



2015150681U

正本



千泽检(辐)字[2021]054号

检测报告

Test Report

千泽检(辐)字[2021]054号

项目名称: X射线检测系统周围辐射环境现状检测

委托单位: 八亿橡胶有限责任公司

检测类别: 委托

报告日期: 2021.10.22

济南千泽环境检测有限公司

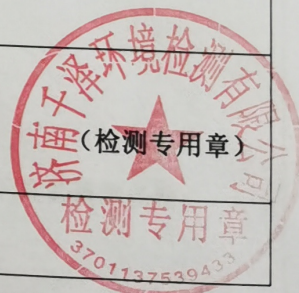


检测报告

千泽检(辐)字[2021]054号

第1页 共9页

项目名称	X射线检测系统周围辐射环境现状检测		
委托单位	八亿橡胶有限责任公司		
委托单位地址	枣庄高新技术产业开发区天安一路1529号		
检测指标	γ辐射空气吸收剂量率		
检测类别	委托	检测方式	现场检测
委托日期	2021年06月01日		
分包项目	无	分包实验室	无
检测所依据的技术文件名称及代号	《环境γ辐射剂量率测量技术规范》HJ 1157-2021		
使用的主要检测设备检定信息	仪器名称: 便携式 X-γ 剂量率仪 仪器型号: BH3103B 仪器内部编号: JNQZ-YQ-001 仪器检定日期: 2020年8月11日 检定证书编号: Y16-20201019		
技术指标	量响应: 指示值的变化范围±15% (25keV~3MeV); 宇宙射线响应: ±15% (相对于 RS-111 电离室); 量程范围: (1~10000)×10 ⁻⁸ Gy/h; 固有误差: ≤±10%; 角响应: ≤±15% (¹³⁷ Cs 源 0~150°相对于最大响应数值)。		
检测地点	八亿橡胶有限责任公司厂区生产车间内	天气状况	阴
检测时间	2021年06月10日 8:39~10:50	环境温度 相对湿度	26.0~28.0℃ 68~70%
检测点位	见图1、图3、图5、图7		
检测结果	见表1、表2、表3、表4		
备注	检测时仪器探头距被测表面30cm。		



编制: 审核: 签发: 日期: 2021.10.22

检测报告

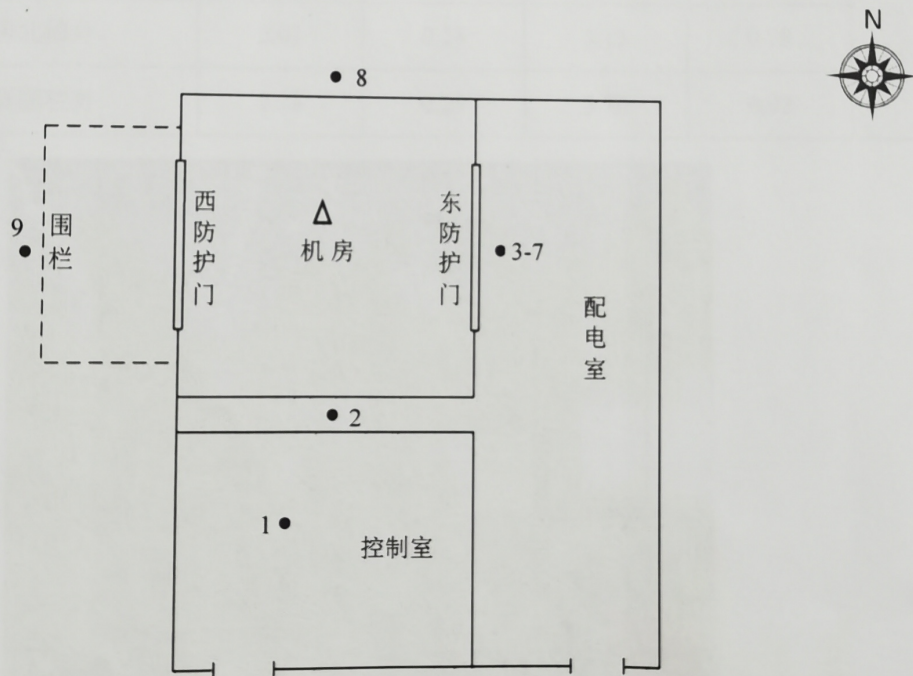
千泽检(辐)字[2021]054号

第2页 共9页

设备基本信息、检测工况

设备名称	X射线检测系统	型号	MTIS-Y.TX/05
出厂日期	2006年5月	编号	P.0020002866
额定管电压	120kV	额定管电流	4.0mA
发射方向	定向式	安装形式	固定式
检测工况	工作电压: 80kV	工作电流: 2.8mA	有无工件: 有

检测点位示意图 (需标注设备位置)



注: 1、机房室顶、西防护门不具备检测条件;
2、Δ 为设备位置;

图1 检测点位示意图

表1 检测结果

单位: $\times 10^{-8}$ Gy/h

点位序号	点位描述	检测结果(本底)		检测结果(开机)		
		平均值	标准差	平均值	标准差	有用线束方向
1	操作位置	2.75	0.35	3.79	0.78	向上
2	机房南墙外	1.74	0.47	3.03	0.83	
3	东防护门北侧门缝	2.20	0.36	3.13	0.78	
4	东防护门中间位置	2.24	0.47	3.22	0.94	
5	东防护门南侧门缝	2.17	0.35	3.32	0.98	
6	东防护门上侧门缝	2.17	0.37	3.51	1.12	
7	东防护门下侧门缝	2.00	0.30	3.32	0.75	
8	机房北墙外	2.01	0.26	3.13	0.78	
9	西侧围栏外	2.78	0.28	3.70	0.92	



图2 现场检测照片

检测报告

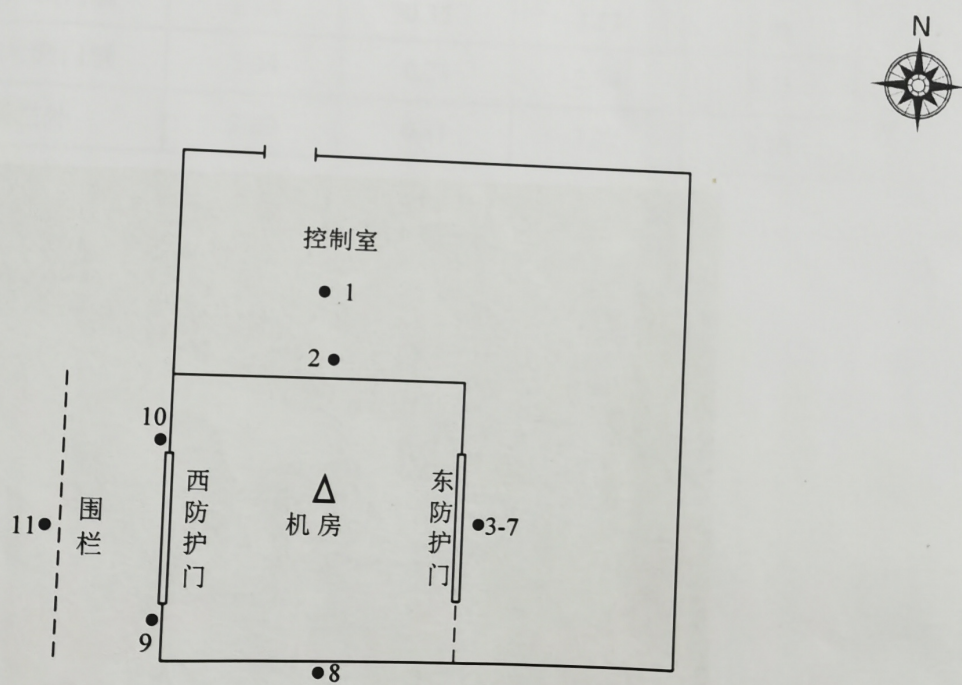
千泽检(辐)字[2021]054号

第4页 共9页

设备基本信息、检测工况

设备名称	X射线检测系统	型号	MTIS-Y.TX/05
出厂日期	2007年9月	编号	P.0020003058
额定管电压	120kV	额定管电流	4.0mA
发射方向	定向式	安装形式	固定式
检测工况	工作电压: 85kV 工作电流: 2.5mA 有无工件: 有		

检测点位示意图 (需标注设备位置)



注: 1、机房室顶, 西防护门上、下、中间位置不具备检测条件;
2、△为设备位置。

图3 检测点位示意图

表 2 检测结果

单位: $\times 10^{-8} \text{Gy/h}$

点位 序号	点位描述	检测结果 (本底)		检测结果 (开机)		
		平均值	标准差	平均值	标准差	有用线束方向
1	操作位置	2.70	0.31	2.94	0.75	向上
2	机房北墙外	2.14	0.42	3.03	0.83	
3	东防护门北侧门缝	2.19	0.35	3.03	0.70	
4	东防护门中间位置	2.06	0.28	2.65	0.92	
5	东防护门南侧门缝	2.34	0.34	3.22	0.83	
6	东防护门上侧门缝	2.16	0.37	2.94	0.75	
7	东防护门下侧门缝	2.03	0.24	3.13	0.90	
8	机房南墙外	2.21	0.34	2.56	0.66	
9	西防护门南侧门缝	2.18	0.35	3.13	0.78	
10	西防护门北侧门缝	2.04	0.23	2.94	0.75	
11	西侧围栏外	2.60	0.41	3.22	0.70	

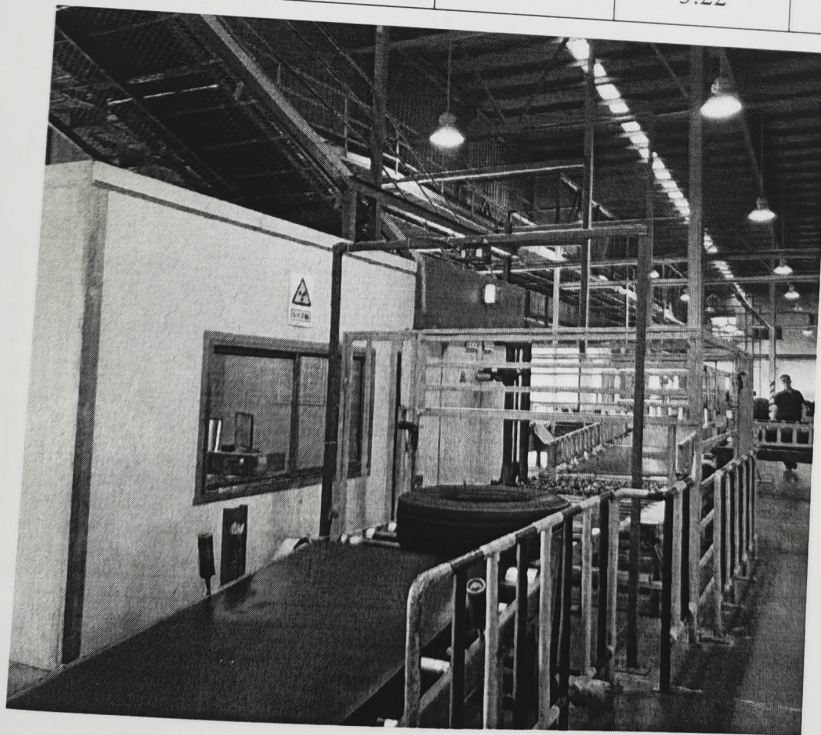


图 4 现场检测照片

检测报告

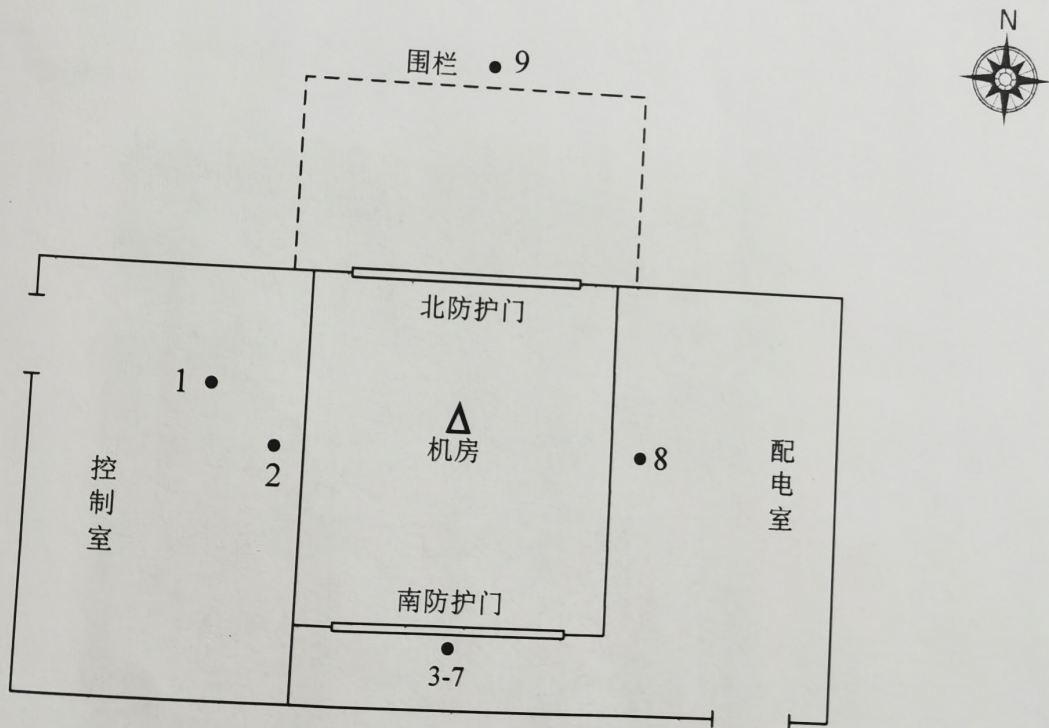
千泽检(辐)字[2021]054号

第6页 共9页

设备基本信息、检测工况

设备名称	X射线检测系统	型号	Y.MTIS P TBR
出厂日期	2011年3月	编号	C.1210000222
额定管电压	120kV	额定管电流	4.0mA
发射方向	定向式	安装形式	固定式
检测工况	工作电压: 85.0kV	工作电流: 2.5mA	有无工件: 有

检测点位示意图 (需标注设备位置)



注: 1、机房室顶、北防护门不具备检测条件;
2、Δ为设备位置。

图5 检测点位示意图

表3 检测结果

单位: $\times 10^{-8} \text{Gy/h}$

点位序号	点位描述	检测结果(本底)		检测结果(开机)		
		平均值	标准差	平均值	标准差	有用线束方向
1	操作位置	3.02	0.28	3.41	0.90	向上
2	机房西墙外	1.94	0.31	2.94	0.75	
3	南防护门东侧门缝	2.21	0.36	2.75	0.92	
4	南防护门中间位置	2.21	0.44	3.03	0.83	
5	南防护门西侧门缝	1.93	0.36	2.84	0.90	
6	南防护门上侧门缝	2.21	0.29	2.56	1.02	
7	南防护门下侧门缝	2.31	0.34	3.13	1.27	
8	机房东墙外	1.92	0.40	2.84	0.64	
9	北侧围栏外	2.78	0.31	3.32	0.75	

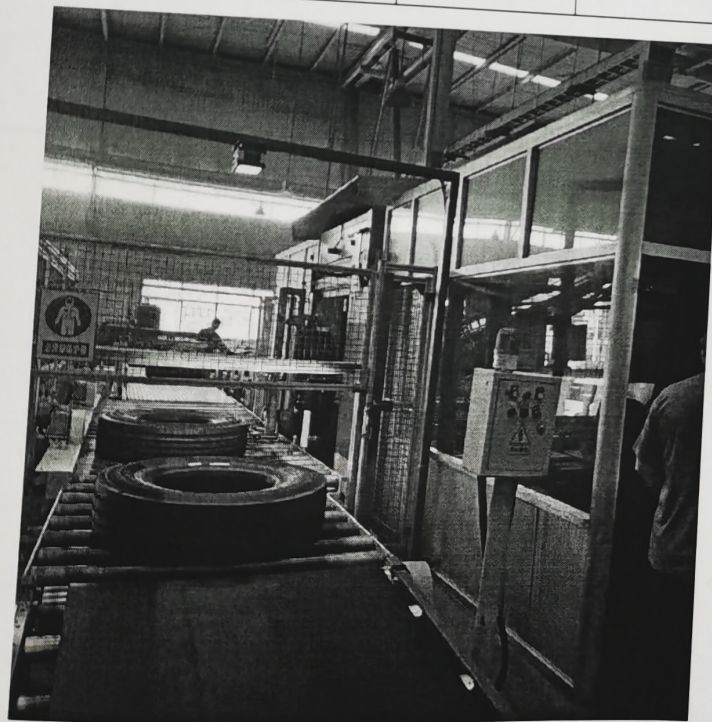


图6 现场检测照片

检测报告

千泽检(辐)字[2021]054号

第8页 共9页

设备基本信息、检测工况

设备名称	X射线检测系统	型号	Y.MTIS P TBR
出厂日期	2011年3月	编号	C.1210000221
额定管电压	120kV	额定管电流	4.0mA
发射方向	定向式	安装形式	固定式
检测工况	工作电压: 85.0kV 工作电流: 3.0mA 有无工件: 有		

检测点位示意图 (需标注设备位置)



注: 1、机房室顶、北防护门不具备检测条件;
2、△为设备位置。

图7 检测点位示意图

检测报告

表4 检测结果

单位: $\times 10^{-8}$ Gy/h

点位序号	点位描述	检测结果(本底)		检测结果(开机)		
		平均值	标准差	平均值	标准差	有用线束方向
1	操作位置	2.60	0.36	3.32	0.87	向上
2	机房西墙外	2.02	0.33	2.75	0.92	
3	南防护门东侧门缝	2.69	0.28	3.41	0.90	
4	南防护门中间位置	2.63	0.28	2.84	0.90	
5	南防护门西侧门缝	2.50	0.52	2.84	0.90	
6	南防护门上侧门缝	1.98	0.35	3.60	1.03	
7	南防护门下侧门缝	2.11	0.24	3.41	1.10	
8	机房东墙外	1.98	0.37	3.13	1.34	
9	北侧围栏外	2.72	0.47	3.79	0.90	



图8 现场检测照片

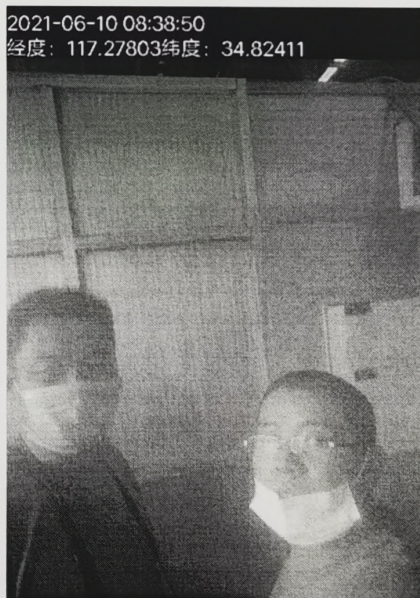


图9 现场检测照片

本报告结束, 以下空白。

报告说明

- 1、报告无本公司“CMA章”、“检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、报告无授权签字人签字无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，一般情况下逾期不再受理。
- 5、不可重复性试验不进行复检。
- 6、对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 8、未经同意不得部分复制本报告。
- 9、标注*符号的为分包项目。

地 址：济南市市中区南辛庄西路 249 号 4-318 室

邮 编：250002

电 话：0531-87973031、0531-87973037

E-mail: jnqzhjjc@163.com