

《木薯淀粉》国家标准编制说明

（征求意见稿）

一、工作简况，包括任务来源与项目编号、标准主要起草单位、主要起草人、简要起草过程

（一）任务来源与项目编号、主要起草单位及主要起草人

本项目是根据国家标准委[2025]34 号文《国家标准化管理委员会关于下达 2025 年第六批推荐性国家标准修订计划及相关标准外文版计划的通知》（计划编号为“20252926-T-601”，标准项目名称为《木薯淀粉》）进行修订。本标准由中国商业联合会提出，由全国食用淀粉及淀粉衍生物标准化技术委员会（SAC/TC 552）归口。

主要起草单位：

主要起草人：

（二）工作过程

前期工作阶段：根据国家标准化管理委员会[2024]47 号文“国家标准化管理委员会关于开展 2024 年推荐性标准复审工作的通知”的要求，全国食用淀粉及淀粉衍生物标准化技术委员会对（《木薯淀粉》）启动复审工作，专家和企业都提出需要修订的建议。

在综上所述基础上，食用淀粉及淀粉衍生物标准化技术委员会（简称淀粉标委会）于 2024 年申请修订该标准。国家标准委审评中心经过专家评审，于 2025 年正式立项。

起草阶段：根据 2025 年标准制修订计划和要求（[2025]34 号文），淀粉标委会组成标准起草小组。根据修订的原因以及标准的意义，起草小组整理汇总了涉及与木薯淀粉相关的国家、行业以及团体标准，形成了标准讨论稿草案；2025 年 8 月 22 月起草小组召集了东南亚和我国广西地区木薯淀粉生产以及贸易企业对草案进行讨论；起草工作小组根据讨论意见，收集相关数据，对标准进行完善，形成了征求意见稿。

二、国家标准编制原则和确定国家标准主要内容

（一）标准编制原则

本标准是在《GB/T29343-2012 木薯淀粉》基础上修订的。修订时，在原标准基础上结合行业现状和实际应用情况下遵守以下原则：

1、根据实际情况和国际标准或规范接轨，最大限度的促进我国淀粉及淀粉衍生物行业技术水平的提高与发展。

2、与相关法规、标准等协调一致。

3、根据行业发展现状和实际应用，使本标准在语言表达、标准框架等方面更加严谨、科学、完善和全面，易与实施和应用。

4、根据国情，结合我国标准的体系和有关规定等进行修订，提高标准的综合水平。

5、对标准的结构、格式和表达方法等按 GB/T 1.1 等标准的规定进行编写，使标准规范化。

（二）标准主要内容

本文件规定了木薯淀粉的术语和定义、分类、原料、技术要求、检验方法、检验规则、以及标志、包装、运输、贮存和销售的要求。

本文件适用于以新鲜木薯或木薯干片为原料生产的木薯淀粉。本标准与上一版本的主要技术变化如下：

1) 修正了标准英文名称，改为Cassava starch；原标准英文名为Edible cassava starch，对应中文为食用木薯淀粉。

2) 修改了标准适用范围为：本文件适用于以新鲜木薯或木薯干为原料生产的木薯淀粉。

3) 更新了规范性引用文件。

4) 木薯淀粉分类更新微孔食用木薯淀粉和非食用木薯淀粉，并对两种分类进行了定义。

5) 删除了2012版标准中5.2 添加剂。

6) 删除了表2中食用木薯淀粉理化指标中的粘度指标，并更新了表2和表3中理化指标，食用木薯淀粉的pH值修改为5.0-7.5，工业用木薯淀粉的水分统一为 $\leq 15.0\%$ 。根据收集的数据，调整了食用木薯淀粉的灰分、蛋白质以及斑点指标，并根据生产原料的差异化，增加并调整了食用木薯淀粉和非食用木薯淀粉白度指标。

7) 更新了安全指标的表述和理化指标的检验方法。

8) 删除了2012版标准中第10章召回。

三、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

四、预期达到的社会效益等情况

木薯是一种耐旱抗贫瘠的作物，广泛种植于非洲、美洲和亚洲等 100 余个国家或地区，是三大薯类作物之一，也是全球第六大粮食作物，被称为“淀粉之王”。我国木薯种植主要集中在广西壮族自治区、广东省、海南省、云南省、福建省和江西省等地，其中广西壮族自治区是我国木薯主产区，木薯种植面积、产量常年占全国 60% 以上。木薯淀粉与马铃薯淀粉相比，价格低廉；与玉米淀粉相比，其非淀粉杂质含量低、粘度高、糊化温度低、糊液稳

定透明、成膜性好、渗透性强。凭借着这些优势，木薯淀粉在食品、饲料、造纸等领域受到广泛的欢迎，市场需求持续旺盛。而木薯淀粉的质量标准成为下游企业应用中的重要考量因素。木薯淀粉的外观、黏度、酸度以及灰分、蛋白质、脂肪等含量决定了木薯淀粉的质量和适用性。

食用木薯淀粉主要作为食品配料和添加剂，应用冷冻食品、糕点、面制品等，尤其是粉丝粉条、珍珠粉圆等产品中；通过改性后，进一步增加其黏度及稳定性、乳化性、抗热、抗酸以及抗剪切能力，可应用在烘焙食品、乳制品、调味料、罐头制品等中，实现其增稠、乳化、黏着等作用。

工业用木薯淀粉及其改性后的产物主要作为纺织、造纸等工业中的助剂，用作纸浆和纸张工业中的增粘剂，提高纸张的强度、光滑度和印刷质量；用于纺织浆料，帮助织物在纺织过程中保持稳定性，改善织物的柔软等。近年来随着国内木薯种植以及应用领域不断开拓，我国对木薯淀粉的需求量 2024 年预计超过 500 万吨，对于产品的要求更加严格，产品质量直接决定其应用领域、应用范围和市场，同时也是影响产品价格的一个因素。但原标准年限久远，一些技术指标不能满足目前一些产品的要求。基于上述原因，修订本标准，是行业发展和标准体系建设的需求，也可进一步促进我国淀粉及淀粉衍生物行业的健康和快速发展。

五、采用国际标准和国外先进标准的情况

GB/T 29343-2012 《木薯淀粉》是 2012 年制定颁布实施的目前用于木薯淀粉的推荐性国家标准。国际标准化组织(ISO) 的第 93 技术委员会(TC93)，即淀粉(包括衍生物和副产品)技术委员会、联合国粮农组织和世界卫生组织下的食品添加剂联合专家委员会(JECFA)以及美国食品化学药典(FCC)以及美国食品与药物管理局(FDA)对不同来源淀粉制定了配套性、系统性、先进性、实用性均较强的质量标准、安全要求以及一些检测方法，也主要是薯类淀粉，并没有详细的对于木薯淀粉有明确的质量指标，因此也是同步申请制定外文版。

国内标准而言，行业标准 NY/T 875-2012 食用木薯淀粉中的相关指标与原标准 GB/T 29343 基本一直，有些指标更低于国家标准，目前企业在执行过程中更多使用的是 GB/T 29343。

六、与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

本标准属于食用淀粉及淀粉衍生物标准体系“产品标准”系列。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

八、相关数据验证

表 1 为收集 236 个不同企业生产的木薯淀粉相关质量指标，因收集相关样品和数据时，未明确区分食用木薯淀粉和工业用木薯淀粉，统一按照木薯淀粉进行测定。

1. 从表 1 可以看出，236 个样品中外观均为白色粉末，气味均为无异味。因为本标准中规定的外观规定为：白色或略带浅黄色阴影的粉末、无正常视力可见的外来物质，无肉眼可见霉块或者霉斑；气味规定为具有木薯淀粉固有的气味，无异味。

2. 从水分含量的指标来看，236 个样品的平均水分含量为 12.59g/100g，从食用淀粉安全指标 $\leq 15\%$ 是完全满足要求的，从工业用木薯淀粉角度而言，236 个样品中，最高水分为 13.98%， $< 14\%$ ，标准中规定为 $\leq 15\%$ ，可以完全满足标准要求。

3. 从细度指标来看，236 个样品的细度平均值为 99.6%，标准中根据等级规定二级品 $\geq 99.0\%$ ，一级品 $\geq 99.5\%$ ，特极品 $\geq 99.8\%$ ，从数据分布而言，最低细度为 97.5%，低于 99.0% 的样品 13 个，占总样品的 5.5%，细度在 99.0%-99.5%（不含 99.5%）之间的样品为 44 个，占总样品的 18.6%，细度在 99.5%-99.8%（不含 99.8%）之间的样品为 77 个，占总样品的 32.62%，细度在 99.8% 以上的样品为 101 个，占总样品的 42.8%；从数据的分布而言，95% 的样品可以满足标准中指标的要求。

4. 从白度指标来看，236 个样品中平均白度达到 92.6，因该样品全部为新鲜木薯为原料生产的淀粉，均高于指标中的优级品指标，且所有样品均高于 86.0。从数据而言，仅有 17 个样品白度在 86-89（不含 89）之间，88 个样品在 89-92（不含 92）之间，其余 131 个样品全部在 92 以上，说明目前木薯淀粉生产中工艺不断改进，产品的白度在不断提升。目前因原料多元化，以木薯干为原料生产淀粉是发展趋势，根据相关收集样品的数据显示（表 2），木薯干为原料生产的木薯淀粉其白度普遍偏低。为进一步提升产品质量，并符合行业发展趋势，将新鲜木薯为原料的白度调整为优级品 ≥ 92 ，一级品 ≥ 90 ，二级品 ≥ 88 ；以木薯干为原料的白度设定为优级品 ≥ 80 ，一级品 ≥ 75 ，二级品 ≥ 70 。

5. 从灰分指标而言，236 个样品的平均灰分在 0.12g/100g，说明目前工艺中木薯淀粉少有灰分的存在，为满足行业发展和产品质量，将灰分指标调整为优级品 $\leq 0.10\text{g}/100\text{g}$ ，一级品 $\leq 0.20\text{g}/100\text{g}$ ，二级品 $\leq 0.30\text{g}/100\text{g}$ 。

6. 从 pH 值角度而言，236 个样品中平均值是 6.04，其中 5.0 以下的样品有 17 个，5.0-5.5（不含 5.5）之间的样品有 40 个，5.5-6.0（不含 6.0）之间的样品有 64 个，6.0-7.5 之间的样品有 105 个（10 个没有 pH 值数据）。根据本标准目前的规定，pH 值在 5.0-7.5 之间，95.8% 的样品满足指标要求。

7. 从斑点数值来看，236 个样品斑点平均值是 2 个，目前标准中三个等级分别规定是 ≤ 3.0 、

6.0、8.0。从数据而言，木薯淀粉目前斑点较少，为了提高产品质量，将斑点指标调整为优级品≤2.0，一级品≤4.0，二级品≤6.0。

8. 蛋白质含量指标不是木薯淀粉行业最重要的关注指标，而且木薯原料中蛋白质含量极低，根据目前的生产工艺而言，蛋白质含量非常低，根据东南亚目前木薯淀粉主产国的相关标准和我国木薯淀粉总体质量，将蛋白质含量指标调整为优级品≤0.20g/100g，一级品和二级品均≤0.30g/100g。

表 1 236 种木薯淀粉的相关指标

样品 序号	生产国	外观	气味	水分 g/100g	细度 150μm (100 目) 筛通过率%	白度 457nm 蓝光反 射率%	灰分 (干 基) g/100g	pH 值	斑点 个/m ²	蛋白质 (干 基) g/100g
1	泰国	白色粉末	无异味	11.95	99.7	94.6	0.12	5.03	2	——
2	泰国	白色粉末	无异味	11.51	99.4	94.1	0.12	5.66	2	——
3	泰国	白色粉末	无异味	11.84	99.7	93.8	0.12	5.62	2	——
4	泰国	白色粉末	无异味	12.14	99.3	94.0	0.12	6.05	2	——
5	泰国	白色粉末	无异味	11.83	99.3	93.6	0.12	5.71	2	——
6	泰国	白色粉末	无异味	11.93	98.8	93.6	0.12	5.82	2	——
7	泰国	白色粉末	无异味	12.05	98.8	92.8	0.12	5.96	2	——
8	泰国	白色粉末	无异味	12.16	99.6	94.0	0.12	5.14	2	——
9	泰国	白色粉末	无异味	12.24	99.1	92.4	0.12	5.88	2	——
10	泰国	白色粉末	无异味	11.77	99.2	92.9	0.12	6.29	2	——
11	越南	白色粉末	无异味	12.18	99.8	92.0	0.12	5.71	2	——
12	越南	白色粉末	无异味	12.5	99.7	91.9	0.12	6.01	2	——
13	越南	白色粉末	无异味	11.30	99.8	92.1	0.12	5.71	2	——
14	越南	白色粉末	无异味	12.60	99.7	92.2	0.12	5.61	2	——
15	越南	白色粉末	无异味	12.35	99.8	92.1	0.12	6.19	2	——
16	越南	白色粉末	无异味	12.60	99.8	93.0	0.12	5.74	2	——
17	越南	白色粉末	微馊味	12.29	99.1	92.4	0.12	4.96	0.8	——
18	越南	白色粉末	无异味	12.17	98.7	91.7	0.12	5.02	0.9	——
19	越南	白色粉末	无异味	12.55	99.1	90.3	0.12	6.02	0.7	——
20	越南	白色粉末	正常	12.32	98.5	90.7	0.12	5.96	0.8	——
21	越南	白色粉末	正常	12.03	99.6	90.9	0.12	5.86	0.9	——
22	越南	白色粉末	无异味	12.24	99.8	92.3	0.12	5.39	2	——
23	越南	白色粉末	无异味	12.06	99.3	90.8	0.12	5.84	2	——
24	越南	白色粉末	无异味	12.08	99.4	91.7	0.12	5.93	2	——
25	越南	白色粉末	无异味	11.70	99.7	91.3	0.12	5.68	2	——
26	越南	白色粉末	无异味	12.02	99.7	92.0	0.12	6.01	2	——
27	越南	白色粉末	无异味	11.51	99.8	87.4	0.12	6.18	2	——
28	越南	白色粉末	无异味	12.23	99.5	91.7	0.12	5.96	2	——
29	越南	白色粉末	无异味	11.96	99.3	90.1	0.12	6.07	2	——

30	越南	白色粉末	无异味	11.89	99.5	91.1	0.12	5.53	2	——
31	老挝	白色粉末	无异味	12.03	99.6	89.7	0.12	6.48	2	——
32	老挝	白色粉末	无异味	10.88	99.8	91.5	0.12	6.60	2	——
33	老挝	白色粉末	无异味	11.51	99.2	92.9	0.12	6.52	2	——
34	老挝	白色粉末	无异味	12.44	99.7	93.3	0.12	6.26	2	——
35	老挝	白色粉末	无异味	12.93	99.6	89.8	0.12	6.34	2	——
36	老挝	白色粉末	无异味	12.38	99.3	92.6	0.12	6.11	2	——
37	老挝	白色粉末	无异味	11.66	99.0	92.4	0.12	6.73	2	——
38	老挝	白色粉末	无异味	11.93	99.5	93.1	0.12	6.21	2	——
39	老挝	白色粉末	无异味	12.44	99.1	91.5	0.12	5.74	2	——
40	老挝	白色粉末	无异味	11.81	99.1	90.3	0.12	6.05	2	——
41	越南	白色粉末	无异味	11.83	99.5	92.4	0.12	6.03	2	——
42	越南	白色粉末	无异味	12.99	99.0	91.9	0.12	5.55	2	——
43	越南	白色粉末	无异味	12.36	99.0	91.6	0.12	5.71	2	——
44	越南	白色粉末	无异味	13.45	98.6	92.6	0.12	5.17	2	——
45	越南	白色粉末	无异味	11.93	99.3	91.9	0.12	5.69	2	——
46	越南	白色粉末	无异味	11.94	99.6	90.6	0.12	5.85	2	——
47	越南	白色粉末	无异味	12.12	99.4	90.2	0.12	6.02	2	——
48	越南	白色粉末	无异味	12.30	99.4	86.9	0.12	6.41	0.6	——
49	越南	白色粉末	无异味	12.73	99.3	87.8	0.12	5.48	0.9	——
50	越南	白色粉末	无异味	13.17	99.3	87.7	0.12	6.11	0.9	——
51	国产	白色粉末	无异味	13.29	99.8	94.3	0.12	7.09	2	——
52	国产	白色粉末	无异味	13.6	99.8	93.0	0.12	7.03	2	——
53	国产	白色粉末	无异味	13.78	99.8	92.6	0.12	7.30	2	——
54	国产	白色粉末	无异味	13.44	99.8	90.9	0.12	7.20	2	——
55	国产	白色粉末	无异味	13.98	99.8	92.8	0.12	7.02	2	——
56	国产	白色粉末	无异味	13.05	99.8	92.0	0.12	6.97	2	——
57	国产	白色粉末	无异味	13.65	99.8	91.6	0.12	6.61	0.9	——
58	国产	白色粉末	无异味	13.51	99.8	91.8	0.12	6.62	1	——
59	国产	白色粉末	无异味	13.80	99.8	92.2	0.12	6.57	0.8	——
60	国产	白色粉末	无异味	13.22	99.8	91.8	0.12	6.56	0.9	——
61	国产	白色粉末	无异味	14.10	99.7	90.0	0.12	6.57	1	——
62	国产	白色粉末	无异味	12.11	99.3	90.1	0.12	7.07	2	——
63	国产	白色粉末	无异味	12.85	99.0	88.7	0.12	7.18	2	——
64	国产	白色粉末	无异味	12.02	98.7	87.7	0.12	7.03	1	——
65	国产	白色粉末	无异味	12.79	99.3	87.2	0.12	6.89	1	——
66	国产	白色粉末	无异味	12.41	99.5	89.4	0.12	6.97	1	——
67	国产	白色粉末	正常	12.61	97.5	88.1	0.12	6.74	1	——
68	国产	白色粉末	正常	12.29	98.8	88.4	0.12	6.78	0.7	——
69	国产	白色粉末	正常	12.17	99.1	89.3	0.12	6.71	0.8	——
70	国产	白色粉末	正常	12.7	98.8	88.5	0.12	6.71	0.8	——

71	国产	白色粉末	正常	12.50	99.2	89.3	0.12	6.87	1	——
72	越南	白色粉末	无异味	12.66	99.8	92.2	0.12	5.89	2	——
73	越南	白色粉末	无异味	12.40	99.8	92.4	0.12	6.86	2	——
74	越南	白色粉末	无异味	12.96	99.8	92.9	0.12	5.84	2	——
75	越南	白色粉末	无异味	12.98	99.7	93.1	0.12	5.83	2	——
76	越南	白色粉末	无异味	13.9	99.8	93.5	0.12	5.74	2	——
77	越南	白色粉末	无异味	13.80	99.8	92.6	0.12	5.62	2	——
78	越南	白色粉末	无异味	13.63	99.8	92.9	0.12	4.88	2	——
79	越南	白色粉末	无异味	13.32	99.8	91.8	0.12	4.95	2	——
80	越南	白色粉末	无异味	12.09	99.7	92.8	0.12	5.37	2	——
81	国产	白色粉末	无异味	13.28	99.6	93.8	0.12	6.62	2	——
82	国产	白色粉末	无异味	14.11	99.5	94.7	0.12	7.34	2	——
83	国产	白色粉末	无异味	13.66	99.5	93.7	0.12	7.10	2	——
84	国产	白色粉末	无异味	13.64	99.8	92.2	0.12	7.44	2	——
85	国产	白色粉末	无异味	12.41	99.8	92.9	0.12	7.45	2	——
86	国产	白色粉末	无异味	13.28	99.8	93.2	0.12	6.41	2	——
87	国产	白色粉末	无异味	12.98	99.7	93.4	0.12	6.51	2	——
88	国产	白色粉末	无异味	13.56	99.7	93.7	0.12	6.93	2	——
89	国产	白色粉末	无异味	13.45	99.6	93.3	0.12	7.05	2	——
90	国产	白色粉末	无异味	13.41	99.8	93.6	0.12	6.84	2	——
91	越南	白色粉末	无异味	12.34	99.7	90	0.12	5.02	2	——
92	越南	白色粉末	无异味	11.58	99.8	89.8	0.12	4.41	2	——
93	越南	白色粉末	无异味	12.25	99.8	90.6	0.12	4.82	2	——
94	越南	白色粉末	有馊味	11.84	99.7	89.9	0.12	4.42	2	——
95	越南	白色粉末	有馊味	12.26	99.7	89.7	0.12	4.68	2	——
96	越南	白色粉末	无异味	11.77	99.4	91.8	0.12	5.38	2	——
97	越南	白色粉末	无异味	11.39	99.5	91.1	0.12	5.73	2	——
98	越南	白色粉末	无异味	11.98	99.6	92.0	0.12	5.32	2	——
99	越南	白色粉末	无异味	12.15	99.5	92.3	0.12	5.15	2	——
100	越南	白色粉末	无异味	11.96	99.7	91.7	0.12	5.27	2	——
101	越南	白色粉末	无异味	11.60	99.8	91.6	0.12	5.11	2	——
102	越南	白色粉末	无异味	12.24	99.8	92.4	0.12	4.93	2	——
103	越南	白色粉末	无异味	11.30	99.8	91.5	0.12	4.91	2	——
104	越南	白色粉末	无异味	11.57	99.7	92.3	0.12	5.19	2	——
105	越南	白色粉末	无异味	11.95	99.8	91.9	0.12	5.12	2	——
106	越南	白色粉末	无异味	13.83	99.5	94.5	0.12	7.35	2	——
107	越南	白色粉末	无异味	12.59	99.8	93.0	0.12	6.61	2	——
108	越南	白色粉末	无异味	14.25	98.4	91.7	0.12	5.05	2	——
109	越南	白色粉末	有馊味	14.13	98.6	89.5	0.12	5.09	2	——
110	越南	白色粉末	有馊味	12.50	99.7	91.2	0.12	5.51	0.6	——
111	越南	白色粉末	有馊味	12.54	99.8	91.1	0.12	5.30	0.8	——
112	越南	白色粉末	微酸味	12.52	99.8	90.3	0.12	5.42	0.5	——
113	越南	白色粉末	无异味	12.76	99.5	92.4	0.12	5.98	2	——

114	越南	白色粉末	正常	12.91	99.8	93.6	0.12	5.71	2	——
115	越南	白色粉末	正常	12.88	99.6	93.2	0.12	5.74	2	——
116	越南	白色粉末	无异味	13.04	99.8	92.9	0.12	5.52	2	——
117	越南	白色粉末	无异味	13.10	99.5	92.8	0.12	5.67	2	——
118	越南	白色粉末	无异味	12.85	99.4	93.3	0.12	5.88	2	——
119	越南	白色粉末	无异味	12.75	99.7	93.0	0.12	5.76	2	——
120	越南	白色粉末	无异味	12.96	99.5	92.8	0.12	5.56	2	——
121	越南	白色粉末	无异味	13.17	99.7	93.1	0.12	5.53	2	——
122	越南	白色粉末	无异味	12.99	99.5	92.8	0.12	5.36	2	——
123	越南	白色粉末	无异味	12.92	99.5	92.8	0.12	5.72	2	——
124	越南	白色粉末	无异味	12.55	99.7	92.1	0.12	5.14	2	——
125	越南	白色粉末	无异味	12.61	99.7	91.9	0.12	5.23	2	——
126	越南	白色粉末	无异味	12.53	99.7	92	0.12	5.28	2	——
127	越南	白色粉末	无异味	12.72	99.8	92.3	0.12	5.45	2	——
128	越南	白色粉末	无异味	11.92	99.7	91.6	0.12	5.31	2	——
129	越南	白色粉末	无异味	12.53	99.8	91.6	0.12	5.77	2	——
130	越南	白色粉末	无异味	12.79	99.7	91.2	0.12	5.84	2	——
131	越南	白色粉末	无异味	11.80	99.8	91.3	0.12	5.60	2	——
132	越南	白色粉末	无异味	11.27	99.8	90.6	0.12	5.94	2	——
133	越南	白色粉末	无异味	12.59	99.8	90.9	0.12	5.79	2	——
134	越南	白色粉末	无异味	12.01	99.8	91.9	0.12	6.84	2	——
135	越南	白色粉末	无异味	12.52	99.8	90.7	0.12	5.54	2	——
136	越南	白色粉末	无异味	11.61	99.8	90.6	0.12	5.05	2	——
137	越南	白色粉末	无异味	12.87	99.7	88	0.12	4.76	2	——
138	越南	白色粉末	无异味	12.47	99.7	90.2	0.12	5.43	2	——
139	越南	白色粉末	无异味	12.63	99.7	90.3	0.12	5.88	2	——
140	越南	白色粉末	无异味	12.41	99.8	90	0.12	5.31	2	——
141	越南	白色粉末	无异味	12.14	99.8	90.2	0.12	6.26	2	——
142	越南	白色粉末	无异味	11.81	99.8	90.8	0.12	4.4	2	——
143	越南	白色粉末	无异味	11.86	99.8	90.4	0.12	4.36	2	——
144	越南	白色粉末	无异味	11.81	99.7	90.3	0.12	4.21	2	——
145	越南	白色粉末	无异味	11.39	99.7	90.0	0.12	4.35	2	——
146	越南	白色粉末	无异味	11.11	99.8	90.0	0.12	4.61	2	——
147	越南	白色粉末	无异味	11.78	99.8	91.1	0.12	4.46	2	——
148	国产	白色粉末	无异味	14.77	99.1	90.6	0.12	5.35	2	——
149	国产	白色粉末	无异味	13.92	99.2	91.7	0.12	5.21	2	——
150	国产	白色粉末	无异味	14.72	99.2	91.5	0.12	5.54	2	——
151	国产	白色粉末	无异味	14.26	99.6	91.8	0.12	5.41	2	——
152	越南	白色粉末	无异味	13.52	99.8	92.4	0.12	6.37	2	——
153	越南	白色粉末	无异味	13.43	99.7	93.5	0.12	6.39	2	——
154	越南	白色粉末	无异味	13.31	99.6	92.3	0.12	6.21	1	——
155	越南	白色粉末	无异味	13.31	99.8	93.0	0.12	6.23	0.6	——
156	越南	白色粉末	无异味	13.80	99.7	91.7	0.12	6.15	0.8	——

157	越南	白色粉末	无异味	13.26	99.2	91.3	0.12	6.52	1	——
158	越南	白色粉末	无异味	13.23	99.7	91.3	0.12	6.68	1	——
159	越南	白色粉末	无异味	13.46	99.8	91.2	0.12	6.67	1	——
160	越南	白色粉末	无异味	13.51	99.2	92.8	0.12	6.55	1	——
161	越南	白色粉末	无异味	13.34	99.2	91.7	0.12	6.63	1	——
162	越南	白色粉末	无异味	12.16	99.6	93.9	0.12	5.12	2	——
163	越南	白色粉末	无异味	12.13	99.6	93.8	0.12	5.38	2	——
164	越南	白色粉末	无异味	12.74	99.3	94.3	0.12	5.35	2	——
165	越南	白色粉末	无异味	12.40	99.5	94.3	0.12	4.80	2	——
166	越南	白色粉末	无异味	12.39	99.8	92.5	0.12	5.56	2	——
167	越南	白色粉末	无异味	11.93	99.8	91.8	0.12	5.51	2	——
168	越南	白色粉末	无异味	12.55	99.8	93.2	0.12	5.91	2	——
169	越南	白色粉末	无异味	12.57	99.8	90.4	0.12	5.22	0.8	——
170	老挝	白色粉末	无异味	12.22	99.8	92.9	0.12	5.11	2	——
171	老挝	白色粉末	无异味	12.17	99.8	92.1	0.12	5.01	2	——
172	老挝	白色粉末	无异味	12.39	99.8	91.8	0.12	5.08	2	——
173	老挝	白色粉末	无异味	12.39	99.8	92.5	0.12	5.02	2	——
174	国产	白色粉末	无异味	10.70	99.8	92.2	0.12	7.16	2	——
175	国产	白色粉末	无异味	12.76	99.8	91.8	0.12	7.17	2	——
176	国产	白色粉末	无异味	11.81	99.8	93.3	0.12	7.14	2	——
177	国产	白色粉末	无异味	13.34	99.8	93.6	0.12	7.34	2	——
178	国产	白色粉末	无异味	13.01	99.8	93.6	0.12	7.25	2	——
179	国产	白色粉末	无异味	11.38	99.8	93.8	0.12	7.22	2	——
180	国产	白色粉末	无异味	12.47	99.8	93.7	0.12	7.15	2	——
181	国产	白色粉末	无异味	13.19	99.8	93.1	0.12	7.30	2	——
182	国产	白色粉末	无异味	13.05	99.8	93.4	0.12	7.23	2	——
183	国产	白色粉末	无异味	12.20	99.8	91.9	0.12	7.21	2	——
184	国产	白色粉末	无异味	12.8	99.8	93.6	0.12	7.6	1.8	/
185	国产	白色粉末	无异味	13.4	99.7	92.3	0.15	7.4	1.5	/
186	国产	白色粉末	无异味	12.8	99.8	93.4	0.13	7.5	1.6	/
187	国产	白色粉末	无异味	13.3	99.8	93.8	0.14	7.6	1.2	/
188	国产	白色粉末	无异味	12.9	99.9	93	0.16	7.5	1.7	/
189	国产	白色粉末	无异味	13.1	99.8	93.5	0.18	7.6	1.6	/
190	国产	白色粉末	无异味	13.1	99.7	93.6	0.16	7.7	1.8	/
191	国产	白色粉末	无异味	13.2	99.8	93.8	0.13	7.5	1.5	/
192	国产	白色粉末	无异味	13.1	99.8	92.9	0.15	7.4	1.4	/
193	国产	白色粉末	无异味	12.9	99.8	93.1	0.13	7.8	1.7	/
194	国产	白色粉末	无异味	11.7	99.9	91.3	0.085	7.6	0	0.17
195	国产	白色粉末	无异味	11.9	99.8	92.4	0.056	7.2	0	0.21
196	国产	白色粉末	无异味	12.9	99.9	91.9	0.12	7.6	0	0.24
197	国产	白色粉末	无异味	11.9	99.9	90.5	0.13	7.2	0	0.23
198	泰国	白色粉末	无异味	12.34	99.64	96.00	0.15	6.17		
199	泰国	白色粉末	无异味	12.46	99.71	95.70	0.15	5.73		

200	泰国	白色粉末	无异味	12.22	99.70	95.60	0.13	6.05		
201	泰国	白色粉末	无异味	11.75	99.73	96.10	0.13	6.01		
202	泰国	白色粉末	无异味	12.35	99.86	95.30	0.12	6.14		
203	泰国	白色粉末	无异味	12.37	99.80	95.10	0.12	6.15		
204	泰国	白色粉末	无异味	12.13	99.72	96.70	0.18	5.85		
205	泰国	白色粉末	无异味	12.21	99.77	96.40	0.14	6.05		
206	国产	白色粉末	无异味	12.84	99.8	91.4	0.25	/	2	/
207	国产	白色粉末	无异味	12.36	99.9	92.3	0.26	/	3	/
208	国产	白色粉末	无异味	12.67	99.8	92.1	0.23	/	2	/
209	国产	白色粉末	无异味	13.3	99.99	92.7	0.25	/	2	/
210	国产	白色粉末	无异味	12.72	99.9	91.9	0.25	/	2	/
211	国产	白色粉末	无异味	13.5	99.8	91.5	0.25	/	2	/
212	国产	白色粉末	无异味	13.2	99.9	92	0.26	/	2	/
213	国产	白色粉末	无异味	13.1	99.9	92.5	0.23	/	2	/
214	国产	白色粉末	无异味	13.5	99.9	93	0.27	/	2	/
215	国产	白色粉末	无异味	13.2	99.9	91.6	0.26	/	2	/
216	国产	白色粉末	无异味	13.5	99.8	92.8	0.25	6.5	2	/
217	泰国	白色粉末	无异味	12.2	99.75	94.3	0.0012	5.88	0	/
218	泰国	白色粉末	无异味	12.08	99.8	94.4	0.0011	5.91	1	/
219	泰国	白色粉末	无异味	12.17	99.65	94.2	0.0012	5.83	1	/
220	泰国	白色粉末	无异味	12.15	99.78	94.38	0.0011	5.97	0	/
221	泰国	白色粉末	无异味	12.04	99.7	94.4	0.0011	5.8	0	/
222	泰国	白色粉末	无异味	12.11	99.75	94.38	0.0012	5.84	0	/
223	泰国	白色粉末	无异味	12.05	99.8	94.42	0.0011	5.89	0	/
224	泰国	白色粉末	无异味	12.06	99.75	95.4	0.0011	5.78	0	/
225	国产	白色粉末	无异味	12.98	98.96	88.00	0.12	6.56	2.00	/
226	国产	白色粉末	无异味	12.56	99.12	92.30	0.12	6.36	2.00	/
227	国产	白色粉末	无异味	13.26	98.92	92.10	0.11	6.52	2.00	/
228	国产	白色粉末	无异味	13.78	99.20	92.30	0.12	6.42	2.00	/
229	国产	白色粉末	无异味	13.92	99.30	92.50	0.11	6.65	2.00	/
230	国产	白色粉末	无异味	12.89	99.10	86.80	0.16	5.62	2.00	/
231	国产	白色粉末	无异味	12.16	99.10	86.50	0.13	5.73	2.00	/
232	国产	白色粉末	无异味	12.11	99.00	86.20	0.15	5.82	2.00	/
233	国产	白色粉末	无异味	12.34	99.20	86.70	0.14	5.78	2.00	/
234	国产	白色粉末	无异味	12.68	99.10	86.70	0.15	5.71	2.00	/
235	Thailand	白色粉末	无异味	12.45	99.50	93.80	0.17	6.50	2	
236	Thailand	白色粉末	无异味	11.73	99.40	92.90	0.18	6.44	1	

表 2 以木薯干为原料生产木薯淀粉白度

序号	产地	批量/吨	白度（457nm 蓝光反射
1	越南	9.00	81.8
2	越南	5.00	79.4
3	越南	8.00	79.8
4	越南	7.00	80.7
5	越南	5.00	81.4
6	越南	160.95	77.8
7	越南	49.51	78.1
8	越南	134.42	75.8
9	越南	68.16	76.8
10	越南	132.2	77.0
11	越南	68.02	79.1
12	越南	68.1	75.8
13	越南	37.91	77.8
14	越南	37.80	73.9
15	越南	38.00	77.3
16	越南	95.00	77.1
17	越南	132.91	76.1
18	越南	152.00	77.9
19	越南	151.90	77.8
20	越南	152.00	80.5
21	越南	37.76	74.1
22	越南	171.00	77.5
23	越南	19	78.3
24	越南	190	77.9
25	越南	75.92	77.3
26	越南	171.02	78.0
27	越南	228.00	76.9
28	越南	113.94	77.3

九、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

十、标准性质的建议说明

鉴于本标准规定的测定方法，不涉及人身及设备安全的内容，属于方法标准，不是通用的安全规范或标准，未涉及到内容上引用相关的安全规范或标准作为本标准的规定，不属安全性标准。根据标准化法和有关规定，本标准性质为推荐性国家标准。

十一、贯彻标准的要求和措施建议

1、本次修订的《木薯淀粉》，不仅与生产企业有关，而且与进出口贸易、科研院所、大专院校、检测机构等有关。对于标准使用过程中容易出现的疑问，起草单位有义务进行必要

的解释。

2、可以针对标准使用的不同对象，如生产企业、质量监管等相关部门，有侧重点地进行标准的培训和宣贯，以保证标准的贯彻实施。

3、建议本标准批准发布 6 个月后实施。

十二、废止现行相关标准的建议

在本标准发布实施之日起，代替 GB/T 29343-2012 《木薯淀粉》。

十三、其他应予说明的事项

无。