

2011年海南省环境状况公报

第一部分 全省环境状况

一、水环境

(一)废水及主要污染物排放量

1.废水排放量 2011年全省废水排放总量为33947.69万吨,其中工业废水排放量为6665.64万吨,占19.6%;生活污水排放量为27235.37万吨,占80.2%;集中式治理设施排放量为46.68万吨,占0.1%。与2010年比较,全省废水排放总量减少7.5%,工业废水排放量增加15.3%,生活污水排放量减少11.9%。

全省29座城镇污水处理厂投入运营,年处理污水量为25581万吨,城镇污水集中处理率为72%,比2010年提高2个百分点。

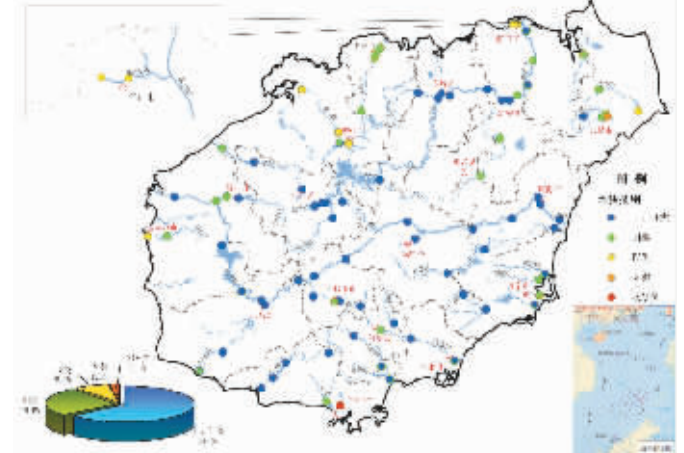
2.主要污染物排放量

化学需氧量 全省废水污染物化学需氧量排放量为20.00万吨,其中工业废水化学需氧量排放量为1.22万吨,比2010年增加32.7%;生活污水化学需氧量排放量为7.96万吨;集中式治理设施化学需氧量排放量为0.13万吨,农业化学需氧量排放量为10.69万吨。

氨氮 全省废水污染物氨氮排放量为22755.23吨,其中工业氨氮排放量为4919.86吨,生活氨氮排放量为12781.71吨,集中式治理设施氨氮排放量为97.91吨,农业氨氮排放量为8955.75吨。

(二)水质状况

1.河流水质状况 全省河流水质总体优良,89.7%的监测河段水质达到或优于国家地表水Ⅲ类标准。劣于Ⅲ类水质的河段主要分布在部分中小河流的局部河段,主要受农业及农村面源、城市(镇)生活污水影响,主要污染指标为高锰酸盐指数、氨氮、化学需氧量和总磷。与2010年比较,全省河流水质总体略有好转。



2011年海南省主要河流水质状况

南渡江 干流所有监测河段和大部分支流监测河段水质达到或优于国家地表水Ⅲ类标准,水质达到Ⅱ级,仅支流海甸溪水质为Ⅳ类。

万泉河 干流及支流所有监测河段水质均达到国家地表水Ⅱ类标准,水质达到Ⅱ级。

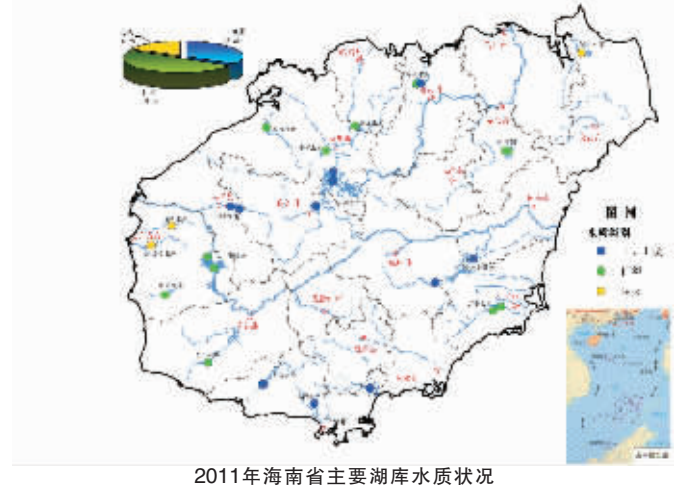
昌化江 干流及支流所有监测河段水质均达到或优于国家地表水Ⅲ类标准,水质达到Ⅱ级。

中小河流 在监测的17条河流42个河段中,83.3%的监测河段水质达到或优于国家地表水Ⅲ类标准,11.9%的监测河段为Ⅳ类水质,2.4%的监测河段为Ⅴ类水质,2.4%的监测河段为劣Ⅴ类水质。劣于Ⅲ类水质的河段主要分布在东部的文昌河和文教河、南部的三亚河、西部的罗带河、北部的北汀江的局部河段。

城市内河 在监测的14个县城13条内河、13条内河15个监测河段中,73.3%的监测河段水质达到或优于国家地表水Ⅲ类标准,20%的监测河段为Ⅳ类水质,6.7%的监测河段为Ⅴ类水质,劣于Ⅲ类水质的河段主要分布在海甸溪、文昌河和北汀江的城市河段。

2.湖库水质状况

全省湖库水质总体优良,开展监测的18座大中型主要湖库中,松涛水库、大广坝水库、牛路岭水库等15个湖库水质达到或优于国家地表水Ⅲ类标准,占监测湖库总数的83.3%;湖山水库、探湾水库和高坡岭水库水质仅符合Ⅳ类标准。湖山水库轻度富营养化状态,其余湖库呈中营养状态。与2010年比较,全省湖库水质总体保持稳定,个别湖库水质略有下降。



2011年海南省主要湖库水质状况

3.城市(镇)集中式饮用水源地水质状况 全省城市(镇)集中式饮用水源地水质总体优良,开展监测的18个市县县的24个重点集中式饮用水地表水源地中,绝大部分源地水质达到或优于国家地表水Ⅲ类标准,符合国家集中式饮用水源地水质要求。仅文昌市深田水库、临高县文澜江多进取水段个别月份受化学

需氧量、高锰酸盐指数或总磷影响,水质为Ⅳ类,未能满足集中式饮用水源地水质要求。与2010年比较,全省城市(镇)集中式饮用水源地水质基本保持稳定。

4.近岸海域水质状况 全省近岸海域水质总体优良。海南岛近岸海域一、二类海水占88.9%,92.5%的功能区测点水质达到水环境功能区管理目标要求。三、四类海水主要出现在三亚河入海口、海口秀英港和万宁小海附近海域,主要受城市生活污水、港口废水和海上养殖区废水影响,主要污染指标为无机氮、化学需氧量、石油类和活性磷酸盐。与2010年比较,全省近岸海域水质总体保持稳定。

5.地下水水质状况 全省地下水环境总体良好。海口城区、澄迈老城经济开发区、万宁市兴隆地区(旅游路)地下水水质主要表现为下降状态,其他地区主要表现为基本稳定-上升状态。降落漏斗面积(陆地部分)为711km²,比2010年增加6km²;地下水水质总体良好,局部地区存在盐化“三氮”污染;开展监测的三亚市凤凰山庄热矿水、儋州市蓝洋热矿水水质基本稳定;琼海官塘热矿水水位呈回升状态;万宁市兴隆地区热矿水、琼山水位呈缓慢下降状态。(注:“三氮”指硝酸盐NO₃、亚硝酸盐NO₂、氨氮NH₄⁺)

二、大气环境

(一)废气及主要污染物排放量 全省工业废气排放总量为1692.49亿立方米。废气中二氧化硫排放总量为32572.22吨,其中工业二氧化硫排放31052.86吨,城镇生活二氧化硫排放1517.40吨;集中式治理设施二氧化硫排放4.96吨;氮氧化物排放量为95738.29吨,其中工业氮氧化物排放65740.05吨,城镇生活氮氧化物排放295.38吨;集中式治理设施氮氧化物排放8.46吨、机动车尾气氮氧化物排放20944.41吨;工业粉尘排放量为10522.88吨。与2010年比较,工业废气排放总量增加24.5%,工业二氧化硫排放量增加10.3%,工业氮氧化物排放量增加109.0%,工业粉尘全排放量减少19.7%。

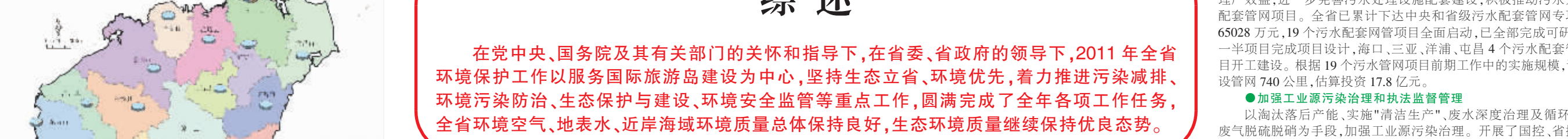
(二)环境空气质量 **1.区域环境空气** 全省环境空气质量优良,优良天数达到100%,其中96.7%监测日为国家一级,全省东、南、西、北、中部区域分别有100%、98.1%、99.4%、83.8%、100%的监测日空气质量达到国家一级。二氧化硫、二氧化氮日均浓度均符合国家标准,可吸入颗粒物对局部区域环境空气质量有轻微影响。与2010年比较,区域环境空气质量继续保持优良态势。

2.城市(镇)环境空气 所有监测城市(镇)的空气环境质量均优于国家居住区要求的二级标准,绝大多数监测城市(镇)的空气环境质量达到国家自然保护区、风景名胜地区质量要求的国家一级水平,仅海口市、三亚市、东方八所镇、昌江石碌镇分别有28.5%、1.9%、9.6%、11.5%的监测日空气质量为二级,与2010年比较,全省城市(镇)环境空气质量总体无

根据《中华人民共和国环境保护法》第十一条“国务院和省、自治区、直辖市人民政府的环境保护行政主管部门,应当定期发布环境状况公报”的规定,现发布2011年《海南省环境状况公报》。

海南省国土环境资源厅 二〇一二年六月

明显变化。

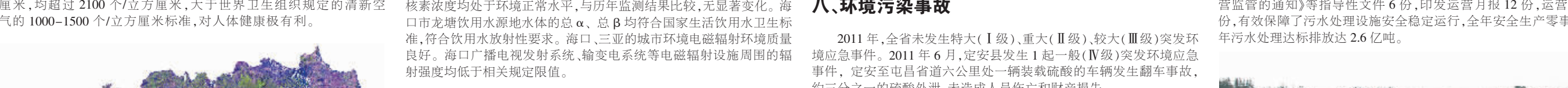


2011年海南省城市(镇)环境空气质量一、二级天数比例

3.主要森林旅游区空气负离子浓度 霸王岭、尖峰岭、五指山、七仙岭、罗山、铜鼓岭等6个主要森林旅游区空气负离子浓度,空气负离子浓度范围分别为4800-9000、4460-8600、4520-6360、4600-9100、3970-5920、2130-6500个/立方厘米,均超过2100个/立方厘米,大于世界卫生组织规定的清新空气的1000-1500个/立方厘米标准,对人体健康极有利。

五、辐射环境 全省辐射环境质量处于正常水平,污染源周围辐射环境质量没有显著变化。陆地γ辐射水平、土壤环境和近岸海域环境中天然放射性核素浓度均处于正常水平,与历年监测结果比较,无显著变化。海口市龙塘饮用水源地水体的总α、总β均符合国家生活饮用水卫生标准,符合饮用水放射性要求。海口、三亚的城市环境电磁辐射环境质量良好,海口广播电视发射线、输变电系统等电磁辐射设施周围的辐射强度均低于相关限值。

六、生态环境 海南省18个市县的生态环境状况指数等级均为优良。全省森林植被呈稳步增长态势,森林面积达3120.7万亩,比2010年增加12.7万亩,森林覆盖率达60.5%,比2010年增加0.3个百分点。生物多样性保持丰富状态,土地退化程度相对较低,污染负荷较小,海岸带生态系统基本平衡,海岸线基本稳定。全省水土流失面积为5.47万公顷,全年无新增荒漠化土地面积。



2011年海南省主要森林旅游区空气负离子浓度

三、声环境 **1.城市(镇)道路交通噪声** 全省监测城市(镇)昼间道路交通噪声平均等效声级范围为63.4-69.9分贝,均符合国家标准要求,10个监测城市(镇)出现超标路段(指超过70分贝的路段),占监测总路段的15.6%。与2010年比较,除个别城市(镇)略有变化外,全省城市(镇)道路交通噪声平均等效声级总体保持稳定。

七、气候变化与自然灾害 **1.气候变化** 全年平均气温23.8℃,比常年偏低0.3℃,为1961年以来的第13位低值;平均降水量为2086.1毫米,较常年偏多15%,为1961年以来的第10位偏多年;平均年日照时数为1771.0小时,较常年偏少312.8小时,为1961年以来首位偏少年份。全年有5个热带气旋影响本省,其中3个登陆,热带气旋灾害轻于常年;暴雨洪涝灾害相对较少,2011年9月中旬和10月上旬先后出现两次大范围持续性强降水天气过程,引发暴雨洪涝灾害,个别市县日降水量突破当地历史日最大降水量。

2.气象灾害 2011年全省气象灾害较重,全年气候年景属于偏差年景。年内发生多起雷雨大风、雷击、大雾等气象灾害事件,冬春季中西部出现干旱7个,受干旱气象灾害造成604.72万人受灾,死亡12人,农作物受灾23.9万公顷,直接经济损失77.54亿元。

3.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

4.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

5.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

6.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

7.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

8.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

9.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

10.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

11.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

12.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

13.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

14.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

15.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

16.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

17.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

18.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

19.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

20.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

21.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

22.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

23.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

24.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

25.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

26.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

27.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

28.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

29.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

30.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

31.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

32.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

33.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

34.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

35.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

36.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

37.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

38.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

39.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

40.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

41.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

42.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

43.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

44.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

45.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

46.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

47.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

48.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

49.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

50.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

51.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

52.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

53.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

54.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

55.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

56.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

57.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

58.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

59.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

60.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

61.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

62.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

63.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

64.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

65.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

66.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

67.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

68.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

69.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

70.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

71.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

72.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

73.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

74.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

75.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

76.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

77.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

78.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

79.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

80.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

81.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

82.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

83.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。项目完成后,将建成海南海洋生态环境保护科技支撑能力,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。

84.组织完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力 全省完成海南海洋生态环境保护科技支撑能力建设项目,提高了海南海洋生态环境保护科技支撑能力。