



沈阳思特雷斯纸业有限责任公司企业标准

Q/STLS-JB-03-2018

本色牛皮纸（食品级）

Unbleached Kraft Paper (Food grade)

2018-10-01 发布

2018-10-01 实施

沈阳思特雷斯纸业有限责任公司 发布



Q/STLS-JB-03-2018

前 言

本标准按照 GB/T1.1-2009 的规则起草

本标准由沈阳思特雷斯纸业有限责任公司提出并起草。

本标准主要起草人：戴海春、姜龙、马伟东、苏延军

本标准于 2018 年 10 月 01 日首次发布，有效期三年，届时复审。

企业标准信息公共服务平台
公开
2018年09月27日 12点37分
该标准已2020年03月17日 10点07分废止



本色牛皮纸（食品级）

1 范围

本标准规定了本色牛皮纸的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于不经涂蜡加工可以直接包装入口食品的普通本色牛皮纸。

本标准适用于经印刷、加工后包装入口食品的普通本色牛皮纸

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款，凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。然而鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本，凡是不注日期的引用文件其最新版本适用于本标准。

GB/T450-2008 纸和纸板试样的采取及试样纵横向、正反面的测定

GB/T451.1-2002 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定法

GB/T451.2-2002 纸和纸板定量的测定

GB/T12914-2008 纸和纸板抗张强度的测定

GB/T1540-2002 纸和纸板吸水性的测定 可勃法

GB/T455-2002 纸和纸板撕裂度的测定

GB/T454-2002 纸耐破度的测定

GB/T462-2008 纸、纸板和纸浆分析试样水份的测定

GB/T1541-2013 纸和纸板 尘埃度的测定

GB/T2828-2006 逐批检查计数抽样验证及抽样表

GB/T10342-2002 纸张的包装和标志

GB/T10739-2002 纸浆、纸和纸板试样处理和试验标准大气

GB/T7975-2005 纸和纸板颜色的测定

GB/T31604.47-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 纸、纸板及制品中荧光增白剂的测定

GB4806.8-2018 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品

QB/T1014-2010 食品包装纸

GB9685-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

3 产品分类



普通食品级本色牛皮纸为卷筒纸，色泽可按订货合同规定。

4 技术要求

4.1 本色牛皮纸技术指标必须符合表 1 规定。

4.2 外观质量

纸面应平整，纤维组织均匀，不许有死折、活折、硬浆块、砂粒、油污、裂口、孔洞、残缺破损、明显的云彩花以及影响使用的外观纸病，纸辊纸页间不得混入纸片、纸条、纸屑及粉尘。

4.3 卷筒纸的卷取

4.3.1 纸张应卷在干燥硬实的纸芯上，纸芯内径为 (75-80) mm。

4.3.2 卷筒宽度、卷筒直径根据协议规定。

4.3.3 卷筒应紧密，全幅松紧一致，卷筒端面应平整，弓形不超过 15mm。

4.3.4 每个卷筒接头数不多于二个，二个接头间距必须在 1000m 以上，接头应粘牢，不得粘上另一层，接头处应有明显的带颜色的标志。

4.4 食品级本色牛皮纸不应该采用废旧纸和社会回收废纸作原料。

4.5 食品级本色牛皮纸不应该使用荧光增白剂或对人体有危害的化学物质。

4.6 卫生指标应满足 GB4806.8 的规定。

4.7 纸张切边应整齐、洁净。

表 1 技术指标

指标名称		单 位	规 定
定 量		g/m ²	40.0±2.0 45.0±2.0
			50±2.5 65±3.0
耐破指数	≥	kPa·m ² /g	2.0
撕裂度指数	≥	纵 MD:mN·m ² /g	6.0
		横 CD:mN·m ² /g	8.0
抗张强度 纵横平均	≥	N·m/g	31.4
吸水性 Cobb60	≤	g/m ²	30
荧光物质			无
气味			无异味
颜色 (L、a、b、ΔE)			执行客户标准
热油测试			执行客户标准
防油等级			执行客户标准
尘埃度 (非纤维性黑色)	0.3mm ² -2.0mm ² ≤	个/m ²	160
	2.0mm ² -3.0mm ² ≤		10
	大于 3.0mm ²		不应有
交货水分		%	5.0-9.0

5 试验方法



- 5.1 试样的采取按 GB/T450 规定进行。
- 5.2 试样的处理参照 GB/T10739 进行。
- 5.3 卷筒宽度测定按 GB/T451.1 规定进行。
- 5.4 定量测定按 GB/T451.2 的规定进行。
- 5.5 抗张强度按 GB/T12914 规定进行。
- 5.6 撕裂度按 GB/T455 规定进行。
- 5.7 吸水性按 GB/T1540 规定进行。
- 5.8 水分按 GB/T462 规定进行。
- 5.9 尘埃度按 GB/T1541 规定进行。
- 5.10 撕裂度按 GB/T455 的规定进行。
- 5.11 耐破度按 GB/T454 规定进行。
- 5.12 荧光物质检测按 GB/T31604.47 规定进行。
- 5.13 颜色的测定按 GB/T7975 规定执行。
- 5.14 防油等级按 2002TAPPT 规定执行。

6 检验规则

- 6.1 以一次交货量为一批，但不多于 30 吨。
- 6.2 生产厂应保证生产的纸张符合本标准规定，每卷筒（件）应附质量检验合格证一份。
- 6.3 食品级本色牛皮纸的卫生指标不合格，则判该批是不可接收的。
- 6.4 计数抽样检验程序按 GB/T2828.1 的规定进行。样本单位为卷（件）。接收质量限 AQL：抗张指数、撕裂指数、耐破指数 AQL=4.0；定量、尘埃、水分、外观纸病、吸水性 AQL=6.5。抽样方案采用正常检测二次抽样方案，检验水平为特殊检验水平 S-3（见表 2）。

表 2 检验抽样方案

批量/卷（筒）	正常检查抽样方案，检查水平 S-3				
	样本量	AQL=4.0		AQL 值为 6.5	
		Ac	Re	Ac	Re
2~50	3	0	1	—	—
	2	—	—	0	1
51~150	3	0	1	—	—
	5	—	—	0	2
	5(10)	—	—	1	2
91~150	8	0	2	—	—



	8 (16)	1	2	—	—
	5	—	—	0	2
	5 (10)	—	—	1	2
501~3200	8	0	2	0	3
	8 (16)	1	2	3	4

6.5 可接受性的确定：第一次检验的样品数量应等于该方案给出的第一样本量。如果第一样本中发现的不合格品数小于或等于第一接收数，应认为该批是可接收的；如果第一样本中发现的不合格品数大于或等于第一接收数，应认为该批是不可接收的。如果第一样本中发现的不合格品介于第一接收数与第一拒收数之间，应检验由方案给出样本量的第二样本，并累计在第一样本和第二样本中发现的不合格品数。如果不合格品累计数小于或等于第二接收数，则判定该批是可接收的；如果不合格品累计数大于或等于第二拒收数，则判定该批是不可接收的。

6.6 需方有权按本标准检验产品，如对产品质量有异议，应在到货一个月内（或按合同要求规定）通知供方，由供需双方共同抽样检验。如果检验结果不符合标准规定，则判该批不可接收，由供方负责处理；如果检验结果符合本标准，则判该批可接收，由需方负责处理。

7 标志、包装、运输、贮存

7.1 食品级本色牛皮纸按 GB/T10342《纸张的包装和标志》的规定进行包装和标志，或按订货合同的规定进行。

7.2 纸件（卷）应妥善保管，以防雨、雪、酸、碱、氯气、氯化物、硫酸盐化合物等化学物质及气体和地面湿气的污染。

7.3 贮存过程中应严防毒害药品和重金属粉尘的污染

7.4 运输时应使用有蓬而清洁的运输工具；在搬运时不得损坏产品的包装，不许将纸件（卷）从高处扔下，以防损伤产品。