

表 1-6 项目 6：供料-输送两站组网安装与调试之任务划分及对应的教学单元

项目六： 输送站 装配与调试	任务1名称	供料-输送 PPI 主从通讯网配置及调试	6h
	学习目标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用 PPI 通信线连接网络中的 PLC，设置 S7-200PPI 通信参数，构建网络 2. 设计 PLC 程序实现供料站 PLC 与输送站 PLC 间数据传输与控制 3. 掌握 S7-200PLC 组网的方法与步骤 	
	教学单元	<u>06-01 供料-输送 PPI 主从通讯网配置及调试</u>	
	知识点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解 PPI 通信协议 2. 用 PPI 协议实现通信的步骤 3. 网络读写命令向导的使用 4. 主从 PLC 程序设计分析 	
	技能点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能使用 PPI 通信线连接网络中的 PLC，并设置 DP 头开关 2. 能按照协议设置 S7-200PPI 通信参数，组建网络 3. 能够使用网络向导设计程序 4. 能够根据控制要求设计 PLC 程序并调试 	
	任务2名称	供料-输送组网的 PLC 程序及监控画面的制作	6h
	学习目标	根据供料-输送两站协同工作的工艺流程，组建网络，设计 PLC 程序，实现供料-输送协同工作，并能够在触摸屏上监控	
	教学单元	<u>06-02 供料-输送组网的 PLC 程序及监控画面的制作</u>	
	知识点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2 站协同工作的工艺流程 2. 分配通信数据地址 3. MCGS 画面设计与组态分析 4. 组建网络，PLC 程序设计分析 	
	技能点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设计 MCGS 监控画面并组态 2. 能根据控制要求，在项目 1 项目 5 基础之上设计修改供料站和输送站程序，满足联网和监控要求。 3. 能够熟练调试供料-输送协同工作监控程序 	