

Q/YTZ

云南天质弘耕科技有限公司企业标准

Q/YTZ 009.4—2021

苹果

第4部分：产品分级

2021-1-8 发布

2021-1-15 实施

云南天质弘耕科技有限公司 发布

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》给出的规则起草。

本文件起草单位：云南天质弘耕科技有限公司。

本文件主要起草人：李美琼、李佩龙、付玲芳、杨发宝。

苹果

第4部分：产品分级

1 范围

本文件规定了苹果的相关术语和定义、等级规格要求与检验方法。
本文件适用于苹果产品分级。

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。

GB/T 8855 新鲜水果和蔬菜的取样方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

缺陷

由于自然、生物、机械或人为因素的作用，对果实表面造成的各种损伤，以及果实在生长发育和采摘贮运过程中造成的浮皮、裂果、冻伤、腐烂、水肿、枯水、日灼等部分或全部失去食用价值的缺陷。

3.2

容许度

容许度是指每个包装中产品不符合质量和大小要求的量。

4 要求

4.1 等级

4.1.1 基本要求

根据对每个等级的规定和允许误差，鲜食苹果应符合下列基本条件：

- 完好；
- 洁净；
- 无害虫、虫伤、病疤；
- 无异常外部水分；
- 无异味；

——充分发育，达到市场和运输贮藏所要求的成熟度。

4.1.2 等级划分

在符合基本要求的前提下，苹果分为特级、一级和二级，等级划分应符合表1的规定。

表1 苹果等级划分

项目		特级	一级	二级
果形		具有本品种的固有特征	允许轻微缺陷	有缺陷，但仍保持本品种的基本特征
色泽	鲜红或浓红品种	果面至少3/4着红色	果面至少1/2着红色	果面至少1/4着红色
	淡红或条红品种	果面至少1/2着红色	果面至少1/3着红色	果面至少1/5着红色
果锈	褐色片锈	不粗糙，不超出梗洼	不粗糙，可轻微超出梗洼和萼洼	轻微粗糙，可超出梗洼和萼洼
	网状薄层	轻微而分离的果锈痕迹，未改变果实的整体外观	不超过果面的1/5	不超过果面的1/3
	重锈斑	无	不超过果面的1/10	不超过果面的1/5
缺陷		允许有不影响果实总体外观、品质、耐贮性和在包装中摆放的非常轻微的表面缺陷	允许有不影响果实总体外观、品质、耐贮性和在包装中摆放的下列轻微缺陷	允许有不改变果实品质、耐贮性和摆放方面基本特征的下列缺陷
轻微碰压伤		无	未变色，总面积不超过1cm ²	轻微变色，总面积不超过1.5cm ²
果皮缺陷		无	总长度不超过2cm；疮疤总面积不超过0.25cm ² ，其他缺陷总面积不超过1cm ²	总长度不超过4cm；疮疤总面积不超过1cm ² ，其他缺陷总面积不超过2.5cm ²
注：a. 主要品种色泽分类见附录A。				
b. 金锈、桔茸等果锈为其果皮特征的品种除外。				

4.1.3 容许度

- 按质量计，特级允许有不超过5%的苹果不符合该等级的要求，但应符合一级的要求；
- 按质量计，一级允许有不超过10%的苹果不符合该等级的要求，但应符合二级的要求；
- 按质量计，二级允许有不超过10%的苹果不符合该等级的要求，但应符合基本要求。

4.2 规格

4.2.1 规格划分

以苹果的最大横截面直径作为规格划分的指标。规格划分应符合表2的规定。

表2 苹果规格

规格	小(S)	中(M)	大(L)
大型果品种	<65mm	65mm~70mm	>70mm
其他品种	<55mm	55mm~60mm	>60mm
注1：主要品种大小分类见附录B。			
注2：包装容器内苹果果径差异，层装苹果不超过5mm，散装苹果不超过10mm。			

4.2.2 容许度

按质量计，可有不超过 10%的苹果不满足大小要求，但不包括比所要求的最小果径小 5mm 以上的果实。

5 检验规则

5.1 检验批次

同一生产基地、同一品种、同一成熟度、同一批采收的苹果作为一个检验批次。

5.2 抽样方法

抽样方法按照 GB/T 8855 规定执行。

附 录 A
(资料性附录)
主要苹果品种色泽分类

A.1 鲜红或浓红品种

包括元帅系品种、着色系富士品种、嘎拉红色芽变品种、粉红女士、寒富、红将军、乔纳金及其芽变品种等

A.2 淡红或条红品种

包括富士、国光、藤牧1号等。

A.3 绿色或黄色品种

包括澳洲青苹、金冠、金矮生、陆奥、王林等。

附 录 B
(资料性附录)
主要苹果品种的果径分类

B.1 大型果品种

包括乔纳金及其芽变品种、富士及其芽变品种、元帅系品种、寒富、红将军、澳洲青苹、金冠、金矮生、陆奥、王林等。

B.2 其他品种

包括嘎拉及其芽变品种、红玉、国光、藤牧1号、粉红女士、辽伏等。
