

既要节约用水 又要稳产丰产 宁晋这样拧紧农业“水龙头”

河北日报记者 苑立立 通讯员 吴立勇

水是农业生产不可或缺的重要生产资料。作为全省第一批地下水超采综合治理试点县之一,宁晋县紧紧围绕农业节水,科学调整农业种植结构,积极推广农艺节水技术,加快推进节水工程建设,在稳步压减农业地下水开采的同时,确保粮食连年稳产丰产。

■ 实施旱作雨养种植30余万亩,形成地下水压采能力6400万立方米

3月25日,宁晋县思农伟业有机农业专业合作社理事长冯占峰一大早就来到自家的麦田,查看小麦生长情况。

“合作社流转土地3000亩,其中2000亩实施了旱作雨养项目。在宁晋县农业农村局指导下,我们应用了种子包衣、播后镇压等抗旱节水技术。目前,小麦长势很好,我对丰收有信心。”冯占峰说。

“旱地不收粮”已成历史。冯占峰告诉记者,合作社旱作雨养种植项目的小麦亩均产量已连续两年超460公斤,与水浇地差不了多少,远远超出预期目标。

宁晋县是河北产粮第一大县,小麦、玉米是其两大主要粮食作物,同时也是灌溉用水较多的作物。全县农业灌溉面积107万亩,农业灌溉地下水开采在全县各行业中占大头,占比达89.6%。要拧紧农业“水龙头”,科学调整农业种植结构是关键,实施旱作雨养种植项目便是措施之一。

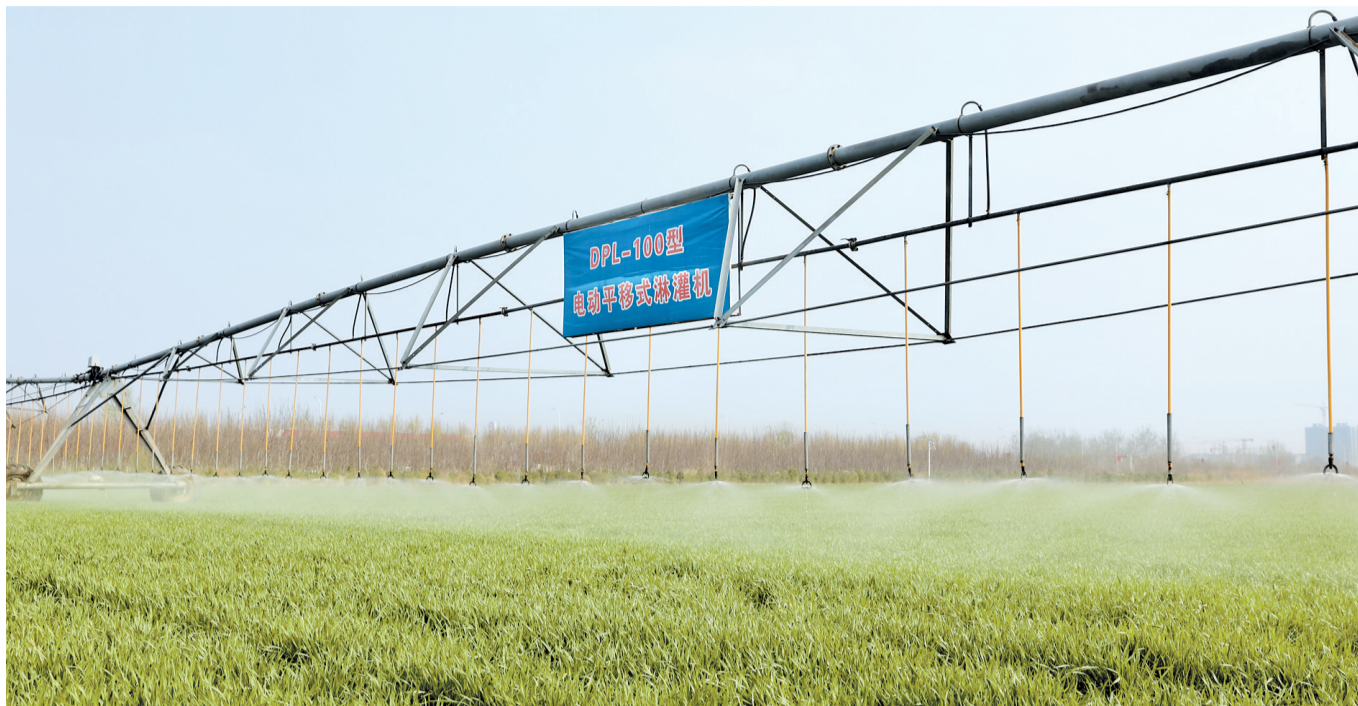
近年来,宁晋县积极实施旱作雨养种植项目,将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田。同时,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,变灌溉高产种植为适水高效种植。在项目实施期间,该县农业农村局联合河北省农林科学院,积极开展旱作技术培训推广,指导农户选用抗旱节水品种,冬前冬后做好两次镇压、提墒保墒,并在关键时期喷施小麦抗蒸腾剂,确保在“靠天吃饭”的条件下实现小麦亩产400公斤以上。

同时,该县还通过季节性休耕、调整种植模式、推广小麦节水稳产配套技术,以及利用非农作物替代等方式,最大限度减少地下水开采。

宁晋县农业技术推广中心主任郭英明介绍,与灌溉农田相比,在粮食产量基本持平的情况下,全县旱作雨养田块实现了亩均节水190立方米,为旱作雨养种植技术的大面积推广积累了经验。2021至2022年度,全县累计实施旱作雨养种植项目32.84万亩,形成地下水压采能力6400万立方米。

■ 推进高效节水农田建设,每亩地每年节水55立方米

宁晋县麦田里的小麦即将拔节,此时正是水肥管理关键期。



图为宁晋县麦田内电动平移式滴灌机正在浇灌麦田。

河北日报通讯员 吴立勇撰

在宁晋县润风种植专业合作社的上千亩高标准农田水利建设项目建设区,新修的高标准农田土地平整、集中连片,水利灌溉设施有序运行。

行走在麦田边,随处可见的浅埋滴灌、支架式滴灌、绞盘式滴灌、自动伸缩式滴灌等高效节水灌溉设备正在作业。“这片冬小麦的播种时间和上年一样,但出苗率比上年高很多,而且麦苗长势更齐、更匀、更壮,这都是应用高效节水灌溉技术的好处。”3月25日,宁晋县润风种植专业合作社理事长张军永指着自家的麦田说。

去年,宁晋县润风种植专业合作社流转的2000多亩农田被纳入节水改造范围,完成高效节水灌溉技术升级改造,彻底告别大水漫灌的历史。这是宁晋县大力推进高效节水农业建设,提高农业综合生产能力的缩影。

高效节水灌溉技术是实施节水农业的重要一环。宁晋县立足实际,聚焦高效节水农田建设难点痛点,深入乡镇、村组进行广泛调研,超前谋划和储备项目。同时,紧盯省市工作进展,积极向上争取指标,保障资金投入和使用,实现了高标准农田数量和质量双提升。

作为全省高标准农田建设整体推进示范区,宁晋县持续推进高效节水农田建设,郭英明介绍,围绕高效节水,宁晋县解决了土地高低不平、排水不畅、条田杂乱、灌排不配套等问题,节水效果明显,每亩地每年节水55立方米。同时,积极推广应用节水喷灌、管灌等技术,平整了田间畦背、垄背,提高土地利用效率7%至8%,亩均增产10%以上。

为进一步提升节水效果,宁晋县加快

推进石津灌区地表水复灌扩面工程。预计项目建成后,可实现亩均节水190立方米,新增压采量950万立方米。另外,该县还在谋划实施洺河地表水灌溉项目,涉及换马店镇、东汪镇等6个乡镇。项目建成后,可实现亩均节水190立方米,新增压采量1079.7万立方米。

截至2022年底,宁晋县累计建成高标准农田89.05万亩。通过加快实施高标准农田项目,实现高效节水全覆盖,有力促进了农民增产增收,为乡村振兴注入了新活力。

■ 推广应用数字农业系统,灌溉每亩地较传统灌溉模式节水60%

“您位于东枣村的地块土壤湿度下降至50%,已到警戒水平,请点击开始灌溉。”3月26日,宁晋县换马店镇东枣村种粮大户柳义龙的手机上,收到一条来自宁晋县数字农业控制中心推送的信息。

选择灌溉起始时间、用水量……柳义龙按照手机上数字农业App的提示,逐一操作。2分钟后,手机显示农田已开始灌溉。

柳义龙使用的数字农业App,是宁晋县推广应用的数字农业系统。“我们已通过应用物联网种植和管理,真正实现‘云’上种地。”说起这些年农业科技的变化,柳义龙十分感慨。

不仅是农户,在位于宁晋县的全国农业科技现代化先行县粮食产业示范基地,工作人员只需通过手机远程操控,便可让臂长约百米的电动平移式滴灌机进行淋

灌作业。

该基地负责人崔永增介绍,这个平移式滴灌机可通过数字农业系统客户端控制70多个喷头,1小时能浇灌小麦1.5亩左右,每亩用水量仅需20立方米,与传统灌溉模式相比可节水60%,且灌溉更均匀、更高效。

科技赋能,藏粮于技。“通过数字农业系统,农田实现了水肥同步,优化了灌溉、施肥模式,做到了定向、定量、定时,按需精准灌溉施肥。”崔永增说,该系统提高了水肥利用率,大大降低了人力、财力、物力,有效实现了农业科学化生产、精准管理。

为进一步提升农业智能化水平,今年宁晋县建成数字农业控制中心。该中心可通过多光谱遥感及遍布全县的204座气象、土壤墒情、病虫害监测点实现实时监测,进而为农业专家科学决策提供依据,为农户带来一站式的智慧农业全新体验。

近年来,宁晋县以农艺节水和工程节水为载体,积极开拓创新,先行先试,先后投资5.52亿元,实施各类农业节水项目39个,同时大力推进水肥一体化、农机深松等10多项节水技术的试验、示范、推广,新增推广浅埋滴灌、水肥一体化、智慧喷灌15万亩,探索出了一套适合全县应用的农业节水模式。

宁晋县农业农村局局长张哲介绍,2022年,宁晋县粮食收获面积189.11万亩,总产量9.153亿公斤。全县在农业用水减少的情况下,粮食产量实现2003年以来的“二十连丰”。截至目前,全县农业节水形成年压减地下水开采能力11127万立方米,实现了节水与稳粮双赢。

河北开展2023年省级劳务品牌推荐申报工作 选树30个省级劳务品牌

河北日报讯(记者解楚楚)省人社厅、省财政厅日前发布通知,决定开展2023年省级劳务品牌推荐申报工作,围绕全省12大主导产业和107个省级重点县域特色产业群,在打造具有地域特色、行业特征、技能特点、带动就业能力强的劳务品牌基础上,选树30个从业或转移输出规模大、产生相当经济效益、在行业内拥有较高知名度和美誉度的省级劳务品牌。

此次劳务品牌申报类型包括中高端技能型、高品质服务型、文化和旅游类、民生保障型4大类型。通知从建设主体清晰稳定、管理服务规范有序、带动就业作用明显、依法维护从业者权益、具有良

好品牌形象、具备持续发展能力等方面明确了申报条件。已认定为省级劳务品牌的,不在本次申报范围内。

通知明确,对认定的省级劳务品牌给予一定资金资助,主要用于支持品牌发展建设、提升就业带动能力等方面。对带动就业人数比上年度增加不足10%或就业人数增加少于100人、市场竞争力和社会认可度下降明显以及造成其他不良影响的品牌,责令建设单位限期整改。对巡视、督查、审计过程中发现问题的,将依规追究责任;发现严重问题的,取消其省级劳务品牌资格并收回补助资金。

河北应急物资装备线上推介会举办 初步达成合作意向30余项

河北日报讯(记者潘文静)近日,省应急管理厅举办了河北应急物资装备线上推介会,发布了河北应急物资装备产品电子目录。推介会上,中科国奥(北京)能源科技有限公司、中信重工开诚智能装备有限公司、河北春玖智能科技有限公司等12家先进应急物资装备制造企业进行了产品推介,市县应急部门、消防部门以及重点企业、救援队伍初步达成合作意向30余项。

从省应急管理厅获悉,为深入贯彻落实省委、省政府关于支持我省应急产业高质量发展的有关部署,省应急管理厅成立了以厅党委书记、厅长为组长的领导小组,多次

组织召开专题会议进行研究部署,提出以应急产业高质量发展支撑高水平应急救援的总体思路,制定实施了多项支持措施。此次推介会的线上推介会,共有来自省市县应急部门、消防部门以及重点企业、救援队伍的500余人参加。

下一步,省应急管理厅将继续发挥应急部门需求端优势,从塑造品牌、拓宽市场、研发服务、实战检验等方面全力支持应急产业做大做强。积极与市县政府和企业合作,加快推进我省应急救援大格局更好更快构建,为加快建设经济强省、美丽河北营造良好的安全环境。

全省采煤沉陷区综合治理与修复监测指挥调度中心建成投用

河北日报讯(记者马彦铭)从省煤田地质局获悉,日前,由该局建设运维的全省采煤沉陷区综合治理与修复监测指挥调度中心建成投用。

监测指挥调度中心利用卫星遥感、无人机和实时监测设备,形成空、天、地一体化监控系统,能够全面、直观、动态监测全省采煤沉陷区的地面现状、沉降变化,综合分析发

展趋势,远程指挥调度地质环境调查等工作。

该中心的监控系统覆盖全省8个设区市的28个县域,构建了全省采煤沉陷区地质数据“一张网”、地质监测“一张网”,实现了指挥调度“一键通”,将为保障当地群众生命财产安全、推动区域可持续发展提供坚实地质支撑。

国内首个《钒酸钠系列分析方法》团体标准正式发布

河北日报讯(记者贡亮云 通讯员陈洋)近日,由承德钒钛牵头组织制定的国内首个《钒酸钠系列分析方法》团体标准,顺利通过中国材料与试验团体标准委员会钒钛综合利用领域专家委员会专家的审定并正式发布。该团体标准填补了国内空白,为钒酸钠元素含量检测分析提供了规范化技术支持。

钒酸钠是钒钛磁铁矿冶炼提钒后进一步深加工所得的产品,检测过程涉及的元素较多,元素的适用范围以及使用方法各不相同。此

前,国内并没有统一的钒酸钠元素含量的检测方法。为此,承德钒钛牵头成立了钒酸钠检测标准编制工作组,经过立项申请、材料搜集、实地调研、试验验证、草案起草、标准讨论等环节,构建支撑钒酸钠检测的团体标准体系,满足高端客户个性化需求。

《钒酸钠系列分析方法》团体标准共分为钒含量测定、钠含量测定、杂质元素含量测定三部分,精准规范了不同元素的适用范围和测定方法,保障了钒酸钠检测标准的准确性和适用性。

河北开展2023年度特种设备证后监督检查

河北日报讯(记者马彦铭)为加强全省特种设备生产单位、充装单位和检验检测机构监督管理,近日,省市场监管局发布通知,决定在全省组织开展2023年度特种设备证后监督检查。

本次监督检查采取“双随机”与重点检查相结合的方式,检查对象为省市场监管局许可或核准的特种设备生产单位、充

装单位和检验检测机构。对来信来访、投诉举报较多的单位;日常监督检查、检验检测、鉴定评审等工作中发现问题较多的单位;自我声明承诺免评审换证、许可(核准)证延期的单位;首次申请许可(核准)的单位;近1至2年升级、增项和主体主要地址变更的单位适当提高检查比例。

生产单位的证后监督检查,重点检查

鉴定评审提出问题的整改情况、持续满足资源条件情况、生产关键过程质量控制情况和产品质量情况等。其中对压力管道元件进行产品抽检。

充装单位的证后监督检查,检查移动式压力容器、气瓶充装单位,重点检查鉴定评审提出问题的整改情况、持续满足资源条件情况、充装过程质量控制情况、安

全操作情况和充装工作质量情况等。

检验检测机构的证后监督检查,重点检查鉴定评审提出问题的整改情况、持续满足资源条件情况、检验检测过程质量控制情况、检验检测报告质量等。

发现违反特种设备安全法律法规和安全技术规范,当地特种设备安全监察机构应当依法发出特种设备安全监察指令,责令被检查单位及时采取措施予以改正,并按规定监督被检查单位整改落实。

本次监督检查不向被检查单位收取任何费用。

衡水安平志臻学校师生开展“微长征”主题教育活动



满目金黄香百里,红色基因沁校园。近日,衡水安平志臻学校组织高二年级全体师生开展了“微长征”主题教育活动。活动历时11小时,师生徒步往返全国第一个农村党支部纪念馆,实地接受党史教育。

清晨,该校全体高二师生在操场集合,举行“微长征”主题教育活动出征仪式。伴随着震天的口号声与热烈的欢呼声,远征队伍意气风发走过“德胜门”。

飘扬的旗帜、整齐的队伍、欢快的笑声、如诗如画的油菜花田,成了春天里一道亮丽的风景线。绵延数百米的队伍像威武的长龙,充满着青春的朝气与活力。抵达杨屯油菜花景区时,同学们置身花海之中,漫步栈桥之

上,感受着美丽乡村的动人春色。

“我们是共产主义接班人,继承革命先辈的光荣传统……”有的班级学生们边走边唱,一首首革命歌曲唱出了一路。“中国共产党成立于哪一年?”“中央红军与陕北红军会师地点在哪里?”……有的班级,老师给学生们出了一道党史问答题目,学生们积极作答。

走累了,同学们互相搀扶,没有一人掉队,没有一人退缩。下午,浩浩荡荡的远征队伍抵达目的地,全体师生共唱红歌,重温那段峥嵘岁月,红歌嘹亮,红心向党,唱出对党最真挚的感情。随后,学生列队依次进入全国第一个农村党支部纪念馆进行参观,通过观看实物、倾听讲解,亲身感受革命先辈

的丰功伟绩,体味红色精神的非凡魅力。

该校高二13班冯潇逸同学表示,经历了这次“微长征”主题教育活动后,会在以后的路程中更加坚定一片红心向党的脚步,争取长大后为国家、为人民作出应有贡献,努力发出自己的光和热。

据了解,“微长征”主题教育活动作为安平志臻学校的特色德育活动,迄今已成功举办两届,旨在引导青少年扣好人生第一粒扣子,让红色基因、革命薪火代代相传。该活动既增强了学生体质,促进了学生间的交流与互动,又让学生在徒步中体会到了红军的长征精神,以最饱满的热血致敬青春与梦想。

