

# DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 155—2021

---

## 进口冻品集中监管仓 冷链作业流程和关键控制点要求

Imported frozen food centralized supervision warehouse—Service process  
and critical control point requirements

2021-04-15 发布

2021-05-01 实施

---

深圳市市场监督管理局 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 缩略语.....	2
5 冷链作业流程.....	2
6 关键控制点要求.....	8
附录 A（资料性） 深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测扩大采样登记表.....	11
附录 B（资料性） 深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测采样登记表.....	12
附录 C（资料性） 深圳市进口冷冻食品新冠病毒采样原则和方法.....	18
附录 D（资料性） 深圳市进口冻品集中监管仓核酸检测结果报告单.....	19
附录 E（资料性） 深圳市进口冻品集中监管仓集装箱柜体消毒证明.....	20
附录 F（资料性） 深圳市进口冻品集中监管仓消毒证明.....	21
附录 G（资料性） 深圳市进口冻品集中监管仓出库证明模板.....	22
参考文献.....	23

## 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。

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。

本文件由深圳市市场监督管理局归口。

本文件起草单位：深圳市标准技术研究院、深圳市市场监督管理局、深圳市品牌建设促进中心。

本文件主要起草人：黄生文、景强、周鹏、张焰、杨纬华、肖梅良、黎志文、杨志花、曹日文、李媛红、梁晟铭、张旭杰、蒙俊、蒋青青、胡龙珍、易晓珊、闻葵花、李思果、翁家柱、张思煌、周哲、苏巍。

# 进口冻品集中监管仓 冷链作业流程和关键控制点要求

## 1 范围

本文件规定了新冠肺炎疫情防控期间，进口冻品集中监管仓在海关、网上预约及港口提柜离港、入场卸货、采样检测、消毒、入库暂存、装货出库等关键环节的冷链作业流程及关键控制点要求。

本文件适用于新冠肺炎疫情防控期间，进口冻品集中监管仓的冷链作业操作和管理以及疫情风险控制。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

DB4403/T 158 进口冻品集中监管仓 应急处置指南

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**进口冻品集中监管仓** imported frozen food centralized supervision warehouse

按照疫情防控的要求，每批抽检全检测、每件冻品外包装全消杀、每件进口冻品全追溯的“三全”管理要求，对从深圳各港口码头提柜离港并在深圳存储、销售、加工的进口冻品，在其储存、销售、加工前必须进入的冻品集中监管仓库。本文件中简称为集中监管仓。

### 3.2

**冻品** frozen food

在 $\leq -18^{\circ}\text{C}$ 储存、运输和销售的畜肉、禽肉及副产品、水产品等，属于冷链食品的一类。

注：集中监管仓管控的冻品目录清单由相关部门确定。

### 3.3

**关键控制点** critical control point

集中监管过程中能够实施监管、预防和切断冷链各环节人员接触物品引起感染和交叉感染的关键环节和步骤。

### 3.4

**高风险厂商** high-risk manufacturer

出现 2 条及以上阳性批次集装箱的生产厂商。

### 3.5

**Ct 值** cycle threshold value

通过 real-time RT-PCR 技术实时监测反应管中荧光经历多少循环数达到预定的阈值。

注：通过加入荧光基团，使得核酸逆转录复制形成新的DNA链中含有荧光标记，就可以记录荧光数量判断病毒核酸浓度。病毒核酸浓度越高，荧光强度越高，循环阈值Ct越小。

#### 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

Ct：循环阈值（Cycle Threshold Value）

RT-PCR：逆转录-聚合酶链式反应（Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction）

#### 5 冷链作业流程

##### 5.1 冷链作业流程

集中监管仓的进口冻品冷链作业流程见图1，包括海关、网上预约及港口提柜离港、入场卸货、采样检测、消毒、入库暂存、装货出库等作业流程。

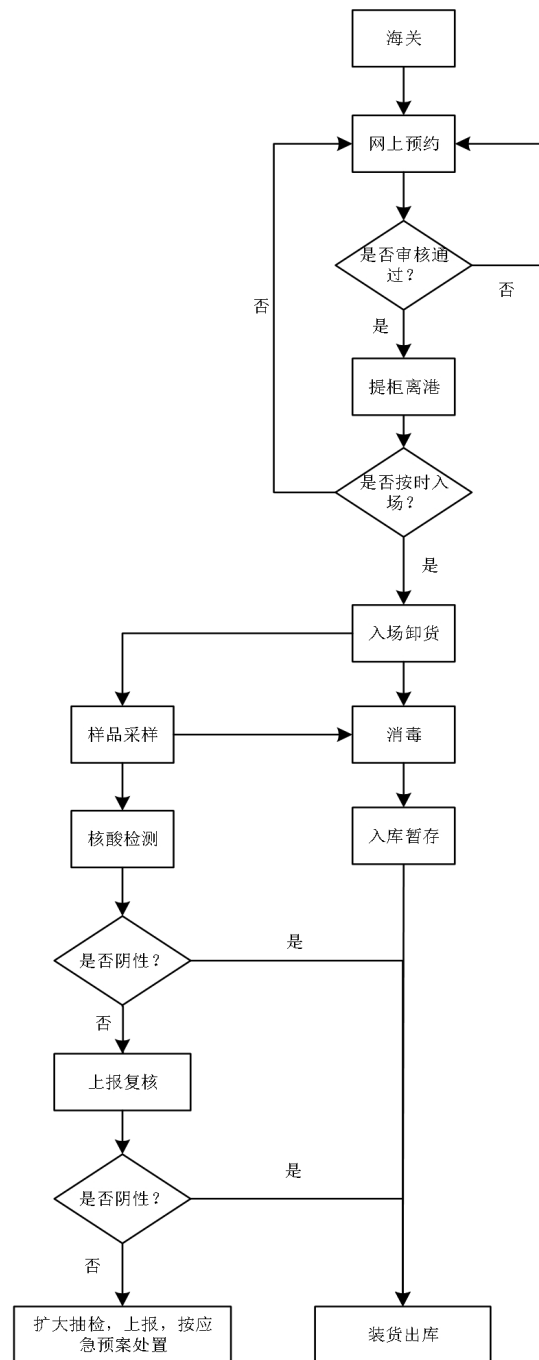


图1 进口冻品冷链作业流程

## 5.2 关键环节细分作业流程

### 5.2.1 海关

5.2.1.1 进口冻品企业在填写报关单时应诚信申报，其报关单证目的地的海关备案仓库应为进口冻品集中监管仓。

5.2.1.2 进口冻品企业若存在不诚信申报行为，纳入征信系统。

5.2.1.3 应密切跟踪追踪海关总署发布的《符合评估要求及有传统贸易的国家或地区输华食品目录》

及涉疫相关公告信息，落实入境准入制度和口岸检验检疫风险监测，并做好产品核查和信息通报等工作。

5.2.1.4 应建立高风险厂商熔断信息上报机制，即：同一境外生产企业进口冻品或其包装被检测为阳性1次或2次的，暂停接受该企业产品进口申报1周，同一境外生产企业进口冻品或其包装先后被检测为阳性3次及以上的，暂停接受该企业产品进口申报4周。

5.2.1.5 在口岸环节对按要求只需实施消毒、流向深圳的进口冻品同时进行抽样检测，抽检、消毒后，相关冻品不需再进入集中监管仓。

### 5.2.2 网上预约及港口提柜离港

5.2.2.1 进口冻品企业应根据进口冻品港口提柜离港时间准确预约进口冻品进入集中监管仓时间，并按要求如实填报相关资料。

5.2.2.2 进口冻品企业提交预约申请成功后，等待系统审核，审核通过后预约生效；如未通过审核，则需要重新提交申请。

5.2.2.3 应对来自高风险厂商的预约信息进行风险预警。

5.2.2.4 预约成功后，进口冻品企业应按照预约确认时间提前安排集装箱运输工作，并在预约时间段内到达集中监管仓。未按约定时间到达集中监管仓的，本次预约将被取消，进口冻品企业需要重新预约。

### 5.2.3 入场卸货

#### 5.2.3.1 入场要求

取得预约信息的进口冻品运输车辆凭入场预约确认信息，有序排队进入集中监管仓临时停车场后，按集中监管仓现场指挥有序进入卸货区。入场流程见图2，具体要求如下：

- a) 集中监管仓临时停车场的现场工作人员应核对预约信息，按照实际到达临时停车场的顺序，编制入场调度的顺序；
- b) 进口冻品企业凭入场调度的顺序，前往服务窗口，按要求提供入库信息；
- c) 服务窗口工作人员把进口冻品企业提供的信息录入系统，生成入库通知单和作业单；
- d) 服务窗口工作人员打印入库通知单并核对信息；
- e) 集装箱进入卸货区，卸货平台工作人员核实卸货信息，然后进行开柜、卸货操作。

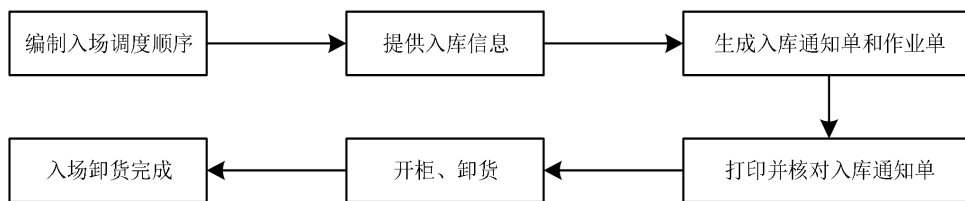


图2 卸货作业流程

#### 5.2.3.2 卸货要求

卸货过程中具体要求如下：

- a) 作业平台外围应设置防疫物资取用点，储备适量防疫物资，并设立视频监控和登记本；
- b) 现场作业人员作业前应双手消毒，并穿戴好防护用具，包括防护口罩、防护服、防护帽、护目镜或眼罩、鞋套、手套等，防护用具需穿戴整齐，能彻底遮盖身体；
- c) 驾驶员开柜前，应登记领用并佩戴 N95 口罩、防护面屏及一次性手套方可开柜，否则不得开柜；使用后的防疫物资应置于专门的医疗废弃物回收桶回收；
- d) 在集装箱开柜前，现场作业人员应核对集装箱箱号及箱封号；
- e) 现场作业人员在卸货过程中不得野蛮粗暴装卸进口冻品，不应踩踏进口冻品。



## 5.2.4 采样和检测

### 5.2.4.1 一般要求

5.2.4.1.1 应分别对进口冻品外包装、内包装、食物表面采集样本。

5.2.4.1.2 对进口冻品来自高风险厂商的，应在正常抽检量的基础上，至少按照 2%的比例扩大抽检一次性完成，并在扩大采样登记表（格式见附录 A）中详细记录。

5.2.4.1.3 应与其他相关政府监管部门协同抽检，结果互认。

### 5.2.4.2 采样要求

#### 5.2.4.2.1 冻品采样

采样具体要求如下：

- a) 核对并填写采样登记表（见表 B.1），保存管及登记表的专用条形码应一一对应；如需混采，则需按混采要求采样并填写采样登记表（见表 B.2）；
- b) 由具有相关资质的检测机构根据采样原则及采样方法（见附录 C），分别对抽样的进口冻品外包装、内包装、食物表面进行涂抹采样，采完每件货应及时对双手手套外表面及裁纸刀进行酒精喷洒消毒，防止交叉污染；
- c) 采样完成后再次核对信息，盖上进口冻品外包装并附贴“已抽检”标贴；
- d) 已采样本装入带有冰盒的标本保存箱（箱内温度保持在 4℃），通过标本通道送往集中监管仓检测实验室进行检测；
- e) 在采集的标本外部应标记清晰、明确、唯一的样品编号，并在采样登记表中填写对应编号样品的详细信息。

#### 5.2.4.2.2 环境采样

应对集中监管仓库内、园区、封闭管理宿舍、实验室等容易被污染区域，如：门把手、下水道、拆车、卸货口、地面、工作台、洗手池、电梯、各种开关/按钮、冷库、货物/样本通道等部位进行采样并填写采样登记表（见表 B.3~表 B.6）；每周一次全覆盖，每次样本量不应少于 100 个样本。

### 5.2.4.3 检测要求

检测流程见图 3，具体要求如下：

- a) 采样样品应由具有相关资质的实验室按照规定程序和流程进行检测；
- b) 检测结果为阴性的，应由具有相关资质的检测机构将检测报告（见附录 D）录入监管系统；
- c) 检测结果为阳性的，应在规定时间之内将阳性样本上报政府指定的具有相关资质的实验室复核，并采取初步应急处置措施，结果判定如下：
  - 阴性：无 Ct 值或 Ct 为 40；
  - 阳性：Ct 值小于阳性判断阈值，可报告为阳性；
  - 灰区：Ct 值在阳性判断阈值和 40 之间，重复试验，若重做结果 Ct 值 < 40，扩增曲线有明显的起峰，该样本判断为阳性，否则视为阴性。

注：如使用商品化试剂盒，阳性判断阈值 Ct 值以厂家提供的说明书为准。

- d) 初筛和复核结果应按要求及时上报，若复核结果为阳性，则应扩大抽检，并启动应急预案进行处置。

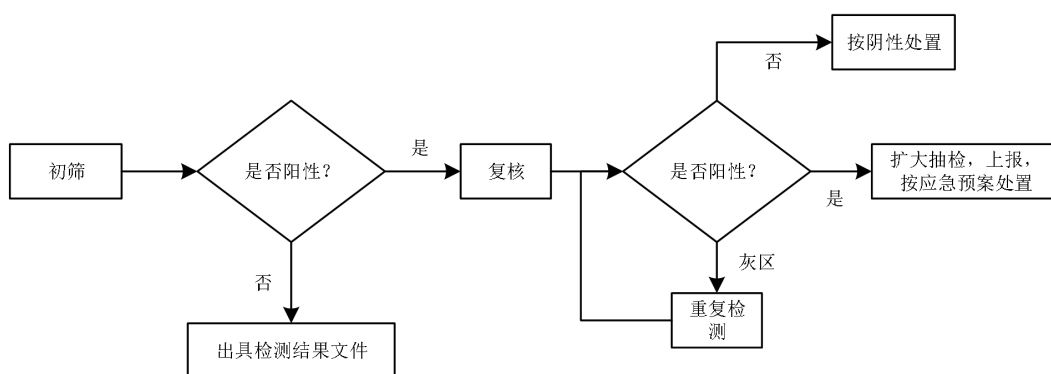


图3 检测流程

#### 5.2.4.4 阳性信息上报

阳性信息报告流程见图4，具体要求如下：

- a) 初筛阳性结果应及时报告深圳市农贸市场疫情防控工作专班；
- b) 若初筛 Ct 值阳性值小于警戒值时，需同时报省农贸市场疫情防控工作专班和省疾控中心，报告信息包括 Ct 值、采样时间、采样地点、采样部位、生产企业、产品批号、原产国、进出口商、境外企业名称和注册编号、标注的生产日期、进境口岸、出入境检验检疫合格证明、国内经销商、国内经销商地址等；
- c) 复核阳性结果应及时通报市级、省级联防联控机制和省疾控中心。

注1：如使用商品化试剂盒，阳性判断阈值Ct值以厂家提供的说明书为准。

注2：在《广东省常态化防控阶段进口冷链进口冻品新冠病毒核酸阳性处置指引》粤卫疾控函〔2020〕246号中，该警戒值为33。

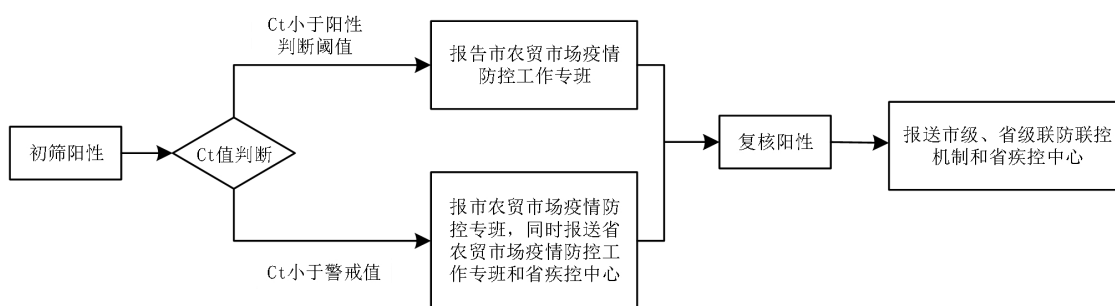


图4 阳性信息报告流程

#### 5.2.4.5 阳性处置

检测结果为疑似阳性时，应立即停止作业，并对相关环境进行采样监测，采样结束立即进行作业环境终末消毒。当检测复核为阳性时，应按照 DB4403/T 158 的规定及时采取相关应急处置措施。

#### 5.2.5 消毒

##### 5.2.5.1 一般要求

应由具有相关资质的机构开展消毒工作。

### 5.2.5.2 入场卸货消毒

- 5.2.5.2.1 入场的进口冻品应通过专用消毒设备对进口冻品外包装表面进行六面消毒。
- 5.2.5.2.2 若进口冻品来自高风险厂商，应进行专用消毒设备结合人工的方式对进口冻品外包装实施双重消毒。
- 5.2.5.2.3 若冻品掉落地面后，应及时对地面进行消毒。
- 5.2.5.2.4 卸货过程中产生的非医疗废弃物应消毒后再置于医废暂存间。
- 5.2.5.2.5 卸货完毕后，应通过专用消毒设备对集装箱内壁进行喷洒消毒，并出具《集装箱柜体消毒证明》（见附录 E）。
- 5.2.5.2.6 抽检样品采样后的样品应及时进行六面消毒。

### 5.2.5.3 入库前消毒

待入库的进口冻品应及时密封覆膜、再次消毒后入库。

### 5.2.6 入库暂存

入库暂存作业流程图见图 5，具体要求如下：

- 密封覆膜并消毒后，进口冻品通过叉车由专用通道和电梯搬运至集中监管仓专用冷库，仓库工作人员应核对入库信息并确认，然后入库暂存，生成入库通知单；
- 进口冻品企业把入库通知单提交至服务窗口，由服务窗口工作人员在系统中确认入库，打印入库单和提货卡，交付进口冻品企业；
- 划分专区堆放，每个集装箱的冻品集中堆放在一个专区，各专区之间应有足够的空隙，间隔距离不少于 1 米；
- 在库期间，不得随意挪动位置，不得移动、损坏包裹的胶膜；
- 等待检测结果，检测结果为阴性时，由具有相关资质的检测机构将检测报告上传至系统后，方可准备后续出库操作；检测结果疑似阳性，按应急预案处置。

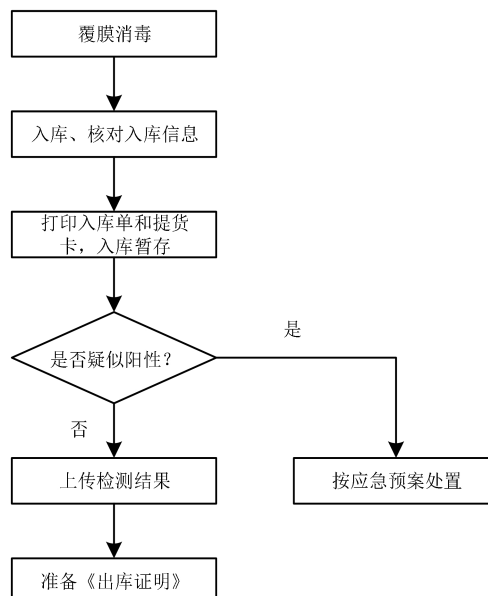


图 5 入库暂存作业流程

5.2.7 装货出库

出库作业流程图见图6，具体要求如下：

- a) 集中监管仓根据检测报告结果（结果为阴性）、海关报关单、进口冻品清单、消毒证明（见附录F）出具出库证明（见附录G），并通知进口冻品企业办理出库；
- b) 进口冻品企业方提供出库信息，包括集装箱号、件数、车牌号、驾驶员信息、计划到场时间；同时，驾驶员到服务窗口提供行驶证、联系方式进行核对；
- c) 服务窗口制作出库单，将驾驶员行驶证复印件和出库单装订在一起并发送至仓库；
- d) 仓库工作人员打印出库单，核对驾驶员行驶证件、出库单信息，安排出货；
- e) 装卸人员依据出库单信息审核，装车出货；
- f) 进口冻品企业在出库单上签字并领取放行证明离场。

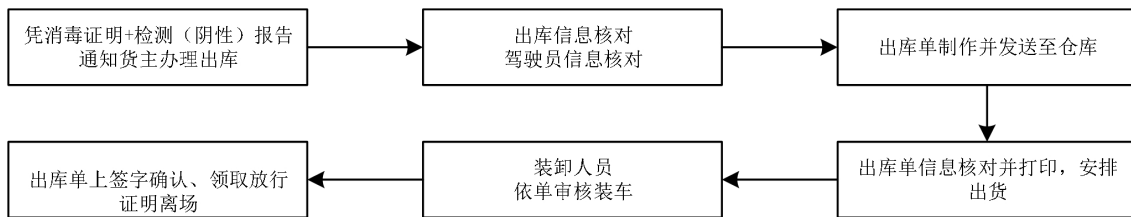


图 6 出库作业流程图

6 关键控制点要求

6.1 一般要求

各作业环节均应采取措施防控疫情传播风险，并不加以控制是否会引起食品质量、管理效能、风险扩散等问题确定关键控制点，并以量化评分的方式确定集中监管仓进口冻品冷链业务流程的管理水平。

6.2 关键控制点级别

本文件关键控制点根据重要程度，可分为以下 3 个级别：

- a) 特别重要：该控制点对于预防和切断疫情传播风险具有制度性作用，或不执行就有极高的直接人员感染或交叉感染风险的，评分3分；
- b) 重要：该控制点对常态化疫情预防管理具有重要作用，评分2分；
- c) 一般：该控制点对于提高管理效能、保障食品安全具有重要作用的，评分1分。

6.3 关键环节关键控制点及要求

进口冻品集中监管仓冷链业务流程关键控制点及要求见表 1。

表 1 冷链各环节的关键控制点和要求

编号	关键控制点	要求	考核权重 100分
1、海关（7分）			
1.1	报关单据	报关单据应清晰。	1
1.2	熔断机制	应建立高风险厂商熔断信息上报机制，见5.2.1.4。	3
1.3	诚信申报	应把不诚信申报行为纳入征信系统。	3

表1 (续)

编号	关键控制点	要求	考核权重 100分
<b>2、网上预约及港口提柜离港（5分）</b>			
2.1	预约信息审核	集装箱号和报关单号应正确无误。	1
		报关单及进口冻品清单图片等附件材料应清晰、完整。	1
2.2	风险预警	应能对来自高风险厂商的预约信息进行预警。	3
<b>3、入场卸货（22分）</b>			
3.1	信息核对	应核对车辆预约信息、报关单、检验检疫证明、集装箱箱号和铅封号等。	1
3.2	温度检查	卸货时应检查集装箱内的环境温度，并记录。	1
		如条件允许，还应查验全程的温度记录。	1
		集装箱环境温度明显异常的冻品，不应卸货。	1
3.3	防疫物资领取点	作业平台外围应设置防疫物资取用点，储备适量防疫物资，并设立视频监控和登记本。	3
3.4	驾驶员开柜管理	开柜前，需登记领用并佩戴N95口罩、防护面屏及一次性手套方可开柜，否则不得开柜。	3
		如遇到开柜后进口冻品散落，必须捡拾，则登记领用并加穿防护服、鞋套后，方可捡拾冻品，否则不得捡拾。	3
3.5	现场作业人员管理	现场作业人员应在作业前穿戴好防护用具，包括防护口罩、防护服、防护帽、护目镜或眼罩、鞋套、手套等，防护用具需穿戴整齐，能彻底遮盖身体。作业前应做好个人防护。	3
		不得暴力卸货，不应用脚踩踏进口冻品。	3
3.6	使用后的防疫物资管理	使用后的防疫物资应置于专门的医疗废弃物回收桶回收。	3
<b>4、采样及检测（27分）</b>			
4.1	采样	应按照采样原则和采样方法进行采样，见附录A。	3
		应由具有相关资质的实验室开展采样。	3
		采样人员应按照防护要求做好个人防护。佩戴一次性帽、N95口罩/医用外科口罩、防护服/隔离服、乳胶手套、护目镜/眼罩、水鞋/鞋套等防护措施；每采一件货品应使用75%医用酒精/消毒液擦拭双手，防止交叉污染。	3
		应按5.2.4.2的要求执行。	3
4.2	检测	应按5.2.4.3的要求执行。	3
4.3	阳性信息上报	应按5.2.4.4的要求执行。	3
4.4	阳性处置	应按5.2.4.5的要求执行。	3
4.5	结果互认	应与其他相关政府监管部门协同抽检，结果互认。	3
4.6	扩大抽检	对进口冻品来自高风险厂商，应在正常抽检量的基础上，至少按照2%的比例扩大抽检，一次性完成。	3
<b>5、消毒（31分）</b>			
5.1	机构资质	应由具有相关资质的机构开展消毒工作。	3
5.2	专用消毒设备	应配备专用消毒设备。	2
5.3	消毒液浓度	消毒液应按规定要求进行配置，浓度应达标。	3

表 1 (续)

编号	关键控制点	要求	考核权重 100分
5.4	进口冻品消毒	应通过专用消毒设备六面消毒。	2
		采样抽检后的冻品应及时用专用消毒设备六面消毒。	2
		消毒时间不少于10秒。	2
		对进口冻品进行胶膜封存后，其胶膜外表面也需进行消毒。	2
		若进口冻品来自高风险厂商，应进行专用消毒设备结合人工的方式对进口冻品外包装实施双重消毒。	3
5.5	运输工具消毒	卸货完成后应通过专用消毒设备对集装箱内壁进行全面消毒，出具消毒证明。	2
		托盘、叉车等搬运工具在作业前和作业后必须经过消毒。	2
5.6	作业人员消毒	作业人员在进行作业开始前和完成作业后均应进行手部消毒。	2
5.7	地面消毒	冻品掉落地面后，应及时对地面进行消毒。	2
5.8	废弃物消毒	作业流程中产生的非医疗废弃物应置于医废暂存间并进行消毒。	3
5.9	消毒记录	消毒记录填写内容应真实有效。	1
<b>6、入库暂存（4分）</b>			
6.1	入库登记	应做好入库登记信息，核对进口冻品数量。	1
6.2	进口冻品堆放	划分专区堆放，每个集装箱的货品集中堆放在一个专区；各专区之间留有足够的空隙，间隔距离应大于1米。	1
		在库期间不得随意挪动进口冻品位置，在库期间不得移动和损坏已包裹的胶膜。	1
6.3	冷库温度	冻品储存的环境温度应不高于-18℃±2℃。	1
<b>7、装货出库（4分）</b>			
7.1	出库证明	经外包装消毒和抽样检测合格，并取得出库证明后方可出库。	1
7.2	进口冻品企业提货	进口冻品企业应在规定的时间内入场提货。	1
		提货必须依照“整柜入库、整柜出库”原则，不能分拆多批次提货。	1
7.3	出库登记	应核对出库信息，出库登记记录完整准确。	1

## 附录 A

(资料性)

## 深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测扩大采样登记表

深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测扩大采样登记表见表 A.1。

表 A.1 深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测扩大采样登记表

日期： 年 月 日

[第 柜]扩大采样

编码：

深圳进口冻品集中监管仓核酸检测采样登记表						
柜号：		产地：		货主：		
海关编号：		送达实验室时间： 日 时 分				
序号	商品名称	生产批号	物表条码	内包装条码	外包装条码	采样时间
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
批数			样本数			
备注：						
采样员签字：						

## 附录 B

(资料性)

## 深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测采样登记表

深圳市进口冻品集中监管仓内不同应用场景下的采样登记表样表见表 B.1~表 B.6。

表 B.1 深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测采样登记表

日期： 年 月 日

[第 柜]

编码：

深圳进口冻品集中监管仓核酸检测采样登记表						
柜号：		产地：		货主：		
海关编号：		厂号：		送达实验室时间： 日 时 分		
序号	商品名称	生产批号	物表条码	内包装条码	外包装条码	采样时间
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26	车厢内壁条码					
批数		样本数				
备注：						
采样员签字：						



表 B.2 深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测采样登记表（混采）

日期： 年 月 日

[第 柜]混样采

柜号：

深圳进口冻品集中监管仓核酸检测采样登记表（混采）						
海关编号：				产地：		
商品名称：		货主：	送达实验室时间： 日 时 分			
序号	混检比例	生产批号	物表条码	内包装条码	外包装条码	采样时间
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
批数			样本数			
备注：						
采样员签字：						

表 B.3 深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测（环境）采样登记表（A）

日期： 年 月 日

柜号：

环境采样

深圳市集中监管仓核酸检测（环境）采样登记表（A）								
卸 货 区		条码	条码	条码		条码	条码	采样时间
	卸货台①				开关①			
	卸货台②				开关②			
	卸货台③				开关③			
	卸货台④				开关④			
	卸货台⑤				开关⑤			
	卸货台⑥				开关⑥			
	卸货台⑦				开关⑦			
	卸货台⑧				开关⑧			
	卸货台⑨				开关⑨			
	卸货台⑩				开关⑩			
	卸货台⑪				开关⑪			
	卸货台⑫				开关⑫			
	卸货台⑬				开关⑬			
	卸货台⑭				开关⑭			
	货梯 A-04							
	货梯 A-05							
	货梯 A-06							
	采 样 区	采样工作台						
移动工作台①								
移动工作台②								
移动工作台③								
移动工作台④								
标本箱①								
标本箱②								
标本箱③								
备注：		送达实验室时间： 日 时 分						
采样员签字：		本页标本数			合计数量			

表 B.4 深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测（环境）采样登记表（B）

日期： 年 月 日

柜号：

环境采样

深圳市集中监管仓核酸检测（环境）采样登记表（B）								
货梯		条码	条码	条码	条码	条码	条码	采样时间
	货梯 A-01							
	货梯 A-02							
	货梯 A-03							
	货梯 A5-01							
	货梯 A5-02							
叉车	叉车 05718							
	叉车 05671							
	叉车 80450							
	叉车 25020							
	叉车 05666							
	叉车 05670							
	叉车 05653							
	叉车 05651							
监管仓外围环境	休息区							
	吸烟区							
	厕所左							
	厕所右							
	监管仓入口							
	监管仓出口							
	爱心驿站							
备注：		送达实验室时间： 日 时 分						
采样员签字：		本页标本数				合计数量		

表 B.5 深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测（环境）采样登记表（C）

日期： 年 月 日

柜号：

环境采样

深圳市集中监管仓核酸检测（环境）采样登记表（C）								
		条码	条码	条码	条码	条码	条码	采样时间
二楼 （冷库楼层）	标本通道 1 楼							
	标本通道 2 楼							
	冷库周边 1					开门拉绳		
	冷库周边 2					开门拉绳		
	冷库周边 3					开门拉绳		
	冷库门办公桌							
	二楼更衣帐篷					桌台		
	二次扩大采样区							
	采样休息室							
	天桥							
三楼 （综合楼）	标本通道 3 楼（监管组旁）							
	前台及大厅							
	三楼采样室							
	三楼标本通道							
	实验室标本接收室							
	洗手间							
	参观走廊							
备注：		送达实验室时间： 日 时 分						
采样员签字：		本页标本数				合计数量		

表 B.6 深圳市进口冻品集中监管仓抽样检测（环境）采样登记表（D）

日期： 年 月 日

柜号：

环境采样

深圳市集中监管仓核酸检测（环境）采样登记表（D）									
三 楼 实 验 室		条码	条码	条码	条码	条码	条码	采样时间	
	污物通道								
	PCR 走廊								
	试剂准备室								
	样本制备室								
	扩增室								
	产物分析室								
	灭菌间								
	污物暂存间								
	备注：		送达实验室时间：			日	时	分	
采样员签字：		本页标本数		合计数量					

## 附录 C

(资料性)

### 深圳市进口冷冻食品新冠病毒采样原则和方法

#### C.1 采样原则

C.1.1 在实际情况允许的前提下，尽可能随机多点进行进口冷链食品环境及物表涂抹采样。

C.1.2 对于进口冻品外包装采样，除底面外，其余五面按照“Z”字形进行涂抹采用；对于内包装和食物表面，“三层五点”的采样点进行涂抹采样。

C.1.3 进口冻品的采样数量要求如下：

- a) 若总批次数为1-10件，每个批次抽检至少1件，每个集装箱抽检10件，采集样本数为 $3 \times 10$ 个；
- b) 若总批次数为11-20件，每个批次抽检1件，每个集装箱抽检（批次 $N \times 1$ ）件，采集样本数为 $3 \times N$ 个；
- c) 若总批次数为21件以上，按每个批次抽检1件的标准，抽检20件，再随机抽5件，每个集装箱抽检25件，抽检样本数为 $3 \times 25$ 个；
- d) 卸货完毕对集装箱壁柜采集至少1个样本。

C.1.4 对于已经进入销售以及消费环节的进口冷冻食品，宜按照《广东省农贸市场等重点场所环境和重点产品采样工作指引》进行采样监测。

#### C.2 采样方法

##### C.2.1 涂抹

涂抹操作按以下步骤进行：

- a) 选择植绒拭子作为采样工具；
- b) 取出拭子，首先用拇指和食指捏住拭子后2/3处，用样本保存液蘸湿拭子头部，并在采样管壁挤压多余水分；
- c) 物表采样时，尽量将拭子与环境物表平行，涂擦物体表面不小于 $5 \sim 10 \text{cm}^2$ ，涂擦的同时，要轻轻转动拭子，保证拭子头部均匀擦拭物表。

##### C.2.2 混合采样

C.2.2.1 当产品量过大，超过现有检测能力，可采取10合1混合检测的方法，对同一集装箱的产品混合检测。按C.2.1的方法涂抹后，将10份拭子放入混合采样管中。

C.2.2.2 已采产品放回原位保存，并做好标记，待检测结果出来后，进一步处理。

##### C.2.3 标本保存和运输

将采集的标本放入标本保存箱（箱内温度 $4^\circ\text{C}$ ）内运送到实验室，放置在 $4^\circ\text{C}$ 的冷藏环境保存。

##### C.2.4 采样记录

在采集的标本外部标记清晰、明确、唯一的样品编号，并在相应的采样记录表内填写对应编号样品的详细信息。

## 附录 D

(资料性)

## 深圳市进口冻品集中监管仓核酸检测结果报告单

深圳市进口冻品集中监管仓核酸检测结果报告单模板见图D.1。

深圳市进口冻品与水产品集中监管仓 新型冠状病毒核酸检测报告单			
编 号:	样本类型:	采样时间:	
柜 号:	标本状态:	接收时间:	
件 数:	商品名称:	产 地:	
送检单位:		抽样批号:	
检测项目:	新型冠状病毒核酸检测 (COVID-2019)	检测方法:	实时荧光 PCR 法
检测机构:	深圳金石医学检验实验室		
样本名称	样本编号	检测结果	参考值
物表样本			阴性 (-)
内包装样本			阴性 (-)
外包装样本			阴性 (-)
说明:			
1. 检测靶点为 ORF1ab 基因; 检测下限为 200copies/mL。			
2. 本检测结果可能受到采样时机、采样部位及方法学局限性等因素影响, 结果仅供参考。			
3. 此报告仅对本次送检标本负责, 如有疑问请在收到结果后 1 日内提出。			
检验人:	张琴	审核人:	易贞珍
		报告时间:	2021-2-22
地址: 深圳市龙岗区平吉大道 78 号友信食品城综合楼 3 楼			
联系电话: 18122368199			

图 D.1 深圳市进口冻品集中监管仓核酸检测报告单

附录 E

(资料性)

深圳市进口冻品集中监管仓集装箱柜体消毒证明

深圳市进口冻品集中监管仓集装箱柜体消毒证明模板见图 E.1。

深圳市进口冷冻肉制品和水产品集中监管仓 柜体消毒证明				
海关编号:				
货柜编号:				
货主名称:				
消毒日期:				
消毒制剂	处理浓度	消毒开始 时间	消毒结束 时间	消毒人员

本公司严格按照《深圳市进口冷链物冷库、物品等新冠肺炎疫情防控清洁消毒工作指引》操作，对该货柜完成消毒。

消毒企业单位（单位公章）：  
年 月 日

图 E.1 深圳市进口冻品集中监管仓集装箱柜体消毒证明



## 附录 F

(资料性)

## 深圳市进口冻品集中监管仓消毒证明

深圳市进口冻品集中监管仓出库消毒记录证明模板见图F.1。

**深圳市进口冷冻肉制品和水产品集中监管仓  
消毒记录证明**

海关编号：  
货柜编号：  
货主名称：  
消毒日期：

报关单商品编号	品名	消毒时间	是否按《指引》完成消毒

严格按照《深圳市进口冷链物冷库、物品等新冠肺炎疫情防控清洁消毒工作指引》操作，对该货柜及货柜内所有货物外包装完成消毒，消毒后包裹胶膜通过专用电梯入库。

消毒操作人员（签字）：

消毒企业名称（公司盖章）：

图 F.1 深圳市进口冻品集中监管仓消毒记录证明

## 附录 G

(资料性)


## 深圳市进口冻品集中监管仓出库证明模板

深圳市进口冻品集中监管仓出库证明模板见图G.1。

## 深圳市进口冷冻肉制品和水产品集中监管仓 出库证明

编号：20200821XXX

海关编号：  
货柜编号：  
货主名称：  
生产批号：



原产地	商品编号	品名	规格	件数	毛重 (KG)
巴西		冻鸡中翼	见报关单		21762
巴西		冻鸡膝软骨	见报关单		6218
合计					

**说明：** 1. 从 2020 年 8 月 18 日起，深圳市从事进口冷冻肉制品和水产品储存、销售、加工的经营单位，须查验《深圳市进口冷冻肉制品和水产品集中监管仓出库证明》；对于 2020 年 8 月 18 日起从深圳各港口码头提柜离港的进口冷冻肉制品和水产品，凡未取得本证明的，不得在深圳储存、销售、加工，违者将按照相关法律法规严肃查处，并纳入征信系统。  
2. 表格数据、生产批号来源于中华人民共和国海关进口货物报关单、货物清单。  
3. 外包装消毒及抽样核酸检测详情，请扫右上角二维码查阅。

深圳市进口冻品集中监管仓工作专班  
(深圳市食品安全委员会办公室代章)

出证日期：     年 月 日

图 G.1 深圳市进口冻品集中监管仓出库证明

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 24400 食品冷库 HACCP 应用规范
  - [2] SB/T 11050 商场食品零售关键控制点及评价方法
  - [3] 《冷链食品生产经营新冠病毒防控技术指南》联防联控机制综发〔2020〕245号
  - [4] 《冷链食品生产经营过程新冠病毒防控消毒技术指南》联防联控机制综发〔2020〕245号
  - [5] 《进口冷链食品预防性全面消毒工作方案》联防联控机制综发〔2020〕255号
  - [6] 《广东省常态化防控阶段进口冷链进口冻品新冠病毒核酸阳性处置指引》粤卫疾控函〔2020〕246号
  - [7] 《广东省农贸市场等重点场所环境和重点产品采样工作指引》
  - [8] 《深圳市进口冷冻肉制品和水产品集中监管仓工作方案》深防疫指办〔2020〕80号
  - [9] 《深圳市农贸市场疫情防控专班进口冷链食品新冠肺炎疫情防控应急处置预案》
  - [10] 《深圳市进口冻品集中监管仓工作手册（第二版）》
  - [11] 《深圳冻品集中监管仓“八不准四必须”承诺书》
  - [12] 《友信冷冻食品城进口冷冻食品消毒检测及出入库流程》
-