

全国海洋环境污染监测网工作方案

(全国海洋环境污染监测网会议通过)

一九八四年五月十五日

全国海洋环境污染监测网工作方案

根据“全国海洋环境污染监测网技术要求”的精神，制定全国海洋环境污染监测网近期工作方案如下：

一、监测海域

我国近岸海域。

二、测站布设

1. 海区测站

水质测站236个，其中渤海60个，黄海48个，东海54个，南海74个。底质测站167个，其中渤海60个，黄海18个，东海80个，南海9个。生物测站22个，其中渤海6个，黄海4个，东海6个，南海6个。

2. 入海港河口，排污口测站

水质测站 个，其中渤海57个，黄海 个，东海104个，南海45个。

3. 东海在岸边和岛屿各设一大气取样站开展试点工作。

任务分工按各区海网工作方案执行。

三、监测项目和方法

(一) 海区必测项目及分析方法

1. 水文气象

水温、气温、风向、风速、水深、水色、透明度、气压、海况、简易天气现象，按《海洋调查规范》有关方法进行。

2. 水质

序号	项 目	分 析 方 法
1	pH值	pH计电位法
2	盐度	电导法
3	溶解氧	碘量法
4	化学耗氧量	碱性高锰酸钾—硫代硫酸钠法
5	活性磷酸盐	磷钼兰法
6	亚硝酸盐—氮	重氮—偶氮分光光度法
7	硝酸盐—氮	锌镉还原法、铜镉还原法
8	铵—氮	次溴酸钠氧化法
9	总汞	冷原子吸收法
10	铜	极谱法、原子吸收法
11	铅	同 上
12	镉	同 上
13	六六六	气相色谱法
14	油类	紫外分光光度法、荧光分光光度法
15	浊度	船用分光光度法、目视法

3. 底质

序号	项 目	分 析 方 法
1	总汞	冷原子吸收法
2	铜	极谱法、原子吸收法
3	铅	同 上
4	镉	同 上
5	六六六	气相色谱法
6	滴滴涕	同 上
7	油类	紫外分光光度法、荧光分光光度法
8	有机质	重铬酸钾氧化法
9	硫化物	碘量法
10	粒度	

4. 生物(监测种类为当地主要经济贝类,最好是贻贝)

序号	项 目	分 析 方 法
1	总汞	冷原子吸收法
2	铜	原子吸收法、二乙胺基二硫代甲酸钠法
3	铅	原子吸收法、双硫脲法
4	镉	同上
5	六六六	气相色谱法
6	滴滴涕	同上

(二) 入海港、河口,混合排污口水质必测项目及分析方法

序号	项 目	分 析 方 法
1	pH值	pH计电极法
2	氯化物*	铬酸钾指示剂容量法
3	溶解氧	碘量法
4	化学耗氧量	碱性高锰酸钾法
5	活性磷酸盐	磷钼蓝法
6	亚硝酸盐—氮	重氮—偶氮比色法
7	硝酸盐—氮	锌或铜—镉柱法
8	铵—氮	次溴酸钠氧化法
9	总汞	冷原子吸收法
10	铜	原子吸收法、DDTC比色法
11	铅	原子吸收法、双硫脲比色法
12	镉	同上
13	六六六	气相色谱法
14	油类	紫外分光光度法、荧光分光光度法
15	浊度	船用分光光度法、目视法

* 港区为盐度，按海区测定方法进行。

其它排污口监测项目根据污染情况确定，分析方法同上。

(三) 大气监测必测项目及分析方法

序号	项 目	分 析 方 法
1	铅	原子吸收法、双硫脲法
2	六六六	气相色谱法

四、监测频率和月份

重点海区，入海港、河口，排污口水质监测每年三次；其他海区每年两次；底质监测两年一次；生物监测每年两次。各海区监测月份是：

渤海	5月	7月	10月
黄海	4月	7月	10月
东海	4月	7月	12月
南海	2月	7月	10月

五、资料整理

监测资料的填写格式，传递及编写环境质量报告书等均按“全国海洋环境污染监测网技术要求”执行。

附站位图、站位表