生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称 都江堰灌区续建配套与节水改造量测水设施建设工程

项 目 编 号 川发改农经[2019]516号

建 设 地 点 成都市、德阳市、绵阳市、遂宁市、眉山市、资阳市、乐山市

验 收 单 位 四川省都江堰水利发展中心

2023年12月 28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 | 都江堰灌区续建配套与节水改造量测水设施建设工程 | 行业类别 | 水利工程 |
| 主管部门（或主要投资方） | 四川省水利厅 | 项目性质 | 量测水设施建设 |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间 | 四川省水利厅于2022年12月12日通过了该项目《水土保持行政许可承诺书》（川水许可[2022]5号） |
| 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 | 2020年12月15日—2021年9月30日 |
| 水土保持方案编制单位 | 四川省都江堰水利发展中心、广东省电信规划设计院有限公司 |
| 水土保持初步设计单位 | / |
| 水土保持监测单位 | / |
| 水土保持施工单位 | 联通数字科技有限公司（原联通系统集成有限公司）、东深智水科技（深圳）股份有限公司（原深圳市东深电子股份有限公司限公司） |
| 水土保持监理单位 | / |
| 水土保持设施验收报告编制单位 | 广东省电信规划设计院有限公司 |

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）和《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）的文件精神要求，四川省都江堰水利发展中心于2023年12月28日在都江堰开展都江堰灌区续建配套与节水改造量测水设施建设工程水土保持设施验收。参加人员有建设单位、水保方案报告表编制单位、监理单位、施工单位、运行管理单位的代表及水土保持专家，并成立了验收组（名单附后）。验收组查看了工程现场，查阅了相关资料，经讨论，形成都江堰灌区续建配套与节水改造量测水设施建设工程水土保持设施验收鉴定书。（一）项目概况都江堰灌区续建配套与节水改造量测水设施建设工程位于都江堰灌区（含都江堰东风渠、人一处、人二处、外江、龙泉山（现成都市东部新区水务监管事务中心与毗河灌区）、黑龙滩和井研灌区）。本工程建设内容包括：量测水感知系统建设、通信网络及安全系统建设，与灌区信息化平台对接三部分。具体如下：量测水感知系统建设：在都江堰东风渠、人一处、人二处、外江、龙泉山（现成都市东部新区水务监管中心与毗河灌区）、黑龙滩和井研灌区建设量测水设施站点1019处（其中共址建设5参数水质监测点25处，黑石河出口视频测流点位、岷江堰视频测流点位、黑石河崇州交新津旋转式雷达点位为科研试点点位），另配备7套便携式ADCP，共计1026套。设备采用以下类型：一体化量测水设施、双轨移动式雷达波测流、多点式雷达测流、雷达流量计、雷达水位计、电磁流量计（含非满管）、流量计测箱、超声波水位计、插入式超声波流量计、便携式ADCP、５参数水质仪、视频测流、旋转雷达测流。通信网络及安全系统建设：量测水设施前端点位设备数据终端机数据传输符合《水文监测数据通信规约》（SL651-2014）、《水资源监测数据传输规约》（SZY206-2016）、《四川省水文信息采集系统信息技术规约和协议（2018年修订版）》相关规定，量测水设施前端点位设备采用无线4G双通道传输为主、有线网络为辅的传输方式，将前端设备采集到的数据传输至灌区信息化平台。与灌区信息化平台对接：量测水设施设备与都江堰灌区信息化平台对接，由信息化平台实现量测水信息的入库及量测水设备设施管理。本工程初步设计批复概算总投资为12727.15万元。其中:工程部分投资为12708.35万元，建设征地移民补偿投资为9.35万元，环境保护工程投资为7.30万元，水土保持工程投资为2.12万元。该项目于2020年12月15日开工，于2021年9月30日完工。（二）水土保持方案批复情况（含变更）四川省水利厅于2022年12月12日以《水土保持行政许可承诺书》（川水许可〔2022〕5号）对该项目水土保持方案准予许可，本项目土石方开挖总量2.03万立方米，填方总量1.49万立方米，余方0.55万立方米。项目征占地面积0.634公顷。（三）水土保持初步设计情况四川省水利厅于2021年2月9日以《关于都江堰灌区量测水设施项目初步设计方案的批复》（川水函[2021]260号），同意初设方案中有关水土保持设计的内容，水保投资概算为2.12万元。（四）验收报告编制情况和主要结论广东省电信规划设计院有限公司编制了《都江堰灌区续建配套与节水改造量测水设施建设工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：本工程土石方总开挖量2.03万立方米，回填土石方总量1.5万立方米，综合利用0.4万立方米，弃方0.54万立方米。本工程各项水土保持措施已按批复的水土保持方案的要求，在建设期间基本得到落实。已实施的水土保持措施质量总体合格，运行正常，较好地发挥了水土流失防治作用，水土流失防治效果明显，达到水土保持方案报告表的要求，满足水土保持标准、规范、规程确定的验收标准和条件，同意通过水土保持设施验收。（五）验收结论综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本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水土保持方案确定的目标值，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。（六）后续管护要求运行管理单位应将水土保持各项措施的运行管理维护纳入管理范畴，加强工程措施维修保养，确保各项水土保持措施长期、有效发挥水土保持功能。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分工 | 姓名 | 单位 | 职务／职称 | 签字 | 备注 |
| 组长 | 李德幸 | 四川省都江堰水利发展中心 | 教高 |  | 建设单位 |
| 成  员 | 张晓波 | 四川省水利科学研究院退休人员 | 高工 |  | 水保专家 |
| 余杰 | 四川省坝导科技有限公司 | 高工 |  | 监理单位 |
| 王冬梅 | 四川省都江堰水利发展中心 | 高工 |  | 水土保持方案编制单位 |
| 李菁 | 四川省都江堰水利发展中心 | 高工 |  |
| 杜双燕 | 广东省电信规划设计院有限公司 | 工程师 |  |
| 蒋凯 | 联通数字科技有限公司 | 项目经理 |  | 施工单位 |
| 张华军 | 东深智水科技（深圳）股份有限公司 | 高工 |  |
| 吴吉 | 四川省都江堰水利发展中心 | 高工 |  | 运行管理单位 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**三、验收组成员签字表**