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 | 国制标物  10001446 | 证书第  1511 | GBW（E）061926 | 空气中一氧化碳气体标准物质 | 山西省计量科学研究院 |
| 2  3  4  5  6  7 | 国制标物  10001447 | 证书第  1512 | GBW（E）061927  GBW（E）061928  GBW（E）061929  GBW（E）061930  GBW（E）061931  GBW（E）061932 | 空气中甲烷气体标准物质  空气中乙炔气体标准物质  空气中乙烷气体标准物质  空气中丙烷气体标准物质  空气中丁烷气体标准物质  空气中戊烷气体标准物质 | 上海淞化气体化工  有限公司 |
| 8  9  10  11  12  13  14  15 | 国制标物  10001448 | 证书第  1513 | GBW（E）061933  GBW（E）061934  GBW（E）061935  GBW（E）061936  GBW（E）061937  GBW（E）061938  GBW（E）061939  GBW（E）061940 | 氮中一氧化氮气体标准物质  氮中二氧化硫气体标准物质  氮中甲烷气体标准物质  空气中甲烷气体标准物质  空气中一氧化碳气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质  氮中氧气体标准物质  汽车尾气检测用气体标准物质 | 安徽强源气体有限公司 |
| 16  17  18  19  20 | 国制标物  10001449 | 证书第  1514 | GBW（E）061941  GBW（E）061942  GBW（E）061943  GBW（E）061944  GBW（E）061945 | 氮中氧气体标准物质  氮中一氧化碳、二氧化碳和甲烷混合气体标准物质  氮中氧化亚氮气体标准物质  氩中氧和氮混合气体标准物质  二氧化碳中氧气体标准物质 | 上海浦江特种气体  有限公司 |
| 21  22  23  24 | 国制标物  10001449 | 证书第  1514 | GBW（E）061946  GBW（E）061947  GBW（E）061948  GBW（E）061949 | 氦中氢、氧、氮、一氧化碳、二氧化碳和甲烷混合  气体标准物质  氢中氧、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、丙烷、异丁烷、正丁烷、异戊烷和  正戊烷混合气体标准物质  氮中甲烷、乙烷、丙烷、异丁烷、正丁烷、异戊烷和  正戊烷混合气体标准物质 | 上海浦江特种气体  有限公司 |
| 25  26  27  28  29 | 国制标物  10001450 | 证书第  1515 | GBW（E）082487  GBW（E）082488  GBW（E）082489  GBW（E）082490  GBW（E）082491 | 丙酮中多效唑溶液标准物质  丙酮中亚胺硫磷溶液标准物质  甲醇中2，4-滴溶液标准物质  甲醇中抗蚜威溶液标准物质  甲醇中异丙威溶液标准物质 | 北京曼哈格生物科技  有限公司 |
| 30  31  32  33 | 国制标物  10001451 | 证书第  1516 | GBW（E）130537  GBW（E）130538  GBW（E）130539  GBW（E）130540 | 原子荧光光度计用砷、锑混合溶液标准物质  原子荧光光度计用砷、锑混合溶液标准物质  原子荧光光度计用砷、锑混合溶液标准物质  原子荧光光度计用砷、锑混合溶液标准物质 | 中国计量科学研究院 |

附件2：

**中华人民共和国标准物质目录**

国家质量监督检验检疫总局

中国 北京

（2015年10月）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 量分数（×10-6） | 相对不确定度（%） |
| 空气中一氧化碳气体标准物质 | GBW（E）061926 | 25～1000 | 2.0 |

研制单位：山西省计量科学研究院（太原市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 量分数（×10-2） | 相对不确定度（%） |
| 空气中甲烷气体标准物质 | GBW（E）061927 | 0.1～3.5 | 2 |
| 空气中乙炔气体标准物质 | GBW（E）061928 | 0.1～1.0 | 2 |
| 空气中乙烷气体标准物质 | GBW（E）061929 | 0.1～1.5 | 2 |
| 空气中丙烷气体标准物质 | GBW（E）061930 | 0.1～0.9 | 2 |
| 空气中丁烷气体标准物质 | GBW（E）061931 | 0.1～0.9 | 2 |
| 空气中戊烷气体标准物质 | GBW（E）061932 | 0.1～0.75 | 2 |

研制单位：上海淞化气体化工有限公司（上海市）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 量分数（×10-2） | | 相对不确定度（%） |
| 氮中一氧化氮气体标准物质 | GBW（E）061933 | 100×10-4～0.3 | | 2.0 |
| 氮中二氧化硫气体标准物质 | GBW（E）061934 | 100×10-4～0.3 | | 2.0 |
| 氮中甲烷气体标准物质 | GBW（E）061935 | 10×10-4～30 | | 1.5 |
| 空气中甲烷气体标准物质 | GBW（E）061936 | 0.5～3.0 | | 1 |
| 空气中一氧化碳气体标准物质 | GBW（E）061937 | （50～500）×10-4 | | 1.5 |
| 氮中二氧化碳气体标准物质 | GBW（E）061938 | 50×10-4～30 | | 2.0 |
| 氮中氧气体标准物质 | GBW（E）061939 | 100×10-4～25 | | 2.0 |
| 汽车尾气检测用气体标准物质 | GBW（E）061940 | CO | 0.5～8.0 | 1.5 |
| CO2 | 6～12 | 1.5 |
| C3H8 | （200～3000）×10-4 | 1.5 |
| NO | （300～3000）×10-4 | 1.5 |

研制单位：安徽强源气体有限公司（芜湖市）

| 名 称 | 编 号 | 量分数（×10-6） | | 相对不确定度（%） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 氮中氧气体标准物质 | GBW（E）061941 | 氧 | （0.1～22）×104 | 2 |
| （0.5～10）×102 | 3 |
| （5～50） | 4 |
| 氮中一氧化碳、二氧化碳和甲烷混合气体标准物质 | GBW（E）061942 | 一氧化碳 | 2～100 | 3 |
| 二氧化碳 | 2～100 |
| 甲烷 | 2～100 |
| 氮中氧化亚氮气体标准物质 | GBW（E）061943 | 10～100 | | 3 |
| 氩中氧和氮混合气体标准物质 | GBW（E）061944 | 氧 | 5～100 | 3 |
| 氮 | 5～100 |
| 二氧化碳中氧气体标准物质 | GBW（E）061945 | 5～100 | | 3 |
| 氦中氢、氧、氮、一氧化碳、二氧化碳和甲烷混合气体标准物质 | GBW（E）061946 | 氢 | 2～100 | 5 |
| 氧 | 2～100 |
| 氮 | 2～100 |
| 一氧化碳 | 2～100 |
| 二氧化碳 | 2～100 |
| 甲烷 | 2～100 |
| 氢中氧、氮、一氧化碳、二氧化碳和甲烷混合气体标准物质 | GBW（E）061947 | 氧 | 2～100 | 5 |
| 氮 | 2～100 |
| 一氧化碳 | 2～100 |
| 二氧化碳 | 2～100 |
| 甲烷 | 2～100 |
| 氮中甲烷、乙烷、丙烷、异丁烷、正丁烷、异戊烷和正戊烷混合气体标准物质 | GBW（E）061948 | 甲烷 | 10 | 4 |
| 乙烷 | 10 |
| 丙烷 | 10 |
| 异丁烷 | 10 |
| 正丁烷 | 10 |
| 异戊烷 | 10 |
| 正戊烷 | 10 |
| GBW（E）061949 | 甲烷 | 1000 | 2.5 |
| 乙烷 | 1000 |
| 丙烷 | 1000 |
| 异丁烷 | 1000 |
| 正丁烷 | 1000 |
| 异戊烷 | 1000 |
| 正戊烷 | 1000 |

研制单位：上海浦江特种气体有限公司（上海市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 质量浓度（μg/mL） | 相对不确定度（%） |
| 丙酮中多效唑溶液标准物质 | GBW（E）082487 | 100 | 2 |
| 丙酮中亚胺硫磷溶液标准物质 | GBW（E）082488 | 100 | 2 |
| 甲醇中2，4-滴溶液标准物质 | GBW（E）082489 | 101 | 2 |
| 甲醇中抗蚜威溶液标准物质 | GBW（E）082490 | 100 | 2 |
| 甲醇中异丙威溶液标准物质 | GBW（E）082491 | 100 | 2 |

研制单位：北京曼哈格生物科技有限公司（北京市）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及  相对不确定度 | 质量浓度（ng/mL） | |
| As | Sb |
| 原子荧光光度计用砷、锑混合溶液标准物质 | GBW（E）130537 | 标准值  相对不确定度（%） | 1.00  3 | 1.00  3 |
| GBW（E）130538 | 标准值  相对不确定度（%） | 5.00  3 | 5.00  3 |
| GBW（E）130539 | 标准值  相对不确定度（%） | 10.0  3 | 10.0  3 |
| GBW（E）130540 | 标准值  相对不确定度（%） | 20.0  3 | 20.0  3 |

研制单位：中国计量科学研究院（北京市）

附件3

新复制标准物质定值数据表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 门尼粘度，ML（1+4）100℃ | 不确定度 |
| 门尼粘度标准物质 | GBW（E）130397b | 46.2 | 0.5 |
| 门尼粘度标准物质 | GBW（E）130398b | 47.5 | 0.5 |

研制单位：国家合成橡胶质量监督检验中心（兰州市）