

# 2021年

## 秦皇岛市海洋生态环境状况公报

---

秦皇岛市海洋和渔业局

二〇二二年五月

依据《中华人民共和国海洋环境保护法》和市政府赋予的职责，秦皇岛市海洋和渔业局组织实施了 2021 年秦皇岛市海洋环境调查、监视和监测任务，并根据监测结果对海洋环境状况进行了综合分析与评价，编制了《2021年秦皇岛市海洋生态环境状况公报》，现予以发布。

秦皇岛市海洋和渔业局局长

2022年5月

秦皇岛

# 目 录

概述	1
<b>一、海洋环境质量</b>	<b>2</b>
(一) 海水质量	2
(二) 海洋沉积物质量	4
(三) 海洋环境放射性水平	4
<b>二、海洋生态状况</b>	<b>5</b>
(一) 典型海洋生态系统	5
(二) 沿海地区自然保护区	6
(三) 滨海湿地	7
(四) 海洋生物多样性	8
<b>三、主要入海污染源状况</b>	<b>10</b>
(一) 入海河流	10
(二) 直排海污染源	11
(三) 海洋垃圾和微塑料	13
<b>四、重点区域环境状况</b>	<b>14</b>
(一) 重点海域	14
(二) 海水浴场	14
(三) 旅游度假区	15
(四) 热点开发区	15
<b>五、海洋渔业水域环境质量</b>	<b>16</b>
(一) 海水增养殖区	16
(二) “三场一通道”区域	16
<b>六、海洋生态环境灾害与风险</b>	<b>17</b>
(一) 赤潮	17
(二) 绿潮	17
(三) 溢油污染事故	17
<b>七、海洋管理</b>	<b>19</b>
(一) 加强监测预警保障海域水质质量	19
(二) 积极打造“美丽海湾”样板	20
(三) 加快推进海洋生态环境保护“十四五”规划编制	21



2021年，秦皇岛市海洋和渔业局切实履行海洋环境保护和监督管理职责，紧紧围绕海洋生态文明建设目标，组织开展了秦皇岛海域海洋生态环境保护与管理工作，在重点做好近岸海域生态环境质量状况监测、海洋功能区监测、近岸生态系统健康状况与海洋生物多样性监测的基础上，进一步加强了入海污染源监测，密切跟踪赤潮、溢油等海洋环境灾害发生发展态势，全面深化北戴河海域海洋环境监测预警保障工作。通过对全市200多个站位、30000余组监测数据的分析表明，2021年，我市海水环境质量总体优于上年，冬季、春季、夏季和秋季符合第一、二类海水水质标准的海域面积均占我市管辖海域面积的100%。北戴河周边海域环境状况总体良好，海水水质达到第一类海水质量标准。滦河口-北戴河典型生态系统依然处于亚健康状态。2处滨海湿地生态系统均呈亚健康状态，海洋生态系统均保持基本稳定。全市入海河流入海断面水质全部达到考核目标要求。直排海污染源达标率为100%。本年度未发生赤潮灾害。本年度近岸海域共发生3次小规模海上油污泄露事故。

# 一、海洋环境质量



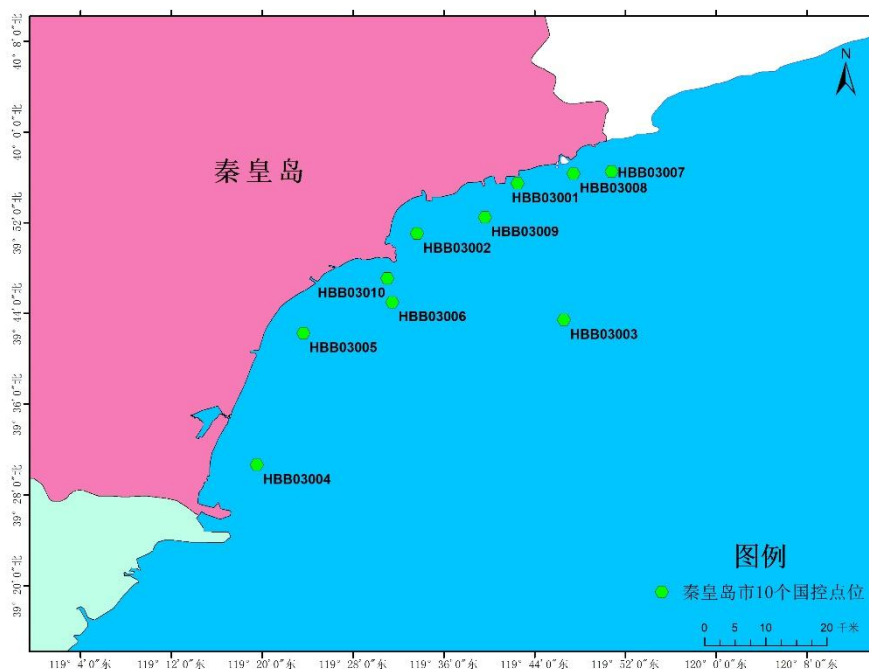
## (一) 海水质量

### 1 近岸海域水质

2021年，根据管辖海域10个国控点位水质监测数据，我市冬季\*、春季、夏季和秋季达到第一、二类海水水质标准的海域面积均占秦皇岛市近岸海域面积的100%，达到第一、二类海水水质标准的点位比例为100%。

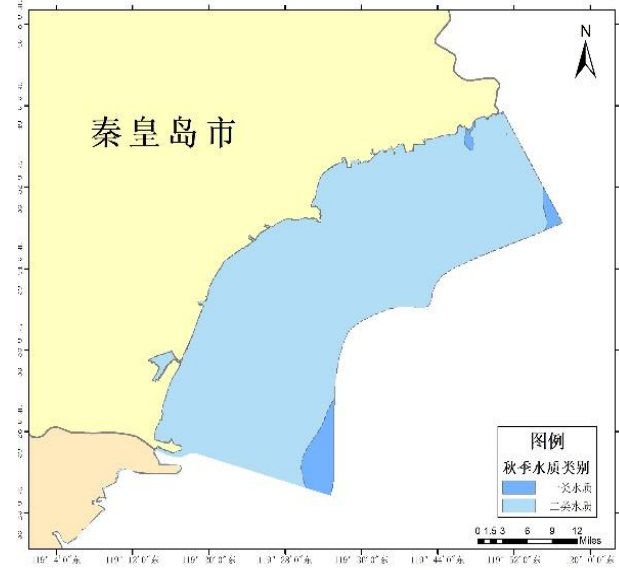
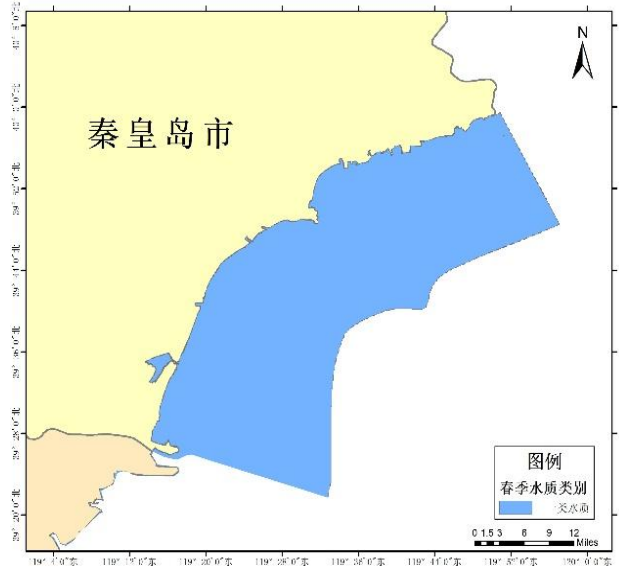
2021年秦皇岛市近岸海域各类水质区面积 (单位：平方千米)

季度	第一类水质	第二类水质	第三类水质	第四类水质	劣四类水质
冬季	1805.0	0.0	0.0	0.0	0.0
春季	1805.0	0.0	0.0	0.0	0.0
夏季	1805.0	0.0	0.0	0.0	0.0
秋季	71.3	1733.7	0.0	0.0	0.0

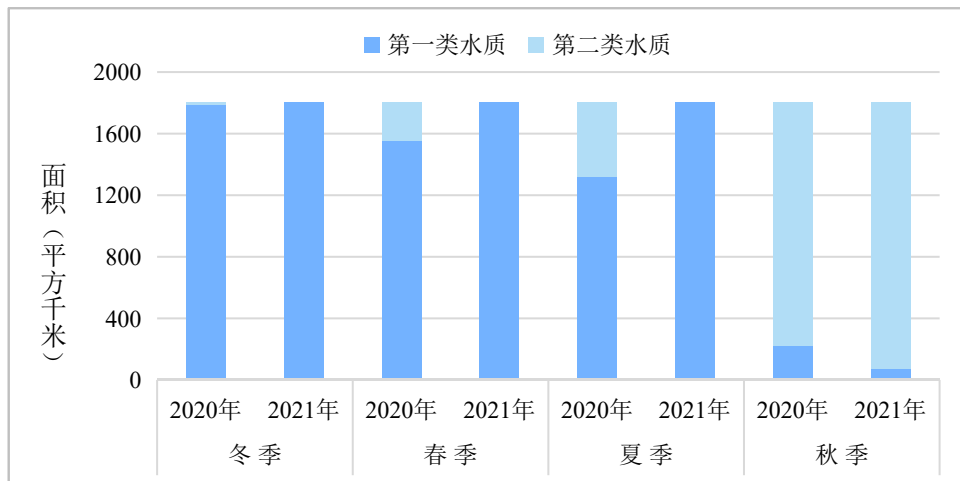


2021年秦皇岛近岸海域水质监测国控点位分布图

\*冬季、春季、夏季和秋季四期监测时段分别为2~3月、4~5月、7~8月、10~11月。



2021秦皇岛市近岸海域海水水质状况分布示意图



2020~2021年秦皇岛市近岸海域各类水质区面积变化

## 2 海水富营养化状况

2021年，全市管辖海域均未出现富营养化\*现象。

### (二) 海洋沉积物质量

2021年，我市对近岸海域沉积物质量\*进行了监测，结果表明：我市近岸海域沉积物综合质量\*状况良好，沉积物质量良好的站位比例为100%，大部分站位监测要素符合第一类海洋沉积物质量标准，仅个别站位铜符合第二类海洋沉积物质量标准。

### (三) 海洋环境放射性水平

2021年，我市对秦皇岛东山浴场、秦皇岛港等近岸海域海水放射性水平开展了监测，对秦皇岛港近岸海域海洋生物放射性水平开展了监测。监测结果表明，近岸海域海水和海洋生物中天然放射性核素活度浓度处于本底水平，人工放射性核素活度浓度未见异常。

秦皇岛东山浴场、秦皇岛港等近岸海域海水中U、Th、<sup>226</sup>Ra、<sup>90</sup>Sr、<sup>137</sup>Cs等指标放射性核素活度浓度与历年监测结果处于同一水平；秦皇岛港近岸海域海洋生物中<sup>90</sup>Sr、<sup>137</sup>Cs、<sup>210</sup>Po、<sup>210</sup>Pb等指标放射性核素比活度与历年监测结果处于同一水平。

---

\*富营养化状态依据富营养化指数（E）计算结果确定。该指数计算公式为 $E=[\text{化学需氧量}] \times [\text{无机氮}] \times [\text{活性磷酸盐}] \times 10^6 / 4500$ 。E≥1为富营养化，其中1≤E≤3为轻度富营养化，3<E≤9为中度富营养化，E>9为重度富营养化。

\*单个点位沉积物质量：

良好：最多一项要素超第一类海洋沉积物质量标准，且没有一项要素超第三类海洋沉积物质量标准；

一般：一项以上要素超第一类海洋沉积物质量标准，且没有一项要素超第三类海洋沉积物质量标准；

较差：有一项或更多项要素超第三类海洋沉积物质量标准。

\*区域沉积物综合质量：

良好：有不到5%的点位沉积物质量等级为较差，且不低于70%点位的沉积物质量等级为良好；

一般：5%~15%点位的沉积物质量等级为较差，或不到5%的点位为较差且30%以上点位沉积物质量等级为一般和较差；

较差：有15%以上点位的沉积物质量等级为较差。

## 二、海洋生态状况



### (一) 典型海洋生态系统

2021年我市对滦河口~北戴河、戴河口2个典型生态系统健康状况\*进行监测。监测结果表明：河口生态系统均保持基本稳定，河口生态系统均呈亚健康状态。

**滦河口~北戴河生态系统** 水质总体良好，大部分站位符合第一类海水水质标准，仅个别站位无机氮符合第二类海水水质标准；沉积物质量总体良好，大部分站位监测要素符合第一类海洋沉积物质量标准，仅个别站位铜符合第二类海洋沉积物质量标准；海洋生物质量总体良好，大部分站位监测要素符合第一类海洋生物质量标准，仅个别站位镉和铅符合第二类海洋生物质量标准。

**戴河口生态系统** 水质总体良好，大部分站位符合第一类海水水质标准，仅个别站位无机氮符合第二类海水水质标准；沉积物质量良好，各监测要素均符合第一类海洋沉积物质量标准；海洋生物质量总体良好，大部分站位监测要素符合第一类海洋生物质量标准，仅个别站位镉和铅符合第二类海洋生物质量标准。

---

\*海洋生态系统的健康状况分为健康、亚健康和 unhealthy 三个级别：

**健康：**生态系统保持其自然属性。生物多样性及生态系统结构基本稳定，生态系统主要服务功能正常发挥。人为活动所产生的生态压力在生态系统的承载力范围之内；

**亚健康：**生态系统基本维持其自然属性。生物多样性及生态系统结构发生一定程度的改变，但生态系统主要服务功能尚能正常发挥。环境污染、人为破坏、资源的不合理利用等生态压力超出生态系统的承载能力；

**不健康：**生态系统自然属性明显改变。生物多样性及生态系统结构发生较大程度改变，生态系统主要服务功能严重退化或丧失。环境污染、人为破坏、资源的不合理利用等生态压力超出生态系统的承载能力。



## 2021年监测区域浮游生物和大型底栖生物物种数、密度、多样性指数及主要优势种

监测区域	浮游植物				大型浮游动物				大型底栖动物			
	物种数(种)	密度( $\times 10^5$ 个/立方米)	多样性指数	主要优势种	物种数(种)	密度(个/立方米)	多样性指数	主要优势种	物种数(种)	密度(个/平方米)	多样性指数	主要优势种
滦河口~北戴河	45	168	2.36	中肋骨条藻 尖刺拟菱形藻	35	231	2.37	球形侧腕水母 强壮箭虫	55	123	2.24	豆形短眼蟹 哈氏和美虾
戴河口	47	4829	3.29	米氏凯伦藻 叉状角藻	23	20199	0.44	夜光虫 肥胖三角溞	14	122	1.20	青岛文昌鱼 哈氏和美虾

## (二) 自然保护区

2021年8月，我市对昌黎黄金海岸国家级海洋自然保护区主要保护对象进行了监测，监测结果表明：海洋自然保护区环境状况总体稳定。

保护区水质优良，除个别站位无机氮符合第二类海水水质标准外，其余监测要素均符合第一类海水水质标准。保护区沉积物质量总体良好，大部分站位监测要素符合第一类海洋沉积物质量标准，仅个别站位铜符合第二类海洋沉积物质量标准。保护区内生物群落结构正常，生态环境质量状况较好。国家二级保护动物青岛文昌鱼平均栖息密度为62尾/平方米，变化范围为7~167尾/平方米，较上年有所增加；青岛文昌鱼的平均生物量为3.55克/平方米，生物量变化范围为0.21~7.1克/平方米，较上年有所增加。青岛文昌鱼种群中，其中Ⅲ龄青岛文昌鱼的个体数量占优势，占总数的53.01%，Ⅱ龄个体数量占总数的42.17%，Ⅳ龄个体数量占总数的4.82%。



昌黎黄金海岸国家级海洋自然保护区

### (三) 滨海湿地

我市对北戴河沿海湿地、七里海潟湖湿地（属于昌黎黄金海岸湿地）的生态状况进行监测，监测结果表明，2处滨海湿地生态系统均呈亚健康状态，海洋生态系统均保持基本稳定。

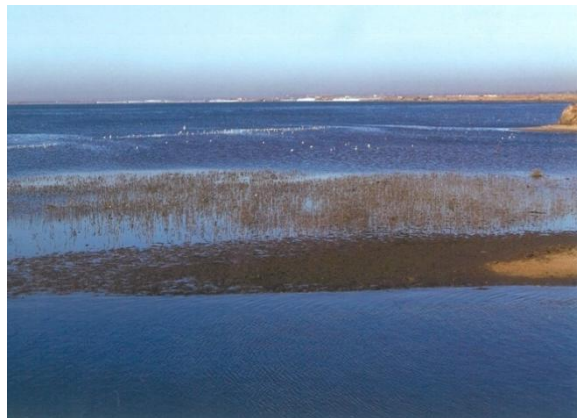
对七里海潟湖湿地开展1次鸟类和植被监测。监测到鸟类144种，其中监测到国家I级保护鸟类丹顶鹤、白头鹤、白鹤、黑鹳、白鹳、金雕、白肩雕、玉带海雕、虎头海雕、大鸨、黄胸鹀等，国家II级保护鸟类白琵鹭、白额雁、大天鹅、小天鹅、鸳鸯、苍鹰等。监测到植物洋槐、刺槐、紫穗槐、小叶杨、柳、沙钻台草、兴安天门冬、紫花合掌消、肾叶打碗花、紫目菽、无翅猪毛叶等。

**北戴河沿海湿地** 海水质量总体良好，各监测要素均符合第二类海水水质标准；沉积物质量良好，各监测要素均符合第一类海洋沉积物质量标准；海洋生物质量总体良好，大部分站位监测要素符合第一类海洋生物质量标准，仅个别站位镉和铅符合第二类海洋生物质量标准。湿地面积保持稳定。

**七里海潟湖湿地** 海水质量一般，部分站位无机氮和化学需氧量超过第二类海水水质标准；沉积物质量良好，各监测要素均符合第一类海洋沉积物质量标准；海洋生物质量总体良好，大部分站位监测要素符合第一类海洋生物质量标准，仅个别站位镉符合第二类海洋生物质量标准。湿地面积保持稳定，2020-2021年通过退养还湿恢复湿地面积449.7公顷。



北戴河沿海湿地



七里海潟湖湿地

**2021年监测区域浮游生物和大型底栖生物物种数、密度、多样性指数及主要优势种**

监测区域	浮游植物				大型浮游动物				大型底栖动物			
	物种数(种)	密度( $\times 10^5$ 个/立方米)	多样性指数	主要优势种	物种数(种)	密度(个/立方米)	多样性指数	主要优势种	物种数(种)	密度(个/平方米)	多样性指数	主要优势种
北戴河沿海湿地	45	2207	2.93	扭链角毛藻 角毛藻	33	1224	2.58	强壮箭虫 长腕幼虫	19	97	1.79	哈氏和美虾 细螯虾
七里海潟湖湿地	33	2769	2.34	柔弱伪菱形藻 中肋骨条藻	15	154	1.71	强壮箭虫 长尾类幼体	16	51	1.62	秀丽织纹螺 豆形短眼蟹

## (四) 海洋生物多样性

2021年我市对5个沿海县区（山海关区、海港区、北戴河区、抚宁区、昌黎县）近岸海域开展了浮游植物、浮游动物、底栖生物等生物多样性监测。

共鉴定出浮游植物74种，优势种主要为角毛藻、扭链角毛藻、旋链角毛藻，浮游植物平均密度为3898.2万个/立方米，多样性指数为2.80。

共鉴定出大型浮游动物33种，优势种主要为强壮箭虫，大型浮游动物平均密度681个/立方米，大型浮游动物生物量平均值为218.8毫克/立方米，多样性指数为2.72。

共鉴定出中小型浮游动物36种，优势种主要为小拟哲水蚤、拟长腹剑水蚤，中小型浮游动物平均密度2.424万个/立方米，中小型浮游动物生物量平均值为2246.6毫克/立方米，多样性指数为2.40。

共鉴定出底栖生物13种，优势种主要为豆形短眼蟹，底栖生物平均生物密度102个/平方米，底栖生物生物量平均值为17.64克/平方米，多样性指数为2.41。

### 2021年秦皇岛市5个沿海县区近岸海域生物多样性监测结果

生物类别	物种数 (种)	密度	多样性 指数	主要优势种
浮游植物	74	3898.2万个/立方米	2.80	角毛藻 旋链角毛藻
大型浮游动物	33	681个/立方米	2.72	强壮箭虫
中小型浮游动物	36	2.424万个/立方米	2.40	小拟哲水蚤 拟长腹剑水蚤
底栖生物	13	102个/平方米	2.41	豆形短眼蟹

旋链角毛藻



强壮箭虫



小拟哲水蚤



豆形短眼蟹



## 三、主要入海污染源状况



### (一) 入海河流

2021年，对全市18个入海河口断面开展了监测，监测结果表明：入海河流入海断面水质全部达标，总体状况较去年明显改善。18个入海河流监测断面中，无I类水质断面，同比持平；II类水质断面2个，占11.1%，同比上升11.1个百分点；III类水质断面6个，占33.3%，同比持平；IV类水质断面8个，占44.4%，同比下降11.1个百分点；V类水质断面2个，占11.1%，同比持平；全市入海河流水质状况\*总体为轻度污染。主要影响因子为化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、氨氮和总磷。

全市入海河流中化学需氧量浓度范围为12.8~30.2毫克/升，平均为18.9毫克/升；高锰酸盐指数浓度范围为1.5~6.5毫克/升，平均4.7毫克/升；生化需氧量浓度范围为2.0~5.0毫克/升，平均3.5毫克/升；总磷浓度范围为0.023~0.330毫克/升，平均0.127毫克/升；氨氮浓度范围为0.08~1.86毫克/升，平均0.59毫克/升。

2020~2021年秦皇岛市入海河流断面水质类别统计对比 (单位: 个)

年份	水质类别						
	I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类	合计
2020	0	0	6	10	2	0	18
2021	0	2	6	8	2	0	18

\*入海河流水质综合评价分为5个级别：

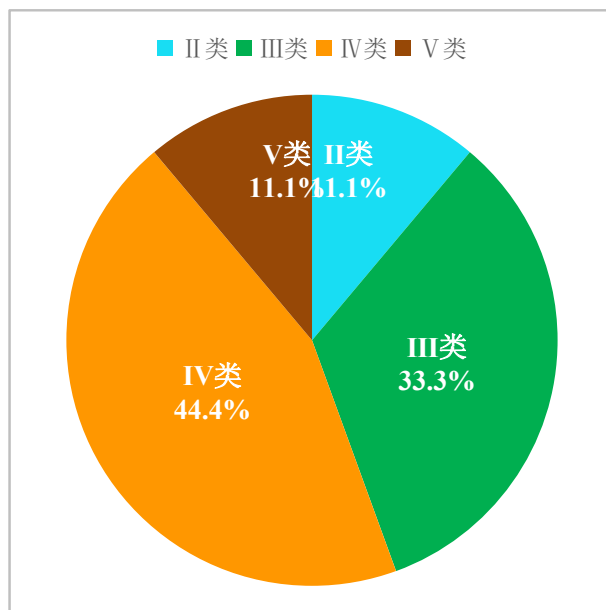
优：I~III类水质比例 $\geq$ 90%；

良好：75% $\leq$ I~III类水质比例 $<$ 90%；

轻度污染：I~III类水质比例 $<$ 75%，且劣V类水质比例 $<$ 20%；

中度污染：I~III类水质比例 $<$ 75%，且20% $\leq$ 劣V类水质比例 $<$ 40%；

重度污染：I~III类水质比例 $<$ 60%，且劣V类水质比例 $\geq$ 40%。



2021年秦皇岛市入海河流断面水质类别比例

## (二) 直排海污染源

2021年，对全市3个直排海污染源开展了监测，结果表明，直排海污染源达标率为100%。

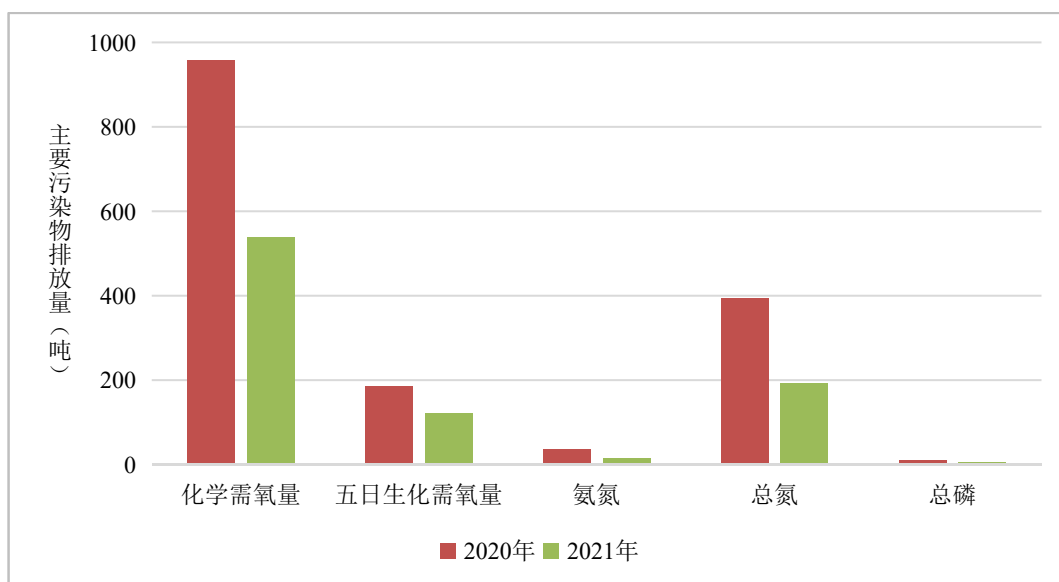
2021年，秦皇岛市直排海污染源污水排放量总计2829.3万吨，与上年相比减少2015.1万吨；主要污染物排入海总量由高到低依次为化学需氧量、总氮、五日生化需氧量、氨氮和总磷。其中化学需氧量排放总量为539.4吨，与上年相比减少418.9吨；总氮排放总量为192.0吨，与上年相比减少201.9吨；五日生化需氧量排放总量为121.7吨，与上年相比减少64.4吨；氨氮排放总量为15.6吨，与上年相比减少22.3吨；总磷排放总量为4.8吨，与上年相比减少5.9吨。

2021年秦皇岛市直排海污染源名录

城市	企业名称	排口名称	是否达标
秦皇岛市	秦皇岛秦东水务有限公司	总排口（中水厂排污口）	是
	国中（秦皇岛）污水处理有限公司	总排口	是
	中冶秦皇岛水务有限公司	总排口	是

2021年秦皇岛市直排海污染源主要污染物排放情况

时间	实际排污口总数	是否达标	污水量(万吨)	化学需氧量(吨)	五日生化需氧量(吨)	氨氮(吨)	总氮(吨)	总磷(吨)
第一季度	3	是	986.0	179.7	35.6	7.0	86.1	2.1
第二季度	2	是	676.0	162.5	31.2	5.4	52.9	1.1
第三季度	2	是	661.3	107.0	33.4	2.0	27.2	0.8
第四季度	2	是	506.0	90.2	21.4	1.2	25.8	0.8
全年	/	是	2829.3	539.4	121.7	15.6	192.0	4.8



2020年和2021年秦皇岛市直排海污染源主要污染物排放量对比

### (三) 海洋垃圾和微塑料

2021年，我市在近岸海域开展了海洋垃圾和微塑料监测工作，监测项目包括：海面漂浮垃圾和海滩垃圾的类型和密度，海面漂浮微塑料的类型和丰度。

**海面漂浮垃圾\*** 北戴河海域未监测到大块及特大块垃圾，北戴河海域漂浮的小块及中块垃圾为木制品类和塑料类，平均个数为1066个/平方千米，平均密度为0.08千克/平方千米。

**海滩垃圾** 我市海滩垃圾主要为塑料类、聚苯乙烯泡沫塑料类、玻璃类、纸类、橡胶类和织物类，垃圾碎片的平均个数为4.20万个/平方千米，平均密度为521.69千克/平方千米。

**海洋微塑料** 我市近岸海域海面漂浮微塑料丰度为0.34个/立方米，漂浮微塑料主要为纤维、碎片、颗粒、薄膜和线，成分主要为人造蛋白纤维、聚对苯二甲酸乙二醇酯、聚乙烯以及聚甲基丙烯酸丁酯等。

---

\*海面漂浮垃圾依据《海洋垃圾监测与评价技术规程(试行)》开展监测：

海上目测的漂浮垃圾：采用目视法观测海面可见漂浮大块(2.5cm≤直径<1m)和特大块(直径≥1m)垃圾：

拖网监测的漂浮垃圾：采用拖网法采集海面漂浮中块(0.5cm≤直径<2.5cm)和大块(25cm≤直径<1m)垃圾。



## 四、重点区域环境状况

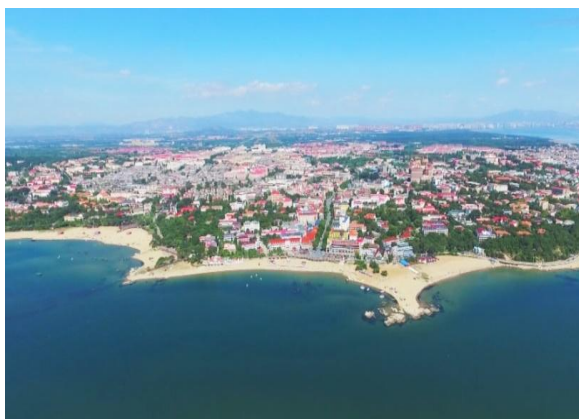


### (一) 重点海域

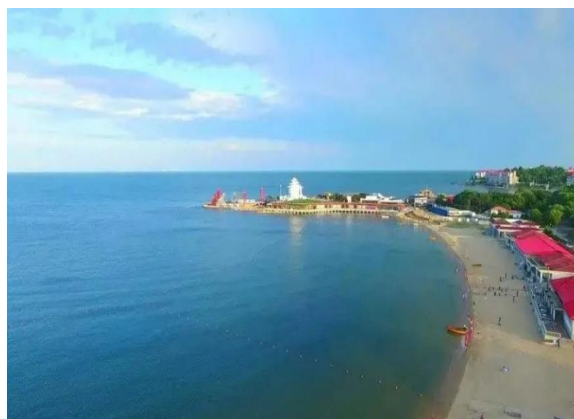
2021年旅游旺季期间，我市对北戴河周边海域开展了海洋生态环境监测，监测结果表明，北戴河周边海域环境状况总体良好，海水水质达到第一类海水质量标准。

### (二) 海水浴场

7月1日~9月1日旅游旺季期间，我市对黄金海岸浴场、天马浴场、平水桥浴场、老虎石浴场、北戴河七桥浴场、浅水湾浴场、金梦海湾浴场和东山浴场8个海水浴场开展监测。监测结果表明：8个浴场实测水质均符合第一类海水质量标准，海水水质\*均为优。



北戴河海滨航拍照片



北戴河海水浴场

\*海水浴场单日水质等级：

优：全部指标判别结果均为“优”；

良：一项或一项以上指标判别结果为“良”，且没有指标判别结果为“差”；

差：一项或一项以上指标判别结果为“差”。

### **(三) 旅游度假区**

2021年7月1日~9月1日旅游旺季期间，我市对秦皇岛金梦海湾旅游度假区近岸海域环境状况开展了监测。

监测结果表明：监测期间海水水质均符合第一类海水质量标准。



**金梦海湾旅游度假区**

### **(四) 热点开发区**

2021年，我市对山海关填海工程区周边海域环境状况进行了监测。监测结果表明，开发活动未对周边海洋环境造成明显影响。

山海关填海工程区周边海域海水质量总体良好，各监测要素均符合第二类海水水质标准。沉积物质量总体良好，大部分站位监测要素符合第一类海洋沉积物质量标准，仅个别站位铜、镉符合第二类海洋沉积物质量标准。浮游植物多样性一般，优势种极显著，丰度较高；浮游动物多样性一般，优势种显著，丰度较高；底栖生物多样性一般，分布较均匀，优势种较单一。

## 五、海洋渔业水域环境质量



### （一）海水增养殖区

2021年，我市对昌黎新开口养殖区的水质、沉积物和养殖生物质量开展了监测。

监测结果表明：昌黎新开口养殖区水质良好，各监测要素均符合第二类海水水质标准，符合所在海洋功能区水质要求。养殖区沉积物质量良好，各项监测要素均符合第一类海洋沉积物质量标准，符合所在海洋功能区的沉积物质量要求。贝类生物质量均符合所在海洋功能区的生物质量要求。

### （二）“三场一通道”区域

2021年，对我市“三场一通道”区域进行了监测，“三场一通道”包括产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道。

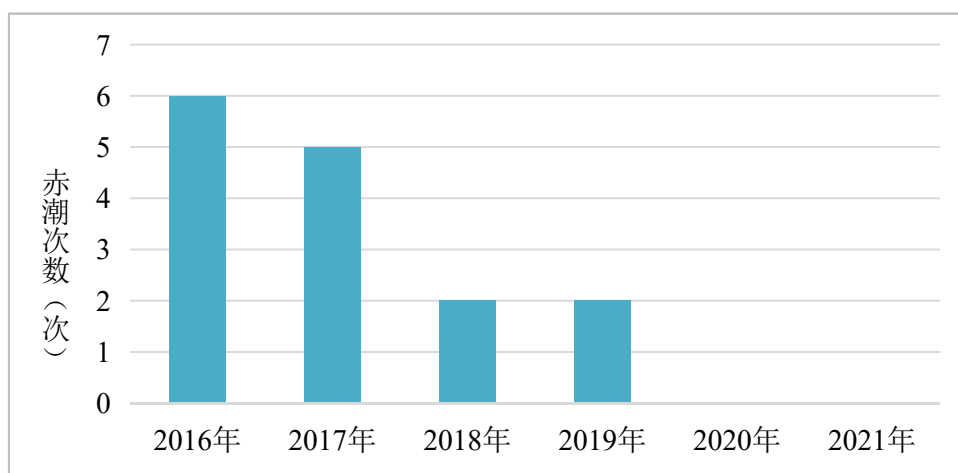
监测结果表明：“三场一通道”区域水质优良，各监测要素均符合第一类海水水质标准。沉积物质量良好，各监测要素均符合第一类海洋沉积物质量标准。海水水质和沉积物质量均符合海洋功能区的环境保护要求。

## 六、海洋生态环境灾害与风险



### (一) 赤潮

我市高度重视赤潮监视监测工作，通过陆岸及海上巡视、卫星遥感和志愿者报告等方式，对全市海域实施了全面监控。全年未发现赤潮。



2016~2021年秦皇岛市赤潮发生次数

### (二) 绿潮

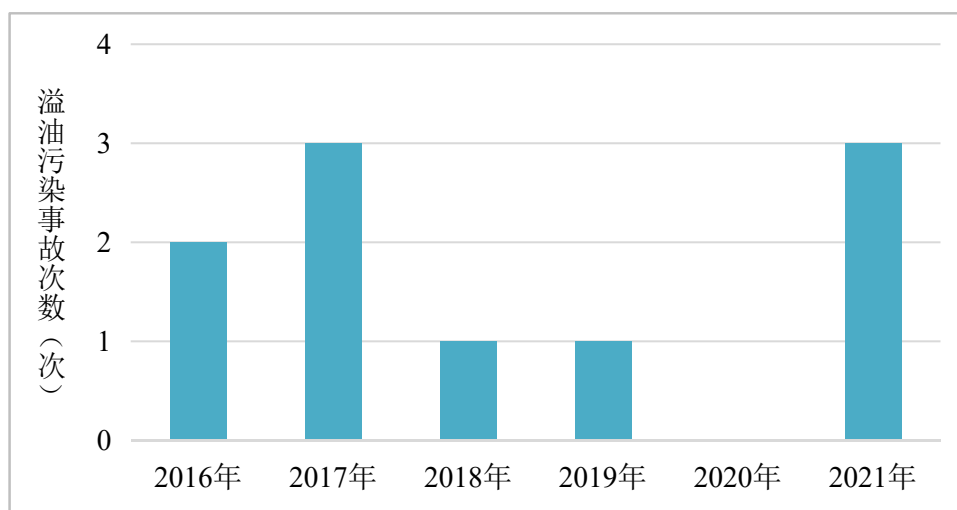
2021年我市对秦皇岛市汤河口至金山嘴沿线约12千米的海域开展了绿潮状况监测，全年未发生绿潮灾害。

### (三) 溢油污染事故

2021年我市继续开展沿岸和海上溢油的巡视工作，近岸海域共发生3次小规模海上油污泄露事故，按照应急反应程序海面油污均已清除。

### 2021年秦皇岛市溢油污染事故情况

序号	时间	地点	原因	污染物种类	泄漏量
1	2021年3月12日	秦皇岛港200#泊位	“瑞宁7”轮在进行散装润滑油加装作业时，船舶左舷自带润滑油主管破裂，之后部分润滑油溢入海中。	润滑油	2.3公斤
2	2021年6月20日	秦皇岛港西港区22#泊位	新加坡籍集装箱船“CERULEAN”（水蓝）轮在接受“中燃11”轮供油作业过程中，因左舷主甲板输油管路突发破损导致燃料油泄漏，约0.3吨从舷墙排水舷口流出入海。	燃料油	0.3吨
3	2021年9月23日	秦皇岛港西港区11#泊位	“泰联鑫”轮在接受“新海扬5”轮供油作业过程中，右舷加油口法兰垫片破损，燃油溢出至甲板，经泄水孔流出入海。	燃料油	0.02吨



2016~2021年秦皇岛市溢油污染事故发生次数

## 七、海洋管理



### (一) 加强监测预警保障海域水质质量

一是在线监测全覆盖。自2021年4月开始，由17个入海河口在线预警监测站组成的海洋生态预警监测系统已经全面开展监测，实现了对秦皇岛入海河口的在线监测全覆盖。

二是进一步提升预警能力。对我市海洋灾害远程监控系统25个前端监控点位摄像头及相关设备进行了更换维修，并开展沿海风暴潮、赤潮、溢油污染等海洋灾害实时视频监视监测，为旅游旺季海洋环境保护工作提供技术支撑。

三是全面开展监测工作。在重点浴场、河口海域及养殖区等设置监测站位共计40个，监测参数包括pH、溶解氧、化学需氧量、活性磷酸盐、无机氮、重金属、油类等，通过强化监测预警、数据与生态环境部门共享，为我市海洋预警监测、生态环境保障及近岸海域水质提升等提供科学、及时、有效的技术支撑。



海洋生态预警在线监测系统

## (二) 积极打造“美丽海湾”样板

我市高度重视示范引领作用，加强宣传，2021年4月成功报送秦皇岛湾北戴河段优秀案例，9月顺利通过生态环境部组织的美丽海湾专家评议，10月配合生态环境部调研组完成美丽海湾案例现场核查工作。2022年1月，生态环境部召开新闻发布会，确认秦皇岛湾北戴河段成为全国首批4个美丽海湾优秀案例之一。

按照我省海洋生态环境保护“十四五”规划中美丽海湾建设目标，我市组织技术单位编制完成《秦皇岛市美丽海湾保护与建设方案》，实施“一湾一策”差异化治理，科学设置重点工作任务，提高海水浴场优良水质比例，打造美丽海湾。2022年1月27日，我市印发《秦皇岛市美丽海湾保护与建设方案》。

中华人民共和国生态环境部  
Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

### 政府信息公开

名称	关于印发首批美丽河湖、美丽海湾优秀（提名）案例名单的通知		
索引号	000014672/2022-00039	分类	水生态环境管理
发布机关	生态环境部办公厅	生成日期	2022-01-30
文号	环办水体函〔2022〕42号	关键词	

#### 关于印发首批美丽河湖、美丽海湾优秀（提名）案例名单的通知

各省、自治区、直辖市生态环境厅（局），新疆生产建设兵团生态环境局：

近年来，各地深入贯彻习近平生态文明思想，认真落实党中央、国务院决策部署，积极推进美丽河湖、美丽海湾保护与建设，涌现了一批具有全国示范价值的建设好经验好做法。为充分发挥基层创新的示范引领作用，2021年，生态环境部首次开展美丽河湖、美丽海湾优秀案例征集活动。在各省推荐的基础上，组织筛选出18个美丽河湖案例（其中9个为优秀案例、9个为提名案例），8个美丽海湾案例（其中4个为优秀案例、4个为提名案例）。

这批案例各具特色，各有侧重，是水和海洋生态环境保护的典型。山东马颊河、浙江下渚湖、浦阳江（浙江段）等案例，通过实施流域“综保用”系统治理、五水共治等措施，实现水生态环境质量显著改善；安徽新安江（黄山段）、内蒙古哈拉哈河（阿尔山段）、北京密云水库、四川珙县、福建霞浦（蕉城段）、泸沽湖（云南部分）等案例，注重立法保障、空间管控、流域协作、生态补偿，推进生态产品价值实现等长效机制建设，水质稳定保持优良，青岛灵山湾、秦皇岛湾北戴河段等案例，强化陆海统筹的生态环境综合治理、系统治理和源头治理，多措并举，提升海湾生态环境质量；盐城东台条子泥岸段、汕头青澳湾等案例，采取立法保护、网格化监管、公众参与、智慧化监管、科普宣传等保护监管措施，从严保护优良的海洋生态环境。

现将上述案例名单印发各地（案例经验材料可登录我部网站<http://www.mee.gov.cn/>“专题专栏”/“美丽河湖优秀案例征集活动、美丽海湾优秀案例征集活动”栏目检索查阅），请各地结合实际学习借鉴，加强本地区优秀案例经验总结和宣传，将美丽河湖、美丽海湾保护与建设不断引向深入。

生态环境部办公厅  
2022年1月29日

附件2  
首批美丽海湾优秀（提名）案例名单

- 一、优秀案例  
青岛灵山湾、秦皇岛湾北戴河段、盐城东台条子泥岸段、汕头青澳湾
- 二、提名案例  
福州滨海新城岸段、深圳大鹏湾、温州洞头渔湾、大连金石滩湾

### 秦皇岛市人民政府办公室

秦政办发〔2022〕10号

#### 秦皇岛市人民政府办公室 关于印发《秦皇岛市美丽海湾保护与建设方案》的通知

沿海各县、区人民政府，秦皇岛开发区、北戴河新区管委会，市政府有关部门：

《秦皇岛市美丽海湾保护与建设方案》已经市政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

秦皇岛市人民政府办公室  
2022年1月27日

### **(三) 加快推进海洋生态环境保护“十四五”规划编制**

根据生态环境部、省生态环境厅有关文件要求，我市积极开展《秦皇岛市海洋生态环境保护“十四五”规划》编制工作，收集海洋生态环境保护相关资料，深入分析研究，提出区域海洋污染防治、生态保护修复、环境风险防范等切实可行的规划目标、主要任务、对策措施和重大工程项目等建议，编制完成《秦皇岛市海洋生态环境保护特征及面临形势分析报告》和《秦皇岛市海洋生态环境保护“十四五”规划要点》。目前已初步编制完成《秦皇岛市海洋生态环境保护“十四五”规划（征求意见稿）》，后续将根据有关单位和县区意见进行修改完善。