



2020–21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、水和环境部。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是澳大利亚杀虫剂和兽药残留物管理框架的基本组成部分，为实行良好农业实践的企业提供认证，支持控制使用化学品的立法和各项指导方针。

NRS的各项残留物监控计划监控澳大利亚食品中杀虫剂和兽药残留物的含量及与那些残留物相关的风险。这些计划帮助促进和鼓励商家进入国内和出口市场。NRS支持澳大利亚初级产业生产商和食品加工企业提供符合澳大利亚标准及相关国际标准的高品质动物、粮食和园艺产品。

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年起，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

- ▶ 2020–21年度，以澳大利亚标准为准，总体合规率是100%。
- ▶ 自1996年该计划实施以来，澳洲坚果行业一直继续保持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。该计划从新南威尔士州北部和昆士兰州的八个加工厂采集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。收集的所有数据都输入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报告。

分析性筛查

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2020-21年，总共采集了128份坚果样品进行分析。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年澳洲坚果的澳大利亚标准合规情况一览表。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。持续的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。

澳洲坚果计划的年度数据集一览表可从本部网站查阅：agriculture.gov.au/nrs-results-publications



表1 澳洲坚果计划的分析性筛查

分析性筛查	化学品分类	分析物
多种残留 杀虫剂筛查	杀虫剂	超过90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种分析物，包括嘧菌酯、啶酰菌胺、克菌丹、扑海因、咯菌腈和丙环唑
	除草剂	超过45种分析物，包括阿特拉津、丁溴啶、二氯吡啶酸、异草胺、诺氟拉唑和西玛津
	有机氯类 杀虫剂	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、林丹和灭蚊灵
	生理改良剂	二苯胺
特定除草剂	除草剂	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
金属	元素	砷、镉、铜、铅和汞

表2 过去10年相对于澳大利亚标准的合规率

年度	采集的样品	合规率 (%)
2011–12	141	100
2012–13	92	100
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



实验室选择与表现

NRS签约实验室对动物和植物产品样品进行杀虫剂/兽药残留物和环境污染物分析。

实验室依据专业水平和物超所值原则，通过澳大利亚政府招标流程进行选择。实验室必须在开始检验业务前获得ISO/IEC 17025国际标准认证。

签约实验室经过NRS专业水平测试，确保其技术能力强，分析结果有效。

自2005年7月起，NRS就由全国检验机构协会认证为专业检测机构。



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支持的产业的残留物最大限量（MRL）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/Series/
F2019L01105](https://legislation.gov.au/Series/F2019L01105)。

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。



一般查询
 电话：1800 420 919

邮寄地址
 National Residue Survey
 GPO Box 858, Canberra ACT 2601 Australia



agriculture.gov.au/nrs
 电邮：nrs@agriculture.gov.au