

T/JCBD

吉林省品牌建设促进会团体标准

T/JCBD 46—2025

“吉致吉品”柞蚕蛹

"Jizhijipin" - pupa of Chinese oak silkworm

2025 - 08 - 18 发布

2025 - 08 - 28 实施

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。

本文件由吉林省品牌建设促进会提出并归口。

本文件起草单位：吉林省蚕业科学研究院、西南大学（资源昆虫高效养殖与利用全国重点实验室）、吉林省蚕产品质量检测检验中心、吉林省园艺特产管理站、吉林省产品质量监督检验院、吉林市华旭蚕业有限公司、吉林省标准研究院、吉林省农业机械研究院、东辽县辽河源中德现代农业有限公司、永吉县口前镇德君蚕种场、永吉县振海养殖农民专业合作社、敦化市森隆蚕业有限责任公司。

本文件主要起草人：周影、张春杨、杨淑芳、康伟、朱兴友、薛镇海、刘宝毓、万军、宫田娇、孙继红、张旭、张德军、翟忠伟、郭龔、佟继新、李滢倩、张宁、杨阳、张佳玉、胡越、张琳琳、王贺阳、王威、陶桃、彭婷遥、陈永纯。

引 言

吉林省位于东北地区中部，地处北纬 $40^{\circ} 52' \sim 46^{\circ} 18'$ 之间、东经 $121^{\circ} 38' \sim 131^{\circ} 19'$ 之间，属中温带大陆性季风气候，柞林资源丰富，土壤肥沃，光照充足，昼夜温差大，空气相对干燥，适合于柞蚕的生长和发育，独特的地理位置、气候条件和自然资源，为吉林柞蚕蛹创造了得天独厚的优势，为生产“美味、营养、安全”的吉林柞蚕蛹提供了天然保障。2023 年“东辽柞蚕”被国家知识产权局认定为地理标志证明商标品牌。吉林柞蚕蛹影响力也在不断扩大，市场认可度和美誉度显著提升，彰显着吉林省农产品品牌的特色和魅力。

“吉致吉品”柞蚕蛹团体标准是进行产品认证的主要依据，通过认证后，企业可以在产品包装上使用“吉致吉品”品牌标识，推动更多的人认识和了解吉林省的优质农产品，树立“吉致吉品”农产品的高品质形象。

“吉致吉品”柞蚕蛹

1 范围

本文件规定了“吉致吉品”柞蚕蛹的技术要求、检验规则、包装与标识、贮藏与运输要求。
本文件适用于“吉致吉品”鲜活柞蚕蛹的质量评定及流通。

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 191 包装储运图示标志
- GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB 5009.3 食品中水分的测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
- GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
- GB/T 5009.161 动物性食品中有机磷农药多组分残留量的测定
- GB/T 34344 农产品物流包装材料通用技术要求
- DB22/T 3613 柞蚕蛹等级规格

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

4.1 感官

应符合表 1 的要求。

表1 感官要求

项 目	指 标	检测方法
色泽	黑色或黄褐色，有光泽，光滑有蜡质感。	目测
气味	具有本产品应有的气味，无异常气味。	鼻嗅
外观	纺锤状，蛹体饱满，颅顶板清白透明，环节紧凑不萎缩，手感挺实，不松软。	目测
内部	脂肪饱满、细腻，血淋巴液清亮，中肠收缩成塔状，坚实。	目测
死蛹率/%	0	按 DB22/T 3613 中 5.2 执行
发育蛹率/%	≤1.0	
伤蛹率/%	≤1.0	
畸形蛹率/%	≤2.0	

4.2 理化

应符合表 2 要求。

表2 理化要求

项目	指 标	检测方法
百粒蛹重, g	$\geq$ 800.0	取柞蚕蛹 100 粒, 用精度为 0.1 g 的电子天平称量
蛋白质, g/100g	$\geq$ 11.0	GB 5009.5
脂肪, g/100g	$\geq$ 4.0	GB 5009.6
水分, %	73.0~80.0	GB 5009.3

4.3 污染物限量

应符合表 3 要求。

表3 污染物限量要求

项目	限 量	检测方法
铅(以 Pb 计), mg/kg	$\leq$ 0.1	GB 5009.12
镉(以 Cd 计), mg/kg	$\leq$ 0.1	GB 5009.15
汞(以 Hg 计), mg/kg	不得检出	GB 5009.17
总砷(以 As 计), mg/kg	$\leq$ 0.1	GB 5009.11
铬(以 Cr 计), mg/kg	$\leq$ 0.1	GB 5009.123

4.4 农药最大残留量

应符合表 4 要求。

表4 农药最大残留量要求

项目	限 量	检测方法
敌敌畏, mg/kg	不得检出	GB/T 5009.161
乐果, mg/kg	不得检出	GB/T 5009.161

4.5 致病菌限量

应符合表 5 要求。

表5 致病菌限量

项目	限 量	检测方法
沙门氏菌	不得检出	GB 4789.4

5 检验规则

5.1 批次

将同产地、同等级产品作为一个检验批次。

5.2 抽样方法

同一批产品按包装单位的 10% 为抽样单元, 每个单元取样 1 kg, 均匀混合后, 从中抽取 2 kg 作为检验样品。

5.3 型式检验

有下列情形之一者应对产品质量进行型式检验：

- a) 正常生产时，每年冬季进行一次；
- b) 前后两次抽样检验结果差异较大；
- c) 产品评优需要时；
- d) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化。

5.4 判定规则

检验的指标全部合格，则该批产品判为合格产品；凡检验不合格的项目，应加倍取样进行复检，如仍不合格，则判定该项目不合格。

6 包装与标识

6.1 包装

同一包装箱内，产地、等级规格一致。外包装可采用塑料箱、聚苯乙烯包装或纸箱包装，内包装宜采用缓冲、隔离等材料，蚕蛹摆放紧密且不挤压，摆放厚度不宜超过 10 cm，包装材料应符合 GB/T 34344 的规定。

6.2 标识

6.2.1 包装图示标志应符合 GB/T 191 的要求。

6.2.2 获得“吉致吉品”品牌认证证书的生产经营主体应在经营活动中，在其获得认证的项目范围和期限内，在相关的包装中规范使用“吉致吉品”品牌标识。

7 储运

7.1 储藏

在 1℃~4℃条件下储藏，时间不宜超过 1 个月，不应与有毒、有害、有异味物品混合存放。

7.2 运输

在 1℃~6℃条件下运输，避免与有害、有毒、有腐蚀性物质混放、混运，运输时应轻装、轻卸、防重压，避免日晒和雨淋，运输工具应清洁、无污染物、无杂物。