

ICS 65.020.01
CCS B 10

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB 23/T XXXX—XXXX

农业核心资源数据库构建技术规范

(征求意见稿)

起草单位：黑龙江省现代农业试验示范中心

联系人：康承昊

电 话：18645089770

邮 箱：1165861@qq.com

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 数据库基本内容、存储格式和数据库命名.....	1
4.1 数据库基本内容.....	1
4.2 存储格式.....	3
4.3 数据库命名.....	3
5 数据库内容结构和编码.....	3
5.1 农用地资源数据库.....	3
5.2 农业废弃物资源数据库.....	6
5.3 农业水利资源数据库.....	7
5.4 农业气象资源数据库.....	9
5.5 生物资源数据库.....	12
5.6 农村社会经济资源数据库.....	15

前 言

本文件按照 GB/T1.1—2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：黑龙江省现代农业试验示范中心、东北农业大学、黑龙江省农业机械工程科学研究院齐齐哈尔分院、宾县农业技术推广中心

本文件主要起草人：康承昊、吴秋峰、周长建、程晟、肖瑞松、张振国、刘春丰、吴海杰

1 范围

本文件规定了农业核心资源数据库分类、命名、内容结构和编码等技术规范，适用于农业核心资源数据库建设标准化工作，其他相关应用可参照使用。

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 2260—2017 《中华人民共和国行政区划代码》

GB/T 7408—2005 《数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农业核心资源 agricultural core resources

与农业生产相关的最紧密、最基本的土地、水、气候、生物等必要资源。

4 数据库基本内容、存储格式和数据库命名

4.1 数据库内容

农业核心资源数据库包括农用地资源、农业废弃物资源、农业水利资源、农业气象资源、生物资源、农村社会经济资源等数据库。数据库数据来源及更新频率等见表1。

表 1 农业核心资源数据库说明

序号	数据库名称	内容说明	数据来源	数据更新频率
1	农用地资源数据库	包括土地面积、土地退化、草原质量、耕地质量、农田污染、农田地下水状况等信息	土地面积数据：自然资源部门（第二次全国土地资源调查数据）等； 森林覆盖率、应建农田林网农田面积、已建农田林网农田面积、可利用草原面积、基本草原（草地）面积、禁牧草原面积数据：林草局森林资源统计数据，农业农村农用地资部门草原资源普查数据等； 土地退化数据：林草局和自然资源部门统计数据等； 草原质量数据：农牧部门统计数据，自然资源部门调查数据等； 耕地质量数据：农业农村部门（测土配方施肥数据、耕地质量等级数据）等； 农田污染数据：农业农村、环保、自然资源部门统计数据等； 农田地下水数据：水利部门统计数据	年
2	农业废弃物资源数据库	包括秸秆资源综合利用、秸秆还田、畜禽粪污资源化利用、废旧农膜及回收、农药包装废弃物回收、病死畜禽及无害化处理、蔬菜废弃物利用等信息	农业农村部门统计数据	年
3	农业水利资源数据库	包括水资源数量、水资源质量、水资源利用	水利部门统计数据（如第二次水资源评价数据，水资源公报数据，水资源年度统计数据）	年
4	农业气象资源数据库	包括农业气候资源、气象灾害情况、土壤墒情、农作物生长发育观测等信息	农业气候资源：气象部门地面气象观测数据，主要来自中国气象局建立的 2400 多个地面气象观测台站（含基准站、基础站、一般站）的观测资料，基本覆盖全国各个省市县； 农业灾情数据：民政、气象部门统计数据； 土壤墒情、农作物生长发育观测：气象、农业农村部门地面气象观测数据	年
5	生物资源数据库	包括农业生产、主导品种、生物遗传资源、农业生态环境	农业生产、主导品种：农业农村部门统计数据； 生物遗传资源、农业生态环境：林草局统计数据	年，遗传生物资源与生物多样性数据为 5 年
6	农村社会经济资源数据库	包括绿色食品、有机农产品和地理标志农产品认证农作物产量、规模化畜禽养殖量、绿色食品、有机农产品和地理标志农产品认证畜禽产品产量、绿色食品、有机农产品和地理标志农产品认证水产品产量、生产资料、农民收入等信息	农业农村部门统计数据	年

表 2 农用地资源数据库结构

指标类型	序号	指标名称	字段代码	数据类型	长度/位数	单位	是否必填	值域
	1	行政区划名称	areaname	字符型	/	/	M	
	2	行政区划代码	areacode	整型	6	/	M	见 GB/T 2260—2017
	3	年份	year	日期型	4	/	M	CCYY (GB/T 7408—2005), 如 2015
	4	土地面积	l_area	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	5	农用地面积	l_agra	数值型	2	公顷	M	≥0.00
耕地面积	6	耕地面积	l_fara	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	7	水田面积	l_wata	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	8	水浇地面积	l_irra	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	9	旱地面积	l_dra	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	10	基本农田（永久基本农田）面积	l_fga	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	11	高标准农田面积	l_hsga	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	12	园地面积	l_ga	数值型	2	公顷	M	≥0.00
园地面积	13	果园面积	l_oa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	14	茶园面积	l_tga	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	15	其他园地面积	l_otha	数值型	2	公顷	M	≥0.00
林地面积	16	林地面积	l fla	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	17	有林地面积	l_hfla	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	18	灌木林地面积	l_shfla	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	19	其他林地面积	l_othfla	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	20	森林覆盖率	l_tvfla	数值型	2	%	M	≥0.00
	21	应建农田林网农田面积	l_sbfla	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	22	已建农田林网农田面积	l_bfla	数值型	2	公顷	M	≥0.00
草地（草原面积）	23	草地面积	l pa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	24	天然牧草地面积	l_npa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	25	人工牧草地面积	l_apa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	26	其他草地面积	l_othpa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	27	可利用草原面积	l_agpa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	28	基本草原（草地）面积	l_bpa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	29	多年生人工草地面积	l_apag	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	30	禁牧草地面积	l_gpa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	31	湿地总面积	l_wetla	数值型	2	公顷	M	≥0.00
水域面积	32	水域及水利设施用地面积	l_wta	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	33	河流水面	l_rva	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	34	湖泊水面	l_lka	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	35	水库水面	l_rsa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	36	坑塘水面	l_wpa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	37	沿海滩涂面积	l_cba	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	38	内陆滩涂面积	l_iba	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	39	其他水域面积	l_oba	数值型	2	公顷	M	≥0.00

	40	可养殖水面	l_csa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	41	可养殖湖泊水面	l_lcsa	数值型	2	公顷	O	≥0.00
	42	可养殖水库水面	l_rcsa	数值型	2	公顷	O	≥0.00
	43	可养殖坑塘水面	l_wcsa	数值型	2	公顷	O	≥0.00
	44	可养殖沿海滩涂面积	l_ccsa	数值型	2	公顷	O	≥0.00
	45	可养殖浅海面积	l_scsa	数值型	2	公顷	O	≥0.00
土地退化	46	土地退化总面积	l_ldga	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	47	土地沙化面积	l_ldsa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	48	已治理土地沙化面积	l_dlsa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	49	石漠化土地面积	l_rdsa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	50	已治理石漠化土地面积	l_drdsa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	51	土地盐渍化面积	l_lsza	数值型	2	公顷	M	≥0.00
草原质量	52	已治理土地盐渍化面积	l_dlsza	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	53	“三化”草原面积	l_tga	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	54	已治理“三化”草原面积	l_dtga	数值型	2	公顷	M	≥0.00
农业部门耕地质量分等	55	草原综合植被盖度	l_gvc	数值型	2	%	M	≥0.00
	56	耕地质量分等面积合计	l_aclq	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	57	一等地面积	l_fsto	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	58	二等地面积	l_sndos	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	59	三等地面积	l_trdo	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	60	四等地面积	l_ftho	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	61	五等地面积	l_fveo	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	62	六等地面积	l_sixo	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	63	七等地面积	l_sveo	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	64	八等地面积	l_etho	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	65	九等地面积	l_nieo	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	66	十等地面积	l_teno	数值型	2	公顷	M	≥0.00
农田土壤肥力	67	土壤有机质样本数	l_sosn	整型	2	个	M	≥0.00
	68	土壤有机质平均值	l_somv	数值型	2	克/千克	M	≥0.00
	69	土壤全氮样本数	l_stn	整型	2	个	M	≥0.00
	70	土壤全氮平均值	l_stnv	数值型	2	克/千克	M	≥0.00
	71	土壤有效磷样本数	l_sapn	整型	2	个	M	≥0.00
	72	土壤有效磷平均值	l_sapmv	数值型	2	毫克/千克	M	≥0.00
	73	土壤速效磷样本数	l_sakn	整型	2	个	M	≥0.00
	74	土壤速效磷平均值	l_sakmv	数值型	2	毫克/千克	M	≥0.00
	75	土壤 pH 值样本数	l_saphn	整型	2	个	M	≥0.00
	76	土壤 pH 值	l_saphv	数值型	2	数值	M	≥0.00
农田污染	77	耕地污染面积	l_fpa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
	78	重金属污染农田面积	l_hmcfa	数值型	2	公顷	M	≥0.00
农田地下水	79	地下水严重漏斗区农田面积	l_sgffa	数值型	2	公顷	M	≥0.00

5.2 农业废弃物资源数据库

农业废弃物资源数据库包括秸秆资源综合利用、秸秆还田、畜禽粪污资源化利用、废旧农膜及回收、农药包装废弃物回收、病死畜禽及无害化处理、蔬菜废弃物利用等信息，其属性数据结构见表3。其中是否必填项中，“M”为必填，“O”为选填。

表3 农业废弃物资源数据库结构

指标类型	序号	指标名称	字段代码	数据类型	长度/位数	单位	是否必填	值域
	1	行政区划名称	areaname	字符型	/	/	M	
	2	行政区划代码	areacode	整型	6	/	M	见 GB/T 2260—2017
	3	年份	year	日期型	4	/	M	CCYY (GB/T 7408—2005)，如 2015
秸秆资源	4	秸秆理论资源总量	o_srst	数值型	2	万吨	M	≥0.0000
	5	秸秆可收集资源量	o_cust	数值型	2	万吨	M	≥0.0000
秸秆资源综合利用	6	秸秆综合利用量	o_cuos	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	7	秸秆肥料化利用量	o_ftus	数值型	2	吨	M	≥0.0000
	8	秸秆饲料化利用量	o_fds	数值型	2	吨	M	≥0.0000
	9	秸秆燃料化利用量	o_fuzs	数值型	2	吨	M	≥0.0000
	10	秸秆原料化利用量	o_uzs	数值型	2	吨	M	≥0.0000
	11	秸秆基料化利用量	o_bmcs	数值型	2	吨	M	≥0.0000
主要秸秆还田	12	小麦秸秆还田量	o_wsra	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	13	玉米秸秆还田量	o_msra	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	14	水稻秸秆还田量	o_rsra	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	15	大豆秸秆还田量	o_sbsra	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	16	棉花秸秆还田量	o_ctorsa	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	17	油菜秸秆还田量	o_rpsra	数值型	2	吨	O	≥0.0000
畜禽粪污资源量	18	畜禽粪污产生总量	o_lsmta	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	19	生猪粪污产生量	o_pmop	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	20	肉牛粪污产生量	o_bcmop	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	21	奶牛粪污产生量	o_mcmop	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	22	羊粪污产生量	o_smop	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	23	家禽粪污产生量	o_fyop	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	24	其他粪污产生量	o_fyooa	数值型	2	吨	O	≥0.0000
畜禽粪污资源化利用	25	综合利用的畜禽粪污量	o_lsmtau	数值型	2	万吨	M	≥0.0000
	26	生猪粪污利用量	o_pmopu	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	27	肉牛粪污利用量	o_bcmopu	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	28	奶牛粪污利用量	o_mcmopu	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	29	羊粪污利用量	o_smopu	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	30	家禽粪污利用量	o_aofpip	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	31	其他粪污利用量	o_taooad	数值型	2	吨	O	≥0.0000
废旧农膜及回收	32	棚膜使用量	o_ugfm	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	33	地膜使用量	o_cspfm	数值型	2	吨	M	≥0.0000
	34	棚膜回收利用量	o_rcfm	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	35	地膜回收利用量	o_rcpfm	数值型	2	吨	M	≥0.0000

农药包装废弃物	36	农药包装废弃物回收点数量	o_ppwrcpn	整型	16	个	O	≥0.0000
	37	回收点农业废弃包装物回收量	o_awrcpn	数值型	2	吨	O	≥0.0000
病死畜禽及无害化处理	38	病死猪数量	o_pdn	整型	16	头	M	≥0.0000
	39	病死禽数量	o_bdn	整型	16	只	M	≥0.0000
	40	病死牛数量	o_cdn	整型	16	头	M	≥0.0000
	41	病死羊数量	o_sdn	整型	16	头	M	≥0.0000
	42	其他病死畜	o_oadn	整型	16	头	M	≥0.0000
	43	病死猪专业无害化处理场集中无害化处理量	o_pftr	整型	16	头	M	≥0.0000
	44	病死禽专业无害化处理场集中无害化处理量	o_bhtr	整型	16	只	M	≥0.0000
	45	病死牛专业无害化处理场集中无害化处理量	o_chtr	整型	16	头	M	≥0.0000
	46	病死羊专业无害化处理场集中无害化处理量	o_sftr	整型	16	头	M	≥0.0000
	47	其他病死畜专业无害化处理场集中无害化处理量	o_ottr	整型	16	头	M	≥0.0000
蔬菜废弃物利用	48	尾菜产量	o_vgby	数值型	2	吨	O	≥0.0000
	49	尾菜资源化利用量	o_vgbrc	数值型	2	吨	O	≥0.0000
乡村环境	50	生活垃圾能够实现集中收集并无害化处理的行政村数量	o_avctd	整型	16	个	M	≥0.0000
	51	生活污水能够通过处理设施得到处理的行政村数量	o_avsdf	整型	16	个	M	≥0.0000

5.3 农业水利资源数据库

农业水利资源数据库包括水资源数量、水资源质量、水资源利用等信息，其属性数据结构见表 4。其中是否必填项中，“M”为必填，“O”为选填。

表 4 农业水利资源数据库结构

指标类型	序号	指标名称	字段代码	数据类型	长度/位数	单位	是否必填	值域
水资源数量	1	行政区划名称	areaname	字符型	/	/	M	
	2	行政区划代码	areacode	整型	6	/	M	见 GB/T 2260—2017
	3	年份	year	日期型	4	/	M	CCYY (GB/T 7408—2005), 如 2015
	4	多年平均水资源总量	w_amma	数值型	2	亿立方米	M	≥ 0.00
	5	多年平均地表水资源总量	w_sfwamm a	数值型	2	亿立方米	M	≥ 0.00
	6	多年平均地下水 资源总量	w_gdamma	数值型	2	亿立方米	M	≥ 0.00
	7	多年平均地表水与 地下水资源重复量	w_sfwgdma	数值型	2	亿立方米	M	≥ 0.00
	8	多年平均年产水模 数	w_wmodel	数值型	2	万立方米/ 平方千米	M	≥ 0.00
	9	水资源总量	w_am	数值型	2	亿立方米	M	≥ 0.00
	10	地表水资源量	w_sfwam	数值型	2	亿立方米	M	≥ 0.00
	11	地下水资源总量	w_gdam	数值型	2	亿立方米	M	≥ 0.00
	12	地表水与地下水资 源重复量	w_sfwgd	数值型	2	亿立方米	M	≥ 0.00
	13	降水总量	w_prec	数据型	2	亿立方米	M	≥ 0.00
	14	人均水资源量	w_wrpc	数据型	2	立方米/人	M	≥ 0.00
	15	评价河流长	w_arlen	数据型	2	千米	M	≥ 0.00
	16	I 类	w_rwqI	数据型	2	%	M	≥ 0.00
	17	II 类	w_rwqII	数据型	2	%	M	≥ 0.00
	18	III 类	w_rwqIII	数据型	2	%	M	≥ 0.00
	19	IV 类	w_rwqIV	数据型	2	%	M	≥ 0.00
	20	V 类	w_rwqV	数据型	2	%	M	≥ 0.00
	21	劣 V 类	w_rwqbV	数据型	2	%	M	≥ 0.00
水资源利用	22	农业用水功能区总 个数	w_atotal	整型	16	个	M	≥ 0.00
	23	农业用水功能区中 达到 V 类以上水质 个数	w_anumber	整型	16	个	M	≥ 0.00
	24	农村生活污水集中 处理村个数	w_svillage	整型	16	个	M	≥ 0.00
	25	行政村总数	w_nvillage	整型	16	个	M	≥ 0.00
	26	灌溉面积总计	w_irr	数据型	2	千公顷	M	≥ 0.00
	27	农田有效灌溉面积	w_falirr	数据型	2	千公顷	M	≥ 0.00
	28	林地有效灌溉面积	w_flirr	数据型	2	千公顷	M	≥ 0.00
	29	果园有效灌溉面积	w_fgirr	数据型	2	千公顷	M	≥ 0.00
	30	牧草有效灌溉面积	w_plirr	数据型	2	千公顷	M	≥ 0.00
	31	其他有效灌溉面积	w_othirr	数据型	2	千公顷	M	≥ 0.00
	32	农田有效实灌面积	w_acfalirr	数据型	2	千公顷	M	≥ 0.00
	33	旱涝保收面积	w_grhafd	数据型	2	千公顷	M	≥ 0.00
	34	节水灌溉面积总计	w_wsirr	数据型	2	千公顷	M	≥ 0.00
	35	喷灌面积	w_swsirr	数据型	2	千公顷	M	≥ 0.00

36	微灌面积	w_miwsirr	数据型	2	千公顷	M	≥0.00
37	低压管道面积	w_lpwsirr	数据型	2	千公顷	M	≥0.00
38	渠道衬砌面积	w_clwsirr	数据型	2	千公顷	M	≥0.00
39	其他节水灌溉面积	w_othwsirr	数据型	2	千公顷	M	≥0.00
40	水肥一体化耕地面积	w_inirr	数据型	2	千公顷	O	≥0.00
41	农业水价综合改革推广耕地面积	w_comra	数据型	2	千公顷	M	≥0.00
42	农田灌溉水利利用系数	w_euirr	数据型	2	%	M	≥0.00
43	大型灌区灌溉水利有效利用系数	w_laeuirr	数据型	2	%	O	≥0.00
44	中型灌区灌溉水利有效利用系数	w_meuirr	数据型	2	%	O	≥0.00
45	小型灌区灌溉水利有效利用系数	w_seuirr	数据型	2	%	O	≥0.00
46	纯井灌区灌溉水利有效利用系数	w_peuirr	数据型	2	%	O	≥0.00
47	农业结构调整节水量	w_asad	数据型	2	亿立方米	O	≥0.00
48	供水量合计	w_sup	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
49	地表水供水量	w_sfwsup	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
50	地下水供水量	w_gwsup	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
51	其他供水量	w_othsup	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
52	用水量合计	w_use	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
53	农业用水量	w_ause	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
54	工业用水量	w_iuse	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
55	生活用水量	w_duse	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
56	生态用水量	w_euse	数据型	4	亿立方米	M	≥0.0000
57	农业供水量合计	w_asup	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
58	地表水供水量	w_sfwsup	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
59	地下水供水量	w_gwasup	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
60	其他供水量	w_othasup	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
61	农业用水量合计	w_ausema	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
62	农田用水量	w_fause	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
63	林地用水量	w_wause	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
64	果园用水量	w_gause	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
65	牧草用水量	w_pause	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
66	粮食作物用水量	w_gcuse	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
67	经济作物用水量	w_ecuse	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00
68	蔬菜用水量	w_vuse	数据型	2	亿立方米	M	≥0.00

5.4 农业气象资源数据库

农业气象资源数据库包括农业气候资源、气象灾害、土壤墒情、农作物生长发育观测等信息，其属性数据结构见表5。其中是否必填项中，“M”为必填，“O”为选填。

表 5 农业气象资源数据库结构

指标类型	序号	指标名称	字段代码	数据类型	长度/位数	单位	是否必填	值域
	1	行政区划名称	areaname	字符型	/	/	M	
	2	行政区划代码	areacode	整型	6	/	M	见 GB/T 2260—2017
	3	年份	year	日期型	4	/	M	CCYY (GB/T 7408—2005), 如 2015
农业气候资源	4	年降水量	c_pcpa	数值型	4	毫米	M	≥0.0000
	5	年平均气温	c_tpaa	小数型	4	℃	M	-50~50
	6	年极端最低气温	c_aetmin	小数型	4	℃	M	≥-50
	7	年极端最高气温	c_aetmax	小数型	4	℃	M	0~60
	8	年日照时数	c_sdura	小数型	4	小时	M	≥0.0000
	9	年太阳辐射总量	c_drdt	小数型	4	兆焦耳/平方米	O	≥0.0000
	10	年累计蒸发皿蒸发量	c_pepa	小数型	4	毫米	O	≥0.0000
	11	≥0℃积温	c_acct0	小数型	4	℃	M	≥0.0000
	12	≥10℃积温	c_acct10	小数型	4	℃	M	≥0.0000
	13	无霜期	c_frfs	整型	16	天数	M	0~366
	14	初霜日	c_ffd	整型	16	日序	M	0~366
	15	终霜日	c_e fd	整型	16	日序	M	0~366
	16	年累计参考作物蒸散量	c_pepa20	小数型	4	毫米	O	≥0.0000
气象灾害	17	农作物受灾面积	c_cafa	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	18	农作物成灾面积	c_cdsa	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	19	农作物绝收面积	c_agca	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	20	旱灾受灾面积	c_drafa	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	21	旱灾成灾面积	c_drsa	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	22	旱灾绝收面积	c_drca	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	23	洪涝灾受灾面积	c_flfa	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	24	洪涝灾成灾面积	c_flsa	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	25	洪涝灾绝收面积	c_flca	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	26	风雹灾受灾面积	c_hdfs	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	27	风雹灾成灾面积	c_hdsa	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	28	风雹灾绝收面积	c_hdca	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	29	冷冻灾受灾面积	c_fzfa	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	30	冷冻灾成灾面积	c_fzsa	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	31	冷冻灾绝收面积	c_fzca	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	32	台风灾受灾面积	c_tpofa	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	33	台风灾成灾面积	c_tposa	小数型	4	亩	M	≥0.0000
	34	台风灾绝收面积	c_tpoca	小数型	4	亩	M	≥0.0000
土壤墒情	35	10 厘米土壤相对湿度	c_srlh10	整型	16	%	O	≥0
	36	20 厘米土壤相对湿度	c_srlh20	整型	16	%	O	≥0
	37	30 厘米土壤相对湿度	c_srlh30	整型	16	%	O	≥0
	38	40 厘米土壤相对湿度	c_srlh40	整型	16	%	O	≥0

	39	50厘米土壤相对湿度	c_srlh50	整型	16	%	O	≥0
	40	70厘米土壤相对湿度	c_srlh70	整型	16	%	O	≥0
	41	100厘米土壤相对湿度	c_srlh100	整型	16	%	O	≥0
农作物生长发育观测	42	一季稻发育期名称	c_fsRDD	字符型	/	/	O	
	43	一季稻发育期日期	c_fsrt	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005), 如 0420
	44	早稻发育期名称	c_erdd	字符型	/	/	O	
	45	早稻发育期日期	c_ert	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005), 如 0420
	46	晚稻发育期名称	c_lrdd	字符型	/	/	O	
	47	晚稻发育期日期	c_lrt	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005), 如 0420
	48	春玉米发育期名称	c_smdd	字符型	/	/	O	
	49	春玉米发育期日期	c_smt	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005), 如 0420
	50	夏玉米发育期名称	c_sumdd	字符型	/	/	O	
	51	夏玉米发育期日期	c_sumt	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005), 如 0420
	52	春小麦发育期名称	c_swdd	字符型	/	/	O	
	53	春小麦发育期日期	c_swt	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005), 如 0420
	54	冬小麦发育期名称	c_swwdd	字符型	/	/	O	
	55	冬小麦发育期日期	c_wwt	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005), 如 0420
	56	高粱发育期名称	c_shdd	字符型	/	/	O	
	57	高粱发育期日期	c_sht	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005), 如 0420
	58	谷子发育期名称	c_mtdd	字符型	/	/	O	
	59	谷子发育期日期	c_mtt	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005), 如 0420
	60	大豆发育期名称	c_sbdd	字符型	/	/	O	
	61	大豆发育期日期	c_sbt	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005), 如 0420
	62	甘薯发育期名称	c_sptdd	字符型	/	/	O	
	63	甘薯发育期日期	c_sptt	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005), 如 0420
	64	马铃薯发育期名称	c_ptodd	字符型	/	/	O	
	65	马铃薯发育期日期	c_ptot	日期型	4	/	O	MMDD (GB/T 7408—2005),

								如 0420
66	棉花发育期名称	c_ctnnd	字符型	/	/	O		
67	棉花发育期日期	c_ctnt	日期型	4	/	O		MMDD（GB/T 7408—2005）， 如 0420
68	油菜发育期名称	c_rpdd	字符型	/	/	O		
69	油菜发育期日期	c_rpt	日期型	4	/	O		MMDD（GB/T 7408—2005）， 如 0420
70	花生发育期名称	c_pndd	字符型	/	/	O		
71	花生发育期日期	c_pnt	日期型	4	/	O		MMDD（GB/T 7408—2005）， 如 0420
72	甘蔗发育期名称	c_sgdd	字符型	/	/	O		
73	甘蔗发育期日期	c_sgt	日期型	4	/	O		MMDD（GB/T 7408—2005）， 如 0420
74	甜菜发育期名称	c_btdd	字符型	/	/	O		
75	甜菜发育期日期	c_btt	日期型	4	/	O		MMDD（GB/T 7408—2005）， 如 0420

5.5 生物资源数据库

生物资源数据库包括农业生产、主导品种、生物遗传资源、农业生态境等信息，其属性数据结构见表 6。其中是否必填项中，“M”为必填，“O”为选填。

表 6 生物资源数据库结构

指标类型	序号	指标名称	字段代码	数据类型	长度/位数	单位	是否必填	值域
	1	行政区划名称	areaname	字符型	/	/	M	
	2	行政区划代码	areacode	整型	6	/	M	见 GB/T 2260—2017
	3	年份	year	日期型	4	/	M	CCYY（GB/T 7408—2005）， 如 2015
农业生产	4	农作物播种面积	b_agtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	5	粮食作物播种面积	b_atsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	6	粮食作物总产量	b_aty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	7	夏收粮食播种面积	b_ashtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	8	夏收粮食总产量	b_ashty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	9	秋收粮食播种面积	b_afhtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	10	秋收粮食总产量	b_afhty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	11	谷物播种面积	b_aatsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	12	谷物总产量	b_aaty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	13	稻谷播种面积	b_abtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	14	稻谷总产量	b_abty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	15	小麦播种面积	b_actsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000

16	小麦总产量	b_acty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
17	冬小麦播种面积	b_adtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
18	冬小麦总产量	b_adty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
19	春小麦播种面积	b_aetsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
20	春小麦总产量	b_aety	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
21	玉米播种面积	b_aftsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
22	玉米总产量	b_afty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
23	大麦播种面积	b_agtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
24	大麦总产量	b_agty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
25	大豆播种面积	b_ahtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
26	大豆总产量	b_ahty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
27	蚕（豌）豆播种面积	b_aitsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
28	蚕（豌）豆总产量	b_aity	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
29	番薯播种面积	b_ajtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
30	番薯总产量	b_ajty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
31	其他谷物播种面积	b_aotsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
32	其他谷物总产量	b_aoty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
33	马铃薯播种面积	b_eatsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
34	马铃薯总产量	b_eaty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
35	油料作物播种面积	b_batsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
36	油料作物总产量	b_baty	小数型	4	吨	M	≥0.0000
37	花生播种面积	b_bbtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
38	花生总产量	b_bbtty	小数型	4	吨	M	≥0.0000
39	油菜籽播种面积	b_bctsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
40	油菜籽总产量	b_bcty	小数型	4	吨	M	≥0.0000
41	棉花播种面积	b_bdtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
42	棉花总产量	b_bdtty	小数型	4	吨	M	≥0.0000
43	糖料播种面积	b_betsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
44	糖料总产量	b_bety	小数型	4	吨	M	≥0.0000
45	甘蔗播种面积	b_bftsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
46	甘蔗总产量	b_bfty	小数型	4	吨	M	≥0.0000
47	甜菜播种面积	b_bgtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
48	甜菜总产量	b_bgty	小数型	4	吨	M	≥0.0000
49	药材类播种面积	b_bhtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
50	药材类总产量	b_bhty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
51	蔬菜（含食用菌）播种面积	b_bitsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
52	蔬菜（含食用菌）总产量	b_bity	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
53	果用瓜播种面积	b_bjtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
54	果用瓜总产量	b_bkty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
55	水果播种面积	b_bktsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
56	水果总产量	b_bkty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
57	芝麻播种面积	b_bltsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
58	芝麻总产量	b_blty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
59	茶叶播种面积	b_bmtsa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
60	茶叶总产量	b_bmtty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
61	其他农作物播种面积	b_botsta	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
62	其他农作物总产量	b_boty	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
63	生猪出栏量	b_psggh	小数型	4	万头	M	≥0.0000

	64	肉牛出栏量	b_bcsgh	小数型	4	万头	M	≥0.0000
	65	奶牛存栏量	b_dct	小数型	4	万头	M	≥0.0000
	66	肉羊出栏量	b_msgh	小数型	4	万只	M	≥0.0000
	67	肉鸡出栏量	b_csgb	小数型	4	万只	M	≥0.0000
	68	蛋鸡存栏量	b_ecsgh	小数型	4	万只	M	≥0.0000
	69	其他出（存）栏量	b_osgh	小数型	4	万头或只	M	≥0.0000
	70	畜禽肉类总产量	b_lpmto	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	71	猪肉总产量	b_pmto	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	72	牛肉总产量	b_bmto	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	73	羊肉总产量	b_smtb	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	74	牛奶总产量	b_mtob	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	75	禽肉总产量	b_putob	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	76	禽蛋总产量	b_puetob	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	77	蜂蜜总产量	b_hyto	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	78	鱼类总产量	b_fptob	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	79	虾蟹总产量	b_sctob	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	80	贝类总产量	b_sptob	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	81	其他水产品总产量	b_othtob	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	82	海洋捕捞量	b_mfh	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	83	淡水捕捞量	b_fwfh	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	84	增殖放流量	b_pldc	小数型	4	万吨	M	≥0.0000
	85	水产养殖总面积	b_acat	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	86	水产标准化健康养殖示范场（区）养殖面积	b_sadfaa	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
主导品种	87	水稻主导品种名称	o_dmvrn	字符型	/	/	M	
	88	水稻主导品种种植面积	o_dmvrab	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	89	小麦主导品种名称	o_wmvrn	字符型	/	/	M	
	90	小麦主导品种种植面积	o_wmvrab	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	91	玉米主导品种名称	o_mmvrn	字符型	/	/	M	
	92	玉米主导品种种植面积	o_mmvrab	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	93	大麦主导品种名称	o_bmvrn	字符型	/	/	M	
	94	大麦主导品种种植面积	o_bmvrab	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	95	大豆主导品种名称	o_sbmvrn	字符型	/	/	M	
	96	大豆主导品种种植面积	o_sbmvrab	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	97	马铃薯主导品种名称	o_ptmvrn	字符型	/	/	M	
	98	马铃薯主导品种种植面积	o_ptmvrab	小数型	4	千公顷	M	≥0.0000
	99	生猪主导品种名称	o_dmsn	字符型	/	/	M	
	100	生猪主导品种出栏量	o_pbn	小数型	4	万头	M	≥0.0000
	101	肉牛主导品种名称	o_bmsn	字符型	/	/	M	
	102	肉牛主导品种出栏量	o_bbn	小数型	4	万头	M	≥0.0000
	103	奶牛主导品种名称	o_mcmsn	字符型	/	/	M	
	104	奶牛主导品种出栏量	o_mcbn	小数型	4	万吨	M	≥0.0000

		量						
	105	肉羊主导品种名称	o_sbmsn	字符型	/	/	M	
	106	肉羊主导品种出栏量	o_sbbn	小数型	4	万只	M	≥0.0000
	107	肉鸡主导品种名称	o_cbmsn	字符型	/	/	M	
	108	肉鸡主导品种鸡肉产量	o_cbbn	小数型	4	万只	M	≥0.0000
	109	蛋鸡主导品种名称	o_ecmsn	字符型	/	/	M	
	110	蛋鸡主导品种蛋产量	o_ecbn	小数型	4	万只	M	≥0.0000
生物遗传资源	111	保护畜禽遗传品种名称	o_ptlvn	字符型	/	/	M	
	112	保护畜禽遗传品种特性	o_ptlvc	字符型	/	/	M	
	113	保护水生遗传品种名称	o_ptavn	字符型	/	/	M	
	114	保护水生遗传品种特性	o_ptavc	字符型	/	/	M	
	115	保护植物遗传品种名称	o_ppvn	字符型	/	/	M	
	116	保护植物遗传品种特性	o_ppvc	字符型	/	/	M	
农业生态环境	117	天然草地合理载畜量	o_ngrcc	数值型	2	头/公顷	M	≥0.0000
	118	天然草地全年实际载畜量	o_ngacc	数值型	2	头/公顷	M	≥0.0000
	119	野生植物资源数量	o_wprsq	整型	16	个	M	≥0.0000
	120	野生动物资源数量	o_warsq	整型	16	个	M	≥0.0000
	121	经济菌类资源数量	o_ecfrs	整型	16	个	M	≥0.0000
	122	外来入侵生物名称	o_aisn	字符型	/	/	M	
	123	外来入侵生物主要危害	o_aismh	字符型	/	/	M	

5.6 农村社会经济资源数据库

农村社会经济资源数据库包括绿色食品、有机农产品和地理标志农产品认证农作物产量、规模化畜禽养殖量、绿色食品、有机农产品和地理标志农产品认证畜禽产品产量、绿色食品、有机农产品和地理标志农产品认证水产品产量、生产资料、蔬菜废弃物利用等信息，其属性数据结构见表 7。其中是否必填项中，“M”为必填，“O”为选填。

表 7 农村社会经济资源数据库结构

指标类型	序号	指标名称	字段代码	数据类型	长度/位数	单位	是否必填	值域
	1	行政区划名称	areaname	字符型	/	/	M	
	2	行政区划代码	areacode	整型	6	/	M	见 GB/T 2260—2017
	3	年份	year	日期型	4	/	M	CCYY (GB/T 7408—2005), 如 2015
绿色食品、有机农产品和地理标志农产品认证农作物	4	绿色食品、有机农产品和地理标志农产品认证个数	e_tonap	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	5	水稻产量	e_rcyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	6	小麦产量	e_wtyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	7	玉米产量	e_cnyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	8	大麦产量	e_blyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	9	大豆产量	e_sbyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	10	蚕（豌）豆产量	e_swyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	11	番薯产量	e_spyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	12	马铃薯产量	e_ptyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	13	其他粮食作物产量	e_gothyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	14	花生产量	e_pnyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	15	油菜籽产量	e_rsyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	16	芝麻产量	e_smyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	17	其他油料作物产量	e_oothyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	18	甘蔗产量	e_sgyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	19	其他糖料作物产量	e_sothyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	20	蔬菜（含食用菌）产量	e_vgbyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	21	果用瓜产量	e_mfutyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	22	水果产量	e_futyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	23	茶叶产量	e_tyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	24	香料作物产量	e_xspcyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	25	其他作物产量	e_cothyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	26	水稻面积	e_ricea	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	27	小麦面积	e_wheata	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	28	玉米面积	e_corna	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	29	大麦面积	e_barleya	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	30	大豆面积	e_soyba	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	31	蚕（豌）豆面积	e_vfba	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	32	番薯面积	e_spa	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	33	马铃薯面积	e_ptoa	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	34	其他粮食作物面积	e_otgca	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	35	花生面积	e_puta	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	36	油菜籽面积	e_rpsea	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	37	芝麻面积	e_ssma	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	38	其他油料作物面积	e_otoca	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	39	甘蔗面积	e_sgcea	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	40	其他糖料作物面积	e_otsca	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	41	蔬菜（含食用菌）面积	e_vgta	数值型	4	公顷	M	≥0.0000

	42	果用瓜面积	e_ftmna	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	43	水果面积	e_futa	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	44	茶叶面积	e_tcaa	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	45	香料作物面积	e_sca	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	46	其他作物面积	e_otca	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
规模化畜禽养殖量	47	年出栏量>500头生猪的规模化养殖场（户）出栏的生猪数量	e_pgop500	数值型	4	万头	M	≥0.0000
	48	年出栏量>50头肉牛的规模化养殖场（户）出栏的肉牛数量	e_mbop50	数值型	4	万头	M	≥0.0000
	49	年存栏量>100头奶牛的规模化养殖场（户）存栏的奶牛数量	e_mbop100	数值型	4	万头	M	≥0.0000
	50	年出栏量>100只肉羊的规模化养殖场（户）出栏的肉羊数量	e_spop100	数值型	4	万只	M	≥0.0000
	51	年存栏量>2000只蛋禽的规模化养殖场（户）存栏的蛋禽数量	e_ecop2000	数值型	4	万只	M	≥0.0000
	52	年出栏量>10000只肉禽的规模化养殖场（户）出栏的肉禽数量	e_mcop10000	数值型	4	万只	M	≥0.0000
	53	其他规模化养殖的畜禽数量	e_bothop	数值型	4	万头（只）	M	≥0.0000
绿色食品、有机农产品和地理标志农产品认证畜禽产品	54	猪肉产量	e_pkpdc	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	55	牛肉产量	e_bfpdc	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	56	羊肉产量	e_sppdc	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	57	牛奶产量	e_mkpdc	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	58	禽肉产量	e_ptpdc	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	59	禽蛋产量	e_eggpdc	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	60	蜂蜜产量	e_hnpdc	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	61	其他畜禽产品产量	e_pthpdc	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
绿色食品、有机农产品和地理标志农产品	62	鱼类产量	e_fsyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	63	虾蟹类产量	e_spcyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	64	贝类产量	e_sfyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000

品认证水产品	65	其他水产品产量	e_wothyd	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
生产资料	66	化肥施用量（折纯量）	e_ftzpa	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	67	氮肥量（折纯量）	e_ncfp	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	68	磷肥量（折纯量）	e_ppffp	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	69	钾肥量（折纯量）	e_psffp	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	70	复合肥量（折纯量）	e_cfqfp	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	71	农药施用量（折百量）	e_ptapc	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
农民收入和农民生活	72	农村居民人均可支配收入	e_dpinc	数值型	4	万元	M	≥0.0000
	73	普及卫生厕所的行政村数	e_avpstn	整型	16	个	M	≥0.0000
	74	集中供水的行政村数	e_avcwsn	整型	16	个	M	≥0.0000
	75	农业总产值	e_taov	数值型	4	万元	M	≥0.0000
农村机械化和能源	76	农村用电量	e_rpc	数值型	4	万千瓦时	M	≥0.0000
	77	农村沼气池容积	e_vrbp	数值型	4	立方米	M	≥0.0000
	78	农村沼气池产气量	e_gprbp	数值型	4	立方米	M	≥0.0000
	79	农业光伏发电量	e_appg	数值型	4	万千瓦时	M	≥0.0000
	80	农用柴油使用量	e_audo	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	81	渔船总动力	e_tpfb	数值型	4	千瓦	M	≥0.0000
	82	机耕面积	e_tca	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	83	免耕面积	e_nta	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	84	机播面积	e_msla	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	85	机收面积	e_mcha	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
设施农业	86	设施农业面积	e_faa	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	87	设施蔬菜面积	e_fva	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	88	设施食用菌面积	e_effa	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	89	设施畜牧养殖面积	e_ahfa	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	90	设施水产养殖面积	e_acfa	数值型	4	公顷	M	≥0.0000
	91	设施蔬菜产量	e_vyf	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	92	设施食用菌产量	e_peff	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	93	设施畜牧养殖产量	e_pahf	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
	94	设施水产养殖产量	e_pawf	数值型	4	万吨	M	≥0.0000
农业科技和农村人才	95	农业技术推广服务人员数量	e_spaten	整型	16	人	M	≥0.0000
	96	大专以上学历农业技术推广服务人员数量	e_atespc	整型	16	人	M	≥0.0000
	97	新型职业农民数量	e_nofn	整型	16	人	M	≥0.0000
	98	高中及以上学历的农村劳动力数量	e_rlfhsn	整型	16	人	M	≥0.0000
	99	农村劳动力总量	e_tarlf	整型	16	人	M	≥0.0000