

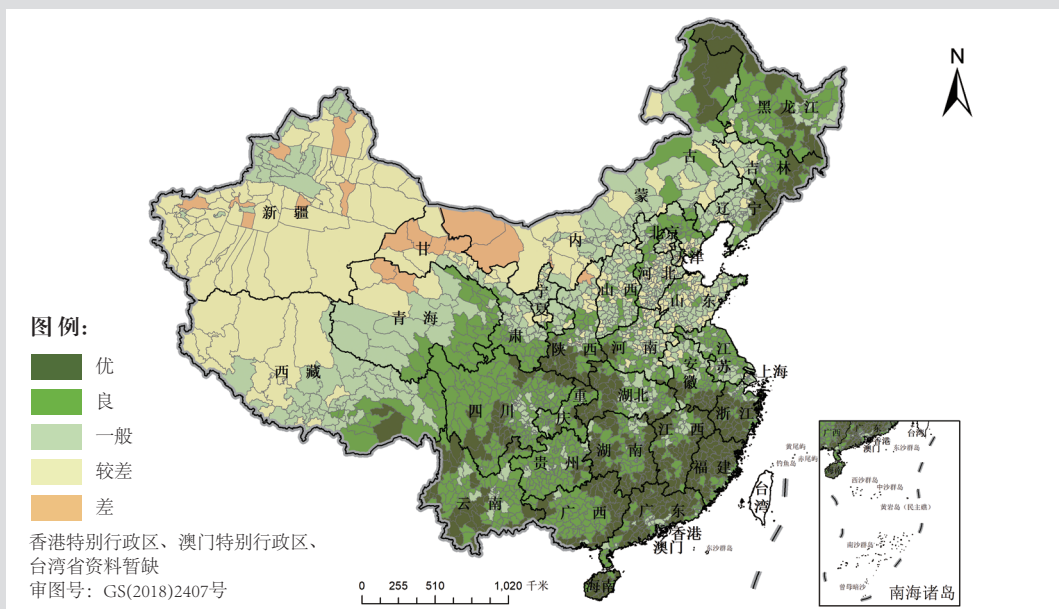
## 自然生态

### 生态环境质量

2016年<sup>\*</sup>，2591个县域中，生态环境质量<sup>\*\*</sup>为“优”“良”“一般”“较差”和“差”的县域分别有534个、924个、766个、341个和26个。“优”和“良”的县域面积占国土面积的

42.0%，主要分布在秦岭—淮河以南及东北的大小兴安岭和长白山地区；“一般”的县域占24.5%，主要分布在华北平原、黄淮海平原、东北平原中西部和内蒙古中部；“较差”和“差”的县域占33.5%，主要分布在内蒙古西部、甘肃中西部、西藏西部和新疆大部。

基于卫星遥感监测、环境质量监测，综合



2016年全国县域生态环境质量分布示意图

<sup>\*</sup>截至本公报发布时，2017年数据尚在审核中，故采用2016年数据。

<sup>\*\*</sup>生态环境质量：依据《生态环境状况评价技术规范》（HJ192-2015）评价。生态环境状况指数大于或等于75为优，植被覆盖度高，生物多样性丰富，生态系统稳定；55~75为良，植被覆盖度较高，生物多样性较丰富，适合人类生活；35~55为一般，植被覆盖度中等，生物多样性一般水平，较适合人类生活，但有不适合人类生活的制约性因子出现；20~35为较差，植被覆盖较差，严重干旱少雨，物种较少，存在明显限制人类生活的因素；小于20为差，条件较恶劣，人类生活受到限制。

生态环境保护管理评价、人为因素引发的突发环境事件及局部区域自然生态变化详查等，对国家重点生态功能区818个转移支付县域生态环境进行监测，对其中723个县域2015—2017年间生态环境变化进行考核（海南省三沙市及新增94个县域不考核）。与2015年相比，723个县域中，2017年生态环境“变好”的县域有57个，占7.9%；“基本稳定”的县域有585个，占80.9%；“变差”的县域有81个，占11.2%。

---

## 生物多样性

---

在生态系统多样性方面，中国具有地球陆地生态系统的各种类型，其中森林类型212类、竹林36类、灌丛113类、草甸77类、荒漠52类。淡水生态系统复杂，自然湿地有沼泽湿地、近海与海岸湿地、河滨湿地和湖泊湿地等4大类。近海海域有黄海、东海、南海和黑潮流域4个大海洋生态系统，分布滨海湿地、红树林、珊瑚礁、河口、海湾、泻湖、岛屿、上升流、海草床等典型海洋生态系统，以及海底古森林、海蚀与海积地貌等自然景观和自然遗迹。还有农田生态系统、人工林生态系统、人工湿地生态系统、人工草地生态系统和城市生态系统等人工生态系统。

在物种多样性方面，已知物种及种下单元数92301种。其中，动物界38631种、植物界44041种、细菌界469种、色素界2239种、真菌界4273种、原生动物界1843种、病毒805

种。列入国家重点保护野生动物名录的珍稀濒危野生动物共420种，大熊猫、朱鹮、金丝猴、华南虎、扬子鳄等数百种动物为中国所特有。

在遗传资源多样性方面，有栽培作物528类1339个栽培种，经济树种达1000种以上，中国原产的观赏植物种类达7000种，家养动物576个品种。

**受威胁物种** 对全国34450种高等植物的评估结果显示，受威胁的高等植物有3767种，约占评估物种总数的10.9%；属于近危等级（NT）的有2723种；属于数据缺乏等级（DD）的有3612种。需要重点关注和保护的高等植物达10102种，占评估物种总数的29.3%。

对全国4357种已知脊椎动物（除海洋鱼类）受威胁状况的评估结果显示，受威胁的脊椎动物有932种，约占评估物种总数的21.4%；属于近危等级（NT）的有598种；属于数据缺乏等级（DD）的有941种。需要重点关注和保护的脊椎动物达2471种，占评估物种总数的56.7%。

---

## 自然保护区

---

截至2017年底，全国共建立各种类型、不同级别的自然保护区2750个，总面积147.17万平方千米。其中，自然保护区陆域面积142.70万平方千米，占陆域国土面积的14.86%。国家级自然保护区463个，面积97.45万平方千米。

## 2017年全国不同类型自然保护区情况

| 类型    | 数量 (个) |     |     |      |      | 面积 (公顷)  |          |         |         |           |
|-------|--------|-----|-----|------|------|----------|----------|---------|---------|-----------|
|       | 国家级    | 省级  | 市级  | 县级   | 合计   | 国家级      | 省级       | 市级      | 县级      | 合计        |
| 森林生态  | 212    | 384 | 225 | 613  | 1434 | 15431482 | 11747487 | 2202929 | 2411542 | 31793440  |
| 草原草甸  | 4      | 12  | 3   | 22   | 41   | 731424   | 401243   | 39416   | 479606  | 1651689   |
| 荒漠生态  | 13     | 13  | 0   | 5    | 31   | 36700178 | 3273486  | 0       | 80624   | 40054288  |
| 内陆湿地  | 55     | 172 | 63  | 91   | 381  | 20704601 | 6644232  | 1820263 | 1817870 | 30986966  |
| 海洋海岸  | 17     | 13  | 14  | 24   | 68   | 512529   | 50592    | 116710  | 37007   | 716838    |
| 野生动物  | 123    | 161 | 80  | 162  | 526  | 22248516 | 13389513 | 538223  | 2517663 | 38693915  |
| 野生植物  | 19     | 41  | 16  | 75   | 151  | 782110   | 464772   | 142617  | 360645  | 1750144   |
| 地质遗迹  | 13     | 40  | 11  | 21   | 85   | 172346   | 715844   | 14269   | 67975   | 970434    |
| 古生物遗迹 | 7      | 19  | 4   | 3    | 33   | 168393   | 259148   | 120965  | 1051    | 549557    |
| 合计    | 463    | 855 | 416 | 1016 | 2750 | 97451579 | 36946317 | 4995392 | 7773983 | 147167271 |

**湿地** 2017年,国家湿地公园试点总数达到898处,新增国家湿地公园试点64处。

**地质公园** 截至2017年底,全国省级以上重要地质遗迹6228处。国家级重点保护古生物化石集中产地53处。经联合国教科文组织批准世界地质公园35处,国家地质公园207处,国家矿山公园33处。新增国家地质公园8个,新增地质公园面积7.28万公顷。

**风景名胜** 截至2017年底,全国共建立国家级风景名胜区244处,总面积约10.66万平方千米,约占国土面积的1.11%;省级风景名胜区807处,总面积约10.74万平方千米。全国风景名胜区面积约占国土面积的2.23%,有42处国家级风景名胜区和10处省级风景名胜区被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》。

## 森 林

**森林资源** 第八次全国森林资源清查(2009—2013年)结果\*显示,全国森林面积2.08亿公顷,森林覆盖率21.63%,森林蓄积151.37亿立方米。根据联合国粮农组织发布的2015年全球森林资源评估结果,中国森林面积和森林蓄积分别位居世界第5位和第6位,人工林面积居世界首位。

**森林生物灾害** 2017年,全国主要林业有害生物发生1240.16万公顷,比2016年上升2.38%。其中,虫害发生895万公顷,比2016年上升4.43%;病害发生131.8万公顷,比2016年下降1.74%;鼠(兔)害发生193.49万公顷,比2016

\*截至本公报发布时,第八次全国森林资源清查(2009—2013年)结果仍为最新数据,故沿用。

年下降0.97%；有害植物发生19.88万公顷，比2016年上升3.60%。全国累计完成防治作业面积1611.75万公顷，主要林业有害生物成灾率控制在4.5‰以下，无公害防治率达到85%以上。

入侵并能造成危害的主要外来林业有害生物有43种，其中松材线虫病、美国白蛾、松突圆蚧、湿地松粉蚧、红脂大小蠹、日本松干蚧、苹果蠹蛾、落叶松枯梢病、悬铃木方翅网蝽、苹果绵蚜、椰心叶甲、松针褐斑病、桉树枝瘿姬小蜂、水椰八角铁甲、椰子织蛾、刺槐叶瘿蚊、红火蚁、二针松疱锈病、褐纹甘蔗象、红棕象甲、刺桐姬小蜂、松针鞘瘿蚊等发生面积16.67万公顷。

**森林火灾** 2017年，全国共发生森林火灾3223起，其中：一般森林火灾2258起、较大森林火灾958起、重大森林火灾4起、特大森林火灾3起，受害森林面积24502.43公顷，因灾造成人员伤亡46人（其中死亡30人）。与2016年相比，火灾次数、受害森林面积和伤亡人数分别上升58.46%、293.69%和27.78%（其中死亡人数上升50%）。与前三年（2014—2016年）均值相比，火灾次数和受害森林面积分别上升11.48%和92.05%，伤亡人数下降20.69%（其中死亡人数下降6.25%）。

---

## 草 原

---

**草原资源** 2017年，全国有草原面积近4

亿公顷，约占国土面积的41.7%，是全国面积最大的陆地生态系统和生态安全屏障。中国北方和西部是天然草原的主要分布区。内蒙古、新疆、西藏、青海、甘肃和四川六大牧区省份，草原面积共2.93亿公顷，约占全国草原面积的3/4。南方地区草原以草山和草坡为主，大多分布在山地和丘陵，面积约0.67亿公顷。

**草原生产力** 2017年，全国草原综合植被盖度55.3%，比2016年上升0.7个百分点；全国天然草原鲜草总产量106491.18万吨，比2016年上升2.53%；折合干草约32841.93万吨，载畜能力约为25814.22万羊单位，均比2016年上升2.54%。全国23个重点省（区、市）鲜草总产量99084.63万吨，占全国总产量的93.04%，折合干草约31010.29万吨，载畜能力约为24368.19万羊单位。

**草原灾害** 2017年，全国共发生草原火灾58起，均为一般草原火灾，累计受害草原面积0.31万公顷，经济损失335万元，无人员伤亡和牲畜损失。与2016年相比，重特大草原火灾发生次数减少1起，受害草原面积减少3.4万公顷，经济损失减少272万元。全国草原鼠害危害面积2844.7万公顷，约占全国草原总面积的7.2%，比2016年下降1.3%。全国草原虫害危害面积1296.1万公顷，约占全国草原总面积的3.3%，危害面积比2016年上升3.6%。