

2021 年“西门子杯”中国智能制造挑战赛
智能制造工程设计与应用类赛项-信息化网络化方向
工程设计方案（本科组）

参赛队伍编号：_____

年 月 日

一、系统分析（包括厂区布局分析、技术需求分析等）

二、网络结构设计（设计网络结构图并说明设计理由）

三、工业信息安全策略设计

四、生产数据采集、存储和信息可视化系统设计

五、系统设备选型（包括交换机、无线接入点、无线客户端、控制器、信息安全模块等的选型，说明所选设备与满足技术要求的对应关系）

六、系统实施（展示满足样题中第 2-8 个甲方技术要求的主要界面）

七、通讯及功能测试（展示满足样题中第 2-8 个甲方技术要求的通讯及功能的测试过程和结果）