

“纳米高效建筑外墙自洁净剂”产品通过广东省环境保护产业协产品技术鉴定

导读：

建筑外墙涂层常受到来自外部环境的污染，主要有尘土、大气中漂浮的微小颗粒、雨雪等，这些污染物附着在外墙涂层表面，不仅影响建筑的美观，同时此类污染物也会通过物理作用或化学作用损坏外墙涂料，形成黑色印痕影响城市外观美容形象，降低外墙涂层的使用年限及增加了维护成本，甚至会危及到混凝土结构的稳定性。

因此，如何有效清除建筑表面污垢，保持建筑表面干净，提升建筑表面寿命成为当前的一种问题。

2023年9月27日，广东省环境保护产业协会在广州市组织并主持召开了由几何智慧城市科技（广州）有限公司、华南理工大学环境与能源学院、中铁建大湾区建设有限公司、几何智慧建筑材料科技（广州）有限公司联合研发的“纳米高效建筑外墙自洁净剂”产品技术鉴定会。



会议邀请了广东工业大学林铁林教授、广州市市政工程设计研究院有限公司高级工程师郭建民、广东省建筑设计研究院有限公司向前高级工程师、广东省广业检验检测集团有限公司严玉梅高级工程师、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司陈培鑫高级工程师共同组成鉴定专家组。



专家组听取了该成果技术研发和应用情况汇报, 审阅了相关技术资料, 一致认为:
由几何智慧城市科技(广州)有限公司、华南理工大学环境与能源学院、中铁建大湾区建设有限公司、几何智慧建筑材料科技(广州)有限公司联合研发的“纳米高效建筑外墙自洁净剂”产品整体达到国际先进水平, 该产品具有疏水性佳、附着力高、抗污效果显著、防粘贴好等性能特点, 已有广泛应用项目、建议推广应用。