附件1

城镇燃气企业人员配备标准

一、管道燃气企业

1. 安全、技术管理人员任职资格

1.1 主要负责人指企业法人、董事长、总经理（总裁）由燃气主管部门专业培训考核合格，取得专业培训考核合格证书。

1.2 安全生产管理人员指企业分管安全生产的负责人，企业生产、安全管理部门负责人，企业生产和销售分支机构的负责人以及企业安全员由燃气主管部门专业培训考核合格，取得专业培训考核合格证书。积极探索推行燃气企业实行安全总监制度。积极鼓励安全管理机构负责人和专职安全员聘用注册安全工程师。

1.3 专职安全管理人员宜具备注册安全工程师资格或持有效的燃气经营企业从业人员专业培训考核合格证书。

2. 安全管理人员数量

2.1 管道燃气企业专职安全管理人员的配备应不少于表1的要求。

2.2 按达到表1下述二者任一条件最高要求数量人员配备。表1 管道燃气企业专职安全管理人员数量配备表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **规模** | **专职安全管理人员配备数量（人）** | **备注** |
| **总数** |
| 从业人员（人） | 30人以下 | 1 |  |
| 30-100 | 2 |
| 101-300 | 3 |
| 301以上 | 5 |
| 门站、调压站和LNG气化站数量（个） | 1-3 | 1 |  |
| 4-6 | 2 |
| 7-9 | 3 |
| 10以上 | 5 |

3. 岗位人员数量

3.1 管道燃气经营企业应配备1名以上电工（或外协1名）。

3.2 应配备1名特种设备安全管理负责人（可兼任），从事其它特种设备或特种作业操作应经相关部门考核合格并取得特种作业人员证书。

3.3 门站岗位人员的配备应不少于表2的要求。

3.4 LNG气化站岗位人员的配备应不少于表3的要求。

3.5 管网输配巡检、抢险维修岗位人员的配备应不少于表4的要求。

表2 门站岗位人员数量配备表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人员（岗位）** | **数量（人）** | **备注** |
| 站长 | 1 |  |
| 安全员 | 1（可由本站人员兼职） |  |
| 特种设备管理员 | 1（可由本站人员兼职） |  |
| 运行工（压缩天然气场站工） | 3 |  |
| 电工 | 1（可兼任或外协） |  |

注：总人数不得少于5人。

表3 LNG气化站岗位人员数量配备表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人员（岗位）** | **数量（人）** | **备注** |
| 站长 | 1 |  |
| 安全员 | 1（可由本站人员兼职） |  |
| 特种设备管理员 | 1（可由本站人员兼职） |  |
| 运行工（液化天然气储运工） | 4 |  |
| 电工 | 1（可兼任或外协） |  |

注：总人数不得少于5人。

表4 输配管网巡检岗位人员数量配备表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人员（岗位）** | **数量（人）** | **备注** |
| 运行工（管网工或巡检工） | 2 （管道长度小于100公里） | 按照管道长度每100公里增加1人 |
| 抢维修、抢险人员 | 5（可兼职或外协，经培训  取证） | 按用户数核定增加（按照管道长度每100公里增加1.5人） |
| 入户安检人员 |  | 保障居民用户安检1次/2年，  非居民用户安检1次/年 |
| 燃气用户检修工 | 2 | 可兼职或外协，按用户数核定增加 |

二、瓶装液化气企业

1. 安全、技术管理人员任职资格

1.1 主要负责人指企业法人、董事长、总经理（总裁）由省级燃气主管部门专业培训考核合格，取得专业培训考核合格证书。

1.2 安全生产管理人员指企业分管安全生产的负责人，企业生产、安全管理部门负责人，企业生产和销售分支机构的负责人以及企业安全员由省级燃气主管部门专业培训考核合格，取得专业培训考核合格证书。积极探索推行燃气企业实行安全总监制度。积极鼓励安全管理机构负责人和专职安全员聘用注册安全工程师。

2. 安全管理人员数量

2.1 瓶装液化气企业专职安全管理人员的配备应不少于表5的要求。

2.2 按达到表5下述三者任一条件最高要求数量人员配备。

表5 瓶装液化气企业专职安全管理人员数量配备表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **规模** | **专职安全管理人员配备数量（人）** | **备注** |
| **总数** |
| 从业人员（人） | 30人以下 | 1 |  |
| 30-100 | 2 |
| 101-300 | 3 |
| 301以上 | 5 |
| 储配站数量（个） | 1 | 1 |  |
| 2-8 | 2 |
| 9-15 | 3 |
| 16以上 | 5 |
| 供应站数量（个） | 1-10 | 1 |  |
| 11-20 | 2 |
| 21-50 | 3 |
| 50以上 | 5 |

3. 岗位人员数量

3.1 瓶装液化气企业应配备1名以上电工（或外协1名）。

3.2 应配备1名特种设备安全管理负责人（可兼任），从事其它特种设备或特种作业操作应经相关部门考核合格并取得特种作业人员证书。

3.3 瓶装液化气储配站岗位人员的配备应不少于表6的要求。

3.4 瓶装液化气供应站岗位人员配备应不小于表7的要求。

表6 瓶装液化气储配站岗位人员最低数量配备表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人员（岗位）** | **数量（人）** | **备注** |
| 主要负责人 | 1-2 |  |
| 专职安全员 | 1 |  |
| 特种设备管理员 | 1（可由本站人员兼职） |  |
| 气瓶充装工 | 2 |  |
| 气瓶检查员 | 1 |  |
| 库站工 | 3（可由充装工或气瓶检查员  兼任） | 按用户数，1千-1万户，每增加800户核定增加1人，1-5万户，每增加1千户核定增加1人，5万户以上每增加1.25千户核定增加1人. |
| 电工 | 1（可兼任或外协） |  |
| 燃气用户检修工 | 2（可兼任，经培训取证） | 按用户数核定增加 |

注：瓶装液化气储配站最少不得少于5人（2名管理人员、3名库站工）。

表7 瓶装液化气供应站岗位人员数量配备表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位** | **Ⅰ级站** | **Ⅱ级站** | **Ⅲ级站** | **备注** |
| 管理员（人） | 2 | 1 | 1 | （Ⅲ级站可兼任送气工，取安全管理员资格证） |
| 送气工（人） | 10 | 5 | 1 | 负责入户安检，按用户数核定增加 |
| 燃气用户检修工 | 3 | 2 | 1 | 可由送气工兼职，按用户数核定增加 |

注：总人数Ⅲ级站不得少于2人、Ⅱ级站不得少于5人、Ⅰ级站不得少于10人

三、汽车加气企业

1. 安全、技术管理人员任职资格

1.1 主要负责人指企业法人、董事长、总经理（总裁）由燃气主管部门专业培训考核合格，取得专业培训考核合格证书。

1.2 安全生产管理人员指企业分管安全生产的负责人，企业生产、安全管理部门负责人，企业生产和销售分支机构的负责人以及企业安全员由燃气主管部门专业培训考核合格，取得专业培训考核合格证书。积极探索推行燃气企业实行安全总监制度。积极鼓励安全管理机构负责人和专职安全员聘用注册安全工程师。

2. 安全管理人员数量

2.1 燃气企业专职安全管理人员的配备应不少于表9的要求。

2.2 按达到表8下述二者任一条件最高要求数量人员配备。

表8 汽车加气经营企业专职安全管理人员数量配备表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **规模** | **专职安全管理人员配备数量（人）** | **备注** |
| **总数** |
| 从业人员（人） | 30人以下 | 1 |  |
| 30-100 | 2 |
| 101-300 | 3 |
| 301以上 | 5 |
| 汽车加气站数量（个） | 1 | 1 |  |
| 2-8 | 2 |
| 9-15 | 3 |
| 16以上 | 5 |

3. 岗位人员数量

3.1 加气站企业应配备1名以上电工（或外协1名）。

3.2 应配备1名特种设备安全管理负责人（可兼任），从事其它特种设备或特种作业操作应经相关部门考核合格并取得特种作业人员证书。

3.3 汽车加气站岗位人员的配备应不少于表9的要求。

表9 汽车加气站岗位人员数量配备表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人员（岗位）** | **数量（人）** | **备注** |
| 站长 | 1 |  |
| 安全员 | 1（可由本站人员兼职） |  |
| 特种设备管理员 | 1（可由本站人员兼职） |  |
| 汽车加气站操作工 | 4 |  |
| 电工 | 1（可兼任或外协） |  |

注：总人数不得少于5人。

附件2：

江苏省城镇燃气安全检查标准

附录A安全检查工作表格式

**门站和调压场站安全检查表（公司场站）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检查单元 | 序号 | 检查项目 | 类型 | 检查方法 | 检查内容 | 检查情况（符合打“√”；不符合打“×”并注明情况） |
| 总平面  布置 | 1 | 周边道路 | B | 现场检查 | 消防车通道畅通，宽度不应小于3.5m |  |
|  | 2 | 站外防火间距 | A | 现场测量 | 距外部建、构筑物的防火间距应符合相关规范要求 |  |
|  | …… | …… | …… | …… | …… |  |
| 站区  管理 | 1 | 安全警示标志 | B | 现场检查 | 入口处有安全须知、应急疏散路线图和禁火、禁止使用电子设备等安全警示标志；安全标志清晰 |  |
|  | 2 | 车辆进出管理 | B | 现场检查和查阅记录 | 生产区内无机动车辆停放；机动车辆进出生产区应登记并安装阻火器 |  |
|  | …… | …… | …… | …… | …… |  |

检查人（签名）：​​​​​​​​​​​ 检查时间：被检查单位负责人（签名）：

附录B安全隐患整改情况汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 隐患 | 类型 | 整改期限 | 整改情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：本表中的序号是指《江苏省城镇燃气安全检查标准》对应的序号，如第4.2.1条中的第1项不符合，序号应写4.2.1-1。

附件3-1

管道燃气非居民用户燃气设施安全自查表

| **用户名称** |  | | **用户所在建筑名称** |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户地址** |  | **用户联系人** |  | **用户电话** |  |
| **供气企业** | 名称：  协议：有□；无□ | **安全检查人** |  | **检查时间** | **年 月 日** |
| **用气设备** | □燃气灶具（家用灶、中餐炒灶、大锅灶）；□蒸箱；□热水器；□锅炉；□热水炉；□其他： | | | | |
| **检查单元** | **检查项目** | | **检查情况** | **不符合处置措施** | |
| 安全管理 | 有安全管理制度或操作规程，且在明显位置张贴 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 人员经过专业培训，熟悉安全用气操作 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 有应急处置方案，且每半年进行1次应急处置演练 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 与供气企业签订供用气合同 | | 符合□不符合□ | 立即补签合同 | |
| 进行过安全用气自检，有自检单，每月不少于1次 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 供气企业入户安全检查每年不小于1次 | | 符合□不符合□ | 通知供气企业立即安排上门安检 | |
| 安全装置 | 安装有燃气泄漏报警器，间距小于10米，距顶棚小于30cm | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，维修或改造 | |
| 工业及商业用报警器检定有效期1年，家用报警器使用期限小于5年 | | 符合□不符合□ |
| 户  内  管  道 | 燃气管道及附件未被擅自改动，燃气管道末端采用盲板或封头严密封堵，管道连接紧密，无泄漏现象 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，改回原状 | |
| 钢质管道外表无明显锈蚀现象 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 管道未暗设，设备构件上明设的燃气管道用支架、管卡或吊卡固定牢靠，无松动、摇晃等现象 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 管道未用于承重、作为支撑以及悬挂重物等其他用途 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 阀门  燃气表 | 燃气总阀操作方便，阀门手柄完好，能正常关闭，无泄漏 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 燃气表及管道周围无堆放或搭挂杂物、接触电线,无泄漏 | | 符合□不符合□ | 立即清理 | |
| 设置与燃气报警器连锁的紧急切断阀、动作正常，明显标识安装时间，且不超过10年 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 连  接  软  管 | 采用燃气专用不锈钢软管或金属包覆管连接，连接紧固，软管无脱落、泄漏现象 | | 符合□不符合□ | 立即更换 | |
| 软管长度不超过2.0m | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 软管中间无接口，无三通分流 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 软管无穿越墙、楼板、顶棚、门窗、埋地等现象 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 软管未在弯折、拉伸、扭转、受压等状态下使用 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 燃  烧  器  具 | 燃烧器具铭牌上标定的燃气类别与供应燃气一致 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，更换 | |
| 明显标识安装使用时间，且未超过设计使用年限 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 使用螺纹接口的金属软管和专用阀门连接 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，建议更换 | |
| 燃烧正常，无黑烟、红火，无泄漏，烟道安装紧密、完好、畅通、规范、通出室外 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，按要求整改 | |
| 燃气燃烧器具在关闭状态下，无泄漏现象 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，请厂家维修 | |
| 有熄火保护装置，且工作正常 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，请厂家维修 | |
| 用  气  环  境 | 用气场所为专用，未做居住、洗浴等其他功能使用 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，按要求整改 | |
| 未在同一房间内使用油、酒精、液化石油气、煤、柴等其他燃料 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，按要求整改 | |
| 用气房间或部位与其他部位之间采用防火分隔措施，且自然通风良好，通风不良场所设置机械通风装置，通风设施始终处于正常工作状态 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 设有厨房灭火装置的用户，具备发生火灾时联动关闭燃气功能 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | |
| 其它  安全  隐患 |  | | | | |

附件3-2

瓶装液化气非居民用户燃气设施安全自查表

| **用户名称** |  | | **用户所在建筑名称** | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户地址** |  | **用户联系人** |  | | **用户电话** |  |
| **供气企业** | 名称：  协议：有□；无□ | **安全检查人** |  | | **检查时间** | **年 月 日** |
| **用气设备** | □燃气灶具（家用灶、中餐炒灶、大锅灶）；□蒸箱；□热水器；□锅炉；□热水炉；□其他： | | | | | |
| **检查单元** | **检查项目** | | **检查情况** | **不符合处置措施** | | |
| 安全管理 | 有餐饮场所燃气安全使用信息公示牌 | | 符合□不符合□ | 在醒目处设置公示牌 | | |
| 有安全管理制度或操作规程且在明显处张贴 | | 符合□不符合□ | 立即制定制度或操作规程 | | |
| 人员经过专业培训，熟悉安全用气操作 | | 符合□不符合□ | 立即请燃气公司对用气人员进行培训 | | |
| 有应急处置方案，且每半年进行1次应急处置演练 | | 符合□不符合□ | 立即制定应急处置方案并组织演练 | | |
| 与供气企业签订供用气合同 | | 符合□不符合□ | 立即补签合同 | | |
| 进行过安全用气自检，有自检单，每月不少于1次 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | | |
| 供气企业入户安全检查每年不小于1次（提供供气企业检查表） | | 符合□不符合□ | 通知供气企业立即安排上门安检 | | |
| 泄漏检查 | 钢瓶角阀、调压器、连接管连接紧密，无泄漏现象 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，维修或更换 | | |
| 使用专用卡箍，连接紧固，软管未脱落，无泄漏现象 | | 符合□不符合□ |
| 钢瓶存放及用气场所检查 | 钢瓶在检验有效期内 | | 符合□不符合□ | 立即停用，退回供气企业 | | |
| 扫描钢瓶二维码显示的充装、配送信息应与实际相符 | | 符合□不符合□ | 立即停用，退回供气企业 | | |
| 钢瓶未摆放在密闭橱柜中 | | 符合□不符合□ | 按要求整改，应保持通风良好 | | |
| 现场50kg钢瓶数量不大于2只或15kg钢瓶数量不大于7只， | | 符合□不符合□ | 减少钢瓶数量或设置专用储瓶间 | | |
| 专用气瓶间存瓶量50kg不大于8只，15kg不大于28只，总质量不大于420kg | | 符合□不符合□ | 减少钢瓶数量或按规范重新设置瓶库 | | |
| 未使用油、酒精、生物质燃料、煤、柴等其他燃料 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，按要求整改 | | |
| 钢瓶存放和用气房间为专用，未做居住、洗浴等其他功能使用 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，按要求整改 | | |
| 安装有燃气泄漏报警器，间距小于4米，距地面小于30cm | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | | |
| 工业及商业用报警器检定有效期1年，家用报警器使用期限小于5年 | | 符合□不符合□ | 立即停用，安排校验检定或更换 | | |
| 安装有燃气泄漏安全保护装置（切断阀采用硬管连接） | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | | |
| 调压器 | 调压器为商用非可调式螺纹接口，未使用可调压式中、高压调压器 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | | |
| 明显标识安装使用时间，且未超过8年 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | | |
| 连  接  软  管 | 采用燃气专用金属包覆软管或不锈钢软管 | | 符合□不符合□ | 立即更换 | | |
| 软管无变硬、发黏等老化迹象，无龟裂、破损、磨损等现象，金属软管无明显锈蚀、破损、磨损等现象 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | | |
| 明显标识安装使用时间，且未超过产品设计使用年限 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | | |
| 软管长度不超过2.0m | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | | |
| 软管中间无接口，无三通分流 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | | |
| 软管无穿越墙、橱柜、暗埋等现象 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | | |
| 燃  烧  器  具 | 明显标识安装使用时间，且未超过产品设计使用年限 | | 符合□不符合□ | 按要求整改 | | |
| 未使用猛火灶 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，更换 | | |
| 使用螺纹接口的金属软管和专用阀门连接 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，建议更换 | | |
| 有熄火保护装置，且工作正常 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，请厂家维修 | | |
| 燃烧正常，无黑烟、红火，无泄漏，烟道安装紧密、完好、畅通、规范、通出室外 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，按要求整改 | | |
| 燃气燃烧器具在关闭状态下，无泄漏现象 | | 符合□不符合□ | 立即停止用气，切断气源，请厂家维修 | | |
| 其它  安全  隐患 |  | | | | | |

附件4：

非居民用户燃气安全使用自查公示

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用气单位名称 |  | | 负责人 |  | 联系方式 |  |
| 供气企业名称 |  | | 负责人 |  | 联系方式 |  |
| 气源种类 | □管道燃气  □瓶装液化气 | | 供气协议 | | □有□无 | |
| 供气企业  定期安检表 | □有□无 | | 上次供气企业  安检时间 | | 年月日 | |
| 用户自查情况 | 月份 | 检查人员 | | 月份 | 检查人员 | |
| 1 |  | | 7 |  | |
| 2 |  | | 8 |  | |
| 3 |  | | 9 |  | |
| 4 |  | | 10 |  | |
| 5 |  | | 11 |  | |
| 6 |  | | 12 |  | |

举报电话：12345、12350

附件5

老旧小区燃气安全风险隐患排查整治统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小区名称 |  | | | | 小区地址 |  | | |
| 所在街道 |  | | | | 所在社区 |  | | |
| 物业名称（若没有物业填“无”） | | | |  | | | | |
| 气源种类 | □管道燃气□瓶装液化气 | | | | 规模  （户） | 管道燃气（）户 | | |
| 管道竣工日期 | | 年月日 | | | 瓶装液化气（）户 | | |
| 检查部位 | 问题隐患情况 | | | 户  （处、个） | 整改措施 | 完成  时限 | 整改落实  情况 | 备注 |
| 小区庭院 | 燃气管道： | | |  |  |  |  |  |
| 调压站： | | |  |  |  |  |  |
| 燃气引入管： | | |  |  |  |  |  |
| 立管： | | |  |  |  |  |  |
| 违规设置非法储存充装点： | | |  |  |  |  |  |
| 用户户内 | 管道穿越楼板存在隐患 | | |  |  |  |  |  |
| 擅自安装、改装、拆除户内燃气设施和燃气计量装置 | | |  |  |  |  |  |
| 室内管道严重锈蚀 | | |  |  |  |  |  |
| 使用不合格气瓶、灶具、连接软管和减压阀 | | |  |  |  |  |  |
| 在不具备通风条件场所使用燃气 | | 车库 |  |  |  |  |  |
| 地下或半地下室 |  |  |  |  |  |
| 群租房 |  |  |  |  |  |
| 其他： | | |  |  |  |  |  |
| 合计 | **问题隐患总数（个）** | | |  |  | **整改完成隐患数（个）** | |  |

参加排查部门： 检查时间： 年 月 日