

# 碧海金沙里的绿色承诺

——中国最北海岸线生态修复观察

新华社记者 牛纪伟 孙仁斌 丁非白

仲夏时节，阳光洒在中国最北海岸线上。

辽宁海滨，北纬39度的海风掠过浮光跃动的海湾，丹顶鹤在红海滩间翩跹起舞；海岸线上，执法船在巡航，电子眼守护着洁净的沙滩；沙滩上，志愿者拾起漂浮的塑料瓶……交织成一幅动人的生态画卷。

习近平总书记指出：“坚持开发和保护并重、污染防治和生态修复并举，科学合理开发利用海洋资源，维护海洋自然再生产能力。”

长达2200余公里海岸线，讲述着一场从污染到治理的生态转变：近年来，辽宁坚持把海洋生态文明建设纳入海洋开发总布局之中，向海洋污染防治宣战；地方立法、限制开发、生态修复……经过一系列整治，近岸海域优良水质比例达到90%左右，较“十二五”末期提升了25个百分点，成为全国生态文明建设成效的生动缩影。

## 海天澄碧引客来

六月的辽宁海滨，天蓝海碧。从大连星海湾到锦州笔架山，从营口鲅鱼圈到丹东大鹿岛，无限风光吸引八方游客，海洋生态治理绘就人海和谐新画卷。

海更清了——

老虎滩一棒棰岛建设数据显示，海水水质达到一类标准。大连市生态环境事务服务中心主任丁超告诉记者：“以前，这里因废水排放，夏季会出现赤潮。”如今，15公里的岸线成为“海上游大连”的黄金段，珊瑚馆直接取用近海海水饲养热带鱼，年吸引近200万游客。

在营口市海洋预警监测中心，营口市生态环境局局长周大臣指着大屏幕说：“经过生态修复，营口市7条入海河流、8个国控断面优良水体比例连续三年达到100%。”

岸更绿了——

盘锦辽河口潮间带，碱蓬草向阳生长。碱蓬草不仅能固碳，还能抵御海浪侵蚀。盘锦市自然资源局副局长孙磊蹲在滩边说：“碱蓬草对生态环境很敏感，以前自然岸线破坏、海水盐度变化曾使碱蓬草大量减少，如今，

锦州大凌河口，摄影爱好者余炼在修复后的盐沼地架起相机，高兴地

——一个一个海湾在“对症下药”治疗后，形成人海和谐的生态胜景。在葫芦岛市东戴河止锚湾，当地渔民王晓光带着朋友赶海：“夏至前后贝类最肥，搁以

前，这滩涂连螃蟹都活不了。”

在红海滩国家风景廊道，曾经的养殖池变成了候鸟驿站。渔民张芳说：“现在鸟多鱼也多，小时候常见的辽河口特有的大黄鱼、辽河刀鱼又回来了！”

风光更美了——

营口白沙湾，岸线蜿蜒，形如新月。游客在海滨嬉水，58岁的高炳钧从外地来营口定居，每天沿海边骑行近20公里，“边看风光边骑行，心情好，身体也好！”

营口市副市长王正刚介绍说，近年来，当地累计投入5.78亿元实施海洋生态保护修复，白沙湾项目入选生态环境部“全国美丽海湾”，随着生态持续向好，客似云来，目前年接待游客综合收入约150万人次。

辽东湾畔，锦州笔架山，海水慢慢退去，游人走在海中天然形成的连岛“天桥”上，拾贝捉蟹，观山望海。

2022年，锦州市启动海洋生态保护区修复工程，重建“河—海—湿地”生态循环路径，独特的山海风光吸引游客，2024年，当地旅游总收入340.7亿元，同比增长33.2%。

## 多举措奏响“生态和弦”

生态修复非一日之功。辽宁漫长的海岸线上，陆海统筹、区域协同的“生态和弦”正在奏响。

——湾一“药方”，实施精细化治理与保护。

近年来，辽宁省印发《美丽海湾建设工作方案》，将全省沿海划分为27个海湾单元，启动精细化调查，通过实地调查、卫星遥感等方式，系统掌握海湾生态环境基础状况。

辽宁省生态环境厅副厅长许海军说：“‘十四五’以来，我们重点围绕湾区内入海河流综合治理、入海排污口整治、港口码头渔港污染防治、海滩面垃圾治理、亲海空间环境治理、海岸带生态保护与治理等方面，实施海湾综合治理与保护。”

一个个海湾在“对症下药”治疗后，形成人海和谐的生态胜景。在葫芦岛市东戴河止锚湾，当地渔民王晓光带着朋友赶海：“夏至前后贝类最肥，搁以

前，这滩涂连螃蟹都活不了。”

在红海滩国家风景廊道，曾经的养殖池变成了候鸟驿站。渔民张芳说：“现在鸟多鱼也多，小时候常见的辽河口特有的大黄鱼、辽河刀鱼又回来了！”

风光更美了——

营口白沙湾，岸线蜿蜒，形如新月。游客在海滨嬉水，58岁的高炳钧从外地来营口定居，每天沿海边骑行近20公里，“边看风光边骑行，心情好，身体也好！”

营口市副市长王正刚介绍说，近年来，当地累计投入5.78亿元实施海洋生态保护修复，白沙湾项目入选生态环境部“全国美丽海湾”，随着生态持续向好，客似云来，目前年接待游客综合收入约150万人次。

辽东湾畔，锦州笔架山，海水慢慢退去，游人走在海中天然形成的连岛“天桥”上，拾贝捉蟹，观山望海。

2022年，锦州市启动海洋生态保护区修复工程，重建“河—海—湿地”生态循环路径，独特的山海风光吸引游客，2024年，当地旅游总收入340.7亿元，同比增长33.2%。

## 守护蓝色海湾新未来

一场深刻的绿色变革正在中国最北海岸线铺展，为老工业基地全面振兴注入澎湃动能。

鞍钢鲅鱼圈分公司原料场内，35万平方米的巨型穹顶覆盖厂区。11公里的全封闭传送带输送砂矿，监控大屏显示颗粒物排放浓度稳定在每立方米5毫克以下。

鞍钢鲅鱼圈钢铁分公司安全环保部部长刘忠成介绍说，国际领先的氢气流化床装置正试验用绿氢实现“零碳炼铁”，厂区92台电动重卡年减碳1.8万吨。

绿色蜕变沿海岸线铺陈：恒力石化（大连）产业园内，经过处理的工业废水中金鱼悠然游弋；大连庄河海上风电场年发电量可满足百万户家庭需求……“十四五”以来，辽宁省培育国家级绿色工厂176家，2024年辽宁全省高技术制造业增加值增长11.3%。

营口建立“海上、岸上、陆上”三道防线整治涉海违法犯罪；辽河口保护区17处高空摄像头组成“天眼”系统；大连市普兰店区布设太阳能智能监控系统……法治网络在海岸线上越织越密，科技创新正助力对生态环境的高效修复。

在辽宁，近海生态“含绿量”持续转化为“含金量”：大连长海县国家级海洋牧场中，“海底造林”模式让生态养护与海产丰收双赢，2024年，长海县水产品产量73.2万吨，渔业产值117.1亿元；盘锦红海滩国家风景廊道带动周边乡村旅游收入持续增长；锦州探索盐沼植被碳交易；营口仙人岛修复潟湖沙坝提升防灾能力20%……

渤海潮涌，昔日的工业海岸正在绿色转型中不断拓宽发展新空间！

说：“生态好了，丹顶鹤越来越多了！”

2025年，盘锦将投入4.5亿元继续推进海洋生态修复工程，计划三年恢复盐地碱蓬植被364公顷，新增生态岸线3800米；营口仙人岛修复砂质岸线5.8公里，海岸带防灾能力提升20%……

## 守护蓝色海湾新未来

一场深刻的绿色变革正在中国最北海岸线铺展，为老工业基地全面振兴注入澎湃动能。

鞍钢鲅鱼圈分公司原料场内，35万平方米的巨型穹顶覆盖厂区。11公里的全封闭传送带输送砂矿，监控大屏显示颗粒物排放浓度稳定在每立方米5毫克以下。

鞍钢鲅鱼圈钢铁分公司安全环保部部长刘忠成介绍说，国际领先的氢气流化床装置正试验用绿氢实现“零碳炼铁”，厂区92台电动重卡年减碳1.8万吨。

位于营口市鲅鱼圈区的鹤鸣湖，其上游的沙河曾存在生活污水直排口。2022年，鲅鱼圈区实施截污工程，将污水排入处理厂。在汛期将部分河水引入鹤鸣湖，通过在湖内布设水生植物、生物菌种等措施建立“生态净化系统”。

市民刘传波说：“以前这里就是一个浑浊的水泡子。现在治理好了，这里的景色越来越漂亮。”

据介绍，目前，辽宁将入海河流总氮治理任务由沿海6市拓展到全省14市，全面深化省域内上下游一体协同推进总氮治理与管控。同时不断完善生态补偿机制，凝聚保护合力。

——实施“退养还湿”工程，让海岸“自由呼吸”。

盘锦市滨海湿地，成百上千只黑嘴鸥正在觅食、飞翔。“黑嘴鸥从20世纪90年代的1200只增长到现在的11000只，湿地活过来了！”盘锦市副市长徐同连说。

由于养殖户在辽河口滨海湿地从事围海养殖，滨海湿地生态环境遭到严重破坏。从2015年起，盘锦实施全国最大单体“退养还湿”工程，拆除598户养殖设施，恢复滨海湿地8.4万亩、修复自然岸线15.77公里，鸟类种类增加88种。

锦州大凌河口，摄影爱好者余炼在修复后的盐沼地架起相机，高兴地

——一个一个海湾在“对症下药”治疗后，形成人海和谐的生态胜景。在葫芦岛市东戴河止锚湾，当地渔民王晓光带着朋友赶海：“夏至前后贝类最肥，搁以

前，这滩涂连螃蟹都活不了。”

在红海滩国家风景廊道，曾经的养殖池变成了候鸟驿站。渔民张芳说：“现在鸟多鱼也多，小时候常见的辽河口特有的大黄鱼、辽河刀鱼又回来了！”

风光更美了——

营口白沙湾，岸线蜿蜒，形如新月。游客在海滨嬉水，58岁的高炳钧从外地来营口定居，每天沿海边骑行近20公里，“边看风光边骑行，心情好，身体也好！”

营口市副市长王正刚介绍说，近年来，当地累计投入5.78亿元实施海洋生态保护修复，白沙湾项目入选生态环境部“全国美丽海湾”，随着生态持续向好，客似云来，目前年接待游客综合收入约150万人次。

辽东湾畔，锦州笔架山，海水慢慢退去，游人走在海中天然形成的连岛“天桥”上，拾贝捉蟹，观山望海。

2022年，锦州市启动海洋生态保护区修复工程，重建“河—海—湿地”生态循环路径，独特的山海风光吸引游客，2024年，当地旅游总收入340.7亿元，同比增长33.2%。

## 如何应对高温天气

美国气象局19日说，英国多地19日达到今年以来的最高温度，热浪正在到来，未来几日气温还将不断升高。数据显示，一些地区已超过30摄氏度。英国卫生安全局当天向英格兰所有地区发布琥珀色高温健康警报，该级别意味着整个医疗卫生服务体系都可能受到天气影响，65岁以上人群或有基础疾病人群的健康风险也会增加。

美国国家气象局的数据显示，23日美国近40个城市录得当地创纪录高温。该机构在一份高温警报中说，“中西部和东海岸持续出现极其危险的高温天气……约1.6亿、即近一半美国人受到影响”，影响至少29个州。极端高温致使电网承压、列车延误，医院接诊量也出现攀升。

日本多地创下6月气温的最高值。23日上午，东京中心城区气温已超过30摄氏度。日本气象厅24日发布今年7月至9月的长期天气预报，称今夏日本全国将迎来长时间的酷暑天气，预计高温天气将持续到9月。

日本多地创下6月气温的最高值。

23日上午，东京中心城区气温已超过30摄氏度。日本气象厅24日发布今年7月至9月的长期天气预报，称今夏日本全国将迎来长时间的酷暑天气，预计高温天气将持续到9月。

日本多地创下6月气温的最高值。

日本多地创下6月气温