

# 游乐设施『安全带』如何更好系紧

□新华社记者 孙飞 白瑜 赵文君

深圳市人民政府事故调查组1月8日公布调查报告,对深圳欢乐谷“10·27”过山车碰撞事故12名责任人员和相关责任单位提出处理建议,其中3人建议移送司法机关处理。近期以来,河北、江西等一些地方游乐设施事故不时出现,有专家认为,还需多措并举更好系紧大型游乐设施“安全带”,营造安全有序的游乐环境。

## 游乐设施安全事故屡发

2023年10月27日,深圳市南山区沙河街道欢乐谷景区内大型游乐设施“雪域雄鹰”弹射过山车发生碰撞事故,造成28人入院就诊。

调查报告显示,事故设备发射区的1号涡流制动板后螺栓疲劳断裂,导致事故发生。报告认定深圳欢乐谷“10·27”过山车碰撞事故是一起因企业安全主体责任落实不到位、事故设备维护不善等原因造成的一般特种设备责任事故。

深圳市纪委监委于1月8日发布消息,对深圳市欢乐谷“10·27”一般生产安

全责任事故开展问责调查,对3个责任单位及9名公职人员进行了追责问责。深圳华侨城欢乐谷旅游公司发表声明称,深刻反省、坚决整改,深入开展安全隐患排查与整治,采取重塑安全体系、强化设备管理、加强警示教育等措施,全面增强安全风险防范意识和应急处置能力,强化责任和纪律,严防此类事故再次发生。

近期以来,还有一些地方游乐设施发生事故。2023年6月6日,河北秦皇岛南戴河国际娱乐中心一过山车因停电停运致多名游客倒挂在半空;当年9月11日,

江西鹰潭方特乐园过山车运行途中,突然启动自我保护装置,中途停滞游客被困,大约20分钟后,游客被陆续救援下来。

2023年11月,市场监管总局办公厅发布通知,在全国范围开展过山车安全隐患专项排查治理,进一步规范过山车使用安全管理和日常维护保养工作,提升过山车质量安全水平,加大检验检测和监督检查力度。

2023年12月,市场监管总局发布《大型游乐设施安全技术规程》,进一步严格基本安全要求,优化安全监管措施,强化生产、使用单位安全主体责任。

## 大型游乐设施风险隐患需重视

多位受访者分析,大型游乐设施的风险隐患需要引起重视。

——游乐设施使用不当。一位特种设备检测专家接受记者采访时表示,一些事故发生的原因是使用管理不当,如违规操作、维护保养不到位、乘客不规范乘坐等。如大型游乐设施在使用过程中,操作人员应确认束缚装置固定到位,提醒游客在设备运行过程中不能私自打开束缚装置,但仍可能存在确认不当等风险。

——设施设计存在隐患。业内人士表示,存在个别设计制造单位对游乐设施危险源识别不充分、风险分析不到位的问题。《中国特种设备安全》2021年刊载的一篇研究文章称,在统计的国内外48起大型游乐设施事故中,由于设备本体问题导致的事故占32%,人的不安全行为导致的事故占60%左右,而人的不安全行为导致的事故,部分是由于设备本体的安全功能缺失或不到位、不能有效规范相关人员行为导致的。

——流程管控还待完善。专家表示,随着大型游乐设施的快速发展,还需更为系统化、模块化地识别危险源和失效模式,及时发现各个阶段可能发生的危险,持续完善相关机制。如要进一步明确大型游乐设施的特性、性能以及预期的使用和可合理预见的误使用等,并考虑其全生命周期内的设备因素、人员因素、环境因素,根据危险严重程度和发生概率作出风险评估等。

## 多措并举系好游乐设施“安全带”

多位受访者建议,综合施策系好大型游乐设施“安全带”,营造安全有序的消费游乐环境。

专家表示,大型游乐设施数量增长快、形式创新多、科技含量高,涉及自动化、液压、机械、信号传输等众多专业领域,复杂程度已有超过其他类特种设备的趋势。要推动实现安全管理理念的转变,对事故或隐患由被动接受转向积极事先预防,实现从源头控制。

前述特种设备检测专家建议,要落实近期发布的《大型游乐设施安全技术规程》,压实制造单位安全主体责任,严格设计文件鉴定、型式试验等技术把关,提升设备本质安全水平。

武汉大学质量发展战略研究院院长程虹表示,在对大型游乐设施落实定期检验、日常检查、专项检查的同时,还需加强对操作人员的安全培训,提高安全意识。

此外,建议对未纳入特种设备目录管

理的小型游乐设施、新型游乐设施,通过制定技术标准、建立运营管理指南指引等,引导游乐设施行业安全有序发展。

受访者表示,加大宣传力度、提升消费者安全意识,如在乘坐大型游乐设施时注意查看是否悬挂“特种设备使用标志”,留意游乐设施的安全注意事项和警示标志,了解该游乐项目是否适合自己或同行人员,并正确使用安全保护装置,确保游玩安全。

(新华社深圳1月12日电)



纯粮固态发酵白酒 河南周报文创出品

# 新年喝好酒

纯粮酒 三汉口 无添加 好喝不上头

把健康带回家 让团圆更温暖

品鉴电话: 13592239598 18736154888 13507681619



2024 健康 中国