附件1： 国家标准物质项目表（一级标准物质）

| 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  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | 国制标物  10001337 | 证书第  1402 | GBW 01408  GBW 01409  GBW 01410  GBW 01411  GBW 01412  GBW 01801  GBW 01802  GBW 01803  GBW 01804  GBW 01805 | 中低合金钢光谱分析用标准物质  中低合金钢光谱分析用标准物质  中低合金钢光谱分析用标准物质  中低合金钢光谱分析用标准物质  中低合金钢光谱分析用标准物质  高合金钢光谱分析用标准物质  高合金钢光谱分析用标准物质  高合金钢光谱分析用标准物质  高合金钢光谱分析用标准物质  高合金钢光谱分析用标准物质 | 国防科技工业5012  二级计量站 |
| 11  12  13  14  15  16 | 国制标物  10001338 | 证书第  1403 | GBW 04131  GBW 04132  GBW 04133  GBW 04134  GBW 04135  GBW 04136 | 砂岩铀矿成分分析标准物质  砂岩铀矿成分分析标准物质  砂岩铀矿成分分析标准物质  砂岩铀矿成分分析标准物质  砂岩铀矿成分分析标准物质  砂岩铀矿成分分析标准物质 | 核工业北京地质  研究院 |
| 17  18 | 国制标物  10001339 | 证书第  1404 | GBW 04481  GBW 04482 | 方解石氧碳同位素微区分析标准物质  锆石氧铪同位素微区分析标准物质 | 中国科学院地质与  地球物理研宄所 |
| 19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29 | 国制标物  10001340 | 证书第  1405 | GBW 04601  GBW 04602  GBW 04603  GBW 04604  GBW 04605  GBW 04606  GBW 04607  GBW 04608  GBW 04609  GBW 04610  GBW 04611 | 钐同位素溶液标准物质  钐同位素溶液标准物质  钐同位素溶液标准物质  钐同位素溶液标准物质  钐同位素溶液标准物质  钐同位素溶液标准物质  钐同位素溶液标准物质  钐同位素溶液标准物质  钐同位素溶液标准物质  钐同位素溶液标准物质  钐同位素溶液标准物质 | 中国计量科学研究院 |
| 30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41 | 国制标物  10001340 | 证书第  1405 | GBW 04612  GBW 04613  GBW 04614  GBW 04615  GBW 04616  GBW 04617  GBW 04618  GBW 04619  GBW 04620  GBW 04621  GBW 04622  GBW 04623 | 镉同位素溶液标准物质  镉同位素溶液标准物质  镉同位素溶液标准物质  镉同位素溶液标准物质  镉同位素溶液标准物质  镉同位素溶液标准物质  镉同位素溶液标准物质  镉同位素溶液标准物质  镉同位素溶液标准物质  镉同位素溶液标准物质  镉同位素溶液标准物质  镱同位素溶液标准物质 | 中国计量科学研究院 |
| 42  43  44  45  46  47  48 | 国制标物  10001341 | 证书第  1406 | GBW 06334  GBW 06335  GBW 08184  GBW 08185  GBW 08186  GBW 08187  GBW 08188  GBW 08189 | 氮中甲烷气体标准物质  空气中一氧化碳气体标准物质  氮中二氟二氯甲烷气体标准物质  氮中二氟一氯甲烷气体标准物质  氮中一氟三氯甲烷气体标准物质  氮中1,1,1-三氟2,2,2-三氯乙烷气体标准物质  氮中1,1,1,2-四氟乙烷气体标准物质  氮中1,1,2,2-四氟乙烷气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 49  50  51  52  53  54 | 国制标物  10001341 | 证书第  1406 | GBW 08190  GBW 08191  GBW 08192  GBW 08193  GBW 08194 | 氮中八氟丙烷气体标准物质  氮中六氟乙烷气体标准物质  氮中一氧化氮气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  氮中丙烷气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 55 | 国制标物  10001342 | 证书第  1407 | GBW 10089 | 木耳无机成分分析标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 56  57 | 国制标物  10001343 | 证书第  1408 | GBW 10090  GBW 10091 | 转基因水稻BT63质粒分子标准物质  转基因玉米BT11质粒分子标准物质 | 中国计量科学研究院  农业部科技发展中心 |
| 58  59  60  61  62  63 | 国制标物  10001344 | 证书第  1409 | GBW 10092  GBW 10093  GBW 10094  GBW 10095  GBW 10096  GBW 10097 | 转基因大豆MON89788质粒分子标准物质  sGK9708-41转基因棉花种子粉基体标准物质  sGK9708.41转基因棉花种子粉基体标准物质  sGK9708.41转基因棉花种子粉基体标准物质  sGK9708-41转基因棉花种子粉基体标准物质  sGK9708-41转基因棉花种子粉基体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 64  65  66  67 | 国制标物  10001345 | 证书第  1410 | GBW 12033  GBW 12034  GBW 12035  GBW 12036 | 烟煤胶质层指数分析标准物质  烟煤胶质层指数分析标准物质  烟煤胶质层指数分析标准物质  烟煤胶质层指数分析标准物质 | 国家煤炭质量  监督检验中心 |
| 68 | 国制标物  10001346 | 证书第  1411 | GBW 13955 | 多层膜膜厚（GaAs/AlAs超晶格）标准物质 | 中国计量科学  研究院 |

国家标准物质项目表（二级标准物质）

| 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  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12 | 国制标物  10001347 | 证书第  1412 | GBW（E）010373  GBW（E）010374  GBW（E）010375  GBW（E）010376  GBW（E）010377  GBW（E）010378  GBW（E）010379  GBW（E）010380  GBW（E）010381  GBW（E）010382  GBW（E）010383  GBW（E）010384 | 碳钢合金钢光谱分析标准物质  碳钢合金钢光谱分析标准物质  碳钢合金钢光谱分析标准物质  碳钢合金钢光谱分析标准物质  碳钢合金钢光谱分析标准物质  碳钢合金钢光谱分析标准物质  碳钢合金钢光谱分析标准物质  碳钢合金钢光谱分析标准物质  碳钢合金钢光谱分析标准物质  碳钢合金钢光谱分析标准物质  碳钢合金钢光谱分析标准物质  碳钢合金钢光谱分析标准物质 | 济南众标科技  有限公司 |
| 13  14  15  16  17  18  19 | 国制标物  10001347 | 证书第  1412 | GBW（E）010385  GBW（E）010386  GBW（E）010387  GBW（E）010388  GBW（E）010389  GBW（E）010390  GBW（E）010391 | 高锰不锈钢光谱分析标准物质  高锰不锈钢光谱分析标准物质  转炉渣成分分析标准物质  高炉渣成分分析标准物质  高炉渣成分分析标准物质  硼铁成分分析标准物质  磷铁成分分析标准物质 | 济南众标科技  有限公司 |
| 20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30 | 国制标物  10001347 | 证书第  1412 | GBW（E）010392  GBW（E）010393  GBW（E）010394  GBW（E）010395  GBW（E）020057  GBW（E）020058  GBW（E）020059  GBW（E）020060  GBW（E）020061  GBW（E）020062  GBW（E）020063 | 硅钙钡铝成分分析标准物质  硅钡成分分析标准物质  硅铝成分分析标准物质  硅钡钙成分分析标准物质  铝合金光谱分析标准物质  铝合金光谱分析标准物质  铝合金光谱分析标准物质  铝合金光谱分析标准物质  铝合金光谱分析标准物质  铝合金光谱分析标准物质  纯铝光谱分析标准物质 | 济南众标科技  有限公司 |
| 31  32  33 | 国制标物  10001348 | 证书第  1413 | GBW（E）061767  GBW（E）061768  GBW（E）061769 | 高纯氮气体标准物质  高纯氩气体标准物质  氩中一氧化碳、二氧化碳、甲烷气体标准物质 | 邯郸市邯钢附企特种气体有限公司 |
| 34  35  36  37 | 国制标物  10001349 | 证书第  1414 | GBW（E）090555  GBW（E）090556  GBW（E）090557  GBW（E）090558 | 山羊红细胞锌原卟啉（ZPP）标准物质  山羊红细胞锌原卟啉（ZPP）标准物质  山羊红细胞锌原卟啉（ZPP）标准物质  山羊红细胞锌原卟啉（ZPP）标准物质 | 广东省职业病防治院  苏州华益美生物科技有限公司 |
| 38  39  40  41  42 | 国制标物  10001350 | 证书第  1415 | GBW（E）120111  GBW（E）130463  GBW（E）130464  GBW（E）130465  GBW（E）130466 | 水质浊度标准物质  水中Cu、Mn、Ba、Cr、Ni、Zn溶液标准物质  水中Cu、Mn、Ba、Cr、Ni、Zn溶液标准物质  水中Cu、Mn、Ba、Cr、Ni、Zn溶液标准物质  水中Cu、Mn、Ba，Zn、Li、Se、Na、K溶液标准  物质 | 广东省计量科学  研究院 |
| 43  44  45  46  47  48  49 | 国制标物  10001350 | 证书第  1415 | GBW（E）130467  GBW（E）130468  GBW（E）130469  GBW（E）130470  GBW（E）130471  GBW（E）130472  GBW（E）130473 | 邻苯二甲酸氢钾pH溶液标准物质  混合磷酸盐pH溶液标准物质  硼砂pH溶液标准物质  甲醇中胆固醇溶液标准物质  甲醇中胆固醇溶液标准物质  无水乙醇中甲基对硫磷溶液标准物质  异辛烷中马拉硫磷溶液标准物质 | 广东省计量科学  研究院 |