

适合创新成功 水产业的完美环境

水产业是全球发展最快的食品生产部门之一，预计将成为全球鱼产品供应的日益重要的来源。

塔斯马尼亚以其最优质的水产和野生渔业产品蜚声国际。塔斯马尼亚商业养殖的品种包括鲍鱼、大西洋鲑鱼、蓝淡菜、鳟鱼、太平洋牡蛎、干贝和海马。野生渔业产品包括鲍鱼、岩龙虾、巨蟹、有鳞鱼、贝类、海藻、巨藻和裙带菜。

塔斯马尼亚拥有3200公里未受污染的海岸线，水产生产得天独厚。塔州为水温寒凉、纯净无暇的南大洋水域所环绕，为养殖高档水产品提供理想的温度以及世界上最健康的环境之一。

塔斯马尼亚的海产业是澳大利亚最具价值的海产业。年捕获总量价值超过7.31亿澳元（2015-16年度），加工总价值超过11.791亿澳元（2015-16年度）¹。



塔斯马尼亚州政府认识到，鲑鱼业的发展对于本州未来经济具有重要的意义。塔斯马尼亚州政府继续与行业协作，追求可持续发展机会，特别是发展养殖区域，支持基础设施建设，鼓励研发和扩展。

水产业主要为鲑科鱼和食用牡蛎，约占塔斯马尼亚海产价值的70%。野生捕获的渔业产品占海产价值剩余的30%，价值最高的当属鲍鱼、岩龙虾和螃蟹。塔斯马尼亚拥有世界上最大的可持续野生鲍鱼产业，占全球年产量的25%左右。

鲑科鱼(鲑鱼和鳟鱼)养殖是澳大利亚价值最高的海产品，塔斯马尼亚拥有澳大利亚最大的海洋鲑鱼养殖面积。行业本身下定决心，不断增长，定下了到2030年将目前产量几乎翻一番，即从40000吨增至79000吨的目标，此举将使鲑科鱼产业成为塔斯马尼亚经济中规模最大的产业之一。该行业中的许多企业都已实现生产和加工系统垂直一体化，不仅提高了效率，而且确保了产品控制和质量。

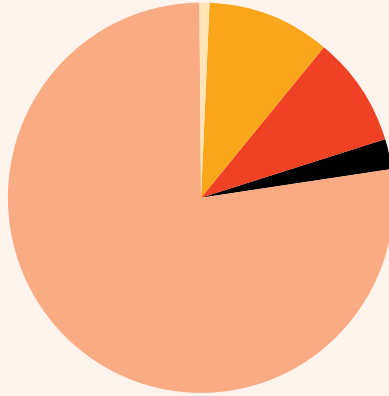
1. 2015-16年塔斯马尼亚海产业记分卡，DPIPWE



塔斯马尼亚的海产部门

年捕获总量(百万澳元)

Atlantic Salmon	\$704
Other*	\$8
Rock Lobster and Crab	\$95
Abalone	\$83
Oysters	\$21



*其它包括干贝、章鱼、鱿鱼、淡菜以及其它海洋鱼种。

资料来源：2015-16年塔斯马尼亚海产业记分卡 - 初级产业、公园、水务与环境部

为什么选择塔斯马尼亚?

灵活稳定、富于创新的劳动力队伍

塔斯马尼亚有一支兢兢业业、技能高超的劳动力队伍，能够创造一流的水产品。塔斯马尼亚的劳动力队伍被公认为具有满足需要的高度灵活性，拥有丰富的创造和创新文化。这支劳动力队伍非常稳定，在澳大利亚，塔斯马尼亚的员工保留率第二高，劳资纠纷率最低。

教育和培训系统与行业协作，确保满足行业的培训需要，对此奠定了基础。塔斯马尼亚海产业成立了塔斯马尼亚海产培训部(Seafood Training Tasmania)，这是该州主要的行业培训机构。

主要市场

塔斯马尼亚养殖的大西洋鲑鱼和太平洋牡蛎主要供应澳大利亚市场，而以中国为主的东南亚是塔斯马尼亚知名野生捕获渔业产品的主要市场。塔斯马尼亚是澳大利亚唯一一个能够终年供应野生大洋鳟鱼的州。

交通便利

在大多数情况下，塔斯马尼亚水产企业从工厂到港口不到100公里，为快速通往分销渠道提供了便利条件。农产品通过空运，能够在发货48小时内到达其它州及海外市场。塔斯马尼亚的主要港口还有频繁的海运服务。

品牌优势

消费者 - 特别是购买较高价值产品的消费者 - 日益注重质量、来源、环境可持续性以及符合道德的生产规范。塔斯马尼亚的产业继续达到和超越环境以及对鱼类符合道德的人道处理方面的标准，许多公司不断获得最佳规范标准的认证。塔斯马尼亚能够提供高品质产品，满足这些消费者的所有要求，这一能力举世公认。

没有病害

塔斯马尼亚地理位置与世隔绝，实施各种检疫与生物安全措施，因此相对而言，该岛没有通常影响其它地区水产生产的病害。环保合规程度较高，具有强大的立法框架，从而建立

起世界一流的食品安全、动物健康以及动物福利标准，带来显著的市场效益。例如，塔斯马尼亚是澳大利亚唯一向日本出口鲜活牡蛎的州。

创新

塔斯马尼亚水产业高度创新，利用现代技术和加工系统，结合最佳生长和处理条件，生产高档产品。塔斯马尼亚采取世界一流的处理方法，实施先进的质量保障和运输系统，并且提供优异的研究支持。塔斯马尼亚还为产品开发与检测提供了一个理想的地点。利用具有可持续性的高效饲料，养殖具有优异遗传性的健康动物，研究促进了从这些动物开发优质的产品，为行业的持续扩展提供了依靠。

强大的海洋与海运产业基础

塔斯马尼亚的水产业在多个技术领域能力卓著，久经证明。这一产业利用可持续养殖系统、创新的操作系统以及先进的加工设施，并且以此著称。许多创新的支持活动要么在塔斯马尼亚开发，要么在塔斯马尼亚设立，为行业的发展提供了帮助。

塔斯马尼亚生产各种创新产品:

专业制造

- » 澳大利亚生产和供应海水养殖网箱的最大产地，这种网箱根据主要天气条件、潮流、水深以及海床特点专门建造
- » 系泊系统和解决方案
- » 网箱以及防捕食动物渔网设计、建造和启用
- » 创新的渔网真空清洁系统
- » 三年鲑收获系统
- » 聚乙烯作业船舶
- » 专门建造的饲养船舶和驳船，在澳大利亚同类船舶和驳船中载运饲料数量最多，饲料投放点最多
- » 养殖场边界标定和解决方案，提供可选太阳能照明，不但富有效率，而且确保产品的控制和质量
- » 世界最大的活鱼泵，配有专门建造的分级装置和电子计数器



- » 水下照明系统
- » 为水产以及工业和农业灌溉部门提供塑焊服务，包括制造、预制和维修能力
- » 创新的鲜鱼包装技术世界
- » 海狮保护技术，包括世界首创的防海狮网箱
- » 世界一流的鱼饲料生产企业

软件

- » 世界一流的软件，让水产生产企业能够对业务的所有重要方面，创建详细、全面、准确、获得财务优化并且符合现实情况的平面图
- » 世界一流的以供应商传感器为基础的喂饲控制技术
- » 最先进的饲料监督系统，这些系统采用水下摄像机之类的实时技术，测量未被食用的饲料情况，根据鲑鱼的胃口来调整饲料投放。

物流

- » 专门设计和建造的捕鱼运输挂车
- » 专门设计和建造的成套活鱼挂车，可以将活鱼从产卵池运到养殖场。

研发能力

塔斯马尼亚的科研界充满活力，倍受国际尊崇。

水产业在行业、大学和政府之间具有实力强大、卓有成效的研发合作伙伴关系，建立了卓越的声誉。以下例举的是与塔斯马尼亚水产业有联系的主要研究实体。

塔斯马尼亚大学(UTAS)

塔斯马尼亚大学海洋与南极洲研究院(IMAS)以开展世界一流的研究而获得公认。其水产计划为温带水产业开发替代品种，同时满足现有水产行业的需要，在此方面占据领先地位。该计划有20多位科学家和技术员，在本地、国内和国际一级开展大量项目。

近年来，学院本身获得了大量的基础设施投资，自成立以来规模和声誉不断发展。

水产试验中心(Experimental Aquaculture Facility)是产业、大学和政府的合作项目，也是南半球同类中首个试验中心。该中心提供一种有控制的环境，开展富有针对性并且与商业相关的重要研究，确保全球水产业具有经济可持续性。研究的主要物种包括岩龙虾、海洋鱼类、牡蛎、海马、对虾、肺鱼以及大西洋鲑鱼。

塔斯马尼亚大学的澳大利亚海洋学院(AMC)是澳大利亚的全国海洋教育、培训与研究。AMC与行业协作开展研究，包括海洋再生性能能源、水生鱼类健康以及节能捕鱼技术设计等项目。

联邦科学工业研究组织(CSIRO)

联邦科学工业研究组织(CSIRO)通过其海洋与大气研究部(CMAR)，力求推动澳大利亚气候、海洋以及地球系统科学的发展。该部的总部设在塔斯马尼亚州霍巴特。

在水产领域，海洋与大气研究部(CMAR)开展遗传学、营养和生产研究。这项研究与商业合作伙伴一起开展，利用具有可持续性的高效饲料，养殖具有优异遗传性的健康动物，促进从这些动物开发优质的产品，特别侧重于大西洋鲑鱼、太平洋牡蛎、鲍鱼、盲鳗和大虾的研究。

渔业研究和开发公司

这是澳大利亚联邦政府与渔业两大关系人之间共同出资建立的一个合作机构。其职责在于计划和投资澳大利亚的渔业研究、开发与扩展活动。

Sense-T

Sense-T是塔斯马尼亚物联网和大数据的先驱。它采用数据传感技术和数据分析，帮助寻找调整和机遇，改善决策，带来真正的影响。

Sense-T正在帮助农场主提高产量，帮助葡萄酒产业更好地了解疾病，改变塔斯马尼亚食品价值链的面貌，帮助鲑鱼产业完善环境规范。此外，它还追踪游客动向，提供产业洞察力，并且提高游客体验。

Sense-T设在塔斯马尼亚大学，是该大学与CSIRO和塔斯马尼亚州政府的一个合作项目，并且还获得了澳大利亚政府拨款。



在塔斯马尼亚探索一流的机会与未来潜力

塔斯马尼亚州政府投资局是塔斯马尼亚政府的投资宣传与促进部门，为投资者提供免费而又保密的服务与专业建议，其中包括：

- » 专门的项目团队与个案管理
- » 注重具有转换供应链潜力的主要项目以及充分利用塔斯马尼亚优势与丰富资源的主要项目
- » 规划预审查工作，支持审批程序

塔斯马尼亚州政府投资局的专业团队将提供信息和支持，为您提供量身定制的帮助，其中包括：

- » 与当地行业协会和政府部门的联系
- » 商业机会、投资法规和政府援助信息
- » 商业成本、人才供应、税务和研究机会方面的见解
- » 有关塔斯马尼亚行业能力与优势的专家建议
- » 现场参观，在塔斯马尼亚为贵企业找到合适的位置
- » 与潜在合作伙伴的联系
- » 与基础设施和服务提供机构的联系
- » 行业策略信息。

现有投资机会

作为澳大利亚最大的海产生产州，继续招商引资，确保塔斯马尼亚的这一产业未来保持强大活力，这一点非常关键。

塔州能够直接利用研究与创新能力，从而处于非常强劲的地位。

以下领域存在良好投资机会：

- » 养殖创新
- » 增值及下游加工作业
- » 水产生产，特别在于新品种。
- » 运营。

联系资料

塔斯马尼亚大学澳大利亚海洋学院

电话：+61 3 6324 9874
电邮：marketing@amc.edu.au
网址：www.amc.edu.au

CSIRO海洋与大气研究部

电话：+61 3 6232 5448
电邮：reception-cmar-hobart@csiro.au
网址：www.csiro.au/cmar

第一产业、公园、水务与环境部

澳大利亚查询：1300 368 550
国际查询：+61 3 6233 3157
电邮：fishing.enquiries@dPIPWE.tas.gov.au
网址：www.dPIPWE.tas.gov.au

塔斯马尼亚州政府经济发展部

GPO Box 536 Hobart TAS 7001 Australia
电话：+61 3 6165 5043
电邮：info@stategrowth.tas.gov.au
网址：www.stategrowth.tas.gov.au

塔斯马尼亚大学海洋与南极洲研究院

电话：+61 3 6226 6379
电邮：imas.sandybay.reception@utas.edu.au
网址：www.imas.utas.edu.au

Sense-T

电邮：sense.t@utas.edu.au
网址：www.sense-t.org.au

塔斯马尼亚州鲑科鱼生产商协会

PO Box 321 Sandy Bay TAS 7006 Australia
电话：+61 3 6214 0555
电邮：contact@tsga.com.au
网址：www.tsga.com.au

塔斯马尼亚州海产业理事会

PO Box 878 Sandy Bay TAS 7006 Australia
电话：+61 3 6224 2332
电邮：tsic@tsic.org.au
网址：www.tsic.org.au

©版权所有—塔斯马尼亚州，
2018年8月

照片承蒙塔斯马尼亚旅游局、休恩水产公司以及塔斯马尼亚州政府提供。

塔斯马尼亚州政府投资局

CH Smith Centre, 20 Charles Street, Launceston
PO Box 1186, Launceston, TAS 7250 Australia
电话：+61 3 6777 2786
电邮：cg@cg.tas.gov.au
网址：www.cg.tas.gov.au