



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 613—2024

烟草企业有限空间作业 安全技术规范

Technical specification for safety of confined spaces operation in
tobacco enterprises

2024-01-29 发布

2024-05-01 实施

国家烟草专卖局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 有限空间及作业安全风险识别	2
4.1 有限空间作业场所的辨识	2
4.2 管理台账	3
5 作业前准备	3
5.1 作业方案制定	3
5.2 作业审批	3
5.3 安全交底	3
5.4 设备设施检查	3
5.5 封闭作业区域及安全警示	4
5.6 开启出入口进行自然通风	4
5.7 安全隔离	4
5.8 清除置换	4
5.9 初始气体检测评估	4
5.10 机械通风	5
5.11 再次检测评估	5
5.12 作业前现场确认	5
6 作业安全要求	5
6.1 作业过程安全技术要求	5
6.2 作业后安全技术要求	6
6.3 应急救援	6
6.4 个体防护	6
6.5 作业监护	6
6.6 电气设备和照明	6
7 安全管理	7
7.1 总体要求	7
7.2 安全生产管理制度	7
7.3 安全培训	7
7.4 防护设备设施配置和管理	8
7.5 应急管理	8

7.6 外包作业管理	8
附录 A (资料性) 烟草企业常见有限空间作业场所及安全风险	9
附录 B (资料性) 有限空间安全警示标志牌图形	10
附录 C (资料性) 有限空间作业场所管理台账	12
附录 D (资料性) 有限空间作业审批表	13
附录 E (规范性) 安全防护设备设施配置一览表	15
附录 F (规范性) 应急救援设备设施配置一览表	16
附录 G (资料性) 有限空间作业信息公示牌图形	17
附录 H (资料性) 有限空间作业安全告知牌图形	18
附录 I (资料性) 气体检测记录表	19
附录 J (资料性) 有限空间作业常见有毒气体浓度判定限值	20

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由国家烟草专卖局提出。

本文件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。

本文件起草单位：湖北中烟工业有限责任公司、国家烟草专卖局经济运行司、福建中烟工业有限责任公司、河南中烟工业有限责任公司、四川中烟工业有限责任公司、安徽中烟工业有限责任公司、中国烟草总公司河南省公司、中国烟草总公司福建省公司、中国烟草总公司云南省公司。

本文件主要起草人：别为民、蔡汉力、王春明、李培、黄志民、赵进韬、李育蕾、赵建炜、强孝玉、王浩、曾艳君、金毅强。

烟草企业有限空间作业 安全技术规范

1 范围

本文件规定了烟草企业有限空间及作业安全风险识别,有限空间作业前准备、有限空间作业安全要求及安全管理要求。

本文件适用于烟草加工单位和烟草商业生产经营单位。烟草配套和多元化投资的其他生产经营单位,如醋酸纤维、烟草印刷等单位参照执行。

注:烟草商业生产经营单位特指地市级烟草公司。烟草加工单位含烟叶复烤、卷烟制造、雪茄烟制造、再造烟叶生产的单位。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件;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 2811 头部防护 安全帽
- 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/T 3805 特低电压(ELV)限值
- GB/T 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB 6095 坠落防护 安全带
- GB 12358 作业场所环境气体检测报警仪 通用技术要求
- GB/T 13869 用电安全导则
- GB 20653 防护服装 职业用高可视性警示服
- GB 24543 坠落防护 安全绳
- GB 24544 坠落防护 速差自控器
- GB 26164.1 电业安全工作规程 第1部分:热力和机械
- GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则
- GB 30862 坠落防护 挂点装置
- GB 39800.1 个体防护装备配备规范 第1部分:总则
- GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素
- JGJ 46 施工现场临时用电安全技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有限空间 confined spaces

封闭或者部分封闭,与外界相对隔离,出入口较为狭窄,作业人员不能长时间在内工作,自然通风不