



团 体 标 准

T/HBSYYXH 0001—2022

医院智慧后勤建设与运行维护指南

Guide to the construction and operation of intelligent logistics in hospitals

2022-10-08 发布

2023-10-08 实施

河北省医院协会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 通用要求	3
5 规划设计与运行维护要求	3
5.1 污水站	3
5.2 医用气体	11
5.3 医用中央纯水	16
5.4 医院智能物流传输系统	23
5.5 医废管理	42
5.6 医用织物管理	50
5.7 配电室	61
5.8 给水、排水、消防和污水处理	66
5.9 智慧膳食管理	68
5.10 智慧停车	76
5.11 电梯	81
5.12 安防系统	82
5.13 消防系统	83
5.14 中央空调	84
5.15 净化空调	84
5.16 其他空调	91
5.17 锅炉	91
6 后勤外包服务体系与质量控制	92
6.1 环境服务管理	92
6.2 医疗运送管理	100
6.3 综合服务管理	106
6.4 医疗垃圾管理	114
6.5 绿化养护管理	116
6.6 设施设备养护管理	121
6.7 应急预案管理	133
6.8 后勤外包人员培训管理	137

6.9 标准流程控制 140

7 智慧后勤管理平台建设配置要求 141

7.1 后勤机房基础设施配置 141

7.2 基础硬件要求 144

7.3 基础软件要求 147

8 智慧后勤业务应用系统 149

8.1 后勤“一站式”运营管理平台 149

8.2 后勤“一站式”服务管理平台 150

8.3 能耗监管系统 151

9 BIM 运用要求 151

9.1 概述 151

9.2 BIM 的特点 151

9.3 基于信息模型(BIM)的基础建设 152

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。

本文件由河北省医院协会医院规划建设分会提出。

本文件由河北省医院协会归口。

本文件负责起草单位：河北医科大学第一医院、沧州市中心医院、秦皇岛市第一医院、河北华正信息工程有限公司、河北北方绿野建筑设计有限公司。

本文件参加起草单位：唐山市工人医院、衡水市人民医院、河北大学附属医院、承德医学院附属医院、邯郸市中心医院、邢台市第三医院、河北北方学院附属第一医院、通用技术集团宝石花医疗河北中石油中心医院、河北医科大学第二医院、河北医科大学第三医院、河北医科大学第四医院、河北医科大学口腔医院、河北省儿童医院、河北省中医院、唐山市人民医院、衡水市第三医院、保定市第一中心医院、保定市第二中心医院、保定市第二医院、承德市第三医院、承德市中心医院、沧州中西医结合医院、沧州市人民医院、沧州市妇幼保健院、河北工程大学附属医院、邯郸市第一医院、邢台市人民医院、邢台医学高等专科学校第二附属医院、华北医疗健康集团邢矿总医院、张家口第一医院、张家口市传染病医院、廊坊市人民医院、北京大学第三医院秦皇岛医院、秦皇岛市中医院、秦皇岛市妇幼保健院、中冀电力集团股份有限公司、爱玛客服务产业(中国)有限公司、北京蓝源恒基环保科技有限公司、北京文康世纪科技发展有限公司、杭州雄伟科技开发股份有限公司、国药创科河北医疗技术有限公司、杭州慧胜科技有限公司、曼彻彼斯智慧科技(广州)有限公司、山东九路泊车设备股份有限公司、河北金利康科技集团有限公司、河北德森电梯工程有限公司、河北蓉石建材科技有限公司。

本文件主要起草人：闫宝勇、李月东、张智武、张万生、瞿长宝、潘正、梁忠宝、贾汝福、张文利、胡万宁、曹双清、李汉才、郝长来、李洪涛、孟令权、张鹤鸣、聂文平、韩电旗、张召、王秀朋、庞建民、尹国芳、郝卫东、杨磊。

本文件参与起草人：董斌、徐英、李刚、李占文、王新伟、孟兆平、徐健、田野、姜勇、刘永杰、郭发生、武晓红、苏杰、于献勇、高文掌、王海波、于雄、康立忠、乔玉华、冯振林、孙之富、苑丽双、李瑞雪、刘吉祥、滕伟、黄捷、胡建忠、姜皓丰、翟清峰、刘宇、张晓芸、刘晓辉、李志红、李培、陈晓军、刘恋、谭虎、王中阳、李兆朋、张执强、吴辉、赵现青、高彦庭、高攀、于杰、杜浩、刘盛楠、付明然、褚鹏达、王辰、孙月琦、曹泽昊、谢慎贤、冯韬、熬晓光、王帅、马学周、罗涛、张思恒、陈静、孙亚明、刘晓杰、李双清、王德海、邹力、张颖、郭万峰、梁松、赵志华、李向平、胡玉强、刘晓杰、陈长松、杨帆、张成行、朱占奎、朱帅奇、李家斌、盛烨红、吴正祥、王和舰、房立宗、王岩、韩涛、张庆、胡国鹏、王福军、诸大宇、李建勇、向龙、钟鹏、董佳尉、王和舰、宁宣昭、韩隕、唐月超、陈鹏、高云翔、常继红、蔡冀涛、玄朴、王昆、曹笑、李书强、王金珠、孙国琪。

引 言

为了推进健康中国建设,提高人民健康水平,中共中央、国务院印发了《“健康中国 2030”规划纲要》和《促进公立医院高质量发展的意见》,河北省委、省政府确立“健康河北”的发展目标,公立医院面临新机遇、新挑战,医院运营管理向着加强内涵建设、智慧建设、精细化运维的方向前行。

国家卫健委印发的《医院智慧管理分级评估标准体系(试行)》《公立医院改革与高质量发展示范项目实施方案》和《关于印发公立医院高质量发展促进行动(2021—2025 年)的通知》等文件,都对医院基本建设、后勤管理工作提出了更高的要求。面对医疗建筑智能化程度的不断提高、智慧医院建设的全面推进和精细化管理要求的逐步提升,传统的后勤管理模式已经不能适应现代化医院发展的需求,智慧后勤建设及维护显得更加重要和迫切。

2021 年,在河北省医院协会启动了《医院智慧后勤建设与运行维护指南》的编制工作。本文件针对医疗建筑有关智慧后勤建设及维护事宜,就设备选配、操作要求、检测方案、维护要求、管理制度和智慧后勤“一站式”服务平台建设等提供了指南。

医院智慧后勤建设与运行维护指南

1 范围

本文件规定了医院智慧后勤建设与运行的通用要求、规划设计与运行维护要求、后勤外包服务体系与质量控制、智慧后勤管理平台建设配置要求、智慧后勤业务应用系统和 BIM 运用要求。

本文件适用于各级各类医院后勤建设和运行维护管理。

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 4806.9 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 13271 锅炉大气污染物排放标准
- GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
- GB 18466 医疗机构水污染物排放标准
- GB/T 19837 城镇给排水紫外线消毒设备
- GB 21454—2021 多联式空调(热泵)机组能效限定值及能效等级
- GB 31701 婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范
- GB/T 31960.7 电力能效监测系统技术规范 第7部分：电力能效监测终端技术条件
- GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准
- GB/T 37025 信息安全技术 物联网数据传输安全技术要求
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50019 工业建筑供暖通风与空气调节设计规范
- GB 50052 供配电系统设计规范
- GB 50084 自动喷水灭火系统设计规范
- GB 50116 火灾自动报警系统设计规范
- GB 50140 建筑灭火器配置设计规范
- GB 50174 数据中心设计规范
- GB 50189—2015 公共建筑节能设计标准
- GB 50242 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范
- GB 50254 电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范
- GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准
- GB 50303 建筑电气工程施工质量验收规定
- GB 50311 综合布线系统工程设计规范
- GB/T 50319 建设工程监理规范
- GB 50333—2013 医院洁净手术部建筑技术规范
- GB 50370 气体灭火系统设计规范