

摩托罗拉系统公专融合通信解决方案 为神仙居架“天桥”

“霓为衣兮风为马…虎鼓瑟兮鸾回车”，李白在《梦游天姥（mǔ）吟留别》一诗中所吟诵的奇幻美景，今日我们亦能得见。位于浙江省仙居国家公园核心区的神仙居景区，正怀着这座随太白诗名扬四海的天姥山。如今的神仙居景区，不仅是国家 5A 级景区，坐拥方圆 20 余平方公里的地理遗产，云蒸霞蔚、气象恢弘；同时，也积极利用自身得天独厚的地理优势，打造了一系列国际水准的赛事，为游客和观众带来人文情怀和视觉感官的双重盛享。

作为中国 5A 景区中体育+旅游发展之路的先行者，神仙居景区的知名度和美誉度近年来不断提升。随着往来游客的日益增长以及景区的规划扩展，进一步提升神仙居景区的安全运营和高效管理，势在必行。



客户挑战

“天姥连天向天横，势拔五岳掩赤城”，高耸入云、蜿蜒曲折的奇山异水，为游客带来视觉盛宴的同时，也为景区管理带来了繁重的压力。

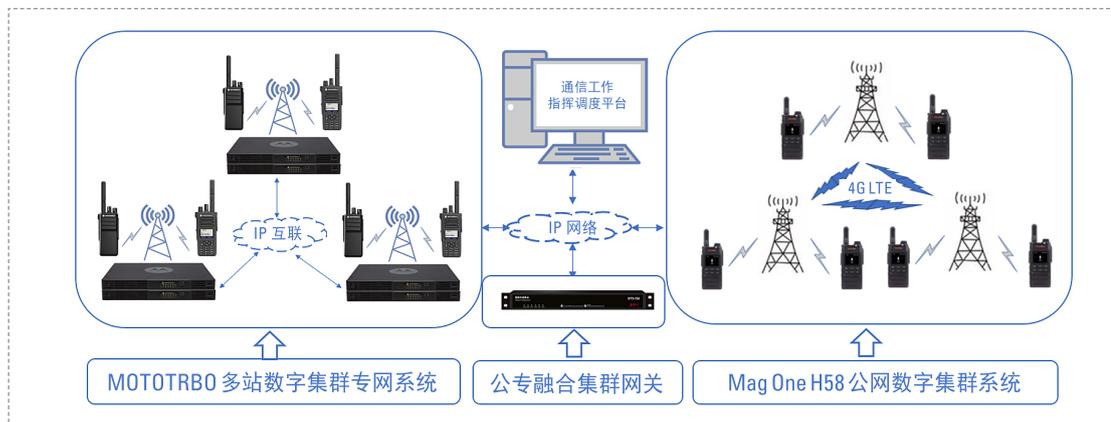
在早期，借助传统的无线通信技术，神仙居景区管理者和安保部门能够实现简易的语音通话，满足基础的信息传递和人员调度等需求。而随着景区的发展，对管理和服务工作提出了更高的要求，新的需求也不断被挖掘。

1. 山石耸立，遮蔽多、区域大，用户分散，景区的山林地貌特征和应用场景，决定了无线通信的覆盖始终是重点和难点。景点与景点之间，管理中心与各景点之间，安保、保洁、停车场等部门之间，均需要构建更便捷高效和全面覆盖的无线通信网络。
2. 在不影响扩建的景区设施投入使用的情况下，快速建成新通信系统，迎接即将到来的游客高峰期。对方案商的设计经验和实力提出了要求。
3. 响应景区信息化建设需要，无线系统和设备将具备更强的数字化通信能力，例如有效解决安保等景区服务人员的实时定位，以便人员调度，快速展开作业。
4. 解决景区停车不便的老大难问题，协同交警、公交等相关部门共同开展工作。



案例分析

摩托罗拉系统公专融合通信解决方案
为神仙居架“天桥”



解决方案

经由多次实地测试及方案设计，神仙居景区最终选择了摩托罗拉系统公专融合通信系统作为全新的指挥调度平台。该系统由摩托罗拉系统合作伙伴——杭州岩石电子有限公司负责建设和提供服务。

作为经验丰富的无线通信服务商，杭州岩石电子在摩托罗拉系统的积极支持下，在短短两个月时间内，完成勘测、设计、搭建、测试等一系列流程，迅速为神仙居景区建成全新的指挥调度平台，并在随即到来的五一旅游高峰期及人潮汹涌的十一旅游高峰期，经受住了高频次的使用考验，为神仙居景区的安全运营和高效管理，带来了便捷可靠的通信保障，并为景区未来的发展筑牢了新的数字通信基座。

考虑到神仙居景区核心区域和外围区域工作任务和使用场景的差异化，摩托罗拉系统与合作伙伴杭州岩石电子提出采用公专融合的方式，为景区构建新的通信系统，得到了客户的首肯。

在核心景区，以摩托罗拉系统 SLR5300 中继台为主体的多站集群互联，实现了专网信号的无缝覆盖，特别是满足了景区索道设施运营的及时通信需求。在旅游旺季，神仙居景区每天客流量超过两万余人，许多游客都会选择索道通行。游客多，索道运行时间长，管理人员和检修人员都需要方便快捷的通信系统帮助进行频繁沟通，以保障索道运行万无一失。在经过细致的实地考察后，最终决定在索道两端架设中继系统，“一桥”飞渡，上下一气连通，覆盖包括长达数公里的整个索道运营区间在内的核心景区。现在，即使节假日高峰期进行一小时一检，管理人员仍然可以及时地与巡检员沟通，保障索道设施安全平稳运行。同时，安保人员在核

心景区任何位置均能安心接收指令或发起呼叫，整个景区相关工作人员被紧密连接为一体，运营效率、安全保障能力显著提升。

摩托罗拉系统 XiR P8668i 及 XiR P3688+ 对讲机，作为高效能通信终端，被客户选择用于管理者和安保部门的日常通信。上述终端，不仅拥有出色的数字音频性能和数据能力，同时可靠耐用，无论是管理者还是安保人员，在进行应急处理、秩序维护还是安全巡逻的过程中，都能得心应手。值得一提的是，上述终端所提供的 GPS/北斗定位、录音回放、紧急报警等诸多增强功能，为景区人员精细调度和工作协同，带来了更高的效率，并为户外作业人员提供了更全面的安全保障。

在核心景区外围，摩托罗拉系统 Mag One 品牌的首款公网对讲机 Mag One H58，承担起连接景区服务中心、公交运营和交警等其他政府职能部门的重担。作为神仙居景区新建指挥调度平台的重要组成部分，基于云调度的公网对讲，不仅为景区专网系统分担了压力，还能够提供丰富的数据业务能力，实现跨区域/部门的超远距离公网集群对讲及可视化指挥调度。无论是人员车辆进出场，还是作为赛事活动通信的补充，均能使用户在从容不迫之间，保障秩序井然。

核心景区的专网与景区外围的公网，通过数字网关打通关键环节，融合一体，为神仙居景区实现专网对讲机、公网对讲机等终端平滑对接，达到景区内外部一体化的指挥管理工作无缝对接。作为面向未来的数字通信基座，由摩托罗拉系统和杭州岩石电子携手打造的神仙居公专融合通信指挥调度平台，将伴随景区信息化和数字化建设的步调，未来有望进一步融入视频解决方案等，为神仙居景区构建安全和高效的“一方天地”。

卓越成效

神仙居景区经营管理部负责人陶经理指出，此次新建的摩托罗拉系统公专融合通信系统经过半年多的实际使用及旅游高峰期的考验，通信系统的整体可靠性、覆盖范围以及对讲终端的使用效果，均达到景区的预期目标。此外，清晰的语音、可视化的人员定位、紧急报警以及公专融合的通信设计方案，很好地满足了神仙居景区的实际需求，也充分的展现了摩托罗拉系统先进的技术、独特的应用和丰富的产品，值得客户信赖和选择。



摩托罗拉系统(中国)有限公司

摩托罗拉系统营销支持中心热线:

中国 4001 202 101

更多产品信息，请浏览：www.motorolasolutions.com.cn

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标，并在授权下使用。所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2022 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统

