

# 《大型游乐设施使用安全管理规范》（送审稿）

## 编制说明

### 一、项目背景

大型游乐设施属于特种设备之一，其运营使用的过程具有开放性、互动性等特点，同时加上设施自身运行速度快、运动轨迹复杂多变等特点，事故风险较大，一旦发生事故，将直接损害到人民群众的人身和财产安全，造成较大社会影响。2023 年我市发生一起过山车碰撞事故，事故共造成 3 人重伤、7 人轻伤，直接经济损失 397.50 万元，给我市特种设备安全形势带来严重的负面影响。调查结果显示，企业存在技术力量配置和安全培训不到位、对设备零部件使用寿命管理不细致、日常维护保养质量不足、对厂家提出的风险隐患不予重视、应急处置不力等问题。为建立更加科学、完善的大型游乐设施安全管理长效机制，提升深圳市大型游乐设施安全管理水平和风险防范能力，深圳市市场监督管理局在开展一定程度调研的基础上，总结大型游乐设施监管经验，结合我市实际，组织有关单位制定《大型游乐设施使用安全管理规范》。在有关法律法规和安全技术规范的基础上，进一步指导运营单位优化大型游乐设施运营管理的有关机制和做法，细化人员配置、安全教育、设备日常安全排查和维护保养、应急处置等要求，提升应急处置和舆情应对能力，提出标准化的日常管理操作模板供运营单位参照落实，共同营造更加安全、平稳的大型游乐设施安全形势。

### 二、工作简况

#### （一）任务来源

本项目是市特种设备行业协会根据游乐设施行业需求和深圳市市场监督管理局特设处的指导进行制定。行业主管部门为市市场监督管理局，项目名称为“大型游乐设施使用安全管理规范”，牵头起草单位：深圳市特种设备行业协会。参与起草单位有广东省特种设备检测研究院、欢乐谷文化旅游发展有限公司、深圳东部华侨城有限公司、深圳市大周游乐管理有限公司。计划完成时间为2025年11月。

起草小组为精准编制技术规范内容，广泛发动各自员工参与标准制定和条款优化工作，收集了《大型游乐设施使用管理与维护保养》（GB 8408-2018）、《大型游乐设施运营使用管理和维护保养规范》（DB11T3031-2022）、《大型游乐设施作业人员实际操作考核规范》（DB43T2917-2024）、《大型游乐设施检查、维护保养与修理总则》（GBT 41106.1-2021）等国内安全规范和行业标准。

## **第二阶段：初稿制定阶段**

2024年8月-2024年10月，牵头单位在充分调研和参考国内标准基础上，广泛动员各自员工积极参与，以各单位实际运行中实施的大型游乐设施安全管理做法为基础，结合近期国内外发生的安全事故、故障经验教训进行针对性的补充和优化，组织起草小组完成《大型游乐设施使用安全管理规范》结构框架、主要内容的初稿制定。初稿经主要起草单位和市市场监督管理局特设处岗位人员多次研讨并修改完善。

## **第三阶段：征求意见阶段**

2024年10月28日，牵头单位通过公开挂网的方式向各有关单位征求意见。

2024年10月至11月，牵头单位通过电话、微信等定向咨询的方式向深圳欢乐谷等行业重点企业征求关于本标准的意见，覆盖了本市全部24家大型游乐设施运营企业（其中2家是参与起草单位）。

2024年11月6日，深圳市市场监督管理局通过发函的方式向各区政府、各行政主管部门征求意见。

以上共收到修改建议29条，经认真研判，采纳25条，部分采纳1条，不采纳3条。不采纳的意见均已与提出单位进行沟通达成一致。牵头起草单位修改完善后，将《大型游乐设施使用安全管理规范》（送审稿）报送至深圳市市场监督管理局。

### **三、标准主要内容及对标情况**

#### **（一）编制原则**

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。标准制定工作遵循“依法依规、切合实际、优化创新、细化落实”的原则，本标准制定与实操推广相结合，力求每一项条款均经过行业企业广泛研讨，能针对性解决大型游乐设施安全管理方面存在的薄弱问题，具有科学性和可操作性。

#### **（二）编制依据**

本文件制定过程中引用的标准如下：

GB 2894-2008 安全标志及其使用导则

GB 8408-2018 大型游乐设施安全规范

GB/T 20306-2017 游乐设施术语

GB/T 30220-2013 游乐设施安全使用管理

GB/T 34371-2017 游乐设施风险评价 总则

GB/T 39043-2020 游乐设施风险评价 危险源

GB/T 41106.1-2021 大型游乐设施 检查、维护保养与修理  
第1部分：总则

GB/T 41106.2-2021 大型游乐设施 检查、维护保养与修理  
第2部分：轨道类

GB/T 41106.3-2021 大型游乐设施 检查、维护保养与修理  
第3部分：旋转类

GB/T 41106.4-2021 大型游乐设施 检查、维护保养与修理  
第4部分：升降类

GB/T 41106.5-2021 大型游乐设施 检查、维护保养与修理  
第5部分：水上类

GB/T 42101-2022 游乐园安全 基本要求

TSG 03-2024 特种设备事故报告和调查处理导则

TSG 07-2019 特种设备生产和充装单位许可规则

TSG 08-2017 特种设备使用管理规则

TSG 71-2023 大型游乐设施安全技术规程

TSG Z0008-2023 特种设备使用单位安全总监和安全员考试指南

TSG Z6001-2019 特种设备作业人员考核规则

DB 4403/T 99-2020 特种设备使用单位安全标准化准则

T/CPASE M 023-2022大型游乐设施运营使用合规管理基本要求

### **（三）与国内领先、国际先进标准的对标情况**

目前国内有类似的针对大型游乐设施使用安全管理的地方性标准，例如 DB11T 713-2010 大型游乐设施维护保养规则（北京）、DB 4401T107-2021 重大活动和重要节假日大型游乐设施安全检查规范（广州）、DB37 686—2007 大型游乐设施维护保养要求（山东）等。本标准在吸取各地优秀案例的基础上，结合深圳本地企业经验教训，首创提出了较多细致务实的制度条款，并编制了供企业参考使用的工作用表、自查项目清单等，具有更细的指导性和更强的实操性。

### **四、主要条款的说明**

本文件详细规定了大型游乐设施使用单位在设备购买、安装、使用管理、安全检查、维护保养、故障分析研判、应急处置等各环节应履行的责任义务，应建立的规章制度以及落实方式。

### **五、标准中涉及到任何专利情况**

本标准不涉及专利问题。

### **六、重大分歧意见的处理经过和依据**

本标准在制定过程中无重大分歧。

### **七、标准的贯彻与实施意见与建议**

建议该标准以推荐性地方标准批准发布，自批准发布之日起1个月后贯彻实施。

建议深圳市市场监督管理局、深圳市特种设备安全技术委员会在标准批准发布后，组织大型游乐设施使用单位、检验机构及

特种设备安全监督管理人员，对标准进行宣贯。

#### 八、其他应予说明的事项

无。