

# 建设发展成全国第27家智慧化工园区 南港工业区:智慧网络越织越密

本报记者 岳珊

产业升级,智慧引路。天津南港工业区重视智慧化工园区建设,打造“智慧南港”,建设了集安全生产、环境保护、应急管理、封闭管理、运输管理、能源管理、办公管理、公共服务等多种功能于一体的智慧园区管理平台,初步建成深度感知、全面互联、智能高效、安全绿色的智慧化工园区。在2023中国智慧化工园区建设发展大会发布的第八批智慧化工园区名单中,南港工业区成为全国第27家智慧化工园区。

自2013年起,南港工业区率先在全国启动园区智慧化建设,按照“急用先行、分步实施”的原则,分阶段启动完善园区智慧化建设,先后建设了管廊监控系统、封闭园区管理系统、智慧环保平台、安全风险管控平台、应急一体化指挥平台、综合能源管理平台等。十年间,南港智慧化工园区项目建设覆盖安全生产、环境保护、应急管理、封闭管理等领域,智慧网络越织越密。

南港工业区着眼于园区智慧系统协

同高效运行,依据《智慧化工园区建设指南》和《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南(试行)》,利用先进的信息技术和物联网技术,构建了“1+1+N”智慧园区管理平台架构体系,覆盖园区智慧管理各项功能,实现信息的交互与共享。

“1+1+N”智慧园区管理平台架构体系即1个管理者驾驶舱、1套数字应用底座、N个业务应用,涵盖包括智慧安全、智慧环保、智慧应急、封闭管理、运输管理、智慧能源、公共服务、办公管理等8个智慧园区应用业务板块,打造了3个监测预警中心、1套园区地理信息数据中心,可以实现预警、应急指挥、安全管理、环境监测等“园区一张图”“监管一张网”,园区信息化、智能化管理水平大幅度提升。目前,南港工业区通过推动实施“1+1+N”智慧园区管理平台架构体系,园区1430余项功能事项可实现智慧化管理。

智慧安全是智慧化工园区建设的核心。南港工业区实现了全流程安全管控园区危化品运输车辆,“全灾种”实时监测预警,为全国化工园区智慧安全园区建设提供了可复制、可借鉴的“泰

达经验”。

基于园区覆盖范围广、危化品运输车辆出入频次高等特点,南港工业区在智慧园区建设过程中,通过采用“危化品车辆GPS数据”“电子运单”“道路电子警察视频”“厘米级高精度定位终端”等技术手段,实时、准确掌握入区车辆的基础信息、运输介质、行驶速度和行驶轨迹,准确判定车辆超速、逆行、违停、未按照规定路线和车道行驶等行为,实现对进入园区的危化品车辆全过程、全链条管控,做到来源可循、去向可溯、状态可控。

同时,为提升危化品车辆管理水平,南港工业区创新发布了《南港工业区危化品车辆积分制管理细则》,实现了园区危化品车辆线上(智慧平台监控、扣分)+线下(约谈、学习、整改)的全流程闭环管控。自《细则》实施以来,南港工业区内危化品车辆秩序明显提升,违规行为大幅减少,由前期的每月5000多辆次,降低至目前的500多辆次,极大提升了园区的安全水平,营造了良好的建设和生产环境。

## 电力保驾护航 丰收更有保障

本报记者 王绍芳

“现在正是出虾的关键期,我们把线路、设备、漏电保护器都好好检查一遍,保你安全用电!”日前,宁河区潘庄镇西孙庄村驻村书记刘勇带着国网天津电力连心书(宁河三队)共产党员服务队笑着对养殖户张建营说。

每年国庆前后,正是养殖户最忙碌的“出虾季”。潘庄镇西孙庄村养虾专业户张建营承包了500亩水面,养殖的南美白对虾个头大又新鲜,每年“出虾季”都能收获15万斤左右。此前,潘庄镇西孙庄村和纪庄村是宁河区的经济薄弱村。2021年8月,国网天津宁河公司三级协理刘勇担任驻村书记。针对两个村农电线路投运时间较长、设备容量不足,直接限制产业发展的现状,这个被村民称作“跑腿书记”的刘勇,开始在区农委等多部门之间汇报、沟通和协调,最后在区、镇政府的大力支持下,为两个村各争取到100万元的光伏发电项目帮扶资金。此后,他跑立项、问审批、询专家,并发挥电力营销专业优势定下了招标,还主持设计了光伏发电项目建设方案。国庆假期过后即可签订建设合同,预计2023年底并网投运。刘勇说:“农村地区特别适合光伏发电,既响应了国家低碳发展战略,又为农村产业发展增添了新动力。”

看到项目落了地,刘勇十分高兴:“在两个村联合建设占地4.5亩、总装机容量为437.94千瓦的光伏发电项目后,采用全额上网发电模式,预计每年可为村集体增加收入18万多元。”“等这批虾全部收完后,我家这500亩水面也要全部装上光伏板。以后池里养虾、塘上发电的水产新模式肯定能火!”张建营表示。

“秋收前最后一次浇水格外重要,是农作物成熟前的‘临门一脚’,有了电力的保驾护航,今年我家丰收更有保障了!”农户徐广高兴地说道。针对秋收前的浇灌用电,国网天津静海公司组织10家供电服务中心对涉及农户秋收的线路、变压器、配电箱等设备进行巡视,指导用户做好客户侧供电线路、农排表计等设备的日常检查和故障处理,确保秋收正常用电。

## 天津市技术经理人发展促进会成立

### 当好“店小二”让更多成果落地成金

本报讯(记者史莺)昨天上午,天津市技术经理人发展促进会成立大会召开,首批近300位才识过人、能力出众的经理人将“化身”在推进科技创新和科技成果转化上同时发力的“摆渡人”,打通创新成果在津落地的“最后一公里”,助“科技花”结出“产业果”。

市科协一级巡视员卢双盈告诉记者,技术经理人就是推动科技成果转化项目跨越“死亡之谷”的重要力量,他们知晓政策、精通技术、了解市场、掌握人脉、善于沟通、衔接资金等,能有效服务高校院所和企业间供需的“店小二”。

一座城市的创新能力,不只是高校院所创新成果的数量之多,更体现在有多少成果能顺利进入市场。但作为推动成果从样品到产品再到商品的关键环节——

中试,恰是天津目前的薄弱之处。“科技成果转化涉及的知识面非常广,领域跨度大,过程漫长且节点繁多,仅靠企业技术人员难以做到周全高效,亟待技术经理人全程参与。这不仅是公司面临的问题,更是行业内普遍存在的痛点。”中海油天津化工研究设计院有限公司工程孵化中心相关负责人肖彩英说。

“我们现在成果很多,落地却慢,其实就是差一个中间环节。促进会的成立,让技术经理人不再是‘单打独斗’,而是为他们提供有效沟通的平台,形成合力。市科协将指导促进会建立天津的创新成果库,同时搜集津企需求,打通需求侧和供给侧的中间环节,还要和本市目前已有的160余个学会发生‘化学反应’,并立足京津冀、放眼全国,让更多成果在津

落地成金。”卢双盈说。

“我们将持续开展包括‘科技成果转化PLUS计划’在内的项目转化服务,常态化登‘门(校门)’入‘室(实验室)’,‘一项目一策’深扎项目内部,研究吃透项目情况,尽快做出叫得响、成效大的转化项目。”该促进会理事长王琪表示,将通过不断汇聚更多相关人才、搭建团结协作平台等,带出一批素质高、能力强的经理人队伍,并按年度评选成果转化优秀案例、推选金牌技术经理人等,服务科创天津高质量发展。市科技工作者服务中心是促进会七家发起单位之一,主任安庆红表示,将利用好“天津科技工作者之家”等平台,延伸科技工作者的服务内容,在天津营造创新驱动发展和成果转化的氛围。

## 打造天开园配套园区

### 河东区基金营地正式开营

本报讯(记者马明)日前,河东区基金营地正式开营,这是河东区扎实落实“十项行动”,积极探索金融资本与各类创新协同发展的一项创新举措。

据了解,基金营地坐落于河东区桥园公园内,建筑面积2000余平方米,设有项目发布厅、路演厅和茶歇休息区,目前已注册基金企业5家,与40余家知名基金企业、15家高校院所建立合作关系。基金营地将定期举办基金人营地日、投资人营地日等主题活动,实现基金与项目的精准对接,加速项目落地。此外,河东区还推出惠企政策包,包括人才引进、行业支持和创业支持等扶持政策。

“河东区聚焦‘一站一带一园多点’空间布局,加快推进‘四个之区’建设,依托桥园公园出色的区位优势与自然

环境,立足于打造天开园的配套园区,让创新—创意—创业交汇,实现现代金融、产业经济、科技创新、高校资源的深度融合,吸引优质基金企业成立基金营地。”河东区相关负责人介绍,河东区基金营地将运用新理念、新模式、新路径组建产业基金矩阵,聚集资本、资源深耕产业价值链条,更好满足科技企业全生命周期融资需求。通过“帮基金找项目、帮项目找投资、帮资金找管理人”模式,吸引高校创业团队、股权投资机构、初创型企业、其他金融机构集聚,在推动项目过程中不断丰富创投和融资工具,让基金营地成为创业公司找资本、科研机构找市场、投资机构找标的、社会化出资人找机会的创新要素集聚地,并逐步成长为培育高成长型科技企业的科技金融品牌高地。

## 农产品子示范 打造优质瓜菜



位于蓟州区桑梓镇后辛庄村的桑田梓地农业科技,是全国蔬菜集约化育苗技术集成与推广模式创新示范基地“天津市雏鹰企业”,公司围绕种子研究和成果转化,先后与山东、甘肃、海南等地的西瓜、西红柿、辣椒繁种基地建立合作关系,开展优良品种就地试种,辐射带动周边农户发展设施农业。

图为农科人员展示新培育的辣椒,果大肉厚、丰产性好。 本报记者 尉迟健平摄

**中国福利彩票**  
扶老·助残·救孤·济困

2023066304 23063

1 1 3

天津投注总额:1020542元

头奖	2262	1040元
二奖	534	340元

请到各投注站或福彩中心网站