

ICS 65.160
X 87
备案号:31584—2011

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 384.2—2011

烟草企业安全生产标准化规范 第2部分:安全技术和现场规范

Norms for work safety standardization of tobacco enterprises—
Part 2: Norms for safety technology and on-site

2011-03-25 发布

2011-04-01 实施

国家烟草专卖局 发布

中华人民共和国烟草
行业标准
烟草企业安全生产标准化规范
第2部分:安全技术和现场规范
YC/T 384.2—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年8月第一版

*

书号:155066·2-22315

版权专有 侵权必究

目 次

| | |
|----------------------------|----|
| 前言 | V |
| 引言 | VI |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 3 |
| 4 烟草企业通用安全技术和现场规范要求 | 5 |
| 4.1 作业现场通用安全要求 | 5 |
| 4.1.1 生产现场电气安全 | 5 |
| 4.1.2 生产现场消防安全 | 6 |
| 4.1.3 生产现场设备设施安全通用要求 | 6 |
| 4.1.4 生产现场安全运行通用要求 | 7 |
| 4.1.5 生产现场职业危害控制通用要求 | 8 |
| 4.1.6 设备安全装置保养检修 | 8 |
| 4.2 库房、露天堆场和存放点 | 9 |
| 4.2.1 安全通用要求 | 9 |
| 4.2.2 烟草及烟草制品库房 | 10 |
| 4.2.3 露天堆场 | 10 |
| 4.2.4 高架库 | 10 |
| 4.2.5 危险化学品库房 | 11 |
| 4.2.6 油库和加油点 | 13 |
| 4.2.7 生产现场油品、化学品存放点 | 14 |
| 4.3 杀虫作业 | 14 |
| 4.3.1 杀虫作业人员和委外单位要求 | 14 |
| 4.3.2 烟叶熏蒸杀虫 | 15 |
| 4.3.3 车间杀虫 | 16 |
| 4.3.4 磷化铝(镁)的采购和储存要求 | 16 |
| 4.4 复烤生产线 | 17 |
| 4.4.1 作业现场要求 | 17 |
| 4.4.2 复烤生产线安全要求 | 17 |
| 4.4.3 设备安全装置保养检修 | 18 |
| 4.5 物流运输 | 18 |
| 4.5.1 输送机械及作业 | 18 |
| 4.5.2 装卸场所 | 18 |
| 4.5.3 运输车辆 | 19 |
| 4.5.4 加油站 | 20 |
| 4.6 工业梯台 | 21 |
| 4.6.1 钢直梯 | 21 |
| 4.6.2 钢斜梯 | 22 |

| | | |
|--------|------------------|----|
| 4.6.3 | 走台、平台 | 22 |
| 4.6.4 | 活动轻金属梯及木质梯、竹梯 | 23 |
| 4.6.5 | 轮式移动平台 | 23 |
| 4.6.6 | 高处作业 | 24 |
| 4.7 | 空压、真空和通风空调系统 | 24 |
| 4.7.1 | 空压系统 | 24 |
| 4.7.2 | 真空系统 | 25 |
| 4.7.3 | 通风空调系统 | 26 |
| 4.8 | 给排水系统 | 27 |
| 4.8.1 | 给水系统 | 27 |
| 4.8.2 | 污水处理场 | 28 |
| 4.9 | 变配电、电气线路和防雷系统 | 29 |
| 4.9.1 | 变配电设备设施 | 29 |
| 4.9.2 | 变配电技术资料 and 运行检测 | 31 |
| 4.9.3 | 固定电气线路 | 32 |
| 4.9.4 | 临时低压电气线路 | 33 |
| 4.9.5 | 配电箱、柜、板 | 34 |
| 4.9.6 | 发电机 | 35 |
| 4.9.7 | 防雷系统 | 35 |
| 4.10 | 特种设备 | 36 |
| 4.10.1 | 锅炉 | 36 |
| 4.10.2 | 压力容器 | 38 |
| 4.10.3 | 压力管道 | 39 |
| 4.10.4 | 工业气瓶 | 40 |
| 4.10.5 | 起重机械 | 41 |
| 4.10.6 | 电梯 | 42 |
| 4.10.7 | 厂内专用机动车 | 44 |
| 4.11 | 除尘、异味处理设施 | 45 |
| 4.11.1 | 除尘系统 | 45 |
| 4.11.2 | 异味处理 | 46 |
| 4.12 | 试验检测 | 46 |
| 4.12.1 | 化学试剂的采购、储存、使用和废弃 | 46 |
| 4.12.2 | 试验检测设备设施及作业 | 47 |
| 4.13 | 维修和辅助设备设施 | 48 |
| 4.13.1 | 金属切削机床 | 48 |
| 4.13.2 | 电焊机 | 49 |
| 4.13.3 | 砂轮机 | 50 |
| 4.13.4 | 手持电动工具和移动电气装备 | 50 |
| 4.13.5 | 其他维修和辅助设备设施 | 51 |
| 4.14 | 后勤设施 | 51 |
| 4.14.1 | 食堂 | 51 |
| 4.14.2 | 绿化、保洁 | 53 |
| 4.14.3 | 窨井作业 | 53 |

| | | |
|--------|-------------------------|----|
| 4.15 | 办公设施 | 54 |
| 4.15.1 | 办公车辆 | 54 |
| 4.15.2 | 计算机房 | 54 |
| 4.15.3 | 档案室 | 54 |
| 4.16 | 消防设备设施 | 55 |
| 4.16.1 | 消防设施资料和日常管理 | 55 |
| 4.16.2 | 建筑物消防设施 | 56 |
| 4.16.3 | 固定消防设施 | 57 |
| 4.16.4 | 建筑灭火器 | 58 |
| 4.16.5 | 火灾自动报警系统 | 60 |
| 4.16.6 | 自动灭火系统 | 61 |
| 4.16.7 | 消防控制室 | 62 |
| 4.16.8 | 消防队(站) | 63 |
| 4.17 | 作业环境 | 63 |
| 4.17.1 | 办公场所 | 63 |
| 4.17.2 | 厂区作业环境 | 64 |
| 4.17.3 | 车间作业环境 | 65 |
| 4.17.4 | 员工宿舍 | 66 |
| 5 | 烟草工业企业安全技术和现场规范要求 | 66 |
| 5.1 | 制丝 | 66 |
| 5.1.1 | 作业现场要求 | 66 |
| 5.1.2 | 制丝线设备 | 67 |
| 5.1.3 | 储叶(丝、梗)柜 | 68 |
| 5.1.4 | 香精糖料配料间 | 68 |
| 5.1.5 | 设备安全装置保养检修 | 69 |
| 5.2 | 膨胀烟丝 | 69 |
| 5.2.1 | 作业现场要求 | 69 |
| 5.2.2 | CO ₂ 法膨丝冷端设备 | 69 |
| 5.2.3 | CO ₂ 法膨丝热端设备 | 70 |
| 5.2.4 | 在线膨丝设备 | 70 |
| 5.2.5 | 储丝柜 | 70 |
| 5.2.6 | 设备安全装置保养检修 | 71 |
| 5.3 | 卷接包和滤棒成型 | 71 |
| 5.3.1 | 作业现场要求 | 71 |
| 5.3.2 | 卷接包 | 71 |
| 5.3.3 | 滤棒成型 | 72 |
| 5.3.4 | 运输和配料 | 72 |
| 5.3.5 | 设备安全装置保养检修 | 73 |
| 5.4 | 薄片生产 | 73 |
| 5.4.1 | 作业现场要求 | 73 |
| 5.4.2 | 造纸法薄片生产线 | 73 |
| 5.4.3 | 辊压法薄片设备 | 75 |
| 5.4.4 | 设备安全装置保养检修 | 76 |

| | |
|---------------------|----|
| 6 烟草商业企业安全技术和现场规范要求 | 76 |
| 6.1 烟叶工作站 | 76 |
| 6.1.1 站区环境布局 | 76 |
| 6.1.2 站区管理 | 76 |
| 6.1.3 分级打包作业 | 77 |
| 6.1.4 库房、储存和装卸作业 | 77 |
| 6.2 卷烟分拣和配送 | 78 |
| 6.2.1 作业现场要求 | 78 |
| 6.2.2 分拣输送系统 | 78 |
| 6.2.3 配送运输 | 78 |
| 6.2.4 货款结算安全要求 | 78 |
| 6.3 烟草营销场所 | 78 |
| 6.3.1 环境和设施 | 78 |
| 6.3.2 安全管理和运行要求 | 79 |
| 参考文献 | 80 |

前 言

YC/T 384《烟草企业安全生产标准化规范》分为三个部分：

- 第 1 部分：基础管理规范；
- 第 2 部分：安全技术和现场规范；
- 第 3 部分：考核评价准则和方法。

本部分为 YC/T 384 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由国家烟草专卖局提出。

本部分由全国烟草标准化委员会企业分技术委员会(SAC/TC 144/SC 4)归口。

本部分起草单位：国家烟草专卖局经济运行司、上海烟草集团有限责任公司、云南中烟工业有限责任公司、福建中烟工业公司、川渝中烟工业公司、河北中烟工业公司、中国烟草总公司吉林省公司、中国烟草总公司云南省公司、北京寰发启迪认证咨询中心。

本部分主要起草人：谢亦三、张一峰、孙胤、唐春宝、徐建宁、蔡汉力、陈薇、韦博元、王鹏飞、徐本钊、褚娴娟、牛进坤、杨达辉、李世冲、卢俊权、赵亮、赵小骞、张博为。

引 言

YC/T 384《烟草企业安全生产标准化规范》以 AQ/T 9006—2010《企业安全生产标准化基本规范》为编制依据,并结合烟草企业的特点而编制;本标准以上海烟草集团有限责任公司安全标准化系列标准为基础重新编制。

YC/T 384《烟草企业安全生产标准化规范》的编制目的是为规范烟草企业安全生产标准化提供依据;为职业健康安全管理体系的有效运行提供操作层面的技术支撑,保证安全基础管理、生产经营设备设施、作业环境和作业人员行为处于安全受控状态,促进企业职业健康安全管理绩效的提升。

烟草企业安全生产标准化规范

第2部分：安全技术和现场规范

1 范围

YC/T 384 的本部分规定了烟草企业安全生产标准化的安全技术和现场规范要求,包括了设备设施、作业活动、作业环境的安全规范要求及现场日常管理安全规范要求。

本部分适用于烟草工业企业和商业企业,含烟叶复烤、卷烟制造、薄片制造、烟草收购、分拣配送、烟草营销等企业及下属的生产经营单位,不含烟草相关和投资的其他企业,如醋酸纤维、烟草印刷等企业;烟草相关和投资的其他企业可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 1576 工业锅炉水质
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3787 手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程
- GB 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求
- GB 3883.1 手持式电动工具的安全 第一部分:通用要求
- GB 4053.1 固定式钢梯及平台安全要求 第1部分:钢直梯
- GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分:钢斜梯
- GB 4053.3—2009 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分:工业防护栏杆及钢平台
- GB 4208 外壳防护等级(IP代码)
- GB 4387 工业企业厂内铁路、道路运输安全规程
- GB 4674 磨削机械安全规程
- GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 5972 起重机 钢丝绳 保养、维护、安装、检验和报废
- GB 6067.1 起重机械安全规程 第1部分:总则
- GB 7144 气瓶颜色标志
- GB 7231—2003 工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求
- GB 8958 缺氧危险作业安全规程
- GB 9237 制冷和供热用机械制冷系统安全要求
- GB 9361 计算站场地安全要求
- GB 10060 电梯安装验收规范
- GB 10080 空调用通风机安全要求
- GB 10235 弧焊变压器防触电装置
- GB 11341 悬挂输送机安全规程