

大辽河上的“水文尖兵”

□□ 农民日报·中国农网记者 于险峰 张仁军

蜿蜒千里的大辽河,在辽宁营口以豪迈的气势奔腾入海。在大辽河南岸,营口水文局营口水文站已有近百年的历史,在此可以远眺雄伟壮观的辽河大桥,这是长江以北地区跨度最大的双塔双索面斜拉桥,两个主塔呈钻石型矗立在辽河上。

大桥建设的高度与潮水息息相关,建高了会产生浪费,建低了又起不到应有的作用。鲜为人知的是,辽河大桥可以抵御300年一遇的潮水位,这个数据就是营口水文站日复一日、年复一年记载得来的。

“虽然现在可以采用雷达水位计观测潮水位,但是我们每天仍要人工对照数据的准确性后再上传。”营口水文站站长高广林在岸边介绍,每年汛期到来后,每天都要到站里值班,随时向上报告观测数据。数字是枯燥的,但是积累的水文信息为国民经济和社会建设提供了准确的资料。

目前,营口水文局辖各类监测站点及断面277个,营口水文站只是众多监测站点的一个。如果说水文是水利的“尖兵”和防汛抗旱的“耳目”,水文站就是基层水文工作者的前哨阵地,在守护江河安澜和人民生命财产安全的过程中发挥着重要支撑作用。

党建引领 推动业务深度融合

营口水文局局长杜瑜介绍,在辽宁省水利厅党组和河库中心党委的坚强领导下,营口水文局坚持融入中心抓党建,抓好党建促发展,倾力打造支部品牌,党建与业务相互融合促进取得明显成效。

今年3月初,营口水文局水资源监测评价室对辖区38处国家级地下水自动站,11处省级自动站,10处海侵站进行逐站巡查维护。在巡查中始终坚持党建引领、品牌引领,发挥党员模范带头作用。

赵雪松作为水源监测评价室负责人,病愈后尚在恢复期,便积极谋划全年重点工作任务,在春节过后主动投身野外工作一线;从梅梅工作作风朴实、任劳任怨、野外作业不输男同志……他们在巡查维护过程中对仪器设备进行精心养护和数据比测,对比测结果、监测井状态、取水情况、周边环境等进行详细了解和记录。截至目前,辖区内各监测站全部运行良好。

营口水文局党委书记陶平介绍,按照“一支部一品牌”要求,该局倾力打造“生态供水”“做好防汛备汛工

作,筑牢汛期安全防线”支部品牌,将提高应对和处置防汛突发事件能力作为基本要求,把防汛抗洪作为第一要务,早计划、早安排、早准备,组织汛前自检自纠,针对超标洪水进行防洪演习,确保汛前准备到位、汛中应对到位、汛后总结到位。

在日常学习中,营口水文局开展“以老带新、以师带徒、以熟带生、以强带弱”结对帮扶活动,采取“走出去+引进来”模式,与市水利局水资源管理部门建立协作机制;加强与地方深度融合,与地方社区结对子,开展志愿服务、党建座谈交流,大力宣传水文条例、节约用水、水资源保护和防汛减灾等。党建引领为该局水文测报、资料整理、水资源评价及海水入侵等工作打下了坚实基础。

精准监测 服务地方产业发展

5月11日8时,营口市水田灌区三八排灌站准时开闸提水,向大石桥市沟沿镇及周边灌区水田放水。随着营口市水田区春季灌溉全面展开,今年灌区60多亩水田泡插用水得到有效保证。

三八排灌站位于大辽河尾端,需要测量含盐量判断适不适合放水,根据墒情等预测需要放多大的水量。什么时候放水、放多少水、将来需要补多少水和水文局测量的数据相关。大石桥市沟沿镇水利服务有限公司负责人安国涛介绍,此前,营口水文局站网运维室有关工作人员已经进驻三八排灌站,24小时监控流量与水质。

粮食高产,根子在农田,命脉在水利。沟沿镇青天村的种粮大户鲍庆伟十分关心什么时候放水:“去年能取得好收成,与供水及时、量足有很大关系。”鲍庆伟去年承包了500亩水稻获得高产,今年扩大到700亩,不时到灌站打探什么时候放水,好为插秧做准备。

大石桥水利供水集团有限公司董事长郭晓东说:“已经制定灌区调水预案,与上游水库有效对接,全力保障灌区育苗、泡插、生长期的用水需求。水文部门可以对水量进行科学测算,为供水提供科学决策,起到节约用水的作用,也保障了粮食生产安全。”

水文监测对地下水应用也发挥着重大作用。在营口市鲅鱼圈区红旗镇达营村的地下水监测站,赵雪松向记者演示,水位实时深度等地下水数据可以自动监测并在手机上显示,数据一天自动上传6次。“通过监测分析,可以全面掌握地下水动态变化情况。我们完

成了2022年度地下水动态评估分析工作,为进一步做好营口地区地下水超采治理工作提供数据支撑。”赵雪松说。

杜瑜介绍,通过地下水动态变化及影响因素分析,能够掌握营口地区地下水的时空变化规律,为科学推进营口地区地下水动态管理奠定了基础。此外,通过深入实施最严格水资源管理制度,严格落实地下水超采区治理方案,营口地区地下水超采状况得到明显好转。

坚守一线 做好防灾避险预警

熊岳水文站坐落于鲅鱼圈熊岳镇熊岳河畔,因监测流域面积大,下游遍布工厂和城镇,被誉为“辽南第一站”。在这里,有一位坚守测站工作20年的共产党员,也是辽宁省水文站唯一一位女站长——郑晓霞。流量测验是水文基础工作的核心,也是同事口中的“危险活”,面对奔涌而来的滔天洪峰、猛烈冰冷的疾风暴雨、震耳欲聋的电闪雷鸣,别说是测流,就是站在洪水现场也会令人心生怯意。

熊岳河属典型的暴涨暴落的山溪性河流,洪水大多发生在半夜,每年汛期到来,熊岳水文站就进入警戒状态。郑晓霞驻守测站,24小时待岗监测水情,观测水位、施测流量、拍发雨水情信息,连续工作十几个小时,不眠不休的工作常态确保了该站各项水文资料的完整性、连续性。在历次暴雨洪灾面前,她与全站职工坚守岗位,及时、准确地测报暴雨洪水信息,为各级领导指挥抗洪救灾提供了可靠依据,赢得了宝贵时间。

汛期未到,水文先行。从4月初开始,营口水文局成立专项检查组,对营口地区所有水库进行安全度汛检查。通过检查,及时掌握水库安全方面的隐患信息,强化地方水库管理部门的安全责任意识、管理意识、防范意识,保证水库安全度汛。

“营口水文局与我们水利局实现信息共享,水文信息对防汛至关重要,为营口防汛决策提供数据支撑。”营口市水利局调研员滕铎说。作为营口市防汛抗旱指挥部的成员单位,营口水文局与水利、气象部门在防汛防台等方面加强工作协同,发挥各自优势,共同当好监测预警的“尖兵”和“耳目”,全力做好防灾避险预警工作,构筑生命安全防线,为营口市高质量发展保驾护航。

高考在即 公安部发布出行提示

新华社北京6月5日电(记者 任沁沁) 2024年高考在即,公安部5日发布出行提示,为考生们营造畅通的赶考之路。

公安部提示,广大考生、家长应提前熟悉考场、考点位置及周边环境,规划好赶考路线;注意查询考试当天天气、路况,提前出发,为行程留出充足时间。若送考途中发生轻微事故,应“快处快撤”,及时撤离现场,不妨碍通行秩序,确保考生及时赴考。

每年高考,都有考生忘带或丢失证件,因身体不适、交通堵塞等无法及时

到场……公安部提醒广大考生、家长和考务人员,提前准备好相关证件、文具,遇突发情况及时报警求助,交警将开辟绿色通道,处理好高考路上的每一个求助。

高考期间,不少学校为了保证考生按时赴考,会通过大巴车等统一接送考生。公安部提醒广大社会车辆驾驶人,驾驶途中遇此类送考车辆,注意避让、礼让;驾车行经考点周边,请勿鸣笛;注意观察道路标志标牌,勿随意停车,为考生营造良好的考试环境。

江苏张家港市形成百亿级氢能产业集群

高质量发展 调研行

□□ 农民日报·中国农网记者 龙成

“我们突破了高效氢循环膨胀制冷、自动控制系统等核心工艺的‘卡脖子’环节,打破了大规模氢液化产品的国外长期垄断,努力在中国做出世界上最便宜、最好的液氢。”近日,记者跟随高质量发展调研行江苏主题采访团,走进位于苏州市张家港市的国富氢能技术装备股份有限公司(以下简称“国富氢能”)车间,公司副总经理王朝向记者这样介绍。

近年来,张家港市将氢能产业作为战略性新兴产业的重点发展方向,充分发挥“富氢城市”优势,着力推进经济体系、产业体系、能源体系的绿色低碳转型,集聚了覆盖制氢、储氢、运氢以及氢燃料等全产业链的30多家氢能企业,形成了百亿级的氢能产业创新集群。

国富氢能便是其中的佼佼者,目前,已为国内100余座加氢站提供了成套设备,为超过6000辆燃料电池汽车配套氢瓶和供氢系统,市场占有率均超过35%,位居国内行业龙头;已实现氢能专利400余项,授权专利240项,成为氢能行业鲜有的国家级专精特新“小巨人”企业。

“简单来说,我们只需要水、风和光就能制氢,极大地降低了对外部能源的依赖;并且能大幅降低液氢的生产成本,提高生产效率,有助于氢能在大规模可再生能源输送、超导储能、氢能交通等多个领域的应用推广,进一步提升氢能产业在能源领域的竞争力。”王朝说。

张家港市相关负责人告诉记者,该市编制《张家港氢能产业发展事项清单》等政策文件,力争到2026年,集聚氢能企业超100家,年产值超300亿元。同时,该市目前已成立氢能专项发展基金,将新能源作为重点领域给予支持。

食物与健康 “增豆控油”知识问答

大豆油有哪些成分和营养价值?

大豆油是日常生活中常见的大宗食用油,是以大豆为原料,通过压榨或浸出工艺制成的植物油。

大豆油中不饱和脂肪酸含量丰富,其中油酸含量约为23.2%、亚油酸含量约为51.5%、α-亚麻酸含量约为6.5%。其中,α-亚麻酸含量高于其他常见的花生油、葵花籽油和玉米油等。每日摄入25克大豆油能够补充1.625克α-亚麻酸,可满足每日所需。亚油酸和α-亚麻酸是人体需要而不能自身合成的脂肪酸,需依赖食物提供。α-亚麻酸还是DHA合成前体,参与多种生命活动,具有十分重要的作用。

大豆油中还含有维生素E,维生素E是一种脂溶性抗氧化营养素,主要的生理功能有抗氧化作用、维持生育功能和维持免疫功能。植物甾醇也是一类营养物质,每100克大豆油中约含有307毫克植物甾醇,是日常生活中植物甾醇的良好来源。摄入较多的植物甾醇可降低人群血清胆固醇水平和良性前列腺肥大、癌症等疾病的发生风险。

花生油的营养特性及对健康的好处有哪些?

花生油含有丰富的不饱和脂肪酸,适量食用花生油有以下作用:

(1)降低胆固醇:花生油的脂肪酸构成比较合理,易于人体消化、吸收,有利于胆固醇分解为胆汁酸并排出体外,可以降低血中胆固醇的含量。

(2)提高食欲、促进生长发育:花生油含有多种人体所需的“物质”,其中锌的含量是玉米油、菜籽油、豆油的数倍,补充锌可以促进食欲,有利于儿童生长发育以及成人的健康。

(3)延缓衰老、改善记忆:花生油含有磷脂、维生素E、胆碱等营养物质,这些营养物质有一定的缓解疲劳、延缓衰老、改善记忆力的作用。花生油中含有植物化学物质,如白藜芦醇、麦胚酚、β-谷固醇等,这些物质对老年人心脑血管健康有一定的好处。

虽然花生油具有较高的营养价值,但能量密度高,属于高能量食物。超量摄入容易造成能量过剩,引发肥胖从而增加慢性病的发病风险。

(稿件由农业农村部食物与营养发展研究所、中国疾病预防控制中心营养与健康所指导)

山东临沂: 村里来了治理特派员

□□ 徐金榜 农民日报·中国农网记者 吕兵兵

“今年村里增收项目用地涉及面广、资金量大,风险系数高,桩桩件件都涉及党员群众自身利益。咱们村‘两委’要把好‘四议两公开’程序关,一个程序也不能少,村里大小会议我都要参加。”日前,在山东省临沂市沂南县青驼镇武家庄子村,村级治理特派员、镇党委组织委员王超在村“两委”会上指导重大事项议事程序。

近年来,临沂坚持党建引领乡村治理,充分发挥乡镇党委指导监督作用,选派3857名村级治理特派员。按照政治素质好、工作作风好、组织协调能力强、群众工作能力强“双好双强”标准,临沂市的乡镇党委班子成员采取“倒排正包”的方式,联系建设项目多、信访矛盾多的村,党委书记包难度最大的村。

村级治理特派员全程指导“四议两公开”议事决策,推动议事充分、决策合规、程序完备;指导帮包村每季度召开村情发布会,组建村民微信群进行线上公开,落实财务月度“接龙式”公开,让老百姓对村情村务明明白白。

临沂市坚持治未病、早干预,村级治理特派员每季度与帮包村“两委”干部特别是“一肩挑”人员开展1次预警谈话,指出工作不足和苗头性问题;定期牵头召开村“两委”干部、村务监督委员会成员、村民代表、胡团长参加的村级治理联席会议,排查村级矛盾问题,听取群众意见建议,谋划村级下一步工作,最大限度凝聚治理力量。



6月5日是世界环境日,各地开展多样活动,保护生态环境,守护美丽家园。图为湖南省衡阳市衡阳县合顺幼儿园小朋友在参加垃圾分类游戏。刘欣荣 摄 新华社发

农优品牌 振兴先锋

农民日报·中国农网

