

水保监方案〔2025〕34号

签发人：张文聪

关于新疆轮台阳霞矿区塔里克一号矿井项目 水土保持方案报告书技术评审意见的报告

水利部：

2025年5月，我中心对《新疆轮台阳霞矿区塔里克一号矿井项目水土保持方案报告书》进行了技术评审，基本同意修改完善后的方案报告书，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 6 月 3 日

新疆轮台阳霞矿区塔里克一号矿井项目 水土保持方案报告书技术评审意见

新疆轮台阳霞矿区塔里克一号矿井项目位于新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州轮台县境内。井田面积 265.62 平方公里，设计资源储量 2.17 亿吨，设计可采储量 1.57 亿吨，设计生产能力 120 万吨每年，服务年限 93.64 年。项目建设主要包括工业场地、场外道路、给水管线工程、场外供电工程等。工业场地主要包括选煤厂、风井场地、单身宿舍等；场外道路长 0.89 公里，其中进场道路 0.77 公里，货运道路 0.12 公里；给水管线工程包括 1 座集水池、1 座提水泵房、1 座高位水池和 4.0 公里管道；场外供电工程包括 2 回 35 千伏输电线路 14.50 公里。项目施工在征地范围内布设施工生产生活区 1 处，在工业场地西北侧布设表土临时堆存场区 1 处。

项目总占地 30.21 公顷，其中永久占地 24.51 公顷，临时占地 5.70 公顷；土石方挖填总量 146.64 万立方米，其中挖方 72.32 万立方米，填方 72.32 万立方米。项目总投资 17.98 亿元；计划于 2025 年 7 月开工，于 2028 年 6 月完工，总工期 36 个月。

项目区地貌类型为中山区地貌；气候类型属暖温带大陆性干旱气候区，年降水量 75.0 毫米，年蒸发量 2072.0 毫米；土壤类

型主要为栗钙土、棕漠土；植被类型主要为灌木荒漠植被；土壤侵蚀以轻度风力侵蚀为主，涉及新疆维吾尔自治区Ⅱ₃塔里木河流域重点治理区。

2025年5月15日，我中心组织有关单位和专家在新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州轮台县对该项目水土保持方案进行了技术评审。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、巴音郭楞蒙古自治州水利局、轮台县水利局，建设单位新疆卫东矿业开发有限公司，主体设计单位新疆煤炭设计研究院有限责任公司，方案编制单位北京华夏山川生态环境科技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，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、充分利用项目用地范围

布设施工生产生活区减少地表扰动等，基本满足水土保持法律法规和技术标准的要求。项目选址（线）不涉及生态保护红线、饮用水水源保护区、水功能一级区的保护区和保留区、自然保护区、河湖管理范围等敏感区。生产建设单位在全面落实水土保持方案报告书的前提下，项目建设造成的水土流失可以得到有效控制。

（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，减少地表扰动和植被损坏范围，做好表土和砾幕的剥离和保护利用。

（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 30.21 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 7504 吨。工业场地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确定为：水土流失治理度 85.0%，土壤流失控制比 1.00，渣土防护率 87.0%，表土保护率

95.0%，林草植被恢复率 93.0%，林草覆盖率 11.0%。

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、给水管线工程区、场外供电工程区、表土临时堆存区 5 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，表土集中堆放在表土临时堆存场；施工过程中，裸露区域采取临时苫盖、洒水降尘措施，场地根据地形条件布设永久排水、沉沙措施，停车场区域布设植草砖措施，在场地西北角布设雨水积蓄措施；施工结束后，采取表土回覆、土地整治、景观绿化并配套灌溉措施。

（二）场外道路区

基本同意施工过程中，采取洒水降尘措施，裸露边坡区域采取临时苫盖措施，场地根据地形条件布设永久排水措施，边坡采取框格植草护坡措施。

（三）给水管线工程区

基本同意施工过程中，采取洒水降尘措施，裸露边坡和临时堆土区域采取临时苫盖措施；施工结束后，采取土地整治措

施。

(四) 场外供电工程区

基本同意施工前采取砾幕层剥离措施，集中堆放施工场地内；施工过程中，采取洒水降尘措施，裸露区域采取临时苫盖措施；施工结束后，采取砾幕层回覆、土地整治措施。

(五) 表土临时堆存区

基本同意施工过程中，采取临时拦挡、苫盖、绿化及洒水降尘措施；施工结束后，采取土地整治措施。

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。

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 45.32 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。