

放射卫生技术服务机构资质证书

粤放卫技字（2020）第 002号

单位名称：广东万方检测技术服务有限公司

法定代表人（负责人）：陈惠英

地址：广东省东莞市东城街道东城振兴路798号3栋303室

技术服务范围：

放射诊疗建设项目职业病危害放射防护评价（乙级）、
放射卫生防护检测、
个人剂量监测

有效期限：2024年6月7日至2028年6月6日



技术服务范围（一）

技术服务范围	项目	是/否	备注
放射诊疗建设项目职业病危害放射防护评价	放射诊断	是	
	介入放射学	是	
	放射治疗	否	
	核医学	否	

技术服务范围（二）

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准（方法）名称及编号（含年号）	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测	1	X射线透视设备（含直接荧光屏成像、影像增强器成像、平板成像）	1	透视受检者入射体表空气比释动能率典型值	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)	是	
			2	透视受检者入射体表空气比释动能率最大值	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			3	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			4	低对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			5	入射屏前空气比释动能率	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			6	自动亮度控制	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			7	透视防护区检测平面上周围剂量当量率	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			8	直接荧光屏透视的灵敏度	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			9	最大照射野与直接荧光屏尺寸相同时的合屏距	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
	2	牙科X射线设备（含口内牙片机、全景机、牙科CT）	1	管电压指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)	是	
			2	辐射输出量重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			3	曝光时间指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			4	有用线束半值层	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			5	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			6	低对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准（方法）名称及编号（含年号）	是/否	备注				
	序号	项目名称	序号	名称							
放射卫生防护检测			7	管电压指示的偏离	《锥形束X射线计算机体层成像（CBCT）设备质量控制标准》(WS818-2023)	是					
			8	辐射输出量重复性	《锥形束X射线计算机体层成像（CBCT）设备质量控制标准》(WS818-2023)						
			9	曝光时间指示的偏离	《锥形束X射线计算机体层成像（CBCT）设备质量控制标准》(WS818-2023)						
			10	有用线束半值层	《锥形束X射线计算机体层成像（CBCT）设备质量控制标准》(WS818-2023)						
			11	KAP指示偏离	《锥形束X射线计算机体层成像（CBCT）设备质量控制标准》(WS818-2023)						
			12	图像均匀性	《锥形束X射线计算机体层成像（CBCT）设备质量控制标准》(WS818-2023)						
			13	高对比度分辨力	《锥形束X射线计算机体层成像（CBCT）设备质量控制标准》(WS818-2023)						
			14	低对比度分辨力	《锥形束X射线计算机体层成像（CBCT）设备质量控制标准》(WS818-2023)						
			15	测距误差	《锥形束X射线计算机体层成像（CBCT）设备质量控制标准》(WS818-2023)						
			3	屏片X射线摄影设备	1			管电压指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)	是	
					2			辐射输出量重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
					3			输出量线性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注		
	序号	项目名称	序号	名称					
放射卫生防护检测			4	有用线束半值层	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			5	曝光时间指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			6	AEC重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			7	AEC响应	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			8	AEC电离室之间一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			9	有用线束垂直度偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			10	光野与照射野四边的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			11	聚焦滤线栅与有用线束中心对准	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			1	管电压指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)			是	
			2	辐射输出量重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			3	输出量线性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
	4	有用线束半值层	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
	5	曝光时间指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
	6	AEC重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
	7	AEC响应	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
	8	AEC电离室之间一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注		
	序号	项目名称	序号	名称					
放射卫生防护检测			9	有用线束垂直度偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			10	光野与照射野四边的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			11	探测器剂量指示(DDI)	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			12	信号传递特性(STP)	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			13	响应均匀性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			14	测距误差	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			15	残影	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			16	伪影	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			17	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)			是	
			18	低对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			1	管电压指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)			是	
			2	辐射输出量重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			3	输出量线性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			4	有用线束半值层	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			5	曝光时间指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				
			6	AEC重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)				

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注				
	序号	项目名称	序号	名称							
放射卫生防护检测			7	AEC 响应	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			8	AEC 电离室之间一致性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			9	有用线束垂直度偏离	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			10	光野与照射野四边的偏离	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			11	IP 暗噪声	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			12	探测器剂量指示 (DDI)	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			13	IP 响应均匀性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			14	IP 响应一致性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			15	IP 响应线性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			16	测距误差	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			17	IP 擦除完全性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			18	高对比度分辨力	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			19	低对比度分辨力	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			6	X 射线计算机体层摄影设备 (CT)	1			诊断床定位精度	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519-2019)	是	
					2			定位光精度	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519-2019)		

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注				
	序号	项目名称	序号	名称							
放射卫生防护检测			3	扫描架倾角精度	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519-2019)						
			4	重建层厚偏差	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519-2019)						
			5	CTDI _w	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519-2019)						
			6	CT 值 (水)	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519-2019)						
			7	均匀性	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519-2019)						
			8	噪声	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519-2019)						
			9	高对比分辨力(体层)	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519-2019)						
			10	低对比可探测能力	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519-2019)						
			11	CT 值线性	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519-2019)						
			7	乳腺数字 X 射线摄影 (DR) 设备	1			胸壁侧射野与影像接收器一致性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)	是	
					2			光野与照射野一致性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
3	管电压指示的偏离	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)									

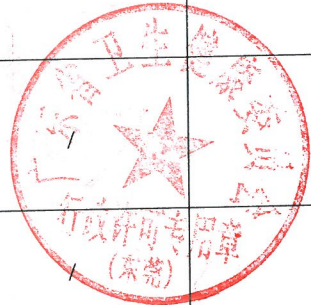
技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注				
	序号	项目名称	序号	名称							
放射卫生防护检测			4	半值层	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			5	输出量重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			6	特定辐射输出量	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			7	自动曝光控制重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			8	乳腺平均剂量	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			9	影像接收器响应	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			10	影像接收器均匀性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			11	伪影	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			12	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			13	低对比度细节	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			8	乳腺计算机X射线摄影(CR)设备	1			胸壁侧射野与影像接收器一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)	是	
					2			光野与照射野一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
					3			管电压指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
	4	半值层			《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
	5	输出量重复性			《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
	6	特定辐射输出量			《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注				
	序号	项目名称	序号	名称							
放射卫生防护检测			7	自动曝光控制重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			8	乳腺平均剂量	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			9	IP暗噪声	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			10	IP响应线性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			11	IP响应均匀性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			12	IP响应一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			13	IP擦除完全性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			14	伪影	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			15	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			16	低对比度细节	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)						
			9	乳腺屏片X射线摄影设备	1			胸壁侧射野与影像接收器一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)	是	
					2			光野与照射野一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
					3			管电压指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
					4			半值层	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
					5			输出量重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
					6			特定辐射输出量	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测			7	自动曝光控制重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			8	乳腺平均剂量	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			9	标准照片密度	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			10	AEC 响应	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			11	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
	10	乳腺CBCT设备	/	/	/	否	
	11	X射线模拟定位设备	/	/	/	否	
	12	数字减影血管造影(DSA)X射线设备	1	透视受检者入射体表空气比释动能率典型值	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)	是	
			2	透视受检者入射体表空气比释动能率最大值	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			3	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			4	低对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			5	入射屏前空气比释动能率	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			6	自动亮度控制	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			7	透视防护区检测平面上周围剂量当量率	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			8	DSA 动态范围	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测			9	DSA 对比灵敏度	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			10	伪影	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020)		
			11	高对比度分辨力	《锥形束X射线计算机断层成像(CBCT)设备质量控制标准》(WS818-2023)		
			12	低对比度分辨力	《锥形束X射线计算机断层成像(CBCT)设备质量控制标准》(WS818-2023)		
			13	图像均匀性	《锥形束X射线计算机断层成像(CBCT)设备质量控制标准》(WS818-2023)		
			14	测距误差	《锥形束X射线计算机断层成像(CBCT)设备质量控制标准》(WS818-2023)		
			15	KAP 指示偏离	《锥形束X射线计算机断层成像(CBCT)设备质量控制标准》(WS818-2023)		
	13	X射线治疗机	/	/	/	否	
	14	γ后装治疗机	/	/	/	否	
	15	中子后装机	/	/	/	否	
	16	钴-60远距离治疗机	/	/	/	否	
	17	医用电子直线加速器治疗装置	/	/	/	否	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测	18	医用电子回旋加速器治疗装置	/	/	/	否	
	19	机械臂放射治疗装置	/	/	/	否	
	20	螺旋断层(TOMO)放射治疗装置	/	/	/	否	
	21	质子重离子放射治疗装置	/	/	/	否	
	22	加速器—MR设备	/	/	/	否	
	23	硼中子俘获(BNCT)放射治疗装置	/	/	/	否	
	24	X射线立体定向放射治疗系统	/	/	/	否	

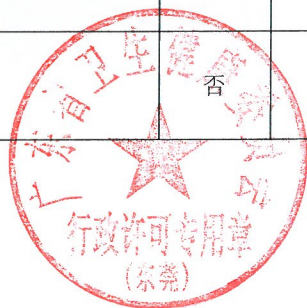


技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测	25	γ射线立体定向放射治疗系统	/	/	/	否	
	26	SPECT	/	/	/	否	
	27	SPECT-CT	/	/	/	否	
	28	PET	/	/	/	否	
	29	PET-CT	/	/	/	否	
	30	PET-MR	/	/	/	否	
	31	γ照相机	/	/	/	否	
	32	籽源	/	/	/	否	
	33	放射诊断场所	1	X射线周围剂量当量率	《放射诊断放射防护要求》(GBZ 130-2020)	是	
	34	放射治疗场所	/	/	/	否	
35	核医学场所	/	/	/	否		



技术服务范围（三）

技术服务范围	项目		是/否	备注
个人剂量监测	外照射	X、 γ 射线	是	《职业性外照射个人监测规范》(GBZ 128-2019): 个人剂量当量
		β 射线	否	
		中子射线	否	
	内照射		否	



技术服务范围（四）

技术服务范围	项目	是/否	备注
放射防护器材、 含放射性产品检测	放射防护器材	否	
	含放射性产品	否	