



Australian Government

Department of Agriculture,  
Fisheries and Forestry

# 2021-22年度国家残留物调查处报告 海鲜

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。

## 海鲜项目概要

海鲜项目自20世纪90年代初开始运作至今，资金来自行业的成本回收协议。该项目包括对澳大利亚水产养殖和野生捕获的海产品进行一系列农药、兽药和环境污染物检验。

### 要点

- ▶ 2021-22年度，就总体符合澳大利亚标准而言，养殖海鲜样品为100%，野生捕捞的海鲜样品为100%。
- ▶ 澳大利亚的海鲜养殖者持续展示出高度的良好捕捞、养殖和加工措施。
- ▶ 国家残留物调查处的质量管理体系（QMS）获得了ISO认证 9001:2015。

该项目确保海鲜出口符合澳大利亚出口认证和进口国的要求。此外，该项目还支持行业质量保证倡议，以便国内海鲜加工设施符合州和领地政府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/或海外出口市场的要求确定。

样品由政府指定的工作人员在规定时间内从水产养殖场或加工厂随机采集。

## 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。

对海鲜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。

## 结果

2021-22年度共采集和分析了191份水产养殖海鲜样品和3份捕捞的野生海鲜产品样品。分析结果与澳大利亚标准，以及适用的相关国际标准进行了比对。

表2是过去6年澳大利亚标准的海鲜产品的合规率。结果充分展示了对澳大利亚标准的高度合规率，强烈表明海鲜行业对良好捕捞、养殖和加工措施的坚定承诺。持续的高合规率有助于维护澳大利亚海鲜产品在国内外市场上的崇高信誉。

查看海鲜项目年度数据总结，请浏览本部网站 [agriculture.gov.au/nrs-results-publications](https://agriculture.gov.au/nrs-results-publications)。



表1 海鲜项目的分析筛查

| 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                                            |
|       | 抗菌素    | 包括氨基糖苷类、β-内酰胺类、大环内酯类、硝基呋喃类、硝基咪唑类、酚类、磺胺类、四环素类和喹诺酮类 |
|       | 荷尔蒙类   | 包括二苯乙烯和雄激素类固醇                                     |
| 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、毒杀芬和多氯联苯    |
|       | 金属     | 镉、砷、镉、铬、铅和汞                                       |
|       | 染料     | 水晶紫、孔雀石绿、亮绿色、亚甲基蓝和维多利亚蓝                           |

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 (%) |
|---------|-------|---------|
| 2016–17 | 水产养殖  | 98.55   |
|         | 野生捕捞  | 100     |
| 2017–18 | 水产养殖  | 100     |
|         | 野生捕捞  | 100     |
| 2018–19 | 水产养殖  | 99.48   |
|         | 野生捕捞  | 100     |
| 2019–20 | 水产养殖  | 100     |
|         | 野生捕捞  | 100     |
| 2020–21 | 水产养殖  | 100     |
|         | 野生捕捞  | 100     |
| 2021–22 | 水产养殖  | 100     |
|         | 野生捕捞  | 100     |



## 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招标流程，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  
查看[agriculture.gov.au/nrs-databases](https://agriculture.gov.au/nrs-databases)  
中的相应链接。



一般查询

电话 1800 420 919

邮政地址

National Residue Survey

GPO Box 858, Canberra ACT 2601 Australia



[agriculture.gov.au/nrs](https://agriculture.gov.au/nrs)

电子邮件 [nrs@agriculture.gov.au](mailto:nrs@agriculture.gov.au)