

研究与开发



AquaBioTech Group 是一家国际性咨询公司，位于地中海中部的马耳他岛国，为全球超过五十五个国家的客户和项目提供服务。

AquaBioTech Group 在马耳他拥有办事处，并在世界各地拥有合伙人，可承接各类水产养殖、渔场、海洋调查、水族馆和水生环境项目。

水产养殖是公司的一项重要业务，再循环系统是我们的特色产品。



ABT Innovia

与客户签订合同提供的主要产业研究领域和本公司的专业服务领域如下：

水生生物营养学研究

鱼类营养学研究室可为国际公司提供服务，按照指定标准检测商用产品，并对新配方或独特配料制成的新产品进行调查研究，提供加速鱼类生长、降低环境影响和提高鱼类健康的新方案。同时，研究室可以针对各类鱼类品种进行深入的详细研究，例如，消化系统生理学、代谢生物化学和品质问题等。

孵化场技术与生产工艺

研究室拥有全面投入运行的孵化场，采用最新技术来研发新工艺，以提高孵化场生产量/生产效率，增加商业性和观赏性水产养殖领域新品种生产的相关知识。

兽医研究

兽医部门主要承担疫苗开发、测试、疗效和免疫性试验以及水生动物病毒性疾病、细菌性疾病和寄生虫病的应用研究。

生物医学/营养医学研究—生物勘测

随着海洋资源不断被开发利用生产出新产品，我们可以对营养学及人类和兽医医学中应用的各类水产品进行研究。

主要研究领域

- 产品研究与报告/基准测试
- 新/替代品种研究
- 营养/喂食试验 - 商业性与观赏性水产养殖品种
- 疫苗、疗效、安全测试和免疫性试验
- 技术测试、商业开发与技术指导
- 新产品技术支持与测试
- 孵化场培训设施，包括活体饲料和苗种培育

研究与开发



测试设备与核心服务

研究室的湿实验室划分成若干独立区域，以最大限度地确保生物安全和客户隐私。每间湿实验室拥有一整套贮槽，并配备独立完整的再循环系统，可提供较高级别的机械、化学和生物过滤。各系统可通过多级过滤达到1MM，并提供连续性紫外线或臭氧处理。系统运行采用温度在10℃~32℃的淡水或海水。多个再循环水产养殖系统处理单元可在同一研究室运行，对各组贮槽进行分离。

全面投入运行的研究用孵化场提供研究和培训设备，可生产活体饲料如轮虫类（臂尾轮虫）、卤虫和藻类（微绿球藻、扁藻、等鞭金藻、角毛藻、小球藻、绿色巴夫藻和中肋骨调藻属）。

湿室可用于开展各类研究活动，包括：

仔鱼培育 – 包括新品种生产策略、活体饲料更换测试、现场饲料更换测试、喂食策略、活体饲料生产工艺和营养促进。

兽医与病理学研究 – 例如，疫苗测试、病原体免疫性试验、益生菌、免疫刺激剂、疗效和安全性测试。

营养学研究 – 例如，新增饲料成分、专业饲料添加剂、益生元和益生菌、消化系统生理学研究、营养需求、胃排空、生物化学研究与饲料配方设计。亲鱼营养一对鱼卵/仔鱼的影响。

生态毒理研究 – 例如，残留检测、重金属生物体内积累与其他水源和饲料源污染物。

同时，研究室拥有自己的实验室，并与国内和国际实验室保持密切的合作关系。如有需要，这些实验室可进行更为复杂的分析工作。

观赏性品种、新品种和带菌品种

锦鲤（鲤鱼）、神仙鱼（大神仙鱼）、斑马鱼类（斑马鱼）、轮虫类（臂尾轮虫）、卤虫类

