六合区金牛湖街道2024年度中型水库移民后期扶持项目

单位工程暨合同工程完工验收

鉴　定　书

六合区金牛湖街道2024年度中型水库移民后期扶持项目

单位工程暨合同工程完工验收工作组

二〇二四年十二月十六日

验收主持单位：扬州盛扬工程建设监理有限公司

法人验收监督管理机关：南京市六合区水务局

项目法人：南京市六合区金牛湖街道水利管理服务中心

项目管理单位：扬州盛扬工程建设监理有限公司

设计单位：江苏禹冰水利勘测设计有限公司

监理单位：亿川水务（浙江）有限公司

施工单位：南京长山建设有限公司

质量监督机构：南京市六合区水利工程质量监督站

运行管理单位：南京市六合区金牛湖街道塘桥社区居民委员会

南京市六合区金牛湖街道樊集村村民委员会

南京市六合区金牛湖街道长山社区居民委员会

南京市六合区金牛湖街道茉莉花村村民委员会

验收时间：2024 年 12 月 16 日

验收地点：南京市六合区金牛湖街道水利管理服务中心

前言

依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等，2024年12月16日由扬州盛扬工程建设监理有限公司主持召开了六合区金牛湖街道2024年度中型水库移民后期扶持项目单位工程暨合同工程完工验收会议，参加会议的有南京市六合区金牛湖街道水利管理服务中心、扬州盛扬工程建设监理有限公司、江苏禹冰水利勘测设计有限公司、亿川水务（浙江）有限公司、南京长山建设有限公司等单位的代表，会议成立了验收工作组（名单附后）。

验收工作组通过查看现场，查阅工程资料，听取工程设计、施工、监理等工作报告，经充分讨论，形成验收鉴定意见如下：

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：六合区金牛湖街道2024年度中型水库移民后期扶持项目

工程位置：南京市六合区金牛湖街道。

（二）工程主要建设内容

1、塘桥社区渠道、泵站建设及村塘整治

塘桥社区大柳、团结组渠道建设长870米，其中矩形渠道段长846米，净尺寸0.6×0.8米（净宽×净高），采用C30钢筋砼结构，混凝土管段长24米，采用DN600预制钢筋砼II级管，渠道配套建设放水口10处；五山洼组村塘整治，配套新建泵站一座，设计流量为0.1m^3/s；小潘组村塘整治，配套拆建溢洪道1座、放水涵洞1座，新建泵站一座，设计流量为0.1m^3/s，泵站配套输水管道建设长210米。

2、樊集村泵站、渠道建设

樊集村岱山组红二站拆建，泵站设计流量0.22m^3/s；岱山组渠道建设长797米，其中矩形渠道长791米，净尺寸0.6×1.0米（净宽×净高），采用

C30钢筋砼结构，混凝土管段长6米，采用DN600预制钢筋砼II级管。渠道配套建设放水口20处及移民标志牌等。

3、长山社区渠道建设

长山社区新光组渠道建设长940米，其中矩形渠道段长536米，净尺寸1.5×1.0米（净宽×净高），采用C30钢筋砼结构，混凝土管段长6米，采用DN1000预制钢筋砼II级管，新建杉木桩护岸长398米，渠道配套建设分水闸1座及移民标志牌等。

4、茉莉花村路灯、渠道建设

茉莉花村官塘赫组渠道建设长1051米，其中矩形渠道段长1025米，净尺寸1.0×1.0米（净宽×净高），采用C30钢筋砼结构，混凝土管段长26米，采用DN800预制钢筋砼II级管。渠道配套建设分水闸1座及移民标志牌等；茉莉花村村组内布置路灯共计160盏，路灯采用LED太阳能路灯，功率为40W。

（三）工程建设过程

1、工程开工、完工时间

六合区金牛湖街道2024年度中型水库移民后期扶持项目于2024年6月6日开工，2024年12月10日全部完成。验收涉及的14个分部工程开完工时间如下表：

序号	分部工程名称	开完工时间	备注
1	塘桥社区渠道分部工程	2024.06.12-2024.07.30	
2	塘桥社区渠道配套设施分部工程	2024.06.23-2024.07.25	
3	塘桥社区村塘整治分部工程	2024.10.20-2024.12.10	
4	塘桥社区泵站新建分部工程	2024.10.25-2024.12.08	
5	樊集村渠道分部工程	2024.06.06-2024.06.28	
6	樊集村渠道配套设施分部工程	2024.06.24-2024.08.22	

7	樊集村泵站拆建分部工程	2024.07.21-2024.11.25	
8	长山社区渠道分部工程	2024.10.12-2024.11.18	
9	长山社区木桩护岸分部工程	2024.11.04-2024.12.05	
10	长山社区渠道配套设施分部工程	2024.10.14-2024.11.20	
11	茉莉花村渠道分部工程	2024.08.24-2024.10.12	
12	茉莉花村渠道配套设施分部工程	2024.09.21-2024.10.20	
13	茉莉花村路灯分部工程	2024.08.05-2024.08.30	
14	移民标识牌分部工程	2024.11.09-2024.12.05	

2、施工中采取的主要措施

（1）对相关分部分项工程质量的保证控制措施

1）加强原材料跟踪检测控制，对进场材料按批次、型号规格进行见证取样取样复试。

2）对砼的强度进度进行相关检测控制、制定相关的检测计划及措施，按排专人进行跟踪负责。对砼结构工程进行跟踪测量，通过跟踪测量措施对建筑的几何尺寸、高程、轴线进行常态控制。

3）建筑物墙后土方回填的质量控制，对建筑物墙后2m范围内的填土采用人工平整、蛙式打夯机分层夯实。禁止大型机械设备在墙根作业，以避免设备重力挤压建筑物，产生不良后果，打夯机夯实铺土厚度每层控制在20cm以内，机械压实铺土厚度每层控制在30cm以内。

4）设备安装工程的质量控制，设备的采购经过业主、代建、监理、施工四方考察，择优选用设备供应商、加强对设备的出厂检测、认真清点设备清单，同时对设备安装的埋件加强跟踪监控，以防止漏埋、错埋等。

（2）工程特点及难点分析及采取措施

1）施工交通不便，施工进场道路多为乡村小道，路面较窄、路况较

差，部分施工点无交通道路，材料需经二次倒运才能到现场。加大施工临时进场道路的修筑，施工期间成立两个道路养护队对进场道路进行维护，确实做到施工期不影响当地居民的日常出行。

2）本工程的设备采购安装是项目进度计划实现的一关键因素，本项目部在工程进场实施后立即确定设备供应商，制定相应供货计划，根据实际施工节点提前将设备提运至施工现场。

二、验收范围

合同内所有工程项目，涉及1个单位工程；共14个分部工程，分别为塘桥社区渠道分部工程、塘桥社区渠道配套设施分部工程、塘桥社区村塘整治分部工程、塘桥社区泵站新建分部工程、樊集村渠道分部工程、樊集村渠道配套设施分部工程、樊集村泵站拆建分部工程、长山社区渠道分部工程、长山社区木桩护岸分部工程、长山社区渠道配套设施分部工程、茉莉花村渠道分部工程、茉莉花村渠道配套设施分部工程、茉莉花村路灯分部工程、移民标识牌分部工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程合同价642.516709万元，工程施工期间建设、监理、施工各方均能认真按招标文件、合同（或协议）的要求履行各自的职责，确保了工程的顺利实施。

（二）工程完成情况

本工程所有建设内容已按设计及合同要求全部完成，满足单位工程暨合同工程完工验收条件。

（三）完成的主要工程量如下：

混凝土2837.1m^3、钢筋161.3t、路面恢复197m^2、碎石垫层9.7m^2、涵管363m、机闸一体化闸门21套、清杂6727.6m^2、清淤13955m^3、草皮

4789.5m^2、反滤层 2.3m^3、砂垫层 54.5m^3、抛石 25.6m^3、防护栏杆 29.4m、铸铁闸门 2 扇、启闭机 2 台、室外排水沟 53m、PE 管 225m、土工布 972m2、木桩 810m、导梁 810m、拖拉管 28m、踏步 38.6m^2、泵房 42.5m^2、钢管 5.4t、波形护栏 35m、一体化泵站 2 座、水泵 1 台、真空泵 1 台、开关柜 2 台、电动葫芦 1 台、太阳能路灯 160 盏、移民标志瓷砖 90 块、移民标志牌 3 块。

（四）结算情况

工程结算已完成。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定

14 个分部工程全部合格，分部工程合格率 100%。

（二）工程外观质量评定

本工程外观质量评定应得 337 分，实得 268.9 分，得分率 79.8%。

（三）工程质量检测情况

施工单位委托江苏河海工程技术有限公司对工程原材料、中间产品、成品等按检测频次、数量和指标进行检测，检测结果均满足规范和设计要求。

监理单位委托 江苏筑宇工程技术有限公司对本工程的关键部位、重要工序等进行见证取样、平行检测，检测结果均满足规范和设计要求。

建设单位委托江苏省工程勘测研究院有限责任公司对工程质量进行第三方检测，检测结果均满足规范和设计要求。

（四）工程质量等级评定意见

工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

运行管理单位已落实。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

六合区金牛湖街道2024年度中型水库移民后期扶持项目已基本完成合同规定内的施工项目，工程档案资料基本齐全，施工质量符合规范、设计、合同要求，同意通过单位工程暨合同工程完工验收。

十、保留意见

无

十一、单位工程暨合同工程完工验收工作组成员签字表

见附件

六合区金牛湖街道2024年度中型水库移民后期扶持项目

单位工程暨合同工程完工验收工作组人员签字表

验收日期：2024年12月16日

姓名	单位	职务或职称	签名
高恒林	南京市六合区金牛湖街道水利管理服务中心	法人代表	
吴佳灵	南京市六合区金牛湖街道水利管理服务中心	技术负责人	
汪鸣玉	扬州盛扬工程建设监理有限公司	项目负责人	
陈佳	江苏禹冰水利勘测设计有限公司	项目负责人	
朱俊昌	亿川水务（浙江）有限公司	总监	
王仁武	南京长山建设有限公司	项目经理	