

T/GDOAA

广东省有机农业协会团体标准

T/ GDOAA 0013—2022

有机农产品生产过程数据采集通用要求

General Requirements for Data Collection in the Production Process of Organic
Agricultural Products

征求意见稿

2022 - XX - XX 发布

2022 - XX - XX 实施

广东省有机农业协会 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 数据集规范	1

前 言

本文件按照GB/T 1.1—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。

本文件由广东省有机农业协会提出并归口。

本标准主要起草单位：

本标准主要起草人：

本标准为首次发布。

有机农产品生产过程数据采集通用要求

1 范围

本标准规定了有机农产品生产过程中需要采集的数据内容，包括每个数据项的标识、名称、定义、类型、表示格式、允许值等。

本标准适用于对有机农产品生产过程数据的信息的分类编目、采集处理以及追溯查询等活动。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

数据集 dataset

可以识别的数据集合。

3 数据集规范

3.1 企业主体数据集

表 1 企业主体数据集

数据项标识符	数据项名称	英文名称	数据项定义	数据类型	表示格式	允许值	备注
DS01.01.001	统一社会信用代码	ENT_CREDIT_CODE	企业统一社会信用代码	字符型	a..20		
DS01.01.002	主体名称	ENT-NAME	主体的中文或英文名称	字符型	a..200		
DS01.01.003	法人	ENT_LEGAL	主体的法人代表姓名	字符型	a..50		
DS01.01.004	联系人	ENT_CONTACTS	主体的联系人姓名	字符型	a..50		
DS01.01.005	联系方式	ENT_TEL	主体的联系电话	字符型	a..50		
DS01.01.006	地址	ENT_ADD	主体的注册地址	字符型	a..255		
DS01.01.007	所属行政区划	ENT_AREA_CODE	主体注册地址所在的行政区划编号	字符型	a..20		
DS01.01.008	主体类型	ENT-TYPE	主体的经营类型	字符型	a..50		
DS01.01.009	备注	ENT_REMARK	主体的备注信息	字符型	a..255		

3.2 自然人主体数据集

表 2 自然人主体数据集

数据项标识符	数据项名称	英文名称	数据项定义	数据类型	表示格式	允许值	备注
DS01.02.001	身份证	ENT_CREDIT_CODE	企业统一社会信用代码	字符型	a..20		
DS01.02.002	姓名	ENT-NAME	主体的中文或英文名称	字符型	a..200		
DS01.02.003	联系方式	ENT_TEL	主体的联系电话	字符型	a..50		
DS01.02.004	地址	ENT_ADD	主体的注册地址	字符型	a..255		
DS01.02.005	所属行政区划	ENT_AREA_CODE	主体注册地址所在的行政区划编号	字符型	a..20		
DS01.02.006	备注	ENT_REMARK	主体的备注信息	字符型	a..255		

3.3 品种数据子集

表 3 品种数据集

数据项标识符	数据项名称	英文名称	数据项定义	数据类型	表示格式	允许值	备注
DS02.01.001	品种编码	PRODUCT_CODE	品种编码	字符型	a..50		
DS02.01.002	品种名称	PRODUCT_NAME	品种的中文名称	字符型	a..50		
DS02.01.003	品种英文名称	PRODUCT_ENG_NAME	品种的英文名称	字符型	a..50		
DS02.01.004	品种别名	PRODUCT_ALIAS	品种的别名或简写	字符型	a..50		
DS02.01.005	品种分类	PRODUCT_TYPE	品种所属的分类	字符型	a..20		
DS02.01.006	生产企业	PRODUCER_NAME	品种的生产企业名称	字符型	a..200		
DS02.01.007	生产地址	PRODUCTION_ADD	品种的生产企业注册地址	字符型	a..255		
DS02.01.008	生产许可证号	PRODUCTION_LICENSE	品种生产企业的生产许可证号	字符型	a..100		
DS02.01.009	保质期	PRODUCT_EXPIRY_DATE	品种的保质时长	数值型	n..10,1		
DS02.01.010	保质期单位	PRODUCT_EXPIRY_DATE_UNIT	品种保质期的单位	字符型	a..10		
DS02.01.011	规格	PRODUCT_SPECIFICATION	品种的规格信息	数值型	n..10,2		
DS02.01.012	规格单位	PRODUCT_SPECIFICATION_UNIT	品种的规格单位	字符型	a..10		
DS02.01.013	包装转换比	PRODUCT_UNIT-CONVERT	品种一级二级包装之间的转换比	数值型	n..10,2		
DS02.01.014	一级包装单位	PRODUCT_FIRST-UNIT	品种一级包装的单位	字符型	a..10		
DS02.01.015	二级包装单位	PRODUCT_SECOND-UNIT	品种二级包装的单位	字符型	a..10		

	位						
DS02.01.016	质量标准	PRODUCT-STANDARD	品种所执行的质量标准号	字符型	a..200		
DS02.01.017	备注	PRODUCT_REMARK	品种的备注信息	字符型	a..255		

3.4 生产批次数据集

表 4 生产批次数据集

数据项标识符	数据项名称	英文名称	数据项定义	数据类型	表示格式	允许值	备注
DS03.05.001	单据编码	BILL_CODE	单据的唯一编码	字符型	a..50		
DS03.05.002	单据所属主体	BILL_ENT	单据所属的主体名称	字符型	a..50		
DS03.05.003	主体信用代码	BILL_ENT_CREDIT_CODE	单据所属的主体信用代码	字符型	a..50		
DS03.05.004	单据类型	BILL_TYPE	单据的类型	字符型	a..20		
DS03.05.005	品种编码	PRODUCT_CODE	品种编码	字符型	a..50		
DS03.05.006	品种名称	PRODUCT_NAME	品种的中文名称	字符型	a..50		
DS03.05.007	生产日期	PRODUCTION_DATE	生产日期	日期型	yyyy-mm-dd		
DS03.05.008	保质期	EXPIRE_DATE	产品的保质期限	日期型	yyyy-mm-dd		
DS03.05.009	数量	QUANTITY	单据明细的商品数量	数值型	n..10,2		
DS03.05.010	计量单位	UNIT	单据明细中的商品计量单位	字符型	a..20		
DS03.05.011	批次号	BATCH	单据明细中的商品批次号	字符型	a..50		
DS03.05.012	追溯码	TRACECODE	单据明细中的商品追溯码	字符型	a..ul		
DS03.05.013	生产标准	PRODUCE_STANDAR	产品生产所遵循的标准	字符型	a..50		
DS03.05.014	检验报告	PRODUCE_INSPECTION_REPORT	产品生产检验报告	字符型	a..255		
DS03.05.015	原料编码	MATERIAL_CODE	生产投放的原料编码	字符型	a..50		
DS03.05.016	原料名称	MATERIAL_NAME	生产投放的原料名称	字符型	a..50		

DS03.05.017	原料批次	MATERIAL_BATCH	生产投放的原料批次	字符型	a..50		
-------------	------	----------------	-----------	-----	-------	--	--

3.5 检验检测数据集

表 5 检验检测数据集

数据项标识符	数据项名称	英文名称	数据项定义	数据类型	表示格式	允许值	备注
DS05.02.001	品种编码	PRODUCT_CODE	品种编码	字符型	a..50		
DS05.02.002	品种名称	PRODUCT_NAME	品种的中文名称	字符型	a..50		
DS05.02.003	批次号	BATCH	单据明细中的商品批次号	字符型	a..50		
DS05.02.004	检验日期	DATE	检验日期	日期型	yyyy-mm-dd		
DS05.02.005	生产企业名称	PRODUCER_CODE	生产企业名称	字符型	a..200		
DS05.02.006	生产许可证号	PRODUCER_CERT	生产企业许可证号	字符型	a..100		
DS05.02.007	检验项目编码	INSPECT_ITEM_CODE	检验项目编码	字符型	a..50		
DS05.02.008	检验人	INSPECTOR	检验人姓名	字符型	a..50		
DS05.02.009	检验结果	INSPECT_RESULT	检验结果	布尔型	True/False		
DS05.02.010	检验执行标准	INSPECT -STANDARD	检验所执行的标准	字符型	a..50		
DS05.02.011	检验文件	INSPECT_FILE	检验报告文件地址	字符型	a..255		

3.6 设备数据集

表 6 设备数据集

数据项标识符	数据项名称	英文名称	数据项定义	数据类型	表示格式	允许值	备注
DS05.02.001	设备编码	SENSOR_CODE	设备编码	字符型	a..50		
DS05.02.002	设备名称	SENSOR_NAME	设备名称	字符型	a..50		
DS05.02.003	设备 MAC 地址	SENSOR_MAC	设备 MAC 地址	字符型	a..50		
DS05.02.004	设备类型	SENSOR_TYPE	设备类型	日期型	yyyy-mm-dd		

DS05.02.005	所属主体	SENSOR_ENTERPRISE	所属主体	字符型	a..200		
DS05.02.006	所属品种	SENSOR_PRODUCT	所属品种	字符型	a..100		
DS05.02.007	添加时间	SENSOR_DATE	添加时间	字符型	a..50		
DS05.02.008	位置信息	SENSOR_POSITION	位置信息	字符型	a..50		

3.7 设备读数数据集

表 7 设备读数数据集

数据项标识符	数据项名称	英文名称	数据项定义	数据类型	表示格式	允许值	备注
DS05.02.001	参数编号	PARAMETER_CODE	参数编号	字符型	a..50		
DS05.02.002	参数名	PARAMETER_NAME	参数名	字符型	a..50		
DS05.02.003	所属设备	PARAMETER_SENSOR	所属设备	字符型	a..50		
DS05.02.004	读数数据	PARAMETER_NUM	读数数据	日期型	yyyy-mm-dd		
DS05.02.005	读数时间	PARAMETER_DATE	读数时间	字符型	a..200		

3.8 农事活动数据集

表 8 农事活动数据集

数据项标识符	数据项名称	英文名称	数据项定义	数据类型	表示格式	允许值	备注
DS05.02.001	活动编码	ACTIVITY_CODE	活动编码	字符型	a..50		
DS05.02.002	活动名称	ACTIVITY_NAME	活动名称	字符型	a..50		
DS05.02.003	关联批次	ACTIVITY_BATCH	关联批次	字符型	a..50		
DS05.02.004	活动日期	ACTIVITY_DATE	活动日期	日期型	yyyy-mm-dd		
DS05.02.005	生产企业名称	ACTIVITY_ENTERPRISE	生产企业名称	字符型	a..200		
DS05.02.006	活动记录	ACTIVITY_DETAILS	活动记录	字符型	a..100		
DS05.02.011	活动附件	ACTIVITY_FILE	活动附件	字符型	a..255		