

水保监方案〔2025〕30号

签发人：张文聪

## **关于新疆边检总站阿勒泰片区戍边公寓建设项目 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《新疆边检总站阿勒泰片区戍边公寓建设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 5 月 30 日

# 新疆边检总站阿勒泰片区戍边公寓建设项目

## 水土保持方案报告书技术评审意见

新疆边检总站阿勒泰片区戍边公寓建设项目位于新疆维吾尔自治区阿勒泰市区北侧。项目主要建设内容包括 360 套戍边公寓、1 栋附属用房、地下停车场，总建筑面积 44553.48 平方米。在规划用地范围内布设施工生产生活区 1 处，位于场区南侧；布设临时堆土区 1 处，位于场区北侧。

项目总占地 4.98 公顷，全部为永久占地；土石方挖填总量 32.16 万立方米，其中挖方 16.08 万立方米，填方 16.08 万立方米。项目总投资 2.33 亿元；计划于 2025 年 7 月开工，2027 年 6 月完工，总工期 24 个月。

项目区地貌类型为低山丘陵；气候类型属北温带大陆性寒冷干旱气候，年降水量 224.4 毫米，年蒸发量 637.4 毫米，年均风速 2.0 米每秒；土壤类型主要为棕漠土；植被类型主要为荒漠植被；土壤侵蚀以轻度风力侵蚀为主，涉及阿勒泰山国家级水土流失重点预防区、自治区级Ⅱ<sub>1</sub> 额尔齐斯河流域重点治理区。

2025 年 5 月，我中心对该项目水土保持方案进行了技术评审，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，本项目涉及国家级水土流失重点预防区、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、林草覆盖率指标、充分利用项目用地范围布设施工生产生活区和临时堆土区减少地表扰动等，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预防区和重点治理区，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，做好表土的剥离和保护利用，加强临时堆土防护。

（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 4.98 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 316 吨。主体工程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为：水土流失治理度 85.0%，土壤流失控制比 1.00，渣土防护率 89.0%，表土保护率 90.0%，林草植被恢复率 93.0%，林草覆盖率 35.0%。

#### **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主体工程区共 1 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。

基本同意施工前对工程占用的耕地、林地、草地采取表土剥离措施，表土集中堆放在项目区北侧；施工过程中，采取洒水抑尘措施，场地根据地形条件采取永临结合的方式布设排水措施，裸露区域采取临时苫盖措施，临时堆土区域采取临时苫盖、排水、拦挡措施；施工结束后，采取土地整治、表土回覆、景观绿化美化并配套灌溉措施。

#### **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、无人机监测、地面观测相结合的方法。监测重点区域为主体工程区。

## **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 4.98 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。