



# 奥智元 Neuron Digital

奥智元 Neuron 是一家专注于发展建筑环境最佳可行技术应用，追求效率、可持续及 ESG 领域准则的科技公司。奥智元 Neuron 平台是未来建筑数字化的基建基础，通过强大的“数字大脑”及用于融合的开放式平台实现建筑的智能化。

孵化于奥雅纳内部，奥智元用奥雅纳在建筑领域的世界顶尖知识，将数据技术服务于现代建筑。服务涵盖能源管理，租户健康及满意度，自动化及室内空气质量范畴等。有助于减低维护费用和设备停工期，优化资产管理。Neuron 的解决方案被应用在亚洲区域的不同项目，显著改进了建筑能源及运作效益等。

- 新一代智能建筑平台
- 建筑环境大数据与分析
- 数字技术助力净零排放
- 数字孪生和元宇宙应用
- Neuron 应用商店的智能建筑应用

奥智元为楼宇物业、工厂工业园区管理者、建筑业主及市政当局解锁了更多更智能，以数据驱动的洞悉和决策。

## NEURON 健康

— 健康的建筑， 更健康的租赁

Neuron 健康通过对温度、湿度和空气中有害物质的监测来定义室内空气质量与居住者健康之间的相关性。让风险可见，列举减轻风险的措施。用户能更好地了解他们的能源使用情况，在降低运营成本的同时确保空间使用者的人体舒适度，真正塑造一个以人为本的建筑环境。



## NEURON 可持续

— 用智能迈向零碳

Neuron 可持续提供了一个整体解决方案，捕获建筑的整个生态系统完整的排放记录。从发电机和冷却系统等直接现场的碳排放，到公司汽车、购买的能源、水、材料和废物回收。Neuron 算法提供的分析有助于设定减少碳排放的目标和实施计划，为碳信用提供证据基础。



## NEURON 数字孪生

— 将建筑环境带入元宇宙

Neuron 数字孪生在数字世界创建现有建筑物的虚拟化身。向用户反映整栋建筑的实时情况和突发事件，帮助用户更快地发现和解决问题。虚拟世界与现实世界之间的无缝相互转换，为业主与终端客户带来更多“沉浸式”的体验与互动的可能。



## NEURON 能源

— 智能的建筑， 更智能的决策

通过历史数据的分析，人工智能算法可以更好地估计未来的能源使用情况，从而更好的支持一般的建筑运行，实现提前规划。平台灌入的算法使建筑物具有快速预测和适应环境变化的能力，并以人类无法做到的方式学习测算出最佳配置组合。优化的建筑系统设置应基于动态环境参数，如室内空气质量、占用率和室外环境。利用机器学习所带来的新功能，空气处理单元的运行设置可以在建筑管理系统中得到更灵活的调整，以实现能源的减少和更好的建筑性能。