

海南岛湿地总面积32万公顷，自然湿地占比超七成，呈现“东多西少”分布特点

海南湿地资源家底知多少？

本报海口11月22日讯（记者周晓梦）我省的湿地分布在哪？包括了哪些类型？有什么特点？湿地里都有什么样的动植物……这一连串的问题，在《中国湿地普查——海南卷》中都可以找到答案。11月13日，在海南湿地保护媒体沙龙活动上，该书首次正式“亮相”，详实记录了我省的湿地资源“家底”。统计显示，海南岛湿地总面积为32万公顷，共有5类25型，湿地类型十分丰富。

据了解，中国湿地资源系列图书由国家林业局组织编写，海南卷主编由华南师范大学生命科学学院教授江海声担任。1997年，江海声参与主持了海南省第一次湿地资源调查，在一些技术和手段处于摸索阶段的当时，调查团队走遍山海林田，记录下了海南第一份湿地资源调查结果。时隔15年后，2012年，我省开展第二次湿地资源调查，江海声再次加入其中，这一次，海南湿地资源重新被认识。

调查结果显示，海南岛湿地总面积为32万公顷，其中自然湿地面积为24.20万公顷，占湿地总面积的75.62%。此外，海南岛还有人工湿地7.80万公顷，占湿地总面积的24.38%，其中以库塘与水产养殖场为主要的组成部分。另外，我省还有丰富的水稻田湿地资源。

另一方面，海南湿地资源具有类型多样、典型热带性，且东西、南北差异显著等特点。目前，全省已建立各级以湿地生态系统为主要保护对象的自然保护区共有25处。

若将这些数字，转化为我们身边常见的景，也许更为直观：沿海海域和滩涂，孕育了丰富的鱼类、虾类等水产资源；南渡江、万泉河和昌化江，是主要的河流水系；独特的红树林生态系统，则为许多鸟类提供栖息地……各类湿地组成了我省的“海岛之肾”，在蓄水防洪、调节气候、物种基因库等方面，发挥着相当“给力”的作用。

此外，11月14日—18日，在省野生动植物保护管理局和UNDP-GEF海南湿地保护体系项目办组织的“海南媒体湿地保护环岛考察”活动中，记者了解到，近些年来，我省湿地保护体系工作取得了显著的成效，但目前湿地资源保护仍存在占用及改造、污染影响、过度利用、外来物种入侵，以及湿地保护管理不足等问题。对此，相关专家提出建立健全各级湿地保护和管理机构、严格按照法律法规和相关规划开展湿地综合管理、进一步加强对湿地的保护利用等相关建议。



湿地生物

湿地堪称珍稀动植物王国

1 湿地植物

包括沼生植物、湿生植物和水生植物。初步统计海南有湿地维管植物**247**种，其中蕨类植物**11**种，被子植物**236**种

常见湿地植物

红树林植物：大戟科的海漆；海桑科的海桑；红树科的角果木、秋茄、正红树、海莲、木榄和红海榄；使君子科的榄李和紫金牛科桐花树等

珍稀濒危湿地植物

在海南岛所记录的38种红树植物中，榄李、红榄李、海南海桑、杯萼海桑、卵叶海桑、拟海桑及水椰为濒危种

特有湿地植物

海南海桑为海南岛特有种；红榄李和水椰为典型的热带地区物种，我国仅在海南岛南部分布

2 湿地植被

根据植被型组-植被型-群系的分类，海南岛共有**3**个植被型组，即草丛湿地植被型组、浅水植物湿地植被型组、红树林湿地植被型组，共有**5**个植被型，**逾20**个群系

3 湿地动物

共记录湿地脊椎动物有**177**种，隶属**27**目**72**科**134**属

鱼类的物种比例最高，达到48.59%

其次是湿地水鸟，所占比例为32.77%

再者为两栖类，所占比例为8.47%

爬行类占7.34%

兽类仅占2.82%

此外还记录了100种大型底栖动物，隶属14目47科79属

常见的湿地动物

1.湿地水鸟 常见的有：鹭科的牛背鹭、大白鹭；鸭科的栗树鸭、绿翅鸭；鸻科的蒙古沙鸻、铁嘴沙鸻；鹬科的红脚鹬、泽鹬等

2.鱼类 常见的淡水鱼类：鲤科的鲤；鳅科的泥鳅；鳊科的斑鳊等

常见的海洋鱼类：青弹涂鱼等

3.常见的两栖动物：蛙科的泽蛙、沼蛙等

4.常见的爬行动物：游蛇科的铅色水蛇、渔游蛇等

5.常见的哺乳动物：野猪、隐纹花松鼠等

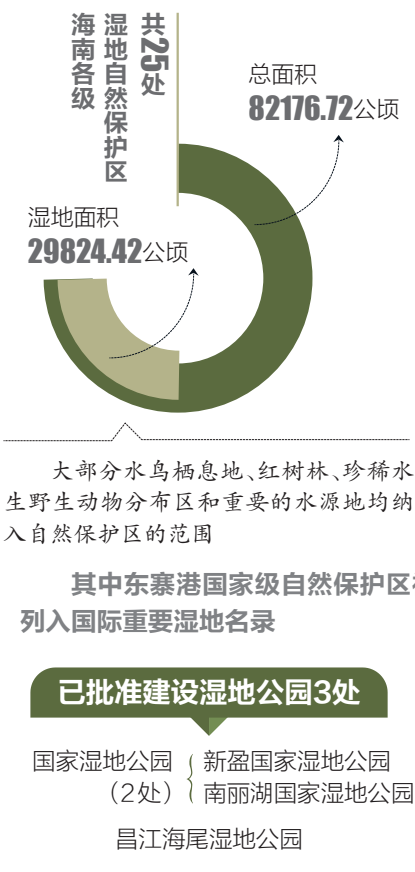
珍稀濒危湿地动物

本次调查记录的国家Ⅱ级保护物种有8种，分别是两栖纲的虎纹蛙；鸟纲的岩鹭、白琵鹭、黑脸琵鹭、鸕、小杓鹬和小青脚鹬；哺乳纲的水獭

特有湿地动物

本次调查记录的海南特有湿地动物有7种，其中河流淡水鱼类记录有2种，包括保亭近腹吸鳅与海南原缨口鳅。两栖类动物记录有5种，包括海南溪树蛙、脆皮蛙、海南端蛙、细刺蛙和小端蛙

湿地保护



注

1、由于本次调查在三沙市成立之前已启动并开展，调查方案中未将现今三沙市行政范围纳入本次调查，也未开展野外实地调查，故本次调查主要针对海南岛湿地资源。

2、海南已建立各级以湿地生态系统为主要保护对象或涉及湿地的自然保护区共25处，其中，西南中沙群岛与西沙群岛白鲷鸟省级自然保护区另行调查，以上统计数据不包括上述2个保护区。

湿地分布 海南岛湿地图谱

湿地类型

近海与海岸湿地：

除内陆的五指山、屯昌、定安、琼中、白沙、保亭6个市县外，海南岛沿海的12个市县皆分布有近海与海岸湿地。其中儋州和文昌分别分布有该类湿地下的7个湿地型，是湿地型最多的2个市县

河流湿地：

河流湿地在全省各市县均有分布，在南渡江、昌化江和万泉河流域范围的市县河流湿地面积较大

人工湿地：

人工湿地全省各市县均有分布，其中库塘湿地在全岛18个市县皆有分布

万宁：拥有最多湿地类

囊括全部5类湿地类

儋州：拥有最多湿地型

儋州虽只分布有4类湿地类，却是全岛拥有最多湿地型的市县，共有14型湿地型；其次为文昌和乐东，皆分布有13型湿地型

湿地面积

湿地面积前三甲市县



分布规律

东北部自然湿地分布最多

将全岛划分为若干个4平方公里网格，统计各网格自然湿地率，通过GIS空间分析模块得到海南岛自然湿地分布图

将海南岛划分为东北、东南、西南和西北四个部分，海南岛自然湿地分布呈现“东多西少”、在东侧呈“北多南少”的分布特点，呈顺时针逐渐递减的趋势。其中东北部自然湿地分布最多

湿地特点

- ① 湿地类型多样，自然湿地比重多，类型分布不均
- ② 近海与海岸湿地面积大、类型多，典型热带特点
- ③ 人工湿地众多，库塘密布，养殖集中沿海
- ④ 河流湿地多，河网密布，面积较小
- ⑤ 海南湿地土地权属分为国有和集体，其中国有权属湿地面积30.55万公顷，占湿地总面积95.46%。集体湿地1.45万公顷，占湿地总面积4.54%

数据整理/本报记者 周晓梦
制图/陈海冰
分享本版内容请扫二维码
(见报当日八时更新)

资料数据来源与支持：
《中国湿地普查——海南卷》
海南省野生动植物保护管理局
UNDP-GEF 海南湿地保护体系项目办