

水电安装工程施工方案及技术措施

一、工程概况

本工程主要工作内容包括：各单位建筑(构筑)物电气工程、室内外给排水工程及消防工程、空调工程、智能化。

1.1 工程特点

1.1.1 工期短，综合性强，配合协调要求高。

机电安装工程必须与土建，装修等工种同时配合进行，各专业之间交叉作业，对各专业，各系统的协调要求高，工作量大,各方必须互相紧密配合协作，确保工程顺利实施.

1.1.2 工程施工涉及面广，量大

本工程的水电、空调、消防、智能化安装的设备，电线管,空调管道和给排水管道工作量大，相互之间需交叉作业，故施工之间应彼此配合。

1.1.3 质量要求高

工程质量必须经检验评定达到本市优良样板工程标准,本工程质量标准根据国家现行施工验收规范进行检验评定,在

确保系统达到设计功能的同时,还需要保证各项设施使用的可靠性,稳定性及安全性。

1.2 工程难点

1.2.1 多专业,多工种同在一空间位置布管和布线,需要花费相当的精力和时间与其它专业搞好协调,以保证各专业管线布置合理,有序,整齐。

1.2.2 各系统的联动调试技术要求高,竣工资料 and 文件严格按照科学技术档案案卷宗构成的要求执行。

1.2.3 工期非常紧张,而且要在保证工期的前提下,提高文明施工和工程质量管理,确保工程达到市优良样板工程。

1.2.4 工期短,既要保证工程进度,又要确保工程质量。

1.3 工程重点

1.3.1 认真做好施工组织的管理协调工作,尽可能把各专业,各系统相互之间的干扰降至最小。

1.3.2 强化施工质量意识,消除常见工程“质量通病”,严格把好每一施工工序关,实事求是地对工程质量负责。

1.3.3 竣工资料的收集,整理工作必须与工程施工同步进行;确保竣工资料的真实与完整。

1.3.4 充分理解和吃透设计图纸,技术文件和质量要求,详细计算工程量。

1.3.5 根据工作量及工期要求,科学,合理地安排进度计划,并制订有针对性的技术措施,施工工艺及施工方法。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/136002155201010032>