



2022-23年度国家残留物调查处报告

绵羊

国家残留物调查处（NRS）是澳大利亚政府农业、渔业和林业部。自1992年来，NRS一直从行业缴交的税费和直接签约中获得资金。

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品质动物、谷物和园艺产品。

肉绵羊项目概要

肉绵羊项目自20世纪60年代初开始运作至今，资金来自肉绵羊交易税中的NRS分成。该项目涉及对澳大利亚肉绵羊组织的样品进行一系列农药、兽药和环境污染物的检验。

该项目确保肉绵羊出口符合澳大利亚出口认证和进口国的要求。此外，该项目支持行业质量保证倡议，以便国内肉类加工设施符合州和领地监管机构的经营许可要求。

样品采集

样品采集数量根据澳大利亚生产量和/海外出口市场的要求确定。

样品由授权的政府工作人员在出口屠宰场和质量控制人员在国内机构按照NRS的要求，从加工生产链上随机选出的绵羊胴体上采集。



图片由Tracey Kruger供稿，澳大利亚绵羊生产商协会提供

要点

- 2022-23年度，澳大利亚肉绵羊样品标准的总体合规率为99.91%。
- 澳大利亚肉绵羊养殖者持续展现出高度良好的农业措施。
- 国家残留物调查处的质量管理体系（QMS）获得了ISO认证9001:2015。

分析筛查

分析筛查方案是与行业协商确定的，并考虑到在澳大利亚注册的化学物品，化学残留物特征和海外市场要求。

对肉绵羊样品进行的一系列农药、兽药和环境污染物筛查如表1所示。

表1. 肉绵羊项目的分析筛查

分析筛查	化学品类别	分析成分
兽药与农药	驱肠虫剂	包括大环内酯、水杨酰替苯胺和苯并咪唑
	抗菌素	包括氨基糖苷类、抗球虫药、β-内酰胺类、喹诺酮类、大环内酯类、硝基咪唑类、酚类、磺胺类和四环素类
	荷尔蒙类	包括二苯乙烯、皮质类固醇、二羟基苯甲酸内酯及雄激素类固醇
	其它药物	包括β-兴奋剂和非类固醇类消炎药
	农药	杀虫剂、杀真菌剂和除草剂
环境污染物	有机氯杀虫剂	艾氏剂、氯丹、狄氏剂、滴滴涕、异狄氏剂、HCB、HCH、七氯、林丹、灭蚁灵、多氯联苯和五氯苯
	二恶英	二恶英类多氯联苯
	金属	镉、砷、镉、铅和汞

结果

2022-23年度共采集和分析了2,309份样品，并将分析结果与澳大利亚标准，以及适用的国际标准进行了比对。

表2是过去6年澳大利亚标准的肉绵羊样品合规率一览表。结果充分展示了对澳大利亚标准的高度合规率，强烈表明该行业对良好农业措施的坚定承诺。持续的高合规率有助于维护澳大利亚肉绵羊在国内外市场上的崇高信誉。

查看肉绵羊项目年度数据总结，请浏览本部网站 agriculture.gov.au/nrs-results-publications

表2. 过去6年澳大利亚标准的合规率

年度	采集的样品	合规率 (%)
2017-18	2,591	99.69
2018-19	2,589	99.73
2019-20	2,682	99.78
2020-21	2,905	99.86
2021-22	2,009	99.45
2022-23	2,309	99.91

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物分析。

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。



图片由Tracey Kruger供稿，澳大利亚绵羊生产商协会提供

国际出口市场

NRS保存着残留物最高允许量（MRLs）资料。MRLs适用于NRS支持的澳大利亚和主要出口市场的行业。所有分析结果都会依据澳大利亚和相关国际MRLs标准进行合规检查。

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



图片由Tracey Kruger供稿，澳大利亚绵羊生产商协会提供



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 nrs@aff.gov.au

© Commonwealth of Australia, 2024.



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。