

ICS 11.140
C 46

团 体 标 准

T/SZCA 1—2020

装 配 式 洁 净 手 术 室 技 术 规 程

Technical Specification for Assembled Clean Operating Room

2020-05-20 发布

2020-09-19 实施

深圳市洁净行业协会 发布

深圳市洁净行业协会团体标准

装配式洁净手术室技术规程

Technical Specification for Assembled Clean Operating Room

T/SZCA 1—2020

主编单位:深圳市华剑建设集团股份有限公司

发布机构:深圳市洁净行业协会

实施日期:2020年09月19日

中国标准出版社

2020 北 京

深圳市洁净行业协会
团体标准
装配式洁净手术室技术规程

T/SZCA 1—2020

*

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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年7月第一版

*

书号: 155066 · 5-1989

版权专有 侵权必究

关于发布深圳市洁净行业协会团体标准 《装配式洁净手术室技术规程》的通知

深洁协〔2020〕08号

现批准由深圳市华剑建设集团股份有限公司主编的《装配式洁净手术室技术规程》为深圳市洁净行业协会团体标准,编号为T/SZCA 1—2020,自2020年09月19日起实施。

本规程在国家标准化管理委员会的全国团体标准信息平台(www.ttbz.org.cn)、深圳市标准信息平台(szbz.sist.org.cn)和深圳市洁净行业协会官方网站(www.szclean.org.cn)公开,由深圳市洁净行业协会委托中国标准出版社出版发行。

深圳市洁净行业协会
2020年5月20日

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	部品(件)体系	4
4	设计	7
4.1	一般规定	7
4.2	功能空间配置及部品(件)体系设计	9
4.3	深化设计	11
4.4	BIM 设计	11
5	材料	13
5.1	一般规定	13
5.2	金属材料	14
5.3	非金属材料	14
5.4	复合材料	15
5.5	其他材料	15
6	装配	17
6.1	一般规定	17
6.2	内装部品(件)	18
6.3	附属设施部品(件)	20
6.4	模块化机电部品(件)	20
6.5	智能化部品(件)	20
7	验收与检测	21
8	使用维护	22
	附录 A 洁净等级选用材料要求	25
	本规程用词说明	26
	引用标准名录	27
	附:条文说明	30

Contents

1	General	1
2	Terms	2
3	Component system	4
4	Design	7
4.1	General provisions	7
4.2	Function space configuration and component system design	9
4.3	Detailed design	11
4.4	BIM design	11
5	Materials	13
5.1	General regulation	13
5.2	Metallic materials	14
5.3	Non metallic materials	14
5.4	Compound materials	15
5.5	Other materials	15
6	Assemble	17
6.1	General regulation	17
6.2	Internal decoration components	18
6.3	Ancillary facilities components	20
6.4	Modular mechanical and electrical components	20
6.5	Intelligent components	20
7	Acceptance and inspection	21
8	Operation and maintenance	22
	Appendix A Material requirements for cleaning grade selection	25
	Explanation of wording in this code	26
	List of quoted standards	27
	Addition; Explanation of provisions	30

前 言

为了贯彻落实《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见》《“十三五”装配式建筑行动方案》等国家关于推动装配式建筑快速发展的政策要求,满足装配式洁净手术室发展的需要,经深圳市洁净行业协会批准,由深圳市华剑建设集团股份有限公司主编并会同有关单位,共同制定了深圳市洁净行业协会团体标准《装配式洁净手术室技术规程》。

本规程整合了行业著名的科研机构,知名的高校和领先的企业等优势资源参与规程的编制工作,保证了规程的编制质量。在编制过程中,编委会进行了深入的调查研究,认真总结装配式洁净手术室的实践经验,吸收国内外相关先进的标准和技术经验,并在广泛征求意见的基础上,完成规程的编制工作,并于2020年1月在国家标准化管理委员会的全国团体标准信息平台上公开征求意见。2020年4月10日,通过了由国内知名医院、高校、科研机构和设计院、施工企业、设备材料供应商等组成的审查专家委员会审查,并最终定稿。

根据2019年7月30日科学技术部西南信息中心查新中心对本规程出具的科技查新报告和2020年4月10日送审稿评审会议纪要给予本规程的评价,本规程将洁净手术室工程模式改变为产品采购模式是最大创新点;四大部品(件)体系定义是对装配式洁净手术室的最大贡献;将洁净手术室产品通过设计模块化、部品(件)生产加工工厂化、现场装配化组合成一个完整体,符合国家相关部门对装配式建筑总体原则,也顺应洁净手术室建设市场总体需求。

本规程的主要技术内容是：总则、术语、基本规定、设计、材料、装配、验收与检测、使用维护等。

本规程某些内容涉及知识产权的具体技术问题，使用者可直接与本规程有关知识产权的持有者协商处理，本规程的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本规程由深圳市洁净行业协会发布并负责解释，执行过程中如有意见或建议，请寄送深圳市洁净行业协会（地址：深圳市福田区莲花北村富莲大厦 3 栋 316，邮编：518036，邮箱：SZCA@szclean.org.cn）。

本规程主编单位、参编单位、审查专家单位、主要审查人员、主要起草人员如下（排名不分先后）：

主 编 单 位：深圳市华剑建设集团股份有限公司

参 编 单 位：北京中建建筑设计院有限公司

暨南大学实验动物管理中心

深圳市众安康医疗工程有限公司

北京戴纳实验科技有限公司

中国电子系统工程第二建设有限公司

深圳市中深装建设集团有限公司

深圳市中装建设集团股份有限公司

深圳市华南装饰集团股份有限公司

深圳市嘉信建设集团股份有限公司

深圳市美芝装饰设计工程股份有限公司

深圳市昌隆鑫金属贸易有限公司

江苏环亚医用科技集团股份有限公司

深圳市高科金信净化科技有限公司

深圳市亿天源环境科技有限公司

深圳市中明科技股份有限公司

傲通环球环境控制(深圳)有限公司

洁玛新材料股份有限公司

深圳前海三九净化科技股份有限公司
广州铭铉净化设备科技有限公司
苏州通快净化科技有限公司
广东欧朗环境科技有限公司

审查专家单位:中国建筑科学研究院
南方医科大学南方医院
云南省第一人民医院
广东省人民医院
北京大学深圳医院
广东省仲恺农业科技大学
同济大学
深圳职业技术学院机电工程学院
中石化上海工程建设有限公司
广州同方瑞风节能科技股份有限公司

主要审查人员:许钟麟 林正刚 王惠芳 张树军 倪 昆
肖 平 王寒栋 张彦国 曹国庆 刘燕敏
丁力行 杨一心 杭 海 王四海 陈万略

主要起草人员:叶嘉欣 刘建军 傅江南 马俊杰 申华东
彭永文 夏 皓 奚晓鹏 杨九祥 柯颖锋
刘丰钧 黄宝华 刘升华 张 辉 谢昭隆
陆建南 文明勋 管朝明 韩玲玲 刘晓清
庄宝豪 马仁勤 朱文华 马兆勇 欧阳应辉

1 总 则

1.0.1 为规范装配式洁净手术室工程技术质量,促进装配式建筑技术发展和进步,制定本规程。

1.0.2 本规程适用于民用建筑洁净手术室的装配技术,工业建筑的生物洁净室装配技术可参照执行。

1.0.3 装配率的衡量指标包括装配式洁净手术室所需地面、吊顶、墙面、收纳部品(件)、净化空调设备及管线等部分的装配比例。

1.0.4 装配式洁净手术室除符合本规程外,尚应符合国家现行有关标准的规定。