

4家甬企入围 国家工业互联网试点示范项目

记者 乐骁立



爱柯迪和中国移动打造的5G智慧工厂。

近日，工信部正式发布2020年工业互联网试点示范项目名单，全国共有五大类79个试点示范项目被列入示范名单。浙江共有6个项目入围，其中宁波就有4个项目，数量位居全省第一。

宁波入围的4个项目包括爱柯迪的汽车零配件数字化工厂5G建设试点示范项目、雅戈尔的5G智能工厂项目、捷创的5G+MOMO平台的应用与实践项目和创元的模具工业互联网平台。

制造企业构建智能工厂

在海曙，作为本次榜单中唯一一家纺织服装企业，雅戈尔实现了“规模化”与“个性化”兼容的车间，由雅戈尔和中国联通一共打造的5G+工业互联网智能工厂不仅让雅戈尔的大单生产周期从45天缩短到32天，量体定制周期也由15个工作日缩短到5个工作日，特殊情况下单件定制周期可缩短至2天。

在江北，爱柯迪的生产又是另一番场景。由爱柯迪和中国移动共同打造的5G智慧工厂中，多个AGV机器人灵活穿梭在作业单元间、压铸件全自动生产、生产数据实时上传区块链……在爱柯迪5号工厂生产车间内，“高精尖”的应用场景比比皆是。

如今，在爱柯迪一个后台“人工智能大脑”能够直接跟前端7个工厂87个车间、2300台设备和约1500个移动终端——近4000个前节点同时进行交互和控制。以往人工一个小时的工作量，在这个智慧工厂约15分钟就可以完成。

IT企业积极结合智能制造

与两家制造业企业略有不同，创元与捷创入围的是本次平台集成创新应用。其中，创元通过构建动态生产指挥数据链，可以帮助企业大幅提升信息交互效率，实现生产资源的优化调度，最终实现企业生产效率跃升。

捷创则以云平台、大数据分析技术为基础，面向工业企业提供轻资产、多租户智能制造服务系统，即“工业大脑”，结合边缘计算和工艺优化控制应用，实现对制造业企业的垂直一体化智能制造服务，为企业提质、降本、降耗、增效，赋能企业智能制造，服务制造业高质量发展。

创元与捷创只是我市IT企业积极与智能制造相结合的案例之一。目前，“5G+工业互联网”在宁波渐成燎原之势，2020年全市共计列入国家工业互联网、大数据、智能制造、两化融合等各类试点示范项目和优秀案例24个。其中，由浙江蓝卓等我市11家企业联合申报的宁波市工业互联网平台应用创新推广中心成功入围工信部2020年工业互联网创新发展工程——工业互联网平台应用创新推广中心项目（综合类，全国仅3家）。浙江蓝卓还入选2020年制造业与互联网融合发展试点示范名单（跨行业跨领域工业互联网平台方向，全国历年总数仅15家）。

34个“甬字号”入围 2020年度“浙江制造精品”

全省共263个产品上榜
宁波数量位居第二

新年伊始，省经信厅公布了2020年度“浙江制造精品”名单，全省263个产品被评为2020年度“浙江制造精品”。其中宁波有34个精品入围，数量位列全省第二。

据了解，“浙江制造精品”工程重点围绕战略性新兴产业规模发展、主导产业高端发展、传统产业升级发展的要求，重点选择我省具有自主知识产权和自主品牌、技术水平高、附加值大、产业能级高、带动作用强的专精特新产品，开展“浙江制造精品”认定及推广应用，旨在进一步有效提升企业市场竞争能力和产业整体水平，加快我省产业转型升级和新兴产业培育发展。

从本次入围的制造精品看，涉及的领域广泛，涵盖的门类齐全，包括了汽车及零部件、高端装备、关键基础件、日用消费品等等，充分体现了浙江制造的精湛工艺和市场活力。

从数量上看，杭州61个产品入围领跑全省，宁波以34个位居次席，绍兴、金华、温州、嘉兴、湖州、台州分别以29、25、25、25、24、24个形成第二梯队，组成了中坚力量。

宁波本次入围的34个精品，全景展示了宁波制造的优势和生命力。

从产品分类来看，本次入围的精品分为4类：

第一类是综合制造难度大，充分体现工业能力的高端装备类产品。如宁波拓普集团股份有限公司的汽车发动机液压悬置系统是NVH（即减震降噪及舒适性控制）领域的领先产品、宁波高发汽车控制系统股份有限公司的电子换挡器总成、宁波球冠电缆股份有限公司的耐矿物油和燃料油乙丙橡胶绝缘轨道交通车辆用电缆等等。

第二类是代表国际最先进生产力的尖端科学产品。如康达洲际医疗器械有限公司X射线计算机断层摄影设备，就是俗称的CT。一台CT，零部件多达10万余个，涉及专利总量4万多件。

第三类是“卡脖子”的关键零部件、关键材料。如宁波中大力德智能传动股份有限公司摆线针轮精密减速器，精密减速机是工业机器人、大型加工中心的关键部件、宁波伏尔肯科技股份有限公司的高端碳化硅陶瓷材料及制品，广泛用于航天军工、核电等国防安全领域。

第四类是消费者喜闻乐见，功能、质量、设计兼优的消费商品。宁波杜亚机电技术有限公司的杜亚DT82系列智能家居门窗电机、宁波方太厨具有限公司的水槽洗碗机、宁波灏钻科技有限公司的净水器等等。

记者 乐骁立