

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 云南华坪清洁载能产业园区污水处理厂一期工程

项目编号 _____

建设地点 丽江市华坪县

验收单位 华坪县工业园区投资开发有限责任公司



2018 年 12 月 17 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	云南华坪清洁载能产业园区污水处理厂一期工程	行业类别	/
主管部门	/	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	华坪县水务局，华水保许〔2017〕第3号批复、2013年10月18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	开工时间：2017年4月 完工时间：2017年12月		
水土保持方案编制单位	湖南省水利水电勘测设计研究总院		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	云南大同江水利水电工程有限公司		
水土保持施工单位	云南玺诺建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	丽江市建设监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	国水江河（北京）工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《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）的规定，2018年12月17日，华坪县工业园区投资开发有限责任公司在云南省丽江市华坪县公司会议室主持召开了云南华坪清洁载能产业园区污水处理厂一期工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有特邀专家及水保设施验收报告编制单位、水保方案编制、设计、监理、水保监测、施工单位代表共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位委托第三方水土保持设施验收报告编制单位、水土保持监测单位对本项目水土保持设施进行了自查初验，并要求各相关单位编制了《云南华坪清洁载能产业园区污水处理厂一期工程水土保持设施验收报告》、《云南华坪清洁载能产业园区污水处理厂一期工程水土保持监测总结报告》，上述报告为本次验收提供了重要的技术依据。

会前，验收组查勘了工程现场，查阅了相关技术资料；会上，验收组听取了建设单位关于水土保持工作的汇报和水土保持设施验收报告编制单位关于该项目水土保持措施验收情况的汇报，以及方案编制、施工、监理、监测等单位对有关情况的补充说明，经讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

本工程建设内容主要包括包括建构筑物区、道路及边坡区和景观绿化区。工程于2017年4月底开工建设，2017年12月底完工，工程建设总工期为9个月（即0.75年），本项目总投资9380.20万元，其中土建投资7828.18万元，资金来源为：单位自筹。

云南华坪清洁载能产业园区污水处理厂一期工程水土流失防治责任范围为2.21hm²，其中项目建设区面积为2.21hm²，永久占地面积2.21hm²，无临时占

地面积，其中建构筑物区占地面积为 0.39hm^2 ，道路及边坡区占地面积为 1.48hm^2 ，景观绿化区占地面积为 0.34hm^2 。

（二）水土保持方案批复情况

2017年3月，湖南省水利水电勘测设计研究总院编制完成了《云南华坪清洁载能产业园区污水处理厂一期工程水土保持方案可行性研究报告（送审稿）》。2017年3月下旬华坪县水土保持工作站组织相关专家对水保方案进行审查，专家同意本方案通过评审。于2017年3月29日完成了报批稿，并取得华水保许〔2017〕第3号批复。

（三）水土保持初步设计情况

本项目无水土保持设计。

（四）水土保持监测情况

2018年10月，建设单位委托云南大同江水利水电工程有限公司承担本项目水土保持监测工作。根据合同要求监测单位成立了项目监测组，采取调查监测、定位监测及巡查相结合的监测方法开展监测工作。2018年12月编制完成监测总结报告。经监测，水土保持效益指标为：扰动土地整治率 99.55% ，水土流失总治理度 99.35% ，土壤流失控制比 1.01 ，拦渣率 97.62% ，林草植被恢复率 97.14% ，林草覆盖率 15.38% ，除林草覆盖率外，各项指标均达到目标值。

根据主体工程设计，本项目土地均得到有效利用，由于项目区土地资源有限，除去用于建构筑物的平台及路面硬化外，用于绿化的区域较少。考虑项目区实际情况，本项目区林草覆盖率目标为 15.38% 。

云南华坪清洁载能产业园区污水处理厂一期工程水土保持措施主要是工程措施、植物措施和临时措施，目前已经实施的水土保持措施有表土剥离；削坡工程；排水沟；种植乔灌木；撒播草籽；临时排水沟；临时沉砂池；编织袋拦挡；彩条布覆盖，按照工程施工时序、工程布局，因地制宜、因害设防，全面

合理地配置各项防治措施,这些水土保持措施对防治水土流失有着较好的效果。工程措施实施情况为:表土剥离 1190m³;削坡工程 7080 m³;排水沟 90m。

植物措施完成情况为:种植乔木 310 株,种植灌木 360 株,撒播草籽 0.34hm²。

临时措施完成情况:临时排水沟 304m,临时沉砂池 1 座,编织袋拦挡 240m,彩条布覆盖 1800m。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

2018 年 10 月,华坪县工业园区投资开发有限责任公司委托国水江河(北京)工程咨询有限公司展本工程水土保持设施验收工作。通过查阅水土保持方案及批复、水土保持初步设计、水土保持监测总结报告、工程结算等资料,并现场调查弃土弃渣综合利用情况、抽样核查水土保持工程措施、植物措施以及水土流失防治效果六项指标的达标情况,于 2018 年 12 月完成水土保持设施验收报告。验收报告结论认为,在工程建设过程中,建设单位落实了水土保持方案确定的各项防治措施,实施了边坡植被恢复等措施。工程完成了水土保持方案确定的防治任务,投资控制使用合理,完成的水土保持设施质量总体合格,达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件,可以组织水土保持设施竣工验收,以正式投入运行。经过核定,工程实际防治责任范围为 2.12hm²,实际完成水土保持投资 120.49 万元,严格按照水土保持方案实施植物措施和临时措施。

(六) 验收结论

验收组认为:本项目重视水土保持工作,依法编报了水土保持方案,落实了水保工作“三同时”制度,认真实施了水土保持方案及批复文件确定的各项防治措施,完成了批复的水土流失预防和治理任务,建成的水土保持设施质量合格;工程建设期间开展了监理、水土保持监测工作,委托第三方机构编制了水土保持设施验收报告;较好地控制和减少了工程建设中的水土流失,水土流失

防治指标达到了水土保持方案确定的目标值,落实了运行期间的管理维护责任,符合水土保持设施验收条件,同意该工程水土保持设施通过验收。

(七) 后续管护要求

- 1、做好项目区已实施植物措施的养护工作,定期巡查,等来年雨季撒播草籽。
- 2、2号挡墙外围山体岩石分化强度高,建议种植爬藤植物绿化边坡。
- 3、2号挡墙尾端,截排水沟不完整,建议安排施工单位根据设计要求修补完善。
- 4、定期巡查水土保持工程措施的运行情况,及时修复损毁的水土保持防护措施,消除水土流失隐患。

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	孙立菊	华坪县工业园区投资开发 有限责任公司	总经理	孙立菊	建设单位
成员	赵雄	华坪县工业园区投资开发 有限责任公司	工程管理员	赵雄	建设单位
	杨功名	国水江河（北京）工程咨 询有限公司	副总	杨功名	验收报 告编制 单位
	丁俊	云南大同江水利水电工程 有限公司	技术员	丁俊	监测单 位
	刘明洪	丽江市建设监理有限责任 公司	专监	刘明洪	监理单 位
	周志贵	云南玺诺建筑工程有限公 司	项目经理	周志贵	施工单 位
	王耀志	华坪县供排水有限责任公 司	副厂长	王耀志	运行管 理单位