

附件 5

从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务 的非食品生产经营者备案系统技术方案

2022 年 10 月

目 录

1	建设背景.....	2
2	建设任务概述.....	2
3	各省级市场监管部门建设内容.....	3
4	总局建设内容.....	4
4.1	总局市场监管大数据中心数据汇聚.....	4
4.2	总局从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案应用系统建设.....	5
5	数据汇聚标准.....	8
5.1	数据项参考.....	8
5.2	数据汇聚标准.....	8

1 建设背景

为贯彻落实《食品安全法实施条例》有关规定，加强冷藏冷冻食品质量安全管理。按照《市场监管总局关于加强冷藏冷冻食品质量安全管理的公告（2020年第10号）》要求，从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者，应当自取得营业执照之日起30个工作日内向所在地县级市场监管部门备案，备案信息包括冷藏冷冻库名称、地址、贮存能力以及法定代表人或者负责人姓名、统一社会信用代码、联系方式等信息，市场监管部门应当及时将备案信息在政府网站公布。

2 建设任务概述

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团市场监管部门（以下简称“省级市场监管部门”）负责汇聚本省辖区范围内从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案数据，并将备案数据按照标准要求汇聚市场监管大数据中心，通过政府网站及时对备案信息进行公示；总局从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案系统通过市场监管大数据中心接收各省级市场监管部门推送的备案数据，支撑总局监管部门进行数据查询、统计、分析，辅助掌握全国的整体情况。

该项工作涉及总局及各省级市场监管部门，相关工作任务及职责如下：

1、各省级市场监管部门对从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案数据汇聚、上报及公示。（由各省级市场监管部门负责）

2、总局对各省级市场监管部门上报的从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案数据汇聚并进行应用系统建设。（由总局负责建设）

3 各省级市场监管部门建设内容

各省级市场监管部门负责统一收集本省辖区范围内从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案数据，严格按照上报要求，保证源头数据质量，依据数据汇聚标准，上报本省辖区范围内从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案数据。以下为具体工作要求：

1、数据汇聚：各省级市场监管部门按照第 5 章节 数据汇聚标准的要求，通过信息化手段负责采集汇聚本省辖区范围内对从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案数据，并在系统建设层面做好数据校验，确保数据源头数据质量符合数据标准要求。

2、数据上报：各省级市场监管部门必须按照“第 5 章节 数据汇聚标准”通过自动化方式每日向各省的前置机（市场监管大数据中心到各省都部署了前置机，用于省局到总局的数据上报通道）推送从事对温度、湿度等有特殊要求食品

贮存业务的非食品生产经营者备案数据，后续根据总局需要可调整数据推送频率，对于已上报记录的更新，遵循业务主键一致的原则进行上报更新，具体操作方法将在数据归集时下发。

3、信息公示：各省级市场监管部门负责将本省辖区范围内备案完成的从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案信息及时通过政府官方网站的途径向社会进行备案信息公示。下表为备案信息公示内容：

数据项名称	数据项短名	数据类型	备注
办理备案日期	ApplyTime	日期型	
统一社会信用代码	UniSCID	字符型	
从事冷藏冷冻食品贮存业务的非食品生产经营者名称	StorageEntName	字符型	
法定代表人（负责人）	LeRep	字符型	
联系人	ContractName	字符型	
联系电话	ContractTel	字符型	
冷藏冷冻库名称	StorageName	字符型	
冷藏冷冻库地址（省）	StorageProvince	字符型	
冷藏冷冻库地址（市）	StorageCity	字符型	
冷藏冷冻库地址（区/县）	StorageCounty	字符型	
冷藏冷冻库详细地址	StorageAddress	字符型	
贮存能力（单位：吨）	StoragePowerTon	数值型	单位：吨
贮存能力（单位：立方米）	StoragePowerCubicMeter	数值型	单位：立方米
备案编号	RecordNum	字符型	
备案日期	RecordTime	日期型	

4 总局建设内容

4.1 总局市场监管大数据中心数据汇聚

总局市场监管大数据中心接收汇聚各省级市场监管部门推送的从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非

食品生产经营者备案全量数据，并将数据清洗、加工处理后将符合标准的数据推送给总局从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案系统，用于支持总局备案系统的统计分析。

总局市场监管大数据中心按照从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案数据汇聚规范，在省级市场监管部门前置机建立中间库，并向省级市场监管部门提供中间库访问信息。省级市场监管部门按照从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案数据汇聚规范向前置机中间库采用首次全量后续增量方式推送数据。总局市场监管大数据中心利用总局到省级市场监管部门的数据交换平台将前置机中间库数据交换至总局市场监管大数据中心，进行数据清洗、加工处理后将符合标准的数据推送给总局备案系统。

具体字段可参见“第5章节 数据汇聚标准”。

4.2 总局从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案应用系统建设

建设总局从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案系统，完成与总局市场监管大数据中心的对接，实时获取总局市场监管大数据中心推送的从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案相关数据，数据涵盖从事对温度、湿度等有特殊要求

食品贮存业务的非食品生产经营者备案信息表，辅助总局掌握全国整体情况，支持查询和统计分析等基本功能。具体字段可参见“第5章节 数据汇聚标准”。

查询功能：通过以上数据，总局从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案系统可从以下维度对备案数据进行查询。

查询条件包括统一社会信用代码、从事冷藏冷冻食品贮存业务的非食品生产经营者名称、冷藏冷冻库名称、法定代表人（负责人）、冷藏冷冻库地址（省、市、县、详细地址）等维度。查询结果展示形式为数据表格形式。可对查询检索的结果数据进行导出操作，导出数据字段为查询结果数据项所有字段，支持查看详情信息。

查询结果数据项

数据项名称	备注
统一社会信用代码	
从事冷藏冷冻食品贮存业务的非食品生产经营者名称	
法定代表人（负责人）	
冷藏冷冻库名称	
冷藏冷冻库地址（省）	
冷藏冷冻库地址（市）	
冷藏冷冻库地址（区/县）	
冷藏冷冻库详细地址	
贮存能力（单位：吨）	单位：吨
贮存能力（单位：立方米）	单位：立方米
备案编号	
备案日期	
市场监管部门名称	

详情数据项

数据项名称	备注
办理备案日期	

数据项名称	备注
申请人姓名	
申请人联系方式	
代理人姓名	
代理人联系方式	
统一社会信用代码	
从事冷藏冷冻食品贮存业务的非食品生产经营者名称	
法定代表人（负责人）	
联系人	
联系电话	
冷藏冷冻库名称	
冷藏冷冻库地址（省）	
冷藏冷冻库地址（市）	
冷藏冷冻库地址（区/县）	
冷藏冷冻库详细地址	
贮存能力（单位：吨）	单位：吨
贮存能力（单位：立方米）	单位：立方米
备案编号	
备案日期	
市场监管部门代码	
市场监管部门名称	
受理人	

统计功能：通过以上数据，总局从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案系统可从以下维度对备案数据进行统计。

为摸清从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者底数，督促各省稳步推进备案工作，以贮存能力（支持贮存能力区间范围）为维度结合地图形式对备案数据进行统计，并可对统计的结果数据进行导出操作，展示形式为地图和数据表格组合形式，支持结果下钻。

查询结果数据项

数据项名称	备注
贮存场所地址（省）	
贮存场所地址（市）	

数据项名称	备注
贮存场所地址（区/县）	
数量	

5 数据汇聚标准

5.1 数据项参考

从事对温度、湿度等有特殊要求食品贮存业务的非食品
生产经营者备案信息表

数据项名称	数据项短名	数据类型	备注
办理备案日期	ApplyTime	日期型	
申请人姓名	ApplyName	字符型	
申请人联系方式	ApplyContactInfo	字符型	
代理人姓名	ProxyName	字符型	
代理人联系方式	ProxyContactInfo	字符型	
统一社会信用代码	UniSCID	字符型	
从事冷藏冷冻食品贮存业务的非食品生产经营者名称	StorageEntName	字符型	
法定代表人（负责人）	LeRep	字符型	
联系人	ContractName	字符型	
联系电话	ContractTel	字符型	
冷藏冷冻库名称	StorageName	字符型	
冷藏冷冻库地址（省）	StorageProvName	字符型	
冷藏冷冻库地址（市）	StorageCityName	字符型	
冷藏冷冻库地址（区/县）	StorageCountyName	字符型	
冷藏冷冻库详细地址	StorageAddress	字符型	
贮存能力（单位：吨）	StoragePowerTon	数值型	单位：吨
贮存能力（单位：立方米）	StoragePowerCubicMeter	数值型	单位：立方米
备案编号	RecNum	字符型	
备案日期	RecTime	日期型	
市场监管部门代码	HandleUnitCode	字符型	
市场监管部门名称	HandleUnit	字符型	
受理人	Receiver	字符型	

5.2 数据汇聚标准

格式说明：数据类型及格式是数据元的所有允许取值的数据类型以及格式的表达式。

本文件规定的数据类型及表示方法见下表。

数据类型及表示方法

数据类型	数据类型的表示方法	备注
字符型	C	可以包括字母字符、数字字符或汉字等在内的任意字符
数值型	N	以实数表达的数据元值的类型
日期型	YYYYMMDD	符合GB/T 7408—2005。“YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期
日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	符合GB/T 7408—2005。“YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期，“T”表示时间的标识符，“hh”表示小时，“mm”表示分钟，“ss”表示秒
布尔型	B	是/否，on/off，True/false
二进制流	BY	图像、音频、WAN、RM、AVI、MPEG等二进制流文件格式

数据格式使用以下几种形式表达：

a) 数据类型后加一位数字表示定长格式；

示例 1：C6 表示该指标项是一个 6 位定长的字符，N6 表示 6 位定长的数字型字符。

b) 数据类型后加“x..y”表示从最小到最大长度的格式；

示例 2：C1..10 表示该指标项是一个最短 1 位、最长 10 位的字符型格式；N..6 表示该指标项是一个最长 6 位的数字型字符。

c) 数据类型后加“..u1”表示长度不确定；

示例 3：C..u1 表示该指标是一个长度不确定的字符，一般为大量的文本内容。

d) 数值型（N）后加“x,y”表示小数位；

示例 4：N..17,2 是一个最长 17 位、小数点后两位的一个数值。

e) 二进制流（BY）后加具体的媒体格式。

从事对温度、湿度等特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案信息表（THIRD_COLD_STORAGE_INFO）

指标项名称	字段名	数据类型及格式	是否必填	备注
从事对温度、湿度等特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案信息主键	ThirdColdStorageInfoId	C..50	是	从事对温度、湿度等特殊要求食品贮存业务的非食品生产经营者备案信息表物理主键
办理备案日期	ApplyTime	YYYYMMDD	是	
申请人姓名	ApplyName	C..400	是	
申请人联系方式	ApplyContactInfo	C..512	是	
代理人姓名	ProxyName	C..400		
代理人联系方式	ProxyContactInfo	C..512		
统一社会信用代码	UniSCID	C18	是	要与营业执照的统一社会信用代码保持一致
从事冷藏冷冻食品贮存业务的非食品生产经营者名称	StorageEntName	C..600	是	要与营业执照的市场主体名称保持一致
法定代表人（负责人）	LeRep	C..400	是	要与营业执照的法定代表人保持一致
联系人	ContractName	C..400	是	
联系电话	ContractTel	C..32	是	
冷藏冷冻库名称	StorageName	C..600	是	
冷藏冷冻库地址（省）代码	StorageProvince	C6	是	1、采用 GB/T 2260 的编码规则，并依据 GB/T 9354.1-2020 进行了部分扩充。详见 GB/T 2260。 2、冷藏冷冻库地址（省）指的是 GB/T 2260 中的数字码。 3、参考链接 http://www.gb688.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=C9C488FD717AFDCD52157F41C3302C6D
冷藏冷冻库地址（省）	StorageProvName	C..50	是	冷藏冷冻库地址（省）指的是 GB/T 2260 中的数字码对应的

指标项名称	字段名	数据类型及格式	是否必填	备注
				名称。
冷藏冷冻库地址（市）代码	StorageCity	C6	是	1、采用 GB/T 2260 的编码规则，并依据 GB/T 93554.1-2020 进行了部分扩充。详见 GB/T 2260。 2、冷藏冷冻库地址（市）指的是 GB/T 2260 中的数字码。 3、参考链接 http://www.gb688.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=C9C488FD717AFDCD52157F41C3302C6D
冷藏冷冻库地址（市）	StorageCityName	C..50	是	冷藏冷冻库地址（市）指的是 GB/T 2260 中的数字码对应的名称。
冷藏冷冻库地址（区/县）代码	StorageCounty	C6	是	1、采用 GB/T 2260 的编码规则，并依据 GB/T 93554.1-2020 进行了部分扩充。详见 GB/T 2260。 2、冷藏冷冻库地址（区/县）指的是 GB/T 2260 中的数字码。 3、参考链接 http://www.gb688.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=C9C488FD717AFDCD52157F41C3302C6D
冷藏冷冻库地址（区/县）	StorageCountyName	C..50	是	冷藏冷冻库地址（区/县）指的是 GB/T 2260 中的数字码对应的名称。
冷藏冷冻库详细地址	StorageAddress	C..4000	是	
贮存能力（单位：吨）	StoragePowerTon	N..15,2		单位：吨；保留两位小数。
贮存能力（单位：立方米）	StoragePowerCubicMeter	N..15,2	是	单位：立方米；保留两位小数。
备案编号	RecNum	C..50	是	注：按照冷藏冷冻库编号，一库一号
备案日期	RecTime	YYYYMMDD	是	
市场监管部门代码	HandleUnitCode	C9	是	1、按照 SG 6-2021《市场监管机构代码》，采用层次编码法，分前段码、中段码和后段码的 3 段式 9 位数字标识。

指标项名称	字段名	数据类型及格式	是否必填	备注
				2、具体机构代码见文档“市场监管机构代码表.xlsx”
市场监管部门名称	HandleUnit	C..400	是	注：即受理部门 具体机构名称见文档“市场监管机构代码表.xlsx”的市场监管机构名称。
受理人	Receiver	C..100	是	
入库时间	EntryTime	YYYYMMDDhhmmss	是	入库时间，默认系统生成当前时间