



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2674—2016

野生植物资源调查数据库结构

Database structure of wild plant resources inventory

2016-07-27 发布

2016-12-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 野生植物资源调查数据库结构	1
4.1 目的物种所处植物群落概况表	1
4.2 实测法和典型抽样法的样方记录表	12
4.3 实测法和典型抽样法的目的物种记录表	15
4.4 未设样地的群落记录表	17
4.5 未设样地的目的物种记录表	18
4.6 影像资料信息存储表	20
附录 A (资料性附录) 县级(自然保护区)野生资源数量统计表	22
附录 B (资料性附录) 省级野生资源数量统计表	26
附录 C (资料性附录) 目的物种人工培植状况调查表	31
附录 D (资料性附录) 目的物种人工培植状况省级汇总表	34
附录 E (资料性附录) 野生植物人工培植单位调查统计表	37
参考文献	42

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局信息中心提出。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)归口。

本标准起草单位：国家林业局信息中心、北京林业大学、国家林业局调查规划设计院。

本标准主要起草人：李世东、顾红波、李冬梅、田萱、张志翔、王志臣、蒋亚芳、温战强、马炜、檀稳、周天元、赵良成、李景文、沐先运、刘忠华、白莹。

野生植物资源调查数据库结构

1 范围

本标准规定了野生植物资源调查数据库结构的相关术语和定义,规定了数据结构以及数据输入规范描述。

本标准适用于各级野生植物行政主管部门及调查承担单位的野生植物资源调查数据库建设,以及与其相关的数据查询、信息发布、数据交换、数据共享和应用服务软件开发等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 17296—2009 中国土壤分类与代码

LY/T 2169—2013 林业数据库设计总体规范

国家重点保护野生植物名录(第二批)

中国植物志

全国统一省市县乡村行政代码表

2013 年全国自然保护区名录

2014 年自然保护区名录(林业系统 2189 个)

3 术语和定义

GB/T 17296—2009、LY/T 2169—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

野生植物 wild plant

特指原生地天然生长的由林业主管部门依法主管的具有重要生态、经济、科学研究、文化价值的濒危、稀有植物。

3.2

目的物种 objective species

指特定的调查物种。

4 野生植物资源调查数据库结构

4.1 目的物种所处植物群落概况表

用于存储目的物种所处植物群落的基本信息,表标识为 T_WOSC。

4.1.1 表结构

目的物种所处植物群落概况表的表结构如表 1 所示。

表 1 目的物种所处植物群落概况表

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
1	物种中文名	ChineseName	字符串(6)		必填	
2	物种地方名	OtherName	字符串(30)		选填	
3	物种拉丁名	ScienceName	字符串(30)		衍生	
4	省	Province	字符串(2)		必填	
5	市	City	字符串(4)		必填	
6	县	County	字符串(6)		必填	
7	乡	Town	字符串(9)		选填	
8	村	Village	字符串(12)		选填	
9	自然村	Settlement	字符串(20)		选填	
10	地点	Location	字符串(100)		选填	1) 相对于某一固定地点或标志的方位、距离,如龙合乡定业村南 2 km; 2) 若在保护区(小区、点)内,应同时注明保护区(小区、点)全称; 3) 若在林场分布范围内,则需填写林班和小班号
11	林班	Department	字符串(12)		选填	
12	小班	Subdepartment	字符串(4)		选填	
13	行政代码	CountyCode	字符串(16)		衍生	依据《全国统一省市县乡村行政代码表》,自动生成标示码:小班代码(省、市、县、乡、村或林班、小班)。注意:村与林班二者必须存其一,无村时采用林班编码;群落跨小班的,以主要分布的小班编号
14	保护地类型	ReserveType	字符串(10)		必填	6 种类型:1—保护区;2—保护小区; 3—森林公园;4—湿地公园;5—风景名胜 区;6—其他
15	保护地名称	ReserveName	字符串(40)		必填	
16	保护区级别	ReserveClass	字符串(6)		衍生	4 个级别:1—国家级;2—省级;3—市 级;4—县级
17	保护地编号	ReserveNO	字符串(6)		衍生	
18	调查期次	InventoryStage	整型(3)	1~999	必填	
19	调查方法	SurveyMethod	字符串(30)		必填	5 个方法:1—实测法;2—典型抽样之 样方法;3—典型抽样之样带法;4— 典型抽样之样线结合样方(样圆)法; 5—系统抽样法

表 1 (续)

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
20	是否设置样方 (圆、带、线)	SurveyMethodYN	字符串(2)		必填	1-是,有样方编号,填写样方圆带线等及群落部分,并开始填表 2、表 3 两个表中对应的内容;2-否,无样方编号,直接填写群落部分,并开始填表 4、表 5 两个表中对应的内容
21	顺序编号	Number	字符串(2)		必填	
22	样方编号	PlotID	字符串(24)		衍生	若“保护地类型”为“保护区”,即在自然保护区里,以省(自治区、直辖市)简称、县名、保护区名及物种名称开头,再加上顺序编号,五者之间用“-”分隔;否则,以省(自治区、直辖市)简称、县名及物种名称开头,再加上顺序编号,四者之间用“-”分隔
23	经度_度	LongitudeDegree	整型(3)	73~135	必填	用 GPS 实测主样方的第一个顶角(西南角)、样圆的中心点、样带起止处中点的地理坐标
24	经度_分	LongitudeMinute	整型(2)	0~60	必填	
25	经度_秒	LongitudeSecond	单精度(4)	2 位小数, 0~60	必填	
26	纬度_度	LatitudeDegree	整型(2)	3~53	必填	
27	纬度_分	LatitudeMinute	整型(2)	0~60	必填	
28	纬度_秒	LatitudeSecond	单精度(4)	2 位小数, 0~60	必填	
29	图幅比例尺	MapSheetScale	字符串(1)		必填	比例尺: B—50 万、C—25 万、D—10 万、E—5 万、F—2.5 万、G—1 万、H—5 千(一般使用 5 万和 2.5 万,少用 1 万,基本不用 1 万以下)
30	图幅号	MapSheetNO	字符串(10)		衍生	
31	主样方(样圆、样线)或物种附近特征描述	LocationDesc	字符串(100)		必填	
32	主样方长	QuadratLength	整型(2)		选填	乔木树种及大灌木: 20 m; 灌木树种及高大草本: 5 m; 草本植物: 1 m; 藤本物种, 乔木林中: 20 m, 灌木丛中: 5 m
33	主样方宽	QuadratWidth	整型(2)		选填	乔木树种及大灌木: 20 m, 特殊情况下不小于 5 m; 灌木树种及高大草本: 5 m; 草本植物: 1 m; 藤本物种, 乔木林中: 20 m, 灌木丛中: 5 m

表 1 (续)

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
34	主样方面积	QuadratArea	整型(3)	0~999	衍生	
35	样圆半径	Radius	整型(2)	1~20	选填	乔木树种及大灌木:10 m~20 m;灌木树种及高大草本:3 m~5 m;草本植物:1 m;藤本物种,乔木林中:10 m~20 m;灌木丛中:3 m~5 m
36	样圆面积	CircleArea	单精度(6)	2位小数, 0~9 999	衍生	
37	样带长	BeltLength	整型(3)	300~999	选填	样带长度不小于 300 m
38	样带宽	BeltWidth	整型(3)		选填	沿样带中轴线,每侧宽度乔木树种为 20 m、灌木为 5 m
39	样带面积	BeltArea	整型(4)	0~9 999	衍生	
40	样线长度	LineLength	整型(3)	0~999	选填	
41	样方(圆)个数	PlotQuantity	整型(3)	0~999	选填	
42	群落名称	Community	字符串(10)		必填	
43	群落面积	CommunityArea	单精度(13)	2位小数, 0~ 99 999 999 999	必填	在地形图、植被图或林相图上准确勾绘出目的物种所处群落的分布范围,经内业量算后填写。最小图斑为 4 mm ² ,图斑勾绘位移误差小于 1 mm,小于 4 mm ² 的用圆点表示。(不小于 1:5 万比例尺)
44	海拔	Elevation	单精度(6)	2位小数, 0~9 999	必填	
45	坡向	Aspect	整型(3)	0~360	必填	用罗盘仪实测的坡向数值,北坡方位角(338°~360°,0°~22°)、东北坡方位角(23°~67°)、东坡方位角(68°~112°)、东南坡方位角(113°~157°)、南坡方位角(158°~202°)、西南坡方位角(203°~247°)、西坡方位角(248°~292°)、西北坡方位角(293°~337°)、无坡向(坡度<5°的地段)。填写时可以填写具体的数值,也可以按照地面朝向如“东北坡”或“东南坡”等 9 个坡向填写
46	坡度	Slope	整型(3)	0~100	必填	平坡(0~5)、缓坡(6~15)、斜坡(16~25)、陡坡(26~35)、急坡(36~45)、险坡(46 以上)

表 1 (续)

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
47	坡位	SlopePosition	整型(1)		必填	6种坡位:1—脊、2—上、3—中、4—下、5—谷底、6—平地
48	郁闭度	CrownDensity	单精度(2)	0~1	必填	十分法
49	盖度	Coverage	整型(3)	0~100	必填	
50	土壤类型	SoilType	字符串(20)		必填	
51	土壤 pH 值	SoilpH	单精度(3)	1位小数, 0~14	必填	填写时可以填写具体的数值,也可以填写文字如“酸性”。如果填写文字,系统自动进行计算,将相应土壤性质对应的数值的平均值保存在数据库中。如填写“酸性”,系统将0~7的平均值3.5填写入库
52	人为干扰方式	InterfereType	字符串(4)		必填	6种方式:1—采集、2—放牧、3—狩猎、4—开矿、5—开荒、6—其他
53	人为干扰强度	InterfereIntensity	字符串(2)		必填	4种强度:1—强、2—中、3—弱、4—无
54	乔木优势种 1	DominateTree1	字符串(30)		选填	
55	乔木伴生种 1	SubdominateTree1	字符串(30)		选填	
56	灌木优势种 1	DominateShrub1	字符串(30)		选填	
57	灌木伴生种 1	SubdominateShrub1	字符串(30)		选填	
58	草本优势种 1	DominateHerb1	字符串(30)		选填	
59	草本伴生种 1	SubdominateHerb1	字符串(30)		选填	
60	乔木优势种 2	DominateTree2	字符串(30)		选填	
61	乔木伴生种 2	SubdominateTree2	字符串(30)		选填	
62	灌木优势种 2	DominateShrub2	字符串(30)		选填	
63	灌木伴生种 2	SubdominateShrub2	字符串(30)		选填	
64	草本优势种 2	DominateHerb2	字符串(30)		选填	
65	草本伴生种 2	SubdominateHerb2	字符串(30)		选填	
66	乔木优势种 3	DominateTree3	字符串(30)		选填	
67	乔木伴生种 3	SubdominateTree3	字符串(30)		选填	
68	灌木优势种 3	DominateShrub3	字符串(30)		选填	
69	灌木伴生种 3	SubdominateShrub3	字符串(30)		选填	
70	草本优势种 3	DominateHerb3	字符串(30)		选填	
71	草本伴生种 3	SubdominateHerb3	字符串(30)		选填	

表 1 (续)

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
72	群落/生境编号	CHNO	字符串(35)		必填	群落/生境编号在“样方编号”基础上,加“群落名称”和大写字母“A”(A、B、C、…)表示。若未设置样方,若“保护地类型”为“保护区”,即在自然保护区里,以省(自治区、直辖市)简称、县名、保护区名及物种名称开头,四者之间用“-”分隔,加上 00;否则,以省(自治区、直辖市)简称、县名及物种名称开头,三者之间用“-”分隔,加上 00,再加上“群落名称”和大写字母“A”(A、B、C、…)表示
73	群落或生境分布地段编号	CHSNO	字符串(36)	主键	必填	在“群落或生境编号”基础上,加小写字母“a”(a、b、c、…)表示
74	物种分布格局	SpeciesDistribution	字符串(4)		选填	4 种分布格局:1—单株、2—集群、3—随机、4—均匀
75	照片编号	PhotoNO	字符串(39)		衍生	以字母“P”开头,表示影像资料类型为“照片”,后面紧跟群落或生境分布地段编号,再加上顺序编号,即 P 群落或生境分布地段编号-01(02 03 04 05 …)
76	视频编号	VideoNO	字符串(39)		衍生	以字母“V”开头,表示影像资料类型为“视频”,后面紧跟群落或生境分布地段编号,再加上顺序编号,即 V 群落或生境分布地段编号-01(02 03 04 05 …)
77	知情者 1	Insider1	字符串(100)		必填	
78	知情者 2	Insider2	字符串(100)		必填	
79	调查日期	InvestigateTime	日期(8)	格式为 YYYY-MM-DD	必填	
80	调查人 1	Investigator1	字符串(20)		必填	
81	调查人 2	Investigator2	字符串(20)		必填	
82	调查人 3	Investigator3	字符串(20)		必填	

4.1.2 数据项说明

- 1) 物种中文名(Species Chinese Name)
说明:带检索性质的输入和选择结合型:例如“银杉”,输入“银”则提供“银杉”“银缕梅”“银杏”等待选项,参照《国家重点保护野生植物名录(第二批)》。
示例:翅果油树,存储代码为 WOS127
- 2) 物种地方名(Species Other Name)
说明:若有地方别名,应填写,例如“银杏”在北方地区又名“公孙树”。
示例:摘路蛋子
- 3) 物种拉丁名(Species Science Name)
说明:衍生字段,根据物种中文名自动生成。拉丁学名按《中国植物志》填写,参照《国家重点保护野生植物名录(第二批)》。
示例:*Elaeagnus mollis* Diels
- 4) 省(Province)
说明:名称依据《全国统一省市县乡村行政代码表》,同时检索简称和代码,用于“样方编号”和市县乡村级别的行政名称和代码识别、提取;森工地区为:森工局(省)、林业局(县)、林场(乡)。
示例:山西,存储代码为 14
- 5) 市(City)
说明:名称依据《全国统一省市县乡村行政代码表》,在“省”一级下检索简称和代码(一般为县代码前 4 位)。
示例:临汾,存储代码为 1410
- 6) 县(County)
说明:名称依据《全国统一省市县乡村行政代码表》,在“市”一级下检索简称和代码(6 位)。
示例:翼城,存储代码为 141022
- 7) 乡(Town)
说明:名称依据《全国统一省市县乡村行政代码表》,在“县”一级下检索简称和代码(3 位)。
示例:南梁,存储代码为 141022007
- 8) 村(Village)
说明:名称依据《全国统一省市县乡村行政代码表》,在“乡”一级下检索简称和代码(3 位)。
示例:南常,存储代码为 141022007023
- 9) 自然村(Settlement)
说明:名称为当地俗称,无简称和代码。
示例:斜口庙
- 10) 地点(Location)
说明:目的物种所在地点说明。
示例:丁家洼
- 11) 林班(Department)
说明:与“村”级别相同,针对林业系统,用于分布图等绘制。
示例:141022007004
- 12) 小班(Subdepartment)
说明:“村”和“林班”的下一个级别,针对林业系统,用于分布图等绘制。
示例:0004

- 13) 行政代码(County Code)
说明:衍生字段,依据《全国统一省市县乡村行政代码表》自动生成标示码。
示例:1410220070040004
- 14) 保护地类型(Reserve Type)
说明:如果不在保护区内,由周边保护区、森林公园、风景名胜区等机构代管,也请注明相应名称、级别等。
示例:保护区
- 15) 保护地名称(Reserve Name)
说明:依据《2013年全国自然保护区名录》填写。
示例:翼城翅果油树
- 16) 保护区级别(Reserve Class)
说明:衍生字段,根据保护区名称自动生成。
示例:国家级
- 17) 保护地编号(Reserve NO)
说明:衍生字段,根据《2014年自然保护区名录(林业系统 2189 个)》中环保部编号自动生成。
示例:R14036
- 18) 调查期次(Inventory Stage)
说明:填写具体的调查期次。
示例:2
- 19) 调查方法(Survey Method)
说明:同一个物种同一种群落类型调查,宜采用相同类型的调查样地,即均统一采用样方或样圆。
示例:样方法
- 20) 是否设置样方(圆、带、线)(Survey Method Yes or No)
说明:确定是否设置样方(圆、带、线),从而确定样方编号以及主键等。
示例:是
- 21) 顺序编号(Species Number)
说明:以县或保护区为调查单位,相同目的物种按顺序进行编号,如“晋-翼城-翼城翅果油树省级自然保护区-翅果油树-01(02 03 04 05 …)”中的数值,保证唯一。
示例:01
- 22) 样方编号(Plot ID)
说明:衍生字段,自动生成。
示例:晋-翼城-翼城翅果油树省级自然保护区-翅果油树-01,存储代码为141022R14036WOS127SP1001或黔-道真-银杉-01,存储代码为520325104WOS048SP1001
- 23) 经度_度(Longitude Degree)
说明:我国最东端:东经135度2分30秒,黑龙江和乌苏里江交汇处;最西端:东经73度40分,帕米尔高原乌兹别里山口(乌恰县)。
示例:112
- 24) 经度_分(Longitude Minute)
示例:45
- 25) 经度_秒(Longitude Second)
说明:精确到两位小数。
示例:30.23

- 26) 纬度_度(Latitude Degree)
说明:我国最南端:北纬 3 度 52 分,南沙群岛曾母暗沙;最北端:北纬 53 度 33 分,漠河以北黑龙江主航道(漠河县)。
示例:39
- 27) 纬度_分(Latitude Minute)
示例:23
- 28) 纬度_秒(Latitude Second)
说明:精确到两位小数。
示例:12.34
- 29) 图幅比例尺(Topographical Map Sheet Scale)
说明:用户先定义比例尺,系统再根据经纬度衍生图幅号。
示例:E
- 30) 图幅号(Topographical Map Sheet NO)
说明:样方(样带)所处位置的地形图的图幅号,衍生字段,根据《全国分幅表》(区分 54、80 坐标系)和经纬度坐标自动生成。
示例:J50D002002
- 31) 主样方(样圆、样线)或物种附近特征描述(Location Description)
说明:主样方(样圆、样线)或目的物种附近特征的描述或位置示意图的说明。
示例:定业村南 2 公里(灵空山自然保护区)石栎林内
- 32) 主样方长(Quadrat Length)
示例:20
- 33) 主样方宽(Quadrat Width)
示例:20
- 34) 主样方面积(Quadrat Area)
说明:衍生字段,根据长宽乘积自动生成。
示例:400
- 35) 样圆半径(Radius)
示例:20
- 36) 样圆面积(Circle Area)
说明:衍生字段,根据半径自动生成。
示例:1256.64
- 37) 样带长(Belt Length)
示例:400
- 38) 样带宽(Belt Width)
示例:20
- 39) 样带面积(Belt Area)
说明:衍生字段,根据长宽乘积自动生成。
示例:8000
- 40) 样线长度(Line Length)
说明:采用典型抽样之样线结合样方(样圆)法时,填写此项内容。
示例:30
- 41) 样方(圆)个数(Plot Quantity)
说明:采用典型抽样之样线结合样方(样圆)法和系统抽样法时,填写此项内容。

- 示例:11
- 42) 群落名称(Community Name)
说明:按《中国植被》(吴征镒主编)分类标准划分到群系(formation)一级。
示例:落叶阔叶杂木林,存储代码为 C102060102
- 43) 群落面积(Community Area)
说明:单位:平方米(注意与亩、公顷和平方千米的换算)。
示例:389.34
- 44) 海拔(Elevation)
说明:用 GPS 实测。
示例:435.8
- 45) 坡向(Aspect)
说明:如果按照坡向填写,系统自动进行计算,将相应坡向对应的数值的平均值保存在数据库中。如填写“东北坡”,系统将 23~67 的平均值 50 填写入库。
示例:332
- 46) 坡度(Slope)
说明:用罗盘仪实测,记录样方平均坡度。
示例:24
- 47) 坡位(Slope Position)
示例:3
- 48) 郁闭度(Crown Density)
说明:具体数值。
示例:0.6
- 49) 盖度(Coverage)
说明:具体数值(%)。
示例:68
- 50) 土壤类型(Soil Type)
说明:按 GB/T 17296—2009《中国土壤分类与代码》,同时填写土纲和土类。
示例:淋溶土-棕壤,存储代码为 B21
- 51) 土壤 pH(Soil pH)
示例:6.5
- 52) 人为干扰方式(Man-made Interference Type)
示例:采集
- 53) 人为干扰强度(Man-made Interference Intensity)
示例:弱
- 54) 乔木优势种 1(Dominate Tree1)
说明:依据《中国植物志》填写。
示例:油松
- 55) 乔木伴生种 1(Sub-dominate Tree1)
说明:依据《中国植物志》填写。
示例:辽东栎
- 56) 灌木优势种 1(Dominate Shrub1)
说明:依据《中国植物志》填写。
示例:黄刺玫

- 57) 灌木伴生种 1(Sub-dominant Shrub1)
说明:依据《中国植物志》填写。
示例:荆条
- 58) 草本优势种 1(Dominant Herb1)
说明:依据《中国植物志》填写。
示例:狗尾草
- 59) 草本伴生种 1(Sub-dominant Herb1)
说明:依据《中国植物志》填写。
示例:大车前
- 60) 乔木优势种 2(Dominant Tree2)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 61) 乔木伴生种 2(Sub-dominant Tree2)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 62) 灌木优势种 2(Dominant Shrub2)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 63) 灌木伴生种 2(Sub-dominant Shrub2)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 64) 草本优势种 2(Dominant Herb2)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 65) 草本伴生种 2(Sub-dominant Herb2)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 66) 乔木优势种 3(Dominant Tree3)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 67) 乔木伴生种 3(Sub-dominant Tree3)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 68) 灌木优势种 3(Dominant Shrub3)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 69) 灌木伴生种 3(Sub-dominant Shrub3)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 70) 草本优势种 3(Dominant Herb3)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 71) 草本伴生种 3(Sub-dominant Herb3)
说明:依据《中国植物志》填写。
- 72) 群落/生境编号(Community or Habitat NO)
示例:晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-01-落叶阔叶杂木林 A, 存储代码为 141022R14036WOS127SP1001C102060102A 或晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-00-落叶阔叶杂木林 A, 存储代码为 141022R14036WOS127SP2000C102060102A
- 73) 群落或生境分布地段编号(Community or Habitat Site NO)
示例:晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-01-落叶阔叶杂木林 Aa, 存储代码为 141022R14036WOS127SP1001C102060102Aa 或晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-00-落叶阔叶杂木林 Aa, 存储代码为 141022R14036WOS127SP2000C102060102Aa
- 74) 物种分布格局(Species Distribution)
示例:单株

- 75) 照片编号(Photo NO)
说明:衍生字段,自动生成。
示例:晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-01-落叶阔叶杂木林 Aa-01,存储代码为 P141022R14036WOS127SP1001C102060102Aa01 或晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-00-落叶阔叶杂木林 Aa-01,存储代码为 P141022R14036WOS127SP2000C102060102Aa01
- 76) 视频编号(Video NO)
说明:衍生字段,自动生成。
示例:晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-01-落叶阔叶杂木林 Aa-01,存储代码为 V141022R14036WOS127SP1001C102060102Aa01 或晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-00-落叶阔叶杂木林 Aa-01,存储代码为 V141022R14036WOS127SP2000C102060102Aa01。
- 77) 知情者 1(Insider1)
说明:填写踏查访问中,对目的物种分布地点知情的所有相关人员的姓名、单位住址和电话等。
示例:张三,后山林场,18800001100
- 78) 知情者 2(Insider2)
说明:填写踏查访问中,对目的物种分布地点知情的所有相关人员的姓名、单位住址和电话等。
示例:李四,后山林场,18800001101
- 79) 调查日期(Investigate Time)
说明:填写调查年份、月份和日期。
示例:2015-06-18
- 80) 调查人 1(Investigator1)
说明:填写此次调查及填表人姓名。
示例:张三
- 81) 调查人 2(Investigator2)
说明:填写此次调查及填表人姓名。
示例:李四
- 82) 调查人 3(Investigator3)
说明:填写此次调查及填表人姓名。
示例:王五

4.2 实测法和典型抽样法的样方记录表

采取实测法和典型抽样法进行调查的样方记录表,表标识为 T_Record。

4.2.1 表结构

样方记录表如表 2 所示。

表 2 样方记录表

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
1	物种中文名	ChineseName	字符串(6)		必填	
2	样方编号	PlotID	字符串(24)		衍生	

表 2 (续)

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
3	群落或生境 分布地段编号	Community HabitatSiteNO	字符串(36)	主键, 表 1 外键	必填	
4	植被层次	VegetationLayer	字符串(8)		选填	5 种植被层次:1—乔木(默认值);2— 灌木;3—草本;4—藤本;5—垫状植物
5	发育节律	GreenFallen	字符串(4)		选填	4 种发育节律:1—常绿(默认值);2— 夏绿;3—半落叶;4—落叶
6	生命周期	PlantLife	字符串(6)		选填	3 种周期:1—一年生(草本默认值); 2—两年生;3—多年生(乔木、灌木默 认值)
7	茎秆质地	PlantStemMaterial	字符串(4)		必填	3 种类型:1—木质(乔木默认值);2— 草质(草本默认值);3—肉质
8	副样方 (样圆)数	PlotQuantity	整型(1)	0~4	选填	
9	出现目的物 种的副样方 (样圆)数	Including PlotQuantity	整型(1)	0~4	选填	
10	照片编号	PhotoNO	字符串(41)		衍生	
11	视频编号	VideoNO	字符串(41)		衍生	
12	幼树株数	SaplingQuantity	整型(2)		必填	幼树为胸径小于 5 cm 且高度大于 50 cm
13	幼苗株数	SeedlingQuantity	整型(2)		必填	幼苗为高度小于 50 cm
14	调查日期	InvestigateTime	日期(8)	格式为 YYYY- MM-DD	必填	
15	调查人 1	Investigator1	字符串(20)		必填	
16	调查人 2	Investigator2	字符串(20)		必填	
17	调查人 3	Investigator3	字符串(20)		必填	

4.2.2 数据项说明

1) 物种中文名(Species Chinese Name)

说明:带检索性质的输入和选择结合型:例如“银杉”,输入“银”则提供“银杉”“银缕梅”“银杏”
等待选项,参照《国家重点保护野生植物名录(第二批)》。

示例:翅果油树,存储代码为 WOS127

2) 样方编号(Plot ID)

说明:衍生字段,自动生成。若“保护地类型”为“保护区”,即在自然保护区里,以省(自治区、直辖市)简称、县名、保护区名及物种名称开头,再加上顺序编号,五者之间用“-”分隔;否则,以省(自治区、直辖市)简称、县名及物种名称开头,再加上顺序编号,四者之间用“-”分隔。

示例:晋-翼城-翼城翅果油树省级自然保护区-翅果油树-01,存储代码为141022R14036WOS127SP1001或黔-道真-银杉-01,存储代码为520325104WOS048SP1001

3) 群落或生境分布地段编号(Community or Habitat Site NO)

说明:在“群落或生境编号”基础上,加小写字母“a”(a、b、c、…)表示。

示例:晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-01-落叶阔叶杂木林 Aa,存储代码为141022R14036WOS127SP1001C102060102Aa

4) 植被层次(Vegetation Layer)

示例:乔木

5) 发育节律(Green Fallen)

示例:常绿

6) 生命周期(Plant Life)

示例:一年生

7) 茎秆质地(Plant Stem Material)

示例:木质

8) 副样方(样圆)数(Plot Quantity)

说明:设置的副样方(样圆)的数目。

示例:4

9) 出现目的物种的副样方(样圆)数(Including Plot Quantity)

说明:数值小于副样方(样圆)数。

示例:3

10) 照片编号(Photo NO)

说明:衍生字段,自动生成。物种植株特征照片编号,可以区分植株器官。以字母“P”开头,表示影像资料类型为“照片”,后面紧跟群落或生境分布地段编号、照片特征(花、果、枝、叶、单株),二者之间用“-”分隔,顺序编号,即群落或生境分布地段编号-花-01(02 03 04 05 …)。

示例:晋-翼城-翼城翅果油树省级自然保护区-翅果油树-01-落叶阔叶杂木林 Aa-花-01,存储代码为P141022R14036WOS127SP1001C102060102G101

11) 视频编号(Video NO)

说明:衍生字段,自动生成。物种植株特征视频编号,以字母“V”开头,表示影像资料类型为“视频”,后面紧跟群落或生境分布地段编号、照片特征(花、果、枝、叶、单株),二者之间用“-”分隔,顺序编号,即群落或生境分布地段编号-花-01(02 03 04 05 …)。

示例:晋-翼城-翼城翅果油树省级自然保护区-翅果油树-01-落叶阔叶杂木林 Aa-花-01,存储代码为V141022R14036WOS127SP1001C102060102AaG101

12) 幼树株数(Sapling Quantity)

说明:乔木幼树和幼苗仅统计株数,灌草藤本不填。单位:株。

示例:29

13) 幼苗株数(Seedling Quantity)

说明:幼树(苗)株数采用划记(正),内业时计算实际株数数值并录入。单位:株。

示例:20

14) 调查日期(Investigate Time)

说明:填写调查年份、月份和日期。

示例:2015-06-18

15) 调查人 1(Investigator1)

说明:填写此次调查及填表人姓名。

示例:张三

16) 调查人 2(Investigator2)

说明:填写此次调查及填表人姓名。

示例:李四

17) 调查人 3(Investigator3)

说明:填写此次调查及填表人姓名。

示例:王五

4.3 实测法和典型抽样法的目的物种记录表

采取实测法和典型抽样法进行调查的目的物种记录表,表标识为 T_WOSP。

4.3.1 表结构

采取实测法和典型抽样法进行调查的目的物种记录表如表 3 所示。

表 3 目的物种记录表

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
1	植株序号	PlantNO	字符串(3)		必填	
2	植株编号	PlantID	字符串(40)	主键	衍生	
3	高度	Height	单精度(3)	1位小数, 0~99	必填	乔木、小乔木树种只对大树(胸径 ≥ 5 cm)测量树高,灌木、草本和藤本只测株(丛)高
4	胸径	DBH	单精度(4)	1位小数, 0~999	必填	乔木、小乔木树种只对大树(胸径 ≥ 5 cm)测量胸径
5	地径	CoreDiameter	单精度(4)	1位小数, 0~999	选填	乔木、小乔木树种的大树的树干基部直径
6	冠幅_平均	CrownWidthMean	单精度(3)	1位小数, 0~99	衍生	
7	冠幅_东西	CrownWidthWE	单精度(3)	1位小数, 0~99	必填	乔木、小乔木树种只对大树(胸径 ≥ 5 cm)测量东西冠幅
8	冠幅_南北	CrownWidthNS	单精度(3)	1位小数, 0~99	必填	乔木、小乔木树种只对大树(胸径 ≥ 5 cm)测量南北冠幅
9	健康状况	Health	整型(1)		必填	4种等级:1—健康;2—亚健康;3—中健康;4—不健康
10	经度_度	LongitudeDegree	整型(3)	73~135	必填	
11	经度_分	LongitudeMinute	整型(2)	0~60	必填	
12	经度_秒	LongitudeSecond	单精度(4)	2位小数, 0~60	必填	

表 3 (续)

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
13	纬度_度	LatitudeDegree	整型(2)	3~53	必填	
14	纬度_分	LatitudeMinute	整型(2)	0~60	必填	
15	纬度_秒	LatitudeSecond	单精度(4)	2位小数, 0~60	必填	

4.3.2 数据项说明

- 1) 植株序号(Plant NO)
说明:植株序号,即 001(002、003、004、005...)
示例:001
- 2) 植株编号(Plant ID)
说明:样方调查植株的编号:以字母 I(Individual)起始,加之样方编号、群落编号、植株序号组成,之间用“-”分隔,顺序编号。
示例:I 晋-翼城-山西翼城翅果油树省级自然保护区-翅果油树-01-落叶阔叶杂木林 Aa-001,存储代码为 I141022R14036WOS127SP1001C102060102Aa001
- 3) 高度(Height)
说明:乔木、灌木和藤本的高度以 m 为单位,草本高度以 cm 为单位。
示例:29.3
- 4) 胸径(Diameter at Breast Height)
说明:单位:cm。
示例:36.2
- 5) 地径(Core Diameter)
说明:单位:cm。
示例:45.3
- 6) 冠幅_平均(Mean Crown Width)
说明:乔木、小乔木树种大树(胸径 ≥ 5 cm)的平均冠幅,手动输入,或者求东西冠幅平均值。
单位:m。
示例:10.5
- 7) 冠幅_东西(West-East Crown Width)
说明:单位:m。
示例:10.5
- 8) 冠幅_南北(North-South Crown Width)
说明:单位:m。
示例:10.5
- 9) 健康状况(Health)
示例:健康
- 10) 经度_度(Longitude Degree)
说明:物种地理坐标,目的物种为极小种群物种的,应填写每株所处的地理坐标。
示例:112
- 11) 经度_分(Longitude Minute)

示例:45

12) 经度_秒(Longitude Second)

示例:30.23

13) 纬度_度(Latitude Degree)

示例:39

14) 纬度_分(Latitude Minute)

示例:23

15) 纬度_秒(Latitude Second)

示例:12.34

4.4 未设样地的群落记录表

采取典型抽样法进行调查的未设样地的群落记录表,表标识为 T_TRecord。

4.4.1 表结构

未设样地的群落记录表如表 4 所示。

表 4 未设样地的群落记录表

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
1	物种中文名	ChineseName	字符串(6)		必填	
2	群落或生境分布地段编号	Community Habitat SiteNO	字符串(36)	主键,表 1 外键	必填	
3	照片编号	PhotoNO	字符串(39)		衍生	
4	视频编号	VideoNO	字符串(39)		衍生	
5	知情人 1	Insider1	字符串(100)		必填	
6	知情人 2	Insider2	字符串(100)		必填	
7	调查日期	InvestigateTime	日期(8)	格式为 YYYY-MM-DD	必填	
8	调查人 1	Investigator1	字符串(20)		必填	
9	调查人 2	Investigator2	字符串(20)		必填	
10	调查人 3	Investigator3	字符串(20)		必填	

4.4.2 数据项说明

1) 物种中文名(Species Chinese Name)

说明:带检索性质的输入和选择结合型:例如“银杉”,输入“银”则提供“银杉”“银缕梅”“银杏”等待选项,参照《国家重点保护野生植物名录(第二批)》。

示例:翅果油树,存储代码为 WOS127

2) 群落或生境分布地段编号(Community or Habitat Site NO)

说明:在未设样地情况对应的“群落或生境编号”基础上,加小写字母“a”(a、b、c、…)表示。

示例:晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-00-落叶阔叶杂木林 Aa,存储代码为 141022R14036WOS127SP2000C102060102Aa

3) 照片编号(Photo NO)

说明:衍生字段,自动生成。以字母“P”开头,表示影像资料类型为“照片”,后面紧跟群落或生境分布地段编号、照片特征(群落、花、果、枝、叶、单株、其他器官),二者之间用“-”分隔,顺序编号。

示例:晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-00-落叶阔叶杂木林 Aa-花-01,存储代码为 P141022R14036WOS127SP2000C102060102G101

4) 视频编号(Video NO)

说明:衍生字段,自动生成。以字母“V”开头,表示影像资料类型为“视频”,后面紧跟群落或生境分布地段编号、照片特征(群落、花、果、枝、叶、单株、其他器官),二者之间用“-”分隔,顺序编号。

示例:晋-翼城县-翼城翅果油树-翅果油树-00-落叶阔叶杂木林 Aa-花-01,存储代码为 V141022R14036WOS127SP2000C102060102G101

5) 知情人 1(Insider1)

说明:填写踏查访问中,对目的物种分布地点知情的所有相关人员的姓名、单位住址和电话等。
示例:张三,后山林场,18800001100

6) 知情人 2(Insider2)

说明:填写踏查访问中,对目的物种分布地点知情的所有相关人员的姓名、单位住址和电话等。
示例:李四,后山林场,18800001101

7) 调查日期(Investigate Time)

说明:填写调查年份、月份和日期。
示例:2015-06-18

8) 调查人 1(Investigator1)

说明:填写此次调查及填表人姓名。
示例:张三

9) 调查人 2(Investigator2)

说明:填写此次调查及填表人姓名。
示例:李四

10) 调查人 3(Investigator3)

说明:填写此次调查及填表人姓名。
示例:王五

4.5 未设样地的目的物种记录表

采取典型抽样法进行调查的目的物种记录表,表标识为 T_TWOSP。

4.5.1 表结构

未设样地的目的物种记录表如表 5 所示。

表 5 未设样地的目的物种记录表

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
1	植株序号	PlantNO	字符串(3)		必填	
2	植株编号	PlantID	字符串(40)	主键	衍生	

表 5 (续)

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
3	高度	Height	单精度(3)	1位小数, 0~99	必填	乔木、小乔木树种只对大树(胸径 ≥ 5 cm)测量树高,灌木、草本和藤本只测株(丛)高
4	胸径	DBH	单精度(4)	1位小数, 0~999	必填	乔木、小乔木树种只对大树(胸径 ≥ 5 cm)测量胸径
5	地径	CoreDiameter	单精度(4)	1位小数, 0~999	选填	乔木、小乔木树种的大树的树干基部直径
6	冠幅_平均	CrownWidthMean	单精度(3)	1位小数, 0~99	衍生	
7	冠幅_东西	CrownWidthWE	单精度(3)	1位小数, 0~99	必填	乔木、小乔木树种只对大树(胸径 ≥ 5 cm)测量东西冠幅
8	冠幅_南北	CrownWidthNS	单精度(3)	1位小数, 0~99	必填	乔木、小乔木树种只对大树(胸径 ≥ 5 cm)测量南北冠幅
9	健康状况	Health	整型(1)		必填	4种等级:1—健康;2—亚健康;3—中健康;4—不健康

4.5.2 数据项说明

- 1) 植株序号(Plant NO)
说明:植株序号,即 001(002、003、004、005、...)。
示例:001
- 2) 植株编号(Plant ID)
说明:调查植株的编号:以字母 I(Individual)起始,加之群落或生境分布地段编号、植株序号组成,之间用“-”分隔,顺序编号。
示例:I 晋-翼城-山西翼城翅果油树省级自然保护区-翅果油树-00-落叶阔叶杂木林 Aa-001 存储代码为 I141022R14036WOS127SP20000C102060102Aa001
- 3) 高度(Height)
说明:乔木、灌木和藤本的高度以 m 为单位,草本高度以 cm 为单位。
示例:29.3
- 4) 胸径(Diameter at Breast Height)
说明:单位:cm。
示例:36.2
- 5) 地径(Core Diameter)
说明:单位:cm。
示例:45.3
- 6) 冠幅_平均(Mean Crown Width)

说明:乔木、小乔木树种大树(胸径 $\geq 5\text{cm}$)的平均冠幅,手动输入,或者求东西冠幅平均值。

单位:m。

示例:10.5

7) 冠幅_东西(West-East Crown Width)

说明:单位:m。

示例:10.5

8) 冠幅_南北(North-South Crown Width)

说明:单位:m。

示例:10.5

9) 健康状况(Health)

示例:健康

4.6 影像资料信息存储表

用于存储群落、物种的照片、视频和图片的影像资料的基本信息,表标识为 T_PVM。

4.6.1 表结构

影像资料信息存储表的表结构如表 6 所示。

表 6 影像资料信息存储表

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
1	影像资料编号	PVMNO	字符串(41)	主键	必填	
2	影像资料格式	PVMFormat	字符串(4)		必填	3种格式:1—照片;2—视频;3—图片
3	影像资料名称	PVMName	字符串(20)		必填	
4	存储路径	PVMPath	字符串(30)		必填	
5	拍摄者	PVMMaker	字符串(20)		选填	
6	拍摄时间	PVMTime	日期(8)	格式为 YYYY- MM-DD	选填	

4.6.2 数据项说明

1) 影像资料编号(Photo Video Map NO)

说明:影像资料的惟一编号,标识拍摄的照片、视频等。

示例:晋-翼城-山西翼城翅果油树省级自然保护区-翅果油树-01-落叶阔叶杂木林 Aa-花-01,存储代码为 P141022R14036WOS127SP1001C102060102G101 或晋-翼城-山西翼城翅果油树省级自然保护区-翅果油树-00-落叶阔叶杂木林 Aa-叶-01,存储代码为 P141022R14036WOS127SP2000C102060102G101

2) 影像资料格式(Photo Video Map Format)

示例:照片

3) 影像资料名称(Photo Video Map Name)

说明:影像资料名称,表示影像资料的存储名称。

示例:IMG2345678.jpg

4) 存储路径(Photo Video Map Path)

说明:表示影像资料的存储路径。

示例:D:\wild plant\照片

5) 拍摄者(Photo Video Map Maker)

说明:影像资料的拍摄者。

示例:张三

6) 拍摄时间(Time)

说明:影像资料的拍摄年份、月份和日期。

示例:2015-06-18

附录 A

(资料性附录)

县级(自然保护区)野生资源数量统计表

A.1 统计表用途

用于存储县级(自然保护区)野生资源数量统计的基本信息。

A.2 表结构

县级(自然保护区)野生资源数量统计表的表结构如表 A.1 所示。

表 A.1 县级(自然保护区)野生资源数量统计表

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
1	调查期次	InventoryStage	整型(3)	0~999	必填	
2	记录来源	RecordSource	字符串(4)		必填	1—统计(程序统计生成); 2—录入(补充录入)
3	序号	Number	字符串(3)		必填	
4	省	Province	字符串(2)		必填	
5	县	County	字符串(6)		衍生	
6	统计范围	StatisticsGroup	整型(1)	1~6	必填	5种范围:1—含保护地;2—不含所有保护地;3—不含保护区;4—仅保护地;5—仅某一类型保护地;6—其他。选5后,继续选择“保护地类型”以及“保护地级别”
7	保护地类型	ReserveType	字符串(10)		选填	6种类型:1—保护区;2—保护小区;3—森林公园;4—湿地公园;5—风景名胜区;6—其他(无保护措施)
8	保护地名称	ReserveName	字符串(40)		必填	
9	保护区级别	ReserveClass	字符串(6)		衍生	
10	县区野生编号	SpeciesNumber	字符串(33)	主键	衍生	
11	物种中文名	ChineseName	字符串(6)		必填	
12	物种拉丁名	ScienceName	字符串(30)		衍生	
13	群落名称 (或生境类型)	Community	字符串(30)		必填	

表 A.1 (续)

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
14	统计表名称	SpeciesStatistics	字符串(100)		衍生	
15	分布面积	Area	整型(7)	0~9 999 999	必填	
16	株数	Quantity	整型(10)	0~ 9 999 999 999	必填	
17	种群密度	Community PopulationDensity	整型(5)		衍生	
18	县资源图编号	ResourceMapNO	字符串(29)		衍生	
19	填表时间	FillingTime	日期(8)	格式为 YYYY-MM-DD	必填	
20	填表人 1	Preparer1	字符串(20)		必填	
21	填表人 2	Preparer2	字符串(20)		必填	
22	填表人 3	Preparer3	字符串(20)		必填	

A.3 数据项说明

- 1) 调查期次(Inventory Stage)
说明:填写具体的调查期次。
示例:2
- 2) 记录来源(Record Source)
说明:表明该记录是采用何种方法获得,由程序统计生成还是手动录入。
示例:录入
- 3) 序号(Number)
说明:序号,系统自动生成。
示例:001
- 4) 省(Province)
说明:输入名称,依据《全国统一省市县乡村行政代码表》索引,选择确定显示的“名称”。
示例:山西
- 5) 县(County)
说明:名称依据《全国统一省市县乡村行政代码表》,在“省”一级下检索简称和代码(6位)。
示例:翼城
- 6) 统计范围(Statistics Group)
示例:5
- 7) 保护地类型(Reserve Type)
说明:如果不在保护区内,由周边保护区、森林公园、风景名胜区等机构代管,也请注明相应名称、级别等。
示例:保护区

- 8) 保护地名称(Reserve Name)
说明:依据《2013年全国自然保护区名录》。
示例:灵空山自然保护区
- 9) 保护区级别(Reserve Class)
说明:衍生字段,根据保护区名称自动生成,包括4个级别:国家级、省级、市级和县级。
示例:国家级
- 10) 县区野生编号(County Wild Objective Species Number)
说明:衍生字段,自动生成。“县(或:自然保护区)”+自动编号,各物种按不同的群落类型(或生境类型)分别提取。
示例:晋-翼城-山西翼城翅果油树省级自然保护区-翅果油树-落叶阔叶杂木林-01,存储代码为141022R14036WOS127C102060102CW001
- 11) 物种中文名(Species Chinese Name)
说明:由表1和表2的基础数据,计算机归并同类统计单位和“物种名称”得到。
示例:翅果油树,存储代码为WOS127
- 12) 物种拉丁名(Species Science Name)
说明:衍生字段,根据物种中文名自动生成。拉丁学名按《中国植物志》填写,参照《国家重点保护野生植物名录(第二批)》。
示例:*Elaeagnus mollis Diels*
- 13) 群落名称(或生境类型)(Community)
说明:由表1和表2基础数据,计算机归并同类(groupby)统计单位、“物种名称”和“群落名称”得到。
示例:落叶阔叶杂木林
- 14) 统计表名称(Species Statistics)
说明:根据统计单位及“物种名称”和“群落名称”等自动生成,“省-统计单位-群落-目的物种-野生资源数量统计”。
示例:山西省-翼城翅果油树省级自然保护区-落叶阔叶杂木林-翅果油树-野生资源数量统计
- 15) 分布面积(Area)
说明:整数,由表1基础数据(含内业计算结果),根据统计单位及“物种名称”和“群落名称”等专题统计得到。单位:公顷。
示例:345
- 16) 株数(Quantity)
说明:整数,由表1基础数据(含内业计算结果),根据统计单位及“物种名称”和“群落名称”等专题统计得到。单位:株。
示例:2345
- 17) 种群密度(Community Population Density)
说明:整数,由表1基础数据(含内业计算结果),根据统计单位及“物种名称”和“群落名称”等专题统计得到。
示例:280
- 18) 县资源图编号(Resource Map NO)
说明:衍生字段,自动生成。以字母“M”开头,表示影像资料类型为“图片”,后面紧跟省(自治区、直辖市)简称、县、保护地名称、目的物种名称、群落名称,五者之间用“-”分隔,顺序编号。
示例:山西翼城落叶阔叶杂木林翅果油树资源分布图,存储代码为M141022R00000WOS127C102060102

- 19) 填表时间(Filling Time)
说明:填写制表年份、月份和日期。
示例:2015-06-18
- 20) 填表人 1(Preparer1)
说明:填写制表人姓名。
示例:张三
- 21) 填表人 2(Preparer2)
说明:填写制表人姓名。
示例:李四
- 22) 填表人 3(Preparer3)
说明:填写制表人姓名。
示例:王五

附 录 B
(资料性附录)
省级野生资源数量统计表

B.1 统计表用途

用于存储省级野生资源数量统计的基本信息。

B.2 表结构

省级野生资源数量统计表的表结构如表 B.1 所示。

表 B.1 省级野生资源数量统计表

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
1	调查期次	InventoryStage	整型(3)	0~999	必填	
2	记录来源	RecordSource	字符串(4)	1~2	必填	1—统计(程序统计生成); 2—录入(补充录入)
3	序号	Number	字符串(3)		必填	
4	省	Province	字符串(2)		必填	
5	县	County	字符串(6)		衍生	
6	统计范围	StatisticsGroup	整型(1)	1~6	必填	5种范围:1—含保护地;2—不含所有保护地;3—不含保护区;4—仅保护地;5—仅某一类型保护地;6—其他(转入【其他统计】模块)。选5后,继续选择“保护地类型”以及“保护地级别”
7	保护地类型	ReserveType	字符串(10)		必填	6种类型:1—保护区;2—保护小区;3—森林公园;4—湿地公园;5—风景名胜区;6—其他(无保护措施)
8	保护区级别	ReserveClass	字符串(6)		衍生	
9	省野生编号	SerialNumber	字符串(33)	主键	衍生	
10	物种中文名	ChineseName	字符串(6)		必填	

表 B.1 (续)

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
11	物种拉丁名	ScienceName	字符串(30)		衍生	
12	群落名称 (或生境类型)	Community	字符串(60)		必填	
13	统计表名称	SpeciesStatistics	字符串(100)		衍生	
14	分布面积总计	AllArea	整型(6)	0~999 999	衍生	
15	保护区内 分布面积	InArea	整型(6)	0~999 999	衍生	
16	国家级保护 区内面积	IA_Country	整型(6)	0~999 999	衍生	
17	省级保护区 内面积	IA_Province	整型(6)	0~999 999	衍生	
18	市级保护区 内面积	IA_City	整型(6)	0~999 999	衍生	
19	县级保护区 内面积	IA_County	整型(6)	0~999 999	衍生	
20	保护区外面积	OutArea	整型(6)	0~999 999	衍生	
21	株数总计	AllQuantity	整型(7)	0~9 999 999	衍生	
22	保护区内株数	InQuantity	整型(7)	0~9 999 999	衍生	
23	国家级保护区 内株数	IQ_Country	整型(7)	0~9 999 999	衍生	
24	省级保护区 内株数	IQ_Province	整型(7)	0~9 999 999	衍生	
25	市级保护区 内株数	IQ_City	整型(7)	0~9 999 999	衍生	
26	县级保护区 内株数	IQ_County	整型(7)	0~9 999 999	衍生	
27	保护区外株数	OutQuantity	整型(7)	0~9 999 999	衍生	
28	省资源图编号	ResourceMapNO	字符串(39)		衍生	
29	填表时间	FillingTime	日期(8)	格式为 YYYY- MM-DD	必填	
30	填表人 1	Preparer1	字符串(20)		必填	
31	填表人 2	Preparer2	字符串(20)		必填	
32	填表人 3	Preparer3	字符串(20)		必填	

B.3 数据项说明

- 1) 调查期次(Inventory Stage)
说明:填写具体的调查期次。
示例:2
- 2) 记录来源(Record Source)
说明:表明该记录是采用何种方法获得,由程序统计生成还是手动录入。
示例:录入
- 3) 序号(Number)
说明:序号,系统自动生成。
示例:001
- 4) 省(Province)
说明:输入名称,依据《全国统一省市县乡村行政代码表》索引,选择确定显示的“名称”。
示例:山西,存储代码为 14
- 5) 县(County)
说明:名称依据《全国统一省市县乡村行政代码表》,在“省”一级下检索简称和代码(6位)。
示例:翼城,存储代码为 141022
- 6) 统计范围(Statistics Group)
示例:5
- 7) 保护地类型(Reserve Type)
说明:如果不在保护区内,由周边保护区、森林公园、风景名胜区等机构代管,也请注明相应名称、级别等。
示例:保护区
- 8) 保护区级别(Reserve Class)
说明:衍生字段,根据保护区名称自动生成,包括4个级别:国家级、省级、市级和县级。
示例:国家级
- 9) 省野生编号(Province Wild Objective Species NO)
说明:衍生字段,自动生成。“省”+自动编号,各物种按不同的群落类型(或生境类型)分别提取。
示例:晋 001,存储代码为 140000R00000WOS127C102060102CW001
- 10) 物种中文名(Species Chinese Name)
说明:由基础数据,计算机归并同类“物种名称”得到。
示例:翅果油树,存储代码为 WOS127
- 11) 物种拉丁名(Species Science Name)
说明:衍生字段,根据物种中文名自动生成。拉丁学名按《中国植物志》填写,参照《国家重点保护野生植物名录(第二批)》。
示例:*Elaeagnus mollis* Diels
- 12) 群落名称(或生境类型)(Community)
说明:由基础数据,计算机归并同类“群落名称”得到。
示例:石栎林
- 13) 统计表名称(Species Statistics)
说明:衍生字段,根据统计单位及“物种名称”和“群落名称”等专题自动生成,“省-统计单位

(默认是否保护区内)-群落-目的物种-野生资源数量统计”。

示例:山西-省级自然保护区-落叶阔叶杂木林-翅果油树-野生资源数量统计

14) 分布面积总计(AllArea)

说明:衍生字段,统计范围内分布面积的总数,默认由后两个“保护区外”以及“保护区内”面积合计得到。

示例:345

15) 保护区内分布面积(InternalArea)

说明:衍生字段,整数,由基础数据,计算机归并同类(groupby)“编号”以及默认“保护区内”得到。

示例:300

16) 国家级保护区内面积(Country Internal Area)

说明:衍生字段,国家级保护区内分布面积,整数,由基础数据,计算机归并同类“编号”以及“国家级保护区内面积”得到。

示例:345

17) 省级保护区内面积(Province Internal Area)

说明:衍生字段,省级保护区内分布面积,整数,由基础数据,计算机归并同类“编号”以及“省级保护区内面积”得到。

示例:345

18) 市级保护区内面积(City Internal Area)

说明:衍生字段,市级保护区内分布面积,整数,由基础数据,计算机归并同类“编号”以及“市级保护区内面积”得到。

示例:345

19) 县级保护区内面积(County Internal Area)

说明:衍生字段,县级保护区内分布面积,整数,由基础数据,计算机归并同类“编号”以及“县级保护区内面积”得到。

示例:101

20) 保护区外面积(Outer Area)

说明:衍生字段,保护区外分布面积,整数,由基础数据,计算机归并同类“编号”以及“保护区外面积”得到。

示例:688

21) 株数总计(All Quantity)

说明:衍生字段,统计范围内株数的总数,默认由后两个“保护区外”以及“保护区内”株数合计得到。

示例:2345

22) 保护区内株数(Internal Quantity)

说明:衍生字段,整数,由基础数据,计算机归并同类(groupby)“编号”以及默认“保护区内”得到。

示例:2000

23) 国家级保护区内株数(Country Internal Quantity)

说明:衍生字段,国家级保护区内株数,整数,由基础数据,计算机归并同类“编号”以及“国家级保护区内株数”得到。

示例:2345

24) 省级保护区内株数(Province Internal Quantity)

- 说明:衍生字段,省级保护区内株数,整数,由基础数据,计算机归并同类“编号”以及“省级保护区内株数”得到。
示例:1455
- 25) 市级保护区内株数(City Internal Quantity)
说明:衍生字段,市级保护区内株数,整数,由基础数据,计算机归并同类“编号”以及“市级保护区内株数”得到。
示例:968
- 26) 县级保护区内株数(County Internal Quantity)
说明:衍生字段,县级保护区内株数,整数,由基础数据,计算机归并同类“编号”以及“县级保护区内株数”得到。
示例:123
- 27) 保护区外株数(Outer Quantity)
说明:衍生字段,保护区外株数,整数,由基础数据,计算机归并同类“编号”以及“保护区外株数”得到。
示例:2345
- 28) 省资源图编号(Resource Map NO)
说明:衍生字段,自动生成。以字母“M”开头,表示影像资料类型为“图片”,后面紧跟省(自治区、直辖市)简称、县、保护地名称、目的物种名称、群落名称,五者之间用“-”分隔,顺序编号。
示例:山西落叶阔叶杂木林翅果油树资源分布图,存储代码为M140000R00000WOS127C102060102
- 29) 填表时间(Filling Time)
说明:填写制表年份、月份和日期。
示例:2015-06-18
- 30) 填表人 1(Preparer1)
说明:填写制表人姓名。
示例:张三
- 31) 填表人 2(Preparer2)
说明:填写制表人姓名。
示例:李四
- 32) 填表人 3(Preparer3)
说明:填写制表人姓名。
示例:王五

附录 C

(资料性附录)

目的物种人工培植状况调查表

C.1 调查表用途

用于存储目的物种人工培植状况调查的基本信息。

C.2 表结构

目的物种人工培植状况调查表的表结构如表 C.1 所示。

表 C.1 目的物种人工培植状况调查表

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
1	调查期次	InventoryStage	整型(3)	0~999	必填	
2	省	Province	字符串(2)		必填	
3	县	County	字符串(6)		衍生	
4	县人培物种序号	Number	字符串(3)		必填	
5	物种中文名	ChineseName	字符串(6)		必填	
6	物种拉丁名	ScienceName	字符串(30)		衍生	
7	栽培单位	UnionName	字符串(40)		必填	
8	地点	Site	字符串(40)		必填	
9	种源来源	SourceType	字符串(30)		必填	3种来源:1—本场培育;2—野外采集;3—境外引进
10	种源来源时间	StartingTime	日期(8)	格式为 YYYY- MM-DD	必填	
11	县人培物种编号	SpeciesID	字符串(18)	主键	必填	
12	面积	Area	单精度(8)	2位小数, 0~999 999	必填	
13	株数	Quantity	整型(7)	0~9 999 999	必填	
14	年销售总收入	AnnualProceeds	单精度(8)	2位小数, 0~999 999	选填	
15	年产值	AnnualProduction	单精度(8)	2位小数, 0~999 999	选填	

表 C.1 (续)

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
16	年利税	AnnualTaxation	单精度(8)	2位小数, 0~999 999	选填	
17	备注	Remark	字符串(50)		选填	
18	调查时间	InvestigateTime	日期(8)	格式为 YYYY- MM-DD	必填	
19	调查人 1	Investigator1	字符串(20)		必填	
20	调查人 2	Investigator2	字符串(20)		必填	
21	调查人 3	Investigator3	字符串(20)		必填	

C.3 数据项说明

- 1) 调查期次(Inventory Stage)
说明:填写具体的调查期次。
示例:2
- 2) 省(Province)
说明:输入名称,依据《全国统一省市县乡村行政代码表》索引,选择确定显示的“名称”。
示例:山西,存储代码为 14
- 3) 县(County)
说明:名称依据《全国统一省市县乡村行政代码表》,在“省”一级下检索简称和代码(6位)。
示例:翼城,存储代码为 141022
- 4) 县人培物种序号(County Artificial Planting Objective Species Number)
说明:数字的编号。
示例:001
- 5) 物种中文名(Species Chinese Name)
说明:带检索性质的输入和选择结合型:例如“银杉”,输入“银”则提供“银杉”“银缕梅”“银杏”等待选项,参照《国家重点保护野生植物名录(第二批)》。
示例:翅果油树,存储代码为 WOS127
- 6) 物种拉丁名(Species Science Name)
说明:衍生字段,根据物种中文名自动生成。拉丁学名按《中国植物志》填写,参照《国家重点保护野生植物名录(第二批)》。
示例:*Elaeagnus mollis* Diels
- 7) 栽培单位(Union Name)
说明:填写人工培植单位的名称。
示例:七里峪林场
- 8) 地点(Site)
说明:具体到乡(镇)。

示例:山西省沁源县灵空山镇

9) 种源来源(Source Type)

说明:多种来源并存,依次填写不同来源的面积等属性。

示例:2—野外采集

10) 种源来源时间(Starting Time)

说明:填写来源年份、月份和日期。

示例:2015-06-18

11) 县人培物种编号(County Artificial-planting Objective Species ID)

说明:“县”+物种名+CAP+来源(Type)+序号。

示例:山西-翼城县-CAP-翅果油树-001,存储代码为 141022CAPWOS127001

12) 面积(Area)

说明:精确到 2 位小数。单位:公顷。

示例:348.23

13) 株数(Quantity)

说明:精确到整数。单位:株。

示例:2345

14) 年销售总收入(Annual Gross Proceed)

说明:精确到百位。单位:万元。

示例:548.88

15) 年产值(Annual Value of Production)

说明:精确到百位。单位:万元。

示例:348.88

16) 年利税(Annual Taxation of Profit)

说明:精确到百位。单位:万元。

示例:48.88

17) 备注(Remark)

说明:填写相关备注。

示例:隶属林业局主管

18) 调查时间(Investigate Time)

说明:填写调查年份、月份和日期。

示例:2015-06-18

19) 调查人 1(Investigator1)

说明:填写此次调查及填表人姓名。

示例:张三

20) 调查人 2(Investigator2)

说明:填写此次调查及填表人姓名。

示例:李四

21) 调查人 3(Investigator3)

说明:填写此次调查及填表人姓名。

示例:王五

附录 D

(资料性附录)

目的物种人工培植状况省级汇总表

D.1 汇总表用途

用于存储目的物种人工培植状况省级汇总的基本信息。

D.2 表结构

目的物种人工培植状况省级汇总表的表结构如表 D.1 所示。

表 D.1 目的物种人工培植状况省级汇总表

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
1	调查期次	InventoryStage	整型(3)	0~999	必填	
2	省	Province	字符串(2)		必填	
3	省人培物种序号	Number	整型(6)	0~999 999	必填	
4	物种中文名	ChineseName	字符串(6)		必填	
5	物种拉丁名	ScienceName	字符串(30)		衍生	
6	省人工培植物种编号	SpeciesID	字符串(14)	主键	必填	
7	栽培地点	Site	字符串(80)		必填	
8	面积	Area	整型(6)	0~999 999	必填	
9	株数	Quantity	整型(7)	0~9 999 999	必填	
10	年销售总收入	AnnualProceeds	单精度(8)	2位小数,0~999 999	选填	
11	年产值	AnnualProduction	单精度(8)	2位小数,0~999 999	选填	
12	年利税	AnnualTaxation	单精度(8)	2位小数,0~999 999	选填	
13	调查时间	InvestigateTime	日期(8)	格式为 YYYY-MM-DD	必填	
14	调查人 1	Investigator1	字符串(20)		必填	
15	调查人 2	Investigator2	字符串(20)		必填	
16	调查人 3	Investigator3	字符串(20)		必填	

D.3 数据项说明

1) 调查期次(Inventory Stage)

说明:填写具体的调查期次。

示例:2

- 2) 省(Province)
说明:输入名称,依据《全国统一省市县乡村行政代码表》索引,选择确定显示的“名称”。
示例:山西,存储代码为 14
- 3) 省人培物种序号(Province Artificial Planting Objective Species Number)
说明:数字的编号。
示例:1
- 4) 物种中文名(Species Chinese Name)
说明:带检索性质的输入和选择结合型:例如“银杉”,输入“银”则提供“银杉”“银缕梅”“银杏”等待选项,参照《国家重点保护野生植物名录(第二批)》。
示例:翅果油树,存储代码为 WOS127
- 5) 物种拉丁名(Species Science Name)
说明:衍生字段,根据物种中文名自动生成。拉丁学名按《中国植物志》填写,参照《国家重点保护野生植物名录(第二批)》。
示例:*Elaeagnus mollis Diels*
- 6) 省人工培植物种编号(Province Artificial Planting Objective Species ID)
说明:“省”+物种名+PAP+序号。
示例:山西-翅果油树-PAP-001,存储代码为 14WOS127PAP001
- 7) 栽培地点(Site)
说明:具体到栽培单位。
示例:山西省沁源县灵空山镇七里峪林场
- 8) 面积(Area)
说明:整数。单位:公顷。
示例:348
- 9) 株数(Quantity)
说明:整数。单位:株。
示例:2345
- 10) 年销售总收入(Annual Gross Proceed)
说明:精确到百位。单位:万元。
示例:548.88
- 11) 年产值(Annual Value of Production)
说明:精确到百位。单位:万元。
示例:348.88
- 12) 年利税(Annual Taxation of Profit)
说明:精确到百位。单位:万元。
示例:48.88
- 13) 调查时间(Investigate Time)
说明:填写调查年份、月份和日期。
示例:2015-06-18
- 14) 调查人 1(Investigator1)
说明:填写此次调查及填表人姓名。
示例:张三
- 15) 调查人 2(Investigator2)
说明:填写此次调查及填表人姓名。

示例:李四

16) 调查人 3(Investigator3)

说明:填写此次调查及填表人姓名。

示例:王五

附录 E

(资料性附录)

野生植物人工培植单位调查统计表

E.1 调查统计表用途

用于存储野生植物人工培植单位调查统计的基本信息。

E.2 表结构

野生植物人工培植单位调查统计表的表结构如表 E.1 所示。

表 E.1 野生植物人工培植单位调查统计表

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
1	调查期次	InventoryStage	整型(3)	0~999	必填	
2	省	Province	字符串(2)		必填	
3	县	County	字符串(6)		衍生	
4	培植单位序号	UnionNO	字符串(4)		必填	
5	培植单位编号	UnionID	字符串(13)	主键	必填	
6	单位名称	UnionName	字符串(80)		必填	
7	单位性质	UnionNature	字符串(12)		必填	8 种类型:1—国家机关;2—全民企业单位;3—全民事业单位;4—社会团体;5—集体企业;6—民办企业;7—外资企业;8—其他
8	面积	Area	整型(6)	0~999 999	必填	
9	批建时间	ApproveTime	日期(8)	格式为 YYYY-MM-DD	必填	
10	主管部门	CompetentDept	字符串(80)		必填	
11	地点	Position	字符串(80)		必填	
12	经度_度	LongitudeDegree	整型(3)	73~135	必填	
13	经度_分	LongitudeMinute	整型(2)	0~60	必填	
14	经度_秒	LongitudeSecond	单精度(4)	2位小数,0~60	必填	
15	纬度_度	LatitudeDegree	整型(2)	3~53	必填	
16	纬度_分	LatitudeMinute	整型(2)	0~60	必填	
17	纬度_秒	LatitudeSecond	单精度(4)	2位小数,0~60	必填	

表 E.1 (续)

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	完整性约束	填写要求	备注
18	种类数	SpeciesType	整型(6)	0~999 999	必填	
19	总数量	Quantity	整型(8)	0~99 999 999	必填	
20	主要种类	MajorType	文本(100)		必填	
21	主要种类序号	MajorTypeNO	整型(2)	0~10	衍生	
22	主要种类名称	MajorTypeName	字符串(30)		选填	
23	主要种类数量	MajorTypeNumber	整型(8)	0~99 999 999	选填	
24	主要种类面积	MajorTypeArea	单精度(6)	2位小数, 0~999 999	选填	
25	主要种类备注	MajorTypeRemark	文本(100)		选填	
26	主要种类数	MajorTypeAll	整型(4)	0~1 000	选填	
27	主要种类数量合计	MajorTypeAllNumber	整型(8)	0~99 999 999	选填	
28	主要种类面积合计	MajorTypeAllArea	单精度(6)	2位小数, 0~999 999	选填	
29	固定资产	FixedAssets	单精度(8)	2位小数, 0~999 999	必填	
30	年产值	AnnualProduction	单精度(8)	2位小数, 0~999 999	选填	
31	高级职称	Senior	整型(3)	0~999	必填	
32	中级职称	MediumGrade	整型(3)	0~999	必填	
33	初级职称	Junior	整型(3)	0~999	必填	
34	工人	Worker	整型(3)	0~999	必填	
35	人员合计	Staff	整型(4)	0~9 999	衍生	
36	备注	Remark	字符串(30)		选填	
37	调查日期	FillingTime	日期(8)	格式为 YYYY-MM-DD	必填	
38	调查人 1	Preparer1	字符串(20)		必填	
39	调查人 2	Preparer2	字符串(20)		必填	
40	调查人 3	Preparer3	字符串(20)		必填	

E.3 数据项说明

1) 调查期次(Inventory Stage)

说明:填写具体的调查期次。

示例:2

2) 省(Province)

说明:输入名称,依据《全国统一省市县乡村行政代码表》索引,选择确定显示的“名称”。

示例:山西,存储代码为 14

3) 县(County)

说明:衍生字段,名称依据《全国统一省市县乡村行政代码表》,选择确定显示的“名称”。

示例:翼城县,存储代码为 141022

4) 培植单位序号(Union NO)

说明:字符串格式的编号,保存时提醒已经存在(重复)。

示例:0001

5) 培植单位编号(Union ID)

说明:“省”+自动编号。

示例:晋 0001,存储代码为 140001

6) 单位名称(Union Name)

说明:填写人工培植单位的名称。

示例:七里峪林场

7) 单位性质(Union Nature)

示例:全民企业单位

8) 面积(Area)

说明:精确到 2 位小数。单位:公顷。

示例:345.23

9) 批建时间(Approve Time)

说明:填写批建年份、月份和日期。

示例:2015-06-18

10) 主管部门(Competent Department)

说明:填写培植单位的上级主管部门名称。

示例:山西省太岳山林管局

11) 地点(Position)

说明:填写培植单位的所在地。

示例:山西省沁源县灵空山镇

12) 经度_度(Longitude Degree)

说明:用 GPS 实测度分秒的经纬度坐标,“秒”精确到两位小数。

示例:112

13) 经度_分(Longitude Minute)

示例:45

14) 经度_秒(Longitude Second)

示例:30.23

15) 纬度_度(Latitude Degree)

示例:39

16) 纬度_分(Latitude Minute)

示例:23

17) 纬度_秒(Latitude Second)

- 示例:12.34
- 18) 种类数(Species Type)
说明:整数。
示例:348
- 19) 总数量(Quantity)
说明:整数。
示例:44870
- 20) 主要种类(Major Type)
说明:打开弹窗详细填写,或直接填写主要种类的物种名。
示例:刺楸、流苏、软枣猕猴桃
- 21) 主要种类序号(Major Type NO)
说明:自动顺序。
示例:2
- 22) 主要种类名称(Major Type Name)
说明:物种名称,依据《中国植物志》填写。
示例:翅果油树
- 23) 主要种类数量(Major Type Number)
说明:整数,株丛数。
示例:4000
- 24) 主要种类面积(Major Type Area)
说明:精确到2位小数,单位:公顷。
示例:345.65
- 25) 主要种类备注(Major Type Remark)
说明:备注说明。
示例:分属于国家重点和省级重点。
- 26) 主要种类数(Major Type All)
说明:种类合计,即序号的最大值。
示例:9
- 27) 主要种类数量合计(Major Type All Number)
说明:主要种类数量的合计。
示例:4000
- 28) 主要种类面积合计(Major Type All Area)
说明:主要种类面积的合计。
示例:345.65
- 29) 固定资产(Fixed Assets)
说明:精确到百位。单位:万元。
示例:3348.88
- 30) 年产值(Annual Value of Production)
说明:精确到百位。单位:万元。
示例:348.88
- 31) 高级职称(Senior Professional)
说明:单位:人。
示例:12

- 32) 中级职称(Medium-grade Professional)
说明:单位:人。
示例:24
- 33) 初级职称(Junior Professional)
说明:单位:人。
示例:35
- 34) 工人(Worker)
说明:单位:人。
示例:54
- 35) 人员合计(Staff)
说明:衍生字段,自动生成。由高级职称、中级职称、初级职称和工人的人数合计得到。单位:人。
示例:125
- 36) 备注(Remark)
说明:其他表中未涉及的相关信息。
示例:国有苗圃
- 37) 调查日期(Filling Time)
说明:填写制表年份、月份和日期。
示例:2015-06-18
- 38) 调查人 1(Preparer1)
说明:填写此次调查及填表人姓名。
示例:张三
- 39) 调查人 2(Preparer2)
说明:填写此次调查及填表人姓名。
示例:李四
- 40) 调查人 3(Preparer3)
说明:填写此次调查及填表人姓名。
示例:王五

参 考 文 献

- [1] 全国重点保护野生植物资源调查技术规程.国家林业局,2012.
-

中华人民共和国林业
行业标准
野生植物资源调查数据库结构
LY/T 2674—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

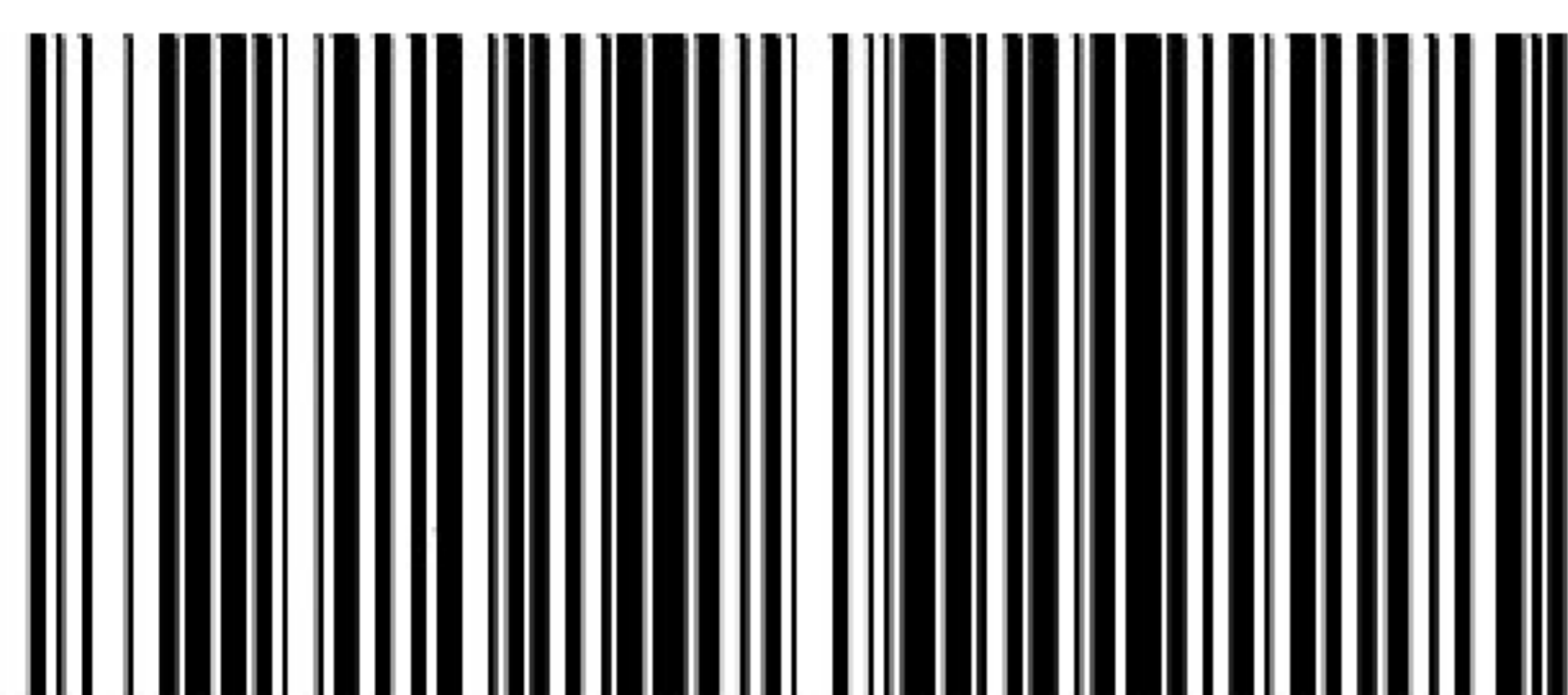
服务热线: 400-168-0010

2018年5月第一版

*

书号: 155066·2-33010

版权专有 侵权必究



LY/T 2674-2016