

智能水产养殖

基于循环水养殖系统 (RAS)
的可持续和智能水产养殖解
决方案



什么是智能水产养殖？

源自我们的自然养殖方法

根据联合国一份报告，2050年世界人口预计将超过90亿。海鲜被视为蛋白质的重要来源，并有望成为人类所需的最可靠营养成分。然而，在对海鲜和鱼类的需求与日增加之际，天然海鲜和鱼类却逐渐减少，水生生物的栖息地和人类营养均受到威胁。

为应对这一挑战，AquaMaof一直致力于研发解决方案，以

环保和经济的方式实现海产品的超精密养殖。AquaMaof在水产养殖领域独树一帜，其技术和水产养殖专家团队的成员均成长于水产养殖家庭，对水产养殖有深刻理解。凭借在理解。凭借在海产行业的广泛背景和所有水产养殖学科的丰富经验，AquaMaof在全球拥有50多个基地，致力于研产、设计和输出水产养殖方面的解决方案。

AquaMaof:水产养殖的新自然之道

不断取得突破:

Aquamaof汲取自然的力量，采用专业知识，秉承愿景，开发基于RAS的智能、可持续、高效鱼类和海产养殖技术。我们自主研发的技术既节省了时间和成本；保护了海洋资源；也保证以更高的效率输出新鲜输出新鲜、健康、清洁的各种

鱼类和海鲜产品。智能水产养殖顺应大自然的发展规律，以负责任和可持续的方式获取营养。大自然拥有神奇的力量，我们仅仅是利用了它的优势。

基于RAS的智能生态系统:自然和商业兼顾

以突破性的技术培养健康的环境

我们完善的循环水养殖系统 (RAS) 拥有诸多优势, 包括:



智能和精准。利用尖端技术并可根据行业需求进行定制，我们确保未来的水产养殖设施更具可持续性，效率和产量更高，成本更低，品质更好。



自然健康。我们在陆地环境采用封闭式围护系统来确保环境安全，并可对设施进行全面控制。这不仅降低了疾病和污染的风险，并且在无需使用化学品的情况下养出更健康的鱼类。



靠近市场。我们的运营设施不受地理位置和气候的限制，适应性强，可建在靠近市场的位置，大大降低运输成本，实现从养殖场到餐桌的快速连接。



环保意识。我们通过优化过滤水来保持环境清洁，以对水进行循环使用。我们还开发了能够大幅减少用电量的技术，从而提供更加可持续的替代方案。



捕捞计划。全面参数的监控和 控制可提高效率和产量，输出更高品质的鱼类，并且可对全年捕捞行动作提前规划。

水产养殖4.0:

基于RAS的综合海鲜养殖解决方案



生物安全控制

该设施的设计符合严格的生物安全协议

- 隔离
- 消毒
- 员工活动监控
- 进出设施的安全程序
- 标准操作程序



工业养殖鱼塘

- 坚固结实的鱼塘,可终生使用
- 形状独特,带有一体式侧门和塘内废物收集器



监控

- 全天候监控所有关键系统的组件和水参数
- 自动激活所有应急备份系统



可扩展设计

设计易于调整,适合不同的品种,年产鱼量可达1000至20,000吨



最低的维护工作量

智能选择和分配系统组件,打造功能强大的设施。



最佳过滤

每个循环进行100%的水过滤,以确保最佳水参数



节能解决方案

耗电量低至其他RAS系统设计所需电量的1/3



最低液体排放 (MLD)

通过专有水再利用技术实现



专有的氧气溶解系统

- 以更少能量获得更多氧气
- 现场产氧
- 废热回收
- 可调节每个鱼塘中的含氧量



鱼产品输送渠道 -通过水进行输送

通过生产链进行鱼类输送是一种经济、简易且安全的方式(放养、分级、营销)



低饲料转化率 (FCR)

通过优化的饲喂模式、先进的饲喂管理系统和最佳的水质条件实现



一站式RAS设施:设置和启动

全程助力合作伙伴

作为AquaMaof的合作伙伴,您可以从第一天开始,获得覆盖全程的全面指导和专家协助,包括:

- 按要求提供商业计划和可行性研究。
- 在设计、规划和施工的所有阶段密切合作。
- 关于在设施内放养和喂养的全面咨询。
- 培训员工并使其熟悉设施和流程的特殊性。
- 持续的服务确保客户取得成功。

在设施建设方面,我们可提供灵活的服务。根据参与程度不同,所提供的服务也不同

- 在一站式项目中,我们全面管理运营,购买所有组件,并与建筑公司合作。
- 对于参与程度最小的项目,我们将提供完整的设计(包括专有设备),由客户监督项目其余部分。

我们遍布全球的项目



AquaMaof 集团

