

编号：KLFGQGZ-01-006

浚县坷垃缝电灌站灌区续建配套与节水改造项目
施工一标段

单位工程（合同工程完工）验收

合同名称：浚县坷垃缝电灌站灌区续建配套与节水改造项目施工一标段

鉴 定 书

浚县坷垃缝电灌站灌区续建配套与节水改造项目施工一标段
单位工程（合同工程完工）验收工作组

2024 年 12 月 15 日

项目法人：浚县水利工程建设服务中心



设计单位：河南省水务规划设计研究有限公司



监理单位：河南诚信工程管理有限公司



施工单位：河南尊瀛建筑工程有限公司



验收时间：2024 年 12 月 15 日

验收地点：河南省鹤壁市浚县

前 言

依据《水利工程项目验收管理规定》（水利部令第30号）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）等有关规范规程和设计及合同要求，2024年12月15日，由河南诚信工程管理有限公司主持，组织浚县水利工程建设服务中心、河南省水务规划设计研究有限公司、河南尊瀛建筑工程有限公司单位代表，组成了浚县坷垃缝电灌站灌区续建配套与节水改造项目施工一标段单位工程（合同工程完工）验收工作组（名单附后），对该单位工程（合同工程完工）进行了验收。浚县水利局、浚县水利工程建设质量监测监督站派员列席会议。验收工作组通过检查：合同范围内工程项目和工作已按合同约定完成，施工现场已经清理干净，主体工程已通过分部工程验收，验收资料已整理，最终讨论后形成了本单位工程（合同工程完工）验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一） 工程名称及位置

1、工程名称：浚县坷垃缝电灌站灌区续建配套与节水改造项目施工一标段

2、工程位置：河南省鹤壁市浚县

（二） 工程主要内容

工程主要内容：淇河河道清淤 28747.94m³、干渠清淤 1100m³、导流沟土方：9274.42、泵房改造 1 座，渠系建筑物 3 座，箱式变压器 1 台、卧式离心泵 4 台及配电控制柜 4 台、真空泵 1 台、LX 型电动单梁悬挂起重机 1 套、闸门安装 2 个等相关配套配电系统。

（三） 工程建设过程

1、工程开工、完工日期

本合同项目包含一个单位工程，五个分部工程，合同工程开完工时间如下：

开工时间：2024 年 3 月 8 日，完工时间： 2024 年 12 月 10 日。

2、主要施工措施

2.1 施工准备阶段

按照投标文件承诺的人力、仪器、机械设备组织进场，编制施工方案与技术、质量保证措施，经监理审批。

2.2 施工阶段

2.2.1 土方工程：采用人工配合挖掘机对土方进行自上而下开挖，翻斗三轮车配合挖掘机进行清运。

2.2.2 混凝土工程：首先立模、钢筋制安，模板采用木模，表面清洁、稳定牢固，钢筋绑扎正确，经监理单位验收合格后，进行混凝土施工，混凝土用混凝土罐车运至浇筑平台，分层铺料，采用插入式振捣器分层振捣，终凝后，定期养护。

2.2.3 金属结构和机电安装工程：闸门安装前，门槽中的模板等杂物清除干净，采用吊车、将闸门缓缓放入闸门门槽。

对启闭机的主要机械设备及零部件按设计图纸和设备清单进行认真清理、检查。安装时，使变速箱卷筒的底座孔对准地脚螺栓，徐徐下降，而后调整到设计位置。

水泵及机电设备由专业人员安装调试，安装完成后，现场进行设备调试，调试后经建设单位、监理单位进行设备试车检验。

2.2.3 浆砌石砌筑：由测量人员对浆砌石基础及压顶开挖边线进行测量，用白灰撒出边线。用人工配合挖掘机进行土方开挖，基面验收合格后，进行浆砌石砌筑。基础及护坡石料规格符合设计要求，表面湿润、

无泥垢、油渍等污物，砂浆采用 M10 水泥砂浆铺浆均匀；灌浆、塞缝饱满，砌缝密实，砌筑时采用内外搭砌，上下错缝；丁砌石分布均匀，块石分层砌筑。

2.2.4 泵房改造外立面改造

(1) 拆除原有门窗，更换新门窗，新门采用钢制防盗门，新窗采用塑钢中空玻璃推拉窗；

(2) 一层建筑出入口设置玻璃雨棚；

(3) 清除原有外墙面饰面层，露出原有结构，外墙涂抹水泥砂浆后，喷涂真石漆。

(4) 拆除原有屋顶处标牌，利用原基座安装更换新标牌。标牌字体高 800mm，宽 800mm，字体材料为不锈钢板，标牌字体为金色。

(5) 一层泵站入口外设置银灰色镀锌板成品宣传栏。

(6) 室外楼梯及外走廊设置不锈钢栏杆。

2.2.5 泵房建筑内部装修改造内容为：

(1) 清除内墙原饰面层，重新刷涂乳胶漆；

(2) 清理除泵房外房间地面，铺设面砖地面，并设置面砖踢脚；

(3) 泵房地面挖至原高度-0.1m 处，重新做环氧地坪漆地面，同时内墙设置环氧地坪漆墙裙。

(4) 房间顶棚清理干净，重新刷涂乳胶漆顶棚。

2.2.6 泵房屋顶改造

(1) 二层屋顶部分破除原有面层做法，重新做防水及保护层；

(2) 二层挑檐部分原有面层做法，重新做防水及保护层。

2.2.7 泵房墙体

(1) 新增墙体的位置、厚度、构造及拆除墙的位置已严格按照施工图纸施工。

(2) 两种材料的墙体交接处根据饰面材质在做饰面前加钉金属网或在施工中加贴玻璃丝网格布，以防裂缝。

整个施工过程中，按照项目法人负责、监理单位控制、施工单位保证相结合的质量管理体系，各参建单位按照职责进行质量管理，各项指标控制较好，未发生工程质量和安全事故。

二、验收范围

本次验收浚县坷垃缝电灌站灌区续建配套与节水改造项目施工一标段单位工程（合同工程完工）。施工内容主要包括：渠道清淤工程、渠道衬砌工程、泵房改造工程，渠系建筑物工程，金属结构及机电安装工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程建设内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，本标段无重大变更情况，无合同违约事件，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）工程完成情况

主要完成的建设内容：淇河河道清淤 28747.94m³、干渠清淤 1100m³、导流沟土方：9274.42、泵房改造 1 座，渠系建筑物 3 座，箱式变压器 1 台、卧式离心泵 4 台及配电控制柜 4 台、真空泵 1 台、LX 型电动单梁悬挂起重机 1 套、闸门安装 2 个等相关配套配电系统。

（三）完成的主要工程量

完成主要工程量统计表

序号	名称	单位	实际完成量	备注
1	土方工程	m ³	39122.36	
2	混凝土及钢筋混凝土	m ³	485.29	
3	M10 浆砌石	m ³	264.5	

4	钢筋	t	12.97	
5	渠道衬砌	m	455	
6	泵房改造	座	1	
7	箱式变压器	套	1	
8	卧式离心泵	台	4	
9	LX 型电动单梁悬挂起重机	套	1	

四、工程质量评定

(一) 原材料、中间产品检测情况

原材料检测 17 组（其中砂 1 组，碎石 1 组，水泥 2 组，粉煤灰 1 组、矿渣粉 1 组、橡胶止水带 1 组、闭孔泡沫板 1 组、砼添加剂 1 组、，钢筋 7 组），所有检测项目全部合格。

混凝土试块抗压检测试验 5 组，M10 砂浆试块 1 组。所有检测项目全部合格。

(二) 分部工程质量评定情况

分部工程质量评定情况统计表

序号	分部工程名称及编号	单元工程				分部工程质量评定
		个数	合格个数	其中优良个数	优良率(%)	
1	渠道清淤工程 KLFGQGZ-01-I	9	9	/	/	合格
2	渠道衬砌工程 KLFGQGZ-01-II	5	5	/	/	合格
3	渠系建筑物工程 KLFGQGZ-01-III	3	3	/	/	合格
4	金属结构及机电安装工程 KLFGQGZ-01-IV	23	23	/	/	合格
5	建筑工程 KLFGQGZ-01-V	13	13			合格
	合计	53	53	/	/	合格

该单位工程共划分的 5 个分部工程，经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，质量全部合格，施工过程中未发生质量事故；原材料质量合格；中间产品质量合格。根据《水利水电工程施工质量检验与

评定规程》(SL176-2007), 该合同工程质量评定为合格。

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

无。

八、结论

验收工作组通过听取汇报、察看现场、查阅资料, 讨论后认为该单位工程(合同工程完工)已按设计相关文件完成工程项目建设任务, 各项技术指标达到设计标准、满足规范要求, 需移交项目法人的档案资料已按要求整理完毕, 同意通过验收。

九、保留意见

无。

十、单位工程(合同工程完工)验收工作组成员签字表

见附件。

十一、施工单位向项目法人移交资料目录

见附件。

浚县垓埝缝电灌站灌区续建配套与节水改造项目施工一标段

单位工程（合同工程完工）验收工作组成员签字表

序号		姓名	单位名称	职务/职称	签名
1	组长	郭向东	河南诚信工程管理有限公司	总监理工程师	郭向东
2	成员	苏 鑫	浚县水利工程建设服务中心	主 任	苏鑫
3		刘 斌	浚县水利局灌区服务中心	主 任	刘斌
4		谢玉仁	河南省水务规划设计研究有限公司	高级工程师	谢玉仁
5		陈 思	河南省水务规划设计研究有限公司	工程师	陈思
6		赵 雨	河南尊瀛建筑工程有限公司	项目经理	赵雨
7		赵太明	河南尊瀛建筑工程有限公司	技术负责人	赵太明
8					
9					