

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 草海导流带加固完善工程

项目编号 昆水许可准(2019)6号

建设地点 滇池草海西岸西园隧道至东风坝北端

验收单位 昆明滇池湖泊治理开发有限公司



2020年4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	草海导流带加固完善工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	昆明滇池湖泊治理开发有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	昆明市水务局、 昆水许可准〔2019〕6号、2019年1月30		
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	2018年12月~2019年6月		
水土保持方案编制单位	昆明龙慧工程设计咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	昆明龙慧工程设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	云南华隆工程有限公司		
水土保持监理单位	四川康立项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	昆明伽略工程勘察设计有限公司		

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),昆明滇池湖泊治理开发有限公司于2020年4月30日在昆明市主持召开了草海导流带加固完善工程水土保持设施验收会议。参加会议的有:验收报告编制单位昆明伽略工程勘察设计有限公司,监测单位昆明龙慧工程设计咨询有限公司,以及方案编制、监理和施工单位的代表共11人,会议成立了验收组(验收组名单附后)。

(一) 项目概况

草海导流带加固完善工程占地面积2.51公顷,项目防洪标准为10年,属于4级堤防。本工程共3个部分,包括新增西园隧洞口封闭导流带段260米(含新增导流带240米,翻板闸室20米),现有东风坝2846米防渗处理,现有导流带800米加固。

建设工期为2018年12月~2019年6月,工程总投资5018.02万元,其中土建投资4496.06万元。

(二) 水土保持方案批复情况

2019年1月30日,昆明市水务局以“昆水许可准〔2019〕6号”对《水保方案》进行了批复。批复的占地面积2.60公顷,防治责任范围3.01公顷,水土保持投资44.38万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

无。

（四）水土保持监测情况

2018年12月委托昆明龙慧工程设计咨询有限公司开展项目水土保持监测工作，监测单位在接到任务后，即成立了水保监测项目组，于2019年2月、2019年4月、2019年6月、2020年2月进入现场进行实地监测。2020年3月编写完成了《草海导流带加固完善工程水土保持监测总结报告》。监测单位对工程建设水土保持措施实施数量、质量及其防治效果进行监测。经核定，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，实施了斜坡防护工程、防洪排导工程、植被建设工程及临时防护等措施，基本控制了项目区水土流失。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020年2月委托昆明伽略工程勘察设计院有限公司编制水土保持设施验收报告，2020年4月编制完成《草海导流带加固完善工程水土保持设施验收报告》。

主要结论为：工程建设单位在工程建设过程中，水土保持审批手续齐备，管理组织机构完善，制度建设及档案管理规范。工程开工建设过程中开展了水土保持监测，工程现已建设完毕，水土保持措施总体布局为植物措施、临时防护措施与管理措施相结合，已形成较为完善的防护体系，并定期维护已实施的各项水土保持措施，

确保正常运行。

完成的植物措施：植被恢复 0.54 公顷；

临时措施：临时排水沟 200 米，密目网覆盖 0.64 公顷，彩条布覆盖 0.08 公顷。

实际完成水土保持总投资为 41.94 万元，其中主体工程设计措施的投资 5.45 万元，水土保持方案新增投资 36.50 万元。水土保持总投资中临时措施 4.50 万元，独立费用 28.09 万元（其中水土保持方案编制费 10 万元，水土保持监测费 7 万元，水土保持设施验收报告编制费 7 万元），水土保持补偿费 1.82 万元。

通过一系列水土保持措施的实施，项目水土保持防治效果明显：项目建设防治责任范围内扰动土地整治率达到 99.00%，水土流失总治理度达到 99.00%，土壤流失控制比达到 2.11，拦渣率达 99.00%，林草植被恢复率达到 99.00%，林草覆盖率达到 30.43%。有效控制了新增水土流失数量，具有较好的生态效益，各项指标均达到防治目标值。

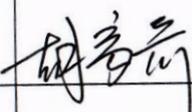
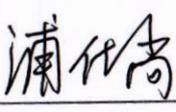
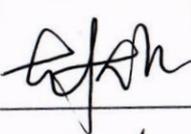
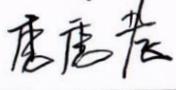
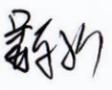
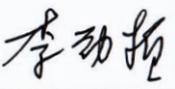
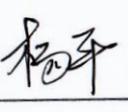
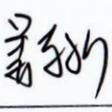
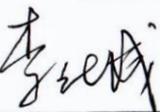
（六）验收结论

经验收组讨论，该项目实施过程中严格落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，较好地控制了工程建设中的水土流失，建设期间开展了水土保持监理、监测工作，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）要求和建议

定期进行巡查管护，确保各项水土保持措施功能长效发挥。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	胡家奇	昆明滇池湖泊治理开发有限公司	副总经理		建设单位
成员	段凌	昆明滇池湖泊治理开发有限公司	工程部主任		
	张俊	昆明滇池湖泊治理开发有限公司	助理工程师		
	浦仕尚	昆明伽略工程勘察设计有限公司	总经理		验收报告编制单位
	尤庆欣	昆明伽略工程勘察设计有限公司	助理工程师		
	李季孝	云南省水利水电科学研究院	高级工程师		特邀专家
	姜东新	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	李劲柏	四川康立项目管理有限责任公司	工程师		监理单位
	杨平	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	工程师		监测单位
	姜东新	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	工程师		
	李化成	云南华隆工程有限公司	工程师		施工单位