

“网红”玻璃栈道类旅游项目为何屡屡“惊心”？

8月19日，辽宁省本溪市桓仁满族自治县虎谷峡景区一处玻璃滑道发生事故，造成1人死亡，多人受伤。目前，桓仁县相关调查组正在对事故原因做进一步调查。

近年来，玻璃栈道成为多地旅游“网红”项目，有业内人士统计，全国玻璃栈道滑道、吊桥、观景平台的数量有1000多个。“新华视点”记者调查发现，由于缺乏建设标准、管理不善，相关伤亡事故频频发生。

“网红”旅游项目伤亡事故不断

据了解，虎谷峡景区的最大卖点，是修建了横亘在峡谷中的玻璃大桥和山崖边的玻璃栈道、观景台。19日下午，部分游客乘坐下山玻璃滑道时，因突降暴雨、滑速过快，导致人员碰撞发生伤亡。

根据景区资料介绍，乘坐玻璃滑道要换上特殊裤子，裤子的屁股位置是加厚的。另外，滑道是全封闭的，就算刹不住，也不用担心会飞出去，最多发生连环相撞或追尾。

但一名受伤游客的家属说，本来玻璃就滑，下完雨就更滑了，事故发生时下滑速度特别快，难以控制。

玻璃栈道类旅游项目虽已成为各地“网红”，但近年来游客伤亡事故不断：

2019年，青岛水准零点景区玻璃栈道整修，有孩子差点掉进海里；2018年，吉林长春一处玻璃栈道因维修导致儿童坠落受伤；2017年，湖北木兰胜天景区玻璃栈道发生事故，造成1死3伤；2016年，张家界天门山玻璃栈道游客被落石砸伤……

其实早在2017年、2018年，国务院办公厅、文旅部等部门曾多次提出加强对玻璃栈道等高风险项目的准入、运营安全管理。在文旅部的要求下，各地开展了一系列摸底调查，一些项目被责令停业或整改。

虽然事故频发，但不断激增的游客数量仍吸引更多商家加入这一市场。有业内人士统计，目前，全国玻璃栈道滑道、吊桥、观景平台的数量有1000多个，类似项目不断刷新“更高、更长、更新奇、更惊险”的纪录，有些还加入“5D仿真”“瞬间炸裂”等体验噱头。

中国招标采购导航网显示，近一年来，中标的“玻璃栈道”及“玻璃桥”项目至少有数十个。在途牛网，与玻璃栈道相关的旅游项目信息有500余条；去哪儿网与玻璃栈道、玻璃桥相关的

产品信息约600条。

背后深层问题：标准滞后、管理不规范、监管不明确

为什么玻璃栈道类项目近年来频频出现安全事故？

曾在多地承建100余个相关项目的某滑道承建公司工作人员坦言，目前玻璃滑道项目没有国家标准，只有企业标准。据他了解，全国索道与游乐设施标准化技术委员会组织制订的一项行业标准仍在推进中。

“这类项目刚出来时大家都叫玻璃桥，什么是玻璃桥，没有统一规范，也没有行业技术规范的标准。”中国建筑第六工程局有限公司江西分公司副总经理郭坤说。

中部某景区负责人说，目前很多玻璃栈道类项目是根据经验施工，如玻璃滑道坡度不超过32度等。

中国旅游研究院副院长李仲广说，有些县区的景观栈道是当地没有特种设备资质的小型建设公司在生产和运营，质量明显不过关，存在安全隐患。

郭坤说，建设完成后，有的企业并未做相关破坏性实验测试桥梁稳定性，没有抗风、减震等装置，稳定系数得不到保障，存在一定安全隐患。在一些小景

区，一些玻璃项目甚至仅用钢杆

区，一些玻璃项目甚至仅用钢杆进行连接。石家庄铁道大学土木工程学院教授李运生表示，很多事故原因在于运营管理不规范。“在什么天气条件下、超过多少人时应该限流或停止开放，都应有明确规定，以避免此类悲剧的重演。”

“景区的警示标志、标语是否到位，下雨下雪时是否有防滑鞋套，雨雪清扫是否及时，定期玻璃除霉是否进行，安全保护措施是否到位，这都是后期维护措施中需要注意的。”郭坤说。

此外，谁来监管也是令人困扰的问题。记者了解到，玻璃栈道、滑道、吊桥等高风险旅游类项目，是否属于技术、安全标准较高的特种设备，由哪一部门监管，目前仍不明确。

业内人士表示，文旅部门负责宏观上的旅游安全管理指导，只能涵盖A级景区；对景区也无法采取强制措施，对出了问题的景区，只能做降级或摘牌处理。此外，目前大量地方市县乃至乡村也有自己铺设的玻璃栈道，这也不在其监管范围内。

尽快实施标准，加强日常维护管理

多位采访对象表示，由于缺

乏统一标准和事前预防，一些地方只能“一刀切”地在事故发生后直接全部封停。

记者了解到，国家市场监督管理总局（标准委）近期批准发布了国家标准《悬空地、踏步、步道及栈道玻璃》，标准将于2021年4月实施。中国建筑科学研究院也在制定相应检测和技术标准。

河北省旅游品质促进会会长邱明慧建议，尽快统一国家标准和管理办法，同时明确监管部门。李仲广表示，地方政府、住建、地质、市场监管、文旅、协会要多方协同跟进，加强日常监管，对厂家生产和商家使用情况采取综合安全检查。事前、事后都要杜绝安全隐患，而不能出了事故再调查，简单一关了事。

在日常管理和维护方面，专家建议借助智慧系统及时监测桥体参数、运营状况；加强对桥体核心运营设备的检查；规范游客行为；极端恶劣天气下封闭桥梁等。

沈阳建筑大学交通工程学院道桥系主任王占飞也建议，景区在运营管理中，要密切关注隐藏问题，加强对人员的管理、限流，强化保护举措。

据新华社

创业板“迭代升级”

8月24日，上午近9点半，随着六下清脆的开市钟声，创业板注册制首批18家首发企业上市交易。被誉为“活力之板”的创业板站上了新的历史起点，一系列“升级”的市场制度开始运转。创业板注册制首批首发企业的发行市盈率在19.1倍至59.7倍之间，平均值39.3倍，中位数37.9倍，总体符合市场预期。这18家企业的发行定价打破了之前23倍市盈率的常态，市场化定价机制作用开始显现。

新华社发



未来能源或从水中来

科学家为水中“产油能手”测基因

新华社电 记者24日从中国科学院南京地理与湖泊研究所获悉，该所研究团队最近为一种超微藻麦可属完成了全基因组测序。这种藻类广泛分布在长江中下游的巢湖、鄱阳湖等淡水湖泊中，不仅承担着制造氧气和营养物质的“重任”，还能产生丰富的油脂。解开其“基因密码”，有助于人类深入研究其生态功能，并发挥其能源价值。

领导此项研究的中科院南京地理与湖泊研究所研究员史小丽介绍，麦可属是一种粒径小于3微米的超微藻类，生活

在淡水之中。它们在湖泊生态系统中发挥重要作用，对水体含氧量的贡献率最高可达60%左右。

此次，研究团队基于流式细胞分选技术等，成功获得麦可属藻株，并进行全基因组测序。科研人员共获得5.8Gb有效序列，蛋白编码基因6649个。进一步基因分析显示，麦可属既能利用多种分子形态的营养盐、多种波长的光进行光合作用，还具有独特的低温适应机制。这使它具有很强的生存能力，能够在富营养化、浑浊度高、温度较低的湖泊

中大量存活。

“值得一提的是，麦可属是水中的‘产油能手’：每一升麦可属，每天可产大约86毫克油脂。这次，我们在基因层面也找到了它产油力强的原因。这种藻类的基因组中，与油脂合成代谢相关的基因种类、数量都很多。考虑到它高效的光合速率和旺盛的生长力，麦可属很可能成为将来能源生产的潜力物种。”史小丽说。

相关研究成果已于近日发表在生物医学领域权威刊物《生物医学中心·基因组学》上。

天竺综合保税区实现货物“先通关后缴税”

本报讯（记者 高铭）即将举办的2020服贸会上，一大批文化贸易政策及成果将亮相，其中就包括北京天竺综合保税区建设国家文化出口基地、国家对外文化贸易基地（北京）两基地平台的案例。昨天记者了解到，北京天竺综合保税区推进关税保证保险，助力企业实现“先通关后缴税”。

“一次拍卖，需要交5000万现金作为通关保证金。有了这份保险单，就能在海关享受进口货物先放后税的通关便利，还能节省大量资金占压，这让我们企业省钱又省时，有助于企业开展更多业务。”火凤凰（北京）国际艺术品物流有限公司的总经理王文正说。本届服贸会上，火凤凰公司将展示“艺术品流通全产业链服务平台”。

据悉，大额保证金并不是火

凤凰一家企业独有的烦恼。在与相关单位充分沟通后，很快得到了解决方案——关税保证保险。关税保证保险是以进口企业作为投保人，海关作为被保险人，保险公司直接为企业提供保证保险，助力企业实现“先通关后缴税”。

“这是全国首份关税保证保险报关单，让企业节省了7成关税担保费用，实现了即时通关。”北京天竺综合保税区管理委员会副主任满群杰介绍。

据介绍，北京天竺综合保税区积极利用服务业扩大开放平台，持续进行政策功能创新，实现了24项全国政策功能首创，特别是形成了支持国家文化出口基地建设发展的政策功能叠加的支持保障系统。目前，关税保证保险已由国务院向全国自贸区推广。

心肺复苏纳入教育内容

新华社电 为了充分发挥红十字工作育人作用，保护青少年生命健康，引导青少年参与红十字事业，中国红十字会总会和教育部近日联合印发《关于进一步加强和改进新时代学校红十字工作的通知》，将学生健康知识、急救知识，特别是心肺复苏纳入教育内容。

通知指出，学校红十字工作要把健康教育作为素质教育的重要内容，针对青少年生理、心理特点，积极开展红十字应急救护培训。采取多种形式，传播健康行为与生活方

式、疾病防控、心理健康、生长发育与青春期保健、安全应急与避险等知识，提高学生健康素养。

通知要求，要普及志愿服务理念，吸引更多青少年就近就便参与志愿服务，积极组织青少年参加国际国内红十字青少年交流活动。要加大投入建设博爱教室，建好用好红十字救护站、红十字文化传播基地、人道主义教育基地、生命健康安全体验馆等阵地，探索政府、学校、社会共建共享红十字青少年阵地机制。