“超级个体”拔节生长

——营口市新兴数字产业调查

本报记者 佟利德

引子

当数据标注、AI微短剧、OPC（一人公司）在城市的各个角落蓬勃生长，并不断汇聚、整合、迭代、升级，不知不觉间，一条从底层数据服务到内容出海，从民生应用到产业赋能的全新赛道日渐成型。随着“数据采集—内容生产—后期制作—场景落地—全网发行—跨境传播”的生态圈持续扩容，越来越多的创业者选择在营口这片数字产业沃土上扎根，开始他们从种子向参天大树的成长。



营口全域声画传媒有限公司员工正在利用AI处理音频。 梁治国 摄

新业态厚积薄发

营口位于渤海之滨，坐拥港口之利，开放、包容、创新是刻在城市骨子里的基因。加之这里产业基础雄厚、交通便利、生活成本较低，一时间成为众多年轻人逐梦创业的沃土，一批新兴创业群体随之兴起，遍地开花。

站前区人口密集、商业繁华、配套服务完善，数字产业如雨后春笋般“长”起来。在营口人力资源服务产业园，数据标注、跨境电商、微短剧拍摄等新兴数字产业齐头并进，势头喜人。园区企业辽宁人瑞企业服务外包有限责任公司承接美团、小红书、拼多多、得物等平台的数据标注业务，带动4000余人就业。营口人力资源服务产业园发展服务中心主任郭勇介绍，数据标注是给原始图片、文字、语音、视频等做分类、打标签、纠错核验，让人工智能看懂、读懂、听懂数据，是人工智能时代的“数字基座”，数据标注员则是人工智能产业的“启蒙老师”。

同时，园区还布局了跨境电商赛道，吸引16家跨境电商企业进驻，业务直通亚马逊、阿里巴巴国际站等主流跨境电商平台。今年6月，园区入选我省重点培育的20个跨境电商重点园区。营口市站前区蒲公英网络文化传媒有限公司拍摄的《鱼罪》等400余部微短剧，在网络平台火爆出圈。其中，《泡沫女王》《安家》等作品生动细腻地展现了我省引才来辽、安居营口等内容。公司经理曾光说：“这些片子从小切口入手，向外界展现了我省一流的营商环境和魅力独具的营口地域文化，不少网友看过片子以后心生向往，奔赴而来。”

站前区盘活闲置楼宇，为新兴数字产业提供广阔天地。在营口人工智能OPC产业园，聚集了一大批创业青年，他们用AI制作动漫短剧，在抖音、红果、TikTok等海内外网络平台发布，构建起“单人成军、小微成群、集群成势”的AI创新产业生态。在青创联商会大厦，营企荟青年OPC创业社区会聚了利用AI为企业提供电商运营、数据处理、创意设计、数字化转型等前沿服务的青年创业群体，从业人数、产业规模快速扩张，呈现星火燎原之势。

如今，新兴数字产业在营口各处崭露头角。鲅鱼圈区以红旗大集为核心孵化实景微短剧、乡土直播产业集群，本土团队自主拍摄的《东北大集之我乃少东家》等微短剧，今年6月27日上线后，热度达1332万。盖州市深耕乡村现实题材，以本土致富带头人孟杰为原型打造的《农家嫂，了不起》微短剧，全程乡村实景拍摄，把特色农产品、乡土人文等融入剧情，实现“短剧引流、电商变现”。回氏兄弟返乡创业，创办短视频传媒工作室，专注本土短视频全流程拍摄制作，宣传推广本地商家、乡村旅游、特色农产品等。老边区依托乡村达人“闯哥”等本土网红，孵化乡村实景短视频、农旅直播团队，深耕“三农”数字内容赛道，在垂类细分领域异军突起。

年轻人竞相涌入

在营口，新兴数字产业如同一处强磁场，吸引着无数有梦想的年轻人创业自强，成为OPC一员。他们起步就是一人一电脑，让创意与AI碰撞出火花。日前，记者走进营口人工智能OPC产业园，80后的朱柏煊在20平方米的工作室内正用AI制作动漫短剧。他告诉记者，公司今年8月8日才成立，还处于起步阶段，制作一分钟漫剧能赚上百元，月薪过万并不难。

同为80后的那亮也是一位OPC公司老总，上大学时学过影视制作，毕业后迷上了为有声小说做后期处理。近几年，随着漫剧渐火，他也开始转行做起了漫剧。

采访时，恰逢丁艳斌等几位00后大学毕业生入职。丁艳斌告诉记者，自己学的是园林设计，有美术基础，又爱好漫剧，便想在这行闯出一番天地。

AI漫剧制作门槛较低、收入较高，经过短短几年原始积累，有不少OPC公司实现了从1到N的发展壮大。中娱互动（辽宁）网络科技有限公司董事长庄岳璋就是其中的佼佼者。

庄岳璋是名90后，大学毕业后从事AI动漫短剧制作。在这一领域如鱼得水、风生水起的他，萌生了创办公司、大干一场的想法。2024年9月，他组建公司后将工作重点放在培训员工、承接业务、品控管理上。不到两年时间，庄岳璋的公司就发展到了30多人，平均每月生产5部至6部漫剧，去年营收达350余万元。

配套服务需跟上



营企荟青年OPC创业社区举办具身智能数据采集交流会。 李嘉宝 摄

记者在调查中发现，营口已初步形成“数据采集—内容生产—后期制作—场景落地—全网发行—跨境传播”的新兴数字产业全链条。但因上游网络平台多为外地或海外企业，下游从业者又多为初窥门槛的“小白”，一没经验，二没资源，很多创业者缺少知识产权保护意识，也不擅长海外维权，发展上还需要全社会的关注和扶持。

“利用AI完成漫剧制作，人的工作量减轻了，但并不意味着只动手指不动脑，就能轻松把漫剧做好。”庄岳璋告诉记者，用AI制作漫剧不仅要熟练掌握AI软件生成视频等操作，还要搜集动漫素材，懂得视频剪辑和后期音效处理。他坦言：“最大的挑战是培训，要尽快让新兵变成手，成手变高手。”

把新兵变为高手，再助高手成立OPC，为其解决“成长的烦恼”，这是营口人工智能OPC产业园负责人张晓云正在努力做的事儿，“我们不仅要为从业者提供相关培训，还要为其提供从注册公司到财务、法务及人力资源等全套服务，解决他们的后顾之忧。”

“想做OPC，本身得懂行业，要有技术和资源，更要有营销经验，把好产品卖个好价格。”辽宁信帮就业创业服务集团有限公司（营企荟青年OPC创业社区）总经理何志林坦言，无论是用AI做漫剧还是服务企业，都需要有订单，没有订单维系的OPC如同无本之木，时间一长就难以为继了。

何志林表示，OPC是新业态，一方面可催生新税源，带动地方经济发展；另一方面能开拓新的就业渠道，发展前景非常广阔。

目前，营口市正积极抢抓科创新机遇，积极培育发展新业态、新模式，以“小而美、专而精、活而新”为导向，围绕“载体、人才、要素、金融、生态”五大维度，促进数字基建、数据要素与科创、产教的融合，打造创新创业新高地。补齐复合型数字人才短板，不断完善产业发展生态，形成同类主体集聚、资源互通共享的发展格局，让“超级个体”拔节生长、集聚成势。



国网营口供电公司输电员工在柳树变电站进行秋季综合大检修。 于兴涧 摄

为地方发展注入“满格电”

——来自国网营口供电公司的报道

毕鹏懿 本报记者 侯悦林

核心提示 潮涌河海，奋楫争先。今年以来，国网营口供电公司紧扣地方发展布局，以电网建设筑牢保障根基，以精准服务优化营商环境，以“萤火虫”志愿服务传递民生暖意，统筹抓实重大项目保电、迎峰度夏、全域秋检、防灾应急等重点工作，打通电力保障“最后一公里”。在营口这片热土上，一张安全可靠、智慧高效、绿色低碳的现代化电网正持续延伸，为地方高质量发展赋能。



国网营口供电公司工作人员到营口建发盛海有色科化有限公司实地规划供电方案。 苑津玮 摄

织密网架 智慧运维

产业要振兴，电力当先行。电网既要织密网架“硬骨架”，也要打磨智慧运维实力。国网营口供电公司统筹推进重点电网工程建设与数字化运维升级，同步夯实供电保障能力。

4月30日，一项奠定营口东部电力格局的工程——营口虎官500千伏变电站220千伏送出工程建成投运。这项鏖战582个昼夜，先后19次跨越沈大高速、哈大高铁及电气化铁路的关键性工程，为当地非金属、金属冶炼等支柱产业筑牢电力生命线，稳固了东部区域供电保障水平。

今年以来，国网营口供电公司立足营口产业布局，加快一批重点输变电工程建设，高质量完成220千伏盛海变用户工程，有序推进500千伏虎官变临建复垦、66千伏大盘变、于杨送出等项目，持续为重点产业项目投产打通供电通道，补齐中国（辽宁）自由贸易试验区营口片区、辽宁（营口）沿海产业基地供电短板。

网架强起来，运维更要优起来。国网营口供电公司运维检修部主任苗永新说：“我们持续推动线路运维向智能化转型，依托无人机、在线监测等技术手段，改变传统人工巡线模式，实现隐患早识别、早处置。”

依托数字化手段，公司持续深化无人机智能巡检规模化应用，完成全电压等级线路航线建模2452公里，建模规模位列全省第一，标准化自动巡航模式有效破解了沿海、山地廊道人工巡检难度大等难题。

今年10月，国内首套基于无线直联通信的配电网分布式智能保护控制系统在营口10千伏花边线投运，可实现故障毫秒级隔离自愈，最大限度降低停电对生产生活的影响。目前，区域用户平均停电时长同比缩短1.71小时，降幅27.01%。

优化供给 暖心服务

有了可靠电网作为支撑，国网营口供电公司坚持服务走在项目前、走在用户需求前，靠前落实“三零”“三省”服务、推行项目长负责制，一方面聚焦临港重大产业项目强化用电保障，宣讲电价新政、定制用电方案，助力企业降本增效；另一方面紧盯民生痛点，破解充电桩落地难题、常态化开展用电安全义诊，以有力度、有温度的电力服务持续优化营商环境。



国网营口供电公司采用无人机与带电作业机器人协同操作模式，实施全过程智能化带电作业。 苑津玮 摄

今年，该公司将重大项目用电保障放在优先位置，组建专属服务专班，提前对接中交营口LNG、绿能储能、营赛储能等项目用电诉求，同步推进电力配套建设。精准对接营口钢铁、嘉晨燃化等企业，助力工业企业稳产复工，为产业项目投产运行筑牢电力支撑。

项目接得上电，更要用好电、省电费。煤改电、分布式光伏、工商业系统运行费调整等新政陆续落地，专业性强、受众面广，不少市场主体理解存在困难。

“我们组织市场化电价宣讲团队，走进企业用通俗语言和实操案例为用户讲解。目前，已经为1.3万户市场主体宣讲解读了电价新政。”国网营口供电公司客户服务中心副主任丁鹏说。

除此之外，该公司结合企业生产特点定制用电方案，引导企业科学调整用电模式。截至目前，累计为市场主体节约办电成本6680万元，160千伏安以下民营经济组织实现“三零”服务全覆盖。

电力服务兼顾产业赋能与民生保障。针对居民充电桩报装“两地跑”问题，该公司联动地方政府出台配套政策，完成151个小区建档备案，实现一站式业务办理，充电桩办理量同比增长36%。

党建引领 “萤”光闪耀

以党建凝聚合力、以融合赋能发展，国网营口供电公司坚持理论武装与实践创新同步推进。依托“萤火研习社”开展学习研讨、红色研学，推动理论学习入脑入心。持续深化党建与业务融合，建强党员突击队、党员责任区、党员示范岗，把党员先锋力量嵌入电网建设、助企服务、惠民实践各环节。

公司不断规范党员突击队、志愿服务队管理，建成6个党员责任区、43个党员示范岗，落地“启智、助老、优服、兴农、安居、守绿、护网”7类服务项目，打造志愿服务特色实践载体。

“每年供电公司都会走进校园，或是邀请学生走进展馆，指导孩子们在动手实践中了解用电常识、感受电力科技。”营口市实验小学校长高昕维说。10月16日，营口市实验小学近百名学生走进带电作业展览馆，戴上绝缘手套体验拧螺丝，在新奇的实操互动中解锁电力知识。

这是公司启智服务的生动一幕，项目依托“萤·未来”思政科普项目，将少年儿童思政教育作为党建延伸服务抓手，打造红色宣讲与电力研学融合课堂，让思政教育看得见、摸得着、有温度。

除此之外，公司还深挖本土红色资源，邀请雷锋新兵营原书记张时扬走进校园，讲述雷锋在营口的奋斗故事，厚植少年爱国情怀。公司业务骨干王文学带领孩子们走进红色教育基地、带电作业中心等场所开展沉浸式研学，近距离认识电力装备，学习安全、节约、绿色用电知识，以润物无声的思想引领点亮少年成长微光，不断丰富党建惠民内涵，践行央企守护少年儿童健康成长的社会责任。