ICS 29.020
CCS F 20

团　　体　　标　　准

T/SHWSHQ 08—2022

医疗卫生机构电气安全技术和管理规范

Technical and management specifications of electrical safety in medical and health institution

2022-11-23 发布　　2022-12-01 实施

上海市卫生系统后勤管理协会　发布
中国标准出版社　出版

目　　次

前言 …… Ⅰ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 2
4　基本要求 …… 3
4.1　管理机构 …… 3
4.2　规章制度 …… 3
5　系统配置技术要求 …… 5
5.1　变配电站 …… 5
5.2　供电电源及自备应急电源 …… 6
5.3　高压配电系统及电气装置 …… 9
5.4　低压配电系统及电气装置 …… 10
5.5　配电系统布线 …… 11
5.6　用电设备 …… 12
5.7　建筑防雷及接地 …… 12
6　电气运行管理要求 …… 13
6.1　日常运行维护 …… 13
6.2　专项检查与试验 …… 14
6.3　外包服务监管 …… 15
6.4　应急管理 …… 15
附录 A（资料性附录）　医疗卫生机构用电场所及用电负荷分类 …… 17
参考文献 …… 19

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。

本文件由上海市卫生系统后勤管理协会标准化委员会提出并归口。

本文件起草单位：上海电器科学研究所（集团）有限公司、上海市中医医院、上海市第六人民医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院、上海交通大学医学院附属仁济医院、复旦大学附属华山医院、上海市东方医院、上海添唯认证技术有限公司。

本文件主要起草人：辛皓天、顾向东、程子伟、陈梅、沈懿明、戈欣、任晓雄、姜波、史贵风、罗思亭。

医疗卫生机构电气安全技术和管理规范

1 范围

本文件规定了医疗卫生机构的电气安全管理基本要求、系统配置技术要求和电气运行管理要求。

本文件适用于医疗卫生机构的电气系统运行管理。

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的必不可少的条款。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 12325—2008 电能质量 供电电压偏差

GB/T 12326—2008 电能质量 电压波动和闪变

GB/T 13869—2017 用电安全导则

GB/T 14549—1993 电能质量 公用电网谐波

GB/T 15543—2008 电能质量 三相电压不平衡

GB/T 16895.24—2005 建筑物电气装置 第7-710部分：特殊装置或场所的要求-医疗场所

GB/T 21431—2015 建筑物防雷装置检测技术规范

GB/T 24274—2019 低压抽出式成套开关设备和控制设备

GB/T 24337—2009 电能质量 公用电网间谐波

GB/T 29328—2018 重要电力用户供电电源及自备应急电源配置技术规范

GB/T 29639—2020 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则

GB/T 32507—2016 电能质量 术语

GB/T 32893—2016 10 kV及以上电力用户变电站运行管理规范

GB 50052—2009 供配电系统设计规范

GB 50053—2013 20 kV及以下变电所设计规范

GB 50054—2011 低压配电设计规范

GB 50057—2010 建筑物防雷设计规范

GB 50059—2011 35 kV～110 kV变电站设计规范

GB 50060—2008 3～110 kV高压配电装置设计规范

GB 50303—2015 建筑电气工程施工质量验收规范

GB 50343—2012 建筑物电子信息系统防雷技术规范

GB 50601—2010 建筑物防雷工程施工与质量验收规范

GB 51348—2019 民用建筑电气设计标准

JGJ 312—2013 医疗建筑电气设计规范

DL/T 596—2021 电力设备预防性试验规程

DL/T 593—2016 高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求

DB31/T 812—2014 低压用户电气装置安全检验规程

DB31/T 389—2015 防雷装置安全检测技术规范