|  |
| --- |
| 中华人民共和国国家标准-海水水质标准  |
| 中华人民共和国国家标准海水水质标准**Marine water quality standardGB3097－82国务院环境保护领导小组1982－04－06发布1982－08－01实施**本标准为贯彻《中华人民共和国环境保护法(试行)》，防止和控制海水水质污染，保障人体健康，保护海洋生物资源，保持生态平衡，保证海洋的合理开发利用而制订。本标准适用于中华人民共和国管辖的一切海域的海水不质管理。**1 海水水质的分类与标准**1.1 按照海水的用途，每水水质要求分为三类：a. 第一类适用于保护海洋生物资源和人类的安全利用(包括盐场、食品加工、海水淡化、渔业和海水养殖等用水)，以及海上自然保护区。b. 第二类适用于海水浴场及风景游览区。c. 第三类适用于一般工业用、港口水域和海洋开发作业区等。1.2 各类海水水质标准列于表1和表2。表1 海水水质要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 　 | 第一类 | 第二类 | 第三类 |
| 悬浮物质 | 人为造成增加的量不得超过10毫克/升 | 人为造成增加的量不得超过50毫克/升 | 人为造成增加的量不得超过150毫克/升 |
| 色、臭、味 | 海水及海产品无异色、异臭、异味 | 海水无异色、异臭、异味 |
| 漂浮物质 | 水面不得出现油膜、浮沫和其他杂质 | 不面不得出现明显的油膜、浮沫和其他杂质 |
| pH | 7.5～8.4 | 7.3～8.8 | 6.5～9.0 |
| 化学耗氧量 | < 3毫克/升 | < 4毫克/升 | < 5毫克/升 |
| 溶解氧 | 任何时侯不低于5毫克/升 | 任何时侯不低于4毫克/升 | 任何时侯不低于3毫克/升 |
| 水温 | 不超过当地、当时水温4℃ | － |
| 大肠菌群 | 不超过10000个/升(供人生食的贝类养殖水质不超过700个/升) |
| 病原体 | 含有病原体的工业废水、生活污水须经过严格消毒处理、消灭病原体后，方可排放 |
| 底质 | 沙石等表面的淤积物不得妨碍种苗的附着生长 | 　 |
| 溶出的成分应保证海水水质符合表1、表2的要求 |
| 有害物质 | 应符合表2规定的最高容许浓度要求 |

表2 **海水中有害物质最高容许浓度**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 最高容许浓度，毫克/升 |
| 第一类 | 第二类 | 第三类 |
| 1 | 汞 | 0.0005 | 0.0010 | 0.0010 |
| 2 | 镉 | 0.005 | 0.010 | 0.010 |
| 3 | 铅 | 0.05 | 0.10 | 0.10 |
| 4 | 总 铬 | 0.10 | 0.50 | 0.50 |
| 5 | 砷 | 0.05 | 0.10 | 0.10 |
| 6 | 铜 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 7 | 锌 | 0.10 | 1.00 | 1.00 |
| 8 | 硒 | 0.01 | 0.02 | 0.03 |
| 9 | 油 类 | 0.05 | 0.10 | 0.50 |
| 10 | 氰化物 | 0.02 | 0.10 | 0.50 |
| 11 | 硫化物 | 按溶解氧计 |
| 12 | 挥发性酚 | 0.005 | 0.010 | 0.050 |
| 13 | 有机氮农药 | 0.001 | 0.020 | 0.040 |
| 14 | 无机氮 | 0.10 | 0.20 | 0.30 |
| 15 | 无机磷 | 0.015 | 0.030 | 0.045 |

　\* 无机氮和无机磷为暖流内湾海域产生“赤潮”的限制值；海水中放射性物质应符合GBJ8－74《放射防护规定》中露天水源的限制浓度。　**2 防护规定与措施**2.1 沿海各省、自治区、直辖市环境保护机构，按照海洋环境保护的需要，规定保护的水域及其水质类型。2.2 工业废水、生活污染 水和其他有害废弃物，禁止直接排入规定的风景游览区、海水浴区，自然保护区和水产养殖场水域。在其他海域排放污染物时必须符合国家和地方规定的排放标准。2.3 在沿海和海上选择排污地点和确定排放条件时，应考虑所规定保护的海域 位置的特点，地形、水文条件和盛行风向及其他自然条件。**3 监督与执行**3.1 沿海各省、自治区、直辖市环境保护机构负责监督本标准的执行。3.2 本标准的各项海水水质指标的监测，按《海洋污染调查暂行规范》规定的方法进行。　**附加说明：**本标准由国家海洋局提出。本标准由中国海洋局第三研究所主编。本标准主要起草人李少犹等。本标准委托国家海洋局负责解释 |