

2018年海南省生态环境状况公报

根据《中华人民共和国环境保护法》第五十四条“省级以上人民政府环境保护主管部门定期发布环境状况公报”的规定，现发布2018年《海南省生态环境状况公报》。

海南省生态环境厅
2019年6月

一、综述

2018年，全省生态环境保护系统始终以习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平生态文明思想为指导，深入贯彻落实党的十九大和全国生态环境保护大会精神，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的发展理念，主动服务大局，以改善生态环境质量为核心，坚定不移打好污染防治攻坚战，着力推进中央环保督察反馈问题整改，切实解决群众身边的突出环境问题，在建设海南自由贸易试验区（港）实践中勇当先锋、做好表率，全面助推国家生态文明试验区建设，全省生态环境质量稳中向好，环境空气质量优良天数比例98.4%，主要河流断面、近岸海域水质优良率分别为94.4%、96.6%，城市（镇）集中式饮用水源地水质达标率100%，地下水、声、土壤、辐射环境总体良好，生态环境状况等级为优。

（一）打好污染防治攻坚战

1.蓝天保卫战

固定源污染防治 2018年海南省二氧化硫和氮氧化物排放量分别为2.7万吨和7.97万吨，减排比例分别为1.4%和6.0%，完成国家下达的减排任务。“大气十条”实施情况在国家考核中获优秀等级；推动完全全省现役所有燃煤电厂超低排放改造，其中乐东国电正在实施近零排放改造；建设全省加油站油气回收在线监测与信息平台，完成年销售汽油量8000吨以上的14个加油站油气回收在线监测系统建设并联网，组织开展挥发性有机物排污单位摸底调查和检查抽测。

移动源污染防治 全面完成黄标车淘汰任务，由台老旧柴油车提前淘汰和中重型柴油车污染治理实施方案，截至12月底淘汰老旧柴油车4432辆。制定国Ⅲ标准车用汽油供应方案，规定汽油蒸汽压限值不大于60千帕，严于国标，制定国家第六阶段机动车排放标准方案，实施时间与全国重点地区保持一致。开展机动车遥感监测建设和机动车排放检测机机构监督检查，全年推广新能源汽车5312辆，完成全年任务的109.17%；新增及更新公交车719辆，新能源巡游出租车121辆，分别新增及更换公交车和巡游出租车总数的90.9%和57.1%。推广港口岸电应用，共建设投运岸电泊位数量39个，占比27%。

面源污染防治 推动“六个严禁、两个推进”，加大烧烤土法熏烤整治，禁止秸秆、垃圾露天焚烧，管控烟花爆竹燃放等工作力度。开展农村地区大气污染防治行动，大力推进土法熏烤槟榔和槟榔产业升级改造，出台海南省槟榔加工行业污染物排放标准，完成槟榔熏黑加工设备筛选并推广目录。加强春节元宵期间烟花爆竹燃放管控工作，2018年除夕夜全省PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂的浓度峰值分别下降3.5%、4.5%和51.2%，有效减少燃放烟花爆竹造成的空气污染。继续做好市场扬尘污染防治工作，建成区主次干道机械清扫率达80%。积极开展秸秆禁烧和综合利用工作，让秸秆肥料化、饲料化、燃料化、原料化。

2.碧水保卫战

污水体治理攻坚战 2018年海南省“水十条”实施情况在国家考核中获优秀等级，并获得5000万元奖励。全省城镇内（湖）污水体整治累计完成投资69.19亿元，海口市美舍河、鹤尾溪、大同河黑臭水体治理效果良好，荣登生态环境部光荣榜；印发实施《海南省水污染防治三年行动方案》（2018—2020年），将城镇内（湖）、主要河流断面、入海河流、重点海湾4类共126处水体纳入整治范围。全省地级以上城市20个黑臭水体已全部消除黑臭，超额完成国家考核任务。全省建成投运污水处理设施16座，新增污水处理规模16.22万吨/日，新增污水处理能力396.2立方，对城镇区域10座城镇污水处理厂配套提标改造，新开工建设乡镇污水处理厂54座。

饮用水源地保护攻坚战 印发实施《海南省集中式饮用水水源地环境保护专项行动方案》，开展县级以上以及集中式饮用水水源地环境问题专项整治，全省共排查出106个环境问题，建立环境问题清单，实行销号销号管理制度，已经完成61个环境问题整治，整治完成率为48.57%。其中，海口、三亚、儋州、屯昌4个市县饮用水水源环境问题已经完成整治，整治完成率为100%。

加快推进地下水污染防治 完成917个加油站地下油罐的更换双罐或者设置防渗漏设施更新改造工作，降低老旧加油站漏油污染地下水的环境风险；全岛地下水源地点增加至264个，基本实现对全省重要地下水源地的全面监测。

近岸海域污染防治攻坚战 全省共排查登记入海水体838个，含入海河流104条、入海排污口118个，其它排水口616个；清理非法和设置不合理的新海排污口95个，已完成整治94个。

推进工业集聚区污水治理 海口高新技术产业开发区、海口综合保税区、洋浦经济开发区（包含海南洋浦保税港区）、海南老城经济开发区和海南东方工业园区等6个省级及以上工业集聚区，均已建设集中污水处理设施，安装在在线装置并与环保部门联网。

（三）严格核与辐射安全监管

规范环评审批 完成核与辐射类项目环境影响评价审批32件，辐射安全许可证相关审批122个，完成4批36枚放射源使用证的审批工作。

统一协调执法检查 组织检查省内20多家重点核技

护类、安全利用类和严格管控类农用地分布和面积；推动重点行业企业用地土壤污染状况调查，对264个地块开展基础信息调查，基本完成全部地块的信息采集。

夯实土壤污染防治基础 印发实施2018年土壤环境综合治理工作方案，制定《海南省土壤污染防治行动计划实施情况评估和考核办法》，召开土壤污染防治联席会议，建成土壤环境信息综合管理平台，建立定期调度工作机制，进一步明确各市县和相关部门责任，初步形成土壤污染防治工作合力。

强化土壤环境风险管控 更新发布53家土壤环境污染重点排污单位名单，筛选建立26个疑似污染地块和2个污染地块清单，联合相关部门制定发布规范污染地块再开发利用管理工作流程；制定涉重金属行业污染防治方案，发布7家涉重金属重点行业企业清单。

实施土壤污染治理修复 制定印发土壤污染治理与修复规划、土壤污染防治资金项目管理办法，建立项目绩效评估指标体系和评估考核办法，推动完善土壤污染治理与修复项目管理制度体系；开展三亚、东方、定安、昌江等市县项目现场检查与调度，目前昌江项目已完结。健全绿色矿山制度，完成矿山地质环境治理309.51公顷。

4.声污染防治

声环境功能区划分 海口、三亚、儋州、文昌、琼海、东方、昌江、澄迈、陵水等9个市县已完成声环境功能区划分和调整工作。

道路交通噪声治理 推行“路长制”，优化交通秩序、规范机动车鸣笛等多举措缓解交通拥堵，全省共查处在禁止鸣笛的区域、路段鸣喇叭的违法行为2289起。

（二）全力保护生态环境

1.生态环境保护

核技术利用生态保护红线 划定海南岛生态保护红线17694平方公里，占海南岛陆地和管辖近岸海域面积的30.5%，在空间上基于海南的山形水系，以中部山区为核心，以重要湖泊为节点，以自然山脊及河流为廊道，以生态岸段和海湾为支撑，构建全域生态保育体系，总体形成“生态绿心+生态廊道+生态屏障+生态海域”的生态空间结构。

推动生态文明示范创建 全省已累计建成1个环保模范城市、3个国家级生态乡镇、1个国家级生态村和18598个生态文明村，全省生态文明示范县总数占全省比例达88.27%。推荐海南省昌江黎族自治县江王乡下南坡及更换公口岸和巡游古村总数的90.9%和57.1%。推广推广口岸应用，共建设投运岸电泊位数量39个，占比27%。

持续推进绿岛专项行动 深入开展“绿岛2017”专项行动台盟问题整治“回头看”和“绿岛2017”自然保护区新增遥感监测点实地核查和问题挂牌整改，截至2018年底，309个国家级和省级自然保护区整改销号台盟问题完成整改196个，整改销号率63.43%。其中，国家自然保护区建立整改销号台账清单问题84个，完成整改78个，整改销号率92.96%。

规范自然保护区建设 完成新建俄贤岭省级自然保护区申报材料审查，上报海南省政府审批，将新增自然保护区面积6681.3公顷。否决了拟申报越城岭国家级自然保护区核心区、缓冲区建设的项目文昌铜鼓岭海防监控站传输光缆线路和前置观测站项目，督导督促铜鼓岭保护区开展鲁能海南天精品酒店和展销中心内平移迁建、半山腰观景平台拆除、保护区内人员设施清退。

开展生态环境保护补偿 制定实施《海南省流域上下游横向生态保护补偿实施方案（试行）》，在赤田水库、南渡江、万泉河、昌化江等流域开展上下游横向生态保护补偿试点，协同推进流域生态环境保护。

启动生态环境保护督察 2018年2月启动《海南省生态环境保护督察整改实施方案》编制，充分借鉴兄弟省份经验，完成了初稿，经多次征求市县政府、省直相关部门、有关专家学者的意见并修改完善后报省政府审定，现已由省委省政府印发实施。

严格自然保护区监管 推进“两长制”建设，完善野生动植物保护救护体系建设；加强三亚珊瑚礁、万宁大洲岛两个国家级海洋自然保护区的规范建设，清理整治区内违法人类活动；开展陵水县新村珊瑚礁重点海湾生态环境承载力课题研究，完成文昌麒麟礁类和临高白蝶贝两个省级保护区的资源摸底调查。

落实农村人居环境整治 认真落实《海南省农村人居环境整治三年行动方案》，2018年，全省完成204个行政村农村生活污水治理设施建设，166个行政村正在建设中；农村清垃圾保洁覆盖率95%以上。

实施农业面源污染防治 完成畜禽养殖禁养区划定，已划定禁养区291个，划定禁养区面积19069.37平方公里，禁养区内依法关闭或搬迁的785家养殖场（小区）已关闭或搬迁460家；全省18个市县（不含三亚市）已全部颁布实施《养殖水域滩涂规划》，划定了水产养殖禁养区、限养区、养殖区；实行全国最严厉农药监管制度，全面禁限65种高毒有机磷、氨基甲酸酯类等农药的销售和使用，指导全省畜禽规模养殖场进行环境设施改造，推广“化肥减量增效技术模式和水肥一体化”项目。

1

中央环保督察整改

截至2018年底，中央环境保护督察指出的4个方面56个问题293项具体整改任务，已基本达到整改目标时序进度要求。2018年底前应完成的188项整改任务，已完成整改147项，其余41项整改任务正在加快推进整改；中央环境保护督察进驻期间交办的2358件信访件已完成整改2295件，责令整改97.33%，责令整改1803家单位，立案处罚653家，罚款金额4028.52万元，约谈522人，问责300人；中央环境保护督察组移交9宗生态环境损害赔偿的调查问责工作已完成；落实中央环境保护督察整改工作取得了阶段性成效。

2

海南省第二次全国污染源普查

根据《国务院关于开展第二次全国污染源普查的通知》（国发〔2016〕59号）、《国务院办公厅关于印发第二次全国污染源普查方案的通知》（国办发〔2017〕82号）以及《海南省人民政府关于开展第二次全国污染源普查工作的通知》（琼府〔2017〕98号）有关要求，全省各级普查机构积极推进第二次全国污染源普查工作，全省纳入普查的调查对象共计23594家，其中国家任务11432家，省级增加任务12162家，截至2018年底已基本完成国家普查任务的入户调查、数据采集录入、数据质量核查与核查、汇总上报及数据报送审核工作。省级新增普查任务也同步开展入户调查和数据采集录入等，数据审核、汇总等工作正在有序进行中，期间同步开展全面入户调查数据质量控制核查与评估工作。

3

海南省大气污染防治条例出台

2018年12月26日，海南省第六届人民代表大会常务委员第八次会议全票表决通过《海南省大气污染防治条例》，自发布之日起实施。该标准适用于现有槟榔初加工和深加工企业大气、水和固废污染物排放管理，以及槟榔初加工和深加工新、改、扩建项目的环境影响评价、环境保护设施设计、竣工环境保护验收及其投产后的废气、水和固废污染防治管理。该标准创新性地将海南省槟榔产业特点，结合海南省实际情况，制定发布第一个行业类污染物排放标准，填补了海南省乃至全国槟榔加工行业污染物排放标准的空白。

4

海南省槟榔加工行业污染物排放标准发布实施

2018年6月25日，海南省生态环境厅与海南省质监局联合发布《海南省槟榔加工行业污染物排放标准》（DB46/455—2018），自发布之日起实施。该标准适用于现有槟榔初加工和深加工企业大气、水和固废污染物排放管理，以及槟榔初加工和深加工新、改、扩建项目的环境影响评价、环境保护设施设计、竣工环境保护验收及其投产后的废气、水和固废污染防治管理。该标准创新性地将海南省槟榔产业特点，结合海南省实际情况，制定发布第一个行业类污染物排放标准，填补了海南省乃至全国槟榔加工行业污染物排放标准的空白。

5

重点区域大气联合交叉执法行动

2018年11月12日至12月15日，为解决空气质量明显下降的问题，省生态环境厅会同省农业农村厅、省政协办公厅、省资源环境委员会等部门，抽调部分市县的环保执法人员，邀请了中国环境监测总站、华南区域空气质量预测预报中心、中国科学院大气物理所等单位的技术专家组成联合预报专家团队在海口开展博鳌论坛期间空气质量监测预报预警会商工作。在会议期间，保障工作组和联合预报专家团队以真知灼见，提前预判空气质量，做好应急准备，会议期间空气质量优良率为100%，圆满完成2018年博鳌亚洲论坛期间空气质量监测预报预警保障工作，两人因此获“国家级重大活动空气质量保障先进个人”表彰。

6

博鳌亚洲论坛会议期间环境空气质量保障监测预报预警

2018年博鳌亚洲论坛会议为“十九大”之后我国举办的一次重大国际会议，为确保会议期间全省环境空气质量优良，省生态环境厅会同省农业农村厅、省政协办公厅、省资源环境委员会等部门，抽调部分市县的环保执法人员，邀请了中国环境监测总站、华南区域空气质量预测预报中心、中国科学院大气物理所等单位的技术专家组成联合预报专家团队在海口开展博鳌论坛期间空气质量监测预报预警会商工作。在会议期间，保障工作组和联合预报专家团队以真知灼见，提前预判空气质量，做好应急准备，会议期间空气质量优良率为100%，圆满完成2018年博鳌亚洲论坛期间空气质量监测预报预警保障工作，两人因此获“国家级重大活动空气质量保障先进个人”表彰。

7

海南省国家地表水环境

2018年，全省完成了33座国家地表水环境质量监测水质自动站的建设，33座国家地表水水质自动监测站均通过了生态环境部的上收交接评审，所有水质自动监测站实时数据均通过“国家水质自动综合监管平台”上传至中国环境监测总站，为实现水环境质量监测由“单一手工监测”向“自动监测为主，手工监测为辅”的监测机制改革奠定了坚实的基础。

（五）土地

1.土地资源

土地资源状况 根据2017年海南省土地变更调查数据（不含三沙市），全省共有农用地2966337.74公顷，其中耕地722379.02公顷（约为1083.59万亩，其中永久基本农田910.49万亩），园地916999.86公顷，林地1198188.29公顷，草地1920361公顷；建设用地348283.33公顷，含城镇村及工矿用地262582.60公顷。

水土流失 根据2013年全国水利普查成果，全省水土流失面积2116.04平方公里，占土地总面积的5.99%，2018年水土流失综合治理面积78.3平方公里。

荒漠化 全省荒漠化林地主要分布在昌江、东方和乐东3个市县的西部半湿润半干旱地区。根据2015年《海南省第五次荒漠化和沙化监测报告》显示，全省荒漠化林地面积为11.3万亩，占全省国土面积约0.2%。2018年，昌江、东方和乐东县完成造林绿化约2.7万亩，林地荒漠化得到有效遏制。

2.土壤环境

2018年，全省土壤环境质量总体较好，对国家网36个土壤背景点位的94个监测对象开展了土壤环境质量监测，79.8%的监测结果未超过《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618—2018）风险筛选值，14.9%的监测结果超过风险筛选值，5.3%的监测结果点位位受活性磷酸盐和氟离子氨影响较大，水质由二类下降为四类；文昌八门湾度旅游度假区受活性磷酸盐影响，水质由二类下降为四类；万宁小海近岸海域监测点位受活性磷酸盐和氟离子氨影响较大，水质由四类下降为四类；其余监测海域水质基本稳定。全省功能区近岸海域水质达标率为95.9%，与2017年持平。

（八）重点区域环境质量

1、重点旅游景区环境质量

全省11个重点旅游景区空气质量总体优良，优良天数比例介于97.4%—100%，其中3个重点旅游景区空气质量符合国家一级标准，8个重点旅游景区空气质量符合国家标准；霸王岭、尖峰岭、五指山、七仙岭、铜鼓岭、龙滚河、吊罗山、呀诺达等8个主要森林旅游景区空气质量优良，省生态环境厅会同省农业农村厅、省政协办公厅、省资源环境委员会等部门，抽调部分市县的环保执法人员，邀请了中国环境监测总站、华南区域空气质量预测预报中心、中国科学院大气物理所等单位的技术专家组成联合预报专家团队在海口开展博鳌论坛期间空气质量监测预报预警会商工作。在会议期间，保障工作组和联合预报专家团队以真知灼见，提前预判空气质量，做好应急准备，会议期间空气质量优良率为100%，圆满完成2018年博鳌亚洲论坛期间空气质量监测预报预警保障工作，两人因此获“国家级重大活动空气质量保障先进个人”表彰。

2、重点工业园区环境质量

2018年，洋浦、东方和老城3大重点工业园区空气质量总体优良，优良天数比例介于96.0%—98.8%，空气质量符合国家标准；洋浦、东方和老城3大重点工业园区近岸海域水质保持稳定，水质监测指标均符合一类海水标准，优于水环境管理目标要求。

3、昌江核电厂外圈辐射环境

2018年昌江核电基地周围辐射环境自动监测站实时连续空气吸收剂量率处于当地本底剂量率范围内；核电基地周围空气、地表水、地下水、饮用水、海水、土壤、潮间带土、海洋沉积物、生物中放射性核素活度浓度处于本底水平。与2017年相比均未见明显变化。

4、农业面源及渔业水域环境

农业面源 2018年，全省化肥利用率为38%，农药利用率为50.6%，秸秆综合利用率为71.8%。

渔业水域 2018年，全省预计水产养殖面积53000公顷，其中海水养殖面积19000公顷，淡水养殖面积34000公顷；监测的7个渔业水域海水水质、底质和生物质量总体符合良好，绝大部分都能满足功能区的需求。

（九）气候与自然灾

气候概况 2018年海南省气候年景属偏旱年景，年平均气温24.7℃，比常年偏高0.2℃；年平均降水量2007.1毫米，较常年偏多11.3%；年平均日照时数为1992.1小时，较常年偏少80.6小时。

气象灾害 2018年海南省气象灾害总体偏轻，全年共启动气象灾害应急响应9次，累计发布气象灾害预警信息7997条，因气象灾害造成18个市县约38.8万人次受灾，农作物受灾约2.35万公顷，直接经济损失7.1亿元。

森林火灾及生物灾害 全年共发生森林火灾29起，其中一般森林火灾17起，较大森林火灾12起，火场面积62.31公顷，受害森林面积38.67公顷，森林火灾受害率为0.019%，实现了森林火灾受害率控制在0.3%的目标。椰心象、椰子蛾、蔗潜蛾、金龟甲等林业有害生物得到有效防治。

海洋灾害 与2017年相比，风暴潮、海浪等海洋灾害造成的损失较明显减少，部分监测岸段存在侵蚀的加剧，侵蚀程度总体偏轻，海水入侵和土壤盐渍化情况较往年有所减轻。

（七）自然生态

（十）基础设施与能源

交通运输概况 2018年全省港口货物吞吐量为18286万吨，旅客吞吐量1521万人次；全省机场货物吞吐量为26.43万吨，旅客吞吐量4477.2万人次。新通车的琼乐高速坚持绿色低碳从生态、完美展现沿线自然风貌，赢得了“云端上最美高速”等美誉。

生活垃圾处理 截至2018年底，全省累计建成正常运营的生活垃圾处理设施23座，设计处理能力5673吨/日，实际处理9211吨/日，全年累计无害化处理垃圾336万吨/日，城市生活垃圾处理率达99.9%，城乡生活垃圾无害化处理率达90%以上。

城镇污水处理 2018年全省城镇污水厂处理153座，污水处理设施达到134.27万吨/日，年处理污水3.71亿吨，污水集中处理率达到84%，污水处理厂运营负荷率80%，城镇污水需水量6.32万吨，削减氮量0.58万吨。

工业能源生产 2018年全省规模以上工业能源生产总量呈增长态势，其中原油加工量1060.01万吨，同比增长8.24%；发电量301.91亿千瓦时，同比增长6.43%；原煤生产30.37万吨，同比增长1.36%；天然气生产1.06亿立方米，同比下降3.08%。

工业能源消费 2018年全省规模以上工业综合能耗1121.33万吨标准煤，同比增长3.98%，其中，原油消费1060.85万吨，同比增长8.25%；原煤消费1162.69万吨，同比增长5.76%；电力消费116.91亿千瓦时，同比增长1.71%；天然气消费39.23亿立方米，同比增长0.94%。

三、展望

2019年，是新中国成立70周年，也是海南省全面深化改革开放“政策落地”年，省将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持绿水青山就是金山银山，倍加珍惜、精心呵护海南的生态环境，保持生态环境质量只升不降，努力提升海南自贸区（港）绿色发展水平，着力推进国家生态文明试验区建设，为建设美好海南打下坚实的生态基础。

（二）淡水

1.地表水

2018年，全省地表水环境质量总体为优，水质优良率为94.4%。开展监测的52条主要河流110个断面、23座主要湖泊32个点位中，94.6%河流断面、93.8%湖泊断面水质符合或优于Ⅲ类标准。与2017年同期水质相比，全省地表水水质总体保持稳定。

河流 全省河流总体水质为优。开展监测的52条主要河流的110个断面中，Ⅰ类水质断面占2.7%，Ⅱ类占62.8%，Ⅲ类占29.1%，Ⅳ类占3.6%，Ⅴ类各占0.9%。劣于Ⅲ类水质断面主要分布在中小河流的局部河段，水质污染指标为氨氮、总磷、高锰酸盐指数、化学需氧量。监测的52条主要河流中，文昌市东河、东方市罗带河等2条河流水质轻度污染；万宁市东山河水质为中度污染；文昌市珠溪河水质为重度污染。南渡江、万泉河和昌化江干流，以及其余的45条河流水质优良。

湖库 全省主要湖库总体水质为优。监测的23座主要湖库中，松涛水库、大广坝水库等21座水库水质达到或优于地表水Ⅲ类标准；湖山水库、高坡岭水库等2座水库为Ⅳ类水质，所有湖库指标均达标。监测中，湖山水库为轻度富营养状态，其余22座湖库为贫营养或中营养状态。与2017年相比，全省湖库水质无明显变化。

城市（镇）集中式饮用水源地 2018年，全省18个市县（不含三沙市）县级及以上城市（镇）在用集中式饮用水源地共30个，其中地表水水源29个，地下水水源1个。30个水源地的监测断面（点）全年均稳定达标，水质总体达标率为100%。全省饮用水源地水质以Ⅱ类为主，水质总体优良，13.3%为Ⅰ类水质，73.4%为Ⅱ类水质，水质为优；13.3%为Ⅲ类水质，水质为良。与2017年相比，水质达标率持平。

3.地下水

2018年，全省地下水环境状况总体良好。从区域分布看，大部分地区地下水水质表现为基本稳定。地下水资源变化主要表现为基本稳定—上升状态。从功能区分布看，大部分地区地下水水质表现为基本稳定—上升状态。与2017年相比，白沙、澄迈、琼中4个市县同比下降，其余市县同比上升，下降比例介于6.3%（保亭）—15.8%（陵水）。

氨氮(O₃) 18个市县O₃第90百分位数浓度介于88微克/立方米（陵水）—131微克/立方米（文昌），各县市O₃浓度均达标（小于或等于160微克/立方米），其中陵水、乐东、定安、琼海、五指山、白沙、万宁7个市县O₃第90百分位数浓度均达到国家一级标准（小于或等于100微克/立方米）。与2017年相比，白沙、文昌、澄迈、琼海、屯昌、保亭、陵水、五指山8个市县同比上升，上升比例介于2.1%（五指山）—25.0%（白沙）；三亚市同比持平；其余市县同比下降，下降比例介于1.1%（定安）—16.8%（乐东）。

二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)和一氧化碳(CO) 18个市县(SO₂、NO₂年均浓度和CO第95百分位数浓度范围分别为2微克/立方米（保亭）—8微克/立方米（昌江）、3微克/立方米（五指山）—14微克/立方米（海口）、0.7微克/立方米（昌江）—1.4微克/立方米（万宁），18个市县的SO₂、NO₂和CO浓度指标均达到国家一级标准，较2017年无明显变化。

1.近岸海域

2018年，全省近岸海域水质总体为优，近岸海域90个环境监测监测点位（本年度监测88个点位）水质优良率（一、二类海水）为96.6%。其中，一类海水比例为81.8%，二类为14.8%；四类为1.1%；四类为2.3%，无三类海水。与2017年近岸海域水质优良率相比，其中，海口东港礁红树林近岸海域监测点位受活性磷酸盐

环境保护法》四个配套办法执行案件132宗，其中，适用按日连续处罚案件5宗，查封、扣押案件57宗，限制生产、停产整治案件16宗，移送公安机关行政拘留案件54宗；异地交叉执法现场检查369家企业，移交查处27家涉嫌环境违法企业，责令当地生态环境部门进行调查取证，依法进行查处；配合公安机关成功破获涉环境案件估价100余万元，涉案危险废渣共计1000余吨的“6·20”污染环境案，加强环境行政执法与刑事司法的衔接工作。

全省生态环境保护系统共130人次参加生态环境部组织的蓝天保卫战重点区域强化督查，登上“每周一下午”51人，收到生态环境部通报表扬信11封，共表扬21人；在生态环境保护开展的2018年环境执法大练兵中，省生态环境厅被评为“省级先进执法单位”，全省6家市县级单位被评为“表现突出执法单位”，8人被评为“表现突出个人”。

2.投诉处理

2018年，全省“12345”、“12369”平台环保投诉案件共18043件，已办结17372件，办结率96.8%，未办结案件中634件职责管辖权不属于环保部门处理，其他未办结件按规定时限正在办理；接到电话、来访、网上留言等投诉的投诉件共67件，均已下发海南省生态环境保护督察通知书并转交当地环保部门调查处理，已办结57件，办结率100%；受理和审理行政复议案件15宗，受理取得良好的效果。

提升核应急能力 积极组织开展能力培训、桌面推演和实战演练，加强值班备勤，深入推进区域核应急合作和军民融合融合发展，全力为核能事业健康可持续发展保驾护航。

严把环境准入关口 全省共完成641个建设项目环评审批，近5660个登记表项目在网站上进行了备案，对7个选址不符合规划、违反环境保护管理规定的、污染防治措施不可行以及违反相关法律法规的项目不予审批；组织对10个专项规划环境影响评价报告书进行审查；完成252个建设项目规划、固体废物污染防治设施竣工环保验收。首次开展环评文件编制及审批技术审查审核，对10家环评单位和18名环评工程师进行处罚。

全面启动“三线一单” 制定海南省区域空间生态环境评价暨“三线一单”（生态功能保障底线、环境质量底线、资源开发上线）和编制环境准入清单、编制环境影响评价方案，召开全省“三线一单”编制工作启动会，全面启动“三线一单”工作；在海口、三亚、儋州、东方、陵水和洋浦等6个市县（区）开展“三线一单”编制试点。

2.排污许可

全年共核发排污许可证28个，完成了生态环境部规定的相关行业许可证核发任务；开展已发证行业证后执行情况评估工作和已证企业的证后专项执法检查；完成海南省排污许可证管理条例征求意见稿，推进海南省排污许可管理信息平台开发工作。

3.固体废物管理

开展固体废物全过程监管打击非法转移和倾倒危险废物专项行动及危险废物规范化环境督查考核，全面实施危险废物转移电子联单，480家企业纳入信息系统，危险废物规范化管理合格率达到82.1%；印发关于加强危险废物污染防治工作方案，规范危险废物转移管理；实施危险废物集中处置设施建设规划，推动危险废物处置能力建设。

2018年，全省未发生核与辐射事故，共发生2起突发环境事件，海南天然橡胶产业集团股份有限公司金石橡胶分公司管道破裂裂废水泄漏事件和定安新胜实业有限公司储罐漏油致橡胶管破裂鱼油泄漏事件，当地生态环境部门在事件发生后第一时间作出反应，有关部门和单位协同联动，事件得到及时妥善处置。2018年海南岛近岸海域共监测到赤潮1次，未造成明显生态环境损失和经济损失。

（五）环境执法与投诉处理

1.环境执法情况

2018年，立案1172宗，处罚金额1.84亿元；使用环