

国家一级标准物质项目表

序号	标准物质定级证书号	标准物质编号	标准物质名称	研制单位
1	[2024]国标物证字第 5619 号	GBW12054	十六烷值标准物质	中国计量科学研究院
2		GBW12055	十六烷值标准物质	
3		GBW12056	十六烷值标准物质	
4		GBW12057	十六烷值标准物质	
5		GBW12058	十六烷值标准物质	
6		GBW12059	十六烷值标准物质	
7		GBW12060	十六烷值标准物质	
8		GBW12061	十六烷值标准物质	
9		GBW12062	十六烷值标准物质	

国家二级标准物质项目表

序号	标准物质定级证书号	标准物质编号	标准物质名称	研制单位
1	[2024]国标物证字第 5620 号	GBW (E) 010612	碳钢光谱分析标准物质	济南众标科技有限公司
2		GBW (E) 010613	碳钢光谱分析标准物质	
3	[2024]国标物证字第 5621 号	GBW (E) 010614	合金钢光谱分析标准物质	
4		GBW (E) 010615	合金钢光谱分析标准物质	
5		GBW (E) 010616	合金钢光谱分析标准物质	
6		GBW (E) 010617	合金钢光谱分析标准物质	
7		GBW (E) 010618	合金钢光谱分析标准物质	
8		GBW (E) 010619	合金钢光谱分析标准物质	
9		GBW (E) 010620	合金钢光谱分析标准物质	
10		GBW (E) 010621	合金钢光谱分析标准物质	
11		GBW (E) 010622	合金钢光谱分析标准物质	
12		GBW (E) 010623	合金钢光谱分析标准物质	
13		GBW (E) 010624	合金钢光谱分析标准物质	
14		GBW (E) 010625	合金钢光谱分析标准物质	
15	[2024]国标物证字第 5622 号	GBW (E) 010626	不锈钢光谱分析标准物质	
16	[2024]国标物证字第 5623 号	GBW (E) 010627	磁铁矿成分分析标准物质	
17		GBW (E) 010628	磁铁矿成分分析标准物质	
18		GBW (E) 010629	磁铁矿成分分析标准物质	
19		GBW (E) 010630	磁铁矿成分分析标准物质	
20		GBW (E) 010631	磁铁矿成分分析标准物质	
21	[2024]国标物证字第 5624 号	GBW (E) 010632	赤铁矿成分分析标准物质	

序号	标准物质 定级证书号	标准物质编号	标准物质名称	研制单位
22	[2024]国标物 证字第 5625 号	GBW (E) 010633	烧结矿成分分析标准物质	
23	[2024]国标物 证字第 5626 号	GBW (E) 010634	球团矿成分分析标准物质	
24	[2024]国标物 证字第 5627 号	GBW (E) 010635	电炉渣成分分析标准物质	
25	[2024]国标物 证字第 5628 号	GBW (E) 063569	噻虫嗪纯度标准物质	中国计量科学 研究院
26	[2024]国标物 证字第 5629 号	GBW (E) 063570	空气中甲烷气体标准物质	福建省计量 科学研究院
27	[2024]国标物 证字第 5630 号	GBW (E) 063571	氮中丙烷气体标准物质	
28	[2024]国标物 证字第 5631 号	GBW (E) 063572	空气中一氧化碳气体标准物质	
29	[2024]国标物 证字第 5632 号	GBW (E) 063573	空气中二氧化碳气体标准物质	
30	[2024]国标物 证字第 5633 号	GBW (E) 063574	氮中二氧化碳气体标准物质	
31	[2024]国标物 证字第 5634 号	GBW (E) 070395	白云石成分分析标准物质	济南众标科技有 限公司
32	[2024]国标物 证字第 5635 号	GBW (E) 086018	甲醇中克百威（呋喃丹）溶液标准物质	歌华生物科技 （山东）有限公司
33	[2024]国标物 证字第 5636 号	GBW (E) 086019	甲醇中五氯硝基苯溶液标准物质	
34	[2024]国标物 证字第 5637 号	GBW (E) 091321	转基因大豆DBN9004基因组DNA标准物质	天津市农业 科学院
35		GBW (E) 091322	转基因大豆DBN9004基因组DNA标准物质	

国家一级标准物质变更基本信息

（2024 年第 7 批）

序号	标准物质名称	标准物质原证书号 (作废)	标准物质新证书号	标准物质编号	变更前研制单位	变更后研制单位
1	含砷金矿石成分分析标准物质	[2016]标准物质证字第 1670 号	[2016]国标物证字第 1670 号	GBW07854	中国人民武装警察部队黄金地质研究所	中国地质调查局地球物理调查中心
2	含砷金矿石成分分析标准物质	[2016]标准物质证字第 1670 号	[2016]国标物质证字第 1670 号	GBW07855	中国人民武装警察部队黄金地质研究所	中国地质调查局地球物理调查中心
3	含砷金矿石成分分析标准物质	[2016]标准物质证字第 1670 号	[2016]国标物质证字第 1670 号	GBW07856	中国人民武装警察部队黄金地质研究所	中国地质调查局地球物理调查中心
4	含砷金矿石成分分析标准物质	[2016]标准物质证字第 1670 号	[2016]国标物质证字第 1670 号	GBW07857	中国人民武装警察部队黄金地质研究所	中国地质调查局地球物理调查中心

国家二级标准物质变更基本信息 (2024年第7批)

序号	标准物质名称	标准物质原证书号(作废)	标准物质新证书号	标准物质编号	变更前研制单位	变更后研制单位
1	氩中甲烷气体标准物质	[2012]国标物证字第 1269 号	[2012]国标物证字第 1269 号	GBW (E) 061525	邯郸市邯钢附企特种气体有限公司	邯郸市洲洋特种气体有限公司
2	氮中氧气体标准物质	[2013]国标物证字第 1352 号	[2024]国标物证字第 5638 号	GBW (E) 061702	邯郸市邯钢附企特种气体有限公司	邯郸市洲洋特种气体有限公司
3	氩中氧气体标准物质	[2013]国标物证字第 1352 号	[2024]国标物证字第 5639 号	GBW (E) 061703	邯郸市邯钢附企特种气体有限公司	邯郸市洲洋特种气体有限公司
4	氮中二氧化碳气体标准物质	[2013]国标物证字第 1352 号	[2024]国标物证字第 5640 号	GBW (E) 061704	邯郸市邯钢附企特种气体有限公司	邯郸市洲洋特种气体有限公司
5	高纯氮气体标准物质	[2014]国标物证字第 1413 号	[2024]国标物证字第 5641 号	GBW (E) 061767	邯郸市邯钢附企特种气体有限公司	邯郸市洲洋特种气体有限公司
6	高纯氩气体标准物质	[2014]国标物证字第 1413 号	[2024]国标物证字第 5642 号	GBW (E) 061768	邯郸市邯钢附企特种气体有限公司	邯郸市洲洋特种气体有限公司
7	氩中一氧化碳,二氧化碳,甲烷气体标准物质	[2014]国标物证字第 1413 号	[2024]国标物证字第 5643 号	GBW (E) 061769	邯郸市邯钢附企特种气体有限公司	邯郸市洲洋特种气体有限公司
8	空气中甲烷气体标准物质	[2015]国标物证字第 1486 号	[2024]国标物证字第 5644 号	GBW (E) 061905	邯郸市邯钢附企特种气体有限公司	邯郸市洲洋特种气体有限公司
9	氮中二氧化硫气体标准物质	[2015]国标物证字第 1486 号	[2024]国标物证字第 5645 号	GBW (E) 061906	邯郸市邯钢附企特种气体有限公司	邯郸市洲洋特种气体有限公司
10	氮中一氧化氮气体标准物质	[2015]国标物证字第 1486 号	[2024]国标物证字第 5646 号	GBW (E) 061907	邯郸市邯钢附企特种气体有限公司	邯郸市洲洋特种气体有限公司

补发的国家一级标准物质定级证书基本信息 (2024年第7批)

序号	标准物质名称	补发标准物质 新证书号	标准物质 编号	研制单位名称
1	锌合金成分分析 标准物质	[2024]国标物 证字第 5659 号	GBW02704	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
2	锌合金光谱分析 标准物质	[2024]国标物 证字第 5659 号	GBW02705	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
3	锌合金光谱分析 标准物质	[2024]国标物 证字第 5659 号	GBW02706	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
4	锌合金光谱分析 标准物质	[2024]国标物 证字第 5659 号	GBW02707	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
5	锌合金光谱分析 标准物质	[2024]国标物 证字第 5659 号	GBW02708	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
6	锌合金光谱分析 标准物质	[2024]国标物 证字第 5659 号	GBW02709	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)

补发的国家二级标准物质定级证书基本信息 (2024年第7批)

序号	标准物质名称	补发标准物质 新证书号	标准物质 编号	研制单位名称
1	介质膜干涉滤光片 标准物质	[2024]国标物 证字第 5660 号	GBW (E) 130120	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
2	锗钽滤光片标准物质	[2024]国标物 证字第 5661 号	GBW (E) 130121	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
3	氧化钛滤光片 标准物质	[2024]国标物 证字第 5662 号	GBW (E) 130122	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
4	可见光区透射比 滤光片标准物质	[2024]国标物 证字第 5663 号	GBW (E) 130123	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
5	杂散光滤光片 标准物质	[2024]国标物 证字第 5664 号	GBW (E) 130124	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
6	门尼粘度计检定用 标准物质	[2024]国标物 证字第 5665 号	GBW (E) 130172	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
7	门尼粘度计检定用 标准物质	[2024]国标物 证字第 5665 号	GBW (E) 130173	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
8	差示扫描量热仪 标准物质	[2024]国标物 证字第 5666 号	GBW (E) 130174	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
9	差示扫描量热仪 标准物质	[2024]国标物 证字第 5666 号	GBW (E) 130175	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
10	差示扫描量热仪 标准物质	[2024]国标物 证字第 5666 号	GBW (E) 130176	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
11	差示扫描量热仪 标准物质	[2024]国标物 证字第 5666 号	GBW (E) 130177	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)

序号	标准物质名称	补发标准物质 新证书号	标准物质 编号	研制单位名称
12	气相色谱/质谱 联用仪器检定用 标准物质	[2024]国标物 证字第 5667 号	GBW (E) 130178	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
13	气相色谱/质谱 联用仪器检定用 标准物质	[2024]国标物 证字第 5667 号	GBW (E) 130179	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
14	气相色谱/质谱 联用仪器检定用 标准物质	[2024]国标物 证字第 5667 号	GBW (E) 130180	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
15	傅里叶变换 红外光谱仪检定用 标准物质	[2024]国标物 证字第 5668 号	GBW (E) 130181	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
16	四草酸氢钾 pH 标准物质	[2024]国标物 证字第 5669 号	GBW (E) 130193	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
17	邻苯二甲酸氢钾 pH 标准物质	[2024]国标物 证字第 5670 号	GBW (E) 130194	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
18	混合磷酸盐 pH 标准物质	[2024]国标物 证字第 5671 号	GBW (E) 130195	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
19	硼砂 pH 标准物质	[2024]国标物 证字第 5672 号	GBW (E) 130196	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
20	氢氧化钙 pH 标准物质	[2024]国标物 证字第 5673 号	GBW (E) 130197	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
21	氯化钾电导率溶液 标准物质	[2024]国标物 证字第 5674 号	GBW (E) 130198	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
22	氯化钾电导率溶液 标准物质	[2024]国标物 证字第 5675 号	GBW (E) 130199	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
23	标准粘度液	[2024]国标物 证字第 5676 号	GBW (E) 130308	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
24	标准粘度液	[2024]国标物 证字第 5676 号	GBW (E) 130309	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)

序号	标准物质名称	补发标准物质 新证书号	标准物质 编号	研制单位名称
25	标准粘度液	[2024]国标物 证字第 5676 号	GBW (E) 130310	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
26	标准粘度液	[2024]国标物 证字第 5676 号	GBW (E) 130311	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
27	标准粘度液	[2024]国标物 证字第 5676 号	GBW (E) 130312	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
28	标准粘度液	[2024]国标物 证字第 5676 号	GBW (E) 130313	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
29	紫外可见光区透射 比标准物质	[2024]国标物 证字第 5677 号	GBW (E) 130314	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
30	聚乙烯熔体流动速 率标准物质	[2024]国标物 证字第 5678 号	GBW (E) 130315	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
31	聚乙烯熔体流动速 率标准物质	[2024]国标物 证字第 5678 号	GBW (E) 130316	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
32	透射式烟度计标准 物质	[2024]国标物 证字第 5679 号	GBW (E) 130317	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
33	液相色谱仪检定用 标准物质	[2024]国标物 证字第 5680 号	GBW (E) 130318	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
34	液相色谱仪检定用 标准物质	[2024]国标物 证字第 5680 号	GBW (E) 130319	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
35	气相色谱仪检定用 标准物质	[2024]国标物 证字第 5681 号	GBW (E) 130324	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
36	气相色谱仪检定用 标准物质	[2024]国标物 证字第 5681 号	GBW (E) 130325	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)
37	气相色谱仪检定用 标准物质	[2024]国标物 证字第 5681 号	GBW (E) 130326	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学 一级计量站)

序号	标准物质名称	补发标准物质新证书号	标准物质编号	研制单位名称
38	气相色谱仪检定用标准物质	[2024]国标物证字第 5681 号	GBW (E) 130327	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学一级计量站)
39	气相色谱仪检定用标准物质	[2024]国标物证字第 5681 号	GBW (E) 130328	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学一级计量站)
40	气相色谱仪检定用标准物质	[2024]国标物证字第 5681 号	GBW (E) 130329	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学一级计量站)
41	气相色谱仪检定用标准物质	[2024]国标物证字第 5681 号	GBW (E) 130330	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学一级计量站)
42	X 射线荧光光谱仪检定用标准物质	[2024]国标物证字第 5682 号	GBW (E) 130331	山东非金属材料研究所 (国防科技工业应用化学一级计量站)
43	空气中甲烷气体标准物质	[2024]国标物证字第 5683 号	GBW (E) 060681	上海浦江特种气体有限公司
44	空气中异丁烷气体标准物质	[2024]国标物证字第 5684 号	GBW (E) 060682	上海浦江特种气体有限公司
45	氮气中一氧化碳气体标准物质	[2024]国标物证字第 5685 号	GBW (E) 060683	上海浦江特种气体有限公司
46	氮气中二氧化碳气体标准物质	[2024]国标物证字第 5686 号	GBW (E) 060684	上海浦江特种气体有限公司
47	氮气中一氧化碳、丙烷混合气体标准物质	[2024]国标物证字第 5687 号	GBW (E) 060685	上海浦江特种气体有限公司
48	氢中氢、氧、氮、一氧化碳、二氧化碳和甲烷混合气体标准物质	[2024]国标物证字第 5688 号	GBW (E) 061946	上海浦江特种气体有限公司
49	氢中氧、氮、一氧化碳、二氧化碳和甲烷混合气体标准物质	[2024]国标物证字第 5689 号	GBW (E) 061947	上海浦江特种气体有限公司
50	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	[2024]国标物证字第 5690 号	GBW (E) 061948	上海浦江特种气体有限公司

序号	标准物质名称	补发标准物质新证书号	标准物质编号	研制单位名称
51	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	[2024]国标物证字第 5690 号	GBW (E) 061949	上海浦江特种气体有限公司