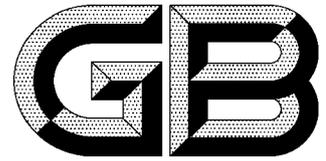


UDC 658.382:614.824



中华人民共和国国家标准

GB 6222—86

工业企业煤气安全规程

Safety code for gas of industrial enterprises

1986-04-09发布

1986-12-01实施

国家标准局 批准

目 录

1	基本要求	(1)
2	煤气生产、回收与净化	(2)
3	煤气管道(含天然气管道)	(9)
4	煤气设备与管道附属装置	(16)
5	煤气加压站与混合站	(19)
6	煤气柜	(21)
7	煤气设施的操作与检修	(22)
8	煤气事故的抢救	(24)
9	煤气调度室及煤气防护站	(24)

工业企业煤气安全规程

Safety code for gas of industrial enterprises

为了保障职工的安全与健康，防止煤气中毒、着火、爆炸事故的发生，特制订本规程。

本规程适用于工业企业厂区内的发生炉、水煤气炉、半水煤气炉、高炉、焦炉、直立连续式炭化炉、转炉等煤气及压力小于或等于 $12 \times 10^5 \text{ Pa}$ (12.24 kgf/cm^2) 的天然气（不包括开采和厂外输配）的生产、回收、输配、贮存和使用设施的设计、制造、施工、运行、管理和维修等，凡涉及安全方面必须执行本规程，还应遵守国家现行的有关标准、规程、规范。

本规程不适用于城市煤气市区干管、支管和庭院管网及调压设施、液化石油气等。

因采用新技术、引进技术和引进工程而不能执行本规程的有关规定时，需提出相应的安全规定（附科学依据），报省、自治区、直辖市的劳动部门批准并报劳动人事部备案后，才能使用和运行。

各企业应依据本规程制订实施细则。

1 基本要求

1.1 煤气设施的设计应做到安全可靠，对于笨重体力劳动及危险作业，应优先采用机械化、自动化措施。

1.2 重大的煤气设施设计，应由持有主管工业部或省、自治区、直辖市有关部门颁发的设计许可证的设计单位设计。设计审查应有煤气设施使用单位的安全部门参加。设计和制造应有完整的技术文件。

煤气设施的设计人员，必须经有关部门考核，不合格者，不得独立进行设计工作。

1.3 煤气设施的焊接工作必须由持有合格证的焊工担任。

1.4 施工必须按设计进行，如有修改应经设计单位书面同意。工程的隐蔽部分，应经煤气使用单位与施工单位共同检查合格后，才能封闭。施工完毕，应由施工单位编制竣工说明书及竣工图，交付使用单位存档。

1.5 新建、改建和大修后的煤气设施必须经过检查验收，证明符合安全要求并有安全规程后，才能投入运行。煤气设施的验收应有煤气使用单位的安全部门参加。

1.6 现有企业的煤气设施达不到本规程要求者，应在改建、扩建、大修或技术改造中解决，未解决前，应采取安全措施，并报省、自治区、直辖市劳动部门备案。

1.7 煤气设备、管道应明确划分管理区域，并建立严格的安全生产责任制。

1.8 各种主要的煤气设备、阀门、放散管、管道支架等应编号，号码应标在明显的地方。

煤气管理室应挂有煤气工艺流程图，图上标明设备及附属装置的号码。

1.9 有煤气设施的单位应建立以下制度：

1.9.1 建立煤气设施技术档案管理制度，将设备图纸、技术文件、设备检验报告、竣工说明书、竣工图等完整资料归档保存。

1.9.2 记录煤气设施大修、中修及重大故障情况的设备卡片。

1.9.3 记录煤气设施运行情况的卡片。

1.9.4 煤气设施应进行日、季、年检查。对于设备腐蚀情况、管道壁厚、支架标高等每年重点检查一次，并将检查情况记录备查。