

■走基层·在一线 ZAIYIXIAN

# 我省首个升级版标准农田固定监测站在黑山县运行—— 以前种地凭经验 现在咱问“田保姆”

本报记者 白复海

5月28日清晨,晨雾还未散尽,在锦州市黑山县镇安镇陈屯村庄稼地头的“标准农田固定监测站”LED屏前,已聚集了七八名村民。蓝光闪烁的屏幕上,土壤含水量20.21%、盐分0.12%、三层地温等数据清晰显示并实时更新。种粮大户刘玉国指着显示为15.8℃的地温数据感叹道:“比昨天降了0.4℃,这可比咱们手插土估摸准多了!”

如今,下地前围着显示大屏看数据,已成为村民雷打不动的“晨课”。“过去看天浇地全靠老把式,要是碰上老天爷变脸,一年的收成就打水漂了。”刘玉国指着屏上的墒情预警说,“现在靠数据种地,您看这

提示:‘当前10厘米到20厘米土层含水量低于玉米苗期标准,建议明晨实施滴灌’,连水量都算好了,我们心里有底。”

“这是最新试点的‘新一代标准农田固定监测站’,搭载土壤多层水分、温度、原液盐传感器,除了实现水、肥、土、气实时监测外,新增的LED屏不仅能滚动显示土壤数据,还能播放新闻、补贴政策及墒情预警,指导农户种好田、卖好粮,实现增收。”省农业农村发展服务中心驻村“第一书记”李慧昱站在监测站旁说。

谈及设计亮点,李慧昱说,不少村民下地时不舍得开手机流量,以前发政策短信常常滞后,所以监测站特意

建在田埂旁的必经之处,方便村民顺路查看。

李慧昱现场演示了智慧平台操作界面,动态数据图谱和三维模型清晰展示着不同土壤的墒情变化,助力病虫害预测。埋入土壤的传感器探针如同电子触角,实时将土壤的“体检报告”传回云端。“此前,我们根据监测数据调整了60亩试验田的施肥方案,预计亩均增收150元,乡亲们都管它叫‘田保姆’。”李慧昱说。

说话间,监测站LED屏幕实时更新了一组新数据:土壤0至20厘米含水量为18.6%,0至40厘米含水量为21.4%,土壤墒情不足,请及时灌溉。村党支部书记陈晓迎目光在

屏幕上停留片刻,随即从口袋里掏出手机划开历史报警界面:“你看,这数据更新得多及时,前不久的大风预警让村里及时加固了蔬菜大棚,上周系统又预警地块有玉米螟风险,农技员随即指导喷施生物农药,比传统防治减少了30%的农药使用。以前都说靠天吃饭,现在咱们能‘问’天吃饭了。”

据介绍,该监测站是锦州市农业中心与省农业农村发展服务中心合作的创新示范项目,目前试点工作已全面启动,下一步将结合测试效果稳步推进建设,计划在全省范围推广,通过精准采集分析土壤墒情数据,为主要粮食作物单产提升赋能。

## 省首个深远海桁架类大型养殖装备项目在庄河开工

本报讯 记者于雅坤报道 5月28日,庄河市海王七星大型围网综合项目正式开工。这是我省首个深远海桁架类大型养殖装备项目,标志着我省海水养殖向深远海发展迈出重要一步。

深远海桁架类大型养殖装备项目是采用高强度钢结构框架,模块化设计和智能化技术,在深远海进行规模化、集约化水产养殖的现代化渔业项目。这类装备是深远海养殖的重要模式之一,具有抗风浪能力强、养殖效率高、生态环保等特点。

据介绍,该项目集海上立体养殖、海洋牧场、渔旅休闲于一体。项目区主体由7座大型海上围网构成,每座围网配套5000亩海域。整个项目区海域面积

达3.5万亩,海上平台面积为1.6万平方米,围网养殖水体约132万立方米,概算总投资约29.64亿元。

海王一星项目作为整个综合体的开篇之作,总投资2.43亿元,采用“海水鱼养殖+休闲渔业”模式,以桁架式智能化围网为载体,构建“陆海接力育苗—深远海生态养殖—渔旅融合发展”的产业体系,推动渔业与文旅融合发展。

此次项目落地,是庄河市加快深远海养殖发展、建设“蓝色粮仓”的具体实践。庄河市将强化服务意识,为项目建设提供优质、高效保障,确保项目早建成、早见效,为北方深远海渔业养殖提供可借鉴、可复制的经验。

## 本桓高速公路全部重点工程成功收尾

本报讯 记者许蔚冰报道 5月29日,由中铁(辽宁)本桓高速公路有限公司投资建设、中国中铁七局承建、沈阳铁道工程建设管理有限公司协管的,本桓高速公路一工区威宁互通枢纽工程威宁互通B、C匝道钢箱梁上跨铁路顶推施工圆满完成,标志着本桓高速公路全部重点工程成功收尾,为全线建成通车奠定了坚实基础。

威宁互通涉铁工程包含B、C匝道钢混组合梁。B、C匝道桥跨

梁全宽均为15.68米,采用边跨吊装、中跨顶推。此次跨铁路中跨顶推钢箱梁全长65米,总重量达740吨。

施工过程中,项目部采用先进的步履式顶推技术,借助步履式三维千斤顶与计算机液压同步控制系统,对钢箱梁进行精确的竖向提升、水平推进以及侧向调整。经过反复的“顶升、推进、纠偏、回落、重复”作业,圆满完成了顶推任务。

## 朝阳双塔区启动农村供水项目保障近6万名群众饮水安全

本报讯 记者张辉报道 5月30日,朝阳市双塔区城乡一体化供水工程(农村供水)项目在他拉镇开工。项目总投资5.55亿元,惠及他拉镇、桃花吐镇等5个乡(镇)街、42个村屯近6万群众。

该项目是双塔区倾力推进的民生工程。工程以燕都净水厂为起点,管网将延伸覆盖他拉镇、桃花吐镇、孙家湾镇、长宝营子乡和凌凤街道,确保10人以上村民集聚点一个不落。项目建成后,年供水能力将达528万立方米,高峰日供水能力达1.86万立方米,将解

决5.94万名农村居民的饮水安全问题,彻底终结分散取水、水质不稳的历史。

为建好此项工程,双塔区成立项目工作专班,全力护航项目建设,创新成立区属国企——朝阳市双塔区清泉自来水有限公司作为项目法人,保障工程高效推进。工程计划总工期为24个月,以他拉镇、桃花吐镇为先导区,于5月底率先开工,铺设北区供水大动脉,同步保障区域服务业及工业企业的用水需求。10月份工程全面推进,启动南区孙家湾镇、长宝营子乡、凌凤街道管网建设。

## 建昌县头道河子大桥主体本月完工

6月3日,记者在葫芦岛市建昌县黑山科乡头道河子大桥施工现场看到,桥梁桩基础已完工,目前正在实施盖梁结构建设,下一步安置橡胶支座、吊装预制板以及防撞墙和桥面铺装,预计6月下旬大桥主体完工。

据了解,建昌县头道河子大桥原桥为2孔8米混合过水桥,因2024年8月水灾造成路面水毁严重,无法通车,于是灾后重新启动建设大桥。新建大桥全长277延长米,宽8.5米,建成后将成为连接省级公路大养线和国道续线的主要通道,彻底解决当地百姓出行和地域交通难题。

本报记者 杨靖岫 摄



## 实施132个重点项目 打造产城融合示范区 沈阳这个老片区将华丽蜕变

本报讯 记者刘桐报道 今年,沈阳市大东区望花片区计划实施132个重点项目,以“三生融合”为核心理念,打造沈阳地区产城融合示范区和东部发展新引擎。

作为沈阳市区的老片区,未来望花片区将有哪些变化?

6月3日,记者从沈阳市大东区了解到,望花片区是沈阳城市更新的重点区域,将通过“产业升级+产城融

合”双轮驱动,实施产业园区、汽车整车、文旅及医疗服务、商住和学校、公园、道路等系列项目。

产业是区域发展的关键。今年,望花片区实施智能网联大厦、新质生态产业园、创智云谷等项目,构筑创新发展新高地。其中,智能网联大厦项目建成后,将成为集展览、会议、商业、城市指挥中心等多功能于一体的现代化智能综合体,作为大东区发展智能

网联汽车产业的高标准载体,服务汽车产业集群。新质生态产业园项目聚焦新一代信息技术、新能源、高端装备制造等新质产业领域。前期投资14亿元的华晨中国与TCL实业智能座舱生产基地项目已开工建设,预计5年累计产值突破100亿元。

望花片区将升级完善教育、医疗和文旅等生活配套,实施的沈阳国际智慧健康城项目将建设综合医院、

大健康综合体,打造集康复医疗、健康管理、康养公寓、银发产业于一体的医、康、养、护综合型医疗中心。虎啸街文旅综合体项目用高科技与创意,打造年轻人集聚的潮流文化阵地。

此外,望花片区将在生态和交通建设上持续加码。即将开工建设的东湖城市中央公园,通过对东湖水域进行生态修复,营建大面积森林,为市民提供生态休闲场所。

## 把防火的种子“播”到田间地头

本报记者 费嘉维

“老李大哥,我跟你说话,这个电褥子可不能这样长期插着电,很容易造成安全隐患。”“好嘛,我正想着要问问这电线得怎么处理呢。”

连日来,盘锦市消防救援支队调集防火监督员、救援站指战员和文职人员组成宣讲小分队,深入盘锦的农村大集、田间地头和大型聚集区等场所,面向村民开展多种形式的宣传活动。

“大棚里,电线可千万不能私拉乱接,线路老化容易引发火灾。相关审定和履行手续后才能成为国际承认的新品种,这被看作花卉园艺植物的‘国际身份证’。目前,该品种郁金香正在朝阳凌源市进行大规模扩繁,为进一步社会化示范推广作准备。”

民说,“以前总觉得大棚防火是小事,听你们讲完,我得把线路规整好,把堆在棚边的杂物清理了,多学点安全知识,心里才踏实!”

在大洼区田家街道的农村大集上,宣讲员热情招呼着群众,耐心细致地讲解消防安全常识,做好防火安全提示:“大姨,这是我们的防火宣传手册。您看,家里的电动车一定不能放在室内充电,一旦发生危险,后果非常严重。”

为增强宣传活动的参与性,宣讲员还为农户准备了消防主题扑克、车载灭火器、《家庭防火手册》等防火宣传小礼品,并采取消防安全知识有奖问答的方式,调动大家的互动积极性。

此次活动,消防宣传人员结合农村生活场景,用通俗易懂的语言进行讲解,共发放宣传手册3000余册、消防主题特色礼品400余份,提高了广大农村群众的消防安全意识和农村区域的火灾防控能力。

## 生态农场的芍药花开了



近日,朝阳市龙城区边杖子镇姑营子村尚农农场的芍药花竞相怒放,优美的田园风光吸引了众多游客前来打卡拍照,感受乡村生态之美。

2019年以来,农场在1700余亩土地上做农旅融合文章,吸引了

八方来客,不仅提升了农场的知名度和美誉度,还为当地村民带来实实在在的收益。到今年年初,共有超过300名村民通过在农场就业或参与周边产业,实现人均增收超万元。

陈洪昌 文  
本报特约记者 仇一军 摄

## 三峡新能源岫岩350兆瓦风电场项目并网发电

本报讯 记者李海报道 旋转的大风车、智能储电柜、密集的输电线路……5月31日,在三峡新能源岫岩350兆瓦风电场工程现场,一幅绿能跃动的生动画面出现在记者眼前。

从鞍山市岫岩满族自治县三家子镇的升压变电站到牧牛镇的F9风机,汽车在土路和砂石路上开了20分钟。一路上,三峡新能源(岫岩满族自治县)有限公司业务经理袁海东虽然介绍了相关情况,但站在F9风机下,还是让记者感到震撼——轮毂在阳光

下折射出金属光泽,每一次旋转都带着低沉的轰鸣,92米长的叶片在风中以恒定的节奏转动,把呼啸而过的风转化成电力。

在升压变电站综合楼,项目经理李广宇告诉记者,该项目是三峡集团在岫岩投资建设的重要清洁能源项目,总装机容量为350兆瓦,分两期建设,一期工程装机容量为200兆瓦,二期工程装机容量为150兆瓦,共安装56台机组,其中一期的32台机组已于5月30日正式并网发电。此外,配置了储能系统,按装机容量

的10%配置储能设施,保持电力稳定输出。

岫岩地处山区,海拔较高,风力资源丰富,年可利用风力超2000小时。此项目风机安装以山地为主,平均海拔为580米。作为清洁能源,该项目与相同发电量的火电相比,每年可节约标煤约19.04万吨,减少二氧化碳排放52.18万吨。

谈及项目建成后带来的好处,岫岩发改局副局长关青的喜悦溢于言表:“项目并网发电后,每年可发电3.5亿千瓦时,对当地产生3000万元左右

的利税。此外,项目也为岫岩新能源产业发展树立了标杆,吸引了更多企业的目光,推动了当地新能源产业集群的形成和发展,为岫岩经济转型升级注入了新活力。”

三峡新能源公司也对未来的合作充满信心,业务经理杨琦国表示,将通过技术创新和管理优化,进一步提高项目的发电效率和可靠性,积极探索与地方政府的合作新模式,在新能源产业发展、生态保护等方面开展深度合作,助力地方经济在绿色发展的道路上实现高质量腾飞。