涟政水〔2022〕69号

**2023**年淮安市涟水县省级水利防汛应急

工程项目报告

一、辖区内上年度洪涝灾害及水毁水利工程设施修复情况总结

**1．社会经济概况**

涟水县位于徐淮平原东部，地处淮、沂、沐、泗下游，废黄河与六塘河之间，西与淮阴区、沭阳县接壤，北与灌南县毗连，东北与响水、滨海县为邻，东南与阜宁县、淮安区隔河相望。全县总面积1676平方公里，耕地面积154.85万亩，农作物主要有水稻、三麦、玉米、大豆、山芋、棉花、油菜、花生等。现有人口111.29万人，地区生产总值554.05亿元。县境属徐淮黄泛冲积平原，地势自西南向东北倾斜，地面高程由16米（保滩废黄河堆堤）逐渐降至2.8米（唐集松林荡），大部分地面高程在5~9米之间。气候属暖温带半湿润季风气候，四季分明，光照充足，冬冷夏热，热雨同季，多年平均降雨量为950.2毫米，其中近70%集中在6~9月份，丰枯年相差一倍以上，多年平均蒸发量为1451.7毫米。

**2．流域、区域防洪或水系概况**

经过几十年的水利建设，我县初步建成了以废黄河、北六塘河为屏障的防洪工程体系；以一帆河、唐响河、伏堆河、佃响河、西官河、古盐河、港河、盐河、南六塘河、公兴河、东张河、西张河、杰勋河、渠西河、伏河等干支河道及大、中、小沟（大沟110条，长519公里；中沟752条，长1678公里；小沟6032条，长5046公里），排涝泵站共70座，其中26座排涝站（装机37台套2132千瓦）；44座排灌结合站（装机65台套3831千瓦）组成的排涝工程体系；以内、外三沟结合的降渍工程体系。

**3．洪涝灾害情况**

2015年6月24至25日，全县普降大到暴雨，其中，保滩监测点降雨量为127.2毫米；29日全县普降中到大雨，局部暴雨。25日、29日两次降雨导致全县农田短时受涝面积8.98万亩；7月31日下午至8月1日上午11时，我县普降大暴雨，局部特大暴雨。其中累计最大降雨量五港镇308.5毫米，从降雨量较大的乡镇现场情况看，不少田块积水深度30至40厘米，有的甚至达到60厘米左右，有的水稻已被水淹没，有的旱作物农田积水较深。据统计，在田农作物受涝面积为15.318万亩。

2016年，6月23日下午，我县南集镇受龙卷风影响，受损房屋27户67间；倒塌房屋2户四间；旱作物受灾104亩、果园400亩；折断、倒伏树木3330棵；受损电杆12根，初步估计直接经济损失260万元。7月26日下午6时左右，我县境内突遇雷电大风、短时强降水等强对流天气，致使南集等5个乡镇出现不同程度的灾情，受损房屋500余间，其中倒塌房屋7间；倒伏树木5万余棵；两人头部皮外轻伤。

2017年，7月9日6时至10日5时全县出现连续强降水过程，普降暴雨到大暴雨，部分地方特大暴雨,其中最大降雨量为麻垛353毫米，超过200毫米的乡镇有10个，城区降水量为101.4毫米。由于雨急量大，导致公兴河、南六塘河等河道水位超警戒水位，全县在田农作物短时积水受涝面积约90万亩，部分农田积水深度30-50厘米。

**4．上年度水利工程修复情况**

水利工程经过长时间运行，风吹日晒，每年都会有不同程度的损坏。今年，我们根据市防指的指示精神，结合我县实际，对全县的主要涵闸、泵站、河堤等水利工程进行了检查。为力争设备完好、安全度汛，县水利局在资金较为紧缺的情况下，拿出95.7余万元用于防汛岁修急办工程，更换了部分涵闸的启闭机等设备，维修了部分河道的护坡、涵闸，排除了工程隐患，为防汛排涝、抗旱灌溉工程的正常运行打下坚实的基础。

二、辖区内上年度省级以上防汛应急项目经费使用情况总结

**1．工程项目实施情况**

2022年虽然省级无相关专项经费下达，但今年9月为应对今年旱情，江苏省财政厅、江苏省水利厅《省财政厅省水利厅关于下达2022年中央农业生产和水利救灾资金的通知》（苏财农〔2022〕74号）文下达我县2022年中央农业生产和水利救灾资金200万元，涟水县水利局充分考虑水利救灾资金和项目的应急和救灾性质，制定了《涟水县2022年中央农业生产和水利救灾资金实施方案》，用于兴建救灾所需的抗旱水源和调水供水设施、添置抗旱应急水泵、发电机、疏浚渠道等，目前该工程正在实施中，预计12月底完工。

**2．财务管理情况**

严格项目资金管理。我们严格按照《农业生产和水利救灾资金管理办法》（财农〔2019〕117号）加强资金管理，规范资金使用，遵守财经纪律，专款专用，严禁截留、挪用，确保项目资金及时足额到位，无截留、抵扣、挤占挪用等问题；财务会计核算合规合法，会计报表、帐簿、凭证真实合法，无弄虚作假白条入帐、提取大额现金等问题，从拨款到使用再到结报均进行严格把关，确定项目责任人、工程技术负责人、报账业务经办人，相互监督、层层把关，确保工程顺利实施及安全。属政府采购的项目，要按照政府采购有关规定执行。

在结报账务时，凭预、决算、验收证明、部分项目资金结算到施工队，确保资金使用到实处。

**3．发挥效益情况**

项目的实施，提高了项目周边水旱灾害风险防御能力，工程效益显著。增强全县的抗旱物资储备，有效地保障水利工程完整及安全运行，有效地减少人民群众生命财产损失，促进区域经济社会发展，为国民经济持续健康发展和社会稳定提供安全保障；对沟渠疏浚，保证输水顺畅，对灌溉泵站维修加固，保障提水稳定；根据地方需求购置部分移动水泵，抗旱应急电源等，可以加大地方应急提水能力，保障粮食安。

三、辖区内本年度防汛应急项目

**（一）项目实施的必要性**

**1．工程项目与所在流域的关系**

我县地处沿海地带，由于地理环境和气候等因素的影响，常受到极端恶劣天气及洪涝灾害的危害。为应对自然灾害，避免和减少群众损失，防汛物资仓库的建设必不可少。防汛物资仓库是用来存放救险物资和救生器材的仓库，在洪灾到来之际，防汛物资仓库就是人民生命安全的保障。

**2．存在的主要问题及原因分析**

涟水县原有防汛物资仓库为临时租用，调运起来非常不便，无法满足我县目前的防汛应急需求。

**3．项目与规划或基建项目治理计划的关系**

本项目未涉及规划与基建治理计划。

**（二）项目实施的紧迫性**

涟水县原有防汛物资仓库为临时租用，调运起来非常不便,无法满足我县目前的防汛应急需求，目前全市范围内仅有我县还未建设防汛物资仓库。按上级部门要求，我县需要规划建设防汛物资储备库，为进一步提升仓库综合效能，为抢险救灾工作提供物资保障，需要新建涟水县防汛抗旱物资仓库。

**（三）项目内容**

**项目1：新建涟水县防汛抗旱物资储备库工程**

**1.项目所处的具体位置：**涟水县陈师街道东张河梯级闸东侧

**2．项目设计依据和设计标准**

**2.1设计依据**

**2.1.1规范依据**

1.《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018版)

2.《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB50068-2001)

3.《建筑结构荷载规范》(GB50009- 2012)

4.《建筑抗震设计规范》(GB 500112010)(2016版)

5.《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)(2015版)

6.《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)

7.《钢结构设计规范》(GB 50017-2003)

8.《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB 50018-2002)

9.《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》(GB51022-2015)

10.《淤泥多孔砖应用技术规程》(JGJT 293-2013)

11.《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014） ( 2018年版)

12.《供配电系统设计规范》（GB 50052-2009）

13.《低压配电设计规范》（GB 50054-2011）

14.《建筑照明设计标准》（GB 50034-2013）

15.《民用建筑电气设计标准》（GB 51348-2019）

16.《建筑物防雷设计规范》（GB 50057- 2010）

17.《电力工程电缆设计标准》（GB 50217-2018）

18.有关现行设计规范。

**2.1.2法律法规依据**

1．《中华人民共和国环境保护法》（1989年12月26日）；

2．《中华人民共和国土地管理法》（2004年8月28日）；

3．《中华人民共和国城乡规划法》（2008年1月1日）；

4．《建设工程质量管理条例》（2000年1月30日）；

5．国家及省、市适用的其它有关规定。

**2.2工程设计标准**

**2.2.1工程等别**

根据《工业建筑节能设计统一标准》GB51245-2017，本工程属于二类工业建筑。

**2.2.2设计标准**

设计使用年限: 25年

建筑耐火等级:二级

结构类型:排架结构

抗震设防烈度: 6度

生产火灾危险性等级:丁类

**3．项目内容**

为应对自然灾害，避免和减少群众损失，我局规划建设防汛物资储备库，以为抢险救灾工作提供物资保障。

项目建筑面积：792.35m2，建筑层数为1层，建筑高度:8.00米。墙体采用混凝土实心砖，屋面为压型钢板屋面，外窗均采用单层玻璃塑料窗，建筑外门窗抗风压气密性能不小于4级，水密性能不小于3级。

**4．投资估算及资金筹措**

项目需要投资150万元，拟申请补助资金150万元。

**项目2：涟水县防汛道路工程**

**1.项目所处的具体位置：**该项目为涟水县陈师街道东张河梯级闸东侧，为防汛道路新建防汛抗旱物资储备库与涟成路连接道路。

**2．项目设计依据和设计标准**

**2.1设计依据**

**2.1.1规范依据**

1.《水泥混凝士路面施工及验收规范》(GBJ 97—87)

2.有关现行设计规范。

**2.1.2法律法规依据**

1．《中华人民共和国环境保护法》（1989年12月26日）；

2．《中华人民共和国土地管理法》（2004年8月28日）；

3．《中华人民共和国城乡规划法》（2008年1月1日）；

4．《建设工程质量管理条例》（2000年1月30日）；

5．国家及省、市适用的其它有关规定。

**2.2工程设计标准**

**2.2.1基层**

水泥标号为325号，石料按最佳级配，压碎值应不大于30%,最大粒径控制在2.0~3.0，控制0.075mm以下的细料小于5%，混合料配合比按施工规范，材质按施工要求,检测齐全,拌和料均匀，碾压及时，压实度要求见道路工程设计说明，7天泡水无侧限抗压强度应达3.5MPa以上,路基回弹模量、弯沉值符合施工规范。

**2.2.2底基层**

采用的石灰应在II级以上,土为最佳含水量状态,施工时应充分破碎,最大粒径不得大f25mm,石灰剂量须准确,机械拌和要均匀，分层摊铺，逐层碾压, 严禁薄层加铺，一次加铺厚度不得小于100mm，压实要求见上叙，7天泡水无侧限抗压强度达0.7MPa.如底基层路槽原士以粘性黄土为主(含量>75%) ,则底基层石灰土中用土可取用原土,但原士中不得含有有机耕植土。

**2.2.3刚性路面**

材料及水质按施工规范要求，施工前做配合比试验。 粗骨料最大粒径40mm，采用连续级配，混凝土配合比设计强度fc=4.6Mp，配合比应经计算，试验确定。水泥采用普通酸盐混凝土；水质为自来水；砂中粗砂。机械拌和,振捣密实。平整度与强度符合验收规范，面板在初凝前拉毛,工艺符合施工及验收规范，用切缝机切缝。切缝要求应符合施工规范,一般在面板强度达20~30%即可切缝，养护采用草包酒水养护。全部施工工序应符合《水泥混凝士路面施工及验收规范》(GBJ 97—87)。

**3．项目内容**

为应对自然灾害，避免和减少群众损失，我局规划建设防汛物资储备库，以为抢险救灾工作提供物资保障。为方便物资运送，需建设防汛道路。

本道路工程为为防汛道路新建防汛抗旱物资储备库与涟成路连接道路，基层采用200mm水稳+200mm8%灰土,厚度随填土高度而变化，不小于150mm；车行道路面采用C35水泥混凝土路面，厚20cm。

**4．投资估算及资金筹措**

项目需要投资50万元，拟申请补助资金50万元。

**（四）项目实施计划**

项目批复后，立即编制实施方案，开展招投标工作，组织工程施工，工程计划2023年底完成。

**附件：**

1．附表：1～6表

2．附图：项目所在地理位置图

附表1：

2022年 涟水县使用省级以上防汛应急经费情况表

资金单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 资金下达情况 | | | 资金使用明细 | | | | |
| 文号 | 时间 | 资金 | 项目名称 | 所在 市县 | 安排资金 | 实际到位资金 | 完成情况 |
| 1 | 苏财农〔2022〕74号 | 2022年9月5日 | 200 | 涟水县2022年中央农业生产和水利救灾资金项目 | 淮安市涟水县 | 200 | 200 | 正在实施中 |

注：1.本表填列上年度有关数据。

2.“实际到位资金”指资金到达工程建设项目部的时间及数量；

3.“完成情况”包括完成的实物工程量（如土石方量、混凝土方量等）、项目验收情况等。

附表2：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023年 涟水县 防汛应急项目汇总表 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 序号 | 项目 | 金额 （万元） | 其中申请省级以上补助金额（万元） | 备注 |
| 1 | 河湖堤防防汛应急项目 |  |  |  |
| 2 | 涵闸、泵站防汛应急项目 |  |  |  |
| 3 | 水库防汛应急项目 |  |  |  |
| 4 | 非工程措施防汛应急项目 | 200 | 200 |  |
|  | 合计 | 200 | 200 |  |

附表3：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年市（县）河湖堤防防汛应急项目明细表 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |
| 序号 | 项目名称 | 所在市县 | 所在 河流 | 岸别 | 险工位置 （桩号） | 险段 长度 （米） | 存在主要问题 | 主要除险措施 | 除险工程量 | | | 估算 投资 (万元) | 申请省级以上补助 （万元） |
| 土方  (立方米) | 石方  (立方米) | 砼方  (立方米) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附表4：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年市（县）涵闸、泵站防汛应急项目明细表 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |
| 序号 | 涵闸站名称、项目名称 | 所在市县 | 所在河流 | 岸别 | 设计流量 | 闸门型式 | 存在主要问题 | 主要除险措施 | 除险工程量 | | | 估算 投资 (万元) | 申请省级以上补助 （万元） |
| 土方  (立方米) | 石方  (立方米) | 砼方  (立方米) |
|  | ××闸××项目 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附表5：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年市（县）水库防汛应急项目明细表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | | | |  |  | |  |  |
| 序号 | 水库名称 | 所在市县 | 所在流域及河流 | 总库容 (亿立方米) | 坝型 | 影响下游城市、交通干线和重要设施情况 | 存在主要问题 | 主要除险措施 | 除险工程量 | | | 非工程措施 | | 备用电源及闸门启闭设备 | | | 估算 投资 (万元) | | 申请省级以上补助(万元) |
| 土方  (立方米) | 石方  (立方米) | 砼方  (立方米) | 遥测设施 | 调度系统 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | |  |

附表6：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023年涟水县防汛应急非工程措施项目明细表 | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 项目名称 | 所在市县 | 存在问题 | 采取措施 | 估算投资 (万元) | 申请省 级以上 补助 （万元） |
| 1 | 新建涟水县防汛抗旱物资储备库工程 | 淮安市涟水县 | 旧仓库为租用，物资调运不便。 | 新建仓库 | 150 | 150 |
| 2 | 涟水县防汛道路工程防汛抗旱物资储备库段 | 淮安市涟水县 | 配合新建仓库调运物资 | 新建道路 | 50 | 50 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |



