

Q/YTZ

云南天质弘耕科技有限公司企业标准

Q/YTZ 002.4—2020

葡萄

第4部分：产品分级

2020-11-17 发布

2020-11-20 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。

葡萄

第4部分：产品分级

1 范围

本文件规定了葡萄产品质量分级、检验规则。
本文件适用于葡萄的产品分级。

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

批量货物

数量确定，品质均匀一致（同一品种或种类，成熟度相同，包装一致等）的货物。

3.2

可溶性固形物

指果汁中能溶于水的糖类、有机物、维生素等物质。用百分比表示。

3.3

总酸量

指100g鲜果中所含有机酸的克数。

3.4

固酸比值

可溶性固形物与总酸数量之比。

4 产品分级

鲜葡萄分优等果、一等果、二等果。各等级应符合表1规定。

表 1 鲜葡萄等级指标

	优等果	一等果	二等果
品质基本要求	果穗完整，新鲜洁净，外形美观，无任何病斑或裂口，无异常的外部水分，无异常的外部水分，无异常气味和/或滋味，具有适于市场和贮存要求的生理成熟度		
发育状况	具有本品种的典型特征	具有本品种的典型特征	具有本品种的典型特征
果形	具有本品种的典型特征	具有本品种的典型特征	具有本品种的典型特征
色泽	具有本品种的典型特征，常见葡萄品种的具体特征参考附录A		
果粒	粒大而均匀，在主梗上具有均匀排列的间隙，基本上无落粒	粒大而基本均匀，在主梗上具有均匀排列的间隙，落粒不超过5%	粒大，尚均匀，落粒不超过10%
果穗	穗重不低于150g，中等紧密的果穗至少占80%以上，稀疏果穗不超过10%	穗重最小不低于100g，中等紧密的果穗至少占75%以上	穗重最小不低于100g，中等紧密的果穗至少占60%以上
果梗	发育良好且强壮，不干燥发脆。质地木质化，无冻伤、腐烂	发育良好且强壮，不干燥发脆。质地半木质化，无冻伤、发霉	不发软或不干燥，不发脆，呈褐绿色或绿色，无冻伤、霉烂
日灼	不允许	不允许	允许有轻微日灼
转色病	不允许	不允许	不得超过每穗质量（重量）的2%

5 检验

5.1 抽样方法

按 GB/T 8855 进行取样或按有关协定的方法取样。

5.2 检验方法

质量、净含量、数量、规格的检验，按有关协定进行检验。

5.3 规则

5.3.1 组批规则

同一生产单位、同品种、同等级、同一贮运条件、同一包装日期的葡萄作为一个检验批次。

5.3.2 型式检验

型式检验是对产品进行全面考核，即对本文件规定的全部要求（指标）进行检验。有下列情形之一者，应进行型式检验：

- a) 前后两次检验，结果差异较大；
- b) 因人为或自然因素使生产或贮藏环境发生较大变化；
- c) 国家质量监督机构或主管部门提出型式检验要求。

5.3.3 交收检验

每批产品交收前，生产单位都应进行交收检验，其内容包括感官、净含量、包装、标志的检验。检验的期限为产品到产地站台24h内检验，产品到达目的地48h以内检验。

附 录 A
(资料性附录)
葡萄常见品种分级指标

A.1 葡萄(阳光玫瑰)产品分级指标见表 A.1

表 A.1 葡萄(阳光玫瑰)产品分级指标

项目名称	优等果	一等果	二等果
外观要求	果穗典型且完整、洁净、不落粒。无日灼、干缩、腐烂果。无霉病、白粉病等病害。无虫害或鸟鼠类引起的损伤或机械损伤。果梗、分支梗、果蒂发育良好且健壮新鲜。		
成熟度	完全成熟,着色均匀。		
果穗要求	果穗饱满整齐,大小适中。	果穗美观,果穗中等紧密。	果穗较松散或紧密。
果穗重(g)	600~800	400~1000	300~1200
果粒要求	大小均匀,发育良好,无异味,果粒与果梗连接牢固,果肉黄绿色,坚实、有弹性,果粒上无有水珠、灰尘和药斑。		
果皮色泽	鲜绿或黄绿	鲜绿或黄绿	鲜绿或黄绿
果肉色泽	黄绿色,半透明		
果粉	完整	完整	基本完整
果面缺陷(%)	无	缺陷果粒≤2	缺陷果粒≤5
果粒重(g)	12~18	10~20	8~22
可溶性固形物(%)	≥18	≥18	≥18
酸度(%)	≤0.4		
固酸比	≥28		
风味	无异味,味甜,果肉鲜脆多汁,有玫瑰香味。		

A.2 葡萄(克瑞森)产品分级指标见表 A.2

表 A.2 葡萄(克瑞森)产品分级指标

项目名称	优等果	一等果	二等果
外观要求	果穗典型且完整、洁净、不落粒。无日灼、干缩、腐烂果。无霉病、白粉病等病害。无虫害或鸟鼠类引起的损伤或机械损伤。果梗、分支梗、果蒂发育良好且健壮、新鲜。		
成熟度	完全成熟,着色均匀。		
果穗要求	果穗美观,果穗疏散,大小适中。	果穗美观,果穗中等紧密。	果穗较松散或紧密。
果穗重(g)	500~800	500~1000	400~1200
果粒要求	大小均匀,发育良好,无异味,果粒与果梗连接牢固,果肉黄绿色,坚实、有弹性,果粒上无有水珠、灰尘和药斑。		
果皮色泽	亮红		
果肉色泽	黄绿色,半透明		
果粉	完整	完整	基本完整
果面缺陷(%)	无	缺陷果粒≤2	缺陷果粒≤5

果粒重 (g)	7~8	6~9	6~10
可溶性固形物 (%)	≥20	18~20	≤18
酸度 (%)	≤0.6		
固酸比	≥28		
风味	无异味, 味甜, 果肉细腻多汁。		

A.3 葡萄 (红提) 产品分级指标见表 A.3

表 A.3 葡萄 (红提) 产品分级指标

项目名称	优等果	一等果	二等果
外观要求	果穗典型且完整、洁净、不落粒。无日灼、干缩、腐烂果。无霉病、白粉病等病害。无虫害或鸟鼠类引起的损伤或机械损伤。果梗、分支梗、果蒂发育良好且健壮、新鲜。		
成熟度	完全成熟, 着色均匀。		
果穗要求	果穗美观, 果穗疏散, 大小适中。	果穗美观, 果穗中等紧密。	果穗较松散或紧密。
果穗重 (g)	800~1200	600~1500	500~1500
果粒要求	大小均匀, 发育良好, 无异味, 果粒与果梗连接牢固, 果肉黄绿色, 坚实、有弹性, 果粒上无有水珠、灰尘和药斑。		
果皮色泽	鲜红	鲜红	红
果肉色泽	黄绿色, 半透明		
果粉	完整	完整	基本完整
果面缺陷 (%)	无	缺陷果粒≤2	缺陷果粒≤5
果粒重 (g)	15~18	12~20	10~20
可溶性固形物 (%)	≥17	16~17	15~16
酸度 (%)	≤0.4		
固酸比	≥28		
风味	无异味, 味甜, 果肉鲜脆多汁。		

A.4 葡萄 (夏黑) 产品分级指标见表 A.4

表 A.4 葡萄 (夏黑) 产品分级指标

项目名称	优等果	一等果	二等果
外观要求	果穗典型且完整、洁净、不落粒。无日灼、干缩、腐烂果。无霉病、白粉病等病害。无虫害或鸟鼠类引起的损伤或机械损伤。果梗、分支梗、果蒂发育良好且健壮、新鲜。		
成熟度	完全成熟, 着色均匀。		
果穗要求	果穗美观, 饱满, 大小适中。	果穗美观, 果穗中等紧密。	果穗较松散或紧密。
果穗重 (g)	600~800	500~1000	400~1200

果粒要求	大小均匀，发育良好，无异味，果粒与果梗连接牢固，果肉黄绿色，坚实、有弹性，果粒上无有水珠、灰尘和药斑。		
果皮色泽	黑蓝	深黑	黑
果肉色泽	黄绿色，半透明		
果粉	完整	完整	基本完整
果面缺陷（%）	无	缺陷果粒 \leq 2	缺陷果粒 \leq 5
果粒重（g）	7~8	6~10	6~10
可溶性固形物（%）	\geq 20	19~20	18~19
酸度（%）	\leq 0.4		
固酸比	\geq 28		
风味	无异味，味甜，果肉鲜脆多汁。		