



中华人民共和国国家标准

GB/T 31575—2015

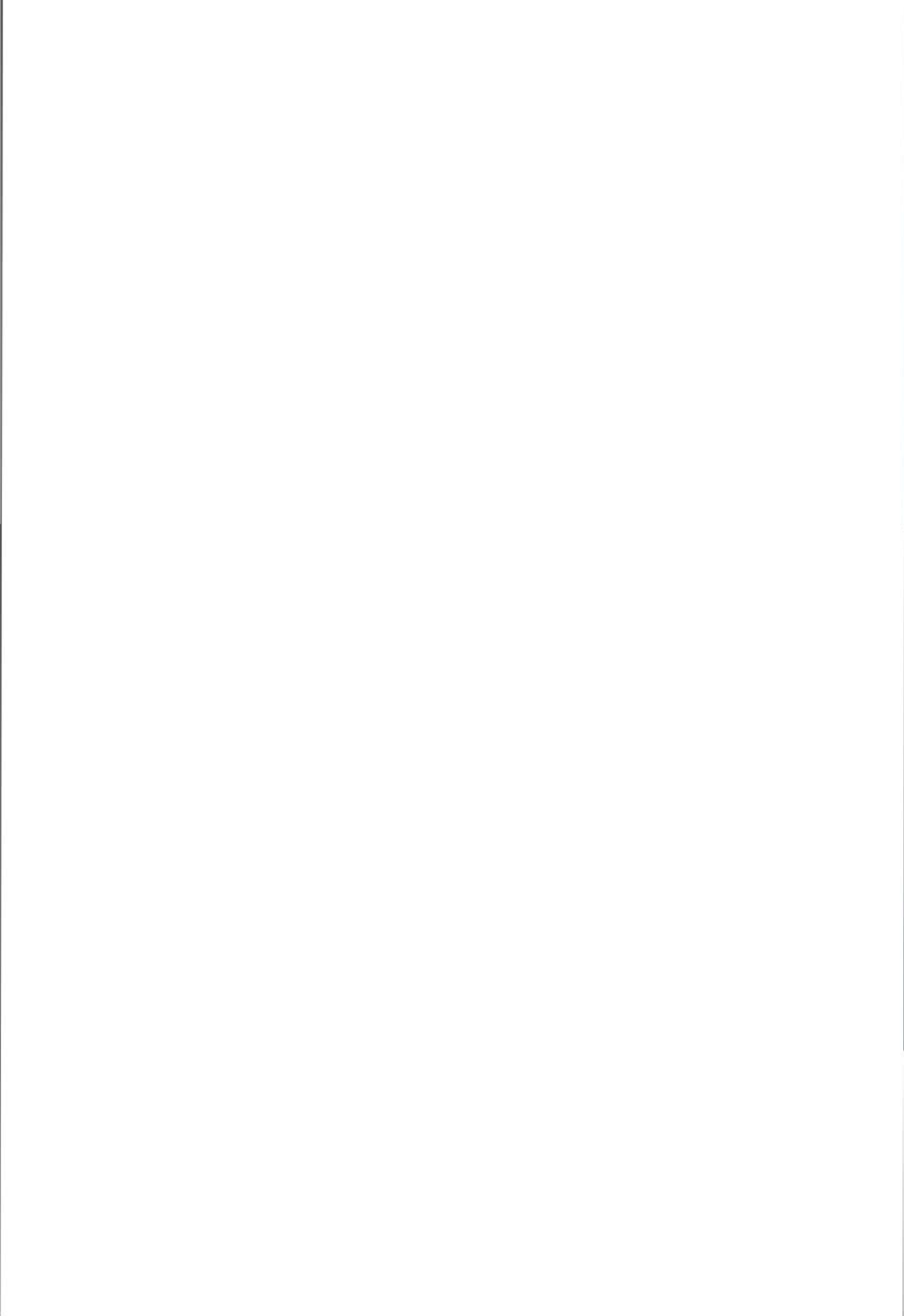
马铃薯商品薯质量追溯体系的建立 与实施规程

Code of practice for establishment and implementation of
quality tracing system for commercial potatoes

2015-05-15 发布

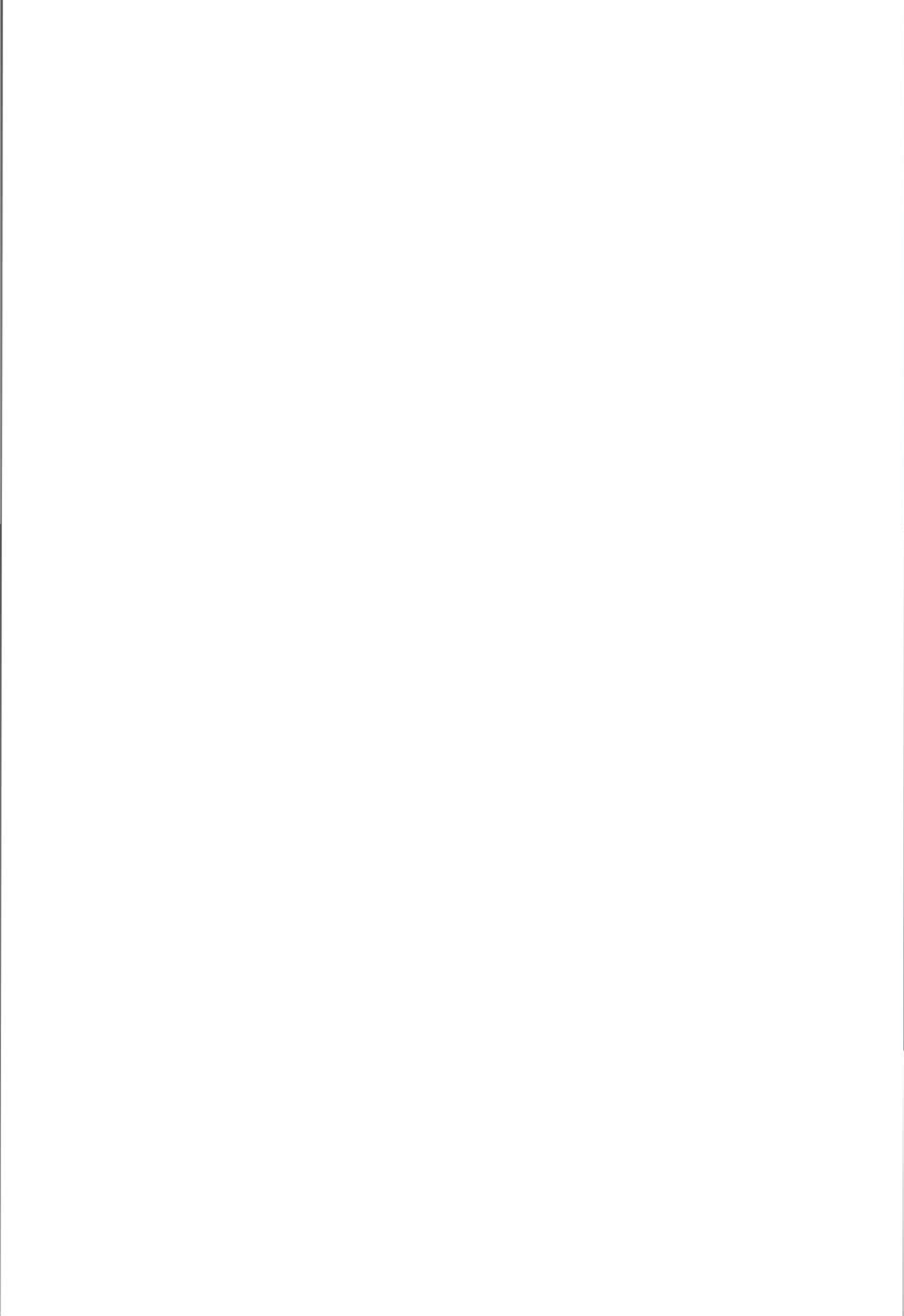
2015-11-27 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布



目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 目标	2
5 原则	2
6 基本要求	2
7 追溯信息的记录	3
8 实施	3
附录 A (资料性附录) 马铃薯追溯信息记录表	4
表 A.1 种植综合信息记录表	4
表 A.2 种薯来源信息记录表	4
表 A.3 种薯出入库信息记录表	5
表 A.4 种薯处理信息记录表	5
表 A.5 农药采购信息记录表	6
表 A.6 农药出入库信息记录表	6
表 A.7 农药使用信息记录表	6
表 A.8 肥料采购信息记录表	6
表 A.9 肥料出入库信息记录表	7
表 A.10 肥料使用信息记录表	7
表 A.11 灌溉信息记录表	7
表 A.12 收获信息记录表	7
表 A.13 交易信息记录表	8
表 A.14 运输信息记录表	8
表 A.15 商品薯出入库信息记录表	8



前 言

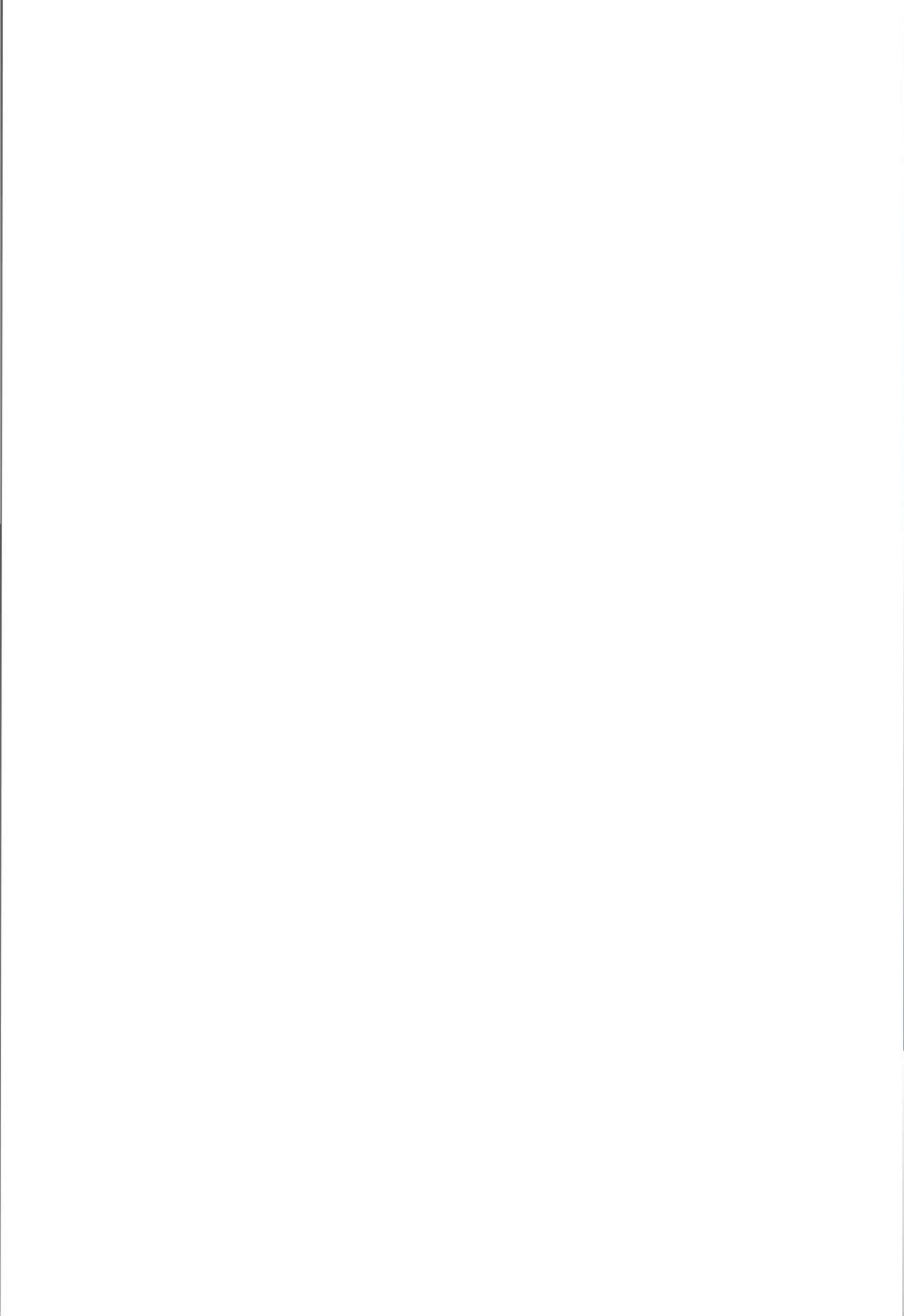
本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国蔬菜标准化技术委员会(SAC/TC 467)归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、内蒙古大学内蒙古自治区马铃薯工程技术研究中心、北京辛普劳食品加工有限公司、蓝顿旭美食品有限公司、国际马铃薯中心北京联络处、河北省承德大丰马铃薯种业公司、蓝威斯顿(上海)商贸有限公司。

本标准主要起草人：杨丽、张若芳、孙清华、刘文、孙昭、许向晖、王新伟、谢开云、李冬虎、乔勇军、熊志勇、吴蕾、杜密茹、吕文霞、萨日娜、王义、宋荣庆、庞欢。



马铃薯商品薯质量追溯体系的建立 与实施规程

1 范围

本标准规定了马铃薯商品薯质量追溯体系建立与实施的目标、原则、基本要求、追溯信息的记录及保障质量追溯体系实施的商品薯包装标识要求及企业内部管理要求。

本标准适用于有组织的、规模化种植、运输、贮藏模式下的马铃薯商品薯追溯。

本标准不适用于散户种植、贮藏、销售模式及收购后散装混杂销售模式下的马铃薯商品薯追溯。

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 22005—2009 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施的通用原则和基本要求

GB/Z 25008—2010 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施指南

NY/T 1655 蔬菜包装标识通用准则

NY/T 1761—2009 农产品质量安全追溯操作规程 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

追溯体系 traceability system

能够维护关于产品及其成分在整个或部分生产与使用链上所期望获取信息的全部数据和作业。

[GB/T 22005—2009,定义 3.12]

3.2

追溯单元 traceable unit

需要对其来源、用途和位置的相关信息记录并追溯的单个产品或同一批次产品。

[GB/Z 25008—2010,定义 3.1]

3.3

批次 lot

相似条件下生产和(或)加工的或包装的某一产品单元的集合。

[GB/T 22005—2009,定义 3.3]

3.4

批次标识 lot identification

对某一批次指定唯一标识的过程。

[GB/T 22005—2009,定义 3.4]

3.5

外部追溯 external traceability

对追溯单元从一个组织转交到另一组织时进行追踪和(或)溯源的行为。

3.6

内部追溯 internal traceability

一个组织在自身业务操作范围内对追溯单元进行追踪和(或)溯源的行为。

3.7

基本追溯信息 basic traceability data

能够实现组织间和组织内各环节间有效链接的必需信息。

3.8

扩展追溯信息 extended traceability data

除基本追溯信息外,与追溯相关的其他信息。

4 目标

4.1 能证明产品的来历,确定商品薯在供应链中的位置。

4.2 能便于验证商品薯生产、流通过程的质量和特定信息,便于质量和安全管理。

4.3 能识别商品薯质量和安全的责任组织,便于产品召回。

4.4 能实现商品薯的质量和特定目标,满足顾客的要求。

4.5 能提高企业运行效率、生产能力和盈利能力。

5 原则

5.1 应根据其需要实现的目标,建立和实施相应的商品薯质量追溯体系。

5.2 应按照 GB/T 22005—2009 的通用原则和基本要求建立和实施商品薯质量追溯体系。

5.3 在建立和实施商品薯质量追溯体系时应考虑与其他管理体系的衔接性和兼容性。

5.4 在建立和实施商品薯质量追溯体系时应考虑追溯执行的精准性以及效率和成本。

5.5 采用传统记录方式与现代计算机技术、网络技术、通讯技术、条码技术等相结合的原则建立和实施商品薯质量追溯体系。

6 基本要求

6.1 明确追溯单元、进行批次识别、明确追溯范围是内部追溯或外部追溯、商品薯流向等。

6.2 及时记录和保留追溯信息。主要包括:从其供应方获得的信息、从产品的生产过程中获得的信息、向顾客和供应方提供的信息。记录应真实、准确、及时、完整、持久、易于识别和检索,至少保留 3 年。

6.3 确定上述信息的编码原则。可按内部编码规则或按已发布的国家标准、行业标准的规定对追溯信息进行编码。从业者编码、产地编码、产品编码、批次编码、追溯信息编码可按 NY/T 1761—2009 的规定执行。

6.4 根据技术条件、追溯单元特性、实施成本等因素选择批次标识载体。载体可以是纸质文件、条码、二维码或射频识别标签等。

6.5 采用国际或国内通用编码规则,对追溯单元进行唯一标识,并将标识代码与其相关信息的记录一一对应。

7 追溯信息的记录

7.1 基本追溯信息和扩展追溯信息包括：

- 种植信息；
- 种薯使用记录；
- 农药使用记录；
- 肥料使用记录；
- 灌溉记录；
- 收获记录；
- 交易记录；
- 运输记录；
- 出入库记录。

7.2 马铃薯追溯信息记录表参见附录 A。

8 实施

8.1 商品薯包装、标识要求

8.1.1 包装销售时,商品薯包装应符合 NY/T 1655 的规定。包装上应有产品标签,标签上应标识:品种名称、适宜用途(鲜食、薯条加工、薯片加工、淀粉加工、全粉加工等)、净含量、等级、包装日期、收获日期、产地、批次、种植基地名称、联系方式。

8.1.2 散装销售时,销售者与采购者应留存销售登记单,销售登记单上的登记内容与包装销售马铃薯其包装物上的标识内容相同。

8.1.3 可在马铃薯包装或标签上加贴或印刷追溯信息编码。追溯信息编码可按 NY/T 1761—2009 中 5.3.5 的规定执行。

8.1.4 仓储物流企业应保持产品原有包装。若更换包装,应按原包装的标签内容重新标识,若包装内容发生变化,应在新标签上如实标识。

8.1.5 仓储物流企业应保持产品原有的批次分别。若不得不进行并批、分批时,应保留产品的并批、分批记录。

8.2 内部管理要求

8.2.1 应制定马铃薯商品薯质量追溯体系的建立和实施计划。明确追溯的目标、范围、实施内容、实施进度、保障措施、责任主体等内容。

8.2.2 明确责任主体在各环节记录信息的责任、义务和具体要求。

8.2.3 指定专人负责马铃薯质量追溯系统各环节的组织、实施与监控,承担信息的记录、核实、上报、发布等工作。

8.2.4 配备必要的计算机、网络设备、标签打印设备、条码读写设备及相关软件等。

8.2.5 定期开展关于追溯记录、追溯程序、追溯操作规程等方面的培训。

8.2.6 追溯体系的监督、内部审核、评审、改进等,按照 GB/Z 25008—2010 中 6 的规定执行。

附 录 A
(资料性附录)
马铃薯追溯信息记录表

表 A.1 种植综合信息记录表

种植年份		种植者姓名		联系方式	
住址					
基地名称		基地编号		面积	
基地位置					
种植品种		上茬作物			
备注					
注 1: 附土壤检测报告复印件。					
注 2: 附灌溉水水质检测报告复印件。					

表 A.2 种薯来源信息记录表

购买时间		购买人		联系方式	
验货时间		验货人		联系方式	
入库时间		库房编号			
库房地点					
种薯品牌		批次		品种	
等级		包装规格		数量	
产地					
供应商		联系方式			
备注					
注 1: 附销售合同复印件。					
注 2: 自繁种时附繁种记录或复印件。					

表 A.3 种薯出入库信息记录表

库房名称		库房编号		库房管理员	
入库登记					
入库申请人		入库时间		入库编号	
种薯品牌		批次		品种	
包装规格		数量		总质量	
出库登记					
出库申请人		出库时间		出库编号	
种薯品牌		批次		品种	
包装规格		数量		总质量	
备注					

表 A.4 种薯处理信息记录表

种薯出库编号		品种		批次	
等级		处理日期		种薯用量	
药剂名称		有效成分		药剂用量	
播种地块名称		地块编号		种薯处理人	
备注					

表 A.5 农药采购信息记录表

序号	药剂名称	有效成分	生产厂家	生产日期	批次	供应商名称	采购人	包装规格	采购数量	购买时间	验货人	存放库房名称	库房编号
备注													

表 A.6 农药出入库信息记录表

序号	库房名称	库房编号	药剂名称	有效成分	生产厂家	批次	包装规格	入库			出库			
								时间	数量	管理人	时间	数量	出库申请人	
备注														

表 A.7 农药使用信息记录表

序号	病害名称	药剂名称	生产厂家	批次	有效成分	施用时间	施用量	施用方式	配药人	施药人	基地名称	基地编号
备注												

表 A.8 肥料采购信息记录表

序号	肥料名称	有效成分	生产厂家	生产日期	批次	供应商名称	联系方式	采购人	包装规格	采购数量	购买时间	验货人	存放库房名称	库房编号
备注														

表 A.9 肥料出入库信息记录表

序号	库房名称	库房编号	肥料名称	有效成分	生产厂家	批次	包装规格	入库			出库		
								时间	数量	管理人	时间	数量	出库申请人
备注													

表 A.10 肥料使用信息记录表

序号	施用时间	肥料名称	生产厂家	批次	有效成分	施用量	施用方式	基地名称	基地编号	责任人
备注										

表 A.11 灌溉信息记录表

灌溉次数	灌溉日期	灌溉方式	灌溉水流速	浇灌时间/h	灌水量	操作人	水肥药耦合情况	
							水肥耦合	水药耦合
1								
2								
.....								
备注								

表 A.12 收获信息记录表

收获日期	基地名称	基地编号	品种	收获面积	收获批次	包装规格	数量	总质量	机械操作人	责任人
备注										

表 A.13 交易信息记录表

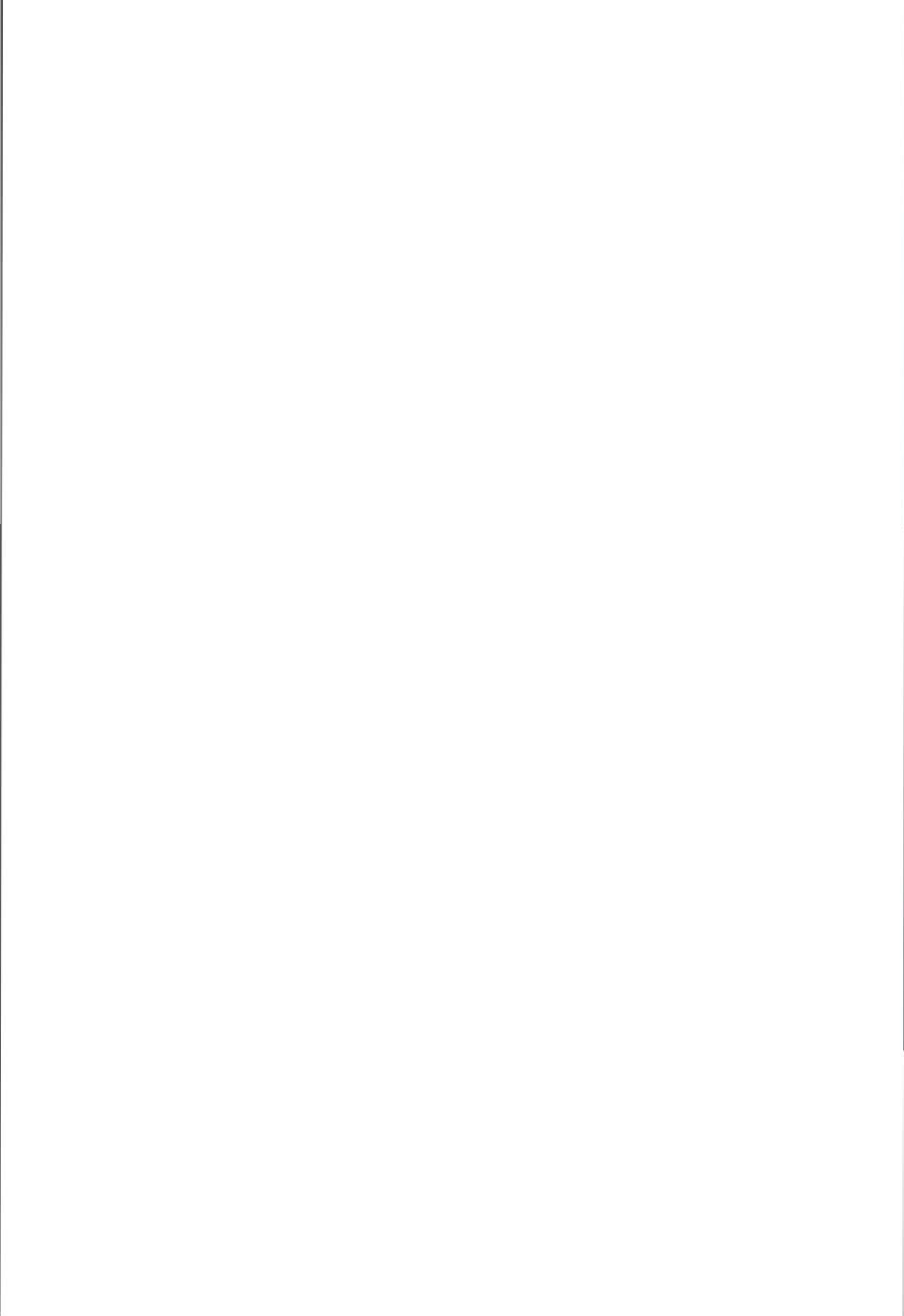
收购单位名称		联系方式		交易时间	
收购单位地址					
销售人		联系方式		品种	
交易地点					
批次		等级		包装规格	
数量		总质量			
注：附交易凭证复印件。					

表 A.14 运输信息记录表

供应商名称		联系方式		发货编号	
发货地址				发货时间	
接收商名称		联系方式		品种	
接收地址				接收时间	
包装规格		数量		总质量	
司机姓名		联系方式		车牌号	
备注					

表 A.15 商品薯出入库信息记录表

运货方名称		联系方式		运输车牌号		
地址						
仓库地址				仓库编号		
品种	批次	包装规格	数量	总质量	出(入)库负责人	存放位置
备注						



中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
马 铃 薯 商 品 薯 质 量 追 溯 体 系 的 建 立
与 实 施 规 程

GB/T 31575—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年5月第一版

*

书号: 155066 · 1-50650

版权专有 侵权必究



GB/T 31575-2015