



# 放射卫生技术服务机构资质证书

粤放卫技字（2019）11第002号

单位名称：广东中润检测技术有限公司

法定代表人（负责人）：周敏

地址：东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路1号1栋五楼

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：2023年10月18日至2027年10月17日

（批准的具体技术服务项目见副本）

发证机关（公章）



二〇二三年十月二十日

# 放射卫生技术服务机构资质证书

粤放卫技字(2019)11第002号

单位名称: 广东中润检测技术有限公司

法定代表人(负责人): 周敏

地址: 东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路1号  
1栋五楼

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: 2023年10月18日至2027年10月18日



二〇二三年十月二十日

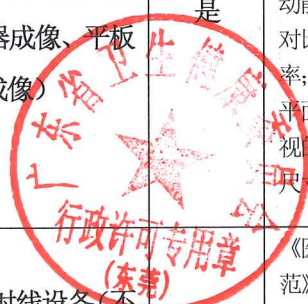
## 技术服务范围(一)

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(乙级)	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	项目	是否	备注
放射卫生 防护检测	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)	是	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020): 1. 透视受检者入射体表空气比释动能率典型值; 2. 透视受检者入射体表空气比释动能率最大值 3. 高对比度分辨率; 4. 低对比度分辨率; 5. 入射屏前空气比释动能率; 6. 自动亮度控制; 7. 透视防护区检测平面上周围剂量当量率; 8. 直接荧光屏透视的灵敏度; 9. 最大照射野与直接荧光屏尺寸相同时的台屏距。
	牙科 X 射线设备 (不含牙科 CT)	是	《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; 2. 辐射输出量重复性; 3. 曝光时间指示的偏离; 4. 有用线束半值层; 5. 高对比度分辨率; 6. 低对比度分辨率。
	屏片 X 射线摄影设备	是	《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; 2. 辐射输出量重复性; 3. 输出量线性; 4. 有用线束半值层; 5. 曝光时间指示的偏离; 6. AEC 重复性; 7. AEC 响应; 8. AEC 电离室之间的一致性; 9. 有用线束垂直度偏离; 10. 光野与照射野四边的偏离; 11. 聚焦滤线栅与有用线束中心对准。

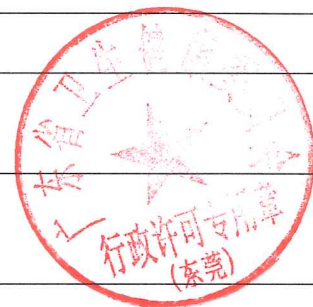


数字 X 射线摄影 (DR) 设备	是	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020): 1. 管电压指示的偏离; 2. 辐射输出量重复性; 3. 输出量线性; 4. 有用线束半值层; 5. 曝光时间指示的偏离; 6. AEC 重复性; 7. AEC 响应; 8. AEC 电离室之间的一致性; 9. 有用线束垂直度偏离; 10. 光野与照射野四边的偏离; 11. 探测器剂量指示 (DDI); 12. 信号传递特性 (STP); 13. 响应均匀性; 14. 测距误差; 15. 残影; 16. 伪影; 17. 高对比度分辨率; 18. 低对比度分辨率。
计算机 X 射线摄影 (CR) 设备	是	《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; 2. 辐射输出量重复性; 3. 输出量线性; 4. 有用线束半值层; 5. 曝光时间指示的偏离; 6. AEC 重复性; 7. AEC 响应; 8. AEC 电离室之间的一致性; 9. 有用线束垂直度偏离; 10. 光野与照射野四边的偏离; 11. IP 暗噪声; 12. 探测器剂量指示 (DDI); 13. IP 响应均匀性; 14. IP 响应一致性; 15. IP 响应线性; 16. 测距误差; 17. IP 擦除完全性; 18. 高对比度分辨率; 19. 低对比度分辨率。
X 射线计算机体层摄影设备 (CT)	是	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS 519—2019) 1. 诊断床定位精度; 2. 定位光精度; 3. 扫描架倾角精度; 4. 重建层厚偏差; 5. CTDI <sub>w</sub> ; 6. CT 值 (水); 7. 均匀性; 8. 噪声; 9. 高对比分辨率; 10. 低对比可探测能力; 11. CT 值线性。

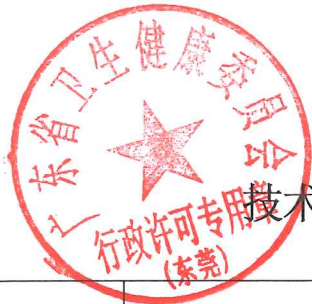


乳腺数字 X 射线摄影 (DR) 设备	是	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020): 1. 胸壁侧射野与影像接收器一致性; 2. 光野与照射野一致性; 3. 管电压指示的偏离; 4. 半值层; 5. 输出量重复性; 6. 特定辐射输出量; 7. 自动曝光控制重复性; 8. 乳腺平均剂量/mGy; 9. 影像接收器响应; 10. 影像接收器均匀性; 11. 伪影; 12. 高对比度分辨率; 13. 低对比度细节。
乳腺计算机 X 射线摄影 (CR) 设备	是	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020): 1. 胸壁侧射野与影像接收器一致性; 2. 光野与照射野一致性; 3. 管电压指示的偏离; 4. 半值层; 5. 输出量重复性; 6. 特定辐射输出量; 7. 自动曝光控制重复性; 8. 乳腺平均剂量; 9. IP 暗噪声; 10. IP 响应线性; 11. IP 响应均匀性; 12. IP 响应一致性; 13. IP 擦除完全性; 14. 伪影; 15. 高对比度分辨率; 16. 低对比度细节。
乳腺屏片 X 射线摄影设备	是	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020): 1. 胸壁侧射野与影像接收器一致性; 2. 光野与照射野一致性; 3. 管电压指示的偏离; 4. 半值层; 5. 输出量重复性; 6. 特定辐射输出量; 7. 自动曝光控制重复性; 8. 乳腺平均剂量; 9. 标准片密度; 10. AEC 响应; 11. 高对比度分辨率。
数字减影血管造影 (DSA) X 射线设备	是	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS 76-2020): 1. 透视受检者入射体表空气比释动能率典型值; 2. 透视受检者入射体表空气比释动能率最大值; 3. 高对比度分辨率; 4. 低对比度分辨率; 5. 入射屏前空气比释动能率; 6. 自动亮度控制; 7. 透视防护区检测平面上周围剂量当量率; 8. DSA 动态范围; 9. DSA 对比灵敏度; 10. 伪影。

X 射线治疗机	否	
$\gamma$ 后装治疗机	否	
中子后装机	否	
钴-60 远距离治疗机	否	
医用电子直线加速器治疗装置	否	
医用电子回旋加速器治疗装置	否	
机械臂放射治疗装置	否	
螺旋断层 (TOMO) 放射治疗装置	否	
质子重离子放射治疗装置	否	
硼中子俘获 (BNCT) 放射治疗装置	否	
X 射线立体定向放射治疗系统	否	
$\gamma$ 射线立体定向放射治疗系统	否	
SPECT	否	
SPECT-CT	否	
PET	否	
PET-CT	否	
PET-MR	否	



	γ照相机	否	
	放射诊断工作场所	是	《放射诊断放射防护要求》 (GBZ130-2020): X射线周围剂量当量率
	密封源工作场所	否	
	非密封源工作场所	否	



第3页

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	

第4页

