附件三：

换发标准物质制造计量器具许可证目录（一级标准物质）

| 序号 | 制造计量器具许可证号 | 编 号 | 标 准 物 质 名 称 | 研 制 单 位 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | 国制标物10001030 | GBW 09703GBW 09704 | 颗粒计数标准物质颗粒计数标准物质 | 北京海岸鸿蒙标准物质技术有限责任公司、国防科技工业颗粒度一级计量站 |
| 34567 | 国制标物10000769 | GBW 09145GBW 09146GBW 09147GBW 09148GBW 09149 | 血清总胆固醇、总甘油、游离甘油和甘油三酯标准物质血清总胆固醇、总甘油、游离甘油和甘油三酯标准物质血清总胆固醇、总甘油、游离甘油和甘油三酯标准物质血清总胆固醇、总甘油、游离甘油和甘油三酯标准物质甘油标准物质 | 卫生部北京老年医学研究所中国计量科学研究院 |
| 8910 | 国制标物10000125 | GBW 02201GBW 02202GBW 02203 | 变形铝合金成分分析标准物质变形铝合金成分分析标准物质变形铝合金成分分析标准物质 | 东北轻合金有限责任公司 |
| 1112 | 国制标物10000356 | GBW 09138aGBW 09203a | 血清胆固醇标准物质胆固醇纯度标准物质 | 卫生部北京老年医学研究所 |
| 1314 | 国制标物10000230 | GBW 02220GBW 02221 | 变形铝合金成分分析标准物质变形铝合金成分分析标准物质 | 东北轻合金有限责任公司 |
| 15161718 | 国制标物10000234 | GBW 04405GBW 04406GBW 04407GBW 04408 | 碳酸钙中碳、氧同位素标准物质碳酸钙中碳、氧同位素标准物质炭黑中碳同位素标准物质炭黑中碳同位素标准物质 | 中国石油勘探开发研究院、四川石油管理局石油地质勘探开发研究院、胜利石油管理局地质科学研究院 |
| 19202122232425 | 国制标物10000573 | GBW 09108GBW 09109GBW 09110GBW 10006GBW 10007GBW 10008GBW 10009 | 冻干人尿中碘成分分析标准物质冻干人尿中碘成分分析标准物质冻干人尿中碘成分分析标准物质食用盐中碘成分分析标准物质食用盐中碘成分分析标准物质食用盐中碘成分分析标准物质食用盐中碘成分分析标准物质 | 中国疾病预防控制中心营养与健康所国家碘缺乏病参照实验室 |
| 2627 | 国制标物10001028 | GBW 09167GBW 09168 | BSA基质中肌酸激酶标准物质BSA基质中乳酸脱氢酶标准物质 | 浙江清华长三角研究院、中国计量科学研究院、嘉兴博泰生物科技发展有限公司 |
| 28 | 国制标物10000233 | GBW 04205 | 八氧化三铀中铀和杂质元素成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院、中国原子能科学研究院、核工业国营272厂 |
| 29303132 | 国制标物10000382 | GBW 04123GBW 04124GBW 04125GBW 04126 | 铀矿石尾渣成分分析标准物质铀矿石尾渣成分分析标准物质铀矿石尾渣成分分析标准物质铀矿石尾渣成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 33 | 国制标物10000511 | GBW 04232 | 八氧化三铀中杂质元素标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 343536373839404142 | 国制标物10000132 | GBW 04101GBW 04102GBW 04103GBW 04104GBW 04105GBW 04106GBW 04107GBW 04108GBW 04109 | 铀矿石成分分析标准物质铀矿石成分分析标准物质铀矿石成分分析标准物质铀矿石成分分析标准物质铀矿石成分分析标准物质铀矿石成分分析标准物质铀矿石成分分析标准物质铀矿石成分分析标准物质铀矿石成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 4344 | 国制标物10000764 | GBW 04242GBW 04243 | 八氧化三铀中杂质元素成分分析标准物质八氧化三铀中杂质元素成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院、中国核工业集团公司二O二厂 |
| 454647484950 | 国制标物10001017 | GBW02503GBW02504GBW02505GBW02506GBW02507GBW02508 | 钛合金光谱分析标准物质钛合金光谱分析标准物质钛合金光谱分析标准物质钛合金光谱分析标准物质钛合金光谱分析标准物质钛合金光谱分析标准物质 | 中国船舶重工集团公司第十二研究所 |

换发标准物质制造计量器具许可证目录（二级标准物质）

| 序号 | 制造计量器具许可证号 | 编 号 | 标 准 物 质 名 称 | 研 制 单 位 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1234567 | 国制标物10000785 | GBW(E) 060726GBW(E) 060727GBW(E) 060728GBW(E) 060729GBW(E) 060730GBW(E) 060731GBW(E) 060732 | 空气中丙烷气体标准物质空气中氢气体标准物质空气中环戊烷气体标准物质空气（氮）中氨气体标准物质空气（氮）中二氧化硫气体标准物质氮中氢、一氧化碳、二氧化碳、甲烷、乙烷、乙烯、乙炔混合气体标准物质氮中氧、氢、一氧化碳、二氧化碳、甲烷、乙烷、乙烯、乙炔、丙烷混合气体标准物质 | 济南德洋特种气体有限公司 |
| 891011 | 国制标物10000779 | GBW（E）090033GBW（E）090034GBW（E）090035GBW（E）090036 | 全血铅、镉成分分析标准物质全血铅、镉成分分析标准物质全血铅、镉成分分析标准物质全血铅、镉成分分析标准物质 | 北京博晖创新光电技术股份有限公司 |
| 1213 | 国制标物10001117 | GBW（E）090250GBW（E）090251 | 全血铅、镉成分分析标准物质全血铅、镉成分分析标准物质 | 北京博晖创新光电技术股份有限公司 |
| 14 | 国制标物10000752 | GBW(E) 060668 | 空气中甲烷气体标准物质 | 唐山冀东矿业安全检测检验有限公司 |
| 15161718 | 国制标物10000778 | GBW(E) 060710GBW(E) 060711GBW(E) 060712GBW(E) 060713 | 氮中氧气体标准物质氮中甲烷气体标准物质氮中二氧化碳气体标准物质空气中二氧化碳气体标准物质 | 国家矿山安全计量站乌鲁木齐分站 |
| 1920212223 | 国制标物10001112 | GBW（E）090170GBW（E）090171GBW（E）090172GBW（E）090173GBW（E）090174 | 乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）液体标准物质乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）液体标准物质乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）液体标准物质乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）液体标准物质乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）液体标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 2425262728 | 国制标物10001112 | GBW（E）090175GBW（E）090176GBW（E）090177GBW（E）090178GBW（E）090179 | 乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）冻干标准物质乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）冻干标准物质乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）冻干标准物质乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）冻干标准物质乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）冻干标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 29303132 | 国制标物10001112 | GBW（E）090180GBW（E）090181GBW（E）090182GBW（E）090183 | 乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）液体标准物质乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）液体标准物质乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）液体标准物质乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）液体标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 33343536 | 国制标物10001112 | GBW（E）090184GBW（E）090185GBW（E）090186GBW（E）090187 | 乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）冻干标准物质乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）冻干标准物质乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）冻干标准物质乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）冻干标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 373839 | 国制标物10001112 | GBW（E）090188GBW（E）090189GBW（E）090190 | 乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）液体标准物质乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）液体标准物质乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）液体标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 404143 | 国制标物10001112 | GBW（E）090191GBW（E）090192GBW（E）090193 | 乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）冻干标准物质乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）冻干标准物质乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）冻干标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 43444546 | 国制标物10001112 | GBW（E）090194GBW（E）090195GBW（E）090196GBW（E）090197 | 乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）液体标准物质乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）液体标准物质乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）液体标准物质乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）液体标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 47484950 | 国制标物10001112 | GBW（E）090198GBW（E）090199GBW（E）090200GBW（E）090201 | 乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）冻干标准物质乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）冻干标准物质乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）冻干标准物质乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）冻干标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 51525354 | 国制标物10001112 | GBW（E）090202GBW（E）090203GBW（E）090204GBW（E）090205 | 乙型肝炎病毒c抗体（HBcAb）液体标准物质乙型肝炎病毒c抗体（HBcAb）液体标准物质乙型肝炎病毒c抗体（HBcAb）液体标准物质乙型肝炎病毒c抗体（HBcAb）液体标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 55565758 | 国制标物10001112 | GBW（E）090206GBW（E）090207GBW（E）090208GBW（E）090209 | 乙型肝炎病毒c抗体（HBcAb）冻干标准物质乙型肝炎病毒c抗体（HBcAb）冻干标准物质乙型肝炎病毒c抗体（HBcAb）冻干标准物质乙型肝炎病毒c抗体（HBcAb）冻干标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 59606162 | 国制标物10001112 | GBW（E）090210GBW（E）090211GBW（E）090212GBW（E）090213 | 丙型肝炎病毒抗体（抗HCV）液体标准物质丙型肝炎病毒抗体（抗HCV）液体标准物质丙型肝炎病毒抗体（抗HCV）液体标准物质丙型肝炎病毒抗体（抗HCV）液体标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 63646566 | 国制标物10001112 | GBW（E）090214GBW（E）090215GBW（E）090216GBW（E）090217 | 丙型肝炎病毒抗体（抗HCV）冻干标准物质丙型肝炎病毒抗体（抗HCV）冻干标准物质丙型肝炎病毒抗体（抗HCV）冻干标准物质丙型肝炎病毒抗体（抗HCV）冻干标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 67686970 | 国制标物10001112 | GBW（E）090218GBW（E）090219GBW（E）090220GBW（E）090221 | 人类免疫缺陷病毒1型抗体(抗HIV-1)冻干标准物质人类免疫缺陷病毒1型抗体(抗HIV-1)冻干标准物质人类免疫缺陷病毒1型抗体(抗HIV-1)冻干标准物质人类免疫缺陷病毒1型抗体(抗HIV-1)冻干标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 717273747576 | 国制标物10001112 | GBW（E）090222GBW（E）090223GBW（E）090224GBW（E）090225GBW（E）090226GBW（E）090227 | 梅毒螺旋体抗体（抗TP）液体标准物质梅毒螺旋体抗体（抗TP）液体标准物质梅毒螺旋体抗体（抗TP）液体标准物质梅毒螺旋体抗体（抗TP）液体标准物质梅毒螺旋体抗体（抗TP）液体标准物质梅毒螺旋体抗体（抗TP）液体标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 777879808182 | 国制标物10001112 | GBW（E）090228GBW（E）090229GBW（E）090230GBW（E）090231GBW（E）090232GBW（E）090233 | 梅毒螺旋体抗体（抗TP）冻干标准物质梅毒螺旋体抗体（抗TP）冻干标准物质梅毒螺旋体抗体（抗TP）冻干标准物质梅毒螺旋体抗体（抗TP）冻干标准物质梅毒螺旋体抗体（抗TP）冻干标准物质梅毒螺旋体抗体（抗TP）冻干标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 8384858687888990 | 国制标物10001112 | GBW（E）090234GBW（E）090235GBW（E）090236GBW（E）090237GBW（E）090238GBW（E）090239GBW（E）090240GBW（E）090241 | 乙型肝炎病毒DNA液体标准物质乙型肝炎病毒DNA液体标准物质乙型肝炎病毒DNA液体标准物质乙型肝炎病毒DNA液体标准物质乙型肝炎病毒DNA冻干标准物质乙型肝炎病毒DNA冻干标准物质乙型肝炎病毒DNA冻干标准物质乙型肝炎病毒DNA冻干标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 9192939495969798 | 国制标物10001112 | GBW（E）090242GBW（E）090243GBW（E）090244GBW（E）090245GBW（E）090246GBW（E）090247GBW（E）090248GBW（E）090249 | 丙型肝炎病毒RNA液体标准物质丙型肝炎病毒RNA液体标准物质丙型肝炎病毒RNA液体标准物质丙型肝炎病毒RNA液体标准物质丙型肝炎病毒RNA冻干标准物质丙型肝炎病毒RNA冻干标准物质丙型肝炎病毒RNA冻干标准物质丙型肝炎病毒RNA冻干标准物质 | 北京金豪制药股份有限公司 |
| 99100101102103 | 国制标物10000750 | GBW(E) 060662GBW(E) 060663GBW(E) 060664GBW(E) 060665GBW(E) 060666 | 氮中氢气体标准物质氮中乙烯气体标准物质氮中乙炔气体标准物质氮中硫化氢气体标准物质氮中二氧化硫气体标准物质 | 大庆雪龙石化技术开发有限公司 |
| 104105 | 国制标物10000759 | GBW(E) 080913GBW(E) 080914 | 海洋环境监测石油标准物质石油醚中䓛溶液标准物质 | 国家海洋环境监测中心 |
| 106107108109 | 国制标物 10000196 | GBW(E) 080002GBW(E) 080003GBW(E) 080004GBW(E) 080005 | 水中铜成分分析标准物质水中铅成分分析标准物质水中锌成分分析标准物质水中镉成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 110111112 | 国制标物 10000197 | GBW(E) 080006GBW(E) 080007GBW(E) 080008 | 水中汞成分分析标准物质水中镍成分分析标准物质水中砷成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 113114115116117118119120121122 | 国制标物 10000272 | GBW(E) 080131GBW(E) 080132GBW(E) 080133GBW(E) 080134GBW(E) 080135GBW(E) 080136GBW(E) 080137GBW(E) 080138GBW(E) 080139GBW(E) 080140 | 水中钙成分分析标准物质水中镁成分分析标准物质水中钼成分分析标准物质水中钒成分分析标准物质水中铋成分分析标准物质水中硒成分分析标准物质水中锰成分分析标准物质水中铁成分分析标准物质水中钴成分分析标准物质水中硼成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 123 | 量物国字10000700 | GBW（E）080646 | 土壤放射性核素标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |