

机电辅导--工业安装工程项目施工质量验收评定 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/339/2021_2022__E6_9C_BA_E7_94_B5_E8_BE_85_E5_c55_339757.htm 2H320080工业安装工程项目施工质量验收评定 复习要点 1掌握工业安装工程施工质量验收项目的划分 2掌握工业安装工程施工质量验收评定的要求 一 工业安装工程施工质量验收项目按分项、分部、单位工程划分的原则 1工业设备安装工程的划分 2工业管道安装工程的划分 3电气装置安装工程的划分 4自动化仪表安装工程的划分 5工业设备及管道防腐工程的划分 6工业设备及管道绝热工程的划分 7工业砌筑工程的划分 二 划分原则的应用 三 工业安装工程质量检验评定的程序 分项工程、分部工程、单位工程 四 工业安装工程质量检验评定的依据 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300 《工业安装工程质量检验评定统一标准》GB50252 国家颁发的国标和各专业工程施工及验收规范 五 质量验收评定等级 六 质量验收评定组织 七 质量不符合时的处理 八 执行验收规范的基本要求 九 施工现场检验 案例 背景 某电力建设工程公司承接西北电厂的制氢系统机电安装工程，工程范围包括三部分内容：1设备安装：电解槽、支撑架、氢气分离器及洗涤器、氧气分离器及洗涤器、氢气压力调整器、氧气压力调整器、冷却器、碱液储存罐、碱液过滤器、水封、挡火器、储氢气罐。2管道安装：氢气和氧气管道安装、阀门及其他附件安装。3系统试运：严密性试验、系统冲洗系统模拟试验。工程安装、调试完成后，按验收规范要求的质量评定，办理验收和交接手续。问题 1 该工程的质量验收评定，如何划分单位工程、分部工程、分

项工程？2 编制整个工程质量评定的范围，确定整个工程的单位工程、分部工程、分项工程划分的文件，需要谁审定后方可执行？答案要点1工程质量验收评定项目的划分（1）制氢系统在电厂建设工程中是利用电解水制取高纯度的氢气供给发电机作冷却用的专用系统。按照单位工程为具备独立施工条件并能形成独立使用功能的划分原则，可构成一个单位工程。（2）在制氢系统的单位工程中，有设备安装、管道安装、系统试运三个阶段的工作。按专业性质、安装部位划分分部工程的原则，正好将设备安装、管道安装、系统试运三个阶段的工作划分为三个分部工程。（3）按主要工种、材料、施工工艺、设备种类等进行划分分项工程的原则，安装设备分部工程中有电解槽、支撑架、氢气分离器及洗涤器、氧气分离器及洗涤器、氢气压力调整器、氧气压力调整器、冷却器、平衡箱、碱液存储罐、碱液过滤器、水封、挡火器、储氢气罐11台设备，分为11个分项工程。管道安装分部工程中有二个不同的施工工艺应分为2个分项工程。系统试运分部工程中有三项试验内容应分为3个分项工程。在制氢系统单位工程中共有16个分项工程。（4）将制氢系统所划分出的单位工程、分部工程、分项工程进行编码标识。（5）该工程制氢系统机务安装单位工程、分部工程、分项工程项目划分文件需要建设单位、监理单位审定后执行。案例2H320080-2及案例2H320080-3见书P139-142页 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com