

锅炉水按照国家执行标准需要检测哪些项目？

产品名称	锅炉水按照国家执行标准需要检测哪些项目？
公司名称	西安金准检测技术服务有限公司
价格	200.00/件
规格参数	金准检测:锅炉水检测 检测项目:硬度、pH、碱度、溶解固形物
公司地址	陕西省西安市雁塔区含光路南段10号含光小区办公楼2层西边201室（注册地址）
联系电话	029-88440120 18706896476

产品详情

锅炉水质分为“锅炉给水”和“锅炉炉水”水质。

一、锅炉给水

原水经过处理后，达到锅炉用水水质标准的水（包括冷凝固水），通俗的说就是在锅炉软水箱或除氧器中的水。工业锅炉水水质五大常规指标如下：

- 1、浊度：水中悬浮物，不溶于水的无机杂质和有机固体杂质物含量，形成国内沉淀物和漂浮物的主要指标。
- 2、硬度：水中钙、镁离子之和，是产生水垢的重要指标。
- 3、pH值：水的酸碱性指标。pH值小于7的水会加速金属腐蚀，一般要求锅炉给水的pH值在7-9之间。
- 4、溶解氧：水中氧含量。水中各种气体氧含气有害于锅炉金属，是发生金属氧化的重要指示。
- 5、油：水中油脂类含量，是形成假水位和“汽水共腾”重要指标。

二、锅炉炉水

锅炉内部的水称之为炉水。工业锅炉炉水水质五大指标如下：

- 1、pH值：炉水的酸碱性指标。锅炉给水通过加热蒸发和炉内加药后，炉水的pH值将提高，炉水pH值小于10大于12时，加热面水测的四氧化三铁保护膜会溶解或脱落，导致加热面金属腐蚀速递加快。
- 2、溶解固形物：炉水中溶解固形物含量。炉水蒸发浓缩后，炉水中溶解固形物将增多，导致谁的导电性增高，使金属电离子腐蚀加快，也会使炉水“粘稠”，产生汽水共腾，蒸汽品质恶化。

3、总碱度：能与水中强酸发生中和作用的所有碱性物质含量，炉水含碱量过高将导致金属碱腐蚀，造成汽水共腾、蒸汽品质恶化；碱含量过低会使给水中残余硬度在受热面上结垢。

4、相对碱度：炉水中游离NaOH含量与溶解固形物之比，防止晶间腐蚀的重要指标。

5、磷酸盐：防结垢，保护金属表面保护膜的有效成份，通常通过加入含有磷酸盐的添加剂控制校正水中磷酸盐的含量。磷酸盐含量过高会形成二次水垢。

三、锅炉水国家检测标准

GB/T1576-2008《工业锅炉水质》

西安金准检测技术服务有限公司提供以下检测服务：高分子材料检测、橡胶检测、塑料检测、建材检测、金属检测、能源产品检测、食品检测、中药材检测、环境检测、农资产品检测、微生物检测、有毒有害检测、日化产品检测.....