

极氪智慧工厂入围国家级奖项 广域铭岛数智赋能实力再获权威认可

近期，工信部发布了2022年工业互联网试点示范名单，位于宁波前湾新区的极氪智慧工厂的5G全连接工厂项目成功入围。

在极氪智慧工厂5G全连接工厂项目中，广域铭岛基于旗下Geega（际嘉）工业互联网平台进行了数字化赋能。这也是继助力领克汽车入围工信部2022年工业互联网平台创新领航应用案例之后，广域铭岛在汽车工厂数字化领域的赋能实践，又一次获得权威认可。



工业互联网平台助力5G全连接工厂建设

极氪智慧工厂是国内目前最先进的汽车工厂之一。工厂融合5G、工业互联网、大数据、数字孪生、AI、XR等新兴技术，全面整合业务链信息，实现生产的柔性化、管理的透明化，为个性化订单高效交付提供保障。工厂结合5G等新技术的运用，利用一个平台架构、可以同时满足5个品牌，8款车型的自动化柔性化生产，并具备生产轿跑、轿车、SUV、MPV等多种车型的能力。

在极氪智慧工厂5G全连接工厂项目建设中，极氪通过5G网络建设，与广域铭岛旗下Geega（际嘉）工业互联网平台（下称“Geega平台”）深度融合，基于平台的数据采集与解析能力，结合5G技术，打造了数字化基座，实现对工业大数据低延时、高可靠的采集、传输、分析与深入挖掘，形成生产单元广泛连接、信息（IT）运营（OT）深度融合、数据要素充分利用、创新应用高效赋能的先进工厂。



▲ 2022智博会上展出的极氪001车型

在工业应用软件开发中，极氪智慧工厂已落地12个5G应用场景，覆盖个性化接单到整车交付全流程。其中，在智能质检方面，广域铭岛基于Geega平台自研的工艺质量提升APP及相关工艺参数模型，助力极氪工厂打造5G+焊接质量管理APP和5G+拧紧工艺质量管理APP，对每辆车的焊装焊点、拧紧力矩等数据进行实时监测，并通过参数模型进行质量判定和相关工艺推荐，助力极氪工厂提升产品质量合格率，降低产品市场故障率，每年节省质量成本损失1000万元以上。

接下来，极氪智慧工厂将按需在生产现场部署更多的边缘计算节点，与Geega平台互联，以更好满足工业实时控制、就近服务、按需调度、数据安全等需求，推进5G网络与边缘计算融合部署，促进云网边端协同。同时，极氪智慧工厂也将通过广域铭岛的工业互联网标识解析二级节点平台，建立工业互联网标识解析企业节点，为数据存储、加工、查询、调用等提供支撑。

未来，极氪智慧工厂将继续探索新一代信息技术与制造业深度融合，持续为用户创造价值，共同引领行业数字化转型。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191810.html>