

Panasonic nanoe™ X 技术可抑制 SARS-CoV-2 变体的粘附病毒， 被 QTEC 认可并被业界采用

- nanoe™ X 所释放的羟基分量拥有中和空气的作用，从而改善居家和工作环境
- 零售设备、公共交通和奥运村是日本众多行业之一，都采用 Panasonic 的 nanoe™ 技术
- Panasonic 与知名行业参与者合作，通过 nanoe™ X 安装的气流方案帮助马来西亚人轻松呼吸清新空气

吉隆坡，2022年1月20日：为了在冠状病毒病大流行期间能让大家呼吸更优质的空气，Panasonic 公司已经验证了 nanoe™ 技术对四种新型冠状病毒变体（SARS-CoV-2）的抑制作用。这是在与日本纺织产品质量与技术中心（QTEC）合作的过程中实现的。¹

Panasonic 自 1997 年以来一直在对这项技术进行研究，并已意识到其在各个领域的有效性，其中包括抑制病原微生物（细菌、真菌和病毒）和过敏原，分解对人体有不利影响的 PM 2.5 成分。²

在 2021 年 9 月进行的最新验证测试期间，在 45 升的测试空间中无论是否暴露于 nanoe™ 比较新型冠状病毒（SARS-CoV-2）的病毒滴度及其四种变体（Alpha, Beta, Gamma 和 Delta）。结果，该测试证实，在暴露于 nanoe™ X 两小时后，来自所有五种病毒的粘附病毒的抑制作用超过 99%。³

nanoe™ X 是 Panasonic 专有的负离子器，它使用了静电雾化技术产生“纳米大小的雾化水颗粒”。它收集空气中看不见的水分，并对其施加高压以产生水中含有的“羟基分量”。高度反应性和氧化性的羟基分量有可能抑制污染物的活性，分解它们并中和其令人不快的影响，从而大大改善室内环境。通过彻底的研发，Panasonic 继续推出 nanoe™ X 技术，其释放的羟基分量是 nanoe™ 的 10 倍和 20 倍。

Panasonic nanoe™ X 在日本已证明了它技术的影响，并且得到许多认可。从汽车和铁路行业到酒店业，在 40 款日本和欧洲车型，日本的铁路运输、便利店、酒店、学校甚至是 2020 年东京奥运会和残奥会村中，都可以找到 nanoe™ 和 nanoe™ X 配备的空气解决方案。最近，豪华汽车品牌捷豹路虎（Jaguar Land Rover）在其新路虎揽胜（The New Range Rover）的车载 HVAC 系统中嵌入了 nanoe™ X 技术。

在马来西亚，Panasonic 配备 nanoe™ X 的空气解决方案的商业应用已被 S P Setia, WCT Holdings, Platinum Victory, PKT Logistics, Tan Chong Group, Yamaha Music School, QRA Grocer, Sunway Malls, WORQ 和国会大厦采用。

¹日本纺织质量技术中心（QTEC）成立于1993年，是满足社会需求的抗菌和抗病毒测试的测试和评估机构。它是一个具有满足JIS, ISO, AATCC, AS TM, GB, KC, 检验组织标准, 百货商店和大型零售商等公司标准, 政府机构标准, QTEC标准等定义的各种测试方法的技术的组织。

²关于核查案例的主要新闻稿

³验证结果基于封闭测试环境，而不是在实际使用的空间内

"室内空气质量一直是生活质量的关键，作为空气质量专家，Panasonic 在工程解决方案方面取得了长足的进步，以提供更清洁的空气 - 在大流行疫情的时期更是如此。这就是我们的 nanoe™ X 技术的用武之地，它以空气净化器的形式清洁室内空气和周围表面。该应用程序适用于小型或大型空间，并已被众多公司采用，为客户和员工提供安全清洁的环境，" Panasonic Malaysia 董事总经理曾智聪说。

超过 400 个 Panasonic 的 nanoe™ X 技术已安装在全国所有 29 个 SP Setia 销售画廊中，发挥了关键的作用，成为该公司的"自由泡沫" - 一个 COVID-19 安全区，完全接种疫苗的游客在参观 S P Setia 的物业时可以放心。S P Setia Bhd 首席营运官拿督斯里科彭康分享说，该公司的目标是帮助客户生活，学习，工作，娱乐，但随着在大流行疫情的个人生活方式和个人卫生方法的改变，重新定义这些概念并重新建立与客户的信任和信心非常重要。

"现在，安心具有更大的价值，因为通过减少担忧，我们的买家可以清楚地做出他们生命中最大的决定之一，购买房产。因此，我们认为与 Panasonic Malaysia 的合作是及时的，因为 S P Setia 重新向买家敞开大门。S P Setia 拥有一个更清洁、无细菌缠身的环境，因此客户可以在新常态下生活、学习、工作和娱乐，" 拿督斯里科彭康说道。

WCT Holdings 是房地产市场的另一家参与者，与 Panasonic Malaysia 合作，为其物业配备 Panasonic 的空气净化解决方案。该公司为该计划投资了约 RM800,000，坚定不移地提供额外的保护层，以补充在整个 WCT 场所中勤勉和定期实施的消毒，消毒和社交距离协议。

拿督李德福, WCT 集团董事总经理表示，除了在室外，在室内也需要保持安全"零售企业和购物中心已经重新开发迎接顾客, 我们看到客流量增加，特别是我们的购物中心。我们都希望我们的顾客在到访我们任何的设施时，都能够安心无忧。在 WCT，我们非常重视照顾我们的顾客和员工。"

联合办公空间 WORQ 投资并在其所有出口中置放 Panasonic 空气净化器，即 Air-e 天花板安装式 nanoe™ X 技术，因为他们坚信室内空气质量对身体健康至关重要。"当 WORQ 准备重新开放空间以欢迎我们的员工时，我们知道许多人担心 Covid-19 病毒通过空气中的颗粒和飞沫传播的风险。之后，我们与各个合作伙伴进行了交谈，看看我们如何为我们的员工提供一个安全的工作空间，以便他们到达 WORQ 时，能够更安心地工作。多亏了与 Panasonic 的合作，我们的员工在可以安心地高效工作，" WORQ 的创始人方蔚怡和姚国宏说。

Panasonic 在消费和商业类别中的大多数空气解决方案产品都采用 nanoe™ X 技术。对于家庭里，Panasonic 的室内净化机，空调设备，Air-e 和便携式 nanoe™ X Generator 都配备了 nanoe™ X 技术，使其适合于生活空间。另一方面，商业装备包括 Panasonic 最新的 NX 系列 单体式成套空调 系统，该系统由 1 对 1 组合（1 个室内和 1 个室外单元）组成，涵盖各种类型的室内单元，如盒式磁带，管道，墙壁和天花板。

欲知有关更多 nanoe™ X 的详情，请浏览 <https://www.panasonic.com/my/nanoe/all/how-nanoe-works.html>

Panasonic nanoe™ X

- **微观尺度** – 在十亿分之一立方米， nanoe™ X 颗粒比蒸汽颗粒更加小。因此，它们可以深入织物中除臭
- **拥有庞大的羟基分量释放量** – nanoe™ X 技术 **标记 2** 每秒产生 9.6 万亿个羟基分量。nanoe™ X 产生的羟基分量数量增加转化为抑制污染物的更高性能
- **主动填充空间**– nanoe™ X 主动填满整个房间并越过滤网，抑制粘附和空气污染物
- **更长的使用寿命**– 包含在水中， nanoe™ X 羟基分量具有更长的寿命，因此它们在整个房间中能够更广泛地分散
- **安全且非化学颗粒**– nanoe™ X 的安全性已在实验室和机构中进行了测试
- **免维护**– 无需维护，无需更换：nanoe™ X 由钛制成的装置生成，无需维护

END

免责声明：
本新闻稿包含由第三方进行合作研究的信息。
声明的真实性可能相对于科学的结论有所不同。

关于松下

松下公司是一家全球领导者，为消费电子、住宅、汽车和 B2B 领域的广泛应用开发创新技术和解决方案。该公司于 2018 年庆祝成立 100 周年，在全球拥有 522 家子公司和 69 家联营公司，截至 2021 年 3 月 31 日的合并净销售额为 66,988 亿日元。公司致力于通过协同创新追求新价值，利用其技术为客户创造更美好的生活和更美好的世界。了解有关松下的更多信息：
<https://www.panasonic.com/global>

关于松下马来西亚

松下马来西亚私人有限公司是松下品牌电气和电子产品的销售，服务和营销公司，包括视听、家用电器、空调、室内空气质量、太阳能业务、数码摄像机，专业广播设备，系统解决方案，电信，健康和美容护理，电池和灯饰。所有松下产品都可通过我们在全中国范围内的授权经销商购买。欲知更多有关松下的品牌和产品的详情，请浏览 www.panasonic.com.my 或致电我们的客户服务中心 03-7953 7600。

媒体联系

何丽君

Hoh Li Jiun

总经理

市场传播部

Panasonic Malaysia Sdn Bhd

Lot 10, Jalan 13/2, 46200 Petaling Jaya, Selangor.

邮件: lijiun.hoh@my.panasonic.com

公司: +603-7809 7695

Mazlee Mokhtar

企业传讯经理

市场传播部

Panasonic Malaysia Sdn Bhd

Lot 10, Jalan 13/2, 46200 Petaling Jaya, Selangor.

邮件: mazlee.mokhtar@my.panasonic.com

公司: +603-7809 7877