

6月1日起,我市正式进入汛期,各地、各水利工程积极开展防汛工作——

全力以赴保河湖安澜

6月1日起,我市正式进入汛期,防汛工作进入关键阶段。

气象部门预测,今年汛期我市气候状况总体为一般到偏差,极端天气气候事件偏多,降水较常年偏多1-2成,可能有1到2个台风北上影响我市,发生强降水概率偏大,尤其要警惕局部短时强降水的发生。

今年防汛各项准备工作开展得怎么样?5月30日,记者赴我市部分区市、乡镇及水利工程一线进行采访。

市水利局

抽调精干力量 成立防汛专班

今年防汛形势怎么样?

市水利局河长制服务中心主任李兵分析说,从前期降雨情况来看,1-5月全市平均累计降水量862.2毫米,比历年同期偏少2成左右。从当前水利工程蓄水情况看,总蓄水8.1亿立方米,比常年偏多近5成,其中大中型水库蓄水偏多近7成,29座大中型水库中有9座达到或接近汛限水位。

“从目前情况看,前期土壤含水量较常年略偏低,有利于降雨入渗,但各类防洪工程预留的防洪空间较常年大幅压缩。”他介绍说,市水利局通过除险加固、河道治理、水毁工程修复等多种措施,有效提高了工程防洪能力,同时在预案方案修订、责任落实、物资队伍准备、培训及演练等方面也做了大量准备工作,做好了迎战的准备。

针对近几年极端天气状况多发、频发及水旱灾害防御时效性、专业性高的现实情况,市水利局从加强水旱灾害防御力量和专业性的角度出发,把平常分散在各单位的力量做了整合,从全局机关及下属事业单位抽调了年富力强、专业性强的精干力量组成防汛专班。

“我们不仅仅是在汛期做洪水的调度、极端天气防范的临时性专班,更是着眼于全流程、跨年度的工作,主要目的就是更好地从技术到专业方面做更好的准备,力争把水旱灾害损失降到最低。”李兵说。

门楼水库

全面排查维护 消除安全隐患

门楼水库是烟台库容量最大的水库,在保护着下游55万人生命财产安全的同时,还保障了烟台70%的城市供水,为烟台市经济社会发展发挥了重要作用。

门楼水库管理中心工程建设科科长鹿维鑫介绍说,今年门楼水库防汛形势非常严峻。近三



门楼水库

年,烟台经历了多场台风,门楼水库一直处于较高水位运行。到今年汛前,水位线才回落到汛限水位以下。

“作为一个大Ⅱ型水库,门楼水库流域面积相当于普通Ⅱ型水库的两倍,又是山区丘陵水库,汇水快、来水急,而且时空分布不均、降雨复杂,做洪水预报和判断都非常困难。”鹿维鑫分析说,门楼水库既要保障城区供水,又要进行防汛调度,给调蓄库容留出的空间不大,对能力、经验、设备、各级会商联络机制要求较高。

对此,门楼水库管理中心抓住汛前有利时机,对水库的枢纽工程和金属机电设施做了全面排查和维护,完成了溢洪闸启闭设施试车检修,进一步消除工程隐患,全面做好防汛准备工作。

同时,加强组织领导,按照分级负责的原则明确了水库政府责任人、主管部门责任人和管理单位责任人。实行领导24小时带班值班分工责任制,并与各岗位工作人员签订责任状,责任到人,确保每一环节不出纰漏。

此外,门楼水库管理中心还落实各项非工程措施,结合去年台风“梅花”的经验,修编了《门楼水库汛期控制运用计划》《门楼水库防御洪水方案》《应急预案》,有效提高了预案实用性和可操作性,为防汛调度决策提供了科学依据。

黑石水库

应用信息手段 精准掌握信息

黑石水库位于福山区张格庄镇黑石村南,为小Ⅰ型水库。站在大坝上远眺可以看到,水库位于黑石、杜家崖两村上游,处于两山之间,且地势较高,流域面积达9平方公里,属于典型的“头顶

库”。其中,距离最近的黑石村不足千米。

“这是福山区最大的小Ⅰ型水库,一旦出现问题,会影响下游两个村956人和7000亩耕地的安全。”福山区水利局工防科科长谢润说。

大坝旁的公示栏显示,黑石水库最大坝高20.44米,坝长304.00米,水库正常蓄水位为122.50米,死水位为110.64米,总库容304.12万立方米,调洪库容89.92万立方米,是一座集防洪、农业灌溉、防火水源、渔业养殖综合运用的水库。

谢润介绍,福山区全面抓好水库防汛责任落实,狠抓风险隐患排查整治和工程安全运行,也积极开展演练工作并有序做好应急物资储备。

“我们还借助现代科技手段,提高防汛能力。”他指着水库中的两根“杆子”说,其中一座是今年安装的浮子式水雨情监测站,桩底设置了浮子,可以用来监测水位;另一座是雷达式水雨情监测站,通过探头发射雷达波,可以监测水位。相关数据不仅能显示到办公室电脑上,也能传输到手机应用系统中,让防汛更及时、更科学、更精准。在水库东侧,还安装了摄像头、大坝位移监测及渗压检测仪。

牟平区

绷紧安全之弦 织密责任之网

牟平区共有4座中型水库、78座小型水库,总库容1.7亿立方米,兴利库容1.03亿立方米。流域面积50平方公里的河流19条,万立方米以上塘坝356座。

“水库等水利工程安全,事关生命安全、防洪安全,所以全区高度重视水利工程安全度汛工作,时刻绷紧水利工程安全这根弦,全力以赴做好水库等水利工程安全度汛工作。”牟平区水务

局副局长孙晓东说。

按照《小型水库防汛“三个责任人”履责手册(试行)》有关要求,牟平区严格落实水库大坝安全责任制,82座水库、356座万方塘坝“三个责任人”已全部落实到位。在此基础上,强化安全监督检查,建立6个安全检查组,开展水库溢洪道、河道堤防、在建水利工程、农村饮水安全、河湖长制等水利行业安全综合检查,完成隐患整改落实40多项。

孙晓东说,牟平区强化预报、预警、预演、预案措施,82座水库和12个山洪灾害村逐座逐村落实明确了预警责任人,预警信息发布直达一线,一旦出现险情,确保做到应撤尽撤、应转早转、不落一人。储备编织袋22.4万条,土工布5.6万平方米,砂石料1.55万立方米,块石1.18万立方米,桩木51.5方,排水设备47台套,发电机组17台套,机械类设备41台等物资设备,确保能调得出、用得上。根据预案,水库镇街组织开展了水库险情影响范围内人员转移避险等应急演练,确保应急队伍在关键时刻拉得出、用得上、真管用。

此外,牟平区还建立了汛期联合值班制度,应急部门牵头,会同水利、气象、消防等部门汛期进行联合值班,进一步增强了各部门协调作战能力,保障人民群众生命财产安全。

莱山街道

建立应急队伍 备足防汛物资

莱山街道位于莱山区南部,地势东南高、西北低。目前,辖区共有4座小型水库、22座塘坝、5条主要河道、7个山洪灾害易发村。

“其中,4座水库都是‘头顶库’,涉及村民几千户,所以我们把防汛重点放在水库下游的人民群众上。”莱山区莱山街道办事处农业综合服务中心负责人王健说。

他介绍说,随着汛期到来,莱山街道严格落实领导带班和24小时值班制度。关键时期,主要负责人、10位水库“三个责任人”、22位河(湖)长、塘坝责任人均在岗到位,确保信息畅通,全力统筹大范围降雨防范工作。街道组建成立抢险民兵应急队30人、应急预备队33人和防汛专业队14人,在关键时期到办事处集结待命,各村也组织村民兵、治安等成立20-30人不等的应急分队。

按照市级防汛标准,目前莱山街道已储备1艘救生艇、10台挖掘机、10台推土机、2台抽水机、5台发电机、260把铁锹、120件救生衣、100套雨衣雨鞋、64个强光手电及投光灯、6480余个沙袋、1200立方沙石料等20种防汛抢险物资,随时可投入使用。

YMG全媒体记者 苗春雷 通讯员 刘庆 摄影报道

160余名队员集结上阵

市水利局开展防汛应急演练

本报讯(YMG全媒体记者 苗春雷 通讯员 丛子超)5月25日,烟台市2023年水库防洪抢险暨山洪灾害防御应急演练在海阳市二十里店水库成功举办,以加强防汛抢险队伍建设,全面提高防洪抢险指挥决策水平和突发事件应急处置能力。

本次演练模拟因受强台风影响,海阳市普降大到暴雨局部大暴雨,二十里店水库水位超过汛限且持续升高,大坝出现漏水、管涌等险情。孙良指挥长召集相关部门进行防洪会商,根据会商结果,下游群众紧急转移安置,抢险队伍奔赴一线随时待命。随着总指挥孙良一声令下,9支队伍160余名抢险队员分赴演练科目现场,演练正式拉开了帷幕。通过这次演练,不仅提高了山洪灾害防御协调统筹能力,也为应对防范突发洪水灾害积累了宝贵的实战经验。

对下一步防汛工作,市水利局局长张祖玲表示,要强化预案演练,切实增强预案的针对性、可操作性。要抓好6座小型病险水库和389处水毁修复工程收尾工作,力争汛前全部完工。要开展拉网式、起底式全面排查,全面消除度汛安全隐患。要加强水库汛期安全运行管理,严禁超汛限水位运行。要抓好山洪灾害防御,提前组织群众转移避险,确保不落一户、不漏一人、不发生人员伤亡。要强化应急值守,严格执行信息报送有关规定,确保信息畅通、政令畅通。

市水利局相关负责人表示,此次演练的成功开展,有助于抢险救灾队增强防汛意识,强化学习防汛本领,全力做好水旱灾害防御各项工作,确保水利工程安全度汛。

实例分析 详实讲解

市水利局组织开展水旱灾害防御业务培训

本报讯(YMG全媒体记者 苗春雷 通讯员 丛子超)5月16日,市水利局组织全市水利系统开展水旱灾害防御业务培训会议,邀请山东省海河淮河小清河流域水利管理服务中心副主任林荣军到会指导授课,以提升水旱灾害防御工作的决策指挥水平,提高全市水利系统应对水旱灾害的业务能力。共计670余人参加培训。

林荣军围绕山东省雨水情特点、水旱灾害防治措施、郑州“7·20”特大暴雨经验教训、今年防汛形势、恶劣天气防范应对、常见险情及处置方法等六个方面开展授课,通过实例分析、视频演示等方式对水旱灾害防御工作进行了详实地讲解。

今年,全省汛期气候形势偏差,我市防汛防台风任务依然复杂严峻,目前,全市地表总蓄水量9.17亿立方米,比去年同期偏多22%,比历年同期偏多23%。会议要求,水利系统要充分认清当前全市水库高水位运行现状,直面水旱灾害的基本特点、防御重点和薄弱环节,坚守底线、红线,坚决打赢今年水旱灾害防御这场硬仗。

烟台职业学院召开“双高”建设誓师大会——

“双高”引领,跑出职业教育“烟职速度”

5月31日,烟台职业学院“双高”建设誓师大会在产教融合工程中心报告厅召开。在“双高”建设的关键期,烟台职业学院围绕“双高”建设,凝练成果、展示特色?记者走进烟台职业学院,追寻这所高职院校在深化现代职业教育体系建设改革征程中,不断向更高水平更高质量迈进的脚步。

中国特色高水平高职学校和专业建设计划(简称“双高计划”)是指国家为建设一批引领改革、支撑发展、中国特色、世界水平的高等职业学校和骨干专业(群)的重大决策建设工程,亦是推进中国教育现代化的重要决策,被称为“高职双一流”,旨在打造技术技能人才培养高地和技术技能创新服务平台,引领职业教育服务国家战略、融入区域发展、促进产业升级。

自2019年入选教育部、财政部“中国特色高水平高职学校和专业建设计划”立项建设单位,成为山东省15所“双高”院校之一以来,烟台职业学院砥砺奋进,以高水平专业群建设带动学校办学质量和服务能力提升,为区域经济社会发展培育“大国工匠”。

“双高”建设的核心是专业群建设。近年来,烟台职业学院加强重点专业、示范专业和特色专业建设,拥有国家重点建设专业15个,中国特色高水平专业群1个、山东省高水平专业群和品牌专业群6个、山东省示范特色专业9个。其中,模具设计与制造专业是国家“双高”高水平专业群核心专业,综合实力进入全国同类专业群第一方阵。

在专业群建设的引领下,烟台职业学院围绕山东省新旧动能转换,将专业建在“产业链”上,增设了工业机器人技术、无人机应用技术、新能源汽车技术、跨境电商、人工智能技术等专业,紧密对接国家战略性新兴产业,烟台市“9+N”制造业集群和16条重点产业链,形成以先进制造业和现代服务业为主要服务方向的科学合理的专业体系。

学校通过构建校企命运共同体,培育高素质技术技能人才,服务技能型社会建设。与西门子(中国)有限公司共建“西门子-烟台职业学院智能制造先进技术联合示范实训中心”;在国家现代学徒制试点的基础上,与烟台泰利等企业联合开展学徒制试点2.0升级工程,探索基于“大智云”的混合式现代学徒制人才培养模式创新;获美国罗克韦尔自动化公司捐赠价值2500多万元的智能制造设备,共建“智能制造协同创新中心”。学校还与谷歌、一汽大众、烟台张裕等知名企业家紧密合作,校企协同育人,被评为“山东省产教融合(校企合作)示范单位”。

(王修齐 宫珮珊 孙梦佳)

烟台职业学院举行“百名科技人才进百企”活动启动仪式暨校企科技项目对接会,8家企业现场签约——

人才产业深对接 产教融合澎湃新动能

“百名科技人才进百企”活动正式启动

5月31日上午,烟台职业学院“百名科技人才进百企”启动仪式在学校南区报告厅举行,搭建起科技人才与企业需求之间的“连心桥”,持续推进职教科技成果从校园走进企业,促进产教融合新动能。

企业是人才工作的主体。烟台职业学院党委书记陈新姿在致辞中表示,“此次‘百名科技人才进百企’活动启动仪式暨校企科技项目对接会,是烟台职业学院推动科教融汇、服务地方经济发展、促进科技成果转化的重要举措。期待更多科技工作者走进校园,共建高水平人才高地;更多校内科技成果转化为企业生产力,支撑产业转型升级;更多企业单位参与学校建设发展,构建多元主体办学格局;校企携手,同心协力,为推动烟台绿色低碳高质量发展做出更大的贡献。”

创新是引领发展的第一动力,科技为经济变革提供内生动力。烟台市人大常委会副主任潘士友在致辞中,希望“百名科技人才进百企”活动能够立足产教发展之需,全面促进教育链、人才链与产业链、创新链相融合,以教促产、以产助教、产学合作,实现产教深度融合、互利共赢,为烟台市高质量发展注入新动力。

向外探索,向内发展。在转型发展的重要战略机遇期,烟台职业学院正紧紧围绕重点产业创新发展要求,强化科技与产业融合,全力打造区域科

创中心和国际创新高地。此次“百名科技人才进百企”活动既是烟台职业学院深化产教融合发展的务实创新之举,也是校地校企合作的积极作为之策。烟台市科技局局长李杰表示,这次活动是全市产学研合作的一项重要内容,同时也为全市实现高水平科技自立自强提供了宝贵路径,期待政校企三方能够共同努力,紧紧围绕深化产学研合作这一主线,为全市高质量发展提供强大的科技支撑。

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼。活动现场,烟台市科技协会副主席韩长安为烟台市科普基地——“面向未来创客训练营”授牌。韩长安高度赞扬了烟台职业学院科普阵地建设,认为基地的成立是职业教育与产业需求同频共振的重要举措,为新技术、新产业、新职业“三新”共促提供了宝贵经验,进一步夯实了全市创新发展根基,为产业建设提供源源不断的智力人才。仪式还特别邀请了烟台籍中国科学院院士、华南理工大学教授、博士生导师马光宇发表视频寄语。马光宇对当前的烟台科技创新产业发展表达了高度认可,期待“面向未来创客训练营”科普基地能够打造出特色科普示范基地,助力全民科学素质提升。

活动中,企业与烟台职业学院进行了校企技术服务合作项目签约,东方电子集团有限公司等高新技术企业与学院共建绿色低碳产教融合

科研实训平台等,顿汉布什(中国)工业有限公司等行业领军企业与学院共建“冷热环境高效节能技术山东省工程研究中心”等,山东港通工程管理咨询有限公司等与学院共同开展智慧地图开发应用等。与会企业代表参观了烟台职业学院产教融合工程中心,校企围绕自动化、机械工程、3D打印、人工智能等领域进行探讨与交流。

在这场人才与科技的交流盛会中,既有项目落地,也有校企双方下一步的合作展望。签约仪式结束后,东方电子集团有限公司、烟台台中集来福士海洋科技集团、山东港通工程管理咨询有限公司等9家企业上台进行了路演,烟台职业学院的科研团队进行了优秀科技成果推介。顿汉布什(中国)工业有限公司市场总监杜国良对烟台职业学院的人才培养质量给予了充分肯定,他表示,今年校企双方还将共同建设山东省工程研究中心,致力于在制冷制热以及清洁能源利用等方面进行研发,合力为产业行业技术创新以及高质量发展作出贡献。

“希望通过这次技术、科技人才‘展销会’,打造一个产学研创的深度融合平台,实现科教融汇,真正为烟台产业发展提供驱动力,开启校企深度合作新篇章。”烟台职业学院科研处副处长谭晓宇说。

(王修齐 韩嘉怡 宫珮珊 孙梦佳 卜祥剑)