

广德联合钙业有限公司荷叶岭熔剂用石灰岩矿年开采加工 150 万吨石灰石项目 竣工环境保护验收组意见

2018 年 11 月 17 日，广德联合钙业有限公司在广德县组织召开了荷叶岭熔剂用石灰岩矿年开采加工 150 万吨石灰石项目竣工环境保护验收会议。参加会议的有宁夏智诚安环技术咨询有限公司（环评单位）、安徽拓维检测服务有限公司（验收监测单位）、安徽三的环境科技有限公司（验收调查报告编制单位）、宜兴市明珠环保设备有限公司（设计单位）等单位，并邀请 3 位专家共 10 人。会议成立了竣工验收组（名单附后），与会代表听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况 and 监测单位关于项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广德联合钙业有限公司（以下简称“联合钙业”）荷叶岭熔剂用石灰岩矿（简称“荷叶岭矿”）年开采加工 150 万吨石灰石项目位于安徽省广德县新杭镇荷叶岭，矿区中心点地理坐标为东经 119°34 ' 20"，北纬 31°03 ' 01"，矿区行政隶属

安徽省广德县新杭镇。荷叶岭矿矿区面积 0.199km²，开采标高为+95—+211m。设计开采规模 150 万 t/a，采用露天分台阶开采方式，服务年限约 14.8 年（不含基建期 0.5a）。

项目建设内容包括：露天采场、运矿道路、排土场、废石堆场、矿石加工区及相应的公辅工程、生态保护措施、环保工程等。

（二）项目建设过程及环保审批情况

《广德联合钙业有限公司荷叶岭熔剂用石灰岩矿年开采 150 万吨石灰石项目环境影响评价报告书》于 2017 年 7 月由宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成，同年 7 月 27 日取得了广德县环境保护局批复（广环审 [2017]95 号），该项目环评报告及批复中均包含矿石加工内容。

2017 年 8 月，广德联合钙业有限公司荷叶岭熔剂用石灰岩矿年开采 150 万吨石灰石项目正式开工建设，并于同年 6 月全部建成投产。

项目从立项至本次环保验收前无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际投资为 3000 万元，实际环保投资为 310 万元，实际环保投资占总投资的 10.33%。

（四）验收范围

本次对年开采加工 150 万吨石灰石项目进行验收，验收

范围包括矿区施工期及开采期的生态保护措施，加工区的各类环保措施。

二、工程变动情况

1、实际建设过程中熔剂用石灰岩矿和建筑石料用石灰岩加工工艺均在原环评的基础上增加一道破碎和一道筛分工序。加工粉尘处理措施由原环评的两套微孔膜过滤装置调整为 5 套袋式除尘装置。

2、原环评要求建设 2 个 500m^3 石粉筒，实际建设 2 座 200m^3 的粉矿筒仓。

工程不涉及重大变动。

三、环境保护措施落实情况

（一）生态保护措施

建设单位向林业主管部门缴纳了森林植被恢复费等费用；对矿区运输道路两侧和办公生活区进行了绿化；矿区内运输道路设置了截排水沟，截排水沟下游建设了三级沉淀池。矿区道路路面已经硬化，道路两侧设有排水沟，下游设置雨水收集沉淀池一座。矿区排土场建设了挡土墙、扬尘控制措施；矿区排土场、采场等采取了生态恢复措施。

（二）废气防治措施

露天采场采取湿式作业；破碎站采用轻钢结构全封闭，破碎加工区破碎、筛分工段粉尘经 5 套脉冲式袋式除尘器处理后通过 2 根 15 米高排气筒高空排放；输送工段采用轻钢

结构封闭并洒水降尘；配备了洒水车 2 台、雾炮车 1 台对矿区和运输道路进行洒水降尘；在矿区出口建设车辆冲洗设施一套，配套建设了沉淀池。

（三）废水防治措施

运输道路和排土场雨水经截排水沟和沉淀池处理后首先回用于场区生产和洒水，部分外排；车辆冲洗废水经二级沉淀池处理后循环使用，不外排；生活污水经化粪池预处理后用于林地施肥。

（四）噪声防治措施

矿山选用了低噪声设备，加工区高噪设备车间隔声。

（五）固体废物处置

矿区表土和沉淀泥沉渣暂存于排土场，后期用作生态恢复；废石场区废石堆场暂存；除尘灰外售利用；生活垃圾委托环卫公司处理。

四、验收调查报告结论

安徽三的环境科技有限公司以及广德经纬项目咨询服务有限公司提供的项目竣工环境保护验收调查报告表明：

（一）生态环境影响调查结论

建设单位已向林业主管部门缴纳了森林植被恢复费等费用；对办公生活区和运输道路两侧进行了绿化；对矿区排土场和采场进行了生态恢复。

（二）水环境影响调查结论

验收调查监测结果表明矿区沉淀池出水各水质指标日均值均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级排放标准。

(三) 大气环境影响调查结论

矿区无组织源下风向监测点的颗粒物浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)规定的无组织排放监控浓度限值要求；加工区有组织源排放的颗粒物浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)规定的二级排放标准限值要求。

(四) 声环境影响调查结论

验收调查期间，矿区昼、夜间场界噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准；运输道路沿线敏感点昼、夜间声环境质量监测值均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准要求。

(五) 固废环境影响调查结论

验收调查期间产生的表土和沉淀池沉渣暂存于排土场，后期用作生态恢复；废石暂存于废石堆场；除尘灰外售利用；生活垃圾委托环卫公司进行处理。工程产生的固体废弃物均得到了有效处理处置。

(六) 环境保护距离

本项目50米环境保护距离内无环境敏感点，满足要求。

(七) 公众意见调查结论

根据工程周围受影响公众的分布情况，对周围公众发放调查表。本次公参调查共发放调查表 40 份，有效回收 40 份，公众参与人员 100%从环评阶段原公众参与人员中抽取。

对于建设项目环境保护工作，100%的被调查者表示满意；无人表示反对；对于施工期间的噪声影响，100%的被调查者认为未产生扰民现象。

五、验收结论

验收组认为广德联合钙业有限公司荷叶岭熔剂用石灰岩矿年开采加工 150 万吨石灰石项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，按照环评及批复的要求基本落实了生态保护及污染防治措施，主要污染物达标排放，基本符合验收条件，同意本项目完成建设项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

1. 按照开发利用方案设计要求，完善采场开采平台建设，开展开采边坡治理，降低环境风险；
2. 进一步加强排土场和废石堆场的环境保护措施；进一步完善相关环保制度，完善扬尘控制措施。
3. 结合广德县矿山环境整治计划，进一步提高矿区植被恢复率。

验收组长: 朱列峰
2018年11月17日

