

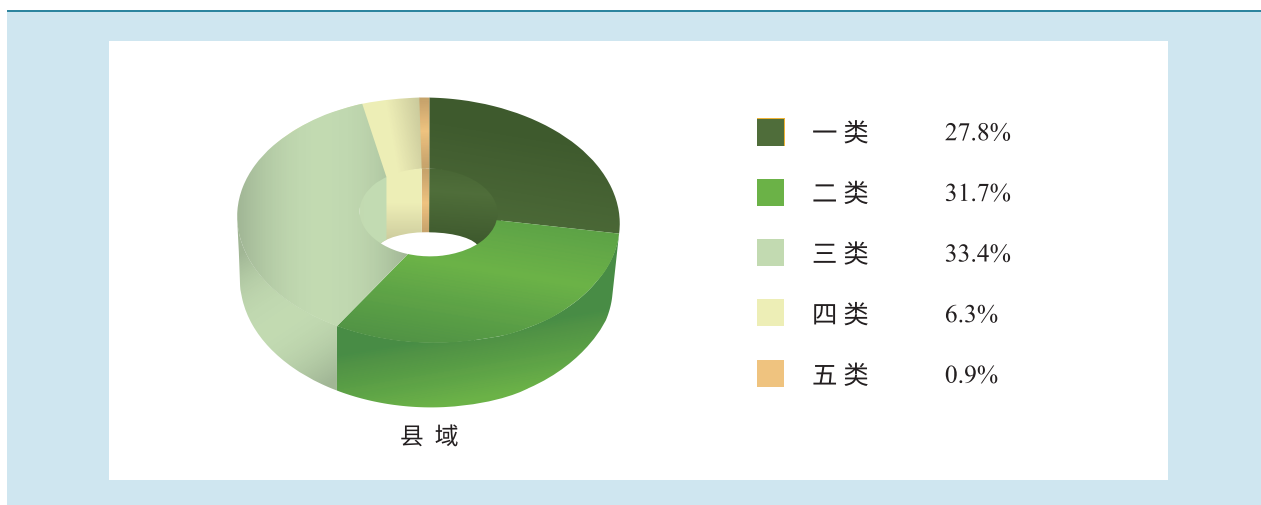
五、自然生态

（一）生态质量

2023年，全国生态质量指数（EQI）值为59.6，生态质量为二类*，与2022年相比无明显变化。

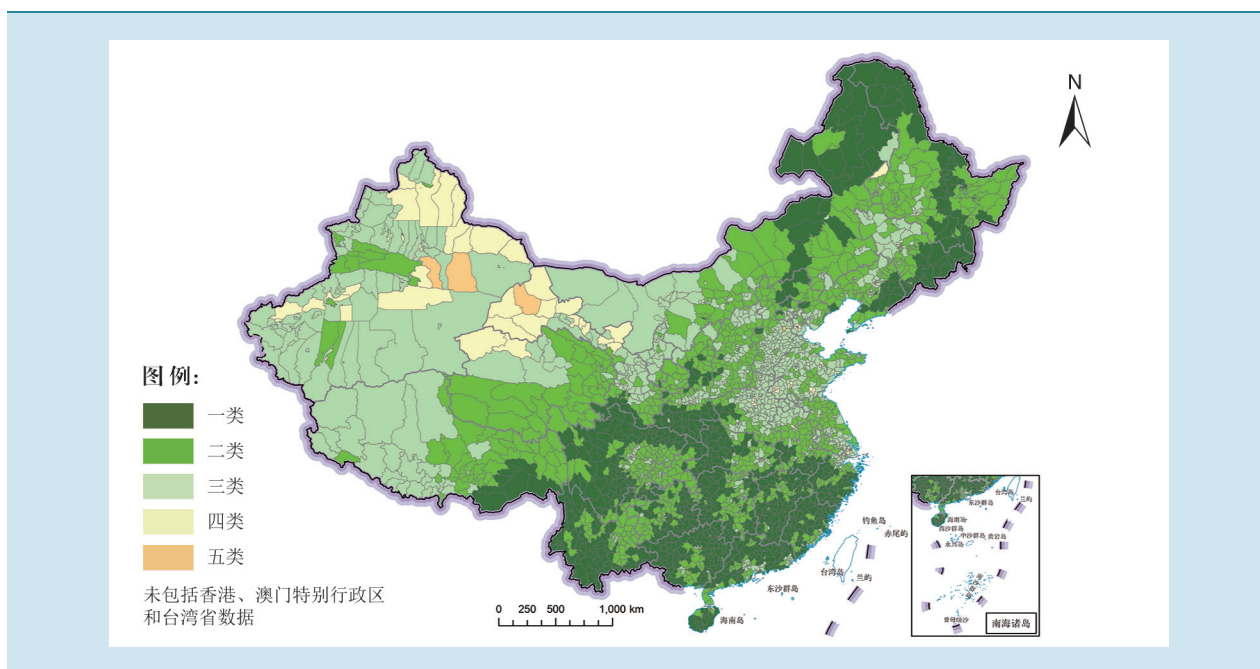
生态质量一类的县域面积占陆域国土面积的27.8%，主要分布在东北大小兴安岭和长白山、青藏高原东南部、云贵高原西部、秦岭和

江南丘陵地区；二类的县域面积占31.7%，主要分布在三江平原、内蒙古高原、黄土高原、青藏高原西北部、四川盆地和长江中下游平原地区；三类的县域面积占33.4%，主要分布在华北平原、阿拉善、青藏高原中西部和新疆大部分地区；四类的县域面积占6.3%，五类的县域面积占0.9%，主要分布在新疆中北部和甘肃西部地区。



2023年全国县域生态质量总体状况

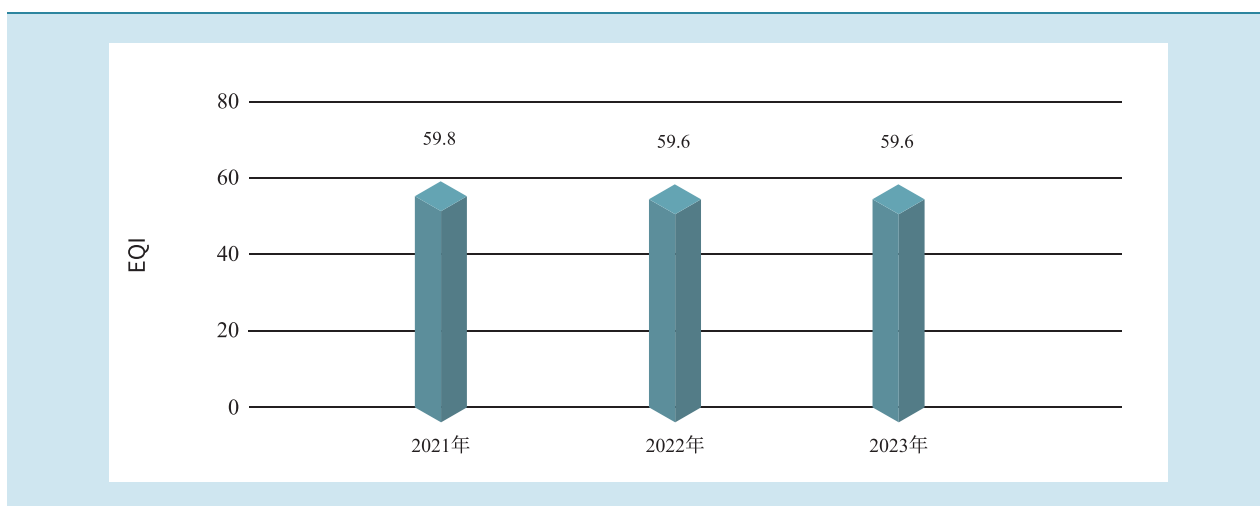
*2023年，全国2855个县域行政单元开展生态质量监测。评价依据《区域生态质量评价办法（试行）》。EQI ≥ 70为一类，55 ≤ EQI < 70为二类，40 ≤ EQI < 55为三类，30 ≤ EQI < 40为四类，EQI < 30为五类。



2023年全国县域生态质量分布示意图

2021年，生态环境部印发《区域生态质量评价办法（试行）》，采用生态质量指数（EQI），从生态格局、生态功能、生物多样性、生态胁迫四个方面，对区域生态质量进

行综合评价。2021—2023年，全国EQI范围为59.6~59.8，生态质量保持二类，表明中国生物多样性较丰富、自然生态系统覆盖比例较高、生态结构较完整、功能较完善。



2021—2023年全国生态质量指数年际变化

（二）生物多样性状况

1. 生态系统多样性

中国拥有森林、草原、荒漠、湿地、海岛、海湾、红树林、珊瑚礁、海草床、河口和上升流等多种类型自然生态系统，有农田、城市等人工、半人工生态系统。

全国陆域生态保护红线面积约304万平方千米，占陆域国土面积比例超过30%，有效保护了90%的陆地生态系统类型和74%的国家重点保护野生动植物种群。

2. 物种多样性

《中国生物物种名录》（2023版）共收录物种及种下单元148674个。其中，动物界69658个，植物界47100个，真菌界25695个，原生动物界2566个，色素界2381个，细菌界469个，病毒805个。

列入《国家重点保护野生动物名录》的野生动物有980种和8类，其中国家一级保护野生动物234种和1类、国家二级保护野生动物746种和7类，包括大熊猫、海南长臂猿、普氏原羚、褐马鸡、长江江豚、长江鲟、扬子鳄等中国特有野生动物。列入《国家重点保护野生植物名录》的野生植物有455种和40类，其中国家一级保护野生植物54种和4类，国家二级保护野生植物401种和36类，包括百山祖冷杉、水杉、霍山石斛、云南沉香等中国特有野生植物。

3. 遗传多样性

据不完全统计，中国有栽培作物455类1339种，经济树种1000种以上，原产观赏植物种类7000种。第三次全国畜禽遗传资源普查显示，中国目前有1018个畜禽地方品种、培育品种、引入品种。长期保存农作物种质资源53.9万份。

（三）受威胁物种状况

全国39330种高等植物（含种下单元）的评估结果显示，需要重点关注和保护的高等植物有11715种，占评估物种总数的29.8%，其中受威胁的有4088种、近危等级的有2875种、数据缺乏等级的有4752种。4767种脊椎动物（除海洋鱼类）的评估结果显示，需要重点关注和保护的脊椎动物有2816种，占评估物种总数的59.1%，其中受威胁的有1050种、近危等级的有774种、数据缺乏等级的有992种。9302种已知大型真菌的评估结果显示，需要重点关注和保护的大型真菌有6538种，占评估物种总数的70.3%，其中受威胁的有97种、近危等级的有101种、数据缺乏等级的有6340种。

（四）自然保护地状况

2023年，首批国家公园总体规划正式发布，三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨

林、武夷山等5个国家公园规划总面积为23万多平方千米。24个省（区、市）的27个国家公园候选区积极开展创建工作。全国各级各类自然

保护地总面积约占陆域国土面积的18%。拥有世界自然遗产14项、世界自然与文化双遗产4项，世界地质公园41处。

专栏

国家生态质量综合监测站建设

2023年，生态环境部贯彻落实全国生态环境保护大会精神，进一步提升生态质量监督监测能力，确定北京密云水库站（湿地）、内蒙古呼伦贝尔站（草地）、浙江金华上黄站（森林）等55个综合站为第一批国家生态质量综合监测站，纳入全国生态质量监测网络。涉及26个省（区、市）的森林、农田、草地、湿地、荒漠、城乡、海洋七种生态系统类型。综合站在区域生态质量监督监测与评价中发挥“控制性”作用，主要任务是“样地监测、积累数据；天地一体、地面验证；发现问题、服务监管；专题研究、培养人才”。综合站主要承担样地监测任务，开展生物多样性监测，积累相关监测数据，对生态遥感参数产品进行地面验证及精度评估，对遥感监测发现的生态问题线索进行现场校核，开展区域生态问题调查、生态风险预警等专题研究。

专栏

持续加强生态保护修复监管

2023年，完成全国生态状况变化（2015—2020年）调查评估，开展“十三五”山水林田湖草生态保护修复工程试点成效评估。开展“绿盾2023”自然保护地强化监督，对65个自然保护地进行实地巡查，推动179个重点问题整改。组织开展生态保护红线内人类活动遥感监测，经实地核实认定225个生态破坏问题。发布《中国生物多样性保护战略与行动计划（2023—2030年）》，研究制定《生物多样性保护重大工程实施方案》。完善湿地保护监督标准规范，开展湿地保护法执法检查，制定荒漠化区域、湿地生态质量评价技术规范，荒漠化防治、湿地保护等跨部门生态监管工作取得制度性进展。发布15个优秀生态保护修复案例，确定第三批7个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目。授牌命名第七批104个生态文明建设示范区、53个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。