

ICS 65.020

B 66

备案号:

DB42

湖 北 省 地 方 标 准

DB 42/T 1264—2017

地理标志产品 安陆银杏

Product of geographical indication-Anlu Ginkgo

2017-04-12 发布

2017-09-01 实施

湖北省质量技术监督局 发布

目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 地理标志产品保护范围	1
4 术语与定义	1
4.1 安陆银杏 Product of geographical indication-Anlu Ginkgo	1
4.2 出仁率 Kernel percentage	2
5 品种	2
6 种植环境和生产	2
6.1 立地条件	2
6.2 栽培管理	2
6.3 采收	2
6.4 种实加工	2
7 质量要求	3
7.1 感官要求	3
7.2 分级	3
7.3 理化指标	3
7.4 净含量偏差	3
7.5 安全卫生要求	3
7.6 加工生产场所要求	3
8 试验方法	3
8.1 抽样	3
8.2 感官检验	4
8.3 分级检验	4
8.4 理化指标检验	4
8.4.1 出仁率	4
9 检验规则	4
9.1 组批	4
9.2 判定规则	4
10 标签标志、包装、运输和储存	4
10.1 标签标志	4
10.2 包装	5

10.3 运输	5
10.4 储存	5
附录 A (规范性附录) 安陆银杏地理标志产品保护范围图	6

前　　言

本标准按照 GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》和 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由安陆市质量技术监督局提出。

本标准由湖北省质量技术监督局归口。

本标准起草单位：安陆市林业局、安陆市长生树保健品有限公司、安陆市质量技术监督局。

本标准主要起草人：潘小平、董申元。

引　　言

银杏为中生代孑遗的稀有树种，系我国特产。据清道光《德安府志》记载：“有庙祀真武神，一银杏树大数百围，千年物也”。《安陆银杏》记载：“旧俗每逢干旱，祷白兆山祈雨”，“祭之，即日澍雨，岁遂有秋”。唐朝年间，银杏种仁入药，有清热、敛肺、平喘、止咳、行气活血之功能，并可炒食或甜食。因此而入贡朝廷，宋朝时期把银杏列为贡品，深受皇帝赞赏。欧阳修便有“绛囊初入贡，银杏贵中州”的佐证诗句。

湖北安陆古银杏国家森林公园是我国首家以单一树种命名的国家级森林公园，其中钱冲景区有全国规模最大、群体最集中、树龄最古老、树形最奇美的古银杏群落。

国家质检总局根据《地理标志产品保护规定》，发布了2014年第77号公告，批准实施保护安陆银杏。为保护这一优质资源，确保产品品质和特色，特制定本标准。

地理标志产品 安陆银杏

1 范围

本标准规定了安陆银杏的地理标志产品保护范围、术语和定义、种植环境和生产、质量要求、试验方法、检验规则及标签、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于根据国家质量监督检验检疫总局2014年第77号公告批准保护实施的安陆银杏。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB/T 2828 计数抽样检验程序

GB/T 5009.5 食品中蛋白质的测定

GB/T 5009.7 食品中还原糖的测定

GB/T 5009.8 食品中蔗糖的测定

GB/T 5009.9 食品中淀粉的测定

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 8946 塑料纺织袋

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

LS/T 3801 粮食包装 麻袋

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

国家质量监督检验检疫总局令[2005]第75号 定量包装商品计量监督管理办法

3 地理标志产品保护范围

安陆银杏生产地保护范围限于国家质量监督检验检疫行政主管部门依据《地理标志产品保护规定》批准的范围为：府城办事处、南城办事处、王义贞镇、雷公镇、孛畈镇、烟店镇、辛榨乡、巡店镇、木梓乡、棠棣镇、洑水镇、接官乡、赵棚镇、陈店乡、李店镇共2个办事处4乡9镇。见附录A。

4 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

4.1 安陆银杏 Product of geographical indication-Anlu Ginkgo

在国家质量监督检验检疫行政主管部门批准保护的地域范围内生产的银杏。

4.2 出仁率 Kernel percentage

银杏种仁质量占银杏种核（俗称白果）质量的百分率。

5 品种

安陆银杏品种包括“安陆1号” *Ginkgo biloba ‘Anlu 1’*、“安陆65号” *Ginkgo biloba ‘Anlu 65’* 等品种。

6 种植环境和生产

6.1 立地条件

土壤类型为黄壤土和红壤土，pH值为5.5~7.5，土层厚度≥50cm，土壤有机质含量≥1.0%，坡度≤25°，地下水位≤1.5m。

6.2 栽培管理

6.2.1 种苗繁育

选用产地范围内3年至5年生银杏实生苗为砧木培育的嫁接苗。

6.2.2 定植

6.2.2.1 定植时间

12月中旬至翌年3月中旬。

6.2.2.2 定植密度

每667m²（亩）栽植83株至111株，按1%的比例配置授粉雄株。

6.2.3 施肥

成年树每株每年施腐熟有机肥20kg至50kg。

6.2.4 授粉

自然授粉或人工辅助授粉。

6.2.5 农药肥料使用及种植环境要求

农药使用应高效低残留，肥料使用应符合相应标准规定，种植条件应6.1的要求，不得邻近有污染的环境。

6.3 采收

9月中旬至10月上旬，种实外种皮由青转黄或橙黄，并开始少量自然脱落时采收。

6.4 种实加工

采后堆沤一周，除去外种皮，清洗，阴干，袋藏或冷库贮藏。

7 质量要求

7.1 感官要求

种壳呈乳白色，有光泽。种仁熟后质地细腻，具韧性和糯性，味甘清甜，略苦。

7.2 分级

安陆银杏种核按千克粒数分为特级、I 级、II 级、III 级，见表1。

表1 安陆银杏种核分级

等 级	要 求 (粒数/kg)
特 级	≤300
I 级	301~360
II 级	361~440
III 级	441~520

7.3 理化指标

理化指标应符合表2的规定。

表2 理化指标

项 目	要 求
出仁率/%	70~85
种仁蛋白质含量/%	≥ 4.0
种仁淀粉含量/%	≥ 31.0
种仁可溶性糖含量/% (以蔗糖和还原糖总计)	≥ 1.8

7.4 净含量偏差

按国家质量监督检验检疫总局令(2005)第75号执行。

7.5 安全卫生要求

应符合GB 2762、GB2763中的相关规定。

7.6 加工生产场所要求

应符合GB 14881中的相关规定

8 试验方法

8.1 抽样

按GB/T 2828的规定执行。

8.2 感官检验

取适量种核、种仁置于洁净盘中，于自然光下观察其色泽、嗅其气味，应符合7.1的规定。

8.3 分级检验

用四分法取种核两份各约1kg，分别称重、数粒数，计算出千克粒数，取平均值，确定种核分级。

8.4 理化指标检验

8.4.1 出仁率

随机抽取100粒种核，取出种仁，用最小分度值10mg的天平称量种核总量和种仁总质量，重复两次，取测定结果的平均值，计算出仁率。

8.4.2 种仁蛋白质

按GB/T 5009.5规定的方法进行。

8.4.3 种仁淀粉

按GB/T 5009.9规定的方法进行。

8.4.5 种仁可溶性糖

按GB/T 5009.7和 GB/T 5009.8规定的方法进行，

8.5 净含量检验

按JJF 1070的规定执行。

9 检验规则

9.1 组批

同品种、同等级、同收获期、同储存单元的银杏果为一个检验批次。

9.2 判定规则

银杏种核以千克颗粒数定级。千克颗粒数符合7.1中相应等级的要求。

10 标签标志、包装、运输和储存

10.1 标签标志

10.1.1 产品标签应符合 GB 7718 及相关食品法规的规定，并标明生产者的名称和地址、产品名称、品质规格、净含量、生产日期等。

10.1.2 获得核准后的地理标志产品生产企业，其包装产品标签上方可使用地理标志产品专用标志，并符合《地理标志产品保护规定》的要求。

10.1.3 产品运输包装上的储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

10.2 包装

产品包装物可选用麻袋或塑料编织袋包装。当使用包装时，麻袋应符合 LS/T 3801 的规定。当使用包装时，塑料编织袋应符合 GB/T 8946 的规定。

10.3 运输

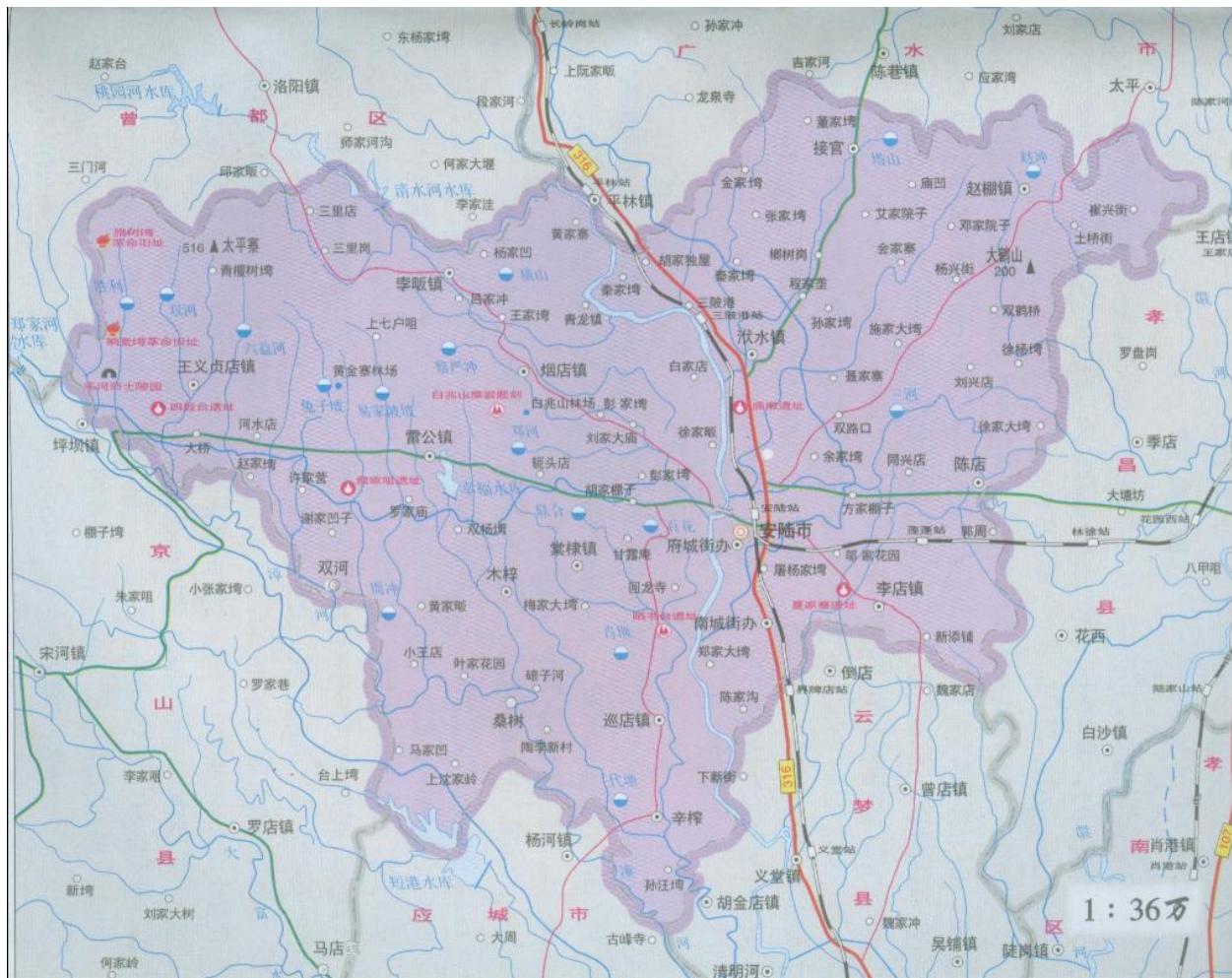
运输工具应清洁，运输过程中应具有防晒、雨淋、受潮、污染。不得与有毒、有异味及有腐蚀性的物品混储、混运。

10.4 储存

产品应于阴凉干燥处沙藏，冷库冷藏温度在0℃～2℃、湿度在85%条件下为宜。

附录 A
(规范性附录)
安陆银杏地理标志产品保护范围图

图A.1给出了安陆银杏地理标志产品的保护范围。



图A.1安陆银杏地理标志产品保护范围图