



中华人民共和国卫生行业标准

WS 434—2013

医院电力系统运行管理

Operational management of power supply 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

前 言

本标准 4.4.6 b)、5.5.2、6.3、7.6 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、新疆维吾尔自治区人民医院、新疆医科大学第一附属医院、广东省人民医院、成都市第一人民医院、成都市第三人民医院。

本标准起草人:刘建、路小军、王晓蓉、刘翠玲、郭涛、廖东明、曹凯、张怀东、杨扬、万林、宋文洁、谢磊、孙麟、杜栩、张栋良、黄世清、唐昭斌、田美蓉、王育珊、叶枫、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

电力是医院运行的动力核心和基础保障,在医院支持保障系统运行中起着至关重要的作用。随着医院的现代化进程,对电力的依赖性越来越高,电力系统运行直接关系到医疗安全和医疗质量,且具有一定的工作危险性。为规范医院电力系统运行管理,使医院电力系统运行管理符合国家有关法律、法规,为医院提供可借鉴的管理标准及考核标准,提高医院电力系统运行的可靠性,预防和减少事故发生,保障病人、职工人身安全及设备安全,依据《中华人民共和国电力法》、《中华人民共和国安全生产法》等相关法律法规,在调查研究、总结实践经验,分析医院的电力系统运行管理实际,并广泛征求各方意见的基础上制定了本标准。

医院电力系统运行管理

1 范围

本标准规定了医院电力系统运行管理的要求。

本标准适用于各级各类医院电力系统的运行管理,有类似电力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/T 12325 电能质量 供电电压偏差
- GB/T 12326 电能质量 电压波动和闪变
- GB/T 14549 电能质量 公用电网谐波
- GB/T 15543 电能质量 三相电压不平衡
- GB/T 24337 电能质量 公用电网间谐波
- GB 50254 电气装置安装工程低压电器施工及验收规范
- GB 50255 电气装置安装工程电力变流设备施工及验收规范
- GB 50256 电气装置安装工程起重机电气装置施工及验收规范
- GB 50257 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置安装工程
- GB 50258 电气装置安装工程 1 kV 及以下配线工程施工及验收规范
- GB 50259 电气装置安装工程电气照明装置施工及验收规范
- DL 408 电业安全工作规程(发电厂和变电所部分)
- DL/T 596 电力设备预防性试验规程
- DL/T 1102 配电变压器运行规程
- JGJ 16 民用建筑电气设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

医院电力系统 electric power system of hospitals

医院内发电、输电、配电和用电等所有装置和设备的组合。

3.2

医院应急电源 electric source for safety services of hospitals

在市电突然中断的情况下,医院用作立即对医院重要负荷供电的电源。

应急电源主要包括发电机、不间断电源(UPS)以及应急电源装置(EPS)。

4 基本要求

4.1 一般原则

4.1.1 医院应根据自身情况设立相应的电力运行管理部门,并配置相应的管理负责人和运行人员,负