

高沙窝区块化工集中区特勤消防站一期建设项目 水土保持方案报告表技术审查意见

高沙窝区块化工集中区特勤消防站一期建设项目位于吴忠市盐池县，为新建项目。2022年11月4日，盐池县审批服务管理局对该项目予以备案(项目代码: 2211-640323-17-01-572577)，主要建设内容为：新建综合楼，综合训练馆，后勤辅助用房，岗哨及门房，配套训练跑道，篮球场，绿化，硬化等室外附属工程。

项目总占地 1.74hm^2 ，全部为永久占地，占地类型为建设用地。建设期土石方挖填总量 2.46万 m^3 ，其中挖方量 1.23万 m^3 ，填方量 1.23万 m^3 。项目总投资 2999.3 万元，其中土建投资 2708.31 万元；项目计划于 2023 年 3 月开工，于 2023 年 11 月完工，总工期 9 个月。

项目所在区域地貌为缓坡丘陵，气候类型属中温带大陆性干旱型气候，年平均气温 7.8°C ，多年平均降水量 247.1mm 、平均风速 2.1m/s 。土壤类型主要为灰钙土和风沙土，植被类型为荒漠草原植被为主。项目区土壤侵蚀以中度风力侵蚀为主，侵蚀模数为 $2600\text{t/km}^2 \cdot \text{a}$ 。项目所在区域属黄河多沙粗沙国家级及省级水土流失重点治理区，容许土壤流失量 $1000\text{t/km}^2 \cdot \text{a}$ 。

根据《中华人民共和国水土保持法》和生产建设项目水土保持承诺制管理的相关规定，宁夏盐池工业园区管理委员会于 2023 年 2 月邀请宁夏水利智库中水土保持专家对《高沙窝区块化工集中区特勤消防站一期建设项目水土保持方案报告表》进行了技术审查。经质询、讨论与评审，形成主要意见如下：

一、基本同意对主体设计中具有水土保持措施的评价。

二、同意本阶段方案确定的水土流失防治责任范围 1.74hm²。

三、同意水土流失防治标准等级执行北方风沙区一级标准，基本同意设计水平年防治指标值为：水土流失总治理度为 85%，土壤流失控制比 0.8，渣土防护率 87%，林草覆盖率 15%，林草植被恢复率 93%。

四、基本同意水土流失预测单元、时段划分、预测方法及预测结果。

五、同意水土流失防治分区划分，基本同意水土流失防治措施体系及总体布局。

六、水土保持投资估算

同意水土保持投资估算方法，基本同意水土保持总投资 20.84 万元，其中水土保持补偿费 0 万元。

七、“方案”需修改补充的内容：

1. 完善综合说明，复核土石方量；
2. 完善项目水土保持评价相关内容；
3. 复核水土流失预测结果；
4. 完善水土保持措施防治体系及布局；
5. 完善水土保持相关图件。

综上所述，专家认为本方案编制符合有关技术规范的规定和要求，同意通过审查，经补充、修改完善后按照承诺制管理的要求办理相关手续。

审查专家：王云明

2023 年 2 月 13 日