

发达国家 海洋环境的监测现状

汇报人：卢霞

去拼博



去拼博

目录

01 美国的海洋环境监测现状

02 日本的海洋环境监测现状

03 德国的海洋环境监测现状

04 加拿大海洋环境监测现状

05 韩国的海洋环境监测现状

06 芬兰的海洋环境监测现状



01

美国的海洋环境监测现状

美国的 海洋环境监测现状

- ◆ 美国是联邦制国家，美国的海洋环境监测管理体系是一个高度分散、合作式的联邦体系，由国家环境保护局(EPA)负责制定国家标准，各州和地方承担大部分监测任务。
- ◆ 国家环境保护局EPA下设有大气和辐射局OAR、化学品安全与污染纺织局OCSP、环境信息局OEI、土地和应急管理局OLEM等，其中与海洋最为相关的是水局OW。
- ◆ 水局OW下又设有专门负责地下水、饮用水、湿地、海洋等不同领域的部门，其中湿地、海洋和流域办公室主要负责与海洋相关的监测。
- ◆ 国家环境保护局EPA组织对海岸、近岸海域、重要海湾、河流、湖泊、海盆、岛屿、生物多样性等的监测。





02

日本的海洋环境监测现状

日本的 海洋环境监测现状



日本已经形成海洋环境监测体系。



日本海洋环境监测主要有：水质调查、海洋污染调查、海洋环境专题调查。



日本海洋环境监测的主管部门包括环境省、海上保安厅、气象厅等，其中以环境省为海洋环境监测的主力军。





03

德国的海洋环境监测现状

德国的 海洋环境监测现状

- ◆ 德国是联邦制国家，由16个州和3个直辖市组成。联邦政府和州政府的职责划分由基本法规定，实行立法统一、执法相互监督的原则，即立法由联邦政府统一负责，执行分别由州政府和赋予职能的联邦机构负责。
- ◆ 德国的海洋管理分区域进行，离岸12海里内海域由沿海各州政府实施管理，12海里以外到200海里的专属经济区由联邦政府执行机构负责。
- ◆ 德国联邦政府涉及海洋环境管理的部门主要包括联邦环境、自然保护、建设与核安全部，联邦运输和数字设施部以及联邦食品与农业部。
- ◆ 德国的海洋环境保护工作需要其他国家的共同参与。
- ◆ 德国海洋生态环境保护的法律依据包括国际公约、欧盟指令与区域性协议以及国内法律三个层次。





04

加拿大的海洋环境监测现状

加拿大的 海洋环境监测现状

- ◆ 加拿大的海洋环境监测主要由加拿大环境部EC负责。
- ◆ 加拿大政府、各省政府、各地区政府、各市政府均设置了专门的环境保护机构。
- ◆ 加拿大注重海洋环境监测，积极参与国际监测项目如大西洋区域监测计划、缅因湾环境监测计划、北极监测和评价计划。





05

韩国的海洋环境监测现状

韩国的 海洋环境监测现状

- ◆ 韩国海洋水产部是海洋管理的综合机构，对包括海洋环境在内的海洋管理方面起到了中枢作用，全面管理海洋调查、海洋监测、海洋研究、海洋行政、海洋管理、立法、执法等领域。
- ◆ 韩国从1980年定期对海洋环境状态进行监测，为掌握准确的污染情况阶段性地扩大沿岸及调查站点，构建了海洋环境监测网。
- ◆ 韩国的海洋环境监测机构负责执行对海洋环境在内的海洋全面研究和监测。
- ◆ 这些机构主要包括海洋水产部、国家机构下属的国立研究机构、大学等。





06

芬兰的海洋环境监测现状

芬兰的海洋环境 监测现状

芬兰是世界上最先制定环保法的国家，十分注重水体的保护。

芬兰对海洋环境的监测主要包括对波罗的海公海和近岸海域的监测，并接受波罗的海保护协议的监督和指导。。

芬兰的环境监测主要由芬兰环境部负责，其海洋环境监测主要由芬兰环境研究所牵头，参与单位包括芬兰渔业研究所、芬兰气象研究所、芬兰海岸巡防队和芬兰各区域环境中心等。



总 结

国际海洋环境监测特点

- ◆ 重视海洋环境监测制度的建立;
- ◆ 重视海洋环境监测标准体系的完善;
- ◆ 重视监测项目与内容的丰富。



总 结

- 自党的十八大以来发出“建设海洋强国”的号召以来，我国海洋事业蓬勃发展。
- 在海洋资源开发与利用过程中，海洋生态环境遭受了巨大的破坏。
- 作为我国海洋战略的新要求，海洋环境保护成为了新时期国家利益的重要内容。
- 要健全海洋环境监测制度；建立统一的海洋环境监测技术标准规范体系；优化海洋环境监测体系；完善现有的海洋环境监测标准、规范、技术规程，保证海洋环境质量的不断提高。
- 同学，请为海洋强国梦而努力奋斗吧！



感谢聆听!

去
拼
博

