

张家口崇礼区台子沟矿业有限公司金矿选厂技改项目 竣工环境保护验收意见

张家口崇礼区台子沟矿业有限公司根据《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。

2023年2月3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

本项目位于崇礼区红旗营乡下双台村。厂区地理位置中心坐标为 40°57'17.7"N，115°08'42.90"E。

本次技改选用新的碳浆工艺（原浮选工艺备用）进行选矿处理。新增浸出槽 7 台、安全筛 1 台，即金矿石经破碎、筛分、磨矿分级、碳浆、过滤等工序处理，年处理金矿石依旧保持 12 万 t，但年黄金产量在原来年产 240 公斤基础上可增加 25%，即达到年产黄金 300 公斤的生产能力。本次验收内容主要涉及建设内容为碳浆车间及配套设 施，以及相对应的环保设施。

2021 年 11 月张家口昊峰环保科技有限公司为该项目编制了《张家口崇礼区台子沟矿业有限公司金矿选厂技改项目环境影响报告书》，并于 2021 年 12 月 15 日取得张家口市行政审批局的审批意见，审批文号为张行审字[2021]401 号。

二、项目变更情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目建设情况与环评一致，无变更情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目生活污水和生产废水均依托原有设施。

①碳浆车间废水

磨矿工序矿浆首先进入原有浓密机脱水，脱水返回选矿厂高位水池与干排车间废

张治

马倩

张治
同峰

1 孙富名
孙富名
孙富名

水一同经混凝沉淀后作为选矿回水综合利用。

②干排车间废水

尾矿废水经干排车间脱水、过滤，全部泵送回选矿厂高位水池，并向池内加入絮凝剂（石灰和硫酸铝）混匀后，排入混凝沉淀池，废水中化学需氧量和有毒有害金属元素可以得到充分沉淀，处理后全部回用选矿工序。矿废水可实现闭路循环，不外排。

③生活污水

本项目生活污水依托原有防渗旱厕，定期清掏用作农肥。

2、噪声

项目选用低噪声设备，同时将主要产噪设备置于车间内。设备采取基础减震措施，将高噪声设备布置在远离厂界处。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。

4、固体废物

本项目固体废物主要有选矿产生的尾矿、设备维护产生的废润滑油、废机油、废油桶及生活垃圾。

①项目选矿厂产生的尾矿全部排至尾矿库堆存，现有尾矿库总容积可满足选矿厂尾矿排弃量需求。

②废矿物油主要为矿山机械设备维护过程产生的含油危废（废润滑油、废机油、废油桶），统一收集后暂存于危废暂存间，并定期交给有处置资质的单位进行处理。

③生活垃圾经垃圾桶收集后，定期交给当地环卫部门进行处理。

四、环保设施监测结果

北京新奥环标理化分析测试中心于2022年8月24日至25日对该项目的厂界噪声进行了竣工验收检测并出具检测报告，报告编号为（监字）220822015号。

本项目各种设备均选用低噪声设备，经过厂房隔声、距离衰减后，经检测，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

五、总量控制

本项目全厂污染物排放总量控制满足总量控制要求。

纪名忠

马伟

张浩

周峰

孙富兵

2

李强

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，及时规范项目建设内容，完成项目建设内容整改与技术提升，提升污染控制水平。
- 3、建议对干排尾矿进行毒性浸出实验并进行必要的处理。

张家口崇礼区台子沟矿业有限公司

二〇二三年二月三日

张洁 周峰 马晋 孙兵 孙富 李平

**张家口崇礼区台子沟矿业有限责任公司金矿选厂技改项目
竣工环境保护验收工作组名单**

2023年2月3日

会议职务	姓名	单位	职务/职称	签字
验收组长	石兵	张家口崇礼区台子沟矿业有限公司	副总经理	石兵
环境影响报告书 (表) 编制单位	鲍全盛	张家口昊峰环保科技有限公司	工程师	鲍全盛
验收监测机构	马倩	北京新奥环境理化分析测试中心	项目负责	马倩
专业技术专家	岳有来	张家口市环境监测站	正高工	岳有来
	孙富	张家口市生态环境局崇礼区分局	高工	孙富
	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	张洁	张家口环海环保科技有限公司	项目负责	张洁
环保设施设计、施工单位	周峰	宣化强盛选矿厂	总经理	周峰