



2022-23年度國家殘留物調查處報告

澳洲堅果



國家殘留物調查處（NRS）隸屬於澳洲政府農業、漁業和林業部。自1992年來，NRS的資金來源於行業徵稅和與行業直接簽署的合同。

NRS是澳洲農藥與獸藥殘留管理框架的基本組成部分，為良好的農業措施提供認證，以支援化學物品控制使用的法規及指南。

NRS項目監測澳洲食品中的農藥、獸藥殘留和污染物水準及其相關風險。這些項目有助於促進和鼓勵不斷發展的國內及出口市場准入。NRS支援澳洲初級產業者和食品加工商以提供符合澳洲及相關國際標準的高品質動物、穀物和園藝產品。

澳洲堅果殘留物監控計畫

澳洲堅果殘留物監控計畫是國家殘留物調查處、澳洲堅果協會和澳洲堅果加工廠之間的一項合作協定。自1996年起，該計畫的資金一直來自澳洲堅果法定生產稅中的NRS部分。

該計畫對澳洲生產的澳洲堅果進行一系列化學殘留物和環境污染物檢驗，確保澳洲堅果行業能夠符合國內外市場品質保證和市場准入要求。

要點

- 2022-23年度，澳洲標準的總體合規率為100%。
- 自1996年該計畫實施以來，澳洲堅果行業一直連續保持100%的合規率。
- 澳洲的澳洲堅果生產商繼續展示出高度的良好農業實踐。
- 國家殘留物調查處的質量管理體系(QMS)獲得了ISO 9001:2015認證。

樣品採集

樣品按照NRS程式在澳洲堅果加工廠採集。從新南威爾士州北部和昆士蘭州的7個加工廠採集了100至150份澳洲堅果仁樣品。採集後將樣品運至簽約實驗室進行分析。收集的所有樣品資料都進入NRS資訊管理系統，並自動為各澳洲堅果加工廠提供殘留物檢驗結果報告。

分析性篩查

在徵求行業意見並考慮在澳洲註冊的化學品、化學殘留物特點和海外市場要求的基礎上，建立了分析性篩查。

對澳洲堅果樣品進行一系列殺蟲劑、除草劑、殺真菌劑和環境污染物篩查，如表1所示。

結果

在2022-23年，總共採集了112份澳洲堅果樣品進行分析。分析結果與澳洲標準，並在適當情況下，與相關國際標準進行了比對。

表2是過去10年對照澳洲殘留物最高限額（MRL）標準，澳洲堅果的合規率一覽表。

結果充分展示了以澳洲標準為準的合規率極高，同時也展示了澳洲堅果行業對良好農業實踐的堅定承諾。高合規率有助於保持澳洲生產的澳洲堅果在國內外市場的聲譽和誠信度。

2022-2023財年澳洲堅果計畫的資料集一覽表可從本部網站查閱：agriculture.gov.au/nrs-results-publications

表1. 澳洲堅果計畫的分析性篩查

分析篩查	化學品類別	分析成份
多種殘留農藥篩查	殺蟲劑	超過94種分析物，包括乙醯甲胺磷、阿維菌素、聯苯菊酯、二嗪農、馬拉硫磷、除蟲菊酯和多殺菌素
	殺真菌劑	超過55種分析物，包括嘧菌酯、啞噠菌胺、克菌丹、撲海因、咯菌腈和丙環唑
	除草劑	超過45種分析物，包括阿特拉津、丁溴啶、二氯吡啶酸、異草胺、諾氟拉唑和西瑪津
特定除草劑	有機氯類殺蟲劑	艾氏劑、氯丹、滴滴涕、狄氏劑、硫丹、異狄氏劑、六氯代苯、六氯環己烷、七氯、林丹和滅蟻靈
	生理改良劑	二苯胺
金屬	元素	氨基三唑、氯化矮壯素、2,4滴丙酸、禾草靈、敵草快、環糊精、二氯吡啶、草銨磷、草甘膦、吡氟氯禾靈、百草枯及精隆禾靈
		砷、鎘、銅、鉛和汞



Images supplied by Australian Macadamia Society

實驗室的選擇與職能

NRS簽約實驗室對動植物產品的樣品進行農藥/獸藥殘留和環境污染物分析。

實驗室是通過澳洲政府的採購流程，根據實驗室的業務能力以及服務價格競爭力進行選擇的。在開始檢測前，實驗室必須獲得國際標準認證（ISO/IEC 17025）。

簽約實驗室均經過NRS業務能力檢測，確保其分析結果有效、技術達標。

自2005年7月起，NRS一直得到全國檢測機構協會（National Association of Testing Authorities）授予的業務能力檢測機構認證。

國際出口市場

NRS保留著適用於澳洲和主要出口市場中由NRS MRLs資訊。所有分析結果都會依據澳洲和相關國際MRL標準進行合規檢查。

查看澳洲MRL標準，請流覽 legislation.gov.au/Details/F2023L01350

查看一些國際出口市場的MRL要求，請在 agriculture.gov.au/nrs-databases 查看相關連結



Image supplied by Australian Macadamia Society

表2. 過去10年澳洲標準的合規率

年度	採集的樣品	合規率 (%)
2013 – 14	126	100
2014 – 15	112	100
2015 – 16	135	100
2016 – 17	129	100
2017 – 18	123	100
2018 – 19	128	100
2019 – 20	110	100
2020 – 21	128	100
2021 – 22	126	100
2022 – 23	112	100



一般查詢

電話 1800 900 090

郵政地址

National Residue Survey
GPO Box 858, Canberra ACT 2601 Australia



agriculture.gov.au/nrs

電子郵件 nrs@agriculture.gov.au

© 澳洲聯邦，2023年。



本出版品由澳洲聯邦依據知識共享署名4.0國際授權協議授權出版。