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 |
| 234567 | 国制标物10001447 | 证书第1512 | GBW（E）061927GBW（E）061928GBW（E）061929GBW（E）061930GBW（E）061931GBW（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 |
| 89101112131415 | 国制标物10001448 | 证书第1513 | GBW（E）061933GBW（E）061934GBW（E）061935GBW（E）061936GBW（E）061937GBW（E）061938GBW（E）061939GBW（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 |
| 1617181920 | 国制标物10001449 | 证书第1514 | GBW（E）061941GBW（E）061942GBW（E）061943GBW（E）061944GBW（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 |
| 21222324 | 国制标物10001449 | 证书第1514 | GBW（E）061946GBW（E）061947GBW（E）061948GBW（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 |
| 2526272829 | 国制标物10001450 | 证书第1515 | GBW（E）082487GBW（E）082488GBW（E）082489GBW（E）082490GBW（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 |
| 30313233 | 国制标物10001451 | 证书第1516 | GBW（E）130537GBW（E）130538GBW（E）130539GBW（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（%） | 1.003 | 1.003 |
| GBW（E）130538 | 标准值相对不确定度（%） | 5.003 | 5.003 |
| GBW（E）130539 | 标准值相对不确定度（%） | 10.03 | 10.03 |
| GBW（E）130540 | 标准值相对不确定度（%） | 20.03 | 20.03 |

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）