

植物方案〔2019〕7号

签发人：赵东晓

关于山西朔州新建民用机场项目水土保持 方案报告书技术评审意见的报告

水利部：

2019年5~6月，我中心对《山西朔州新建民用机场项目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。

附件：山西朔州新建民用机场项目水土保持方案报告书技术
评审意见

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6月5日

附件：

山西朔州新建民用机场项目 水土保持方案报告书技术评审意见

山西朔州新建民用机场项目位于山西省朔州市朔城区境内，为国内Ⅲ类民用支线机场，飞行区等级为 4C，本期航站区规划目标为 2025 年旅客吞吐量 55 万人次、年货邮吞吐量 0.22 万吨。项目建设内容涉及飞行区、航站及附属工程、场外台站工程。飞行区包括 1 条长 2600 米的跑道、2 条垂直联络道、6 个站坪机位等；航站及附属工程包括航站楼、综合保障设施区、货运区、供油设施等；场外台站工程包括 1 座场外气象雷达站、1 座全向信标台。项目施工需设置临时堆土场 7 处，施工生产生活区 2 处，均位于永久征地范围内。场外供水、供电、供气、通信、交通、防洪等设施由地方政府配套建设，另行立项审批。

项目总占地 158.90 公顷，全部为永久占地；土石方挖填总量 137.10 万立方米，其中挖方 68.55 万立方米，填方 68.55 万立方米，无借方和弃方。项目总投资 9.69 亿元；计划于 2020 年 1 月开工，2022 年 12 月完工，总工期 36 个月。

项目区地貌类型为冲积平原；气候类型属温带大陆性季风气候，年降水量 423.2 毫米，年蒸发量 2351 毫米，年均风速 2.2 米每秒；土壤类型以褐土和盐碱土为主；植被类型为温带灌草丛，

林草覆盖率约为 22%；土壤侵蚀以轻度水力侵蚀为主；涉及永定河上游国家级水土流失重点治理区。

2019 年 5 月 23~24 日，我中心组织有关单位和专家在山西省朔州市对该项目水土保持方案进行了技术评审。参加现场评审工作的有水利部海河水利委员会、山西省水利厅、朔州市水利局、朔城区水利局，建设单位朔州机场建设管理有限公司，主体工程设计单位中国民航机场建设集团有限公司华北分公司和水土保持方案编制单位山西宏志环境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，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。经评议，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治理区，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、减少地表扰动和植被损坏范围的措施。

（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

基本同意项目建设区水土流失防治责任范围为 158.90 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 0.62 万吨。飞行区、航站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治理区，同意本项目水土流失防治执行北方土石山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 95%，土壤流失控制比 1.00，渣土防护率 97%，表土保护率 95%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 27%。

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、场外台站区、场外用地区 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

基本同意施工期的表土剥离及保护利用措施，施工过程中的

临时拦挡、苫盖、排水、沉沙、撒播草籽措施，主体工程设计提出的排水、绿化措施，施工结束后的土地整治措施。

（二）航站区

基本同意施工期的表土剥离及保护利用措施，施工过程中的临时拦挡、苫盖、排水、沉沙、撒播草籽措施，主体工程设计提出的排水、绿化措施，施工结束后的土地整治措施。

（三）场外台站区

基本同意施工期的表土剥离及保护利用措施，施工过程中的临时拦挡、苫盖、排水、沉沙措施，主体工程设计提出的排水、绿化措施，施工结束后的土地整治措施。

（四）场外用地区

基本同意施工过程中的临时铺垫措施，施工结束后的土地整治、绿化措施。

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。本项目主要采用定位监测、调查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。

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 63.56 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，由生产建设项目法人负责。