

水保监方案〔2017〕21号

签发人：沈雪建

## **关于新疆莎车民用机场项目水土保持方案 变更报告书技术评审意见的报告**

水利部：

2017年9~10月，我中心对《新疆莎车民用机场项目水土保持方案变更报告书》进行了技术评审，基本同意该水土保持方案变更报告书，现将技术评审意见报部。

附件：新疆莎车民用机场项目水土保持方案变更报告书技术  
评审意见

水利部水土保持监测中心

2017年10月16日

**附件：**

## **新疆莎车民用机场项目 水土保持方案变更报告书技术评审意见**

新疆莎车民用机场项目位于新疆喀什地区莎车县孜热甫夏提塔吉克民族乡境内，水利部以水保函〔2014〕395号文批复了该项目水土保持方案。项目于2015年10月开工建设，建设过程中由于维稳反恐需要，增加了航站楼面积、场外巡场道路、反恐演练中心、增设二道围界，将飞行区土面区的撒播草籽措施调整为砾石压盖措施。根据有关规定，建设单位组织编报了该项目水土保持方案变更报告书。项目建设内容包括飞行区、航站区、反恐演练中心、场外巡场道路、施工生产生活区。机场飞行区等级为4C，跑道长度为3000米。航站区主要包括航站楼、生产辅助设施、公用设施和油库区等，建筑面积8725平方米。反恐演练中心包括反恐维稳用房、训练场地和预留用地。预留用地作为武警部队营房、训练预留用地、项目后期货运和发展用地。场外巡场道路由施工道路改建，长12.2公里。新增二道围界15公里。

变更后，工程总占地由原来的164.1公顷变更为197.77公顷，其中永久占地由原来的163.1公顷变更为190.99公顷，临

时占地由原来的 1.0 公顷变更为 6.78 公顷；土石方挖填总量 164.75 万立方米，其中挖方 65.50 万立方米，填方 99.25 万立方米，借方 33.75 万立方米（外购）。工程总投资 6.03 亿元，其中土建投资 4.77 亿元；项目建设工期 20 个月，主体工程已于 2017 年 5 月建成。

项目区地貌类型为冲积平原；气候类型为暖温带大陆性干旱气候，年降水量 53.3 毫米，年蒸发量 2259.0 毫米，年均风速 1.5 米/秒；土壤类型主要为棕漠土；植被类型为暖温带干旱荒漠植被，林草覆盖率约为 5%；土壤侵蚀以中度风力侵蚀为主；项目区属塔里木河国家级水土流失重点预防区和新疆维吾尔自治区水土流失重点治理区。

2017 年 9 月 24~25 日，我中心在内业初审的基础上，组织有关单位和专家对该项目进行了现场查勘，并在新疆维吾尔自治区莎车县开展了该项目水土保持方案技术评审工作。参加评审工作的有黄河水利委员会黄河上中游管理局、新疆维吾尔自治区水利厅、喀什地区水利局、莎车县水利局、建设单位莎车县民用机场建设公司、主体设计单位中国民航机场建设集团公司西北分公司和水土保持方案编制单位北京林丰源生态环境规划设计院有限公司等单位的代表，以及 3 名水土保持方案评审专家。代表和专家查看了项目现场，观看了项目区图片资料，

听取了建设单位关于项目进展情况、主体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变更报告书内容的汇报。经评议，建议通过技术评审。

经我中心主任专题会议研究，该水土保持方案变更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。

（二）基本同意对工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价。

（三）基本同意对主体设计中具有水土保持功能工程的评价和界定。

### **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面积为 197.77 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，本工程建设可能造成新增水土流失量 9474 吨。飞行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建设类项目一级标准。基本同意设计水平年水土流失防治目标结合项目区自然条件确定为：扰动土地整治率 95%，水土流失总治理度 95%，土壤流失控制比 0.8，拦渣率 95%，林草植被恢复率 87%，林草覆盖率 5%。

## 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飞行区、航站区、反恐演练中心、场外巡场道路、施工生产生活区等 5 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

基本同意主体工程设计提出的截排水措施以及土面区的砾石压盖措施，施工结束后的土地整治及恢复措施。

### (二) 航站区

基本同意施工过程中的临时苫盖、洒水等措施以及施工结束后的土地整治及绿化措施。

### (三) 反恐演练中心

基本同意施工过程中的洒水措施以及施工结束后的土地整治措施。

#### **(四) 场外巡场道路**

基本同意施工过程中的洒水措施以及施工结束后的土地整治措施。

#### **(五) 施工生产生活区**

基本同意施工过程中的砾石压盖、临时拦挡和苫盖措施以及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。本项目主要采用地面监测、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和航站区。

### **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。基本同意水土保持补偿费 59.33 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。

## 开发建设项目水土保持方案（报批稿）处内审查流程单

项目名称	新疆莎车民用机场项目（变更报告书）		
签收日期	2017年10月10日	签 收 人	刘宪春
<p>一、评审会议意见修改情况审核</p> <p>报告书基本按照评审意见进行了修改。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">审核人签字：刘宪春    日期：    2017-10-11</p>			
<p><b>复核意见</b></p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">复核人签字：                    日期：</p>			
<p><b>处长审查意见</b></p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">签    字：                                    日期：</p>			

说明：(1)对评审会议意见应逐条审核，本表填写不下的可附页；(2)修改意见须处长审查后统一返回或报请中心主任签。