

基层特种设备安全监察员能力建设要求

Requirements for capacity building of grass-roots special equipment safety inspectors

地方标准信息服务平台

2022-12-31 发布

2023-01-31 实施

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 监察能力要求	1
5 监察员资质要求	2
6 能力提升要求	2
7 能力评价要求	2
附录 A（规范性） 基层特种设备安全监察员装备配备表	4
附录 B（规范性） 特种设备安全监察员继续教育内容表	7
参考文献	8

地方标准信息服务平台

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。

本文件由山东省市场监督管理局提出、归口并组织实施。

地方标准信息服务平台

基层特种设备安全监察员能力建设要求

1 范围

本文件规定了基层特种设备安全监察员监察能力、专业资质、能力提升及能力评价要求。

本文件适用于县级市场监督管理部门及其派出机构特种设备安全监察员能力建设。

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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

特种设备安全监察员 special equipment safety inspector

依法取得特种设备安全监察员证，从事特种设备安全监察工作的人员。

3.2

A类特种设备安全监察员 class A special equipment safety inspector

从事行政程序类和安全技术类监察执法工作的特种设备安全监察员(3.1)。

3.3

B类特种设备安全监察员 class B special equipment safety inspector

从事行政程序类监察执法工作的特种设备安全监察员(3.1)。

4 监察能力要求

4.1 人数配备要求

4.1.1 县级市场监督管理部门从事特种设备安全监管工作的人员中应至少配备2名以上特种设备安全监察员。每万台特种设备应至少增加配备1名特种设备安全监察员。

4.1.2 承担特种设备安全监管职责的市场监管所等派出机构应至少配备2名特种设备安全监察员。

4.1.3 鼓励符合5.1.1条件的人员考取的人员考取A类特种设备安全监察员证。

4.2 技能要求

4.2.1 熟悉特种设备安全相关法律、法规、规章和安全技术规范，具有相应的专业知识和工作经验。

4.2.2 具备特种设备安全监督检查能力，熟悉特种设备安全监督检查的分类、方式、内容、程序等要求，能够按照规定组织开展特种设备安全监督检查。

4.2.3 具备特种设备事故应急管理的能力，能够按照有关法律、法规、规章和各级预案的规定组织或参与处置特种设备事故。

- 4.2.4 具备使用特种设备安全监察装备的能力。
- 4.2.5 具备使用特种设备安全监察信息化系统的能力。
- 4.2.6 具备履行法定职责的其他能力要求。

4.3 装备配备要求

特种设备安全监察员监察装备的配备应符合附录A的要求。

5 监察员资质要求

5.1 A类特种设备安全监察员应具备以下条件：

- a) 具有国家市场监管总局规定的取证学历要求；
- b) 从事特种设备安全监察相关工作、检验检测工作 2 年以上或从事特种设备生产、使用管理工作 3 年以上；
- c) 参加特种设备相关专业知识培训不少于 120 学时；
- d) 具有《特种设备安全监察人员培训考核大纲（A类）》要求的知识储备。

5.2 B类特种设备安全监察员应具备以下条件：

- a) 具有国家市场监管总局规定的取证学历要求；
- b) 从事特种设备安全监察相关工作、检验检测工作 1 年以上或从事特种设备生产、使用管理工作 2 年以上；
- c) 参加特种设备相关专业知识培训不少于 40 学时；
- d) 具有《特种设备安全监察人员培训考核大纲（B类）》要求的知识储备。

6 能力提升要求

6.1 特种设备安全监察员宜通过以下方式提升特种设备安全监察能力：

- a) 有计划地参加特种设备安全监察员专题培训；
- b) 有计划地到市场监管所锻炼；
- c) 有计划地到异地参与特种设备监督检查工作；
- d) 有计划地到特种设备生产使用单位、检验检测机构进行学习实践。

6.2 每年度应参加不少于 40 学时特种设备安全专业继续教育，其中特种设备理论知识培训应不少于 24 学时，特种设备现场监察技能教学应不少于 16 学时。

6.3 特种设备安全监察员继续教育学习内容应符合附录 B 的要求。

6.4 每 4 年应至少参加 1 次特种设备安全监察员技能竞赛。

7 能力评价要求

7.1 县级特种设备安全监督管理部门每年度对特种设备安全监察员进行能力评价。

7.2 特种设备安全监察员评价内容如下：

- a) 监察工作质量情况，至少抽查 5 份特种设备安全监察员当年的特种设备监察文书，评价内容是否规范；
- b) 继续教育情况，当年参加继续教育时间、内容是否符合要求；

- c) 任务完成情况，是否完成当年特种设备安全监督检查工作目标；
- d) 技能掌握情况，是否熟练掌握特种设备安全监察信息化监管技能；
- e) 监察装备使用情况，是否熟练、正确使用特种设备安全监察员监察装备；
- f) 评价结果宜作为特种设备安全监察员的岗位补贴、职务晋升、荣誉表彰等应用场景的依据。

地方标准信息服务平台

附录 A

(规范性)

基层特种设备安全监察员装备配备表

基层特种设备安全监察员装备配备要求见表A.1。

表A.1 基层特种设备安全监察员装备配备表

序号	类别	名称	计量单位	配备要求	主要技术参数
1	通讯指挥装备	手持执法终端(手机)	台	每人1台	(1) 安全操作系统,中文操作界面,支持全网通讯运行商; (2) 具备定位,内置定位模块; (3) 具备拍照与录音功能; (4) 具备防爆功能。
2		对讲机	台	每人1台或每车1台	(1) 频道数量不低于16个,无阻碍环境理论距离不低于6公里; (2) IP54-55“强风雨”防水; (3) 可进行写频及设置参数及记录存档、并可无线复制。
3	取证装备	执法记录仪	台	每人1台	(1) 执法记录仪重量(外接设备除外)应 ≤ 150 g; (2) 镜头广角不小于 125° ; (3) 摄录功能视频分辨率不低于 1920×1080 ,视频分辨力不低于600线; (4) 具备预摄录和延录功能; (5) 内置16G(含)以上存储卡; (6) 可持续连续摄录11h以上动态视频,待机50h以上; (7) 具有防爆和具备大于3m高度抗跌落防损功能。
4		摄像机	台	每小组1台	(1) 具备防磁、防爆、音频无噪录制功能; (2) 体积小、重量轻便于携带,支持三连拍、五连拍等; (3) 采用双滤光片切换装置,能切换红外、日夜模式,录制视频分辨率不低于720P,且支持多种设置。
5		照相机	台	每小组1台	(1) 具备防磁、防爆功能,5m防水、1.5m防震、 -20°C 防冻、防尘,自带强闪光灯,恶劣环境正常使用; (2) 具有MP4格式、20p高清摄像、光学防抖功能; (3) 图片清晰:完全黑暗环境拍摄清晰图片,不低于1400万像素; (4) 焦距可调; (5) 电池卓越:一次充电可使用3h以上(正常拍摄状态)。
6	取证装备	笔记本电脑或平板电脑	台	每小组1台	(1) 显示器不低于14英寸,硬盘容量 $\geq 500\text{GB}$;显存容量独立 $\geq 2\text{GB}$; (2) 具有扩展性PCI-E功能; (3) CPU型号不低于六核处理器i5,速度处理器基本频率不低于2.8GHz。

表 A.1 基层特种设备安全监察员装备配备表（续）

序号	类别	名称	计量单位	配备要求	主要技术参数
7	取证装备	便携式打印机	台	每小组 1 台	(1) 功能：打印、复印、扫描、传真、无线连接； (2) 体积小巧，适于移动打印，配置蓝牙，可以现场无线联机打印。
8	防护装备	防护服装	套	每人 1 套	多功能防护服、防刺服、防化服、防辐射服或有反光标志的冲锋衣等，可根据需求选配不同的防护服装。
9		安全帽	个	每人 1 个	(1) 冲击吸收性能，传递到头模上的力不超过 4 900 N，帽壳不得有碎片脱落； (2) 耐穿刺性能，钢锥不得接触头模表面，帽壳不得有碎片脱落； (3) 下颏带的强度，下颏带发生破坏时的力值应介于 150 N~250 N 之间； (4) 电绝缘性能，泄漏电流不超过 1.2 mA； (5) 侧向刚性，泄漏电流不超过 40 mm，残余变形不超过 15 mm，帽壳不得有碎片脱落； (6) 阻燃性能，续燃时间不超过 5 s，帽壳不得烧穿； (7) 耐低温性能，经低温（-20℃）预处理后做冲击测试，冲击力值应不超过 4 900 N，帽壳不得有碎片脱落。
10		安全鞋	双	每人 1 双	(1) 保护足趾安全性能：抗冲击性至少 200 J 能量，静压力至少 15 KN 压力； (2) 防穿刺性能、油性、耐酸碱性能均超过国家规定标准。
11		防尘毒口罩	只	每人 5 只	细菌过滤效率（BFE）≥95%，颗粒过滤效率（PFE）≥95%。
12		护目镜	副	每人 2 副	镜腿长约 10 cm，重量约 40 g，间距约 3.5 cm。
13		防护手套	副	每人 2 副	(1) 全指防护手套，便于快速脱戴。手套背面具备 TPR 抗冲击性能，最大程度防护手背及手指； (2) 具有颜色鲜艳醒目、吸湿透气、柔软舒适、防静电等性能。
14		救护包	个	每小组或每车 1 个	装有止血药物、止血绷带、硝酸甘油等急救用品与药物，可根据需求选配不同的急救用品与药物。
15		应急包	个	每小组或每车 1 个	装有包括移动电源、便携式车用充气泵、应急帐篷、冷暖风机、防水接线板、应急灯、汽油桶、净水装置、便携炊具、电热水壶、暖水壶、警示标志等，可根据需求选配不同的用品。

表 A.1 基层特种设备安全监察员装备配备表（续）

序号	类别	名称	计量单位	配备要求	主要技术参数
16	防护装备	可燃气体检测仪	个	每小组或每车 1 个	<p>(1) 响应时间 $T_{90} \leq 20$ s, 恢复时间 ≤ 30 s, 精准度 $\leq \pm 3\%$ (F.S) ;</p> <p>(2) 显示单位如 PPM、mg/m^3、Vol%、LEL%、PPHM、ppb、mg/L 等可切换显示;</p> <p>(3) 线性度 $\leq \pm 2\%$, 重复性 $\leq \pm 2\%$;</p> <p>(4) 报警方式: 声光报警、视觉报警、故障报警、欠压报警;</p> <p>(5) 防爆, 工作电源带过压、过充过放、短路保护功能;</p> <p>(6) 数据存储: 支持 100 条以上数据存储容量, 可自由调节存储间隔保存数据, 可支持本机存储、查看、删除历史数据及报警记录。</p>
17		其他防护用具	套	根据需求选配	防噪音耳塞、肩灯等, 可根据需求选配不同的防护用具。
18	其他	执法车辆等其他执法装备按照相关规定和工作需要合理配备。			

地方标准信息服务平台

附 录 B
(规范性)

特种设备安全监察员继续教育内容表

特种设备安全监察员继续教育内容见表B.1。

表B.1 特种设备安全监察员继续教育内容表

序号	类型	内容
1	特种设备安全监察知识	特种设备安全监察体制、特种设备法规标准、特种设备责任体系与法律责任、特种设备行政许可、特种设备安全监督检查、特种设备应急处置、特种设备事故调查处理、特种设备行政处罚以及安全生产常识等方面的新要求。
2	特种设备知识	特种设备新技术、新工艺、新方法、新要求等。
3	监督管理知识	特种设备生产、使用单位、检验检测机构以及特种设备检验检测人员、作业人员监督管理要求等。
4	监察技能知识	特种设备安全监督检查方案编制、检查记录填写、监察指令出具、监察案例分析、使用登记办理、监督检查技巧、监察装备使用、查封扣押操作方法以及特种设备信息化监管技能等。

地方标准信息服务平台

参 考 文 献

- [1] 《市场监管总局关于加强特种设备安全监管能力建设的指导意见》（国市监特设发〔2022〕57号）
 - [2] 《关于市场监管基层执法装备配备的指导意见》（市监稽发〔2021〕35号）
 - [3] 《山东省市场监督管理局关于加强基层特种设备安全监管工作的指导意见》（鲁市监特设字〔2021〕249号）
-

地方标准信息服务平台