附件1

自治区5G网络集成创新项目评价指南

为全面提升工业园区数字服务能级，强化园区内企业数字化、标准化建设，支撑开展工业园区、企业5G覆盖及应用的评价与遴选，特制定本指南。5G网络集成创新项目要素条件包括基础设施和应用场景两部分。

一、基础设施

（一）5G网络建设。工业园区5G网络实现基本覆盖，采用虚拟专网、混合专网等方式，强化园区管理、生产现场等5G网络能力。探索5G独立专网，创新灵活多样的5G网络建设服务模式。

（二）感知基础设施。开展基于5G网络的物联网应用，通过采用视频监控、智能穿戴、工业传感等设备，执行智慧应用的识别、信息采集、监测和控制等功能。

（三）数据基础设施。数据基础设施为园区、企业提供数据存储、计算、处理及安全管理等功能的硬件及系统。

二、应用场景

园区内企业5G技术应用应包含但不限于国家工信部发布的协同研发设计、远程设备操控、设备协同作业、柔性生产制造、现场辅助装配、机器视觉质检、设备故障诊断、厂区智能物流、无人智能巡检、生产现场监测、生产单元模拟、精准动态作业、生产能效管控、工艺合规校验、生产过程溯源、设备预测维护、厂区智能理货、全域物流监测、虚拟现场服务、企业协同合作等“5G+工业互联网”典型应用场景。