

咸宁市地方标准

DB4212/T 42—2020

特种设备现场安全监督检查规范（试行）

Specification for on-site safety supervision and inspection of special equipment

（Trial）

2020 - 12-30 发布

2021 -01-30 实施

咸宁市市场监督管理局 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 现场监督检查要求.....	2
5 现场监督检查内容.....	2
6 现场监督检查流程.....	3
附录 A（资料性附录） 特种设备目录.....	5
附录 B（规范性附录） 特种设备现场安全监督检查记录.....	10
附录 C（规范性附录） 特种设备安全隐患整改确认单.....	11
附录 D（规范性附录） 特种设备安全监察指令书.....	12
参考文献.....	13

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。

本文件由崇阳县市场监督管理局提出。

本文件由咸宁市市场监督管理局归口。

本文件起草单位：崇阳县市场监督管理局、咸宁市市场监督管理局、湖北省标准化与质量研究院。

本文件主要起草人：李响、柳滢滨、定翔雁、刘俊、夏平、汪亚洲、陈益三、李奇函、周衍江。

特种设备现场安全监督检查规范（试行）

1 范围

本文件规定了特种设备现场安全监督检查的要求、检查内容以及检查流程。

本文件适用于县级市场监督管理局、基层市场监管所对特种设备使用单位现场安全监督检查。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 现场安全监督检查要求

4.1 实施特种设备（见附录 A）现场安全监督检查时，应当有 2 名以上持有特种设备安全监察员证件的人员参加，现场安全监督检查时应出示证件，并说明来意。

4.2 特种设备安全监察员在实施现场安全监督检查时，应配备必要的检查装备和必备文书：

- a) 安全帽；
- b) 手电筒；
- c) 防护鞋；
- d) 移动监管平台；
- e) 打印机；
- f) 特种设备现场安全监督检查记录；
- g) 特种设备安全监察指令书。

5 现场监督检查内容

5.1 特种设备使用单位现场安全监督检查项目：

- a) 是否设置安全管理机构或配备专兼职管理人员；
- b) 是否按规定建立安全管理制度和岗位安全责任制度；
- c) 是否制定事故应急专项预案并有演练记录；
- d) 是否建立设备档案，档案是否齐全；
- e) 所抽查设备是否在定期检查有效期内；
- f) 所抽查的设备是否按规定进行日常维护保养或者定期自行检查并有记录；
- g) 抽查安全管理人员和作业人员证件是否在有效期内；

h) 是否有特种设备作业人员培训记录。

5.2 锅炉使用单位现场安全监督检查：

- a) 现场作业人员是否具有有效证件；
- b) 是否有特种设备使用登记证；
- c) 锅炉液位是否有最高、最低安全液位标记；
- d) 安全阀是否有有效的校验合格证或标记；
- e) 压力表是否有有效鉴定证书或标记；
- f) 是否标识压力表使用最高压力（警戒）；
- g) 水位、压力是否在允许范围内；
- h) 是否及时填写运行记录；
- i) 是否有水（介）质化验记录和定期水质化验报告；
- j) 是否具有应急预案及应急演练记录。

5.3 压力容器使用单位现场安全监督检查：

- a) 现场作业人员是否具有有效证件；
- b) 是否有特种设备使用登记证；
- c) 安全阀是否有有效的校验合格证或标记；
- d) 压力表是否有有效鉴定证书或标记；
- e) 是否按规定进行年度检查；
- f) 是否具有应急预案及应急演练记录。

5.4 压力管道使用单位现场安全监督检查：

- a) 现场作业人员是否具有有效证件；
- b) 是否有特种设备使用登记证；
- c) 安全阀是否有有效的校验合格证或标记；
- d) 压力表是否有有效鉴定证书或标记；
- e) 是否有运行、检修和日常巡检记录；
- f) 是否开展年度检查；
- g) 是否具有应急预案及应急演练记录。

5.5 电梯使用单位现场安全监督检查：

- a) 现场作业人员是否具有有效证件；
- b) 是否有使用登记标志；
- c) 安全注意事项和警示标志是否置于易于为乘客注意的显著位置；
- d) 电梯内设置的报警装置是否可靠，联系是否畅通；
- e) 检查呼层、楼层等显示信号系统功能是否有效，指示是否正确；
- f) 门防夹保护装置是否有效；
- g) 自动扶梯和自动人行道入口处急停开关是否有效；
- h) 限速器校验报告是否在有效期内；
- i) 是否有有效的维保合同，维保资质及人员资质是否满足要求；
- j) 是否有维保记录；
- k) 是否具有应急预案及应急演练记录。

5.6 起重机械使用单位现场安全监督检查：

- a) 现场作业人员是否具有有效证件。
- b) 是否有使用登记证。
- c) 是否有必要的使用注意事项提示牌、吨位标识。
- d) 运行警示铃、紧急停止开关是否有效。
- e) 检查检修记录是否及时填写；
- f) 是否具有应急预案及应急演练记录。

5.7 客运索道使用单位现场安全监督检查：

- a) 现场作业人员是否具有有效证件；
- b) 是否有安全检验合格标志；
- c) 进站口是否设乘客安全注意事项；
- d) 吊篮、吊箱内是否有安全说明；
- e) 进房之间是否有专用电话，并至少有一条外线电话，是否能保持通讯可靠，沿线广播是否可以及时通知乘客应注意事项；
- f) 是否有应急救援装备；
- g) 抽查运行、检修记录是否及时填写；
- h) 是否具有应急预案及应急演练记录。

5.8 大型游乐设施使用单位现场安全监督检查：

- a) 现场作业人员是否具有有效证件；
- b) 是否有安全检验合格标志，并按规定固定在显著位置，是否在检验有效期内；
- c) 是否设有显著的警示标志，进出口是否设有显著的乘客须知和身高标尺等安全标志；
- d) 抽查配备的安全带、安全压杆等安全保护装置是否有效；
- e) 抽查运行、检修记录是否及时填写；
- f) 是否具有应急预案及应急演练记录。

5.9 场（厂）内专用机动车辆使用单位现场安全监督检查：

- a) 现场作业人员是否具有有效证件；
- b) 是否有安全检验合格标志，是否在有效期内使用；是否取得有效牌照；
- c) 是否设置安全警示标志；
- d) 观光车辆上是否配备灭火器；
- e) 车辆的照明系统是否正常；
- f) 车辆的行车、驻车制动系统是否有效；
- g) 倒车镜是否完好；
- h) 抽查记录是否及时填写；
- i) 是否具有应急预案及应急演练记录。

6 现场监督检查流程

6.1 年初制定日常检查计划，现场检查前应 与特种设备使用单位确定检查时间。

6.2 实施现场检查时应出示证件，检查特种设备使用单位制度落实情况，特种设备运行情况与设备档案，人员档案。具体内容见《特种设备现场监督检查规范》。

6.3 实施现场监督检查时应填写检查记录（见附录 B）并签字。对一般安全隐患，特种设备安全监察员应复查整改并确认（见附录 C）。对重大安全隐患，特种设备安全监察员应下达安全监察指令书（见附录 D）或实施查封、扣押等强制措施，并督促整改。

- a) 按要求整改，进行复查并确认；
- b) 逾期未整改，应依法查处并整改确认。

6.4 监督检查流程见图 1。

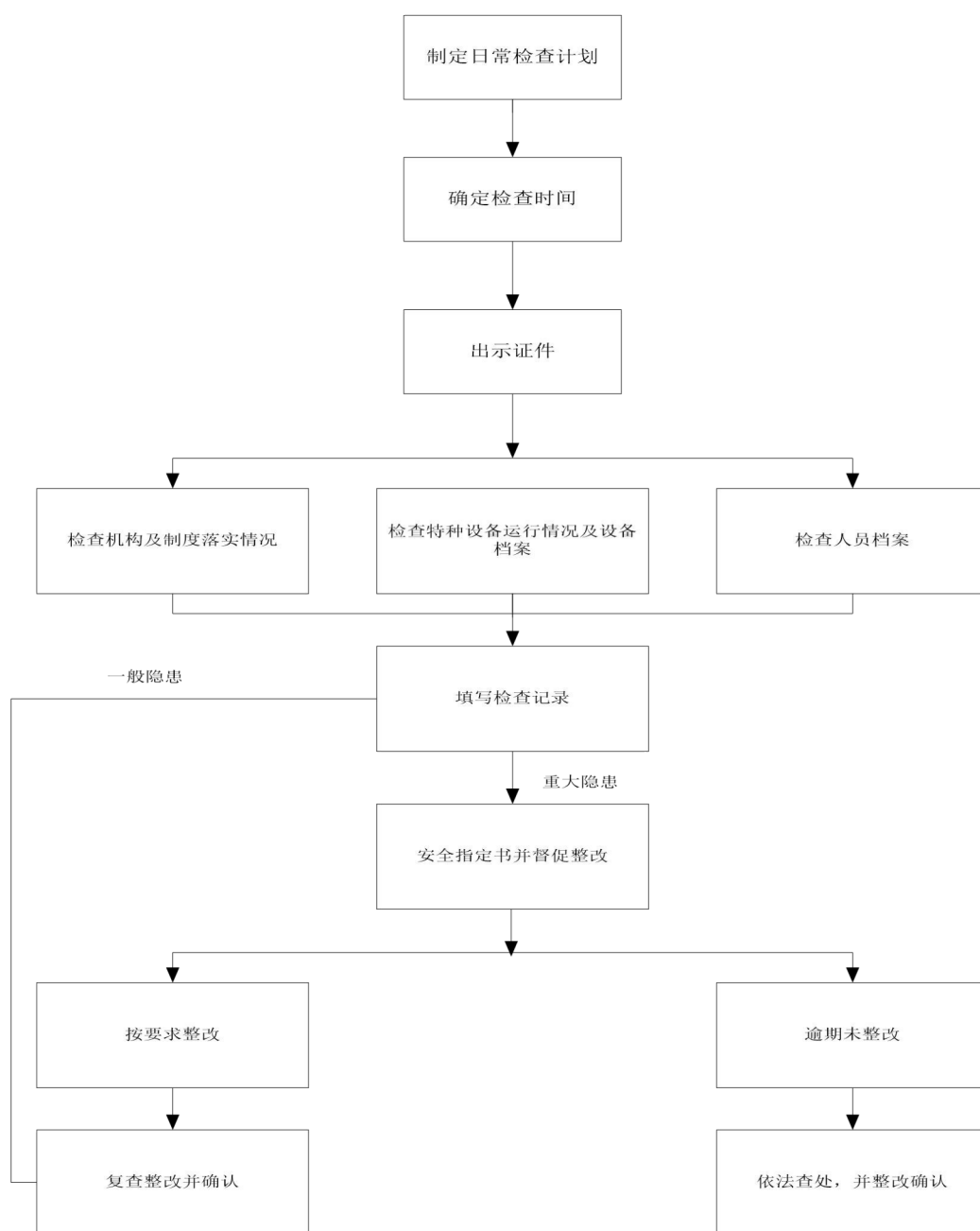


图1 监督检查流程图

附 录 A
(资料性附录)
特种设备目录

代码	种 类	类 别	品 种
1000	锅炉	锅炉，是指利用各种燃料、电或者其他能源，将所盛装的液体加热到一定的参数，并通过对外输出介质的形式提供热能的设备，其范围规定为设计正常水位容积大于或者等于30L，且额定蒸汽压力大于或者等于0.1MPa（表压）的承压蒸汽锅炉；出口水压大于或者等于0.1MPa（表压），且额定功率大于或者等于0.1MW的承压热水锅炉；额定功率大于或者等于0.1MW的有机热载体锅炉。	
1100		承压蒸汽锅炉	
1200		承压热水锅炉	
1300		有机热载体锅炉	
1310			有机热载体气相炉
1320			有机热载体液相炉
2000	压力容器	压力容器，是指盛装气体或者液体，承载一定压力的密闭设备，其范围规定为最高工作压力大于或者等于0.1MPa（表压）的气体、液化气体和最高工作温度高于或者等于标准沸点的液体、容积大于或者等于30L且内直径(非圆形截面指截面内边界最大几何尺寸)大于或者等于150mm的固定式容器和移动式容器；盛装公称工作压力大于或者等于0.2MPa(表压)，且压力与容积的乘积大于或者等于1.0MPa·L的气体、液化气体和标准沸点等于或者低于60℃液体的气瓶；氧舱。	
2100		固定式压力容器	
2110			超高压容器
2130			第三类压力容器
2150			第二类压力容器
2170			第一类压力容器
2200		移动式压力容器	
2210			铁路罐车
2220			汽车罐车
2230			长管拖车
2240			罐式集装箱
2250			管束式集装箱
2300		气瓶	
2310			无缝气瓶
2320			焊接气瓶
23T0			特种气瓶（内装填料气瓶、纤维缠绕气瓶、 低温绝热气瓶）
2400		氧舱	
2410			医用氧舱
2420			高压氧舱

特种设备目录（续）

代码	种 类	类 别	品 种
8000	压力管道	压力管道，是指利用一定的压力，用于输送气体或者液体的管状设备，其范围规定为最高工作压力大于或者等于0.1MPa（表压），介质为气体、液化气体、蒸汽或者可燃、易爆、有毒、有腐蚀性、最高工作温度高于或者等于标准沸点的液体，且公称直径大于或者等于50mm的管道。公称直径小于150mm，且其最高工作压力小于1.6MPa（表压）的输送无毒、不可燃、无腐蚀性气体的管道和设备本体所属管道除外。其中，石油天然气管道的安全监督管理还应按照《安全生产法》、《石油天然气管道保护法》等法律法规实施。	
8100		长输管道	
8110			输油管道
8120			输气管道
8200		公用管道	
8210			燃气管道
8220			热力管道
8300		工业管道	
8310			工艺管道
8320			动力管道
8330			制冷管道
7000	压力管道元件		
7100		压力管道管子	
7110			无缝钢管
7120			焊接钢管
7130			有色金属管
7140			球墨铸铁管
7150			复合管
71F0			非金属材料管
7200		压力管道管件	
7210			非焊接管件（无缝管件）
7220			焊接管件（有缝管件）
7230			锻制管件
7270			复合管件
72F0			非金属管件
7300		压力管道阀门	
7320			金属阀门
73F0			非金属阀门
73T0			特种阀门
7400		压力管道法兰	
7410			钢制锻造法兰

7420			非金属法兰
------	--	--	-------

特种设备目录（续）

代码	种 类	类 别	品 种
7500		补偿器	
7510			金属波纹膨胀节
7530			旋转补偿器
75F0			非金属膨胀节
7700		压力管道密封元件	
7710			金属密封元件
77F0			非金属密封元件
7T00		压力管道特种元件	
7T10			防腐管道元件
7TZ0			元件组合装置
3000	电梯	电梯，是指动力驱动，利用沿刚性导轨运行的箱体或者沿固定线路运行的梯级（踏步），进行升降或者平行运送人、货物的机电设备，包括载人（货）电梯、自动扶梯、自动人行道等。非公共场所安装且仅供单一家庭使用的电梯除外。	
3100		曳引与强制驱动电梯	
3110			曳引驱动乘客电梯
3120			曳引驱动载货电梯
3130			强制驱动载货电梯
3200		液压驱动电梯	
3210			液压乘客电梯
3220			液压载货电梯
3300		自动扶梯与自动人行道	
3310			自动扶梯
3320			自动人行道
3400		其它类型电梯	
3410			防爆电梯
3420			消防员电梯
3430			杂物电梯
4000	起重机械	起重机械，是指用于垂直升降或者垂直升降并水平移动重物的机电设备，其范围规定为额定起重量大于或者等于0.5t的升降机；额定起重量大于或者等于3t（或额定起重力矩大于或者等于40t·m的塔式起重机，或生产率大于或者等于300t/h的装卸桥），且提升高度大于或者等于2m的起重机；层数大于或者等于2层的机械式停车设备。	
4100		桥式起重机	
4110			通用桥式起重机
4130			防爆桥式起重机
4140			绝缘桥式起重机
4150			冶金桥式起重机

4170			电动单梁起重机
4190			电动葫芦桥式起重机

特种设备目录（续）

代码	种 类	类 别	品 种
4200		门式起重机	
4210			通用门式起重机
4220			防爆门式起重机
4230			轨道式集装箱门式起重机
4240			轮胎式集装箱门式起重机
4250			岸边集装箱起重机
4260			造船门式起重机
4270			电动葫芦门式起重机
4280			装卸桥
4290			架桥机
4300		塔式起重机	
4310			普通塔式起重机
4320			电站塔式起重机
4400		流动式起重机	
4410			轮胎起重机
4420			履带起重机
4440			集装箱正面吊运起重机
4450			铁路起重机
4700		门座式起重机	
4710			门座起重机
4760			固定式起重机
4800		升降机	
4860			施工升降机
4870			简易升降机
4900		缆索式起重机	
4A00		桅杆式起重机	
4D00		机械式停车设备	
9000	客运索道	客运索道，是指动力驱动，利用柔性绳索牵引箱体等运载工具运送人员的机电设备，包括客运架空索道、客运缆车、客运拖牵索道等。非公用客运索道和专用于单位内部通勤的客运索道除外。	
9100		客运架空索道	
9110			往复式客运架空索道
9120			循环式客运架空索道
9200		客运缆车	
9210			往复式客运缆车
9220			循环式客运缆车

9300		客运拖牵索道	
9310			低位客运拖牵索道

特种设备目录（续）

代码	种 类	类 别	品 种
9320			高位客运拖牵索道
6000	大型游乐设施	大型游乐设施，是指用于经营目的，承载乘客游乐的设施，其范围规定为设计最大运行线速度大于或者等于2m/s，或者运行高度距地面高于或者等于2m的载人大型游乐设施。用于体育运动、文艺演出和非经营活动的大型游乐设施除外。	
6100		观览车类	
6200		滑行车类	
6300		架空游览车类	
6400		陀螺类	
6500		飞行塔类	
6600		转马类	
6700		自控飞机类	
6800		赛车类	
6900		小火车类	
6A00		碰碰车类	
6B00		滑道类	
6D00		水上游乐设施	
6D10			峡谷漂流系列
6D20			水滑梯系列
6D40			碰碰船系列
6E00		无动力游乐设施	
6E10			蹦极系列
6E40			滑索系列
6E50			空中飞人系列
6E60			系留式观光气球系列
5000	场（厂）内专用机动车辆	场（厂）内专用机动车辆，是指除道路交通、农用车辆以外仅在工厂厂区、旅游景区、游乐场所等特定区域使用的专用机动车辆。	
5100		机动工业车辆	
5110			叉车
5200		非公路用旅游观光车辆	
F000	安全附件		
7310			安全阀
F220			爆破片装置
F230			紧急切断阀
F260			气瓶阀门

附 录 B
(规范性附录)
特种设备现场安全监督检查记录

表 B.1 特种设备现场安全监督检查记录

检查类别	☐ 日常监督检查 ☐ 专项监督检查			
检查日期	年 月 日 时 分至 月 日 时 分			
被检查 单位情况	名称:		法人代表:	
	地址:			
	联系人:	职务:	联系电话:	
	类别: ☐ 设计 ☐ 制造 ☐ 安装 ☐ 改造 ☐ 维修 ☐ 使用 ☐ 气瓶充装 ☐ 经营 ☐ 其他			
抽查设备名称				
使用登记代码 (产品编号)				
安全监督检查中发现的主要问题 (可另附续页)				
处理措施: ☐ 下达监察指令书 ☐ 实施查封 ☐ 实施扣押 ☐ 其他:				
被检查单位对检查记录的意见:				
签名:				

日期： 年 月 日
--

检查人员： 记录员： 年 月 日

附 录 C

（规范性附录）

特种设备安全隐患整改确认单

表 C.1 特种设备安全隐患整改确认单

隐患 单位 情况	单位名称：	
	单位地址：	
	法人代表人：	电话：
隐患 情况	安全监察指令书编号：	
	主要内容：	
被检查单位（人）对复查情况的意见：		
签名： 年 月 日		
隐患整改 的相关见 证材料	1. 安全监察指令书 2. 隐患整改报告 3. 复查时现场检查记录 4. 其他见证材料等	
对整改报告或现场复查对隐患整改确认的意见：		
安全监察员： 年 月 日		

确认隐患销号意见;

负责人:

年 月 日

附 录 D
(规范性附录)
特种设备安全监察指令书

() 市场监管特令[202]第 号

经检查，你单位（人）在特种设备安全方面存在下列问题：

上述问题违反了《中华人民共和国特种设备安全法》第 条

的规定，根据《中华人民共和国特种设备安全法》第 条、

的规定，责令你单位（个人）于 年 月 日前采取
以下措施予以改正或者消除事故隐患：

如对本指令书不服，可在接到指令书之日起 60 日之内向 咸宁市市场监督管理局或 县人民政府 申请行政复议，
或者于 6 个月内向 县人民法院提起行政诉讼。复议和起诉期间，不得停止改正或者停止消除事故隐患。

检查人员签名：

被检查单位（负责人）签名：

（特种设备安全监管部门公章或者安全监察专用章）

年 月 日

备注：本指令书一式两份，发出部门、被检查单位各一份。

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国特种设备安全法 2013年6月29日发布
 - [2] 特种设备现场安全监督检查规范
-