

阳原龙阳钙业有限责任公司马主部熔剂石灰岩采区改扩建项目 竣工环境保护验收意见

阳原龙阳钙业有限责任公司根据《建设项目环境保护管理条例》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、监测单位、环保设施设计、施工单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成。

2025年6月21日，公司组织召开验收会议。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、项目建设基本情况

本项目位于河北省张家口市阳原县城东南的浮图讲乡马主部村西北部约1.0km处，中心坐标为东经114°26'22"，北纬40°01'47"。

本次改扩建将生产能力由20万吨/年变更为50万吨/年，矿区面积由1.5644平方公里缩小至1.5620平方公里，开采深度为1596.11米至1350米，采矿权范围由19个拐点圈定，开采方式为露天水平开采法（横切式）。

2023年10月阳原龙阳钙业有限责任公司委托张家口昊峰环保科技有限公司编制了《阳原龙阳钙业有限责任公司马主部熔剂石灰岩采区改扩建项目环境影响报告书》，并于2024年2月2日取得张家口市行政审批局的批复文件，批复文号：张行审字[2024]43号。

本项目已进行排污登记，登记编号为：9113072759994738XX002X。

二、项目变更情况

经现场调查和与建设单位核实，项目建设内容与环评一致，无重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水进入厂区防渗旱厕。车辆清洗水经沉淀池处理后循环使用，不外排。

2、噪声

项目选用低噪声设备、厂房隔声、基础减振降噪措施。在采取适当的噪声防治措施后，经车间屏蔽和厂房到厂界距离的衰减后，能够实现达标排放，对声环境的影响较小。

高志宇 王秋厚 刘晋川 李超 李利平 2025年6月21日

3、废气

项目运营期矿区主要的大气污染物为凿岩钻孔过程产生的粉尘、铲装过程产生的粉尘、车辆运输过程产生的扬尘和废石临时堆存产生的扬尘。项目钻机配套收尘装置以及雾炮抑尘、洒水抑尘，采用移动式雾炮机对铲装作业面进行喷雾抑尘，矿石铲装过程中采取铲装点配备雾炮进行喷雾抑尘措施，采取道路两边绿化、运输车苫布遮盖。

项目设计两套除尘系统，一套除尘系统对上料、破碎产生点进行收尘，另一套除尘系统对筛分、卸料产生点进行收尘，产生的粉尘分别经集尘罩收集至布袋除尘器进行处理，处理后的粉尘分别经 15m 排气筒排放。

4、固体废物

生活垃圾集中收集后交由环卫部门处置；除尘灰、沉淀池底泥和剥离围岩统一收集后外售综合利用；废润滑油、废液压油、废油桶须暂存于危废暂存间内，定期交由有资质的单位处置。

5、生态恢复措施

- ①矿区内已恢复植被进行养护；
- ②通过合理的开采生产布局，减少破坏地形地貌景观；
- ③对开采形成的危岩进行了清理；
- ④采取危岩清理、削坡等措施；
- ⑤实施边开采、边治理、边恢复，安装排水管，平台覆土，栽植油松；边坡底部、顶部种植爬山虎，喷播草籽；
- ⑥运营过程中，控制生产和运输区域，减少对其他区域的侵占和破坏；坚决贯彻《野生动物保护法》等相关法律法规。

四、环保设施监测结果

阳原龙阳钙业有限责任公司委托河北融测检验技术有限公司于 2025 年 6 月 6 日至 10 日进行了竣工验收检测，并出具检测报告（报告编号：HBRC 环检（2025）168 号）。

1、废气

经检测，上料、破碎工序、筛分、卸料工序颗粒物排放浓度满足《石灰行业大气污染物排放标准》（DB13/1641-2012）中表 2 颗粒物最高允许排放浓度。

经检测，采区以及加工厂厂界无组织颗粒物浓度均满足《石灰行业大气污染物排放标准》（DB13/1641-2012）中表 3 作业场所颗粒物无组织排放限值。

高志军 王稳军 刘喜明 李平 李利平 李利平

2、噪声

经检测，采区以及加工厂厂界噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

五、总量控制

本项目不涉及总量控制指标。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定达标排放；
- 2、根据相关环保政策要求，及时提升污染控制水平。

阳原龙阳钙业有限责任公司

2025年6月21日

高志宇 王程 刘高明 李忠厚 李忠厚 李忠厚

阳原龙阳钙业有限责任公司马主部熔剂石灰岩采区改扩建项目
竣工环境保护验收工作组名单

会议职务	姓名	单位	职务/职称	签字
验收组长	李忠安	阳原龙阳钙业有限责任公司	总经理	李忠安
环境影响报告书 (表) 编制单位	王稳重	张家口昊峰环保科技有限公司	工程师	王稳重
验收监测机构	高志宇	河北融测检验技术有限公司	项目负责	高志宇
专业技术专家	岳有来	张家口市环境监测站	正高	岳有来
	武晓敏	张家口市环境科学研究院	高工	武晓敏
	闫会民	河北省环境科学学会	高工	闫会民
验收报告编制单位	李忠安	阳原龙阳钙业有限责任公司	项目负责	李忠安
环保设施设计、施工单位	刘喜明	张家口市宣化天洁环保科技有限公司	项目负责	刘喜明