

# 中亿国际锅炉化学清洗资质代办服务

产品名称	中亿国际锅炉化学清洗资质代办服务
公司名称	中亿国际资质认证（深圳）有限公司
价格	200.00/套
规格参数	品牌:中亿国际 产品:锅炉化学清洗资质 服务:全国
公司地址	深圳市龙岗区横岗街道横岗社区华西二路1号A栋303（注册地址）
联系电话	13927403978

## 产品详情

锅炉化学清洗是指采用一定的清洗工艺，通过化学药剂的水溶液与锅炉水汽系统中的腐蚀产物、沉积物和污染物发生化学反应而使锅炉受热面内表面清洁，并在金属表面形成良好钝化膜的方法。化学清洗是防止受热面因腐蚀和结垢引起事故的必要措施，同时也是提高锅炉热效率、改善机组水汽品质的有效措施之一。

新建锅炉的清洗范围如下：

- 1) 直流炉和过热蒸汽出口压力为9.8MPa及以上的汽包炉，在投产前必须进行化学清洗;压力在9.8MPa以下的汽包炉，当垢量小于150g/m<sup>2</sup>时，可不进行酸洗，但必须进行碱洗或碱煮。
- 2) 再热器一般不进行化学清洗。出口压力为17.4MPa及以上机组的锅炉，再热器可根据情况进行化学清洗，但必须有消除立式管内的气塞和防止腐蚀产物在管内沉淀的措施，应保持管内清洗流速在0.2m/s以上。
- 3) 过热器垢量或腐蚀产物量大于100g/m<sup>2</sup>时，可选用化学清洗，但应有防止立式管产生气塞和腐蚀产物在管内沉积的措施，并应进行应力腐蚀试验，清洗液不应产生应力腐蚀。
- 4) 机组容量为200MW及以上新建机组的凝结水及高压给水系统，垢量小于150g/m<sup>2</sup>时，可采用流速大于0.5m/s的水冲洗;垢量大于150g/m<sup>2</sup>时，应进行化学清洗。机组容量为600MW及以上机组的凝结水及给水管道系统至少应进行碱洗，凝汽器、低压加热器和高压加热器的汽侧及其疏水系统也应进行碱洗或水冲洗。

运行锅炉的清洗范围如下：

- 1) 在大修时或大修前的最后一次检修时，应割取水冷壁管，测定垢量。当水冷壁管内的垢量达到下表规定的范围内，应安排化学清洗。当运行水质和锅炉运行出现异常情况时，经过技术分析可安排清洗。

2) 以重油和天然气为燃料的锅炉和液态排渣炉，应按下表中的规定提高一级参数锅炉的垢量确定化学清洗，一般只需要清洗锅炉本体。蒸汽通流部分的化学清洗，应按实际情况决定。一旦发生因结垢而导致水冷壁管爆管或蠕胀时，应立即进行清洗。

3) 当锅炉清洗间隔年限达到下表规定的条件时，可酌情安排化学清洗。

4) 当过热器、再热器垢量超过 $400\text{g}/\text{m}^2$ ，或者发生氧化皮脱落造成爆管事故时，可进行酸洗。但应有防止晶间腐蚀、应力腐蚀和沉淀物堵管的技术措施。