

2023 年 12 月 8 日

Panasonic 在马来西亚的新研发大楼开始运营

负责为东盟和欧洲开发空调设备

日本大阪—[Panasonic 公司](#)今天宣布，其旗下的空质空调公司最近开始运营位于 Panasonic Appliances Air-Conditions R&D Malaysia Sdn. Bhd.（以下简称 PAPANADMY）的新大楼。这座新大楼配备了最先进的设施，包括公司第一个同时测试热水器和空调设备的多功能实验室，旨在缩短为以东盟和欧洲为主的全球市场的开发空调设备的时间，并使其加速发展以满足当地需求。

该公司在马来西亚拥有两家子公司：Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn. Bhd.（以下简称 PAPANAM），是家用空调，商用空调，水能热泵（以下简称 A2W）等的生产和销售公司；和 PAPANADMY 为是一个研发公司。PAPANAM 成立于 1973 年，今年庆祝成立 50 周年。

马来西亚投资发展局（MIDA）主席丹斯里拿督苏莱曼博士对 Panasonic 在马来西亚建立新研发大楼的决定表示赞赏。“Panasonic 熟练地在制造技术的动态格局里引领先锋，是企业转型和成长的光辉典范。Panasonic 运营着 9 间制造工厂和 12 个从事研发、销售和管理的公司，其综合方法促进了不同行业的经济增长，创造了约 17,000 个就业机会。”

他进一步补充道，“马来西亚的研发中心将从支持角色升级为全球领导角色，为 Panasonic 的全球业务引领新产品和新兴技术的研发。这转变证明了 Panasonic 对创新和发展的承诺。在投资、贸易和工业部（MITI）和 MIDA 的支持下，Panasonic 集团在马来西亚的成就是通过战略联盟实现旨在转变马来西亚电气和电子（E&E）行业并为其技术进步做出贡献。”

随着的人口增加，包括不断推进大型建筑物的建设，东盟对商用空调的需求依然强劲。全球市场也在继续扩大采用高节能热泵技术的空调，A2W，商用循环系统等产品领域。为了应对这些发展，公司将通过新研发大楼的运营增强其研发能力。新大楼是建在现有的 PAPANADMY 大楼的隔壁，内设实验室和办公室。该建筑共三层，建筑面积 10,900 平方米。办公室位于三楼，是为将来增加员工做准备，一楼和二楼设有一系列实验室。下面简单介绍一下这座建筑。

1. 公司拥有最先进的设施，例如首个同时测试热水器和空调设备的多功能实验室，以缩短开发此类设备的时间

通常，每台空调和热泵系统需要一台室外机。然而，如果室外机的安装空间有限，Aquarea EcoFlex 可以通过一台室外机来操作这两种功能。Panasonic 正在扩大该产品在南欧等地区

的销售。自 2022 年推出以来，公司一直在加强 Aquarea EcoFlex 作为新类别产品的销售。公司在新大楼内的第一个多功能实验室可以同时测量空调和热泵系统的运行效率。以前，研发部门需要对每种类型的设备进行单独的实验。然而，同时进行两种类型的测试可以缩短开发周期。

空调设备也引进先进技术，利用物联网提高管理效率并降低能耗。为了确认此类设备在通信过程中发射的电磁波是否符合法律，使用了在内壁表面安装了无线电波吸收器的“半电波暗室”。迄今为止，A2W 和循环系统等用水设备都是交给公司外的组织进行测试。通过安装首个配备给排水设备的半电波暗室，公司可建立快速内部验证系统，加快产品开发速度。

除此之外，现有和新建筑中的实验室数量已增加了 60%，以增强研发能力。

2. 安装对商用空调进行广泛实验的设施，并增强当地的开发能力

除了扩大建筑物多联空调的阵容以适应当地的生活环境和需求外，公司还将在办公室和商店空调中的应用变频器，并开发管道式、盒式和壁挂式设备等多种室内机。针对欧洲市场，Panasonic 还将开发风机盘管，这是商用循环空调的室内机组。

3. 加快开发欧洲市场的配备天然制冷剂的 A2W 热泵

2023 年 5 月，Panasonic 成为首次向欧洲市场推出了采用 R290 天然制冷剂的 A2W 的日本制造商^(*)。为了能够在未来扩大其产品阵容，Panasonic 将与公司在意大利米兰设立的新研发中心合作，建立可在实际使用环境中验证 R290 设备的实验室，以加快产品开发。

*1: 适用于全欧洲使用 R290 天然制冷剂的具有冷暖功能的家用 A2W。依据截至 2022 年 10 月 3 日的 Panasonic 的调查。

■新研发大楼

地点	马来西亚 (Lot 2, Persiaran Tengku Ampuan, Section 21, Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.)
建筑面积	10,900 m ²

图片



新研发大楼



新研发大楼



同时测试热水器和空调设备的多功能实验室



Aquarea EcoFlex

上述照片可从日本松下新闻室的新闻稿网页下载 (<https://news.panasonic.com/jp/press/>)。

关于 Panasonic 公司

Panasonic 公司提供提供适用于从家庭，商店，办公室和城市的各种生活环境的产品和服务。Panasonic 公司的核心业务有五项：生活电器公司，空质空调公司，冷链解决方案公司，电力工程公司和中国及东北亚公司。该运营公司公布截至 2023 年 3 月 31 日的年度综合净销售额为 34,833 亿日元。Panasonic 公司致力于实现生活科技与创意的使命：为了人类，社会和地球的福祉，公司的愿景是通过以人为本的技术和创新成为您生活中的最佳伙伴。了解有关 Panasonic 的更多信息：<https://www.panasonic.com/global/about/>

###