

# 持续3个月的跟踪服务带来“三赢”

本报记者 崔振波

## 细微之处 看营商

资产盘活变包袱为财富，产业链招商引来优质项目，本土企业顺势增资扩产、转型升级。一次持续3个月的跟踪服务，实现了三方互利互惠、一举三赢。

在位于抚顺的辽宁康鸿新材料技术推广服务有限公司生产车间，一车车废钢原料被加工成规格整齐的2米×2.5米标准化原料块。“这可不是普通的废钢原料，而是专供抚顺特钢炼制高端特殊钢材的专用炉料。”企业负责人陈必超说，这些原料添加了铬、镍、钼等特殊金属辅料，经过专业工艺配比加工，每吨均价突破万元，产品附加值实现数倍提升。

说起从四川远道而来落户抚顺，陈必超感触颇深：“之前我们就与抚顺特钢有过零星业务对接，但始终没能形成

稳定长久的合作关系。”

2024年年末，抚顺市望花区依托抚顺特钢、抚顺新钢铁等头部企业，精准绘制产业链招商图谱，在梳理钢铁产业上下游配套企业的过程中，精准锁定了四川康林金属制品有限公司。

之后，望花区招商专班专程奔赴四川康林金属制品有限公司沈阳基地洽谈。经过多轮对接磋商，企业决定落户望花，建设感应炉炼钢炉料供应项目。

企业确定投资落户后，最关心厂房选址问题，迫切希望找到一处无须大规模改造、可直接安装设备投产的现成厂房，减少前期建设投入。望花区委常委、副区长陈立新告诉记者：“企业落地最怕花钱多、耗时长。我们立刻对辖区的闲置厂房、低效场地开展全面盘点，

结合废钢产业要素条件，专门制作了废钢专项闲置资产分布图，精准为企业筛选适配场地。”

选址的过程并不顺利，一开始看了好几处厂房，要么布局不符合生产条件，要么翻新改造要花一大笔钱。那段时间，陈立新和陈必超一行人跑现场、看场地，一遍遍论证。经过反复筛选，最终敲定了辽宁鸿安新型建材有限公司的闲置厂区。这里厂房规整、配套设施齐全，企业进场安装新设备就能快速投产，正好贴合企业的落地需求。望花区还组建工作专班，帮办代办各类审批手续，解决项目推进中遇到的各类难题，护航项目快速推进。

从确定落户到项目顺利投产，仅仅用了3个月时间。厂区距离抚顺特钢仅七八公里，运输原材料十分便捷。如今，企业每年可稳定为抚顺特钢供应高端炼钢炉料2万余吨，原料采购供应量稳步提升，年创造价值近3亿元。

“这个项目的顺利落地，实现了资产盘活、产业延链、企业增收的多方利好。”陈立新说，对望花区而言，成功引进感应炉炼钢炉料供应项目，拉长延伸了冶金新材料产业链条，让区域特色产业布局更加完善；对四川康林来说，依托抚顺特钢的本地产业资源，打开了稳定的市场渠道；对辽宁鸿安新型建材有限公司来说，长期空置的场地实现了盘活利用，通过租赁获得稳定收益，回笼的资金能投入新项目经营发展。

“闲置多年的厂房重新利用起来，给我们带来了稳定的现金流，企业也有了转型的底气。”辽宁鸿安新型建材有限公司经理藏旺盛说，企业去年投入1100万元，建成9800平方米的金属加工标准化厂房。今年，企业再次追加投资，新建7000平方米生产厂房，建设集金属加工与光伏支架生产于一体的综合性生产基地。

# 大连力争3年建成10个以上卓越级智能工厂

**本报讯** 记者王荣琦报道 大连市工业和信息化局近日印发《大连市深化制造业智能化改造数字化转型三年行动计划(2026—2028年)》(以下简称《行动计划》),明确今后3年制造业“智改数转”的目标任务。计划到2028年年底,全市专精特新“小巨人”企业建成数字化智能化应用场景不少于8个;力争建成卓越级智能工厂10个以上、领航级智能工厂1个以上;累计培育省级工业互联网平台47个,并实现全市400家重点企业完成分类分级管理;实施人工智能赋能应用行动,到2028年年底,在石化、冶金、装备等主要行业打造高质量数据集和可信数据空间,全市公共算力规模超过2000PFLOPS;实施发展环境优化提升行动,到2028年年底,全市打造150至200户具有国内行业影响力的服务商,培育工业软件骨干企业10家,推广工业软件产品15项。

“实施指南;实施中小企业数字化转型行动,到2028年年底,引导推动全市重点行业中小企业尽快实现基础数字化产品和服务全覆盖,并推动专精特新企业“应改尽改”;落实智能工厂梯度建设行动,到2028年年底,规模以上工业企业达到基础级智能工厂水平的占比超过20%;实施工业互联网创新发展行动,到2026年年底,力争新增5G/5G-A基站1500座,到2028年年底,累计培育省级工业互联网平台47个,并实现全市400家重点企业完成分类分级管理;实施人工智能赋能应用行动,到2028年年底,在石化、冶金、装备等主要行业打造高质量数据集和可信数据空间,全市公共算力规模超过2000PFLOPS;实施发展环境优化提升行动,到2028年年底,全市打造150至200户具有国内行业影响力的服务商,培育工业软件骨干企业10家,推广工业软件产品15项。

## 聚焦 JUJIAO

### 34岁老水厂绿色升级



以往地表水厂生产水,要产生大量污泥和废水。现在,废水都被回收利用,污泥的排放量也大幅减少。5月7日,沈阳水务集团八水厂改造工程(一标段)实现预投产。

这座为沈城居民服务了34年的我省第一座地表水厂通过构建完整的“制水—污泥处置—废水回用”生产体系,实现了污水零排放,满负荷运行情况下,每天可少排放污泥10吨。

八水厂日供水量约40万吨,占沈阳市日供水量的1/4左右。八水厂改造工程主要打造东北地区首个“浓缩罐+低温负压板框压滤机”污泥处理场景,将传统土建污泥浓缩间改造升级为高效浓缩罐,占地面积缩减近一半;采用低温负压板框压滤技术,实现污泥无害化、减量化、资源化处置。

本报记者 金晓玲 文  
本报记者 杨靖岫 摄

以往地表水厂生产水,要产生大量污泥和废水。现在,废水都被回收利用,污泥的排放量也大幅减少。5月7日,沈阳水务集团八水厂改造工程(一标段)实现预投产。

这座为沈城居民服务了34年的我省第一座地表水厂通过构建完整的“制水—污泥处置—废水回用”生产体系,实现了污水零排放,满负荷运行情况下,每天可少排放污泥10吨。

八水厂日供水量约40万吨,占沈阳市日供水量的1/4左右。八水厂改造工程主要打造东北地区首个“浓缩罐+低温负压板框压滤机”污泥处理场景,将传统土建污泥浓缩间改造升级为高效浓缩罐,占地面积缩减近一半;采用低温负压板框压滤技术,实现污泥无害化、减量化、资源化处置。

本报记者 金晓玲 文  
本报记者 杨靖岫 摄

## 走基层 ● 在一线 ZAIYIXIAN

# 海城钢铁将环保理念融入日常运营的每个环节 口罩用不上了 余能拿来发电

本报记者 蒋 霏

这个春天,位于鞍山市千山区大屯镇的后英集团海城钢铁有限公司厂区内,运送原材料与成品的卡车往来穿梭,却不见往日尘土飞扬的景象。

“春天风大,我们加强了对厂区道路和出厂车辆的冲洗,确保它们不把尘土带走。”公司生产经理刘雪峰说,如今,进厂装卸货的卡车均达到国六排放标准。从厂区环境整治到生产全流程环保升级,海城钢铁正将绿色、环保理念融入日常运营的每个环节。

厂区环境的蝶变,在这里工作了十多年的员工朱天文有着最直观的感受。“以前大车一过,尘土飞扬,排出的黑烟老远就能看到,晴天一身土、雨天一身泥。”朱天文感慨道。

绿色转型,设备升级是关键。2025

年,海城钢铁持续加大环保投入,累计投资8亿元用于更新改造除尘、脱硫、脱硝设备,并新建烧结机,从源头减少污染物排放。

去烧结车间要路过炼钢车间。以往老远就能看到的烟气,如今已不见踪影。“现在车间安装了3台除尘设备,过去那种烟气缭绕的情况一去不复返了。”朱天文说。

炼钢车间不远处是石灰车间。石灰是烧结作业的辅料,但是石灰的装卸、运输等流程容易产生扬尘。对此,海城钢铁除了对车间除尘设备进行能力提升外,还把石灰石成品由过去的卡车运输改为管道运输,避免了二次倒运产生扬尘。此外,全厂所有粉尘排放都实现了气力式输送,管路还进行了二次

封堵。

“进车间不用戴口罩啦!”来到烧结车间,看到记者拿出口罩,朱天文摆了摆手说。走进车间,几乎看不到一丝粉尘。“新机器的卸料阀等关键点都加装了除尘设备。现在我们达到了国家超低排放标准,口罩用不上了。”朱天文说。

新烧结机的投入使用,不仅从源头减少了粉尘排放,更实现了能源的高效回收。新烧结机每天可回收蒸汽1128立方米,远超旧烧结机每天300立方米的回收量,这些回收的蒸汽通过管道输送至余热锅炉,用于后续发电。

余热发电是海城钢铁绿色转型、降本增效的重要举措。离开烧结车间,记者前往公司自备电厂。在控制室的监

视器上,锅炉燃烧的实时情况一目了然,但监视器上没有锅炉上煤的画面,电厂周边也看不到煤仓。这是因为厂区配备了余热发电体系,发电所需能源主要是炼钢过程中产生的焦炉煤气和高炉煤气。这些煤气通过专用管道输送至电厂,驱动42兆瓦发电机组运转,每小时可发电4.2万千瓦时,每天余热发电产值达54万元左右,2025年余热发电总量达到3亿千瓦时,实现了能源的循环利用。

余热发电的成效,直接转化为企业的成本优势。刘雪峰表示,现在,我们每吨钢的成本下降了100元左右,今年将再投资2亿元,建设60兆瓦燃气轮机发电项目,新机组建成后,每小时发电量将提升至6.5万千瓦时。

# 丹东黄海汽车首批压缩天然气公交车登陆南美

**本报讯** 记者王卢莎报道 日前,丹东黄海汽车出口哥伦比亚的首批CNG(压缩天然气)公交车交付,黄海汽车正式登陆南美公交市场。

此次交付的两款CNG公交车,是丹东黄海汽车为哥伦比亚卡塔赫纳市公交公司量身打造的车型,全程按欧标研发,结合当地路况、气候与出行需求完成针对性优化,成为当地公共交通升级的重要里程碑,更将成为两市、两国深化经济、贸易与文化交流的纽带。

作为国家整车出口基地企业,黄海汽车拥有全系列整车生产资质与“油、电、气、氢、醇”多能源产品平台,产品远销全球50余个国家和地区。依托20余

年的公交产品研发经验,此次交付的车型在复杂路况适应性、长期运营可靠性上实现了大幅提升。为保障黄海公交车在哥伦比亚长期稳定运营,黄海汽车制定了完善的售后服务保障方案,将派遣专业技术服务人员赴当地开展培训支持,并计划在当地建立零部件储备库,实现零部件快速供应,为车辆提供全生命周期服务。

针对南美市场的定制车型,黄海汽车将欧标设计与当地需求深度融合,从原材料检验到整车下线检测全环节严格把控,让每一辆交付的车辆都经得起市场检验,也让黄海汽车的制造实力成为打开海外市场的坚实“敲门砖”。

# 小北河镇袜业产业集群首次亮相广交会

**本报讯** 记者许刚报道 “五一”假期,辽阳市辽阳县小北河镇袜业产业集群首次亮相广交会,吸引了十余个国家和地区的境外采购商驻足咨询,并成功达成订购意向,为外贸出口注入了强劲动能。

小北河镇副镇长徐显赫随产业集群参加第139届广交会,他介绍,小北河镇袜企之前曾参加过广交会,但规模不大。这次是首次以产业集群方式参会,独立展示了小北河镇“中国袜业名镇”“中国消费名品”的区域品牌优势,引起了多个国家和地区的采购商的关注。

此次展会由辽阳禹呈纺织

科技有限公司和辽阳娜娜袜业代表产业集群参展。展会现场,来自俄罗斯、加拿大、印度、韩国、澳大利亚等十余个国家和地区的采购商驻足咨询,详细了解产品工艺、材质、产能及定制化服务,围绕订单合作、长期供货等事宜深入洽谈。两家袜企凭借新颖设计、过硬质量及优质服务等优势,与境外采购商成功达成合作意向。

此外,在展会期间,大连工业大学、大连艺术学院的师生团队全程驻场,紧扣袜业产业发展趋势,精准开展产品推介、工艺解析及市场需求对接等工作,为小北河镇袜业品牌国际化发展提供人才智力支撑。

# 把大连经验推向全国——大樱桃技术“大拿”跨省“开方”

本报记者 于雅坤

## 土地上的生活 SHENGHUO

“花开得好但坐不住果,树势太旺是一个重要原因。想解决这个问题,一要科学剪枝,二要做好肥控。”最近,大连绿展大樱桃技术服务团队走进甘肃省庆阳市的一个樱桃种植园,现场“问诊开方”。

这是他们“大樱桃科学管理全国巡讲”的第五站。此前,团队从大连出发,已先后服务河北、北京、山西等地的樱桃种植户。

樱桃好吃树难栽,管理技术是关键。大连是全国优质大樱桃主产区,“大连大樱桃”凭借过硬的品质享誉全国、远销海外,这不仅得益于得天独厚的自然气候条件,更离不开一群懂技

术、懂管理的人。如今,这些技术“大拿”走出大连,将服务延伸至全国各大樱桃产区,大连绿展大樱桃技术服务团队便是其中之一。从2021年全国巡讲启动以来,团队已开展巡讲24次,服务国内400余个樱桃种植产区。

“‘俄八’这个品种的樱桃果个儿大、口感好,商品性高,但容易裂果,果实膨大期的肥水管理尤为重要。”在现场指导种植户的同时,团队带头人赫超兰还进行直播,通过线上平台,将大樱桃的管理经验分享让更多人。如今,他的个人账号全网粉丝量已超过10万人,单条技术科普内容最高播放量达70余万次。

江苏徐州的种植户薛程方是赫超兰的“铁粉”,也是他全国巡讲的直接受益者。之前,薛程方曾多次到大连学习樱桃管理技术,双方结识后达成长期技术合作。“看我种的‘美早’,自从去年用了‘月子肥’,今年的果子个儿大了一圈儿,果味也更好了,大连的管理技术确实名不虚传!”薛程方将镜头对准正值采摘期的大樱桃向记者介绍。

所谓樱桃树“月子肥”是用于樱桃采摘后的专用肥,“就像人在产后需要坐月子休养一样,树也需要养根,帮助树木储备养分,这直接关系到下一季的坐果率。”赫超兰解释道。他在全国巡讲期间对徐州当地的土壤、水源进行取样,经专业检测分析后,为薛程方的樱桃园量身定制了专用水溶肥,并制定科学管理方案,实现了增产、提质。

开花前、坐果期、采果后、休眠期是

樱桃管理的关键节点,大连绿展大樱桃技术服务团队每年都会踩着这4个节点马不停蹄地进行全国巡讲。“在这个行业待久了会发现,很多种植户不懂科学管理,我们指导一下,他们就能有个好收成。”赫超兰说。

这份自信源于专业。早年从事农资行业的赫超兰,从擅长的水肥入手,联合农业高校专攻大樱桃专用水肥,并在大连瓦房店市建设4个樱桃大棚反复试验,不断优化。2021年,团队推出温室大樱桃与露地大樱桃全周期水肥管理方案,通过技术服务前移,引导种植户从“凭经验”管理向“按数据”“按标准”升级。

如今,经过多年实践与总结,团队已帮助各地樱桃种植户解决坐果率低、裂果、根系病害等7个樱桃种植管理共性难题。

# 沈阳北陵公园 26万株鲜花绽放迎客



近日,沈阳北陵公园第十届花朝节开幕。本次活动以“春满北陵·花漾朝晖”为主题,打造集视觉观赏、文化体验与生态休闲于一体的春日文旅盛会,吸引了大批市民和游客入园踏青赏花。

本届花朝节的花卉景观全面升级,花卉种植面积达3.3万

平方米,汇集了74个品种近26万株花卉,包含郁金香、百合、绣球等品类。园区围绕多处核心景点,打造四大特色赏花片区。错落有致花海景观,勾勒出唯美的春日风光,为市民休闲出游增添了好去处。

本报记者 赵敬东 摄