

ICS 35.020  
L 70/84  
备案号:49734—2016

# DB31

## 上海市地方标准

DB31/T 984—2016

---

### 医院后勤设备智能化管理系统 建设技术规范

Technical specifications for the construction of intelligent management system  
for hospital logistics equipment

2016-05-13 发布

2016-08-01 实施

---

上海市质量技术监督局 发布

## 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 系统基本组成 .....	2
4.1 基本组成 .....	2
4.2 系统架构 .....	3
4.3 各层次设计规定 .....	3
5 物理层 .....	4
5.1 建筑信息 .....	4
5.2 设备信息 .....	4
6 数据采集层 .....	4
6.1 静态数据采集 .....	4
6.2 监测点数据采集 .....	4
6.3 采集设备要求 .....	4
7 传输网络层 .....	6
7.1 基本要求 .....	6
7.2 交换机 .....	6
7.3 数据传输上报 .....	6
8 数据存储层 .....	7
8.1 基本要求 .....	7
8.2 服务器 .....	7
9 业务逻辑处理层 .....	7
9.1 一般规定 .....	7
9.2 数据报表 .....	7
10 应用层 .....	7
10.1 一般规定 .....	7
10.2 数据应用 .....	7
11 监测中心的设置 .....	8
11.1 基本要求 .....	8
11.2 系统供电 .....	8
12 运行维护 .....	8
附录 A (规范性附录) 静态数据采集信息 .....	9
附录 B (规范性附录) 系统监测点位基本配置 .....	10

附录 C (规范性附录)	计量装置点位基本配置 .....	13
附录 D (规范性附录)	传感器装置性能参数要求 .....	14
附录 E (规范性附录)	DDC 输入信号类型 .....	15

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局提出。

本标准主要起草单位：上海申康医院发展中心、上海汉乾信息科技发展有限公司、上海汉乾建筑能源管理咨询有限公司、上海市能效中心。

本标准参加起草单位：上海中医药大学附属龙华医院、上海交通大学医学院附属仁济医院、上海市胸科医院、上海市肺科医院、上海市第一人民医院、上海市第六人民医院、华东医院、上海市第十人民医院、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第九人民医院、上海市中医医院、上海中医药大学附属曙光医院、上海市第一妇婴保健院、上海市儿童医院、上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心、上海市公共卫生临床中心、上海市精神卫生中心。

本标准主要起草人：陈方、诸葛立荣、魏建军、陆剑军、朱永松、鲁冰、吴锦华、唐靖一、朱毅、罗蒙、潘常青、余雷、王涛、陈梅、刘国卫、张之薇、张邹昉、彭丽婷、吴璐璐、虞涛、王伟、周晓、王振荣、王文刚、张玲毅、黄继忠、黄家祥、张彪、梅国江、李勇、王岚、施新裕、马进、竺炯、潘蓓敏、焦昌安、李文红、殷惠基、卫平、徐纪庆、方赛峰、金广予、汪新民、施慧、金为民、林雁冰、吴慧民、计光跃、张志毅、周升奎、姜云、黄巍。

# 医院后勤设备智能化管理系统 建设技术规范

## 1 范围

本标准规定了医院后勤设备智能化管理系统的要求,包括系统基本组成、各组成层次技术规范、监测中心的设置及运行维护要求,是医院后勤设备智能化管理系统设计、施工、验收和运行维护的基本依据。

本标准适用于新建和既有医疗建筑的后勤设备智能化管理系统。

## 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 1208—2006 电流互感器  
GB 50041—2008 锅炉房设计规范  
GB 50093—2013 自动化仪表工程施工及质量验收规范  
GB 50174—2008 电子信息系统机房设计规范  
GB 50314—2015 智能建筑设计标准  
GB 50736—2012 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范  
GB 51039—2014 综合医院建筑设计规范  
DGJ08-107—2015 公共建筑节能设计标准  
DGJ08-2143—2014 公共建筑绿色设计标准  
DG/TJ08-2040—2008 公共建筑节能工程智能化技术规程  
DGJ08-2068—2012 公共建筑用能监测系统工程技术规范  
DG/TJ08-2090—2012 绿色建筑评价标准  
JJF 1434—2013 热量表  
JJG 162—2009 冷水水表检定规程  
110—2008 综合医院建设标准  
JGJ 312—2013 医疗建筑电气设计规范  
ISO/IEC/IEEE 18880—2015 泛在绿色社区控制网络协议

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 医院后勤设备 **hospital logistics equipment**

医院配电系统、通风及空调系统、锅炉系统、照明系统、电梯系统、给排水系统(给水、生活热水、排水系统-集水井、太阳能系统、雨水回收系统、污水处理系统)、医用气体系统(压缩空气系统、负压吸引系统、氧气系统)等支持保障系统的相关设备。