附件1：

国家标准物质项目表（二级标准物质目录）

| 序号 | 制造计量器具许可证号 | 标准物质定级证书号 | 编 号 | 标 准 物 质 名 称 | 研 制 单 位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 国制标物10001316 | 证书第1381 | GBW（E）061723 | 四环素纯度标准物质 | 中国计量科学研究院 |
| 23456 | 国制标物10001317 | 证书第1382 | GBW（E）061724GBW（E）061725GBW（E）061726GBW（E）061727GBW（E）061728 | 丙体六六六农药纯度标准物质六氯苯农药纯度标准物质五氯苯农药纯度标准物质十氯酮农药纯度标准物质甲基对硫磷农药纯度标准物质 | 广州计量检测技术研究院 |
| 789101112 | 国制标物10001318 | 证书第1383 | GBW（E）061729GBW（E）061730GBW（E）061731GBW（E）061732GBW（E）061733GBW（E）061734 | 空气中异丁烷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甲烷、乙炔、丙炔、1,3-丁二烯混合气体标准物质氮中正丁烯、异丁烯、顺丁烯、反丁烯混合气体标准物质氮中乙烯、乙烷、丙烯、丙烷、正丁烷混合气体标准物质 | 上海海洲特种气体有限公司 |
| 131415161718 | 国制标物10001319 | 证书第1384 | GBW（E）061735GBW（E）061736GBW（E）061737GBW（E）061738GBW（E）061739GBW（E）061740 | 氦中四氟化碳气体标准物质氦中六氟化二碳气体标准物质氦中八氟化三碳气体标准物质六氟化硫中四氟化碳气体标准物质六氟化硫中六氟化二碳气体标准物质六氟化硫中八氟化三碳气体标准物质 | 上海基量标准气体有限公司 |
| 19202122232425262728 | 国制标物10001320 | 证书第1385 | GBW（E）061741GBW（E）061742GBW（E）061743GBW（E）061744GBW（E）061745GBW（E）061746GBW（E）061747GBW（E）061748GBW（E）061749GBW（E）061750 | 氮中氧气体标准物质氮中二氧化碳气体标准物质氮中氢气体标准物质氮中丙烷气体标准物质空气中丙烷气体标准物质空气中异丁烷气体标准物质氮中异丁烯气体标准物质空气中异丁烯气体标准物质氮中一氧化碳、二氧化碳、丙烷、氧混合气体标准物质氮中一氧化碳、二氧化碳、丙烷、一氧化氮混合气体标准物质 | 上海神开气体技术有限公司 |
| 2930313233 | 国制标物10001321 | 证书第1386 | GBW（E）061751GBW（E）061752GBW（E）061753GBW（E）061754GBW（E）061755 | 氮中氧气体标准物质氮中二氧化碳气体标准物质氮中一氧化碳气体标准物质空气中甲烷气体标准物质空气中丙烷气体标准物质 | 上海和立工业气体有限公司 |
| 34353637383940 | 国制标物10001322 | 证书第1387 | GBW（E）082156GBW（E）082157GBW（E）082158GBW（E）082159GBW（E）082160GBW（E）082161GBW（E）082162 | Li单元素溶液标准物质Be单元素溶液标准物质B单元素溶液标准物质Na单元素溶液标准物质Si单元素溶液标准物质P单元素溶液标准物质P单元素溶液标准物质 | 钢铁研究总院分析测试研究所钢研纳克检测技术有限公司 |
| 41424344454647 | 国制标物10001322 | 证书第1387 | GBW（E）082163GBW（E）082164GBW（E）082165GBW（E）082166GBW（E）082167GBW（E）082168GBW（E）082169 | S单元素溶液标准物质K单元素溶液标准物质Ca单元素溶液标准物质Sc单元素溶液标准物质Sc单元素溶液标准物质V单元素溶液标准物质V单元素溶液标准物质 | 钢铁研究总院分析测试研究所钢研纳克检测技术有限公司 |
| 4849505152535455 | 国制标物10001322 | 证书第1387 | GBW（E）082170GBW（E）082171GBW（E）082172GBW（E）082173GBW（E）082174GBW（E）082175GBW（E）082176GBW（E）082177 | Rb单元素溶液标准物质Sr单元素溶液标准物质Y单元素溶液标准物质Y单元素溶液标准物质Ba单元素溶液标准物质La单元素溶液标准物质La单元素溶液标准物质Ce单元素溶液标准物质 | 钢铁研究总院分析测试研究所钢研纳克检测技术有限公司 |
| 5657585960616263 | 国制标物10001322 | 证书第1387 | GBW（E）082178GBW（E）082179GBW（E）082180GBW（E）082181GBW（E）082182GBW（E）082183GBW（E）082184GBW（E）082185 | Pr单元素溶液标准物质Pr单元素溶液标准物质Nd单元素溶液标准物质Nd单元素溶液标准物质Sm单元素溶液标准物质Sm单元素溶液标准物质Eu单元素溶液标准物质Eu单元素溶液标准物质 | 钢铁研究总院分析测试研究所钢研纳克检测技术有限公司 |
| 6465666768697071 | 国制标物10001322 | 证书第1387 | GBW（E）082186GBW（E）082187GBW（E）082188GBW（E）082189GBW（E）082190GBW（E）082191GBW（E）082192GBW（E）082193 | Gd单元素溶液标准物质Gd单元素溶液标准物质Tb单元素溶液标准物质Tb单元素溶液标准物质Dy单元素溶液标准物质Dy单元素溶液标准物质Ho单元素溶液标准物质Ho单元素溶液标准物质 | 钢铁研究总院分析测试研究所钢研纳克检测技术有限公司 |
| 72737475767778798081 | 国制标物10001322 | 证书第1387 | GBW（E）082194GBW（E）082195GBW（E）082196GBW（E）082197GBW（E）082198GBW（E）082199GBW（E）082200GBW（E）082201GBW（E）082202GBW（E）082203 | Er单元素溶液标准物质Er单元素溶液标准物质Tm单元素溶液标准物质Tm单元素溶液标准物质Yb单元素溶液标准物质Yb单元素溶液标准物质Lu单元素溶液标准物质Lu单元素溶液标准物质W单元素溶液标准物质Re单元素溶液标准物质 | 钢铁研究总院分析测试研究所钢研纳克检测技术有限公司 |
| 828384858687 | 国制标物10001323 | 证书第1388 | GBW（E）082204GBW（E）082205GBW（E）082206GBW（E）082207GBW（E）082208GBW（E）082209 | 砷形态混合溶液标准物质甲醇中6种酚类混合溶液标准物质甲醇中3种酚类混合溶液标准物质甲醇中三氯甲烷、四氯化碳混合溶液标准物质甲醇中三卤甲烷混合溶液标准物质甲醇中5种卤代烃混合溶液标准物质 | 中国计量科学研究院 |
| 8889909192 | 国制标物10001324 | 证书第1389 | GBW（E）082210GBW（E）082211GBW（E）082212GBW（E）082213GBW（E）082214 | 甲醇中8种有机氯农药混合溶液标准物质异辛烷中8种有机氯农药混合溶液标准物质异辛烷中十溴联苯溶液标准物质甲苯中十溴联苯溶液标准物质异辛烷中六溴苯溶液标准物质 | 中国计量科学研究院 |
| 93949596 | 国制标物10001325 | 证书第1390 | GBW（E）082215GBW（E）082216GBW（E）082217GBW（E）082218 | 模拟游离余氯标准物质模拟游离余氯标准物质总余氯标准物质总余氯标准物质 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 9798 | 国制标物10001326 | 证书第1391 | GBW（E）082219GBW（E）082220 | 化学需氧量（铬法）标准物质化学需氧量（铬法）标准物质 | 国防科技工业应用化学一级计量站 |
| 99100101 | 国制标物10001327 | 证书第1392 | GBW（E）090549GBW（E）090550GBW（E）090551 | 尼莫地平晶A型熔点标准物质尼莫地平晶B型熔点标准物质芍药苷纯度标准物质 | 中国医学科学院药物研究所、山东益康药业股份有限公司 |
| 102103104 | 国制标物10001328 | 证书第1393 | GBW（E）090552GBW（E）090553GBW（E）090554 | 临床血沉标准物质临床血沉标准物质临床血沉标准物质 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 105 | 国制标物10001329 | 证书第1394 | GBW（E）100300 | 乙醇水溶液中乙酸正丁酯标准物质 | 贵州省计量测试院 |
| 106107108109110111112113 | 国制标物10001330 | 证书第1395 | GBW（E）120110GBW（E）130445GBW（E）130446GBW（E）130447GBW（E）130448GBW（E）130449GBW（E）130450GBW（E）130451 | 水质浊度标准物质四氧化二氮中相当水含量标准物质近红外波长标准物质37℃黏度标准物质37℃黏度标准物质37℃黏度标准物质37℃黏度标准物质37℃黏度标准物质 | 国防科技工业应用化学一级计量站 |
| 114115116117118119120 | 国制标物10001330 | 证书第1395 | GBW（E）130452GBW（E）130453GBW（E）130454GBW（E）130455GBW（E）130456GBW（E）130457GBW（E）130458 | 液质校准用利血平/甲醇水溶液标准物质液质校准用咖啡因/甲醇溶液标准物质液质校准用黄体酮/甲醇溶液标准物质气质校准用八氟萘/异辛烷溶液标准物质蔗糖水溶液标准物质蔗糖水溶液标准物质蔗糖水溶液标准物质 | 国防科技工业应用化学一级计量站 |
| 121122123124 | 国制标物10001331 | 证书第1396 | GBW（E）130459GBW（E）130460GBW（E）130461GBW（E）130462 | ICP发射光谱检定波长用溶液标准物质ICP发射光谱检定用溶液标准物质ICP发射光谱分析用溶液标准物质ICP发射光谱分析用溶液标准物质 | 钢铁研究总院分析测试研究所钢研纳克检测技术有限公司 |