



航标智能预警广播系统成功案例

——安徽省马鞍山大桥

项目概况

安徽省马鞍山长江公路大桥全长约 36.274 千米。其中跨江主体工程长 11.209 千米，南岸接线长 19.320 千米，北岸接线长 5.745 千米，分为左汭大桥和右汭大桥两座桥梁，设立采石监控中心和大桥管理处监控中心，两座大桥共安装 63 个广播点，平均 100 米 1 对 50W 号角，用于日常桥面车辆行驶安全。在大桥桥身两侧面向江面共安装 12 只 240W 号角，特殊天气发生时可对江面船只进行提醒广播。功放安装在南、北塔柱下横梁内的监控机柜和中塔变电所的监控机柜内。



●桥面广播点：左汭大桥设计37只50W号角，右汭大桥设计26只30W号角，与路灯同杆安装，音源主要覆盖桥面。



监控光纤网



●桥底广播点：左汭大桥水面安装10只240W号角，右汭大桥水面安装2只240W号角，音源主要覆盖江面。

项目应用

【A】低能见度天气（雾霾、台风）对航道过往船只发出避免碰撞语音广播警示，确保大桥安全。

【B】针对桥梁维护施工，过往车辆安全驾驶警示语音广播。

【C】桥面异常活动人员警示语音广播。

【D】桥面景观车辆违章停车驱赶警示语音广播。

【E】针对恶劣天气发起警示广播，提醒过往车辆减速慢行，有效避免因恶劣天气造成交通事故。

桥梁应用

桥梁安全保障解决方案

低能见度天气（雾霾、台风）对航道过往船只发出避免碰撞语音广播警示，确保大桥安全。	针对桥梁维护施工，过往车辆安全驾驶警示语音广播。	桥面异常活动人员警示语音广播。	桥面景观车辆违章停车驱赶警示语音广播。	针对恶劣天气发起警示广播，提醒过往车辆减速慢行，有效避免因恶劣天气造成交通事故。
--	--------------------------	-----------------	---------------------	--

广州黄埔大桥



广州黄埔大桥跨越珠江，用于日常桥面车辆行驶安全、特殊天气发生时可对桥面行驶车辆进行有效告示。在桥墩两侧，距离地面8米高分别安装1对150W号角。

安徽马鞍山大桥



马鞍山长江公路大桥分为左汊大桥和右汊大桥两座桥梁，设立采石监控中心和大桥管理处监控中心，两座大桥共安装63个广播点，平均100米1对50W号角，用于日常桥面车辆行驶安全。在大桥桥身两侧面向江面共安装12只240W号角，特殊天气发生时可对江面船只进行提醒广播。功放安装在南、北塔柱下横梁内的监控机柜和中塔变电所的监控机柜内。

项目图片



马鞍山大桥右汊桥



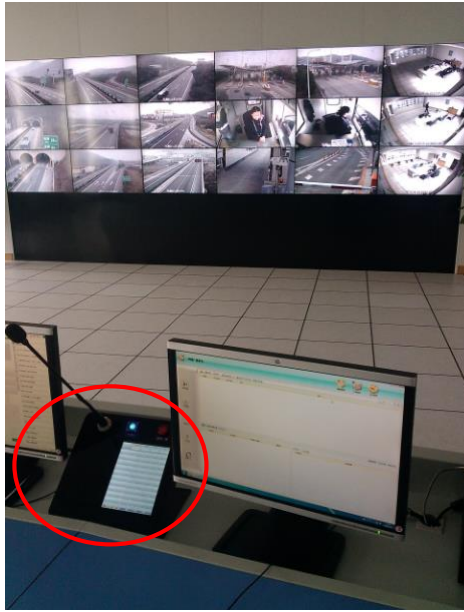
马鞍山大桥左汊桥



监控中心



桥墩内机房主机设备



广播预案操作台



桥面广播点