

附件：已获有关省份豁免备案证明文件的放射性同位素和射线装置汇总表

序号	备案单位	备案明细	备案文号	单位类型
1	青岛明德环保仪器有限公司	用于 M2031 型粉尘扬尘在线监测仪的 C-14 放射源（活度为 3.7E+6Bq）	鲁辐豁免[2022]0010 号	生产单位
		用于 M2100 型颗粒物浓度监测仪的 C-14 放射源（活度为 3.7E+6Bq）		
		用于 M2100-A 型颗粒物浓度监测仪的 C-14 放射源（活度为 3.7E+6Bq）		
		用于 MD1080 型烟尘烟气测试仪的 C-14 放射源（活度为 3.7E+6Bq）		
2	天津瑟克希科技发展有限公司	用于测氦仪仪器校准的 Ra-226 放射源（活度为 9.4E+3Bq）	津辐豁免[2024]0009 号	进口总代理单位
3	天津市茆宣环保科技有限公司	用于近端伽玛探测器的 Cs-137 放射源（活度为 3.11E+3Bq）	津辐豁免[2024]0010 号	进口总代理单位
		用于远端伽玛探测器的 Cs-137 放射源（活度为 2.22E+3Bq）		
4	天津市茆宣环保科技有限公司	用于型号为 1150019 的伽玛探测器（近端）的型号为 3888 的 Cs-137 放射源（活度为 3.11E+3Bq）	津辐豁免[2024]0013 号	进口总代理单位
		用于型号为 1150020 型伽玛探测器（远端）的型号为 3888 的 Cs-137 放射源（活度为 2.22E+3Bq）		
5	天津星核瑞通科技有限公司	用于 AMKM-925/40 高性能环保型（浓度）密度计的 Na-22 放射源（活度为 9.25E+5Bq）	津辐豁免[2024]0014 号	生产单位
6	天津市茆宣环保科技有限公司	用于 1150019 型伽玛探测器（近端）的型号为 3888 的 Cs-137 放射源（活度为 3.11E+3Bq）	津辐豁免[2024]0017 号	进口总代理单位
		用于 1150020 型伽玛探测器（远端）的型号为 3888 的 Cs-137 放射源（活度为 2.22E+3Bq）		
7	天津瑟克希科技发展有限公司	用于空气本底检测仪的 C-14 放射源（活度为 3.7E+6Bq）	津辐豁免[2024]0019 号（部分公告）	进口总代理单位
		用于 WIN-8A 型低本底 α - β 测量仪效率刻度的 K-40（总活度为 3.26E+4Bq，活		

序号	备案单位	备案明细	备案文号	单位类型
		度浓度为 1.63E+1Bq/g)		
		用于石油勘探设备仪器的 Am-241 放射源 (活度为 9E+3Bq)		
		用于石油勘探设备仪器的 Cs-137 放射源 (活度为 9E+3Bq)		
8	上海新漫传感科技有限公司	用于外部校准的 240801 型 Ba-133 放射源 (活度为 2.073E+5Bq)	沪辐谿备[2024]22 号	生产单位
		用于外部校准的 240802 型 Ba-133 放射源 (活度为 2.164E+5Bq)		
		用于外部校准的 240803 型 Ba-133 放射源 (活度为 2.092E+5Bq)		
9	青岛明华电子仪器有限公司	用于β射线颗粒物监测仪的 C-14 放射源 (活度为 3.7E+6Bq)	鲁辐谿备[2024]0041 号	生产单位
10	青岛崂应海纳光电环保集团有限公司	用于崂应 1089K 型β射线烟尘检测器的 C-14 放射源 (活度为 3.21E+6Bq)	鲁辐谿备[2024]0045 号	生产单位
		用于崂应 3012K 型烟尘/气浓度监测仪的 C-14 放射源 (活度为 3.21E+6Bq)		
		用于崂应 2092 型环境空气质量监测仪的 C-14 放射源 (活度为 3.21E+6Bq)		
11	河北金波嘉源测控技术有限公司 (2026 年 1 月 20 日办理许可证变更, 单位名称变为“河北金德创业智能装备有限公司”)	用于放射性密度计、放射性物位开关、放射性开关的 Na-22 放射源 (活度为 9E+5Bq)	冀辐谿备[2024]4005 号	进口总代理单位
		用于放射性密度计、放射性物位开关、放射性开关的 Na-22 放射源 (活度为 9.25E+5Bq)		
12	石家庄兆荣科技有限公司	用于环境空气颗粒自动监测仪的 C-14 放射源 (活度为 3.7E+6Bq)	冀辐谿备[2024]4012 号	生产单位
13	成都云克药业有限责任	用于治疗类风湿关节炎等自身免疫性疾病及骨科疾病的 Tc-99 (总活度为	川辐谿备[2024]	生产单位

序号	备案单位	备案明细	备案文号	单位类型
	公司	7E+8Bq, 活度浓度为 8.75Bq/ml)	066 号	
14	天津瑟克希科技发展有限公司	用于高纯锗 γ 能谱仪刻度的 Co-60 放射源 (活度为 9E+3Bq) 用于高纯锗 γ 能谱仪刻度的 I-129 放射源 (活度为 1.8E+3Bq) 用于高纯锗 γ 能谱仪刻度的多核素混合源 (Co-60 活度为 5E+2Bq、Cs-137 活度为 3E+2Bq、Ba-133 活度为 2E+2Bq、Am-241 活度为 2E+2Bq、Eu-152 活度为 3E+2Bq)	津辐谿备[2025]0002 号	进口总代理单位
15	天津星核瑞通科技有限公司	用于 AM-1020 型高性能环保型 (浓度) 密度计的 Eu-152 放射源 (活度为 9.25E+5Bq)	津辐谿备[2025]0003 号	生产单位
16	天津瑟克希科技发展有限公司	用于水质低本底测试仪标定的 U-238 (总活度为 9E+1Bq, 活度浓度为 9E+0Bq/ml) 用于水质低本底测试仪标定的 Pu-239 (总活度为 9E+0Bq, 活度浓度为 9E-1Bq/ml) 用于水质低本底测试仪标定的 Am-241 (总活度为 9E+0Bq, 活度浓度为 9E-1Bq/ml) 用于水质低本底测试仪标定的 K-40 (总活度为 9E+2Bq, 活度浓度为 9E+1Bq/ml) 用于氦气分析仪标定的 Ra-226 (总活度为 9E+1Bq, 活度浓度为 9E+0Bq/ml)	津辐谿备[2025]0007 号	进口总代理单位
17	天津市茆宣环保科技有限公司	用于 .8SG2.25-Cs-137-XRM (400-6254) 的晶体探测器 (远端) 的型号为 IND1402 的 Cs-137 放射源 (活度为 3.7E+3Bq) 用于 .8SG.75-Cs-137-XRM (400-6264) 的晶体探测器 (近端) 的型号为 IND1402 的 Cs-137 放射源 (活度为 3.7E+3Bq)	津辐谿备[2025]0012 号	进口总代理单位
18	罗克希尔测控技术 (天津) 有限公司	用于 ATT7100 型放射性料位 (物位开关) 的 Na-22 放射源 (活度为 9E+5Bq)	津辐谿备[2025]0016 号	生产单位

序号	备案单位	备案明细	备案文号	单位类型
19	凯莱英生命科学技术(天津)有限公司	用于合成化合物的 C-14 (总活度为 8.99E+6Bq)	津辐谿备[2025]0019 号	生产单位
20	海默科技(集团)股份有限公司	配套海默多相流量计产品的型号为 XBa3.06 的 Ba-133(活度为 9.25E+5Bq)	甘辐谿备[2025]0007 号	进口总代理单位
21	河北科默过程控制技术有限公司	用于 NDS-3100 系列核子密度/浓度传感器的 Na-22 放射源(活度为 9E+5Bq)	冀辐谿备[2025]4004 号	生产单位
		用于 NDS-3100 系列核子密度/浓度传感器的 Eu-152 放射源(活度为 1.48E+5Bq)		
22	中辐兰光技术开发(河北)有限公司	用于核子密度计或者核子料位计的 Na-22 放射源(活度为 9.25E+5Bq)	冀辐谿备[2025]4011 号	生产单位
23	华泰诺安信息技术(廊坊)有限公司	用于 HT100 便携式化学毒剂侦检仪、BDT500M 离子迁移模块和 HT300 便携式军事毒剂侦检仪的 Ni-63 放射源(活度为 9.25E+7Bq)	冀辐谿备[2025]4020 号	生产单位
24	安徽华夏光电股份有限公司	用于 R105 高能点火气体放电管的 H-3 放射源(活度为 5.21E+6Bq)	皖环函[2025]801 号	生产单位
		用于 R013T 高能点火气体放电管的 H-3 放射源(活度为 1.6E+5Bq)		
		用于 R107A 高能点火气体放电管的 H-3 放射源(活度为 5.48E+5Bq)		
		用于 R106A 高能点火气体放电管的 H-3 放射源(活度为 5.48E+5Bq)		
		用于 R107 高能点火气体放电管的 H-3 放射源(活度为 1.41E+6Bq)		
		用于 R106 高能点火气体放电管的 H-3 放射源(活度为 1.41E+6Bq)		
25	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	用于料位计和密度计的 Na-22 放射源(活度 9.25E+5Bq)	甘辐谿备[2026]0002 号	生产单位
26	四川中核同源科技有限公司	用于校准的 C-14 放射源(活度 3.7E+6Bq)	川辐谿备[2026]015 号	生产单位

序号	备案单位	备案明细	备案文号	单位类型
27	上海茂涌同位素技术有限公司	用于仪器校准的 H-3 放射源（活度为 $3.47\text{E}+3\text{Bq}$ ）	沪辐豁备[2026]1 号	进口总代理单位
		用于仪器校准的 C-14 放射源（活度为 $2.14\text{E}+3\text{Bq}$ ）		
		用于仪器校准的 H-3 放射源（活度为 $2.5\text{E}+3\text{Bq}$ ）		
		用于仪器校准的 C-14 放射源（活度为 $2.12\text{E}+3\text{Bq}$ ）		
		用于仪器校准的 H-3（总活度为 $6.09\text{E}+4\text{Bq}$ ，活度浓度为 $2.9\text{E}+2\text{Bq/ml}$ ）		
		用于仪器校准的 C-14（总活度为 $3.15\text{E}+4\text{Bq}$ ，活度浓度为 $1.5\text{E}+2\text{Bq/ml}$ ）		
		用于仪器校准的 H-3（总活度为 $2.07\text{E}+5\text{Bq}$ ，活度浓度为 $3.45\text{E}+2\text{Bq/ml}$ ）		
		用于仪器校准的 C-14（总活度为 $9.06\text{E}+4\text{Bq}$ ，活度浓度为 $1.51\text{E}+2\text{Bq/ml}$ ）		
28	上海茂涌同位素技术有限公司	用于仪器校准的 H-3 放射源（活度为 $3.47\text{E}+3\text{Bq}$ ）	沪辐豁备[2026]6 号	进口总代理单位
		用于仪器校准的 C-14 放射源（活度为 $2.14\text{E}+3\text{Bq}$ ）		
		用于仪器校准的 H-3 放射源（活度为 $2.5\text{E}+3\text{Bq}$ ）		
		用于仪器校准的 C-14 放射源（活度为 $2.12\text{E}+3\text{Bq}$ ）		
		用于仪器校准的 H-3（总活度为 $3.78\text{E}+4\text{Bq}$ ，活度浓度为 $2.8\text{E}+2\text{Bq/ml}$ ）		
		用于仪器校准的 C-14（总活度为 $2.04\text{E}+4\text{Bq}$ ，活度浓度为 $1.5\text{E}+2\text{Bq/ml}$ ）		
		用于仪器校准的 H-3（总活度为 $4.62\text{E}+4\text{Bq}$ ，活度浓度为 $3.08\text{E}+2\text{Bq/ml}$ ）		
		用于仪器校准的 C-14（总活度为 $6.93\text{E}+4\text{Bq}$ ，活度浓度为 $1.54\text{E}+2\text{Bq/ml}$ ）		

序号	备案单位	备案明细	备案文号	单位类型
29	哈里伯顿(中国)能源服务有限公司	用于测井仪的型号为 D9-764 的 Am-241 放射源 (活度为 1.85E+3Bq)	津辐谿备[2026]0002 号	进口总代理单位
30	阿美特克商贸(上海)有限公司	SPECTROCUBE (XEP06D) 型 X 射线荧光分析仪 (最大管电压 50kV, 最大管电流 1.14mA)	沪辐谿备[2021]0012 号	进口总代理单位
		SPECTROCUBE (XEP06C) 型 X 射线荧光分析仪 (最大管电压 50kV, 最大管电流 2mA)		
31	泰思肯贸易(上海)有限公司	VEGA COMPACT 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)	沪辐谿备[2024]0011 号	进口总代理单位
		VEGA GMS 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)		
		VEGA LMS 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)		
		VEGA LMU 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)		
32	泰思肯贸易(上海)有限公司	MAGNA GMH 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)	沪辐谿备[2024]0012 号	进口总代理单位
		MAGNA GMU 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)		
		MAGNA LMH 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)		
		MAGNA LMU 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)		
33	泰思肯贸易(上海)有限公司	SOLARIS GMH 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)	沪辐谿备[2024]0013 号	进口总代理单位
		SOLARIS X GMU 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)		
34	泰思肯贸易(上海)有限公司	TIMA GMS 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)	沪辐谿备[2024]0014 号	进口总代理单位
35	泰思肯贸易(上海)有限公司	AMBER GMH 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)	沪辐谿备[2024]0015 号	进口总代理单位
		AMBER GMU 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)		
		AMBER X GMH 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)		
36	泰思肯贸易(上海)有限公司	CLARA GMH 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)	沪辐谿备[2024]	进口总代理单位

序号	备案单位	备案明细	备案文号	单位类型
	公司	CLARA GMU 型扫描电子显微镜(最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)	0016 号	位
		CLARA LMH 型扫描电子显微镜(最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)		
37	泰思肯贸易(上海)有限公司	MIRA GMS 型扫描电子显微镜(最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)	沪辐谿备[2024]0017 号	进口总代理单位
		MIRA GMU 型扫描电子显微镜(最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)		
		MIRA LMS 型扫描电子显微镜(最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)		
		MIRA LMU 型扫描电子显微镜(最大管电压 30kV, 最大管电流 0.39mA)		
38	赛默飞世尔电子技术研发(上海)有限公司	ESCALAB QXi 型 X 射线光电子能谱仪(最大管电压 15kV, 最大管电流 20mA)	沪辐谿备[2024]0020 号	进口总代理单位
39	上海精谱科技有限公司	ELITE 700 型 X 荧光分析仪(最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA)	沪辐谿备[2024]0023 号	生产单位
40	河南恒冠卓科技有限公司	HDF(X)-50 型 X 射线多元素煤质分析系统(最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA)	豫辐谿备[2024]0004 号	生产单位
41	开封市测控技术有限公司	XCH50 型 X 射线片材质量测量装置(最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA)	豫辐谿备[2024]0005 号	生产单位
42	大连远诚科技有限公司	YST05 型 X 射线厚度/面密度在线测厚仪(最大管电压 5kV, 最大管电流 0.8mA)	辽辐谿备[2024]0003 号(部分公告)	生产单位
43	国仪量子技术(合肥)股份有限公司	SEM3200 型钨灯丝扫描电子显微镜(最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)	皖环函[2025]409 号	生产单位
44	国仪量子技术(合肥)股份有限公司	SEM2100 型扫描电子显微镜(最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)	皖环函[2025]717 号	生产单位
		SEM3300 型扫描电子显微镜(最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)		
		SEM4000Pro 型扫描电子显微镜(最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)		
		SEM4000X 型扫描电子显微镜(最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)		

序号	备案单位	备案明细	备案文号	单位类型
		SEM5000Pro 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)		
		SEM5000X 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)		
45	国仪量子技术(合肥)股份有限公司	DB500 型聚焦离子束电子束双束显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)	皖环函[2025]869 号	生产单位
		DB500semi 型聚焦离子束电子束双束显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)		
		DB550 型聚焦离子束电子束双束显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)		
		DB600 型聚焦离子束电子束双束显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 0.15mA)		
46	上海爱斯特电子有限公司	DM2500 型 MMEDXRF 轻中元素光谱仪 (最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA)	沪辐谿备[2025]0003 号	生产单位
47	博曼膜厚仪器(上海)有限公司	BA-200-K 型 X 射线荧光测厚仪 (最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA)	沪辐谿备[2025]0004 号	进口总代理单位
48	博曼膜厚仪器(上海)有限公司	BA-100-B 型 X 射线荧光测厚仪 (最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA)	沪辐谿备[2025]0005 号	进口总代理单位
49	上海科油石油仪器制造有限公司	CPS-XRF II 型元素分析仪 (最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA)	沪辐谿备[2025]0006 号	生产单位
50	上海精谱科技有限公司	WISDOM-A6 型 X 荧光分析仪 (最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA)	沪辐谿备[2025]0008 号	生产单位
51	赛默飞世尔电子技术研发(上海)有限公司	Aquilos 2 型电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 4.1×10^{-4} mA)	沪辐谿备[2025]0011 号	进口总代理单位
52	赛默飞世尔电子技术研发(上海)有限公司	Helios 5 CX 型电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 1.8×10^{-4} mA)	沪辐谿备[2025]0012 号	进口总代理单位
53	赛默飞世尔电子技术研发(上海)有限公司	Helios 5 Hydra UX 型电子显微镜 (最大管电压 30kV, 最大管电流 2.5×10^{-3} mA)	沪辐谿备[2025]0013 号	进口总代理单位

序号	备案单位	备案明细	备案文号	单位类型
	限公司			
54	赛默飞世尔 电子技术研 发（上海）有 限公司	Helios 5 Laser PFIB UXe 型电子显微镜 （最大管电压 30kV，最大管电流 $2.5 \times 10^{-3} \text{mA}$ ）	沪辐谿备 [2025] 0014 号	进口总 代理单 位
55	赛默飞世尔 电子技术研 发（上海）有 限公司	Helios 5 UX 型电子显微镜（最大管电 压 30kV，最大管电流 $1 \times 10^{-4} \text{mA}$ ）	沪辐谿备 [2025] 0015 号	进口总 代理单 位
56	赛默飞世尔 电子技术研 发（上海）有 限公司	Helios 6 HD 型电子显微镜（最大管电 压 30kV，最大管电流 $1 \times 10^{-4} \text{mA}$ ）	沪辐谿备 [2025] 0016 号	进口总 代理单 位
57	赛默飞世尔 电子技术研 发（上海）有 限公司	Quattro S 型电子显微镜（最大管电压 30kV，最大管电流 $6.1 \times 10^{-4} \text{mA}$ ）	沪辐谿备 [2025] 0017 号	进口总 代理单 位
59	美卓奥图泰 新材料技术 （上海）有限 公司	Courier 6X SL A 型 X 射线荧光分析仪 （最大管电压 50kV，最大管电流 4mA）	沪辐谿备 [2025] 0023 号	进口总 代理单 位
59	华科拓普电 子仪器（河 北）有限公司	华科 HC-3800 型 X 射线灰分仪（最大 管电压 10kV，最大管电流 1mA）	冀辐谿备 [2025] 4007 号	生产单 位
60	山东东仪光 电仪器有限 公司	DF-1500 型能量色散光谱仪（最大管电 压 50kV，最大管电流 1mA）	鲁辐谿备 [2026] 0017 号	生产单 位
61	山东东仪光 电仪器有限 公司	DF-1600 型能量色散光谱仪（最大管电 压 50kV，最大管电流 1mA）	鲁辐谿备 [2026] 0018 号	生产单 位
62	山东东仪光 电仪器有限 公司	DF-1800 型能量色散光谱仪（最大管电 压 50kV，最大管电流 1mA）	鲁辐谿备 [2026] 0019 号	生产单 位
63	山东东仪光 电仪器有限 公司	DF-4000 型能量色散光谱仪（最大管电 压 50kV，最大管电流 1mA）	鲁辐谿备 [2026] 0020 号	生产单 位
64	山东东仪光 电仪器有限 公司	DF-1000 型能量色散光谱仪（最大管电 压 50kV，最大管电流 1mA）	鲁辐谿备 [2026]00 15 号	生产单 位
65	美卓奥图泰 新材料技术	Courier 5X SL A 型 X 射线荧光分析仪 （最大管电压 50kV，最大管电流	沪辐谿备 [2026] 10 号	进口总 代理单

序号	备案单位	备案明细	备案文号	单位类型
	(上海)有限公司	0.7mA)		位
66	费勉科技(上海)股份有限公司	PhoeniXPS 100 型 X 射线光电子能谱仪 (最大管电压 15kV, 最大管电流 10mA)	沪辐谿备 [2026]11 号	生产单位