

# 河南省市场监督管理局通告

2021 年第 34 号

## 河南省市场监督管理局 关于 2020 年全省特种设备安全状况的通告

根据《中华人民共和国特种设备安全法》《特种设备安全监察条例》的规定，现将 2020 年全省特种设备安全状况通告如下：

### 一、特种设备基本情况

#### （一）特种设备登记数量情况。

截至 2020 年底，全省特种设备总量达 733808 台（套），比 2019 年同比增加 71980 台，增幅 10.88%，位居全国第 6 位。其中：锅炉 9623 台，同比减少 433 台，减幅 4.31%；压力容器 163200 台，同比增加 3963 台，增幅 2.49%；电梯 424101 台，同比增加 60523 台，增幅 16.65%；起重机械 111325 台，同比增加 4820 台，增幅 4.53%；客运索道 51 条，与去年持平；大型游乐设施 1187

台，同比增加 35 台，增幅 3.04%；场（厂）内机动车辆 24321 台，同比增加 3072 辆，增幅 14.46%。另有压力管道 1.45 万公里，同比增加 0.11 万公里，增幅 8.21%；气瓶 412 万支（其中车载气瓶 42 万支），同比增加 44 万支，增幅 11.96%。

全省特种设备总量分类比例见图 1。其中，电梯数量超过全省特种设备总量的一半，占 57.79%；压力容器和起重机械分别占 22.24%和 15.17%。2016 年至 2020 年全省特种设备总量对比见图 2。

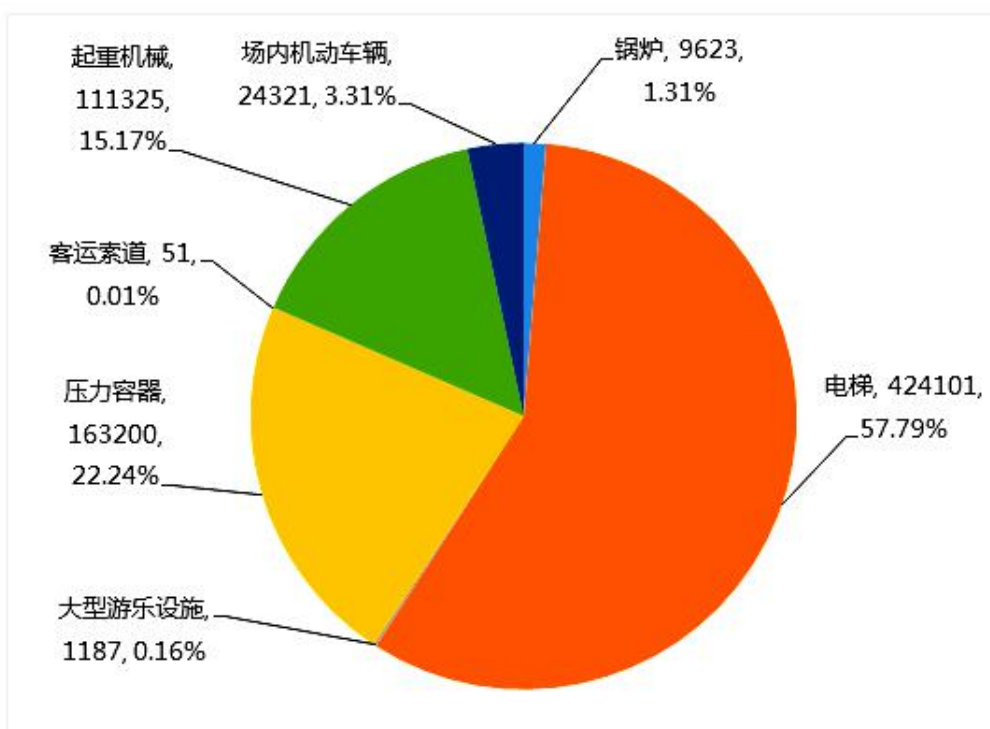


图 1 全省特种设备数量分类比例图



图 2 2016 年-2020 年全省特种设备总量对比图

各省辖市（含济源示范区，下同）特种设备总量对比见图 3。排名前 5 的省辖市依次是郑州、洛阳、新乡、南阳、安阳，5 个省辖市的总量占全省特种设备总量的 54.8%。其中，郑州市占全省特种设备总量的 26.2%。

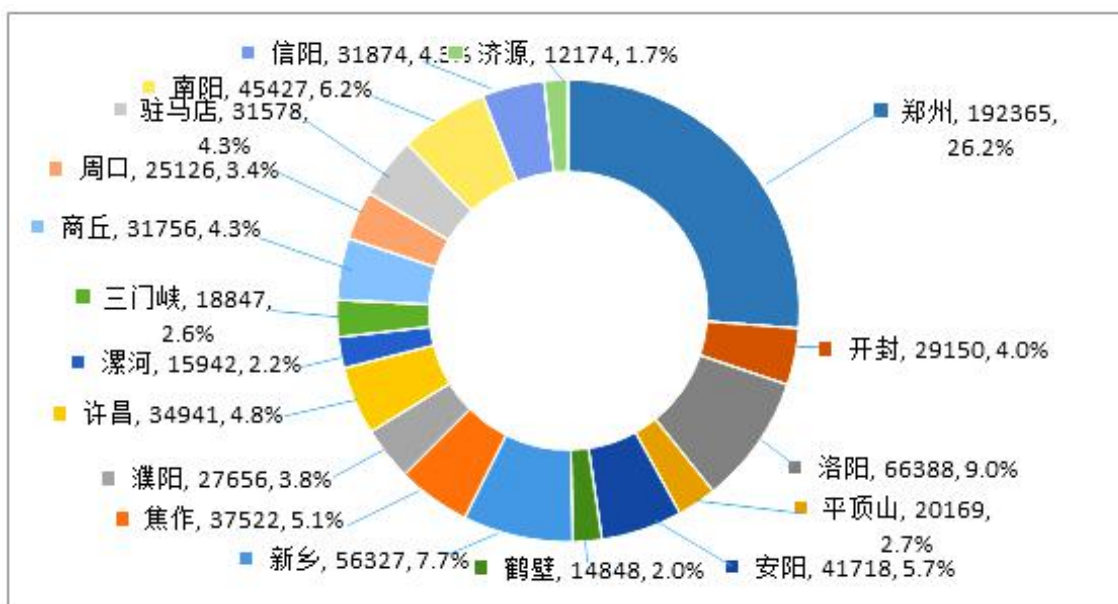


图 3 2020 年各省辖市特种设备总量对比

各省辖市锅炉总量对比见图 4。排名前 5 的省辖市依次是郑州、焦作、新乡、安阳、濮阳，5 个省辖市的总量占全省锅炉总量的 50.9%。其中，郑州市占全省锅炉总量的 17.0%。

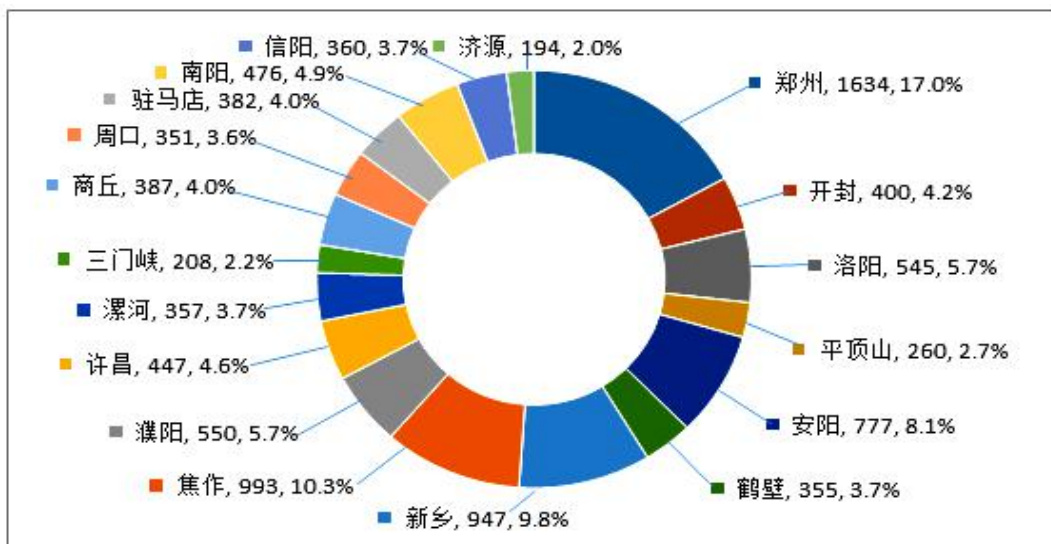


图 4 2020 年各省辖市锅炉总量对比

各省辖市压力容器总量对比见图 5。排名前 5 的省辖市依次是郑州、洛阳、新乡、焦作、濮阳，5 个省辖市的总量占全省压力容器总量的 47.2%。其中，郑州市占全省压力容器总量的 11.1%。

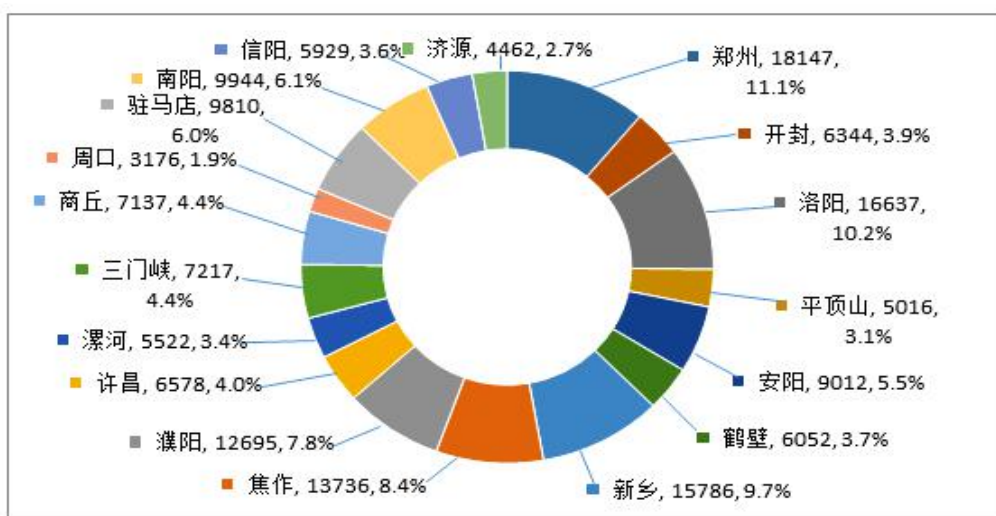


图 5 2020 年各省辖市压力容器总量对比

各省辖市电梯总量对比见图 6。排名前 5 的省辖市依次是郑州、洛阳、南阳、新乡、安阳，5 个省辖市的总量占全省电梯总量的 56.0%。其中，郑州市占全省电梯总量的 31.2%。

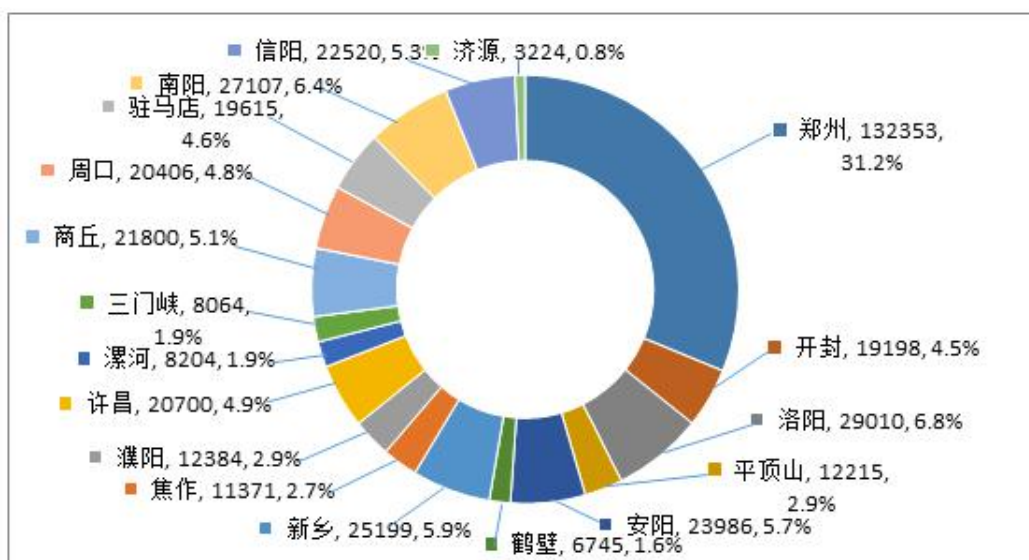


图 6 2020 年各省辖市电梯总量对比

## (二) 特种设备生产和作业人员情况。

### 1. 生产单位许可情况。

截至 2020 年底，全省特种设备生产单位（含充装单位）共有 3939 家。分布情况见表 1。

| 种类     | 类别 |     |            |    |     |
|--------|----|-----|------------|----|-----|
|        | 设计 | 制造  | 安装改造<br>修理 | 充装 | 小计  |
| 锅炉     | 0  | 14  | 126        | /  | 140 |
| 压力容器   | 51 | 172 | 104        | /  | 327 |
| 压力管道   | 59 | 0   | 228        | /  | 287 |
| 电梯     | 0  | 2   | 838        | /  | 840 |
| 起重机械   | 0  | 278 | 225        | /  | 503 |
| 客运索道   | 0  | 0   | 0          | /  | 0   |
| 大型游乐设施 | 0  | 0   | 0          | /  | 0   |

|              |     |     |      |      |      |
|--------------|-----|-----|------|------|------|
| 场（厂）内机动车辆    | 0   | 9   | 4    | /    | 13   |
| 压力管道元件       | 0   | 38  | 0    | /    | 38   |
| 安全附件         | 0   | 0   | 0    | /    | 0    |
| 移动式压力容器（含气瓶） | 0   | 0   | 0    | 1791 | 1791 |
| 合计           | 110 | 513 | 1525 | 1791 | 3939 |

表 1 全省特种设备生产单位（含充装单位）情况

## 2. 作业人员持证情况。

截至 2020 年底，全省特种设备作业人员持证 420204 张。全省特种设备作业人员证发放情况见图 7。

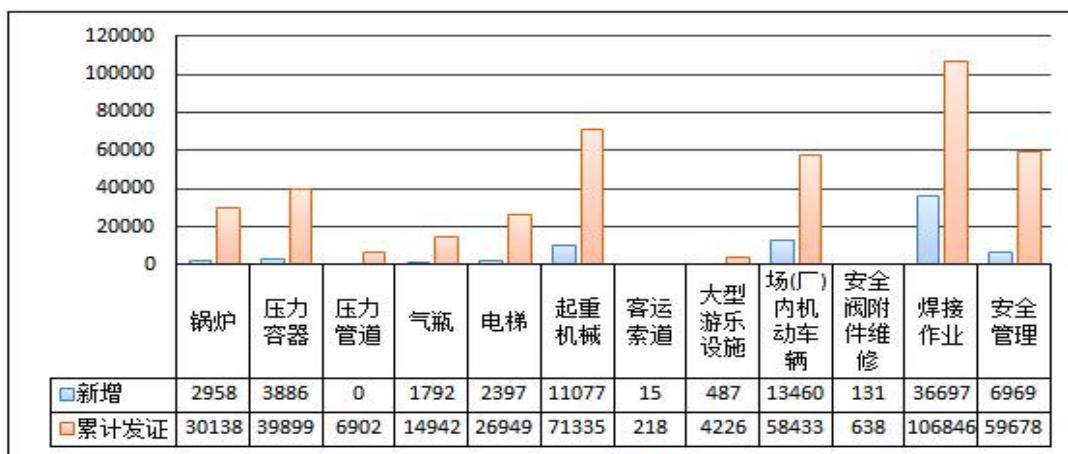


图 7 全省特种设备作业人员证发放情况

### （三）特种设备安全监察和检验检测情况。

#### 1. 安全监察机构和安全监察人员情况。

截至 2020 年底，全省共设置特种设备安全监察专职机构 185 个，兼职机构 1816 个。其中，专职机构省级 1 个、省辖市级 18 个、直管县级 10 个，县区级 156 个。全省持特种设备安全监察证人员（含稽查人员）共计 5193 人。全省特种设备安全监察人员分布情况见图 8。

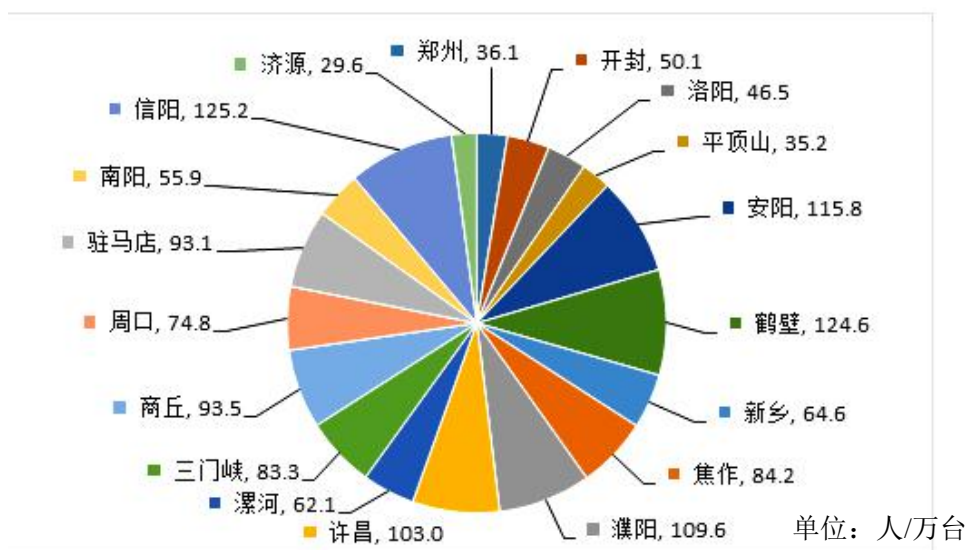


图 8 全省特种设备安全监察人员分布情况

## 2. 检验检测机构和检验检测人员情况。

截至 2020 年底，全省共有特种设备检验机构 198 家。其中，综合性检验机构 7 家，包括市场监管部门内部检验机构 2 家、行业检验机构 2 家和企业自检机构 3 家；专项检验机构 191 家，包括气瓶检验机构 129 家，安全阀校验机构 44 家，房屋建筑工地和市政工程工地起重机械检验机构 18 家。分布情况见图 9。

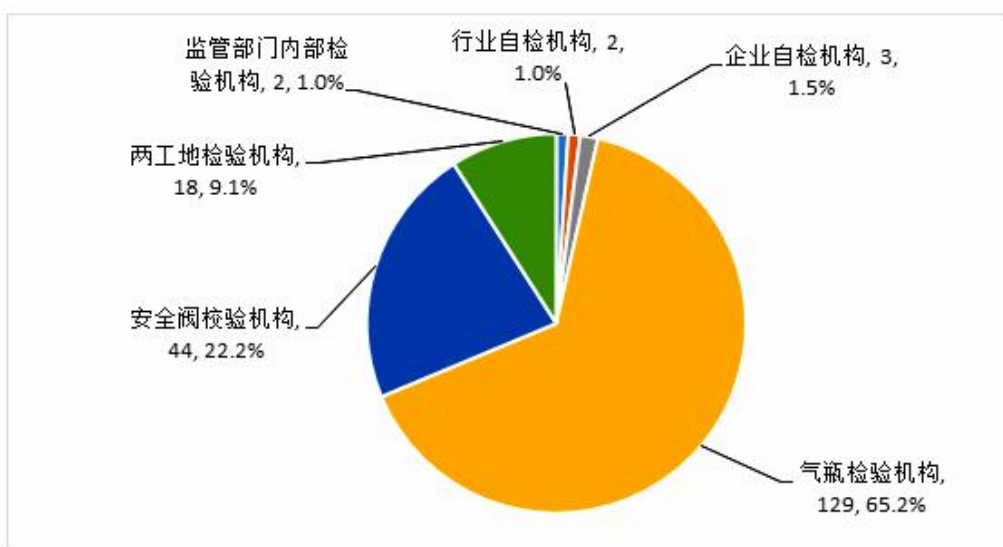


图 9 全省检验机构分布情况

截至 2020 年底，全省市场监管系统内共有特种设备检验检测人员 1852 人。按学历统计，共有本科以上学历 1378 人，其中，本科 1211 人，硕士 164 人，博士 3 人；按职称统计，共有中级以上技术职称 859 人，其中，中级职称 686 人，副高职称 138 人，正高职称 35 人；按持证项目统计，共持有检验检测人员证 5114 张，其中，检验员、检测员 3394 张，检验师、检测师 1720 张。全省特种设备无损检测人员持证 6578 张。全省特种设备无损检测人员证发放情况见图 10。

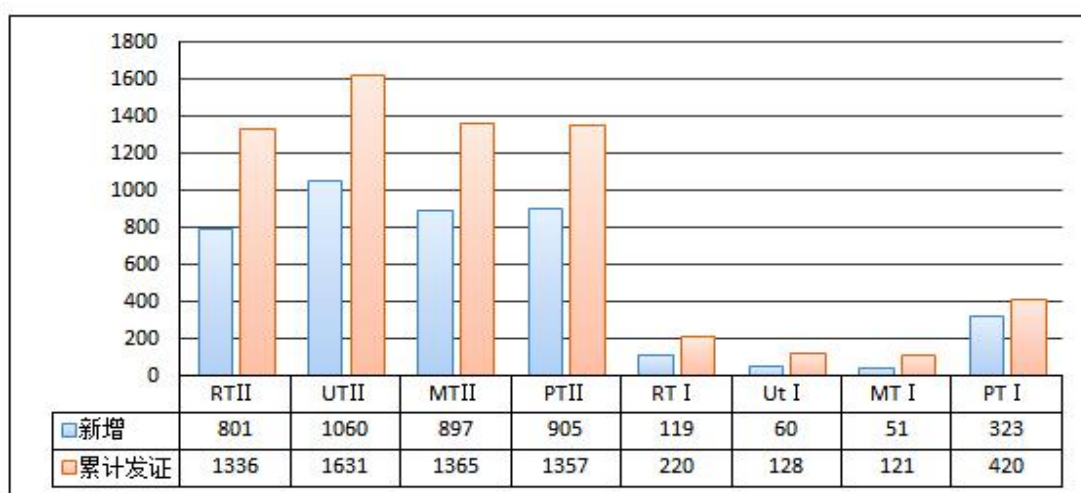


图 10 全省特种设备无损检测人员证发放情况

### 3. 监督检查和检验工作开展情况。

2020 年，全省各级特种设备安全监管机构开展特种设备执法监督检查 74427 人次，发出安全监察指令书 4858 份，立案 550 起，责令停产停业整顿违法违规企业 28 家。

全年对 30804 台特种设备及部件的制造过程进行了监督检查，发现并督促企业处理质量安全问题 100 个，其中，焊接、机



械制作与加工、设计、检验与试验、出厂资料出现的问题较多，分别占 20.0%、19.0%、10.0%、9.0%和 9.0%。全省制造监督检验发现问题分类情况见图 11。对 70151 台特种设备安装、改造、修理过程进行了监督检验，发现并督促企业处理质量安全问题 60469 个，其中，检验与试验、竣工资料、控制系统、设备和检验试验装置、质量管理出现的问题较多，分别占 45.7%、8.3%、8.0%、4.7%和 2.8%。全省安装改造修理监督检验发现问题分类情况见图 12。对 41.5 万台在用特种设备进行了定期检验，发现并督促使用单位处理质量安全问题 165853 个。

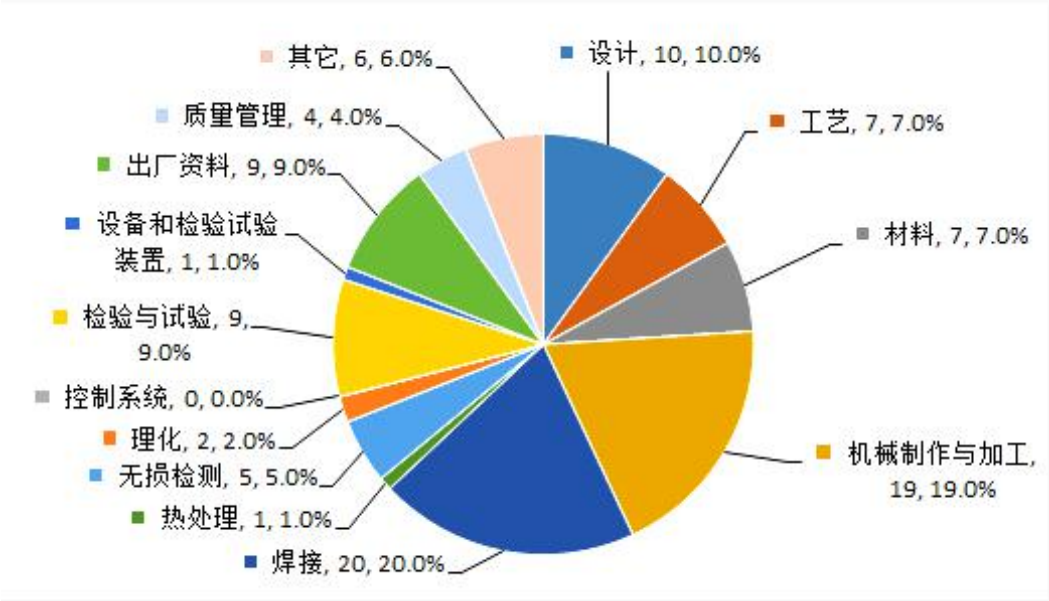


图 11 全省制造监督检验发现问题分类情况

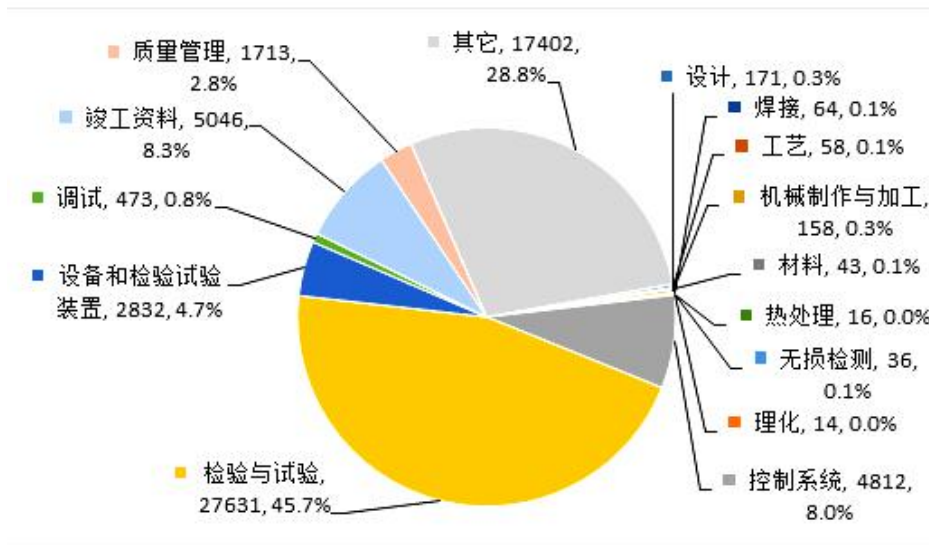


图 12 全省安装改造修理监督检验发现问题分类情况

#### （四）行政许可证后监督抽查情况。

截至 2020 年底，受理特种设备生产和充装单位许可申请、检验检测机构核准申请 1528 家，终止许可 21 家。采用“双随机、一公开”方式，对 50 家特种设备获证单位开展证后监督抽查，发现问题 187 项，通报批评 17 家，停产整顿 4 家，立案查处 1 家。

#### （五）应急处置情况。

截至 2020 年底，成立了以压力容器、压力管道、客运索道、大型游乐设施为重点的 4 家省级特种设备专业应急处置技术中心。96333 电梯应急处置平台建设方面，纳入全省应急救援体系电梯 31 万余部，维保单位 646 家，二级救援站 789 个，全年全省各地电梯应急处置中心共处置 96333 电梯应急热线 22712 起，其中，电梯困人 20890 起，电梯报障 1864 起，电梯困人处置成功率 100%，成功解救被困人员 37281 人。

## 二、特种设备事故情况

2020年，全省未发生特种设备事故和负面影响事件。近5年来，全省万台特种设备死亡率对比见图13。



图13 2016-2020年全省万台特种设备死亡率曲线图

### 三、2020年特种设备安全监察和节能监管主要情况

**（一）保障疫情防控，服务经济发展。**一是加强疫情防控相关重点单位特种设备安全监管。运用信息化手段，对集中收治定点医院、隔离区、防疫物资生产和仓储企业进行重点监管，督促医院、车站、地铁等电梯使用单位加强日常巡查，保障疫情防控重点场所特种设备安全运行。二是助力企业复工复产。开展复工复产企业自查自纠，启用网络授课实施远程培训，保障基层监管人员、企业作业人员培训需求。疫情防控期间，施行特种设备定期检验延期，延长电梯维保周期，开展许可证延期和免评审换证，省市场监管局为122家企业办理了许可证延期，为36家企业办理了免评审换证。

**（二）加强机制建设，推进多元共治。**一是推进特种设备双重预防体系建设。在洛阳、濮阳、许昌等地开展特种设备双重

预防体系建设试点工作，组织规模以上企业建立了压力容器、压力管道、电梯、客运索道、大型游乐设施等风险识别清单，积极融入各行业领域企业双重预防体系。二是**建立特种设备安全工作协调机制**。建立了省级特种设备安全联席会，召集召开了河南省特种设备安全联席会第1次会议，省发改委、应急厅等15个成员单位参会，成立了4个专项工作组，多元共治迈出重要一步。三是**探索特种设备企业信用监管**。建立了特种设备生产企业主体年报制度，把特种设备安全监管纳入大市场监管格局，全省3600余家特种设备生产企业全部纳入信用监管平台，实施信用监管。四是**开展特种设备安全统计及通报工作**。定期收集国内安全生产事故情况并通报，针对沈海高速公路“6.13”槽罐车爆炸等事故快速反应，强化事故警示教育，组织开展隐患排查治理；开展特种设备统计季报工作，加强日常工作信息的分类、归纳、统计和分析，推进风险分析预警。五是**强化宣传教育**。省市场监管局在河南新闻广播和河南都市频道录制电梯防疫宣传视频，与河南省工商学校联合，录制特种设备安全监管网络培训教程，取得了良好效果。

**（三）深化改革创新，提升监管效能。**一是**推进行政许可改革**。落实“一网通办”要求，加快推进许可系统升级；优化流程，精简材料，压缩时限，实现网上审批；积极释放改革红利，推行自我声明承诺换证。二是**互联网+电梯监管取得显著成效**。电梯96333平台实现了对全省全部乘客电梯全覆盖工作目标，31万台

乘客电梯纳入了应急处置体系，居全国前列。三是**积极推进电梯监管改革**。制定试点方案，开展了电梯维保模式和检验检测方式试点工作，推进了电梯“保险+服务”新模式。四是**加强特种设备可追溯管理**。按照一瓶一码的要求，完成气瓶制造单位工艺装备升级；完善移动式压力容器公共信息服务平台数据，全省3000余台移动式压力容器全部纳入平台监管；推动了瓶充装单位可追溯体系建设，70%的省辖市完成了全覆盖。

**（四）强化监管举措，守住安全底线。**一是**扎实推进安全生产专项整治三年行动**。印发全省特种设备三年行动方案，贯彻落实习近平总书记关于安全生产系列指示批示精神，强化安全监管举措，突出企业安全主体责任落实，提高特种设备安全监管和隐患治理水平。二是**突出隐患治理**。陆续开展了大型游乐设施、移动式压力容器、电站锅炉范围内管道隐患治理和危化品企业压力容器压力管道专项治理等，集中精力解决突出存在的风险隐患。三是**强化监督检查**。各级市场监管部门以落实日常监督检查工作为基本手段，适时组织开展了五一、十一、春节、两会等重点时段的专项检查，通过检查督促企业落实安全主体责任，提高特种设备安全管理水平。四是**提升应急处置能力**。省市场监管局修订完善了应急预案，增补、完善了专家库，对省级应急救援技术中心开展了检查督导，参加了洛阳老君山索道应急救援演练，不断提高应急实战能力。五是**提高特种设备本质安全水平**。持续开展特种设备质量提升，组织召开长垣起重机械、太康锅炉质量提升

交流座谈会，深入企业举办质量大讲堂，组织企业开展QC小组攻关活动，积极参加行业论坛和博览会，加强与科研院所合作，推进“产学研用融”行业创新载体建设，形成全国知名区域品牌。

**（五）加强基层建设，打牢工作基础。**一是加强培训提升能力素质。加强焊工培训考核质量管理，开展焊工考试机构确认工作，严格准入条件，55家焊工考试机构通过了审核予以公示；加强监察人员培训，举办基层安全监察人员技术骨干培训班，培训了包括局长、科长在内的业务骨干170人，深入市县开展16期B类安全监察员考核，3096人获得了B类特种设备安全监察员证。二是加强指导督导。全年重要时间节点，省市场监管局均派出调研组在全省开展督导调研工作，11月份，分豫北、豫中、豫南三个片区召开片区会议，对各地工作开展情况进行检查督促，推动各级保质保量落实各项工作。三是加强党风廉政建设。深入开展以案促改活动，持之以恒正风肃纪，坚定不移推进党风廉政建设和反腐败斗争，继续弘扬“四特”精神，持续深化队伍作风建设。

特此通告。



（此件主动公开）



