

# 供热设备清洗 新余清洗 锅炉清洗蓝星设备清洗

产品名称	供热设备清洗 新余清洗 锅炉清洗蓝星设备清洗
公司名称	南昌蓝星设备清洗工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌市岔道口西路56号
联系电话	13879192331

## 产品详情

为什么要进行锅炉的化学清洗?

锅炉的化学清洗，是受热面内表面清洁，换热器清洗，防止受热面因结垢、腐蚀引起事故的，以及提高锅炉水汽品质的必要措施之一。

锅炉的化学清洗，要求能除去新建锅炉在轧制、加工工程中形成的高温氧化轧皮以及存放、运输、安装过程中所产生的腐蚀产物，焊渣和泥沙污染物等；除去运行锅炉在金属受热面上积聚的氧化铁垢、钙镁水垢、铜垢、硅酸钙垢和油垢等。

锅炉化学清洗的步骤是：系统水冲洗、碱洗或碱煮、碱洗后水冲洗、酸洗、酸洗后的水冲洗和钝化。

锅炉化学清洗的方式可分为：

- (1) 循环清洗：清洗液全循环；
- (2) 开式清洗：又称开路清洗，清洗液半循环，多点排放。
- (3) 浸泡清洗：清洗液不循环。

高压水清洗的防护措施

1、所有操作者必须遵照有关劳动保护要求使用劳动保护用品；所有劳保用品应符合国家有关劳动保护用品的标准。2、劳动保护用品 劳动保护用品包括安全帽、眼（风）镜、耳塞、防护服、手套、鞋和呼吸罩等。除呼吸罩在有毒或强烈异味的特定环境下佩带外，其它均为基本劳保用品，操作者在作业时必须对其检查和正确穿带。进入作业场地的其它人员也必须穿带相应的劳保用品，如安全帽眼（风）镜、耳塞、防护服等。3、劳保用品的局限 劳保用品不能杜绝高压水射流的直接冲击或射流冲击反溅出的碎屑对操作者及其它工作人员所造成的伤害。

高压水清洗的防护措施包括使用劳动保护用品等，确保工作人员的安全。

## 导热锅炉的化学清洗方法

碱洗和酸洗两步法工艺：排出导热油 蒸汽吹扫滞油 碱性清洗剂 水冲洗 酸洗 钝化 完毕。原理：碱性水基清洗剂对油质中温积炭处理效果良好，但处理后试件内壁仍残留有致密石墨化高温积炭层，因此须经过进一步的酸洗除去，以避免残留碳层影响导热油质量及传热效果。碱洗、酸洗两步法清洗工艺用于热媒炉及管道积炭，具有清洗率高、清洗温度较低、清洗成本低的优点。该法虽能清除垢层，但工艺繁多，管道清洗，存在着酸碱腐蚀，供热设备清洗，缩短机器寿命，会造成二次污染，并且要在导热油炉停车的情况下进行，影响生产。

溶解清洗法工艺：排出导热油 蒸汽吹扫滞油 清洗液(+SAA+助剂)清洗 钝化。原理：由于焦炭垢是一种以有机物为主的成分复杂的混合污垢，与金属表面的粘附主要是范德华力的物理吸附，采用“溶解洗涤法”，将焦油溶于中，随有机物的溶解而自然除去。该清洗剂的清洗能力相当强，新余清洗，受温度影响不是很大。该清洗剂清洗后经澄清过滤处理，再添加适量表面活性剂和助剂可重复使用。残渣可掺入煤中燃烧，既降低成本又减少环境污染。但该清洗剂具挥发性，安全性低，成本高。

复合清洗剂清洗法工艺：排出导热油 蒸汽吹扫滞油 清洗液循环清洗。原理：复合清洗剂主要由数种表面活性剂在助洗剂的协同作用下首先在油垢表面吸附使其润湿、膨胀而后清洗剂渗透到油垢间隙使油污物在复合清洗剂作用下逐渐卷缩成胶束不断乳化经泵连续循环冲刷可使分散乳化的油污物脱离传热表面。此清洗剂既能有效破碎、分散积炭也能地溶解有机碳氢化合物工艺简单基本对设备无腐蚀。但此法会造成二次污染且须在停车的情况下进行清洗影响生产。

有机添加剂清洗法工艺：只需在运行着的导热油中加入添加剂就可使积炭剥落再经澄清过滤处理除油渣。原理：此添加剂利用相似相溶原理洗脱焦油垢或使焦油垢降解防止导热油的变质。此法在不停车的情况下进行清洗，添加剂能耐260 以上的高温溶于导热油不影响导热油的物性，用量能超过导热油的5%。使用时导热油炉与管道不用降温不影响生产。此法工艺简单节约成本除去油渣后的导热油可再利用不污染环境是化学清洗法清洗导热油管道的趋势。

供热设备清洗-新余清洗-锅炉清洗蓝星设备清洗(查看)由南昌蓝星设备工程有限公司提供。供热设备清洗-新余清洗-锅炉清洗蓝星设备清洗(查看)是南昌蓝星设备工程有限公司(www.nclxsbgc.com)升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：麻经理。