附件3： 换发标准物质制造计量器具许可证目录

| 序号 | 制造计量器具许可证号 | 编 号 | 标 准 物 质 名 称 | 研 制 单 位 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 国制标物10000454 | GBW 12004 | 测定金属粉末流动性用标准物质 | 钢铁研究总院 |
| 234567 | 国制标物10000627 | GBW 08658GBW 08659GBW 08660GBW 08661GBW 08662GBW 08663 | 金光谱溶液标准物质铍光谱溶液标准物质铌光谱溶液标准物质二氧化硅光谱溶液标准物质钽光谱溶液标准物质钨光谱溶液标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 891011 | 国制标物10000619 | GBW(E) 080512GBW(E) 080513GBW(E) 080514GBW(E) 080515 | 锂光谱分析溶液标准物质钠光谱分析溶液标准物质钾光谱分析溶液标准物质磷光谱分析溶液标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 1213141516 | 国制标物10000501 | GBW(E) 080516GBW(E) 080517GBW(E) 080518GBW(E) 080346GBW(E) 080347 | 银光谱分析溶液标准物质锶光谱分析溶液标准物质钍光谱分析溶液标准物质砷光谱分析溶液标准物质钡光谱分析溶液标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 1718192021 | 国制标物10000501 | GBW(E) 080348GBW(E) 080349GBW(E) 080350GBW(E) 080351GBW(E) 080352 | 铍光谱分析溶液标准物质钙光谱分析溶液标准物质钼光谱分析溶液标准物质 铌光谱分析溶液标准物质钌光谱分析溶液标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 22232425262728 | 国制标物10000502 | GBW(E) 080353GBW(E) 080354GBW(E) 080355GBW(E) 080356GBW(E) 080357GBW(E) 080358GBW(E) 080359 | 锑光谱分析溶液标准物质二氧化硅光谱分析溶液标准物质锡光谱分析溶液标准物质钽光谱分析溶液标准物质钛光谱分析溶液标准物质钨光谱分析溶液标准物质锆光谱分析溶液标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 29303132333435 | 国制标物10000465 | GBW(E) 080285GBW(E) 080286GBW(E) 080287GBW(E) 080288GBW(E) 080289GBW(E) 080290GBW(E) 080291 | 水中钡成分分析标准物质水中钡成分分析标准物质水中铍成分分析标准物质水中溴成分分析标准物质水中溴成分分析标准物质水中碳成分分析标准物质水中碳成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 3637383940414243 | 国制标物10000465 | GBW(E) 080292GBW(E) 080293GBW(E) 080294GBW(E) 080295GBW(E) 080296GBW(E) 080297GBW(E) 080298GBW(E) 080299 | 水中镓成分分析标准物质水中镓成分分析标准物质水中铌成分分析标准物质水中锑成分分析标准物质水中锑成分分析标准物质水中锡成分分析标准物质水中锡成分分析标准物质水中硫酸根成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 4445464748495051 | 国制标物10000465 | GBW(E) 080300GBW(E) 080301GBW(E) 080302GBW(E) 080303GBW(E) 080304GBW(E) 080305GBW(E) 080306GBW(E) 080307 | 水中锶成分分析标准物质水中锶成分分析标准物质水中钽成分分析标准物质水中钛成分分析标准物质水中钛成分分析标准物质水中钨成分分析标准物质水中锆成分分析标准物质水中锆成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 52535455565758 | 国制标物10000466 | GBW(E) 080308GBW(E) 080309GBW(E) 080310GBW(E) 080311GBW(E) 080312GBW(E) 080313GBW(E) 080314 | 铝光谱分析溶液标准物质金光谱分析溶液标准物质硼光谱分析溶液标准物质铋光谱分析溶液标准物质镉光谱分析溶液标准物质铬光谱分析溶液标准物质铜光谱分析溶液标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 59606162636465 | 国制标物10000466 | GBW(E) 080315GBW(E) 080316GBW(E) 080317GBW(E) 080318GBW(E) 080319GBW(E) 080320GBW(E) 080321 | 铁光谱分析溶液标准物质镁光谱分析溶液标准物质锰光谱分析溶液标准物质镍光谱分析溶液标准物质铅光谱分析溶液标准物质钒光谱分析溶液标准物质锌光谱分析溶液标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 66676869707172 | 国制标物10000309 | GBW(E)080173GBW(E)080174GBW(E)080175GBW(E)080176GBW(E)080177GBW(E)080178GBW(E)080179 | 水中铀成分分析标准物质水中钍成分分析标准物质水中金成分分析标准物质水中银成分分析标准物质水中镧成分分析标准物质水中铟成分分析标准物质水中铅成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 7374757677787980 | 国制标物10000309 | GBW(E)080180GBW(E)080181GBW(E)080182GBW(E)080183GBW(E)080184GBW(E)080185GBW(E)080186GBW(E)080187 | 水中锂成分分析标准物质水中铬成分分析标准物质水中二氧化硅成分分析标准物质水中氯成分分析标准物质水中钾成分分析标准物质水中钠成分分析标准物质水中磷成分分析标准物质水中氟成分分析标准物质 | 核工业北京化工冶金研究院 |
| 818283848586 | 国制标物10000915 | GBW(E)061012GBW(E)061013GBW(E)061014GBW(E)061015GBW(E)061016GBW(E)061017 | 二氧化碳中甲烷气体标准物质二氧化碳中乙烯气体标准物质氮中氧气体标准物质空气中二氧化碳气体标准物质氮中一氧化碳、二氧化碳和丙烷混合气体标准物质空气中一氧化碳、二氧化碳和丙烷混合气体标准物质 | 天津联博化工股份有限公司 |
| 87888990 | 国制标物10000893 | GBW(E)060962GBW(E)060963GBW(E)060964GBW(E)060965 | 氮（空气）中丙烷气体标准物质氮（空气）中异丁烷气体标准物质氩（氢）中氮、一氧化碳、二氧化碳和甲烷混合气体标准物质氮中甲烷、乙烷、乙烯、丙烯、异丁烯、正丁烯、异丁烷、1.3丁二烯和异戊烷混合气体标准物质 | 天津联博化工股份有限公司 |
| 919293949596 | 国制标物10000910 | GBW(E)060986GBW(E)060987GBW(E)060988GBW(E)060989GBW(E)060990GBW(E)060991 | 氮中一氧化碳气体标准物质氮中一氧化碳、二氧化碳和丙烷混合气体标准物质空气中丙烷气体标准物质氮中二氧化碳和氩混合气体标准物质氮中氧气体标准物质氦中氢气体标准物质 | 南京天泽气体有限责任公司、上海伟创标准气体分析技术有限公司 |
| 979899100101102 | 国制标物10000894 | GBW(E)060966GBW(E)060967GBW(E)060968GBW(E)060969GBW(E)060970GBW(E)060971 | 空气中甲烷气体标准物质氮中一氧化碳气体标准物质氮中一氧化氮气体标准物质氮中二氧化硫气体标准物质氮中二氧化碳气体标准物质氮中氧气体标准物质 | 上海神开气体技术有限公司 |
| 103104 | 国制标物10000911 | GBW(E)060992GBW(E)060993 | 空气中甲烷气体标准物质空气中一氧化碳气体标准物质 | 长沙弘晖气体科技有限公司 |