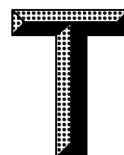


ICS 11.040.01



团 体 标 准

T/NAHIEM 56—2022

医疗机构放疗中心建设标准

2022-09-13 发布

2022-09-30 实施

全国卫生产业企业管理协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

医疗机构放疗中心建设标准

T/NAHIEM 56—2022

中国标准出版社
北 京

全国卫生产业企业管理协会
医疗机构放疗中心建设标准
T/NAHIEM 56—2022

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.net.cn

服务热线: 400-168-0010

2022年12月第一版

*

书号: 155066 • 5-5224

版权专有 侵权必究

前 言

本标准由全国卫生产业企业管理协会医院建筑工程装备分会、北京大学国际医院、北京嘉美伦设计有限公司、盈康生命科技股份有限公司提出。

本标准由全国卫生产业企业管理协会归口。

本标准在编制过程中,编制组广泛调查研究,认真总结实践经验,积极采纳科研成果,参考有关国内外技术标准,并在广泛征求意见的基础上,修改、完善规范,最后经审查定稿。

本标准共分 15 章,主要内容包括总则、术语和定义、基本规定、医疗工艺、选址和平面布局、建筑、结构、采暖、通风与空调、给排水、电气、智能化、医用气体系统、辐射防护与电磁屏蔽、施工与验收、医疗设备配置。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利,本文件发布机构不承担识别专利责任。

在执行本标准的过程中如有意见或建议,请与全国卫生产业企业管理协会医院建筑工程装备分会联系(地址:北京市石景山区城通街 26 号 4 号楼 1104;邮编:100043;邮箱:yyjzgczb@163.com)。

主编单位:全国卫生产业企业管理协会医院建筑工程装备分会。

起草单位:北京大学国际医院;

北京嘉美伦设计有限公司;

盈康生命科技股份有限公司;

中山大学肿瘤防治中心。

参编单位:中国科学技术大学附属第一医院、广东省建筑设计研究院有限公司、深圳市建筑设计研究总院有限公司、中国医学科

学院肿瘤医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院、佛山市南海区人民医院、天津市肿瘤医院、首都医科大学附属北京朝阳医院、清华大学附属北京清华长庚医院、株洲合力电磁技术有限公司、北京蓝源恒基环保科技有限公司、深圳市泛亚环境工程开发设计股份有限公司、山东新华医疗器械股份有限公司、医科达(上海)医疗器械有限公司、上海联影医疗科技股份有限公司、飞利浦(中国)投资有限公司、瓦里安医疗器械设备(中国)有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院、迈胜医疗设备有限公司、威海市建筑设计院有限公司、中国中元国际工程有限公司、北京天诚辐防建筑工程有限公司、宜兴市诚诺辐射防护工程有限公司、山东大华医特环保工程有限公司、中建八局第二建设有限公司。

主要起草人：李立荣、吕品、李才溢、彭望清、辜锦燕、温俊、吴爱东、黄佳、李扬、程勇、陈海涛、胡晓辉、蒋筠、郑军、朱鸿飞、王兴、刘志兵、王福军、韩霖逸、任旗、余建福、刘晓军、王学勇、张新、雷霖、钟珣、刘清、孙丽、孙文章、汪评才、周建中、赵鹏、杨敏、杜莉、牟方堃。

本标准主要审查人员：付林、何侠、陈亚飞。

目 次

1	总则	1
2	术语和定义	2
3	基本规定	3
4	医疗工艺	4
4.1	一般规定	4
4.2	放疗中心医疗工艺参数	5
5	选址和平面布局	7
5.1	选址	7
5.2	平面布局	7
5.3	交通组织规划	8
5.4	环境景观规划	8
6	建筑	9
6.1	一般规定	9
6.2	功能用房特殊要求	9
6.3	装饰装修	14
7	结构	15
7.1	一般规定	15
7.2	功能用房特殊要求	15
8	采暖、通风与空调	16
8.1	一般规定	16
8.2	功能用房特殊要求	16
9	给排水	17
9.1	一般规定	17
9.2	给水	17
9.3	排水	18
9.4	消防	18

10	电气	19
10.1	一般规定	19
10.2	配电系统(电源)	20
10.3	常用放疗设备配电	21
10.4	紧急断电开关	22
10.5	导体选择	23
10.6	电能质量	23
10.7	防雷、接地与电磁兼容	23
11	智能化	25
11.1	一般规定	25
11.2	火灾报警及消防联动系统	25
11.3	紧急广播和公共广播系统	25
11.4	楼宇自动化系统	26
11.5	安全防范系统	26
11.6	综合布线系统	26
11.7	有线电视接收系统	27
11.8	医疗运行管理系统	27
11.9	无线网络系统	28
11.10	辐射安全防范系统	28
11.11	放疗模具运送管理系统	28
11.12	视频监控与对讲系统	28
12	医用气体系统	29
12.1	一般规定	29
13	辐射防护与电磁屏蔽	31
13.1	一般规定	31
13.2	辐射防护	31
13.3	电磁屏蔽	32
14	施工与验收	35
14.1	一般规定	35
14.2	施工	35
14.3	工程验收	38

15 医疗设备配置 40

 15.1 一般规定 40

 15.2 医疗设备配置 40

本标准用词说明 49

引用标准名录 50

附：条文说明 52

1 总 则

1.0.1 为规范医疗机构放疗中心建设,保障放射治疗防护、环境和职业健康安全的最优化,遵循适用、经济、安全、绿色、低碳和环保原则,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于新建、改建和扩建的医疗机构放疗中心建设的建筑设计和施工。

1.0.3 医疗机构放疗中心建设除应符合本标准的规定外,尚应符合国家现行有关医疗机构建筑标准的规定。