

海南省生态产品目录（2025 年版）

生态产品目录编制是健全完善生态产品价值实现机制的基础性工作。为贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于建立健全生态产品价值实现机制的意见》，根据《国家林业和草原局 国家发展改革委 国家统计局关于印发〈生态产品目录（2024 年版）〉的通知》（林科发〔2024〕73 号）要求，结合海南省生态产品实际情况，编制本目录。

一、编制原则

坚持战略取向，目标导向。紧紧围绕建立健全生态产品价值实现机制的战略取向，以“两山”良性互促、生态环境保护和经济发展协同推进为目标，从生态产品价值实现全局考虑，界定生态产品概念、分类体系，做好目录清单编制工作。

坚持立足生态，突出特色。生态产品形成和供给过程应具有生态正向性或明确的生态控制界线，严格遵循国家相关法律法规，产品区域特色突出、代表性强、品质优良，具有明显的生态溢价效应。

坚持产权清晰，保护权益。依托自然资源统一确权登记，明确生态产品权责归属，确保价值实现主体相关活动和权益受法律保护。

坚持先易后难，逐步纳入。结合国家统计调查、自然资源调查监测等，从易识别判断、易界定、易调查的生态产品开始，根据各地实际，在取得共识情况下，分期分批纳入目录清单。

二、生态产品界定

根据国家发展改革委、国家统计局《生态产品总值核算规范（试行）》（以下简称《规范》），生态产品是指生态系统为经济活动和其他人类活动提供且被使用的最终货物与服务贡献，可分为物质供给、调节服务和文化服务三类。

参照联合国《环境经济核算体系—生态系统核算》（SEEA-EA）和《规范》等国内外相关标准，生态系统可划分为森林、草原、湿地、荒漠、海洋、农田和城市七大类型。

森林生态系统是以乔木、灌丛和其中的动物为主体的生物群落与其非生物环境相互作用形成的功能整体。

草原生态系统是以草本植物和食草动物为主体的生物群落与其非生物环境相互作用形成的功能整体。

湿地生态系统是由陆地和水域相互作用区域内的各种生物与其非生物环境相互作用形成的兼顾水域和陆地生态系统特征的功能整体，包括河流、湖泊、沼泽等。

荒漠生态系统是由旱生、超旱生的小乔木、灌木、半灌木和小半灌木及与其相适应的动物和微生物等生物与其非生物环境相互作用形成的功能整体。

海洋生态系统是由海洋中的生物群落与其非生物环境相互作用形成的功能整体。

农田生态系统是以农作物为主体的生物群落与其非生物环境相互作用形成的功能整体。

城市生态系统是由城市居民、生活在其中的动植物与其非生物环境相互作用形成的功能整体。

三、生态产品分类

根据以上生态系统类别，遵循《规范》对生态产品的分类方法，结合海南生态系统实际，形成了森林、草原、湿地、海洋、农田和城市生态系统生态产品目录（表 1—6）。

（一）一级生态产品目录。分为物质供给类生态产品、调节服务类生态产品和文化服务类生态产品。

（二）二级生态产品目录。物质供给类生态产品主要分为：林产品、草产品、水产品、沙产品、海产品、农产品、农林牧渔产品、其他物质产品。调节服务类生态产品主要分为：水源涵养、水质净化、土壤保持、防风固沙、海岸带防护、洪水调蓄、固碳释氧、空气净化、局部气候调节、噪声消减、其他调节服务。文化服务类生态产品主要分为：旅游康养服务、休闲游憩服务、教育科研服务、精神审美服务、景观增值服务、其他文化服务。

（三）三级生态产品目录。以《规范》中指标说明、联合国《环境经济核算体系—生态系统核算》（SEEA-EA）、国家标准《森林生态系统服务功能评估规范》（GB/T 38582-2020）、《中华人民共和国药典》、国家统计局《统计用产品分类目录》、《中国森林文化价值评估研究》《海南省省级公益林生态兼经济树种（试行）名录》《海南省主要乡土树种名录》等为依据，制定了三级生态产品目录。

表 1 森林生态系统生态产品目录

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
1	物质供给类生态产品	林产品	木材采伐产品：松树原木、桉树原木、相思类原木、橡胶树原木、降香（野生种群除外）等； 竹材采伐产品：甜竹、龙竹、麻竹、青皮竹、粉单竹等； 森林水果：荔枝、龙眼、椰子、菠萝蜜、榴莲、橙子、酸豆、木奶果、杧果、莲雾、油柑、黄皮、牛油果、番石榴、桃金娘等； 木本油料：油茶果、油棕果、椰子（果）等； 茶及饮料原料：茶叶、咖啡豆、可可、苦丁茶、鹧鸪茶等； 香料原料：花椒、香草兰、依兰、降香、沉香、两粤黄檀（降真香）等； 林药：胡椒、灵芝、葛根、石斛、茯苓、沉香、降香、胆木、裸花紫珠、益智、牛大力、砂仁、巴戟天、海南粗榧、槟榔、牛耳枫、千斤拔、皂荚、无患子、草豆蔻、姜黄、五指毛桃、鸡血藤、丁香、大风艾等； 林菌：虎奶菇、虎乳灵芝、香菇、竹荪、赤松茸、牛肝菌、木耳等； 林菜：竹笋、假蒺、雷公笋、芦笋、少花龙葵、守宫木、四棱豆等； 蜂产品：天然蜂蜜、蜂蜡、蜂王浆、蜂花粉等； 林产品采集品：天然橡胶、天然松脂、天然生漆、桉树叶、构树叶、棕榈藤、桑树等； 其他林产品：竹芋、柃叶、萎叶、香露兜（斑斓）等	在森林生态系统中获得的野生或生态种养的初级林产品	① ② ⑫ ⑮ ⑰ ⑳
2		其他物质产品	花卉：兰花、杜鹃、鹤蕉类、鸟巢蕨、观赏凤梨、竹芋类、绿萝、木兰、鱼尾葵、散尾葵、巴西铁、富贵竹、金钱树、木棉等； 苗木：橡胶树苗、椰子树苗、油茶苗、槟榔树苗、樟类树苗、白木香苗木（野生种群除外）、降香苗木（野生种群除外）、桉树类树苗、蒲桃类苗木、壳斗类苗木等； 盆景：小盆栽、艺术盆景及树桩盆景。 种子：橡胶、油茶、降香、白木香、椰子等植物种子； 装饰产品：圆果杜英果（菩提子）、黄藤果（菩提子）等	除上述提及的林产品外，从森林生态系统中获得的其他物质产品，包括各地所特有的物质产品	① ② ⑫ ⑮ ⑳

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
3	调节服务类生态产品	水源涵养	森林水源涵养等	生态系统通过其结构和过程拦截滞蓄降水，增强土壤下渗，涵养土壤水分和补充地下水，调节河川径流量，增加可利用水资源量的功能	① ③
4		水质净化	净化化学需氧量（COD）、总氮、总磷、无机氮、活性磷酸盐等	生态系统通过物理、生物和化学过程对水体污染物吸附、降解以及生物吸收等方式降低水体污染物浓度，净化水环境的功能	① ③
5		土壤保持	固持土壤、防止土壤侵蚀、减少土地资源损毁和耕地破坏、减少氮磷钾流失、减少泥沙淤积等	生态系统通过其树叶拦截和减弱雨水侵蚀动力，通过其根系固持土壤，减少土壤及其养分流失的功能	① ③
6		防风固沙	森林防风固沙、灌丛防风固沙等	生态系统通过增加土壤抗风能力，降低风力侵蚀和风沙危害的功能	① ③
7		洪水调蓄	森林洪水调蓄、灌丛洪水调蓄等	生态系统通过调节暴雨径流、削减洪峰和洪量，减轻洪水危害的功能	① ③
8		固碳释氧	森林固碳释氧、灌丛固碳释氧等	生态系统通过吸收二氧化碳合成有机物质，将碳固定在植物和土壤中，降低大气中二氧化碳浓度、释放氧气的功能	① ③
9		空气净化	净化二氧化硫、净化氮氧化物、净化粉尘、负氧离子释放等	生态系统通过吸收、阻滤大气中的污染物，如SO ₂ 、NO _x 、粉尘等，降低污染物浓度，改善环境空气质量的功能	① ③

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
10		局部气候调节	森林降温加湿、灌丛降温加湿等	生态系统通过植被蒸腾作用和水体蒸发过程吸收能量，调节温湿度的功能	① ③
11		其他生态调节服务	森林生态系统提供的其他类型生态调节服务	除上述调节服务外，生态系统提供的其他类型生态调节服务，包括各地所具有的特色调节服务	③ ④
12	文化服务类生态产品	旅游康养服务	森林观光、森林自然景观生态旅游、森林生态娱乐服务、森林生态康养服务等	生态系统为人类提供的旅游观光、娱乐、休养等服务，使其获得环境体验、享受和身心恢复等非物质惠益	① ④
13		休闲游憩服务	森林公园休憩服务、森林体育运动服务等	生态系统为人类提供的休闲、运动等服务，使其获得精神放松、心情愉悦等非物质惠益	① ④
14		教育科研服务	自然教育服务、科研服务等	生态系统为人类提供的教育、科研等服务，使其获得知识提升等非物质惠益	④ ⑤
15		精神审美服务	文艺创作服务、生态文创产品等	生态系统为人类提供优美生态环境，从而充分利用自然，体验美学、启发灵感、创作文化创意产品的功能	④ ⑤
16		景观增值服务	土地价值溢价、房产价值溢价等	生态系统为人类提供美学享受，从而提高周边土地、房产价值，产生房屋销售和租赁过程中自然景观溢价的功能	①
17		其他文化服务	生态文化遗产等森林生态系统提供的其他类型文化服务	除上述文化服务外，生态系统为人类提供的其他文化服务，包括各地所具有的特色文化服务	④ ⑤

表 2 草原生态系统生态产品目录

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
1	物质供给类生态产品	草产品	饲料牧草：柱花草、狼尾草、雀稗、王草、象草、皇竹草等； 中草药：广防风、益母草、马鞭草等； 草坪草：狗牙根、地毯草、细叶结缕草等	在草原生态系统中获得的野生或生态种养的初级草产品	① ②
2		其他物质产品	花卉：波斯菊、鸢尾、朱顶红等	除上述提及的草产品外，从草原生态系统中获得的其他物质产品，包括各地所特有的物质产品	① ②
3	调节服务类生态产品	水源涵养	草原水源涵养等	生态系统通过其结构和过程拦截滞蓄降水，增强土壤下渗，涵养土壤水分和补充地下水，调节河川径流量，增加可利用水资源量的功能	① ⑥
4		土壤保持	固持土壤、防止土壤侵蚀、减少土地资源损毁、减少氮磷钾流失、减少泥沙淤积等	生态系统通过其地上部分减弱雨水侵蚀动力，通过其根系固持土壤，减少土壤及其养分流失的功能	① ⑥
5		固碳释氧	草原固碳释氧等	生态系统通过吸收二氧化碳合成有机物质，将碳固定在植物和土壤中，降低大气中二氧化碳浓度、释放氧气的功能	① ⑥
6		空气净化	净化二氧化硫、净化氮氧化物、净化粉尘、负氧离子释放等	生态系统通过吸收、阻滤大气中的污染物，如 SO ₂ 、NO _x 、粉尘等，降低污染物浓度，改善环境空气质量的的功能	① ⑥

表 3 湿地生态系统生态产品目录

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
1	物质供给类生态产品	水产品	淡水鱼类：草鱼、鲢鱼、鲤鱼、鳙鱼、鲈鱼、黄鳝、罗非鱼、光倒刺鲃等； 淡水虾类：青虾、中华新米虾、中华小长臂虾、罗氏沼虾等； 淡水蟹类：河蟹等； 淡水软体动物类：田螺、三角帆蚌、褶纹冠蚌、背角无齿蚌、河蚬等； 淡水藻类：螺旋藻、红球藻、小球藻等； 淡水植物类：水芹、莲藕等； 其他水产品：鳖、龟等	在内陆湿地生态系统中获得的野生或生态种养的初级水产品	① ② ⑬ ⑭
2		其他物质产品	水生花卉：芦苇、荷花、睡莲、梭鱼草、再力花、香蒲、风车草等； 各类水产品苗种：淡水鱼苗、莲子等； 装饰产品：淡水珍珠等	除上述提及的水产品外，从湿地生态系统中获得的其他物质产品，包括各地所特有的物质产品	① ② ⑬
3	调节服务类生态产品	水源涵养	湿地水源涵养等	生态系统通过其结构和过程拦截滞蓄降水，增强土壤下渗，涵养土壤水分和补充地下水，调节河川径流量，增加可利用水资源量的功能	① ⑦
4		水质净化	净化化学需氧量（COD）、总氮、总磷、无机氮、活性磷酸盐等	生态系统通过物理、生物和化学过程对水体污染物吸附、降解以及生物吸收等方式降低水体污染物浓度，净化水环境的功能	① ⑦
5		土壤保持	固持土壤、防止土壤侵蚀、减少土地资源损毁、减少氮磷钾流失等	生态系统通过水面、植被根系等固持土壤，保持土壤，防止其养分流失的功能	① ⑦
6		海岸带防护	湿地海岸带防护等	生态系统通过减低海浪，避免或减小对海堤或海岸侵蚀的功能	① ⑦
7		洪水调蓄	湿地洪水调蓄等	生态系统通过调节暴雨径流、削减洪峰和洪量，减轻洪水危害的功能	① ⑦

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
8		固碳释氧	湿地固碳释氧等	生态系统通过吸收二氧化碳合成有机物质，将碳固定在植物和土壤中，降低大气中二氧化碳浓度、释放氧气的功能	① ⑦
9		空气净化	净化二氧化硫、净化氮氧化物、净化粉尘、负氧离子释放等	生态系统通过吸收、阻滤大气中的污染物，如 SO ₂ 、NO _x 、粉尘等，降低污染物浓度，改善环境空气质量的功能	① ⑦
10		局部气候调节	湿地降温加湿等	生态系统通过植被蒸腾作用和水体蒸发过程吸收能量，调节温湿度的功能	① ⑦
11		其他生态调节服务	湿地生态系统提供的物种保育等其他类型生态调节服务	除上述调节服务外，生态系统提供的其他类型生态调节服务，包括各地所具有的特色调节服务	④ ⑦ ②①
12	文化服务类生态产品	旅游康养服务	湿地观光、湿地自然景观生态旅游、湿地生态娱乐服务、湿地生态康养服务等	生态系统为人类提供旅游观光、娱乐、休养等服务，使其获得审美享受、身心恢复等非物质惠益	① ④
13		休闲游憩服务	湿地公园休憩服务、湿地体育运动服务等	生态系统为人类提供的休闲、运动等服务，使其获得精神放松、心情愉悦等非物质惠益	① ④
14		教育科研服务	自然教育服务、科研服务等	生态系统为人类提供的教育、科研等服务，使其获得知识提升等非物质惠益	④
15		精神审美服务	文艺创作服务、生态文创产品等	生态系统为人类提供优美生态环境，从而充分利用自然，体验美学、启发灵感、创作文化创意产品的功能	④
16		景观增值服务	宜居环境、土地价值溢价、房产价值溢价等	生态系统为人类提供美学享受，从而提高周边土地、房产价值，产生房屋销售和租赁过程中自然景观溢价的功能	① ②①
17		其他文化服务	生态文化遗产等湿地生态系统提供的其他文化服务	除上述文化服务外，生态系统为人类提供的其他类型文化服务，包括各地所具有的特色文化服务	④

表 4 海洋生态系统生态产品目录

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
1	物质供给类生态产品	海产品	海水鱼类： 带鱼、沙丁鱼、金枪鱼、梭鱼、鲅鱼、鲳鱼、石斑鱼等； 海水虾类： 毛虾、中国对虾、龙虾、日本对虾、南美白对虾、鹰爪虾、爬虾、斑节对虾等； 海水蟹类： 梭子蟹、青蟹、红树林蟹类等； 海水贝类： 牡蛎、文蛤、杂色蛤、扇贝、贻贝、蛭、鲍等； 海水藻类： 海带、紫菜等； 头足类： 鱿鱼、乌贼、章鱼等； 棘皮动物类： 海参、海胆、海星等； 其他海产品： 海蜇等	在海洋（包括红树林、沿海滩涂、海草床和海藻场、近海海域等）生态系统中获得的野生或生态种养的初级海产品	① ②
2		其他物质产品	各类海产品苗种： 鱼苗、虾苗、贝苗、海参苗、海带苗等； 装饰产品： 海水珍珠等	除上述提及的海产品外，从海洋生态系统中获得的其他物质产品，包括各地所特有的物质产品	① ②
3	调节服务类生态产品	水质净化	净化化学需氧量（COD）、总氮、总磷、无机氮、活性磷酸盐等	生态系统通过物理、生物和化学过程对水体污染物吸附、降解以及生物吸收等方式降低水体污染物浓度，净化水环境的功能	① ⑨ ⑩
4		海岸带防护	海岸带防护等	生态系统通过减低海浪，避免或减小对海堤或海岸侵蚀的功能	① ⑨
5		固碳释氧	海洋固碳释氧等	生态系统通过吸收二氧化碳合成有机物质，将碳固定，降低大气中二氧化碳浓度、释放氧气的功能	① ⑨
6		局部气候调节	水面降温加湿等	生态系统通过水体蒸发过程吸收能量，调节温湿度的功能	① ⑨

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
7		其他生态调节服务	海洋生态系统提供的其他类型生态调节服务	除上述调节服务外，生态系统提供的其他类型生态调节服务，包括各地所具有的特色调节服务	④ ⑨
8	文化服务类生态产品	旅游康养服务	海洋观光、海洋自然景观生态旅游、海洋生态娱乐服务、海洋生态康养服务等	生态系统为人类提供旅游观光、娱乐、休养等服务，使其获得审美享受、身心恢复等非物质惠益	① ④
9		休闲休憩服务	海洋公园休憩服务、海洋体育运动服务等	生态系统为人类提供的休闲、运动等服务，使其获得精神放松、心情愉悦等非物质惠益	① ④
10		教育科研服务	自然教育服务、科研服务等	生态系统为人类提供的教育、科研等服务，使其获得知识提升等非物质惠益	④
11		精神审美服务	文艺创作服务、生态文创产品等	生态系统为人类提供优美生态环境，从而充分利用自然，体验美学、启发灵感、创作文化创意产品的功能	④
12		景观增值服务	土地价值溢价、房产价值溢价等	生态系统为人类提供美学享受，从而提高周边土地、房产价值，产生房屋销售和租赁过程中自然景观溢价的功能	①
13		其他文化服务	生态文化遗产等海洋生态系统提供的其他文化服务	除上述文化服务外，生态系统为人类提供的其他类型文化服务，包括各地所具有的特色文化服务	④

表 5 农田生态系统生态产品目录

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
1	物质供给类生态产品	农产品	粮食： 稻谷、玉米、木薯、甘薯、番薯、豆类等； 油料： 花生、芝麻等； 棉麻类： 剑麻、黄麻、苎麻、木棉等； 糖料： 甘蔗等； 烟草： 烤烟等； 蔬菜及食用菌： 大白菜、西红柿、辣椒、菠菜、莲藕、平菇、香菇、木耳、金针菇、羊肚菌、空心菜、苋菜、辣椒、茄子、冬瓜、苦瓜、丝瓜、南瓜、葫芦瓜、萝卜、青毛豆、四季豆、豇豆、黄瓜等； 水果： 葡萄、柑橘、香蕉、西瓜、芒果、莲雾、火龙果、红毛丹、百香果、山竹、番石榴、番荔枝、释迦果、黄皮、杨桃、榴莲、哈密瓜、龙眼、荔枝等； 中草药材： 牛大力等； 农作物副产品： 秸秆等	在农田生态系统中获得的野生或生态种养初级农产品	① ② ⑰ ⑳
2		其他物质产品	花卉： 菊花等； 苗木： 菊花种苗等； 种子： 菊花种子等； 装饰产品	除上述提及的农产品外，从农田生态系统中获得的其他物质产品，包括各地所特有的物质产品	① ②
3	调节服务类生态产品	水源涵养	农田水源涵养等	生态系统通过其结构和过程拦截滞蓄降水，增强土壤下渗，涵养土壤水分和补充地下水，调节河川径流量，增加可利用水资源量的功能	① ⑩
4		土壤保持	固持土壤、防止土壤侵蚀、减少土地资源损毁和耕地破坏、减少氮磷钾流失等	生态系统通过微地形改造或保护性耕作，水平田面、地表覆被物（秸秆等）保持土壤，防止土壤及其养分流失的功能	① ⑩
5		防风固沙	农田防风固沙等	生态系统通过增加土壤抗风能力，降低风力侵蚀和风沙危害的功能	① ⑩
6		洪水调蓄	农田洪水调蓄等	生态系统通过调节暴雨径流、削减洪峰和洪量，减轻洪水危害的功能	① ⑩

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
7		固碳释氧	农田固碳释氧等	生态系统通过吸收二氧化碳合成有机物质，将碳固定在植物和土壤中，降低大气中二氧化碳浓度、释放氧气的功能	① ⑩
8		空气净化	净化二氧化硫、净化氮氧化物、净化粉尘、负氧离子释放等	生态系统通过吸收、阻滤大气中的污染物，如 SO ₂ 、NO _x 、粉尘等，降低污染物浓度，改善环境空气质量的功能	① ⑩
9		局部气候调节	农田降温加湿等	生态系统通过植被蒸腾作用和水体蒸发过程吸收能量，调节温湿度的功能	① ⑩
10		其他生态调节服务	农田生态系统提供的其他类型生态调节服务	除上述调节服务外，生态系统提供的其他类型生态调节服务，包括各地所具有的特色调节服务	④ ⑩
11	文化服务类生态产品	旅游康养服务	农业观光、农业生态旅游、农业生态娱乐服务、农业生态康养服务等	生态系统为人类提供旅游观光、娱乐、休养等服务，使其获得审美享受、身心恢复等非物质惠益	① ④
12		休闲游憩服务	农业公园休憩服务、农业体育运动服务等	生态系统为人类提供的休闲、运动等服务，使其获得精神放松、心情愉悦等非物质惠益	① ④
13		教育科研服务	自然教育服务、科研服务等	生态系统为人类提供的教育、科研等服务，使其获得知识提升等非物质惠益	④
14		精神审美服务	文艺创作服务、生态文创产品等	生态系统为人类提供优美生态环境，从而充分利用自然，体验美学、启发灵感、创作文化创意产品的功能	④
15		景观增值服务	土地价值溢价、房产价值溢价等	生态系统为人类提供美学享受，从而提高周边土地、房产价值，产生房屋销售和租赁过程中自然景观溢价的功能	①
16		其他文化服务	生态文化遗产等农田生态系统提供的其他文化服务	除上述文化服务外，生态系统为人类提供的其他类型文化服务，包括各地所具有的特色文化服务	④

表 6 城市生态系统生态产品目录

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
1	物质供给类生态产品	农林牧渔产品	蔬菜 ：小白菜、香菜、豆类、瓜类等； 其他农林牧渔产品	从城市生态系统中获得的野生或生态种养的初级农林牧渔产品	① ②
2		其他物质产品	花卉 ：鹤蕉类、蕨类、水仙花、三角梅等； 苗木 ：白兰、椰子、凤凰木、火焰树、三角梅、岭南山竹子、玉蕊、小叶榄仁、木棉等绿化苗木； 盆景 ：罗汉松盆景、榕树盆景、金钱树盆景、三角梅盆景等； 装饰产品	除上述提及的农林牧渔产品外，从城市生态系统中获得的其他物质产品，包括各地所特有的物质产品	① ②
3	调节服务类生态产品	水源涵养	城市绿地湿地水源涵养等	生态系统通过其结构和过程拦截滞蓄降水，增强土壤下渗，涵养土壤水分和补充地下水，调节河川径流量，增加可利用水资源量的功能	① ⑪
4		水质净化	净化化学需氧量（COD）、总氮、总磷、无机氮、活性磷酸盐等	生态系统通过物理、生物和化学过程对水体污染物吸附、降解以及生物吸收等方式降低水体污染物浓度，净化水环境的功能	① ⑪
5		土壤保持	减少泥沙淤积、固土、减少氮磷钾流失、氮磷钾固持等	生态系统通过其结构与过程保护土壤，降低雨水的侵蚀能力，减少土壤流失的功能	① ⑪
6		海岸带防护	城市绿地海岸带防护等	生态系统通过减低海浪，避免或减小对海堤或海岸侵蚀的功能	① ⑪
7		洪水调蓄	城市绿地洪水（雨洪）调蓄等	生态系统通过调节暴雨（雨水）径流、削减洪峰和洪量，减轻洪水危害的功能	① ⑪
8		固碳释氧	城市绿地固碳释氧等	生态系统通过吸收二氧化碳合成有机物质，将碳固定在植物和土壤中，降低大气中二氧化碳浓度、释放氧气的功能	① ⑪

序号	一级目录	二级目录	三级目录	说明	依据
9		空气净化	净化二氧化硫、净化氮氧化物、净化粉尘、负氧离子释放等	生态系统通过吸收、阻滤大气中的污染物，如SO ₂ 、NO _x 、粉尘等，降低污染物浓度，改善环境空气质量的功能	① ⑪
10		局部气候调节	城市绿地降温加湿等	生态系统通过植被蒸腾作用和水体蒸发过程吸收能量，调节温湿度的功能	① ⑪
11		噪声消减	城市绿地噪声消减等	生态系统通过植物反射和吸收声波能量，消减交通噪音的功能	① ⑪
12		其他生态调节服务	城市生态系统提供的其他类型生态调节服务	除上述调节服务外，生态系统提供的其他类型生态调节服务，包括各地所具有的特色调节服务	④ ⑪
13	文化服务类生态产品	旅游康养服务	城市公园观光、城市公园自然景观生态旅游、城市公园生态娱乐服务、城市公园生态康养服务等	生态系统为人类提供旅游观光、娱乐、休养等服务，使其获得审美享受、身心恢复等非物质惠益	① ④
14		休闲游憩服务	城市公园休憩服务、城市公园体育运动服务等	生态系统为人类提供的休闲、运动等服务，使其获得精神放松、心情愉悦等非物质惠益	① ④
15		教育科研服务	自然教育服务、科研服务等	生态系统为人类提供的教育、科研等服务，使其获得知识提升等非物质惠益	④
16		精神审美服务	文艺创作服务、生态文创产品等	生态系统为人类提供优美生态环境，从而充分利用自然，体验美学、启发灵感、创作文化创意产品的功能	④
17		景观增值服务	土地价值溢价、房产价值溢价等	生态系统为人类提供美学享受，从而提高周边土地、房产价值，产生房屋销售和租赁过程中自然景观溢价的功能	①
18		其他文化服务	生态文化遗产等城市生态系统提供的其他文化服务	除上述文化服务外，生态系统为人类提供的其他类型文化服务，包括各地所具有的特色文化服务	④

注：

- ①国家发展改革委、国家统计局，《生态产品总值核算规范（试行）》，2022；
- ②国家统计局，《统计用产品分类目录》，2010；
- ③《森林生态系统服务功能评估规范》（GB/T 38582-2020），2020；
- ④联合国，《环境经济核算体系——生态系统核算》（SEEA-EA），2021；
- ⑤《中国森林文化价值评估研究》，2021；
- ⑥《草原生态价值评估技术规范》（LY/T 3321-2022），2022；
- ⑦《湿地生态系统服务评估技术规程》（LY/T 2899-2023），2023；
- ⑧《荒漠生态系统服务评估规范》（LY/T 2006-2012），2012；
- ⑨《海洋生态资本评估技术导则》（GB/T 28058-2011），2011；
- ⑩《生态环境损害鉴定评估技术指南 生态系统 第1部分：农田生态系统》（GB/T 43871.1-2024），2024；
- ⑪《城市生态系统综合评估指标体系及计算方法》（GB/T 43235-2023），2023；
- ⑫《林业及相关产品分类》（LY/T 2987-2018），2018；
- ⑬《水产品及其加工品分类与名称》（GB/T 41545-2022），2022；
- ⑭《绿色食品 水生蔬菜》（NY/T 1405-2023），2023；
- ⑮《全国沙产业发展指南》，2022；
- ⑯《海洋生态系统生态产品价值评估技术指南》，2024；
- ⑰《农业及相关产业统计分类（2020）》（国家统计局令第32号），2020；
- ⑱《海南省省级公益林生态兼经济树种（试行）名录》，2024；
- ⑲《中华人民共和国药典》，2020；
- ⑳《海南省主要乡土树种名录》。
- ㉑《水土保持生态产品价值核算方法(试行)》，2024。