

# 检验检测机构 资质认定证书附表



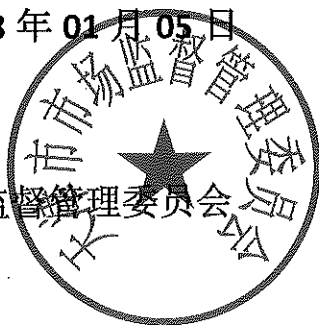
220221340009

检验检测机构名称：天津市锐影辐射检测技术有限公司

批准日期：2022年01月06日

有效期至：2028年01月05日

批准部门：天津市市场监督管理委员会



国家认证认可监督管理委员会制

0022076

## 注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

# 一、批准天津市锐影辐射检测技术有限公司授权签字人及领域表

(复查)

证书编号：220221340009

有效期：2022年01月06日至2028年01月05日

地 址：天津滨海高新区华苑产业区兰苑路9号3-604、605、606 第1页共7页

## 批准的授权签字人及其授权签字领域

序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	付玉民	董事长/高级工程师	资质认定通过范围内的检测项目	
2	徐健	技术负责人/高级工程师	资质认定通过范围内的检测项目	
以下空白				

## 二、批准天津市锐影辐射检测技术有限公司检验检测的能力范围

(复查)

证书编号: 220221340009

有效期: 2022年01月06日至2028年01月05日

地址: 天津滨海高新区华苑产业区兰苑路9号3-604、605、606 第2页共7页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	放射诊断、治疗设备检测					
1	X射线透视设备检测项目	1.1	透视受检者入射体表空气比释动能率典型值/(mGy/min)	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 WS 76-2020		
		1.2	透视受检者入射体表空气比释动能率最大值/(mGy/min)			
		1.3	高对比度分辨力			
		1.4	低对比度分辨力			
		1.5	入射屏前空气比释动能率			
		1.6	自动亮度控制			
		1.7	透视防护区检测平面上周围剂量当量率/( $\mu$ Sv/h)			
		1.8	直接荧光屏透视的灵敏度			
		1.9	最大照射野与直接荧光屏尺寸相同时的台屏距			
2	X射线摄影设备检测	2.1	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		
		2.2	辐射输出量重复性			
		2.3	输出量线性			
		2.4	有用线束半值层			
		2.5	曝光时间指示的偏离			
		2.6	AEC重复性			
		2.7	AEC响应			
		2.8	AEC电离室之间一致性			
		2.9	有用线束垂直度偏离			
		2.10	光野与照射野四边的偏离			
		2.11	聚焦滤线栅与有用线束中心对准			

## 二、批准天津市锐影辐射检测技术有限公司检验检测的能力范围

(复查)

证书编号：220221340009

有效期：2022年01月06日至2028年01月05日

地址：天津滨海高新区华苑产业区兰苑路9号3-604、605、606 第3页共7页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	放射诊断、治疗设备检测					
3	CT机质量控制检测	3.1	诊断床定位精度	《X射线计算机断层摄影装置 质量保证检测规范》 GB 17589-2011		
		3.2	定位光精度			
		3.3	扫描架倾角精度			
		3.4	重建层厚偏差			
		3.5	CTDI <sub>w</sub>			
		3.6	CT值(水)			
		3.7	均匀性			
		3.8	噪声			
		3.9	高对比分辨率			
		3.10	低对比可探测能力			
		3.11	CT值线性			
4	计算机X射线摄影(CR)设备专用检测	4.1	IP暗噪声	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 WS 76-2020		
		4.2	探测器剂量指示(DDI)			
		4.3	IP响应均匀性			
		4.4	IP响应一致性			
		4.5	IP响应线性			
		4.6	测距误差			
		4.7	IP擦除完全性			
		4.8	高对比度分辨率			
		4.9	低对比度分辨率			

## 二、批准天津市锐影辐射检测技术有限公司检验检测的能力范围

(复查)

证书编号：220221340009

有效期：2022年01月06日至2028年01月05日

地 址：天津滨海高新区华苑产业区兰苑路9号3-604、605、606 第4页共7页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	放射诊断、治疗设备检测					
5	数字减影血管造影 DSA 设备专用检测	5.1	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		
		5.2	DSA 对比灵敏度			
		5.3	伪影			
6	数字 X 射线摄影 (DR) 设备专用检测	6.1	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		
		6.2	信号传递特性 (STP)			
		6.3	响应均匀性			
		6.4	测距误差			
		6.5	残影			
		6.6	伪影			
		6.7	高对比度分辨力			
		6.8	低对比度分辨力			
7	牙科 X 射线设备检测项目	7.1	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		
		7.2	辐射输出量重复性			
		7.3	曝光时间指示的偏离			
		7.4	有用线束半值层			
		7.5	高对比度分辨力			
		7.6	低对比度分辨力			

## 二、批准天津市锐影辐射检测技术有限公司检验检测的能力范围

(复查)

证书编号: 220221340009

有效期: 2022年01月06日至2028年01月05日

地址: 天津滨海高新区华苑产业区兰苑路9号3-604、605、606 第5页共7页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	放射诊断、治疗设备检测					
8	乳腺数字X射线摄影(DR)设备检测	8.1	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		
		8.2	光野与照射野一致性			
		8.3	管电压指示的偏离			
		8.4	半值层			
		8.5	输出量重复性			
		8.6	特定辐射输出量			
		8.7	自动曝光控制重复性			
		8.8	乳腺平均剂量/mGy			
		8.9	影像接收器响应			
		8.10	影像接收器均匀性			
		8.11	伪影			
		8.12	高对比度分辨力			
		8.13	低对比度细节			
9	X射线计算机体层摄影装置质量控制	9.1	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 5.1		
		9.2	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 5.2		
		9.3	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 5.3		

天津市锐影辐射检测技术有限公司

## 二、批准天津市锐影辐射检测技术有限公司检验检测的能力范围

(复查)

证书编号：220221340009

有效期：2022年01月06日至2028年01月05日

地址：天津滨海高新区华苑产业区兰苑路9号3-604、605、606 第6页共7页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	放射诊断、治疗设备检测					
9	X射线计算机体层摄影装置质量控制	9.4	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 5.4		
		9.5	CTDIw	《X射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》WS 519-2019 5.5		
		9.6	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 5.6		
		9.7	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 5.6		
		9.8	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 5.6		
		9.9	高对比分辨率	《X射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》WS 519-2019 5.7		
		9.10	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 5.8		
		9.11	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 5.9		
二	辐射防护检测					
1	医用诊断X射线设备及工作场所辐射防护	1.1	辐射剂量率	《放射诊断放射防护要求》GBZ130-2020		
				《放射治疗机房的辐射屏蔽规范第2部分：电子直线加速器放射治疗机房》GBZ/T201.2-2011		
2	车载式医用X射线诊断系统放射防护检测	2.1	辐射剂量率(车内)	《放射诊断放射防护要求》GBZ130-2020		
		2.2	辐射剂量率(车外)			



## 二、批准天津市锐影辐射检测技术有限公司检验检测的能力范围

(复查)

证书编号: 220221340009

有效期: 2022年01月06日至2028年01月05日

地 址: 天津滨海高新区华苑产业区兰苑路9号3-604、605、606 第7页共7页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
三	辐射剂量检测					
1	职业性外照射个人	1.1	X、 $\gamma$ 个人剂量	《职业性外照射个人监测规范》 GBZ 128-2019		
2	环境地表	2.1	环境地表 $\gamma$ 辐射剂量率	《环境 $\gamma$ 辐射剂量率测量技术规范》HJ 1157-2021		