

化学防腐清洗服务企业资质证书 招投标加分 一站办理

产品名称	化学防腐清洗服务企业资质证书 招投标加分 一站办理
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
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

化学防腐清洗服务企业资质证书

化学防腐清洗服务企业资质证书可以提升企业形象，对于目前紧迫的环境来说，拥有服务企业资质证书的企业可以充分发挥技术实力，为客户提供有保障的服务。许多企业家忽视了企业的资质和荣誉，企业荣誉可以大大提升你的企业形象、产品卖点、程度等，企业荣誉也可以用于参与、宣传专辑、宣传、投标、商店等，让你的企业包装好，可以让你的企业在当今激烈的竞争中发展。根据资质申请，可以促进企业结构的合理性，促进企业身心健康有序的发展趋势。

我司帮助企业申报各类企业资质，企业荣誉证书（其中包括有害生物、消毒、环境治理、清洗养护、物业、环保服务、垃圾处理、市政、管道、再生资源、外墙清洗、广告等等上百种企业服务资质）可以满足各行业客户需求，助力企业提升市场竞争力欢迎各位老板询价办理！

简介

化学清洗是指利用酸、碱、有机螯合剂，分散剂等化学药剂，溶解、清除附在金属表面的污垢、水垢等的方法。有酸洗、碱洗、氨洗、污泥剥离，溶剂清洗等。适用于金属表面处理要求高的设备清洗。

工作原理

化学清洗是指从材料表面除去污垢的化学方法。以工业设备的化学清洗为复杂。对于新设备主要进行[除油](#)、[除锈](#)、清洗和[钝化](#)处理；而检修后的设备则要进行[酸洗](#)，中和防锈和污泥剥离，对于[炼油厂](#)和[石油化工厂](#)的[换热器](#)

还须考虑溶剂清洗，以除去有机垢。

清洗工艺循环清洗

循环清

洗是利用两条

原有的平行排灰管线组成回

路，与清洗泵站形成循环系统，加入一定浓度的[酸洗](#)

液，在灰水管道中循环流动清洗，并在[酸度](#)

下降至一定程度时，不断补充酸液。对于短距离的单条灰水管道，若条件许可，可铺设一条临时管道与其构成循环回路清洗。该工艺需在停运状态下进行，且工艺复杂，成本较高。

开路清洗

在清洗时不能有两条灰管形成回路，只能采用单条灰管开路清洗。方法是将灰管一端与清洗装置连接，在配液罐中连续配制一定浓度的[酸洗](#)液，连续或间歇地注入灰管中。此工艺需在停运状态下增加清洗设备，成本较高。

不停运清洗

该工艺是在灰管正常输灰不停运的状态下，连续注入一定量的酸液，同时注入一定量的输灰管运行清洗缓蚀剂和管道清[剥离剂](#)

， 开路

清洗。清

洗助剂的主要作用

是在一定浓度及流速的酸液中，促进

酸液与灰垢的反应，同时增加[二氧化碳](#)在水中的溶解度，减少气阻的产生，保证灰管的清洗质量。

操作方法是：清洗前，先按管道中总垢量估算出所需的酸量，再根据灰水liuliang及酸度计算出加酸速度及输灰管运行清洗缓蚀剂和管道清剥离剂的加入流速。清洗时，在灰管前端取样点每隔30 min取样测试酸度，并通过加酸的liuliang调节来严格控制酸度。清洗后期，在灰管末端每隔15 min取样测试pH值，当pH值达到一定数值并保持30 min不变时，可判定清洗结束。

此种工艺方法具有如下特点：

(1) 不增加清洗设备（直接在灰水池加药），清洗系统简单。

(2) 酸利用率高。由于不停机清洗，一般输灰管道内压力较大，酸与垢反应生成大量CO₂气体，当输灰管线距离较

长时，在这个体系中，

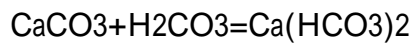
参加清洗反应除酸外的物质有：气体CO₂、溶

解于水中的[二氧化碳](#)（CO₂）、[碳酸](#)（H₂CO₃）、[碳酸氢根](#)离子（HCO₃⁻）、[碳酸根](#)

（CO₃²⁻）、灰垢（CaCO₃）、[活性氧化钙](#)

（CaO）组成的反应体系。在输灰管道清洗过程中，由于酸性灰浆液在管道中流动时间长，灰浆液中二氧化碳量相当多，从量值关系上看：

CO₂（气）>>CO₂（液）>>H₂CO₃，这样为反应：



提供有利条件，从而提高酸的利用率。

(3) 除垢彻底。

(4) 不影响输灰管道的正常运行。