附件2

智能化改造数字化转型优秀案例简介（参考模板）

一、企业简介，包括基本信息、主营业务，不超过200字。

二、智能化改造数字化转型主要做法，配2张典型场景图片。

三、智能化改造数字化转型主要成效，行业领域示范性或特色，获得荣誉情况。（联系人及手机号码）

示例：

XX公司

——XX智能工厂（车间、优秀场景、优秀解决方案）

一、企业简介

\*\*公司是一家专注于机电核心技术研究和应用的创新型企业。公司于\*\*年\*\*月在\*\*注册成立。公司主营业务为轨道交通门系统的研发、制造、销售与技术服务，主要产品包括城市轨道车辆门系统、干线铁路车辆门系统、站台安全门系统等。其中，城轨车辆门系统作为公司的核心产品，国内市占率已持续十多年保持\*\*%以上；根据SCI报告，2021年公司门系统全球细分市场市占率排名第一，上升至\*\*%。

二、智能化改造和数字化转型主要经验做法

针对高端电子装备集成度高、构型变化大、多品种小批量、研批混线的研制特点，建成了微组装、电装、总装全层级智能制造示范工厂。规划了集成管控平台和脉动生产线软硬件平台，纵向贯通企业计划、制造执行和现场控制，横向集成计划、物料、作业、质量等管理要素。在集成管控平台方面，设计了“1+X”(1个门户+X大系统)的开发架构，自主开发制造运营管理、可视化监控、物流管理以及数据采集与决策四大应用系统，实现了生产数字化管控和精准决策。在脉动生产线方面，突破了高精度高柔性自动装配控制、自适应调测一体化等关键技术，自主开发了阵面模块机器人装配系统、阵面拼接设备、自动翻转设备等数十型自动化设备，构建了脉动式柔性装调一体化生产线，满足了机电液混装、装调一体化的生产需求，实现柔性、透明、均衡、高效、优质的装备生产，在国内率先建成了大型电子装备智能化总装车间。

三、主要成效

通过该工厂建设应用，实现了机电研发、供应链、制造、服务、决策模式的创新。2016年至2021年销售收入年均增长率\*\*%、利润年均增长率\*\*%、生产效率提高\*\*%、运营成本降低\*\*%、产品研制周期缩短\*\*%（城轨客室门）和\*\*%（干线客室门）、能源利用率提高\*\*%，产品固有可靠性（MTBF）提高\*\*%，并荣获工信部2022年智能制造示范工厂。（联系人：XXX，手机号码：XXX）