

全球案例



海洋生物水族馆位于：曼谷、
伯明翰、布莱顿、釜山、
大雅茅斯、赫尔辛基、伊斯坦布尔、
凯利塔顿、伦敦、墨尔本、
穆卢拉巴、首尔、悉尼。



为水族馆节省能源和成本

LSS (生命支持系统) 所需能源减半，减少水族馆的二氧化碳排放量

向可持续发展迈出一大步。
ATO Energysaving 公司针对水族馆的
能耗及LSS (生命支持系统) 优化提供
服务



将LSS (生命支持系统) 所需能源降低一半以上。

难以置信吗？

我们向您保证: 我们的方法已经在全世界大大小小的水族馆应用中得到了证明。

我们是如何做到的？

首先，优化液压系统和水泵。我们寻找薄弱环节，并确保正确的设备能发挥其最佳功能。通过调整沙滤器和使蛋白质分离器更有效，我们可以改善水的参数。通常，我们可以确保水族馆只需要使用以前一半的能源和一半的水量。同时，通过改善水族馆昂贵设备的状况，设备的维护成本也降低了。

担心这将会对水族馆中的海洋动物造成影响？

得益于降噪技术，经过改进后，能为它们营造压力更小的栖息环境。

社会责任与可持续发展

水族馆也必须应对公众对全球气候和我们所生存的世界日益增长的关注。碳足迹在水族馆的可持续发展形象中占了很大一部分。您知道吗？地球上1000个公共水族馆消耗的能源相当于约100多万个家庭的能源消耗量。



“用低能耗成就大功，对我来说这不仅仅是口号。我深切关注节能。到目前为止，我们确信公共水族馆每年平均节能潜力超过100万千瓦时。这相当于可以减少超过600吨的碳排放。我很乐意与您分享我的想法”

Aldo van Tongeren先生负责管理ATO Energysaving 公司。他拥有工程师学位，并且在LSS (生命支持系统) 液压领域拥有超过20年的经验，可以解答您关于水族馆节能降耗的任何问题。用低能耗成就大功，这是他个人发自内心的信念。

这是我们的工作流程

1

我们对水族馆进行审计
我们测量和计算LSS (生命支持系统) 的效率和有效性。

2

我们邀请水族馆员工参与到这个过程中
我们相信变革需要整个组织的支持。因此，从生物学家到技术人员，我们邀请每个人都参与其中，以深入了解水族馆的节能潜力。

3

我们制定改善计划
我们深知投资回报时间的重要性。我们项目的平均投资回收年限短于3年，并在这之后的时间内持续为水族馆节省成本。

4

我们协助水族馆进行方案实施
我们可以在项目管理、材料的选择和采购、安装参数确定及最终的项目验收过程中提供帮助。