



## 正式开园前, 景区要做哪些安全准备?

景区的硬件、软件设施是否完善, 在有大量游客同时进入园区时, 是否能承担好园区的各项运行与服务工作, 这些都是压力测试涉及的范围。

□ 记者 | 金 姬



这年头, 无论是什么景区, 开园前的压力测试成了标配。短的几天, 长则几个月, 就是为了正式开园的安全顺利。说白了, 景区的硬件、软件设施是否完善, 在有大量游客同时进入园区时, 是否能承担好园区的各项运行与服务工作, 这些都是压力测试涉及的范围。

而景区安全, 是压力测试的重中之重。

### 提前考虑极端天气

9月16日, 今年第13号台风“贝碧嘉”登陆上海浦东, 上海市74家A级旅游景区早在前一天就宣布关闭。

事实上, 像“贝碧嘉”这样的台风, 只是室外景区需要考虑的极端天气情况之一。

9月20日, 占地65公顷的上

海世博文化公园南区正式开放, 与2021年12月31日先期开放的北区“携手”, 真正实现全园开放。

值得一提的是, 位于世博文化公园南区的双子山, 是一座人造山。有市民担心, 在人造山上种植物, 又地处市中心, 如果遇到台风暴雨天气, 植物会不会根基不稳, 对周边造成影响或雨水倒灌进山体? 对此, 上海世博文化公园建设管理有限公司总经理李玮介绍, 实际上, 在建设过程中, 这些问题都被一一考虑过。植物种在山体表面的若干网格中, 网格内有防穿刺的防水材料, 避免根系扎进混凝土, 影响结构安全。考虑到防风问题, 植物一般不采用大株型。

很多景区会把开园前的压力测试放在夏天, 就是为了看一下在高温和强降雨等极端天气中能否经受住考验。

上图: 世博文化公园南区在开园前就做好了应对大客流的预案。摄影/施惠丽

### 智能化应对大客流

如果说极端天气只是室外景区需要考虑的安全因素, 那么大客流则几乎是所有景区躲不过的必考题。

如果是需要提前预约才能入园的景区, 只要控制客流低于景区的最大承载量就行。但对于那些不需要预约的景区, 如何应对大客流就必须提前做好预案。因为很多安全事故往往在大客流的情况下才会发生, 一方面是超出了设备或者景区某个点的承载量, 另一方面是客流太大导致配套服务和管理跟不上, 为安全问题爆发埋下隐患。

以世博文化公园南区为例, 9月7日开展了内部压力测试, 对标的就是全面开园后的第一个周末及国庆假期, 及时发现问题并调整。上海世博文化公园建设管理有限公司