

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称	<u>大姚县六苴镇集镇供水工程自来水厂建设项目</u>
项 目 编 号	<u>大发改投资发【2016】58号</u>
建 设 地 点	<u>大姚县六苴镇小仓村</u>
验 收 单 位	<u>六苴镇人民政府</u>

2020年12月30日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	大姚县六苴镇集镇供水工程自来水厂建设项目	行业类别	其他城建工程
主管部门 (或主要投资方)	六苴镇人民政府	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	大姚县行政审批局，大姚行审水保准决字〔2020〕10号，2020年7月1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	2017年1月-2018年8月		
水土保持方案编制单位	云南甲林环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	云南甲林环境科技有限公司		
水土保持施工单位	大姚金碧建业有限公司		
水土保持监理单位	云南万图建设咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	昆明洛尼生态科技有限公司		

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)等要求,大姚县六苴镇人民政府于 2020 年 12 月 30 日在大姚县六苴镇小仓村主持召开了大姚县六苴镇集镇供水工程自来水厂建设项目水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位昆明洛尼生态科技有限公司,监测单位,以及方案编制、设计、监理、施工及运营单位的代表专家共 9 人,会议成立了验收组(名单附后)。

(一) 项目概况

大姚县六苴镇集镇供水工程自来水厂建设项目位于云南省楚雄州大姚县六苴镇小仓村二组附近,建设内容主要包括:本项目近期供水规模 0.25 万吨/日,远期供水规模 0.4 万吨/日,主要建设内容包为:新建自来水厂一座,包括配水井 1 座、穿孔旋流反应斜管沉淀池 2 座、重力无阀滤池 2 座、清水池 2 座、回收水池 1 座、加氯加药间 1 栋、门卫值班室 1 栋、自用水池 1 座、道路及硬化场地、绿化等。

工程于 2017 年 1 月开工,2018 年 8 月完工,项目总投资 472.46 万元,土建投资 307.1 万元,资金来源为省级补助 150 万元,其余镇级自筹解决。

(二) 水土保持方案批复情况

2020 年 7 月 1 日,大姚县行政审批局以《大姚县行政审批局关于大姚县六苴镇人民政府大姚县六苴镇集镇供水工程自来水厂建设项目水土保持方案的行政许可决定书》大姚县行政审批局,大

姚行审水保准决字〔2020〕10号，2020年7月1日），对本项目的水土保持方案报告表进行了批复。批复的防治责任范围0.52公顷，水土保持总投资40.01万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2016年1月，建设单位委托楚雄欣源水利电力勘察设计公司完成了《大姚县六苴镇集镇供水工程初步设计报告》的编写工作。

2016年1月14日，楚雄州住房和城乡建设局楚雄州发展和改革委员会联合下发了《楚雄州住房和城乡建设局楚雄州发展和改革委员会关于大姚县六苴镇集镇供水工程初步设计的批复》（楚雄州住房和城乡建设局楚雄州发展和改革委员会，楚住建〔2015〕38号，2016年1月14日）。

2016年9月，建设单位委托四川中都规划设计咨询有限公司完成了本项目的施工图设计工作。

2016年9月23日，取得昆明市政工程设计科学研究院有限公司下发的房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查合格书（证书编号：YST-3717-SSJ-88）。

（四）水土保持监测情况

2020年6月，建设单位委托监测单位（云南甲林环境科技有限公司）开展本项目的水土保持监测工作。监测单位于2020年06月-2020年12月分别开展了水土保持监测工作，按时提交了监测成果。

监测主要结论：建设单位重视水土保持工作和生态保护，按照水保方案及批复文件要求落实各项防治措施，对周边环境影响较小，六项指标均能达到水保方案确定的目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 12 月，建设单位委托昆明洛尼生态科技有限公司承担本项目水土保持设施验收工作，验收报告编制单位于 2020 年 12 月提交了《大姚县六苴镇集镇供水工程自来水厂建设项目水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论：

大姚县六苴镇集镇供水工程自来水厂建设项目共计占地 0.52 公顷，土石方挖填总填量共计 2.22 万立方米，水土流失防治责任范围面积共计 0.52 公顷。实施的水土保持措施包括：

1、工程措施：表土剥离 0.15 万立方米，雨水管网 180 米，M7.5 浆砌石排水沟 124 米（土方开挖 119.04 立方米、M7.5 浆砌石 66.96 立方米、C20 砼 14.88 立方米）。

2、植物措施：覆土 0.15 万立方米，景观绿化 0.24 公顷，撒草 0.09 公顷。

3、临时措施：临时排水沟 180 米（土方开挖 32.4 立方米），临时沉砂池 1 口（土方开挖 4.34 立方米、C20 砼 0.59 立方米、M7.5 砂浆砌砖 1.68 立方米、M10 砂浆抹面 6.95 平方米），临时拦挡 120 米（编织袋装土 120 立方米、编织袋拆除 120 立方米），临时覆盖 1332 平方米。水土保持措施质量全部合格。水土保持工程共计投资 39.26 万元。

根据《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018），通过各种防治措施的有效实施和运行，使本项目水土流失治理度达 99.33%，土壤流失控制比达 1.04，渣土防护率达 94.53%，表土保护率达 95%，林草植被恢复率达 98.95%，林草覆盖率达 63.17%，各项指标均达到《水保方案》设计的目标值。

综上所述，本工程水土保持设施布局合理，实施的水土保持措施质量合格，运行情况良好，水土流失防治效果明显；建设单位水

水土保持投资落实到位，各项工程款已决算并支付；后期水土保持设施的管理维护责任明确；水土保持设施建设达到了设计标准和防治目标的要求。

（六）验收结论

项目在实施过程中落实了水土保持方案及批复文件的要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收条件，水土保持设施验收结论为“合格”，同意本项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

验收组要求下阶段需做好以下水土保持工作：

- 1.防治责任范围内的边坡绿化补植补种，避免因管理不当而影响植被的保存率。
- 2.后期加强管理工作保证水土流失防治责任范围内不出现裸露场地，若有水土流失产生，及时采取防护措施。
- 3.做好雨季排水措施的巡查，清淤工作，指派专人负责。

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	赵嵩	六苴镇人民政府	副镇长	赵嵩	建设单位
组员	朱金平	六苴镇人民政府	水务中心主任	朱金平	建设单位
	官旭	云南甲林环境科技有限公司	工程师	官旭	水保方案 编制单位
	尹双	昆明洛尼生态科技有限公司	技术员	尹双	验收报告 编制单位
	张枫	云南甲林环境科技有限公司	工程师	张枫	监测单位
	郭子东	四川中都规划设计咨询有限公司	工程师	郭子东	施工图设计 单位
	吴洪平	云南万图建设咨询有限公司	工程师	吴洪平	监理单位
	张建龙	大姚金碧建业有限公司	副总	张建龙	施工单位
特邀专家	崔盛站	云南利鲁环境建设有限公司	高工	崔盛站	特邀专家