

附件 2 全国硫化氢二级标准物质研制单位目录

表 1 全国硫化氢二级标准物质研制单位目录

序号	单位名称	标准物质名称	编号	含量范围 ($\mu\text{mol/mol}$)	不确定度
1	北京氢普北分气体工业有限公司	空气中硫化氢	GBW(E)060456	1~9	10%
				10~100	5%
		氮中硫化氢	GBW(E)080057	100~2000	2%
2	上海基量气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)061345	20~100	2%
3	大连科鑫气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060465	100	2.5%
4	山东省半导体研究所	氮中硫化氢	GBW(E)060416	20~60	5%
5	杭州新世纪混合气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060473	500~5%	2%
6	北京市华元气体厂	氮中硫化氢	GBW(E)061471	1	5%
				10~100	2%
		氮中硫化氢	GBW(E)080487	50~100	4%
7	北京兆格气体科技有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060591	100~1000	2.5%
8	济南德洋特种气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060493	30~2000	3%
9	成都金克星气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)061454	100~5%	2%
10	佛上科的气体化工有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060411	100	3%
11	光明化工设计研究院	氮中硫化氢	GBW(E)060070	50~500	1.5%
12	中石油天然气研究院	氮中硫化氢	GBW(E)060130	50~1000	4.5%
				0.1%~20%	2.8%
		氮中硫化氢	GBW(E)060910	8~40	1
	40~100	2.5%			
13	北京海谱气体科技有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060598	30~50	6%
				50~1000	4%
14	重庆瑞信气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)61496	100	2%
15	吴江梅塞尔工业气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060864	100~1000	3%
16	北京首钢氧气厂	氮中硫化氢	GBW(E)060920	25~1000	3%
17	南京特种气体厂	氮中硫化氢	GBW(E)060927	100	3%
18	南京麦克斯南分特种气体公司	氮中硫化氢	GBW(E)060491	300	3%
19	南京伟创气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060539	300	3%
		氮中硫化氢	GBW(E)060797	10~100	4%
				100~2000	2%
20	北氧特种气体研究所有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060788	100~1%	3%
21	大连保税区科利德化工科技开发有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)061382	1000	3%
22	大连安瑞森特种气体化工有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)061378	50~500	3%

23	乌鲁木齐汇江标准物质有限责任公司	氮中硫化氢	GBW(E)060531	100~1%	3%
24	化工部光明化工研究所龙口气体化工厂有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060564	1000	3%
25	中石化集团青岛安全工程研究院	氮中硫化氢	GBW(E)060961	20~500	3%
26	上海淞化气体化工有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)061067	20~200	2.5%
27	中国测试技术研究院	氮中硫化氢	GBW(E)060826	10~100	3%
				100~1%	2%
		空气中硫化氢	GBW(E)061041	10~99.9	3%
				100~1%	2%
		GBW(E)061324	5~10%	2%	
28	中国兵器工业集团 53 研究所	氮中、空气硫化氢	GBW(E)060782	10	4.5%
				50~100	3.5%
				200	3%
				500~1000	2%
29	大连特种气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060146	1	10%
		氮中硫化氢	GBW(E)061051	5~100	3%
30	上海伟创标准气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060852	10~20	6%
	上海磊诺工业气体有限公司			21~100	3%
31	大庆雪龙气体股份有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)060665	50~500	3%
32	北京龙辉京城气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)061295	100~1000	2.5%
33	成都科宝中计测试技术事业有限公司/ 乌鲁木齐鑫天意矿业有限责任公司	氮中硫化氢	GBW(E)061025	100	3%
34	上海神开气体技术有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)061286	20~100	4%
				100~2%	2.5%
35	天一科技股份有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)080507	300~1000	2%
36	上海成功气体工业有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)061291	20~1000	3%
37	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)082510	20~80	2%
38	河南省计量工程技术研究中心	氮中硫化氢	GBW(E)061915	10	2%
39	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	氮中硫化氢	GBW(E)082360	10~1000	3%
				1000~5%	2%
40	北京南飞工贸有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)061831	100~1000	2%
41	林德电子特种气体(苏州)有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)061208	10~50	5%~2%
				50~100	2%~1%
42	中国石化集团安全工程研究院	氮中硫化氢	GBW(E)060622	300	3%
43	济宁协力特种气体有限公司	氮中硫化氢	GBW(E)061108	5~100	4%
44	中国计量科学研究院	氮中硫化氢	GBW(E)081525	1	5%
				20	2%
				50	2%
		空气中硫化氢	GBW(E)081529	1	5%

表 2 量值比对浓度点设置

序号	单位名称	比对浓度点($\mu\text{mol/mol}$)					
		10	20	50	100	300	1000
1	北京氮普北分气体工业有限公司	10		50			
2	上海基量气体有限公司		20		100		
3	大连科鑫气体有限公司				100		
4	山东省半导体研究所		20	50			
5	杭州新世纪混合气体有限公司						1000
6	北京市华元气体厂	10		50			
7	北京兆格气体科技有限公司				100	300	
8	济南德洋特种气体有限公司			50	100		
9	成都金克星气体有限公司				100	300	
10	佛上科的气体化工有限公司				100		
11	光明化工设计研究院			50	100		
12	中石油天然气研究院			50	100		
13	北京海谱气体科技有限公司			50	100		
14	重庆瑞信气体有限公司				100		
15	吴江梅塞尔工业气体有限公司				100	300	
16	北京首钢氧气厂		20		100		
17	南京特种气体厂				100		
18	南京麦克斯南分特种气体公司					300	
19	南京伟创气体有限公司	10		50			
20	北氧特种气体研究所有限公司				100	300	
21	大连保税区科利德化工科技开发有限公司						1000
22	大连安瑞森特种气体化工有限公司			50	100		
23	乌鲁木齐汇江标准物质有限责任公司				100	300	
24	化工部光明化工研究所龙口气体化工厂有限公司						1000
25	中石化集团青岛安全工程研究院		20	50			
26	上海淞化气体化工有限公司		20		100		
27	中国测试技术研究院	10		50			
28	中国兵器工业集团 53 研究所	10		50			
29	大连特种气体有限公司	10		50			
30	上海伟创标准气体有限公司	10					
	上海磊诺工业气体有限公司			50			
31	大庆雪龙气体股份有限公司			50	100		
32	北京龙辉京城气体有限公司				100	300	
33	成都科宝中计测试技术事业有限公司/乌鲁木齐鑫天意矿业有限责任公司				100		
34	上海神开气体技术有限公司		20	50			

35	天一科技股份有限公司					300	
36	上海成功气体工业有限公司		20	50			
37	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司		20	50			
38	河南省计量工程技术研究中心	10					
39	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	10		50			
40	北京南飞工贸有限公司				100	300	
41	林德电子特种气体(苏州)有限公司	10		50			
42	中国石化集团安全工程研究院					300	
43	济宁协力特种气体有限公司	10		50			
	样本数统计	11	8	21	21	10	3
	样本总数统计	74					
	研制单位数统计	43					