

植物方案〔2019〕18号

签发人：赵东晓

## **关于新疆于田机场工程水土保持方案 报告书技术评审意见的报告**

水利部：

2019年9月，我中心对《新疆于田机场工程水土保持方案报告书》进行了技术评审，基本同意该水土保持方案报告书，现将技术评审意见报部。

(此页无正文)

水利部沙棘开发管理中心  
(水利部水土保持植物开发管理中心)

2019年9月29日

# 新疆于田机场工程水土保持方案 报告书技术评审意见

新疆于田机场工程位于新疆维吾尔自治区和田地区于田县境内，为国内支线机场，飞行区等级为 4C，规划目标为 2025 年旅客吞吐量 18 万人次、年货邮吞吐量 400 吨。项目建设内容涉及飞行区、航站区和场外排水设施区。飞行区包括 1 条长 3200 米的跑道、6 个站坪机位、2 条垂直联络道等；航站区包括航站楼及站前广场、停车坪、航管楼、综合业务楼、油库等；场外排水设施区包括截洪沟和防洪堤。项目施工需设置临时堆土场 4 处，施工生产生活区 2 处，施工便道 5.30 公里。场外供电、供气、通信、交通等设施由地方政府配套建设，另行立项审批。

项目总占地 203.27 公顷，其中永久占地 196.57 公顷，临时占地 6.70 公顷；土石方挖填总量 675.60 万立方米，其中挖方 336.65 万立方米，填方 338.95 万立方米，需借方 2.30 万立方米（外购），无弃方。项目总投资 7.60 亿元；计划于 2019 年 11 月开工，2021 年 10 月完工，总工期 24 个月。

项目区地貌类型为塔克拉玛干沙漠南缘风蚀沙丘地貌；气候类型属暖温带极干旱沙漠气候，年降水量 55.5 毫米，年蒸发量 2432 毫米，年均风速 2.2 米每秒；土壤类型主要为风沙土；植被类型为暖温带荒漠植被，林草覆盖率约为 2%；土壤侵蚀以强烈

风力侵蚀为主；涉及塔里木河国家级水土流失重点预防区。

2019年9月19日，我中心组织有关单位和专家在北京对该项目水土保持方案进行了技术评审。参加评审工作的有水利部黄河水利委员会、黄委黄河上中游管理局、新疆维吾尔自治区水利厅，建设单位于田县克里雅机场有限责任公司，主体工程设计单位中国民航机场建设集团有限公司西北分公司和水土保持方案编制单位广西泰能工程咨询有限公司的代表，以及5名水土保持方案评审专家组成的专家组。代表和专家查看了项目现场视频资料，听取了建设单位关于项目前期工作进展情况、主体工程设计单位关于项目设计概况和水土保持方案编制单位关于水土保持方案报告书内容的汇报。经质询交流与专家评审，专家组建议通过技术评审。

经我中心主任专题办公会研究，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选线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，基本同意水土保持方案报告中提出的提高防治标准、优化施工工艺和减少地表扰动的措施。

（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。

(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

基本同意项目建设期水土流失防治责任范围为 203.27 公顷。

## 三、水土流失预测

基本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水土流失量 5.97 万吨。飞行区、航站区和场外排水设施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

鉴于项目区涉及国家级水土流失重点预防区，同意本项目水土流失防治执行北方风沙区建设类项目一级标准。基本同意设计水平年水土流失综合防治目标为：水土流失治理度 80%，土壤流失控制比 0.80，渣土防护率 87%，林草植被恢复率 90%，林草覆盖率 2%。

## 五、防治分区及防治措施体系和总体布局

(一)基本同意将水土流失防治区划分为飞行区、航站区、场外排水设施区和施工生产生活区 4 个区。

(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。

### (一) 飞行区

基本同意施工过程中的临时苫盖和洒水降尘措施，主体工程

设计提出的排水、雨水集蓄利用和砾石压盖措施，以及边坡防护措施。

## （二）航站区

基本同意施工过程中的临时苫盖和洒水降尘措施，主体工程设计提出的植草砖铺装、灌溉和绿化措施，施工结束后的覆土整治措施。

## （三）场外排水设施区

基本同意施工过程中的临时苫盖措施，主体工程设计提出的截排水措施，以及边坡防护和砾石压盖措施。

## （四）施工生产生活区

基本同意施工过程中的临时苫盖和洒水降尘措施，施工结束后的土地整治措施。

## 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、定位监测和遥感监测相结合的方法。监测重点区域为飞行区、航站区和场外排水设施区。

## 九、水土保持投资估算

基本同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。基本同意水土保持补偿费 60.98 万元。

## 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。