

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            | 备案单位类型  | 备案明细                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 备案文号           |
|----|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 成都原子高通科技有限公司    | 生产单位    | 用于仪器校准的 Am-241 溶液(总活度为 4.002E+3Bq , 活度浓度为 1.74E+2Bq/mL); 用于仪器校准的 Ba-133 溶液(总活度为 5.037E+3Bq, 活度浓度为 2.19E+2Bq/mL); 用于仪器校准的 Co-60 溶液(总活度为 4.002E+3Bq, 活度浓度为 1.74E+2Bq/mL); 用于仪器校准的 Cs-137 溶液(总活度为 3.013E+3Bq, 活度浓度为 1.31E+2Bq/mL); 用于仪器校准的 Eu-152 溶液(总活度为 7.015E+3Bq , 活度浓度为 3.05E+2Bq/mL); 用于仪器校准的 Mn-54 溶液(总活度为 6.003E+3Bq, 活度浓度为 2.61E+2Bq/mL); 用于仪器校准的 C-14 溶液(总活度为 2E+4Bq, 活度浓度为 1E+3Bq/g) | 川辐豁备[2021]027号 |
| 2  | 成都默森辐源科技有限公司    | 进口总代理单位 | 用于 IRIS PET/CT 和 IRIS XL PET/CT 设备校准用 Na-22 放射源(活度为 9.25E+5Bq)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 川辐豁备[2021]029号 |
| 3  | 成都默森辐源科技有限公司    | 进口总代理单位 | 用于 IRIS PET/CT 和 IRIS XL PET/CT 设备校准用 Na-22 放射源(活度为 9.25E+5Bq)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 川辐豁备[2021]030号 |
| 4  | 成都原子高通科技有限公司    | 生产单位    | 用于仪器校准的 H-3 溶液(总活度为 1.846E+3Bq , 活度浓度为 9.23E+1Bq/mL); 用于仪器校准的 C-14 溶液(总活度为 1.91E+3Bq, 活度浓度为 9.55E+1Bq/mL); 用于仪器校准的 H-3 溶液(总活度为 2.056E+3Bq, 活度浓度为 1.028E+2Bq/mL); 用于仪器校准的 C-14 溶液(总活度为 2.985E+3Bq, 活度浓度为 1.4925E+2Bq/mL); 用于仪器校准的 H-3 溶液(总活度为 1.576E+3Bq, 活度浓度为 3.152E+2Bq/mL); 用于仪器校准的 C-14 溶液(总活度为 1.325E+3Bq , 活度浓度为 2.65E+2Bq/mL)                                                         | 川辐豁备[2021]041号 |
| 5  | 成都中核高通同位素股份有限公司 | 生产单位    | 用于 DQ 报警器检测器中使用的 Ni-63 放射源(活度为 9.62E+7Bq)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 川辐豁备[2021]043号 |

|    |                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
|----|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 6  | 成都原子高通科技有限公司      | 生产单位    | 用于仪器校准 Sr-90(Y-90)非密封放射性物质 (活度为 $8.451\text{E}+3\text{Bq}$ , 活度浓度为 $1.878\text{E}+2\text{Bq/g}$ ) ; 用于仪器校准 Am-241 非密封放射性物质 (活度为 $1.665\text{E}+3\text{Bq}$ , 活度浓度为 $9.25\text{E}-1\text{Bq/g}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 川辐豁备 [2022]016 号   |
| 7  | 成都默森辐源科技有限公司      | 进口总代理单位 | 用于 PET/CT 设备校准的 Na-22 放射源 (活度为 $3.7\text{E}+5\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 川辐豁备 [2022]019 号   |
| 8  | 成都默森辐源科技有限公司      | 进口总代理单位 | 用于 IRIS PET/CT 和 IRIS XL PET/CT 设备校准用 Na-22 放射源 (活度为 $9.25\text{E}+5\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 川辐豁备 [2022]025 号   |
| 9  | 成都默森辐源科技有限公司      | 进口总代理单位 | 用于 IRIS PET/CT 和 IRIS XL PET/CT 设备校准用 Na-22 放射源 (活度为 $9.25\text{E}+5\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 川辐豁备 [2022]026 号   |
| 10 | 成都默森辐源科技有限公司      | 进口总代理单位 | 用于 IRIS PET/CT 和 IRIS XL PET/CT 设备校准用 Na-22 放射源 (活度为 $9.25\text{E}+5\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 川辐豁备 [2022]027 号   |
| 11 | 中国船舶重工集团公司第七一九研究所 | 生产单位    | 用于 H2GAM02A 型气体活度监测仪的探测器校准刻度的 Sr-90 放射源 (活度小于 $1.00\text{E}+04\text{Bq}$ ) ; 用于 H2LQM01 型离线活度监测仪、H2LQM02 型嵌入式液体活度监测仪、H2SGLM01 型 N16 蒸汽发生器泄漏监测仪、H2PIGM02 型 PING 监测仪、H2NGM05 型在线式活度监测仪的探测器校准刻度的 Co-60 放射源 (活度小于 $1.00\text{E}+05\text{Bq}$ ) ; 用于 H2PIGM02 型 PING 监测仪、H2PIM01M 型移动式气溶胶、碘监测仪的探测器校准刻度的多核素混合源 (其中 Ba-133 活度小于 $1.00\text{E}+06\text{Bq}$ , 实际活度 $4.506\text{E}+3\text{Bq}$ ; Cs-137 活度小于 $1.00\text{E}+04\text{Bq}$ , 实际活度 $2.972\text{E}+3\text{Bq}$ ) ; 用于 H2PIGM02 型 PING 监测仪、H2NGM01 型普通量程惰性气体监测仪、H2NGM01M 型移动式惰性气体监测仪的探测器校准刻度的 Tl-204 放射源 (活度小于 $1.00\text{E}+04\text{Bq}$ ) ; 用于 H2GAM01 型安全壳卸压排气活度监测仪的探测器校准刻度的 Eu-152 放射源 (活度小于 $1.00\text{E}+06\text{Bq}$ ) ; 用于 H2PIGM02 型 PING 监测仪的探测器校准刻度的 Am-241 放射源 (活度小于 $1.00\text{E}+04\text{Bq}$ ) ; 用于 H2GRM11/NaID 型、H2GRM23/NaID 型、H2GRM24/NaID 型、H2GRM25/NaID 型、H2GRM26/NaID 型、 | 鄂辐豁备 [2021]000 1 号 |

|    |                   |         |                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|----|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                   |         | H2GRM31/NaID 型等多型号闪烁体探测器内含 Am-241 放射源（活度小于 $1.00\text{E}+03\text{Bq}$ ）；用于 H2GRM01/ICD 型、H2GRM02/ICD 型、H2GRM04/ICD 型、H2GRM14/ICD 型、H2GRM05/ICD 型、H2GRM05D/ICD 型、H2GRM06/GMD 型等多型号电离室、GM 管探测器内含 Am-241 放射源（活度小于 $1.00\text{E}+04\text{Bq}$ ） |                  |
| 12 | 武汉中纽控制技术有限公司      | 生产单位    | 用于 N-Lead HD 系列 ST-50A/ST-50 密度计内含 Na-22 放射源（活度为 $9.25\text{E}+5\text{Bq}$ ）                                                                                                                                                                | 鄂辐谿备[2021]0003 号 |
| 13 | 武汉天虹环保产业股份有限公司    | 生产单位    | 用于 TH-2000PM 大气颗粒物浓度监测仪、TH-2000PMb 双通道大气颗粒物监测仪、TH-2000PMc 大气颗粒物浓度监测仪、TH-810 $\beta$ 射线法低浓度烟尘监测仪、TH-880H $\beta$ 射线法烟尘直读仪、TH-GDA 建筑工地环境质量监测系统、TH-2016 大气重金属在线分析仪内含 C-14 放射源（活度为 $3.7\text{E}+06\text{Bq}$ ）                                  | 鄂辐谿备[2021]0009 号 |
| 14 | 武汉波光源科技有限公司       | 生产单位    | 用于 BG533-3 型密度计内含 Na-22 放射源（活度为 $9.250\text{E}+5\text{Bq}$ ）                                                                                                                                                                                | 鄂辐谿备[2021]0016 号 |
| 15 | 中船重工安谱（湖北）仪器有限公司  | 生产单位    | 用于 DJ 报警器内含 Ni-63 放射源（活度为 $9.25\text{E}+7\text{Bq}$ ）                                                                                                                                                                                       | 鄂辐谿备[2022]2010 号 |
| 16 | 海默科技（集团）股份有限公司    | 进口总代理单位 | 用于海默多相流量计产品内含 Ba-133 放射源（活度为 $9.25\text{E}+5\text{Bq}$ ）                                                                                                                                                                                    | 甘辐谿备[2022]0003 号 |
| 17 | 海默科技（集团）股份有限公司    | 进口总代理单位 | 用于海默多相流量计产品内含 Ba-133 放射源（活度为 $9.25\text{E}+5\text{Bq}$ ）                                                                                                                                                                                    | 甘辐谿备[2022]0011 号 |
| 18 | 海默科技（集团）股份有限公司    | 进口总代理单位 | 用于海默多相流量计产品内含 Ba-133 放射源（活度为 $9.25\text{E}+5\text{Bq}$ ）                                                                                                                                                                                    | 甘辐谿备[2022]0005 号 |
| 19 | 上海伯托同位素技术服务中心     | 进口总代理单位 | 用于 LB6701L-H10 型探测器内使用的 Sr-90 放射源（活度为 $2.5\text{E}+3\text{Bq}$ ）                                                                                                                                                                            | 沪辐谿备[2021]15 号   |
| 20 | 珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司 | 进口总代理单位 | 用于 Tri-Carb 4810/4910/5110 液体闪烁计数器内使用的 Ba-133 放射源（活度为 $6.956\text{E}+5\text{Bq}$ ）；用于 Quantulus GCT 6220 液体闪烁计数器内含的 Ba-133 放射源（活度为 $3.7\text{E}+4\text{Bq}$ ）                                                                               | 沪辐谿备[2021]23 号   |
| 21 | 赛默飞世尔             | 进口总     | 用于 Thermo Scientific 5014i 系列 $\beta$ 射线                                                                                                                                                                                                    | 沪辐谿备             |

|    |                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
|----|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | (上海)仪器有限公司        | 代理单位    | 颗粒物连续监测仪、Thermo Scientific Model 5028i 连续颗粒物监测仪、Thermo Scientific 5030i 颗粒物同步混合监测仪 (SHARP)、DM5018 室外颗粒物连续监测仪内使用的 C-14 放射源 (活度为 $3.7\text{E}+6\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                            | [2021]25 号         |
| 22 | 珀金埃尔默企业管理(上海)有限公司 | 进口总代理单位 | 用于 Tri-Carb 4810/4910/5110 液体闪烁计数器内使用的 Ba-133 放射源 (活度为 $6.956\text{E}+5\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                                                                                                  | 沪辐谿备 [2022]34 号    |
| 23 | 石家庄兆荣科技有限公司       | 生产单位    | 用于 ZRPM2000 型 $\beta$ 射线颗粒物监测仪中使用的 C-14 放射源 (活度为 $3.7\text{E}+6\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                                                                                                          | 冀环辐谿 [2021]000 4 号 |
| 24 | 河北镭钼工程技术有限公司      | 进口总代理单位 | 用于扬尘检测仪内使用的 C-14 放射源 (活度为 $3.7\text{E}+6\text{Bq}$ )；用于石油测井仪内使用的 Am-241 放射源 (活度为 $9\text{E}+3\text{Bq}$ )；用于自然伽马测井仪内使用的 Th-232 放射源 (活度为 $1\text{E}+3\text{Bq}$ )；用于烟尘监测仪内使用的 Ni-63 放射源 (活度为 $9\text{E}+7\text{Bq}$ )；用于自然伽马密度测井仪内使用的 Cs-137 放射源 (活度为 $9\text{E}+3\text{Bq}$ )；用于石油测井深度套管内使用的 Co-60 放射源 (活度为 $9\text{E}+4\text{Bq}$ ) | 冀辐谿备 [2021]000 6 号 |
| 25 | 河北圣楠环保科技有限公司      | 生产单位    | 用于 SNHB-200 型 $\beta$ 射线扬尘在线监测仪内含 C-14 放射源 (活度为 $3.7\text{E}+6\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                                                                                                           | 冀辐谿备 [2022]000 5 号 |
| 26 | 河北金波嘉源测控技术有限公司    | 进口总代理单位 | 用于 JYDT-S300/L500 型放射性密度计、JYLT-S80/L250 型放射性物位计、JYLS-S80/L250 型放射性物位开关内含 Na-22 放射源 (活度为 $9.25\text{E}+5\text{Bq}$ 或 $9\text{E}+5\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                                         | 冀辐谿备 [2023]400 6 号 |
| 27 | 河北金波嘉源测控技术有限公司    | 进口总代理单位 | 用于 JYDT-S300/L500 型放射性密度计、JYLT-S80/L250 型放射性物位计、JYLS-S80/L250 型放射性物位开关内含 Eu-152 放射源 (活度为 $9\text{E}+5\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                                                                    | 冀辐谿备 [2024]400 1 号 |
| 28 | 天津市博安科工贸有限公司      | 进口总代理单位 | 用于 BDY(SF)烟尘测定仪内含型号为 BNi3.k.D1.1.R 的 Ni-63 放射源 (活度为 $9\text{E}+7\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                                                                                                         | 津辐谿备 [2021]000 7 号 |
| 29 | 天津市博安科工贸有限公司      | 进口总代理单位 | 500 枚型号为 GCo0.T1 的 Co-60 放射源 (活度为 $9\text{E}+4\text{Bq}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                           | 津辐谿备 [2021]001 3 号 |
| 30 | 天津瑟克希科技发展有限公司     | 进口总代理单位 | 用于空气本底检测仪内含 C-14 放射源 (活度为 $3.7\text{E}+6\text{Bq}$ )；用于 WIN-8A 型低本底 $\alpha$ - $\beta$ 测量仪刻度的 Am-241、K-40                                                                                                                                                                                                                            | 津辐谿备 [2022]001 0 号 |

|    |                      |         |                                                                                                             |                    |
|----|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                      |         | 非密封放射性物质 ( Am-241 活度为 106Bq; K-40 活度为 163Bq )                                                               |                    |
| 31 | 天津伟加环保科技有限公司         | 生产单位    | 用于 V225 型 $\beta$ 射线颗粒物监测仪内含 C-14 放射源 ( 活度为 $3.7E+6Bq$ )                                                    | 津辐谿备 [2022]001 1 号 |
| 32 | 天津市博安科工贸有限公司         | 进口总代理单位 | 用于自然伽马测井仪内含 Th-232 放射源 ( 活度为 $1E+3Bq$ )                                                                     | 津辐谿备 [2022]001 4 号 |
| 33 | 天津市博安科工贸有限公司         | 进口总代理单位 | 用于 $\beta$ 射线扬尘在线监测仪内含 C-14 放射源 ( 活度为 $3.7E+6Bq$ )                                                          | 津辐谿备 [2022]001 5 号 |
| 34 | 天津智易时代科技发展有限公司       | 生产单位    | 用于 ZWIN-YCB06 型 扬尘在线监测系统、ZWIN-PM2.5 型 环境空气颗粒物连续监测系统、ZWIN-PM10 型 环境空气颗粒物连续监测系统内含 C-14 放射源 ( 活度为 $3.7E+6Bq$ ) | 津辐谿备 [2022]001 7 号 |
| 35 | 罗克希尔测控技术 ( 天津 ) 有限公司 | 生产单位    | 用于 ATT7100 型密 ( 浓 ) 度计内含 Na-22 放射源 ( 活度为 $9E+5Bq$ )                                                         | 津辐谿备 [2023]000 1 号 |
| 36 | 天津瑟克希科技发展有限公司        | 进口总代理单位 | 用于空气本底检测仪使用 C-14 放射源 ( 活度为 $3.7E+6Bq$ ) ; 用于石油勘探设备内含 Cs-137 放射源 ( 活度为 $9E+3Bq$ )                            | 津辐谿备 [2023]000 5 号 |
| 37 | 北京锐达仪表有限公司天津分公司      | 生产单位    | 用于 NRD3000 型密 ( 浓 ) 度计内含 Na-22 放射源 ( 活度为 $9E+5Bq$ )                                                         | 津辐谿备 [2023]000 9 号 |
| 38 | 罗克希尔测控技术 ( 天津 ) 有限公司 | 生产单位    | 用于 ATT7100 型密 ( 浓 ) 度计内含 Eu-152 放射源 ( 活度 $9E+5Bq$ )                                                         | 津辐谿备 [2024]000 2 号 |
| 39 | 北京锐达仪表有限公司天津分公司      | 生产单位    | 用于 NRD3000 型密 ( 浓 ) 度计内含 Eu-152 放射源 ( 活度 $9E+5Bq$ )                                                         | 津辐谿备 [2024]000 4 号 |
| 40 | 科赫布鲁克技术 ( 天津 ) 有限公司  | 生产单位    | 用于 DSRD1100 型密 ( 浓 ) 度计内含 Eu-152/Na-22 放射源 ( 活度均为 $9E+5Bq$ )                                                | 津辐谿备 [2024]000 5 号 |
| 41 | 天津瑟克希科技发展有限公司        | 进口总代理单位 | 用于密度计和浓度计的非接触式环保型放射性物位开关内含 Na-22 放射源 ( 活度 $9.25E+5Bq$ )                                                     | 津辐谿备 [2024]000 8 号 |
| 42 | 山东恩易物联技术有限公司         | 生产单位    | 用于 NE-BT7800 型扬尘在线监测系统 ( $\beta$ 射线 ) 内含 C-14 放射源 ( 活度为 $5.41E+6Bq$ )                                       | 鲁辐谿备 [2020]12 号    |
| 43 | 安荣信科技 ( 南京 ) 有       | 生产单位    | 用于 ARX-D310 扬尘噪声监测系统 ( $\beta$ 射线 ) 中使用的 C-14 放射源 ( 活度为                                                     | 苏辐谿备 [2021]001     |

|    |                 |      |                                                                                                                                              |                   |
|----|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    | 限公司             |      | 3.7E+6Bq)                                                                                                                                    | 1 号               |
| 44 | 南京愚工智能技术有限公司    | 生产单位 | 用于 DPRO-66 密度计、浓度计中使用的 Na-22 放射源 (活度为 9.25E+5Bq); 用于 PPRO-86 料位开关中使用的 Na-22 放射源(活度为 9.25E+5Bq); 用于 LPRO-96 料位计中使用的 Na-22 放射源 (活度为 9.25E+5Bq) | 苏辐谡备 [2021]0015 号 |
| 45 | 安荣信科技(南京)有限公司   | 生产单位 | 用于 BPM1000 便携式β射线烟尘仪中使用的 C-14 放射源 (活度为 3.7E+6Bq)                                                                                             | 苏辐谡备 [2021]0027 号 |
| 46 | 安徽皖仪科技股份有限公司    | 生产单位 | 用于 AQ7060 型和 AQ7050 型环境空气颗粒物连续自动监测系统内含 C-14 放射源 (活度不大于 3.7E+6Bq)                                                                             | 皖环函〔2023〕41 号     |
| 47 | 安徽曼德克环境科技有限公司   | 生产单位 | 用于 MDK-S204 型粉尘浓度测量仪和 MDK-S206 型射线法扬尘在线监测系统内含 C-14 放射源 (活度不大于 3.7E+6Bq)                                                                      | 皖环函〔2023〕632 号    |
| 48 | 云南阿姆德电气工程有限公司   | 生产单位 | 用于 AMKM-925/40 密度计检测仪内含 Na-22 放射源 (活度为 9.25E+5Bq)                                                                                            | 云环函〔2021〕483 号    |
| 49 | 聚光科技(杭州)股份有限公司  | 生产单位 | 用于 BPM-200 大气粉尘监测仪内含 C-14 放射源 (活度为 3.7E+6Bq)                                                                                                 | 浙环辐审 [2022]H005 号 |
| 50 | 聚光科技(杭州)股份有限公司  | 生产单位 | 用于 CDMS-2000M 扬尘颗粒物监测仪内含 C-14 放射源 (活度为 3.7E+6Bq)                                                                                             | 浙环辐审 [2022]H006 号 |
| 51 | 杭州泽天春来科技有限公司    | 生产单位 | 用于 DPM-6000 环境空气颗粒物(PM10)连续自动监测系统、DPM-6000 环境空气颗粒物 (PM2.5) 连续自动监测系统、EQMS-3000II 扬尘噪声在线监测系统 (β射线) 内含 C-14 放射源 (活度为 3.7E+6Bq)                  | 浙辐谡备 [2023]0002 号 |
| 52 | 杭州谱育科技发展有限公司    | 生产单位 | 用于 PA-300 便携式β射线粉尘仪内含 C-14 放射源 (活度为 3.7E+6Bq)                                                                                                | 浙辐备 [2024]0004 号  |
| 53 | 上海精谱科技有限公司      | 生产单位 | ELITE 600 Pro 型 X 光荧光分析仪 (管电压 50kV, 管电流 1mA), 年销售量 80 台                                                                                      | 沪辐谡备 [2022]22 号   |
| 54 | 上海精谱科技有限公司      | 生产单位 | WISDOM-9800Pro 型荧光分析仪(管电压 50kV, 管电流 1mA), 年销售量 80 台                                                                                          | 沪辐谡备 [2022]23 号   |
| 55 | 赛默飞世尔科技(中国)有限公司 | 生产单位 | ARL EQUINOX 1000 型 X 射线衍射仪 (管电压 55kV, 管电流 45mA), 年销售量 100 台                                                                                  | 沪辐谡备 [2022]35 号   |

|    |                       |         |                                                           |                 |
|----|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| 56 | 上海精谱科技有限公司            | 生产单位    | ELITE-7100 型 X 光荧光分析仪 (管电压 50kV, 管电流 1mA), 年销售量 200 台     | 沪辐谿 [2023]24 号  |
| 57 | 新耕(上海)贸易有限公司          | 生产单位    | NX-Wafer 原子力显微镜 (管电压 4.9kV, 管电流 0.15mA), 年销售量 10 台        | 沪辐谿备 [2023]22 号 |
| 58 | 上海爱斯特电子有限公司           | 生产单位    | DM2400 型 MENXRF 轻元素光谱仪 (管电压 25kV, 管电流 2mA), 年销售量 20 台     | 沪辐谿备 [2023]17 号 |
| 59 | 上海爱斯特电子有限公司           | 生产单位    | DM8000 多元素分析仪 (波散) (管电压 50kV, 管电流 8mA), 年销售量 100 台        | 沪辐谿备 [2023]9 号  |
| 60 | 大昌洋行 (上海) 有限公司        | 进口总代理单位 | S6 JAGUAR 型 X 射线荧光光谱仪 (管电压 50kV, 管电流 17mA), 年销售量 50 台     | 沪辐谿 [2023]7 号   |
| 61 | 岛津企业管理 (中国) 有限公司      | 进口总代理单位 | EDX-7200 能量色散型 X 射线荧光光谱仪 (管电压 50kV, 管电流 1mA), 年销售量 40 台   | 沪辐谿备 [2022]28 号 |
| 62 | 卡尔蔡司 (上海) 管理有限公司      | 进口总代理单位 | GeminiSEM 460 电子显微镜 (最大管电压 30kV, 管电流 0.04mA), 年销售量 30 台   | 沪辐谿备 [2022]14 号 |
| 63 | 卡尔蔡司 (上海) 管理有限公司      | 进口总代理单位 | GeminiSEM 560 电子显微镜 (最大管电压 30kV, 管电流 0.02mA), 年销售量 30 台   | 沪辐谿 [2022]15 号  |
| 64 | 卡尔蔡司 (上海) 管理有限公司      | 进口总代理单位 | GeminiSEM 360 电子显微镜 (最大管电压 30kV, 管电流 0.02mA), 年销售量 30 台   | 沪辐谿备 [2022]13 号 |
| 65 | 赛默飞世尔电子技术研发 (上海) 有限公司 | 进口总代理单位 | NEXSA G2 型 X 射线光电子能谱仪 (管电压 12kV, 管电流 10mA), 年销售量 40 台     | 沪辐谿备 [2022]9 号  |
| 66 | 上海精谱科技有限公司            | 生产单位    | EDX-6800 Pro 型荧光分析仪 (管电压 50kV, 管电流 1mA), 年销售量 60 台        | 沪辐谿备 [2022]5 号  |
| 67 | 堀场仪器 (上海) 有限公司        | 进口总代理单位 | XGT-9000 型微区 X 射线荧光分析仪 (管电压 50kV, 管电流 1mA), 年销售量 50 台     | 沪辐谿备 [2021]24 号 |
| 68 | 卡尔蔡司 (上海) 管理有限公司      | 进口总代理单位 | Crossbeam 350 型扫描电子显微镜 (最大管电压 30kV, 管电流 0.1μA), 年销售量 50 台 | 沪辐谿 [2024]5 号   |
| 69 | 日立仪器 (上海) 有限公司        | 进口总代理单位 | EA1280 型 X 射线荧光分析仪 (最大管电压 50kV, 管电流 1mA), 年销售量 100 台      | 沪辐谿备 [2024]4 号  |
| 70 | 赛默飞世尔电子技术研发           | 进口总代理单  | Aprio 2S LoVac 型电子显微镜 (最大管电压 30kV, 管电流 51nA), 年销售量        | 沪辐谿备 [2024]2 号  |

|    |                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
|----|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    | 发（上海）有限公司           | 位       | 100 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
| 71 | 赛默飞世尔电子技术研发（上海）有限公司 | 进口总代理单位 | Scios2 HiVac 型电子显微镜（最大管电压 30kV，管电流 410nA，离子束 65nA）年销售量 100 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 沪辐谿备[2024]1 号     |
| 72 | 上海安竹光电科技有限公司        | 生产单位    | XDR-AZ350 型 X 射线检测装置（最大管电压 50kV，管电流 10mA），年销售量 50 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 沪辐谿备[2023]32 号    |
| 73 | 上海精测半导体技术有限公司       | 生产单位    | eView1000 型电子束晶圆缺陷检测设备，最大管电压 20kV，最大管电流 0.1mA，年销售量 6 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 沪辐谿备[2021]22 号    |
| 74 | 堀场仪器（上海）有限公司        | 进口总代理单位 | XGT-9000 型微区 X 射线荧光分析仪，最大管电压 50kV，最大管电流 1mA，年销售量 50 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 沪辐谿备[2021]24 号    |
| 75 | 上海爱斯特电子有限公司         | 生产单位    | DM8000 多元素分析仪（波散）（管电压 50kV，管电流 8mA），年销售量 100 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 沪辐谿备[2023]9 号     |
| 76 | 天津陆海石油设备系统工程有限责任公司  | 生产单位    | LH-XRF 型岩石元素分析仪，最大管电压 50kV，最大管电流 1mA，年销售量 30 台<br>LH-ZDXRF 型岩石元素分析仪，最大管电压 50kV，最大管电流 1mA，年销售量 10 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 津辐谿备[2023]001 1 号 |
| 77 | 江苏一六仪器有限公司          | 生产单位    | XAU 型能量色散 X 荧光光谱仪，最大管电压 50kV，最大管电流 0.8mA，年销售量 100 台；<br>XTD 型能量色散 X 荧光光谱仪，最大管电压 50kV，最大管电流 0.8mA，年销售量 100 台；<br>XAD 型能量色散 X 荧光光谱仪，最大管电压 50kV，最大管电流 0.8mA，年销售量 100 台；<br>XAU-4C 型能量色散 X 荧光光谱仪，最大管电压 50kV，最大管电流 0.8mA，年销售量 100 台；<br>XAU-4CS 型能量色散 X 荧光光谱仪，最大管电压 50kV，最大管电流 0.8mA，年销售量 100 台；<br>XTD-200 型能量色散 X 荧光光谱仪，最大管电压 50kV，最大管电流 0.8mA，年销售量 100 台；<br>XAVU 型能量色散 X 荧光光谱仪，最大管电压 50kV，最大管电流 0.8mA，年销 | 苏辐谿备[2021]003 3 号 |

|    |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|----|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                 |         | 售量 50 台;<br>XAD-200 型能量色散 X 荧光光谱仪, 最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA, 年销售量 50 台;<br>XD-1000 型能量色散 X 荧光光谱仪, 最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA, 年销售量 50 台;<br>XU-100 型能量色散 X 荧光光谱仪, 最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA, 年销售量 50 台                                        |                  |
| 78 | 玻尔兹曼(广州)科技有限公司  | 生产单位    | X-RAY-001 型 X 射线测厚仪, 最大管电压 5kV, 最大管电流 0.3mA, 年销售量 50 台; X-RAY-002 型 X 射线测厚仪, 最大管电压 10kV, 最大管电流 0.3mA, 年销售量 50 台<br>X-RAY-003 型 X 射线测厚仪, 最大管电压 15kV, 最大管电流 0.3mA, 年销售量 50 台                                                        | 粤辐豁备[2022]8003 号 |
| 79 | 厦门市未来亚特科技有限公司   | 生产单位    | SR03X 射线机, 型号 WLAT-SXR03001, 最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA, 年销售量 30 台<br>MR03X 射线机, 型号 WLAT-MXR03001, 最大管电压 50kV, 最大管电流 1mA, 年销售量 30 台;<br>AR02X 射线机, 型号 WLAT-AXR02001, 最大管电压 80kV, 最大管电流 1.5mA, 年销售量 30 台                                | 闽辐豁备[2022]0014 号 |
| 80 | 赛默飞世尔科技(中国)有限公司 | 进口总代理单位 | ARL OPTIM'X 型(最大管电压 50kV, 最大管电流 2mA)、<br>ARL PERFORM'X 型(最大管电压 50kV, 最大管电流 140mA);<br>ARL QUANT'X 型 X 射线荧光光谱仪(最大管电压 50kV, 最大管电流 2mA)                                                                                              | 沪环保辐[2013]321 号  |
| 81 | 赛默飞世尔科技(中国)有限公司 | 进口总代理单位 | ARL9900IntelliPower 1200 型(最大管电压 50kV, 最大管电流 60mA);<br>ARL9900IntelliPower 2500 型(最大管电压 50kV, 最大管电流 100mA);<br>ARL9900IntelliPower 3600 型(最大管电压 50kV, 最大管电流 120mA);<br>ARL9900IntelliPower 4200 型(最大管电压 50kV, 最大管电流 120mA)X 射线光谱仪 | 沪环保辐[2013]386 号  |