

深圳市生态环境局福田管理局

关于反馈深圳市福田区政协六届四次会议委员提案（第 2024252 号）会办意见的复函

区政务服务和数据管理局：

关于区政协会议中提出的探索大模型在其他场景的应用建议，目前我局正在协助贵局开展一屏统览系统平台的建设，我局负责提供生态环境相关数据，并将向市生态环境局申请的 14 项数据进行共享及接入一屏统览系统，同时也作为我局日常监管、执法检查的重要参考指标；借助数字孪生技术将上述数据其分为四大核心模块，构建高效、精准的环境管理体系，具体包括：

环境检测：通过实时传感器网络，精准监测福田区空气质量与水环境状况，为环保决策提供科学依据。

防尘治理：针对在建工地，利用数字孪生模拟防尘污染，提前分析并优化防尘措施，减少扬尘污染。

重点单位管控：对涉水、气体污染源企业实施实时监控，确保污染物排放达标，保障环境质量。

废物处理：运用数字孪生技术优化废物处理流程，提升工业废水、废气的处置效率，降低环境风险。

通过这四大模块，实现了环境数据的可视化、智能化管理分析。我局采取了针对性的强化减排、加强道路保湿保洁作业、加强裸土覆盖、提倡市民夜间加油等系列措施，我区生态文明建设取得突出成效：2023年臭氧浓度排名全市第一，首要污染物（ $pm_{2.5}$ 、 pm_{10} 等）排名皆为全市前列；深圳河水质达1982年有监测以来最好水平，福田河、新洲河、凤塘河、小沙河皆达地表水优良水体标准。

专此回复。

附件：深圳市生态环境局福田管理局关于2024012号提案的
办理结果清单

深圳市生态环境局福田管理局

2024年6月24日

福田管理局

4403041433298

（联系人：黄王、黄继业，联系电话：82918943、82549539）