送秀山土家族苗族自治县生态环境局。

重庆市生态环境局

2025 年 8 月 5 日

抄送：市应急管理局，市生态环境保护综合行政执法总队、市生态环境工程评估中心，秀山土家族苗族自治县生态环境局，重庆港力环保股份有限公司。