

# 共探声防技术赋能新路径

## ——学会交通工程专委会赴广州声讯考察交流

为深入调研声防技术在交通道路安全领域的创新应用与发展前景，加速推动公路交通安全技术迭代升级，2026年4月28日，广东省公路学会交通工程专业委员会组织20余家委员单位代表，赴学会会员单位——广州市声讯电子科技有限公司（以下简称“广州声讯”）开展专题技术考察与交流活动。



座谈会上，广东省公路学会交通工程专委会秘书长罗锦兴首先介绍了本次调研的核心目标。他指出，当前道路扩声预警装备普遍面临声音清晰度不足、有效传播距离有限、抗干扰能力弱等“老大难”问题，难以满足高速公路远程预警、应急指挥及复杂环境下的安全管控需求。本次考察旨在对接前沿创新技术，探索高效能、高适配的道路安全预警解决方案，从技术层面筑牢交通安全防线。

广州声讯技术团队随后进行了专题汇报，详细展示了其核心声防技术体系及产品优势。针对高速公路车窗密闭、环境噪音复杂等特殊场景，广州声讯自主研发的声防技术装备展现出“超远距精准传声”与“强穿透抗干扰”两大核心竞争力。

据现场演示，该设备可在200-400米的远距离范围内实现清晰扩

声，有效解决了传统设备传输距离短、易受环境干扰、预警效果不佳等长期痛点，为高速公路安全管控提供了全新的技术支撑。

在实地观摩与体验环节，考察团现场见证了声防装备的定向预警与远程强声扩声功能。演示结果显示，该技术在高速公路突发事件快速预警、养护作业区安全防护、恶劣天气交通引导及重点路段秩序管控等关键场景中，表现出响应迅速、扩声清晰、实用性强的显著特点。

考察期间，考察团对广州声讯在声防技术研发及交通领域应用取得的成果给予了高度评价。双方一致认为，应鼓励企业持续深耕公路交通场景需求，加大技术优化与场景适配力度，并加快推进相关技术标准的完善与行业应用推广，共同推动声防技术更好服务于广东省公路交通安全保障工作，助力公路交通行业高质量发展。

