

《锅炉操作工》

图书基本信息

书名：《锅炉操作工》

13位ISBN编号：9787504533241

10位ISBN编号：7504533246

出版时间：2002-1

出版社：中国劳动

作者：劳动和社会保障部教材办公室组织 编

页数：148

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《锅炉操作工》

内容概要

《锅炉操作工》

书籍目录

第一部分初级锅炉操作工操作技能 第一单元锅炉运行操作 第一章专业知识 第一节锅炉点火前设备的检查 第二节锅炉点火前的准备 第二章操作技能 第一节锅炉点火操作 第二节锅炉升温、升压操作 第三节锅炉通汽与并汽操作 第四节锅炉运行中的监视与调节 第五节锅炉停炉操作 第二单元安全附件及附属设备常见故障的原因 第三章专业知识 第一节锅炉主要安全附件常见故障的原因 第二节锅炉转动设备及常用附件常见故障的原因 第三节热水锅炉汽化故障的原因 第四章操作技能 第一节锅炉主要安全附件的检修 第二节锅炉转动设备及常用附件的检修 第三节热水锅炉汽化故障的排除 第三单元锅炉除渣与除尘 第五章专业知识 第一节锅炉除渣设备 第二节锅炉除尘设备 第六章操作技能 第一节锅炉除渣操作 第二节锅炉除尘操作 第四单元水质监督 第七章专业知识 第一节水质监督标准 第二节锅内水处理方法 第八章操作技能 第一节水质调整操作 第二节锅内水处理加药操作 第五单元锅炉常用仪表 第九章专业知识 第一节常用仪表识读 第二节仪表分析判断方法 第十章操作技能 第一节常用仪表的安装 第二节运用仪表分析判断锅炉运行工况 第二部分中级锅炉操作工操作技能 第一单元锅炉运行操作 第十一章专业知识 第一节锅炉上水中水泵常见故障 第二节锅炉点火、升压及并汽知识 第三节锅炉正常运行时的调整及停炉 第十二章操作技能 第一节锅炉上水及给水系统保温操作 第二节抛煤机锅炉点火、升压及并汽操作 第三节锅炉正常运行时的调整操作 第二单元锅炉事故分析及事故处理 第十三章专业知识 第一节锅炉故障停炉 第二节常见事故原因及预防措施 第十四章操作技能 第一节锅炉事故停炉操作 第二节锅炉常见事故处理 第三单元锅炉常用仪表 第十五章专业知识 第一节常用仪表参数 第二节常用仪表的测量范围 第十六章操作技能 第一节常用仪表投停操作 第二节常用仪表的维护 第三节常用仪表的更换 第三部分高级锅炉操作工操作技能 第一单元锅炉运行操作 第十七章专业知识 第一节锅炉点火前的检查知识 第二节煤粉锅炉点火知识 第三节安全阀的校验方法 第四节锅炉并汽知识 第五节煤粉锅炉停炉知识 第十八章操作技能 第一节锅炉点火前的检查操作 第二节煤粉锅炉点火操作 第三节安全阀校验操作 第四节锅炉正常运行操作 第五节煤粉锅炉停炉操作 第二单元锅炉保养 第十九章专业知识 第一节锅炉干法保养知识 第二节锅炉湿法保养知识 第二十章操作技能 第一节锅炉干法保养操作 第二节锅炉湿法保养操作 第三单元锅炉修理 第二十一章专业知识 第一节承压部件挖补修理知识 第二节堆焊修理知识 第三节裂纹修理知识 第四节管子修理知识 第五节省煤器修理知识 第六节空气预热器管修理知识 第七节阀门修理知识 第八节锅炉水压试验 第九节转动设备检修知识 第二十二章操作技能 第一节补板修理操作 第二节堆焊操作 第三节裂纹修理操作 第四节管子修理操作 第五节省煤器修理操作 第六节空气预热器管修理操作 第七节阀门修理操作 第八节锅炉水压试验操作 第九节转动设备检修操作

《锅炉操作工》

章节摘录

版权页：插图：2.点火（1）点火方法用石棉绳把布扎紧在点火棒的顶端，浸上轻质柴油，点燃后插入炉内。先加热油嘴，然后将点火棒移到油前下方约200mm处，再喷油点火。严禁先喷油后插点火棒。油阀应先开小，着火后迅速开大，避免突然喷火。若喷油后不能立即着火，应迅速关闭油阀停止喷油，查明原因妥善处理需通风5~10min，将炉内油气排除后再进行点火。着火后应立即调整配风，维持炉膛负压在10~30Pa。如果锅炉装有自动点火装置，则可利用自动装置点火操作。（2）点火顺序有上、下两个油嘴时，应先点燃下面一个；油嘴呈三角形布置时，应先点燃下面一个；有多个油嘴时，应先点燃中间的一个。3.注意事项（1）点火时，易出现从看火孔、炉门等处向外喷火的情况，操作人员应戴好防护用具，并站在点火孔的侧面，以确保安全。（2）升火速率不宜太快，应使炉膛和受热面受热均匀。冷炉升火至并炉的时间：低、中压锅炉一般为2~4h，高压锅炉一般为4~5h。

三、燃气锅炉点火操作1.准备工作（1）锅炉点火前，应启动引风机或鼓风机，对炉膛和烟道通风至少5min，排除可能积存的可燃气体，并保持炉膛负压在50~100Pa（微负压状态）。（2）设置点火室，使之具备“火等气”的点火条件。2.点火方法 燃气锅炉的点火方法与燃油锅炉的点火方法基本相同，但要注意以下几点：（1）必须先开启空气阀，后开启燃气阀。（2）点火前空气阀的开度应大于燃气阀的开度。（3）严格监控混合后的可燃气体浓度，严防浓度处于爆炸界限内。3.注意事项（1）天然气、煤气因故熄灭、可能积存可燃气体时，应开启烟道挡板通风，把残留在炉内和烟道内的天然气、煤气排尽后再进行点火，直到天然气或煤气燃烧稳定。（2）锅炉操作人员在锅炉点火后应注意监视锅炉运行情况。

《锅炉操作工》

编辑推荐

《锅炉操作工》

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：www.tushu111.com