

策克口岸公路货运通道设施设备扩能升级项目

水土保持方案报告表技术审查意见

本项目于 2021 年 8 月 15 日取得《额济纳旗发展和改革委员会下发的关于策克口岸公路货运通道设施设备扩能升级项目可行性研究报告的批复》（额发改审批审字〔2021〕46 号），项目编号 2108-152923-04-01-587327。

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水利部水保〔2019〕160 号），2024 年 4 月，建设单位聘请了 1 位自治区水利厅水土保持方案评审专家报告表进行了技术评审。根据专家评审意见，建设单位又组织编制单位对报告表作了修改、补充和完善。经复核，评审专家同意报告中关于水土流失预防和治理的相关内容，提出具体意见如下：

一、项目概况

策克口岸公路货运通道设施设备扩能升级项目位于内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗策克口岸公路货运通道西侧围栏以东，边防巡逻路以南，浩通防风围栏及边防四连以西，货运通道南门以北，中心地理坐标为东经 101°16'47.31"，北纬 42°34'55.03"，对外交通公路主要有 G213 国道、新华街及城镇道路，各级公路已形成网络，交通十分便利。

该项目为改扩建建设类项目，主要建设内容为新建公路口岸出入境智能卡口及相关配套设施设备扩能升级，主要包括拆除新建海关监控办公室、喷淋泵房及办公附属配套设施，北卡口在拆

除现有入境安全岛的基础上新建 10 座入境安全岛，南卡口新建 5 座出境安全岛并利用现有安全通道增加两条入境复检通道，同时对新建安全岛配套相应的智能设备。

本项目供水、供电及供热等配套设施全部依托项目原有设施，不新建。

本项目总占地面积 1.54hm²，全部为永久征地，占地类型为工矿仓储用地。共动用土石方总量 0.80 万 m³。其中挖方 0.46 万 m³，填方 0.34 万 m³，弃方 0.12 万 m³全部其余当地建筑垃圾填埋场。项目于 2021 年 6 月开工，于 2024 年 5 月完工，工期 36 个月。总投资 4000 万元，其中土建投资 2400 万元。

二、项目区概况

项目所在区域地貌类型属于中低山区，属中温带大陆性极干旱气候区，多年平均降水量 38.8 毫米，蒸发量为 3538 毫米，多年平均气温 8.3℃，无霜期 227 天，全年平均风速 3.4 米/秒，最大冻土深度为 1.8 米，地带性土壤类型为灰棕漠土，植被类型为荒漠化植被、盖度 5%左右，水土流失类型为风力侵蚀、无水力侵蚀，风力侵蚀模数 6000t/km²·a，侵蚀强度为强烈，土壤容许流失量为 1500t/km²·a。项目区属祁连山—黑河国家级水土流失重点预防区和全国水土保持区划中的北方风沙区，不涉及饮用水水源保护区、水功能一级区的保护区和保留区、自然保护区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区、地质公园、森林公园以及重要湿地等其它水土保持敏感区。

园以及重要湿地等其它水土保持敏感区。

三、主体工程水土保持评价

主体工程选址水土保持制约性因素分析评价准确、内容较为全面，同意主体工程的水土保持分析与评价。

四、水土流失防治责任范围

同意项目建设期水土流失防治责任范围面积为 1.54hm²。

五、水土流失防治目标

项目区属祁连山—黑河国家级水土流失重点预防区和全国水土保持区划中的北方风沙区，同意水土流失防治执行北方风沙区水土流失防治一级标准。基本同意防治目标值的分析确定，设计水平年防治目标值为：水土流失治理度 85%，土壤流失控制比 0.7，渣土防护率达到 87%，表土保护率、林草植被恢复率和林草覆盖率均不作要求。

六、水土保持措施

(一) 同意将水土流失防治区划分为厂区 1 个防治区。

(二) 基本同意水土流失防治措施总体布局及分区防治措施布设。分区防治措施布设内容为：

(1) 厂区：

项目位于北方风沙区无可剥离的表土，施工过程中，对构筑物基础开挖土方采取了密目网苫盖，由于位于极干旱地区，施工结束后空地全部实施硬化、不布设植物措施。

七、水土保持投资估算及效益分析

同意水土保持投资估算的编制原则、依据和方法。

本方案水土保持工程估算总投资 16.22 万元，其中工程措施投资 0 万元，植物措施投资 0 万元，临时措施投资 0.79 万元，独立费用 12.02 万元（含水土保持监理费 5.00 万元），基本预备费 0.77 万元，水土保持补偿费 2.635 万元。

八、方案实施保障措施及结论和建议

各项水土保持措施实施后，建设区水土流失可基本得到控制，生态环境得到一定程度恢复。

综上所述，本报告表符合有关技术规范的规定和要求，同意通过技术审查，经修改、完善后上报审批。

本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。

专家签字：逯海峰

2024 年 5 月 8 日

策克口岸公路货运通道设施设备扩能升级项目水土保持方案报
告表技术审查人员名单

姓名	工作单位	职务职称	签字
逯海叶	内蒙古自治区水利水电 勘测设计院有限公司	高级工程师	逯海叶