

江苏省地方标准

DB32/T 3761.28—2021

新型冠状病毒肺炎疫情防控技术规范 第 28 部分：CT 方舱

Technical specification for novel coronavirus pneumonia prevention and control—
Part 28: CT shelter

2021-09-03 发布

2021-10-03 实施

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 总体要求	1
5 CT 方舱设置要求	2
6 放射防护用品配置要求	2
7 操作防护安全要求	3
8 放射防护检测要求	3
9 感染防控要求	4
参考文献	5

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。

DB32/T 3761《新型冠状病毒肺炎疫情防控技术规范》目前分为以下部分：

- 第 1 部分：医疗机构；
- 第 2 部分：学校；
- 第 3 部分：农贸市场；
- 第 4 部分：工业企业；
- 第 5 部分：社区；
- 第 6 部分：公共场所；
- 第 7 部分：餐饮服务机构；
- 第 8 部分：养老机构；
- 第 9 部分：职业健康技术服务机构；
- 第 10 部分：公共厕所；
- 第 11 部分：大型活动场所；
- 第 12 部分：临时医学观察和隔离场所；
- 第 13 部分：公共浴室；
- 第 14 部分：影剧院；
- 第 15 部分：城市轨道交通；
- 第 16 部分：考场；
- 第 17 部分：建筑工地；
- 第 18 部分：殡葬服务机构；
- 第 19 部分：远洋船舶；
- 第 20 部分：医疗废物处置中心；
- 第 21 部分：环卫工人；
- 第 22 部分：城镇污水处理厂；
- 第 23 部分：放射诊断工作场所；
- 第 24 部分：口腔疾病治疗；
- 第 25 部分：公共汽电车；
- 第 26 部分：入境人员转运车辆；
- 第 27 部分：阳性物品污染场所。
- 第 28 部分：CT 方舱。

本文件为 DB32/T 3761 的第 28 部分。

本文件由江苏省卫生健康委员会提出。

本文件由江苏省卫生标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：江苏省疾病预防控制中心、南京市疾病预防控制中心、南京爱克斯射线防护技术有限公司、苏州市疾病预防控制中心、昆山市疾病预防控制中心。

本文件主要起草人：曹兴江、王进、王福如、杨声、雷震东、朱宝立、许哲、沈欢喜。

新型冠状病毒肺炎疫情防控技术规范

第 28 部分:CT 方舱

1 范围

本文件规定了医用方舱式应急 CT(简称方舱 CT)的设备防护性能、检查室防护设施、防护安全操作要求、防护检测要求和感染控制要求。

本文件适用于在新型冠状病毒肺炎疫情流行期间,临时安装的医用方舱 CT 以及 CT 检查过程中的放射防护和感染控制要求,其他应急或特殊紧急情况下也可参照执行。

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 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准
- GBZ 128 职业性外照射个人监测规范
- GBZ 130 放射诊断放射防护要求
- WS 519 X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范
- WS/T 313 医务人员手卫生规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

CT 方舱 CT shelter

在应急或其他特殊紧急情况下,临时安装 CT 设备的屏蔽设施,一般由检查室和操作室组成。

4 总体要求

4.1 方舱 CT 应在新型冠状病毒肺炎疫情或其他特殊紧急情况下医疗救治使用,不应作为固定场所的常规 X 射线影像诊断设备。

4.2 方舱 CT 应作为独立医疗运行单元运行,便于应急响应场地转移需求。

4.3 使用方舱 CT 的医疗机构,应对其放射诊断涉及的新型冠状病毒感染控制和放射防护工作全面负责,应为方舱 CT 配备专业的放射影像医师以及与检查工作相适应的结构合理的其他专业人员,放射工作人员职业照射剂量限值应符合 GB 18871 的规定。

4.4 方舱 CT 设备防护性能应符合 GBZ 130 中对 CT 设备的技术要求,宜配备人工智能辅助系统用于患者的智能定位、摆位和升降床操作。

4.5 医疗机构宜为方舱 CT 配置远程医疗网络系统并入医疗机构影像归档和通信系统(Picture Archiving and Communication Systems,PACS)、医院信息系统(Hospital Information System,HIS)及放