

特种设备检修安全技术专业知识安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/546/2021_2022__E7_89_B9_E7_A7_8D_E8_AE_BE_E5_c62_546969.htm

1. 检修前的准备工作，设备停车步骤及注意事项，各类特种设备检修过程中的危险源的辨识和控制方法

锅炉检修前的准备工作

(1) 锅炉检修前按正常停炉程序停炉，缓慢冷却，用锅水循环和炉内通风等方式，逐步把锅内和炉膛内的温度降下来。当锅水温度降到80℃以下时，把被检验锅炉上的各种门孔统统打开。打开门孔时注意防止蒸汽、热水或烟气烫伤。

(2) 要把被检验锅炉上蒸汽、给水、排污等管道与其他运行中锅炉相应管道的通路隔断。隔断用的盲板要有足够的强度，以免被运行中的高压介质鼓破。隔断位置要明确指示出来。

(3) 被检验锅炉的燃烧室和烟道，要与总烟道或其他运行锅炉相通的烟道隔断。烟道闸门要关严密，并于隔断后进行通风。

压力容器检修前注意事项

(1) 容器检验前，必须彻底切断容器与其他还有压力或气体的设备的连接管道，特别是与可燃或有毒介质的设备的通路，不但要关闭阀门，还必须用盲板严密封闭。

(2) 容器内部的介质要全部排净。盛装可燃、有毒或窒息性介质的容器还应进行清洗、置换或消毒等技术处理，并经取样分析合格。与容器有关的电源，如容器的搅拌装置、翻转机构等的电源必须切断，并有明显的禁止接通的指示标志。

特种设备检修过程中的危险源的辨识和控制方法

锅炉和压力容器检修中的安全注意事项

1) 注意通风和监护 在进入锅筒、容器前，必须将锅筒、容器上的入孔和集箱上的手孔全部打开，使空气对流一定时间，充分通风。进入锅筒、容器进行

检验时，器外必须有人监护。在进入烟道或燃烧室检查前，也必须进行通风。2)注意用电安全 在锅筒和潮湿的烟道内检验而用电灯照明时，照明电压不应超过24V；在比较干燥的烟道内，而且有妥善的安全措施，可采用不高于36V的照明电压。进入容器检验时，应使用电压不超过12V或24V的低压防爆灯。检验仪器和修理工具的电源电压超过36V时，必须采用绝缘良好的软线和可靠的接地线。锅炉、容器内严禁采用明火照明。3)禁止带压拆装连接部件：如需要卸下或上紧承压部件的紧固件，必须将压力全部泄放以后方能进行。4)禁止自行以气压试验代替水压试验，锅炉压力容器的耐压试验一般都用水作加压介质，不能用气体作加压介质，否则十分危险。

2. 检修工作中动火、用电、用水、通讯的规定，进入设备内及登高作业要求；3. 掌握安全防护用品的使用，人身安全监护等

百考试题注册安全工程师站点 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