

赤城县非凡矿业有限责任公司

超贫磁铁矿采矿能力提升技改项目

竣工环境保护验收意见

赤城县非凡矿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环境保护验收，验收工作组由建设单位、环评单位、监测单位、设计施工单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成。

2023年3月3日，我单位组织召开了验收会议。会议期间，验收工作组成员及相关单位代表踏勘了现场，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，认真讨论了报告内容，形成以下验收意见。

一、工程建设基本情况

本项目位于赤城县炮梁乡于家沟村西，中心地理坐标为东经 115°41'16"，北纬 40°52'53"，对现有采矿权矿区范围内矿产资源进行开采，生产能力由 30×10⁴t/a 调整为 50×10⁴t/a。同时拆除现有 3 座干选车间，对既有矿区范围内露天采场、矿区道路、排土场按照生态恢复治理要求及水土保持方案报告书进行整改，同时配套建设公辅、环保等措施。

本项目未建设完成干选车间待建设完成并具备验收条件后进行验收。

赤城县非凡矿业有限责任公司于 2014 年 04 月委托张家口市环境科学研究院编制《赤城县非凡矿业有限责任公司超贫磁铁矿采矿能力提升技改项目环境影响报告书》，该项目环评报告于 2014 年 5 月 9 日通过张家口市环境保护局审批，审批文号为张环评【2014】26 号。2014 年 6 月开始建设。

本次验收范围：生产能力由 30×10⁴t/a 调整为 50×10⁴t/a。拆除 3 座干选车间，对既有矿区范围内露天采场、矿区道路、排土场按照生态恢复治理要求进行整改及配套建设公辅、环保等措施。本次验收不包括建设干选车间相关内容。

魏卫洪、李锁群 田晶晶 郭明 刘锦 宋江

二、项目变更情况

经建设单位核实，该项目不存在重大变更情况。

三、环保设施建设情况

①大气环境

无组织粉尘经洒水抑尘、苫布遮盖等措施后满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）表7颗粒物无组织排放浓度限值。

②水环境

本项目露天采场最低开采标高位于区域最低侵蚀基准面以上，本项目露天采场不会产生地下涌水，本项目废水为生活污水。本项目工人来自周边村庄，不在矿区住宿，矿区生活区依托现有工业场地生活区，生活污水主要为职工盥洗废水，水质简单，使用防渗旱厕。盥洗废水产生量较小，全部就地泼洒抑尘，不外排。本项目废水不会对地表水产生影响。

类比区域同类露天矿山采用此废水处理措施，措施可行。

③声环境

本项目产生的噪声主要为设备运行时产生的噪声，产噪声级值为65dB(A)~90dB(A)。工程通过采用低噪声设备、采坑隔噪等措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

④固体废物

本项目开采过程中固体废物主要是剥离废石，根据本工程矿山开采计划，矿山服务期内废石排弃总量为 $62.91 \times 10^4 \text{m}^3$ ，年均排弃废石量 $6.23 \times 10^4 \text{m}^3$ ，全部运往排土场堆存。技改后采矿及干选年产废石总量为 $13.33 \times 10^4 \text{m}^3$ ，按剩余库容 $158.76 \times 10^4 \text{m}^3$ 计算，排土场可用年限12年。待矿山服役期满后，排土场进行封场处置，覆土绿化。

排土场使用前应将表土剥离集中存放，并播撒草籽保存；同时在下游边坡修筑浆砌石挡墙，采取先拦后弃的原则；在上游坡面修筑截排水沟，防止雨水汇入。堆存过程中废石应逐层存放，分层碾压，堆存结束后平整、表土回铺绿化，能够有效防止生态破坏和水土流失。矿区排土场距离最近的居民点为项目西北向965m处的郝家沟村，能够满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）与居民集中区距离500m以上要求。

郭彬 贾卫洪 李锁群 同晶晶 李剑 刘锦 李斌

四、环保设施监测结果

河北融测检验技术有限公司于2023年2月19~21日进行了竣工验收检测。检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，满足验收检测技术规范要求。

1、废气

经检测，无组织颗粒物最大值为 $0.757\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）表7颗粒物无组织排放浓度限值。

2、噪声

经检测，该加油站东、南、西、北各边界昼间噪声值范围为51.7-56.9dB(A)，夜间噪声值范围为44.9-47.1dB(A)，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区噪声标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ）。

五、总量控制结论

项目主要污染物排放量满足项目污染物总量控制指标要求。

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，验收组同意该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，做到污染物稳定达标排放。
- 2、根据相关环保政策要求，进一步规范排土场管理。
- 3、进一步完善验收技术文件。

验收组长：



2023年3月3日

贾卫洪 李锁群 田晶晶 孙合水 刘锦 申小

赤城县非凡矿业有限责任公司

超贫磁铁矿采矿能力提升技改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 |
|---------|-----|---------------|-------|-----|
| 验收组组长 | 韩彬 | 赤城县非凡矿业有限责任公司 | 经理 | 韩彬 |
| 设计、施工单位 | 李锁群 | 赤城县非凡矿业有限责任公司 | 经理 | 李锁群 |
| 环评单位 | 贾卫洪 | 张家口市环境科学研究院 | 工程师 | 贾卫洪 |
| 验收监测单位 | 田晶晶 | 河北融测检验技术有限公司 | 工程师 | 田晶晶 |
| 专业技术专家 | 岳有来 | 河北省张家口市环境监测站 | 正高工 | 岳有来 |
| | 史征 | 张家口市环境科学研究院 | 正高工 | 史征 |
| | 刘锦 | 河北省张家口市环境监测站 | 正高工 | 刘锦 |