

ICS 97.200.40
CCS Y 57



中华人民共和国国家标准

GB/T 42102—2022

游乐园安全 现场安全检查

Amusement park safety—On-site safety inspection

2022-10-12 发布

2022-10-12 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
4.1 安全检查文件	2
4.2 检查计划与方案	2
4.3 检查时间	3
4.4 检查人员与检查工器具	4
4.5 检查侧重点与方法	4
5 安全检查实施	5
5.1 检查准备与现场工作程序	5
5.2 过程管理	5
5.3 发现问题处理	7
5.4 安全检查意见与整改封闭	7
6 其他管理要求	7
6.1 总结与分析	7
6.2 检查纪律	8
6.3 档案与数据库	8
附录 A (资料性) 安全检查项目表及相关示例	9

前 言

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国索道与游乐设施标准化技术委员会(SAC/TC 250)提出并归口。

本文件起草单位：广东长隆集团有限公司、中国特种设备检测研究院、广州长隆集团有限公司、珠海长隆投资发展有限公司、珠海长隆投资发展有限公司海洋王国、广州长隆集团有限公司香江野生动物世界分公司、广州长隆集团有限公司长隆夜间动物世界分公司、广州长隆集团有限公司长隆开心水上乐园分公司。

本文件主要起草人：蒋敏灵、郑志彬、张闯、梁伟林、王银兰、郭俊杰、陈皓、甘兵鹏、赵强、王和亮、田博、张学礼、蔡岭、郭健麟、张德录、覃权怀、蒲振鹏、向洪飞、陈永振、吴海明、钟怀霆、刘斌、周泽武、王勇、钟建树。

游乐园安全 现场安全检查

1 范围

本文件规定了游乐园现场安全检查工作的总体要求、安全检查实施、其他管理要求。
本文件适用于游乐园及其上级单位开展的各级现场安全检查。旅游景区可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 39800.1 个体防护装备配备规范 第1部分：总则
- GB/T 42101 游乐园安全 基本要求
- GB/T 42103 游乐园安全 风险识别与评估
- GB/T 42104 游乐园安全 安全管理体系

3 术语和定义

GB/T 42101、GB/T 42103 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全检查巡查 regular safety inspection

游乐园各级组织、安全管理机构按照本单位安全管理体系相关文件或安全检查计划所规定的项目、内容所开展的监督性质的经常性的检查和巡查。

3.2

日常检查 routine inspection

游乐园业务部门和班组对所管辖区域的设备设施、建(构)筑物等，依据使用维护说明书或作业指导文件规定开展的日检、周检、月检等技术性检查。

3.3

专项安全检查 specific safety inspection

针对特定安全领域或专业、特定安全管理重点、特殊时期等开展的安全检查。

3.4

综合性安全检查 comprehensive safety inspection

对 GB/T 42101 规定的通用安全要求与专项安全要求有效落实情况进行的全面系统性安全检查。

3.5

现场安全检查 on-site safety inspection

游乐园或游乐园上级单位对游乐园开展的定期和不定期的专项安全检查和综合性安全检查。

4 总体要求

4.1 安全检查文件

4.1.1 按照 GB/T 42101、GB/T 42104 的要求,建立覆盖本单位全地域、全时段、全范围、全过程、全部管理对象的安全检查程序文件及相关的作业指导文件。

4.1.2 安全检查程序文件及相关作业指导文件应包括但不限于下列内容:

- a) 安全检查种类;
- b) 安全检查实施主体;
- c) 安全检查时间;
- d) 安全检查方式、方法;
- e) 安全检查重点;
- f) 安全检查发现问题的处理;
- g) 排查与整改;
- h) 整改工作的监督与复查(抽查);
- i) 典型案例的管理;
- j) 安全检查工作质量管控;
- k) 安全检查数据分析与工作总结要求;
- l) 安全检查过程与检查结果的信息化管理;
- m) 安全检查档案管理。

4.1.3 为有效规范安全检查工作,在通用安全检查作业指导文件和专用安全检查作业指导文件中,详细列明各类专项或专业的安全检查项目表。游乐园上级单位实施的现场安全检查,也应制定现场安全检查项目表。安全检查项目表满足下列要求:

- a) 按照相关规定列明检查项目与要求,还应满足 GB/T 42101 的通用安全要求和专项安全要求;
- b) 根据被检查对象涉及的业务活动,按照 GB/T 42101 与 GB/T 42103 中的项目进行选取和补充;
- c) 当某专项安全要求涉及较多方面时,如设备设施,其检查项目表可按总项目、分项目进行细化,给出具体检查项目。

专项安全检查的安全检查项目表示例见附录 A。

4.1.4 安全检查项目表应结合实际情况定期予以修订。当安全检查项目表不能满足特定时期、特定情况或特定业务部门和班组的安全检查需求时,或新的法规标准颁布时,应及时予以修订。

4.2 检查计划与方案

4.2.1 安全检查工作的开展应制定年度现场安全检查计划,列出年度现场安全检查的重点领域、重点区域和重点事项,以及现场安全检查的频次及检查时间。

4.2.2 综合性安全检查、专项安全检查与安全检查巡查应互相结合,形成差异化互补。涉及 GB/T 42101 中多项通用安全要求和专项安全要求时,以开展综合性安全检查为主;针对某一安全领域或专业、安全管理重点、特殊时期或特定情况,以开展专项安全检查为主。综合性安全检查可一次性完成,也可分解成多个专项安全检查在一定时期内完成。

4.2.3 游乐园各级组织和安全管理机构开展的安全检查巡查,应确保通过不同时段对不同区域或对象的检查巡查,在一定周期内完成全部安全管理对象的检查巡查。此外,还应结合现场安全检查发现问题

与整改要求,制定检查计划,通过安全检查巡查推进整改工作落到实处。

4.2.4 对于涉及方面较多、规模较大的综合性安全检查或增加特定检查要求的,安全检查组可结合被检查对象特点,有针对性地制定现场安全检查方案,增强安全检查的针对性和实效性。检查方案包括但不限于下列内容:

- a) 检查目的、对象与范围;
- b) 检查时间、步骤进度;
- c) 检查任务与责任人;
- d) 修订的安全检查项目表(安全检查项目宜有利于发现问题和便于数据化管理);
- e) 检查重点;
- f) 检查措施与方式、方法;
- g) 检查工作要求与配合检查要求;
- h) 检查所需资料;
- i) 首次会议、末次会议安排;
- j) 检查所需工器具与个体防护要求。

4.3 检查时间

4.3.1 各类现场安全检查的时限应按游乐园年度现场安全检查计划执行。现场安全检查时间满足下列要求:

- a) 针对 GB/T 42101 通用安全要求与专项安全要求有效落实情况,每年至少进行一次全面系统的综合性安全检查;
- b) 针对不同安全领域、不同安全专业的专项安全检查,宜每季度至少进行一次,每年覆盖所涉及的重点安全领域和专业;
- c) 针对春节、国庆节等国家法定节假日、寒暑假客流高峰期的综合性安全检查或专项安全检查,宜至少提前 10 d 进行,以便在高峰客流来临前完成问题整改;
- d) 针对大型活动与项目开业前开展的综合性安全检查,可根据实际工作情况,酌情分阶段提前开展专项安全检查并落实整改,在活动举办前或项目开业前完成综合性安全检查与检查发现全部问题的全面整改;
- e) 针对防御自然灾害的专项安全检查,结合自然灾害发生发展情况开展,至少每年开展一次(可结合综合性安全检查)。自然灾害来临前的专项安全检查,应在接到政府相关部门发布的自然灾害预报预警后立即组织进行,以便针对发现问题提前做好防灾避险准备工作。

4.3.2 当出现以下特定情况之一时,应开展专项安全检查或综合性安全检查:

- a) 适用的法律法规、标准或本单位安全管理体系文件发生重大变更或有新法律法规出台;
- b) 游乐园组织机构、业务形式内容、人员编制、规模、重要设备设施及其工艺等发生可能影响安全的重大变更;
- c) 新建、改建、扩建运营项目[重要建(构)筑物、重要设备设施]竣工投用前;
- d) 停用时长超过一个季度的运营项目恢复使用前;
- e) 本单位发生安全事故(人员死伤事故、同类频发事故)或业内外发生可借鉴的重大安全事故;
- f) 此前现场安全检查发现问题较多、涉及面较广或整改不力;
- g) 有重大投诉、举报或其他应进行事故隐患排查的情况出现;
- h) 针对季节性特点、气候条件变化情况组织的安全检查;
- i) 当某安全领域(专业)或专题需要进行专项安全检查;

- j) 国家、地方相关政府部门和上级单位提出要求；
- k) 其他应进行安全检查的情况发生。

对 a)、b) 情况应重点审查修订后的游乐园安全管理体系文件及其执行效果。

4.3.3 特种设备种类与数量较多、安全技术问题比较复杂的游乐园，每年可邀请外聘专家或委托专业的咨询服务机构开展专业安全检查。

4.4 检查人员与检查工器具

4.4.1 现场安全检查应成立安全检查组。游乐园综合性安全检查应由游乐园主要负责人带队，专项安全检查应由游乐园安全负责人或其他专项安全负责人、安全管理机构负责人带队。游乐园部门级组织自行开展的综合性安全检查或专项安全检查，应由承担“一岗双责”的部门负责人带队。

注：“一岗双责”是指各级组织负责人承担的业务职责和对应的安全职责。

4.4.2 安全检查人员应具有所检查安全领域(专业)的相关工作经历与能力，熟悉安全检查工作要求、检查方法和安全检查文件。

4.4.3 安全检查人员按照 GB 39800.1 的要求佩戴个体防护装备。对于安全检查所处场地环境有特殊安全或卫生要求的，安全检查人员的身体素质和状态应满足要求，如高空安全检查人员无恐高症、食品安全检查人员无有碍食品安全的疾病等。

4.4.4 检查时携带记录现场情况的摄像机或照相机，还应根据检查工作的技术特点，携带测量工器具和检测仪器，如可燃气体浓度检测仪、验电笔、万用表、温度计等。测量工器具与检测仪器应外观完好、功能正常，并应在计量溯源有效期内。

4.5 检查侧重点与方法

4.5.1 游乐园各级组织是承担安全责任的主体，承担“一岗双责”的各级组织负责人的安全管理履职情况、开展安全检查巡查情况、对重要设备设施与重要建(构)筑物开展的日常检查等情况，应作为现场安全检查的主要对象。安全管理机构实施的安全管理监督活动、开展的安全检查巡查质量与效果，也应作为游乐园主要负责人或上级单位开展现场安全检查的侧重点之一。

4.5.2 现场安全检查应按相关安全检查项目表开展工作，并侧重于可能造成人身伤害事故的重要场地环境、重要建(构)筑物、重要设备设施等实物安全状况，以及重要作业、高峰客流与大型活动等重要运营活动安全管控，事故隐患排查治理与重大安全风险管控等方面情况。

注：重大安全风险指 GB/T 42103 规定的 1 级安全风险与 2 级安全风险。

4.5.3 现场安全检查方法主要以实地观察巡查、宏观检查、重点抽查、查阅资料、人员询问、见证重要作业、会议交流讨论等方式开展，必要时开展专业性检查检测或试验、人员安全管理知识或实际安全技能考核。

4.5.4 现场安全检查以安全管理体系文件审查为辅助方法。现场安全检查时所进行的安全管理体系文件审查主要是在发现被检查的相关业务部门和班组存在较严重、共性、典型安全问题，多次重复发生同类事故或此前检查发现的事故隐患(安全问题)反复出现时，应追根溯源地审查其安全责任制健全与落实、安全管理体系文件健全与执行有效性等方面情况，督促其从根源上改进某方面工作，进一步健全安全管理体系。

4.5.5 当现场安全检查发现游乐园多方面存在较多系统性安全问题，显示其安全管理体系不健全、不完善时，游乐园应开展安全管理体系自查自纠，随之开展安全管理体系文件专项审查或开展安全管理体系评审。

5 安全检查实施

5.1 检查准备与现场工作程序

5.1.1 开展现场安全检查前,游乐园或其上级单位应向被检查对象提前告知本次安全检查的目的、项目、时间,提出配合检查要求(飞行检查除外)。

5.1.2 现场安全检查带队负责人对安全检查组成员进行检查工作分工,落实检查责任。检查组各成员的工作有所侧重。

5.1.3 对于已制定方案的现场安全检查,检查组应组织检查人员研究讨论现场安全检查方案,熟悉检查项目与内容、重点以及检查方式、方法等。同类现场安全检查再次开展时,检查组应事先查阅上一次检查时的档案资料,及时调整检查重点。

5.1.4 游乐园上级单位对游乐园开展的现场安全检查,检查带队负责人还应督促检查人员提前了解游乐园的基本情况、生产运营特点、安全管理重点、以前安全检查发现的问题及整改情况。现场安全检查如涉及较深专业内容,检查人员应事先查阅、研究、掌握相关法规、标准的要求,必要时可邀请专家对检查人员进行培训,也可以邀请专家共同参加检查。

5.1.5 检查人员应基本掌握被检查对象的安全底数与安全管理重点,应结合国内外及行业内外各类相关事故案例,根据其此前检查屡次发现的问题或不能有效整改的问题,从中发掘出不安全因素,作为安全检查的重点,进一步细化或调整工作重点,修订安全检查项目表。

5.1.6 游乐园上级单位开展的综合性安全检查宜按下列程序执行,专项安全检查可适当简化工作程序。

- a) 召开首次会议,告知本次检查计划、安全检查项目与重点、方式、方法、抽查比例,确定检查日程表(视检查工作种类、重要性及规模),出现场安全检查配合要求等。
- b) 实施现场安全检查。按确定程序和现场安全检查项目表进行。
- c) 当安全检查发现重大事故隐患时,应按“确认、记录、报告、通知”程序处理。
- d) 检查组内部沟通检查发现。
- e) 检查结束后召开工作会议,检查组向游乐园通报全部检查发现,提出整改要求或建议,形成会议纪要。游乐园可对检查初步结果陈述意见。

5.1.7 游乐园开展的现场安全检查宜按下列程序执行:

- a) 制定并发布安全检查通知和方案(如有),告知本次检查计划、安全检查项目与重点、方式、方法、抽查比例、检查日程表、检查配合要求等;
- b) 实施现场安全检查,按确定程序和现场安全检查项目表进行;
- c) 检查结束后召开工作会议,通报全部检查发现,提出整改要求或建议,形成会议纪要。

5.2 过程管理

5.2.1 开展现场安全检查,首先应进行被检查对象的现场工作安全风险识别、风险告知与安全条件确认。当现场安全条件不满足,可能会造成检查人员伤害时,检查组不应开展现场安全检查。

5.2.2 查阅文件资料应在实施现场安全检查前及检查过程中进行。被检查的游乐园或其业务部门和班组应提供下列文件资料供检查人员查阅:

- a) 合法性文件(行政许可、注册登记、报批报建、检查验收、定期检验、检测校验等)与相关人员资格证书等合法性文件;
- b) 检查重点或发现较大问题环节的岗位责任制健全与落实情况;

- c) 现场检查对象适用的安全管理体系文件健全与执行情况；
- d) 相关作业指导文件健全与执行情况；
- e) 相关安全台账或数据库信息的全面性、真实性与及时性；
- f) 相关记录(运营、设备设施运行、日常检查与维修保养记录等)；
- g) 外委检测维保单位服务委托合同、工作记录与报告；
- h) 重要从业人员培训与考试考核资料；
- i) 故障与事故事件分析处理资料；
- j) 安全管理活动资料(安全责任状、安全会议记录或纪要及执行落实情况、各级现场安全检查、安全检查巡查记录、问题整改封闭、尚待解决等安全问题清单、安全检查发现问题汇总与趋势分析、安全风险识别与管控及事故隐患排查治理等)。

5.2.3 游乐园上级单位开展现场安全检查时,宜先进行现场检查对象巡查,摸清现场安全检查对象的环境条件与重点状况。

5.2.4 对于安全检查项目表或检查方案规定,或现场观察发现问题需要实物检查检测或试验(对安全防护装置性能和灵敏度进行现场检查)的,在确认游乐园检查检测作业指导文件有效后,可按其文件复测校正,或见证游乐园相关人员按此作业指导文件实施检查检测或试验,并将记录结果与他们此前工作记录比对。

5.2.5 检查人员见证重要作业,对相关人员开展询问,考核游乐园或其相关业务部门和班组负责人、管理人员、各类作业人员对本岗位职责、相关安全管理体系文件(尤其是作业指导文件)的熟悉程度,以及是否具有管理、作业(操作、自检与维护、应急等)相关能力,并与现场安全检查过程中的现场观察、实物检查检测情况进行对比。现场见证重要作业时,尽可能在不影响正常运营的前提下进行。

5.2.6 当现场安全检查发现被询问人员各自说法不一,涉及部门和人员较多或问题具有普遍性时,应召开专门会议进行座谈讨论或集中考试考核。

5.2.7 检查人员应依据安全检查项目表逐项开展检查,把精力集中在重点区域、事故事件多发领域环节、重要岗位及安全工作的薄弱环节,并对照其已有安全检查记录和现存安全问题清单,侧重跟踪检查核实下列情况:

- a) 游客密集区域的场地环境、建(构)筑物、设备设施、作业(尤其是交叉作业)等方面安全管控的有效性；
- b) 游乐园、上级单位或政府相关部门安全检查发现问题整改封闭情况(尤其是整改的真实性)；
- c) 典型安全问题“三查三改”情况；
- d) 重大事故隐患排查治理情况；
- e) 重大安全风险所采取管控与应急措施齐全、有效性。

注：“三查三改”指对典型安全问题进行的举一反三、追根溯源、全面系统的排查与整改。

5.2.8 检查带队负责人应有效地控制安全检查质量,检查人员应确保现场安全检查不错检、不缺项、不漏项、抽查比例符合要求,确保检查记录完整真实、可见证、可追溯、相关见证资料的关联一致,以及检查记录的有效性,对检查结论和检测结果的正确性和真实性负责。

5.2.9 检查过程中,检查带队负责人应加强检查人员之间的配合,及时通报相关情况,加大检查工作的指导监督力度,做好协调。对检查人员现场难以确定的疑难问题,应本着实事求是的科学态度,及时组织检查人员进行技术分析评价,必要时寻求外部专家支持,力求安全检查判断意见的完整正确。

5.2.10 检查过程中,检查人员根据现场安全检查发现问题情况,在报告检查带队负责人后,可调整检查路线,增加安全检查项目。

5.3 发现问题处理

5.3.1 当现场安全检查发现存在安全违法行为或者重大事故隐患时,应按“确认、记录、报告、通知”程序处理,具体要求如下。

- a) 确认。当现场检查检测结果发现重大事故隐患,应由2名以上检查人员或经检查带队负责人确认。
- b) 记录。对于检查发现的事故隐患与安全问题,应如实、准确、完整记录(包括文字记录、视频音频记录、询问笔录),照片应标注日期与时间、地点、场所场馆(设备设施)名称与部位及实物缺陷尺寸,并加以必要的文字说明。
- c) 报告。对于具有典型性,需要游乐园或其业务部门和班组排查的重大安全问题,还应向游乐园主要负责人报告,以便及时开展典型案例排查。
- d) 通知。根据问题的严重程度,要求当场改进(事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的,从危险区域撤出相关人员)、限期整改,或暂时部分项目(设备设施)停业或停用。

5.3.2 对于现场发现一般安全问题的处理,可口头通知并做好记录;对于现场发现的重大安全问题,应发出书面纠正处理通知。情况紧急时,可在现场先口头通知,当天检查工作结束时补发书面通知。

5.3.3 对于重大事故隐患,检查带队负责人应立即报告游乐园主要负责人,提出处理意见(建议)。游乐园应制定并落实重大事故隐患的治理方案,治理方案的内容应包括治理的目标和任务、采取的方法和措施、经费和物资的落实、负责治理的机构和人员、治理的时限和要求、安全措施和应急预案等。重大事故隐患排除后,经审查同意,方可恢复生产经营。

5.3.4 对于安全检查发现的违章指挥、违章作业行为,应立即予以制止,并视其严重程度,留有书面或音频或视频见证资料。

5.4 安全检查意见与整改封闭

5.4.1 现场工作结束后,检查组应提交安全检查汇总表和检查意见书。

5.4.2 游乐园主要负责人带队的安全检查,末次会议纪要可视为检查意见书。

5.4.3 现场安全检查工作结束后,根据发现事故隐患的严重性和解决的迫切性,被检查的游乐园或相关组织负责人,应及时落实整改责任人、整改期限和相关资源。对于具有典型性的安全问题,还应按期完成“三查三改”,向检查组提交整改完成证明材料。

5.4.4 检查带队负责人应跟踪检查发现问题的整改进度及完成情况,监督问题的彻底整改封闭。对于已到整改期限的,应确认整改工作是否完成。对于重特大安全风险的整改完成情况,应派人现场复查。对于一般性安全问题的整改(包括采取监护措施),检查人员可进行整改材料确认,或在此后的安全检查过程中进行现场确认。

6 其他管理要求

6.1 总结与分析

6.1.1 现场安全检查工作结束后,应对所开展的检查工作进行检查总结,汇总分析安全检查数据、共性问题及典型案例以及本次安全检查工作中的不足,有针对性地采取改进后续检查工作措施。

6.1.2 应定期对不同时期、不同阶段、不同检查类别、不同被检查对象的各类检查发现,进行归纳总结,透过现象查本质,找出具有规律性的发展变化趋势,以此不断调整安全检查项目、种类、对象、重点与方式、方法。

6.2 检查纪律

6.2.1 对需要保密的文件资料、敏感信息等,检查人员应遵守保密规定。

6.2.2 不应带无关人员、有业务竞争或冲突人员开展现场安全检查工作。

6.2.3 安全检查人员应遵守游乐园工作纪律与作息时间。

6.2.4 进入危化品仓库、电力设备区域(变压器室、高低压配电室、发电机房等)、重要设备机房应有相应的专业人员陪同,不应私自进入。

6.3 档案与数据库

6.3.1 安全检查及整改结束后,检查组应及时收集整理安全检查资料和整改材料(记录、意见书、报告、检查相关证据资料及音像材料、会议纪要、整改回复及复查确认资料、检查质量抽查记录、简报通报、安全检查总结等),提交给档案部门归档。

6.3.2 应按照 GB/T 42104 的相关要求,建立安全信息数据库系统,并将安全检查数据与其他相关数据建立关联关系,通过对数据的汇总与统计分析,及时发现安全管理中的疏漏,提前预警反复发现的安全问题及事故隐患,持续改进安全检查工作的全面性、针对性、有效性等。

附录 A
(资料性)
安全检查项目表及相关示例

载人设备专项检查项目表示例见表 A.1, 应急工作专项检查项目表示例见表 A.2, 高峰客流专项检查项目表示例见表 A.3。

表 A.1 载人设备专项检查项目表示例

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注	
1	登记注册	设备使用 登记证	使用登记证有效期及张贴是否符合要求	使用登记证应在有效期内, 现场张贴显著	现场检查				
2	法定从业人员	安全管理人员	是否配置安全管理人员(如特种设备安全负责人、特种设备管理员)及是否切实履职	持证安全管理人员总数与在岗人数应满足安全管理工作需要, 并切实履职	现场检查				
3		操作、修理等 人员	操作、修理等人员是否持证上岗	操作、修理等人员配置数量满足安全运营需要且持证上岗	查阅资料			适用于有相关 资格要求的人 员设备	
4	监督检验与 定期检验	载人设备 定期检验	是否在检验有效期内	需定期检验的载人设备应在检验有效期内	查阅资料				
5		附属设备和 装置检验	压力表、安全阀等附属设备和装置是否在检验有效期内	需定期检验的附属设备和安全装置应在检验有效期内	查阅资料				
6		监 护 运 行 项 目	监护运行措施是否有效落实	法定检验报告监护运行措施应有效落实	查阅资料				如有监护运行 项目
7		检 验 合 格 标 志	检验合格标志是否张贴显著	检验合格标志应张贴在显著位置	现场检查				

表 A.1 载人设备专项安全检查项目表示例 (续)

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注
8		安全职责文件	游乐园安全管理文件是否健全岗位职责。岗位人员是否清晰知道自己的岗位安全职责	建立符合 GB/T 42104 要求的安全职责体系并有效落实	查阅资料 询问人员			
9	制度文件	管理制度与作业指导文件	游乐园安全管理文件是否健全相关管理制度、作业指导文件。岗位人员是否清晰知道本职工作涉及的管理制度和作业指导文件	建立符合 GB/T 42104 要求的安全管理体系文件并有效落实	查阅资料 询问人员			
10	安全风险识别与管控情况	安全风险识别情况	是否开展载人设备安全风险识别	应按照 GB/T 42103 要求的方法进行设备安全风险识别,掌握全园区载人设备风险底数与分布情况	查阅资料			
11		安全风险管控情况	是否对安全风险采取措施降低风险或有效防护,对事故隐患是否开展了排查治理	应采取有效措施降低风险或有效防护,对事故隐患应开展排查治理并消除	查阅资料 现场检查			
12	设备停用、启用	手续办理	停用、启用设备是否按求向政府部门办理手续	停用、启用载人设备应办理手续	查阅资料			如有停用、启用设备
13		实际运行情况	查看设备运行记录,设备是否按规定的参数运行	符合使用说明书或法定检验报告规定的参数运行	查阅资料			
14	设备运行	异常	设备运行时是否存在异常	设备运行时无异常声响、异常振动、卡滞等现象	现场检查			

表 A.1 载人设备专项安全检查项目表示例 (续)

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注
15	自身环境	自身环境	设备上方或周围是否存在坠物,操作室与机房是否堆放杂物,进出口是否保持畅通	自身运行环境无影响运行安全和游客安全的问题	现场检查			适用于大型游乐设施
16			外部环境	危化品储存与使用、燃气设备、电气设备设施、绿植、护坡、挡土墙等是否影响载人设备安全和游客安全	外部环境无影响运行安全和游客安全的问题	现场检查		
17	运行环境	标志标识	人流方向指引、禁止界线、乘客须知与安全注意事项、身高标尺、载客装置内相关标志标识、游客活动区域安全指示、警示标志及疏散线路指示标识等设施是否规范,是否清晰可见	载人设备应按要求设置相应安全标志标识,现场张贴应清晰可见	现场检查			
18			视频和广播	乘坐禁忌与注意事项等内容是否具体清晰,是否能有效告知到位	视频和广播具体清晰,应在排队区、乘坐等候区全程播放。对于乘坐安全要求较高的,乘坐或发车前再次确认	现场检查		
19	服务人员能力	操作能力	服务人员是否按规章操作	现场人员应按照规定、操作规程、服务人员守则进行操作	现场检查			
20		发现故障能力	现场考察服务人员是否具备发现故障能力	现场人员应具备发现故障的能力	询问人员			
21		识别风险能力	现场考察服务人员是否具备识别风险能力	现场人员应具备识别风险能力	询问人员			

表 A.1 载人设备专项安全检查项目表示例 (续)

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注
22	服务人员能力	应急处置能力	现场考察服务人员是否具备应急处置能力。工作场所是否配置现场应急处置方案流程图	现场人员应熟练掌握应急处置方法与流程	询问人员 现场检查			
23		乘坐限制	服务人员是否检查核对乘坐条件	载人设备每次运行前,服务人员应检查核对乘坐条件符合情况	现场检查			
24	操作与服务	安全注意事项讲解	服务人员是否及时、完整地向游客讲解安全注意事项	载人设备每次运行前,服务人员应向游客讲解安全注意事项	现场检查			
25		安全装置检查	服务人员是否细致检查安全装置	载人设备每次运行前,服务人员应对安全装置逐一进行了检查确认	现场检查			适用于大型游乐设施、观光车
26		游客行为关注	服务人员是否密切关注游客行为	载人设备运行时,服务人员密切注意游客动态,及时制止游客危险行为	现场检查			
27	游客引导	运行过程广播	运行广播是否功能正常	运行中保持广播可靠	现场检查			
28		游客引导	服务人员是否正确引导游客出入	服务人员应有效引导游客,保持出入畅通、无阻滞	现场检查			
29	自检维护	检查维护项目	检查维护项目是否齐全完整	项目、周期与频次、比例、方法、重点应符合设备使用维护说明书、相关特种设备安全技术规范与本单位作业指导文件规定	查阅资料			

表 A.1 载人设备专项安全检查项目表示例 (续)

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注
30		检查维护记录	询问作业人员如何开展检查维护,与作业指导文件对比,判断作业人员是否按照作业指导文件开展检查维护。 对记录中的检查项目存在疑问时,用携带的检查工具进行抽查、复核	载人设备检查维护人员应按照本单位制定的作业指导文件开展检查维护,如实填写检查维护记录	查阅资料			
31	自检维护	整改封闭	检查所发现的问题是否整改封闭	问题整改应符合具备可追溯性、整改后复查封闭、复查与发现问题对应	查阅资料			
32		质量管控	日常检查是否有相应的质量管控措施	质量管控应有运营人员与工程维修人员交接班相关制度、有检查与质管人员签字、现场工作有质量监督、发现重大问题及时报告与处理	查阅资料			
33		工具	检查检测、维护保养工具是否齐全完整、按期计量	检查检测、维护保养工具应齐全完整,有计量要求的工具应按期计量	现场检查			
34	安全档案情况	建档情况	是否逐台建立载人设备安全档案	应逐台建档	查阅资料			
35		档案内容	档案内容是否齐全完整	档案内容应齐全完整,反映设备原始情况及投用后的变化情况	查阅资料			

表 A.2 应急工作专项安全检查项目表示例

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注
1	应急组织机 构与人员	应急领导小组	是否建立应急领导小组 并明确职责	建立由游乐园主要负责人及相关负责人、 主要业务部门负责人等组成的应急领导 小组,并按照相关规定明确各自职责	查阅资料			
2		应急管理机构	是否建立应急管理机构 并明确职责	建立应急工作的日常管理机构(部门),并 按照相关规定明确其职责	查阅资料			
3		应急指挥	是否明确应急指挥与相 关管理人员及其职责	明确应急总指挥、现场应急指挥及应急职 能小组长等应急管理人員,按求设置 A、B角,并按照相关规定明确各自职责	查阅资料			
4	应急机制与 相关制度 文件	应急救援队伍	是否建立应急救援队伍 并明确职责	建立由具备相应专业资格或知识、实际技 能、熟悉应急处置现场情况、体能较好等 条件的人员组成的专业化或半专业化的 应急救援队伍,并按照相关规定明确各自 职责	查阅资料			
5		应急机制	是否建立切实可行的应 急机制	游乐园建立内、外部关于应急联络沟通、 应急预案衔接、应急技术与方法与应急资源 共享、应急队伍互补互助、联合应急演练、 应急救援联动、应急信息管理等方面的应 急协同工作机制	查阅资料			
6		应急管理制度	是否建立应急管理制度	建立应急设施与物资等应急保障条 件的管理与维护、从业人员应急知识与技 能的培训、应急救援人员专业培训、应急 预案管理、应急救援演练、应急风险评估、 应急值守、应急信息管理、应急对外 联络、应急工作检查等方面的管理制度	查阅资料			

表 A.2 应急工作专项安全检查项目表示例 (续)

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注
7	应急机制与 相关文件	应急作业指导 文件	是否建立应急设备设施 与工具的安全操作 规程	建立各类应急设备设施与工具的安全 操作规程	查阅资料			
8		应急设备设施 与工具	应急设备设施与工具 的配置是否满足要求	根据游乐园应急预案和实际应急工作需 要,配备满足应急工作数量与能力的常规 设备设施、工具与个体防护装备,确保 状态良好,并建立清单	查阅资料 现场检查			
9	应急保 障能 力	应急外援	是否建立应急外援保障	与可提供应急救援的政府管理部门(应急 办、市场监管、公安、消防、交通等)、地方 政府应急管理主管部门、医院,以及其他应急 外援机构建立保障条件	查阅资料			
10		应急避难场所	是否建立应急避难场所	游乐园规划、建设应急避难场所,并对应 急避难场所进行有效维护,避免被挤占	现场检查			
11		应急预案体系	是否建立应急预案体系	建立由综合应急预案、综合性应急预案 (综合性实战类型的应急预案)、专项预 案、现场处置方案组成的应急预案体系	查阅资料			
12	应急预案	综合应急预案	是否建立综合应急预案	建立从总体上阐述突发事件与安全事故 的应急工作原则,包括游乐园的应急组织 机构及职责、应急预案体系、安全风险描 述、预警及信息报告、应急响应、保障措 施、应急预案管理等内容综合应急预案	查阅资料			急 作 管 的 序 合 应 可 全 系 程 综 预 为 理 应 急 文 件
13	综合应 急预 案	综合应 急预 案	是否建立综合性应 急预 案	建立针对性明确、可实操演练的跨专业、 跨单位的综合性实战类型的应急预案	查阅资料			

表 A.2 应急工作专项安全检查项目表示例 (续)

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注
14	应急预案	专项应急预案	是否建立各类专项应急预案	建立游乐园可能涉及的各种类型突发事件与安全事故的应急预案	查阅资料			
15		应急现场处置方案	是否建立各应急现场处置方案	建立与综合性、专项应急预案相对应的分区域、分项目、分步骤等的,防范事态进一步扩大的现场应急处置措施(方案)	查阅资料			
16		应急预案分级管理	是否对应急预案进行分级管理	应急预案应按应急救援事项的重要程度、应急预案适用的相关组织、应急实施的地域等因素,对应急预案进行分级管理	查阅资料			
17	应急预案	应急预案评审	是否定期开展应急预案评审	定期开展应急预案的内、外部评审	查阅资料			
18		应急预案修订	是否适时修订应急预案	根据应急预案评审、演练、实际应急情况,按照相关规定,定期或不定期修订应急预案	查阅资料			
19	应急教育培训与应急演练	应急教育培训	是否制定并落实应急教育培训计划	制定并落实从业人员的应急教育培训计划(含应急预案的培训),培训计划应项目完整、内容齐全	查阅资料			
20		应急演练		是否制定并落实应急演练计划	制定并落实应急演练计划,演练计划的齐全完整性、演练频率、演练时机、演练指挥人员应符合要求	查阅资料		
21				有否存在开展的应急演练无对应应急预案的情况	根据应急预案制定应急演练方案,并开展应急演练	查阅资料		

表 A.2 应急工作专项安全检查项目表示例 (续)

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注
22	应急教育培 训与应 急 演练	应急演练	应急演练是否进行评估与总结	每次应急演练后,进行评估与总结	查阅资料			
23		应急工作计划	是否制定并落实应急工作计划	制定并落实包括完善应急机构、制修订应急预案、完善应急基础工作、开展应急工作检查等内容的应急工作计划(属于游乐园年度安全工作计划的一部分),且工作目标、项目内容等齐全	查阅资料 现场检查			
24	应 急 工 作 管 理	应急工作检查	是否按照管理制度要求开展应急工作检查	按照应急相关管理制度的要求,定期或不定期对应急工作情况开展检查和整改	查阅资料 现场检查			
25		应急工作总结	是否定期开展应急工作总结	至少每年对应急工作计划的落实情况进行总结分析与改善	查阅资料			
26		应急档案	是否建立应急档案	建立包含应急体系文件及相关文件资料、应急预案、应急处置与救援资料等方面的应急档案	查阅资料			
27	应 急 实 施	应急实施	发生安全事故时,应急实施各流程(过程)是否满足相关管理制度和应急预案的要求	应急响应与前期处置、组织实施现场救援、应急终止、应急信息的管理等应急实施的各流程(过程)满足相关管理制度和应急预案的要求	查阅资料 现场检查			
28		当次应急总结	每次应急实施后,是否开展当次应急总结	每次应急实施后,进行当次应急总结分析与改善	查阅资料			

表 A.3 高峰客流专项安全检查项目表示例

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注
1	高峰客流相 关制度文件	程序文件	是否建立高峰客流管控 相关的程序文件及记录 表格	制度文件包含高峰客流期间(含节假日、寒 暑假等旅游旺季、大型群体性活动等)人员 密度监测、预警与调节管控、应急准备、现 场引导疏散,以及承载力(园区、人员密集 场所)规定运营过程中常规客流量、最大客流 量、局部可允许最大客流量等要求	查阅资料			
		作业指导文件	是否建立与程序文件对 应的作业指导文件及记 录表格					
2	高峰客流相 关制度文件	应急预案	是否建立高峰客流应急 预案,并定期开展演练	应急预案包含组织管理要求、设施设备管 理要求、信息管理要求、人员保障要求、资 金保障要求、物资保障要求,分级对应要 求等内容,并定期开展演练,尤其是在高 峰客流来临前应完成应急演练	查阅资料			
3	游乐园承 载量	瞬时、日最大承 载量	是否报批并核定瞬时最 大承载量和日最大承 载量	对游乐园的承载力进行计算,报批并核定	查阅资料			
4	防范踩踏硬 件条件	活动路线瓶颈	游客主通道或易产生拥 堵之处是否存在瓶颈	避免产生游客活动路线瓶颈,应在建造主 要游客活动路线时,实施等宽(无瓶颈)、 平直(避免台阶和较大坡度)、单向(防对 冲)等原则,并考虑特殊情况下(如演出散 场)人流集中情况	现场检查			
		活动路线对冲	是否存在活动路线对冲 区域	游客活动路线采用单向原则,并根据实际 情况有灵活分隔措施	现场检查			

表 A.3 高峰客流专项安全检查项目表示例 (续)

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注
7	防范踩踏硬 件条件	防摔防绊	游客通道是否存在障碍, 尤其是引发滑倒或绊摔 的地面障碍或台阶	游客通道地面应平整、防滑,井盖、格栅等 与周边地面高差不宜超过±5 mm,间隙 不超过 5 mm,台阶的建造符合相关规范 及标准	现场检查			
8		活动路线留有 余地	游客活动路线是否预留 缓冲区域、疏散场所、应 急通道	根据游客活动路线的管控需要,在活动路 线设计时,应预留工作通道、应急通道、缓 冲区域、疏散场所等	现场检查			
9	高峰客 流 管控	高峰前准备	是否实施高峰客流分析, 核对承载量和应对高峰 能力	高峰客流前,通过客流预测、历史客流信 息及经验教训、场所变动情况、承载量等 数据的收集、分析、测算,确定高峰客流 管控方案	查阅资料			
10			高峰客流期间,是否实时 监测整体和局部人群密 度,识别趋势,做好预报 及通报,及时疏导	按照高峰客流管控方案和措施实施现场 管控	查阅资料			
11		高峰中管控	高峰客流期间,是否制定 并采取针对性的管控 措施	1) 现场秩序维护及管理措施; 2) 容易拥堵或客流流动缓慢处(桥梁、 狭窄路段、台阶、进出口、售货亭与餐 饮点等障碍处)人员管控及疏导 措施; 3) 对于超过最大允许客流量的景点、场 馆、设备设施的截流管控措施	查阅资料			

表 A.3 高峰客流专项安全检查项目表示例 (续)

序号	检查总项目	检查分项目	检查内容	法规标准相关要求	检查方法	具体检查对象 (区域或对象 编号、名称)	检查结果	备注
12	高峰客 流 管 控	高峰中管控	现场环境条件发生变化时,是否及时调整管控方案	当出现突发恶劣天气时,局部客流高峰、堵点会发生变化,应根据实际情况及时调整并落实高峰客流管控方案	查阅资料			
13		高峰后总结	高峰客流后,是否及时进行总结分析与改善	高峰客流后,收集各级人员的高峰客流应对总结,分析风险点与管控的不足,总结经验与教训,完善相应软硬件(当园区改扩建后运营面积发生变化时,应对高峰客流相关制度文件及应急预案作相应修改)	查阅资料			
14	安全培训	高峰客流管控培训	是否对高峰客流管控人员及临时工作人员(例如,暑期临时工、兼职人员等)进行培训	高峰客流前,开展高峰客流现场安全要求、高峰客流管控措施、应急处置方案、现场秩序维护和游客疏导措施等方面内容的培训。必要时,适时进行补充培训	查阅资料			