

2025 年 8 月 26 日组织专家对此《报告表》进行了技术评审。经评审、修改、复核、完善，基本同意该《报告表》编制的相关内容。现将技术审查意见报上，请核批。

- 附件：1. 《阿拉善盟兰新石油有限责任公司第二加油站
增加 LNG 加气站项目水土保持方案报告表》
技术审查意见
2. 《阿拉善盟兰新石油有限责任公司第二加油站
增加 LNG 加气站项目水土保持方案报告表》
技术审查专家签字表
3. 《阿拉善盟兰新石油有限责任公司第二加油站
增加 LNG 加气站项目水土保持方案报告表》



阿拉善盟水务综合服务中心

2025 年 9 月 5 日印发

附件：

阿拉善盟兰新石油有限责任公司第二 加油站增加 LNG 加气站项目 水土保持方案报告表技术审查意见

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，受阿拉善盟水务局委托，阿拉善盟水务综合服务中心于 2025 年 8 月 26 日组织 3 名水土保持方案评审专家组成专家组，对由内蒙古鸿泽水利水电勘测设计有限公司编写的《阿拉善盟兰新石油有限责任公司第二加油站增加 LNG 加气站项目水土保持方案报告表》（以下简称《报告表》）进行了技术审查。专家通过查看现场影像、认真研读《报告表》进行评审，依据技术审查专家组评审意见，方案编制单位对报告表进行了修改完善。经复核，修改后方案基本达到相关规范及技术标准要求，现提出审查意见如下：

一、基本情况

阿拉善盟兰新石油有限责任公司第二加油站增加 LNG 加气站项目为扩建建设类项目，位于内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗吉兰泰镇图格里嘎查 S218 省道金三角至诺尔公苏木一级公路北侧，项目区中心地理坐标：东经 105°25'07.81"，北纬 39°33'01.90"。2021 年 7 月 2 日，项目取得阿拉善盟能源局印发的《变更项目备案告知书》（项目

代码：2019-152921-52-03-019149)。在现有加油站新增 LNG 储罐 1 座、加气机 4 台。

本项目由站区、进站道路和站外保护区组成，站区分为建筑物区、道路及硬化区，进站道路设置在加气站西侧，出入口从 S218 省道引接，引接长度为 82 米。站外保护区位于站区南侧，南侧绿化长度为 67 米，宽度为 26 米，施工生产生活区布设在项目区内。供电部门已将动力电引接至站区附近，站内电缆架空，能够满足本项目的用电需求。本项目用手机进行施工通讯，中国电信、中国移动、中国联通网络已覆盖，无线通讯条件较好。

本工程总占地面积 1.0 公顷，其中永久占地面积 0.83 公顷，临时占地面积 0.17 公顷。占地类型为其他商服用地、草地、交通运输用地。建设期本工程动用土石方总量为 3239.6 立方米，挖方 1619.8 立方米，填方 1619.8 立方米。项目总投资 600 万元，其中土建投资 100 万元，资金来源为企业自筹。本工程于 2023 年 5 月开工，2024 年 4 月施工完成并投入运行，总工期 12 个月。本方案为补报方案。本工程征占地范围内不涉及拆迁安置与专项设施改（迁）建。

项目区地貌类型为风积沙地貌，属中温带大陆性干旱气候区，多年平均气温 8.1 摄氏度，多年平均降水量 115.6 毫米，蒸发量 2925.4 毫米。多年平均风速 3.1 米/秒，最大冻土深 1.8 米，无霜期 151 天。土壤以棕钙土为主，地带性植被为属荒漠草原植被，植被覆盖度 5-8%。原地貌土壤侵蚀以风力侵蚀为主，间有季节性水力侵蚀，项目所在地属阿拉善高

原自治区级水土流失重点预防区，在全国水土保持区划中属于北方风沙区。本项目水土流失防治执行北方风沙区一级标准，方案设计水平年为 2025 年。

二、项目水土保持评价

(一)鉴于项目区涉及自治区级水土流失重点预防区，工程建设应提高防治标准，优化施工工艺，减少地表扰动和植被损坏范围，加强保护、治理和补偿措施。

(二)基本同意从水土保持角度对建设方案、工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法的评价。

(三)基本同意对主体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和防治目标

基本同意方案确定的水土流失防治责任范围为 1.0 公顷。

鉴于项目区涉及自治区级水土流失重点预防区，同意本工程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防治目标值为：水土流失治理度 85%、土壤流失控制比 0.8、渣土防护率 87%、林草植被恢复率 93%、林草覆盖率 16%。

四、水土流失预测

同意水土流失分析和预测内容和方法。经预测，工程建设扰动和损毁地表面积 1.0 公顷，可能造成新增水土流失量为 19t。站区为水土流失防治重点区域。

五、防治分区及分区防治措施布设

同意水土流失防治区划分为站区、进站道路和站外保护区。基本同意分区防治措施布设，主要防治措施为：

（一）站区

1.工程措施

站区实施灰浆抹面护坡。

2.临时措施

施工过程中对回填土进行密目网临时苫盖。

（二）站外保护区

1.工程措施

本方案新增对裸露空地进行土地整治并新增软管灌溉措施。

2.植物措施

站外保护区空地撒播种草。

六、水土保持措施施工组织

基本同意水土保持工程施工组织及进度安排。

七、水土保持投资

同意水土保持投资估算的编制依据和方法，基本同意水土保持估算总投资 16.9 万元，其中工程措施投资 3.48 万元，植物措施投资 0.10 万元，施工临时工程投资 0.34 万元，独立费用 10.58 万元（含水土保持工程监理费 2.5 万元），基本预备费 0.7 万元，水土保持补偿费 1.7 万元。

八、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，生态环境得到一定程度恢

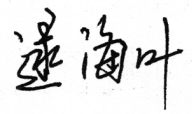
复。

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、补偿等，均由生产建设项目法人负责。

专家评审组组长： 

2025年9月3日

阿拉善盟兰新石油有限责任公司第二加油站
增加 LNG 加气站项目水土保持方案报告表
技术审查专家签字表

姓 名	单 位	职称	签 名	备注
邢恩德	水利部牧区水利 科学研究所	正高级工程师		组长
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		成员
李凤云	内蒙古自治区 水利科学研究院	高级工程师		成员

2
1
2

1
-
2