

# 高压水射流清洗服务企业资质证书申报 技术简介

产品名称	高压水射流清洗服务企业资质证书申报 技术简介
公司名称	广东昊霖企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	可售卖地:全国 服务优势:全程一对一咨询辅导办理 办理周期:1-3个工作日
公司地址	深圳市宝安区松岗街道芙蓉路9号
联系电话	17707584459 17707584459

## 产品详情

### 高压水射流清洗技术简介

高压水射流清洗是目前国际上占优势的一项高科技工业及民用技术。所谓高压水射流清洗就是将普通自来水通过高压泵增压到数百乃至数千公斤压力，然后通过特殊的喷嘴（孔径1-2mm），以极高的速度（500m/s左右超音速）喷出能量高度集中的小水流，在能量由势能转化为动能后。

【广东昊霖企业管理有限公司】

### 高压水射流清洗服务企业资质证书申报 技术简介

小水流对垢物进行撞击、气蚀、磨削、楔劈、粉碎和剥离，它能够进行铸件清砂、金属除锈，更能除掉管子内孔的盐、碱、油垢、焦炭垢及各种堵塞物，利用这种具有巨大能量的水流进行清洗即为高压水射流清洗。由于是采用普通自来水清洗，所以对设备管材无任何腐蚀，同时具备清洗效率高；不损伤清洗物的表面；不受材质、形状限制；自动化程度高；不污染环境，清洗能力强，可实现三维清洗；节省能源等优点。

#### 1、高压水清洗技术参数：

高压水射流清洗的机理是通过射流对物体表面的污垢进行撞击、气蚀、磨削及楔劈作用来达到清除污垢的目的。所以根据不同的管束直径，不同的污垢与管束内壁的粘接强度，及清洗水的温度，设计出不同射流形式及清洗机工作压力进行工作。

## 高压水射流清洗的方法

- 1) 由高压清洗机送出的高压射流水，接入高压软管，人工将高压软管送入凝汽器管束中，由于射流方向与清洗喷嘴的运动方向相反，利用流体的反推力清洗，喷嘴自动以均匀的速度向管束另一端匀速运动。射流喷嘴一般喷射出伞形圆柱状射流束，将污垢清洗干净并送出管外，从上到下逐层逐根进行清洗。
- 2) 对于堵塞的管束，采用自旋转的射流喷嘴。射流离开喷嘴口后，呈伞状并成与轴线30°夹角自旋转射流进入管束。清洗的杂物由水流自管口流出。清洗的推进速度，应根据堵塞情况进行。完全疏通后，再用大流量射流喷嘴将沉落在管束底部的杂物送出管外。
- 3) 用压缩空气逐根将残存于管束底部的少量泥沙及存水冲出，确保管束内壁光滑清洁，保证涡流探伤工序的良好条件。