配备不依赖空气推进系统的2400吨级强大潜艇将提升美国盟友的海军实力

来源：美国 Interesting Engineering 网站 ｜ 发布时间：2026 年 9 月 6 日 ｜ 关键词：潜艇、美国、海军

摘要：该计划的意义超出了建造单艘潜艇的范畴。

原文链接： https://interestingengineering.com/military/2400-ton-submarine-air-independent-propulsion-power

一家位于基尔的公司已成功向以色列海军交付了一艘配备不依赖空气推进系统（AIP）的强大潜艇。该艇由 TKMS 公司开发，已成功驶离基尔，目前正在前往以色列的途中。

这艘潜艇名为“INS DRAKON”（龙号），是 HDW“海豚”级配备 AIP 推进系统的第三艘也是最后一艘潜艇，也是 TKMS 建造过的最复杂的潜艇级别之一。随着它的离开，“海豚 AIP”计划已圆满完成。

“INS DRAKON”潜艇启航

TKMS 首席执行官奥利弗·布克哈德（Oliver Burkhard）表示：“随着‘INS DRAKON’的启航，我们正在圆满结束一个充满挑战的计划，该计划多年来以信任、技术专业知识和共同责任为标志。以色列是我们在海事领域的重要合作伙伴。”

“通过‘DAKAR’级（达喀尔级），我们正在延续我们的合作，并证明 TKMS 不仅能开发复杂的海军计划，还能可靠地将其变为现实。”

在完成“海豚 AIP”计划的同时，为以色列海军设计的下一代潜艇“DAKAR”级的建造工作也在推进中。该级别第一艘潜艇的建造已于几年前开始。根据新闻稿，这标志着长期合作伙伴关系的延续，该关系正根据海上环境不断变化的需求持续发展。

TKMS 和以色列海军之间的合作关系历经数十年发展，已成为德国和以色列之间国防合作不可或缺的一部分。据新闻稿称，以色列海军的数代海军舰艇，包括海豚级潜艇和萨尔 6 型护卫舰，都已在 TKMS 的造船厂建造。

INS DRAKON 的交付不仅仅是交付另一艘潜艇

INS DRAKON 的交付不仅仅是交付另一艘海军舰艇。它代表了一个重大潜艇建造计划的结束，并突显了 TKMS 作为国际海军先进水下平台关键供应商的持续角色。

该计划的意义超出了建造单艘潜艇的范畴。现代潜艇计划涉及复杂的工程、推进、传感器、通信、作战系统和长期工业支持。成功完成此类项目需要造船厂、海军和更广泛的国防工业生态系统之间的密切协调。

总共由三艘潜艇组成的“DAKAR”级标志着这一长期合作伙伴关系的延续，为以色列海军设计的下一代潜艇已经在建造中。

TKMS 还透露，其 HDW 214NG 级潜艇增加了下潜深度，拥有模块化的武器和传感器组合，并结合了完全集成的 AIP 功能，这使得当前版本的 HDW 214 级潜艇注定适用于所有现代潜艇操作和任务。高度的舰船和作战自动化使这艘配备了全面系统和设备的潜艇在任何情况下都易于控制。

将 AIP 技术集成到先进的潜艇平台在技术上要求很高。它需要精心整合推进、能源管理、船体设计和其他车载系统。该公司表示，因此，“海豚 AIP”计划的完成代表了 TKMS 的一项巨大工程成就。