

云南省市场监督管理局

2018 年度特种设备安全状况分析报告

2018 年以来,全省市场监管部门深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要指示和重要批示精神,深入学习贯彻省委省政府、国家市场监管总局和省安委会安全生产工作有关要求,在机构改革中坚持思想不乱、工作不断、干劲不减,按照年初工作安排,开展重点区域、重点环节和重点特种设备隐患排查,继续保持全省特种设备安全形势稳定。

一、基本情况

全省特种设备总数 235321 台;其中锅炉 10622 台;压力容器 69776 台;电梯 103483 台;起重机械 38540 台;大型游乐设施 567 台;索道 31 条;场(厂)内专用机动车辆 12299 辆;压力管道 7412 千米;各类气瓶 205 万只;涉及监管对象 64591 家。全省持证监察人员 A 类 40 人, B 类 9023 人;持证检验人员 515 人,持证 1779 张。

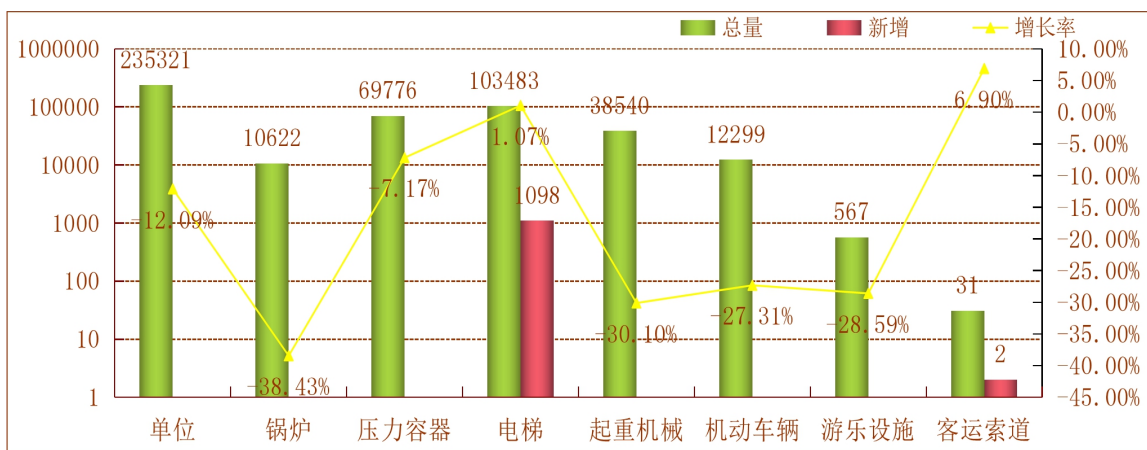


图 1：各类在用设备情况图

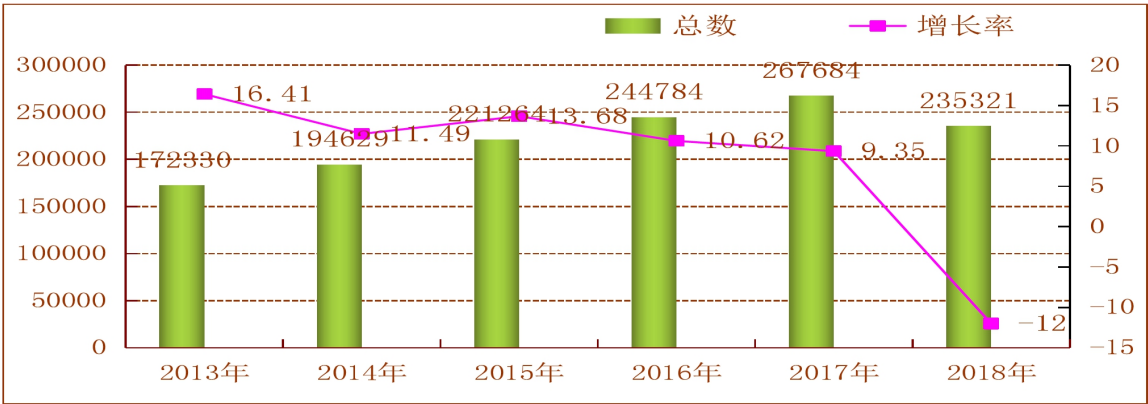


图 2：2013 年—2018 年设备增长趋势

全省共设置特种设备安全监察机构 159 个，其中省级 1 个，州市级 17 个，县级 141 个，全省特种设备安全监察取证人员共计 8963 人。

全省共有特种设备综合性检验检测机构 16 个，行业检验机构 3 家，企业自检机构 3 个。无损检测机构 4 家，气瓶检验机构 106 家，房屋建筑工地和市政工程工地起重机械检验机构 5 家。

截止 2018 年 12 月底，全省发生特种设备一般事故 6 起，死亡 5 人，发生特种设备较大事故 2 起（其中锅炉爆炸事故一起，气瓶爆炸事故一起），死亡 1 人，万台事故死亡率 0.25%。事故发生起数和死亡人数同比 2017 年均呈下降。

表 1:2013—2018 年特种设备事故情况表

年代	起数	死亡	重伤	轻伤	相对指标
2013 年	7	6	3	5	0.35
2014 年	4	3	0	1	0.16
2015 年	2	1		2	0.10
2016 年	6	5	4		
2017 年	8	5	2	7	
2018 年	8	6			

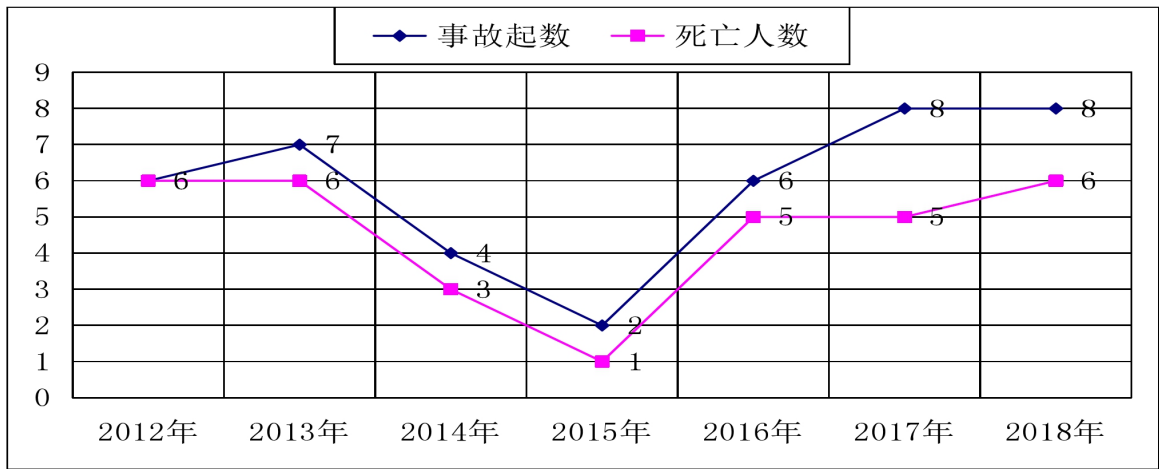


图 3：2012—2018 年事故情况趋势图

2018 年，全省各级特种设备安全监察机构共出动专项及日常监督检查人员 27911 人次，发现各类特种设备隐患 53256 条，检查学校、幼儿园、医院、车站、商场、体育场馆、公园等重点场所使用单位 3651 家，下达《特种设备安全检查指令书》1929 份，督促整改安全隐患 5383 条，立案查处 260 起，封停特种设备 88 台。特种设备检验机构对 128662 台特种设备开展检验，其中对设备及部件的制造过程进行监督检验 786 台，安装改造修理监督检验 13586 台，实检数量 114290 台，定检率 86.55%。西双版纳州质量技术监督综合检测中心在检验中发现的 3 台移装锅炉涉嫌伪造设备铭牌、特种设备过户（移装）证明等资料的有关情况，已报送当地特种设备监察机构处理；撤销安宁博泰液化气站气瓶充装许可证。

二、主要工作完成情况

（一）加强检验与安全监察工作。

2018 年，全省各级特种设备安全监察机构共出动专项及日常

监督检查人员 27911 人次，发现各类特种设备隐患 53256 条，检查学校、幼儿园、医院、车站、商场、体育场馆、公园等重点场所使用单位 3651 家，下达《特种设备安全检查指令书》1929 份，督促整改安全隐患 5383 条，立案查处 260 起，封停特种设备 88 台。特种设备检验机构对 128662 台特种设备开展检验，其中对设备及部件的制造过程进行监督检验 786 台，安装改造修理监督检验 13586 台，实检数量 114290 台，定检率 86.55%。西双版纳州质量技术监督综合检测中心在检验中发现的 3 台移装锅炉涉嫌伪造设备铭牌、特种设备过户（移装）证明等资料的有关情况，已报送当地特种设备监察机构处理；撤销安宁博泰液化气站气瓶充装许可证。

（二）提升承压特种设备监管水平。

巩固危险化学品相关特种设备和涉氨制冷企业专项治理成果，推动涉氨制冷企业特种设备常态化监管；严格检验质量管理，提高安全隐患检出率。全省 461 家危险化学品相关特种设备使用单位开展了隐患自查自改，特种设备安全监管部门共开展监督检查 831 次，检查特种设备使用单位 559 家，新发现安全隐患 268 个，下发特种设备安全监察指令书 179 份，对 6 台特种设备实施查封，对 2 家存在严重违法行为的企业进行立案查处，涉氨制冷企业常态化监管机制逐步形成。严格检验检测质量管理，在对云南天安化工有限公司锅炉检验中发现 4 台电站锅炉内部出现锅筒裂纹、腐蚀坑及过热蒸汽连接管道出现金相组织珠光体完全球化（5 级）等重大安全隐患，及时要求企业进行更换修理消除安全

隐患。

省、州市质监局通过对中石油西南管道有限公司昆明输油气分公司、德宏输油气分公司，中石化销售有限公司华南分公司昆明输油管理处、蒙自输油管理处采取监督检查、约谈、下达《特种设备安全监察指令书》和通报等措施督促企业落实管道法定检验工作。目前全省长输油气管道法定检验工作已取得一定成效，中石化成品油管道全部完成法定检验工作；中石油 1224 公里天然气管道和 678 公里原油管道开展法定检验，890 公里成品油管道目前由于输量小无法实施内检测，已列入 2019 年检验计划；其它企业的 804 公里长输油气管道均已进行了安装监督检验；西南油气田输气管理处所属纳安线（水富段）1.7 公里天然气管道已进行了全面检验。

（三）加强电梯安全监管。

认真落实《国务院办公厅关于加强电梯质量安全工作的意见》，结合云南省电梯质量安全工作的实际，代省政府办公厅起草《云南省人民政府办公厅关于加强电梯质量安全工作的实施意见》，建立在用电梯安全评估机制，强化加强电梯隐患治理与更新改造，打好电梯安全攻坚战列入《云南省人民政府关于实施安全工程三年行动计划（2018—2020 年）的意见》。

（四）保障我省旅游行业特种设备安全。

认真落实省委省政府领导的指示要求，按照阮成发省长在全省安全生产委员会全体会议上要求加大景区安全，对索道等涉旅特种设备开展安全风险防范和隐患排查。省局召开局长办公会专

题研究特种设备监察等工作，制定了《关于开展专项整治全面加强特种设备安全和重要工业产品及消费品监管工作的通知》，强化旅游场所大型游乐设施、客运索道、旅游观光车、电梯等特种设备的安全监察工作。今年全省 31 条客运索道按期开展年度定期检验和全面检验；昆明、大理、丽江、版纳、迪庆等旅游热点州市对旅游景区、公园、游乐场、宾馆酒店等场所的客运索道、观光车、大型游乐设施、电梯等特种设备开展重点专项检查；省局结合督查发现的问题下发了《关于旅游场所特种设备安全预警通报》，对 5 条客运索道，1 起大型游乐设施、3 家旅游观光车使用单位、1 家电梯使用单位和 1 家电梯维保企业工作不到位存在安全隐患通报全省。

（五）完善特种设备动态监管体系。

推进特种设备综合业务应用系统完善和推广应用。组织有关人员特种设备动态监管系统进行评审，并提出修改意见 80 多条，持续改进监管系统；移动式压力容器公共服务追溯平台已启动应用，初步建立了质量追溯体系。下发《关于对特种设备动态监管系统中大型游乐设施等涉设备数据存在大量预警情况的通报》，特种设备动态监管系统中涉旅特种设备数据清理取得初步成效；昆明市政府出台了特种设备安全数字化监管指导意见，启动了气瓶电子标签管理，80 万只各类气瓶信息录入气瓶电子监管系统。

三、应急工作开展情况

2018 年，发布《云南省质量技术监督局特种设备事故应急预

案》，对特种设备事故的预防和预警、应急响应、应急处置、事故后期处置、应急保障、应急演练和教育培训等作了明确的规定。特别对社会关注、人民群众关心的电梯为重点，加强电梯应急救援体系建设，联合昆明市质量技术监督局建立电梯应急救援公共服务平台，统一协调指挥。第一期 5000 部电梯纳入应急救援处置平台，建立了与 119 联动的救援机制，目前处理电梯投诉 45 起，困人 15 起，解救被困人员 33 人，处置率达到 100%。电梯安全隐患整治“回头看”见成效，省局 12365 电梯问题举报较去年同期下降 67%。