

云南省乙类大型医用设备评审细则（2025 年版）-PET/CT

申请单位：

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	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、教学为一体的三级甲等综合性医疗机构(得3分)	☐ 集医疗、科研、教学为一体的三级甲等专科医疗机构(得3分)	*具有卫生健康行政部门批准开设的肿瘤科、医学影像科（独立的影像中心设置医学影像科即可得分）（满分3分）	☐ 具有(得3分)	
		☐ 集医疗、科研、教学为一体的三级乙等综合性医疗机构(得2分)	☐ 集医疗、科研、教学为一体的三级乙等专科医疗机构(得2分)			
	1.2 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，并提供高水平疑难病症、肿瘤诊疗及评估（满分3分）	☐ 国家级医学中心（临床重点学科）(得3分)	☐ 国家级医学中心（临床重点学科）(得3分)	此项不考察		
		☐ 省级医学中心（临床重点学科）(得2分)	☐ 省级医学中心（临床重点学科）(得2分)			
		☐ 州市级医学中心（临床重点学科）(得1分)	☐ 州市级医学中心（临床重点学科）(得1分)			
	1.3 核医学、医学影像质控中心(满分3分)	☐ 国家级(得3分)	☐ 国家级(得3分)	此项不考察		
		☐ 省级(得2分)	☐ 省级(得2分)			
		☐ 州市级(得1分)	☐ 州市级(得1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)			

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	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	1.4 编制床位数（张）（满分3分）	☐ ≥800(得3分)	☐ ≥500(得3分)	此项不考察		
		☐ 500 ≤ 床位数 < 800(得2分)	☐ 300 ≤ 床位数 < 500(得2分)			
		☐ <500(得1分)	☐ <300(得1分)			
	1.5 具有较强的人才培养能力（满分3分）	☐ 具有放射或核医学专业博士生导师(得3分)	☐ 具有放射或核医学专业博士生导师(得3分)	此项不考察		
		☐ 具有放射或核医学专业硕士生导师(得2分)	☐ 具有放射或核医学专业硕士生导师(得2分)			
		☐ 放射、核医学教学实习医院(得1分)	☐ 放射、核医学教学实习医院(得1分)			
		☐ 送相关专业人员到上级医疗机构培养，有计划并实施的(得1分)	☐ 送相关专业人员到上级医疗机构培养，有计划并实施的(得1分)			
2.临床服务需求	2.1 有疑难重症、肿瘤心血管、神经系统疾病诊断和疗效评估需求（满分1分）	☐ 具有(得1分)	☐ 具有(得1分)	有疑难重症、肿瘤心血管、神经系统疾病诊断和疗效评估需求（满分3分）	☐ 具有(得3分)	
	2.2 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		
		☐ 80万 ≤ 人次 < 150万(得2分)	☐ 50万 ≤ 人次 < 120万(得2分)			
		☐ 开展门急诊工作或新建机构(得1分)	☐ 开展门急诊工作或新建机构(得1分)			

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	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	2.3 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)	☐ 0.5 万 ≤ 人次 < 2 万(得 2 分)			
		☐ 0.5 万 ≤ 人次 < 2 万或新建机构(得 1 分)	☐ 0.2 万 ≤ 人次 < 0.5 万或新建机构(得 1 分)			
	2.4 年手术量(万)(满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)	☐ 0.8 万 ≤ 手术量 < 2 万(得 2 分)			
		☐ 0.5 万 ≤ 手术量 < 1 万或新建机构(得 1 分)	☐ 0.3 万 ≤ 手术量 < 0.8 万以下或新建机构(得 1 分)			
	2.5 上一年度年收治肿瘤患者不少于 1000 例(满分 5 分)	☐ ≥2500(得 5 分)	☐ ≥2000(得 5 分)	此项不考察		
		☐ 2000 ≤ 病例数 < 2500(得 4 分)	☐ 1000 ≤ 病例数 < 2000(得 4 分)			
		☐ 1000 ≤ 病例数 < 2000(得 3 分)	☐ 600 ≤ 病例数 < 1000(得 3 分)			
		☐ <1000 或新建机构得(2 分)	☐ <600 或新建机构得(2 分)			

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	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	2.6 上一年度三、四级手术占比(满分4分)	☐ ≥40% (得4分)	☐ ≥40% (得4分)	此项不考察		
		☐ 30% ≤ 占比 < 40% (得3分)	☐ 30% ≤ 占比 < 40% (得3分)			
		☐ 20% ≤ 占比 < 30%或新建机构 (得2分)	☐ 20% ≤ 占比 < 30%或新建机构 (得2分)			
3.技术条件	3.1 具有药监局颁发的第三类《放射性药品使用许可证》(满分1分)	☐ 具有 (得1分)	☐ 具有 (得1分)	具有药监局颁发的第三类《放射性药品使用许可证》(满分2分)	☐ 具有 (得2分)	
	*3.2 具有独立的医学影像科、核医学科 (满分6分)	医学影像科成立时间	医学影像科成立时间	*具有独立的医学影像科、核医学科 (满分8分)	医学影像科成立时间	
		☐ ≥20年 (得3分)	☐ ≥20年 (得3分)		☐ ≥10年得4分	
		☐ 10年 ≤ 时间 < 20年 (得2分)	☐ 10年 ≤ 时间 < 20年 (得2分)		☐ 5年 ≤ 时间 < 10年 (得3分)	
		☐ 3年 ≤ 时间 < 10年或新建机构 (得1分)	☐ 3年 ≤ 时间 < 10年或新建机构 (得1分)		☐ <5年 (得2分)	
		核医学科成立时间	核医学科成立时间		核医学科成立时间	
		☐ ≥5年 (得3分)	☐ ≥10年 (得3分)		☐ ≥5年 (得4分)	
		☐ 3年 ≤ 时间 < 5年 (得2分)	☐ 5年 ≤ 时间 < 10年 (得2分)		☐ 3年 ≤ 时间 < 5年 (得3分)	
		☐ 1年 ≤ 时间 < 3年或新建机构 (得1分)	☐ 3年 ≤ 时间 < 5年或新建机构 (得1分)		☐ <3年或新建机构 (得2分)	

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	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	3.3 开展肿瘤内科、外科、心血管疾病诊疗工作时间（满分3分）	☐ ≥13 年（得3分）	☐ ≥13 年(得3分)	此项不考察		
		☐ 8 年 ≤ 时间 < 13 年（得2分）	☐ 8 年 ≤ 时间 < 13 年（得2分）			
		☐ 5 年 ≤ 时间 < 8 年或新建机构（得1分）	☐ 5 年 ≤ 时间 < 8 年或新建机构（得1分）			
	3.4 开展 SPECT 临床应用时间不低于3年（满分3分）	☐ ≥10 年（得3分）	☐ ≥10 年(得3分)	开展 SPECT 临床应用时间不低于3年（满分5分）	☐ ≥10 年(得5分)	
		☐ 6 年 ≤ 时间 < 10 年(得2分)	☐ 6 年 ≤ 时间 < 10 年(得2分)		☐ 6 年 ≤ 时间 < 10 年(得4分)	
		☐ 3 年 ≤ 时间 < 6 年或新建机构(得1分)	☐ 3 年 ≤ 时间 < 6 年或新建机构(得1分)		☐ 3 年 ≤ 时间 < 6 年或新建机构(得3分)	
	3.5 SPECT 年检查量（例）（满分3分）	综合性医院	专科医院	SPECT 年检查量不低于2000 例（满分5分）	☐ ≥2000(得5分)	
		☐ ≥4000(得3分)	☐ ≥3000(得3分)			
		☐ 2000 ≤ 检查量 < 4000(得2分)	☐ 2000 ≤ 检查量 < 3000(得2分)		☐ 1000 ≤ 检查量 < 2000(得4分)	
		☐ 800 ≤ 检查量 < 2000 或新建机构(得1分)	☐ 800 ≤ 检查量 < 2000 或新建机构(得1分)		☐ 500 ≤ 检查量 < 1000 或新建机构(得3分)	

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	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	3.6 医学影像科、核医学、肿瘤内/外科、放射治疗、心血管内、外科、泌尿外科、肝胆外科等科室为省内较强科室(个) (满分2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分)	☐ 具有省部级重点专科(每个得1分)			
		☐ 具有市、厅级重点专科(每个得1分)	☐ 具有市、厅级重点专科(每个得1分)			
		☐ 新建机构(得1分)	☐ 新建机构(得1分)			
	3.7 核医学、放射诊疗专业学科成果(个) (满分4分)	☐ 核医学、放射诊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)	☐ 核医学、放射诊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)	此项不考察		
		☐ 核医学、放射诊疗专业主持获得省部级三等科技成果奖或主持获得地市厅级科技成果奖(每个得1分)	☐ 核医学、放射诊疗专业主持获得省部级三等科技成果奖或主持获得地市厅级科技成果奖(每个得1分)			
		☐ 新建机构(得2分)	☐ 新建机构(得2分)			

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	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	3.8 核医学、放射诊疗专业科研立项项目（满分3分）	☐ 国家级科研项目（每个得3分）	☐ 国家级科研项目（每个得3分）	此项不考察		
		☐ 省部级科研项目（每个得2分）	☐ 省部级科研项目（每个得2分）			
		☐ 厅级或市级科研项目（每个得1分）	☐ 厅级或市级科研项目（每个得1分）			
		☐ 新建机构（得2分）	☐ 新建机构（得2分）			
4.配套设施	*4.1 具有符合条件的X线、CT、MR设备等,CT设备不少于2台(满分1分)	☐ 有（得1分）	☐ 有（得1分）	*具有符合条件的X线、CT、MR设备等,CT设备不少于2台（满分2分）	☐ 有（得2分）	
	*4.2 具备符合条件的正电子放射性药物供应渠道（或放射药物制备装置）和条件（满分1分）	☐ 具备（得1分）	☐ 具备（得1分）	具备符合条件的正电子放射性药物供应渠道（或放射药物制备装置）和条件（满分3分）	☐ 具备（得3分）	
	4.3 具备相应的辐射剂量验证测量设备（满分1分）	☐ 具备（得1分）	☐ 具备（得1分）	具备相应的辐射剂量验证测量设备（满分2分）	☐ 具备（得2分）	
	4.4 具备符合卫生健康和生态环境部门要求的和临床需求的场地及基础设施（需提供医院设备安放地点平面图），具备2年内完成采购和安装的条件（满分1分）	☐ 具备（得1分）	☐ 具备（得1分）	具备符合卫生健康和环保部门要求的场地和基础设施（需提供医院设备安放地点平面图），具备2年内完成采购和安装的条件（满分4分）	☐ 具备（得4分）	

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	评审指标	综合性医疗机构	专科医院	评审指标	评分标准	
4.配套设施	4.5 具备辐射防护设施和设备（满分 0.5 分）	☐ 具备（得 0.5 分）	☐ 具备（得 0.5 分）	具备辐射防护设施和设备（满分 2 分）	☐ 具备（得 2 分）	
	4.6 具备应急辐射防护设备、物资（满分 0.5 分）	☐ 具备（得 0.5 分）	☐ 具备（得 0.5 分）	具备应急辐射设备、物资（满分 2 分）	☐ 具备（得 2 分）	
5.专业技术人员资质和能力	*5.1 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（满分 3 分）	☐ ≥5 年（得 3 分）	☐ ≥5 年（得 3 分）	*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（满分 6 分）	☐ ≥5 年（得 6 分）	
		☐ ≥3 年（得 2 分）	☐ ≥3 年（得 2 分）		☐ ≥3 年（得 5 分）	
	*5.2 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 2 名（满分 3 分）	☐ ≥5 名（得 3 分）	☐ ≥5 名（得 3 分）	*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 2 名（满分 6 分）	☐ ≥5 名（得 6 分）	
		☐ 3 名-4 名（得 2 分）	☐ 3 名-4 名（得 2 分）		☐ 3 名-4 名（得 5 分）	
		☐ 2 名（得 1 分）	☐ 2 名（得 1 分）		☐ 2 名（得 4 分）	
	*5.3 从事 PET/CT 的专业技术人员中，医学影像和放射治疗专业技师不少于 2 名；放射药物专业技术人员不少于 1 名（满分 3 分）	☐ ≥5 名（得 3 分）	☐ ≥5 名（得 3 分）	*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 2 名；技师不少于 2 名；放射药物专业技术人员不少于 1 名（满分 6 分）	☐ ≥6 名（得 6 分）	
		☐ 3 名-4 名（得 2 分）	☐ 3 名-4 名（得 2 分）		☐ 5 名（得 5 分）	
		☐ 2 名（得 1 分）	☐ 2 名（得 1 分）		☐ 3-4 名（得 4 分）	

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	评审指标	综合性医疗机构	专科医院	评审指标	评分标准	
5.专业技术人员资质和能力	*5.4 从事 PET/CT 的专业技术人员中，放射药物专业技术人员不少于 1 名（满分 3 分）	☐ ≥3 名（得 3 分）	☐ ≥3 名（得 3 分）	*从事 PET/CT 的专业技术人员中，放射药物专业技术人员不少于 1 名（满分 3 分）	☐ ≥3 名（得 3 分）	
		☐ 2 名（得 2 分）	☐ 2 名（得 2 分）		☐ 2 名（得 2 分）	
		☐ 1 名（得 1 分）	☐ 1 名（得 1 分）		☐ 1 名（得 1 分）	
	5.5 从事核医学（放射治疗）、医学影像专业 5 年以上或中职，且具核医学、医学影像资质和能力的医师、技师（名）（满分 4 分）	☐ ≥10 名（得 4 分）	☐ ≥10 名（得 4 分）	从事核医学（放射治疗）、医学影像专业 5 年以上或中职，且具核医学、医学影像资质和能力的医师、技师（人）（满分 10 分）	☐ ≥10 名（得 10 分）	
		☐ 8 名-9 名（得 3 分）	☐ 8 名-9 名（得 3 分）		☐ 8 名-9 名（得 8 分）	
		☐ 6 名-7 名（得 2 分）	☐ 6 名-7 名（得 2 分）		☐ 6 名-7 名（得 6 分）	
	*5.6 每台 PET/CT 系统配备经过专业培训的核医学医师、技师人员（满分 4 分）	核医学科医师	核医学科医师	*每台 PET/CT 系统配备经过专业培训的核医学医师、技师人员（满分 10 分）	核医学科医师	
		☐ ≥2 名（得 2 分）	☐ ≥2 名（得 2 分）		☐ ≥2 名（得 5 分）	
		☐ 1 名（得 1 分）	☐ 1 名（得 1 分）		☐ 1 名（得 3 分）	
		核医学科技师	CT 医师		核医学科技师	
		☐ ≥2 名（得 2 分）	☐ ≥2 名（得 2 分）		☐ ≥2 名（得 5 分）	
		☐ 1 名（得 1 分）	☐ 1 名（得 1 分）		☐ 1 名（得 3 分）	

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	评审指标	综合性医疗机构	专科医院	评审指标	评分标准	
5.专业技术人员资质和能力	*5.7 每台 PET/CT 系统配备经过专业培训的 CT 医师、技师人员（满分 4 分）	CT 医师	CT 医师	*每台 PET/CT 系统配备经过专业培训的 CT 医师、技师人员（满分 8 分）	CT 医师	
		☐ ≥3 名（得 2 分）	☐ ≥3 名（得 2 分）		☐ ≥3 名（得 4 分）	
		☐ 2 名（得 1 分）	☐ 2 名（得 1 分）		☐ 2 名（得 2 分）	
		CT 技师	CT 技师		CT 技师	
		☐ ≥3 名（得 2 分）	☐ ≥3 名（得 2 分）		☐ ≥3 名（得 4 分）	
		☐ 2 名（得 1 分）	☐ 2 名（得 1 分）		☐ 2 名（得 2 分）	
	*5.8 具有设备维护、维修的医学工程保障人员（满分 1 分）	☐ ≥1 名（得 1 分）	☐ ≥1 名（得 1 分）	*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）	
6.质量保障	6.1 医院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，成立辐射安全管理委员会（满分 1 分）	☐ 制度、方案、体系健全，成立辐射安全管理委员会（得 1 分）	☐ 制度、方案、体系健全，成立辐射安全管理委员会（得 1 分）	医院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，成立辐射安全管理委员会（满分 1 分）	☐ 制度、方案、体系健全，成立辐射安全管理委员会（得 1 分）	
		☐ 有制度、方案、体系但不健全（得 0.5 分）	☐ 有制度、方案、体系但不健全（得 0.5 分）		☐ 有制度、方案、体系但不健全（得 0.5 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）	

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	评审指标	综合性医疗机构	专科医院	评审指标	评分标准	
6.质量保障	6.2 具有相关辐射事故的应急机制、处理能力（满分 0.5 分）	☐ 具有（得 0.5 分）	☐ 具有（得 0.5 分）	具有相关辐射事故的应急机制、处理能力（满分 1 分）	☐ 具有（得 1 分）	
	6.3 现有 CT 设备检查阳性率(满分 1 分)	☐ ≥85%（得 1 分）	☐ ≥85%（得 1 分）	现有 CT 设备检查阳性率（满分 1 分）	☐ ≥85%得 1 分	
		☐ 70%≤阳性率<85%或新建机构（得 0.5 分）	☐ 70%≤阳性<85%或新建机构（得 0.5 分）		☐ 70%≤阳性率<85%或新建机构（得 0.5 分）	
	6.4 具有影像、放射诊疗设备年度检测或计量检定（满分 1 分）	☐ 具有（得 1 分）	☐ 具有（得 1 分）	具有影像、放射诊疗设备年度检测或计量检定（满分 1 分）	☐ 具有（得 1 分）	
	6.5 现有 CT 设备的维修保养记录完整（满分 1 分）	☐ 记录完整或新建机构（得 1 分）	☐ 记录完整或新建机构(得 1 分)	现有 CT 设备的维修保养记录完整（满分 1 分）	☐ 记录完整或新建机构（得 1 分）	
	6.6 具有健全的申请该设备使用前培训及临床实践机制(满分 0.5 分)	☐ 具有（得 0.5 分）	☐ 具有（得 0.5 分）	具有健全的申请该设备使用前培训及临床实践机制（满分 1 分）	☐ 具有（得 1 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	

评审内容及指标		公立医疗机构评审指标和评分标准		社会办医评审指标和评分标准		得分
评审内容	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

评分说明：

- 1.满分100分，带*号项任一项不得分的视为不符合，得分率≥70%（新建机构≥60%）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。