

中国农业绿色发展研究会团体标准 编制说明

《乡村特色种植用地数据库规范》

（征求意见稿）

《乡村特色种植用地数据库规范》编制组

二〇二五年九月

目 录

一、团体标准制修订背景、目的和意义	1
二、工作简况	3
三、标准编制原则和依据	6
五、主要试验、验证及试行结果	29
六、采用国际标准的程度及水平说明	30
七、与现行法律法规、强制性标准和其他有关标准的关系 ..	30
八、重大分歧或重难点的处理经过和依据	30
九、贯彻该标准的要求、措施建议及预期效果	30
十、其他应说明的事项	31

《乡村特色种植用地数据库规范》

一、团体标准制修订背景、目的和意义

1. 制订背景

乡村振兴是国家重要发展战略，产业兴旺是关键。自1984年中央一号文件提出多方开辟食物来源，到2016年明确树立大食物观，再到2024年中央一号文件重申树立大农业观、大食物观，以及2024年9月国办发布《关于践行大食物观构建多元化食物供给体系的意见》，政策始终引导着农业从传统的耕地资源利用，向整个国土资源拓展。在此背景下，乡村特色作物种植作为多元化食物供给体系的重要组成部分，其用地的科学管理与规划至关重要。通过编制数据库规范，通过编制乡村特色种植用地数据库规范，进一步规范乡村特色种植用地数据的采集、存储、管理、应用、共享，实现标准化分类、空间化表达、动态化更新，能够精准掌握特色种植用地情况，为践行大食物观和特色农业产业发展提供坚实的数据基础，为国土空间规划实施提供技术支撑，为全国统一数据库建设积累现实经验。

目前，相关业务部门基于自己不同的需求形成了多源多类型乡村特色种植用地数据，然而由于经济社会发展水平和技术水平差异较大，又涵盖自然地理、土地利用、生态环境、农业生产等多个领域，各地、各部门之间形成的乡村特色种植用地数据在数据描述、数据内容、数据组成以及数据质量等方面良莠不齐，数据的实用性、兼容性、规范性和可扩展性差，达不到预期的应用效果。同时，乡村特色种植用地数据涉及业务部门多，各部门对相关信息需求又存在交叉重叠和

信息孤岛现象，导致对信息共享的需求和交换难以得到满足。导致上述问题的根本原因在于缺乏相应的标准规范进行指导，而产生的直接结果是：1）乡村特色种植用地数据采集、处理、组织、存储投入资金大、周期长，各类数据重复建设现象严重，资金使用率低。2）缺乏统一的数据描述、数据内容、数据结构、数据质量等方面各不相同，数据集成、数据共享和交换应用受阻，低水平重复开发现象突出。

在标准化研究方面，全国地理信息标准化技术委员会（SAC/TC 230）先后制定了《基础地理信息数据库基本规定》（GB/T 30319）等基础地理信息标准；围绕土地调查、土地利用规划、基本农田划定以及农村土地确权等方面，发布了《基本农田数据库标准》（TD/T 1019）、《国土调查 数据库标准》（TD/T 1057）、《农村土地承包经营权确权登记数据库规范》（NY/T 2539）、《农村宅基地数据库规范（试行版）》等标准，在标准结构和数据属性结构方面可为《乡村特色种植用地数据库规范》的制定提供技术参考。然而，乡村特色种植用地领域具有地域广、数据类型复杂、区域差异大等特点，且与这些行业数据类别、内容等差距较大，已有的数据库规范无法指导和规范乡村特色种植用地数据库建设。现阶段国家关注乡村特色种植用地开发利用，研制《乡村特色种植用地数据库规范》有助于提升乡村特色种植用地数据的规范性和可操作性，为乡村特色种植用地调查监测数据的汇交、维护、管理、交换和共享等提供基本遵循。

为此，迫切需要制定面向乡村特色种植用地的数据库规范，拓宽数据获取渠道，整合现有业务信息系统数据，构建汇聚式一体化标准

化的乡村特色种植用地数据库，打破信息孤岛，为乡村特色种植用地资源开发利用以及乡村特色产业高质量发展、数字化治理和绿色转型等提供有效的数据支持。

2. 制订目的

《乡村特色种植用地数据库规范》坚持以习近平生态文明思想为指导，立足农业农村管理职责定位，紧扣乡村特色种植用地信息分类，充分利用农业农村部和相关部门已有的乡村特色种植用地数据，采取分层分级的思路，从行政区与农业区划、乡村特色种植用地信息和栅格数据3个方面，确定数据库内容与组织管理、数据库属性结构、数据文件命名、数据交换和元数据等的要求，为实现乡村特色种植用地数据标准化汇集、存储、处理以及数据交换、共享和整合的关键所在，有助于提升数据的规范性和可操作性，为特色种植用地资源开发利用提供数据支持。

二、工作简况

1.任务来源

《乡村特色种植用地数据库规范》编制工作已纳入2025年中国农业绿色发展研究会团体标准项目。《乡村特色种植用地数据库规范》由北京市农林科学院信息技术研究中心提出，中国农业绿色发展研究会归口，起草单位包括北京市农林科学院信息技术研究中心、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、南京大学地理与海洋科学学院、中国科学院地理科学与资源研究所。

2. 主要工作过程

《乡村特色种植用地数据库规范》编制主要包括标准立项建议、标准立项启动、标准编制与完善、意见征求与修改、标准评审发布五个环节。

立项建议阶段（2025 年 1 月—2025 年 5 月）

2025 年 1 月，围绕乡村特色种植用地数据建库规范编制的必要性和意义，结合《关于征集 2025 年中国农业绿色发展研究会团体标准项目的通知》，由北京市农林科学院信息技术研究中心牵头，编写形成《乡村特色种植用地数据库规范》项目立项建议书和《乡村特色种植用地数据库规范》（草案），申报 2025 年度中国农业绿色发展研究会团体标准工作。

2025 年 3 月，《乡村特色种植用地数据库规范》纳入 2025 年中国农业绿色发展研究会团体标准计划。标准制订任务下达后，组建了包括北京市农林科学院信息技术研究中心、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、南京大学地理与海洋科学学院、中国科学院地理科学与资源研究所在内的编制团队，组织开展技术研讨经过技术研究和论证，编制完成了标准框架。

2025 年 4—5 月，编制组参考国内外信息数据、元数据标准、农业信息、数据库标准等相关文献资料，收集农业农村部及全国现有相关资料，归纳乡村特色种植用地数据库应用需求和技术要求，编制《乡村特色种植用地数据库规范》（草稿）。

立项启动阶段（2025 年 6 月—2025 年 7 月）

2025 年 6 月，召开了标准编制推进会，编制组成员单位汇报了

项目进展并拟定了下一阶段的计划进度安排。

2025 年 7 月，编制组针对标准起草过程中遇到的问题进行了充分的研讨和交流，针对编制组成员起草的各项标准的技术要求细节进行了针对性的集中讨论，结合现有的研究基础，进一步确定了系列标准的应用对象、关键技术及参数，明确了系列标准的术语、定义和技术要求，进一步推进《乡村特色种植用地数据库规范》的制订进度。

编制与完善阶段（2025 年 7 月—2025 年 9 月）

2025 年 7 月，编制组成员针对现有《乡村特色种植用地数据库规范》文本集中进行了三次课题研讨。集中逐一讨论了《乡村特色种植用地数据库规范》细节存在的不足之处，逐一给出了进一步的改进和完善的方案。并在 5 家单位内部邀请相关领域专家对标准进行审查，根据专家意见修改完善标准草案和编制说明等材料，形成了《乡村特色种植用地数据库规范》（征求意见稿）。

3. 主要起草人及其分工

本文件起草单位包括：北京市农林科学院信息技术研究中心、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、南京大学地理与海洋科学学院。

本文件主要起草人：刘玉、杨亚东、任艳敏、郭丽英、李裕瑞、金晓斌、欧聪、李淑华、唐林楠、董士伟、周艳兵、姚兰、褚建莉。

其中，刘玉、杨亚东、任艳敏、郭丽英负责标准起草的总体统筹、思路和框架设计、全篇统稿等，组织开展调研、研讨、综合研究及标准文本编写工作；李裕瑞、金晓斌、欧聪、李淑华、唐林楠、董士伟、

周艳兵参与标准核心内容确定、框架设计、综合研究和调研分析工作；姚兰、褚建莉参与调研、综合研究及标准编写等工作。

三、标准编制原则和依据

（一）标准编制的原则

1. 规范性原则

《乡村特色种植用地数据库规范》注重编写质量，文件内容简明扼要、要求具体，强化条款之间逻辑关系，减少重复。规范语言文字，体例及文本编写严格执行 GB/T 1.1 的有关要求。

2. 与现有标准衔接原则

《乡村特色种植用地数据库规范》充分考虑与现有标准的衔接，在现有相关乡村特色种植用地调查监测、评价、建设的基础上，结合乡村特色种植业务新形势和需求，对乡村特色种植用地数据库进行完善与补充，主要衔接的标准文件包括《基础地理信息要素分类与代码》（GB/T 13923）、《耕地质量等级》（GB/T 33469）、《耕地质量数据库规范》（NY/T 4732）、《耕地质量等级》（GB/T 33469）等。在成果要求、检查、汇总等方面，借鉴《农村土地承包经营权确权登记数据库规范》（NY/T 2539）、《国土调查数据库标准》（TD/T 1057）等的有关要求。

3. 数据共享原则

乡村特色种植用地数据库要求充分利用相关部门已有成果，实现基础数据共享。在土地利用方面，要利用自然资源部门国土调查成果；在土壤污染状况指标获取方面，要利用生态环境部门农用地土壤污染

状况详查相关数据。

4. 可操作性原则

乡村特色种植用地数据库突出种植用地方面的内容，兼顾生产管理等方面的行政区、农业区划和栅格数据等要素，规定数据库内容与组织编码、数据库属性结构、数据文件命名、数据交换与元数据等。另外，《乡村特色种植用地数据库规范》是在相关技术要求和问题解答的基础上编制形成的，充分考虑了区域农业农村主管部门的意见，可操作性强。

（二）标准主要内容的确定

本标准按照《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1-2020）给出的规定起草、编写本规范文本，主要内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、数据库内容与组织管理、数据库属性结构、数据文件命名、数据交换和元数据共七章，以及7个规范性附录。

各部分主要内容如下：

1. 标准范围

本文件规定了乡村特色种植用地数据库内容与组织管理、数据结构定义、数据文件命名、数据交换与元数据等的要求。

本文件适用于乡村特色种植用地数据的采集、存储、管理、应用、共享，可支撑乡村特色种植用地数据库的建设与数据交换。

2. 规范性引用文件

本部分列示了本文件中直接引用的乡村特色种植用地数据相关技术文件，包括：

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 13989 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 17296 中国土壤分类与代码

GB/T 17798 地理空间数据交换格式

GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 33469 耕地质量等级

NY/T 2539 农村土地承包经营权确权登记数据库规范

NY/T 4732 耕地质量数据库规范

TD/T 1016 国土资源信息核心元数据标准

TD/T 1057 国土调查数据库标准

TD/T 1060 自然资源分等定级通则

CH/T 1007 基础地理信息数字产品元数据

CAOS/MTYX 1001 全国名特优新农产品营养品质评价鉴定规范 通则

3. 术语和定义

本部分仅列出了与乡村特色种植用地数据有密切关系的术语的解释、说明，如乡村、乡村特色种植用地、乡村特色种植用地数据库、地类图斑、类、层、矢量数据、栅格数据、元数据等，其他术语在《农村土地承包经营权确权登记数据库规范》（NY/T 2539）、《国土调

查数据库标准》（TD/T 1057）和其他相关规程中有解释说明的不再赘述。

4. 数据库内容和组织管理

4.1 数据库内容

乡村特色种植用地数据库内容包括应用于乡村特色种植数据采集、存储、管理、应用、共享的空间信息数据和非空间信息数据。

1) 空间信息数据用于记录特色种植用地空间数据的相关信息，包括行政区与农业区划、特色种植用地信息要素和栅格数据。其中，行政区与农业区划包括行政区、公共管制区和农业区划；特色种植用地信息要素包括立地条件、土壤状况与质量等级、地类权属、种植作物和基础设施；栅格数据包括数字正射影像和数字高程模型。

2) 非空间信息数据主要包括乡村特色种植用地数据库相关的表格数据和文档数据，其中：表格数据包括特色种植用地面积统计表、特色种植作物统计表、特色种植产品统计表；文档数据包括特色种植用地现场核查报告、特色种植用地土壤微量元素检测报告、特色种植农产品营养品质评价鉴定报告等。

4.2 空间信息组织管理

乡村特色种植用地空间信息数据分类按照 GB/T 7027 的规定执行，采用分层编码的方法。要素代码由上级代码加本层代码组成，由 5 位数字码构成。

X	XX	XX

一 级 要素 码	二 级 要素 码	三 级 要素 码
-------------------	-------------------	-------------------

a) 一级要素码，设定为 1 位数字码。其中，行政区与农业区划的代码为 1，特色种植用地信息要素的代码为 2，栅格数据的代码为 3；

b) 二级要素码、三级要素码分别为 2 位数字码，空位以 0 补齐；

c) 各类中如含有“其他”类，则该类代码直接设为“9”或“99”。

乡村特色种植用地空间信息数据采用分层的方法进行组织管理，要素大类、要素小类、要素名称、要素代码、属性表名、约束条件等描述见表1。

表 1 乡村特色种植用地空间信息数据各层要素与代码

序号	要素大类	要素小类	要素名称	要素代码	属性表名	约束条件	备注
1	行政区与农业区划	行政区 ^a	县级行政区	10101	FXZQ	M	GB/T 13923 扩展
			乡级区域	10102	TXZQ	O	
			村级区域	10103	XZQ	O	
		公共管制区 ^b	永久基本农田	10201	YJJBNT	M	
			生态保护红线	10202	STBHXX	M	
			城镇开发边界	10203	CZKFBJ	M	
		农业区划	农业区划	10301	NYFQ	M	
			常年耕作制度	10302	CNGZZD	O	
2	特色种植用地	立地条件	地形地貌	20101	DXDM	M	
			气候条件	20102	QHTJ	M	
			水资源状况	20103	SZYK	O	
		土壤状况	土壤类型	20201	TRLX	M	

	信息要素		土壤理化性状	20202	TRLHXZ	M	附表格/文档数据
			土壤质量等级	20203	TRZLDJ	O	
		地类权属	现状地类	20301	DLTB	M	
			权属信息	20302	DKQS	M	
		种植作物	种植作物类别	20401	ZZZWLB	M	附表格/文档数据
			种植作物品质	20402	ZZZWPZ	M	附表格/文档数据
		基础设施	设施配套状况	20501	SSPTZK	M	
		3	栅格数据	数字正射影像		30100	SZZSYX
数字高程模型				30200	SZGCMX	M	GB/T 13923 扩展
<p>^a 行政区要素参考 GB/T 13923，各级行政区的信息使用行政区属性表描述。</p> <p>^b 公共管制区要素参考《市级国土空间总体规划数据库规范》（试行）的相关规定。</p> <p>注 1：各地可根据实际情况，增加其他相关要素，要素代码、分层与属性结构描述等参考本文件执行。</p> <p>注 2：各地约束条件取值：M（必选）、O（可选）。</p>							

4.3 非空间信息数据组织管理

非空间信息数据主要包括表格数据和文档数据，其中表格数据采用二维关系表的方式进行组织管理，文档数据采用文件管理方式；数据类型、数据名称、属性表名、特征码、约束条件等描述见表 2。

表 2 乡村特色种植用地非空间信息数据

数据类型	数据名称	属性表名	特征码	约束条件	备注
表格数据	特色种植用地面积统计表	YDMJTJB	101	M	
	特色种植作物统计表	ZZZWTJB	102	M	
	特色种植产品统计表	ZZCPTJB	103	O	
文档数据	特色种植用地现场核查报告	XCHCBG	201	M	
	特色种植用地土壤微量元素检测报告	WLYSJCBG	202	M	
	特色种植农产品营养品质评价鉴定报告	PZPJDBG	203	O	
注：文档数据资料可根据实际情况扩展和编制相应的特征码，并纳入数据字典方便引用和检索。					

5. 数据库结构定义

5.1 空间信息数据属性结构

空间信息数据属性结构从字段名称、字段代码、字段类型、字段长度、小数位数、值域、约束条件、备注等方面进行描述，其结构如下：

a) 行政区与农业区划层包括8个属性结构描述表，格式见附录A中表A.1～表A.8。

b) 特色种植用地信息要素层包括11个属性结构描述表，格式见附录B中表B.1～表B.11。

c) 栅格数据层包括2个属性结构描述表，格式见附录C中表C.1～表C.2。

d) 空间信息数据属性结构描述表中涉及到的属性值代码见附录D中表D.1～表D.2。

5.2 非空间信息数据属性结构

非空间信息数据包括乡村特色种植用地数据库相关的表格数据和文档数据，其结构如下：

a) 表格数据属性结构格式见附录E中表E.1～表E.3。

b) 文档数据属性结构格式见附录F中表F.1。

6. 数据文件命名

6.1 以标准图幅为基础的数据文件命名

以标准图幅为基础的乡村特色种植用地数据文件命名规则如下：

XXXXX X XXXX X XX XXX XXX XXX .XXX

要素 代码	比例 尺代 码	年 份 时 间	1:100 万 图 幅 行 号	1:100 万 图 幅 列 号	图 幅 行 号	图 幅 列 号	特 征 码	扩 展 文 件 名

a) 主文件名采用 22 位字母数字型代码，位数不足的数字码用前导“0”补足，扩展文件名因文件格式不同而不同：矢量数据为 VCT，数字正射影像图为 IMG，数字高程模型为 DEM，元数据为 XML，表格数据为 XLS，文档数据为 PDF，附加信息文件和头文件为 TXT。

b) 要素代码采用 5 位数字码。

c) 比例尺代码采用 1 位字符码，比例尺代码见表 3。

表 3 比例尺代码表

比例尺	1:2 千	1:5 千	1:1 万	1:2.5 万	1:5 万	1:10 万	1:25 万	1:50 万
代码	I	H	G	F	E	D	C	B

d) 年份时间采用 4 位数字码。

e) 行列编号计算公式按照 GB/T 13989 的方法执行。

f) 特征码为十进制 3 位顺序码，统一设定为 000，留待以后扩展。

6.2 以行政区为基础的数据文件命名

以行政区为基础的数据文件命名规则如下：

XXXXXX XXXX XXXXXXX XXX XXX .XXX

要素 代 码	年 份 时 间	县 级 行 政 区 划 代 码	乡 级 行 政 区 划 代 码	村 级 行 政 区 划 代 码	扩 展 文 件 名

a) 主文件名采用 21 位字母数字型代码，位数不足的数字码用前导“0”补足，扩展文件名因文件格式不同而不同：矢量数据为 **VCT**，数字正射影像图为 **IMG**，数字高程模型为 **DEM**，元数据为 **XML**，表格数据为 **XLS**，文档数据为 **PDF**，附加信息文件和头文件为 **TXT**。

b) 要素代码采用 5 位数字码。

c) 年份时间采用 4 位数字码。

d) 县级行政区划代码采用 6 位数字码，按 **GB/T 2260** 中的规定收取。

e) 乡级行政区划代码采用十进制 3 位顺序码。

f) 村级行政区划代码采用十进制 3 位顺序码。

7. 数据交换与元数据

7.1 数据交换

a) 矢量数据交换内容与格式按照 **GB/T 17798** 规定执行。

b) 表格数据、元数据，采用 **XML** 格式进行交换。

c) 文档信息，采用文件方式进行交换。

7.2 元数据

a) 矢量数据元数据按照 TD/T 1016 规定执行。

b) 栅格数据元数据按照 CH/T 1007 规定描述。

8.附录

本文件包括6个附录：

(1) 附录A（规范性）行政区与农业区划属性结构描述表

县级行政区属性结构描述见表 A.1。

表 A.1 县级行政区属性结构描述表（属性表名：FXZQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10		本表注 1	M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	6		本表注 2	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100		本表注 3	M	
5	行政区面积	XZQMJ	Float	15	2	>0	O	单位：km ²
6	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：标识码在以县为单位的数据库中唯一，下同。 注 2：填写 GB/T 2260 的 6 位数字码。 注 3：参考民政部门最新标准。 注 4：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

乡级区域属性结构描述见表 A.2。

表 A.2 乡级区域属性结构描述表（属性表名：TXZQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	9		本表注 1	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	250		本表注 2	M	
5	行政区面积	XZQMJ	Float	15	2	>0	O	单位：km ²
6	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：在现有县级行政区代码的基础上扩展到乡级，即县级行政区代码+乡镇级代码，乡镇级代码为 3 位数字码。 注 2：参考民政部门最新标准。 注 3：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

村级区域属性结构描述见表 A.3。

表 A.3 村级区域属性结构描述表（属性表名：XZQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YS DM	Char	5		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12		本表注 1	M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	250		本表注 2	M	
5	行政区面积	XZQM J	Float	15	2	>0	O	单位：km ²
6	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：在乡级区域代码的基础上扩展到村级，即乡级区域代码+村级代码，村级代码为 3 位数字码。 注 2：参考民政部门最新标准。 注 3：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

永久基本农田属性结构描述表见表 A.4。

表 A.4 永久基本农田属性结构描述表（属性表名：YJJBNT）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YS DM	Char	5		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	9			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	250			M	
5	永久基本农田	YJJBNT	Int	4		本表注 1	M	
6	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：图斑位于永久基本农田外代码为 11，位于永久基本农田内代码为 21。 注 2：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

生态保护红线属性结构描述表见表 A.5。

表 A.5 生态保护红线属性结构描述表（属性表名：STBHHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YS DM	Char	5		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	9			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	250			M	
5	生态保护红线	STBHHX	Int	4		本表注 1	M	
6	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：图斑位于生态保护红线外代码为 11，位于生态保护红线内代码为 21。 注 2：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

城镇开发边界属性结构描述表见表 A.6。

表 A.6 城镇开发边界属性结构描述表（属性表名：CZKFBJ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	9			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	250			M	
5	城镇开发边界	CZKFBJ	Int	4		本表注 1	M	
6	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：图斑位于城镇开发边界外代码为 11，位于城镇开发边界内代码为 21。								
注 2：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

农业区划属性结构描述见表 A.7。

表 A.7 农业区划属性结构描述表（属性表名：NYFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	一级农业区	YJNYQ	Char	9		本表注1	M	
4	二级农业区	EJNYQ	Char	1		本表注1	M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：m ²
6	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：根据《中国综合农业区划》划分的 10 个一级农业区，38 个二级农业区填写。								
注 2：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

常年耕作制度属性结构描述见表 A.8。

表 A.8 常年耕作制度属性结构描述表（属性表名：CNGZZD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表1	M	
3	一级区代码	YJQDM	Char	9		见表 D.1	M	
4	一级区名称	YJQMC	Char	40			M	
5	二级区代码	EJQDM	Char	5			M	
6	二级区名称	WJQMC	Char	40			M	
7	备注	BZ	VarChar				O	
注：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

(2) 附录B (规范性) 特色种植用地信息要素属性结构描述表

地形地貌属性结构描述见表 B.1。

表 B.1 地形地貌属性结构描述表 (属性表名: DXDM)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YS DM	Char	5		见表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	16		见表 B.7	M	
4	大地形	DDX	Char	20		本表注 1	M	
5	中地形	ZDX	Char	20		本表注 1	M	
6	地形坡度	DXPD	Float	4	1		M	
7	海拔高度	HBGD	Float	6	1	本表注 2	O	单位: m
8	坡向	PX	Char	4		本表注 3	O	
9	备注	BZ	VarChar				O	
注 1: 按照 GB/T 17296 与第三次全国土壤普查对土壤类型及其名称给出的相关规定。 注 2: 填写平均海平面 (或称“零面”) 以上的垂直高度, 参考 1985 国家高程基准。 注 3: 填写平地、东、南、西、北、东南、西南、东北、西北。 注 4: 约束条件取值: M (必选)、O (可选)。								

气候条件属性结构描述见表 B.2。

表 B.2 气候条件属性结构描述表 (属性表名: QHTJ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YS DM	Char	5		见表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	16		见表 B.7	M	
4	≥ 10℃ 积温	JW10	Int	5		本表注 1	M	单位: °C
5	光能辐射总量	GNFSZL	Int	4		本表注 2	O	单位: kJ/(cm ² ·a)
6	无霜期	WSQ	Int	3		本表注 3	O	单位: d
7	干燥度	GZD	Float	4	2	本表注 4	O	
8	备注	BZ	VarChar				O	
注 1: 填写一年中高于和等于 10℃ 气温的各日平均温度总和。 注 2: 填写一年内某地区接受阳光辐射能量的总和。 注 3: 填写一年中终霜后至初霜前的一整段时间。 注 4: 填写地区水分收支与热量平衡的比值。 注 5: 约束条件取值: M (必选)、O (可选)。								

水资源状况属性结构描述见表 B.3。

表 B.3 水资源状况属性结构描述表（属性表名：SZYZK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YS DM	Char	5		见表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	16		见表 B.7	M	
4	水源类型	SYLX	Char	30		本表注 1	O	
5	潜水埋深	QS MS	Int	5		本表注 2	O	单位：cm
6	常年降水量	CNJSL	Int	4		本表注 3	M	单位：mm
7	备注	BZ	VarChar				O	
注1：填写地表水、地下水。 注2：填写常年浅水面与地面的铅垂距离。 注 3：填写一年之内所有降水的总量。 注 4：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

土壤类型属性结构描述见表 B.4。

表 B.4 土壤类型属性结构描述表（属性表名：TRLX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YS DM	Char	5		见表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	16		见表 B.7	M	
4	土纲名称	TGMC	Char	20		本表注1	M	
5	亚纲名称	YGMC	Char	30		本表注1	M	
6	土类名称	TLMC	Char	18		本表注1	M	
7	亚类名称	YLMC	Char	20		本表注1	M	
8	土属名称	TSMC	Char	20		本表注1	M	
9	土种名称	TZMC	Char	20		本表注1	M	
10	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：按照 GB/T 17296 与第三次全国土壤普查对土壤类型及其名称给出的相关规定。 注2：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

土壤理化性状属性结构描述见表 B.5。

表 B.5 土壤理化性状属性结构描述表（属性表名：TRLHXZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YS DM	Char	5		见表1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	16		见表 B.7	M	
4	质地构型	ZDGX	Char	8		本表注 1	O	
5	质地（机械组成）	JXZC	Char	6		本表注 2	O	
6	有效土层厚度	YXTCHD	Int	3		本表注 3	M	单位：cm

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
7	耕层厚度	GCHD	Int	2		本表注 4	O	单位: cm
8	容重	RZ	Float	4	2	本表注 5	O	单位: g/cm ³
9	土壤含水量	TRHSL	Float	4	1	本表注 6	O	单位: %
10	田间持水量	TJCSL	Float	4	1	本表注 7	O	单位: %
11	pH	pH	Float	4	1	本表注 8	M	
12	阳离子交换量	YLZJHL	Float	4	1		O	单位: cmol/kg
13	交换性钙	JHXCA	Float	8	3		O	单位: cmol/kg
14	交换性镁	JHXEMG	Float	8	3		O	单位: cmol/kg
15	有机质	YJZ	Float	8	3	本表注 9	M	单位: g/kg
16	土壤健康指标	TRJKZB	Float	8	3	本表注 10	O	
17	土壤盐渍化程度	TRYZHCD	Char	10		本表注 11	O	
18	土壤微量元素	TRWLYS	Float	8	3	本表注 12	O	
19	备注	BZ	VarChar				O	

注1: 填写薄层型、松散型、紧实型、夹层型、上紧下松型、上松下紧型、海绵型等。
 注2: 按照第三次全国土壤普查对土壤类型及其名称给出的相关规定。
 注3: 填写坚硬基岩或障碍层次以上的土层厚度。
 注4: 填写耕种土壤表层的厚度。
 注5: 填写在自然状态下单位容积土壤的烘干重量。
 注6: 填写土壤中水分的重量占105℃烘干重量的百分比。
 注7: 填写土壤毛管悬着水达到最大数量时的土壤含水量。
 注8: 填写与土壤固相处于平衡状态的土壤溶液中H⁺离子浓度(活度)的负对数。
 注9: 填写全氮、全磷、全钾、有效磷、速效钾等反映土壤养分状况的指标数值, 填写规范按照NY/T 4732的相关规范执行。
 注10: 填写铬、镉、铅、汞、砷、铜、锌、镍等反映土壤健康状况的指标数值, 填写规范按照NY/T 47322的相关规范执行。
 注11: 填写无、轻度、中度、重度, 填写规范按照GB/T 33469的相关规范执行。
 注12: 填写有效硫、有效硅、有效铁、有效锰、有效铜、有效锌、有效硼、有效钼、有效硒等反映土壤微量元素的指标数值, 填写规范按照NY/T 47322的相关规范执行。
 注 13: 约束条件取值: M(必选)、O(可选)。

土壤质量等级属性结构描述见表 B.6。

表 B.6 土壤质量等级属性结构描述表(属性表名: TRZLDJ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	16		见表 B.7	M	
4	地类名称	DLMC	Char	20			M	
5	质量等级	ZKDJ	Int	6		本表注 1	M	
6	图斑面积	TBMJ	Float	15	2		M	单位: m ²

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
7	备注	BZ	VarChar				O	
注1：填写正在种植或者适宜种植特色作物的耕地、园地、林地、草地以及其他土地的质量等级，等级数据按照GB T33469、TD/T 1060的规定执行。 注2：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

地类图斑属性结构描述见表 B.7。

表 B.7 地类图斑属性结构描述表（属性表名：NYFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	16			M	
4	地类编码	DLBM	Char	4		本表注 1	M	
5	地类名称	DLMC	Char	20		本表注 1	M	
6	图斑面积	TBMJ	Float	15	2		M	单位：m ²
7	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：地类编码、地类名称填写按照 TD/T 1057 的相关规定。 注 2：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

地块权属属性结构描述见表 B.8。

表 B.8 地块权属属性结构描述表（属性表名：NYFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	16		见表 B.7	M	
4	权属类型	QSZ	Char	2		见表 D.2	O	
5	地块类别	DKLB	Char	2		本表注 1	M	
6	确权面积	QQMJ	Float	15	2	>0	O	单位：亩
7	发包方名称	FBFMC	Char	60		本表注 2	O	
8	发包方联系方式	FBFLXFS	Char	20			O	
9	承包方类型	CBFLX	Char	1		本表注 2	O	
10	承包方名称	CBFMC	Char	60			O	
11	承包方联系方式	CBFLXFS	Char	20			O	
12	承包方式	CBFS	Char	3		本表注 3	O	
13	承包期限起	CBQXQ	Date	8			O	格式：YYYYMMDD
14	承包期限止	CBQXZ	Date	8			O	格式：

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
								YYYYMMDD
15	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：填写承包地块、自留地、机动地、开荒地、其他。 注 2：发包方、承包方填写按照 NY/T 2539 的相关规定。 注 3：填写承包、转让、互换、其他。 注 4：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

种植作物类别属性结构描述见表 B.9。

表 B.9 种植作物类别属性结构描述表（属性表名：ZZQK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	16		见表 B.7	M	
4	作物类别	ZWLB	Char	20		本表注 1	M	
5	作物名称	ZWMC	Char	30		本表注 2	O	
6	种植模式	ZZMS	Char	10		本表注 3	O	
7	种植规模	ZZGM	Float	12	2		O	单位：亩
8	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：填写粮油作物、露地蔬菜、设施蔬菜、茶叶、大宗果品、特色果品、食用菌、中药材等。 注 2：填写当季实际种植的作物名称。 注 3：填写轮作、间作、免耕、垄作等。 注 4：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

种植作物品质属性结构描述见表 B.10。

表 B.10 种植作物品质属性结构描述表（属性表名：ZZQK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	16		表 B.7	M	
4	作物名称	ZWMC	Char	30		本表注 1	M	
5	作物品种	ZWPZ	Char	50			M	
6	产品感官指标	ZWTSZB	Char	250		本表注 2	O	
7	产品通用营养指标	ZWTSZB	Char	250		本表注 2	O	
8	产品特色营养指标	ZWTSZB	Char	250		本表注 2	O	
9	产品认证与否	CPRZYF	Char	10		本表注 3	O	

10	产品认证类型	CPRZLX	Char	30		本表注 4	O	
11	产品认证机构	CPRZJG	Char	200			O	
12	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：填写当季实际种植的作物名称。 注 2：产品感官指标、通用营养指标和特色营养指标内容和规范参考 CAOS/MTYX 1001 的规定执行。 注 3：填写是、否。 注 4：填写有机产品、地理标志登记产品、名特优新产品、土特产品等。 注 5：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

设施配套状况属性结构描述见表 B.11。

表 B.11 设施配套状况属性结构描述表（属性表名：SSPTZK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	图斑编号	TBBH	Char	16		见表 B.7	M	
4	道路通达度	DLTDD	Float	12	2		O	
5	灌溉保证率	GGBZL	Char	10		本表注1	O	
6	排水能力	PSNL	Char	10		本表注2	O	
7	备注	BZ	VarChar				O	
注 1：填写充分满足、基本满足、一般满足、不满足。 注 2：填写充分满足、基本满足、一般满足、不满足。 注 3：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

(3) 附录C（规范性）栅格数据要素属性结构描述表

数字正射影像属性结构描述见表 C.1。

表 C.1 数字正射影像属性结构描述表（属性表名：SZZSYX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	图幅编号	TFBH	Char	50			C	
4	图幅名称	TFMC	Char	100			C	
5	影像来源	YXLY	Char	100		本表注 1	C	
6	影像分辨率	YXFBL	Char	10		本表注 2	M	
7	成图比例尺	CTBLC	Char	7		本表注 3	O	
8	坐标系统类型	ZBXTLX	Char	20		本表注 4	M	
9	大地平面坐标投影	DDPMZBTY	Char	20		本表注 5	M	
10	中央子午线经度	ZYZWXJD	Float	8	5	本表注 6	M	
11	左下角 X 坐标	ZXJXZB	Float	8	5		M	
12	左下角 Y 坐标	ZXJYZB	Float	7	5		M	
13	右上角 X 坐标	YSJXZB	Float	8	5		M	
14	右上角 Y 坐标	YSJYZB	Float	7	5		M	
15	拍摄时间	PSSJ	Date	8			C	
16	正射影像图	ZSYXT	VarBin				M	
17	备注	BZ	VarChar				O	

注1：填写“航空（相机名称选填）”或“卫星（卫星名称选填）”，如：航空（DMC）等。

注2：填写正射影像图的分辨率（原始影像分辨率选填），如：0.2 m（0.1 m）。

注3：填写正射影像图的比例尺分母，如：2000、5000等。

注4：CGCS 2000（China Geodetic Coordinate System 2000，2000国家大地坐标系）等。

注5：填写“3度分带高斯-克吕格投影”或“6度分带高斯-克吕格投影”。

注6：度分秒的小数表达方式。如：117度18分25秒，应填写：117.30694。

注7：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。

数字高程模型属性结构描述见表 C.2。

表 C.2 数字高程模型属性结构描述表（属性表名：SZGCMX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	10			M	
2	要素代码	YSDM	Char	5		见表 1	M	
3	图幅编号	TFBH	Char	50			C	
4	图幅名称	TFMC	Char	100			C	
5	格网尺寸	GWCC	Float	5	1		M	
6	成图比例尺	CTBLC	Char	7		本表注 1	O	
7	坐标系统类型	ZBXTLX	Char	20		本表注 2	M	
8	大地平面坐标投影	DDPMZBTY	Char	20		本表注 3	M	
9	中央子午线经度	ZYZWXJD	Float	8	5	本表注 4	M	
10	左下角 X 坐标	ZXJXZB	Float	8	5		M	
11	左下角 Y 坐标	ZXJYZB	Float	7	5		M	
12	右上角 X 坐标	YSJXZB	Float	8	5		M	
13	右上角 Y 坐标	YSJYZB	Float	7	5		M	
14	制作时间	ZZSJ	Date	8			C	
15	数字高程模型	SZGCMX	VarBin				M	
16	备注	BZ	VarChar				O	
注1：填写正射影像图的比例尺分母，如：2000、5000等。 注2：CGCS 2000等。 注3：填写“3度分带高斯-克吕格投影”或“6度分带高斯-克吕格投影”。 注4：度分秒的小数表达方式。如：117度18分25秒，应填写：117.30694。 注5：约束条件取值：M（必选）、O（可选）、C（条件可选）。								

(4) 附录D (资料性) 属性值代码表

全国标准耕作制度分区代码见表 D.1

表 D.1 全国标准耕作制度分区代码表

一级区代码	一级区名称	二级区代码	二级区名称
I	东北平原丘陵一熟区	I1	大小兴安岭山地一熟区
		I2	三江平原长白山地一熟区
		I3	松嫩平原一熟区
		I4	辽宁平原一熟区
II	黄淮海平原二熟区	II1	燕山太行山山前平原二熟区
		II2	冀鲁豫低洼平原二熟区
		II3	山东丘陵二熟区
		II4	黄淮平原二熟区
III	长江中下游二熟、三熟区	III1	江淮平原二熟区
		III2	鄂豫皖丘陵山地二熟区
		III3	沿江平原二熟三熟区
IV	江南山地丘陵二熟三熟区	IV1	西部丘陵山地二熟三熟区
		IV2	江南沿海低山丘陵三熟区
		IV3	江南中部山地二熟三熟区
		IV4	江南北部低山二熟三熟区
		IV5	南岭丘陵山地二熟三熟区
V	华南三熟区	V1	华南低平原三熟区
		V2	华南沿海西双版纳三熟区
VI	内蒙古高原及长城沿线一熟区	VI1	辽吉西蒙东南冀北山地一熟区
		VI2	后山坝上高原一熟区
		VI3	河套银川平原一熟区
		VI4	鄂尔多斯高原一熟区
		VI5	内蒙古草原一熟区
VII	黄土高原一熟、二熟区	VII1	晋东山地一熟区
		VII2	豫西山地丘陵二熟区
		VII3	汾渭谷地二熟区
		VII4	晋陕丘陵沟谷一熟二年三熟区
		VII5	渭北陇东黄土旱塬一熟二年三熟区
		VII6	宁南陇中青东黄土丘陵一熟区
VIII	四川盆地二熟区	VIII1	盆东丘陵低山二熟区
		VIII2	盆西平原二熟区
		VIII3	盆周秦巴山二熟区

一级区代码	一级区名称	二级区代码	二级区名称
IX	云贵高原二熟三熟区	IX1	渝鄂黔浅山二熟区
		IX2	贵州高原二熟区
		IX3	云南高原二熟三熟区
		IX4	川滇黔高原山地二熟区
X	横断山一熟二熟区		
XI	西北高原盆地一熟二熟区	XI1	河西走廊一熟区
		XI2	北疆灌溉一熟区
		XI3	吐哈盆地二熟区
		XI4	塔里木盆地北部一熟区
		XI5	塔里木盆地西部二熟区
		XI6	塔里木盆地南部二熟区
		XI7	阿拉善高原一熟区
XII	青藏高原一熟区	XII1	藏南高原谷地一熟区
		XII2	海北甘南高原一熟区
		XII3	藏北青南高原一熟区
注：可在此基础上，根据地方实际情况进行扩展。			

权属类型代码见表 D.2

表 D.2 权属类型代码表

代码	权属类型
10	国有土地所有权
20	国有土地使用权
30	集体土地所有权
31	村民小组
32	村集体经济组织
33	乡集体经济组织
34	其它农民集体经济组织
40	集体土地使用权
50	土地承包权
60	土地经营权

(5) 附录E（规范性）表格数据属性结构描述表

特色种植用地面积统计表结构见表 E.1

表 E.1 特色种植用地面积统计表结构（属性表名：ZZYDMJTJB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	作物类别	ZWLB	Char	20		见表 B.8	M	
2	作物名称	ZWMC	Char	30			M	
3	种植规模	ZZGM	Float	12	2		M	
4	种植地块数	ZZDKS	Int	5			M	
5	备注	BZ	VarChar				O	

注：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。

特色种植作物统计表结构见表 E.2

表 E.2 特色种植作物统计表结构（属性表名：ZZZWTJB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	作物类别	ZWLB	Char	20		见表 B.8	M	
2	作物名称	ZWMC	Char	30			M	
3	作物品种	ZWPZ	Char	50			M	
4	作物年产量	ZWNCL	Float	12	2		M	
5	种植规模	ZZGM	Float	12	2		M	
6	备注	BZ	VarChar				O	

注：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。

特色种植产品统计表结构见表 E.3

表 E.3 特色种植产品统计表结构（属性表名：ZZCPTJB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	作物类别	ZWLB	Char	20		见表 B.8	M	
2	作物名称	ZWMC	Char	30			M	
3	作物品种	ZWPZ	Char	50			M	
4	产品感官指标	ZWTSZB	Char	250		见表 B.9	O	
5	产品通用营养指标	ZWTSZB	Char	250		见表 B.9	O	
6	产品特色营养指标	ZWTSZB	Char	250		见表 B.9	O	
7	产品认证与否	CPRZYF	Char	10		见表 B.9	O	
8	产品认证类型	CPRZLX	Char	30		见表 B.9	O	
9	产品认证机构	CPRZJG	Char	200		见表 B.9	O	
10	备注	BZ	VarChar				O	

注：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。

(6) 附录F（规范性）文档数据属性结构描述表

乡村特色种植用地文档数据属性结构描述见表F.1

表 F.1 文档数据属性结构描述表（属性表名：WDSJ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	5		见表 1	M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZ QMC	Char	250			M	
4	文档特征码	WDTZM	Char	3		见表 2	M	
5	文档名称	WDMC	Char	32			M	
6	文档文件	WDWJ	Varbin				M	
注：约束条件取值：M（必选）、O（可选）。								

五、主要试验、验证及试行结果

本文件通过收集、分析、整理乡村特色种植用地相关法律、法规、部门规章和规范性文件，以及相关领域重要科研成果，深刻理解当前乡村特色种植用地数据库技术的实践需求、工作内容和工作任务，统筹协调国内现行相关标准、规程和技术规范，归纳分类工作的基本技术原则和主要技术路径，分析乡村特色种植用地数据的特点，研究确定乡村特色种植用地数据库规范。

在制定《乡村特色种植用地数据库规范》过程中，坚持以习近平生态文明思想为指导，立足农业农村管理职责定位，结合乡村特色种植用地管理工作实践，确定文件大纲框架，开展相关内容编写、调整、修改、完善等，具有科学性、合理性和可操作性，能够为乡村特色种植用地资源开发利用提供有效的数据支持，为实现乡村特色产业高质量发展、数字化治理和绿色转型提供支撑保障。

六、采用国际标准的程度及水平说明

经过前期充分的调研和广泛收集资料，目前并未发现对乡村特色种植用地数据库进行整体规范的国内外标准。

本标准在基本理念与核心技术方法等方面与相关农业农村类型的国际准则具有一定的互通性，同时满足具有中国特色的乡村特色种植用地管理与开发利用制度约束与应用需求。

七、与现行法律法规、强制性标准和其他有关标准的关系

本文件与现行法律、法规和强制性标准无冲突，且与现行相关标准充分衔接。本文件在乡村的定义上，采用了《中华人民共和国乡村振兴促进法》中的规定。在乡村特色种植用地数据分类上，参考了NY/T 2539—2016 《农村土地承包经营权确权登记数据库规范》、NY/T 4732—2025 《耕地质量数据库规范》等文件的思路，并进行了细化和完善。此外，《乡村特色种植用地数据库规范》还参考了全国农业区划、国土空间总体规划中的“三区三线”（城镇空间、农业空间、生态空间；永久基本农田保护红线、生态保护红线、城镇开发边界）等相关规定。

八、重大分歧或重难点的处理经过和依据

无。

九、贯彻该标准的要求、措施建议及预期效果

在标准发布后，联合农业科研院所、技术推广站等单位，通过举办专题培训会、现场观摩会等形式，向农业管理部门、种植户及农技

人员系统讲解标准内容，重点培训乡村特色用地数据库数据采集和入库规范，提升从业人员的技术执行能力。

十、其他应说明的事项

无