# 数智赋能领克汽车智造
# 广域铭岛入围工信部“2022年工业互联网平台创新领航应用案例”

近日，工信部公布了《2022年工业互联网平台创新领航应用案例名单》，广域铭岛赋能领克汽车成都工厂案例上榜，成为智能化制造方向47个入围案例之一。这也是广域铭岛连续两年作为数字化服务商企业入围该奖项。

中华人民共和国工业和信息化部

关于2022年工业互联网平台创新领航应用案例名单的公示

| 序号 | 申报方向 | 案例名称 | 应用企业 | 服务商企业 |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 方向二：智能化制造（47个） | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | 汽车制造工业互联网平台创新应用 | | 广域铭岛数字科技有限公司 |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

**数字化解决方案助力领克汽车智造**

2021年工信部首次开展创新领航应用案例征集，遴选出一批优秀案例并形成良好示范效应，广域铭岛赋能极氪汽车案例入围。

今年，该案例征集活动聚焦工业企业数字化转型面临的关键问题，围绕平台化设计、数字化管理、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸等六大应用模式，征集遴选一批技术先进、模式创新、成效显著、易复制推广的工业互联网平台创新领航应用案例。

本次领克汽车成都工厂入围的智能化制造方向，聚焦信息技术应用能力差、生产效率低和管控能力弱等问题，基于工业互联网平台促进生产制造全过程数字化改造，实现对生产制造过程的动态感知、实时分析与科学决策，提升生产效率和产品质量。

▲数字化赋能领克工厂

广域铭岛作为数字化转型服务商，基于旗下Geega（际嘉）工业互联网平台，以一批自主知识产权工业软件为核心的低成本、高价值数字化转型解决方案，对领克汽车成都工厂进行全方位智造赋能，覆盖生产排程、质量管控、能耗管理、物流调度等多个领域。

在生产排程方面，广域铭岛基于IIoT平台，实现设备系统间的互联互通，打破各种数据孤岛，开发了一套APS高级柔性排程解决方案。生产管理人员只需登录系统即可一键排产，整个过程只需3分多钟。

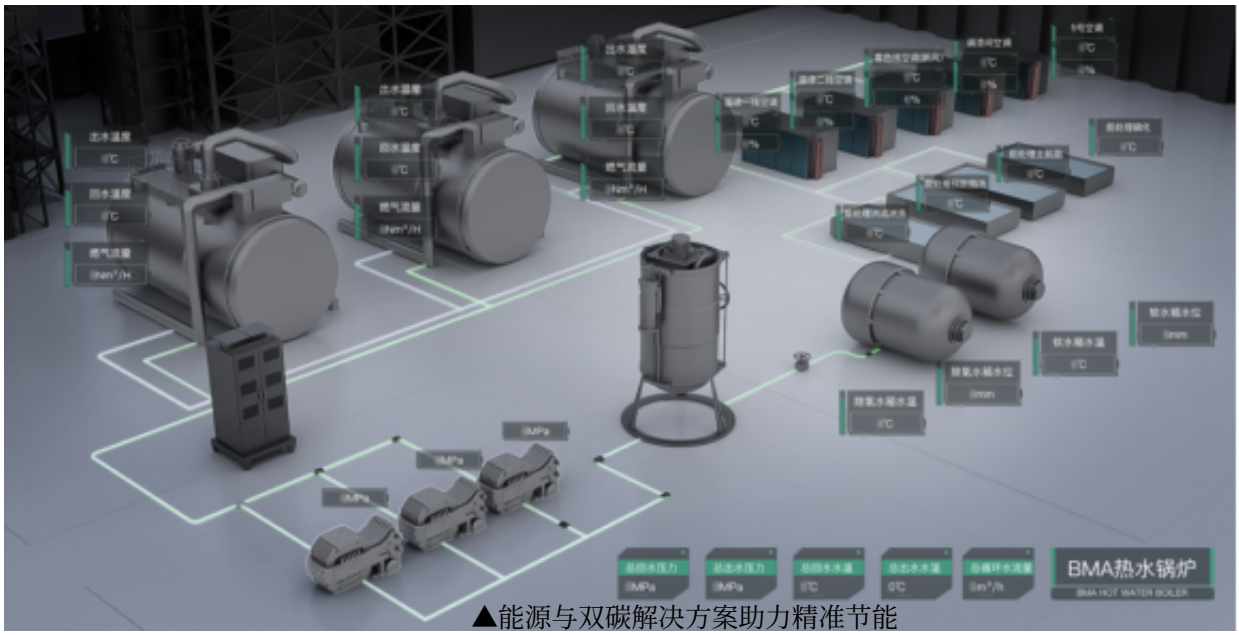
在排产过程中，生产管理人员还可以根据订单信息和约束条件灵活选择的排产策略，产能富余时选择成本优先模式以降低成本，订单需求大时也可以选择效率优先模式以保证交付。在高级柔性排程解决方案的助力下，工厂订单交付周期缩短15%，库存成本降低300万/年，节省开机能耗150万/年。

除了高级柔性排程解决方案，广域铭岛打造的工艺质量提升解决方案、能源与双碳解决方案、仓储物流协同解决方案等一批数字化解决方案也在对领克工厂进行整体数智赋能，全面提升工厂数字化水平。

**加速全行业数字化转型**

基于领克工厂的充分实践与验证，这批数字化解决方案已具备高通用性和行业领先性，目前正在对全国数十个汽车生产基地进行智造赋能。

同时，广域铭岛也通过这些数字化解决方案，不断实现跨行业跨领域赋能。以能源与双碳解决方案为例。该解决方案通过工厂用能设备的实时监测和节能优化算法模型，可以精准调节用能供需平衡，以最经济的能源成本保证生产的稳定和高效，降低能耗成本。



▲能源与双碳解决方案助力精准节能

能源管理不仅是汽车工厂数字化的重要场景，也是高耗能行业的节能降碳的关键组成。广域铭岛推出的能源与双碳解决方案，不仅助力领克汽车成都工厂实现烘干炉和锅炉的精准开关机，每年节约能耗成本数十万元；同时，也在广西百矿集团30万吨电解铝产能的生产基地得到应用，实现风机空压机等通用动力设备的用能供需平衡，每年降低能耗成本300万元。

广域铭岛源于离散制造，服务全行业，目前已构建起“平台+解决方案+工业软件”的企业数字化转型一体化赋能体系，不断加速制造业向智造迈进。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/189568.html