



中华人民共和国国家标准

GB/T 40372—2021

消毒剂灌装生产线通用技术条件

General technical specifications for disinfectant packaging line

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件由全国包装机械标准化技术委员会(SAC/TC 436)提出并归口。

本文件起草单位：江苏汤姆智能装备有限公司、合肥通用机械研究院有限公司、广州达意隆包装机械股份有限公司、江苏仅一联合智造有限公司、广州特种机电设备检测研究院、哈尔滨商业大学、广州立白企业集团有限公司、江苏爱特福 84 股份有限公司、江苏新美星工业研究院有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司、斯拉克包装设备(上海)有限公司、昆山八一九包装机械有限公司、克朗斯机械(太仓)有限公司、青州市通达包装机械有限公司、上海利康消毒高科技有限公司、常州金坛珠峰包装机械有限公司、常州赛瑞克包装机械有限公司、江南大学、洛娃科技实业集团有限公司、纳爱斯集团有限公司、浙江大学、浙大宁波理工学院、华南理工大学、长春融成智能设备制造股份有限公司、上海旺旺食品集团有限公司、南通闪水生物科技有限公司、洛阳远洋伦拿医疗有限公司、南阳防爆电气研究所有限公司、山东利尔康医疗科技股份有限公司、广东技术师范大学。

本文件主要起草人：汤建华、陈润洁、樊缔、王新华、殷祥根、钱成龙、孙智慧、江劲、沈开成、何云涛、陆佳平、刘路、纪蓉、李竞明、王立学、祝保亭、吴海鹰、法永新、邱小帅、周数理、汤建荣、赵建利、何一波、刘东红、周建伟、李韶强、余明达、孙德春、唐伟强、王鑫磊、王荣亮、姜成龙、蔡健、陈娟、张刚、姚春荣、张从举、沈军、沈茜、董安乐、许振伟、晏祖根、许寿山、丁树轩、肖遥、刘玉忠、刘伟、孙红霞、吕凯、刘利辉、王爱强、李正良、高祥山、马杰、赵润宝、孙剑涛、杨勇。

消毒剂灌装生产线通用技术条件

1 范围

本文件规定了消毒剂灌装生产线的术语和定义、型号、型式、组成、基本参数、工作条件、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存等要求。

本文件适用于将液体类、凝胶类消毒剂定量灌装至预成型硬质容器(以下简称“容器”)并封盖的生产线(以下简称“生产线”)的设计、制造、检验和应用等。

注1: 消毒剂种类繁多,其所涉及的包装容器相当广泛,本文件难以包括灌装生产线可能的所有危险,因此本文件未指出所有可能的安全问题。生产者应向用户说明消毒剂灌装生产线使用过程中的危险性和防护措施。使用者有责任采取适当的安全和健康防护措施,并保证符合国家及行业相关标准规定。

注2: 本文件允许创新的安全系统以提供同等或更高级别的保护。

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,仅该日期对应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/T 191 包装储运图示标志
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB 3836.14—2014 爆炸性环境 第14部分:场所分类 爆炸性气体环境
- GB/T 3836.15 爆炸性环境 第15部分:电气装置的设计、选型和安装
- GB/T 3836.16 爆炸性环境 第16部分:电气装置的检查与维护
- GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)
- GB/T 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 7311 包装机械分类与型号编制方法
- GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求
- GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置的设计与制造一般要求
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB 12158 防止静电事故通用导则
- GB/T 12325—2008 电能质量 供电电压偏差
- GB/T 13277.1 压缩空气 第1部分:污染物净化等级
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 14253 轻工机械通用技术条件
- GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小
- GB/T 16754 机械安全 急停 设计原则
- GB/T 16855.1 机械安全 控制系统安全相关部件 第1部分:设计通则
- GB/T 17876—2010 包装容器 塑料防盗瓶盖