

市政工程机电设备施工技术及安装工艺分析

刘斌 鄠龙 山西建设投资集团有限公司

【摘要】摘要：机电设备施工是市政工程重要的施工内容，直接关系到市政工程的施工质量。随着建筑行业的快速发展，大量的先进机电设备广泛应用在市政工程施工中，对机电设备施工技术和安装工艺有了更高的追求。本文主要分析了市政工程机电设备施工技术的特点以及市政工程机电设备施工技术质量控制。

【期刊名称】 消防界

【年(卷),期】 2018(004)022

【总页数】 1

【关键词】 市政工程；机电设备；施工技术

随着经济社会的发展，市政工程的数量不断增加。机电设备施工作为市政工程重要的组成部分，其机电设备施工技术直接关系到市政工程质量。因此，在施工过程中，必须掌握机电设备的施工技术和工艺特点，确保市政工程的施工质量。

一、市政工程机电设备施工特点

市政工程机电设备安装内容包括供电系统、照明系统、消防给排水系统、通风系统以及综合监控系统，是一项综合性、复杂性的工作，具有以下特点：第一，市政工程机电设备安装过程中，涉及到机械设备、电力系统、监控系统以及土建工程等各个子系统，各个系统之间的接口比较多，存在交叉施工问题，所以施工过程中需要各个子系统相互配合，相互协调，防止因为子系统协调不到位，影响到工程施工质量和进度。第二，随着人们生活水平的提高，人们对机电设