

项目编号：

孟河镇 2025 年度水利工程长效管理 维修养护项目 实施方案



南京市水利规划设计院股份有限公司

Nanjing Water Planning and Designing Institute. Corp. Ltd

设计证书编号：A132006522

二〇二五年三月

孟河镇 2025 年度水利工程长效管理 维修养护项目 实施方案

项目负责人：朱茂明

主要参加人员：朱茂明 钱明等

南京市水利规划设计院股份有限公司

设计证书编号：A132006522

质量认证证书注册号：05218Q0079R5M

二〇二五年三月

目 录

1 基本情况 1

 1.1 项目背景及依据 1

 1.2 自然条件 2

 1.3 社会经济状况 3

 1.4 自然灾害情况 4

 1.5 农业生产现状 4

2 项目实施的必要性 6

 2.1 工程现状情况 6

 2.2 项目实施的必要性 6

3 维修养护项目主要内容 7

 3.1 工程维修养护范围 7

 3.2 工程主要内容 7

4 投资费用 43

 4.1 防汛工程投资费用 43

 4.2 灌溉工程投资费用 45

5 维修养护支出项目资金安排计划 48

 5.1 资金筹措 48

 5.2 农田水利设施维修支出资金实施方案 48

6 预期效益 51

 6.1 防洪除涝效益 51

 6.2 经济效益 51

 6.3 生态环境效益 51

 6.4 社会效益 52

7 项目组织实施形式 53

1 基本情况

1.1 项目背景及依据

1.1.1 项目背景

孟河镇政府为孟河镇水利工程的管理主体，孟河镇农村工作办公室是区镇级水利工程管理实施的主体，受区水利局和孟河镇政府委托，具体负责所在区域内水利工程日常运行维护和技术指导、监督检查工作。

为推动孟河镇农田水利设施建设管理与长效运行机制建设，加强农田水利工程设施的维修养护，确保工程效益充分发挥，孟河镇农村工作办公室按照“因地制宜、突出重点、分类推进”的原则，组织相关技术管理人员，结合孟河镇实际，于 2024 年 12 月对孟河镇农田水利工程现状进行了全面摸排，认真调查研究，围绕加强农田水利工程维修养护、提高管护能力和延长工程设施使用寿命等问题进行了专题讨论，统筹考虑，对孟河镇 2025 年度水利工程长效管理维修养护项目进行了初步安排，现委托我院编制《孟河镇 2025 年度水利工程长效管理维修养护项目实施方案》，以保障农田水利工程设施的正常运行，促进水利事业可持续发展。

1.1.2 编制依据

- （1）《中华人民共和国水法》；
- （2）《中华人民共和国防洪法》；
- （3）《农田水利条例》；
- （4）《江苏省水利工程管理条例》；
- （5）《江苏省小型农田水利工程管理实施细则（试行）》；
- （6）《中共中央国务院关于加快水利改革发展的决定》（2011 年中央一号文件，2010.12.31）

(7) 《关于转发财政部 水利部<中央财政统筹从土地出让收益中计提的农田水利建设资金使用管理办法>的通知》（苏财农[2013]216 号）

(8) 《江苏省小型农田水利设施建设和水土保持重点建设工程补助专项资金使用管理办法》；

(9) 常州市水利局《关于加强全市农村小型水利工程长效管护工作指导意见》；

(10) 《常州市农村水利工程管理实施细则》；

(11) 《常州市市级财政专项资金管理办法》；

(12) 《常州市农田水利工程维修养护项目和资金管理暂行办法》；

(13) 现行其它有关标准、规范和规程。

1.1.3 编制依据

本实施方案适用于孟河镇区域范围内穿堤建筑物、涵闸泵站、田间工程（包括渠系及配套建筑物）等水利工程维修养护。

1.2 自然条件

1.2.1 地理位置

孟河镇位于常州市西北部，东枕长江，南临京沪铁路、沪宁高速公路和 346 国道，西北与丹阳市接壤。

1.2.2 地形地貌

孟河镇属长江流域太湖以西地区，平原地带，西、北有黄山、官基山等丘陵。在原孟河和原小河上、下滩交汇处分别建有套闸各一座，上滩田面高程为零上 7 米左右（吴淞，下同），下滩的田面高程为零上 4.0~4.5 米左右。境内有流域性河道三条，即浦河、新孟河、剩银河，其他还有区域性河道、大沟：有永胜河、中长沟、北长沟、南长沟、蔡家大沟、团结河、渡津河、东陆大沟、茅庵大沟、川心大沟、红五大沟、

银河大沟等二十余条河、沟与流域性河道相连。

1.2.3 气象水文

孟河镇属北亚热带湿润性季风区；东临长江，南靠太湖，水气调节较为适宜，具有四季分明、气候温和、雨量充沛、日照充足、无霜期长等特点。年平均气温约 16.3℃，历年最高和最低平均气温分别为 19.9℃和 11.9℃，最高气温多出现在 7~8 月份，最低气温一般出现在 1~2 月份，历年极端最高气温达 39.4℃，极端最低气温为-15.5℃。年平均日照 2035.1 小时。

常州站多年平均降雨量 1077mm，年际变化较大，最大降雨量 1888.5mm(1991 年)，最小降雨量 639mm(1978 年)；年内雨量分配也不均，汛期 5~9 月雨量约占全年雨量的 63%左右。其中梅雨多出现在 5~7 月，梅雨量约占全年雨量的 22.5%左右，7~9 月受副热带高压控制，经常出现热带气旋雨和台风，易造成洪涝灾害；非汛期常持续干旱，往往形成旱灾。

1.3 社会经济状况

全镇总面积约 88.26 平方公里，现辖 13 个行政村、5 个社区居委会，总人口 11.8 万人，其中常驻人口 9.13 万人。2023 年全镇实现地区生产总值 156.43 亿元，同比增长 4.78%。其中：第一产业增加值 5.27 亿。同比增长 1.34%。第二产业增加值 91.21 亿元，同比增长 1.88%。第三产业增加值 59.95 亿元，同比增长 9.85%。第一产业增加值占地区生产总值比重为 3.37%，第二产业增加值比重为 58.31%，第三产业增加值比重为 38.32%。2023 年实现到账外资 3720 美元。

2023 年全镇种植粮食作物 37463 亩，粮食总产量 17510 吨，分品种种植为：水稻 18926 亩，单产 631 公斤，总产 11937 吨。小麦 12782 亩，单产 315 公斤，总产 4025 吨。2023 年全镇实现农业总产值 7.44 亿元，其中多种经营产值 5.38 亿元，完成农业增加值 5.27 亿元。

1.4 自然灾害情况

本区域发生洪涝灾害，大都在梅雨季节及台风影响时期，6、7、8、9 月降雨范围大，雨量集中，加上山水，丹阳客水过境，外河水位顶托，排水不畅，特别是在长江汛期如遇台风暴雨，就会造成下滩受淹，上滩内涝现象，每 3-5 年就会出现洪涝灾害现象，淹没范围主要以下滩的 7 个行政村的农田及部分房屋为主，上滩的南兰陵村、万绥社区、石桥村等村庄也会有受淹的可能，96 年孟河闸外最高水位为 7.96 米，闸内最高水位为 6.7 米。

1.5 农业生产现状

农村劳动力 单位：人

指标名称	2022 年	2023 年	同比±%
年末劳动力合计	50189	50831	1.28
1、种植业	3205	2864	-10.63
2、林、牧、渔业	1144	866	-24.3
3、工业	34631	35875	3.59
4、建筑业	1779	1788	0.51
5、交通运输邮电业	1730	1984	14.6
6、商业、饮食、服务业	3847	3986	3.56
7、科、教、文卫事业	899	978	8.78
8、其它	2954	2490	-15.7

耕地面积 单位：亩

指标名称	2022 年	2023 年	同比±%
行政区域面积	88.66	88.66	—
年末耕地面积	44928	47362	5.42
1、水田	35134	35634	1.42
2、旱田	9794	11728	19.75
当年增加与减少耕地	-1426	2434	

粮食和油菜播种面积 单位：亩

指标名称	2022 年	2023 年	同比±%
一、粮食	33966	37463	10.30
1、夏粮	13345	13318	-0.20
其中：小麦	12212	12782	4.67
元麦	115	45	-60.87
2、秋粮	20621	24144	17.08
其中：水稻	19905	18926	-4.92
二、油菜	6503	3086	-52.54

粮食和油菜单产 单位：公斤/亩

指标名称	2022 年	2023 年	同比±%
一、粮食	455	467	2.64
1、夏粮	294	310	5.44
其中：小麦	313	315	0.64
元麦	210	222	5.71
2、秋粮	549	554	0.91
其中：水稻	629	631	0.32
二、油菜	122	135	10.66

粮食和油菜总产量 单位：吨

指标名称	2022 年	2023 年	同比±%
一、粮食	16710	17510	4.79
1、夏粮	4017	4127	2.74
其中：小麦	3816	4025	5.48
元麦	24	10	-58.33
2、秋粮	12693	13383	5.44
其中：水稻	12510	11937	-4.58
二、油菜	792	417	-47.35

2 项目实施的必要性

2.1 工程现状情况

本项目中，孟河镇小型农田水利工程类型可划分为：灌溉泵站、排涝泵站、穿堤港涵闸、渠道、圩堤等五种类型。

孟河镇现有 12 吋（含）以上泵站 82 座。其中灌溉站 30 座，总流量 $11.5\text{m}^3/\text{s}$ ；排灌站 52 座，总流量 $62.49\text{m}^3/\text{s}$ 。灌溉站水泵全部为混流泵，共 44 套。排灌站水泵分轴流泵和混流泵，其中轴流泵 27 座 46 套，混流泵 25 座 26 套。

目前，泵站存在的主要问题是：

（1）存在少部分泵站设施陈旧、设备老化、效率低下，急需进行改造，渠系水利用率不高。近年来，孟河加强了灌区干支渠衬砌和渠系配套建筑物建设工作，但仍有不少灌区由于输水线路长、管理不到位、用水户节水意识不强、用水不科学以及渠系衬砌和建筑物配套率不高，浪费水的现象较严重。

（2）存在少部分泵站房屋屋面、墙面、地坪损害严重，部分站由于建设时间较早，当时有部分设施未考虑运行管理方便及安全，给运行管理带来了一定的困难。

目前，孟河镇境内拥有引水堰（闸）8 座，穿江、港堤涵闸 12 座，纳入各种管护的灌溉渠道 26.5km，圩堤 21km。

2.2 项目实施的必要性

为推动孟河镇农田水利设施建设管理与长效运行机制建设，加强农田水利工程设施的维修养护，保障农田水利工程设施的正常运行，确保工程效益充分发挥，结合孟河镇农田水利工程现状情况，实施本项目是必要的。

3 维修养护项目主要内容

2024年12月，孟河镇农村工作办公室联合设计院组织相关技术管理人员对孟河镇小型农田水利工程现状进行了全面摸排，认真调查研究，并侧重于对2025年小型农田水利工程设施的维修养护内容及费用支出进行了统计。

3.1 工程维修养护范围

本项目中，孟河镇农田水利工程维修养护项目类型可划分为：排灌站、灌溉站、涵闸、渠道等四种类型。

维修养护项目分日常养护和维修两块，所有水利工程均需日常养护，维修分土建维修和机电设备维修，其中排灌站、灌溉站及涵闸主要涉及土建维修及机电设备维修，圩堤、渠道主要涉及日常养护。

本项目分防汛工程（排灌站、涵闸、圩堤）和灌溉工程（灌溉站、渠道）两个子项目。

3.2 工程主要内容

3.2.1 防汛工程

3.2.1.1 排灌站

1、排灌站维修养护项目包括：

（1）排灌站日常养护：按照日常养护规程做好日常养护，确保所有机电设备完好、运行正常，有维护、运行记录；汛前，汛后各一次，汛期每月一次；

（2）排灌站维修：按照维修养护规程在泵站日常养护基础上对主要设备及水下部分维修养护并有记录；每年汛前完成；

（3）围堰、排水等附属设施：满足排灌站水下维修养护的需要；

(4) 排灌站的保洁及看管。

本项目共有排灌站 49 座，其中轴流泵排灌站 24 座（ $2\text{m}^3/\text{s}$ 及以上 10 座， $2\text{m}^3/\text{s}$ 以下 14 座），混流泵排灌站 25 座。

序号	名称	管理单位	泵型	流量 (m^3/s)	功率 (kw)	日常 养护、 保洁	土建 维修	机电 维修
1	中长沟闸站	农村工作 办公室	800ZLB-125	2.07	2/230	√	√	
2	郭河闸站	农村工作 办公室	800ZLB-125	2.07	2/230	√	√	
3	红联站	农村工作 办公室	800ZLB-100	1.5	80	√		
4	渡津站	农村工作 办公室	800ZLB-100	2	95	√	√	√
5	大树站	农村工作 办公室	600ZLB-100 800ZLB-125	4	3/205	√	√	
6	南阳河闸站	农村工作 办公室	800ZLB-100*2	4	2/180	√		
7	东陆新站	农村工作 办公室	700ZLB-100	2.5	2/160	√		√
8	五一站	农村工作 办公室	700ZLB-100	2.5	2/160	√		√
9	山北站	农村工作 办公室	700QZ-125	2.5	2/160	√	√	√
10	新猛将站	农村工作 办公室	600ZLB-100	2	2/110	√	√	√
11	东陆南站	农村工作 办公室	800ZLB-100	1.8	95	√		
12	东陆北站	农村工作 办公室	800ZLB-125	1.8	95	√		
13	卧龙站	农村工作 办公室	600ZLB-100	1.8	2/110	√		
14	惜字洲站	农村工作 办公室	500ZLB-100	1.5	2/110	√		
15	银河南站	农村工作 办公室	500ZLB-100	1.5	2/110	√	√	
16	树新站	农村工作 办公室	500ZLB-4	1.5	2/110	√	√	
17	山江站	农村工作 办公室	700ZLB-125	1.3	80	√	√	√
18	静海站	农村工作 办公室	500ZLB-100	1.1	2/110	√	√	√
19	前山门站	农村工作 办公室	600ZLB-100	1	55	√		

20	黄山西站	农村工作 办公室	600ZLB-125	1	55	√	√	
21	小湾站	农村工作 办公室	600ZLB-125	1	55	√	√	
22	黄山东站	农村工作 办公室	70 圪工泵	0.7	45	√	√	√
23	银河西站	农村工作 办公室	500ZLB-100	0.5	37	√		
24	茅庵西站	农村工作 办公室	500QSZ-125	1.5	2/120	√		
25	街南老圩 灌排站	小河村委	350HW-7	0.26	22	√	√	√
26	街南四圩 灌排站	小河村委	350HW-7	0.26	22	√		√
27	徐家站	东陆村委	350HW-8	0.26	22	√		√
28	二队站	东陆村委	350HW-8	0.26	22	√		
29	银河坝站	银河村委	350HW-8S	0.28	30	√		
30	银河十队 站	银河村委	300HW	0.22	22	√		
31	圩田站	双亭村委	300HBC*2	0.44	2/44	√	√	
32	六队站	银河村委	300HW-5	0.26	18.5	√		
33	银河一队 站	银河村委	300HW-5	0.26	18.5	√		
34	五队站	东陆村委	300HW-5	0.26	18.5	√		
35	刘家站	东陆村委	300HW-5	0.26	18.5	√		√
36	耿家站	东陆村委	300HW-5	0.26	18.5	√		
37	任家站	银河村委	350HW-8	0.26	22	√		
38	四图东站	通江村委	300HW-8S	0.22	18.5	√		
39	董家站	通江村委	350HW-8	0.22	22	√		
40	斜桥三队 站	润江村委	350	0.22	22	√		
41	庙前站	润江村委	300HW-5	0.22	18.5	√		√
42	先锋站	荫沙村委	300HW-5	0.22	18.5	√	√	
43	东小圩站	小黄山村 委	300HW	0.22	22	√		
44	东陆西站	东陆村委	350HW	0.28	30	√		
45	三茅殿东 站	润江村委	350HW	0.28	30	√	√	

46	润江 5 队排灌站	润江村委	300HW	0.22	22	√		
47	横头埭	东陆村委	300HW-5	0.26	18.5	√		
48	锯木场站	润江村委	300HW-5	0.4	2/37	√		
49	猛将东站	小黄山村委	300HW-8	0.28	30	√		
合计						49 座	17 座	13 座

轴流泵土建维修部分共涉及 12 座：中长沟闸站、郭河闸站、渡津站、大树站、山北站、猛将新站、银河南站、树新站、山江站、静海站、黄山西站、小湾站。圪工泵土建维修共涉及 1 座：黄山东站。混流泵土建维修部分共涉及 4 座：圩田站、先锋站、三茅殿东站、街南老圩灌排站。

轴流泵机电维修部分共涉及 7 座：渡津站、东陆新站、五一站、山北站、猛将新站、山江站、静海站。圪工泵机电维修共涉及 1 座：黄山东站。混流泵机电维修部分共涉及 5 座：徐家站、刘家站、庙前站、街南老圩灌排站、街南四圩灌排站。

孟河镇每三年选取 7 座泵站进行水泵检修，本次选取东陆新站、五一站、山北站、新猛将排灌站、山江站、静海站、黄山东站为检修水泵泵站。

一、街南老圩灌排站（土建维修、机电维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，泵室内墙面空壳剥落，金属门存在油漆脱落问题，影响美观；原启闭机及闸门锈蚀严重，影响使用；室外台阶通道简陋，行走困难。





(二) 工程内容：

- (1) 泵室内墙体涂料空壳剥落，需拆除原墙面抹灰层共 100 平，重新抹灰并粉刷涂料；
- (2) 金属门油漆共 10 平；
- (3) 启闭机维修；
- (4) 闸门维修；
- (5) 新建室外台阶（长 15m，宽 1m）

(三) 工程土建维修费用：

街南老圩灌排站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	泵房内 墙面	原墙面空壳剥落、抹灰层拆除	m ²	100	15	1500	
2		墙面一般抹灰：内墙面粉刷；粉混合砂浆 12 厚 1:1:6 底，8 厚 1:1:4 面	m ²	100	30	3000	
3		墙面喷刷涂料：内墙面，831 涂料抹	m ²	100	35	3500	

		灰墙面二遍，白水泥满批腻子二遍					
4		满堂脚手架	m ²	40	23	920	
5	大门	金属门油漆	m ²	10	35	350	
6	室外道路	浇注 C25 混凝土踏步	m ³	15	1000	15000	
总计						24270	

（四）工程机电维修费用：

街南老圩灌排站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	室外闸门	启闭机及闸门维修	项	1	600	600	不含配件费
总计						600	

二、街南四圩灌排站（机电维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，原启闭机螺杆弯曲，影响使用；室内真空泵启动缓慢，吸水困难。



（二）工程内容：

- （1）启闭机维修；
- （2）真空泵维修。

（三）工程机电维修费用：

街南四圩灌排站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备 注
1	泵站	启闭机及真空泵维修	项	1	600	600	不含配件费
总计						600	

三、三茅殿东站（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，泵室内外墙面空壳剥落，屋面瓦片脱落，影响美观，存在一定的安全隐患；水泵老旧，运行时间过长，无法吸水。



（二）工程内容：

- （1）外购瓦片；
- （2）泵室墙体涂料空壳剥落，需拆除原墙面抹灰层共 20 平，重新抹灰并粉刷涂料；
- （3）更换真空泵，采用一体化水泵，包含水箱等，配套电机 4kw。

（三）工程土建维修费用：

三茅殿泵站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	泵房内 墙面	原墙面空壳剥落、抹灰层拆除	m ²	20	15	300	
2		墙面一般抹灰：内墙面粉刷；粉混合砂浆 12 厚 1:1:6 底，8 厚 1:1:4 面	m ²	20	30	600	
3		墙面喷刷涂料：内墙面，831 涂料抹灰墙面二遍，白水水泥满批腻子二遍	m ²	20	35	700	
4		满堂脚手架	m ²	5	23	115	
5	屋顶	瓦片	m ²	2	200	400	
6	泵站	更换真空泵	台	1	3000	3000	
总计						2115	

四、新猛将排灌站（土建维修、机电维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，泵室内墙面空壳剥落，大门油漆脱落，影响美观；水泵检修。



（二）工程内容：

- （1）金属门油漆共 6 平；
- （2）泵室墙体涂料空壳剥落，需拆除原墙面抹灰层共 20 平，重新抹灰并粉刷涂料；

(3) 水泵检修。

(三) 工程土建维修费用：

新猛将排灌站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	大门	金属门油漆	m ²	6	35	210	
2	泵房内 墙面	原墙面空壳剥落、 抹灰层拆除	m ²	20	15	300	
3		墙面一般抹灰：内 墙面粉刷；粉混合 砂浆 12 厚 1:1:6 底，8 厚 1:1:4 面	m ²	20	30	600	
4		墙面喷刷涂料：内 墙面，831 涂料抹 灰墙面二遍，白水 泥满批腻子二遍	m ²	20	35	700	
5		满堂脚手架	m ²	5	23	115	
总计						1925	

(四) 工程机电维修费用：

新猛将排灌站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	泵站	水泵检修	项	1	3000	3000	不含配件费
2	泵站	排水围堰	项	1	12000	12000	包含排水导 流、围堰、清 理淤泥及淤 泥处理等
总计						15000	

五、山北站（土建维修、机电维修）

(一) 工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，大门油漆脱落，影响美观；水泵检修。



(二) 工程内容:

(1) 金属门油漆共 10 平;

(2) 水泵检修。

(三) 工程土建维修费用:

山北站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	大门	金属门油漆	m ²	10	35	350	
总计						350	

(四) 工程机电维修费用:

山北站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	泵站	水泵检修	项	1	3000	3000	不含配件费
2	泵站	排水围堰	项	1	12000	12000	包含排水导流、围堰、清理淤泥及淤泥处理等
总计						15000	

六、小湾站（土建维修）

(一) 工程现状及实施原因:

本工程经长期运行使用，泵室内墙面空壳剥落，影响美观。



(二) 工程内容：

(1) 室内墙体扣板，共 220 平。

(三) 工程土建维修费用：

小湾站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	泵房内 墙面	室内墙面扣板	m ²	220	60	13200	塑料扣板
总计						13200	

七、山江站（土建维修、机电维修）

(一) 工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，泵室内外墙面空壳剥落，大门破损，门框脱落，影响美观，存在一定的安全隐患；水泵检修。





(二) 工程内容：

- (1) 泵室墙体涂料空壳剥落，需拆除原墙面抹灰层共 50 平，重新抹灰并粉刷涂料；
- (2) 原尺寸更换大门 1 扇；
- (3) 水泵检修。

(三) 工程土建维修费用：

山江站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	大门	更换门	扇	1	7000	7000	
2	泵房内 墙面	原墙面空壳剥落、抹灰层拆除	m ²	50	15	750	
3		墙面一般抹灰：内墙面粉刷；粉混合砂浆 12 厚 1:1:6 底，8 厚 1:1:4 面	m ²	50	30	1500	
4		墙面喷刷涂料：内墙面，831 涂料抹灰墙面二遍，白水泥满批腻子二遍	m ²	50	35	1750	
5		满堂脚手架	m ²	15	23	345	
总计						11345	

(四) 工程机电维修费用：

山江站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	泵站	水泵检修	项	1	3000	3000	不含配件费
2	泵站	排水围堰	项	1	12000	12000	包含排水导流、围堰、清理淤泥

							及淤泥处理等
总计						15000	

八、黄山西站（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，金属门存在油漆脱落问题，影响美观。



（二）工程内容：

（1）金属门油漆共 6 平。

（三）工程土建维修费用：

黄山西站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	大门	金属门油漆	m ²	6	35	210	
总计						210	

九、黄山东站（土建维修、机电维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，大门油漆脱落，室外瓷砖开裂，屋顶渗水，屋面瓦片脱落，影响美观，存在一定的安全隐患；水泵检修。



(二) 工程内容:

- (1) 屋顶渗漏（做防水层），面积约 4mX4m;
- (2) 金属门油漆共 10 平;
- (3) 外购瓦片;
- (4) 室外开裂维修;
- (5) 水泵检修。

(三) 工程土建维修费用:

黄山东站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	泵房外墙面	裂缝修补	项	1	3000	3000	外购 瓷砖
2	屋顶	瓦片	m ²	2	200	400	
3	屋顶	新做屋面卷材防水；铺设单层 3mm 厚 SBS 聚酯胎乙烯膜改性沥青防水卷	m ²	16	100	1600	

		材：热融满铺法					
4	大门	金属门油漆	m ²	10	35	350	
总计						5350	

（四）工程机电维修费用：

黄山东站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备 注
1	泵站	水泵检修	项	1	3000	3000	不含配件费
2	泵站	排水围堰	项	1	12000	12000	包含排水导流、围堰、清理淤泥及淤泥处理等
总计						15000	

十、静海站（土建维修、机电维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，大门油漆脱落，影响美观；水泵检修。



（二）工程内容：

- （1）金属门油漆共 10 平；
- （2）水泵检修。

（三）工程土建维修费用：

静海站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注

1	大门	金属门油漆	m ²	10	35	350	
总计						350	

（四）工程机电维修费用：

静海站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备 注
1	泵站	水泵检修	项	1	3000	3000	不含配件费
2	泵站	排水围堰	项	1	12000	12000	包含排水导流、围堰、清理淤泥及淤泥处理等
总计						15000	

十一、大树站（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，泵室内墙面空壳剥落，影响美观。



（二）工程内容：

（1）泵室墙体涂料空壳剥落，需拆除原墙面抹灰层共 20 平，重新抹灰并粉刷涂料。

（三）工程土建维修费用：

大树站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	泵房内墙面	原墙面空壳剥落、抹灰层拆除	m ²	20	15	300	

2		墙面一般抹灰：内墙面粉刷；粉混合砂浆 12 厚 1:1:6 底，8 厚 1:1:4 面	m ²	20	30	600	
3		墙面喷刷涂料：内墙面，831 涂料抹灰墙面二遍，白水泥满批腻子二遍	m ²	20	35	700	
4		满堂脚手架	m ²	10	23	230	
总计						1830	

十二、树新站（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，大门油漆脱落，影响美观。



（二）工程内容：

（1）金属门油漆共 10 平。

（三）工程土建维修费用：

树新站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	大门	金属门油漆	m ²	10	35	350	
总计						350	

十三、渡津站（土建维修、机电维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，泵室部分墙面空壳剥落，金属门存在油漆脱落问题，影

响美观；启闭机存在锈蚀，螺杆弯曲，影响使用。



(二) 工程内容：

- (1) 泵室墙体涂料空壳剥落，需拆除原墙面抹灰层共 100 平，重新抹灰并粉刷涂料；
- (2) 金属门油漆共 6 平；
- (3) 启闭机维修。

(三) 工程土建维修费用：

渡津站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注

1	泵房内 墙面	原墙面空壳剥落、 抹灰层拆除	m ²	100	15	1500	
2		墙面一般抹灰：内 墙面粉刷；粉混合 砂浆 12 厚 1:1:6 底，8 厚 1:1:4 面	m ²	100	30	3000	
3		墙面喷刷涂料：内 墙面，831 涂料抹 灰墙面而遍，白水 泥满批腻子二遍	m ²	100	35	3500	
4		满堂脚手架	m ²	30	23	690	
5	大门	金属门油漆	m ²	6	35	210	
总计						8900	

（四）工程机电维修费用：

渡津站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	室外闸 门	启闭机维修	项	1	1600	1600	不含 配件 费
总计						1600	

十四、圩田站（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，金属门存在油漆脱落问题，影响美观。



（二）工程内容：

（1）金属门油漆共 6 平。

（三）工程土建维修费用：

圩田站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	大门	金属门油漆	m ²	6	35	210	
总计						210	

十五、中长沟闸站（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，泵室内墙面空壳剥落，影响美观。



（二）工程内容：

（1）泵室墙体涂料空壳剥落，需拆除原墙面抹灰层共 120 平，重新抹灰并粉刷涂料。

（三）工程土建维修费用：

中长沟闸站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	泵房内 墙面	原墙面空壳剥落、抹灰层拆除	m ²	120	15	1800	
2		墙面一般抹灰：内墙面粉刷；粉混合砂浆 12 厚 1:1:6 底，8 厚 1:1:4 面	m ²	120	30	3600	
3		墙面喷刷涂料：内墙面，831 涂料抹灰墙面二遍，白水泥满批腻子二遍	m ²	120	35	4200	
4		满堂脚手架	m ²	45	23	1035	
总计						10635	

十六、郭河闸站（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，金属门存在油漆脱落问题，影响美观。



(二) 工程内容：

(1) 金属门油漆共 6 平。

(三) 工程土建维修费用：

郭河闸站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备 注
1	大门	金属门油漆	m ²	6	35	210	
总计						210	

十七、银河南站（土建维修）

(一) 工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，泵室部分墙面空壳剥落，门锁破损，影响美观，存在一定的安全隐患。





(二) 工程内容：

- (1) 室内墙体扣板，共 120 平；
- (2) 更换门锁。

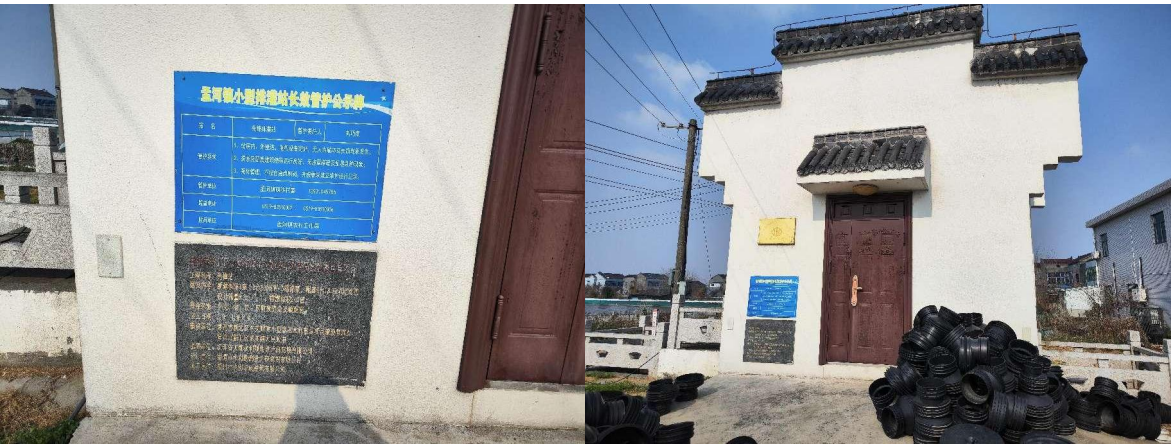
(三) 工程土建维修费用：

银河南站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	大门	更换门锁	个	1	200	200	
2	泵房内 墙面	室内墙面扣板	m ²	120	60	7200	塑料扣板
总计						7400	

十八、先锋站（土建维修）

(一) 工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，金属门存在油漆脱落问题，影响美观。



(二) 工程内容：

(1) 金属门油漆共 6 平。

(三) 工程土建维修费用：

先锋站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备 注
1	大门	金属门油漆	m ²	6	35	210	
总计						210	

十九、庙前站（机电维修）

(一) 工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，原启闭机老旧损坏，底座移位。



(二) 工程内容：

(1) 启闭机维修。

(三) 工程机电维修费用：

庙前站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	启闭机	启闭机维修	项	1	600	600	不含 配件 费
总计						600	

二十、刘家站（机电维修）

(一) 工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，原启闭机老旧损坏，无法运行。



- (二) 工程内容：
- (1) 启闭机维修。
- (三) 工程机电维修费用：

刘家站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	启闭机	启闭机维修	项	1	600	600	不含配件费
总计						600	

二十一、徐家站（机电维修）

- (一) 工程现状及实施原因：
- 本工程经长期运行使用，原启闭机老旧损坏，螺杆锈蚀，运行困难。



- (二) 工程内容：
- (1) 启闭机维修。
- (三) 工程机电维修费用：

徐家站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	启闭机	启闭机维修	项	1	600	600	不含配件费
总计						600	

二十二、东陆新站（机电维修）

（一）工程现状及实施原因：

水泵检修。



（二）工程内容：

（1）水泵检修。

（三）工程机电维修费用：

东陆新站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备 注
1	泵站	水泵检修	项	1	3000	3000	不含配件费
2	泵站	排水围堰	项	1	12000	12000	包含排水导流、围堰、清理淤泥及淤泥处理等
总计						15000	

二十三、五一站（机电维修）

（一）工程现状及实施原因：

水泵检修。



(二) 工程内容：

(1) 水泵检修。

(三) 工程机电维修费用：

五一站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备 注
1	泵站	水泵检修	项	1	3000	3000	不含配件费
2	泵站	排水围堰	项	1	12000	12000	包含排水导流、围堰、清理淤泥及淤泥处理等
总计						15000	

3.2.1.2 涵闸工程

沿江、港堤穿堤涵洞 12 座，涵闸维修养护项目包括：

- (1) 涵闸日常养护：按照日常养护规程确保涵闸正常运行，无损坏，有维护、运行记录；汛前，汛后各一次，汛期每月一次；
- (2) 涵闸维修养护：按照维修养护规程在日常养护基础上对主要设备维修养护并有记录；每年汛前完成；
- (3) 涵闸管理范围内的保洁。

穿江、港堤涵闸维修养护项目清单								
序号	名称	管理单位	过流面积 (m ²)	长度 (m)	日常 养护	土建 维修	机电 维修	保洁
1	老银河涵	村委	2.4	22	√			√
2	惜字洲 1 队涵	村委	1.13	32	√	√		√
3	惜字洲 2 队涵	村委	1.13	32	√	√		√
4	先锋涵	村委	0.664	40	√			√
5	南阳河涵	村委	1.76	22	√			√
6	街南四圩里涵	村委	0.88	40	√			√
7	难民圩涵	村委	1.13	32	√	√		√
8	朝阳河涵	村委	1.44	15	√			√
9	头圩里涵	村委	1.44	15	√			√
10	曙光涵	村委			√			√
11	渡津站涵				√			√
12	锯木场站涵				√	√		√
合计					12 座	4 座	0 座	12 座

涵闸工程土建维修部分共涉及 4 座：惜子洲 1 队涵、惜子洲 2 队涵、难民圩涵、锯木场站涵。

一、惜子洲 1 队涵（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，涵洞存在淤塞漏水，影响使用。



(二) 工程内容:

(1) 涵洞修补, 包含闸门检修、排水围堰、排水导流、清淤及淤泥处理等。

(三) 工程土建维修费用:

惜字洲 1 队涵土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	涵洞	修补	项	1	6000	6000	
总计						6000	

二、惜字洲 2 队涵（土建维修）

(一) 工程现状及实施原因:

本工程经长期运行使用, 涵洞存在淤塞漏水, 影响使用。



(二) 工程内容:

(1) 涵洞修补, 包含闸门检修、排水围堰、排水导流、清淤及淤泥处理等。

(三) 工程土建维修费用:

惜子洲 2 队涵土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	涵洞	疏通修补	项	1	6000	6000	
总计						6000	

三、难民圩涵（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，涵洞存在淤塞漏水，影响使用。



（二）工程内容：

（1）涵洞修补，包含闸门检修、排水围堰、排水导流、清淤及淤泥处理等。

（三）工程土建维修费用：

难民圩涵土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	涵洞	疏通修补	项	1	6000	6000	
总计						6000	

四、锯木场站涵（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，涵洞存在淤塞漏水，影响使用。



(二) 工程内容：

(1) 涵洞修补，包含闸门检修、排水围堰、排水导流、清淤及淤泥处理等。

(三) 工程土建维修费用：

锯木场站涵土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	涵洞	疏通修补	项	1	6000	6000	
总计						6000	

3.2.1.3 圩堤工程

本次圩堤共长 23km，圩堤维修养护项目包括：

- (1) 圩堤的巡查、零星垃圾清理。
- (2) 种植治理、绿化维护。
- (3) 防汛道路维修养护。
- (4) 保洁工作（无乱垦乱种、无违法占用）。

圩堤维修养护项目清单						
序号	名称	管理单位	长度 (km)	巡查、零星垃圾	种植治理、绿化维护	防汛道路 维修养护
1	浦河港堤	农工局	14	√	√	√
2	新孟河港堤	农工局	7	√	√	√
3	剩银河港堤	农工局	2	√	√	√
合计				23km	23km	

3.2.2 灌溉工程建设内容

3.2.2.1 灌溉站

灌溉站维修养护项目包括：

- （1）灌溉站日常养护：按照日常养护规程做好日常养护，确保所有机电设备完好、运行正常，有维护、运行记录；灌溉前，灌溉中、灌溉后各一次；
- （2）灌溉站维修养护：按照维修养护规程在泵站日常养护基础上对主要设备维修养护并有记录；每年灌溉前完成；
- （3）围堰、排水等附属设施：满足排灌站水下维修养护的需要；
- （4）灌溉站的看管、保洁。

本项目共有灌溉站 14 座，水泵均为混流泵，0.52m³/s 以上泵站共 6 座，0.52m³/s 以下 8 座。

灌溉站维修养护项目清单									
序号	名称	管理单位	泵型	流量 (m³/s)	功率 (kw)	日常 养护 及保 洁	土建 维修	机电 维修	水泵 维修
1	王家站	万绥社区	400HW-7F	0.78	2/110	√		√	
2	东尧站	南兰陵村	400HW-7	0.65	2/44	√	√		
3	固村站	固村巷村	350HW-8F 350HW-7F	0.63	2/80	√			
4	西仓岸站	石桥村	350HW-8C	0.47	2/52	√			
5	安定南站	农村工作办公室	300HW-7S	0.44	2/44	√			
6	周巷站	双亭村	400HW-7	0.25	30	√		√	
7	殷桥站	固村巷村	300HW-5	0.4	2/37	√			
8	丁家站	固村巷村	300HW-5	0.4	2/37	√			
9	四图站	通江村	350HW-8	0.28	2/60	√			

10	安定站	滕村	无	0.62	2/77	√	√		
11	东亭站	双亭村	350HW	0.56	60	√			
12	山南站	双亭村	IS-250-300-160	0.3	2/75	√			√
13	红旗站	村委	400HW-7	0.28	45	√			
14	郭河站	石桥村委	350HW-8C	0.56	2/60	√			
合计						14 座	2 座	2 座	1 座

一、东尧站（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，泵室内墙面空壳剥落，屋面渗水，影响美观，存在一定的安全隐患。



（二）工程内容：

- （1）室内墙体扣板，共 450 平；

(2) 屋顶渗漏（做防水层），面积约 4mX4m。

(三) 工程土建维修费用：

东尧站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	泵房内 墙面	室内墙面扣板	m ²	450	60	45060	塑料扣板
2	屋顶	新做屋面卷材防水；铺设单层 3mm 厚 SBS 聚酯胎乙烯膜改性沥青防水卷材；热融满铺法	m ²	16	100	1600	
总计						46660	

二、山南站（机电维修）

(一) 工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，水泵已损坏，无法运行。



(二) 工程内容：

(1) 水泵维修。

(三) 工程机电维修费用：

山南站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	泵站	水泵维修	项	1	400	400	不含配件费
总计						400	

三、安定站（土建维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，金属门存在油漆脱落问题，影响美观。



（二）工程内容：

（1）金属门油漆共 6 平。

（三）工程土建维修费用：

安定站土建维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备 注
1	大门	金属门油漆	m ²	6	35	210	
总计						210	

四、王家站（机电维修）

（一）工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，电动葫芦损坏，无法运行。



（二）工程内容：

(1) 电动葫芦维修。

(三) 工程机电维修费用：

王家站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备 注
1	电动葫芦	电动葫芦维修	项	1	600	600	不含配件费
总计						600	

五、周巷站（机电维修）

(一) 工程现状及实施原因：

本工程经长期运行使用，电动葫芦损坏，无法运行。



(二) 工程内容：

(1) 电动葫芦维修。

(三) 工程机电维修费用：

周巷站机电维修费用投资表							
序 号	部 位	工程内容	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备 注
1	电动葫芦	电动葫芦维修	项	1	400	400	不含配件费
总计						400	

3.2.2.2 渠道工程

渠道维修养护项目包括：

(1) 渠道日常养护：按照日常养护规程确保渠道及配套设施完好无损，运行正

常，有维护、运行记录；汛前，汛后各一次，汛期每月一次；

（2）渠道维修养护：按照维修养护规程在日常养护基础上对主要破损处维修养护并有记录；每年汛前完成；

（3）渠道管理范围内的保洁。

渠道工程维修养护项目清单					
序号	名称	长度（m）	日常 养护	土建 维修	保洁
1	四图站渠道	3500	√		√
2	固村站渠道	3000	√		√
3	黄家站渠道	5000	√		√
4	东尧站渠道	4500	√		√
5	周巷站渠道	3000	√		√
6	城北站渠道	2500	√		√
7	五星站渠道	3000	√		√
合计			7 座	0 座	7 座

4 投资费用

本次方案工程部分总投资计 109.14 万元，其中防汛工程投资费用为 89.54 万元，灌溉工程投资费用为 19.60 万元。另外综合管理费为 9.82 万元（包括设计费、审计费、建设管理费等等，按工程费的 9%计取），故方案总投资为 118.96 万元，结算时以审计报告为准。

4.1 防汛工程投资费用

防汛工程投资费用表

序号	维修养护内容	投资费用（元）
1	排灌站工程	689060
2	涵闸	52800
3	圩堤	153500
合计		895360

4.1.1 排灌站工程

排灌站工程维修养护项目经费表

项目名称	项目分类	实施标准	泵型	养护类别	泵站流量	实施单价	经费（元）	备注
排灌站维修养护：12 吋（含）以上泵站共 49 座	土建	围墙完好（如有围墙），建筑物完好无损坏、不漏雨，无影响安全和外观的裂缝。		土建维修		详见各站土建维修费用投资表	91860	每年 10 月份对泵站进行检查，做好方案，按要求进行招标，在下年度汛期到来前完工
				原灭火器换气	共 49 座	150 元/座	73500	
			小计				165360	
	机电	所有机电设备完好、运行正常，有维护、运行记录	轴流泵：共有 24 座，37	日常养护	2m³/s 及以上泵站：共有 10 座	3000 元/座	30000	汛前，汛后各一次，汛期每月一次
					2m³/s 以下	2000	28000	汛前，汛后各

	录。	台泵		泵站：共 有 14 座	元/座		一次，汛期每 月一次
			机电设备 维修	共 24 座， 今年实施 1 座	1600/ 座	1600	每年汛前完成 维修
				水泵检 修，7 座 （包含排 水导流， 围堰，淤 泥清理及 处理等）	15000 元/座	105000	
		混流 泵：共 有 25 座	日常养护	共 25 座	1500 元/座	37500	汛前，汛中， 汛后各一次
			机电设备 维修	共 25 座， 今年 5 座	600 元 /座	3000	每年汛前完成 维修养护
		备用配 件费	对维修中 发现有问 题配件进 行更换			30000	暂列
		小计				235100	
	预备 费					10000	
	保洁 及绿 化养 护	轴流泵 共 24 座	保洁及绿 化养护	2m ³ /s 及以 上泵站： 共有 10 座	9000 元/座	90000	排灌站大部分 由村委进行管 理，该费用根 据每月检查考 核结果进行奖 补
				2m ³ /s 以下 泵站：共 有 14 座	7400 元/座	103600	
		混流 泵：共 有 25 座		混流泵共 25 座	3400 元/座	85000	
		小计				278600	
	合计					689060	

4. 1. 2 涵闸工程

涵闸工程维修养护项目经费表							
项目名称	项目分类	实施标准	养护类别	涵闸类型	实施单价	经费	备注
涵 闸	土建	建筑物周围无侧渗	土建维修	涵闸（4座）	6000 元/座（涵洞修补，包含闸门检修、排水围堰、排水导流、清淤及淤泥处理等）	24000	每年 10 月份对闸进行检查，做好方案，按要求进行招标，在下年度汛期到来前完工
	机电	闸门启闭设施完好无损，运行正常，穿堤涵闸运行正常、无损坏	日常养护	涵闸：共 12 座	400 元/座	4800	汛前，汛后各一次，汛期每月一次
	保洁	无淤积、无障碍物、无农作物种植，沟渠保持畅通	保洁	涵闸：共 12 座	2000 元/座	24000	闸大部分由村委进行管理，该费用根据每月检查考核结果进行奖补
	合计					52800	

4. 2. 3 圩堤工程维修养护项目经费表

圩堤工程维修养护项目经费表				
养护类别	长度（米）	实施单价	经费	备注
巡查、零星垃圾	23000	1.5 元/米	34500	每年 10 月份对圩堤进行检查，做好方案，按要求进行招标，在下年度汛期到来前完工
种植治理、绿化维护	23000	1.5 元/米	34500	
防汛道路维修养护		暂列	50000	
	23000	1.5 元/米	34500	每季度检查一次，根据检查考核结果奖补
			153500	

4.2 灌溉工程投资费用

灌溉工程投资费用表

序号	维修养护内容	投资费用（元）
1	灌溉站工程	136970

2	渠道工程	59000
合计		195970

4. 2. 1 灌溉站工程维修养护项目经费表

灌溉站工程维修养护项目经费表								
项目名称	项目分类	实施标准	泵型	养护类别	泵站流量	实施单价	经费	备注
灌溉站维修养护： 12 吋（含）以上泵站 共 14 座	土建	围墙完好（如有围墙），建筑物完好无损坏、不漏雨，无影响安全和外观的裂缝。		土建维修		详见土建维修费用投资表	46870	每年 10 月份对泵站进行检查，做好方案，按要求进行招标，在下年度灌溉前完工
				原灭火器换气	共 14 座	150 元/座	2100	原灭火器换气
			小计				48970	
	机电	所有机电设备完好、运行正常，有维护、运行记录。	混流泵	日常养护	0. 52m³/s 以上泵站：共 有 6 座	2000 元/座	12000	灌溉前，灌溉中，灌溉后各一次
					0. 52m³/s 以下泵站：共 有 8 座	1500 元/座	12000	灌溉前，灌溉中，灌溉后各一次
				机电设备维修	0. 52m³/s 以上泵站：今 年 1 座	600 元/座	600	每年汛前完成维修养护
					0. 52m³/s 以下泵站：今 年 2 座	400 元/座	800	
			备用配件		对维修中发现有问题配件进行更换		5000	暂列金额
			小计				30400	
	预备费						10000	

	保洁	建筑物外观、周围整洁，站房干净，机房内部环境整洁明亮，无与涵闸泵站运行管理无关的物品，制度上墙，机电工作区和生活区分开。			保洁，共 14 座	3400 元/座	47600	灌溉站大部分由村委进行管理，该费用根据每月检查考核结果进行奖补
	合计						136970	

4.2.2 渠道工程维修养护项目经费表

渠道工程维修养护项目经费表							
项目名称	项目分类	实施标准	养护类别	数量 (m)	实施单价	经费	备注
渠道	土建	各级沟渠过水断面无坍塌	渠道清理	24500	1.0 元/米	24500	每年清理 2 次，杂物、杂树等清理完后需进行外运
	保洁	各级沟渠过水断面无坍塌，无淤积、无障碍物、无农作物种植，沟渠保持畅通	保洁	24500	1.0 元/米	24500	每季度检查一次，根据检查考核结果奖补
	预备费					10000	
	合计					59000	

5 维修养护支出项目资金安排计划

5.1 资金筹措

5.1.1 资金筹措总体原则

资金的筹集到位是实现工程顺利建设、规范化管理、充分发挥工程效益的关键，需要拓宽投入渠道，稳定资金来源。一是加大各级政府的公共资金投入。在积极争取市、区支持，严格按上级要求上报项目资料，落实资金扶持的同时，要大力增加镇级财政的投入，水利部门要主动作为，积极协调，努力争取管护经费列入年度本级财政预算。二是鼓励村（社区）继续保持对农村水利的资金支持。要积极支持村级集体经济壮大发展，通过积累提成，加大对小型农田水利工程管护的资金投入。三是引导农民投资投劳。要加强对农民的宣传教育，主动承担社会责任，引导农民积极参与日常管护，按期缴纳相关费用。要通过努力，使农田水利工程管理养护经费按照“上级奖补、镇村和受益户自筹”模式。在工程管护实施过程中，做到严格按照管护要求使用资金，实行专款专用，建立健全资金使用各种规章制度，实行报账制度和财政集中支付制度，杜绝截留、挤占和挪用小型农田水利工程管护专项资金现象。

5.1.2 资金筹措方案

孟河镇 2025 年度水利工程长效管理维修养护项目的资金筹措方案：镇财政补助，财政补助。

5.2 农田水利设施维修支出资金实施方案

5.2.1 实施原则

农田水利建设资金项目指导意见提出，2025 年维修养护项目实施应因地制宜确

定具体补助标准与补助重点，按照“奖优罚劣”的原则，统筹安排农田水利工程维修养护经费，要充分发挥项目资金的示范作用，积极引导农田水利工程设施的规范化管护。

孟河镇按照省厅指导文件、市级文件要求，结合实际情况，决定以“面上铺开，普惠各镇；块内集中，支持好村；结合考核，奖优罚劣”的原则来实施 2025 年维修养护项目；重点安排了农田水利工程设施维修养护的补助资金。结合考核得分，按灌排泵站为中心，考核泵站及其配套的小型农田水利工程的管护情况，得分 70 分及以上，给予全额补助；低于 70 分的，不予以补助；考核 90 分以上的，可视情况予以一定奖励。

这样，既能将补助资金普惠到全镇，又能重点支持到农田水利工程设施维修养护工作优秀的行政村，从而起到较好的示范引领作用，也可带动各村争先创优的氛围，推动全镇小型农田水利工程管护向好的方向发展。

5.2.2 资金安排方法

根据“面上铺开，普惠各镇；块内集中，支持好村；结合考核，奖优罚劣”的原则，孟河镇 2025 年财政维修养护支出资金主要用于水利设施的日常维修养护，以 2025 年维修养护实际支出进行补贴。在操作上主要把握好两个重要环节，即财政维修养护支出补贴资金的合理安排环节和考核验收环节。

5.2.2.1 财政维修养护支出补贴资金安排

对划块到镇的补贴资金数额，不再分散安排到每一个行政村，而是通过对每个行政村的考核，集中对考核排名靠前的进行补贴，重点扶持。对考核合格的，按其维修养护经费实际支出额的 100%进行补贴；对考核不合格的，不予以补助；对考核优秀的，适当予以奖励。各种植大户、专业合作组织的农田水利工程管护考核可划入所属管理单位。

5.2.2.2 考核验收与支付资金

为了用好财政补助的这笔维修养护资金，以推动全市农田水利工程运行管护向好的方向发展，将以出台相关实施标准，镇政府、农村工作办公室组成考核班子对管护情况进行自查考核验收，并上报验收。

水利、财政部门要按本方案所定的补贴比例，加强对小型农田水利工程管护及其资金使用的业务指导，并以灌排泵站为中心，认真审核维修养护资金的支出，确保补贴经费用于实际的维修养护项目。

5.2.3 维修养护支出内容

孟河镇 2025 年度水利工程长效管理维修养护项目工程费用支出主要包括：防汛工程（排灌站工程、涵闸工程）和灌溉工程（灌溉站工程、渠道工程）、人工费用及综合管理费五个方面，共需经费 118.96 万元。

（1）防汛工程。防汛工程需要经费 89.54 万元。主要用于机泵检及电气设备的检修、零配件的更换，管理房及进出口建筑的维修，以及泵站工程设施的日常养护。包括涵闸管涵、圩堤工程等的维修和日常清理养护。

（2）灌溉工程。灌溉工程经费 19.60 万元。主要用于机泵及电气设备的检修、零配件的更换，管理房及进出口建筑的维修，以及泵站工程设施的日常养护。包括管道、渠道以及配套建筑物等的维修和日常清理养护。

（3）综合管理费。综合管理费为 9.82 万元。包括设计费、审计费、建设管理费等。

6 预期效益

农田水利工程是农业、农村经济的基础性设施，是发展农业的物质基础，在改善农业生产条件、保障农业和农村经济持续稳定增长，提高农民生活水平、保护生态环境等方面具有不可替代的重要地位和作用。搞好农田水利工程设施管护，不仅可保证工程正常使用寿命效益的发挥，并且可提高灌溉水利用效率，节约水资源，对农业乃至整个经济社会的可持续发展有着极其重要的作用，其产生的效益较为显著。

6.1 防洪除涝效益

孟河镇自实行灌溉（排涝）服务新模式后，全镇小型农田水利设施完好率大大提高，全镇的排涝泵站的管护得到了保障，充分发挥了泵站的排涝效益。孟河镇 2025 年度水利工程长效管理维修养护项目的实施，将进一步提高全镇防洪排涝标准，保障防洪排涝能力。因此，通过对农田水利工程设施的管护，其产生的防洪排涝效益是巨大的。

6.2 经济效益

通过对现有的小型农田水利工程设施的管护，能充分发挥工程效益，大大的提高了排涝和灌溉条件，提高了灌溉水利用效率。排涝标准和灌溉保证率得到了提高，粮食、蔬菜等生产基地的抗灾能力自然也提高了，粮食和农业经济作物的产量、品质也得到了较大的提高。

6.3 生态环境效益

本项目的实施，能有效改善区域内生态环境，减少项目区水土流失，改善农业生产和人民生活环境质量，逐步形成人与自然和谐相处的生态环境。同时，完善的水利基础设施有利于推动产业结构调整，促进生态系统的良性、健康发展。

6.4 社会效益

本工程实施后，能消除小型水利工程的安全隐患，减少水事纠纷，保障工程的可持续运行及水资源的高效利用，确保了区域内人民的生命财产安全，为农业生产可持续发展提供必要的保障，有利于社会稳定，必将产生巨大的社会效益。

7 项目组织实施形式

本次水利工程长效管理维修养护项目是一项涉及一个乡镇、多个部门的系统工程，项目建设切实关系到人民群众的根本利益，对实现农民增收、减轻农民负担、提高农业综合生产能力有着重大影响，是孟河镇加快农村现代化步伐的重要环节。

本项目计划从以下三个步骤进行组织实施：

- （1）小型农田水利工程维修部分各项进行打包招投标；
- （2）工程维修所需设备进行集中采购及维修安装；
- （3）小型农田水利工程养护按原先方式进行管护实施。

本次孟河镇 2025 年度水利工程长效管理维修养护项目有必要成立项目建设领导小组，负责项目的组织领导和监督工作，做好项目实施过程中的组织、协调和管理，确保项目施工质量和实施效果。