

胜井沟（跨秦岭渠段）、秦岭渠（后庄村段）清淤衬砌工程

合同完工验收

合同名称：胜井沟（跨秦岭渠段）、秦岭渠（后庄村段）清淤衬砌工程

合同编号：SJG、QLQQYCQC

鉴 定 书

胜井沟（跨秦岭渠段）、秦岭渠（后庄村段）清淤衬砌工程

合同完工验收工作委员会

2023年05月10日



项目法人：宜阳县水利工程建设管理办公室

设计单位：河南省江淮水利勘测设计有限公司

监理单位：洛阳洲海工程建设监理有限公司

施工单位：福航建工有限公司

运行管理单位：宜阳县河渠事务中心

质量监督机构：宜阳县水利水电工程质量监督站

验收时间：2023 年 05 月 10 日

验收地点：宜阳县水利局



前言:

依据《水利工程项目验收管理规定》（2017 年 12 月 22 日水利部令第 49 号第三次修改）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），2023 年 5 月 10 日，由宜阳县水利工程建设管理办公室主持，洛阳洲海工程建设监理有限公司、河南省江淮水利勘测设计有限公司、福航建工有限公司等单位代表组成胜井沟（跨秦岭渠段）、秦岭渠（后庄村段）清淤衬砌工程合同完工验收委员会，对该工程进行验收。宜阳县水利水电工程质量监督站派员参加了验收会议。验收委员会听取参建单位汇报、察看现场、查阅相关资料、讨论形成以下意见：

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：胜井沟（跨秦岭渠段）、秦岭渠（后庄村段）清淤衬砌工程

工程位置：胜井沟清淤衬砌工程位于香鹿山镇福昌路胜井沟入洛河口上游 400 米处；秦岭渠清淤衬砌工程位于香鹿山镇后庄村

（二）合同工程主要建设内容

本项目为胜井沟（跨秦岭渠段）、秦岭渠（后庄村段）清淤衬砌工程。主要建设内容包括：秦岭渠桩号 0+000-0+220 清淤、衬砌工程，胜井沟 0+000-0+215 河道清淤、堤防填筑、护坡衬砌、跌水、草籽护坡等工程。

（三）合同工程建设过程

该合同工程于 2022 年 11 月 21 日进场，总监下达开工令，合同项目开工，2023 年 3 月 5 日完工。

2022 年 11 月 21 日~2022 年 12 月 25 日，完成秦岭渠渠道分部工程。

2022 年 12 月 21 日~2023 年 1 月 2 日，完成秦岭渠锚杆分部工程。

2023 年 1 月 30 日~2023 年 3 月 5 日，完成秦岭渠护坡分部工程。



2022 年 11 月 23 日~2023 年 1 月 12 日, 完成胜井沟堤防分部工程。

2022 年 11 月 30 日~2022 年 12 月 29 日, 完成胜井沟防护分部工程。

二、验收范围

胜井沟(跨秦岭渠段)、秦岭渠(后庄村段)清淤衬砌工程合同工程。

三、合同执行情况和完成的主要工程量

本合同工程已按施工图设计完成主要建设内容, 结合实际情况秦岭渠跨胜井沟段新增加跌水工程、福昌路桥至箱涵段土方开挖工程, 核减胜井沟河道底板混凝土浇筑工程; 完成合同投资, 工程结算造价为 2267570.81 元。完成的主要工程量为:

1. 秦岭渠 0+000-0+220 渠道淤泥开挖 2225.27m^3 , 涵、桥内淤泥开挖 215.34m^3 , 土方开挖 3622.85m^3 , 土方回填 35.25m^3 , 抛石挤淤 480.67m^3 , 碎石垫层 160.22m^3 , 预制钢筋砼空心板 63.94m^3 , C25 砼齿墙 60.08m^3 , C25 砼底板 120.17m^3 , C25 砼平台衬砌 60.28m^3 , 砂浆锚杆 1386m, C25 砼框架梁 110.20m^3 , C25 砼压顶 65.49m^3 , 撒播草籽 1572.71m^2 。

2、胜井沟 0+000-0.215 土方开挖 5219.37m^3 , 土方回填 1544.43m^3 , C25 砼齿墙 239.81m^3 , C25 砼边坡 177.43m^3 , C25 砼挡墙 96.43m^3 , 植草砖护坡 1503.83m^2 , 撒播草籽 1503.83m^2 , C25 砼压顶 47.96m^3 。

四、合同工程质量评定

(一) 合同工程质量评定

本合同工程共分 5 个分部工程, 72 个单元工程, 经评定全部合格。

(二) 工程质量检测情况

建设单位委托河南百川工程质量检测有限公司的单位对胜井沟(跨秦岭渠段)、秦岭渠(后庄村段)清淤衬砌工程(报告编号: BG231075)依



据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）等规范进行了竣工验收前工程质量检测，检测项目质量结果均满足设计及规范要求。

1) 秦岭渠渠道工程

1.1 外观质量

外部尺寸：共检测 20 个点，合格 17 个点，合格率为 85%；

表面平整度：共检测 40 个点，合格 32 个点，合格率为 80%。

1.2 实体质量

混凝土强度：采用回弹法检测 8 个结构部位，设计强度等级为 C25，所检测部位现龄期混凝土强度推定值满足设计强度等级要求。

1.3 秦岭渠护坡工程

1.3.1 外观质量

外部尺寸：共检测 20 个点，合格 16 个点，合格率为 80.0%；

表面平整度：共检测 20 个点，合格 16 个点，合格率为 80.0%。

1.3.2 实体质量

钢筋保护层厚度：共检测 40 个点，合格 32 个点，合格率为 80.0%。

混凝土强度：采用回弹法检测 8 个结构部位，设计强度等级为 C25，所检部位现龄期混凝土强度推定值满足设计强度等级要求。

2) 胜井沟堤防工程

2.1 外观质量

外部尺寸：共检测 25 个点，合格 19 个点，合格率为 76.0%；

表面平整度：共检测 20 个点，合格 15 个点，合格率为 75.0%。

2.2 实体质量



混凝土强度：采用回弹法检测 4 个结构部位，设计强度等级为 C25,所检部位现龄期混凝土强度推定值满足设计强度等级要求；采用回弹法检测 4 个结构部位，设计强度等级为 C20,所检部位现龄期混凝土强度推定值满足设计强度等级要求。

2.3 胜井沟防护工程

2.3.1 外观质量

外部尺寸：共检测 20 个点，合格 15 个点，合格率为 75.0%；

表面平整度：共检测 40 个点，合格 32 个点，合格率为 80.0%。

坡度：共检测 20 个点，合格 20 个点，合格率为 100%。

2.3.2 实体质量

混凝土厚度：共检测 6 个点，合格 6 个点，合格率为 100%。

混凝土强度：采用钻芯法检测 4 个结构部位，设计强度等级为 C25,所检部位现龄期混凝土强度推定值满足设计强度等级要求；采用回弹法检测 5 个结构部位，设计强度等级为 C25,所检部位现龄期混凝土强度推定值满足设计强度等级要求。

(三)合同工程质量等级评定意见

该合同工程共 1 个单位工程，5 个分部工程，72 个单元工程，经评定全部合格。施工质量检验与评定资料基本齐全，施工中未发生质量及安全事故，综合评定该单位工程质量等级合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

运行管理单位严格按照水利工程管理条例和有关规定加强管理，充分



发挥工程效益。

八、结论

通过听取汇报、察看现场、查阅资料，验收委员会成员一致认为：工程已按批准的设计内容完成，工程质量符合设计和有关规范标准要求，工程施工质量检验与评定资料基本齐全，施工中未发生质量安全事故，依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），工程质量等级综合评定为合格。

九、保留意见

无。

十、合同完工验收委员会成员签字表

见附表。

十一、附件

施工单位向项目法人移交资料目录



胜井沟（跨秦岭渠段）、秦岭渠（后庄村段）清淤衬砌工程

合同完工验收委员会签字表

验收 委员 会	姓 名	工作单位	职务和职 称	签 字
主任	王绍海	宜阳县水利工程建设管理办公室	主 任	
成员	王国军	宜阳县水利工程建设管理办公室	现场技术负 责人	
	赵其文	宜阳县水利工程建设管理办公室	现场负责人	
	宋腾飞	河南省江淮水利勘测设计有限公司	设计代表	
	陈喜武	洛阳洲海工程建设监理有限公司	总 监代表	



成员	何卫武	宜阳县河渠事务 中心（负责秦岭 渠段管理）	所长	何卫武
	张卫霞	福航建工有限公 司	项目经理	张卫霞
	杜江谊	宜阳县水利水电 工程质量监督站	副站长	杜江谊
	胡向阳	特邀专家	高工	胡向阳
	田永利	特邀专家	工程师	田永利
	张红芍	特邀专家	高工	张红芍



参加会议代人员签字表

名	工 作 单 位	职务/职称	签名
绍海	宜阳县水利工程建设管理办公室	主 任	绍海
国军	宜阳县水利工程建设管理办公室	技术负责	国军
永利	特邀专家	工程师	王永利
胡向阳	特邀专家	高 工	胡向阳
腾飞	河南省江淮水利勘测设计有限公司	设计代表	宋腾飞
陈喜武	洛阳洲海工程建设监理有限公司	总监代表	陈喜武
宏伟	宜阳县水利工程建设管理办公室	质检负责人	李宏伟
江谊	宜阳县水利水电工程质量监督站	副站长	江谊
张霞	福航建工有限公司	项目经理	张霞
棋文	宜阳县水利工程建设管理办公室	现场负责人	李棋文
红芍	特邀专家	高 工	张红芍
吴毅	宜阳县水利工程建设管理办公室	工程师	吴毅
利娜	宜阳县水利工程建设管理办公室	工程师	李利娜
占云	宜阳县水利工程建设管理办公室	工程师	李占云
何卫武	宜阳县河渠事务中心	所 长	何卫武

