

# 开放式园区渐成型 商业服务将辐射周边 移动硅谷探索产城景互动新路径

提升周边城市景观 将填补区域商业配套空白

- 水下机器人将投放到通明湖中提供水质检测及救援服务
- 平安好医生24小时自助诊疗系统为园区居民职工健康把脉
- 无人机器人进行安保巡逻,为亦庄新城滨河公园增添科技亮色
- 占园区面积30%的绿地上将种植各色绿植

本报讯(融媒体中心记者 田艳军)沿着通明湖环湖步道走进惠通排干渠景观带,东岸临河柳树林中的骑行道与移动硅谷产业园相连,接壤处不是金属围栏而是茵茵绿地与松树屏障,园区景观与公园完全融合,更像是公园的延续。近日,记者在移动硅谷产业园了解到,该园区在规划建设过程中

就贯彻“开放式”的理念,随着园区的建设完善,开放式园区也已成型,提升了区域景观。未来还将建成商业区向大众开放,填补排干渠以东区域商业配套空白。

“在园区内绿化及设施的规划建设阶段,就考虑到不仅为园区内部职工服务,还要为周边职工、居民服务。”移动硅

谷产业园相关负责人说,占园区面积30%的绿地上,种植了银杏、松树、枫杨树、沙地柏、黄杨等植物,实现一季一景。而园区WiFi信号形状的银杏广场、方形银杏广场都设置了座椅,方便职工、居民游园休憩,园区没有搭建金属围墙,方便职工、居民入园或通行。为了让园区景观与城市环境相融合,园区周围栽植灌木作为屏障,与周边绿地连贯。

移动硅谷产业园开放式园区建设也得到了经开区的支持。在亦庄新城滨河公园惠通排干渠段的规划设计中,经开区相关部门还征求了园区运营单位意见,在建设过程中,让公园升级景观与园区景观相融合。在移动硅谷产业园一期二期平稳运营、三期工程即将建成之际,近期经开区有关方面还将园区周边路面进行修整,并补种绿化带植被、摆设花箱进一步提升整体环境景观。据移动硅谷产业园相关负责人介绍,园区紧邻通明湖公园,

园区的环境景观建设将参照通明湖公园不断升级,带动排干渠以东区域环境优化升级。

“园区开放只是第一步,园区内科技产品、商业服务也将逐步开放。”移动硅谷产业园相关负责人说,园区内企业博雅工道先进的水下机器人,将投放到通明湖公园湖中,提供水质检测及救援服务;园区引进的平安好医生24小时自助诊疗系统,也将为游园职工、居民服务;还将引进无人机器人进行安保巡逻,为亦庄新城滨河公园增添科技亮色。

经开区排干渠以东属于新开发建设区域,鸿坤云时代、星网宇达、汀塘家园等园区、企业及居住区已经入驻,而商业配套仍在完善阶段,这个问题也将得到解决。据悉,移动硅谷产业园三期启用后,内部规划建设的高端商业综合体将开放,还将建设经惠四路步行街,跨道路建设跨街连廊,填补该区域商业配套的空白。

【快讯】

## 电科装备诞生首台自动破碎筛分机

本报讯(融媒体中心记者 方针)近日,记者从电科装备45所获悉,其自主研发的自动破碎筛分机设备已进入用户生产现场开始生产,设备各项指标满足产品质量要求,获得了好评。据了解,这是国内目前首台针对硅原料处理的集成颚式破碎、辊式破碎、筛分工艺于一体的设备。

硅原料是电子半导体芯片产业以及太阳能光伏发电的基础性材料,其下游产品在高端制造、航空航天、电子通讯和新能源等各个专业领域起到至关重要的作用。硅原料在进入产线前需要进行破碎清洗处理,这对设备要求非常苛刻,当前,行业内的硅料破碎关键品质指标金属含量是几十PPBW(以质量计的浓度),而电科装备45所开发的首套自动破碎筛分包装成套系统生产的硅料将金属含量降至5 PPBW,达到先进水平,填补了国内空白。

“该成套设备最大的优点在于运行中减少了人工过多干预,减少人为因素影响,有效保证了硅原料出厂产品的纯度和品质的一致性。”研发团队负责人段成龙说,这将为国内太阳能光伏和半导体行业的持续健康发展提供强有力支撑。

在设备研制过程中,研发团队攻克了多项技术难题,包括在破碎过程中开发了高硬度高纯度硬质合金,输送过程中优选高纯优质聚氨酯接触介质,从源头上控制金属污染源。面对破碎机开启后现场粉尘较大的难题,研发团队通过加强机器密封,加大排风量,改善了工作环境恶劣的问题。研发过程中还完善了出料口机械结构、改变了传送口的倾斜角度、提高了送料的质量等,通过不断创新,大幅提升了设备的稳定性。

电科装备是我国以集成电路制造装备、新型平板显示装备、新能源装备和太阳能光伏产业为主的科研生产骨干单位,形成以离子注入机、平坦化装备(CMP)、电化学沉积设备(ECD)等为代表的微电子制造设备研究开发与生产制造体系,涵盖材料加工、芯片制造、先进封装和测试检测等多个领域。

【壮丽70年 奋斗新时代——探寻亦庄足迹】

## 工业厂房转型世界级会展中心

# 北京亦创国际会展中心的三年蝶变

从经开区交通服务中心向南看去,对面厂区柏树围墙的一角,大大的广告牌镶嵌着的世界机器人大会英文缩写字母“WRC”格外显眼。沿着地铁线下的步行道向南走300米,便能一览厂区全貌,擎天柱雕塑“把守”在西门口,南广场上一排旗杆悬挂的各国国旗随风飘扬,银白色现代化会展场馆建筑在蓝天白云下矗立,这里便是北京亦创国际会展中心。

几年前这里还是北人集团公司的一片印刷机生产厂房,在经开区的支持下转型升级,建成亦创国际会展中心,成为世界机器人大会永久会址。连续几届世界机器人大会、“网络文学+”大会等国际、国内大型会议在这里举办,不仅活跃了经开区产业交流、国际交往的氛围,也成为推动经开区产业升级的重要引擎。



## 工业电视系统工程国标发布

本报讯(融媒体中心记者 张天宇)近日由经开区企业中冶京诚主编的国家标准《工业电视系统工程设计标准》(GB/T50115-2019)发布,将2019年12月1日起实施。同时,原国家标准《工业电视系统工程设计规范》(GB50115-2009)废止。

据介绍《工业电视系统工程设计标准》修订工作自2016年启动,历时三年。标准修订过程中,标准编制组认真总结工程设计和应用经验,对修订内容进行了深入细致地研究和讨论,并通过实地调研考察进行充分验证。

据了解《工业电视系统工程设计标准》主要技术内容增加了基本规定篇章以及IP有线网络性能、数字视频系统等相关设计要求。标准修订与国家现行有关法律法规和标准相协调,积极吸收国内工业电视技术应用的实践经验和科研院所的成熟技术,结合近年来工业电视技术、设备发展,充分体现国内和国际适用、可靠、先进的技术水平,提高了标准的有效性,增强了标准的可操作性。

## 中冶京诚牵手中寰集团共赴“一带一路”

本报讯(融媒体中心记者 张天宇)近日,经开区企业中冶京诚与中寰国际贸易集团有限公司(以下简称“中寰集团”)签署战略合作协议和中巴钢铁综合一体化项目咨询合同。

据介绍,中巴钢铁项目是中寰集团在国家“一带一路”倡议指引下,促进国际产能合作方面迈出的重要一步。本次双方战略合作协议与咨询合同的签署,是两个公司在践行国家战略高度上达成的共识,中冶京诚将本项目放在公司长远发展的高度,发挥自身在技术、装备集成及项目管理上的优势,配置优质资源将项目实施好,体现出“国家队”的形象和实力。

“中巴钢铁综合一体化项目自巴西考察开始,到今年5月与巴西巴伊亚州政府完成签约,再到今天咨询工作的启动,前期的各个环节、各个流程都做到了实处,项目的推进一步一个脚印,这些都为今后项目的成功奠定了坚实的基础。”中寰集团主席刘自强表示,本项目作为国家“一带一路”倡议下推进的重点项目,各项工作都要提前布局,未雨绸缪,下一步需要尽快完成项目的预研,并着手开始融资可行性研究工作。

据了解,中寰集团是在国家“一带一路”倡议指引下,践行“金砖国家经济伙伴”合作,于2018年2月在京注册成立的一家混合所有制大型综合性现代化跨国企业集团。中寰集团以全球化资本运营管理平台为基础,秉持“多元化+专业化”的运作模式,积极推动钢铁、电力、建材、化工、智慧城市、供应链金融和国际大宗贸易等领域的双向投资,助力“一带一路”沿线发展中国家产业升级,促进国际产能合作,实现互利共赢。

## 悦康爱心衣物助贫困地区儿童御寒

本报讯(融媒体中心记者 张天宇)10月16日,记者从悦康药业集团获悉,由悦康党委主办的“义递温暖情系四川爱心传递”公益活动已于10月15日告一段落,200余件打包完毕的儿童御寒衣物整装待发。

“今年9月中旬,我被一条公益网站的消息所吸引,消息称,在四川省甘孜州道孚县鲜水镇鲁都新村,孩子们因缺少过冬衣物,备受严寒的考验。”悦康药业集团党委书记潘晨告诉记者,她试着拨通了联系人的电话,了解到情况属实后,立即组织悦康药业集团党委开展衣物捐助活动,并号召全体党员、积极分子和群众奉献爱心。

据介绍,悦康的党员、群众共捐献羽绒服、毛衣、棉裤、棉鞋、帽子、手套、围巾等儿童御寒衣物200余件。10月15日,党委组织将捐献的衣物分类、打包并装箱。“不久之后,这些满载着爱心的衣物,将装车发往鲁都新村,穿在一个个孩子的背上,帮助他们抵御严寒。”潘晨说。

## 工业厂房转型升级探新路

北人集团作为中国印机装备制造的主要奠基者和领先企业,印刷设备覆盖中国所有省份和主要城市,同时出口到30多个国家和地区,拥有完善的销售、服务网络。但在“十二五”期间,北人面对传统印机市场发展缓慢、智能制造发展迅速的产业环境,契合首都功能定位的调整需要,开始审时度势、主动调整战略方向。

面对传统印刷市场的大幅萎缩,北人借着经开区大力推动智能制造产业的东风,凭着一身机械制造的“老底子”,产生了向机器人、智能制造转型的构想。2012年,北人集团加快转变经济发展方式和调整企业产品结构的步伐。改革、转型,说起来容易做起来难。毕竟你要砍掉曾经给你带来稳定收益的业务,而投向未知的、不知何时才能收回成本的高新技术领域。”北人集团董事长张培武说。不过,这样的“壮士断腕”对北人来说势在必行。

肩负着建设“中国制造2025示范区”使命的经开区,加快功能疏解提升,确保发展持续升级是题中之义。引导支持北人集团疏解设备制造,盘活闲置房地资源,打造专业化机器人产业服务平台就是经开区的一次成功尝试。在经开区的大力支持下,北人集团砍掉被时代淘汰的老旧产能,先后关停并转了10个亏损业务单元,分流安置2000余人,处置设备400余台,着手将印刷生产线的包装与装配车间转变为机器人技术产业交流合作平台。

## 全程参与力保国际会展

在经开区及北人集团的努力下,将世界机器人大会永久会址落户到区内,让北人集团转型升级有的放矢。2016年初,从印刷设备生产厂房改建会展中心项目奠基,经开区提出要求,各相关部门要认真履行重大项目办的职责,充分发挥工程建设专业优势,协调调度机器人项目顺利竣工交付使用。

从会展中心项目建设开始,经开区每周召集各部门及项目业主、设计、监理、总包各单位召开一次调度会,面对面沟通解决问题,加快推进项目进程。

不是简单的原封使用,不是粗暴的拆除重建,而是要在保留原汁原味工业元素的基础上体现出项目的现代化。经开区各部门与项目建设单位群策群力,破解了多项技术难题,完成了钢套箍法植筋、超大玻璃幕墙安装、超大托架内部安装等施工。原本需要将近一年半的工期,在经开区的支持下,各方通力协作,5个多月的时间就完成了8.7万平方米的厂房改造,形成了亦创国际会展中心,为即将召开的世界机器人大会提供了保障。

2016年10月20日,刚刚建成的北京亦创国际会展中心迎来了2016世界机器人大会,超过11个国家的300多位顶尖专家以及来自十余个国家、近150个全球知名企业的机器人产品齐聚,掀起了世界机器人产业发展的热潮。亦创会展中心的建设及世界机器人大会永久会址的成功落地,让北京城南也拥有了高端会展中心,更让经开区有了国际展示、交流合作的场地。世界机器人大会的举办,也吸引了众多机器人企业入驻发展。

## 会展中心成型反哺产业

截至目前,连续四届世界机器人大会已经在亦创会展中心成功举办,经开区亦创会展中心也已经名声在外,每年吸引“网络文学+”大会、全国双创周北京亦庄会场、国际智能网联汽车技术年会、全球无人机应用及防控大会、北京微电子国际研讨会等数十项国际国内知名会展在这里举办,俨然成为有国际影响力的会展中心。

四届世界机器人大会的举办,经开区聚集了智能装备和机器人产业资源,吸引了众多机器人及相关企业入驻发展,据统计,全区已集聚智能机器人企业和机构180余家,发展势头良好。众多机器人企业还与中芯北方、京东方、冠捷显示等众多重点企业达成合作,用高科技工业机器人助力企业向智能制造转型,推动产业高质量发展。

以运营好亦创会展中心、办好世界机器人大会为抓手,经开区正持续搭建国际性技术交流与产业对接合作平台,乘全球机器人产业发展之东风,推动智能装备和机器人产业发展。

未来,经开区将聚焦突破机器人关键技术,加强重大技术装备研发创新、智能制造技术集成突破,推动具有自主知识产权的机器人自动化生产线、数字化车间、智能工厂建设工作,全面构建新型制造体系。到2022年,机器人和智能装备将成为经开区千亿级产业集群之一,初步形成具有全球影响力的机器人与智能装备产业创新高地。

融媒体中心记者 田艳军