

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 广元市中心城区供水设施提升工程

项目编号 广发改函〔2022〕18号

建设地点 广元市利州区、昭化区

验收单位 广元市供排水（集团）有限公司

2025年9月5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	广元市中心城区供水设施提升工程	行业类别	城市管网工程
主管部门 (或主要投资方)	广元市供排水(集团)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	广元市水利局, 广水许可决(2024)34号, 2024年7月		
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	2023年5月至2024年12月		
水土保持方案编制单位	四川水方工程勘测设计有限公司		
水土保持初步设计单位	中国华西工程设计建设有限公司		
水土保持监测单位	四川睿博工程设计有限公司		
水土保持施工单位	成都建工工业设备安装有限公司		
水土保持监理单位	四川睿博工程设计有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广元华咨企业管理有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规和《四川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》（川水函〔2018〕887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）文件，2025年9月5日，广元市供排水（集团）有限公司在广元市利州区主持召开了广元市中心城区供水设施提升工程水土保持设施自主验收会议。参加会议的有建设单位广元市供排水（集团）有限公司、水土保持设施验收报告编制单位广元华咨企业管理有限公司，以及设计单位、监理单位、方案编制单位、施工单位等单位代表，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了现场，查阅了技术资料，听取了建设单位和验收报告编制单位关于项目水土保持设施建设情况汇报，以及方案编制单位、主体工程设计单位、施工单位、监理单位对有关情况的说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

广元市中心城区供水设施提升工程位于广元市利州区、昭化区，本项目的防治责任范围分为管道工程区、加压站区 2 个一级防治区，将管道工程区划分为赤化村至石羊工业园区管道工程区、宝轮农产品交易中心迁改管道工程区、贾家井供水管道工程区、先锋给水管道工程区、回龙河西岸供水管道工程区、南河滨江路供水管道工程区、万缘道路给水管道工程区、工农供水管道工程区、西二环给水管道工程区、回龙河东岸供水管道工程区、雪峰供水管道工程区等 11 个二级防治区。本项目共占用土地面积 82612m²（8.26hm²），按占地性质分为永久占地和临时占地，其中临时占地 8.23hm²，永久占地 0.03hm²。工程总投资5532.84万元，其中土建投资3998.34万元，资金来源为 80%申请地方政府专项债

券，其余由建设单位自筹或其他资金解决。本项目于2023年5月开工，2024年12月完工，总工期20个月。

（二）水土保持方案批复情况

2024年7月，广元市水利局对该项目水土保持方案报告书进行了审批，审批的主要内容有：工程总占地 8.26hm^2 ，工程土石总开挖量 5.33万 m^3 （自然方，含建渣 0.76万 m^3 ，含表土剥离 0.37万 m^3 ），本工程土石总回填量 4.85万 m^3 （自然方，含表土回覆 0.37万 m^3 ），借方 0.28万 m^3 ，从市场购买，产生弃方 0.76万 m^3 （均为建渣，折松方 1.01万 m^3 ），全部运至广元市利州区雪峰泡石弃土场。水土保持措施主要为：

（1）赤化村至石羊工业园区管道工程区

工程措施：表土剥离回覆 0.09万 m^3 、边沟恢复 100m 、土地整治 1.45hm^2 。

植物措施：撒播草籽 0.81hm^2 、绿化带恢复 0.20hm^2 。

临时措施：密目网遮盖 2000m^2 。

（2）宝轮农产品交易中心迁改管道工程区

工程措施：土地整治 0.15hm^2 。

植物措施：撒播草籽 0.15hm^2 。

临时措施：密目网遮盖 2000m^2 。

（3）贾家井供水管道工程区

工程措施：表土剥离回覆 0.01万 m^3 、土地整治 0.25hm^2 。

临时措施：密目网遮盖 2000m^2 。

（4）先锋给水管道工程区

工程措施：表土剥离回覆 0.09万 m^3 、土地整治 1.28hm^2 。

植物措施：撒播草籽 0.99hm^2 、绿化带恢复 0.29hm^2 。

临时措施：密目网遮盖 2000m^2 。

(5) 西二环给水管道工程区

工程措施：边沟恢复305m。

临时措施：密目网遮盖2000m²。

(6) 回龙河西岸供水管道工程区

工程措施：表土剥离回覆0.01万m³、土地整治0.48hm²。

植物措施：撒播草籽 0.36hm²。

临时措施：密目网遮盖2000m²。

(7) 回龙河东岸供水管道工程区

临时措施：密目网遮盖2000m²。

(8) 南河滨江路供水管道工程区

工程措施：表土剥离回覆0.04万m³、土地整治0.31hm²。

植物措施：绿化带恢复0.31hm²。

临时措施：密目网遮盖2000m²。

(9) 万缘道路给水管道工程区

工程措施：表土剥离回覆0.06万m³、土地整治0.72hm²、排水沟恢复305m。

植物措施：撒播草籽 0.30hm²、绿化带恢复0.10hm²。

临时措施：密目网遮盖2000m²。

(10) 雪峰供水管道工程区

临时措施：密目网遮盖2000m²。

(11) 工农供水管道工程区

临时措施：密目网遮盖2000m²。

(12) 加压站区

工程措施：表土剥离回覆0.01万m³、土地整治0.02hm²。

植物措施：景观绿化0.02hm²。

临时措施：临时排水沟105m、临时沉砂池2座。

工程水土保持概算总投资89.63万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2022年1月，广元市供排水（集团）有限公司取得了广元市发展和改革委员会《关于广元市中心城区供水设施提升工程可行性研究报告的批复》广发改函〔2022〕18号。

2023年1月，广元市供排水（集团）有限公司取得了广元市住房和城乡建设局《关于广元市中心城区供水设施提升工程（管网部分）初步设计的批复》广住建〔2023〕17号。

2024年7月，广元市供排水（集团）有限公司委托四川水方工程勘测设计有限公司编制完成了《广元市中心城区供水设施提升工程水土保持方案报告书》（报批稿），取得了广元市水利局批复。

（四）水土保持监测情况

2024年8月至2025年9月，四川睿博工程设计有限公司采用调查监测、遥感监测等方法开展了水土保持监测，并于2025年9月提交了《广元市中心城区供水设施提升工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：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；水土保持工程措施运行正常；迹地恢复、植物措施已落实，项目区林草植被覆盖度达到规范要求。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，工程平均土壤侵蚀强度为微度，满足水土保持要求。

（五）验收情况和主要结论

2025年7月，建设单位委托广元华咨企业管理有限公司开展工程的水土保持验收工作。接受委托后，验收单位技术人员多次到现场勘察，同时查阅建设相关资料，对各项水土保持措施数量进

行核实和统计分析，并对工程质量进行了全面核查。工程土石总开挖量5.33万 m³（自然方，含建渣0.76万m³，含表土剥离0.37万m³），本工程土石总回填量4.85万m³（自然方，含表土回覆0.37万m³），借方 0.28万m³，从市场购买，产生弃方0.76万m³（均为建渣，折松方1.01万m³），全部运至广元市利州区雪峰泡石弃土场。完成的水土保持措施为：

（1）赤化村至石羊工业园区管道工程区

工程措施：表土剥离回覆0.09万m³、边沟恢复100m、土地整治1.45hm²。

植物措施：撒播草籽 0.75hm²、绿化带恢复0.18hm²。

临时措施：密目网遮盖1800m²。

（2）宝轮农产品交易中心迁改管道工程区

工程措施：土地整治0.15hm²。

植物措施：撒播草籽 0.15hm²。

临时措施：密目网遮盖1750m²。

（3）贾家井供水管道工程区

工程措施：表土剥离回覆0.01万m³、土地整治0.25hm²。

临时措施：密目网遮盖2000m²。

（4）先锋给水管道工程区

工程措施：表土剥离回覆0.09万m³、土地整治1.28hm²。

植物措施：撒播草籽 0.99hm²、绿化带恢复0.29hm²。

临时措施：密目网遮盖1800m²。

（5）西二环给水管道工程区

工程措施：边沟恢复305m。

临时措施：密目网遮盖2000m²。

（6）回龙河西岸供水管道工程区

工程措施：表土剥离回覆0.01万m³、土地整治0.48hm²。

植物措施：撒播草籽 0.36hm²。

临时措施：密目网遮盖1850m²。

(7) 回龙河东岸供水管道工程区

临时措施：密目网遮盖2000m²。

(8) 南河滨江路供水管道工程区

工程措施：表土剥离回覆0.04万m³、土地整治0.31hm²。

植物措施：绿化带恢复0.31hm²。

临时措施：密目网遮盖1900m²。

(9) 万缘道路给水管道路工程区

工程措施：表土剥离回覆0.06万m³、土地整治0.72hm²、排水沟恢复305m。

植物措施：撒播草籽 0.28hm²、绿化带恢复0.10hm²。

临时措施：密目网遮盖1950m²。

(10) 雪峰供水管道工程区

临时措施：密目网遮盖1950m²。

(11) 工农供水管道工程区

临时措施：密目网遮盖1800m²。

(12) 加压站区

工程措施：表土剥离回覆0.01万m³、土地整治0.02hm²。

植物措施：景观绿化0.02hm²。

临时措施：临时排水沟100m、临时沉砂池2座。

项目水土保持总投资89.01万元，水土保持措施费用减少0.62万元。现场查看，工程水土保持措施实施到位，水土流失防治效果良好，质量总体合格。

(六) 验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案报告书，项目实施过程中落实了水土保持方案，完成了水土流失预防和治理任务，落实了管护责任，符合水土保持设施验收的条件，同意通过该项目水土保持设施验收。

（七）后续管护要求

后期要对工程进行定期检查和维护，保证排水设施、绿化措施等持续、稳定的发挥水土保持效益。

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	杨帆	广元市供排水(集团)有限公司	项目负责人		建设单位
成 员	冯雷亭	广元华咨企业管理 有限公司	工程师		验收单位
	朱学志	四川水方工程勘 测设计有限公司	工程师		水土保持方 案编制单位
	魏滢	四川睿博工程设 计有限公司	工程师		监测单位
	赵彬秀	成都建工工业设 备安装有限公司	项目负责人		施工单位
	杨小槿	中国华西工程设 计建设有限公司	项目负责人		主体工程设 计单位
	罗鹏	四川睿博工程设 计有限公司	项目专监		水土保持施 工监理单位