

# 锅炉工程安装服务资质证书如何办理

产品名称	锅炉工程安装服务资质证书如何办理
公司名称	清远中诚企业咨询管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	清远市新城桥南路十号都市广场三层303室
联系电话	13790061161

## 产品详情

锅炉经过长时间运行，不可避免的出现了水垢、锈蚀问题，锅炉形成水垢的主要原因是给水中带有硬度成份，经过高温、高压的不断蒸发浓缩以后，在炉内发生一系列的物理、化学反应，终在受热面上形成坚硬、致密的水垢。水垢是锅炉的"百害之首"，是引起锅炉事故的主要原因，其危害性主要表现在: 浪费大量燃料:因为水垢的导热系数只有钢材的几分之一，所以当受热面结垢后会使传热受阻，为了保持锅炉一定的出力，就必须提高火侧的温度，从而使向外辐射及排烟造成热损失。

除垢的好处:

- 1、 锅炉将无垢运行，大大减少燃料消耗;
- 2、 减少了锅炉清洗和维修成本;
- 3、 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;
- 4、 大大的延长了锅炉的使用寿命;
- 5、 避免因锅炉清洗或修理而停产造成的损失。

锅炉分为:茶水锅炉、饮水锅炉、采暖锅炉、工业锅炉等各种高、中、低压锅炉。锅炉给水中含有大量的盐类物质、气体及各种悬浮物，这些物质的存在会引起诸如沉积、腐蚀等问题，锅炉运行一段时间后水侧会结有大量的钙镁碳酸盐垢及腐蚀产物等，这些污垢牢固附着于锅炉内表面，导致传热恶化、燃煤增多，影响锅炉的运行效率，造成较大的经济损失，给锅炉的安全运行带来了严重的危害。锅炉必须进行

定期的酸洗除垢终使锅炉内壁水侧清洁干净，提高燃煤的利用率，同时节省大量煤炭，减少环境污染，延长锅炉的使用寿命。

主要成份:食品酸，渗透剂，金属材料保护剂等。

功能:快速、彻底清除附着在锅炉内壁的各种水垢。

优点:1、采用食品级原料，对人体无任何危害，清洗后可以直接使用;

2、对锅炉内壁、密封胶圈等部件无任何腐蚀;

3、绿色环保配方，清洗液可直接排放;

4、强力高效，有效去除锅炉复杂成分的水垢。

#### 折叠编辑本段清洗步骤

锅炉清洗第1步:首先要对锅炉清洗锅炉的结构、材质和换热方式进行了了解。投放市场使用的锅炉有几十种，每一种所采用的换热方式、结构和材质都不尽相同，对不同的结构和不同的材质要采取不同的清洗方式。要对不同地区、不同的水质和不同的垢质进行分析和化验，针对不同的材质和不同的垢质，配置不同的化学清洗药剂，制定科学合理的清洗方案。

锅炉清洗锅炉内部件通过清洗可以高效良性运转，有效排除发生意外的隐患。清洗之后可有效降低水泵、换热器等主要部件的负荷，减少运行部件的磨损，降低故障率。如果每一致两年对锅炉进行一次清洗保养，能延长设备的使用寿命3-5年。能够提高锅炉的加热效率，降低燃气消耗量。实验表明，锅炉清洗之后可以在原来基础上节约25%-30%的能源。

锅炉是一种换热设备，这样在加热和不断注入冷水的过程中就会形成水垢，而且水垢会越积越多，这样锅炉的换热效率也会大大降低，主要表现为锅炉耗气量增大、供热不足、卫生热水时冷时热、热水量减小等症状，严重的会导致锅炉内胆被毁坏。所以任何一款燃气锅炉在使用二至三年后就必须要对其进行清洗保养。

锅炉清洗紧要的工作程序第1步:除垢清洗。在清洗槽循环水内按比例加入配置好的除垢清洗剂，进行锅炉清洗除垢，根据垢量多少确定清洗循环的时间和加入药剂多少，确认全部垢质清洗下来之后转入下一步清洗程序。

第二步:清水清洗。将清洗设备和锅炉连接好后，要用清水循环清洗10分钟，检查系统状态，是否有泄漏，同时将浮锈清洗掉。

第三步:剥离防腐清洗。按比例在清洗槽循环水内加入表面剥离剂和缓释剂,循环清洗20分钟,使垢质和清洗的各部件的分离,同时对没有结垢的物体表面进行防腐处理,防止除垢清洗时清洗剂对清洗部件产生腐蚀。

第四步:钝化镀膜处理。加入钝化镀膜剂,对锅炉清洗系统进行钝化镀膜处理,防治管路和部件腐蚀以及新的锈垢生成。