

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称： 寻甸县 2016 年教师周转宿舍建设项目

项目编号： （昆发改社会〔2016〕132 号）

建设地点： 寻甸县柯渡镇

验收单位： 云南中扬水利工程咨询有限公司

2019 年 12 月

一、基本情况表

项目名称	寻甸县 2016 年教师周转宿舍 建设项目	行业类别	社会事业类 项目
主管部门 (或主要投资方)	寻甸回族彝族自治 县柯渡镇中心学校	项目性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	昆明市水务局 昆水许可准[2018]24 号, 2018 年 7 月 5 日		
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	/		
项目建设起止时间	2016 年 12 月~2017 年 5 月		
水土保持方案编制单位	寻甸回族彝族自治县柯渡镇中心学校		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	四川兴景水利工程设计有限公司		
水土保持施工单位	云南保山宏勘建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	昆明天筑建设工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	云南中扬水利工程设计有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》(2010年12月25日修订)、《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)、《云南省水利厅转发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》(云水保〔2017〕97号),寻甸回族彝族自治县柯渡镇中心学校于2019年12月25日在寻甸县主持召开了寻甸县2016年教师周转宿舍建设项目水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持方案编制单位寻甸回族彝族自治县柯渡镇中心学校、水土保持监测单位寻甸回族彝族自治县柯渡镇中心学校、水土保持验收单位云南中扬水利工程设计有限公司,以及监理和施工单位的代表共7人,会议成立了验收组(自验名单附后)。

(一) 项目概况

寻甸县2016年教师周转宿舍建设项目分为柯渡镇中心寄宿制完小和可郎寄宿制完小两个学校,均位于寻甸县柯渡镇,行政区划隶属于寻甸县柯渡镇柯渡村委会和可郎村委会管辖。柯渡镇中心寄宿制完小中心地理坐标:东经 $102^{\circ}51'21.25''$,北纬 $25^{\circ}33'05.12''$,南侧紧邻乡镇道路,未另设施工便道。可郎寄宿制完小中心地理坐标:东经 $102^{\circ}52'23.40''$,北纬 $25^{\circ}28'44.94''$,北侧紧邻乡村道路,未另设施工便道。距离寻甸县区68km,距昆明市158km,交通运输便利。

本项目属教师周转宿舍建设项目,由寻甸回族彝族自治县柯渡镇

中心学校投资建设。项目用地面积为 1.48hm^2 ，包括柯渡中心寄宿完小和可郎寄宿完小；其中柯渡中心寄宿完小用地面积 0.59hm^2 ，总建筑面积为 4948.40m^2 （其中原有建筑面积为 3565.00m^2 ，新建建筑面积为 1383.40m^2 ），建筑密度为 24.07% ，容积率为 0.84 ，绿化率为 33.90% ；可郎寄宿完小用地面积 0.89hm^2 ，总建筑面积为 6274.80m^2 （其中原有建筑面积为 5349.00m^2 ，新建建筑面积为 925.80m^2 ），建筑密度为 24.26% ，容积率为 0.70 ，绿化率为 25.84% 。建设内容为新建 2 栋教师周转宿舍，其中寻甸县柯渡镇中心寄宿制完小 1 栋，寻甸县柯渡镇可郎寄宿制完小 1 栋。

项目总投资 400 万元，其中土建投资 304.42 万元。项目于 2016 年 12 月开工，于 2017 年 5 月竣工，总工期 0.5 年。工程建设不存在移民（拆迁）安置及专项设施改（迁）建工作。

（二）水土保持方案批复情况

2018 年 7 月 5 日昆明市水务局以“昆水许可准[2018]24 号”文对寻甸县 2016 年教师周转宿舍建设项目水保方案报告书进行了批复。批复的水土流失防治责任范围分为项目建设区及直接影响区，防治责任范围面积共计 1.48hm^2 ，其中项目建设区 1.48hm^2 ，直接影响区 0hm^2 。本项目建设过程中共产生开挖土石方 145m^3 ，回填土石方 145m^3 ，无永久弃方。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2016 年 3 月 14 日建设单位取得昆明市发展和改革委员会文件关于《寻甸县 2016 年教师周转宿舍建设项目可行性研究报告的批复》

(昆发改社会〔2016〕132号)。

(四) 水土保持监测情况

寻甸回族彝族自治县柯渡镇中心学校开展了本项目的水土保持监测工作。本工程水土保持监测总时段为1年(2018年12月初~2019年11月),共计进行了4次进场监测,于2019年12月完成了监测总结报告。

监测总结报告结论为:本工程水土保持设施布局合理,水土流失防治效果明显,实施的水土保持措施达到了防治水土流失的要求,符合验收条件。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

云南中扬水利工程咨询有限公司承担了本项目水土保持设施验收报告编制工作,我单位对项目现场开展了调查,并收集了工程建设相关资料,经资料整编分析、专题讨论,对工程水土流失防治责任范围内的水土流失现状及水土保持措施运行情况、水土保持效果等进行评估,于2019年12月编制完成了《寻甸县2016年教师周转宿舍建设项目水土保持设施验收报告》,验收报告主要结论如下:

项目水土流失防治责任范围分为项目建设区及直接影响区,防治责任范围总面积为 1.48hm^2 , 其中项目建设区 1.48hm^2 , 直接影响区 0hm^2 。

在工程建设过程中,建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施,完成了项目区盖板排水沟 144m , 其中,柯渡中心寄宿完小盖板排水沟 82m , 采用矩形断面形式;可郎寄宿完小盖板排水沟 62m , 采

用矩形断面形式。目建设过程中共开挖土石方 145m³, 回填土石方 145m³, 无永久弃方; 绿化 0.43hm²。这些措施的实施对项目区的水土流失起到了有效的控制作用。

本项目水土保持总投资为 11.54 万元, 其中工程措施费 4.28 万元, 植物措施费 0 万元, 临时工程费 0 万元, 独立费用 7.26 万元, 基本预备费 0 万元, 水土保持补偿费 0 万元。

经过水土保持措施的落实, 截至 2019 年 12 月, 通过各项措施的实施, 项目区内扰动土地整治率达到 99%, 水土流失总治理度达 99%, 土壤流失控制达 1.0, 拦渣率达 98%, 林草植被恢复率达 99%, 林草覆盖率达 29.05%, 六项指标均达到了方案水土流失防治目标值。已实施整治措施具有较好的水土保持效果及生态效益。

(六) 验收结论

验收组认为:建设单位依法编报了水土保持方案, 完成了批复的防治任务; 建成的水土保持设施质量总体合格, 较好的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. 后期加强植被恢复区域植被抚育管理工作, 避免因管理不当而影响植被的保存率。

2. 对实施的工程措施加强巡查, 发现问题及时补救, 以免发生水

土流失危害。

组 长：

2019 年 12 月 25 日

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	杨信德	柯渡镇中心学校	杨信德	杨信德	建设单位
成员	章江洪	昆明理工大学	副教授	章江洪	专家
	李福彪	四川兴景水利工程设计有限公司	工程师	李福彪	监理单位
	高扬鞭	柯渡镇中心学校	工程师	高扬鞭	水土保持方案编制单位
	侯中伟	云南保山宏基建筑工程有限公司	工程师	侯中伟	施工单位
	马林江	昆明天筑建筑工程监理有限公司	工程师	马林江	监理单位