

水保监方案〔2025〕13号

签发人：张文聪

关于新疆天蒙汇泽煤业开发有限公司新疆昌吉 白杨河矿区天业煤矿 240 万吨/年建设项目 水土保持方案报告书技术评审意见的报告

水利部：

2025年3月，我中心对《新疆天蒙汇泽煤业开发有限公司新疆昌吉白杨河矿区天业煤矿 240 万吨/年建设项目水土保持方案报告书》进行了技术评审，基本同意该水土保持方案报告书，现将技术评审意见报部。

(此页无正文)

水利部水土保持监测中心

2025 年 3 月 27 日

新疆天蒙汇泽煤业开发有限公司新疆昌吉白杨河矿区天业煤矿 240 万吨/年建设项目 水土保持方案报告书技术评审意见

新疆天蒙汇泽煤业开发有限公司新疆昌吉白杨河矿区天业煤矿 240 万吨/年建设项目位于新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州呼图壁县境内。井田面积 12.35 平方公里，工业资源储量 4.01 亿吨，设计可采储量 2.59 亿吨，设计生产能力 240 万吨每年，服务年限 77 年，采用主、副斜井开拓方式，配套建设同等规模的选煤厂，首采区为一采区；项目建设涉及工业场地、场外道路、场外供电线路、场外供水工程、场外防洪工程等。工业场地包括场前区、煤炭加工储运区、辅助生产仓库区及风井区，采用台阶式竖向布置方式。场外道路为进场道路 0.87 公里。场外供水管线 3.20 公里。场外供电线路包括 110 千伏供电线路 2 回 34.65 公里。项目施工需布设施工生产生活区、临时堆土场各 1 处，场平阶段施工生产生活区部分区域用作土方周转场地，场平结束后土方全部运至工业场地内的临时堆土场，施工生产生活区位于项目配套建设的瓦斯综合利用项目场地内。

项目总占地 42.96 公顷，其中永久占地 22.17 公顷，临时占地 20.79 公顷；建设期土石方挖填总量 179.88 万立方米，其中挖

方 89.94 万立方米，填方 89.94 万立方米。项目总投资 28.86 亿元；计划于 2025 年 5 月开工，2028 年 10 月完工，总工期 41 个月。

项目区地貌类型为中低山丘陵地貌；气候类型属温带大陆性干旱半干旱气候，年降水量 412 毫米，年蒸发量 1590 毫米，年均风速 3.1 米每秒；土壤类型主要为黑钙土、栗钙土；植被类型主要为山地针叶林和山地草甸植被，土壤侵蚀以轻度风力、水力侵蚀为主，属于天山北坡国家级水土流失重点预防区及天山北坡诸小河流域自治区级重点治理区。

2025 年 3 月 14 日，我中心组织有关单位和专家在新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市对该项目水土保持方案报告书进行了技术评审，参加评审工作的有水利部黄河水利委员会，黄河水利委员会黄河上中游管理局，新疆维吾尔自治区水利厅、昌吉回族自治州水利局、呼图壁县水利局，建设单位新疆天蒙汇泽煤业开发有限公司、主体设计单位新疆煤炭设计研究院有限责任公司、方案编制单位河南黄河水文勘测规划设计院有限公司等单位的代表，以及 3 名水土保持方案评审专家。专家和代表查看了项目现场、审阅了水土保持方案报告书等资料，听取了建设单位关于项目进展情况的介绍、主体设计单位关于项目设计概况和水土保持方案编制单位关于水土保持方案报告书内容的汇报。经评议，专家组建议通过技术评审。

经我中心主任专题会议研究，该水土保持方案报告书基本符合水土保持法律法规、技术标准及有关文件的规定，基本同意该水土保持方案报告书，现提出技术评审意见如下：

一、主体工程水土保持分析与评价

（一）基本同意主体工程选址水土保持制约性因素的分析与评价。本项目涉及国家级水土流失重点预防区和新疆自治区级水土流失重点治理区，水土流失防治执行一级标准，提高水土保持措施等级，工业场地采取台阶式竖向布置减少工程弃方等，基本满足水土保持法律法规和技术标准的要求。在全面落实上述措施的前提下，本项目建设基本不存在水土保持制约性因素。

（二）基本同意对项目占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价。鉴于项目无法避让国家级水土流失重点预防区和新疆自治区级水土流失重点治理区，下阶段应进一步优化施工工艺与方法，最大限度减少和控制扰动范围，加强临时堆土防护，做好表土的剥离和保护利用。

（三）基本同意对主体工程中具有水土保持功能工程的评价与界定。

二、水土流失防治责任范围

基本同意水土流失防治责任范围为 42.96 公顷。

三、水土流失预测

同意水土流失预测内容和方法。经预测，项目建设可能造成新增土壤流失量 0.35 万吨。工业场地区、场外道路区和场外

供电线路区为本项目水土流失防治的重点区域。

四、水土流失防治目标

同意本项目水土流失防治执行北方风沙区一级标准。基本同意设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度 87.0%，土壤流失控制比 1.00，渣土防护率 87.0%，表土保护率 90.0%，林草植被恢复率 93.0%，林草覆盖率 25.0%。

五、防治分区及防治措施体系和总体布局

（一）同意将水土流失防治区划分为工业场地区、场外道路区、场外供电线路区、场外供水工程区、施工生产生活区、场外防洪工程区 6 个防治分区。

（二）基本同意水土流失防治措施体系和总体布局。

六、分区防治措施布设

基本同意分区防治措施布设及各项防治措施的等级与标准。

（一）工业场地区

基本同意施工前采取表土剥离措施，表土集中堆至临时堆土场；施工过程中，场地内采取洒水降尘措施，场地周边及场地内布设截排水沟、沉沙池，场地边坡采用拱形骨架植草护坡，场地西侧地势较低处布设临时排水沟，对临时堆土采取临时拦挡、苫盖措施；施工结束后采取土地整治、表土回覆、栽植乔灌草绿化美化并配套灌溉措施。

（二）场外道路区

基本同意施工前在场地周边布设临时限界措施；施工过程中场地内采取洒水降尘措施，挖填方边坡采取临时拦挡、苫盖措施，路基、路堑两侧布设混凝土排水沟、沉沙池，沿线边坡采取拱形骨架植草护坡；施工结束后，采取土地整治、表土回覆、撒播草籽绿化措施。

（三）场外供电线路区

基本同意施工前采取表土剥离措施，表土集中堆至塔基施工场地，对塔基施工场地及跨越场区域采取铺垫保护措施；施工结束后采取土地整治、表土回覆及撒播草籽绿化措施。

（四）场外供水工程区

基本同意施工前采取表土剥离措施，表土堆至施工场地内，对蓄水池、加压泵房施工场地及管线开挖堆土区采取铺垫保护措施；施工过程中，对临时堆土采取临时苫盖措施；施工结束后采取土地整治、表土回覆、撒播草籽绿化措施。

（五）施工生产生活区

基本同意施工前采取表土剥离措施，表土集中堆至施工场地内；施工过程中场地内采取洒水降尘措施，场地西侧布设临时排水沟；施工结束后，采取土地整治、撒播草籽绿化措施。

（六）场外防洪工程区

基本同意施工过程中采取洒水降尘措施，急流槽末端及防洪渠出口处布设沉沙池；施工结束后采取表土回覆、土地整治、撒

播草籽绿化措施。

七、施工组织

基本同意水土保持施工组织和进度安排。

八、水土保持监测

基本同意水土保持监测时段、内容和方法。本项目主要采用调查监测、定位观测、遥感监测相结合的方法。监测重点区域为工业场地区和场外道路区。

九、水土保持投资估算

同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。基本同意建设期估算水土保持补偿费 64.43 万元。水土保持补偿费实际征收额由征收部门审核确定。

十、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后，建设区水土流失可基本得到控制，生态环境得到保护和恢复。

本技术评审意见仅限于生产建设项目水土流失预防和治理范畴。因之发生的相关赔偿、补偿，由生产建设项目法人负责。