

附件：

《额济纳旗德创煤炭洗选有限公司储配煤及 300 万吨洗煤厂项目水土保持方案 报告书》技术审查意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持方案管理办法》等有关法律法规，额济纳旗水务局于 2024 年 6 月组织 5 名水土保持方案评审专家组成专家组，对由内蒙古鸿诚项目管理有限公司编写的《额济纳旗德创煤炭洗选有限公司储配煤及 300 万吨洗煤厂项目水土保持方案报告书》（以下简称《报告书》）进行了技术审查。专家通过认真研读《报告书》进行评审，依据技术审查专家组评审意见，建设单位和编制单位对报告书进行了修改完善。经复核，修改后方案基本达到相关规范及技术标准要求，现提出技术审查意见如下：

一、项目概况

额济纳旗德创煤炭洗选有限公司储配煤及 300 万吨洗煤厂项目位于内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗赛汉陶来绿色低碳产业园区，中心地理坐标为 E: $100^{\circ} 31' 37.41''$ ，N: $41^{\circ} 57' 3.88''$ ，行政区划属额济纳旗赛汉陶来苏木。项目交通依托园区规划道路，交通条件便利。2024 年 4 月 19 日，建设单位取得了额济纳旗发展和改革委员会出具的《项目备案告知书》（项目编号：2404-152923-04-01-336472）。2024 年 4 月 18 日，阿拉善盟矿能地理信息勘测规划有限公司出具了该项目土地勘测

定界技术报告书》。2024年5月10日，额济纳旗自然资源局对该项目《用地预审与选址意见书》进行批复（额自然资预审字〔2024〕11号）。

项目征占地面积 40.35hm^2 ，其中永久占地 40.26hm^2 ，临时占地 0.09hm^2 。项目由厂区和进厂道路区二个分区组成，其中厂区占地 39.96hm^2 ，进厂道路区占地 0.39hm^2 。厂区由生产区和办公生活区二个二级分区组成，其中生产区占地 37.29hm^2 ，办公生活区占地 2.67hm^2 。

本项目为新建建设类项目，建设规模为储配煤能力500万t/年，其中300万t/年进入煤炭洗选加工。项目施工生产生活区布设在办公生活区南侧规划空地内，施工结束前拆除，不新增占地。施工道路永临结合呈环形布置于建筑物四周，施工后期硬化作为永久道路使用，不新增占地。项目施工供水、供电均依托园区供水管网及供电系统，不新增占地。项目依托的赛汉陶来绿色低碳产业园区道路、供水、污水等基础设施建设项目均作为单独项目立项建设并办理水土保持手续。项目生产运行中产生的矸石暂存于原煤重介分选区的矸石棚，送往策克口岸一般工业固废综合利用场及填埋场综合利用。2022年3月2日，额济纳旗水务局以（额水保承〔2022〕第1号）对《策克口岸一般工业固废综合利用场及填埋场项目水土保持方案报告表》进行了批复。本项目不设取、弃土（石、渣、灰、矸石、尾矿）场。

工程建设动用土石方总量为 20.64 万 m³,其中挖方量 10.32 万 m³,填方量 10.32 万 m³,土石方总体平衡。本工程计划于 2024 年 7 月开始建设,于 2026 年 7 月完工,建设总工期 25 个月。方案设计水平年为 2026 年。本工程总投资 30000 万元,其中土建投资 21489 万元。工程投资全部为建设单位自筹。本项目不涉及拆迁安置。

项目区所在地气候类型为中温带大陆性极干旱气候,地貌为额济纳河冲积平原区、高原剥蚀平原区,多年平均气温 8.3℃,极端最低气温-37.6℃,极端最高气温 43.7℃; ≥10℃积温 3657℃;多年平均日照时数 3550h;多年平均降水量 37.9mm,多年平均蒸发量 3841.51mm;多年平均风速 3.4m/s,多年大风天数 44 天;全年无霜期 227 天;最大冻土深 1.80m。项目区土壤以灰棕漠土为主。地表植被属旱生、超旱生的荒漠植被,优势种群有灌木和半灌木的膜果麻黄、骆驼刺、梭梭、荒漠锦鸡、怪柳、苦豆子等,植被类型单调。植被呈丛状分布,植被稀疏,土地趋于砾质化。植被高度在 20cm 以下,平均植被盖度小于 5%。项目区属北方风沙区,项目区属祁连山-黑河国家级水土流失重点预防区。项目区水土流失类型以风力侵蚀为主,风蚀强度为强烈,项目区容许土壤流失量为 2500t/km²·a。

二、主体工程水土保持分析与评价

(一)基本同意水土保持制约性因素的分析与评价结论。
在有效控制可能造成的水土流失的前提下,工程建设不存在重

大水土保持制约性因素。

(二) 基本同意从水土保持角度对主体工程总体布局的分析与评价。

(三) 基本同意对工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法的保持评价结论。主体工程施工总布置、施工时序安排等基本符合水土保持要求。

(四) 基本同意对主体工程设计中具有水土保持功能工程的评价和界定。

三、水土流失防治责任范围

基本同意方案确定的水土流失防治责任范围为 40.35hm²。

四、水土流失预测

基本同意关于水土流失预测的内容、方法和结果。经预测，项目建设可能造成水土流失总量为 22293t，新增水土流失量 13282t。

五、水土流失防治目标

同意本项目水土流失防治标准执行北方风沙区水土流失防治一级标准及据此拟定的防治指标值，本项目属新建建设类项目，根据国家标准《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018)的规定，项目区位于极干旱地区，林草植被恢复率、林草覆盖率两项指标不做定量要求，项目区位于北方风沙区，表土保护率不作要求，项目位于祁连山-黑河国家级水土流失重点预防区，水土流失治理度指标提高 2%。本方案确

定设计水平年水土流失综合防治目标值为:水土流失治理度 87%,土壤流失控制比 0.8,渣土防护率 87%。

六、防治分区及措施总体布局

(一) 基本同意将水土流失防治区划分为:厂区及进厂道路区二个防治分区。

(二) 基本同意水土流失防治措施体系及总体布局。

七、水土保持工程设计

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,主要防治措施为:

(一) 厂区

1. 生产区

工程措施:施工结束后,建筑物周边空地砾石压盖 12.61hm^2 。

临时措施:施工过程中临时堆土密目网苫盖 19456m^2 。

2. 办公生活区

工程措施:施工结束后,建筑物周边空地砾石压盖 0.95hm^2 ,铺设透水砖 0.08hm^2 ,安装简易灌溉措施 1 套。

临时措施:施工过程中临时堆土密目网苫盖 1193m^2 。

(二) 进厂道路区

工程措施:施工结束后,道路两侧绿化区域安装简易灌溉措施 1 套。

植物措施:施工结束后,道路两侧栽植榆树 36 株,林下撒播早熟禾,绿化面积 0.09hm^2 。

八、水土保持施工组织设计

基本同意水土保持工程施工组织、进度安排和工程管理内容。

九、水土保持监测

基本同意水土保持监测时段、内容和方法。本工程主要采用定位监测、调查监测、实地量测相结合的方法，同时辅以遥感监测。监测重点区域为厂区。监测内容包括水土流失影响因素、水土流失状况、水土流失危害、水土保持措施等。布设地面监测点3处。监测时段为施工准备期至设计水平年。

十、水土保持投资估算

本项目建设期水土保持总投资190.50万元，其中工程措施投资73.79万元，植物措施投资1.97万元，临时措施投资14.25万元，独立费用24.99万元（含水土保持监理费5.00万元，水土保持监测费6.66万元），基本预备费6.90万元，水土保持补偿费68.595万元。

十一、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，项目区水土流失可基本得到控制。

本技术审查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。

专家评审组组长：黄富前

2024年6月30日

额济纳旗德创煤炭洗选有限公司
储配煤及 300 万吨洗煤厂项目水土保持方案报告书
技术审查专家签字表

姓名	单位	职务/职称	签字	备注
黄盛花	阿拉善左旗水利 工程质量安全中 心	高级 工程师	黄盛花	组长
李丽英	阿拉善盟水务综 合服务中心	正高级 工程师	李丽英	成员
孔庆文	阿拉善盟水利工 程技术服务中心	高级 工程师	孔庆文	成员
林佳	阿拉善盟水务综 合服务中心	高级 工程师	林佳	成员
潘存喜	阿拉善左旗水利 工程质量安全中 心	高级 工程师	潘存喜	成员

