附件3：

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 | 名 称 | 研制单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | 国制标物10000136 | GBW 08101  GBW 08102  GBW 08103  GBW 08104  GBW 08105 | 氮中甲烷气体标准物质  氮中甲烷气体标准物质  氮中甲烷气体标准物质  氮中甲烷气体标准物质  氮中甲烷气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 6  7  8  9  10 | 国制标物10000137 | GBW 08106  GBW 08107  GBW 08108  GBW 08109  GBW 08110 | 氮中一氧化碳气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 11  12  13  14  15  16 | 国制标物10000138 | GBW 08111  GBW 08112  GBW 08113  GBW 08114  GBW 08115  GBW 08118 | 氮中二氧化碳气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 17  18 | 国制标物10000139 | GBW 08116  GBW 08117 | 氮中一氧化氮气体标准物质  氮中氧气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 19  20 | 国制标物10000140 | GBW 08119  GBW 08120 | 空气中甲烷气体标准物质  空气中一氧化碳气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 21  22  23 | 国制标物10000141 | GBW 08201  GBW 08202  GBW 08203 | 二氧化硫渗透管  二氧化氮渗透管  硫化氢渗透管 | 中国计量科学  研究院 |
| 24  25 | 国制标物10000142 | GBW 08204  GBW 08205 | 氨渗透管  氯渗透管 | 中国计量科学  研究院 |
| 26  27  28  29  30 | 国制标物  10000166 | GBW 11101  GBW 11102  GBW 11103  GBW 11104  GBW 11105 | 煤物理特性和化学成分分析标准物质  煤物理特性和化学成分分析标准物质  煤物理特性和化学成分分析标准物质  煤物理特性和化学成分分析标准物质  煤物理特性和化学成分分析标准物质 | 国家煤炭质量监督  检验中心、山东省  冶金科学研究院 |
| 31  32  33  34  35  36  37  38 | 国制标物10000177 | GBW 03101a  GBW 03102a  GBW 03103  GBW 03104  GBW 03105a  GBW 03106a  GBW 03107a  GBW 03108a | 粘土成分分析标准物质  粘土成分分析标准物质  粘土成分分析标准物质  页岩成分分析标准物质  石灰岩成分分析标准物质  石灰岩成分分析标准物质  石灰岩成分分析标准物质  石灰岩成分分析标准物质 | 中材地质工程勘查  研究院有限公司 |
| 39  40  41 | 国制标物10000178 | GBW 03109a  GBW 03110  GBW 03111a | 石膏成分分析标准物质  石膏成分分析标准物质  石膏成分分析标准物质 | 中材地质工程勘查  研究院有限公司 |
| 42 | 国制标物  10000179 | GBW 04201 | 八氧化三铀成分分析标准物质 | 中核四〇四  有限公司 |
| 43  44  45 | 国制标物  10000180 | GBW 04202  GBW 04203  GBW 04204 | 八氧化三铀中硼成分分析标准物质  八氧化三铀中硼成分分析标准物质  八氧化三铀中硼成分分析标准物质 | 中核建中核燃料  元件有限公司 |
| 46  47  48 | 国制标物10000231 | GBW03112  GBW03113  GBW03114 | 硅质砂岩成分分析标准物质  硅质砂岩成分分析标准物质  硅质砂岩成分分析标准物质 | 中材地质工程勘查  研究院有限公司 |
| 49  50 | 国制标物10000238 | GBW06301  GBW08122 | 高纯一氧化碳气体标准物质  氮中硫化氢气体标准物质 | 北京氦普北分气体工业有限公司 |
| 51 | 国制标物10000260 | GBW 06302 | 空气中异丁烷气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 52  53  54  55  56  57  58  59 | 国制标物10000289 | GBW 08125  GBW 08126  GBW 08127  GBW 08128  GBW 08129  GBW 08130  GBW 08131  GBW 08132 | 氮中乙烷气体标准物质  氮中乙烷气体标准物质  氮中乙烯气体标准物质  氮中乙烯气体标准物质  氮中丙烯气体标准物质  氮中丙烯气体标准物质  氮中甲烷、乙烷、丙烷、乙烯、异丁烷混合气体标准物质  氮中甲烷、乙烷、丙烷、丙烯混合气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 60  61  62  63  64  65  66 | 国制标物 10000269 | GBW 11107  GBW 11108  GBW 11109  GBW 11110  GBW 11111  GBW 11112  GBW 11113 | 煤物理特性和化学成分分析标准物质  煤物理特性和化学成分分析标准物质  煤物理特性和化学成分分析标准物质  煤物理特性和化学成分分析标准物质  煤物理特性和化学成分分析标准物质  煤物理特性和化学成分分析标准物质  煤物理特性和化学成分分析标准物质 | 国家煤炭质量监督检验中心、  山东省冶金科学  研究院 |
| 67  68  69  70  71 | 国制标物 10000296 | GBW 03118  GBW 03119  GBW 03120  GBW 03121a  GBW 03122a | 石墨矿成分分析标准物质  石墨矿成分分析标准物质  石墨矿成分分析标准物质  高岭土成分分析标准物质  高岭土成分分析标准物质 | 中材地质工程勘查  研究院有限公司 |
| 72  73 | 国制标物10000299 | GBW 08123  GBW 08124 | 空气中甲烷气体标准物质  氮中六氟化硫气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 74  75  76 | 国制标物10000317 | GBW 03123  GBW 03124  GBW 03125 | 硅灰石成分分析标准物质  霞石正长岩成分分析标准物质  霞石正长岩成分分析标准物质 | 中材地质工程勘查  研究院有限公司 |
| 77  78 | 国制标物10000323 | GBW 08133  GBW 08134 | 氮中一氧化碳、丙烷混合气体标准物质  氮中丙烷气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 79  80  81  82  83  84 | 国制标物10000380 | GBW 03126  GBW 03127  GBW 03128  GBW 03129  GBW 03130  GBW 03131 | 叶腊石成分分析标准物质  叶腊石成分分析标准物质  水镁石成分分析标准物质  水镁石成分分析标准物质  滑石成分分析标准物质  滑石成分分析标准物质 | 中材地质工程勘查  研究院有限公司 |
| 85  86  87 | 国制标物10000424 | GBW 06303  GBW 06304  GBW 06305 | 甲烷中氮、二氧化碳、正丁烷气体标准物质  氮中氧、乙烷、正丁烷混合气体标准物质  甲烷中丙烷、异丁烷、正丁烷混合气体  标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 88  89  90  91 | 国制标物10000425 | GBW 08135  GBW 08136  GBW 08137  GBW 13203 | 氮中氧气体标准物质  氮中一氧化碳、丙烷混合气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  摩尔热容α-Al2O3标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 92  93  94  95  96  97 | 国制标物10000484 | GBW 08138  GBW 08139  GBW 09401  GBW 09402  GBW 09403  GBW 09404 | 空气中二氧化碳气体标准物质  空气中甲烷气体标准物质  氮中二氧化碳、氧气体标准物质  氮中一氧化碳、二氧化碳、氧气体标准物质  氮中一氧化碳、氦、氧气体标准物质  氮中一氧化碳、氧化亚氮、氧气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 98  99  100  101  102  103  104  105  106  107 | 国制标物  10000668 | GBW 08140  GBW 08141  GBW 08142  GBW 08143  GBW 08144  GBW 08145  GBW 08146  GBW 08147  GBW 08148  GBW 08149 | 氮中正戊烷气体标准物质  氮中异戊烷气体标准物质  氮中正、异戊烷气体标准物质  氮中正丁烯-1气体标准物质  氮中异丁烯气体标准物质  氮中顺丁烯-2气体标准物质  氮中反丁烯-2气体标准物质  氮中1.2-丁二烯气体标准物质  氮中1.3-丁二烯气体标准物质  氮中正、异、顺、反1.2-丁二烯、  1.3-丁二烯混合气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 108  109  110  111 | 国制标物  10000681 | GBW 06309  GBW 06310  GBW 06311  GBW 06312 | 高纯氩中氮气体标准物质  高纯氩中氧气体标准物质  高纯氩中氢气体标准物质  高纯氩中一氧化碳、二氧化碳、甲烷混合  气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 112  113  114  115  116  117  118  119 | 国制标物10000727 | GBW 08150  GBW 08151  GBW 08152  GBW 08153  GBW 08154  GBW 08155  GBW 08156  GBW 08157 | 氮中氧化亚氮气体标准物质  氮中氧化亚氮气体标准物质  氮中氧化亚氮气体标准物质  氮中氧化亚氮气体标准物质  空气中氧化亚氮气体标准物质  空气中氧化亚氮气体标准物质  空气中氧化亚氮气体标准物质  空气中氧化亚氮气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 120  121  122  123  124  125 | 国制标物10000727 | GBW 08206  GBW 08207  GBW 08208  GBW 08209  GBW 08210  GBW 08211 | 乙醇扩散管  水扩散管  苯扩散管  甲苯扩散管  乙苯扩散管  邻二甲苯扩散管 | 中国计量科学  研究院 |
| 126  127  128 | 国制标物10000767 | GBW 08158  GBW 08159  GBW 08160 | 氮中一氧化碳、二氧化碳和丙烷混合气体  标准物质  氮中一氧化碳、二氧化碳、丙烷和氧混合  气体标准物质  氮中一氧化碳、二氧化碳、丙烷和一氧化氮  混合气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 129  130  131  132 | 国制标物  10000854 | GBW 06313  GBW 06314  GBW 06315  GBW 06316 | 甲烷中氮、氦、二氧化碳、乙烷、丙烷、  正丁烷、异丁烷、正戊烷、异戊烷、  新戊烷、正已烷混合气体标准物质  甲烷中氮、二氧化碳、乙烷、丙烷、正丁烷、  异丁烷、正戊烷、异戊烷、新戊烷、正已烷  混合气体标准物质  甲烷中氮、二氧化碳、乙烷、丙烷、正丁烷、  异丁烷、正戊烷、异戊烷、新戊烷、正已烷  混合气体标准物质  甲烷中氮、二氧化碳、乙烷、丙烷、正丁烷、  异丁烷混合气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 133  134 | 国制标物 10000860 | GBW 08177  GBW 08178 | 氮中微量氧气体标准物质  氮中微量氧气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 135  136  137  138  139  140  141  142  143 | 国制标物10000488 | GBW 11115  GBW 11116  GBW 11117  GBW 11118  GBW 11119  GBW 11120  GBW 11121  GBW 11122  GBW 11123 | 煤中砷和磷成分分析标准物质  煤中砷和磷成分分析标准物质  煤中砷和磷成分分析标准物质  煤中氯成分分析标准物质  煤中氯成分分析标准物质  煤中氯成分分析标准物质  煤中氟成分分析标准物质  煤中氟成分分析标准物质  煤中氟成分分析标准物质 | 国家煤炭质量  监督检验中心 |
| 144  145  146  147  148 | 国制标物 10000629 | GBW 11124b  GBW 12005d  GBW 12006d  GBW 12007d  GBW 12008d | 煤灰熔融性标准物质  煤的哈氏可磨性标准物质  煤的哈氏可磨性标准物质  煤的哈氏可磨性标准物质  煤的哈氏可磨性标准物质 | 国家煤炭质量  监督检测中心 |
| 149 | 国制标物10000729 | GBW 11125a | 煤灰熔融性标准物质 | 国家煤炭质量  监督检验中心 |
| 150 | 国制标物10000730 | GBW 11126a | 煤物理特性和化学成分分析标准物质 | 国家煤炭质量监督  检验中心、山东省  冶金科学研究院 |
| 151 | 国制标物  10001141 | GBW 06324 | 氮中硫化氢气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 152 | 国制标物  10001143 | GBW 08182 | 氮中二氧化硫气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 153 | 国制标物  10001178 | GBW 08183 | 空气中乙醇气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 154  155  156  157  158  159  160  161 | 国制标物  10001341 | 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 |
| 162  163  164  165  166 | 国制标物  10001341 | 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 |

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 | 名 称 | 研制单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | 国制标物 10000198 | GBW(E) 090001  GBW(E) 120002a  GBW(E) 120003  GBW(E) 120004a  GBW(E) 120005  GBW(E) 120006a  GBW(E) 120007  GBW(E) 120008 | 红细胞微粒标准物质  微粒标准物质  微粒标准物质  微粒标准物质  微粒标准物质  微粒标准物质  微粒标准物质  微粒标准物质 | 核工业北京化工  冶金研究院 |
| 9  10  11  12 | 国制标物 10000205 | GBW(E) 080052  GBW(E) 080053  GBW(E) 080054  GBW(E) 080055 | 氮中一氧化碳气体标准物质  氮中甲烷气体标准物质  氮中氧气体标准物质  氮中一氧化氮气体标准物质 | 北京氦普北分气体工业有限公司 |
| 13  14  15  16 | 国制标物 10000206 | GBW(E) 080056  GBW(E) 080057  GBW(E) 080058  GBW(E) 080059 | 氮中二氧化硫气体标准物质  氮中硫化氢气体标准物质  氩中氧气体标准物质  高纯一氧化碳气体标准物质 | 北京氦普北分气体工业有限公司 |
| 17  18  19  20  21  22  23  24 | 国制标物 10000215 | GBW(E) 130014  GBW(E) 130015  GBW(E) 130016  GBW(E) 130017  GBW(E) 130018  GBW(E) 130019  GBW(E) 130020  GBW(E) 130021 | χ射线衍射硅粉末标准物质  χ射线粒度测定用α-Si02标准物质  χ射线衍射仪校正用α-Si02标准物质  χ射线衍射仪校正和定量相分析用  α-Si02标准物质  五氧化二钽（膜）系列标准物质  五氧化二钽（膜）系列标准物质  五氧化二钽（膜）系列标准物质  五氧化二钽（膜）系列标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 25  26  27 | 国制标物 10000216 | GBW(E) 130022  GBW(E) 130023  GBW(E) 130024 | 固体真密度标准物质  比表面标准物质  小比表面标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 28  29  30  31  32 | 国制标物 10000220 | GBW(E) 060001  GBW(E) 060002  GBW(E) 060003  GBW(E) 060004  GBW(E) 060005 | 茴香酸元素分析标准物质  胱氨酸元素分析标准物质  菸酸元素分析标准物质  磷酸三苯酯中磷元素分析标准物质  苯甲酸元素分析标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 33  34  35  36 | 国制标物 10000220 | GBW(E) 080060  GBW(E) 080061  GBW(E) 080062  GBW(E) 080063 | 化学耗氧量成分分析标准物质  化学耗氧量成分分析标准物质  化学耗氧量成分分析标准物质  化学耗氧量成分分析标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 37  38  39  40  41  42  43  44  45  46 | 国制标物 10000221 | GBW(E) 080064  GBW(E) 080065  GBW(E) 080066  GBW(E) 080067  GBW(E) 080068  GBW(E) 080069  GBW(E) 080070  GBW(E) 080071  GBW(E) 080072  GBW(E) 080073 | 水中锌成分分析标准物质  水中锌成分分析标准物质  水中砷成分分析标准物质  水中砷成分分析标准物质  水中砷成分分析标准物质  水中镉成分分析标准物质  水中镉成分分析标准物质  水中镉成分分析标准物质  水中铅成分分析标准物质  水中铅成分分析标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 47  48  49  50  51  52  53  54  55 | 国制标物 10000221 | GBW(E) 080074  GBW(E) 080075  GBW(E) 080076  GBW(E) 080077  GBW(E) 080078  GBW(E) 080079  GBW(E) 080080  GBW(E) 080081  GBW(E) 080082 | 水中铬（六价）成分分析标准物质  水中铬（六价）成分分析标准物质  水中总铬成分分析标准物质  水中镍成分分析标准物质  水中铜成分分析标准物质  水中铜成分分析标准物质  水中铜、铅、锌、镉、镍成分分析标准物质  水中铜、铅、锌、镉成分分析标准物质  水中铜、铅、锌、镉成分分析标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 56  57  58  59  60  61  62  63 | 国制标物 10000222 | GBW(E) 080083  GBW(E) 080084  GBW(E) 080085  GBW(E) 080086  GBW(E) 080087  GBW(E) 080088  GBW(E) 080089  GBW(E) 080090 | 水中酚成分分析标准物质  水中氰成分分析标准物质  水中氰成分分析标准物质  水中氨氮成分分析标准物质  水中汞成分分析标准物质  水中氟成分分析标准物质  水中氟成分分析标准物质  水中氟成分分析标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 64  65  66  67  68  69 | 国制标物 10000222 | GBW(E) 080091  GBW(E) 080092  GBW(E) 080093  GBW(E) 080094  GBW(E) 080095  GBW(E) 080096 | 水中硝酸根成分分析标准物质  水中硝酸根成分分析标准物质  水中硝酸根成分分析标准物质  水中亚硝酸根成分分析标准物质  水中亚硝酸根成分分析标准物质  水中亚硝酸根成分分析标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 70  71 | 国制标物10000247 | GBW(E)080113  GBW(E)060007 | 氮中酒精气体标准物质  农药标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 72 | 国制标物  10000336 | GBW（E）080192 | 汽车排放气监测用氮中一氧化碳、丙烷混合  气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 73  74 | 国制标物  10000362 | GBW(E) 080213  GBW(E) 080214 | 氮中甲烷气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质 | 南京麦克斯南分  特种气体有限公司 |
| 75  76  77 | 国制标物 10000372 | GBW(E) 130117  GBW(E) 130118  GBW(E) 013019 | 气相色谱仪检测用标准物质  气相色谱仪检测用标准物质  气相色谱仪检测用标准物质 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 78  79  80  81 | 国制标物 10000374 | GBW(E) 060090  GBW(E) 060091  GBW(E) 060092  GBW(E) 060093 | 氮中甲烷、乙烷、丙烷、丙烯混合气体标准  物质  氮中乙烷气体标准物质  氮中丙烷气体标准物质  氮中乙烯气体标准物质 | 大连大特气体  有限公司 |
| 82  83  84  85 | 国制标物  10000400 | GBW(E) 060098  GBW(E) 060099  GBW(E) 060100  GBW(E) 060101 | 氮中氢气体标准物质  氮中氧气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  氮中氢、一氧化碳、甲烷、二氧化碳、乙炔、乙烯、乙烷混合气体标准物质 | 南京麦克斯南分  特种气体有限公司 |
| 86  87 | 国制标物10000407 | GBW(E)060106  GBW(E)060107 | 氮（空气）中甲烷、乙烷、乙烯、乙炔、丙烯、丙烷、正丁烷、异丁烷二元及多元混合气体标准物质  氮（空气）中异丁烷气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 88  89 | 国制标物10000410 | GBW(E)060124  GBW(E)060125 | 氮中一氧化碳气体标准物质  空气中一氧化碳气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 90  91  92  93 | 国制标物10000411 | GBW(E)060126  GBW(E)060127  GBW(E)060128  GBW(E)060129 | 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  氮中一氧化碳、二氧化碳气体标准物质  空气中一氧化碳、二氧化碳气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 94  95  96 | 国制标物10000412 | GBW(E)080242  GBW(E)080243  GBW(E)080244 | 水中锶成分分析标准物质  水中钡成分分析标准物质  氮中二氧化硫气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 97  98 | 国制标物10000413 | GBW(E)080245  GBW(E)080246 | 空气中甲烷气体标准物质  氮中甲烷气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 99 | 国制标物  10000433 | GBW（E）060137 | 氮中氧气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 100  101  102  103  104  105 | 国制标物10000532 | GBW(E)060207  GBW(E)060208  GBW(E)060209  GBW(E)060210  GBW(E)060211  GBW(E)060212 | 氮中甲硫醇气体标准物质  氮中乙硫醇气体标准物质  氮中正丙硫醇气体标准物质  氮中异丙硫醇气体标准物质  氮中仲丁硫醇气体标准物质  氮中二乙基硫醚气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 106  107  108  109  110  111 | 国制标物10000533 | GBW(E)060213  GBW(E)060214  GBW(E)060215  GBW(E)060216  GBW(E)060217  GBW(E)060218 | 氮中正丁烯-1气体标准物质  氮中异丁烯气体标准物质  氮中顺丁烯-2气体标准物质  氮中反丁烯-2气体标准物质  氮中丁二烯-1.2气体标准物质  氮中丁二烯-1.3气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 112  113  114  115 | 国制标物10000534 | GBW(E)060219  GBW(E)060220  GBW(E)060221  GBW(E)060222 | 氮中正、异、顺、反丁烯，丁二烯-1.2，丁二烯-1.3混合气体标准物质  氮中正戊烷气体标准物质  氮中异戊烷气体标准物质  氮中正、异戊烷混合气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 116 | 国制标物10000555 | GBW(E)060240 | 氮中甲烷、乙烷、丙烷混合气体标准物质 | 山东白燕化工  有限公司 |
| 117  118  119  120 | 国制标物10000558 | GBW(E)080447  GBW(E)080448  GBW(E)080449  GBW(E)080450 | 氮中丙烷气体标准物质  氮中丙烷、一氧化碳混合气体标准物质  氮中丙烷、一氧化碳、二氧化碳混合气体  标准物质  氮中一氧化氮气体标准物质 | 佛山市科的气体  化工有限公司 |
| 121  122  123 | 国制标物10000563 | GBW(E)060259  GBW(E)060260  GBW(E)060261 | 氮中异丁烷气体标准物质  丙烯中丙炔气体标准物质  氮中二氧化硫气体标准物质 | 大连光明特种  气体有限公司 |
| 124  125  126 | 国制标物  10000649 | GBW（E）060392  GBW（E）060393  GBW（E）060394 | 乙烯中甲烷、乙烷、丙烷、环丙烷、异丁烷、正丁烷、丙二烯、乙炔、反丁烯、正丁烯、异丁烯、顺丁烯、异戊烷、正戊烷、1.3－丁二烯、丙炔、戊烯混合气体标准物质  丙烯中甲烷、乙烷、丙烷、环丙烷、异丁烷、正丁烷、丙二烯、乙炔、反丁烯、正丁烯、异丁烯、顺丁烯、异戊烷、正戊烷、1.3－丁二烯、丙炔、戊烯混合气体标准物质  氮中甲烷、乙烷、丙烷、环丙烷、异丁烷、正丁烷、丙二烯、乙炔、反丁烯、正丁烯、异丁烯、顺丁烯、异戊烷、正戊烷、1.3－丁二烯、丙炔、戊烯混合气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 127  128  129  130 | 国制标物  10000678 | GBW（E）060468  GBW（E）060469  GBW（E）060470  GBW（E）060471 | 氩中氮气体标准物质  氩中氧气体标准物质  氩中一氧化碳、二氧化碳、甲烷混合气体  标准物质  氩中氢、氧、氮混合气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 131  132 | 量物国字10000677 | GBW(E) 060466  GBW(E) 060467 | 氮中氧气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质 | 武汉市明辉气体  科技有限公司 |
| 133  134  135  136 | 量物国字10000707 | GBW(E) 060534  GBW(E) 060535  GBW(E) 060536  GBW(E) 060537 | 氩中氖气体标准物质  氦中氖气体标准物质  氢中一氧化碳气体标准物质  氩中氪气体标准物质 | 武汉市明辉气体  科技有限公司 |
| 137  138  139  140 | 国制标物10000717 | GBW（E）060593  GBW（E）060594  GBW（E）060595  GBW（E）060596 | 空气中甲烷气体标准物质  空气中异丁烷气体标准物质  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  氮中苯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、  对二甲苯、乙苯、乙烯苯、异丙苯混合  气体标准物质 | 北京海谱气体  有限公司 |
| 141  142  143  144  145 | 国制标物10000717 | GBW（E）060597  GBW（E）060598  GBW（E）060599  GBW（E）060600  GBW（E）060601 | 氮中氯气体标准物质  氮中硫化氢气体标准物质  氮中氯化氢气体标准物质  氮中二氧化硫气体标准物质  氮中氨气体标准物质 | 北京海谱气体  有限公司 |
| 146  147  148  149  150  151 | 国制标物10000718 | GBW（E）080679  GBW（E）080680  GBW（E）080681  GBW（E）080682  GBW（E）090027  GBW（E）090028 | 氮中苯气体标准物质  氮中甲苯气体标准物质  氮中乙苯气体标准物质  氮中邻二甲苯气体标准物质  粉类化妆品中铅成分分析标准物质  霜类化妆品中铅成分分析标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 152  153  154 | 国制标物10000733 | GBW (E) 060605  GBW (E) 060606  GBW (E) 060607 | 氮中氧气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质  空气中甲烷气体标准物质 | 济南市气体厂 |
| 155  156  157  158159 | 国制标物10000734 | GBW (E) 060608  GBW (E) 060609  GBW (E) 060610  GBW (E) 060611  GBW (E) 060612 | 氮中氧气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  氧中甲烷气体标准物质  氮中一氧化碳、甲烷和氧混合气体标准物质  氮中一氧化碳、丙烷和二氧化碳混合气体  标准物质 | 广州盛盈气体  有限公司 |
| 160  161  162  163164  165  166 | 国制标物10000742 | GBW(E) 060637  GBW(E) 060638  GBW(E) 060639  GBW(E) 060640  GBW(E) 060641  GBW(E) 060642  GBW(E) 060643 | 氩中氧气体标准物质  氧中氩气体标准物质  氩中氮气体标准物质  氮中氧气体标准物质  氮中二氧化碳、氧混合气体标准物质  氦中氢、一氧化碳、二氧化碳、氮混合气体标准物质  氧中氧化亚气体标准物质 | 成都成钢梅塞尔  气体产品有限公司 |
| 167 | 国制标物10000780 | GBW(E) 080921 | 三聚甲醛扩散管 | 中国计量科学  研究院 |
| 168  169 | 国制标物  10000792 | GBW (E) 060744  GBW (E) 060745 | 空气中甲烷气体标准物质  氮中氧气体标准物质 | 宁夏神宁通工贸  有限公司 |
| 170  171  172  173  174  175  176  177 | 国制标物 10000879 | GBW(E) 081133  GBW(E) 081134  GBW(E) 081135  GBW(E) 081136  GBW(E) 081137  GBW(E) 081138  GBW(E) 081139  GBW(E) 081140 | 苯吸收管  甲苯吸收管  乙苯吸收管  邻二甲苯吸收管  间二甲苯吸收管  对二甲苯吸收管  苯乙烯吸收管  苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、苯乙烯多组分吸收管 | 中国计量科学  研究院 |
| 178  179  180 | 国制标物  10000917 | GBW（E）081525  GBW（E）081526  GBW（E）081527 | 氮中硫化氢气体标准物质  氮中二氧化硫气体标准物质  氮中羰基硫气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 181  182  183 | 国制标物  10000929 | GBW（E）081528  GBW（E）081529  GBW（E）081530 | 空气中硫化氢气体标准物质  空气中二氧化硫气体标准物质  空气中羰基硫气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 184 | 国制标物  10000961 | GBW（E）100155 | 白酒中甲醇成分分析标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 185  186  187  188  189 | 国制标物10000966 | GBW（E）130275  GBW（E）130276  GBW（E）130277  GBW（E）130278  GBW（E）130279 | 比表面积标准物质  比表面积标准物质  比表面积标准物质  比表面积标准物质  比表面积标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 190  191  192  193  194  195  196 | 国制标物  10000987 | GBW（E）061106  GBW（E）061107  GBW（E）061108  GBW（E）061109  GBW（E）061110  GBW（E）061111  GBW（E）061112 | 空气中异丁烷气体标准物质  氧中氧化亚氮气体标准物质  氮中硫化氢气体标准物质  氮中二氧化硫气体标准物质  氮中氧硫化碳气体标准物质  高纯氮气体标准物质  高纯氩气体标准物质 | 济宁协力特种  气体有限公司 |
| 197  198 | 国制标物10000990 | GBW（E）061124  GBW（E）061125 | 空气中丙烷气体标准物质  氮中一氧化氮气体标准物质 | 南京麦克斯南分  特种气体有限公司 |
| 199  200  201  202  203  204  205 | 国制标物10000992 | GBW（E）061127  GBW（E）061128  GBW（E）061129  GBW（E）061130  GBW（E）061131  GBW（E）061132  GBW（E）061133 | 空气中丙烷气体标准物质  空气中丙烷气体标准物质  氮中苯气体标准物质  氮中苯气体标准物质  氮中苯气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质 | 北京氦普北分气体工业有限公司 |
| 206  207  208  209  210  211  212  213 | 国制标物10000992 | GBW（E）061134  GBW（E）061135  GBW（E）061136  GBW（E）061137  GBW（E）061138  GBW（E）061139  GBW（E）061140  GBW（E）061141 | 空气中一氧化碳气体标准物质  空气中一氧化碳气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  氧中氮气体标准物质  氧中氮气体标准物质  氧中氮气体标准物质  氧中氮气体标准物质 | 北京氦普北分气体工业有限公司 |
| 214  215  216  217 | 国制标物10000992 | GBW（E）061142  GBW（E）061143  GBW（E）061144  GBW（E）061145 | 氮中氢、氧、一氧化碳、二氧化碳和甲烷混合气体标准物质  氮中氢、氧、一氧化碳、二氧化碳和甲烷混合气体标准物质  氮中苯、甲苯，对二甲苯、间二甲苯和邻二甲苯混合气体标准物质  氮中苯、甲苯，对二甲苯、间二甲苯和邻二甲苯混合气体标准物质 | 北京氦普北分气体工业有限公司 |
| 218  219  220 | 国制标物10000992 | GBW（E）061146  GBW（E）061147  GBW（E）061148 | 氮中甲烷、乙烷、丙烷、丁烷和戊烷混合气体标准物质  氮中甲烷、乙烷、丙烷、丁烷和戊烷混合气体标准物质  氮中甲烷、乙烷、丙烷、丁烷和戊烷混合气体标准物质 | 北京氦普北分气体工业有限公司 |
| 221  222  223  224 | 国制标物10000992 | GBW（E）061149  GBW（E）061150  GBW（E）061151  GBW（E）061152 | 氩中氢、氧、氮、一氧化碳、二氧化碳和  甲烷混合气体标准物质  氩中氢、氧、氮、一氧化碳、二氧化碳和  甲烷混合气体标准物质  氦中氢、氧、氮、一氧化碳、二氧化碳和  甲烷混合气体标准物质  氦中氢、氧、氮、一氧化碳、二氧化碳和  甲烷混合气体标准物质 | 北京氦普北分气体工业有限公司 |
| 225  226  227  228  229  230 | 国制标物  10000993 | GBW（E）061153  GBW（E）061154  GBW（E）061155  GBW（E）061156  GBW（E）061157  GBW（E）061158 | 氦中一氧化碳气体标准物质  氦中二氧化碳气体标准物质  氦中四氟化碳气体标准物质  氦中二氧化硫气体标准物质  氦中氟化硫酰气体标准物质  氦中氟化亚硫酰气体标准物质 | 中国计量科学  研究院、重庆电力  科学试验研究院 |
| 231  232  233  234 | 国制标物10001006 | GBW（E）130290  GBW（E）130291  GBW（E）130292  GBW（E）130293 | 液相分析仪检定用溶液标准物质  （萘甲醇溶液）  液相分析仪检定用溶液标准物质  （萘甲醇溶液）  液相分析仪检定用溶液标准物质  （硫酸奎宁高氯酸水溶液）  液相分析仪检定用溶液标准物质  （硫酸奎宁高氯酸水溶液） | 中国人民解放军总后勤部、卫生部药品仪器检验所 |
| 235  236  237  238 | 国制标物10001006 | GBW（E）130294  GBW（E）130295  GBW（E）130296  GBW（E）130297 | 液相分析仪检定用溶液标准物质  （硫酸奎宁高氯酸水溶液）  液相分析仪检定用溶液标准物质  （丙三醇水溶液）  液相分析仪检定用溶液标准物质  （丙三醇水溶液）  液相分析仪检定用溶液标准物质  （丙三醇水溶液） | 中国人民解放军总后勤部、卫生部药品仪器检验所 |
| 239  240  241  242  243  244  245  246 | 国制标物  10001009 | GBW（E）061188  GBW（E）061189  GBW（E）061190  GBW（E）061191  GBW（E）061192  GBW（E）061193  GBW（E）061194  GBW（E）061195 | 氮中氧气体标准物质  氦中氢气体标准物质  空气中甲烷气体标准物质  空气中丙烷气体标准物质  空气中一氧化碳气体标准物质  氮中氢、一氧化碳、二氧化碳、甲烷、乙炔、乙烯和乙烷混合气体标准物质  氮中一氧化氮气体标准物质  氮中二氧化硫气体标准物质 | 马鞍山东南特种  气体销售有限公司 |
| 247  248  249  250  251  252  253  254  255  256 | 国制标物  10001011 | GBW（E）061203  GBW（E）061204  GBW（E）061205  GBW（E）061206  GBW（E）061207  GBW（E）061208  GBW（E）061209  GBW（E）061210  GBW（E）061211  GBW（E）061212 | 氮中氧气体标准物质  氮中氧气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质  氮中氢气体标准物质  氦中氮气体标准物质  氮中甲烷气体标准物质  空气中氢气体标准物质  空气中甲烷气体标准物质  空气中丙烷气体标准物质 | 林德电子特种  气体（苏州）  有限公司 |
| 257  258  259  260  261  262  263  264  265 | 国制标物  10001036 | GBW（E）061213  GBW（E）061214  GBW（E）061215  GBW（E）061216  GBW（E）061217  GBW（E）061218  GBW（E）061219  GBW（E）061220  GBW（E）061221 | 氮中丙烷气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  空气中异丁烷气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质  氮中一氧化碳、氦和氧混合气体标准物质  氩中甲烷气体标准物质  空气中一氧化碳气体标准物质  氮中氧和二氧化碳混合气体标准物质  氮中氢气体标准物质 | 济南市气体厂 |
| 266  267 | 国制标物10001045 | GBW（E）061268  GBW（E）061269 | 空气中甲烷气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质 | 山西省计量科学  研究院 |
| 268  269  270  271  272  273  274  275  276  277  278 | 国制标物10001047 | GBW（E）061272  GBW（E）061273  GBW（E）061274  GBW（E）061275  GBW（E）061276  GBW（E）061277  GBW（E）061278  GBW（E）061279  GBW（E）061280  GBW（E）061281  GBW（E）061282 | 空气中甲烷气体标准物质  氮中甲烷气体标准物质  空气中异丁烷气体标准物质  氮气中异丁烷气体标准物质  空气中一氧化碳气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  空气中异丁烯气体标准物质  氮中异丁烯气体标准物质  六氟化硫中一氧化碳气体标准物质  六氟化硫中硫化氢气体标准物质  六氟化硫中二氧化硫气体标准物质 | 北京海谱气体  有限公司 |
| 279  280  281  282  283  284  285  286  287  288  289 | 国制标物  10001048 | GBW（E）081690  GBW（E）081691  GBW（E）081692  GBW（E）081693  GBW（E）081694  GBW（E）081695  GBW（E）081696  GBW（E）081697  GBW（E）081698  GBW（E）081699  GBW（E）081700 | 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  水中砷成分分析标准物质  水中镉成分分析标准物质  水中汞成分分析标准物质  水中氨－氮成分分析标准物质  水中硝酸盐－氮成分分析标准物质  水中亚硝酸盐－氮成分分析标准物质  水中磷酸盐－磷成分分析标准物质  水中硅酸盐－硅成分分析标准物质 | 国家海洋环境  监测中心 |
| 290  291  292  293  294  295  296  297  298  299 | 国制标物10001049 | GBW（E）081729  GBW（E）081730  GBW（E）081731  GBW（E）081732  GBW（E）081733  GBW（E）081734  GBW（E）081735  GBW（E）081736  GBW（E）081737  GBW（E）081738 | 甲醇中分散蓝1溶液标准物质  甲醇中分散蓝3溶液标准物质  甲醇中分散蓝7溶液标准物质  甲醇中分散蓝26溶液标准物质  甲醇中分散蓝35溶液标准物质  甲醇中分散蓝102溶液标准物质  甲醇中分散蓝106溶液标准物质  甲醇中分散蓝124溶液标准物质  甲醇中分散棕1溶液标准物质  甲醇中分散橙1溶液标准物质 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 300  301  302  303  304  305  306  307  308  309 | 国制标物10001049 | GBW（E）081739  GBW（E）081740  GBW（E）081741  GBW（E）081742  GBW（E）081743  GBW（E）081744  GBW（E）081745  GBW（E）081746  GBW（E）081747  GBW（E）081748 | 甲醇中分散橙3溶液标准物质  甲醇中分散橙37溶液标准物质  甲醇中分散红1溶液标准物质  甲醇中分散红11溶液标准物质  甲醇中分散红17溶液标准物质  甲醇中分散黄1溶液标准物质  甲醇中分散黄3溶液标准物质  甲醇中分散黄9溶液标准物质  甲醇中分散黄39溶液标准物质  甲醇中分散黄49溶液标准物质 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 310  311  312  313  314  315 | 国制标物  10001050 | GBW（E）090137  GBW（E）090138  GBW（E）090139  GBW（E）090140  GBW（E）090141  GBW（E）090142 | 乙型肝炎病毒核酸（HBV DNA）血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒核酸（HBV DNA）血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒核酸（HBV DNA）血清（液体）  标准物质  丙型肝炎病毒核酸（HCV RNA）血清（液体）  标准物质  丙型肝炎病毒核酸（HCV RNA）血清（液体）  标准物质  丙型肝炎病毒核酸（HCV RNA）血清（液体）  标准物质 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 316  317  318  319  320  321  322  323  324  325 | 国制标物10001052 | GBW（E）120072  GBW（E）120073  GBW（E）120074  GBW（E）120075  GBW（E）120076  GBW（E）120077  GBW（E）120078  GBW（E）120079  GBW（E）120080  GBW（E）120081 | 油基单分散球形颗粒标准物质  油基单分散球形颗粒标准物质  油基单分散球形颗粒标准物质  油基单分散球形颗粒标准物质  油基单分散球形颗粒标准物质  油基单分散球形颗粒标准物质  油基单分散球形颗粒标准物质  油基单分散球形颗粒标准物质  油基单分散球形颗粒标准物质  油基单分散球形颗粒标准物质 | 国防科技工业颗粒度一级计量站  北京海岸鸿蒙标准物质技术有限责任公司 |
| 326  327  328  329 | 国制标物10001053 | GBW（E）120082  GBW（E）120083  GBW（E）120084  GBW（E）120085 | 油基MTD颗粒标准物质  油基MTD颗粒标准物质  油基MTD颗粒标准物质  油基MTD颗粒标准物质 | 国防科技工业颗粒度一级计量站 |
| 330  331  332 | 国制标物  10001061 | GBW（E）090144  GBW（E）090145  GBW（E）090146 | 乙型肝炎e抗体血清（液体）标准物质  乙型肝炎e抗体血清（液体）标准物质  乙型肝炎e抗体血清（液体）标准物质 | 北京康彻思坦生  技术有限公司 |
| 333  334  335  336  337 | 国制标物  10001080 | GBW（E）061335  GBW（E）061336  GBW（E）061337  GBW（E）061338  GBW（E）061339 | 氮中甲烷、乙烷、乙烯、乙炔、丙烷、丙烯、正丁烷和异丁烷混合气体标准物质  氮中甲烷、乙烷、乙烯、乙炔、丙烷和丙烯  混合气体标准物质  氮中氢、甲烷、乙烷、乙烯、丙烷和丙烯  混合气体标准物质  氮中正丁烷、异丁烷、丁烯、异丁烯、反丁烯、顺丁烯、异戊烷和1.3—丁二烯混合  气体标准物质  乙烯中甲烷、乙烷、丙烷、丙烯、正丁烷和  异丁烷混合气体标准物质 | 成都金克星气体有限公司 |
| 338  339340  341  342 | 国制标物  10001091 | GBW（E）090153  GBW（E）090154  GBW（E）090155  GBW（E）090156  GBW（E）090157 | 丙型肝炎病毒抗体血清（液体）标准物质  丙型肝炎病毒抗体血清（液体）标准物质  人类免疫缺陷病毒I型抗体血清（液体）  标准物质  人类免疫缺陷病毒I型抗体血清（液体）  标准物质  梅毒螺旋体抗体血清（液体）标准物质 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 343  344  345  346  347 | 国制标物  10001091 | GBW（E）090158  GBW（E）090159  GBW（E）090160  GBW（E）090161  GBW（E）090162 | 血筛四项血清（液体）标准物质  血筛四项血清（液体）标准物质  血筛四项血清（液体）标准物质  血筛四项血清（液体）标准物质  血筛四项血清（液体）标准物质 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 348  349  350 | 国制标物  10001091 | GBW（E）090163  GBW（E）090164  GBW（E）090165 | 丙氨酸氨基转移酶（ALT）（冻干粉）  标准物质  丙氨酸氨基转移酶（ALT）（冻干粉）  标准物质  丙氨酸氨基转移酶（ALT）（冻干粉）  标准物质 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 351  352  353  354  355  356  357  358  359  360  361 | 国制标物  10001109 | GBW（E）010258  GBW（E）010259  GBW（E）010260  GBW（E）010261  GBW（E）010262  GBW（E）010263  GBW（E）010264  GBW（E）010265  GBW（E）010266  GBW（E）010267  GBW（E）010268 | 纯铁成分分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质 | 济南众标科技  有限公司 |
| 362  363364  365  366  367  368  369 | 国制标物  10001109 | GBW（E）010269  GBW（E）010270  GBW（E）010271  GBW（E）010272  GBW（E）010273  GBW（E）010274  GBW（E）010275  GBW（E）010276 | 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 |
| 370  371  372  373  374  375  376  377 | 国制标物  10001109 | GBW（E）010277  GBW（E）010278  GBW（E）010279  GBW（E）010280  GBW（E）010281  GBW（E）010282  GBW（E）010283  GBW（E）010284 | 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 |
| 378  379  380  381  382  383  384 | 国制标物  10001109 | GBW（E）010285  GBW（E）010286  GBW（E）010287  GBW（E）010288  GBW（E）010289  GBW（E）010290  GBW（E）010291 | 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  碳铁、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 |
| 385  386  387  388  389  390  391  392 | 国制标物  10001109 | GBW（E）010292  GBW（E）010293  GBW（E）010294  GBW（E）010295  GBW（E）010296  GBW（E）010297  GBW（E）010298  GBW（E）010299 | 锰硅合金成分分析标准物质  锰硅合金成分分析标准物质  锰硅合金成分分析标准物质  硅钙合金成分分析标准物质  钒铁合金成分分析标准物质  钒铁合金成分分析标准物质  钒铁合金成分分析标准物质  钒氮合金成分分析标准物质 | 济南众标科技  有限公司 |
| 393  394  395  396  397  398  399 | 国制标物  10001010 | GBW（E）061196  GBW（E）061197  GBW（E）061198  GBW（E）061199  GBW（E）061200  GBW（E）061201  GBW（E）061202 | 氮中氧气体标准物质  氮（氩）中二氧化碳气体标准物质  氦中氮和二氧化碳混合气体标准物质  氮中甲烷气体标准物质  空气中甲烷气体标准物质  氮中氢气体标准物质  空气中氢气体标准物质 | 天津联博化工  股份有限公司 |
| 400  401  402  403 | 国制标物  10001111 | GBW（E) 070098  GBW（E) 070099  GBW（E) 070100  GBW（E) 070101 | 锰矿石成分分析标准物质  锰矿石成分分析标准物质  锰矿石成分分析标准物质  锰矿石成分分析标准物质 | 济南众标科技  有限公司 |
| 404  405  406  407  408  409  410  411  412  413  414  415 | 国制标物  10001113 | GBW（E）100235  GBW（E）100236  GBW（E）100237  GBW（E）100238  GBW（E）100239  GBW（E）100240  GBW（E）100241  GBW（E）100242  GBW（E）100243  GBW（E）100244  GBW（E）100245  GBW（E）100246 | 二氧化碳中氧气体标准物质  二氧化碳中氯乙烯气体标准物质  二氧化碳中环氧乙烷气体标准物质  二氧化碳中甲醇气体标准物质  二氧化碳中丙酮气体标准物质  二氧化碳中乙醛气体标准物质  二氧化碳中正丙醇气体标准物质  二氧化碳中异丙醇气体标准物质  二氧化碳中正丁醇气体标准物质  二氧化碳中异丁醇气体标准物质  二氧化碳中乙酸乙酯气体标准物质  二氧化碳中乙酸异戊酯气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 416  417  418  419  420 | 国制标物  10001126 | GBW（E）081925  GBW（E）081926  GBW（E）081927  GBW（E）081928  GBW（E）081929 | 钾钠氯溶液成分分析标准物质  钾钠氯溶液成分分析标准物质  钾钠氯溶液成分分析标准物质  钾钠氯溶液成分分析标准物质  钾钠氯溶液成分分析标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 421  422  423  424  425 | 国制标物  10001126 | GBW（E）081930  GBW（E）081931  GBW（E）081932  GBW（E）081933  GBW（E）081934 | 无水乙醇中邻苯二甲酸二甲酯成分分析  标准物质  无水乙醇中邻苯二甲酸二乙酯成分分析  标准物质  无水乙醇中邻苯二甲酸二丁酯成分分析  标准物质  无水乙醇中邻苯二甲酸二已酯成分分析  标准物质  无水乙醇中邻苯二甲酸二辛酯成分分析  标准物质 | 上海市计量测试  技术研究院 |
| 426  427  428 | 国制标物  10001127 | GBW（E）090272  GBW（E）090273  GBW（E）090274 | 人类免疫缺陷病毒核酸（HIV-1 RNA）血清  （液体）标准物质  人类免疫缺陷病毒核酸（HIV-1 RNA）血清  （液体）标准物质  人类免疫缺陷病毒核酸（HIV-1 RNA）血清  （液体）标准物质 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 429  430  431  432  433  434  435 | 国制标物  10001127 | GBW（E）090275  GBW（E）090276  GBW（E）090277  GBW（E）090278  GBW（E）090279  GBW（E）090280  GBW（E）090281 | 破伤风IgG抗体血清（液体）标准物质  破伤风IgG抗体血清（液体）标准物质  破伤风IgG抗体血清（液体）标准物质  破伤风IgG抗体血清（液体）标准物质  狂犬病毒抗体血清（液体）标准物质  狂犬病毒抗体血清（液体）标准物质  狂犬病毒抗体血清（液体）标准物质 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 436  437 | 国制标物  10001129 | GBW（E）090287  GBW（E）090288 | 牛血清中钾钠氯成分分析标准物质  牛血清中钾钠氯成分分析标准物质 | 上海市计量测试技术研究院、上海  市临床检验中心 |
| 438  439 | 国制标物  10001130 | GBW（E）090289  GBW（E）090290 | 模拟水剂类化妆品中丙烯酰胺成分分析  标准物质  模拟膏霜类化妆品中丙烯酰胺成分分析  标准物质 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 440  441  442  443  444 | 国制标物  10001130 | GBW（E）090291  GBW（E）090292  GBW（E）090293  GBW（E）090294  GBW（E）090295 | 乳类化妆品中铬成分分析标准物质  乳类化妆品中钕成分分析标准物质  乳类化妆品中酮康唑成分分析标准物质  乳类化妆品中氯咪巴唑成分分析标准物质  乳类化妆品中吡咯克酮乙醇胺成分分析  标准物质 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 445  446  447  448  449  450 | 国制标物  10001130 | GBW（E）090296  GBW（E）090297  GBW（E）090298  GBW（E）090299  GBW（E）090300  GBW（E）090301 | 霜类化妆品中盐酸美满霉素成分分析标准  物质  霜类化妆品中二水土霉素成分分析标准物质  霜类化妆品中盐酸四环素成分分析标准物质  霜类化妆品中盐酸多西环素成分分析标准  物质  霜类化妆品中氯霉素成分分析标准物质  霜类化妆品中盐酸金霉素成分分析标准物质 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 451  452  453  454 | 国制标物  10001130 | GBW（E）090302  GBW（E）090303  GBW（E）090304  GBW（E）090305 | 霜类化妆品中对羟基苯甲酸甲酯成分分析  标准物质  霜类化妆品中对羟基苯甲酸乙酯成分分析  标准物质  霜类化妆品中对羟基苯甲酸丙酯成分分析  标准物质  霜类化妆品中对羟基苯甲酸丁酯成分分析  标准物质 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 455  456  457  458  459 | 国制标物  10001131 | GBW（E）130382  GBW（E）130383  GBW（E）130384  GBW（E）130385  GBW（E）130386 | 微粒标准物质  微粒标准物质  微粒标准物质  微粒标准物质  微粒标准物质 | 核工业北京化工  冶金研究院 |
| 460 | 国制标物  10001136 | GBW（E）081942 | 环境舱校准用甲苯散发速率标准物质 | 清华大学  建筑学院 |
| 461  462  463  464  465  466  467 | 国制标物  10001221 | GBW(E)090406  GBW(E)090407  GBW(E)090408  GBW(E)090409  GBW(E)090410  GBW(E)090411  GBW(E)090412 | 癌胚抗原系列（液体）标准物质  癌胚抗原系列（液体）标准物质  癌胚抗原系列（液体）标准物质  癌胚抗原系列（液体）标准物质  促甲状腺激素TSH系列（液体）标准物质  促甲状腺激素TSH系列（液体）标准物质  促甲状腺激素TSH系列（液体）标准物质 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 468  469  470  471  472  473  474  475  476 | 国制标物  10001221 | GBW(E)090413  GBW(E)090414  GBW(E)090415  GBW(E)090416  GBW(E)090417  GBW(E)090418  GBW(E)090419  GBW(E)090420  GBW(E)090421 | 弓形虫IgG抗体系列血清（液体）标准物质  弓形虫IgG抗体系列血清（液体）标准物质  弓形虫IgG抗体系列血清（液体）标准物质  前列腺特异性抗原系列（液体）标准物质  前列腺特异性抗原系列（液体）标准物质  前列腺特异性抗原系列（液体）标准物质  人绒毛膜促性腺激素HCG（液体）标准物质  人绒毛膜促性腺激素HCG（液体）标准物质  人绒毛膜促性腺激素HCG（液体）标准物质 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 477  478  479  480  481  482  483  484  485  486 | 国制标物  10001221 | GBW(E)090422  GBW(E)090423  GBW(E)090424  GBW(E)090425  GBW(E)090426  GBW(E)090427  GBW(E)090428  GBW(E)090429  GBW(E)090430  GBW(E)090431 | 血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 487  488  489  490  491  492  493  494 | 国制标物  10001351 | GBW（E）061770  GBW（E）061771  GBW（E）061772  GBW（E）061773  GBW（E）061774  GBW（E）061775  GBW（E）061776  GBW（E）061777 | 六氟化硫中一氧化碳气体标准物质  六氟化硫中二氧化碳气体标准物质  六氟化硫中二氧化硫气体标准物质  六氟化硫中四氟化碳气体标准物质  六氟化硫中硫化氢气体标准物质  六氟化硫中氟化亚硫酰气体标准物质  六氟化硫中氟化硫酰气体标准物质  氦中硫化氢气体标准物质 | 中国计量科学  研究院、国网重庆市电力公司电力  科学研究院 |
| 495  496  497  498  499  500  501  502 | 国制标物  10001370 | GBW（E）061804  GBW（E）061805  GBW（E）061806  GBW（E）061807  GBW（E）061808  GBW（E）061809  GBW（E）061810  GBW（E）061811 | 甲烷中氮气体标准物质  甲烷中氢气体标准物质  甲烷中一氧化碳气体标准物质  甲烷中二氧化碳气体标准物质  甲烷中乙烷气体标准物质  甲烷中乙烯气体标准物质  甲烷中丙烷气体标准物质  甲烷中氮、氢、一氧化碳、二氧化碳、乙烷、  乙烯和丙烷混合气体标准物质 | 中国计量科学  研究院 |
| 503  504  505  506  507  508  509  510 | 量物国字  10000696 | GBW（E）060510  GBW（E）060511  GBW（E）060512  GBW（E）060513  GBW（E）060514  GBW（E）060515  GBW（E）060516  GBW（E）060517 | 氮中一氧化氮气体标准物质  氮中氢气体标准物质  氮中二氧化硫、硫化氢、羰基硫混合气体  标准物质  氮中甲烷、一氧化碳、二氧化碳混合气体  标准物质  氮中正戊烷、异戊烷混合气体标准物质  乙烯中一氧化碳、二氧化碳、乙炔、甲醇  混合气体标准物质  氮中乙烯、乙炔、丙烯、丙炔、丁炔、丁烯  混合气体标准物质  氮中甲烷、乙烷、丙烷、正丁烷、异丁烷  混合气体标准物质 | 佛山市华特  气体有限公司 |