

# 中国电建集团 贵阳勘测设计研究院有限公司文件

贵阳院环〔2020〕118号

签发：魏浪

---

## 关于报送《武警贵州省警卫局营房和训练场 建设项目水土保持方案报告书》 技术评审意见的函

贵州省水利厅：

受贵厅委托，我公司组织了《武警贵州省警卫局营房和训练场建设项目水土保持方案报告书》技术评审。建设单位贵州省公安厅特勤局组织方案编制单位贵州众汇山水生态工程有限公司根据专家意见对报告书进行了修改。经我公司复核，基本同意修改后的报告书，现将技术评审意见报送贵厅。

特此呈函。

附件：《武警贵州省警卫局营房和训练场建设项目水土保持  
方案报告书》技术评审意见

---

贵阳勘测设计研究院有限公司办公室

---

2020年9月11日印发



## 附件

### 《武警贵州省警卫局营房和训练场建设项目水土保持方案报告书》技术评审意见

武警贵州省警卫局营房和训练场建设项目位于贵州省贵安新区湖潮乡兰花坡村，项目地块中心地理坐标：东经 106°30'10.73"，北纬 26°29'17.94"。本工程为新建项目，主要建设内容包括：集体宿舍、公寓用房、科目体能训练馆、室内射击训练场、地下停车库及设备用房、基础训练场、其他训练场等。本项目总占地 10.82 公顷，其中用于本项目建设面积 6.94 公顷，为永久占地；市政用地面积 3.88 公顷，市政用地代征不代建。工程建设共开挖土石方 8.27 万立方米（含表土 1.22 万立方米），回填 8.27 万立方米（含表土 1.22 万立方米），无废弃土石方。项目总投资 9800.39 万元，土建投资 4174.25 万元。建设总工期为 24 个月，即 2019 年 8 月~2021 年 7 月。

项目区地貌属低中山地貌，气候为亚热带湿润季风气候，多年平均气温 14.1 摄氏度，多年平均降水量 1186.3 毫米。项目区土壤类型主要为黄壤，植被类型属亚热带常绿阔叶林。土壤侵蚀类型以轻度水力侵蚀为主。本项目不涉及国家级、省级水土流失重点区。

受贵州省水利厅委托，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有

限公司组织了《武警贵州省警卫局营房和训练场建设项目水土保持方案报告书》技术评审。参加会议的有贵阳市水务管理局、贵安新区行政审批局、贵安新区湖潮乡政府，建设单位贵州省公安厅特勤局，主体设计单位贵州省建筑设计研究院有限责任公司，方案编制单位贵州众汇山水生态工程有限公司。会议邀请了五位贵州省水土保持专家组成专家组。

会前，部分专家考察了项目现场。会上，与会代表和专家听取了项目建设单位关于项目前期工作进展情况的介绍和水土保持方案编制单位关于方案编制工作的汇报，并观看了项目影像资料。根据生产建设项目水土保持方案编制的有关规定，专家组经过认真讨论与评审，形成修改意见。会后，建设单位组织编制单位根据专家意见对报告书进行了修改。经我公司复核，基本同意修改后的报告书，提出主要技术评审意见如下：

## **一、项目水土保持评价**

（一）基本同意项目水土保持评价结论。项目位于县级以上城市区域，工程建设应提高防治标准，优化施工工艺，减少地表扰动和植被损坏范围，有效控制可能造成水土流失。

（二）基本同意对工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法等的分析与评价。

（三）基本同意对主体设计中具有水土保持功能工程的分析

与评价。

## **二、水土流失防治责任范围**

基本同意本阶段确定的水土流失防治责任范围面积为 6.94 公顷，全为永久占地。

## **三、水土流失分析及预测**

基本同意水土流失调查与预测原则、方法及结果。经调查和分析，工程建设可能造成水土流失总量为 0.05 万吨，新增水土流失量为 0.03 万吨。

## **四、水土流失防治目标**

同意本工程水土流失防治标准采用西南岩溶区一级标准。基本同意设计水平年综合防治目标为：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 93%，表土保护率 95%，林草植被恢复率 96%，林草覆盖率 23%。

## **五、防治分区及措施总体布局**

（一）同意将水土流失防治分区划分为训练区、指挥中心区、生活区 3 个一级防治区。

（二）基本同意水土流失防治措施体系及总体布局。

## **六、分区防治措施布设**

基本同意各分区防治措施布设，主要防治措施为：

（一）训练区

本区已剥离表土、西侧入口已布设临时洗车槽、临时施工营地前已设置临时排水沟、南侧边坡已布设临时苫盖；施工过程中，西侧布设透水砖，沿道路设置雨水管、雨水口、雨水检查井等雨水排放系统，训练场及篮球场周边布设排水沟，应及时收集场区内表土集中堆放，并布设拦挡、排水及苫盖等临时防护措施；施工结束后，裸露地表进行土地整治，植树种草绿化美化。

### （二）指挥中心区

本区已剥离表土；施工过程中，布设透水砖，应及时收集场区内表土集中堆放于表土堆场；施工结束后，裸露地表进行土地整治，植树种草绿化美化。

### （三）生活区

本区已剥离表土；施工过程中沿道路布设雨水管、雨水口、雨水检查井等雨水排放系统，东侧边坡布设排水沟，排水沟末端布设沉沙池，收集场区内表土集中堆放于表土堆场，挖方边坡布设排水沟及苫盖等临时防护措施；施工结束后，裸露地表进行土地整治，植树种草绿化美化。

## 七、水土保持施工组织设计

基本同意水土保持工程施工组织设计及进度安排。施工活动要严格控制用地范围，禁止随意占压、扰动、破坏地表和植被；做好表土剥离、收集、存放和利用，严禁乱挖乱弃；施工结束后

及时进行场地清理，恢复植被。加强施工组织管理，严格控制施工中造成的水土流失；加强各类植物措施的抚育管理。

## **八、水土保持监测**

基本同意水土保持监测时段、内容和方法。本工程主要采用调查监测法及遥感监测法相结合的方法。训练区、指挥中心区、生活区为本项目水土保持监测重点区域。

## **九、水土保持工程设计概算**

同意水土保持工程设计概算编制依据和方法。基本同意建设期水土保持总投资为 441.72 万元（主体计列 391.35 万元，方案新增 50.37 万元）。水土保持总投资中：工程措施费 97.13 万元，植物措施费 292.30 万元，监测措施费 11.55 万元，临时措施费 10.93 万元，独立费用 27.41 万元，基本预备费 2.40 万元。本项目免征水土保持补偿费。

## **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，生态环境可得到一定程度恢复。

本技术评审意见仅用于项目水土流失预防和治理，项目建设若涉及应由安全、林业、生态环境、自然资源等部门审批或核准的内容，生产建设项目法人须按照上述部门的工作要求分别完善相关手续。