

央媒聚焦

向绿而行 向新而变

——邯郸转型发展一线观察

□新华社记者 范世辉 赵鸿宇

邯郸市是老工业基地,产业结构一度偏重。近日,记者在邯郸了解到,近年来,当地持续开展生态环境综合治理,推动企业减污降碳、转型升级,着力培育壮大绿色低碳发展新动能。

削减污染排放 发展循环经济

在武安市新兴铸管股份有限公司的原料堆放区,装卸车辆进进出出装卸物料。记者发现,智能“鹰眼”系统能够自动识别扬尘点位,雾炮随即精准调整水雾喷射。现场难见飞扬的粉尘,也没有呛人的气味。

新兴铸管是一家环保绩效A级企业。据悉,A级是环保绩效评级的最高等级,代表同行业环保治理最高水平。根据相关规定,重污染天气期间,A级企业可以自主减排,B级及以下的企业必须按比例限产停产。

新兴铸管环保处处长柴海强说,创A不仅让企业生产保持了连续性,更推动了企业节能减排和资源循环利用。

邯郸市生态环境局相关负责人介绍,邯郸市为每家创A企业配备专家团队,“一企一策”量身定制治理方案,助力企业以更低成本、更高效效率实现绿色升级。邯郸市重点行业环

保绩效创A率达76.7%,位居河北省第一。

在推进减排的同时,邯郸积极发展循环经济。新峰循环经济产业投资发展有限公司董事长田海奎说,通过持续技术创新,企业可对多种固体废物、危险废弃物、建筑垃圾进行资源化综合利用,生产陶瓷地铺石、免烧砖等产品,曾经的“生态包袱”,如今变成了“资源富矿”。

评估绿色资产 适配扶持举措

“以前公司贷款,银行看重的是厂房、设备这些‘硬抵押’;现在凭借绿色账户,上千万元的贷款很快就批了下来。”曲周中驰新材料有限公司负责人李建峰说。

为了解决绿色资产“难度量、难抵押”的问题,邯郸市生态环境局在碳账户的基础上,把企业减污等指标也纳入其中,并综合企业清洁能源利用水平、先进减污技术应用等指标,为企业建立绿色账户。2024年,邯郸为57家企业建立绿色账户,评估形成绿色资产规模超110亿元。2025年计划覆盖钢铁、焦化、炭素等7大重点行业。

在此基础上,邯郸市搭建了绿色账户服务平台。邯郸市生态环境局

副局长潘正道说,服务平台能够根据企业绿色账户信息,自动匹配适合的政府支持政策、金融机构的金融产品,帮助企业便捷地将绿色成果变现。邯郸明确提出,对优质绿色账户企业给予信贷利率优惠、授信额度提升等支持。

为进一步推动生态产品价值实现,邯郸还推出首批全域生态产品目录清单,将生态产品划分为物质供给、文化服务、调节服务3大类共39项,并明确各项产品的价值评估方法。“全域生态产品目录清单相当于为生态产品发放‘身份证’,为后续市场交易与抵押融资奠定基础。”潘正道说。

开展综合治理 端上“绿色饭碗”

过去,采煤污染给邯郸市复兴区石坡村不少村民生活带来很大困扰,煤灰到处飞,不少村民家一年四季不敢开窗。

“我们村里最多时遍布50多个小煤场,一时获利却遗患重重。就拿运煤来说,来往车辆不仅产生‘二次灰尘’,还把农村道路压得坑坑洼洼。”石坡村党支部书记李蟠说。

绿色是高质量发展的底色。近年来邯郸市以生态优先、绿色发展理念为引领,以壮士断腕的决心,坚

决关停“散乱污”企业,并打破自然资源、林业、环保、水利、交通等部门壁垒,综合推进水域保护、矿山治理、土地整治、植被恢复、周边环境提升等多项工程。在多方努力下,当地生态环境华丽转身,旅游业获得长足发展。

石坡村也借势转身,利用毗邻康湖生态文明示范区的优势打造湖畔露营地,近日均接待游客超过200人次。“这里有水有树,清静自然,每个周末都想过来。”邯郸市民李煜航说。

随着家乡环境持续改善,部分在外打拼的人们陆续返乡创业。户村民李岩宏原本在外做生意,后来回乡流转了500多亩土地种植桃树和草莓,建起“月月有鲜果”的生态农业园区。他还开辟“共享菜园”发展研学体验项目,为300余名村民提供了就业机会。

“以前在矿上工作,噪音大,晚上经常失眠;如今在花果飘香的环境工作,睡眠也好了,早上经常是被鸟‘叫醒’的。”户村民李银举说。

数据显示,2025年上半年,邯郸市空气质量综合指数同比下降17.6%,改善率位居河北省第一;邯郸地区生产总值同比增长6%,增速位居河北省第二。 (新华社石家庄电)

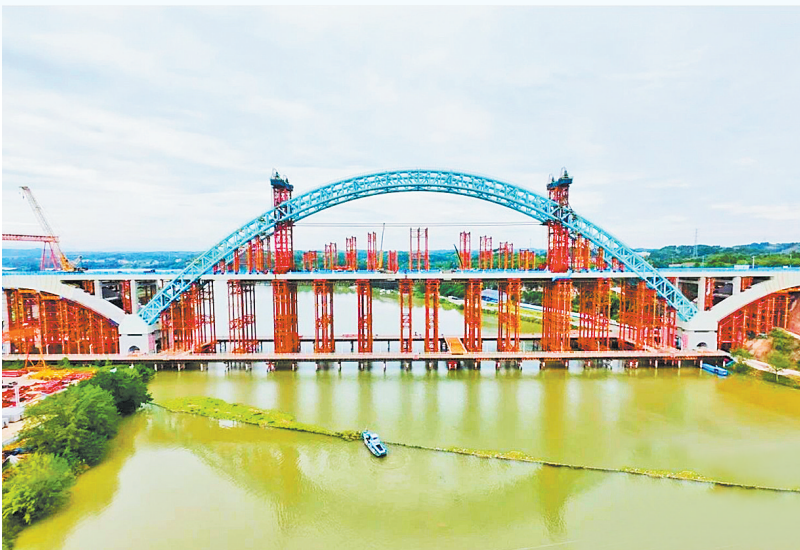
中铁山桥参建——世界首座设计时速400公里大桥合龙在即

本报讯(记者刘朋朋 通讯员董海岩)近日,由中铁山桥参建的成渝中线简阳沱江特大桥主拱提升顺利完成,标志着世界首座设计时速400公里的无推力中承式钢管组合拱桥建设取得关键进展,为后续桥面及轨道施工奠定了坚实基础。

该桥位于四川省简阳市石钟镇,全长约1252米,主跨达320米,采用中承式钢管组合拱桥设计,在设计制造上实现了5项世界级突破:世界首座设计时速400公里的大跨度桥梁,世界首座无推力组合拱桥、世界首座拱座纵向往双排支座的拱桥、世界最大跨度飞燕式自平衡组合拱桥,以及世界首次在同类桥梁中采用主动张拉控制技术调节成桥状态。

拱肋整体提升是对桥梁制造与安装质量的重要检验。在提升过程中,拱肋同时承受竖向重力与顺桥向张拉力的复杂作用,如同将精密钥匙严丝合缝插入锁芯,对构件精度提出了极高要求。全桥488道焊缝在双重受力状态下经受了考验。最终检测数据显示,拱肋轴线与设计标高实现高精度吻合,关键工艺均达到设计预期。大桥即将进入桥面合龙阶段,届时将实施桥面系及边拱张拉施工,通过约6000吨的强力张拉,将钢梁精准拉长20厘米以实现合龙。

大桥建成通车后,成渝中线高铁将与多条线路连通,推动成渝地区路网结构更加完善,成渝两地旅行时间进一步压缩,将极大便利沿线人民群众出行。



建设中的成渝中线简阳沱江特大桥。

中铁山桥供图

清河：共享织未来 盛会擘蓝图

本报讯(记者袁立朋 通讯员宋红雷 王琳)10月21日,中国消费名品全国行(河北站)“清河羊绒”供需对接活动在邢台市清河县举行,来自全国行业协会、电商平台、高校、科研院所及国内外知名毛纺企业的代表共同参会。

清河县被称为“中国羊绒之都”“中国纺织名城”。当天,以“共享织未来 消费焕新机”为主题的第三十二届中国·清河国际羊绒及绒毛制品交易会也同步召开。该交易会自1994年

起举办第一届,目前已经成为中国羊绒行业举办最早、持续时间最长、举办届数最多的名牌展会。

活动现场,专家就羊绒行业流行趋势洞察与展望、功能与智能性羊绒制品开发主题进行了主旨演讲,对中国消费名品发展基本情况和趋势进行了介绍,知名平台类服务商介绍了清河羊绒的品牌打造、出口与营销策略,同时还发布了《清河县羊绒企业供需对接目录》。

在专家演讲与供需推介结束后,“精准撮合”环节开启。全球贸易通京津冀服务中心与清河羊绒产业创业商会、清河县电子商务协会、清河县跨境电商商圈共同签约,青岛大学海洋纤维新材料研究院与清河羊绒产业技术研究院就海洋纤维新材料研发应用签约,“海洋纤维—羊绒制品联合研究中心”同步揭牌。

此外,全国绒毛大会、网红达人选品对接会、全国女企业家发展交流活

动暨河北省巾帼创新创业专场招聘会等平行活动也在大会期间召开。

“羊绒交易会为全国乃至全球各地的羊绒企业搭建起了交流合作的平台,必将为清河羊绒产业高质量发展注入强劲动力。”清河县县长刘志诚表示,下一步,清河县将持续优化产业结构、强化产品设计,完善服务标准、创新共享模式,加快产业高端化、智能化、绿色化发展,持续做大做强做优羊绒产业集群。

唐港集团曹港集装箱码头实现低压岸电泊位全覆盖

本报讯(记者刘朋朋 通讯员董征 马佳 全宇恒)日前,“澳华蓝天”号集装箱船在唐港集团曹妃甸港集装箱510泊位成功接入码头低压岸电系统,标志着曹港集装箱码头实现低压岸电泊位100%覆盖。

曹港集装箱码头建设的低压岸电箱采用3mm厚不锈钢材质并经特殊喷塑处理,能够轻松应对码头潮湿、盐雾、高温等环境,可实现-20℃至40℃区间稳定运行。系统提供250A、125A、63A多档位供电,兼容不同船型需求,预留数据智能回传功能接口,为扩展信息应用奠定基础。

目前,唐港集团曹港集装箱公司已在509、510泊位各建成1个标准化低压岸电箱,实现低压岸电泊位100%覆盖,形成“双泊位联动供电”格局,保障各类靠港船舶快速接入清洁岸电。

(上接第一版)

目前,晨光生物辣椒红色素的年产量已经破万吨,支撑我国辣椒色素在国际市场占有率由不足2%,提升至80%以上,为中国增加了一个世界第一的产业。

在辣椒红素提取领域获得成功后,晨光生物把视野放到更广阔的植物提取行业,产品扩展到天然色素、天然香辛料提取物和天然精油、天然甜味剂、天然营养及药用成分、保健食品、油脂和蛋白六大系列上百个品种。

“我们在研发和成果转化上坚持小步快跑,改试验室小试、中试、大生产‘三步走’,为小试、中试、大生产中试、批量生产、规模化生产‘五步走’,确保项目成果成功转化。”卢庆国认为,晨光生物的快速发

展,主要得益于敢闯敢试、创新引领。晨光生物重视对科技创新的研发投入,多年来,先后完成了国家企业技术中心、博士后科研工作站、国家地方联合工程实验室等26个科研平台建设;企业每年研发投入都在1亿元以上;拥有424件全球专利授权;荣获55项省部级以上科技奖励,其中,“辣椒天然产物高值化提取分离关键技术与产业化”

2014年荣获国家科技进步奖二等奖,“番茄加工产业化关键技术创新与应用”2017年荣获国家科技进步奖二等奖,“辣椒提取超临界工艺技术装备创新及产业化项目”获2020年中国工业大奖表彰奖。

“吃干榨净” 抢占植提行业制高点

走进晨光生物甜菊糖事业部萃取车间,通道两旁一边是200米一字排开的拖链式浸出设备,一边是有序排列的金属管道和罐体。经过工艺技术改造,这个车间的甜菊糖苷产量由每天3.5吨提升到7吨,还同时提取出绿原酸和异绿原酸两种新产品。

一种植物,多种产品,把植物原料“吃干榨净”,这是晨光生物的“独门绝技”。自此之后,晨光生物每提取一种新植物,都力求挖掘出更多新成分、新功效,实现更高效率的开发利用:从番茄皮籽中提取出番茄红素;从葡萄籽中提取花青素;从蒜片废水中提取大蒜素和大蒜多糖;在甜菊叶、万寿菊花渣中提取出珍贵的绿原酸、异绿原酸、万寿菊黄酮,实现了从无到有的重大突破。

“目前的工艺资源利用率太低,我们不能摸索一种同时提取两种成分的办法?”在一次出差中,卢庆国和连运河又萌发出了大胆

的想法。

全行业都没人能做到“一提双得”,晨光生物年轻的研发团队就开始了向难题进军。

经过反复实验,他们最终发现一种适合两种产品同时提取的溶剂。但进一步实验发现,这种溶剂易产生过氧化物,存在爆炸风险。研发团队遍访国内顶尖科研机构,却始终未获得关于该溶剂安全性的明确研究结果。

后来,北京大学的一位博士根据研究提出,色素具有还原过氧化物的特性,这才让研发团队重新升起希望,最终研究出一套安全可靠的全新生产工艺。正式投产后,辣椒红色素的提取率提高了4%至5%,辣椒素提取率从35%提高到95%以上,而产品成本降低了近一半。

创新征途上的丰收,让晨光生物如登高峰,极目远眺,行业前景豁然开朗。自此之后,晨光生物每提取一种新植物,都力求挖掘出更多新成分、新功效,实现更高效率的开发利用:从番茄皮籽中提取出番茄红素;从葡萄籽中提取花青素;从蒜片废水中提取大蒜素和大蒜多糖;在甜菊叶、万寿菊花渣中提取出珍贵的绿原酸、异绿原酸、万寿菊黄酮,实现了从无到有的重大突破。

“我们已经验证异绿原酸具有降脂减肥功效,万寿菊黄酮具有抗衰老作用。”卢庆国表示,晨光生物将依托产业链优势,向大健康领域进军,进一步提升市场竞争力,迈向高质量发展。

村企“联姻” 绘就惠农增收新画卷

在曲周县岳庄村甜叶菊苗圃基地调研,村民兴奋地说,种植甜叶菊每亩纯收入能超过5000元,人们种植的积极性越来越高。

在晨光生物的带动下,种植甜叶菊已经成为农民增收的优先选择。今年,曲周县甜叶菊种植面积已达2万亩,较去年翻了一番,受益农户将达6000户。

“把原料种植当作我们的第一车间,形成工艺技术优势和原料优势的叠加,才能在激烈的行业竞争中立于不败之地。”卢庆国说,为建立稳定的原料供给渠道,晨光生物依靠“公司+基地+农户”的经营模式,建立原料种植基地和生产线,既保证了原料品质,又保证了生产需要。

不光在河北,晨光生物在新疆维吾尔自治区、云南等地实施了订单农业生产模式,通过统一种植标准、统一供给种苗、统一技术指导、统一病害防治、统一风险定保五个方面的具体措施,鼓励农民参与种植,实行保护价订单收购,调动了农民种植积极性。

晨光生物在新疆维吾尔自治区莎车县建厂后,带动当地种植万寿菊10万亩,每亩可增收2000元,6万农户因此受益,万寿菊被当地群众亲切称为“致富花”;在巴音郭楞蒙古自治州,晨光生物带动焉耆回族自治县辣椒种植面积由5万亩发展到70万亩。2024年,晨光生物在当地收购了相当于20多万吨干辣椒的辣椒颗粒,占当地辣椒总产量的一半多。由于晨光生物托市,10多年来当地辣椒价格一直保持在每公斤10元左右,稳定了行业生态,保证了农民收入。

“晨光生物发展很快,销售收入从2019年的32亿元增长到2024年的约70亿元。”卢庆国说,晨光生物作为从冀南平原成长起来的企业,未来会继续加大科技投入,提升产品品质和附加值,同时带动农业增收,和广大农民实现共赢。

百姓看联播

“钢中之王”的绿色淬炼



河北能造风电轴承钢了?不但能,并且早就实现了。河钢集团石钢公司被官方盖章的“拳头产品”,让我们再次注意到了它。

以前国内高端轴承钢被国外垄断,产品价格抬至国产材料的好几倍,所以石钢从一开始的新区建设就瞄准了它。

河钢集团石钢公司信息物流中心智能制造流程主管黄菁介绍,如果说智能制造是石钢的“效率密码”,那么绿色短流程工艺就是石钢的“绿色基因”。通过全废钢电炉短流程生产,实现了从原料到成品的绿色制造闭环,相比石钢的老厂区,新厂区吨钢综合能耗降低62%、碳排放同口径降低75%。

轴承钢号称“钢中之王”,广泛应用于汽车、风电装备及航空航天等高端领域,只要转的地方就得用它。

2024年9月,一封来自国际轴承制造头部企业的认证邮件,让石钢技术中心轴承钢项目首席开发师张国涛异常兴奋。这意味着石钢产品获得了世界顶级客户的认可,是中国绿色高端轴承钢走向世界的重要里程碑。

张国涛介绍,石钢高端高碳铬轴承钢国内市场占有率10%左右,实物质量达到国际先进水平,开发的风电轴承钢国内首家替代模铸,不仅质量过硬而且更加绿色。目前,石钢实现了国内外高端轴承企业全覆盖,具有培育拳头产品的市场基础。

(长城网·冀云客户端记者 张嘉琪)



扫码看视频

“水果猪”养成记

吃水果、喝恒温水、住“别墅”……在衡水安平,“水果猪”直接解锁顶配生活,不仅活成了“养生贵族”,更藏着一口鲜嫩猪肉的养成密码。

为兼顾营养与节粮,养殖场专门定制了节粮型营养配方,采用“三尾一精”模式,也就是尾果、尾蔬、尾粮和精玉米搭配,还安排了鸡架、牛骨、黄豆、黑豆,一顿下来营养满满。

“熟化混合饲料有助于消化吸收,能杀灭病原微生物,还不添加抗生素和饲料添加剂。通过熟化全液态、全封闭管道输送给料系统,实现数字化精准投喂,确保每头猪吃得健康、吃得适量。”河北郑庄农牧科技有限公司办公室主任刘莎说。

此外,“水果猪”住的也不简单,不仅有恒温地暖,冷热、通风、换气三位一体自动调节新风系统也配齐了。绿色环保恒温给水系统,更是让猪随时都能喝到25℃的水。这样舒适的生长环境,猪少生病、长势好,肉质自然更优。

肉质好坏,品质测定是关键。在“2025中国食品安全万里行——河北安平站”活动上,“老家乡水果猪肉”测定结果显示:感官优、营养高、味香嫩,综合指标优于其他对照品牌,是优质、健康、安全的肉食品。凭借这些优势,“水果猪肉”投放市场后,不仅热销京津冀,还成功打入江浙沪市场。

(长城网·冀云客户端记者 卢婉凤)



扫码看视频