

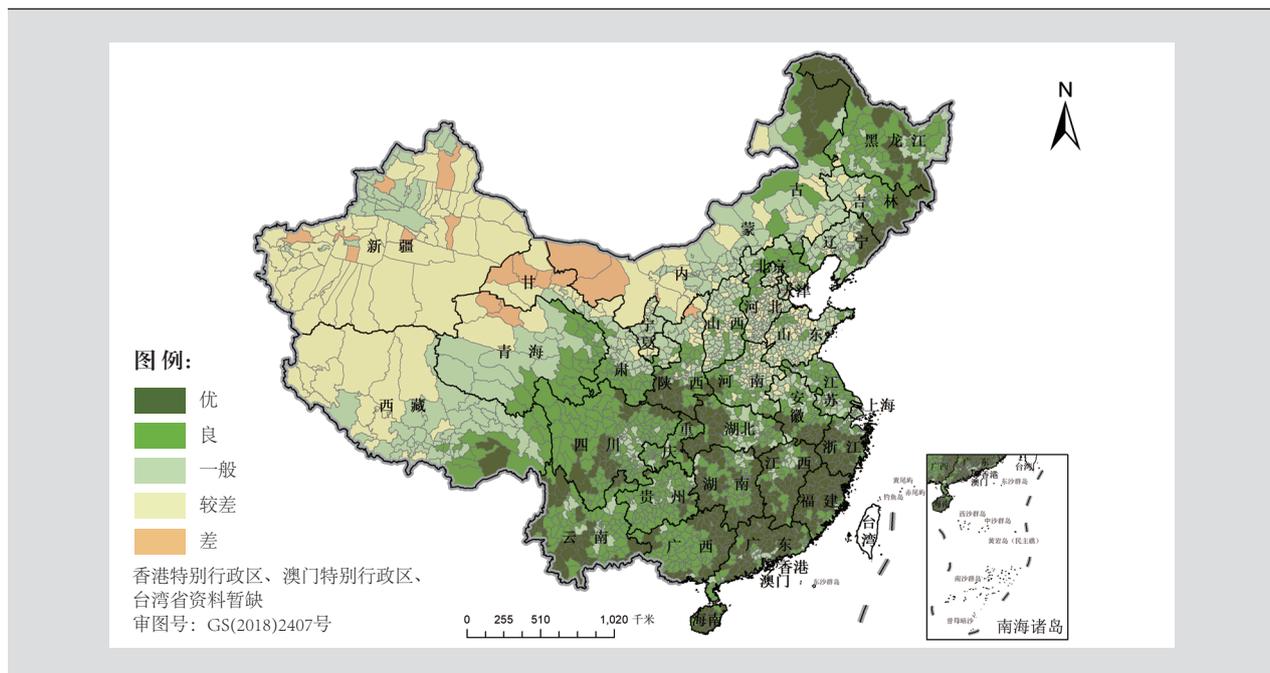
# 自然生态

## 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%。