

高压水射流清洗服务企业资质证书 招投标必备证书

产品名称	高压水射流清洗服务企业资质证书 招投标必备证书
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

高压水射流清洗服务企业资质证书

“高压水射流”是指通过高压水发生装置将水加压至数百个大气压以上，再通过具有细小孔径的喷射装置转换为高速的微细“水射流”。

这种“水射流”的速度一般都在一倍马赫数以上，具有巨大的打击能量，可以完成不同种类的任务。将这种高度聚能的水射流用来完成各种清洗作业的技术称为“高压水射流清洗技术”。

高压水射流用于清洗，具有效率高、成本低、不损伤工件、不污染环境、操作方便、安全等优点。德国、美国、日本等工业发达国家在1980年后高压水技术已经普及应用，作为环保高新技术取代污染环境的化学清洗，在发电，石油，化工，铸造，核电厂，机场，水泥等行业，深受市场欢迎。

高压水射流清洗

技术是近年来在国际上兴起的一门高科技清洗技术。高压水射流清洗具有清洗成本低、速度快、洗净率高、不损坏被清洗物、应用范围广、不污染环境等特点。

高压水射流清洗技术已经在包括石油、化工、冶金、煤炭、交通、船舶、建筑、市政工程以及核能等许多部门得到了应用。高压水射流清洗的对象包括：

管道类：即上下水、排污、输油、煤气、排烟管道；

各类热交换器、冷却塔、冷凝器；

盛装气、水、油、溶液、浆体等流体介质的各种箱、柜、釜、罐、槽、舱等工业容器；

压力容器，包括储气缸、高压釜、合成塔等；

公路、铁路运输用的槽罐车，水运船舶的油料仓等；

船舶，在船舶维修工作中，采用高压水射流可剥除船体、船舱和螺旋桨上的生长物；可清除船体水面线上线下的油污，剥除压载箱、底板及船舱上的附着物及除锈等；

钢材、铸件表面的除鳞、除锈、清砂；

各种大型工业设备表面，如轧钢机表面除油去污等；

各种大型建筑物、写字楼外表面；

混凝土

构筑物，包括路面翻松（深度6mm~25mm），路面污迹清除，机场跑道除胶以及混凝土冲毛等。

清洗类型

适用于高压水射流清洗

的结垢物的类型包括：各种机械堵塞物、各类盐碱结垢物、氧化铁、金属锈蚀物、油脂及油污凝结物、油漆、焦炭、石蜡、沥青、石灰、石子、沉渣、淤泥、船体上的附着物及海洋生物等。

清洗范围

市政工程、居民小区、机关院校、各大使馆、宾馆饭店、医院；发电厂、化肥厂、化工厂、采油厂、炼油厂、钢铁厂、焦化厂、氧气厂、动力厂、煤气厂、啤酒厂、制药厂、制糖厂、肉联厂、冷冻厂、纺织厂、橡胶厂等大中型企业。

优点

研究和生产实践表明：

高压水射流清洗技术是一项

可靠、经济实用的清洗技术。与化学清洗相比，[高压水射流清洗](#)技术具有如下优点。

（1）清洗质量好 高压水射流清洗管道及热交换器内孔时，能将管内的结垢物和堵塞物全部剔除干净，可见到金属本体。具有巨大的能量且以超音速运动的高压水射流，完全能够破坏坚硬结垢物和堵塞物，但对金属没有任何破坏作用。

同时又由于高压水的压力小于金属或[钢筋混凝土](#)的抗压强度等级，[高压水射流清洗](#)不会损伤被清洗基体。

（2）清洗速度快 由于水射流的冲刷、楔劈、剪切、磨削等复合破碎作用，可迅速将结垢物打碎脱落，比传统的化学方法、喷砂抛丸方法、简单机械及手工方法清洗速度快几倍到十几倍。

同时，采用高压水射流清洗后的部件，无需进行二次洁净处理；而化学清洗后，则需用清水将表面的化学药剂清洗掉。

（3）无环境污染 由于高压水射流清洗是以清水为介质，因而水射流清洗不像喷砂抛丸及简单的机械清

洗那样产生大量粉尘，污染大气环境，损害人体健康；也不像有些化学清洗那样，产生大量废液污染河道、土质和水质。以清水为介质水射流，无臭、无味、无毒，喷出的射流雾化后，还可降低作业区的空气粉尘浓度，可使大气粉尘由其他方法的80mg/m³降低到国家规定的安全标准2mg/m³以下，因此不会造成任何污染。

此外，高压水射流清洗液的回收在技术上也相对容易实现。

(4) 适用范围广 高压水射流清洗能清洗形状和结构复杂的零部件，能在空间狭窄复杂和操作环境较差的条件下进行清洗，对设备材质、特性、形状及垢物种类均无特殊要求，只要求能够直射，故其应用十分广泛。

(5) 易于机械化、自动化。

(6) 节能、省水、清洗成本低 高压水射流使用的介质是自来水，它来源容易，普遍存在。在清洗过程中，由于能量强大，不需加任何填充物及洗涤剂，即可清洗干净，故清洗成本低，大约只有化学清洗的1/3左右。其次，水射流清洗方法与消防用水炮不同，属细射流喷射，所用的喷嘴直径只有0.5--2.5mm,故耗水量只有(3—5) m³/h，所用动力的功率为37--90kw，故属节水节能设备。

(7) 在设备维修中，能较好恢复设备性能、延长设备寿命；与其他物理清洗技术相比，[高压水射流清洗](#)也有着独特的优势。