|  |
| --- |
| 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 standard GB3097－82 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 |