



151012050240

# 检测报告

报告编号 WXORD200214002001CS

第 1 页 共 10 页

受检单位 安徽华塑股份有限公司

受检单位地址 安徽省定远县炉桥镇

检测性质 委托检测

检品名称  $\gamma$  放射源

编制:

审核:



签发:

俞瑾瑛

日期:

2020年4月30日

无锡市中证检测技术有限公司



# 检测报告

报告编号

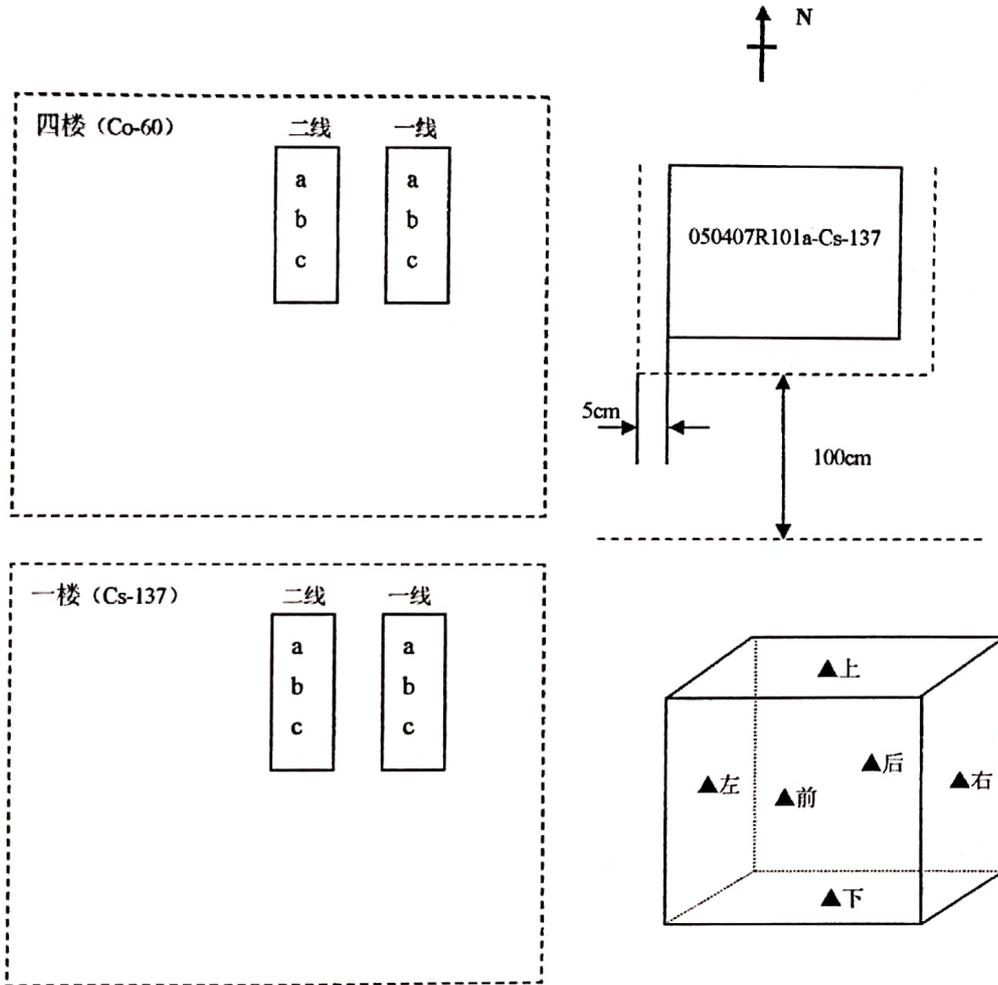
WXORD200214002001CS

第 2 页 共 10 页

**检测信息:**

检品名称	检测地点	采样人	检测方式
γ 放射源	氯碱厂	沙涛 俞瑾瑛	仪器直读

**附图:**



注：距料位计 5cm、100cm 处，上下前后左右各六个点，其余点位同理，总共 144 个点。



# 检测报告

报告编号

WXORD200214002001CS

第 3 页 共 10 页

**检测结果:**

编号	测试点	控制值 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	周围剂量当量 率 H ( $\mu\text{Sv/h}$ )	结论	
1	050407R101a-Cs-137 (二线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.32	合格
		下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.31	合格
		左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.32	合格
		右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.29	合格
		前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.30	合格
		后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.31	合格
		上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	3.35	合格
		下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	4.13	合格
		左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	3.64	合格
		右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.01	合格
		前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	3.87	合格
		后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	6.58	合格
		2	050407R101b-Cs-137 (二线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$
下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$			0.36	合格
左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$			0.32	合格
右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$			0.39	合格
前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$			0.48	合格
后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$			0.60	合格
上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			6.52	合格
下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			5.08	合格
左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			7.15	合格
右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			4.05	合格
前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			5.78	合格
后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			6.52	合格



# 检测报告

报告编号

WXORD200214002001CS

第 4 页 共 10 页

检测结果 (续) :

编号	测试点	控制值 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	周围剂量当量 率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	结论	
3	050407R101c-Cs-137 (二线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.56	合格
		下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	1.17	合格
		左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	1.15	合格
		右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.96	合格
		前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.57	合格
		后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.64	合格
		上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	3.64	合格
		下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.72	合格
		左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	3.29	合格
		右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	7.86	合格
		前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.23	合格
		后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	4.63	合格
4	050407R101a-Co-60 (二线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.52	合格
		下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	1.00	合格
		左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	1.53	合格
		右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.92	合格
		前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.72	合格
		后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.56	合格
		上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	7.85	合格
		下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.03	合格
		左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	6.72	合格
		右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	4.44	合格
		前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.08	合格
		后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	6.52	合格



# 检测报告

报告编号

WXORD200214002001CS

第 5 页 共 10 页

检测结果 (续) :

编号	测试点	控制值 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	周围剂量当量 率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	结论	
5	050407R101b-Co-60 (二线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.39	合格
		下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.48	合格
		左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.38	合格
		右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.31	合格
		前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.30	合格
		后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.59	合格
		上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	4.38	合格
		下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.72	合格
		左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	3.46	合格
		右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	3.97	合格
		前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.03	合格
		后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.94	合格
6	050407R101c-Co-60 (二线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.65	合格
		下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.41	合格
		左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.90	合格
		右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	1.31	合格
		前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.80	合格
		后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.70	合格
		上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	3.38	合格
		下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	3.48	合格
		左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	3.87	合格
		右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	4.81	合格
		前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	3.45	合格
		后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.80	合格



# 检测报告

报告编号

WXORD200214002001CS

第 6 页 共 10 页

检测结果 (续) :

编号	测试点	控制值 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	周围剂量当量 率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	结论	
7	050406R101a-Cs-137 (一线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	1.55	合格
		下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.72	合格
		左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.96	合格
		右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.50	合格
		前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	1.07	合格
		后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.94	合格
		上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	6.93	合格
		下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	11.7	合格
		左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	7.92	合格
		右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	6.89	合格
		前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	8.84	合格
		后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.59	合格
		8	050406R101b-Cs-137 (一线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$
下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$			0.30	合格
左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$			0.51	合格
右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$			0.71	合格
前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$			0.58	合格
后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$			0.89	合格
上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			6.76	合格
下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			7.67	合格
左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			6.93	合格
右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			6.32	合格
前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			5.01	合格
后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$			4.42	合格



# 检测报告

报告编号

WXORD200214002001CS

第 7 页 共 10 页

检测结果 (续) :

编号	测试点	控制值 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	周围剂量当量 率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	结论	
9	050406R101c-CS-137 (一线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.92	合格
		下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.67	合格
		左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.80	合格
		右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.32	合格
		前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.39	合格
		后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	1.22	合格
		上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	11.4	合格
		下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	10.1	合格
		左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	7.63	合格
		右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	9.11	合格
		前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.02	合格
		后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	6.51	合格
10	050406R101a-Co-60 (一线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.66	合格
		下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.45	合格
		左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.56	合格
		右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	1.59	合格
		前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.65	合格
		后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.57	合格
		上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	6.75	合格
		下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	7.81	合格
		左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.02	合格
		右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	4.40	合格
		前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	4.43	合格
		后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.00	合格



# 检测报告

报告编号

WXORD200214002001CS

第 8 页 共 10 页

检测结果 (续) :

编号	测试点	控制值 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	周围剂量当量 率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	结论	
11	050406R101b-Co-60 (一线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.52	合格
		下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	1.28	合格
		左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.75	合格
		右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.32	合格
		前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.45	合格
		后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.49	合格
		上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	6.87	合格
		下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	13.5	合格
		左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	6.95	合格
		右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	9.65	合格
		前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	8.47	合格
		后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.71	合格
12	050406R101c-Co-60 (一线)	上 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.73	合格
		下 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.99	合格
		左 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.57	合格
		右 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.60	合格
		前 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.73	合格
		后 1m 处	$0.25 \leq H < 2.5$	0.92	合格
		上 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.00	合格
		下 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	5.78	合格
		左 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	7.81	合格
		右 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	9.64	合格
		前 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	6.30	合格
		后 5cm 处	$2.5 \leq H < 25$	4.54	合格



# 检测报告

报告编号

WXORD200214002001CS

第 9 页 共 10 页

**放射源基础信息:**

编号	用途	核素	出场活度(Bq)	类别	编码	生产厂家
050407R101a-Cs-137	料位计	Cs-137	$1.850 \times 10^7$	V	DE12CS003085	Eckert Ziegler
050407R101b-Cs-137	料位计	Cs-137	$1.850 \times 10^7$	V	DE12CS003095	Eckert Ziegler
050407R101c-Cs-137	料位计	Cs-137	$1.850 \times 10^7$	V	DE12CS003105	Eckert Ziegler
050407R101a-Co-60	料位计	Co-60	$1.110 \times 10^{10}$	IV	DE1200002944	Eckert Ziegler
050407R101b-Co-60	料位计	Co-60	$1.110 \times 10^{10}$	IV	DE1200002954	Eckert Ziegler
050407R101c-Co-60	料位计	Co-60	$1.110 \times 10^{10}$	IV	DE1200002964	Eckert Ziegler
050406R101a-Cs-137	料位计	Cs-137	$1.850 \times 10^7$	V	DE12CS003115	Eckert Ziegler
050406R101b-Cs-137	料位计	Cs-137	$1.850 \times 10^7$	V	DE12CS003125	Eckert Ziegler
050406R101c-Cs-137	料位计	Cs-137	$1.850 \times 10^7$	V	DE12CS003135	Eckert Ziegler
050406R101a-Co-60	料位计	Co-60	$1.110 \times 10^{10}$	IV	DE1200002974	Eckert Ziegler
050406R101b-Co-60	料位计	Co-60	$1.110 \times 10^{10}$	IV	DE1200002984	Eckert Ziegler
050406R101c-Co-60	料位计	Co-60	$1.110 \times 10^{10}$	IV	DE1200002994	Eckert Ziegler

**结论:**

经检测, 所检项目均符合 GBZ 125-2009 《含密封源仪表的放射卫生防护要求》的要求。

**仪器信息:**

名称	型号	仪器编号	校正系数
辐射防护用 X、γ 辐射剂量当量率仪	451P-DE-SI-RYR	0000007019	1.16

**检测依据:**

检测标准(方法)名称及编号(含年号)
《含密封源仪表的放射卫生防护要求》GBZ 125-2009



# 检测报告

报告编号

WXORD200214002001CS

第 10 页 共 10 页

1. 检测单位地址：无锡市金山四支路 11-4-406。
2. 本报告无无锡市中证检测技术有限公司检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经无锡市中证检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

\*\*\*报告结束\*\*\*

