

伊吾广汇矿业有限公司白石湖露天煤矿 竣工环境保护验收意见

2023年9月2日，伊吾广汇矿业有限公司组织了“伊吾广汇矿业有限公司白石湖露天煤矿”竣工环境保护验收。验收工作组由建设单位、验收报告编制单位及技术专家组成（名单附后）。验收工作组察看了项目功能布局、生产现状、环保设施建设及其运行台账、企业环境管理档案等，验收组就企业相关环保问题进行了现场质询，听取了建设单位就项目施工期、调试期环境保护工作情况报告，验收调查报告编制人员就验收调查报告编制内容进行详细汇报，验收工作组依据《伊吾广汇矿业有限公司白石湖露天煤矿竣工环境保护验收调查报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行了验收，经充分讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

伊吾广汇矿业有限公司白石湖露天煤矿位于伊吾县城北 109km，行政区划隶属哈密地区伊吾县淖毛湖镇管辖。项目为改扩建，矿区东西长约 12.63km，南北宽约 2.93km，面积 33.08km²。规模由 8.0Mt/a 核增至 13Mt/a，属于大型露天煤矿项目。开采境界内原煤储量为 58227.9 万吨，采煤工艺采用露天采煤机—卡车—带式输送机连续开采工艺。煤矿服务年限 58.49 年，其中首采区年限 36.2 年。

本项目新建汽车快装系统及其配套的运煤栈道，采掘场工程、排土场工程、工业场地工程、场外道路工程、选煤工程、输电线工程、给排水工程及相应配套的环保设施均依托已有。

2014年12月煤炭工业太原设计研究院编制完成《新疆广汇新能源有限公司白石湖露天煤矿8.0Mt/a项目环境影响报告书》，2014年12月9日通过了环境保护部组织专家的技术评估；2016年2月16日新疆维吾尔自治区环境保护厅对环境影响报告书进行备案，备案文号：新环函[2016]175号；2021年2月28日伊吾广汇矿业有限公司组织了800万t/a项目竣工环境保护验收，通过验收。

2022年8月新疆煤炭设计研究院有限责任公司编制完成了《伊吾广汇矿业有限公司白石湖露天煤矿环境影响报告书》；2022年9月6日，自治区生态环境厅以新环审[2022]94号文对《伊吾广汇矿业有限公司白石湖露天煤矿环境影响报告书》进行了批复。

快装站和配套运煤栈道于2022年10月8日开工建设，于2023年7月15日开始联合试运转。

伊吾广汇矿业有限公司白石湖露天煤矿前期投资额271961.95万元，已完成环保投资11831.82万元，产能从8.0Mt/a提升至13.0Mt/a后，新增工程投资4326.05万元，截止到本次竣工验收期间，煤矿建设总投资276285.25万元，环保投资12761万元（新增929.18万元），环保投资比例4.62%，后续随着煤矿开发，生态恢复资金的投入，煤矿的环保投资金额会逐年增加。

二、工程变动情况

项目矿田境界、建设地点、采区划分、首采位置、推进方向、开采接续、开采煤层、排土场位置均未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目的废水主要是生活污水及矿坑排水。

1、生活污水

东、西、南工业场地已建一座污水处理站，规模为 720m³/d、300m³/d、240m³/d。生活污水处理站提标改造后采用“机械细格栅→予曝调节→缺氧池→好氧池→斜板沉淀→MBR 生物膜池→斜板沉淀柠檬酸加药→次氯酸钠消毒→清水池”处理工艺。处理后排水满足《农村生活污水处理排放标准》（DB654275-2019）一级标准的限值要求，同时满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》中水回用水质的要求，全部回用于厂区绿化及采区降尘洒水。

2、矿坑排水

东部工业场地及南部工业场地分别建有 1920m³/d、7200m³/d 矿坑水处理间，采用“斜板予沉→压力投药→管道混合→折板絮凝→斜板沉淀”处理工艺，西部工业场地矿水处理间（480m³/d）已废弃拆除。根据煤矿 800 万吨竣工环境保护验收监测数据和煤矿例行矿坑水监测数据可知，处理后的矿坑水各项监测指标均满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）的标准，用于采掘场、排土场洒水降尘。

因煤矿采坑多年疏排，本次验收期间矿坑水产生量小，排至采坑建有的沉淀池（底部和四周铺设防渗膜）沉淀、蒸发。

（二）废气

项目运营过程中，采掘场、排土场洒水降尘、破碎站安装药剂喷雾装置抑尘、硬化矿区道路，道路洒水降尘、煤炭储存采用密闭的穹顶仓及筒仓，煤炭运输采用密闭皮带通廊、在皮带走廊顶部设置药剂喷雾装置，采取上述措施，煤矿粉尘得到有效控制。场界外颗粒物无组织排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 中 1.0mg/m³的限值要求。

（三）噪声

项目噪声主要为采煤设备、机械加工设备、水泵产生的机械噪声、爆破噪声、车辆噪声。机械设备保持设备良好运行状态、隔声、减振、安装消声器，开采过程中控制爆破时段。

（四）固体废物

项目固体废物主要有岩土剥离物、煤泥、污水站污泥、生活垃圾、废矿物油、废电池。岩土剥离物均内排、煤泥掺入产品外售、污水站污泥用于厂区绿化、生活垃圾定点收集由环卫部门运至淖毛湖镇垃圾填埋场填埋处置、废机油、废电池危废间暂存后交由有资质单位处置。

（五）生态恢复措施

外排土场：碾压平盘、砾石压盖面积 341.37hm²，干砌石挡渣墙 18215m、围埂 10875m、内排土场碾压平盘、砾石压盖面积 400.89 hm²、围埂 22857m；工业场地硬化、绿化面积 4.60hm²，其中乔木 2523 株，灌木 3542 株。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间：生活污水经处理站处理后满足《农村生活污水处理排放标准》（DB654275-2019）一级标准的限值要求；矿坑水经处理后满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）的标准。

（二）废气

验收监测期间：场界外颗粒物无组织排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 中 1.0mg/m³的限值要求。

（三）噪声

验收监测期间，厂界四周昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，即昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)。

（四）固体废物

岩土剥离物均内排、煤泥掺入产品外售、污水站污泥用于厂区绿化、生活垃圾定点收集由环卫部门运至淖毛湖镇垃圾填埋场填埋处置、废机油、废电池危废间暂存后交由有资质单位处置。

已经建成的各项环保设施运行正常，各污染物均能达标排放。

（五）生态环境

项目为露天煤矿开采项目，对生态系统的完整性有一定的影响，但生态稳定性及其结构与功能不会受到明显影响。

根据《关于印发新疆自治区级水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果的通知》(新水水保〔2019〕4号)，本项目位于伊吾县境内，建设单位在项目建设和运行过程中严格按照设计、环评以及水保要求做好水土保持措施，降低项目对生态环境的影响。

五、建设工程对环境的影响

根据验收监测结果，本项目矿坑水、生活污水处理达标后全部回用未对外环境造成影响；项目厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求(昼间65dB(A)、夜间55dB(A))的要求，对周围环境影响较小；工业场地煤粉尘已按照环评及批复中的对策措施进行了有效控制，无组织排放监控浓度限值满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表5中煤炭工业颗粒物无组织排放相应限值的要求，对外环境影响小；固体废弃物按照环评要求妥善处置。


六、验收组现场检查情况及验收结论

通过验收组现场检查，该建设项目前期环境影响评价审查、审批手续完备，环境保护档案资料及环保规章制度齐全，环境管理体系基本建立，实行管理制度上墙；项目在施工和试运转中的环境保护设施及环保措施已按环境影响报告书及审批文件提出要求建成落实和实施，运行正常；各项污染物达标排放，固体废弃物合理处置，符合环境影响报告书

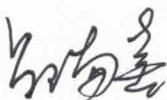
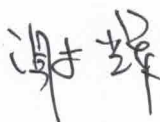

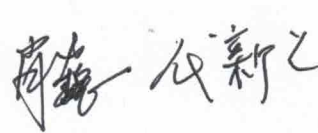


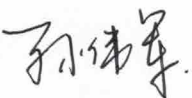
提出的污染物排放总量控制指标的要求；各项生态保护措施按环境影响报告书的要求基本得到落实。验收组同意“伊吾广汇矿业有限公司白石湖露天煤矿”通过竣工环境保护验收。

七、建议

加强煤转运、储煤场等洒水喷雾设施的维护和管理，降低扬尘影响。

验收组组长： 






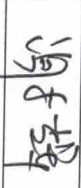
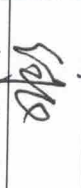



验收组成员： 

伊吾广汇矿业有限公司
二〇二三年九月二日



伊吾广汇矿业有限公司白石湖露天煤矿竣工环境保护验收组名单

| 姓名 | 单 位 | 身份证号 | 职务/职称 | 电 话 | 签 字 | 备 注 |
|-----|------------------|--------------------|--------------|-------------|---|-----|
| 齐建军 | 伊吾广汇矿业有限公司 | 652201196211260230 | 总工程师 | 15999332039 |  | 组长 |
| 朱凯平 | 伊吾广汇矿业有限公司 | 610524199009146835 | 总工程师 主任 | 18710974783 |  | 成员 |
| 孙伟军 | 伊吾广汇矿业有限公司 | 62242119871116291X | 安环部环保工 程师 | 15276911532 |  | 成员 |
| 纪良政 | 新疆维吾尔自治区生态环境厅 | 650103195804202336 | 主任/高工 | 13999926920 |  | 成员 |
| 吕瑞喜 | 新疆维吾尔自治区监测总站 | 650103196505201813 | 副站长/高工 | 13070458301 |  | 成员 |
| 谢辉 | 自治区环境工程评估中心 | 429004198101201599 | 副主任/高工 | 18997948603 |  | 成员 |
| 何飞 | 新疆天合环境技术有限公司 | 653101197812260017 | 部长/高工 | 13999852826 |  | 成员 |
| 肖巍 | 中勘冶金勘察设计院有限责任公司 | 152122198702106016 | 主任/高工 | 13319821537 |  | 成员 |
| 代新兰 | 新疆煤炭设计研究院有限责任公司 | 652402196810200026 | 高工 | 18699130862 |  | 成员 |
| 吴月 | 乌鲁木齐湘永丽景环保科技有限公司 | 650102198211090065 | 副总经理 | 13150301095 |  | 成员 |