



今夏长沙“热上天”，热气球“钱景”看好

省内一些景区开推热气球项目 商务应用也不少，广告、庆典租用一天一万

想体验坐热气球俯瞰城市的梦幻与浪漫？下个月在长沙也可以。7月18日至24日，长沙贺龙体育中心将举办航空科技文化展览周，届时将有20个热气球集体亮相，同时还将集结一大批国内外知名、专业热气球飞行员。据悉，这是湖南首次举办此类展览活动。

三湘都市报记者调查了解到，作为一种新兴的体育运动，热气球飞行市场正在湖南萌芽。如株洲茶陵、张家界武陵源等地已经开设了热气球体验旅游，岳阳平江还有一家生产热气球的企业，“省内陆续有人取得了热气球飞行员驾驶执照”。

业内人士指出，热气球飞行虽然在湖南尚属新鲜事物，还未被更多的人尝试，但对绝大多数人来说都具有强烈的吸引力，这就意味着广阔的市场前景。

■记者 杨田风

【活动】20个热气球下月长沙集结

再过20天左右，长沙贺龙体育中心就将上演一场热气球飞行的饕餮盛宴，届时将有7个标准适航认证AX-7型热气球，及来自不同国家的13个异型卡通热气球集体亮相，长沙市民将有为期一周的时间能与之亲密接触，感受一把“热上天”的新奇体验。

据悉，此次展览周由中国航空工业集团湖南省航空工业局及湖南省航空学会主办、湖南访趣旅游发展有限公司承办，将开展热气球试乘培训体验、热气球光雕魔幻秀、航

模飞行编队表演、线操纵模型飞机、澳洲恐龙乐园科普互动剧、动漫嬉水乐园等一系列活动。

“市民可以在专业人士的指导下深度体验热气球运动的乐趣，感受一种崭新的休闲娱乐方式。”访趣董事长范霖表示，这是长沙第一次引入举办热气球嘉年华活动，通过将热气球特色与城市文化元素相结合，一方面可以引领航空运动爱好者的全民综合活动，同时将有力推动长沙旅游文化产业的发展。

【旅游】我省景区开推热气球飞行、游览项目

坐热气球是件梦幻而浪漫的事，很多人都被影视剧里面的相关桥段勾起过无限憧憬。事实上，近年来，热气球已走进国内许多城市，尤其是在一些旅游景区。今年，湖南一些热门景点也已开始推出热气球项目。

6月28日，长沙蓝天热气球俱乐部有限公司在株洲茶陵成立的乐翔航空运动俱乐部开业，俱乐部负责人江陵就是一名有着热气球飞行执照的专业人士，他告诉记者，目前公司有8个热气球，大的高32米，直径23米，可以搭乘6-8个人，小的高24米，直径18米，可搭乘3人，这些适航热气球的购买价格不便宜，为17万到20多万元不等。“在株洲茶陵的项目主要是早上

飞行看日出，30分钟的体验时间，自由飞最高可升到800米，成人售价800元/人。”江陵透露，公司从今年3月在茶陵设立基地并开始营业以来，前来体验热气球飞行的游客越来越多，最近每月都要接待上百名。

除了自由飞，热气球还有系留飞的模式，就是使用缆绳将热气球拴在地面上以此控制其飘浮高度。如张家界市武陵源区城区在今年4月推出了热气球空中游览项目，游客可在60米高空远眺神奇的百丈峡、宝峰湖群峰、武陵源城区等，无限风光尽收眼底，每次可乘坐6-8名乘客，在空中飞行时间10分钟，成人票198元/人，儿童票99元/人，价格比自由飞要便宜很多。

【商用】长沙热气球租赁公司不少，价格一天一万

除了旅游，热气球在商用领域的业务也悄然兴起。

记者在网搜索看到，在长沙有不少热气球租赁公司。“很多企业的推广活动和庆典现场都喜欢租用热气球，如商场、房地产等，通过热气球挂巨幅广告，形式新鲜比较引人注目。”一家热气球租赁公司的负责人告诉记者，热气球商务应用一般都是系留飞，1个热气球连同操作和维护团队需要四五人。

江陵也向记者透露，热气球在全省的商务应用长沙地区比较多，如梦洁、步步高等企业都租赁过热气球做广告宣传，此外还有电视台录制节目租用等，“一个热气球的租赁价格为一天一万元，一天飞3小时。”据了解，系留飞热气球在场地地上有一定要求，如必须要保证至少有30米×30米范围的空地，上空开阔，周围不能有电线、树木等遮挡。



今年，我省一些景区已推出热气球飞行、游览项目，吸引越来越多的游客体验。
乐翔航空运动俱乐部供图

管理 载人热气球升空需审批

记者咨询得知，载人热气球每次升空都需要经过多个部门的审批。

根据《中华人民共和国飞行基本规则》与《通用航空飞行管制条例》等，只要是有用空需求的航空器，在升空前都应当向有关飞行管制部门提出划设临时飞行空域的申请，以保证军用及民用航线的空中运行安全。

据了解，近年来湖南地区申请升空的热气球逐渐增加，但绝大多数都是升空高度在100米以下的系留飞行。

平江县自由飞行俱乐部总经理李开梅表示，国家目前对航空飞行的管制还是比较严格，在飞

行前，热气球必须拿到所在地空军颁发的空域许可，并且严格依据空域许可上的使用范围飞行。企业要经营载人热气球首先必须要获得经营资质和运行资质，并在空管部门审定合格后才能经营，企业还需要与空管部门签订航空管制保障协议，并且每次升空都要提前报告。

江陵说，近几年，国家鼓励发展低空领域，因此，空域管制相比前几年还是要宽松很多，只要不影响军用和军用航线空中运行的情况下，基本都会获得批复。如长沙城区因为有机场航空和空军军事训练需求，企业基本只能获得热气球系留飞的权限。

行业 目前市场小众化，未来前景可期

低空飞行的开放为人们的休闲娱乐方式注入了新元素，不过民众对低空飞行市场仍然比较陌生。对于热气球飞行市场，业内人士认为，目前尚属小众市场，但前景可期。

平江县自由飞行俱乐部从1997年开始从事热气球的研究与开发，主要生产系留飞热气球，售价4.5万到6万元不等。李开梅表示，目前热气球飞行还属于小众市场，一方面由于市场推广和宣传不够，另一方面由于等级高造成体验价高，多数人体验不到，所以会出现市民不熟知的情况。此外，热气球操作员也需要具备

航空运动飞行员专业的飞行驾驶证，而目前省内获得热气球飞行执照的人屈指可数，省内能承接自由飞行业务的热气球公司也最多不过十来家。他透露，尽管近几年热气球热度开始上升，但从全国热气球市场看，热气球生产企业仅3家，年销量仅200个左右，且基本都是旅游需求定制。

不过采访中，上述人士都对热气球飞行未来的发展表示看好。范霖就提到，此次将展览会引入长沙，湖南各级政府都非常支持，未来公司将联合政府部门在旅游和体育两大板块发力，进一步推动热气球运动在湖南的推广。

焦点

是否安全要看飞行员、器材、气象3个条件

记者在采访中发现，热气球的安全性是很多市民都关心的问题。网上搜索不难发现，因乘坐热气球遇到的事故屡见报端，如今年2月和3月就分别在埃及和土耳其发生了两起事故都造成中国游客受伤，2013年埃及的一起热气球事故造成9名中国游客死亡，2014年土耳其发生的一起热气球事故造成1名中国留学生死亡。

对此，业内人士表示，热气球的安全性主要来自于三个方面：飞行员、器材和气象条件，如果三个条件都达标，乘坐热气球可以说是非常安全的。

首先，热气球的飞行员要经过专业训练，要有合法有效的飞行执照，而且技术要熟练。其次，要看设备是否出自正规厂家，是否有出厂合格证，是否还在正常使用期限内。第三，所有的飞行器都有各自的飞行气象标准，热气球的气象标准就是：风速≤6米/秒(3级风以内)，能见度≥1.5公里，无降水。

因此，也特别提醒市民，勿轻易乘坐不正规的热气球，注意自己的人身安全，在乘坐前，应要求热气球运营方出示相关资质及飞行员飞行执照，确保安全以后再乘坐。