广西地方标准《澳洲坚果采后处理与贮藏技术规程》（征求意见稿）编制说明

一、项目来源

广西地方标准《澳洲坚果采后处理与贮藏技术规程》，是根据广西壮族自治区市场监督管理局《关于下达2019年第四批广西地方标准制定计划项目的通知》（桂市监函〔2019〕2106号）要求，由广西南亚热带农业科学研究所研究和起草，计划编号：2019-0442。

二、项目背景及目的意义

澳洲坚果素有“干果之王”的美称，具有很高的营养和保健价值。澳洲坚果具有市场需求大、耐贮藏、方便运输等优势，种植澳洲坚果投入低、产值高是当前水果产业结构调整的首选树种。

近年来，广西澳洲坚果种植推广迅猛，种植面积从2010年的1.5万亩扩大到如今的30万亩。 随着种植面积、规模的不断扩大，澳洲坚果产量不断提升。但由于澳洲坚果采后处理与贮藏技术不规范，致使澳洲坚果果实采后品质受到影响，以致种植户利益受损，影响产业健康发展。广西南亚热带农业科学研究所从2012年开始对主要影响澳洲坚果果实采后品质的处理方法、贮藏方法等关键问题进行攻关研究，取得一定成就。

通过制定广西地方标准《澳洲坚果采后处理与贮藏技术规程》，把广西南亚热带农业科学研究所采后处理与贮藏技术推向全区。以标准为抓手，有效地规范我区澳洲坚果采后处理与贮藏技术规程标准，确保果实品质质量，对于打造广西澳洲坚果品牌、农民增收及澳洲坚果产业升级具有重要意义。

三、项目编制过程

由广西南亚热带农业科学研究所研究和起草了《澳洲坚果采后处理与贮藏技术规程》标准草案，于2019年12月12日由广西壮族自治区市场监督管理局立项。通过立项后，本单位迅速落实人员组成了《澳洲坚果采后处理与贮藏技术规程》广西地方标准起草小组，起草小组根据近年来相关的我国澳洲坚果产业相关行业标准的变化和修订情况，结合本单位对澳洲坚果采后处理与贮藏技术等相关研究成果以及澳洲坚果产业的现实情况，进一步修订和完善了《澳洲坚果采后处理与贮藏技术规程》的相关内容，形成了标准征求意见稿。

四、标准主要内容

《澳洲坚果采后处理与贮藏技术规程》，规定了澳洲坚果采后处理与贮藏技术的术语和定义、分拣、脱果皮、清洗（水选）、干燥、分级、包装、贮藏。

1术语和定义

包括带皮果、带壳果、缺陷果等。

2采收时间

广西澳洲坚果宜9月10日至10月下旬集中采收，其他时间宜捡落果为主，充分成熟时才能采收。果实成熟的标志是内果皮由浅褐色转变为深褐色，果壳坚硬，果仁饱满。同一品种90%以上果实成熟，就可以集中采收。

3采收方式

果实成熟时，自然脱落在地上的果实，用人工或者机械收捡。对树上未脱落果实，用木棍或竹竿敲打下来，进行一次性采摘。

4分拣

将采收回来的坚果中混杂的石块、树皮、碎枝、空果、落叶等杂物分拣出来。

5脱果皮

包括人工脱果皮、机械脱果皮。

6水选

将脱皮后的带壳果放入清水中，进行水浮选，分拣出漂浮果、浮渣，再不断翻洗，至果壳无果皮及其它附着物，捞起沥干，自然风干或冷风吹干果壳表面水。 用水符合GB 5749的要求。

7筛选

人工筛选去除缺陷果，筛选时要求带壳果果壳表面要光滑、清洁，缺陷果比例不超过4%。

8干燥

包括自然风干、人工干燥。

9分级

带壳果分级符合NY/T 1521的要求。

10包装

包装材料应符合GB/T 8946的要求。

11贮藏

包括贮藏库、常温荫蔽贮藏、低温贮藏。

12质量安全要求。

带壳果质量应符合NY/T 1521的要求。

带壳果的果仁卫生指标应符合NY/T 639的要求。

五、国内同类标准制修订情况及与法律法规、强制性标准关系

国内发布的相关标准有NY/T 1521-2007《澳洲坚果带壳果》、NY/T 639-2003《澳洲坚果果仁》、NY/T2809-2015《澳洲坚果栽培技术规程》，但是完全涉及适合广西澳洲坚果采后处理与贮藏技术的标准还没制定。

六、贯彻标准执行

本标准的贯彻执行，将会促进澳洲坚果带壳果原料质量的提高和稳定，从而提高广西澳洲坚果的信誉和知名度；为做好、做强、做大澳洲坚果产业提供技术保证，也将会使澳洲坚果优质原料带壳果生产、质量监督、市场监督等工作更科学更严谨，从而能更有效地维护相关各方的合法权益。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

经过资料收集、编制起草人员的多次讨论、研究，共同起草了《澳洲坚果采后处理与贮藏技术规程》地方标准的征求意见稿。本标准在编写过程中没有重大意见分歧。

《澳洲坚果采后处理与贮藏技术规程》编写小组

2021年1月21日