

**巴中市卫生健康委员会**  
**转发《关于印发四川省“十四五”乙类大型**  
**医用设备配置规划实施方案的通知》的通知**

各县（区）卫生健康局、市中心医院：

现将四川省卫生健康委员会《关于印发四川省“十四五”乙类大型医用设备配置规划实施方案的通知》（川卫财务函〔2023〕393号）转发给你们，请按程序开展配置工作。

巴中市卫生健康委员会

2023年12月19日

附件

## 四川省“十四五”乙类大型医用设备配置 规划实施方案

为优化我省大型医用设备配置，根据《国家卫生健康委关于发布“十四五”大型医用设备配置规划的通知》《四川省“十四五”医疗卫生服务体系规划》，结合我省实际，编制本实施方案。

### 一、总体目标

坚持把保障人民健康放在优先发展的战略位置，认真贯彻落实省委、省政府有关卫生健康工作决策部署，深入推进健康四川建设，充分发挥规划引领和资源调控作用，进一步推动全省大型医用设备区域布局更加合理、装备结构更加科学、配置数量与健康需求更加匹配、配置水平与经济社会发展需求更加适应，全面促进医疗服务水平和能力提升，更好满足新时期人民群众医疗服务需求。

### 二、主要原则

（一）以人为本、促进发展。坚持以人民为中心，更好满足人民群众多层次、多元化就医需求。与社会经济发展、医疗服务能力相适应，充分考虑高质量发展要求，支持医疗机构科学合理配置大型医用设备，推动高端医疗设备在高水平医院合理使用。支持社会办医健康有序发展。

（二）均衡布局、扩容下沉。聚焦提升医疗卫生服务公平性和可及性，缩小区域之间资源配置和服务能力差异，科学规划配

置数量，优化完善配置标准，促进优质医疗资源扩容下沉，推动区域均衡布局。

（三）安全审慎、控制费用。坚决维护人民群众生命安全和身体健康，鼓励各地优先选用国产设备，控制医疗费用不合理增长，对操作和维护技术复杂、应用风险大、投入运行成本和诊疗费用高的设备，严格把握配置标准、合理控制规划数量。

### 三、规划内容

“十四五”期间，我省乙类大型医用设备规划总数 428 台，新增配置规划 190 台。具体为：

（一）正电子发射型磁共振成像系统（PET/MR）。“十四五”期间全省规划配置 9 台，其中新增 6 台。

（二）X 线正电子发射断层扫描仪（PET/CT）。“十四五”期间全省规划配置 78 台，其中新增 44 台。

（三）腹腔内窥镜手术系统。“十四五”期间全省规划配置 35 台，其中新增 24 台。

（四）常规放射治疗类设备。“十四五”期间全省规划配置 306 台，其中新增 116 台（其中伽马射线立体定向放射治疗系统 2 台）

### 四、有关要求

（一）科学规划实施。严格执行规划布局，科学把握配置标准，与上一轮规划做好衔接，按年度有序、有效实施。为社会办医配置预留合理空间。

（二）严格配置审批。严格大型医用设备配置条件和审批程序，重点审核医疗机构是否具备与配置设备相适应的技术条件、

使用能力、配套设施，以及具备相应资质和能力的专业技术人员等。

（三）加强监督管理。健全监督和制约机制，强化事中事后监管，指导和督促医疗机构科学、规范配置和使用大型医用设备，提高质量和效率。

（四）强化监测评估。强化监测分析和评估，科学评估规划实施进度和整体绩效，定期向省卫生健康委报告监测情况。

附：1.十四五四川省乙类大型医用设备配置规划数量分布表  
2.乙类大型医用设备配置标准指引

附 1

“十四五”四川省乙类大型医用设备配置规划数量分布表

	正电子发射型磁共振成像系统 (PET/MR)		X 线正电子发射断层扫描仪 (PET/CT)		腹腔内窥镜手术系统		常规放射治疗类设备		伽玛刀	
	规划总数	其中：十四五规划数	规划总数	其中：十四五规划数	规划总数	其中：十四五规划数	规划总数	其中：十四五规划数	规划总数	其中：十四五规划数
<b>小计</b>	9	6	78	44	35	24	306	116	18	2
委(局)属、国家委在川医疗机构	5	2	18	10	18	11	56	16	8	1
21 市州 (含科学城)	4	4	60	34	17	13	250	100	10	1

说明：具体明细发各地。

## 乙类大型医用设备配置标准指引

### 一、正电子发射型磁共振成像系统（PET/MR）

（一）功能定位。集医疗、科研、教学为一体的三级综合性或专科医疗机构，开展相关疑难病症的诊断、治疗及评估，能在肿瘤、心血管、神经系统等疑难病症诊疗方面对全国或区域发挥较强指导作用。

（二）技术能力。

1.具有卫生健康行政部门或中医药主管部门核准登记的肿瘤、心血管、神经专业及医学影像等相关诊疗科目。

2.医学影像科和核医学科为省域内领先学科，承担医学影像和核医学专业人才培养，省级及以上重大科研项目、新技术等研发任务，开展相关疾病诊疗标准、临床指南制订。

3.开展 MR、PET/CT 临床应用时间不低于 3 年，近 3 年年均检查量均不低于 1500 例。

（三）配套设施设备。

1.配备 MR、PET/CT 等设备；

2.具备符合各级卫生健康和环保部门要求的场地和基础设施；

3.具备符合条件的正电子放射性药物供应渠道和条件；

4.具备完善的电磁和辐射防护设施；

5.具备完善的医疗设备质控体系、硬软件设备和信息管理系统

统。

(四) 专业技术人员资质和能力。

1.医学影像和放射治疗专业医师不少于 5 名；技师不少于 3 名；具有正电子放射性药物专业资质的专业技术人员不少于 1 名，其中自行制备药物的，至少 1 名人员具备 5 年及以上正电子放射性药物操作和制备经验。

2.学科带头人应当具有高级专业技术职称，并有不少于 10 年的本专业工作经验，其中 PET/CT 使用经验不少于 3 年。

(五) 质量保障。

1.具有健全的质量控制和质量保障体系；

2.具有健全的管理制度及全面的医疗质量管理方案；

3.具有设备维护、维修的保障能力；

4.具有相关安全事件的应急机制、能力，具备放射性药物的风险管控机制；

5.具有健全的设备使用前培训及临床实践机制。

(六) 其他。新建机构不考察 (二) 中第 2、3 款，非公立医疗机构不考察 (二) 中第 2 款，独立医学影像中心不考察 (一) 和 (二) 中 1、2 款；重点考核人员资质和技术能力等保障医疗质量安全的相关指标。

## 二、X 线正电子发射断层扫描仪 (PET/CT)

(一)配置机构相关学科实力较强，能对全国或区域在肿瘤、心血管、神经系统等疑难病症诊疗方面发挥较强指导作用。

(二)具备较强核医学专业工作基础。具有单光子发射型断层扫描仪 (SPECT) 临床应用的丰富经验。

(三)配套设施完备。相关科室有完善的医疗设备质控体系;具备符合生态环境部门要求和临床需求的场地和基础设施、完善的辐射防护设施、合格的放射性药品供应条件和渠道、完善的信息管理体系等。

(四)专业技术人员资质和能力。

1.从事 PET/CT 的专业技术人员中,医学影像和放射治疗专业医师不少于 3 名;技师不少于 2 名;放射药物专业技术人员不少于 1 名。

2.学科带头人应具有高级专业技术职称,并有不少于 5 年的本专业工作经验,其 SPECT 经验不少于 3 年。

(五)质量保障能力。具有完善的质量控制和质量保障体系;具有放射性药物的风险管控机制;管理制度健全,具有全面的医疗质量管理方案,科室执行记录完整;具有设备维护、维修的保障能力。

(六)其他。新建医疗机构、非公立医疗机构、独立医学影像中心应当具备以上(二)(三)(四)(五)规定的条件;重点考核人员资质和技术能力等保障医疗质量安全的相关指标。

### 三、腹腔内窥镜手术系统

(一)配置在集医疗、科研、教学为一体的三级综合性或专科医院医疗机构。

(二)外科综合实力强,相关专业开展腔镜手术时间不少于 3 年,腔镜手术量占 1/3 以上。

(三)配套设施完善。具备开展腔镜手术的常规设备,具有对相关手术设备日常维护的技术条件与管理能力;具备 CT、MR



和医学影像图像管理系统；满足洁净手术室标准和数字化手术室要求；具备完善的信息系统。

（四）具有相应资质和能力的专业技术人员。相关科室从事临床诊疗工作的临床医师不少于 10 人，其中高级临床专业技术职称医师不少于 3 人。腔镜手术负责人能够独立熟练完成本专科绝大部分腔镜下高难度手术和标准开放手术，具备独立处理紧急手术并发症的能力。

（五）质量保障措施健全。具有对手术设备的器械、电子等故障以及术中意外情况等突发事件的处理能力与应急预案；管理制度健全，具有全面的医疗质量管理方案，科室执行记录完整；具备专门从事设备维护、保养及质量控制的医学工程技术人员。

（六）其他。新建医疗机构应当具备以上（一）（三）（四）（五）规定的条件；重点考核人员资质和技术能力等保障医疗质量安全的相关指标。

#### 四、常规放射治疗类设备

（一）具有实力较强的肿瘤诊疗相关科室，具备开展放射诊疗的能力。

（二）配套设施完善。具有符合条件的模拟定位机、治疗计划系统；具备相应的物理质控和剂量验证测量设备；具备符合要求的场地和辐射防护设施等。

（三）具有相应资质和能力的放射治疗医师、放射治疗物理人员、技师等专业技术人员，其中：从事放射治疗专业 5 年以上并取得高级职称医师不少于 1 名；具有 5 年以上放射治疗经验且接受过放疗物理专业临床培训 1 年以上的放射物理人员不少于 1

名，能够规范进行设备质控、治疗计划设计。各专业技术人员数量应当与设备数量及所开展的放射治疗技术相匹配。

(四) 质量保障措施健全。具有放射治疗技术质量控制和质量保障体系、相应的辐射防护管理制度、相关安全事件的应急机制及处理能力、放射治疗不良反应和疗效评价机制。



## 四川省“十四五”乙类大型医用设备配置规划明细表

序号	市/州	医院信息			设备信息	计划配置时间	备注
		医疗机构全称（第一名称）	医院等级	医疗机构举办主体	设备名称		
1	巴中市	巴中市中心医院	三级甲等	市办	X线正电子发射断层扫描仪（PET/CT）	2024年	
2	巴中市	巴中市中心医院	三级甲等	市办	腹腔镜内镜手术系统	2024年	
3	巴中市	四川友好医院	三级乙等	社会办医院	常规放射治疗类设备	2023年	
4	巴中市	通江县人民医院	三级乙等	县办	常规放射治疗类设备	2024年	
5	巴中市	通江县中医医院	三级乙等	县办	常规放射治疗类设备	2024年	
6	巴中市	平昌县第二人民医院	二级甲等	县办	常规放射治疗类设备	2024年	

