

中华人民共和国

标准物质目录

2007年

全国标准物质
管理委员会 编



中国计量出版社
CHINA METROLOGY PUBLISHING HOUSE

中华人民共和国

标准物质目录

(2007 年)

全国标准物质管理委员会 编

中国计量出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中华人民共和国标准物质目录. 2007 年/国家标准物质管理委员会编. —3 版. —北京: 中国计量出版社, 2007. 3

ISBN 978-7-5026-2583-2

I. 中… II. 全… III. 标准物质—工业产品目录—中国 IV. TB9-63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 004929 号

内 容 提 要

国家一级、二级标准物质已在国民经济的各个领域得到广泛应用, 为科学研究、工农业生产、贸易、产品检验等提供了可靠的保证。

本目录收录了由国家质量监督检验检疫总局批准、发布的一级标准物质 1334 种, 二级标准物质 2346 种, 并按规定进行分类、编号, 方便查询。

本目录可供从事标准物质的研制、生产、使用人员以及广大分析测试和管理工作者使用。

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲 2 号

邮政编码 100013

电话 (010) 64275360

<http://www.zgjl.com.cn>

北京市密东印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所发行

版权所有 不得翻印

*

787 mm×1092 mm 16 开本 印张 31 字数 772 千字

2007 年 6 月第 3 版 2007 年 6 月第 3 次印刷

*

印数 7 101—9 100 定价: 86.00 元

前 言

标准物质是《中华人民共和国计量法》中规定依法管理的计量标准。作为高度均匀、良好稳定和量值准确的测量标准，标准物质具有复现、保存和传递量值的基本作用，在物理、化学、生物与工程测量领域中，用于校准测量仪器和测量过程、评价测量方法的准确度和检测实验室的检测能力、确定材料或产品的特性量值、进行量值仲裁等。

本目录收录的标准物质是按国家质量监督检验检疫总局颁布的《标准物质管理办法》规定的内容、标准和程序审查批准的国家一级标准物质和二级标准物质。本目录中收录了由国家质量监督检验检疫总局批准、发布的一级标准物质 1334 种，二级标准物质 2346 种。这些标准物质及其研制单位已同时经过了认证，并由国家质量监督检验检疫总局颁发了《制造计量器具许可证》和《标准物质定级证书》。

“标准物质证书”是介绍标准物质的技术文件，也是向用户提出的质量保证书，随同标准物质提供给用户。在证书中提供如下基本信息：标准物质名称及编号；研制和生产单位名称、地址；包装形式；制备方法；特性量值及其测量方法；标准值的不确定度；均匀性及稳定性说明；储存方法；使用中注意事项及必要的参考文献等。在标准物质证书和标签上均有  标记。

国家一级、二级标准物质已在国内外各领域，如地质、环境、能源、材料、农业、食品、医药、医疗等方面得到广泛应用，为科研、生产、贸易和法律法规的贯彻，为经济、技术和法律法规的决策提供了可靠保证，在保证不同国家和不同时期测量结果的一致性和可比性、产品质量管理、资源开发利用、环境保护、消除贸易技术壁垒、保证人民健康等方面发挥了积极作用。

本目录收录的标准物质按国家质量监督检验检疫总局颁布的《一级标准物质编号办法》的规定进行分类、编号。为了扩大国际间标准物质信息交流，中、法、美、英、德、日、俄七国合作建立了国际标准物质信息库（COMAR），每年更新一次国际标准物质信息。中国计量科学研究院是 COMAR 理事会成员和 COMAR 国家编码中心，已建立国家和国际标准物质信息库，向用户提供查询服务。用户可通过电话、传真、函件等经济方便的方式进行查询。

本目录所列标准物质由研制单位或指定的单位发放。国家质量监督检验检疫总局对流通中的一级、二级标准物质的量值可靠性进行必要的跟踪检查。技术咨询地址和电话：

国家质量监督检验检疫总局全国标准物质管理委员会办公室

地址：北京市朝阳区北三环东路 18 号

中国计量测试学会

邮编：100013

电话：010-84250921

传真：010-84250921

地址：北京市朝阳区育慧南路 3 号

邮编：100029

电话：010-84639753

传真：010-84639753

全国标准物质管理委员会
2007 年

中国计量科学研究院

化学计量与分析科学研究所

地址:北京市北三环东路18号

电话:010-64204432 (标准物质发放) 010-64278838 (技术咨询)

传真:010-64213149 邮编:100013

http://www.ncrm.org.cn

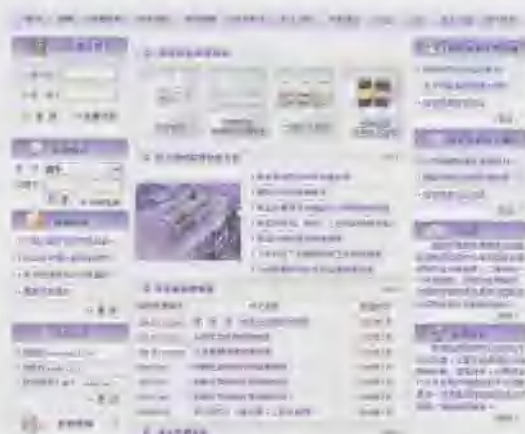
中国计量科学研究院化学计量与分析科学研究所是由原国家标准物质研究中心的部分实验室组建而成,下设有机化学研究室、无机化学研究室、物理化学与材料分析研究室、标准物质技术研究室、质谱技术研究室和战略研究组。主要从事化学计量和标准物质研究,致力于:

- 建立与国际等效一致的化学计量基标准平台,研制基标准物质;
- 建立并保持有国际竞争力的国家化学分析测量系统和能力;
- 建立与完善化学计量量值传递和溯源体系。

通过以上目标的实现,在技术上保证国家计量法律法规在化学计量领域的正确贯彻执行,为科学技术、食品安全、环境监测、国际贸易、人民生活和社会发展提供化学计量基础。在进行量值传递,保证国内化学分析测量量值的准确性、一致性和可靠性的同时,保证我国化学测量量值在国际上的可比性和等效性。

目前本所研制的国家有证标准物质已累计达到500余种,涉及化工、食品、临床、环境等众多应用领域,正在研制的标准物质种类达到200余种,同时拥有符合ISO17025和ISO导则34要求的完善的标准物质质量管理体系。建立了信息全面的标准物质信息服务平台和功能设施先进的国家标准物质实物库,实现了2000余种国家有证标准物质的有效保藏。

本所作为国家化学计量实验室,积极参与标准物质及相关测量领域的国际比对与国际互认活动。截至2007年5月已参加了由CIPM/CCQM(国际计量委员会物质质量咨询委员会)、APMP(亚太计量合作组织)、CCM(质量和相关量咨询委员会)、ASTM等国际机构组织的71项测量比对,119项CMC(国家测量校准测量能力)得到了国际互认。



国家标准物质信息服务平台首页 (www.ncrm.org.cn)



标准物质



标准物质库



标准物质测量

煤炭科学研究总院煤炭检测研究所

地址:北京市和平里青年沟路5号

邮编:100013

联系人:程萍

电话:010-84262784

传真:010-84264865

Coal Testing Research Institute, China Coal Research Institute

(China National Center for Quality Supervision and Test of Coal)

Qingniangou Road 5 #, Hepingli, Beijing, China

Post Code: 100013 Contacter: Cheng Ping

Tel: 010-84262784 Fax: 010-84264865

煤炭科学研究总院煤炭检测研究所(国家煤炭质量监督检验中心)成立于1954年,一直从事煤炭试验方法、仪器设备及标准物质的研究工作,是国内规模大、技术实力强的国家级煤炭检验机构,是我国煤炭分析方法标准化技术归口单位,也是国际标准化组织固体矿物燃料技术委员会(ISO/TC 27)国内技术归口单位。现有仪器设备150台套,能进行80多项煤炭、焦炭、石油焦、型煤、水煤浆和固体生物质等燃料的特性分析。本着科学公正、准确、高效的原则,为用户提供以下服务:



1. 煤炭、焦炭、石油焦、型煤、水煤浆和固体生物质燃料的第三方公正检验,包括委托检验和仲裁检验;
2. 煤炭类标准物质的研制、生产和销售;
3. 煤炭、焦炭机械化采制样系统,在线煤质检测系统和分析化验仪器设备的性能评价和检定;
4. 建立煤炭实验室的全方位技术咨询服务;
5. 煤炭采、制、化标准宣贯和各类人员的培训、考核和发证;
6. 煤炭专用仪器设备及零配件,煤炭粘结指数专用无烟煤,格金专用标准电极炭以及有关专业书籍和标准的销售服务;
7. 组织各类煤炭实验室能力验证活动及为用户提供测量审核服务。

产品介绍

本研究所自1983年以来,共研制成功以下7大类33种国家一级标准物质,现已成为我国煤炭类标准物质研制中心。

1. 物理特性和化学成分分析标准物质13种,50g/瓶;每种均含全硫、灰分、挥发分、热值、碳氢、氮、真密度8项定值。
2. 煤中砷和磷成分分析标准物质3种,50g/瓶。
3. 煤中氯成分分析标准物质3种,50g/瓶。
4. 煤中氟成分分析标准物质3种,50g/瓶。
5. 煤炭熔融性标准物质1种,30g/瓶,含三种气氛(弱还原、氧化、强还原)的4个特征温度(变形温度、软化温度、半球温度和流动温度)的定值。
6. 哈氏可磨标准物质一套4种,250g/瓶。
7. 煤炭成分分析标准物质6种(CASD 8~13),每种含10项定值。

上海基量标准气体有限公司

地址:上海市宜山路 770 号
邮编:200233
电话:021-64367387
法人代表:杨遂平
http://www.s-gas.biz
Email:sales@s-gas.biz

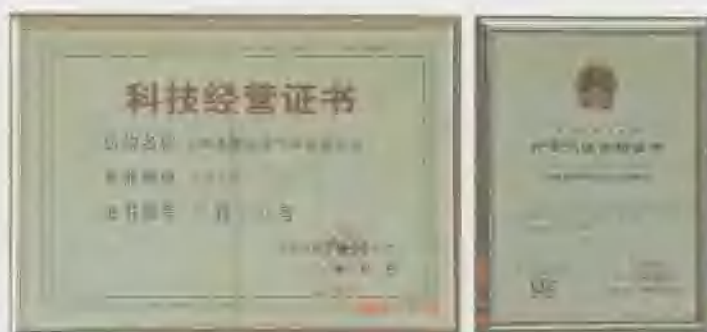
制造计量器具许可证编号

国制标物 10000212 号、10000310 号、10000311 号、
10000332 号、10000342 号、10000643 号、10000644 号、
10000795 号

企业介绍

上海基量标准气体有限公司的前身是上海市计量测试技术研究院气体室,积累了 40 余年标准气体研制、生产、检测方面的经验。公司以称量法配制标气,分析仪器以气相色谱仪为主,配有 TCD、FID、ADD、PFPD、FPD、ECD 和 NPD 多种检测器,为原料气分析与标准气复检提供了可靠保证。公司具有训练有素的配气工程师队伍和资深分析师人才,为高

难度、高要求的气体分析测试与标准气体研制生产提供了高水平的保证。几十年来,荣获国家和地方科技进步奖 50 余项,多数产品达到国际或国内先进水平,拥有自主知识产权和注册商标。30 余种标准物质获国家质量监督检验检疫总局批准证书,为企业分析测试结果准确可靠提供量值保证。公司气体检测中心拥有上海市质量技术监督局依法颁发的《计量认证合格证书》,可对近 50 种气体产品出具有 CMA 标识的检测报告。四十多年来,作为上海乃至华东地区权威的标气生产、分析测试的专业单位,公司为工农业生产,进出口商品检验、法院纠纷仲裁提供了大量可靠的检测报告。标气产品广泛运用于化工、石化、冶金、机械、医学、环保、食品、科研、教育等领域。



江苏省计量科学研究院

地址:南京市光华东街3号 邮编:210007

销售部门:南京红健气体有限公司特种气体分公司

电话:025-84481978 <http://www.hjq.com>

Email:guozhy@hjq.com.cn

江苏省计量科学研究院是依法设置的法定技术机构,是计量器具、微机产品质量监督检验及计算机系统工程检测机构。主要任务是负责全省量值统一,负责研究和建立计量工作基准、社会公用计量标准,进行量值传递,执行计量器具强制检定任务;还从事相关产品的校准和检测服务。我院化学计量科学研究所下属的气体实验室,建有9项社会公用计量标准和十多项产品检验项目,覆盖了大部分品种的气体分析仪器检定和气体产品检验工作,均通过了江苏省质量技术监督局的计量认证和中国合格评定国家认可委员会的实验室认可,并获得授权。所从事的气体标准物质的研制工作,可以为社会提供各品种规格的气体标准物质,部分品种取得了国家二级标准物质证书,并逐年增加。实验室配备有Trace Mass 2000气相色谱—质谱联用仪、DP-30精密露点仪、DELTA微量氧分析仪、高麦100型超纯气体检验专用气相色谱仪、安捷伦6890气相色谱仪等世界一流设备,以及岛津气相色谱仪、红外法气体分析仪、恒电位电解法气体分析仪等大量气体检验设备。

产品介绍

制造计量器具许可证编号

国制标物10000519号

名 称	摩尔分数	相对不确定度 (%)
氮中氧气体标准物质	$1 \times 10^{-4} \sim 2.5 \times 10^{-1}$	1.5
氮中氩气体标准物质	$1 \times 10^{-2} \sim 8 \times 10^{-1}$	1.5
氮中一氧化碳气体标准物质	$1 \times 10^{-2} \sim 2.5 \times 10^{-1}$	1.5
氮中二氧化碳气体标准物质	$1 \times 10^{-5} \sim 2.5 \times 10^{-1}$	1.5
氮中甲烷气体标准物质	$1 \times 10^{-5} \sim 2.5 \times 10^{-1}$	1.5
氮中一氧化碳、丙烷混合气体标准物质	CO	$1.5 \times 10^{-2} \sim 5 \times 10^{-2}$
	C ₃ H ₈	$8 \times 10^{-4} \sim 6.4 \times 10^{-3}$
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	H ₂	1×10^{-3}
	CO	1×10^{-3}
	CO ₂	1×10^{-3}
	CH ₄	3×10^{-3}
	C ₂ H ₂	2×10^{-3}
	C ₂ H ₄	1×10^{-3}
	C ₂ H ₆	1×10^{-3}
空气中甲烷气体标准物质	$5 \times 10^{-3} \sim 3 \times 10^{-2}$	1.5
空气中氩气体标准物质	$4 \times 10^{-3} \sim 2.4 \times 10^{-2}$	1.5
空气中丙烷气体标准物质	$2.2 \times 10^{-3} \sim 1.32 \times 10^{-2}$	1.5
空气中丁烷气体标准物质	$1.8 \times 10^{-3} \sim 1.08 \times 10^{-2}$	1.5

北京博晖创新光电技术股份有限公司

企业介绍

北京博晖创新光电技术股份有限公司成立于2001年,致力于人体元素检测系统(包括医用多通道原子吸收光谱仪、随机专用稀释液以及国家标准物质)的研发、生产、销售和技术服务。经过数年发展,公司产品遍布全国31个省市自治区,每年标本检测量超过300万人份。为了完善检测系统,博晖公司投入了巨大力量进行有关国家二级标准物质的研制,并于2006年5月陆续取得多个国家二级标准物质证书。目前公司研制的二级标准物质已在全国1000余家客户中得到广泛应用。博晖公司现已成为国内人体微量元素检测领域可以提供从设备到试剂再到标准物质的系统供应商。公司成立以来一贯秉承以质量求生存,靠诚信求发展的经营宗旨,始终如一地坚持正直、诚信、平等、尊重的企业原则。在科技飞速发展的时代,愿与各界朋友携手并进、共同发展、共铸辉煌。

产品介绍

制造计量器具许可证编号

国制标物10000773号、国制标物10000779号

铜锌钙镁铁钾钠溶液成分分析标准物质(适用于全血标本) 规格:50mL×3瓶/套

标准物质编号		Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	Fe (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)
GBW(E) 080915	标准值	0.102	0.097	1.00	0.498	4.98	19.9	199
	不确定度	0.004	0.004	0.03	0.014	0.09	0.4	0.5
GBW(E) 080916	标准值	0.203	0.349	1.99	0.99	10.1	5.9	59
	不确定度	0.005	0.005	0.04	0.02	0.2	0.5	0.5
GBW(E) 080917	标准值	0.299	0.401	3.01	1.99	19.9	59.9	59.9
	不确定度	0.008	0.008	0.05	0.04	0.3	0.7	0.7

铜锌钙镁铁钾钠溶液成分分析标准物质(适用于全血标本) 规格:50mL×3瓶/套

标准物质编号		Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	Fe (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)
GBW(E) 080918	标准值	0.202	0.151	10.0	2.98	0.201	19.9	699
	不确定度	0.010	0.012	0.2	0.08	0.010	0.8	5
GBW(E) 080919	标准值	0.401	0.301	20.0	5.02	0.399	39.0	101
	不确定度	0.011	0.011	0.4	0.09	0.010	0.9	0
GBW(E) 080920	标准值	0.601	0.451	30.1	7.04	0.599	59.9	161
	不确定度	0.014	0.011	0.5	0.12	0.015	0.9	6

全血铅镉成分分析标准物质 规格:0.5mL×3支/套

标准物质编号	元素	标准值(μg/L)	不确定度
GBW(E) 090033	Pb	51	11
	Cd	2.04	0.44
GBW(E) 090034	Pb	104	19
	Cd	4.02	0.43
GBW(E) 090035	Pb	203	20
	Cd	6.02	0.4
GBW(E) 090036	Pb	295	20
	Cd	8.07	0.4

山东省冶金科学研究院标准样品研究所

地址:济南市解放东路66号 邮编:250014 销售部门:王建华 电话:0531-88593100
<http://www.rms.cn> Email: cassyb@126.com

山东省冶金科学研究院标准样品研究所是我国研制销售冶金、有色金属、煤炭、建材、化工、环保等标准物质(样品)的重要基地,也是开展金属及非金属材料分析测试工作、研究并推广金属及非金属材料分析新技术、培养冶金分析人才的重要单位之一。本研究所获得了国家认可校准和检测实验室资质,是国家冶金标准样品、国家有色金属标准样品定点研制和销售单位,山东省质量技术监督局黑色金属产品质量监督检验站设于本所。本研究所研制和生产标准物质(样品)已有40余年的历史,种类有冶金原料、黑色金属、有色金属、煤和焦炭等,涉及了冶金、有色金属、煤炭、化工等行业。目前,已发展到千余种,成为具有一定规模的包括化学、光谱、标准溶液、物理金相样照等几类专业标准物质(样品)的研制销售单位。现有的标准样品中,国家一级标准物质(样品)几十余种,行业标准物质(样品)几百种。

标准样品研究所现有在岗人员34名,其中高级技术职务者7名,中级技术职务者11名,初级技术职务者14名(大专以上文化程度者27人),技术人员占总人数的97%。主要仪器设备有美国产电感耦合等离子体发射光谱仪,日本产Z-8000型原子吸收光谱仪, WLD-3C型光电直读光谱仪,CS-901B型高频红外碳硫分析仪等。

产品介绍

主要研制销售冶金、有色金属、煤炭、建材、化工、环保等化学、光谱标准物质(样品)和物理金相组织标准样照等。现有的标准样品中,国家一级标准物质(样品)几十种,行业标准物质(样品)几百种。



新疆乌鲁木齐汇江标准物质有限责任公司

国制标物 10000633 号

国制标物 10000706 号

地 址: 新疆乌鲁木齐市桃园路 90 号

邮 编: 830091 销售部门: 梁超

电 话: 0991-7738930 Email: HJGS00@163.com



配气室



称重室



检验室

企业介绍

乌鲁木齐汇江标准物质有限责任公司是新疆首家以研制、生产、销售标准气体为一体的专业化公司。公司研制的两批标准气体, 分别于 2001 年和 2004 年 10 月由新疆维吾尔自治区质量技术监督局组织有关单位专家进行鉴定, 鉴定结论: 研制工艺合理、标准气体的均匀性良好、性能稳定、定值数据准确可靠, 达到了国内同类标准物质先进水平。该项目属自治区首创, 填补了自治区的空白。本公司于 2002 年和 2004 年获得“标准物质定级证书”和“生产计量器具许可证书”。

产品介绍

本公司产品特点: 采用国际公认最准确的“称量法”配制标准气体, 按 GB 5274—1985 生产; 用色谱法进行分析比较, 称量法定值, 保证了产品质量定值的准确可靠; 本公司所配备的大型天平, 其最大称量 20kg, 感量为 1mg, 这种大称量高精密度天平是全疆唯一的一台, 它比国家标准规定的称量 20kg 感量 10mg 的天平, 提高了一个数量级。本公司开发了标准气体, 一改过去新疆完全依靠内地供应的现状, 减少了运输环节, 缩短了供应时间, 可换气瓶, 方便自如, 节约费用, 方便用户。

目前本公司产品广泛用于自治区技术监督系统对全疆各行各业的有关仪器仪表进行定期检定或校准; 广泛用于新疆三大油田, 各石油化工企业以及自治区和兵团煤炭系统各所属煤矿中易燃、易爆、有毒、有害气体所用的监测仪器仪表进行校准; 石油化工生产中气相色谱分析所使用的标准气体, 煤矿井下不同部位的空气质量进行日常监测所用的标准气体, 以及变压器油气体的分析、汽车尾气分析仪的校准; 烟草行业中气体分析以及部分大专院校用于科学研究、生产教学所需的标准气体均使用本公司的产品。

企业介绍

地址: 武汉市洪山区张家湾 54 号(白沙洲大桥 500 米边)

电话: 027-88137686 88130387 59811548

传真: 027-88137686

<http://www.minghui-gastec.com>

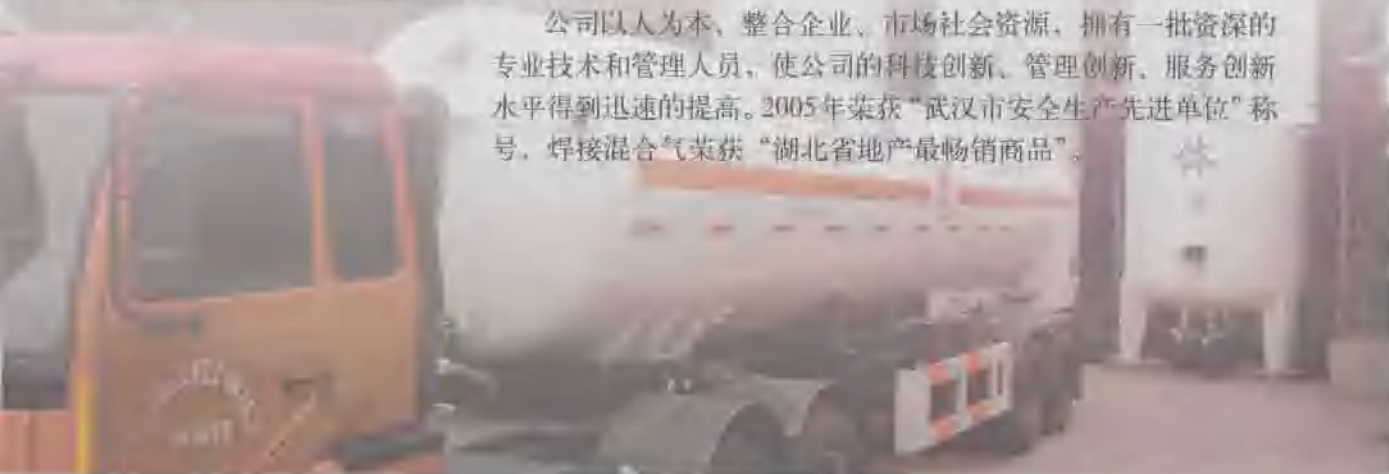


工业气体被形象的喻为现代工业的“血液”，特种气体则被称为现代工业不可缺少的“微量元素”。

武汉市明辉气体科技有限公司主要生产经营各种工业气体，并根据用户要求研制生产各种焊接混合气、电光源气及标准混合气。主要产品有：氮气、高纯氮、氩气、高纯氩、二氧化碳焊接保护气、焊接混合气、电光源气、标准气等产品。公司还经营液氧、液氮、液氩、工业氧、乙炔、高纯氧、高纯氧、高纯氮、高纯氩、高纯氦及氧化亚氮等特种气体，还可根据客户要求承接集中供气系统改造及相关技术服务。

武汉市明辉气体科技有限公司属湖北省暨武汉市焊接学会团体会员单位，并取得了《国家标准物质定级证书》和《中华人民共和国制造计量器具许可证》。公司本着“品质优良、价格合理、服务到位、发货及时”的经营理念，竭诚为广大客户服务，塑造了良好的市场形象和社会信誉。公司按照 GB/T 19001-2000、GB/T 24001-2004、GB/T 28001-2001 标准建立了完善的管理体系。在激烈的市场竞争中，在“多出精品，创品牌效应，污染预防，营造绿色生产环境；珍爱生命，保障安全健康”的战略思想指导下，以优质的服务和优惠的价格竭诚为广大顾客创造价值，为社会创造财富。在社会和市场上享有较高的声誉，赢得了广大用户的青睐。

公司以人为本、整合企业、市场社会资源，拥有一批资深的专业技术和管理人员，使公司的科技创新、管理创新、服务创新水平得到迅速的提高。2005 年荣获“武汉市安全生产先进单位”称号，焊接混合气荣获“湖北省地产最畅销商品”。



国防科工委颗粒度计量一级站

航空过滤分离机械产品质检中心

本站(中心)创建于1979年,1985年被批准为中国航空工业部飞机流体系统污染测试站,1990年成为航空航天颗粒度计量站,1993年通过国家计量认证,成为航空过滤分离机械产品质检中心,1998年通过国家实验室认可委认可,具有颗粒度计量和过滤产品检测双重职能的国家级实验室,2005年通过国防科工委计量技术机构设置行政许可,批准为国防科工委颗粒度计量一级站。本站长期从事颗粒度计量测试和流体污染控制与检测技术研究,在国内处于领先地位:

- ★ 拥有颗粒度“绝对测量”定值系统;
- ★ 拥有国防工业最高液中颗粒度计量标准;
- ★ 拥有国家二级油中颗粒标准物质;
- ★ 拥有洁净油液样品和油液污染度标准样品制备技术;
- ★ 制定了国家标准《液体颗粒计数器仪器校准》方法;
- ★ 制定了国家军用系列标准《液体颗粒计数器校准和测试方法》;
- ★ 过滤产品(滤材)全项目性能检测、鉴定、仲裁和质量评定;
- ★ 流体系统污染耐受度与污染敏感度研究与评定;
- ★ 系统故障的发生与发展动态跟踪分析研究。

地址:河南新乡五号信箱颗粒度站
邮编:453019
电话:0373-2072809
Email:zhjczx@126.com
http://www.zhjczx.com

产品介绍

油中颗粒标准物质主要用于自动颗粒计数器(液体污染度检测仪)的检定/校准,2000年通过国家标准物质审查,2001年取得国家标准物质制造许可证,2006年通过国家标准物质复查证号为:“国制标物16000581”。油中颗粒标准物质是采用特殊工艺将标准粉尘均匀悬浮在洁净液压油中制备而成的。在(1~100) μm 之间具有准确的颗粒尺寸分布(不确定度为10%($k=2$)),在制备过程中有严格的控制措施,其均匀性稳定,有效期为1年。



油中颗粒标准物质不仅可用于自动颗粒计数器(液体污染度检测仪)的检定/校准,还可用于新测试方法的评价与检验,仪器校核和量值比对、人员培训等。目前已在液压、机械、电子、电力、国防、冶金等行业及领域广泛应用。

油中颗粒标准物质型号规格如下:

型 号	质量浓度	规 格	不确定度	包装形式
GBW(B)120017	5.00mg/L	二级	10%	250mL/瓶
GBW(B)120018	4.00mg/L	二级	10%	250mL/瓶
GBW(B)120019	3.00mg/L	二级	10%	250mL/瓶
GBW(B)120020	2.00mg/L	二级	10%	250mL/瓶

西南油气田分公司天然气研究院

地址:四川成都华阳天研路一号 邮编:610213 销售部门:李彦
电话:028-85604510 Email:Yan_li@petrochina.com.cn

中国石油西南油气田分公司天然气研究院主要从事石油天然气勘探开发与利用的综合性化学、化工应用技术开发研究。全院设有7个机关科室、7个研究所(室)和中国石油西南油气田分公司HSE监测中心。

石油工业天然气质量监督检验中心是通过国家计量认证的行业产品质量监督检验机构。“中心”挂靠中国石油西南油气田分公司天然气研究院,自1985年以来先后制定了天然气组成分析等21项国家标准,5项行业标准。研制生产的天然气分析测试用标准气体已有12种分别获得国家标准物质证书。



制造计量器具许可证编号

GBW06306	GBW06307	GBW06308
GBW(E)060094	GBW(E)060095	GBW(E)060096
GBW(E)060097	GBW(E)080130	GBW(E)060131
GBW(E)060132	GBW(E)080111	GBW(E)060694

产品介绍

“石油工业天然气质量监督检验中心”可提供通过国家计量认证的天然气及相似气体组分检测、天然气及相似组分气体物性参数测试、液化石油气分析测试、稳定轻烃分析测试等项目的检测。可提供氢、氮、氧、氮、一氧化碳、二氧化碳、甲烷、乙烷、丙烷、正丁烷、异丁烷、正戊烷、异戊烷、正己烷、硫化氢、二氧化硫、硫氧化碳、二硫化碳等各类标准气。还可提供下列技术服务项目:天然气评价及分析测试,压缩天然气分析,天然气凝析气藏井流分析,带压液烃分析,天然气中有机硫化物测定,污水中有机硫化物的测定,天然气中粉尘、汞、甲醇等的测定,天然气中粉尘、汞、甲醇等微量杂质的测定,天然气发热量和密度测定。

新泰市长城通风安全仪器仪表有限公司



地址:新泰市新汶办事处新汶大街东段

邮编:271215

销售部门: 0538-7872642

http://yqyb.china315.com

Email:gyeatwailiab@163.com

企业介绍

新泰市长城通风安全仪器仪表有限公司成立于2002年,具有独立的企业法人资格,固定资产280万元,占地面积8000多平方米,工程技术人员22人。

公司主要从事煤矿通风安全技术开发、技术咨询、技术培训以及煤矿用仪器仪表、通防产品、支护产品、防爆电气、电器产品、气体标准物质的研制,开发与生产,煤矿安全仪器仪表的检验。公司致力于长远的发展和规范化管理,严格按照GB/T15481—2000和GB/T19001—2000标准建立实施了质量管理体系。公司拥有一支精干的专业技术队伍,先进的配气装置和气相色谱分析仪器,从而保证了生产的(国制标物10000782号)空气中甲烷气体标准物质量值传递的准确性和可靠性。

公司始终坚持以“质量第一、顾客至上、科学严谨、诚实守信”的宗旨,为社会各界用户和煤矿安全生产提供优质的产品和高效的服务。



名称	编号	摩尔分数 ($\times 10^{-2}$)	相对不确定度(%)
空气中甲烷气体标准物质	GBW(E)060716	0.5~3.0	3



济南高新开发区泉东标准物质研究所

地址: 济南市解放路6号 邮编: 250013 联系人: 郝敏 魏清
电话: (0531)88938665 <http://www.qdbw.com> Email: qdbw@qdbw.com

国制标物: 10000457 10000470
10000611 ~ 10000615

济南高新开发区泉东标准物质研究所系原国家技术监督局批准, 拥有碳钢、(生)铸铁、焦炭等标准物质制造计量器具许可证的冶金标准物质研制单位, 是全国标准物质研究会的会员单位, 专业从事冶金化学、光谱标准物质(标准样品)的研制与经销业务。

我所由多年从事冶金标样研制工作的专业技术人员和长期从事标样化验标定的专家组成, 曾先后研制成功黑色、有色、铁矿石、焦炭原材料等数百种标样, 其中采用细化晶粒新工艺研制成功的(生)铸铁标样达到国际先进水平, 采用雾化制粉研制成功 20、30 高锡铝合金等属填补国内外空白项目。

我们坚持以保证质量、薄利多销、诚实、热情、全方位、全天候服务的宗旨, 向广大用户承诺:

1. 经销的冶金标样为行业级、国家级标准物质(GBW), 标准值准确, 稳定性、可比性、均匀性良好。
2. 我单位研制的冶金标样均按出厂价格销售, 代销按市场价优惠 5%~10%。
3. 用户所购标样若不满意可更换, 客户积压标样也可折价调换。
4. 急用户之所急, 帮用户寻找市场脱销的标样货源, 可按用户要求协调生产, 研制各种规格、牌号的新标样以及各种规格的丝、片、棒、屑状高纯金属。
5. 为方便用户, 免费为用户代买化验用品、化学试剂及新型指示剂。

产品介绍

济南泉东标物所正申请 GBW(E) 牌号的部分标准物质

编号	牌号	成分含量(%)			
		全硫(St, d)	灰分(Ad)	挥发分(Va)	热值(MJ/kg)
CRC I 99811-05	烟煤	0.47	10.48	17.58	31.62
CRC I 99812-05	烟煤	0.71	10.35	20.51	31.78
CRC I 99813-05	烟煤	0.84	14.37	28.45	27.01
CRC I 99814-05	烟煤	0.96	8.12	34.41	31.51
CRC I 99815-05	烟煤	1.03	15.50	20.58	29.26
CRC I 99816-05	烟煤	1.05	8.62	33.62	30.99
CRC I 99824-07	烟煤	0.27	6.03	31.22	30.36
CRC I 99825-07	烟煤	1.67	27.90	29.63	23.79
CRC I 99826-07	烟煤	1.81	8.73	36.40	31.52
CRC I 99827-07	烟煤	2.17	25.21	29.01	25.03
CRC II 99801-05	无烟煤	0.30	14.43	11.38	29.93
CRC II 99802-05	无烟煤	0.41	16.26	7.16	26.13
CRC II 99803-07	无烟煤	0.88	13.41	9.23	30.28
CRC II 99804-07	无烟煤	1.35	14.63	6.12	29.34
CRC II 99805-07	无烟煤	1.75	27.35	8.20	24.11
CRC II 99806-07	无烟煤	2.79	8.72	10.88	32.47
CRC II 99807-07	无烟煤	3.17	26.00	8.40	24.59

编号	牌号	化学成分质量分数(%)									
		C	S	Si	Mn	P	Cr	Ni	Cu	Re	Mg
05-59B	稀土球铁	2.86	0.015	2.87	0.134	0.039	0.020	0.0092	0.024	0.023	0.0511
05-60B	稀土球铁	3.08	0.013	2.54	0.248	0.039	0.22	0.0094	0.022	0.020	0.0446
05-61B	稀土球铁	3.24	0.0095	3.46	0.180	0.041	0.024	0.013	0.027	0.054	0.0546

目 录

一级标准物质

1. 钢铁成分分析标准物质	(3)
2. 有色金属及金属中气体成分分析标准物质	(33)
3. 建材成分分析标准物质	(46)
4. 核材料成分分析与放射性测量标准物质	(51)
5. 高分子材料特性测量标准物质	(64)
6. 化工产品成分分析标准物质	(64)
7. 地质矿产成分分析标准物质	(67)
8. 环境化学分析标准物质	(141)
9. 临床化学分析与药品成分分析标准物质	(156)
10. 食品成分分析标准物质	(161)
11. 煤炭石油成分分析和物理特性测量标准物质	(164)
12. 工程技术特性测量标准物质	(167)
13. 物理特性与物理化学特性测量标准物质	(169)

二级标准物质

1. 钢铁成分分析标准物质	(177)
2. 有色金属及金属中气体成分分析标准物质	(188)
3. 建材成分分析标准物质	(190)
4. 核材料成分分析与放射性测量标准物质	(191)
5. 高分子材料特性测量标准物质	(192)
6. 化工产品成分分析标准物质	(193)
7. 地质矿产成分分析标准物质	(245)
8. 环境化学分析标准物质	(264)
9. 临床化学分析与药品成分分析标准物质	(310)
10. 食品成分分析标准物质	(314)
11. 煤炭石油成分分析和物理特性测量标准物质	(318)
12. 工程技术特性测量标准物质	(319)
13. 物理特性与物理化学特性测量标准物质	(322)

附 录

附录 I. 标准物质管理办法	(339)
附录 II. 一级标准物质技术规范 (JJF 1006—1994)	(341)
附录 III. 国家标准物质管理委员会工作章程	(357)
附录 IV. 标准物质分类编号索引	(360)