

<<电力工程监理细节100>>

图书基本信息

书名：<<电力工程监理细节100>>

13位ISBN编号：9787802273900

10位ISBN编号：7802273900

出版时间：2008-3

出版时间：中国建材工业出版社

作者：张涛 主编

页数：321

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电力工程监理细节100>>

内容概要

本书依据现行相关行业规范编写，全书以电力工程监理控制细节贯穿首尾，易于理解，便于执行。

本书主要包括八大部分内容：火力发电厂主要设备材料要求，锅炉机组安装，汽轮发电机组安装，热工仪表及控制装置、管道安装、水处理及制氢装置、焊接、电气装置安装等施工监理控制细节。本书供广大建筑工程建设监理、施工、质量监督人员使用，亦可作大中专院校师生的参考、借鉴。

书籍目录

1 电力工程概述 1.1 电力工程设备质量 1.2 电力工程设备质量控制体系 1.3 水电水利工设备质量管理要点 1.4 监理单位的质量控制 2 火力发电厂主要设备材料要求 2.1 选择材料依据和原则 2.2 凝汽器常用管材选用 2.3 紧固件对金属材料的要求 2.4 紧固件材质检验 2.5 锅炉构架材料 2.6 锅炉蒸汽管道和锅炉受热面管子用钢 2.7 锅炉受热面吊挂和吹灰器材料 2.8 锅炉锅筒用钢 2.9 汽轮机主轴、转子体、轮盘和叶轮金属材料 2.10 汽轮机叶片金属材料 2.11 汽轮发电机转子和无磁性护环金属材料 2.12 汽轮机与锅炉铸钢件用金属材料 3 锅炉机组安装 3.1 施工监理控制细节 细节：锅炉机组安装前要求 细节：锅炉基础检查、划线和垫铁安装 细节：锅炉构架安装和二次灌浆 细节：锅炉密封部件安装 细节：燃烧装置安装 细节：受热面设备安装规定 细节：汽包、联箱安装 细节：水冷壁安装 细节：循环泵安装 细节：锅炉受热面系统水压试验 细节：锅炉烟、风、煤管道的安装 细节：锅炉烟、风、煤管道附件及装置安装 细节：锅炉煤粉分离器及除尘器安装 细节：锅炉油罐及其附件安装 细节：锅炉供油设备及泵房管道安装 细节：锅炉房燃油管道安装 细节：锅炉燃油系统试验及吹洗 细节：磨煤机安装 细节：给煤机安装 细节：给粉机安装 细节：螺旋输粉机安装 细节：空气压缩机安装 细节：胶带输煤机安装 细节：胶带输煤机的卸煤设备安装 细节：碎煤机安装 细节：筛煤机安装 细节：耐火混凝土施工 细节：框架式耐火混凝土炉墙施工 细节：敷管炉墙施工 细节：炉墙保护层施工 细节：油漆施工 细节：冬季施工 细节：锅炉试运 细节：烘炉 细节：锅炉清洗 细节：蒸汽严密性试验及安全阀调整 细节：整套启动试运行 3.2 质量检验 4 气轮发电机组安装 4.1 施工监理控制细节 细节：基础要求 细节：台板、垫铁及地脚螺栓安装 细节：汽缸、轴承座的滑销系统安装 细节：轴承和油挡安装 细节：汽轮机转子安装 细节：通流部分设备安装 细节：盘车装置和减速器安装 细节：基础二次浇灌混凝土 细节：轴承座及轴承安装 细节：发电机定子安装 细节：发电机转子安装 细节：励磁机本体安装 细节：离心式主油泵安装 细节：调节机构安装 细节：保护装置安装 细节：油系统安装 细节：氢冷发电机的密封油系统安装 细节：凝汽器安装 细节：抽气设备安装 细节：热交换器安装 细节：立式泵安装 细节：深井泵安装 细节：水塔风机安装 细节：旋转滤网安装 细节：汽轮机化妆板、平台和盖板安装 细节：汽轮机真空系统严密性检查 细节：汽轮机辅助设备试运行 细节：油系统试运行和油循环 细节：汽轮机启动前调节系统和自动保护装置的调整和试验 细节：汽轮发电机组启动及空负荷试运行 细节：发电机投氢及氢系统运行 细节：汽轮发电机组带负荷试运行 4.2 质量检验 5 热工仪表及控制装置 5.1 施工监理控制细节 细节：取源部件及敏感元件安装规定 细节：温度器件安装 细节：压力测点位置及取压管安装方向 细节：流量测量节流装置安装 细节：物位 细节：分析仪表取样部件 细节：机械量 细节：称量及其他装置安装 细节：压力和差压指示仪表及变送器安装 细节：开关量仪表安装 细节：分析仪表安装 细节：执行器安装 细节：气动基地式仪表安装 细节：控制盘安装 细节：盘上仪表及设备安装 细节：电线和电缆敷设及接线规定 细节：电线管（槽）及电线敷设 细节：电缆敷设及固定 细节：接线 细节：管路敷设和连接规定 细节：导管弯制和连接 细节：导管固定 细节：防爆和防火 细节：防冻 细节：防腐 细节：接地 细节：热工测量仪表和控制装置调试要求 细节：仪表和报警装置调试 细节：仪表管路和线路调试 5.2 质量检验 6 管道安装 6.1 施工监理控制细节 细节：管子检验 细节：管件检验 细节：管道附件检验 细节：阀门检验 细节：弯管 细节：卷管、管件及管道附件加工 细节：支吊架制作 细节：管道安装规定 细节：高压管道安装 细节：中、低压管道安装 细节：疏、放水管安装 细节：阀门和法兰安装 细节：支吊架安装 细节：管道系统的严密性试验 细节：管道系统的清洗 6.2 质量检验 7 水处理及制氢装置 7.1 施工监理控制细节 细节：原水预处理规定 细节：空气分离器及泥渣悬浮式澄清器 细节：澄清池 细节：无阀滤池及虹吸滤池 细节：过滤器 细节：锅炉补给水处理规定 细节：离子交换器 细节：鼓风式除二氧化碳器 细节：电渗析装置 细节：反渗透装置 细节：凝结水处理 细节：取样及加药系统 细节：杀菌灭藻系统 细节：阻垢、缓蚀处理设备 细节：箱槽 细节：消石灰机及石灰吊车 细节：水处理专用泵 细节：空气压缩机 细节：搅拌器 细节：特殊管道 细节：特殊阀门 细节：防腐蚀施工 细节：玻璃钢施工 细节：塑料制品施工 细节：原水预处理设备的启动和调整 细节：除盐设备调整 细节：凝结水处理设备调整 细节：制氢设备规定 细节：制氢设备检查与安装 细节：制氢设备启动与调整 细节：热力设

<<电力工程监理细节100>>

备启动试运中规定 细节：新建机组试运期间水、汽质量标准 细节：停备用期间热力设备的保护
细节：用油设备及油质使用要求 7.2 质量检验 8 焊接 8.1 施工监理控制细节 细节：焊前准备 细节：
焊接环境要求 细节：焊前预热 细节：焊接方法和工艺 细节：焊后热处理和后热处理 细节：焊接
检验 细节：焊接修复 8.2 质量检验 9 电气装置安装 9.1 施工监理控制细节 细节：高压电器安装 细
节：电力变压器、油浸电抗器安装 细节：母线装置安装 细节：电气装置接地 细节：旋转电机安
装及试运行 细节：盘、柜及二次回路接线 细节：蓄电池施工 细节：低压电器安装 细节：电力变
流设备施工 细节：电气照明装置施工 9.2 检查项目附录 附录A 单位（子单位）工程观感质量检查方
法及要求 附录B 过滤材料 附录C 管路及阀门严密性试验标准 附录D 孔板、喷嘴所要求的最短直管段
长度 附录E 信号电缆与动力电缆之间最小距离 附录F 仪表管材及管径的选择 附录G 常用隔离液物理
化学性质参考文献

<<电力工程监理细节100>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>