



中华人民共和国国家标准

GB 12710—91

焦化安全规程

Safety code for the coking plant

1991-01-28 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	引用标准	(1)
3	基本要求	(1)
4	厂址、厂区和厂房	(2)
5	消防设施	(3)
6	电气设施	(4)
7	化工装置	(6)
8	备煤	(9)
9	炼焦	(11)
10	化产回收	(13)
11	粗苯加工	(15)
12	焦油加工	(15)
13	油品、酸、碱装卸与运输	(17)
14	检修	(17)
15	工业卫生	(18)

中华人民共和国国家标准

焦化安全规程

GB 12710—91

Safety code for the coking plant

1 主题内容与适用范围

本标准规定了焦化厂安全生产的有关要求。

本标准适用于各类型焦化厂新建、扩建和改造工程项目的的设计、施工与验收,以及现有设施的生产、维护、检修和管理。

2 引用标准

- GB 6222 工业企业煤气安全规程
- GB 6067 起重机械安全规程
- GB 7231 工业管路的基本识别色和识别符号
- GB 8978 污水综合排放标准
- GBJ 16 建筑设计防火规范
- GBJ 57 建筑防雷设计规范

3 基本要求

- 3.1 焦化设施的设计应保证安全可靠,对于危险作业、恶劣劳动条件作业及笨重体力劳动作业,应优先采取机械化、自动化措施。
- 3.2 散发有害物质的设备应进行密闭,避免直接操作。
- 3.3 焦化主体设施的设计和制造应有完整的技术文件,设计审查应有使用单位的安全部门参加。
- 3.4 施工必须按设计进行,如有修改应经设计单位书面同意。隐蔽工程,应经使用单位与施工单位共同检查合格,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。
- 3.5 新建、扩建、改造和大修的焦化设施,必须经过检查验收合格,并有完整的安全操作规程,才能投入运行。焦化设施的验收,应有使用单位的安全部门参加。
- 3.6 对焦化作业人员必须进行安全技术教育和操作培训,经考试合格,方可独立工作。
- 3.7 对焦化作业人员,每隔1~2年应进行一次职业危害体检,体检结果记入“职工健康监护卡片”。对身患职业病、职业禁忌或过敏症,符合调离规定者,应及时调离岗位。
- 3.8 存在危险物质的场地,应设醒目的安全标志。
- 3.9 可能泄漏或滞留有毒、有害气体而造成危险的地方,应设自动监测报警装置。
- 3.10 较高的通行、操作和检修场所,应设平台或防护栏杆。
- 3.11 易燃、易爆或高温明火场所的作业人員禁止穿着化纤服装。
- 3.12 在易燃、易爆场所,禁止使用易产生火花的工具。
- 3.13 禁止使用轻油、洗油、苯类等易散发可燃蒸汽的液体或有毒液体擦洗设备、用具、衣物及地面。