

乙类大型医用设备配置评审细则（2025 年版）-常规放射治疗设备(新增)

申请单位：

评审 内容	现有公立医疗机构评审指标及评审标准			社会办医		得分
	评审指标	综合性医疗机构	专科医疗机构	评审指标	评分标准	
1.功能定位	1.1 具有卫生健康行政部门批准开设的放射治疗诊疗科目和实力较强的肿瘤相关科室（满分 3 分）	☐ 集医疗、科研、教学为一体的三级综合性医疗机构（得 3 分）	☐ 集医疗、科研、教学为一体的三级专科医疗机构（得 3 分）	*具有卫生健康行政部门批准开设的肿瘤科诊疗科目（满分 4 分）	☐ 有（得 4 分）	
		☐ 二级综合性医疗机构（得 2 分）	☐ 二级专科医疗机构（得 2 分）			
	1.2 提供高水平疑难病症、急危重症的诊断、治疗及评估特别是放射治疗技术研发及评估（满分 4 分）	☐ 国家级医学中心(临床重点学科)（得 4 分）	☐ 国家级医学中心（临床重点学科）（得 4 分）	此项不考察		
		☐ 省级医学中心（临床重点学科）（得 3 分）	☐ 省级医学中心（临床重点学科）（得 3 分）			
		☐ 州市级医学中心(临床重点学科)（得 2 分）	☐ 州市级医学中心（临床重点学科）（得 2 分）			
	1.3 放射治疗质控中心（满分 4 分）	☐ 国家级（得 4 分）	☐ 国家级（得 4 分）	此项不考察		
		☐ 省级（得 3 分）	☐ 省级（得 3 分）			
		☐ 州市级、县级（得 2 分）	☐ 州市级、县级（得 2 分）			
		☐ 放射治疗质控中心成员并开展工作（得 1 分）	☐ 放射治疗质控中心成员并开展工作（得 1 分）			
	1.4 编制床位数（张）（满分 2 分）	☐ >800（得 2 分）	☐ >500（得 2 分）	此项不考察		
		☐ 300<床位数≤800（得 1 分）	☐ 300<床位数≤500（得 1 分）			

评审 内容	现有公立医疗机构评审指标及评审标准			社会办医		得分
	评审指标	综合性医疗机构	专科医院	评审指标	评分标准	
1.功能定位	1.5 具有较强的放射治疗人才培养能力（满分 4 分）	☐ 放疗专业博士导师（得 4 分）	☐ 放疗专业博士导师（得 4 分）	此项不考察		
		☐ 放疗专业硕士导师（得 3 分）	☐ 放疗专业硕士导师（得 3 分）			
		☐ 放疗教学实习医院（得 2 分）	☐ 放疗教学实习医院（得 2 分）			
		☐ 送放疗专业人员到上级医疗机构培养并实施的（得 1 分）	☐ 送放疗专业人员到上级医疗机构培养并实施的（得 1 分）			
2.临床服务需求	2.1 上一年门急诊人次(万)(满分 3 分)	☐ > 150 万（得 3 分）	☐ > 120 万（得 3 分）	此项不考察		
		☐ 100 万 < 人次 ≤ 150（得 2 分）	☐ 70 万 < 人次 ≤ 120（得 2 分）			
		☐ 50 万 < 人次 ≤ 100（得 1 分）	☐ 30 万 < 人次 ≤ 70 万（得 1 分）			
	2.2 上一年出院人次(万)(满分 3 分)	☐ > 4 万（得 3 分）	☐ > 2 万（得 3 分）	此项不考察		
		☐ 2 万 < 人次 ≤ 4 万（得 2 分）	☐ 1 万 < 人次 ≤ 2 万（得 2 分）			
		☐ 0.5 万 < 人次 ≤ 2 万（得 1 分）	☐ 0.5 万 < 人次 ≤ 1 万（得 1 分）			
	2.3 年手术量(万)(满分 3 分)	☐ > 3 万（得 3 分）	☐ > 2 万（得 3 分）	此项不考察		
		☐ 1 万 ≤ 手术量 ≤ 3 万（得 2 分）	☐ 1 万 ≤ 手术量 ≤ 2 万（得 2 分）			
		☐ 0.5 万 < 人次 < 1 万（得 1 分）	☐ 0.5 万 < 人次 < 1 万（得 1 分）			
	2.4 上一年度年收治肿瘤患者不少于 1000 例（满分 3 分）	☐ > 2500（得 3 分）	☐ > 3000（得 3 分）	此项不考察		
		☐ 2000 < 病例数 ≤ 2500（得 2 分）	☐ 2500 < 病例数 ≤ 3000（得 2 分）			
		☐ 1000 < 病例数 ≤ 2000（得 1 分）	☐ 1000 < 病例数 ≤ 2500（得 1 分）			

评审 内容	现有公立医疗机构评审指标及评审标准			社会办医		得分
	评审指标	综合性医疗机构	专科医院	评审指标	评分标准	
2.临床服务需求	2.5 上一年度收治放疗患者不少于 500 例（满分 3 分）	☐ > 900（得 3 分）	☐ > 1000（得 3 分）	此项不考察		
		☐ 700 < 病例数 ≤ 900（得 2 分）	☐ 800 < 病例数 ≤ 1000（得 2 分）			
		☐ 500 < 病例数 ≤ 700（得 1 分）	☐ 600 < 病例数 ≤ 800（得 1 分）			
	*2.6 现有放疗设备设备上一年度平均每台治疗病例数（每个病人完成一个疗程算 1 例）（满 3 分）	☐ > 800（得 3 分）	☐ > 800（得 3 分）	此项不考察		
		☐ 700 < 病例数 ≤ 800（得 2 分）	☐ 700 < 病例数 ≤ 800（得 2 分）			
		☐ 600 < 病例数 ≤ 700（得 1 分）	☐ 600 < 病例数 ≤ 700（得 1 分）			
3.技术条件	3.1 具有卫生健康行政部门或中医药主管部门核准的放疗等相关诊疗科目，且学科实力强，放疗科为区域内领先学科，具有一定开发新技术应用和临床转化能力（满分 4 分）	☐ 放疗专业主持获得省部级二等及以上科技成果奖（每个得 2 分）	☐ 放疗专业主持获得省部级二等及以上科技成果奖（每个得 2 分）	具有卫生健康行政部门或中医药主管部门核准的放疗等相关诊疗科目（满分 4 分）	☐ 符合得 4 分	
		☐ 放疗专业主持获得省部级三等奖或主持获得地市级科技成果奖（每个得 1 分）	☐ 放疗专业主持获得省部级三等奖或主持获得地市级科技成果奖（每个得 1 分）			
		☐ 放疗专业主持获得州市级科技成果奖（每个得 0.5 分）	☐ 放疗专业主持获得州市级科技成果奖（每个得 0.5 分）			
		☐ 州级以下医院近两年在正规期刊发表肿瘤相关专业论文（每篇得 0.5 分）	☐ 州级以下医院近两年在正规期刊发表肿瘤相关专业论文（每篇得 0.5 分）			

评审 内容	现有公立医疗机构评审指标及评审标准			社会办医		得分
	评审指标	综合性医疗机构	专科医院	评审指标	评分标准	
3.技术条件	3.2 具有引导和指导肿瘤放疗相关专业疾病诊疗能力（满分3分）	☐ 是国家级或省级肿瘤外科、肿瘤内科、放射治疗科、病理科及影像科学科住院医师规范化培训基地（每个得1分）	☐ 是国家级或省级肿瘤外科、肿瘤内科、放射治疗科、病理科及影像科学科住院医师规范化培训基地（每个得1分）	此项不考察		
	3.3 成立独立肿瘤学科的时间（满分3分）	☐ > 10 年（得3分）	☐ > 5 年（得3分）	成立独立肿瘤/放疗学科的时间（满分8分）	☐ ≥ 5 年（得8分）	
		☐ 8 年 ≤ 时间 ≤ 10 年（得2分）	☐ 2 年 ≤ 时间 ≤ 5 年（得分）		☐ 医院成立独立的肿瘤/放疗科（得5分）	
		☐ 5 年 < 时间 < 8 年（得1分）	☐ < 2 年（得1分）			
	3.4 开展放疗临床应用时间（满分2分）	☐ ≥ 3 年（得2分）	☐ ≥ 3 年（得2分）	开展放疗临床应用时间（满分4分）	☐ ≥ 3 年（得4分）	
	3.5 具有独立的放射治疗专业科室设置，且肿瘤外科、肿瘤内科、放射治疗科、病理科及影像科等学科为省内实力较强学科（满分4分）	☐ 具有国家级重点专科（每个得2分）	☐ 具有国家级重点专科（每个得2分）	此项不考察		
		☐ 具有省部级重点专科（每个得1.5分）	☐ 具有省部级重点专科（每个得1.5分）			
		☐ 具有市、厅级重点专科（每个得1分）	☐ 具有市、厅级重点专科（每个得1分）			
		☐ 具有州市级重点专科（每个得1分）	☐ 具有州市级重点专科（每个得1分）			
		☐ 肿瘤相关学科为院内重点建设或扶持学科并提供医院文件（每个得0.5分）	☐ 肿瘤相关学科为院内重点建设或扶持学科并提供医院文件（每个得0.5分）			

评审 内容	现有公立医疗机构评审指标及评审标准			社会办医		得分
	评审指标	综合性医疗机构	专科医院机构	评审指标	评分标准	
3.技术条件	3.6 放疗专业科研立项项目（满分3分）	☐ 国家级科研项目（每个得1.5分）	☐ 国家级科研项目（每个1.5分）	此项不考察		
		☐ 省部级科研项目（每个得1分）	☐ 省部级科研项目（每个1分）			
		☐ 厅级科研项目（每个得0.5分）	☐ 厅级科研项目（每个得0.5分）			
		☐ 州市级科研项目（每个得0.5分）	☐ 州市级科研项目（每个0.5分）			
		☐ 院内科研发项（每个得0.5分）	☐ 院内科研发项（每个得0.5分）			
4.配套设施	*4.1 具备X线模拟定位机（满分1分）	☐ 具备（得1分）	☐ 具备X（得1分）	*具备X线模拟定位机（满分2分）	☐ 具备（得2分）	
	*4.2 具备CT模拟定位机（满分1分）	☐ 具备（得1分）	☐ 具备（得1分）	*具备CT模拟定位机（满分2分）	☐ 具备（得2分）	
	*4.3 具备放疗计划系统（满分1分）	☐ 具备（得1分）	☐ 具备放（得1分）	*具备放疗计划系统（满分2分）	☐ 具备（得2分）	
	*4.4 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（满分2分）	☐ 具备符合要求的机房、设备间、操作间（得1分）	☐ 具备符合要求的机房、设备间、操作间（得1分）	*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（满分4分）	☐ 承诺具备符合要求的机房、设备间、操作间（得2分）	
		☐ 配置与放射治疗设备匹配的精密空调、网络系统（得1分）	☐ 配置与放射治疗设备匹配的精密空调、网络系统（得1分）		☐ 配置与放射治疗设备匹配的精密空调、网络系统（得2分）	
	*4.5 具备完善的辐射防护设施（满分2分）	☐ 具备（得2分）	☐ 具备（得2分）	*具备完善的辐射防护设施（满分2分）	☐ 具备（得2分）	

评审 内容	现有公立医疗机构评审指标及评审标准			社会办医		得分
	评审指标	综合性医疗机构	专科医疗机构	评审指标	评分标准	
4.配套设施	4.6 具备质控、应急抢救设备 (满分2分)	☐ 具备物理质控和剂量验证测量等 质控设备(得1分)	☐ 具备物理质控和剂量验证测 量等质控设备(得1分)	具备质控、应急抢救设 备(满分2分)	☐ 具备物理质控和 剂量验证测量等质 控设备(得1分)	
		☐ 具备应急抢救设备(得1分)	☐ 具备应急抢救设备(得1分)		☐ 具备应急抢救设 备(得1分)	
	4.7 具有2年内完成采购和安装 的条件(满分1分)	☐ 有(得1分)	☐ 有(得1分)	具备2年内完成采购和 安装的条件(满分3分)	☐ 有(得3分)	
5.专业技 术人员 资质和 能力	*5.1 放疗科高级职称,从事放 射治疗专业5年以上医师(满 分4分)	☐ ≥2名(得4分)	☐ ≥2名(得4分)	*放疗科高级职称,从事 放射治疗专业5年以上 医师(满分8分)	☐ ≥2名(得8分)	
		☐ 1名(得3分)	☐ 1名(得3分)		☐ 1名(得5分)	
	*5.2 从事放射治疗专业5年以 上,接受放疗物理专业临床培 训1年以上物理师(满分4分)	☐ ≥2名(得4分)	☐ ≥2名(得4分)	*从事放射治疗专业5 年以上,接受放疗物理 专业临床培训1年以上 物理师(满分8分)	☐ ≥2名(得8分)	
		☐ 1名(得3分)	☐ 1名(得3分)		☐ 1名(得5分)	
	5.3 从事放射治疗专业技师(满 分4分)	☐ ≥2名(得4分)	☐ ≥2名(得4分)	从事放射治疗专业技师 (满分8分)	☐ ≥2名(得8分)	
		☐ 1名(得3分)	☐ 1名(得3分)		☐ 1名(得5分)	
	5.4 每台放射治疗配备经过培 训的医师、物理师、技师人员 (满分6分)	放射治疗设备医师	放射治疗设备医师	每台放射治疗设备配备 经过培训的医师、物理 师、技师人员(满分18 分)	放射治疗设备医师	
		☐ ≥2名(得2分)	☐ ≥2名(得2分)		☐ ≥2名(得6分)	
		☐ 1名(得1分)	☐ 1名(得1分)		☐ 1名(得4分)	

评审 内容	现有公立医疗机构评审指标及评审标准			社会办医		得分
	评审指标	综合性医疗机构	专科医院机构	评审指标	评分标准	
5.专业技 术人员 资质和 能力	5.4 每台放射治疗配备经过培 训的医师、物理师、技师人员 (满分6分)	放射治疗设备物理师	放射治疗设备物理师	每台放射治疗设备配备 经过培训的医师、物理 师、技师人员(满分18 分)	放射治疗设备物理 师	
		☐ ≥2名(得2分)	☐ ≥2名(得2分)		☐ ≥2名(得6分)	
		☐ 1名(得1分)	☐ 1名(得1分)		☐ 1名(得4分)	
		放射治疗设备技师	放射治疗设备技师		放射治疗设备技师	
		☐ ≥2名(得2分)	☐ ≥2名(得2分)		☐ ≥2名(得6分)	
		☐ 1名(得1分)	☐ 1名(得1分)		☐ 1名(得4分)	
	5.5 具有设备维护、维修的医学 工程保障人员(满分2分)	☐ ≥1名(得2分)	☐ ≥1名(得2分)	具有设备维护、维修的 医学工程保障人员(满 分5分)	☐ ≥1名(得5分)	
6.质量保 障	6.1 具有健全的放射治疗技术 质量控制和质量保障体系;具 有健全的辐射防护管理制度 (满分2分)	☐ 制度、方案、体系健全(得2分)	☐ 制度、方案、体系健全(得2 分)	具有健全的放射治疗技 术质量控制和质量保障 体系;具有健全的辐射 防护管理制度(满分3 分)	☐ 制度、方案、体系 健全(得3分)	
		☐ 有制度、方案、体系但不健全(得 1分)	☐ 有制度、方案、体系但不健全 (得1分)		☐ 有制度、方案、体 系但不健全(得1 分)	
		☐ 无制度、方案、体系或建设较差 (不得分)	☐ 无制度、方案、体系或建设较 差(不得分)		☐ 无制度、方案、体 系或建设较差(不得 分)	
	6.2 具有相关辐射事故的应急 机制、处理能力(满分2分)	☐ 有(得2分)	☐ 有(得2分)	具有相关辐射事故的应 急机制、处理能力(满 分2分)	☐ 有(得2分)	

评审 内容	现有公立医疗机构评审指标及评审标准			社会办医		得分
	评审指标	综合性医疗机构	专科医院机构	评审指标	评分标准	
6.质量保障	6.3 具有放射治疗不良反应和疗效评价机制（满分2分）	☐ 有（得2分）	☐ 有（得2分）	具有放射治疗不良反应和疗效评价机制（满分3分）	☐ 有（得3分）	
	6.4 具有放疗、放射设备年度检测或计量检定（满分2分）	☐ 有（得2分）	☐ 有（得2分）	具有放疗、放射设备年度检测或计量检定（满分2分）	☐ 有（得2分）	
	6.5 现有大型医用设备的维修保养（满分1分）	☐ 维修保养良好，维修保养记录完整（得1分）	☐ 维修保养良好，维修保养记录完整（得1分）	现有大型医用设备的维修保养（满分2分）	☐ 维修保养良好，维修保养记录完整（得2分）	
	6.6 具有健全的设备使用前培训及临床实践机制（满分1分）	☐ 有（得1分）	☐ 有（得1分）	具有健全的设备使用前培训及临床实践机制（满分2分）	☐ 有（得2分）	
7.医疗事故发生情况	上一年度和本年度未发生医疗事故（满分3分）	☐ 未发生医疗事故 得3分	☐ 未发生医疗事故 得3分	上一年度和本年度未发生医疗事故（满分3分）	☐ 未发生医疗事故 得3分	
		☐ 发生1起二级医疗事故扣1分；发生1起一级乙等医疗事故扣2分；发生1起一级甲等医疗事故扣3分	☐ 发生1起二级医疗事故扣1分；发生1起一级乙等医疗事故扣2分；发生1起一级甲等医疗事故扣3分		☐ 发生1起二级医疗事故扣1分；发生1起一级乙等医疗事故扣2分；发生1起一级甲等医疗事故扣3分	

评审 内容	现有公立医疗机构评审指标及评审标准			社会办医		得分
	评审指标	综合性医疗机构	专科医院	评审指标	评分标准	
8.公立医 院 负 债 率	公立医院负债率（满分3分）	☐ <40% 得3分	☐ <40% 得3分	此项不考察		
		☐ ≥40% <60% 扣1分	☐ ≥40% <60% 扣1分			
		☐ ≥60% <80% 扣2分	☐ ≥60% <80% 扣2分			
		☐ ≥80% 扣3分	☐ ≥80% 扣3分			
评审意见汇总		☐符合票 ☐不符合票 得分：				

专家签字：

时间： 年 月 日

- 1.满分100分，带*号项任一项不得分的视为不符合，得分率≥80%视为技术审查合格。
- 2.按照评审标准进行评分，每项得分最高分为满分，不能超过满分值。
- 3.扣分项的，扣完该项满分为止。