

这趟“高速列车” 叫做工业互联网

从领先起步到弯道超车，城市新IP深刻改变产业大生态

□文/图 半岛全媒体记者 王贝贝

青岛是国内最早提出发展工业互联网的城市之一。近年来，更是将工业互联网作为工业突围方向和城市迭代发展的关键一招，以国际视野布局工业互联网建设。2019年7月，在青岛举行的世界工业互联网产业大会上，青岛响亮提出要打造工业互联网之都。

一年多来，在工业互联网建设全面起势的浪潮中，工业互联网成为青岛的城市新IP，深刻改变着这座青春之岛，也见证着城市“独角兽”向上生长的激情和活力。



卡奥斯COSMOPlat打造的全球首个“智能+5G”大规模定制验证平台。

“半个身位”的领先优势

2020年，青岛城市转型升级“一号工程”，深深打上工业互联网烙印。

3月5日，海尔集团发展规划工作专题座谈会召开，省委常委、市委书记王清宪主持会议并讲话。他强调，要整合全市资源，全力支持海尔平台建设，发挥好海尔平台作用，整合全球资源，将青岛打造成为世界工业互联网之都。以此事件为标志，青岛拉开世界工业互联网之都建设大幕，全速进入以工业互联网为核心的城市战略新时代。

4月24日，青岛市工业互联网专项工作组第一次（扩大）会议上，《青岛市工业互联网三年攻坚实施方案（2020~2022年）》正式印发。方案提出，力争到2022年，建成核心要素齐全、融合应用引领、产业生态活跃的世界工业互联网之都。

在新基建风口之下，工业互联网已成为新一轮城市竞争焦点。发力工业互联网，青岛坐拥天时地利人和的突出优势。青岛是制造业名城，是制造业成就青岛这个经济强市。近年来，制造业下行直接影响青岛的发展。举全市之力打造世界工业互联网之都，正是青岛面向未来引爆的一次城市战略裂变。一定程度上说，这是青岛的一次弯道超车，更是背水一战。“举全市之力打造世界工业互联网之都”、“做中国工业互联网创新发展的实验场”“工业互联网成就的必须是青岛”……在多个场合，王清宪的话掷地有声。

抓住机遇、迎难而上、变危为机、顶格推进，瞄准工业互联网第一城，青岛做出打硬仗准备，也释放出最大诚意。全球创投风投网络大会上，发布首批1000个源自企业切实痛点的工业需求场景，广撒“英雄帖”招揽全球工业互联网领域优秀服务商；分批发布3000个“工业赋能”场景“揭榜挂帅”，选树上千具有行业先导性的人工智能典型应用场景，形成一批可复制可推广的行业应用标杆；2020世界工业互联网产业大会暨人单合一模式国际论坛上，一批工业互联网合作项目集中签约……

伴随着一批又一批工业互联网企业前来考察、洽谈、布局，各类产业要素加快集聚，青岛工业互联网加快起势发展，保持“半个身位”领先优势。

“独角兽”引领产业大生态

依托现有产业基础，发力工业互联网，以海尔卡奥斯为代表的工业互联网平台，成为青岛工业互联网建设的后盾和先锋，迎来了超常规的高速发展。

青岛环球服装股份有限公司智能制造车间里，传统的人工剪裁完全不见踪影，取而代之的是全自动化机器，电脑、投影、机械精妙配合，仅需2分40秒，一件定制西服就被剪裁成型。

环球服装是卡奥斯赋能百业中一个鲜活案例，该平台上的规上工业企业数量已经从4月底的1.7万家增长至3.2万家，卡奥斯的员工也从年初的1300人增加到现在的近5000人。

海尔集团总裁周云杰曾这样形容：“卡奥斯工业互联网平台是母平台，打造一个给产业服务的母平台，可以比喻为一个机场，每一个行业好像一个航空公司，头部企业可以是服务商，共同参与建设平台。中小企业就像乘客，通过买一张机票，就可以获得飞行体验，到达目的地。”

3月31日，卡奥斯COSMOPlat首次A轮融资，便创下工业互联网平台融资规模之最；后又获得“国开制造业转型升级基金”在工业互联网领域的首笔投资，诠释工业互联网领域领军者的实力。卡奥斯不仅先后迎来两轮战略投资，还一跃成为工业互联网领域首个独角兽。

依托平台的生态赋能能力和大规模定制的创新模式，卡奥斯COSMOPlat先后入选长城战略咨询新晋独角兽企业榜单、胡润全球独角兽榜以及全球独角兽企业500强后，卡奥斯COSMOPlat成为工业互联网领域的“三榜”独角兽，实现行业引领。

事实上，越来越多的青岛企业通过搭上工业互联网的“高速列车”，与这座城市共同驶向更具竞争力的未来。

在青岛工业互联网的“热带雨林”中，不仅有卡奥斯，更多的“树木”正在破土而出，茁壮成长。2020年6月，赛轮集团正式对外发布了“橡链云”工业互联网平台，成为全球首个真正投入使用的橡胶工业互联网平台……

在青岛，家电、橡胶、轨道交通装备、服装、电力设备、农业、文化旅游等重点行业，进行工业互联网改造的企业，生产效率提升20%左右，运营成本降低20%左右。

四链合一打造“热带雨林”

根据青岛工业互联网建设三年攻坚方案，力争到2022年，梯次推进3000家以上工业企业数字化、网络化、智能化改造，推动10万家中小企业上云，打造500个5G全覆盖全融合的应用园区，选树1000个具有行业先导性的人工智能典型应用场景，基本形成工业互联网千亿级产业新生态。

对于如何进一步推动工业互联网发展，青岛有着明确目标，也有着清晰路径：建设一个生态、打造一片“热带雨林”，产业链、资金链、人才链、技术链“四链合一”。即强优势、补短板，筑牢产业链；充分发挥市场作用，做实资金链；以企业为主体，补齐人才链；整合各类资源，做强技术链。

青岛已经集聚1833家工业互联网生态企业，全生态链条正加速聚合。在场景应用上，青岛每季度发布200个“工业赋能”场景和50个“未来城市”场景，已推动签约应用场景改造提升项目158个。

青岛提出打造全球创投风投中心，鼓励引导更多创投风投、社会资本参与工业互联网、人工智能技术改造项目。截至8月底，青岛在中基协登记私募基金管理人达到319家、增长26.6%，备案私募基金725只、增长49.5%。

青岛把加快引进和培养一大批工业互联网领域的高端人才、应用型人才作为重点攻坚项目，创新人才引进和政策落实机制。同时，加大人才培养力度，一方面联合人工智能产业共同体企业，开展应用培训和创业指导；另一方面，成立了青岛市工业互联网产学研合作联盟和中国第一所工业互联网学院，按照产业需求，“订单式”培养专业化人才。

青岛已经集聚国家工业信息安全中心、中国信通院、中国工业互联网研究院等一批工业互联网技术领域“国家队”成员。全市已建成5G基站超过1.2万个，实现重点城区5G网络连续覆盖，获评“中国移动全国5G网络十大优秀城市”第一位。海尔、中车四方主导的家电、机械行业2个工业互联网二级标识解析体系初步建成。全市12个规模以上数据中心已建成使用。

从领先起步到弯道超车，在工业互联网的赛道上，蓄势狂奔的青岛，正展现出“独角兽”之城的激情和活力！