



中华人民共和国卫生行业标准

WS 435—2013

医院医用气体系统运行管理

Operational management of medical gas pipeline system for hospitals

2013-09-06 发布

2014-02-01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
5 主要设备运行管理要求	7
6 应急管理	9
7 承包商管理	10
参考文献	11

前 言

本标准 4.1.8、4.6.2、5.3.2、5.6.2、5.7.2、5.7.3、5.8.13 为推荐性条款，其余为强制性条款。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准起草单位：四川大学华西医院、广东省人民医院、新疆维吾尔自治区人民医院、新疆医科大学附属第一医院、成都市第一人民医院、成都市第三人民医院。

本标准起草人：黄世清、谢磊、叶枫、王晓蓉、郭涛、刘翠玲、陈先智、杨波、杜栩、张栋良、唐昭斌、刘建、王育珊、白春雷、孙麟、宋文洁、田美蓉、庄明轩、袁向东、于爱平、刘志连、何斌、许家穗、叶久勤、周政、陈平、刘明健、张伟。

引 言

随着医院的快速发展,越来越多的医院将采用集中供应的医用气体系统,对医用气体系统的依赖性越来越强。同时,医用气体种类较多,有的医用气体具有一定的危险性。近年来,医用气体事故也时有发生。作为医院支持系统的核心之一的医用气体系统直接关系到医疗安全和医院的安全。为了加强医用气体系统运行管理,规范医院医用气体从业人员的行为,提高设备和系统的安全运行能力,保证人身安全和设备安全,制定医院医用气体系统运行的管理标准十分必要。

本标准依据国家有关法律、法规的要求,在研究分析医院医用气体运行及供应特点并广泛征求各方意见的基础上制定。

医院医用气体系统运行管理

1 范围

本标准规定了医院医用气体工程交付使用以后,医院医用气体系统运行管理的基本要求和医用气体从业人员在设备运行操作、维护保养、应急处理等方面的行为准则。

本标准适用于各级各类医院医用气体系统的运行管理,有类似医用气体系统的其他医疗机构可参照执行。

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 16912 深度冷冻法生产氧气及相关气体安全技术规程

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50029 压缩空气站设计规范

GB 50030 氧气站设计规范

GB 50333 医院洁净手术部建筑技术规范

JB 6898 低温液体贮运设备使用安全规则

JGJ 49 综合医院建筑设计规范

TSG D0001 压力管道安全技术监察规程

YY/T 0186 医用中心吸引系统通用技术条件

YY/T 0187 医用中心供氧系统通用技术条件

YY/T 0298 医用分子筛制氧设备通用技术规范

3 术语和定义

GB 50029、GB 50030、YY/T 0186、YY/T 0187 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

医用气体 medical gas

用于麻醉、治疗、诊断或预防用途,作用于病人或医疗器械的单一或混合成分气体。

3.2

医用气体(管道)系统 medical gas pipeline system

一个完整的系统,包含气源系统、监测和报警系统以及设置有阀门、终端组件的管道分配供应系统。

3.3

单一故障(状态) single-fault condition

设备内只有一个安全方面的防护措施发生故障,或只出现一种外部异常情况的状态,即设备或机组中单个部件发生故障,或者单个支路中的设备与部件发生故障的情况。