

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称 雅安市雨城区城乡供水一体化工程项目（望鱼支线）

项目编号 2109-511802-19-01-947999

建设地点 雅安市雨城区望鱼镇

验收单位 雅安市雨城区水务投资有限公司

2026 年 1 月 20 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	雅安市雨城区城乡供水一体化 工程项目（望鱼支线）	行业类别	城市管网 工程
主管部门（或主要投资方）	雅安市雨城区水务投资有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批准机关、文号及时间	雅安市雨城区水利局，雨水发〔2022〕97号，2022 年8月30日		
水土保持方案变更批准机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批准机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2022年7月至2023年7月		
水土保持方案编制单位	四川益瑞优工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	四川智汇永诚环保科技有限公司		
水土保持施工单位	河南省黄淮建设工程有限公司		
水土保持监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	四川坤鑫隆生态环保科技有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《四川省<中华人民共和国水土保持法>实施办法》、《生产建设项目水土保持方案管理办法》(2023年1月17日水利部令第53号发布)、《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)、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》(水保〔2019〕160号)、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》(办水保〔2019〕172号)等有关规定及要求,雅安市雨城区水务投资有限公司于2025年12月18日在雅安市雨城区望鱼镇组织召开了雅安市雨城区城乡供水一体化工程项目(望鱼支线)水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有建设单位雅安市雨城区水务投资有限公司,水土保持方案编制单位四川益瑞优工程设计有限公司,施工单位河南省黄淮建设工程有限公司,监理单位四川元丰建设项目管理有限公司,监测单位四川智汇永诚环保科技有限公司,验收报告编制单位四川坤鑫隆生态环保科技有限公司等单位的代表及特邀专家共7人,会议成立了验收组(名单附后)。

验收会前,项目水土保持监测单位提交了《雅安市雨城区城乡供水一体化工程项目(望鱼支线)水土保持监测总结报告》,验收报告编制单位提交了《雅安市雨城区城乡供水一体化工程项目(望鱼支线)水土保持设施验收报告》,上述技术报告为本次验收提供了技术支撑。

验收会期间,验收组部分成员实地查看了工程建设现场;验收会上,验收组查阅了技术资料,听取了建设单位关于水土保持工程建设情况、验收报告编制单位关于水土保持设施验收综合评估情况的汇报,

以及水土保持监测、监理、施工、水土保持方案编制等单位的补充说明，经质询、讨论和研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

雅安市雨城区城乡供水一体化工程项目（望鱼支线）（以下简称本项目）为雅安市雨城区城乡供水一体化工程项目的其中一部分建设内容，项目位于雅安市望鱼镇境内，施工区距雅安市约 35.0km，沿途有县级公路及林区简易公路相通，交通相对便利。项目供水管线起点位于东经 $103^{\circ}1'44.36''$ ，北纬 $29^{\circ}47'46.98''$ ，终点位于东经 $103^{\circ}0'54.14''$ ，北纬 $29^{\circ}45'18.02''$ 。属于新建建设类项目，项目包括从已建南郊水厂供水管道 1#减压池中取水敷设的主管（DN700）长 2676.887m，以及沿南侧延伸至望鱼镇新龙水厂附近的供水分支管（DN600）长 2840.769m，共计长 5517.656m。项目供水范围村镇生活流量 $0.03\text{m}^3/\text{s}$ ，旅游度假区流量 $0.11\text{m}^3/\text{s}$ ，灌溉流量 $0.09\text{m}^3/\text{s}$ ，合计 $0.23\text{m}^3/\text{s}$ 。灌区灌面 0.34 万亩。建设实际扰动地表面积 9.82hm^2 ，包括项目永久占地面积及临时占地面积，永久占地面积 0.09hm^2 ，为建构筑物占地；临时占地面积 9.73hm^2 ，其中输水管网及作业带占地 5.41hm^2 、堆管场占地 0.58hm^2 、施工生产生活区占地 0.10hm^2 ，施工道路区占地 3.64hm^2 （施工道路与输水管网及作业带相交部分占地面积为 0.31hm^2 ，该面积计入输水管网及作业带占地范围，不在重复计入施工道路占地），占地类型划为耕地、林地、交通运输用地、水域及水利设施用地和其他土地。

项目实际于 2022 年 7 月正式开工建设，2023 年 7 月完工建成，总工期 13 个月。

项目实际总投资 5386.63 万元，土建投资 2683.26 万元，资金来源

为企业自筹。

（二）水土保持方案批复情况

为贯彻执行《中华人民共和国水土保持法》，根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（根据水利部令第 53 号）相关规定，项目建设单位委托四川益瑞优工程设计有限公司开展了《雅安市雨城区城乡供水一体化工程项目（望鱼支线）水土保持方案报告书》的编制工作。2022 年 8 月 30 日，取得了雅安市雨城区水利局《关于雅安市雨城区城乡供水一体化工程项目（望鱼支线）水土保持方案的批复》（雨水发〔2022〕97 号）。

1、本项目水土保持方案批复内容：

水土流失防治责任范围为 9.82hm²，其中永久占地 0.09hm²，临时占地 9.73hm²。

项目建设过程中土石方开挖总量 11.87 万 m³（自然方，下同），填方总量 11.87 万 m³（其中表土综合利用 1.32 万 m³），建设期无永久弃方，不设置永久弃渣场。

本工程水土流失防治标准执行西南紫色土区二级标准。

各分区主要防治措施为：

（1）建构筑物区：

工程措施：表土剥离 0.03 万 m³；

临时措施：临时排水沟 100m、临时沉砂凼 2 座、防雨布遮盖 0.03 万 m²。

（2）输水管网及作业带区：

工程措施：表土剥离 0.76 万 m³，表土回覆 0.79 万 m³，土地整治

4.62hm², 复耕 0.08hm²;

植物措施: 栽植乔木 2270 株、撒播草籽 4.54hm²;

临时措施: 土袋挡墙 2200m、临时排水沟 3300m、临时沉沙凼 17 个、防雨布遮盖 1.62 万 m²、密目网遮盖 1.35 万 m²。

(3) 堆管场区:

工程措施: 土地整治 0.58hm², 复耕 0.04hm²;

植物措施: 撒播草籽 0.54hm²。

(4) 施工生产生活区:

工程措施: 表土剥离 0.02 万 m³, 表土回覆 0.02 万 m³, 土地整治 0.10hm², 复耕 0.02hm²;

植物措施: 栽植乔木 40 株、撒播草籽 0.08hm²;

临时措施: 临时排水沟 150m、临时沉沙凼 2 个、防雨布遮盖 0.05 万 m²、密目网遮盖 0.08 万 m²。

(5) 施工道路区:

工程措施: 表土剥离 0.51 万 m³, 表土回覆 0.51 万 m³, 土地整治 3.61hm², 复耕 0.02hm²;

植物措施: 栽植乔木 1775 株、撒播草籽 3.59hm²;

临时措施: 土袋挡墙 2000m、临时排水沟 8000m、临时沉沙凼 40 个、防雨布遮盖 0.25 万 m²、密目网遮盖 0.36 万 m²。

2、施工阶段, 水土保持工程与批复方案设计相比较, 水土流失防治措施布局及总体框架未发生改变, 不存在重大变更。

一般变更情况:

(1) 项目实际施工过程中, 水保措施类型不变, 根据实际施工情

况水保措施工程量略有调整。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

项目水土保持后续设计以批复方案为基础，设计单位进行了细化深入设计。

（四）水土保持监测情况

建设单位委托四川智汇永诚环保科技有限公司对本项目的水土保持开展相应的监测工作。2022年7月开始，监测单位组织有关技术人员，按照监测实施计划，对项目开展水土保持地面监测和现场巡查监测。水土保持监测主要结论：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；水土流失得到有效控制；水土保持工程措施运行正常；建设期验收范围内项目水土流失治理度达到99.9%，土壤流失控制比达到1.11，渣土防护率达到92.6%，表土保护率95.3%，林草植被恢复率达到100%，林草覆盖率达到89.1%，上述各项指标均达到了经修正后的西南紫色土区一级防治目标值，实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用，建设过程中三色评价根据生产建设项目三色评价评分法为“绿色”。总体来看，本工程水土保持防护措施落实较好，施工过程中的水土流失得到了有效控制，项目区大部分面积内的水土流失强度已下降到轻度或微度。经过系统整治，项目区的生态环境有明显改善，总体上发挥了较好的保水保土、改善生态环境的作用。

（五）验收报告编制情况和主要结论

受建设单位委托，四川坤鑫隆生态环保科技有限公司开展项目水土保持设施报告编制工作，验收单位深入工程现场进行了实地调查、

查勘，收集了项目设计、施工、监理、监测工作总结等水土保持相关资料。

经核定，项目实际发生的水土流失防治责任范围面积为 9.82hm^2 ，其中永久占地 0.09hm^2 ，临时占地 9.73hm^2 。

根据施工、监理资料及现场调查结果，项目实际土石方开挖总量 11.87 万 m^3 （自然方，下同），填方总量 11.87 万 m^3 （其中表土综合利用 1.32 万 m^3 ），建设期无永久弃方，不设置永久弃渣场。

各分区实际主要防治措施为：

（1）建构筑物区：

工程措施：表土剥离 0.03 万 m^3 ；

临时措施：临时排水沟 100m 、临时沉砂凼 2 座、防雨布遮盖 0.02 万 m^2 。

（2）输水管网及作业带区：

工程措施：表土剥离 0.76 万 m^3 ，表土回覆 0.79 万 m^3 ，土地整治 4.62hm^2 ，复耕 0.08hm^2 ；

植物措施：栽植乔木 2270 株、撒播草籽 4.54hm^2 ；

临时措施：土袋挡墙 2200m 、临时排水沟 3200m 、临时沉沙凼 17 个、防雨布遮盖 1.62 万 m^2 、密目网遮盖 1.35 万 m^2 。

（3）堆管场区：

工程措施：土地整治 0.58hm^2 ，复耕 0.04hm^2 ；

植物措施：撒播草籽 0.54hm^2 。

（4）施工生产生活区：

工程措施：表土剥离 0.02 万 m^3 ，表土回覆 0.02 万 m^3 ，土地整治

0.10hm², 复耕 0.02hm²;

植物措施: 栽植乔木 40 株、撒播草籽 0.08hm²;

临时措施: 临时排水沟 150m、临时沉沙凼 2 个、防雨布遮盖 0.05 万 m²、密目网遮盖 0.08 万 m²。

(5) 施工道路区:

工程措施: 表土剥离 0.51 万 m³, 表土回覆 0.51 万 m³, 土地整治 3.61hm², 复耕 0.02hm²;

植物措施: 栽植乔木 1775 株、撒播草籽 3.59hm²;

临时措施: 土袋挡墙 2000m、临时排水沟 6800m、临时沉沙凼 40 个、防雨布遮盖 0.25 万 m²、密目网遮盖 0.36 万 m²。

本工程实际水土保持总投资为 214.54 万元, 因本项目是农村集中供水工程项目, 符合<<四川省水土保持补偿费征收使用管理实施办法>> (川财综〔2014〕6 号) 第十一条第(三)款规定: 按照相关规划开展小型农田水利建设、田间土地整治建设和农村集中供水工程建设的免征收水土保持补偿费情形, 故本项目免征水土保持补偿费。

水土保持设施验收报告主要结论为: 建设单位依法编报了水土保持方案, 水土保持法定程序完整; 基本按照水土保持方案落实了水土保持措施, 措施布局全面可行; 水土流失防治任务完成, 水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求; 已实施的水土保持设施质量合格, 各水土流失防治指标均达到水土保持方案确定的目标值; 水土保持设施后续管理、维护责任落实; 项目水土保持设施具备验收条件。

(六) 验收结论

验收组认为：雅安市雨城区城乡供水一体化工程项目（望鱼支线）在建设过程中严格按照水土保持方案及批复文件要求，落实了各项水土保持措施，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，按相关规定免征水土保持补偿费，建成的水土保持工程质量总体合格并初步发挥效益，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施验收通过。

（七）后续管护要求

验收组要求建设单位在工程运行期应进一步加强已有水土保持设施管护，加强项目区林草植被的抚育管理；定期检查排水设施是否完好、畅通，确保其正常运行和持续发挥效益。