

图书基本信息

书名：<<脱硫值班员-电力工程锅炉运行与检修专业>>

13位ISBN编号：9787508352572

10位ISBN编号：7508352572

出版时间：2007-3

出版时间：中国电力出版社

作者：电力行为职业技能鉴定指导中心 编

页数：283

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>

内容概要

本《指导书》是按照劳动和社会保障部制定国家职业标准的要求编写的，其内容主要由“职业概况”、“职业培训”、“职业技能鉴定”和“鉴定试题库”四部分组成，分别对技术等级、工作环境和职业能力特征进行了定性描述；对培训期限、教师、场地设备及培训计划大纲进行了指导性规定。本书重点是文字试题库。

试题库是根据本职业《中华人民共和国国家职业标准》并针对本职业的工作特点，选编了具有典型性、代表性的理论知识（含技能笔试）试题和技能操作试题；同时编制有试卷样例和组卷方案。

《指导书》是职业技能培训和技能鉴定考核命题的依据，可供劳动人事管理人员、职业技能培训及考评人员使用，亦可供电力（水电）类职业技术学校教学和企业职工学习参考。

书籍目录

说明 1 职业概况 1.1 职业名称 1.2 职业定义 1.3 职业道德 1.4 文化程度 1.5 职业等级 1.6 职业环境 1.7 职业能力特征 2 职业技能培训 2.1 培训期限 2.2 培训教师 2.3 培训场地设备 2.4 培训项目 2.5 培训大纲 2.6 学习单元 3 职业技能鉴定 3.1 鉴定要求 3.2 考评人员 4 鉴定试题库 4.1 理论知识(含技能笔试) 试题 4.1.1 选择题 4.1.2 判断题 4.1.3 简答题 4.1.4 计算题 4.1.5 识绘图题 4.1.6 论述题 4.2 技能操作试题 4.2.1 单项操作 4.2.2 多项操作 4.2.3 综合操作 5 试卷样例 6 组卷方案 6.1 理论知识考试组卷方案 6.2 技能操作考核方案

章节摘录

版权页：插图：J5eC3097 FGD中为什么要增设增压风机？

答：脱硫系统一般采用带旁路的烟气脱硫方案。

当烟气通FGD时，就会加大阻力损失，这些阻力损失包括以下三个方面：烟道压损、换热器压损和吸收塔压损。

一般对300MW机组的烟气量而言，这三者总的阻力损失在3900Pa左右。

机组的引风机不能承担这些阻力损失，因此要求增设增压风机。

J5eC3098 如何进行增压风机的试运行？

答：（1）测试各种负荷工况下的转动部件轴承的振动值。

（2）测量转动部件的轴承温度。

（3）润滑油系统运行工况良好。

（4）禁止风机在烟气系统出口挡板关闭的情况下启动。

（5）禁止在其外壳内温度低于—30℃下启动。

（6）禁止在冷风及大风量工况下启动风机。

J5eC3099 调试增压风机前应做哪些检查？

答：（1）风机及所有相关风道安装完毕。

（2）风机基础牢固，所有螺栓均已拧紧。

（3）检查烟气挡板应开关灵活，指示正确。

（4）风机润滑油油位和冷却系统正常。

（5）风机的各个测量参数准确。

J5eC3100 简述调试脱硫增压风机的目的。

答：一方面是对增压风机进行单设备运转，带负荷运行8h，检验风机的运行状况；另一方面要启动送、引风机联合调试，检验增压风机的逻辑、特性及其与锅炉联合运行的特性。

J5eC3101 简述调试脱硫增压风机的必备条件。

答：（1）锅炉本体、风烟道及电除尘装置检修完毕。

（2）锅炉送、引风机处于热备用状态。

（3）锅炉负压自动调整装置正常。

（4）脱硫的烟气系统挡板门安装调试完毕。

J5eC4102 简述增压风机单体调试的步骤。

答：（1）全开送、引风机的进、出口挡板。

（2）打开二次风挡板，关闭一次风、三次风挡板。

（3）关闭磨煤机的所有入口风门挡板。

（4）关闭原烟气挡板。

（5）按操作规程启动增压风机试运行。

J5eC4103 风机试运行应达到什么要求？

答：（1）轴承和转动部分试运行中没有异常现象。

（2）无漏油、漏水、漏风等现象，风机挡板操作灵活，开度指示正确。

（3）轴承工作温度稳定，滑动轴承温度不大于65℃，滚动轴承温度不大于80℃。

（4）风机轴承振动一般不超过0.10mm。

编辑推荐

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>