

走基层 ● 在一线 ZAIYIXIAN

沈阳生物化工产业园建设提速—— 让废弃秸秆早日变成绿色甲醇

本报记者 姜 雪

农业废弃物是放错地方的宝贵资源,弃之有害,善用则利。在沈阳市康平县,玉米秸秆有了新价值,借助风电与先进化工技术,转化为低碳清洁的绿色甲醇。

进入9月,沈阳生物化工产业园内机械轰鸣、作业繁忙,土方回填、场地平整、桩基施工、管网预埋同步推进。总投资320亿元的中能建绿色醇油示范项目正在加紧建设,标志着我国氢基液体燃料产业正式从示范探索迈向规模化建设阶段。

该项目由中国能建中电工程建设,建成后可年产10万吨绿色甲醇,广泛替代远洋航运传统燃油。项目自今年4月10日开工以来,手续报批、设备调研、土建施工多线并行,建设节奏高效有序。

安全是化工项目建设的首要底线。项目按照五十年一遇防洪标准实施场地改造。据项目工程技术部副主任魏恒帅介绍,场地原始海拔83.5米,整体抬升至86米,局部回填厚度接近3米,数十万立方米土方施工消除了园区的积水隐患。园区道路、雨水管网全部依照“海绵城市”标准施工,全

面强化防汛排涝与安全承载能力。目前,园区围墙已全线合围,核心生产区域的86根气化桩基全部施工完成,今年10月底将全面完成化工区基础工程。同时,二期40万吨绿色航油项目正在进行经济性比对筛选,为后续扩容建设提前布局。

为何普通秸秆能够变身为清洁能源?绿色甲醇的“绿色密码”,藏在康平独有的资源组合优势中。通俗来讲,绿色甲醇是一种清洁低碳的液体燃料,它的生产过程是用风能等可再生能源发电,电解水制取氢气,然后将氢气与从农林废弃物如秸秆中提取的绿色碳源进行反应,合成甲醇和航空燃料。康平及周边每年产生大量玉米秸秆,连片矗立的风车带来充沛的风电资源。“丰富的生物质+充足的绿电”,打通了“秸秆变绿醇”的全新产业链。

但这里有一道行业难题:风电出力忽高忽低,而化工装置要求连续稳定运行。如何让“善变”的绿电适配“严谨”的化工厂?项目创新打造“电氢碳”耦合系统。风光充足的时候,富余绿电用来电解制氢、储能充电、



沈阳生物化工产业园正在加紧建设中。

康平县委宣传部供图

加工秸秆颗粒;当风光减弱、绿电不足时,储存的氢能、电化学储能、生物质能源协同调度,搭配内燃机发电机组补能,保障生产线不间断运行。这也是国内首次在50万吨级规模实现“绿电—绿氢—生物质”三位一体集成应用。

龙头项目加速落地的同时,这个全省首个生物化工产业园的能级也在持续跃升,配套设施日趋完善。据康平县长齐鑫介绍,园区对标D级化工园区标准,投入14亿元分两期完善基础设施。目前,一期核心公用设施已基本建成。

聚焦 JUJIAO



葵花竞放引客来

连日来,沈阳市各地种植的向日葵进入盛花期,集中连片的向日葵迎风绽放,汇成一片金色的海洋,吸引了不少市民、游客前来观赏打卡。

在丁香湖公园,明媚的花田与澄澈湖水相映,不少市民、游客慕名前来赏花打卡,大家穿梭

于花海之间,驻足观赏、拍照留念,定格秋日美好瞬间。

在法库县吉祥街道蛇山沟村,放眼望去,大片向日葵竞相盛开,田园景致美不胜收。游客漫步花海间,沉浸式感受秋日田园独有的浪漫。这片花海不仅美化了乡村环境,也带动了乡村文旅

发展,为乡村全面振兴增添了亮色。

图①为法库蛇山沟向日葵花海吸引了不少市民、游客前来打卡拍照。

图②为丁香湖公园里的向日葵花海进入盛花期,成为城市里一道亮丽的秋日风景线。

本报记者 白 琳 赵敬东 摄

有了“身份证” 盘锦河蟹身价抖起来了

本报记者 王 刚



秋风起,天转凉,盘锦河蟹膏满黄肥,正是集中上市的好时节。

9月14日凌晨3点刚过,盘锦市兴隆台区兴盛街道上房村蟹农王洪波就拉着一车肥实的河蟹出了门,直奔东北新发地农产品供应链中心。到达时,园区门口送蟹车辆已排成长队,尾灯红通通连成一串。

轮到王洪波时,他把车直接开进河蟹收购点的过磅区,这边过秤,那边记账,市场财务人员从保险柜里点出一沓崭新的票子,递到他手里说:“点一点,大哥,现金结算,不赊不欠。”

“以前卖蟹,得等那些二道贩子上门收,人家说啥价就是啥价,咱连个还价的底气都没有。”王洪波把钱叠好塞进兜里,拍了拍说:“今年可不一样了!这1两到1.3两重的母蟹,去年一斤给15块,今年新发地直接给到30块,而且人家还保底收,不愁卖不出去,一亩地就能增收五六百块。明年得多包两亩塘,这价,养着值!”

蟹农的喜悦,离不开盘锦市多年

来做强河蟹品牌的努力。

此前,盘锦市积极倡导河蟹地方标准制定,对盘锦河蟹的头胸背甲及步足刚毛颜色特征进行规定,增加了“肥满度、活力、品相”等分级指标。同时,推进“辽宁省河蟹产业质量品牌提升示范区”创建,加强从生产到销售的全程监管,建立政府监管、质量安全标准化、农业化学投入品控制、疫情疫病监控体系。

2025年,盘锦河蟹养殖面积已达191万亩,产量达6.7万吨,“盘锦河蟹”区域品牌价值达467.88亿元,位居全国河蟹区域品牌价值榜首,堪称中国河蟹产业标杆。但一个略显尴尬的现象也摆在面前:产量大、品质好、品牌响,却长期流通散、渠道窄、议价弱,蟹农卖蟹难、价不稳,品牌价值尚未充分转化为流通溢价和蟹农收入。

破局,始于今年2月。农业农村部批复辽宁省政府,同意共建盘锦新发地河蟹产地市场,目标直指盘锦河蟹“大产业、弱流通”的短板,提升定

价权。

东北新发地农产品供应链中心战略规划副总经理徐璐说:“目前,中国河蟹交易的话语权在江南。同为中华绒螯蟹家族成员,以往,盘锦河蟹市场与江苏兴化安丰国蟹市场、南京高淳固城湖螃蟹市场相比,产品溢价差距很大,根本原因在于品牌推广偏弱、包装差,还有很大的提升空间。”

擦亮盘锦河蟹品牌,东北新发地借“省部共建河蟹大市场”之机,不与兴化比体量,不与高淳拼底蕴,先做中国北方河蟹第一市场,满足东北到华北数千万人口的消费需求,短期目标是年销售额达到50亿元,力争将来达到百亿元。

徐璐告诉记者,剑指这一目标,东北新发地正在分段“四步走”——

第一步,为盘锦河蟹量身定制“数字身份证”,强化国家地理标志身份认同。每箱发运外地的盘锦稻蟹,包装箱里面都放置一个防伪蟹扣,客户扫描二维码,河蟹产自盘锦哪片稻田、原产地登记证明、商标、质检报告等信息一览无余。良币驱逐劣币,带防伪标志的盘锦河蟹日常每斤溢价约10元,旺季最高超过30元。商户采购

本地河蟹、申领地理标识,需按每亩每年30元向养殖户支付溯源使用费。

第二步,强流通,覆盖空白地区,增强市场影响力。线下,通过北京新发地全国终端网络,把盘锦河蟹直接送入各大城市的商超、餐饮终端,减少中间流通环节;线上,整合供应链,与全国头部电商直播资源深度对接,吸引全国最大河蟹电商企业星河供应链入驻园区,109组直播团队深入田间地头,让消费者沉浸式体验盘锦河蟹的饱满度,销售覆盖全国85%的省、市、自治区,日均销售150吨。

第三步,推行“市场+基地+农户”模式,与周边养殖基地签订长期订单,推行保底收购加超产分红机制,化解产销脱节难题,从源头保障蟹农收益,激发蟹农增产增收的积极性。

第四步,筹建全国河蟹价格指数发布中心,掌握定价话语权,改变盘锦河蟹长期以来“产量第一、定价失语”的局面。

高起点带来高活跃度。自8月19日盘锦新发地河蟹产地市场投入运营以来,销量节节攀高,当下销售旺季平均每天河蟹交易量达650吨,呈现供销两旺的态势。

辽宁兴城抽水蓄能电站上水库大坝提前完成年度施工目标

本报讯 记者姜帆报道 9月10日,由中国能建葛洲坝集团承建的国网新源辽宁兴城抽水蓄能电站上水库大坝顺利填筑至470米高程,圆满完成年度既定施工目标。接下来,施工队将继续向上填筑,争取年底填到485米高程,预计明年中旬达到513.7米坝顶高程。

兴城抽水蓄能电站上水库大坝为沥青混凝土面板堆石坝,最大坝高106米,主坝轴线长1035.5米,总填筑方量约563.15万立方米,施工月高峰填筑强度达28.4万立方米。

为高效推进年度填筑任务,项目施工团队严格把控每层填筑厚度、碾压遍数与错距偏差,对不同分区填料的级配、含水率进行逐批次检测,已完成填筑区域的压实

度、沉降差等核心指标全部满足设计及规范要求。

项目团队将智能建造技术深度融入大坝填筑全流程,搭建覆盖“人、机、料、法、环”的智慧工地管理平台。依托北斗定位实时监控碾压设备的行走轨迹、车速与压实参数,实现错碾、漏碾隐患的自动预警;同时,坝体内同步布设多组传感设备,实时监测填筑区域的位移、沉降数据,让大坝施工全过程始终处于可感知、可追溯、可管控的智能状态。

作为国家“十四五”重点能源项目,辽宁兴城抽水蓄能电站总装机容量1200兆瓦,建成后,年发电量可达12.04亿千瓦时,将有效承担东北电网调峰、填谷、储能、调频功能,有效缓解区域电力供需矛盾,提升新能源消纳能力。

“辽河口湿地三宝”种群数量创新高

本报讯 记者张霖报道 近日,2026年辽河口湿地旗舰物种保护监测数据发布,被称为“辽河口湿地三宝”的丹顶鹤、黑嘴鸥、西太平洋斑海豹,种群数量均创下新高,斑海豹更是打破世代迁徙规律,实现夏季长期滞留。

盘锦市林业和湿地保护管理局(辽宁辽河口国家级自然保护区管理局)最新监测统计数据显示,今年,保护区人工繁育成活丹顶鹤98只,登顶历年繁育纪录;越冬丹顶鹤种群实现跨越式增长,从2010年仅有的5只增至2025年的280只。春季繁殖期,黑嘴鸥种群数量达12605只。今春洄游季,观测记录斑海豹最大上岸数量为451只,种群规模稳居近年高位;

三道沟海域持续拍到夏季活动斑海豹个体,彻底改写了该物种“冬季来、春季走”的传统迁徙习性,成为湿地生态系统完整性修复最直观的标志性信号。

辽河口旗舰物种数量持续攀升,体现了科学保护体系落地见效。针对丹顶鹤繁育难题,盘锦市林湿服务中心鹤类繁育保护站创新推行“自然孵化+人工孵化+异巢并卵”繁育模式,繁育数量连年稳步冲高。黑嘴鸥栖息繁育依托“退养还湿”大规模生态修复工程,适宜黑嘴鸥筑巢觅食的原生滩涂持续扩容。辽河口湿地如今可全年支撑斑海豹栖息觅食,湿地作为海洋哺乳动物繁育庇护所的核心生态功能趋于完整稳定。

锦州今年跨境电商出口货值同比增10倍

本报讯 特约记者宋春玲报道 近日,锦州华夏新经济产业园里,跨境运营员小周轻轻敲下TikTok后台出库确认键,一批近2000美元的高纯石英冥想水晶很快将从辽西跨境电商选品中心发出,运往欧洲海外仓,送达荷兰消费者手中。这是老工业基地锦州借跨境电商闯出新赛道的鲜活一幕。

很少有人知道,这些在欧美音乐疗愈圈走红的水晶产品,带着锦州石英产业传承自原115厂的深厚技术基因。过去,该产业产品应用场景单一。这两年,在政企协同搭台、产业园精准撮合下,老厂的技术优势被重新挖掘:原本用于高端工业制造的高纯石英材料,经过精细打磨、适配海外消费场景,变成海外消费者追捧的音乐疗愈水晶、冥想摆件,稳稳打开了全新的消费市场。

不只石英产业走出了差异化

出海的特色路径,锦州其他传统制造的出海活力也在持续释放。为了把分散的本土制造产能拧成出海合力,锦州瞄准跨境电商的生态空白点,成立国有跨境电商运营主体——辽宁凌小渡科技有限责任公司,建起1955平方米的辽西跨境电商选品中心,串联起周边9个县(市)区的上百家本土工厂,把散落在各处的碎片化产能拼成统一的“辽西跨境货盘”,推动跨境电商迅猛发展。截至目前,今年全市新增33家跨境电商备案企业,锦州海关跨境电商出口货值突破2856.4万元,同比猛增10倍,其中,9810海外仓出口暴涨31.3倍。

依托驻锦9所高校的人才储备,锦州今年举办了6场累计千人的跨境电商专题培训,很多在传统外贸岗位上的年轻人,如今成了本土老厂的跨境运营操盘手,把藏在辽西老车间里的好货,顺着数字丝路卖到了全球。

大连周边海域航标换新升级



交通运输部北海航海保障中心大连航标处近日完成对大连周边海域共57座灯浮标的更换和保养,让海上的“指路明灯”守护海域通航生命线。

灯浮标是船舶海上航行的重要助航标志,由于长期暴露在空气以及海水中,受海鸟栖息、风吹雨淋、海水侵蚀等影响,容易出现表面生锈、灯光可视度下降、标识模糊等问题。

灯浮标轮值作业就是对因海鸟排泄物沾污、海水侵蚀生锈等影响目视效果的灯浮标及时进行更换和维护,并对重要航道、重点位置的灯浮标逐一进行标位核查及锚链磨损度检查,确保达到“标位准确、灯质正常、涂色鲜明、结构良好”的目标,保障船舶通航安全。

本报记者 吕 丽 文 马建满 摄