

镇江工业用水水质检测 食品制造加工水质检测

产品名称	镇江工业用水水质检测 食品制造加工水质检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

工业用水水质检测 水质检测机构

水是一切生命的源泉，随着社会发展，人类为了满足生活及生产需求，需要不断汲取大量的水。现今除生活用水外，工业用水量也是不可小看，几乎没有哪一种工业不用水。

工业用水指工业生产过程中使用的生产用水及厂区内职工生活用水的总称。生产用水主要用途是：原料用水，直接作为原料或作为原料一部分而使用的水；产品处理用水；锅炉用水；冷却用水等。其中冷却用水在工业用水中一般占60%~70%。工业用水量虽较大，但实际消耗量并不多，一般耗水量约为其总用水量的0.5%~10%，即有90%以上的水量使用后经适当处理仍可以重复利用。

水质.

你知道工业生产中水质有哪些要求吗？

工业用水通常情况下有工艺用水、锅炉用水、清洗用水及冷却用水等，其中冷却用水量平均占工业用水总量的67%，几乎存在于各行各业中，如钢铁、冶金工业用大量水冷却高炉、电炉等加热炉的炉体；炼油、化工等生产中用大量水冷却半成品、产品；纺织化纤厂中用大量水冷却空调及冷冻系统等。但说到这，不同用途的水，其要求也是不尽相同的：

工业用水的水质要求

应满足生产用途的需要，保证产品的质量，同时不会产生副作用，造成生产故障，损害技术设备，所以不同的工业用水对水质提出多方面的要求，规定出一定的水质指标。

1.原料用水

主要指饮料、食品制造工业、电解水、医药、药剂制造工业等。

(1)饮料、食品制造工业的水质要求基本与生活饮用水相同。

特殊行业：

酿酒工业：考虑对微生物发酵过程的影响，钙镁作为营养料应有一定量；Cl⁻促进糖化作用50mg/L左右；NO₂⁻在0.2以下，NO₃⁻在5-25mg/L

(2)电解水、医药、药剂制造工业要求含盐量低，铁锰尽量低，zui好是纯水。

2.产品工艺用水

轻工业和化学工业：制糖、造纸、纺织、染色、人造纤维、有机合成等。在生产过程中，水本身并不进入*终产物，但其所含成分可能进入产品影响产品质量。

制糖用水要求尽量少含有机物、含氮化合物、细菌等；精制糖常用纯水；造纸用水对不同级别的纸有不同的水质要求。浑浊度、色度、铁锰以致钙镁会影响光洁度和颜色，氯化物和含盐量影响纸的吸湿性；纺织染色工业对硬度和含铁量要求较高，生成的沉积物会减弱纤维的强度，使染料分解变质，色泽鲜明度降低。

3.生产过程用水

不直接进入产品，只是一般接触或清洗表面，大多对产品质量影响不大。这类用水没有共同的水质要求，视具体用途提出不同标准。

a.油田注水：无沉积物，不致堵塞油层；

b.电镀清洗用水：在金属表面没有沉积生成斑点，要求硬度、金属离子、固体盐类含量尽量低。

4.锅炉动力用水

按锅炉的压力和温度提出不同的要求，对硬度要求较高，易生成水垢；溶解氧会造成设备腐蚀；油脂会产生泡沫和促进沉垢；游离CO₂、pH、含盐量、碱度、Cl⁻、SiO₂、等与结垢、腐蚀、泡沫等有关。

工业锅炉：以蒸汽做热源或一般动力，多为中低压锅炉，对水质要求较低；

电站锅炉：以蒸汽驱动汽轮机，多为高压甚至超高压，同时要考虑蒸汽对汽轮机的沉积结垢和腐蚀问题，对水质要求十分严格。

5.冷却用水

基本要求：水温尽可能低，不随气候剧烈变化；不产生水垢、泥垢等堵塞管路现象；对金属无腐蚀性；不繁殖微生物和生物等。

无统一的标准，一般应考虑藻类、微生物、悬浮物、硬度盐类、溶解气体、有机物、酸、油脂等项目。

6.纯水和超纯水

纯水是指进行一定深度除盐处理的水，一般包括除盐水、纯水和超纯水。

纯水又称去离子水或深度除盐水，含盐量降到1.0mg/L以下，电导率降低到1-0.1 μS/cm；超纯水或高纯水，是在进一步除盐外，还把水中的气体、胶体、有机物、细菌等各种杂质都去除到zui低限度，含盐量降到0.1mg/L以下，电导率降低到0.1 μS/cm以下。