# 煤气安全管理实施细则

来源：网络 作者：风起云涌 更新时间：2025-02-18

*煤气安全管理实施细则1.目的为了规范煤气生产、储存、输送、使用、维护检修有效操作，杜绝煤气泄漏、中毒、火灾、爆炸等事故的发生，确保煤气设施安全运行，特制定本细则。2.范围分厂所有煤气生产、回收、净化、储存、输送和使用的一切管理活动。3.定义...*

煤气安全管理实施细则

1.目的为了规范煤气生产、储存、输送、使用、维护检修有效操作，杜绝煤气泄漏、中毒、火灾、爆炸等事故的发生，确保煤气设施安全运行，特制定本细则。

2.范围

分厂所有煤气生产、回收、净化、储存、输送和使用的一切管理活动。

3.定义

3.1可靠隔断装置：是指安装了此类装置隔断煤气后，装置前的煤气不会漏向装置后，这类装置由眼镜阀、盲板、叶形插板阀、一道开闭器加一道水封等组成。

3.2煤气设施:是指所有流经煤气（特别是高压煤气）的设施，包括与其相连的其它介质（如蒸汽、烟气、氮气、水等）的管路、设备到与煤气介质第一个切断装置都视为煤气设施。

3.3煤气危险区域:是在生产作业过程中正常或不正常状态下出现的CO浓度超标，可能引发煤气事故的工作场所，定性地分为三类:

3.3.1一类煤气危险区域:指正常运行时连续出现或长时间出现CO浓度超出24ppm以上的区域，如：转炉煤气净化水封或水槽区域，煤气盲板阀开关40米区域，停、送煤气70米放散煤气区域，风机房区域等。

3.3.2二类煤气危险区域:在正常情况下可能出现CO浓度超出24ppm以上的区域，如：煤气使用炉窑区域，中包、钢包等各类烘烤区域，煤气管道设备设施危险部位（危险点）的排水器、水封、排污口、法兰、人孔、取样管、放散管、仪表导管及一次仪表等。

3.3.3三类煤气危险区域:在正常情况下不可能出现而在不正常情况下偶尔出现CO浓度超出24ppm以上的区域，如各类煤气管道的补偿器，各种煤气设备设施的泄爆装置，各类与煤气相连介质故障停、送及压力波动状态时等。

3.4煤气危险作业:是指在煤气设备设施上或在煤气危险区域内进行的带煤气作业或煤气检修作业,通常可以分为三类。

3.4.1一类煤气危险作业主要包括:

a.煤气主管网管道及其附属设备设施（包括煤气管道共架敷设的其它介质管道）上进行的动火作业、煤气管道防腐等作业；

b.各类煤气管道、设备设施上带煤气动火作业、带煤气处理泄漏作业；

c.进入煤气设备设施内部进行的各类检修作业；

d.在新建、改建、扩建的煤气设备设施进行的送煤气作业（包括首次引煤气点火）。

3.4.2二类煤气危险作业主要包括:

a.炼钢转炉一次风机动火检修或管道内进人清灰作业，炼钢煤气净化系统检修作业，炼钢二次除尘的检修作业。

b.煤气输送支管（以设备管理部划分的设备界线为准）上停煤气检修动火作业。

c.开关煤气管道上盲板阀或抽堵盲板的作业。

d.煤气烧嘴或燃烧器的停气检修作业，煤气引风系统的检修作业。

3.4.3三类煤气危险作业主要包括:

a.各单位煤气烘烤设备设施切断煤气进行的检修作业。

b.煤气检修、煤气管道常规煤气取样作业。

c.在不停气情况下在煤气管煤气设备设施及其附属设备设施周围非动火检修。

d.进入煤气区域进行的其它检修作业。

4.职责

4.1各煤气生产和使用单位建立健全本单位煤气安全管理体系，内容必须包括:

4.1.1各单位必须根据GB6222—2025工业企业煤气安全规程及关于进一步加强冶金企业煤气安全技术管理的有关规定（安监总管四〔2025〕125）号补充规定、安监总管四〔2025〕63号文件制定和完善各自的煤气安全生产各项责任制度。

4.1.2各工段建立煤气安全防护管理网络机构，并注明各网络成员职责，煤气安全防护网络的必须延伸到班组长一级的管理，并在工作中严格执行，作业区、工段对网络成员调整变动在当月必须书面报告安环科。

4.1.3制定和完善煤气生产使用技术规程、安全规程、煤气设备设施的检修维修规程、煤气事故应急预案等，并根据科学技术的发展，适时修订。

4.1.4绘制“煤气工艺流程图”，图上应标明煤气设备及附属装置的号码；对各种主要的煤气设施、各类切断装置、放散装置、水封、脱水器、支架等附属设施编号，号码应写在明显的地方，煤气工艺改变后，煤气流程图必须在改变后的一个季度内重新修订。

4.1.5建立煤气设备设施技术档案，加强日常点检和维护，做好煤气安全监测与防护工作。

4.1.6负责建立煤气安全教育培训教案，教案内容应紧密结合本单位煤气岗位及生产实际，并应根据煤气生产工艺变化情况及时修定完善教案，教案必须包括岗位标准化作业内容、本单位危险因素汇总、不可容许风险和重大风险，有重大危险源点管理控制措施等内容。

4.1.7负责对本单位煤气管理人员、操作人员进行煤气安全教育培训，并按要求对煤气特种作业人员、煤气相关作业人员分别进行严格管理，每年最少进行一次安全教育和考试。

4.1.8认真做好煤气设备设施大、中修项目安全措施的制定和实施，负责煤气事故隐患整改落实工作。

4.1.9工段每天对煤气关键部位进行检查如实填写分厂煤气看板；作业区或工段每周不少于三人的管理人员带队煤气设备设施检查，制定检查表，明确检查项目、检查内容、检查标准、检查责任人，建立检查记录；建立岗位班中动态检查记录，制定落实煤气岗位班组及重点部位的日常检查点检工作。每年设备科对煤气设备设施进行一次运行状态的技术评价。

4.1.10负责设立各级（作业区、工段）隐患整改台帐，隐患整改台帐要配备相应的隐患整改通知单，并一式三联要有可追溯，对一时整改不了的隐患必须制定相应的临时安全措施和应急措施，对特别重大的安全隐患建立报告制度。

4.1.11明确煤气管理人员或成立煤气防护小组；积极开展煤气安全宣传教育和应急演练，配合分厂主管部门做好煤气事故的抢救处理和事故调查分析。

4.1.12各作业区负责监督检查各工段按照各自的实际情况制定相应的煤气事故应急响应预案，并定期组织员工进行煤气事故的应急预案演练。对演练进行评价，并做好相关记录台帐。

4.2安环科

4.2.1安环科煤气专业组每周对确认的煤气危险区域的一氧化碳浓度进行抽检，每月对全分厂煤气安全检查，并根据季节性特点进行专项煤气检查。

4.2.2对煤气区域及煤气危险作业的防火防爆、消防安全措施落实情况进行检查，对动火人员及单位资质进行审核把关，并提出考核。

4.3设备科

除按照设备检查的要求每月对煤气设备设施检查外，定期对煤气设备设施的泄爆、防爆装置检查测量（每年不少于二次），每年雨季前应组织测量分厂对重大煤气设备设施的接地电阻进行一次全面测量；每年对分厂煤气管网、重大设备地基标高测量一次；每年组织各单位对管网设施壁厚测量不少于二次；按照设备运行特点定期对分厂重要煤气设备设施的运行状态进行技术性评价（每年不少于二次），定期组织对煤气管道重新进行涂刷防锈涂料；有关各种检查与检测应有详细记录归档。对煤气管网工艺流程的实施及改进方案；对煤气使用、回收的相关工艺管理。

4.4生产调度室

4.4.1负责煤气设备设施检修计划的审批，下达内外部煤气的停送指令。

4.4.2及时掌握煤气动态信息，加强内外有关煤气信息联系，根据煤气管网压力、流量合理协调，确保煤气使用平衡安全。

4.4.3负责协调各类煤气、中毒、着火、爆炸等事故的现场救护及人力调配工作，参与事故调查处理工作。

4.5厂长办公室

4.5.1负责煤气岗位从业人员特种作业操作证的办理、复审，负责检查督促煤气知识的培训计划的实施，对外来人员的参观、、培训煤气设备等进行煤气安全教育的管理。

4.5.2对相关的煤气岗位人员进行定期的健康检查，确保人力资源到位。

4.5.3负责对从事煤气生产、储存、输送、使用、维护、检修人员，进行专门的煤气安全基本知识、煤气安全技术、煤气检查方法、煤气中毒紧急救护技术等内容的培训，并经考核合格后，方可安排上岗作业。

4.6安全督察

安全督察严格执行分厂煤气管网运行压力，每天对各煤气单位用煤气情况进行检查，对超出或低于运行参数压力等情况，对各单位提出运行安全检查确认的指令信息，并做好现场的检查确认。

4.7各作业区或工段煤气设备设施管理职责

4.7.1各工段主要，关健部位的煤气设备、阀门、放散，支架应编号、标号于明显位置，并分类建立各自编号工作的记录、档案。

4.7.2区域内各类煤气介质标明流动方向、介质名称必须明确，建立CO浓度的测量要建立相应的测量，记录，报警、应急制度。

4.7.3对本单位煤气设备设施制定出点、巡检提出具体的检查要求，检查周期，提出相应的考核要求

4.7.4煤气用户应设置高低压报警装置，有引风及鼓风的用户应设置有自动联锁装置，各单位应建立健全相关的档案台帐

4.7.5各煤气用户应设立停煤气时切断装置和充氮气（蒸汽）的装置，并建立档案

4.7.6煤气用户应对压力表、报警仪，氧含量在线分析仪定期校验，自动装置定期测试并建立档案

4.7.7各工段厂房内区域放散煤气管道建立档案，放散符合煤气安规高出相应建筑物最少4米以上

4.7.8剩余煤气放散必须自动点火放散，放散塔应建立健全塔顶设备检修档案。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！