

乘“算力”东风 地方小厂长成“小巨人”

本报记者 王荣琦

近两年,算力成了热词,全国各地的算力中心像雨后春笋一样冒了出来。其背后庞大的电力需求,悄然带火了一个关键配套产业——互感器。作为电力系统的“神经元”,互感器负责监测电流电压,是保障电网稳定运行的核心组件。随着算力需求的爆发式增长,这些“神经元”迎来了前所未有的市场机遇。

8月28日,记者走进位于大连市普兰店区丰荣工业园区的大连北方互感器集团(以下简称“大北互”),立刻被这里热火朝天的生产景象所感染——机器轰鸣中,工人步履匆匆,一派火力全开的繁忙景象。

“订单从哪儿来? 算力!”大北互常务副董事长于福来一见面,就点明了当前的爆单逻辑。他告诉记者,今年,企业接到了西门子、ABB、施耐德等国际

巨头的大量算力中心配套订单,“而且得要急,有的3000台大单,两周内必须交付。”于福来说,这对企业的精益生产和交期管控提出了极高要求。

生产要快,更要精。在中压互感器浇注车间,“国家级智能制造优秀场景”的牌匾高悬于钢梁之上。牌匾下,数字大屏实时滚动着炉温、产量、预计完成时间等数据,车间运转情况一目了然。

“以前缠绕电缆纸全靠人工手缠,现在有了自动化设备,效率翻了好几倍。”高压公司技术部副部长张长江指着正在作业的高压绝缘缠绕机说。在高压互感器车间,从千级净化车间到误差试验室,一条完整的智能制造链条正高速运转。

大北互成立于1997年,近30年时间里,这家地方小厂成长为国家级专

精特新“小巨人”企业、辽宁省制造业单项冠军企业,主导产品覆盖500KV级及以下各种互感器,拥有300余项专利,参与制订了30余部国家标准及行业标准。

“我们自主研发的电力机车及动车用互感器,解决了‘卡脖子’技术难题,获评‘国家重点新产品’,实现了高端产品的国产化替代。”于福来说,目前,产品广泛应用于国家电网、新能源发电、高铁、地铁等项目。2025年,大北互产值逼近12亿元,今年有望再创新高。

12亿元关口之上,企业如何继续进阶? 大北互的答案是:“扩大产能+提升智能制造水平。”

“2025年以来,我们累计投入3000余万元用于设备更新及数字化改造。”于福来说,企业还启动了总投资2.6亿元的二期项目,预计今年10

月动工,达产后,可增加产值4亿元至5亿元。此外,企业在常州新建的工厂将于今年10月正式投产,预计新增产值2亿元。“针对‘长三角’地区的客户,新工厂通过智能制造及缩短运距,可将交货期提前4天以上。”于福来算了一笔账。

不仅国内市场火热,海外市场也在加速拓展。依托“一带一路”倡议,大北互的产品远销沙特、巴基斯坦、泰国等中东、东南亚国家,出口业务实现翻倍增长。

从一家地方小厂到国家级专精特新“小巨人”企业,从解决“卡脖子”难题到推动国产化替代,从服务国家电网、新能源发电、高铁、地铁到抢抓算力风口……扎根普兰店近30年的大北互,在时代的风口上选择了继续向上,一直往前跑。

■ 聚焦 JUJIAO



私垦菜地变身向日葵花海

秋日里,铁岭市昌图县城区湿地公园内,向日葵次第绽放,连片的金黄色花海,吸引了众多市民和游客驻足观赏、拍照打卡。

此前,湿地公园部分区域存在私占公共绿地、围地种菜的“小开荒”现象,不仅破坏了湿地原生地貌,还挤占了公共休闲空间。今春,昌图县综合行政执法局开展专项整治行动,建立全域排查、上

门劝导、集中清理、常态巡查的闭环管理机制,全面清除私垦菜地。整治完成后,因地制宜打造了60余亩向日葵花海。

眼下,向日葵金黄的花盘迎风摇曳,与金月湖澄澈的湖水相映成趣,成为昌图县城新晋网红打卡地。这片花海不仅有效修复了湿地生态、补齐了城市绿化短板,而且为市民提供了一处亲近自

然、休闲放松的好去处。

图①为整治“小开荒”现象,私垦菜地成了向日葵花海。

图②为连片的向日葵花海成为昌图县城新晋的网红打卡地。

图③为市民游客纷纷在花海中拍照留念。

本报特约记者 关 兴 摄

咱村有钱后没乱花,都花在老百姓身上了

本报记者 孟祥畔

初秋的傍晚,葫芦岛兴城市高家岭镇东斗村主路上,一盏灯“啪”地亮了,紧接着第二盏、第三盏……不到10分钟,沿村主干道和各个自然电路口的路灯像一条光带,把村子的轮廓勾勒出来。

村民潘德吉要去东头邻居家送菜,正拎着一袋刚从棚里摘的辣椒往外走,看着眼前一路通明的景象,他感慨道:“这灯亮了,心里就不慌了。”

东斗村这几年变化不小——花生产业园机声隆隆,村集体账上有了钱了,村容也一天天变了样。但村里的路灯因年久失修,不亮的不在少数,剩下的零星几盏灯也忽明忽暗,一到晚上,走

村道、岔路口、河边那段路,基本靠电筒照明。

年初,东斗村新一届村干部履职后,将路灯改造列为重点民生实事。但问题来了:钱从哪儿来? 活儿怎么干? 有人提议:“要不先报镇里和市里,争取点儿项目资金?”

“报项目要走程序,走程序就得等。这事咱们自己能干,就先干起来。”东斗村党支部书记潘伟说。

村干部的底气在哪儿? 东斗村依托花生产业园,村集体收入一年比一年稳,账上有可支配的积累。用村集体收益反哺村民最迫切的公共需求,把钱花在老百姓脚下踩的路、头顶亮的灯上,

比啥都值。

说干就干。经村民代表会议审议通过后,村干部带着电工和网格员,几天时间就把101盏灯逐个“体检”了一遍,有啥问题全部标号建档,优先保障主干道、自然村出入口、卫生室周边重点区域照明全覆盖。同时,村里请镇里的电工师傅带班,就近雇用本村有技术的劳动力,材料批量采购、单价公开。这样干,人工费省下来了,后续维护也有保障。

更有说服力的是数字:据村委会日常巡逻台账记录,路灯照明全面恢复以来,夜间涉及行人和非机动车的磕碰、摔倒求助明显减少。以往收购车辆夜

间进村,视线差、会车难,进出装卸货物至少需要3个小时;路灯点亮后,夜间通行条件大幅改善,同等装卸量耗时缩短至2个小时左右。

“咱村有钱了,钱没乱花,都花在老百姓身上了。这灯一亮,不光照道儿,还照心。”花生种植户董满会说。

这件事并不孤立。高家岭镇作为基层治理观察联系点,在葫芦岛市委社会工作部指导下,不断提升基层治理效能。东斗村坚持网格化管理,每月逢7日议村事、17日解纠纷,评理说事点把矛盾拦在萌芽……这套机制,本质上是在回答一个问题:村集体挣了钱,怎么花才能和群众共享。

■ 走基层 ● 在一线 ZAIYIXIAN

设个专门的区域、用个特别的引导措施——

西丰这个早市的拥堵症治好了

本报记者 李 波

“我没有秤,多给你抓点儿啊!”“我没有收款码,你得直接扫我微信。”……

在铁岭市西丰县鹿家桥早市买2斤李子,却遇到了一个没秤、没收款码的卖家。“自家老院子里长的,不摘都掉地上了。听说有这个早市,就摘一盆来看看,能卖几块算几块。”收款时,卖家解释了几句。

在这个早市,有很多这样不像卖家的卖家。他们有的用塑料桶装来山葡萄,有的扒堆儿卖小白菜,有的高声叫卖“不打药的大榛子”。逛一圈后发现,早市上的水果、蔬菜都非常新鲜,基本都是刚从地里摘的。

这里就是鹿家桥市场新设的自产

菜销售区,一个被“占道经营”“打游击”等乱象逼出来的早市,运营不到1个月就被群众交口称赞。买菜的市民说:“这个小市场挺好,啥都新鲜,啥都便宜。”卖菜的农民说:“这查亩宽儿,不扰民,也不走车。”

此前的鹿家桥市场之所以乱糟糟的,部分原因是周边乡镇的村民来卖菜却没有合适场所,占道摆摊造成人车混行、交通拥堵。“我们治乱,首先要找准乱的根源。”西丰县城管理综合行政执法队副队长王红说。

“自家的菜吃不完,农民又见不得它烂在地里,就拿到城里换些零花钱。”“这些带着露水的水果蔬菜,品质

好又便宜,县城居民乐于选购。”这样的供需关系,让占道经营成为屡禁不止的顽疾,管得严时,农民就四处“打游击”。

“我们在鹿家桥市场南边专门设立了自产菜销售区,安装护栏、施划车位,给农民提供了安全舒适的集中经营场所,而且对销售自产菜的农民免收卫生费。”王红所说的“免收卫生费”,是引导农民到指定区域集中经营的优惠政策,也是治堵的关键举措,但具体执行起来并不容易。如果简单化处理,只是不收费,很多商贩都要跑过来跟农民抢地方,会造成新的混乱。

“我们判断是不是自产菜的方法就

是‘看菜’,看菜的数量、看菜的包装。”西丰县商务局分管鹿家桥市场的主任丛鑫告诉记者,“自产菜一般参差不齐,哪样都有但都不多,用盆装的、用桶装的、用筐装的,啥包装都有。你要一看菜量很多、包装统一,电子秤、收款码齐全,那多半就是商贩,我们就要收5元卫生费。”

一个疏堵结合的治乱举措,实打实地落地执行,打开了多方共赢的良好局面。有了这个自产菜销售区,卖菜的农民再也不用东躲西藏地“打游击”了,县城居民也可以边逛边挑买到新鲜菜,鹿家桥市场因占道经营导致的“拥堵症”被彻底治好了。

辽沈两级具身智能产业技术创新联盟投入运行

本报讯 记者金晓玲报道 8月28日,辽宁具身智能产业技术创新联盟、沈阳具身智能产业技术创新联盟完成组建流程,正式进入实体化运行阶段。两级联盟的发起单位超百家,覆盖高校院所、龙头企业、投资及服务机构等全链条主体,“产学研用资”协同平台初具雏形。

作为人工智能前沿核心赛道,具身智能是辽宁培育新质生产力、赋能制造业转型升级的关键抓手。6月份沈阳机器人大会召开期间,两级联盟揭牌成立。本次会议审议通过了联盟章程,表决产生理事会、技术专家委员会等组织机构,为联盟规范化运行奠定了制度和组织基础。

其中,辽宁具身智能产业技术创新联盟理事长单位由沈阳产投集团担任,联合理事长单位为东北大学、大连理工大学、中科院沈阳自动化所、新松机器人等15家机构为副理事长单位;沈阳具身智能产业技术创新联盟理事长单位落地沈

阳新具创新科技有限公司(东北亚具身智能创新中心)。运行后,联盟将重点推进三大核心任务:协同攻坚具身智能与具身智能机器人产品研发和关键技术,推动前沿技术在智能制造、康养服务、物流等场景落地,搭建常态化技术交流服务平台,系统性破解企业发展中遇到的共性瓶颈问题。

在本次大会现场,沈阳新具创新科技有限公司分别与东北大学、青岛理工大学、金智变量机器人科技(沈阳)有限公司、恒元智启具身智能科技(上海)有限公司完成签约,各方将携手共建具身智能机器人实验室,打通科研资源与产业端的联动通道,为关键技术攻关、高端人才联合培养搭建实体载体。

据了解,我省将具身智能纳入全省未来产业重点布局,将统筹实施重大科技专项,布局各类创新平台,引导社会资本向赛道集聚,持续完善政策支撑体系,全力为产业发展营造良好生态。

大连“劲旅学堂”送学上门服务职工

本报讯 记者曲琦报道 8月30日,记者在大连市旅顺口口区总工会“劲旅学堂”看到,职教中心AI数字课堂内座无虚席,职工共享自习室夜间灯火通明,流动大篷车则将心理疏导和法律援助直接送到职工工位旁……随处可见职工利用碎片时间充电学习的场景。

为破解职工“上班没空学、下班无处学”的难题,旅顺口区总工会创新开办职工夜校,系统构建“周末定点培优、夜间延时补位、流动上门兜底”三级培训体系,实现职工教育全域覆盖。截至目前,“劲旅学堂”累计开展各类培训百余场,服务职工超2万人次。

为打破时空限制,学堂创新推出流动送学模式,将课堂新推出流动送学模式,将课堂送进企业、机关和街道社区。目前,流动课程涵盖心理疏导、法律维权、应急救护、非遗手作

等七大类80余项内容,紧密贴合职工生活和岗位实际需求。流动大篷车灵活授课,车间、社区空地均可成为临时课堂,真正打通了职工学习的“最后一公里”。

在课程设置上,学堂分时段安排内容,兼顾兴趣休闲与技能提升。夜间时段开设声乐、太极拳等美育课程,周末时段联合大连医科大学、区职教中心开设技能培优班,依托院校的专业实训资源,既丰富职工的业余文化生活,又助力职工提升就业创业本领。

“掌握用AI处理数据、撰写文案的方法后,我的工作效率提升了1倍。”大连海宝食品有限公司职工李静在参加数字技能培训后感慨。目前,已有50余名学员系统学习了AI应用、短视频制作、直播带货等课程,切实掌握了数字化工作技能。

国综绿能大石桥储能电站开工建设

本报讯 8月30日,国综绿能大石桥虎官200MW/800MWh电网侧独立储能电站项目开工仪式在营口大石桥市举行。

据国综绿能东北事业部总经理李维山介绍,国综绿能作为综合能源投资运营平台,重点布局风电、光伏、储能、绿电等新能源产业,打造源网荷储、绿电直连、绿碳交易等新型商业模式,为客户提供一站式能源解决方案。大石桥虎官200MW/

800MWh电网侧独立储能电站项目是国综绿能深耕辽宁、布局东北市场的重点标杆项目,国综绿能将全力推进项目建设。项目建成后,将有效缓解辽南地区风光新能源消纳压力,平抑区域用电峰谷差,筑牢营口电网安全稳定运行底座。

下一步,国综绿能将持续拓展储能、综合能源项目布局,携手地方政府、产业伙伴,共建零碳产业生态,书写辽南绿色能源发展新篇章。

环 宣

合作社里菌棒“生金”



特色产业赋能乡村振兴,鞍山市岫岩满族自治县食用菌项目跑出致富加速度。

岫岩清军食用菌种植专业合作社是红旗营子乡2020年的招商引资项目。基地坐落于唐家堡村,总投资1100余万元,建有127栋食用菌大棚以及冷库、烘干室等配套设施。

基地采用双层棚架立体出

菇模式,2025年种植菌棒125万袋,产量达1300万吨,销售额达1040余万元。目前,合作社带动了30余户农户共同发展食用菌种植产业,不但实现村民就近就业增收,而且助力乡村特色产业振兴。

图为合作社大棚内,食用菌长势良好。

本报记者 白 琳 摄