

# 十三种水质检测标准及检测项目

产品名称	十三种水质检测标准及检测项目
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

## 产品详情

饮用水很重要，要是水质不达标会严重影响人类健康。我国要求供水单位供应的饮用水要符合国家规定的卫生标准。。那除了饮用水外，地下水、地表水、污水、农业/渔业用水、海水检测标准都有哪些。本文汇总了十三种水质检测标准及水质检测项目，一起来了解下吧。

## 水质检测标准汇总

### 中国饮用水水质的国家标准

现行中国饮用水水质的国家标准是《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006），由卫生部和国家标准化管理委员会于2006年12月29日联合发布，2007年7月1日实施。

该标准是在《生活饮用水卫生标准》（GB5749-1985）基础上，参考世界卫生组织（World Health Organization，WHO）、欧盟和美国等国际组织或国家的水质标准，并结合我国实际情况修订而成。指标限值主要取自WHO于2004年10月发布的《饮水水质准则》第三版资料。

由于各地生活饮用水水质和水处理工艺存在差异，新标准选择了较多项目以尽可能涵盖不同情况，一方面力求与发展趋势保持一致，另一方面结合我国现状，反映我国实际问题。

《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）涵盖水质指标106项，包括感官性状和一般理化指标20项、无机物毒理指标21项、有机物毒理指标53项、消毒剂指标4项、微生物指标6项、放射性指标2项。在资料性附录中列出了28项水质参考指标及限值，其中微生物指标2

项，无机物指标2项，有机物指标24项，当饮用水中含有这些指标时，可参考限值进行评价。并将水质指标以常规指标和非常规指标分列，提高了水质监测工作的可操作性。

标准中包括范围、规范性引用文件、术语和定义、生活饮用水水质卫生要求、水源水质卫生要求、集中式供水单位卫生要求、二次供水卫生要求、涉水产品卫生要求、水质监测和水质检验等十部分内容。

注：我国城市居民用水量应满足《城市居民生活用水量标准》（GB/T 50331-2002）要求。

## 生活饮用水标准检验标准

《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750－2006。具体包括13个分项。

GB/T5750.1－2006生活饮用水标准检验方法总则

GB/T5750.2－2006生活饮用水标准检验方法水样的采集和保存

GB/T5750.3－2006生活饮用水标准检验方法水质分析质量控制

GB/T5750.4－2006生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标

GB/T5750.5－2006生活饮用水标准检验方法无机非金属指标

GB/T5750.6－2006生活饮用水标准检验方法金属指标

GB/T5750.7－2006生活饮用水标准检验方法有机物综合指标

GB/T5750.8－2006生活饮用水标准检验方法有机物指标

GB/T5750.9－2006生活饮用水标准检验方法农药指标

GB/T5750.10－2006生活饮用水标准检验方法消毒副产品指标

GB/T5750.11－2006生活饮用水标准检验方法消毒指标

GB/T5750.12－2006生活饮用水标准检验方法微生物指标

GB/T5750.13－2006生活饮用水标准检验方法放射性指标

pH值、电导率、氟化物、汞、高锰酸盐指数、挥发酚、浑浊度、磷酸盐、六价铬、氯化物、锰、溶解性总固体、色度、砷、铁、铜、硒、锌、亚盐氮、阴离子合成洗涤剂、游离余氯、总硬度。它们在本中心的计量咨询证书的序号及检测依据标准号是：

- 1) pH值：依据标准：GB/T5750.4－2006（5.1）
- 2) 电导率：依据标准：GB/T5750.4－2006（6）
- 3) 氟化物：依据标准：GB/T5750.5－2006（3.1）
- 4) 汞：依据标准：GB/T5750.6－2006（8.1）
- 5) 耗氧量：依据标准：GB/T5750.7－2006（1.1）
- 6) 挥发酚：依据标准：GB/T5750.4－2006（9）
- 7) 浑浊度：依据标准：GB/T5750.4－2006（2.1）
- 8) 磷酸盐：依据标准：GB/T5750.5－2006（7）
- 9) 氯化物：依据标准：GB/T5750.5－2006（2.1）
- 10) 六价铬：依据标准：GB/T5750.6－2006（10）
- 11) 锰：依据标准：GB/T5750.6－2006（3.1）
- 12) 砷：依据标准：GB/T5750.5－2006（4.1）
- 13) 溶解性总固体：依据标准：GB/T5750.4－2006（8）
- 14) 色度：依据标准：GB/T5750.4－2006（1）
- 15) 砷：依据标准：GB/T5750.6－2006（6.1）
- 16) 铁：依据标准：GB/T5750.6－2006（2.1）
- 17) 铜：依据标准：GB/T5750.6－2006（4.1）
- 18) 硒：依据标准：GB/T5750.6－2006（7.1）
- 19) 锌：依据标准：GB/T5750.6－2006（5.1）
- 20) 亚盐氮：依据标准：GB/T5750.5－2006（10）
- 21) 阴离子合成洗涤剂：依据标准：GB/T5750.4－2006（10.1）
- 22) 游离余氯：依据标准：GB/T5750.11－2006（1.1）

23) 总硬度：依据标准：GB/T5750.4-2006(7)

12种非饮用水水质检测标准汇总！

### 1、污水检测

污水通常指受一定污染的、来自生活和生产的废弃水。污水主要有生活污水，工业废水和初期雨水。污水的主要污染物有病原体污染物，耗氧污染物，植物营养物，有毒污染物等。主要检测标准的依据是：污水综合排放标准GB 8978-1996。

### 2、地下水检测

是贮存于包气带以下地层空隙，包括岩石孔隙、裂隙和溶洞之中的水。地下水是水资源的重要组成部分，由于水量稳定，水质好，是农业灌溉、工矿和城市的重要水源之一。但在一定条件下，地下水的变化也会引起沼泽化、盐渍化、滑坡、地面沉降等不利自然现象。

### 3、地表水检测

是指存在于地壳表面，暴露于大气的水，是河流、冰川、湖泊、沼泽四种水体的总称，亦称“陆地水”。它是人类生活用水的重要来源之一，也是各国水资源的重要组成部分。地表水环境质量标准(GB3838-2002)。

### 4、渔业水检测

渔业水水质检测标准主要是依据渔业水质标准(GB11607-1989)。

### 5、农田灌溉水检测

农田灌溉水质标准(按照灌溉水的用途，农业灌溉水水质要求分二类：一类是指工业废水或城市污水作为农业用水的主要水源，并长期利用的灌区。灌溉量：水田800方/亩年，旱田300方/亩年。二类是指工业废水或城市污水作为农业用水的补充水源，而实行清污混灌、污灌的灌区。其用量不超过一类的一半。GB5084-2005代替GB5084-92国家环境保护局2005-07-21批准2006-11-01实施。

### 6、实验用水检测

实验用水检测标准的依据是：GB/T6682-2008。

### 7、海水检测

海水是流动性用之不竭的。海水是名副其实液体矿藏，平均每立方公里的海水中有3570万吨的矿物质，目前世界上已知的100多种元素中，80%可以在海水中找到。海水还是陆地上淡水的来源和气候的调节器，世界海洋每年蒸发的淡水有450万平方公里，其中90%通过降雨返回海洋，10%变为雨雪落在大地上，然后顺河流又返回海洋。海水淡化技术正

在发展成为产业。

有人预料，随着生态环境的恶化，人类解决水荒的途径很可能是对海水的淡化。海水检测标准主要是：GB17378.4-2007。

## 8、游泳池用水检测

游泳池用水水质检测标准依据是：CJ224-2007。

## 9、中水检测

中水是指污水经适当处理后，达到一定的水质指标，满足某种使用要求，可以进行有益使用的水。和海水淡化、跨流域调水相比，再生水具有明显的优势。从经济的角度看，再生水的成本，从环保的角度看，污水再生利用有助于改善生态环境，实现水生态的良性循环。主要检测标准依据：城市杂用水水质标准GB/T18920-2002，景观环境用水的再生水水质检测标准依据GB/T18921-2002。

## 10、生态景观用水检测

生态景观用水意思就是用于生态景观并符合生态景观用水的水。生态景观用水一般要求清澈、无臭味、无污染。生态景观用水可以是来自大自然的符合生态景观用水的水资源，也可以通过现代科技及设施处理的符合生态景观用水的水资源，还可以是应用于现代景观中的通过现代生物技术等使保持生态标准的水资源。水质检测标准依据：GB/T18921-2002。

## 11、锅炉水检测

锅炉水质检测主要标准依据是：工业锅炉水质GB 1579-2006。

## 12、工业用水检测

工业用水指工业生产中直接和间接使用的水量，利用其水量、水质和水温3个方面。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%左右。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。

水质检测标准依据：GB/T19923-2005。