

我国首次实现5G网络海上规模化连续覆盖

记者26日从在山东烟台举办的辽鲁海域交通宽带网络建设运行战略合作协议签约仪式上获悉,辽鲁航线海域5G网络已全部建成并于26日正式投入运行,这是辽鲁航线海域首次实现宽带网络全域覆盖,也是我国首次实现5G网络海上规模化连续覆盖。

在签约仪式上,交通运输部北海航海保障中心主任杨哲说,渤海是我国最大的内海,是我国重要的通航水域之一,但因海上通信覆盖难,各大航线海域网络不连续、信号不稳定。近年来,交通运输部北海航海保障中心联合山东、辽宁海事机构和山东移动、辽宁移动等移动通信运营商,开展

基站补点和网络优化工作,利用5G技术,实现辽鲁航线海域网络全域覆盖。

中国移动通信集团在现场发布《辽鲁航线5G网络测试报告》,根据测试报告,目前辽鲁航线5G网络覆盖海域面积超过2万平方公里,预计每年有27.6万艘次船舶、400余万人次旅客直接受益。

记者现场获悉,交通运输部北海航海保障中心将联合天津、辽宁、河北、山东4省市海事机构和相关区域的移动通信运营商,力争在2027年底前全面完成渤海宽带网络建设,实现渤海海域宽带网络全覆盖。

据新华社

时事速递

我国知识产权人才规模增至86万人

国家知识产权局近日介绍,截至2023年底,我国知识产权人才规模已从“十三五”末的69万人增长至86万人。

其中,在保护方面,行政管理和执法人员数量超3万人,已建成的知识产权保护中心人才数量超2200人;在运用方面,全国执业专利代理师数量达3.4万人,具有专利代理师资格的人才超7.6万人。此外,国家知识产权局还有专利审查员、商标审查员超1.8万人。

据新华社

天津算力交易中心揭牌上线

记者从此间在天津举办的2024世界智能产业博览会上获悉,20日,天津市算力交易中心正式揭牌上线。

据天津市数据局介绍,天津市算力交易中心作为北方首个“通智超”一体的省级算力交易中心,已接入天津市人工智能计算中心、京津算算中心等多家算力资源,将可以综合实现京津算力资源统筹管理,促进数据要素资源流通,并提供普惠算力资源服务等。

据新华社

新疆夏粮开秤收购

近日,记者从新疆维吾尔自治区粮食和物资储备局获悉,新疆夏粮收购已在喀什地区麦盖提县正式启动。截至目前,新疆已准备收购仓容465万吨、收购资金116亿元,预计收购小麦365万吨。

2024年,新疆积极建设农业强区,已从收获情况来看,在2023年2119.16万吨的基础上,今年新疆整体粮食产量预计再增加100万吨以上,为国家粮食安全作出更大贡献。

据新华社



6月24日,在山东省荣成市府新小学,民警指导小学生正确佩戴安全头盔。暑假临近,各地中小学校开展暑假安全教育活动,增强学生的安全意识和自我防护能力,帮助学生平安快乐度暑假。

新华社发(李信君摄)



黄骅港集疏运体系项目煤炭堆场工程顺利完工

6月25日,由中铁二十局承建的河北沧州黄骅港集疏运体系项目煤炭堆场工程顺利完工。黄骅港集疏运体系由煤炭堆场、矿粉堆场和铁路专用线3个子项目组成,此次最先完工的煤炭堆场工程,对丰富和完善港口功能具有重要意义。黄骅港是我国西煤东运、北煤南运第一大出海口,每年超2亿吨煤炭在黄骅港下水,电煤保供量居全国第一。

新华社记者 牟宇 摄

一个老油田的绿色转型

中国石油辽河油田欢喜岭采油厂采油作业三区齐平三井井口,采油工正在对油井进行憋泵管理,以此判断油井底部抽油泵工作情况。50米外,辽河油田电热熔盐储能注汽试验站中控室里,工作人员正监测着场内生产情况。从2023年12月开始,像这样的生产场景每天都在这里上演。

辽河油田是知名的稠油生产基地。“稠油就是固态石油,过去我们通过燃烧天然气,利用蒸汽锅炉把水变成湿饱和蒸汽,注入井下后驱使油层流动,进而开采。”中国石油辽河油田公司总地质师胡英杰介绍,这种开采方式存在高能耗、高碳排放等不足,难以有效提升深层稠油开发效力。

推动稠油热采方式变革,成为辽河油田近年来的重点课题。“改变消耗天然气采油的方式,转而尝试通过‘以电代汽’来解决稠油注汽开发中的排放问题,这是辽

河油田正在攻关的一项革命性技术。”辽河油田公司总经理王希友说。

“我们创新采用了电热熔盐储能注汽技术,将电转化为热能储存在熔盐中,通过水与熔盐连续换热,产生295摄氏度高温湿饱和蒸汽,再注入井下。这项技术无需燃烧天然气,还可以解决波动性产能与连续性用能矛盾等问题。”辽河油田设计院院长孙雁伯介绍。

采用电热熔盐储能注汽技术只是这座老油田向绿色转型发展的一个代表。近年来,辽河油田围绕绿色生产开展了多项有益尝试。

在辽河油田油气集输公司坨子里输油站,风力发电机正在飞速旋转。这些清洁能源全部用于输油站的生产,每年节省电费近8万元,减少碳排放量143吨。“截至目前,辽河油田正在运行的风光发电项目17个,并网装机规模达近108兆瓦,这

些绿电全部被油田生产和办公消纳,每年可减碳7万余吨。”辽河油田公司新能源事业部经理刘军说。

此外,辽河油田还尝试利用地热开采稠油。在欢三地热站项目现场,地下1000余米深处的地热水采出后被用来加热稠油,这种方法为稠油绿色开采又提供一种新思路。

同时,辽河油田大力推动碳捕捉等相关技术。在兴隆台采油厂示范项目现场,从工业生产中捕获的二氧化碳被注入地下,成为驱油新动能。“截至目前,已埋存油田内部及周边企业产生的二氧化碳18.6万吨,实现增油2.9万吨。”辽河油田公司开发事业部常务副主任马宏斌说。

从地下到地上,从化石能源到新能源,在位于我国东北的中国石油辽河油田,一幅能源变革的新时代画卷正徐徐展开。

据新华社

这里的高山蔬菜“高”在哪?

跨越2000公里,直供粤港澳大湾区,这里的高山蔬菜何以“圈粉”大湾区?又到底“高”在哪?

虽已是盛夏,宝鸡市太白县却依然凉爽宜人。太白县是陕西省海拔最高的县城,境内海拔最高3767米,最低740米。太白县粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地海拔1550米,属于半湿润大陆性季风气候。绝佳的生态优势让这里产出的高山蔬菜叶片厚、含水量大、口感脆美。

除了得天独厚的自然地理优势,科技水平也是一“高”。科技的加持让太白高山蔬菜成为百姓餐桌上的“放心菜”。

基地由太白县绿蕾农业发展有限公司建设。“目前,基地已实现农业智慧化建设全覆盖。如今,我们在手机App管理控制系统中轻轻一点,就能轻松完成补光、滴灌、施肥。无需‘埋头种菜’,只要‘看图管地’。”公司董事长文科平说,目前,基地每年直供粤港澳大湾区的高山蔬菜有1800吨,产值840多万元。

“来基地后,可以边挣钱边学技术。”

40岁的菜农张爱芳家里有4亩地,她在打理自家菜地之余,也到基地打工。“过去在家都是自己育苗,来到这里看到先进的机械化育苗技术,我很受启发。”张爱芳说,在基地,她可以参与从育苗到移栽、从除草到采摘各个环节。

高山蔬菜给太白县的产业发展注入新活力,也造福了村民。

“在基地工作每天工资110元,每个月可以多挣3000多元,手头宽裕了。”在基地工作4年的村民张关锁介绍。

据悉,通过“公司+合作社组织+农户参与”的生产模式,基地与咀头镇咀头街村、塘口村建立蔬菜产业合作关系,带动184户村民以土地流转、入园务工、订单种植、入股分红等模式参与。

太白县高山蔬菜,将秦岭祖脉与粤港澳大湾区紧密相连,满足了大湾区百姓的味蕾,也富足了太白县村民的“钱袋子”。

据新华社

日前,雄安新区安新县自然资源局联合安新县摄影家协会、爱鸟护鸟志愿者在白洋淀鸟类栖息地巡查时,同一水域发现两只青头潜鸭带雏鸟觅食。据观察,两窝幼崽分别为6只和8只。

青头潜鸭是列入《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》的极危物种。安新县自然资源局副局长田永昌介绍,2018年,白洋淀首次观测到青头潜鸭踪迹。2022年7月,首次观测到青头潜鸭育雏。此次是在夏季鸟类繁殖季,连续三年发现青头潜鸭在白洋淀繁育雏鸟。

“越来越多证据显示,青头潜鸭在白洋淀实现了稳定栖息,并持续繁殖,印证了白洋淀生态系统多样性、稳定性的显著提升。”田永昌说,今年1月份,青头潜鸭同步调查观测到378只,是白洋淀近年来青头潜鸭观测数量的最高值。

截至今年6月,白洋淀鸟类种群数量已达286种,较新区成立前增加了80种。其中国家一级保护鸟类大鸨、青头潜鸭等13种,国家二级保护鸟类大天鹅、小天鹅、灰鹤等51种。

全球极危物种连续三年在白洋淀育雏

据新华社