

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司 选矿厂新建尾矿库项目竣工环境保护验收工作组意见

2025年7月4日，甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司选矿厂根据《建设项目环境保护管理条例》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》《建设项目竣工环境保护验收技术指南 生态影响类》，项目环境影响报告书和审批部门的审批文件等要求组织召开了本项目竣工环境保护验收会议。参加会议的有验收报告编制单位甘肃立新绿融科技咨询有限公司，施工单位甘肃省水利水电工程局有限责任公司，监理单位甘肃经纬建设监理咨询有限公司及特邀三位专家（名单附后），与会人员踏勘项目现场，听取项目建设单位对项目建设情况的介绍以及验收报告编制单位对竣工环保验收报告主要内容的汇报，经过认真讨论与评议，提出如下验收工作组意见：

一、工程建设基本情况

1.建设地点、规模、主要建设内容

项目位于嘉峪关市嘉北工业园区拓展区，现400万尾矿库东南侧100m。新建1座尾矿库、尾矿输送及回水设施、以及配套公辅设施等，新建尾矿库总库容7970.9万m³，占地面积为278.81万m²，总坝高50.0m，服役期限为25a，尾矿库等别为三等库，为平地型尾矿库。

2022年11月，甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司委托甘肃华浩节能环保有限公司编制完成了《甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司选矿厂新建尾矿库项目环境影响报告书》；2022年11月25日，嘉峪关市生态环境局以嘉环评发〔2022〕33号对该项目环境影响报告书进行了批复。

2025年6月27日，甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司变更了排污许可证，证书编号：91620000710375659T001P。

环评阶段，甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司选矿厂新建尾矿库项目总投资70000万元，环保投资16265.42万元，占总投资的23.24%；项目实

际总投资62000万元，实际环保投资14555.75万元，实际环保投资占项目总投资的23.48%。

二、工程变动情况

参照原环境保护部《污染影响类建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函〔2020〕688号）判定，项目建设规模、尾矿库总库容、有效库容、尾矿库使用年限的优化等工程变化内容不构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1.废气

项目沿尾矿库四周环状敷设喷枪，定期喷淋降尘，特别在干旱刮风时增加洒水频率，非汛期在保证最小安全超高及干滩长度的情况下尽量抬高库内水位，抑制粉尘飞扬；控制厂内车辆行驶速度，同时增加洒水抑尘频次，尽可能降低运营期粉尘排放。

2.废水

尾矿库回水经尾矿库消力池自流到回水泵站储水池后，部分回水用于尾矿库抑尘及尾矿库周边绿化带灌溉，剩余部分输送至老尾矿库提升泵站水池，再利用老尾矿库提升泵站回水泵和原有回水管路，将尾矿库回水送至二选厂附近酒钢厂区污水处理厂处理处置。

项目运营期职工生活污水经化粪池预处理后定期由吸污车清运至酒钢污水处理厂处理。

3.噪声

项目噪声源主要为各类水泵运行产生的噪声，在设计中合理布局，充分利用建筑物的隔声作用，尽可能减轻各类噪声源对周围环境的影响。

4.固废

项目主要接纳选矿厂产生的尾矿，自身不产生固体废物，运营期固体废物主要为职工生活垃圾，生活垃圾经收集桶收集后定期运至嘉峪关市生

活垃圾填埋场填埋处置。

5.防渗工程

项目标高1569.0m以下（前3年）库底防渗层结构（自上而下）：尾矿沙包袋压固、300g/m²土工布、1.5mm厚土工膜（双光面）、300g/m²土工布、200mm±50mm厚砂土（粒径不大于10mm）、场地整平。

标高1569.0-1573.0m（3-5.8年）库底防渗层结构（自上而下）：100mm厚砾石护面、200mm±50mm厚砂土保护层（粒径不大于10mm）、300g/m²土工布、1.5mm厚土工膜（双光面）；300g/m²土工布、200mm±50mm厚砂土（粒径不大于10mm）、场地整平，满足环评报告、环评批复要求。

6.环境风险

项目建设单位制定了《甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司选矿厂新建尾矿库突发环境事件应急预案》，已由嘉峪关市生态环境局进行了备案（备案号：6202012024044）。

四、环境保护设施调试效果

1.废气

验收监测期间，库区无组织废气各监测点位颗粒物排放浓度均满足《铁矿采选工业污染排放标准》（GB 28661-2012）中的标准限值。

2.废水

验收监测期间，尾矿库回水水质均达到《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）、《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》（GB/T25499-2010）标准限值要求。

3.噪声

竣工环保验收监测期间，项目厂界环境噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求。

4.地下水

4

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司选矿厂新建尾矿库项目

竣工环境保护验收会议签到表

2025 年 7 月 4 日

序号	姓名	职称/职务	单位	联系电话	签字	备注
1	孙永平	副厂长	宏兴钢铁股份有限公司选矿厂	1	孙永平	
2	李永春	高级工程师	中国有色金属建设股份有限公司		李永春	
3	孙永平	环评工程师	甘肃嘉禾环境工程技术有限公司		孙永平	
4	孙永平	高级工程师	嘉峪关市环保局	1	孙永平	
5	孙永平	经理	宏兴股份有限公司选矿厂		孙永平	
6	牛旭霞	环保主管	宏兴股份有限公司选矿厂		牛旭霞	
7	甘露	安全环保	宏兴股份有限公司选矿厂	1	甘露	
8	孙永平	监理工程师	甘肃嘉禾建设监理咨询有限公司		孙永平	
9	孙永平	项目副经理	甘肃嘉禾建设监理咨询有限公司	1	孙永平	
10	孙永平	高工	甘肃嘉禾建设监理咨询有限公司		孙永平	

[illegible]

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司选矿厂新建尾矿库项目

竣工环境保护验收工作组签到表

2025年7月4日

序号	姓名	职称/职务	单位	联系电话	签字	备注
1	胡明	副厂长	宏兴钢铁股份有限公司选矿厂		胡明	
2	李开春	高级工程师	中国矿业大学北京维修公司		李开春	
3	刘永红	环评工程师	甘肃嘉禾环境工程技术有限公司		刘永红	
4	孙永强	高级工程师	嘉峪关市环保局		孙永强	
5	张安海	经理	宏兴股份有限公司选矿厂		张安海	
6	牛旭霞	环保主管	宏兴股份有限公司选矿厂		牛旭霞	
7	甘露	安全环保	宏兴股份有限公司选矿厂		甘露	
8	魏科	监理工程师	甘肃嘉禾建设监理咨询有限公司		魏科	
9	霍志明	项目副经理	甘肃南水北调工程局南设处		霍志明	
10	王兴峰	高工	甘肃新绿源环保科技有限公司		王兴峰	

[illegible]