

百年水文站“把脉”浑河护安澜

本报记者 胡海林

说:“当时不少同事是使用算盘计算,把最后的水情用电报上传。后来有了专用的数据录入电话,现在则可以使用手机APP、电脑终端。”

由于从事水文监测工作,张孝昌对沈阳历史上多次洪水过程记忆犹新:1985年、1995年、2005年、2013年都发生过比较大的洪水,浑河每秒流量超2000立方米。

“1995年是站里有记录的最大的洪水,最大洪峰流量达到每秒5010立方米,最高洪水位40.95米。当时水文站一楼被淹,大家只能挤在二楼平台工作,测船无法上河,我们只能站在南京桥上测量。”张孝昌说,当时浑河上下游多处水文站被毁,无法正常工作,沈阳水文站的水情测量为沈阳市、我省乃至国家防汛部门科学决策提供了有力支撑。

张孝昌告诉记者,事实上,1888年发生在沈阳的洪水更大,浑河两岸多地决堤,河水进城。水文工作者根据相关史料记载,水淹痕迹等进行复盘,得出浑河的洪峰流量超过每秒1万立方米,历史罕见。

在水文站三楼,工作人员郭小川正忙着将当天采集的数据输入电脑,

测量的水文要素包括水位、流量、泥沙、降水等。他说,现在是枯水期,每天测量的频次一般为一至二次,远远低于汛期,而遇到重大涨水过程时,会按每小时一次的频次测流。监测是一个风雨无阻的活儿,越是雨大越需要上河。

冬天河面封冻后是不是就不测了?面对记者的好奇,郭小川摇摇头:“为保证水文资料的连贯,冬天也要凿冰测量。过去凿冰工具比较简陋,打个冰洞异常艰难。现在有了更好的破冰工具,不至于像过去那么辛苦了。”

随着现代物联网等技术的应用,站里的水文监测也逐步迈向智能化、可视化、数字化:水位可采用雷达水位计在线观测,降水采用称重式雨雪计在线观测,流量测验采用水文缆道流速仪等。与此同时,河上一座全新的水上综合测验平台即将建成投入使用,无人流量监测也进入试验阶段。

“科技释放生产力,让我们可以更加专注于自己的工作,为生产建设、防汛抗旱提供更加精准的数据和水文预报,这是水文人的使命和责任。”张孝昌说。



新闻背景

日前,水利部认定并发布第一批百年水文站名单,全国22处水文站上榜。百年水文站是指建立运行时间超过100年、能够长期开展观测的各类水文站。在首批全国百年水文站名单中,沈阳水文站作为我省唯一代表名列其中。

沈阳水文站于1905年有降水观测记录,1934年设为水位站,1935年设为水文站,测站集水面积达7919平方公里,距浑河口174公里。沈阳水文站为浑河防汛抗旱、水资源管理等提供了大量宝贵的水文资料。

秋日午后,碧空如洗。沈阳市和平区南京桥北、浑河之畔,一个小院掩映在绿荫中。这里就是沈阳水文站的站场,水文工作者们日复一日地在此测量并记录浑河的水情数据。

“由于我们做的工作与老百姓日常生活关联度不大,很多人对‘水文’二字很陌生,路过时都探头想看个究竟。但我们知道,监测水情是项严肃的工作,关系着人民群众的生命财产

安全。”沈阳水文站高级工程师张孝昌说。

张孝昌有着36年工龄,其中30年是在沈阳水文站度过的,这让他非常熟悉站里的一草一木,也对几十年来的监测手段变换了如指掌。

上世纪80年代,为测量浑河一个断面的流量,张孝昌和同事需要划着测船沿缆道跨河往返,在不同的点位投放“铅鱼”进行测量并记录。他



开足马力赶订单

10月9日,记者走进位于兴城市刘台子满族乡阎家村的中船风电兴城海上风机总装基地生产车间,只见工人正在紧张地忙碌,一派热火朝天的生产景象。

据了解,该基地由中国船舶集团风电发展有限公司投资建设,总投资2.76亿元。今年7

月1日开始生产,目前已获得100万千瓦主机设备生产订单,合同额约19亿元。该基地的建成,可满足“十四五”及未来一定时期内,中船风电在葫芦岛及周边区域风电建设所需的陆上4兆瓦至6兆瓦以及海上8兆瓦至12兆瓦风电主机控制系统生产以及风电主机总装配套需

求,形成年产风电机组500兆瓦的生产能力,年产值约10亿元。

图①为总装基地生产车间。
图②为工人在装配风机轮毂变桨轴承。
图③为安装风机变桨控制系统。

本报特约记者 杨兵 摄

走基层·在一线 ZAIYIXIAN

返乡创业年轻人借力电商把西丰柞蚕销往全国

本报记者 狄文君

金秋时节,辽北大地一派丰收景象。在“柞蚕之乡”铁岭市西丰县,村民白天上山摘茧,晚上一起扒茧,几乎村村没闲人。借助电商平台,3名返乡创业的年轻人不仅将蚕蛹卖到千家万户,为蚕农开辟了崭新的销售渠道,还促成家乡这一特产形成了新业态。

房木镇德隆村90后村民郭恒,从部队转业读了大学,又在物流企业工作了几年。积累了一些经验后,郭恒有了新想法。经过与同乡的95后大学生迟月、00后女孩杨羽惠商量,三人决定返乡创业,为家乡特产插上电商“翅膀”。

房木镇历史上就是西丰县最早

开展人工饲养柞蚕的地区。“过去,秋蚕都是等着小商贩来收购,价格压得很低。我们返乡创业,就是要为家乡特产开辟一条新销路,让父老乡亲搭上电商快车,早日致富。”郭恒说。

年轻人理念新,“玩法”也新。组织收购、加工存储、物流发货,郭恒掌管全面;借助社区电商平台,开展网上销售,迟月负责终端客户;看管温湿度,把好加工存储关,杨羽惠当上了“温控师”;让大家吃上放心蛹,郭恒的妻子杨柳则成了一名“质检员”……就这样,几名年轻人对西丰柞蚕产业带来了新气象。

作为纯绿色食品,蚕蛹一直是东北人餐桌上的一道“硬菜”。“2021年,

我与美团优选合作,一个冬天就卖出150多吨蚕蛹,货值近千万元。”迟月说,随着西丰蚕蛹在东北三省的线上销量激增,带动了越来越多的农户成为“割蛹者”,“大家围坐在一起,说笑间就把钱赚了。”

用特制的旋刀在蚕茧上端轻划大圆圈,再拿出胖乎乎的蚕蛹,德隆村宁远屯的王敏是一名割蛹能手。割蛹按斤计费,平均1.5秒割出一个蚕蛹,王敏每天能割出6000个蚕蛹,去年仅春节前3个月她就赚了2万元。冬闲人不闲,为王敏一样,这两年每年到德隆村割蛹的都有200多人。

新理念催生新职业,还带动了村里新式冷藏库的建设。为获得更多

收益,村民有样学样,通过安装风冷冷藏器、数显温度计等专业设备,对蚕蛹进行加温变色,对越冬环境实施智能调控,再由蚕蛹温控师定时检查。据介绍,德隆村现有新式冷藏库不下60个。

“与电商平台合作后,我们在沈阳、长春、哈尔滨建起蚕蛹二级加工和分装仓库。眼下正是上山摘大茧的季节,我们每天要收购1万斤。去年的收购价是25元一斤,今年达到30元。德隆村已经成为周边地区最大的柞蚕销售集散地,蚕蛹的网上销量占全县的1/3。”郭恒说,为把更多的家乡特产销往全国,他们正在建设酸菜加工厂,并注册了商标。

我省首个拆回计量器具数字化实验室亮相辽阳

本报讯 记者严佩鑫报道 10月10日,记者获悉,我省首个拆回计量器具数字化实验室近日在辽阳亮相。实验室运行后,每年可分拆检测电能表9万只,工作效率提升4倍,不仅可以降低工作人员习惯性违章风险,延长在运电能表轮换周期,助力降本、提质、增效,还可以通过大数据技术的应用,进一步挖掘计量资产数据价值,实现资源变现。

拆回计量器具数字化实验室将“数字化实验室”和“二级智能表库”全面组合贯通,实现了分拆、检测、贴

标、入库、仓储、出库等全流程智能化处置,将自动化、机器人等相关技术应用在旧表分拣的各个环节,利用数字化监控,实现拆回计量器具的标准化作业、规范化管理和集约化运作。通过数字化手段,有效促进了计量器具分拆处置作业的全面转型。同时减少了人员工作量,提高了整体计量器具检验检测运行效率。

目前,国网辽阳供电公司正加快打造新型智慧计量监管体系,力争建设省内首个地市级智慧计量实验室。

大连入选全国商业秘密保护创新试点地区名单

本报讯 记者吕丽报道 记者10月10日获悉,国家市场监督管理总局近日公布第二批全国商业秘密保护创新试点地区名单,大连市成为东北地区唯一入选城市。

大连市将加强商业秘密保护作为助力企业创新、提高核心竞争力的重要保障,建立健全依法依规保护的规则体系,加强专业指导。聚焦重点产业园区、知识密集型企业、技术密集型企业、创新型企业、“老字号”企业,开展商业秘密保护示范企业培育工作,31家企业被纳入商业秘密保护培育

库。将商业秘密保护示范企业和商业秘密法律援助机构纳入《大连市知识产权专项资金管理办法》,对工作中突出的商业秘密保护示范站(点)、企业进行奖励激励。同时,强化智库支撑,成立市知识产权保护工作联盟,加强行业、社会团体、企业商业秘密保护,组建27家维权援助工作站。充分发挥高等院校、科研机构、行业组织等在商业秘密保护中联通政府和企业的桥梁纽带作用,依托高校、科研院所、律师事务所等专业机构遴选专家,组建商业秘密保护智库。

沈阳现代化都市圈突发环境事件应急联合演练举行

本报讯 记者许蔚冰报道 为提高沈阳现代化都市圈突发环境事件应对能力,保障人民群众的生命财产安全,沈阳现代化都市圈突发环境事件应急联合演练日前在本钢集团举行。

此次演练由省生态环境厅、本钢集团主办。演练模拟企业生产安全事故次生突发石油类水污染事件,威胁太子河水环境质量和沿线地下水饮用水安全。本溪市、辽阳市相继启动应急预案,成立现场应急指挥部,开展环境应急响应,并邀请沈阳现代化都市圈相关城市紧急支援。通过一系列措施,突发环境事件得到及时妥善处置,有效遏制了污染扩散态势。

与此同时,工作人员演练了事故废水采取截留、监控水质、设施抢修等应急措施。岗位操作人员、设施点检人员、消防人员、环境监测人员、各级调度人员严格按照应急预案,落实应急响应各项措施,顺利完成应急演练任务。

省生态环境厅相关负责人表示,组织沈阳现代化都市圈环境应急演练,对有效应对企业生产安全事故和次生水污染事件具有重要的指导作用,将以此为契机,加强沈阳现代化都市圈与市、政府与企业之间的沟通、交流和互动,不断强化应急队伍建设,提高环境应急监测和环境应急处置能力。

高食味水稻品种铁岭测产

本报记者 王晓波

眼下,正值水稻收割的黄金时期。在铁岭市铁岭县凡河镇五角湖村振义家庭农场,300亩优质高食味水稻历经150余天的种植管理,迎来开镰测产。

稻浪滚滚,田野金黄。在现场,省农科院的专家经考察后,选取了4块水稻田进行测产验收。经过收割、脱粒、称重、换算等环节,最终测出:“辽梗香2号”折标准含水量亩产1320.4斤;“梗优653”折标准含水量亩产1079斤;“宽窄行种植”的“铁梗11”折标准含水量亩产1449.75斤;普通模式种植的“铁梗11”折标准含水量亩产1349.8斤。

“这片是我们省农科院优质高食味水稻提质增效核心示范区,连续多年示范种植‘辽梗香2号’‘梗优653’‘铁梗11’等优质高食味水稻新品种。从今年的测产结果看,亩产都提高了百余斤,且米质优良。”省农科院水稻研究所副所长李跃东说。

高食味水稻是指口感好、香味浓的优质水稻。近年来,为满足市场对长粒且带香味优质米的需求,省农科院每年都在铁岭县、开原市等地建立4至5个优质高食味水稻核心示范区,示范种植近10个水稻新品种。连续多年成为省农科院示范基地,振义家庭农场场主刘振义感触颇深。这几年来,在水稻专家的指导下,他采用工厂化育苗、测深施肥、宽窄行种植、绿色防控等技术,成功种植了多种优质高食味水稻。

“普通大米每斤最多卖2.5元,优质高食味大米的零售价最高达到5元,这让一亩地的纯收入达到千元以上。”刘振义说。

近年来,铁岭市以稳定增加粮食面积与产量为目标,以农业绿色发展为导向,不断优化品种布局,积极引导农户种植“亩产高、米优质、抗性强”的品种。“省农科院在铁岭建立优质高食味水稻提质增效核心示范区,目的就是助推铁岭稻米产业向优质化、效益化、品质化转型升级。”李跃东说。

长岗子村4000亩辣椒喜获丰收



10月6日,在沈阳市法库县秀水河子镇长岗子村的田间地头,到处是辣椒种植户忙着采摘辣椒的身影。今年,长岗子村栽植的4000亩辣椒再次喜获丰收,平均亩产达500斤左右,价格比往年略有提高,每公斤在20元左右。

长岗子村是有名的辣椒专业村,素有辽北“辣椒第一村”的美誉,主栽

品种有“六寸红”“三棵椒”“辣妹子”等,取得了较好的经济效益和良好的市场信誉。这里出产的辣椒具有品质好、着色快等特点,不但在国内市场上成为抢手货,还远销日本、韩国、俄罗斯等国家,辣椒产业已成为当地农民增收致富的主要渠道。

图为辣椒大丰收,农民笑开颜。本报记者 赵敬东 摄

本溪推进数字政务便利化,有效减少办事跑腿次数——

政务服务审批由半天缩短至半小时

本报记者 许蔚冰



本溪市北方铁业有限公司的办事专员姜宏泽近一段时间备感轻松。由于本溪市政务服务审批流程发生变化,他在申报防治污染设施拆除或闲置审批过程中,用时由原来的至少半天缩短至半小时。

北方铁业公司是一家拥有防治污染设施的企业,按照相关规定,如果拆除、闲置防治污染设施,企业必须向生态环境主管部门申报,经批准才可以实施。

“公司里有新1号高炉出铁场除尘、新1号高炉焦炉槽除尘等数十台设备,必须定期停机检修。”姜宏泽说,“每次停机前都需要申报。”

以前,姜宏泽进行申报需要带上申报材料,乘车前往政务服务大厅,然后向窗口递交材料,整个过程至少需要半天时间。

两个多月前,姜宏泽接到办事大厅工作人员的电话,告知他申报程序有了变化,以后不用来回跑了,通过本溪市政务服务网就能网上办理。

“把以往送到窗口的材料上传到网上就可以了,可方便了。”姜宏泽说。

姜宏泽亲历的变化只是本溪市开展“办事方便”改革的一个缩影。今年以来,本溪市营商环境建设局通过流程再造和系统升级,推动事项管

理由标准化向精细化转变,有效减少了企业群众的跑腿次数。

目前,本溪市已对全市8982个市县乡三级政务服务事项进行了三轮精细化梳理,累计参与部门211家,分批次指导1000余名审批人员参与梳理工作,共梳理运行要素信息360万次,组织全市各审批部门对省事项库实施清单累计调整7000余条。在实行清单化管理过程中,本溪市按照“事项—要素—情形—材料—字段—数源”六个层级递进拆解,梳理形成“四单九表”,全链条对事项的运行环节、流程、时限、法定依据、办理系统、证照情况、印章情况等121个要素信息进行梳理。

为进一步提供便利,本溪市将单一事项申报模式按照办事人的个性化需求拆分成不同情形,形成情形化

问答申报模式,办事人可根据需求自行选择相应情形,系统自动筛选,形成符合办事人特殊情形需要的申报材料清单。

姜宏泽的业务申报就形成了独特的“防治污染设施拆除或闲置审批”申报模式,其他诸如职工购房补贴审核事项,本溪市梳理出首次申领和再次申领、申请人是否健在、是否为离异人员、是否为非继承等10个情形,申请材料也由15个减至最少3个。

通过数字政务便利化应用场景,本溪市打造出“方便快捷、公平普惠、优质高效”的政务服务体系,使政务服务标准化、规范化、便利化水平进一步提升,数据共享治理成果进一步拓展,切实让企业、群众体验到“网上办、掌上办、就近办、一次办、免证办”带来的实惠。