

湖南衡阳生活用水水质 重金属检测

产品名称	湖南衡阳生活用水水质 重金属检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

1. 需氧有机物(COD)污染

COD算是水质检测*基础的指标。当水中存在大量有机物时，异养微生物会快速增长，大量消耗水体的溶解氧，造成水体厌氧，形成我们说的腐败，即发黑发臭，常见的臭水沟即是这种污染造成的。来源包括城市点源污染(生活污水和工业废水)以及农村面源污染(排泄物、农田径流、养殖业废水等)。

2. 营养盐污染

COD带来的是异养微生物的大量繁殖，当水中COD被除去之后，N、P营养元素的影响就凸显出来了。此时藻类等自养生物可以利用二氧化碳合成有机物，而N和P就成为限制它们生长的重要因素，因为是合成蛋白质和DNA、RNA的必需元素。当N、P营养元素大量进入湖泊等缓流水体时，藻类大量繁殖，以藻类为食的浮游动物和以分解藻类尸体为生的细菌也大量繁殖，消耗水中氧气，同时藻类覆盖在水体表面，阻挡氧气和阳光进入水体，原本可以在水下产生氧气的藻类也只在表面繁殖，造成水质恶化，鱼虾死亡。

N、P主要来自农村面源污染以及城市点源污染(前者大于后者)。

3. 重金属污染

汞镉铬铅镍铜锌等，一般水体中含量不高(远低于急性中毒剂量)，但是由于不能被生物降解，可通过沉淀、吸附及食物链而不断富集，达到对生态系统和人体健康有害的浓度。日本水俣病事件则是已经达到急性中毒剂量。主要来自工业污染源和生活垃圾，部分地区天然污染源也比较严重。

4. 有机毒物

有机农药、染料、多环芳烃、芳香胺等，除了造成需氧性污染之外，还能直接毒害人体及生物体。主要来自工业污染、农药污染和生活垃圾等。

5. 致病微生物污染

包括致病菌、病虫卵和病毒。

6. 放射性水污染

7. 物理污染

色度、浊度、嗅和味、热污染等等。

8. 油类污染

隔绝氧气，减少辐射，同时可直接危害水生生物。

9. 酸碱污染

一般要求pH在6~9之间，过酸或过碱都会危害水生生物，还会腐蚀船舶和水下建筑等。

如果是既没有工业污染，而当地生活又很少受工业化的影响（譬如不使用农药），那么主要的污染是我上面说的需氧有机物(COD)污染、营养盐污染、致病微生物污染。

农村饮用水源大致可分为两类：地表水源和地下水源。其中地表水源主要包括河流、湖泊、冰川；地下水源包括潜水、承压水和泉水。在水资源紧缺的地区地区，降水也被积蓄起来饮用水；在一些水资源紧缺的高原地区，窑窖水也被用作农村饮用水源。