

开发建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 宁夏固原地区（中南部）城乡饮水安全水源工程
项目编号 发改农经[2012]2195
建设地点 固原市
验收单位 宁夏水务投资集团有限公司

2018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	宁夏固原市（中南部）城乡饮水安全水源工程	行业类别	引调水工程
主管部门（或主要投资人）	宁夏水务投资集团有限公司	项目性质	新建
水土保持方案审批部门、文号及时间	中华人民共和国水利部 水保函[2011]360号、2011年12月13日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	中华人民共和国水利部 水许可决[2018]75号、2018年12月26日		
初步设计审批部门、文号及时间	中华人民共和国水利部 水规计[2012]466号、2012年11月2日		
项目建设起止时间	2012年10月开工，2016年10月完工		
水土保持方案编制单位	宁夏水利水电勘测设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	宁夏水利水电勘测设计研究院有限公司和黄河勘测规划设计有限公司		
水土保持监测单位	宁夏回族自治区水土保持生态环境监测总站		
水土保持施工单位	湖北水总水利水电建设股份有限公司、中国水电第十一工程局有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司和中铁二十局集团有限公司、固原荣欣园林绿化有限公司等。		
水土保持监理单位	四川二滩国际工程咨询有限责任公司、湖南水利水电工程监理承包总公司		
水土保持设施验收报告编制单位	宁夏清溪水土保持技术服务中心		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》，宁夏水务投资集团有限公司于2018年12月28日在固原市主持召开了宁夏固原市（中南部）城乡饮水安全水源工程水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持验收报告编制单位宁夏水利水电勘测设计研究院有限公司，水土保持监测单位宁夏回族自治区水土保持生态环境监测总站，水土保持设计单位宁夏水利水电勘测设计研究院有限公司，水土保持监理单位四川二滩国际工程咨询有限责任公司和湖南水利水电工程监理承包总公司，水土保持施工单位湖北水总水利水电建设股份有限公司、中国水电第十一工程局有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司和中铁二十局集团有限公司、固原荣欣园林绿化有限公司等单位组成。会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《宁夏固原地区（宁夏中南部）城乡饮水安全水源工程水土保持设施验收报告》，水土保持监测单位提交了《宁夏固原地区（宁夏中南部）城乡饮水安全水源工程水土保持监测总结报告》，水土保持监理单位提交了《宁夏固原地区（宁夏中南部）城乡饮水安全水源工程水土保持监理总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况汇报，以及方案编制单位（设计）、监理、监测、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

宁夏固原地区（宁夏中南部）城乡饮水安全水源工程（以下简称“工程”）位于宁夏固原市，工程始于宁夏泾源县境内的泾河干流

源头龙潭水库，由南向北途经固原市泾源、什字、大湾、青石咀、二十里铺止于固原市原州区南郊，涉及固原市原州区、泾源县和彭阳县的局部地区，调入宁夏固原市原州区中庄水库。工程于 2012 年 10 月开工，2016 年 10 月完工，工期 49 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2011 年 12 月，水利部以水保函〔2011〕360 号文《关于宁夏固原地区（宁夏中南部）城乡饮水安全水源工程水土保持方案的批复》对方案予以批复。批复的水土流失防治责任范围为 560.32 公顷，其中弃渣场区防治责任范围 40.51 公顷；2018 年 12 月，水利部以水许可决〔2018〕75 号文《宁夏固原地区（宁夏中南部）城乡饮水安全水源工程水土保持方案（弃渣场补充）审批准予行政许可决定书》对弃渣场补充报告予以许可，弃渣场补充报告中弃渣场区防治责任范围 16.89 公顷，因此工程批复的防治责任范围为 436.71 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2013 年 7 月宁夏回族自治区发改委以宁发改审发〔2013〕404 号文批复了《宁夏固原地区（宁夏中南部）城乡饮水安全水源工程初步设计报告》。

（四）水土保持监测情况

2013 年 8 月至 2017 年 12 月，宁夏回族自治区水土保持生态环境监测总站采用地面观测、遥感监测等方法开展了水土保持监测，并于 2017 年 12 月提交了《宁夏固原地区（宁夏中南部）城乡饮水安全水源工程水土保持监测总结报告》。

监测结果表明：该项目实际扰动面积 457.16 公顷，建设期土石方开挖 227.72 立方米，填方 573.84 立方米，废弃 63.68 万立方米（其中保护区利用 0.7 万立方米，弃渣场堆放 62.54 万立方米，低洼段填埋 0.44 万立方米），取土场挖方 409.80 万立方米。水土流失防治指

标达到了方案确定的目标值，其中：扰动土地整治率为 99.45%，水土流失总治理度为 97.87%，土壤流失控制比为 0.85，拦渣率为 95%，林草植被恢复率为 97.87%，林草覆盖率 28.75%。

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；施工中弃渣堆放规范，水土流失得到有效控制；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率达到规范要求。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满足水土保持要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2017 年 3 月至 2017 年 12 月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2018 年 1 月编制完成了《宁夏固原市（中南部）城乡饮水安全水源工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了批复的水土流失防治任务；已实施的水土保持设施总体质量合格，水土流失防治指标达到了批复的水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；施工过程中开展了水土保持监理、监测工作；水土保持补偿费已经缴纳；水土保持设施后续管理维护责任落实；项目水土保持设施达到验收合格标准。

（六）验收结论

验收组认为：宁夏固原市（中南部）城乡饮水安全水源工程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，建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到了批复的水土保持方案确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，施工过程中开展了水土保持监理、监测工作，运行期间管理维护责任落实，符合水土保持设施验收条件，同意该项目通过水土保持设施验收。

（七）后续管护要求

工程运行期，宁夏水务投资集团六盘山水务有限公司要加强水土保持设施管护及汛期弃渣场的巡视检查，确保其正常运行和发挥效益。

宁夏水务投资集团有限公司

二〇一八年十二月二十八日

宁夏中南部城乡饮水安全水源工程水土保持验收委员会签字表

	姓名	单 位	职务/职称	签字	备注
主任	雷 杰	宁夏水务投资集团有限公司	副总经理	雷杰	
成 员	付建东	宁夏水投中南部建设分公司	副总经理	付建东	建设单位
	芦建军	宁夏水务投资集团有限公司	计划部副部长	芦建军	
	王雪峰	宁夏水务投资集团有限公司	工程部副部长	王雪峰	
	余 渊	宁夏水投中南部建设分公司	技术部部长	余渊	
	杜明星	宁夏水投中南部建设分公司	工程部部长	杜明星	
	李 锐	宁夏水投中南部建设分公司	质安部副部长	李锐	
	王玉飞	宁夏水投中南部建设分公司	水保专责/高工	王玉飞	
	沈 骁	宁夏清溪水土保持技术服务 中心	工程师	沈骁	
	顾正龙	宁夏回族自治区生态环境监 测总站	工程师	顾正龙	监测单位
	刘月红	宁夏回族自治区生态环境监 测总站	工程师	刘月红	
	冯光学	四川二滩国际工程咨询公司	总监理工程师	冯光学	监理单位
	全永东	湖南水利水电工程监理承包 总公司	副总监理工程师	全永东	
	白 毅	宁夏水利水电勘测设计院有 限公司	设计代表	白毅	水保方案 编制单位
龚建军	固原荣欣园林绿化有限公司	负责人	龚建军	施工单位	

宁夏中南部城乡饮水安全水源工程水土保持验收签字表

序号	姓名	单 位	职务/职称	签字	备注
1	陈东旭	湖北水总水利水电建设股份有限公司	项目经理	陈东旭	施工单位
2	赵国民	中国水电第十一工程局有限公司	项目经理	赵国民	
3	张 亮	宁夏回族自治区水利水电工程局	项目经理	张亮	
4	马学龙	甘肃省水利水电工程局	项目副经理	马学龙	
5	魏永平	河北省水利水电工程局	项目经理	魏永平	
6	于海伟	中铁隧道集团有限公司	项目经理	于海伟	
7	史良逢	中铁二十局集团有限公司	项目经理	史良逢	
8	席光勇	中铁十一局集团有限公司	项目经理	席光勇	
9	李维强	中铁十六局集团有限公司	项目经理	李维强	
10	高光前	中铁十六局集团第五工程有限公司	项目经理	高光前	
11	姚福利	中铁四局集团有限公司	项目经理	姚福利	
12	陆 通	宁夏水利水电工程局	项目副经理	陆通	
13	夏宏林	宁夏水利水电工程局	项目经理	夏宏林	
14	杜 普	宁夏水利水电工程局	项目副经理	杜普	
15	李掌珠	中铁二十局集团有限公司	项目经理	李掌珠	