

团 体 标 准

T/ACSC 01—2022

辅助生殖医学中心建设标准

Standard for the construction of assisted reproductive medicine centers

2022-02-25 发布

2022-03-25 实施

中国建筑文化研究会 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 2

4 医疗工艺基本要求 3

 4.1 建设规模 3

 4.2 功能分区 4

 4.3 医疗流程要求 5

 4.4 功能布局要求 6

 4.5 可靠与安全要求 7

5 医疗设备装备基本要求 8

 5.1 辅助生殖实验室 8

 5.2 辅助生殖手术室 8

 5.3 PGT 实验室 8

 5.4 人工授精实验室设备 9

 5.5 人工授精室设备 9

 5.6 临床门诊设备 9

6 建筑装饰基本要求 9

 6.1 建筑环境及选址 9

 6.2 建筑功能分区及流线 10

 6.3 建筑装饰 10

7 信息与智能化系统基本要求 10

 7.1 信息管理系统 10

 7.2 实验室监控与安全系统 11

 7.3 患者身份识别系统 11

 7.4 样本核对系统 11

8 空气调节与净化基本要求 11

 8.1 一般要求 11

 8.2 超净工作台 14

 8.3 净化空调 14

 8.4 气流组织 15

 8.5 空调机组及管材要求 15

9 医用气体基本要求 17

 9.1 一般规定 17

 9.2 气源设备 18

 9.3 气体配管 18

9.4 医用气体终端 19

9.5 供气可靠安全要求 19

10 给水排水基本要求 19

10.1 一般规定 19

10.2 给水及热水 19

10.3 排水 20

11 电气基本要求 20

11.1 一般规定 20

11.2 供配电系统 20

11.3 线路敷设 20

11.4 电气照明 20

11.5 防雷、接地及安全防护 20

11.6 弱电 21

12 消防基本要求 21

12.1 一般规定 21

12.2 防火与疏散 21

12.3 消防设施 21

13 施工管理验收基本要求 22

13.1 施工 22

13.2 工程验收 22

14 日常管理维护保养基本要求 26

14.1 日常运行技术说明 26

14.2 严格流程管理 26

14.3 洁净室日常使用 26

14.4 定期维护保养 27

附录 A 辅助生殖医学中心净化工程验收检查项目说明 28

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。

本文件由中国建筑文化研究会医院建筑与文化分会提出。

本文件由中国建筑文化研究会归口。

本文件负责起草单位：北京大学人民医院、苏州理想建设工程有限公司、北京嘉宝仁和医疗科技有限公司、武汉华康世纪医疗股份有限公司、广州市中誉仪器有限公司、江苏省妇幼保健院、中国医学科学院北京协和医院、甘肃省妇幼保健院、呼和浩特市妇幼保健院、重庆市妇幼保健院、中国中元国际工程有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、上海建筑设计研究院有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、天津市中心妇产医院、南京市妇幼保健院、山东大学附属生殖医院、沈阳菁华医院、江苏省人民医院、郑州大学第一附属医院、空军军医大学唐都医院、康斐尔过滤设备(昆山)有限公司、江苏永信医疗科技有限公司、克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司、武汉嘉荣医疗净化工程有限公司、无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司、上海亿康医学检验所有限公司、上海普滤环境科技有限公司、北京洁净园环境科技有限公司。

本文件参加起草单位：北京文康世纪科技发展有限公司、上海尧伟建设工程有限公司、浙江舜业净化科技有限公司、安诺优达基因科技(北京)有限公司、西安进取者环境科技有限公司、苏州佳德净化科技有限公司、上海哈迈生物技术有限公司、苏州格力美特实验室科技发展有限公司、南京迪飞信息系统有限公司。

本文件主要起草人：沈浣、陈曦、孙正怡、周建青、张美荣、费嘉、王海、王浩、黄国宁、吴克良、程东凯、赵奕华、潘玮华、蔡令波、崔海龙、亓宁、何亚男、张晓谦、王文正、陈尹、万阳、程青、冯玮、张云山、王艳俊、凌秀凤、胡琳莉、王晓红、田莉、何娜娜、周一如、朱雄文、吴梅梁、何水兵、周文、陆思嘉、谢波、李永申、张瑞萍、张铁钢。

辅助生殖医学中心建设标准

1 范围

本文件规定了新建、改建、扩建的辅助生殖医学中心建设临床诊疗区域、手术实验室区域的医疗工艺基本要求、医疗设备装备基本要求、建筑装饰基本要求、信息与智能化系统基本要求、空气调节与净化基本要求、医用气体基本要求、给水排水基本要求、电气基本要求、消防基本要求、施工管理验收基本要求和日常运行管理维护保养基本要求。

本文件适用于人类辅助生殖医学中心的新建、改建和扩建,设计、施工和验收。

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 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 14549 电能质量 公用电网谐波
- GB 14925 实验动物 环境及设施
- GB/T 19862 电能质量监测设备通用要求
- GB/T 20801.3 压力管道规范 工业管道 第3部分:设计和计算
- GB 50015 建筑给水排水设计标准
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- 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 50222 建筑内部装修设计防火规范
- GB 50314 智能建筑设计标准
- GB 50325 民用建筑工程室内环境污染控制规范
- GB 50333 医院洁净手术部建筑技术规范
- GB 50343 建筑物电子信息系统防雷技术规范
- GB 50591 洁净室施工及验收规范
- GB 50736 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范
- GB 50751 医用气体工程技术规范
- GB 50974 消防给水及消火栓系统技术规范
- GB 51039 综合医院建筑设计规范
- GB 51251 建筑防烟排烟系统技术标准
- GB 51309 消防应急照明和疏散指示系统技术标准
- GB 51348 民用建筑电气设计规范
- CJ/T 521 生活热水水质标准