

特种设备检测，检测机构具有CNAS/CMA资质

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 特种设备检测，检测机构具有CNAS/CMA资质 |
| 公司名称 | 苏州市安普检测技术服务有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:苏州市安普检测技术服务 资质:CNAS.CMA资质 检测方式:上门检测或寄样检测 |
| 公司地址 | 苏州市相城区渭塘镇澄阳路2568号1417室 |
| 联系电话 | 18013491318 |

产品详情

特种设备检测，检测机构具有CNAS/CMA资质

一、特种设备概述

特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器（含气瓶，下同）、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场（厂）内专用机动车辆。其中锅炉、压力容器（含气瓶）、压力管道为承压类特种设备；电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施为机电类特种设备。2013年6月29日，十二届全国人大常委会通过《中华人民共和国特种设备安全法》[1]。2014年11月，国家质检总局公布了新修订的《特种设备目录》。

二、检测内容

| | | | |
|-------|----|---------|---------------|
| 超声检测法 | UT | 表面与内部缺陷 | 速度快，平面型缺陷灵敏度高 |
| 射线检测法 | RT | 内部缺陷 | 直观，体积型缺陷灵敏度高 |
| 磁粉检测法 | MT | 表层缺陷* | 仅适于铁磁性材料的构件 |
| 渗透检测法 | PT | 表面开口缺陷 | 操作简单 |

三、检测标准

焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定 GB/T 11345-2013

焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定 ISO 17640:2018
焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定 EN ISO 17640:2018
厚钢板超声检测方法 GB/T 2970-2016
无损检测 接触式超声脉冲回波法测厚方法 GB/T 11344-2008
焊缝无损检测 磁粉检测 GB/T 26951-2011
焊缝无损检测 磁粉检测 ISO 17638:2016
焊缝无损检测 磁粉检测 EN ISO 17638:2016
无损检测 渗透检测 第1部分：总则 GB/T 18851.1-2012
无损检测 渗透检测 第1部分：总则 ISO 3452-1:2013
无损检测 渗透检测 第1部分：总则 EN ISO 3452-1:2013

四、质量司法鉴定

按照国家质量技术监督局令第4号《产品质量仲裁检验和产品质量鉴定管理办法》的要求，开展产品质量仲裁检验、质量鉴定、质量事故鉴定、产品损失鉴定、灾后评估等的检验、鉴定工作。

当前根据《中华人民共和国产品质量法》、《产品质量仲裁检验和产品质量鉴定管理办法》、《产品质量仲裁检验和产品质量鉴定管理办法》获得省级以上质监局颁发特种设备全领域质量鉴定资质证书并获得省级以上高法院入册的特种设备司法鉴定机构有浙江联合应用科学研究院

五、特种设备分类

承压类特种设备

（一）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。

（二）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，其范围规定为工作压力大于或者等于0.1MPa（表压）的气体、液化气体和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。

（三）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、且公称直径大于或者等于50mm的管道。公称直径小于150mm，且高工作压力小于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。

机电类特种设备

（一）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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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。

(五) 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。

六、特种设备发展

特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器(含气瓶)、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场(厂)内专用机动车辆这八大类设备。为保障特种设备的安全运行,国家对各类特种设备,从生产、使用、检验检测三个环节都有严格规定,实行的是全过程的监督。据《2013-2017年中国特种设备检验检测行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》统计,截至2011年底,全国特种设备综合性检验机构已达到545家,包括质检部门所属检验机构、行业检验机构及企业自检机构,另外还有型式试验机构、无损检测机构、气瓶检验机构等。

但是,我国特种设备检验检测机构仍存在较多问题。如:检验资源未能有效配置,检验机构规模小,抗风险能力弱;基础设施亟待改善,技术装备不足,检测仪器陈旧,高新检测装备与技术匮乏;检验机构人员结构不合理,缺乏高素质管理与技术人才;检验机构尚未真正建立起自我约束、激励、发展机制等。因此,未来我国需进一步积极稳妥地推进检验机构的改革创新,通过调整特种设备检验机构核准条件,推进检验机构走联合重组、规模化发展的道路。另外,随着无损检测技术在特种设备检测中应用的日益成熟,越来越多的第三方无损检测机构进入到特种设备检测领域,致使竞争日趋激烈了。

七、特种设备操作

特种设备分为承压类特种设备和机电类特种设备,承压类特种设备主要有锅炉、压力容器(含气瓶)、压力管道,机电类特种设备主要有电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场(厂)内专用机动车辆等。

特种设备操作规程:

、设备运行前,做好各项运行前的检查工作,包括:电源电压、各开关状态、安全防护装置以及现场操作环境等。发现异常应及时处理,禁止不经检查强行运行设备。

、设备运行时,按规定严格记录运行记录,按要求检查设备运行状况以及进行必要的检测;根据经济实用的工作原则,降低设备的能源消耗。

、当设备发生故障时,应立即停止运行,同时立即上报主管领导,并尽快排除故障或抢修,保证正常经营工作。严禁设备在故障状态下运行。

、因设备安全防护装置动作，造成设备停止运行时。应根据故障显示进行相应的故障处理。一时难以处理的，应在上报领导的同时，组织技术人员对故障进行排查，并根据排查结果，抢修故障设备。禁止在故障不清的情况下强行送电运行。

、当设备发生紧急情况可能危及人身安全时，操作人员应在采取必要的控制措施后，立即撤离操作现场，防止发生人员伤亡。

设备大修、改造、移动、报废、更新及拆除应严格执行国家有关规定，按单位内部逐级审批，并向特种设备安全监察部门办理相应手续。严禁擅自大修、改造、移动、报废、更新及拆除未经批准或不符合国家规定的设备，一经发现除给予严肃处理外，责任人还应承担由此而造成的事故责任。

一般我们日常生活中所指的特种设备据国务院发布《特种设备安全监察条例》指明，条例中所称特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、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。

2010年国家质检总局新增加了场（厂）内机动车辆，所以现为八大类，而不是七大类。

八、特种设备目录

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，质检总局修订了《特种设备目录》，经国务院批准，现予以公布施行。同时，《关于公布

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，其范围规定为高工作压力大于或者等于0.1MPa（表压）的气体、液化气体和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

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

高压气舱

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、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

压力管道管子

7100

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

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

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

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