

# 铁岭市清河区一个项目令三方受益—— 一条蒸汽管道促成央地合作

本报记者 李波

12月21日,冬至。在国家电投辽宁清河发电有限责任公司厂区,一个由旧厂房改建的新车间里,焊花飞舞,生产热火朝天。

这是一个以火力发电副产品粉煤灰、炉渣等固体废物为原料,生产加气混凝土砌块的车间。10月份,企业试生产一个月,就取得了三方满意的良好效益——

项目投资方——辽宁华瑞墙体材料有限公司总经理郭翠军综合材料、运输、人工等方面支出后,算出每立方米比在沈阳建厂节省0.16元;项目承接方——清河发电公司不仅盘活了旧厂房,还实现了固废资源的就地再利用;作为推动合作的第三方,清河区通过这个项目扩大了有效投资,增加了财政收入,还摸索出借助央企资源发展壮大地方经济的精准招商思路。

一个项目,三方受益。这个多赢

的结果源于一条管道。

清河发电公司的前身为清河发电厂,它是我国自行设计的第一家超百万千瓦容量的大型火力发电企业。公司发电的副产品,既可以供冬季取暖的蒸汽,又有粉煤灰、炉渣、脱硫石膏等需要专门场地堆放的固体废物。

如何让蒸汽资源发挥更大的作用,并减少固体废物的排放,一直是清河发电公司和地方政府思考的问题。最终,利用蒸汽资源把粉煤灰、炉渣、脱硫石膏等副产品加工成新型建筑材料成为双方的共同选择。

去年,经清河区投资促进局牵线,清河发电公司引进年产18万立方米的加气混凝土砌块项目,今年7月又签下年产60万平方米的轻体装配式隔墙板项目。这两个项目每年可消耗粉煤灰81.5万吨、炉渣18万吨、脱硫石膏15.36万吨,不仅可以即时“吃掉”清河发电公司在生产过程

中产生的固体废物,还将加速消耗在灰场堆放多年的炉渣等固体废物。

成功引进两个“变废为宝”项目后,原来困扰企业和地方政府的固体废物成了宝贝。不仅企业多年来一直追求的“大宗固废零排放”目标变成现实,还探索出火电企业的经营模式,提高了后续竞争力。目前,清河发电公司正围绕同步配套冷却水和蒸汽供能服务、利用自有铁路线降低物流成本等举措,全力打造火电企业副产品“变废为宝”的示范工程。

随着这两个项目的落地,地方政府与域内央企的联系也更加紧密。现在,清河发电公司的蒸汽资源已成为清河区对外招商的一个重要砝码。在清河区建厂,当地可以提供优质优价的蒸汽,仅此一项就比企业自建锅炉节省20%左右的热能成本。因为可以建设一条蒸汽管道直通生产车间,辽宁华瑞公司毫不犹豫地到清河发电公

司的厂区内建设了生产车间,工人把用粉煤灰、炉渣等固废制成的料浆浇注到模具中,就可以像蒸馒头那样把模具送进蒸汽釜,“蒸”出高品质的加气混凝土砌块和装配式板材。

一条蒸汽管道,拓展了火电企业的经营思路,也打开了央企与地方政府合作的新通道。今年,清河发电公司与清河区政府达成共识,这条蒸汽管道将向厂区外延伸,直接接入清河区规划建设的食品产业园。

有了这条可以帮助企业降低生产成本的蒸汽管道,清河区发展食品加工产业的信心更足了。据清河区投资促进局局长张武介绍,今年11月上海进博会期间,他专挑大集团跑,逐一拜访了旺旺集团、上好佳食品、韵达物流集团等企业,当他提到这条可以帮助企业节省成本的蒸汽管道时,很多企业负责人产生了浓厚的兴趣。



## 小草莓成了“致富果”

12月22日,在朝阳市朝阳县清风岭镇后西地村农鑫草莓种植专业合作社的高标准大棚里,绿油油的叶子下面挂满了“九九”草莓,红艳艳的草莓十分惹人喜爱,村民则加紧采收。

近年来,清风岭镇大力发展新型农业,建设草莓大棚14栋,鼓励返乡创业人员在后西地村

集体合作社流转的土地上发展草莓种植。依托早晚温差大等气候特点,当地引进丹东“九九”草莓,并进行生态管理,每栋大棚年收入达40万元以上,草莓畅销北京、天津、沈阳等地。小草莓不仅成了农民增收致富的“致富果”,还成为乡村振兴的“助推器”,带动周边乡镇100余

人就业。

图①为果农喜摘丰收的草莓。  
图②为后西地村的草莓大棚区。  
图③为游客前来选购草莓。

马明赫 文  
本报记者 仇一军 摄

## 支持先进制造业发展 促进文商旅融合 沈阳市大东区出台“黄金双十条”新措

本报讯 记者丁冬报道 12月23日,记者从沈阳市政府获悉,沈阳市大东区出台支持先进制造业高质量发展和促进文商旅融合发展的“黄金双十条”,这20条新措涵盖扶持重点项目建设、支持创新平台建设、降低企业运营成本,加速高技能人才引进和培育等方面。

引进先进制造业企业方面,对消费品制造、新材料、生物医药、节能环保、智能终端等新兴产业项目,给予最高2000万元投资补贴。在支持智能网联汽车产业发展方面,围绕产业

孵化、人才落地、项目建设、标准制定、测试及场景应用等智能网联汽车全周期发展给予补贴及奖励,最长补贴期为3年。

大东区还针对部分企业数字化程度不高、力量不足的问题,积极引导企业开展精益管理和数字化应用场景应用咨询,提升企业的管理和智能化水平,对于开展咨询的工业企业给予100%补贴。此外,在培育“专精特新”中小企业方面,设立阶梯式奖励政策,引导企业进行技术创新,不断提高企业发展质量。

促进文商旅融合发展方面,对投资额1亿元以上的重点文化产业项目以及利用闲置楼宇开展的1亿元以上商业项目,按照实际投资的5%,给予最高不超过1000万元的投资奖励。对于利用文物建筑、历史建筑、工业遗存、老旧厂房、锅炉房等资源,投资额达200万元以上的文化企业项目,按照实际投资的15%,给予最高不超过1000万元的投资奖励。

同时,鼓励特色街区和园区发展,对获评国家级、省级、市级文化

产业园区的,在上级奖励政策的基础上,分别给予运营方200万元、100万元、50万元运营奖励。获评国家级、省级、市级改造提升示范商业街的,在上级奖励政策的基础上,分别给予运营方100万元、50万元、20万元运营奖励。获评市级夜经济示范(特色)街区的,在上级奖励政策的基础上,给予运营方20万元运营奖励。

此外,大东区还鼓励文商旅企业开展多种形式的消费促进活动,每年发放不少于1000万元消费券。

## 东港精耕蓝色牧场实现业兴民富 渔业经济总产值达108.27亿元,带动6万余人就业

本报讯 “头些年,海货越捞越少,挣不了多少钱,不少渔民都转行了。这几年,休渔管控、增殖放流的力度很大,海洋资源慢慢恢复起来。”12月22日,望着远去的渔船,从普通渔民到新港码头的联络员,一辈子没离开过大海的董全福见证了东港渔业的今昔变化。

守好发展和生态两条底线,念好耕海牧渔管、养、用“三字经”,丹东东港市走出一条渔业高质量发展新路,构建起渔民增收、渔业多元化发展格局。到“十三五”末期,全市实现水产总产量46.61万吨,渔业产值实现50.04亿元,渔业经济总产值达108.27亿元。

针对多年形成的海域养殖乱象,东港市加强公共捕捞区的海域治理,依法明晰养殖区和捕捞区界

限,从养殖区权属告知、有偿使用到公共捕捞区管理,全面规范海域使用行为。至2020年年底,522户用海养殖户全部完成申报登记,登记海域面积达70万亩,收缴国有资源有偿使用金2.8亿元。同时,整合丹东、东港两级执法力量,开展专项整治行动,清理取缔“三无”船舶,梳理完成2577艘登记在册渔船的“一船一档”信息录入。

绿色是渔业发展的底色。东港市立足“养”,通过加强8条省控入海河流污水管控、严格审批海洋海岸工程项目、加大海洋环保执法力度、提升污水处理能力、加强宣传教育等举措,从源头上解决入海河流水质超标、垃圾分类处理等问题,推动海洋生态环境质量持续改善,恢复生态资源底色。

“近几年,我们实施梭子蟹增殖放流,对恢复种群资源、实现生物多样性、保持渔业生态平衡、促进渔业增产增收发挥了重要作用。”东港市渔业渔民渔船管理局副局长郑义说。“十三五”时期,东港市作为首批入选的国家海洋牧场示范区,累计投放M型预制构件礁8066座,建成人工鱼礁区667公顷。在黄海近海海域,增殖放流东方对虾13亿尾、大竹蛏6000万枚、梭子蟹3500万只、牙鲆545万尾、底播海参500万头、赤贝5000万枚、海胆40万个……有效促进了海洋生物多样性和渔业增产增收。

“靠海吃海,这些年,我们积极探索立体生态养殖,上层养殖海蜇,中层是对虾,下层是黄蚬子、缢蛏

等,收入不错。”养殖户于发春承包了150亩虾池,近几年每年收入二三十万元。

海水养殖业辐射带动了水产品精深加工、休闲渔业、水产流通业齐头并进,推动了三次产业深度融合发展。作为国家级水产品出口基地,东港拥有各类水产品加工企业302家,产值总量超80亿元,占全市工业总产值的50%左右,年出口创汇5亿元。形成了以“东港大黄蚬”“东港杂色蛤”“东港梭子蟹”三大国家地理标志认证产品和十余个知名海产品品牌为核心的品质价值体系,同时带动6万余人就业,实现了经济效益和社会效益双赢。

陈鸿军 刘成  
本报记者 蔡晓华

## 鞍钢自主研发成功国内首台 钢轨轨底多向敏感涡流检测设备

本报讯 记者刘佳伟报道

12月23日,记者从鞍山钢铁集团有限公司获悉,经过一年半的在线应用,由鞍钢股份大型总厂历经3年自主研发的钢轨轨底多向敏感涡流检测设备实现了对钢轨轨底瑕疵、折叠、冷伤、表面裂纹等全部缺陷的准确检测,标志着国内首台应用多向敏感涡流检测技术的钢轨轨底检测设备研发成功。设备各项指标均领先于国际同类设备,将大幅提高钢轨底缺陷检测的准确率和劳动生产率。

此前,国内外钢轨生产厂家共同采用的钢轨轨底涡流检测设备,受检测技术和设备设计水平限制,无法实现探头对钢轨位置的实时跟踪和消除检测过程中的偏离效应,误报和漏报时有发生,影响钢轨底的表面质

量,进而对铁路运行安全造成威胁。作为国内知名的钢轨生产企业,鞍钢股份大型总厂以提高钢轨产品质量为己任,从2017年开始组织技术人员组成科研项目攻关团队,通过分析国内外钢轨表面质量涡流检测技术的利弊,研发出多向敏感涡流检测新技术,在提高检测准确率的同时,实现了完全自动检测。

在研发过程中,攻关团队开展了大量技术试验,仅各种类型的涡流探头就制作了200余个,最重要的探头实时跟踪装置先后研发了5代产品,最终获得成功。新型设备能够实现对钢轨轨底0°到90°各方向、各类型开闭口缺陷的准确检测,彻底解决了误报、漏报率高的问题。同时,大幅提高了劳动生产率。

## 辽港集团“大窑湾·智慧港口2.0” 首期试运行

本报讯 12月21日,辽港集团

“大窑湾·智慧港口2.0”项目进入首期试运行阶段,大连港集装箱码头一条作业线实现自动化运行,标志着辽港集团智慧港口建设取得了阶段性成果,向“数字化辽港”迈出关键一步。

辽港集团积极践行国家战略,牢牢抓住产业数字化、数字产业化发展机遇,开展数字化转型,加快推进大连东北亚国际航运中心建设。年初,辽港集团发起成立智慧港口创新联盟,并启动“大窑湾·智慧港口2.0”建设任务,力争将大连港集装箱码头打造成行业领先、世界一流的智慧港

口,取得功能全面、场景丰富、模式可复制的智慧港口建设成果。

“大窑湾·智慧港口2.0”项目计划投入资金超3.5亿元,2022年年底全部建设完成,包含智能操作、智慧运营、智链生态及智感环境四大领域建设,大连港集装箱码头三区轨道吊全场地自动化建设,三区2台远控岸桥建设及引入3台无人集卡测试,搭建4G、5G无线通信网络,采用北斗、融合定位系统的物联网端边搭建,基于AI的智能视频分析平台以及机房边缘计算站和网络等数字基建设。

臧永亮 本报记者 王荣琦

## 锦州推出“云勘验”审批新模式

本报讯 记者崔治报道 “您好,现在对您处进行药品零售许可事项的远程勘验。请按照勘验清单,先将镜头对准药房牌匾。”12月23日,锦州市营商局工作人员对黑山县恒康大药房绕阳河分店药品零售许可事项进行“云勘验”审批。今年,锦州市应用“云勘验”办理“药品零售企业许可”和“医疗器械经营许可”等7类审批事项200余件。

以前,到黑山县进行现场勘验环节需要往返200多公里,一天只能审批一两个事项,如果涉及整改,还要再次勘验,费时费力。视频“云勘验”将之前现场勘验最短1个工作日才能完成的工作量,缩短到不到半小时

就能完成。同时,“云勘验”对勘验过程影像留痕,对暂时不达标事项在线辅导整改,比现场勘验更加便捷、规范、高效,提升了勘验效率,赢得了企业和群众的充分认可。

今年4月,锦州市选取凌河区作为改革试点区,先行先试在“食品经营许可”预包装审批环节中应用“云勘验”,实现了不见面审批。6月,锦州市营商环境建设领导小组办公室向全市推广。推行“云勘验”审批提高了效率,建立了常态化的线上勘验流程,优化了审批环节,让企业和群众充分享受到“云勘验”的改革红利,助力锦州市营商环境进入“快车道”。

## 盘锦前11个月稻米油出口量激增

本报讯 记者刘永安报道 盘锦市稻米油出口增长迅速。今年前11个月,全市出口稻米油86吨,货值达15.4万美元,同比分别增长760%和1756%。

盘锦市稻谷产业被认定为全国农业全产业链重点链,现有大米加工企业149家。2020年,全市加工销售大米119万吨,产出稻糠17万吨。盘锦市变废为宝,拉长产业链条,用稻糠生产稻米油,深受市场欢迎。盘锦兴旺油脂厂、益海嘉里(盘锦)等稻米深加工企业在深耕国内市场的同时,

还打开了国外市场。为帮助稻米深加工企业出口,盘锦海关安排专人到企业跟踪服务,第一时间把国家的监管要求和进口国的质量标准告知企业,帮助企业建立完善质量安全管理体系建设。同时,为企业建立绿色通道,确保产品即检即放。

目前,盘锦稻谷深加工企业每年可处理稻糠30余万吨,不仅消耗了本地产的全部稻糠,还需要对外进行大批量采购,促进了循环经济发展。

## 铁岭7项便民事项接入“辽事通”

本报讯 记者狄文君报道 为解决城乡居民长期以来在医保缴费集中办理期间“跑远道、排长队”问题,铁岭市在全省率先实现在“辽事通”APP上办理医保缴费、医保信息查询等7项便民事项。截至目前,通过“辽事通”APP已办理医保缴费150万件。

作为政务服务移动端,“辽事通”在行政审批、公共服务、便民服务等方面可为企业和群众提供高效、便捷的办理渠道。为早日让群众享受这些便利,铁岭市营商环境建设局于11月17日医保缴费期前,在“辽事通”APP上线医保缴费事项。

目前,铁岭市营商局正会同各行政部门,在“辽事通”APP上线包括公积金、社保、医保、不动产、生活缴费、交通出行等事项的办理、查询与预约服务内容。铁岭市将不断丰富“辽事通”APP的服务要素,拓展服务内容,全力推动政务服务向“指尖时代”迈进。

## 本溪填补地方通史空白

本报讯 记者张海浪报道 12月21日,本溪市举行《本溪通史》首发式。《本溪通史》是本溪的第一部官修正史。它的成功编撰、出版和发行,填补了本溪市地方通史的空白。

《本溪通史》编撰工作于2017年5月启动。本溪市政协作为牵头单位,专门成立了相关委员会,聘请本地8名考古和史志专家学者担任市政协文史工作专员,承担《本溪通史》的编撰任务。同时,邀请7名国内知名史学家担任市政协文史工作顾问,对编撰工作进行指导和把关。

几年来,专家学者往返于沈阳、大连、辽阳等地收集原始档案500余

件,拍摄照片2000余张,抄录档案4万余字,整理资料20余万字。他们还赴中国第一历史档案馆、上海市图书馆,收集清代关于本溪的档案35件以及有关本溪的报刊等资料近600件,整理摘抄《申报》《大公报》上关于本溪的史料和各类档案史料108万字,做好史料的分析鉴别、专业考证、整合分类、编撰修改等工作。

《本溪通史》分为3卷27章,共110余万字,系统记录了本溪地区从远古到近代的历史发展和社会变迁,全面客观地反映了本溪的建置沿革、经济发展、民族交融、文化教育和风土人情。