

锅炉清洗维保服务企业资质证书 申办流程

产品名称	锅炉清洗维保服务企业资质证书 申办流程
公司名称	高德资信评估（广东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	申办范围:全国受理 三年有效期:国家标准化委员会备案 证书作用:招投标加分、形象提升、提升信用度
公司地址	广州市天河区吉山新路街4号301-103
联系电话	18620070603 18620070603

产品详情

锅炉清洗维保服务企业资质证书

锅炉清洗企业资质申请需要的基本资料：

- (一) 企业营业执照：照片或扫描件
- (二) 法人身份证照片：或复印件
- (三) 银行开户许可证：对公账户开户许可证明
- (四) 场地租赁使用证明：或场地租赁合同照片
- (五) 公司简介：主营业务介绍
- (六) 企业资质等级申请表

锅炉清洗通俗叫法为锅炉除垢，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、[导热油锅炉](#)、[蒸汽锅炉](#)除垢及板式换热器除垢等。

除垢剂

[锅炉除垢剂](#)分为AX液体**除垢剂**

和AX固体除垢剂，AX液体除垢剂因为操作施工方便和除垢效果比较理想，所以AX液体除垢剂销量极大！

水垢成分

锅炉把水加热后一部分水蒸发了，本来不好溶解的[硫酸钙](#)(CaSO_4)，石膏就是含[结晶水](#)的硫酸钙)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](#)(CO_2)，变成难溶解的[碳酸钙](#)(CaCO_3)和[氢氧化镁](#)($\text{Mg}(\text{OH})_2$)也沉淀下来，有时也会生成 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](#)。

水垢危害

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，容易造成肠胃消化和吸收功能紊乱及便秘，使[胃炎](#)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。

除垢必要

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，其危害性主要表现为：
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。