

第四节 特种设备安全法（一）

知识概览

特种设备的生产经营与使用

- 1-特种设备的分类与生产（**必会**）
- 2-特种设备的经营（**掌握**）
- 3-特种设备的使用（**必会**）

考点1 特种设备的生产经营与使用

特种设备分类与生产

（一）总则

1. 特种设备定义

指对人身和财产安全有较大危险性的**锅炉**、**压力容器（含气瓶）**、**压力管道**、**电梯**、**起重机械**、**客运索道**、**大型游乐设施**、**场（厂）内专用机动车辆**，以及法律、行政法规规定适用本法的其他特种设备。

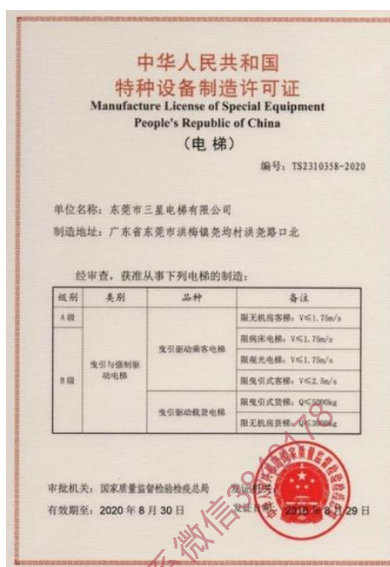
注：**军事装备**、**核设施**、**航空航天器**使用的特种设备安全的监督管理**不适用**本法。

小技巧：4（高压）+4（高空）+1（场厂内专用机动车辆）



2. 特种设备安全**管理人员**、**检测人员**和**作业人员**应当按照国家有关规定**取得相应资格**，方可从事相关工作。特种设备安全管理人员、检测人员和作业人员应当严格执行安全技术规范和管理制度，保证特种设备安全。





3. 特种设备的出厂要求

特种设备出厂时，应当随附安全技术规范要求的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料和文件，并在特种设备显著位置设置产品铭牌、安全警示标志及其说明。



(三) 安装、改造与修理要求

1. 安装单位的要求

电梯的安装、改造、修理，必须由电梯制造单位或者其委托的依照本法取得相应许可的单位进行。电梯制造单位委托其他单位进行电梯安装、改造、修理的，应当对其安装、改造、修理进行安全指导和监控，并按照安全技术规范的要求进行校验和调试。

电梯制造单位对电梯安全性能负责。

2. 安装前的告知

特种设备安装、改造、修理的施工单位应当在施工前将拟进行的特种设备安装、改造、修理情况

扫码关注更多



书面告知直辖市或者设区的市级人民政府负责特种设备安全监督管理的部门。

3. 安装后的验收、归档

特种设备安装、改造、修理竣工后，安装、改造、修理的施工单位应当在验收后三十日内将相关技术资料和文件移交特种设备使用单位。特种设备使用单位应当将其存入该特种设备的安全技术档案。

（四）监督检验的要求

锅炉、压力容器、压力管道元件等特种设备的制造过程和锅炉、压力容器、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施的安装、改造、重大修理过程，应当经特种设备检验机构按照安全技术规范的要求进行监督检验；未经监督检验或者监督检验不合格的，不得出厂或者交付使用。



【单选】根据《特种设备安全法》，关于特种设备安全工作的说法，正确的是（ ）。【2023】

- A. 特种设备安全工作的原则是安全第一，预防为主，节能环保和综合治理
- B. 国家对特种设备的生产、经营、使用、实施分阶段、全过程管理
- C. 国务院应急管理部门负责对全国特种设备安全实施监督管理
- D. 县级以上应急管理部门应当建立协调机制，及时协调，解决特种设备安全监督管理中存在的问题

【答案】A

【解析】A 选项正确：特种设备安全工作应当坚持安全第一、预防为主、节能环保、综合治理的原则。

B 选项错误：国家对特种设备的生产、经营、使用，实施分类的、全过程的安全监督管理。

C 选项错误：国务院负责特种设备安全监督管理的部门对全国特种设备安全实施监督管理。县级以上地方各级人民政府负责特种设备安全监督管理的部门对本行政区域内特种设备安全实施监督管理。

D 选项错误：县级以上地方各级人民政府应当建立协调机制，及时协调、解决特种设备安全监督管理中存在的问题。

【单选】根据《特种设备安全法》，关于大型游乐设施制造和安装的说法，正确的（ ）。【2024】

- A. 制造单位可以根据有资质的机构出具的大型游乐设施设计文件，直接制造大型游乐设施
- B. 大型游乐设施制造采用新材料的，应当经负责特种设备安全监督管理的部门核准的检验机构进行型式试验
- C. 大型游乐设施安装竣工后，安装的施工单位应当在验收后 30 日内将相关技术资料和文件移交特种设备使用单位

大型游乐设施安装竣工后，安装的施工单位应当在验收后 30 日内将相关技术资料和文件移交特种设备使用单位



D. 大型游乐设施出厂时，应当在显著位置设置产品铭牌、安全警示标志及产品质量合格证明

【答案】C

【解析】A项错误，第二十条 锅炉、气瓶、氧舱、客运索道、大型游乐设施的设计文件，应当经负责特种设备安全监督管理的部门核准的检验机构鉴定，方可用于制造。

B项错误，特种设备产品、部件或者试制的特种设备新产品、新部件以及特种设备采用的新材料，按照安全技术规范的要求需要通过型式试验进行安全性验证的，应当经负责特种设备安全监督管理的部门核准的检验机构进行型式试验。

C项正确，第二十四条 特种设备安装、改造、修理竣工后，安装、改造、修理的施工单位应当在验收后三十日内将相关技术资料 and 文件移交特种设备使用单位。特种设备使用单位应当将其存入该特种设备的安全技术档案。

D项错误，第二十一条 特种设备出厂时，应当随附安全技术规范要求的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料和文件，并在特种设备显著位置设置产品铭牌、安全警示标志及其说明。

特种设备的经营

特种设备销售单位销售的特种设备，应当符合安全技术规范及相关标准的要求，其设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料和文件应当齐全。

特种设备销售单位应当建立特种设备检查验收和销售记录制度。

禁止销售未取得许可生产的特种设备，未经检验和检验不合格的特种设备，或者国家明令淘汰和已经报废的特种设备。

特种设备出租单位不得出租未取得许可生产的特种设备或者国家明令淘汰和已经报废的特种设备，以及未按照安全技术规范的要求进行维护保养和未经检验或者检验不合格的特种设备。

特种设备在出租期间的使用管理和维护保养义务由特种设备出租单位承担，法律另有规定或者当事人另有约定的除外。

进口的特种设备应当符合我国安全技术规范的要求，并经检验合格；需要取得我国特种设备生产许可的，应当取得许可。其安装及使用维护保养说明、产品铭牌、安全警示标志及其说明应当采用中文。

进口特种设备，应当向进口地负责特种设备安全监督管理的部门履行提前告知义务。

特种设备的使用

(一) 安全管理

1. 特种设备使用单位应当使用取得许可生产并经检验合格的特种设备。禁止使用国家明令淘汰和已经报废的特种设备。

2. 特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后三十日内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记，取得使用登记证书。登记标志应当置于该特种设备的显著位置。





3. 特种设备使用单位应当建立**特种设备安全技术档案**。安全技术档案应当包括以下内容：
- (1) 特种设备的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料和文件；**(出厂文件)**
 - (2) 特种设备的定期检验和定期自行检查记录；
 - (3) 特种设备的日常使用状况记录；
 - (4) 特种设备及其附属仪器仪表的维护保养记录；
 - (5) 特种设备的运行故障和事故记录。
4. 特种设备属于**共有**的，共有人**可以委托物业服务单位**或者其他管理人管理特种设备，受托人履行本法规定的特种设备使用单位的义务，承担相应责任。共有人**未委托的，由共有人或者实际管理人**履行管理义务，承担相应责任。

特种设备出厂资料	特种设备技术档案
生产厂商 提供	使用单位 建立
设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等	(1) 特种设备的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料和文件； (出厂文件) (2) 特种设备的定期检验和定期自行检查记录； (3) 特种设备的日常使用状况记录； (4) 特种设备及其附属仪器仪表的维护保养记录； (5) 特种设备的运行故障和事故记录。

5. 特种设备安全管理人员应当对特种设备使用状况进行经常性检查，发现问题应当立即处理；**情况紧急时，可以决定停止使用特种设备并及时报告**本单位有关负责人。

特种设备作业人员在作业过程中发现事故隐患或者其他不安全因素，**应当立即向特种设备安全管理人员和单位有关负责人报告**；特种设备运行不正常时，**特种设备作业人员应当按照操作规程采取有效保证安全**。

6. 特种设备出现故障或者发生异常情况，**特种设备使用单位应当对其进行全面检查，消除事故隐患，方可继续使用**。

(二) 维护保养

1. 特种设备**使用单位应当**对其使用的特种设备进行**经常性维护保养**和**定期自行检查**并作出记录。
2. 电梯的维护保养应当**由电梯制造单位或者依照本法取得许可的安装、改造、修理单位进行**。电梯的**维护保养单位应当对其维护保养的电梯的安全性能负责**；接到故障通知后，应当立即赶赴现场，并采取必要的应急救援措施。
3. 电梯投入使用后，电梯制造单位应当对其制造的电梯的安全运行情况进行跟踪调查和了解，对



电梯的维护保养单位或者使用单位在维护保养和安全运行方面存在的问题，提出改进建议，并提供必要的技术帮助；**发现电梯存在严重事故隐患时**，应当及时告知电梯使用单位，并向负责特种设备安全监督管理的部门报告。电梯制造单位对调查和了解的情况，应当作出记录。

4. **锅炉使用单位**应当按照安全技术规范的要求进行**锅炉水(介)质处理**，并接受特种设备检验机构的**定期检验**。

从事锅炉清洗，应当按照安全技术规范的要求进行，并接受特种设备检验机构的监督检验。

(三) 定期检验

特种设备使用单位应当按照安全技术规范的要求，在检验合格**有效期届满前一个月**向特种设备检验机构提出定期检验要求。

特种设备检验机构接到定期检验要求后，应当按照安全技术规范的要求及时进行安全性能检验。特种设备使用单位应当将**定期检验标志置于该特种设备的显著位置**。

未经定期检验或者检验不合格的特种设备，不得继续使用。



(四) 为公众服务的特种设备

1. 客运索道、大型游乐设施在**每日**投入使用前，其运营使用单位应当进行**试运行和例行安全检查**，并对安全附件和安全保护装置进行检查确认。

2. 电梯、客运索道、大型游乐设施的运营使用单位应当将电梯、客运索道、大型游乐设施的安全使用说明、安全注意事项和警示标志置于易于为乘客注意的**显著位置**。

3. 公众乘坐或者操作电梯、客运索道、大型游乐设施，应当遵守安全使用说明和安全注意事项的要求，服从有关工作人员的管理和指挥；遇有运行不正常时，应当按照安全指引，有序撤离

4. **电梯、客运索道、大型游乐设施**等为公众提供服务的特种设备的运营使用单位，应当对特种设备的使用安全负责，设置特种设备安全管理**机构**或者配备**专职**的特种设备安全管理人员；**其他**特种设备使用单位，应当根据情况设置特种设备安全管理**机构**或者配备**专职、兼职**的特种设备安全管理人员。

小技巧：

锅气氧客大的设计文件鉴定

电客大机构或专职

(五) 更改报废管理

1. 特种设备进行改造、修理，按照规定需要变更使用登记的，**应当办理变更登记**，方可继续使用。

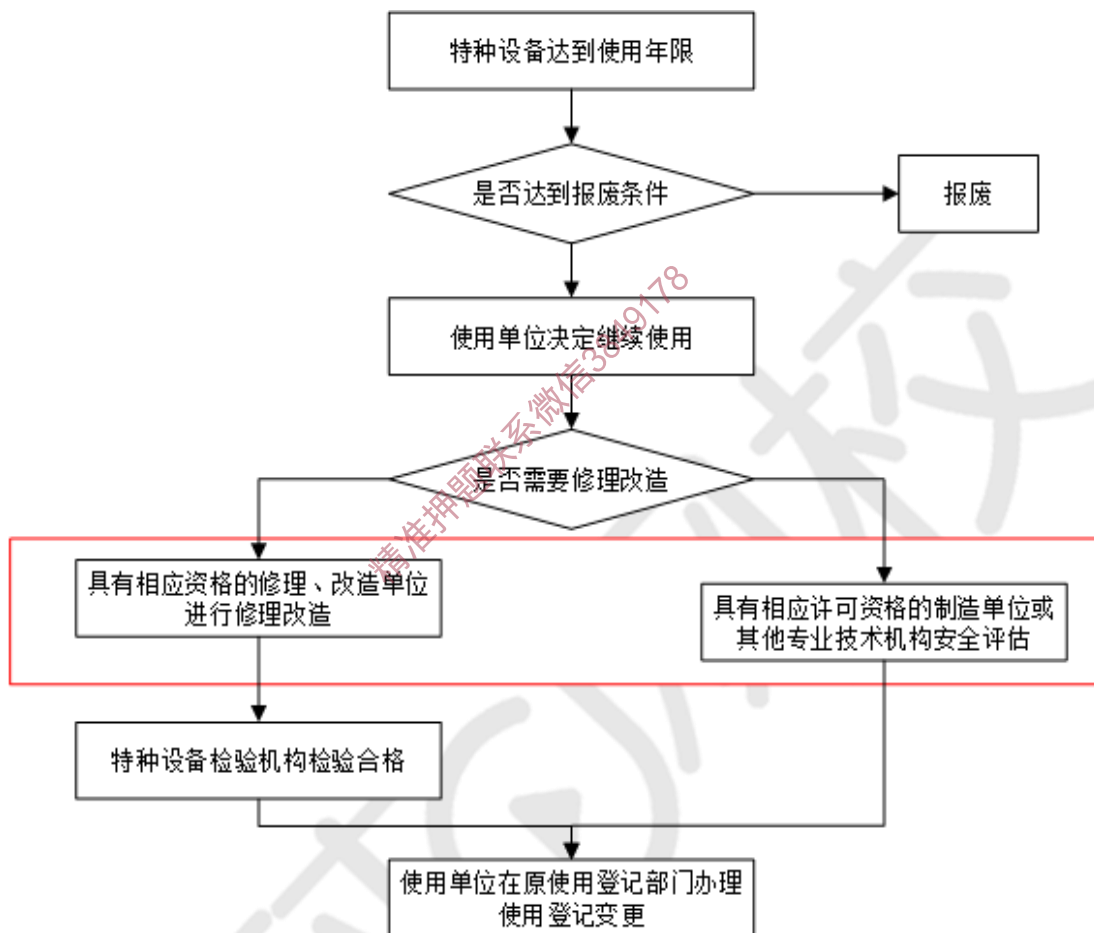
2. 特种设备存在**严重事故隐患，无改造、修理价值**，或者达到安全技术规范规定的其他报废条件的，特种设备使用单位应当依法履行报废义务，采取必要措施消除该特种设备的使用功能，并**向原登记的负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记证书注销手续**。

3. 前款规定报废条件以外的特种设备，**达到设计使用年限可以继续使用的**，应当按照安全技术规范的要求**通过检验或者安全评估**，并**办理使用登记证书变更**，方可继续使用。允许继续使用的，应当采取**加强检验、检测和维护保养**等措施，确保使用安全。

管理教材注释：对达到设计使用年限的特种设备，**原制造企业不再承担**相应安全责任，而是由对



其进行修理、改造或安全评估的机构承担相应安全责任。对于允许继续使用的特种设备，使用单位也应当加强安全管理，采取增加维护保养的频次和项目、缩短检验和检测的周期、增加检验和检测的项目等措施，确保特种设备使用安全。



【单选】某公司为满足生产需要，新购置安装一台起重机械。关于该公司起重机械使用及法律责任的说法，正确的是（ ）。【2025】

- A. 该公司应当在该起重机械投入使用后 60 日内办理使用登记
- B. 特种设备使用登记证书应当置于该起重机械的显著位置
- C. 该公司可以在该起重机械投入使用前 30 日内办理使用登记
- D. 未办理使用登记而投入使用的，执法部门可以直接处以罚款

【答案】C

【解析】A 选项错误：应当为使用前或使用后 30 日。

B 选项错误：登记标志应当置于该特种设备的显著位置。

D 选项错误：第八十三条违反本法规定，特种设备使用单位有下列行为之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停止使用有关特种设备，处一万元以上十万元以下罚款：

（一）使用特种设备未按照规定办理使用登记的；

（二）未建立特种设备安全技术档案或者安全技术档案不符合规定要求，或者未依法设置使用登记标志、定期检验标志的

【单选】依据《特种设备安全法》的规定，下列关于特种设备的生产、经营、使用的说法正确的是（ ）。【2015】

- A. 电梯安装验收合格、交付使用后，使用单位应当对电梯的安全性能负责
- B. 锅炉改造完成后，施工单位应当及时将改造方案等相关资料归档保存



- C. 进口大型起重机，应当向进口地的安全监管部门履行提前告知义务
- D. 压力容器的使用单位应当向特种设备安全监管部门办理使用登记

【答案】D

【解析】特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后三十日内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记，取得使用登记证书。

A 选项为制造单位，B 选项为使用单位，C 选项应向特种设备安全监管部门告知。

【多选】根据《特种设备安全法》，关于特种设备使用安全的说法，正确的有（ ）。【2024】

- A. 特种设备安全技术档案的内容应当包括特种设备的运行故障和事故记录
- B. 特种设备使用单位应当在检验合格有效期届满前一个月向特种设备检验机构提出定期检验要求
- C. 特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前 45 日内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记
- D. 特种设备使用单位应当取得特种设备安全使用证和安全标志，方可投入使用
- E. 特种设备使用单位应当对其使用的特种设备的安全附件、安全保护装置进行定期校验、检修并作出记录

【答案】ABE

【解析】A 项正确，特种设备使用单位应当建立特种设备安全技术档案。安全技术档案应当包括以下内容：（五）特种设备的运行故障和事故记录。

B 项正确，第四十条 特种设备使用单位应当按照安全技术规范的要求，在检验合格有效期届满前一个月向特种设备检验机构提出定期检验要求。

C 项错误，第三十三条特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后三十日内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记，取得使用登记证书。登记标志应当置于该特种设备的显著位置。

D 项错误，《安全生产法》第三十七条规定，生产经营单位使用的危险物品的容器、运输工具，以及涉及人身安全、危险性较大的海洋石油开采特种设备和矿山井下特种设备，必须按照国家有关规定，由专业生产单位生产，并经具有专业资质的检测、检验机构检测、检验合格，取得安全使用证或者安全标志，方可投入使用。

E 项正确，第三十九条 特种设备使用单位应当对其使用的特种设备进行经常性维护保养和定期自行检查，并作出记录。特种设备使用单位应当对其使用的特种设备的安全附件、安全保护装置进行定期校验、检修，并作出记录。

【单选】某公司是一家大型化工企业，有一台锅炉已经超过了设计使用年限，但并未达到报废条件，该公司拟继续使用该锅炉。根据《特种设备安全法》，关于该锅炉安全管理措施的说法，正确的是（ ）。【2023】

- A. 按照负责特种设备安全监督管理的部门要求，通过安全评估后即可使用
- B. 按照安全技术规范的要求，通过检验后即可使用
- C. 按照负责特种设备安全监督管理的部门要求，通过安全验收后即可使用
- D. 按照安全技术规范的要求通过检验或者安全评估，并办理使用登记证书变更

【答案】D

【解析】特种设备存在严重事故隐患，无改造、修理价值，或者达到安全技术规范规定的其他报废条件的，特种设备使用单位应当依法履行报废义务，采取必要措施消除该特种设备的使用功能，并向原登记的负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记证书注销手续。



ABC 选项错误，D 选项正确，前款规定报废条件以外的特种设备，达到设计使用年限可以继续使用的，应当按照安全技术规范的要求通过检验或者安全评估，并办理使用登记证书变更，方可继续使用。允许继续使用的，应当采取加强检验、检测和维护保养等措施，确保使用安全。

章节回顾总结

