

# 办理2021化学防腐清洗资质证书

产品名称	办理2021化学防腐清洗资质证书
公司名称	清远远中信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	清远市清新区太和镇新宁路2号中之二宜禾新城E幢首层47号铺
联系电话	18813558434 18813558434

## 产品详情

### 021化学防腐清洗资质证书

锅炉清洗剂通俗叫法为锅炉除垢剂顾名思义指的是能清除锅炉内部水垢的一种化学药剂，广泛适用于电锅炉除垢、燃油锅炉除垢、燃气锅炉除垢、燃煤锅炉除垢、开水炉除垢、热水锅炉除垢，采暖锅炉除垢、浴池锅炉除垢、蒸汽锅炉除垢及板式换热器除垢等。

避免因锅炉清洗或修理而停产造成的损失。本锅炉清洗剂能彻底清除锅炉受热所结生的各种水垢和锈垢、难溶垢等；

本锅炉清洗剂适用于3.82mpa以下的蒸汽锅炉、热水锅炉、机车锅炉、闪蒸器、冶炼炉、电加热蒸汽发生器、冷却器、蒸发器、水加热夹套及线路系统清洗。

将本锅炉清洗剂按1：2~3兑水在配液槽稀释，用循环泵打入锅炉高液位线。

根据垢厚清洗一段时间后，测锅炉清洗剂的PH值，当PH值前后半小时保持不变时，加入一定量该锅炉清洗剂，再次测得PH值与半小时后PH值不变，表明清洗已结束。

锅炉清洗剂使用方法：（以0.5吨锅炉为例）

1、打开锅炉进水口；

水冲洗结束后，在清洗槽内循环添加“锅炉清洗粉”，控制清洗主剂浓度在3—6%，温度在50—60的范围内，于系统内进行循环清洗去污，清洗时间2—3小时左右。

锅炉把水加热后一部分水蒸发了，本来不好溶解的(CaSO<sub>4</sub>,石膏就是含结晶水的)沉淀下来。

原来溶解的碳酸氢钙( $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ )和碳酸氢镁( $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$ ),在加热的水里分解,放出二氧化碳( $\text{CO}_2$ ),变成难溶解的碳酸钙( $\text{CaCO}_3$ )和氢氧化镁( $\text{Mg}(\text{OH})_2$ )也沉淀下来,有时也会生成 $\text{MgCO}_3$ ,这样就形成了水垢。

根据其形成原因和成形状态的不同大致可分为硬垢和软垢两种。

水垢的主要成分是碳酸钙、氢氧化镁,它们可以和酸起化学变化,那么也就是说可以用含酸的化学药剂清除锅炉水垢,这种复合药剂就是锅炉除垢剂。

硬垢通常胶结于锅炉或管道表面。首先,硬垢导热性很差,会导致受热面传热情况恶化,从而浪费燃料或电力。

其次,硬垢如果胶结于锅炉内壁,还会由于热胀冷缩和受力不均,极大的增加锅炉爆裂甚至爆炸的危险性。再次,硬垢胶结时,也常常会附着大量重金属离子,如果该锅炉用于盛装饮用水,会有重金属离子过多溶于饮水的风险。另外,水垢影响人体健康,容易造成消化和吸收功能紊乱及,使及各类结石的发病率提高。牙垢、牙周炎经常由水垢引起;可致人死命。工业锅炉如果管路堵塞,可导致爆炸。

避免因锅炉结垢而产生的腐蚀、鼓包、变形、泄漏甚至爆炸等安全隐患;除垢温度低,除垢温度控制在 $60 \sim 70$  ;除垢腐蚀率低于(国家标准) $<6\text{g}/\text{m}^2/\text{h}$ ;除垢速度快,根据垢厚 $2 \sim 10$ 小时可完成除垢将锅炉停车降温至常温,排放干净锅炉水。

分别开启各个排污阀对各条管线进行循环清洗。用中和剂KJR-110中和PH值为 $7 \sim 8$ 时可对外排放。人工清理锅炉残渣,漂洗净锅对锅炉进行预膜后,可进入正常使用或投加保护剂停炉封存。