

# 惠州工业锅炉水质检测

产品名称	惠州工业锅炉水质检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

水是工业的血液，锅炉是工业的心脏，锅炉水处理则是为心脏提供合格血液，保证锅炉安全经济运行的必不可少的手段。水处理不当给锅炉所造成的后果可概括为结垢、腐蚀和汽水共腾，结垢直接影响传热和汽水正常循环，轻则造成垢下腐蚀、燃料浪费和缩短锅炉寿命，重则引发胀管、变形或爆管事故。腐蚀直接影响材料强度，轻则缩短锅炉寿命，重则造成裂纹、泄漏甚至事故。汽水共腾直接影响蒸汽质量，可能导致过热器及其它用汽设备结垢甚至引起安全事故。因此锅炉水质处理工作，具有十分重要的现实意义。

《工业锅炉水质》标准是根据国家标准化管理委员会2006年的国家标准修订计划（项目编号：20064862-T-469），对GB1576-2001《工业锅炉水质》进行的修订。GB1576自1979年颁布以来，经历了1985年、1996年和2001年三次修订，是一个比较成熟的标准，具有较好的适用性。近三十多年的实践证明，该标准为确保我国工业锅炉安全运行发挥了很大的作用。鉴于此，凡是实践证明符合我国国情，且能确保锅炉安全运行、执行有效的内容，在新标准中均予以保留。GB/T1576-2008是在GB1576-2001基础上进行修改、充实、完善的。

——根据我国政府入世时的承诺，使标准符合《贸易技术壁垒协议（TBT）》的规定，本标准性质由强制标准修订为推荐标准；

——按GB/T1.1-2000《标准化工作导则

第1部分：标准的结构和编写规则》要求进行编写，增加了目次、规范性引用文件、术语和定义章节；

——适用范围扩大到额定压力小于3.8MPa的锅炉，并规定了本标准不适用于铝材制造的锅炉；

- 对所有指标规定了有效数字；
- 将悬浮物指标修改为浊度指标；
- 对给水pH规定了上限值；
- 增加了锅水酚酞碱度指标；
- 蒸汽锅炉和汽水两用锅炉增加了除盐水作为补给水的有关控制指标；
- 蒸汽锅炉和汽水两用锅炉增加了给水电导率指标；
- 扩大了单纯采用锅内加药处理的适用范围；
- 修改了各表的注和脚注；
- 修改了热水锅炉水质指标；
- 修改了直流锅炉和贯流锅炉的水质指标；
- 增加了补给水的水质；
- 增加了回水水质；
- 修改了附录的内容。

区分 水份	锅炉类型 额定蒸汽 压力 MPa	贯流锅炉			直流锅炉		
		P 1.0	1.0 <	2.5 < P <	P 1.0	1.0 <	2.5 < P <
浊度 FTU		5.0	5.0	5.0	--	--	--
硬度 mmol/L		0.030	0.030	5.0x10 <sup>-3</sup>	0.030	0.030	5.0x10 <sup>-3</sup>
pH ( 25 )		7.0 ~ 9.0	7.0 ~ 9.0	7.0 ~ 9.0	10.0 ~ 12.0	10.0 ~ 12.0	10.0 ~ 12.0
溶解氧 mg/L		0.10	0.050	0.050	0.10	0.050	0.050
油 Mg/L		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
全铁		0.30	0.30	0.10	--	--	--
全碱度 Mmol/L		--	--	--	6.0 ~ 16.0	6.0 ~ 12.0	12.0

	酚酞碱度	--	--	--	4.0 ~ 12.0	4.0 ~ 10.0	10.0
	Mmol/L						
	溶解固形物	--	--	--	3.5x10 <sup>3</sup>	3.0x10 <sup>3</sup>	2.5x10 <sup>3</sup>
	Mg/L						
	磷酸根	--	--	--	10.0 ~ 50.0	10.0 ~ 50.0	10.0 ~ 30.0
	亚硫酸根	--	--	--	10.0 ~ 50.0	10.0 ~ 30.0	10.0 ~ 20.0
	Mg/L						
锅水	全碱度	2.0 ~ 16.0	2.0 ~ 12.0	12.0	--	--	--
	Mmol/L						
	酚酞碱度	1.6 ~ 12.0	1.6 ~ 10.0	10.0	--	--	--
	Mmol/L						
	pH ( 25 )	10.0 ~ 12.0	10.0 ~ 12.0	10.0 ~ 12.0	--	--	--
	溶解固形物	3.0x10 <sup>3</sup>	2.5x10 <sup>3</sup>	2.0x10 <sup>3</sup>	--	--	--
	Mg/L						
	磷酸根	10.0 ~ 50.0	10.0 ~ 50.0	10.0 ~ 20.0	--	--	--
	Mg/L						
	亚硫酸根	10.0 ~ 50.0	10.0 ~ 30.0	10.0 ~ 20.0			