

土地资源存量及变动表

(20 年)

表 号: II 501 表

有效期至:

填报单位:

计量单位:公顷

指标名称	代码	合 计		耕地	园地	林地	草地	城镇村及工矿用地	交通运输用地	水域及水利设施用地	其他土地
			湿地								
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
年初存量	01										
存量增加	02										
存量减少	03										
年末存量	04										

补充资料:

耕地增减变动细分指标:

土地整治增加_____公顷,农业结构调整增加_____公顷;

建设占用_____公顷,灾害损毁_____公顷;

生态退耕_____公顷,农业结构调整减少_____公顷。

单位负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 20 年 月 日

说明: 1. 表中数据除湿地数据外都来源于国土资源部门,湿地数据来源于林业部门。

2. 表中数据取整数。

3. 审核关系:

(1) 年末存量(04) = 年初存量(01) + 存量增加(02) - 存量减少(03)

(2) 合计(1) = 耕地(3) + 园地(4) + 林地(5) + 草地(6) + 城镇村及工矿用地(7)
+ 交通运输用地(8) + 水域及水利设施用地(9) + 其他土地(10)

耕地质量等别及变动表

(20 年)

表 号：Ⅱ 502—A 表

有效期至：

计量单位：公顷、等别

填报单位：

耕地质量 等别	代 码	合 计	1 等	2 等	3 等	4 等	5 等	6 等	7 等	8 等	9 等	10 等	11 等	12 等	13 等	14 等	15 等	平 均 质 量 等 别	
指标名称	甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
年初存量	01																		
本年增加	02																		
本年减少	03																		
年末存量	04																		

单位负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：20 年 月 日

说明：1. 表中所填等别为按照《农用地质量分等规程》(GB/T28407—2012)评定的耕地利用等别，数据来源于国土资源部门。

2. 表中各耕地质量等别面积数据取整数，平均质量等别采用各等别面积加权的方法计算，保留 2 位小数。

3. 审核关系：

(1) 年末存量(04) = 年初存量(01) + 本年增加(02) - 本年减少(03)

(2) 合计(1) = 1 等(2) + 2 等(3) + …… + 15 等(16)

耕地质量等级及变动表

(20 年)

表 号: II 502-B 表

有效期至:

计量单位:公顷、等级

填报单位:

耕地质量等级 指标名称	代码	合计	1等	2等	3等	4等	5等	6等	7等	8等	9等	10等	平均质量等级
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
年初存量	01												
本年增加	02												
本年减少	03												
年末存量	04												

单位负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期:20 年 月 日

说明:1. 表中所填等级为按照《耕地质量等级》(GB/T33469-2016)和《耕地质量划分规范》(NY/T2872-2015)计算的耕地质量等级,数据来源于农业部门。

2. 表中各耕地质量等级面积数据取整数,平均质量等级采用各等级面积加权的方法计算,保留2位小数。

3. 审核关系:

(1) 年末存量(04) = 年初存量(01) + 本年增加(02) - 本年减少(03)

(2) 合计(1) = 1等(2) + 2等(3) + + 10等(11)

第三章 林木资源资产账户

林木资源指生长于森林和其他土地的活立木。林木资源的储量称为活立木蓄积量,指一定范围内土地上全部林木树干材积的总量。林木资源总蓄积量和单位面积蓄积量是衡量林木资源的丰富程度和森林质量的重要指标。

一、核算范围和分类标准

林木资源资产账户核算范围包括各地区辖区内的所有林木。根据《中华人民共和国森林法》《中华人民共和国森林法实施条例》《国家森林资源连续清查技术规定》(2014)和《森林资源规划设计调查技术规程》(GB/T26424—2010),林木资源分类如下:

一级	二级	三级	含 义
森林	乔木林	天然林	由乔木树种组成且郁闭度 0.20 以上的植物群落。
		人工林	
	竹林	天然林	由竹类植物组成且郁闭度 0.20 以上的植物群落。按起源分天然和人工两类。
		人工林	
	特殊灌木林	天然林	指国家特别规定的灌木林,包括经济灌木林、乔木生长界线以上灌木林、降雨量 400mm 以下地区的灌木林、岩溶地区的灌木林和干热河谷地区的灌木林。按起源分天然和人工两类。
		人工林	
其他林木	指除森林以外的林木,包括疏林、散生木和四旁树。		

二、核算表式

林木资源资产账户分为林木资源期末(期初)存量及变动表、林木资源年度变动表和森林资源质量及变动表。

林木资源期末(期初)存量及变动表

(20 年)

表 号: II 503-A 表

有效期至:

计量单位:公顷、立方米

填报单位:

指标名称	代 码	森 林											其 他 林 木
		合 计	乔 木 林						竹 林		特 殊 灌 木 林		
			合 计		天 然		人 工		天 然	人 工	天 然	人 工	
		面 积	面 积	蓄 积	面 积	蓄 积	面 积	蓄 积	面 积		面 积		
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
期初存量	01												
存量增加	02												
存量减少	03												
期末存量	04												

补充资料:林地总面积_____公顷。

单位负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期:20 年 月 日

说明:1. 本表反映国家森林资源一类清查或地方森林资源二类调查年度林木资源存量及其变化情况。

2. 从第九次国家森林资源清查开始,乔木林蓄积量数据包含乔木经济林蓄积,之前八次国家森林资源清查结果中,乔木林蓄积量数据不包含乔木经济林蓄积。

3. 本表指标一律取整数。

4. 表中数据来源于林业部门。

5. 审核关系:①森林面积(1)=乔木林面积(2)+竹林面积(8、9)

+特殊灌木林面积(10、11)

②乔木林面积(2)=天然乔木林面积(4)+人工乔木林面积(6)

③乔木林蓄积(3)=天然乔木林蓄积(5)+人工乔木林蓄积(7)

④期末存量(04)=期初存量(01)+存量增加(02)-存量减少(03)

林木资源年度变动表

(20 年)

表 号: II 503-B 表

有效期至:

填报单位:

计量单位:公顷、立方米

指标名称		代码	面积	蓄积
甲		乙	1	2
存量增加	人工造林	01		—
	人工更新	02		—
	飞播造林	03		—
	封山育林	04		—
存量减少	合法采伐	05	—	
	非法采伐	06	—	
	灾害损失	07	—	

单位负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 20 年 月 日

说明: 1. 本表反映两个相邻国家森林资源一类清查或地方森林资源二类调查期间年度仅与人类活动有关的林木和未来能够形成林木资源变化情况, 其中存量增加的各类营造林面积是指按林业统计口径上报的当年完成面积, 包括工程造林和社会造林面积。尚未开展地方森林资源监测的, 可根据林地年度变更调查结果和最新森林资源规划设计调查成果综合填报。

2. 本表指标一律取整数。
3. “—”代表不需要填报。
4. 表中数据来源于林业部门。

森林资源期末(期初)质量及变动表

(20 年)

表 号: II 504 表

有效期至:

填报单位:

计量单位: 立方米/公顷

指标名称	代码	天然乔木林 单位面积蓄积量	人工乔木林 单位面积蓄积量	乔木林 单位面积蓄积量
甲	乙	1	2	3
期初水平	01			
期内变动	02			
期末水平	03			

单位负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 20 年 月 日

说明: 1. 从第九次全国森林资源清查开始, 乔木林单位面积蓄积量为包含乔木经济林在内的单位面积蓄积量; 之前八次全国森林资源清查结果中, 乔木林单位面积蓄积量为不包含乔木经济林在内的单位面积蓄积量。

2. 表中数据来源于林业部门。

3. 表中数据保留 1 位小数。

4. 审核关系: 期末水平(03) = 期初水平(01) + 期内变动(02)。

三、计算方法

单位面积蓄积量 = 乔木林蓄积量 ÷ 乔木林面积

第四章 水资源资产账户

水资源是与人类生产生活有关的可供利用或可能被利用的天然水源,是生命之源、生产之要和生态之基。

一、核算范围和分类标准

水资源资产账户核算范围包括各地区辖区内的所有水体,由内陆水体中的淡水和微咸水组成,不包括海洋和大气中的水。根据《地表水环境质量标准》(GB3838—2002),地表水质量按水域环境功能和保护目标分为 5 类:

类别	注 释
I 类	主要适用于源头水、国家自然保护区。
II 类	主要适用于集中式生活饮用水地表水源地一级保护区、珍稀水生生物栖息地、鱼虾类产卵场、仔稚幼鱼的索饵场等。
III 类	主要适用于集中式生活饮用水地表水源地二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区等渔业水域及游泳区。
IV 类	主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区。
V 类	主要适用于农业用水区及一般景观要求水域。

注:基本项目的浓度值不能满足 V 类标准的称为劣 V 类。

根据《地下水质量标准》(GB/T14848—2017),地下水质量分为 5 类:

类别	注 释
I 类	地下水化学组分含量低,适用于各种用途。

类别	注 释
II 类	地下水化学组分含量较低,适用于各种用途。
III 类	地下水化学组分含量中等,以 GB5749—2006 为依据,主要适用于集中式生活饮用水水源及工农业用水。
IV 类	地下水化学组分含量较高,以农业和工业用水质量要求以及一定水平的人体健康风险为依据,除适用于农业和部分工业用水,适当处理后可作生活饮用水。
V 类	地下水化学组分含量高,不宜作为生活饮用水水源,其他用水可根据使用目的选用。

根据《地表水环境质量评价方法(试行)》(环办[2011]22号),可采用综合营养状态指数 $TLI(\Sigma)$ (其取值范围为 0~100) 对湖泊(水库)营养状态进行分级:

营养状态		取值范围
贫营养		$TLI(\Sigma) < 30$
中营养		$30 \leq TLI(\Sigma) \leq 50$
富营养		$TLI(\Sigma) > 50$
	轻度富营养	$50 < TLI(\Sigma) \leq 60$
	中度富营养	$60 < TLI(\Sigma) \leq 70$
	重度富营养	$TLI(\Sigma) > 70$

二、核算表式

水资源资产账户包括水资源存量及变动表和水环境质量及变动表。

水资源存量及变动表

(20 年)

表 号: II 505 表

有效期至:

填报单位:

计量单位: 万立方米

指标名称	代码	合计	地表水	地下水
甲	乙	1	2	3
年初存量	01			
存量增加	02			
降水形成的水资源量	03			
流入与调入量	04			
从区域外流入量	05			
从区域外调入量	06			—
从区域内其他水体流入	07			
其他水源水量	08			
经济社会用水回归量	09			
存量减少	10			
用水量	11			
生活	12			
工业	13			
农业	14			
人工生态环境补水	15			
流出与调出量	16			
流向区域外水量	17			
调出区域外水量	18			
流向区域内其他水体	19			
非用水消耗量	20			
年末存量	21			

单位负责人:

填表人:

联系电话:

报出日期: 20 年 月 日

说明:1.“—”代表不需要填报;[行,列]表示指标位置,如[01,1]表示第 01 行、第 1 列。

2. 表中数据来源于水利、国土资源部门。

3. 表中数据取整数。

4. 审核关系:

$$(1) \text{年末存量}(21) = \text{年初存量}(01) + \text{存量增加}(02) - \text{存量减少}(10)$$

$$(2) \text{存量增加}(02) = \text{降水形成的水资源}(03) + \text{流入与调入量}(04) + \text{其他水源水量}(08) \\ + \text{经济社会用水回归量}(09)$$

$$(3) \text{流入与调入量}(04) = \text{从区域外流入量}(05) + \text{从区域外调入量}(06) \\ + \text{从区域内其他水体流入}(07)$$

$$(4) \text{存量减少}(10) = \text{用水量}(11) + \text{流出与调出量}(16) + \text{非用水消耗量}(20)$$

$$(5) \text{流出与调出量}(16) = \text{流向区域外水量}(17) + \text{调出区域外水量}(18) \\ + \text{流向区域内其他水体}(19)$$

水环境质量及变动表

(20 年)

表 号: II 506 表

有效期至:

填报单位:

计量单位: 个

指标名称		代码	合计	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类
甲		乙	1	2	3	4	5	6	7
水库	一	年初数量	01						
		年末数量	02						
	二	年平均	03						
		同比变化量	04						
湖泊	一	年初数量	05						
		年末数量	06						
	二	年平均	07						
		同比变化量	08						
河流	一	年初数量	09						
		年末数量	10						
	二	年平均	11						
		同比变化量	12						
地下水	一	年初数量	13						—
		年末数量	14						—
	二	年平均	15						—
		同比变化量	16						—

补充资料: 1. 集中式生活饮用水地表水源地水量达标率 _____, 水源达标率 _____;
集中式生活饮用水地下水源地水量达标率 _____, 水源达标率 _____。

2. 年末湖泊数量为 _____ 个, 按营养状态分级: 贫营养 _____ 个, 中营养 _____ 个, 轻度富营养 _____ 个, 中度富营养 _____ 个, 重度富营养 _____ 个。

3. 年末水库数量为 _____ 个, 按营养状态分级: 贫营养 _____ 个, 中营养 _____ 个, 轻度富营养 _____ 个, 中度富营养 _____ 个, 重度富营养 _____ 个。

单位负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 20 年 月 日

说明:1. 表中数据是指监测断面个数或监测点位个数,数据来源于环保、国土资源部门。

2. 年平均指按各个评价指标年内月度浓度的算术平均值。

3. 审核关系:合计(1)=I类(2)+II类(3)+III类(4)+IV类(5)+V类(6)+劣V类(7)。

三、计算方法

地表水和地下水存量为累计变化量,年初存量为上年年末存量,年末存量为上年年末存量与当年变化量之和。

水量达标率(%)=达标取水量÷总取水量

水源达标率(%)=达标水源数量÷水源总数

第五章 矿产资源资产账户

矿产资源是指由地质作用形成的,具有利用价值的,呈固态、液态、气态的自然资源。矿产资源包括能源矿产、金属矿产、非金属矿产和水气矿产。矿产资源资产账户目前只核算矿产资源存量,暂不考虑矿产资源质量。

一、核算范围和分类标准

根据《中华人民共和国矿产资源法实施细则》所附《矿产资源分类细目》,选择煤炭、石油、天然气3种能源资源和铁、铜、铝土、铅、锌、钨、锡、钼、金、银、硫、磷等重要金属和非金属固体矿产资源进行核算。矿产资源分类细目,是对经过地质矿产勘查工作发现并查明矿产资源储量的矿种确认。

根据《中华人民共和国矿产资源法实施细则》所附《矿产资源分类细目》,以及自然资源部《全国矿产资源储量通报》,矿产资源分类标准如下:

名 称	注 释
非金属矿产	面用辉石岩、建筑用辉石岩)、玄武岩(铸石用玄武岩、饰面用玄武岩、岩棉用玄武岩、建筑用玄武岩、水泥混合材用玄武岩)、角闪岩(饰面用角闪岩、建筑用角闪岩)、辉绿岩(水泥用辉绿岩、铸石用辉绿岩、建筑用辉绿岩、饰面用辉绿岩)、辉长岩(建筑用辉长岩、饰面用辉长岩)、安山岩(建筑用安山岩、水泥混合材用安山玢岩、饰面用安山岩)、闪长岩(水泥混合材用闪长玢岩、饰面用闪长岩、建筑用闪长岩)、正长岩(饰面用正长岩)、花岗岩(建筑用花岗岩、饰面用花岗岩)、珍珠岩、浮石、霞石正长岩、粗面岩、凝灰岩(玻璃用凝灰岩、水泥用凝灰岩、建筑用凝灰岩)、火山灰、火山渣、大理岩(饰面用大理岩、建筑用大理岩、水泥用大理岩、玻璃用大理岩)、板岩(饰面用板岩、水泥配料用板岩)、片麻岩、泥炭、盐矿、镁盐、碘、溴、砷、硼矿、磷矿、麦饭石。
水气矿产	二氧化碳气。

二、核算表式

矿产资源资产账户包括煤炭、石油、天然气 3 种重要能源资源和铁、铜、铝土、铅、锌、钨、锡、钼、金、银、硫、磷等重要金属和非金属固体矿产资源的存量及变动表。各地区可视自身矿产资源禀赋情况,对核算的矿产资源种类进行调整。

煤炭、金属和非金属固体矿产资源实物型资产账户的一般结构如下:

固体矿产资源存量及变动表

(20 年 月 日)

表 号: II 507 表

有效期至:

填报单位:

计量单位:

指标名称	代码	基础储量		资源量	查明资源储量
		1	储量 2		
甲	乙	1	2	3	4
年初保有量	01				
本年增加量	02				
勘查新增	03				
重算增加	04				
其他	05				
本年减少量	06				
采出量	07				
勘查减少	08				
重算减少	09				
损失	10				
其他	11				
年末保有量	12				

单位负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 20 年 月 日

说明: 1. 表中数据来源于国土资源部门。

2. 表中数据保留 2 位小数。

3. 审核关系:

年末保有量(12) = 年初保有量(01) + 本年增加量(02) - 本年减少量(06)

本年增加量(02) = 勘查新增(03) + 重算增加(04) + 其他(05)

本年减少量(06) = 采出量(07) + 勘查减少(08) + 重算减少(09) + 损失(10)
+ 其他(11)

查明资源储量 = 基础储量 + 资源量(不包括预测的资源量(334)); 所统计的查明资源储量为保有查明资源储量

上表反映煤炭、金属和非金属等固体矿产资源在年初、年末的保有量水平和年内的变化量。主栏包括三个部分：年初保有量、年末保有量以及年内的变化量。宾栏按固体矿产资源的矿产资源储量类别分类设置。各地区可视自身固体矿产资源禀赋情况，分别填报其主要固体矿产资源存量及变动表，数据与《全国矿产资源储量通报》相衔接。

石油、天然气资源实物型资产账户的一般结构如下：

石油、天然气资源存量及变动表

(20 年 月 日)

表 号: II 508 表

有效期至:

计量单位:

填报单位:

指标名称	代码	石 油			天 然 气		
		探明地质 储 量	探明技术 可采储量	探明经济 可采储量	探明地质 储 量	探明技术 可采储量	探明经济 可采储量
甲	乙	1	2	3	4	5	6
年初剩余储量	01						
本年增加量	02						
勘查新增	03						
调整增加	04						
其他	05						
本年减少量	06						
产量	07						
调整减少	08						
其他	09						
年末剩余储量	10						

单位负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 20 年 月 日

说明: 1. 表中数据来源于国土资源部门。

2. 表中数据保留 2 位小数。

3. 审核关系: 年末剩余储量(10) = 年初剩余储量(01) + 本年增加量(02) - 本年减少量(06)

 本年增加量(02) = 勘查新增(03) + 调整增加(04) + 其他(05)

 = 勘查新增(03) + 复算净增 + 核算净增 + 标定净增 + 其他(05)

 本年减少量(06) = 产量(07) + 调整减少(08) + 其他(09)

 = 产量(07) + 复算净减 + 核算净减 + 标定净减 + 其他(09)

探明地质储量 ≥ 探明技术可采储量 ≥ 探明经济可采储量

上表为石油、天然气资源存量及变动表,反映石油、天然气资源在年初、年末的剩余储量水平和年内的变化量。主栏包括三个

部分：年初剩余储量、年末剩余储量以及年内的变化量。宾栏按石油、天然气资源的矿床级别分类设置。需要说明的是，石油、天然气等资产数据由自然资源部统一分劈各省(市、区)数据，各地不再统计。