

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 昆明火车新南站多功能综合警务营区建设项目
建 设 单 位 昆明新投建设项目管理有限公司
建 设 地 点 昆明市呈贡区
验 收 单 位 云南今禹生态工程咨询有限公司

2018 年 6 月 1 日

一、开发建设项目水土保持设施验收基本情况表

| | | | |
|--------------------|---|------|------|
| 项目名称 | 昆明火车新南站多功能综合警务营区建设项目 | 行业类别 | 城镇建设 |
| 主管部门 (或主要投资人) | 昆明新投建设项目管理有限公司 | 项目性质 | 新建 |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间 | 昆明市呈贡区水务局 呈水许可(水保)准(2017)2号, 2017年1月 | | |
| 水土保持方案变更批复机关、文号及时间 | \ | | |
| 水土保持初步设计批复机关、文号及时间 | 昆明市呈贡区住房和城乡建设局 呈建复(2017)7号, 2017年11月 | | |
| 项目建设起止时间 | 2016年11月~2017年10月 | | |
| 水土保持方案编制单位 | 昆明理工大学科技产业经营管理有限公司 | | |
| 水土保持初步设计单位 | \ | | |
| 水土保持监测单位 | 云南凌屹工程设计有限公司 | | |
| 水土保持施工单位 | 中铁十局集团有限公司 | | |
| 水土保持监理单位 | 昆明建设咨询监理有限公司 | | |
| 水土保持设施验收报告编制单位 | 云南今禹生态工程咨询有限公司 | | |

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》，按照《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）要求，建设单位昆明新投建设项目管理有限公司于2018年6月1日主持召开了昆明火车新南站多功能综合警务营区建设项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位、水土保持设施验收报告编制单位、方案编制、监理、监测和施工单位的代表共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，编制了《昆明火车新南站多功能综合警务营区建设项目水土保持方案实施工作总结报告》；委托云南凌屹工程设计有限公司开展项目的水土保持监测工作，并编制完成《昆明火车新南站多功能综合警务营区建设项目水土保持监测总结报告》；委托云南今禹生态工程咨询有限公司开展验收报告编制工作，并编制完成《昆明火车新南站多功能综合警务营区建设项目水土保持设施验收报告》。上述报告以及监理、施工报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况的汇报，以及方案编制、监理、监测、施工、验收报告编制单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

昆明火车新南站多功能综合警务营区建设项目位于昆明市呈贡区洛龙街道朝云街与新潭一号路交叉口处，距离火车新南站约2.0km。本项目主要新建4栋综合警务办公楼及附属设施工程等。工程工期1年，于2016年11月开工，2017年

10月建成。工程完成总投资26700万元（未决算），其中土建投资15500万元（未决算）。

（二）水土保持方案批复情况

2017年1月12日，昆明市呈贡区水务局于以《关于准予昆明火车新南站多功能综合警务营区建设项目水土保持方案的行政许可决定书（呈水许可（水保）准〔2017〕2号）》批复了项目水土保持方案。根据批复文件，项目水土流失防治责任范围2.56公顷，其中项目建设区2.44公顷，直接影响区0.12公顷，水土保持估算总投资402.63万元。

（三）水土保持施工图设计情况

水土保持方案批复后，主体工程施工图设计单位云南省设计院集团在主体设计文件中一并开展了水土保持施工图设计。

（四）水土保持监测情况

建设单位于2017年1月委托云南凌屹工程设计有限公司承担本项目的水土保持监测工作，监测时段为2017年1月至2018年4月，共计16个月。监测频次共计6次，时间分别为：2017年1月、3月、9月、11月，2018年1月、4月。

通过监测工作，监测单位将现场存在的水土流失问题及时同建设单位反映、沟通以便于整改，确保了工程按照水土保持方案的要求落实各项防护措施，工程水土流失防治工作达到了方案提出的一级防治目标。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位于2018年4月委托云南今禹生态工程咨询有限公司

承担本项目水土保持设施验收报告编制工作，编制单位于 2018 年 4 月进场调查，于 2018 年 5 月编制完成了本项目水土保持设施验收报告。验收报告主要结论如下：

昆明火车新南站多功能综合警务营区建设项目水土流失防治责任范围共计 2.75 公顷，其中项目建设区 2.62 公顷（全部为永久占地），直接影响区 0.13 公顷。工程实施水土保持措施主要包括防洪排导工程、植被建设工程、临时防护工程，完成工程措施为：围墙 510 米，挡墙 386 米，渗透排水沟 554.20 米，雨水管网（缠绕波纹管）336.10 米，砼雨水篦子 29 座，渗透式雨水口 25 座，雨水管网（渗透管 DN200）160 米；完成植物措施为：共实施植物措施面积 1.17 公顷；完成临时措施为：临时密目网覆盖 2000 平方米，彩钢板拦挡 600 米，临时无纺布覆盖 2500 平方米，临时土质排水沟 400 米，临时沉砂池 1 座，车辆清洗设施 1 座，钢板铺设 40 平方米。

本项目完成成水土保持投资共计 453.06 万元（未决算），其中工程措施完成 50.98 万元，植物措施完成 369.72 万元，临时措施完成 8.05 万元，独立费用 22.13 万元，水土保持补偿费 2.18 万元（已缴纳）。

本项目水土保持措施设计及布局合理，工程质量达到了设计标准，各项水土流失防治指标达到了方案目标值，其中扰动土地整治率 99%，水土流失总治理度 99%，拦渣率 98%，土壤流失控制比 2.80，林草植被恢复率 99%，林草覆盖率 44.66%。各项水土保持设施运行正常，能够正常发挥水土保持功能。

（六）验收结论

建设单位重视水土保持工作，依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的防治措施，完成了批复的防治任务；建成的水土保持措施质量合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；开展了水土保持监理、监测工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

为进一步完善项目水土保持工作，全面消除工程建设的水土流失影响，保障和提高水土保持设施的防治效益，对工程后续水土保持工作提出以下要求：

1. 后期加强绿化区植被抚育管理工作，避免因管理不当而影响植被的保存率；
2. 做好运行期水土保持设施的管护工作，确保其功能的正常发挥。

三、验收组成员签字表

| 分工 | 姓名 | 单位(全称) | 职务/职称 | 签字 | 备注 |
|----|-----|------------------------|-------|-----|--------------------|
| 组长 | 王兆明 | 昆明新投建设项目管理有限公司 | 项目经理 | 王兆明 | 建设单位 |
| 成员 | 李成宝 | 昆明市公安局 | 副主任 | 李成宝 | 建设单位 |
| | 谢兴春 | 云南今禹生态工程咨询有限公司 | 经理 | 谢兴春 | 验收报告 编制单位 |
| | 丁小丽 | 云南今禹生态工程咨询有限公司 | 工程师 | 丁小丽 | |
| | 李振翔 | 云南凌屹工程设计有限公司 | 工程师 | 李振翔 | 监测单位 |
| | 任永军 | 昆明建设咨询监理有限公司 | 总监 | 任永军 | 监理单位 |
| | 杨阳 | 昆明理工大学科技产业经营管理 有限公司 | 工程师 | 杨阳 | 水土保持 方案编制 单位 |
| | 井红兵 | 中铁十局集团有限公司 | 经理 | 井红兵 | 施工单位 |