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 |
| 2  3  4  5  6 | 国制标物  10001317 | 证书第  1382 | GBW（E）061724  GBW（E）061725  GBW（E）061726  GBW（E）061727  GBW（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 |
| 7  8  9  10  11  12 | 国制标物  10001318 | 证书第  1383 | GBW（E）061729  GBW（E）061730  GBW（E）061731  GBW（E）061732  GBW（E）061733  GBW（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 |
| 13  14  15  16  17  18 | 国制标物  10001319 | 证书第  1384 | GBW（E）061735  GBW（E）061736  GBW（E）061737  GBW（E）061738  GBW（E）061739  GBW（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 |
| 19  20  21  22  23  24  25  26  27  28 | 国制标物  10001320 | 证书第  1385 | GBW（E）061741  GBW（E）061742  GBW（E）061743  GBW（E）061744  GBW（E）061745  GBW（E）061746  GBW（E）061747  GBW（E）061748  GBW（E）061749  GBW（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 |
| 29  30  31  32  33 | 国制标物  10001321 | 证书第  1386 | GBW（E）061751  GBW（E）061752  GBW（E）061753  GBW（E）061754  GBW（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 |
| 34  35  36  37  38  39  40 | 国制标物  10001322 | 证书第  1387 | GBW（E）082156  GBW（E）082157  GBW（E）082158  GBW（E）082159  GBW（E）082160  GBW（E）082161  GBW（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 |
| 41  42  43  44  45  46  47 | 国制标物  10001322 | 证书第  1387 | GBW（E）082163  GBW（E）082164  GBW（E）082165  GBW（E）082166  GBW（E）082167  GBW（E）082168  GBW（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 |
| 48  49  50  51  52  53  54  55 | 国制标物  10001322 | 证书第  1387 | GBW（E）082170  GBW（E）082171  GBW（E）082172  GBW（E）082173  GBW（E）082174  GBW（E）082175  GBW（E）082176  GBW（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 |
| 56  57  58  59  60  61  62  63 | 国制标物  10001322 | 证书第  1387 | GBW（E）082178  GBW（E）082179  GBW（E）082180  GBW（E）082181  GBW（E）082182  GBW（E）082183  GBW（E）082184  GBW（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 |
| 64  65  66  67  68  69  70  71 | 国制标物  10001322 | 证书第  1387 | GBW（E）082186  GBW（E）082187  GBW（E）082188  GBW（E）082189  GBW（E）082190  GBW（E）082191  GBW（E）082192  GBW（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 |
| 72  73  74  75  76  77  78  79  80  81 | 国制标物  10001322 | 证书第  1387 | GBW（E）082194  GBW（E）082195  GBW（E）082196  GBW（E）082197  GBW（E）082198  GBW（E）082199  GBW（E）082200  GBW（E）082201  GBW（E）082202  GBW（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 |
| 82  83  84  85  86  87 | 国制标物  10001323 | 证书第  1388 | GBW（E）082204  GBW（E）082205  GBW（E）082206  GBW（E）082207  GBW（E）082208  GBW（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 |
| 88  89  90  91  92 | 国制标物  10001324 | 证书第  1389 | GBW（E）082210  GBW（E）082211  GBW（E）082212  GBW（E）082213  GBW（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 |
| 93  94  95  96 | 国制标物  10001325 | 证书第  1390 | GBW（E）082215  GBW（E）082216  GBW（E）082217  GBW（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 |
| 97  98 | 国制标物  10001326 | 证书第  1391 | GBW（E）082219  GBW（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 |
| 99  100  101 | 国制标物  10001327 | 证书第  1392 | GBW（E）090549  GBW（E）090550  GBW（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 |
| 102  103  104 | 国制标物  10001328 | 证书第  1393 | GBW（E）090552  GBW（E）090553  GBW（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 |
| 106  107  108  109  110  111  112  113 | 国制标物  10001330 | 证书第  1395 | GBW（E）120110  GBW（E）130445  GBW（E）130446  GBW（E）130447  GBW（E）130448  GBW（E）130449  GBW（E）130450  GBW（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 |
| 114  115  116  117  118  119  120 | 国制标物  10001330 | 证书第  1395 | GBW（E）130452  GBW（E）130453  GBW（E）130454  GBW（E）130455  GBW（E）130456  GBW（E）130457  GBW（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 |
| 121  122  123  124 | 国制标物  10001331 | 证书第  1396 | GBW（E）130459  GBW（E）130460  GBW（E）130461  GBW（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 |