

# 司炉人员实际操作技能考试指导说明

## 一、考试方式：

考试采用锅炉模拟机上机操作的方式。

## 二、司炉人员实际操作技能考试各部分所占比例：

相关部件识别占 10%，基本操作占 50%，应急处理占 40%。

## 三、司炉人员实际操作技能考试内容：

### 1、锅炉基本操作(含节能减排操作)

- (1) 锅炉点火；
- (2) 锅炉升温升压；
- (3) 锅炉送汽、并汽；
- (4) 锅炉运行参数及燃烧调节；
- (5) 锅炉停炉(正常停炉、压火停炉和紧急停炉)；
- (6) 安全附件操作(水位表冲洗，压力表三通旋塞操作)；
- (7) 安全阀的手动排放、自动排放；
- (8) 连锁保护装置检查(点火程序控制、熄火保护、低水位连锁、超压连锁、风压保护、燃气低压保护、检漏器连锁保护等)；
- (9) 锅炉排污；
- (10) 制粉系统的启动、停止与调整；
- (11) 烟气净化系统投用和退出；
- (12) 辅机定期切换。

### 2、锅炉应急处理操作

- (1) 锅炉缺水；

- (2) 锅炉满水;
- (3) 锅炉超压;
- (4) 锅炉爆管;
- (5) 锅炉汽水共腾;
- (6) 锅炉汽水冲击;
- (7) 锅炉二次燃烧;
- (8) 炉膛爆燃;
- (9) 锅炉大面积积焦;
- (10) 热水锅炉超温、汽化, 有机热载体炉超温、进出口压差过小等;
- (11) 主燃料跳闸动作、故障减负荷动作;
- (12) 给煤机断煤
- (13) 磨煤机堵塞;
- (14) 单台给水泵故障