

锅炉清洗维保服务资质申报详细

产品名称	锅炉清洗维保服务资质申报详细
公司名称	广东昊霖企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务优势:一对一服务 办理作用:提高投标中标率 办理周期:7-10个工作日
公司地址	广东省深圳市宝安区松岗街道芙蓉路9号
联系电话	18029803901

产品详情

锅炉清洗维保服务资质

锅炉是通过其它化学燃料进行燃烧产生出热能，热能再传递给锅炉中的水，进行能量转换，把水的温度提高，

终产生出蒸汽、热水或开水的工作过程。由于锅炉长期对水进行加热，会不可避免产生水垢。

在锅炉中常见的水垢形式是碳酸盐。有时候，除了钙盐和镁盐还能遇到三价铁的残余物。

硬水加热的结果导致在设备的表面形成硬质盐沉积。锅炉结垢也可能导致锅炉爆炸。

虽然锅炉的清垢问题一直是人们关注的焦点，但迄今为止没有找到更合适的方式。

水垢在锅炉内是如何形成的呢？当锅炉中开始结垢的时候，炉壁上只是一薄层，如果不及时清理，

水垢就会形成致密结垢，粘附到接触热水的炉壁表面，锅炉就开始出现过载现象。

水垢的厚度是非常关键的，半毫米的水垢就能使任何材料无法承受过热。如果水沟中藏有气泡或沙眼，

它们在受外力作用破裂的时候，产生的能量相当于微型爆炸的能量。因此，清理锅炉中的水垢

以及延长清理周期非常重要。如果在锅炉内部形成水垢，加热表面就会失去加热能力，

长期过热会导致锅炉爆炸，即便是不发生爆炸，也可能会爆裂，给锅炉房工作的人员带来极大的威胁。

化学清理中使用的除垢剂是强酸，它们既能处理含铁沉积物，又能处理含碳酸盐的水垢。由于水垢的成分不同，

所使用的除垢剂的成分也不同，为了清除硅酸盐水垢，采用高碱度除垢剂。锅炉水的成分是在变化的，你会发现，

原来使用过的除垢剂突然失去作用了，这意味着，锅炉水的成分发生了变化，需要寻找新的除垢剂。

清理锅炉水垢的方式一般可以划分为两种：拆卸清理和不拆卸清理。

拆卸清理需要将结垢严重的零部件拆卸下来，

然后用化学和机械方法进行清理。不拆卸清理是在不拆卸零部件的情况下，使用特殊的设备和化学溶液对锅炉进行清理。

无论是物理清洗还是化学清洗，都存在一些缺点，例如：需要的设备或器械、添加各种化学除垢剂、需要人工操作等，

同时还伴随着可观的费用消耗。

从根本上讲，要减少上述费用的办法只有一个，那就是预防水垢的生成，

这样才能减少清垢带来的

巨大的维护维修费用。通常的做法是对进入锅炉的水进行预处理，减少水中可以结垢的物质，

从而达到预防水垢的目的。但是高要求的水处理需要复杂的设备来完成，购买和安装水的预处理装置也是一笔不小的投资。

那么有没有更好的选择呢？答案是肯定的。从上个世纪三十年代开始人们就一直致力于采用物理方式来解决防除垢的问题，

物理防除垢方法是一种投资少、安装方便、操作简单的除垢方法。到目前为止已经研究出多种物理除垢方式，

虽然没有完全替代机械和化学除垢方法，但已经取得了很大的进展。