



2023-24年度国家残留物调查处报告

澳洲坚果



国家残留物调查处（NRS）隶属于澳大利亚政府农业、渔业和林业部。自1992年来，NRS的资金来源于行业税和与行业直接签署的合同。

NRS是澳大利亚农药与兽药残留管理框架的基本组成部分，为良好的农业措施提供认证，以支持化学物品控制使用的法规及指南。

NRS项目监测澳大利亚食品中的农药、兽药残留和污染物水平及其相关风险。这些项目有助于促进和鼓励不断发展的国内及出口市场准入。NRS支持澳大利亚初级产业者和食品加工商以提供符合澳大利亚及相关国际标准的高质量动物、谷物和园艺产品。

澳洲坚果残留物监控计划

澳洲坚果残留物监控计划是国家残留物调查处、澳大利亚澳洲坚果协会和澳洲坚果加工厂之间的一项合作协议。自1996年实施以来，该计划的资金一直来自澳洲坚果法定生产税中的NRS部分。

该计划对澳大利亚生产的澳洲坚果进行一系列化学残留物和环境污染物检验，确保澳洲坚果行业能够符合国内外市场的质量保证和市场准入要求。

要点

- 2023-24年度，澳大利亚标准的总体合规率为100%。
- 自1996年该计划实施以来，澳洲坚果行业一直连续保持100%的合规率。
- 澳大利亚的澳洲坚果生产商继续展示出高度的良好农业实践。
- 国家残留物调查处的质量管理体系(QMS) 获得了ISO 9001:2015认证。

样品采集

样品按照NRS程序在澳洲坚果加工厂采集。从新南威尔士州北部和昆士兰州的9个加工厂采集了100至150份澳洲坚果仁样品。采集后将样品运至签约实验室进行分析。收集的所有样品数据都进入NRS信息管理系统，并自动为各澳洲坚果加工厂提供残留物检验结果报告。

分析筛查

在征求行业意见并考虑在澳大利亚注册的化学品、化学残留物特点和海外市场要求的基础上，建立了分析性筛查。

对澳洲坚果样品进行一系列杀虫剂、除草剂、杀真菌剂和环境污染物筛查，如表1所示。

结果

在2023-24年，总共采集了137份澳洲坚果样品进行分析。分析结果与澳大利亚标准，并在适当情况下，与相关国际标准进行了比对。

表2是过去10年对照澳大利亚残留物最高限额（MRL）标准，澳洲坚果的合规率一览表。

结果充分展示了以澳大利亚标准为准的合规率极高，同时也展示了澳洲坚果行业对良好农业实践的坚定承诺。高合规率有助于保持澳大利亚生产的澳洲坚果在国内外市场的声誉和诚信度。

2023-24财年澳洲坚果计划的数据集一览表可从本部网站查阅：agriculture.gov.au/nrs-results-publications

表1. 谷物项目的分析筛查

分析筛查	化学品类别	分析成分
多种残留农药筛查	杀虫剂	超过94种分析物，包括乙酰甲胺磷、阿维菌素、联苯菊酯、二嗪农、马拉硫磷、除虫菊酯和多杀菌素
	杀真菌剂	超过55种分析成分，包括啞菌酯、啞酰菌胺、克菌丹、异菌脲、咯菌晴和丙环唑
	除草剂	超过45种分析成分，包括阿特拉津、除草定、二氯吡啶酸、异恶酰草胺、达草灭和西玛津
特定除草剂	有机氯	艾氏剂、氯丹、滴滴涕、狄氏剂、硫丹、异狄氏剂、六氯代苯、六氯环己烷、七氯、林丹和灭蚁灵
	生理调节剂	二苯胺
金属	元素	氨基三唑、氯化矮壮素、2, 4滴丙酸、禾草灵、敌草快、环糊精、二氢吡啶、草铵膦、草甘膦、吡氟氯禾灵、百草枯及精喹禾灵
		砷、镉、铜、铅和汞



Images supplied by Australian Macadamia Society

实验室的选择与职能

NRS签约实验室对动植物产品的样品进行农药/兽药残留和环境污染分析。

实验室是通过澳大利亚政府的采购流程，根据实验室的业务能力以及服务价格竞争力进行选择。在开始检测前，实验室必须获得国际标准认证（ISO/IEC 17025）。

签约实验室均经过NRS业务能力检测，确保其分析结果有效、技术达标。

自2005年7月起，NRS一直得到全国检测机构协会（National Association of Testing Authorities）授予的业务能力检测机构认证。

国际出口市场

NRS保留着适用于澳大利亚和主要出口市场中由NRS MRLs信息。所有分析结果都会依据澳大利亚和相关国际MRL标准进行合规检查。

查看澳大利亚MRL标准，请浏览 legislation.gov.au/F2023L01350/latest/versions

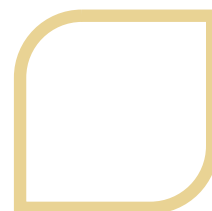
查看一些国际出口市场的MRL要求，请在 agriculture.gov.au/nrs-databases 查看相关链接

表2. 过去10年澳大利亚标准的合规率

年度	采集的样品	合规率 (%)
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
2023 – 24	137	100



Image supplied by Australian Macadamia Society



AUSTRALIAN
MACADAMIA
SOCIETY



一般查询

电话 1800 900 090

邮政地址

National Residue Survey
GPO Box 858, Canberra ACT 2601 Australia



agriculture.gov.au/nrs

电子邮件 nrsplant@aff.gov.au

© 澳大利亚联邦，2024年。



本出版物由澳大利亚联邦根据知识共享署名4.0国际许可协议授权出版。