






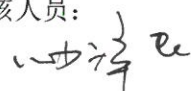

检验检测能力确认表

表码: ZJXH/ZJ25-02

No:

新标准名称及编号	《低能射线装置放射防护标准》GBZ115-2023
原标准名称及编号	《X 射线衍射仪和荧光分析仪卫生防护标准》GBZ115-2002
新标准实施日期	2024.03.01
主要修订内容	更改了标准范围；更改了规范引用文件；在术语和定义中增加低能射线装置、故障安全设计、X 射线管套，更改受照射部件、防护罩，将闭束型分析仪、敞束型分析仪更改为闭束型射线装置、敞束型射线装置；增加总则；更改了放射防护设施、控制面板、连锁装置、警示标志、其他防护设施、安全操作的屏蔽要求；增加了辐射安全检查要求、放射防护检测计划的要求、放射防护培训要求；更改了放射防护检测方法的要求，个人监测要求。
确 认	人员：已培训、考核，授权上岗。
	设备：满足新标准要求。
	设施环境：满足新标准要求
	检测原始记录、检测报告：满足新标准要求，典型性报告见 ZJXH(QT)-2310017
审核意见 	技术审批意见 
签名:  2023 年 10 月 25 日	签名:  2023 年 10 月 25 日

放射检测报告质控流转单

报告编号	项目名称	2作物所致放射性污染检测(模拟报告)	
质控项目	质控过程		签章
原始记录检查	质控记录:		校核人员: 于丹颖 日期: 2023.10.23
	结论	符合 <input checked="" type="checkbox"/>	
检验检测报告编制	质控记录:		编制人员:  日期: 2023.10.23
	结论	符合 <input checked="" type="checkbox"/>	
检验检测报告审核	质控记录:		审核人员:  日期: 2023.10.23
	结论	符合 <input checked="" type="checkbox"/>	
检验检测报告签发	质控记录:		签发人员:  日期: 2023.10.23
	结论	符合 <input checked="" type="checkbox"/>	

备注: 各流程检查有异议的, 在质控记录栏填写建议内容后返还上道流程更改; 检查符合或更正后符合的, 在结论栏中“符合”标记后打“√”, 签字或盖章并说明日期, 随资料交下道工序。

ZJXH (QT) -2310017

检 验 检 测 报 告

委托单位：浙江新鸿检测技术有限公司

受检单位：巴斯夫贺利氏金属资源有限责任公司

检测类别：委托检测

检测项目：模拟报告



浙江新鸿检测技术有限公司

二〇二三年十月二十三日

浙江新鸿检测技术有限公司

本公司声明

- 一、本报告无本公司“检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告不得有涂改、增删或检测印章不符者无效。
- 三、本报告无编制人、校核人、审核人、签发人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或公章无效。
- 五、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责。

联系地址：浙江省嘉兴市南湖区创业路南 11 幢二层、三层

邮政编码：314000

联系电话：0573-83699998

传 真：0573-83595022



浙江新鸿检测技术有限公司 检 验 检 测 报 告

ZJXH (QT) -2310017

一、项目基本情况

委托单位名称	浙江新鸿检测技术有限公司		
委托单位地址	浙江省嘉兴市南湖区创业路南11幢二层、三层		
联系人	胡家君	联系人	13967303913
委托单位名称	巴斯夫贺利氏金属资源有限责任公司		
委托单位地址	平湖市独山港镇海港路1333号6号楼		
联系人	韩丽华	联系电话	19818382040
检测日期	2023.10.23	报告日期	2023.10.23
受检场所数量	1个		
检测依据	GBZ 115—2023《低能射线装置放射防护标准》		
评价依据	GBZ 115—2023《低能射线装置放射防护标准》		

二、检测仪器信息

仪器设备名称	电离室巡测仪
仪器设备型号	451P
公司编号	ZJXH-151-02
检定机构	华东国家计量测试中心
检定证书号	2022H21-20-4230076001
有效期	2023.11.03

三、受检场所信息

样品编号	受检场所	辐射源项	生产厂家	技术参数	辐射源项类别
QT-2310017-001	1号机	Nex CG II型偏振单色能量色散X荧光多元素分析仪(CG2106)	Rigaku	50kV 2mA	III类射线装置

技
测

浙江新鸿检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

ZJXH (QT) -2310017

四、检测项目及结果

4.1 Nex CG II型偏振单色能量色散X荧光多元素分析仪 (CG2106)

4.1.1 受检场所概况

场所名称	一号机	所在位置	预处理车间 (LAB2)
样品编号	QT-2310017-001	检测项目	X射线
检测条件	25kV, 0.1mA		
当地室内本底值	0.13~0.18 μ Sv/h	当地室外本底值	0.16~0.20 μ Sv/h

4.1.2 检测结果

检测点 编号	检测地点	检测结果 (μ Sv/h)	标准值 (μ Sv/h)	单项 判定
1	工作人员操作位	0.14	≤ 2.5	合格
2	距分析仪东侧外表面 5cm 处	0.17	≤ 2.5	合格
3	距分析仪南侧外表面 5cm 处	0.17	≤ 2.5	合格
4	距分析仪西侧外表面 5cm 处	0.18	≤ 2.5	合格
5	距分析仪北侧外表面 5cm 处	0.15	≤ 2.5	合格
6	距分析仪上方外表面 5cm 处	0.18	≤ 2.5	合格

注：1、测量时在每个监测点测量人员均读取3个测量值，计算3个测量值的平均值；

2、检测结果=仪器示值平均值 \times 时间响应修正系数 \times 校准因子；

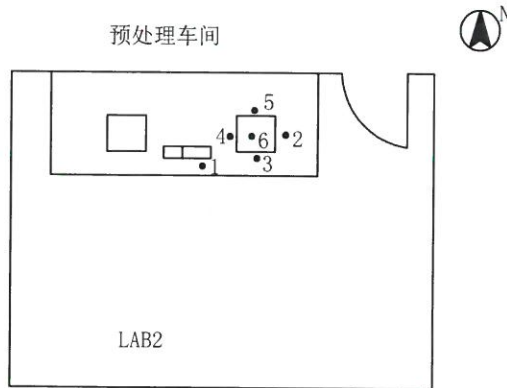
3、管电压为25kV时检测仪器的校准因子 $C_f=1.05$ 。

4、本次检测结果未扣除本底值。

浙江新鸿检测技术有限公司 检 验 检 测 报 告

ZJXH (QT) -2310017

4.1.3 工作场所检测点分布示意图



编制人:

校核人: 审核人:

签发人:

签发日期: 2023年10月23日

浙江新鸿检测技术有限公司

浙江新鸿检测技术有限公司
放射卫生检测原始记录

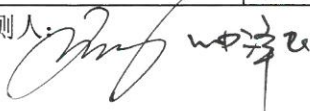
项目编号 25XW(QT)-2310017 委托单位 浙江新鸿检测技术有限公司

检测日期 2023.12.23 记录页数 共4页

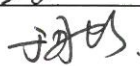
放射卫生检测信息记录

单位名称	巴新铁合金资源有限公司		联系人	韩丽华
单位地址	丰县中德产业园镇瑞路1333号63楼		联系电话	19818382040
检测类别	委托检测		环境温/湿度	温度 $^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\%$
项目编号	2024(QT)-23/0017		检测日期	2023.10.23
检测依据	GB 215-2023			
样品数量	1个			
检测仪器设备				
序号	型号名称	公司编号	本次检测是否涉及	
1	MagicMaX Universal 多功能剂量仪	ZJXH-153-01	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
2	HM-600 型数字式黑白透射密度计	ZJXH-150-01	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
3	ST-86LA 型屏幕亮度计	ZJXH-155-01	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
4	X 射线质控检测工具	ZJXH-154-01	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5	CR 质控检测工具	ZJXH-156-01	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
6	Catphan500 CT 性能检测模体	ZJXH-153-02	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
7	DOSE PHANTOM CT 头部/体部剂量模体	ZJXH-153-03	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
8	CT 头/身躯复合水当量性能测量模体	ZJXH-153-04	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
9	Mammo-152 屏片乳腺摄影检测模体	ZJXH-153-05	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
10	水模(300mm×300mm×200mm)	ZJXH-153-06	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
11	乳腺综合模体	ZJXH-153-07	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
12	牙科模体	ZJXH-153-08	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
13	451P 电离室巡测仪	ZJXH-151-02	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
14	JB4000 型 α/β 表面污染监测仪	ZJXH-152-02	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
15	Como170 型表面沾污仪	ZJXH-152-03	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
16	BH3105 中子剂量当量仪	ZJXH-157-01	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
17	JB4000 型环境监测用 X、 γ 辐射空气比释动能率仪	ZJXH-158-01	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
18	DSA-8 专用模体	ZJXH-153-09	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
19	便携式 X、 γ 辐射周围剂量当量率仪	ZJXH-158-02	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
检测仪器使用记录		使用前状态检查: <input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 异常 使用后状态检查: <input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 异常 异常情况记录: 		

检测人:



复核人:



受检单位陪同人:



工作场所放射防护检测原始记录

工作场所信息

样品名称	X-Ray 检查机										所在位置	预处理车间 (LAB2)			
样品编号	QT-2310017										检测项目	X射线			
检测条件	25kV, 21mA										校准因子	1.05			
当地室内本底值 (μ Sv/h)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值	本底值			
	0.13	0.16	0.15	0.10	0.18	—	—	—	—	—	—	—			
当地室外本底值 (μ Sv/h)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值	本底值			
	0.17	0.17	0.22	0.18	0.16	—	—	—	—	—	—	—			
现场情况	机房面积														
	工作警示灯 <input type="checkbox"/> 有效 <input type="checkbox"/> 无效 <input type="checkbox"/> 未安装														
	警示标志 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无														
	警戒线 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无														
	动力排风装置 <input checked="" type="checkbox"/> 已安装: <input checked="" type="checkbox"/> 有效 <input type="checkbox"/> 无效 <input type="checkbox"/> 未安装 安装位置: —														
	其他情况 —														
辐射源项信息															
辐射源项	Nex G II 型偏振单色能量色散X射线能谱分析仪										技术参数	50kV, 2mA			
生产厂家	Rigaku										出厂编号	CG2106			
辐射源项类别	工业射线装置										其他信息	—			

检测人: [Signature]

复核人: [Signature]

受检单位陪同人: [Signature]

