



寶來特

公

司

簡

介

2005 年于上海市嘉定区嘉唐公路 806 号娄氧气体公司旁，由中国娄氧气体和新西兰合资并由台湾技术团队协助成立，为专业从事超高纯气体生产、特种气体配制、配管工程技术服务及进出口气体销售公司。

公司宗旨：

致力于发展特种气体配制、研发及应用；为客户提供最高质量的产品与服务。

竞争力：

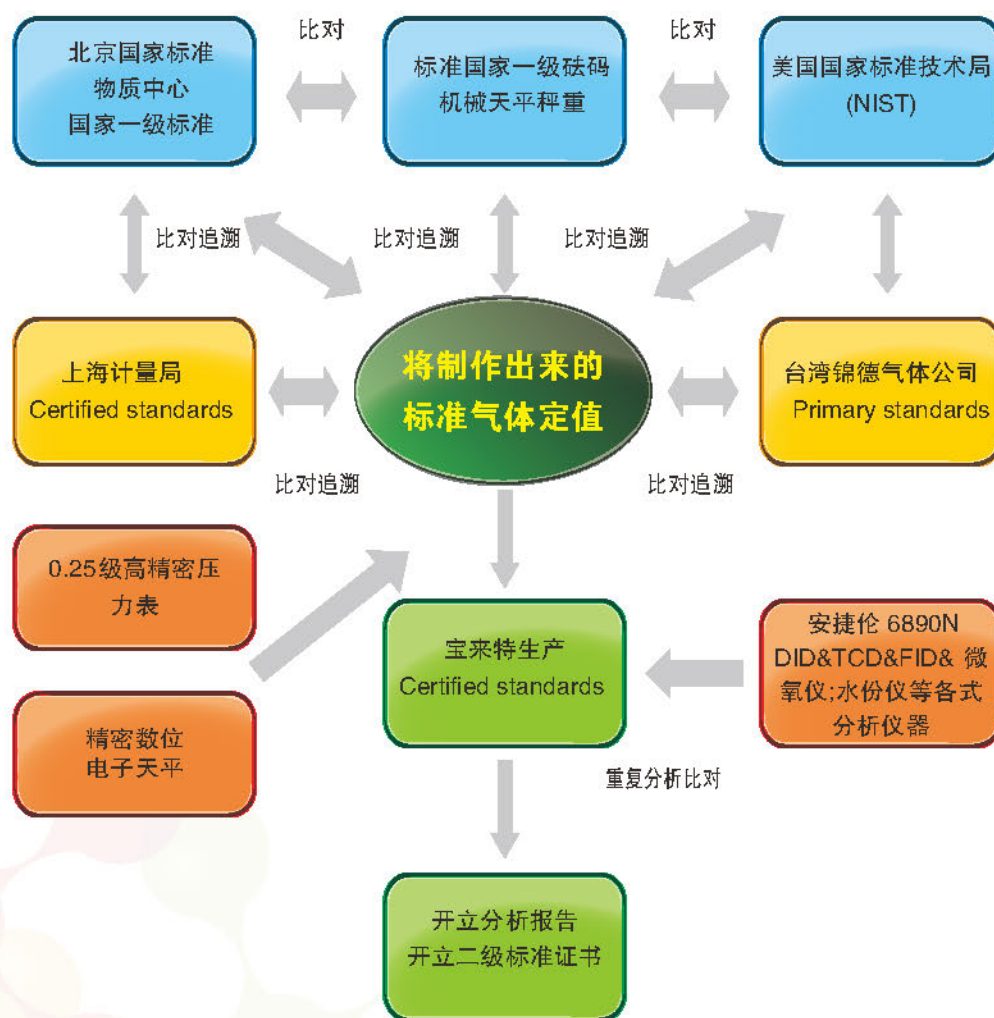
1. 决策、执行与稽核快的能力。
2. 质量、制造及服务的最高及最快的能力。
3. 沟通、协作与竞争的快的能力。

执行力 (Execution):

1. 速度 (Speed)
2. 准度 (Accuracy)
3. 精度 (Precision)
4. 可靠度 (Reliability)

标准气产品比对和追溯

标准气体的制造有极其严格的环境要求，管路、压力表、天平及各式测量的仪器，都必须经过国家级的计量单位审核检验才能适当使用，而标准气体其所认定的标准也是极其重要的一环，有比对才有依据，才能展示其准确度和误差值。



产品目录 Production Introduction

环境检测、医疗卫生、石油化工、化肥、电力、矿山、冶金、机械、仪器标定等各式用途用之标准气体。（常规用瓶容积：1、2、4、8 升铝合金钢瓶；40 升碳钢瓶）



一、超高纯度用气（最新开发主力产品）

名称	用途
超高纯 He 99.9999%	常用于气瓶柜中的清扫气体，或半导体制程中的保护气体及电子混合用气特殊精密仪器分析
超高纯 N ₂ 99.9999%	常用于气瓶柜中的清扫气体，或半导体制程中的保护气体及电子混合用气精密仪器分析
超高纯 Ar 99.9999%	电子半导体实验室及金属微量探测仪使用
超高纯气体混配气	H ₂ +He;N ₂ +He;O ₂ +Ar 等各式混合气

❖ 产品指针 : (容积 :8,40,47,49,50 升钢瓶 , 可配合 CGA580,DISS718 瓶头阀)

Impurity/component	Helium (He)	Argon (Ar)	Nitrogen (N ₂)	Guaranteed specification		Units
Water	H ₂ O	H ₂ O	H ₂ O	≤	0.2 ppm	vol/vol
Oxygen	O ₂	O ₂	O ₂	≤	0.2 ppm	vol/vol
Hydrogen	H ₂	H ₂	H ₂	≤	0.1 ppm	vol/vol
Carbon Dioxide	CO ₂	CO ₂	CO ₂	≤	0.1 ppm	vol/vol
Carbon Monoxide	CO	CO	CO	≤	0.1 ppm	vol/vol
Total Hydrocarbons As Methane	CH ₄	CH ₄	CH ₄	≤	0.2 ppm	vol/vol
Nitrogen	N ₂	N ₂	----	≤	0.5 ppm	vol/vol

二、照明光源、焊接、激光器、放射线测定用混合气体

用途	组分及常用浓度范围	平衡气
常用照明光源用	Ar 100ppm - 3%	Ne
	Ar 20% - 50%	Ne
	CH ₃ Br 1000ppm	Kr
	N ₂ 12% - 17%	Ar
	Kr 1% - 5%, Ar 5% - 30%	N ₂
常用焊接用	CO ₂ 5% - 50%	Ar
	He 50% - 60%	Ar
	CO ₂ 2.5%, Ar 7.5%	He
	N ₂ 13.3%, CO ₂ 4.5%	He
常用激光雷射用	CO ₂ 2% - 16%, N ₂ 6% - 20%	He
	CO 2%, CO ₂ 8%, N ₂ 8%	He
	H ₂ 0.4%, CO 4%, CO ₂ 8%, N ₂ 8%	He
放射线测定用	CH ₄ 4% - 10%	Ar
	i-C ₄ H ₁₀ 1.3%	He
	n-C ₄ H ₁₀ 0.95%	He
	C ₃ H ₈ 1.5%	He

三、医疗卫生行业用标准气 用于临床医疗检测、手术麻醉、环境消毒杀菌、激光器、细菌培养等

用途	组分及常用浓度范围	平衡气
肺功能测定	CO 0.3%, CH ₄ 0.3%, O ₂ 21%	N ₂
	CO 0.27%--0.3%, He 10%	Air
	CO 0.3%, CH ₄ 0.3%, C ₂ H ₂ 0.3%, O ₂ 21%	N ₂
临床血气分析	CO ₂ 5%, O ₂ 12%	N ₂
	CO ₂ 10%	N ₂
	CO ₂ 5%--5.5%, O ₂ 20%	N ₂
脑循环测定	CO ₂ 5-10%	Air
手术麻醉	N ₂ O 50%	O ₂
激光器用混合气	CO 4.5%, N ₂ 13.5%	He
	CO 9%, N ₂ 13.5%	He
细菌培养气氛	H ₂ 5%--10%CO ₂ 5%--10%	N ₂
	CO ₂ 4%--10%	O ₂
杀菌消毒	环氧乙烷 5%--25%	CO ₂

四、地震监测用标准气体

用途	组分及常用浓度范围	平衡气
地震监测	He 0.1%, Ar 1.0%, H ₂ 0.1%, CO ₂ 25%, CH ₄ 1.0%	N ₂
	He 1%, Ar 1.5%, H ₂ 0.5%, CO 2.5%	N ₂
	CO 5%, CO ₂ 15%, CH ₄ 5%, He 0.1%, H ₂ 0.1%, Ar 0.1%	N ₂

五、空分行业用标准气 用于空分产品中杂质分析

用途	组分及常用浓度范围	平衡气
空分产品中杂质分析	H ₂ 、O ₂ 、CO、CO ₂ 、CH ₄ 1ppm---100ppm	N ₂
	H ₂ 、Ar、N ₂ 、CO、CO ₂ 、CH ₄ 1ppm---100ppm	O ₂
	N ₂ 、O ₂ 、Kr、Xe、CO、CO ₂ 、CH ₄ 1ppm---100ppm	He
	H ₂ 、O ₂ 、N ₂ 、CO、CO ₂ 、CH ₄ 1ppm---100ppm	Ar
	Ar、O ₂ 、N ₂ 、CO、CO ₂ 、CH ₄ 1ppm---100ppm	H ₂

六、毒性及可燃气体报警器校准用标准气体

用途	组分及常用浓度范围	平衡气
报警器校准	CH ₄ 0.5% - 3.0%	Air
	C ₃ H ₈ 0.5% - 1.26%	Air
	C ₂ H ₂ 0.5% - 1.26%	Air
	i-C ₄ H ₁₀ 0.18% - 1.08%	Air
	H ₂ 0.5% - 2.4%	Air
	CO 0.5% - 7.5% CL ₂ 2~10ppm HCL 2~10ppm SiH ₄ 2~10ppm	Air N ₂

七、环保行业用标准气 用于大气环境、室内环境气体污染物的检测测定

用途	组分及常用浓度范围	平衡气
大气环境监测	SO ₂ 1ppm---5000ppm	N ₂
	NO 1ppm---5000ppm	N ₂
	NO ₂ 5ppm---300ppm	N ₂
	H ₂ S 1ppm---5000ppm	N ₂
	CO ₂ 1ppm---5000ppm	N ₂
	CO 1ppm---5000ppm	N ₂
室内环境检测	甲醛 1ppm---500ppm	N ₂ (或 Air)
	苯系列(苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯等) 1ppm-500ppm	N ₂ (或 Air)
	氨气 1ppm---500ppm	N ₂ (或 Air)

八、电厂用标准气 用于变压器油中溶解气体分析测定等

用途	组分及常用浓度范围	平衡气
变压器油中溶解气体测定	H ₂ 100ppm~1%, CO100ppm~5000ppm, CO ₂ 100ppm~1%, CH ₄ 100ppm~5000ppm, C ₂ H ₆ 100ppm~5000ppm, C ₂ H ₄ 100ppm~5000ppm, C ₂ H ₂ 20ppm~1000ppm	N ₂
	H ₂ 100ppm~1%, O ₂ 1000ppm~%, N ₂ 1000ppm~%, CO100ppm~5000ppm, CO ₂ 100ppm~1%, CH ₄ 100ppm~5000ppm, C ₂ H ₆ 100ppm~5000ppm, C ₂ H ₄ 100ppm~5000ppm, C ₂ H ₂ s 20ppm~1000ppm	Ar

九、各企业用校准报警器

用途	组分及常用浓度范围	平衡气
报警器校准	CH ₄ 0.5%---2.5%	Air
	CH ₄ 1%, CO 500ppm, CO ₂ 1%, O ₂ 21%	N ₂
校准仪器仪表	CO 1ppm---50%	N ₂
	H ₂ 5%---80%	N ₂
	CO ₂ 1ppm---50%	N ₂
	O ₂ 1%---50%	N ₂
	CH ₄ 1%---50%	N ₂
	CO 10ppm, CO ₂ 10ppm, CH ₄ 10ppm	H ₂
	H ₂ 50ppm, O ₂ 0.8%, CO 1%, CH ₄ 1%	CO ₂
	O ₂ 1%, N ₂ 21%, CO 11%, CO ₂ 8%, CH ₄ 0.3%	H ₂
	CH ₃ OH 300ppm, CO 0.4%, CH ₄ 0.4%, N ₂ 0.2%, Ar 0.2%, CO ₂ 30%	H ₂

十、汽车行业用标准气：用于汽车、摩托车、发动机厂、汽车检测场、计量检定、汽车修理等行业的排气检测仪器的调零、校准等。

用途	组分及常用浓度范围	平衡气
工况法检测	NO 5-5000ppm 及 %	N ₂
	CO 1-10000ppm 及 %	N ₂
	C ₃ H ₈ 1-10000ppm 及 %	N ₂
	CO ₂ 1-10000ppm 及 %	N ₂
	CH ₄ 1-10000ppm 及 %	N ₂
	C ₂ H ₆ 1-10000ppm 及 %	N ₂
	CO 0.5%-8%, CO ₂ 4%-12%, C ₃ H ₈ 200ppm-3200ppm, NO 300-3000ppm	N ₂
	CO 2.5%, CO ₂ 10%, C ₃ H ₈ 3200ppm	N ₂
怠速、双怠速排放检测	CO 1.5%-5%, C ₃ H ₈ 800ppm-3200ppm	N ₂
仪器调零	O ₂ 19%-21%	N ₂
燃烧气	H ₂ 38%-42%	He

十一、常用标准气于各行各业,用作仪器仪表校准、产品质量控制等方面

组分及浓度范围	可选平衡气
CO ₂ 0.5ppm---%	N ₂ 、Ar、O ₂ 、H ₂ 、He 等
CO 0.5ppm---%	N ₂ 、Ar、O ₂ 、H ₂ 、He 等
CH ₄ 0.5ppm---%	N ₂ 、Ar、O ₂ 、H ₂ 、He 等
H ₂ 10ppm---%	N ₂ 、Ar、He 等
O ₂ 1ppm---%	N ₂ 、Ar、H ₂ 、He 等
N ₂ 1ppm---%	He
N ₂ 10ppm---%	Ar、H ₂
SF ₆ 1ppm---%	N ₂ 、Ar、O ₂ 、H ₂ 、He 等
H ₂ S 5ppm---%	N ₂ 、Ar、H ₂ 、He 等
SO ₂ 5ppm---%	N ₂ 、Ar、He 等
HCL 1ppm---%	N ₂ 、Ar、He 等
CL ₂ 1ppm---%	N ₂ 、Ar、He 等



十二、石油化工行业用标准气 用于石油勘探,石油炼制、乙烯、丙烯、聚乙烯、芳烃生产控制。

用途	组分及常用浓度范围	平衡气
用途石油勘探 录井用标准气	CH ₄ 3%, C ₂ H ₆ 3%, C ₃ H ₈ 3%, i-C ₄ H ₁₀ 30%, n-C ₄ H ₁₀ 30%, i-C ₅ H ₁₂ 20ppm, n-C ₅ H ₁₂ 20ppm, H ₂ 3%, He 3%, CO ₂ 3%	N ₂
	CH ₄ 1000ppm-5%, C ₂ H ₆ 1000ppm-5%, C ₃ H ₈ 1000ppm-5%, i-C ₄ H ₁₀ 1000ppm-5%, n-C ₄ H ₁₀ 1000ppm-5%, i-C ₅ H ₁₂ 1000ppm-5%, n-C ₅ H ₁₂ 1000ppm-5%	N ₂
炼油厂用 标准气	O ₂ 900ppm, N ₂ 0.5%, CH ₄ 0.3%, CO ₂ 0.3%, C ₂ H ₆ 3%, C ₃ H ₈ 2.5%, C ₃ H ₆ 0.01%, i-C ₄ H ₁₀ 0.7%, n-C ₄ H ₁₀ 0.7%, C ₄ H ₈ 0.01%, C ₅ 以上 0.5%	H ₂
	C ₂ H ₄ 25%, C ₂ H ₆ 8%, C ₃ H ₆ 4%, C ₃ H ₈ 6%, C ₂ H ₂ 0.3%	H ₂
	CO 1-100ppm, CO ₂ 1-100ppm	C ₃ H ₆ 或 C ₂ H ₄
	CH ₄ 10ppm-1000ppm, C ₂ H ₂ 1-100ppm, C ₂ H ₆ 5-500ppm, C ₃ H ₈ 5-500ppm, n-C ₄ H ₁₀ 1-1000ppm	O ₂
	甲烷、乙烷、乙烯、丙烷、环丙烷、丙烯、异丁烷、正丁烷、丙二 烯、乙炔、顺丁烯、反丁烯、异丁烯、正丁烯、异戊烷、正戊烷、 1,3- 丁二烯、丙炔 1ppm-1000ppm	N ₂
乙烯、聚乙烯 生产控制用标准气	CH ₄ 1ppm-1000ppm, C ₂ H ₆ 1ppm-1%, C ₃ H ₈ 1ppm-1000ppm, C ₃ H ₆ 1ppm-1000ppm, C ₂ H ₂ 1ppm-100ppm	C ₂ H ₄
	H ₂ 60%, C ₃ H ₆ 15%, C ₂ H ₆ 4%	C ₂ H ₄
	CO 1-100ppm, CO ₂ 1-100ppm, C ₂ H ₂ 1-50ppm	C ₂ H ₄
丙烯生产过程 控制用标准气	CH ₄ 1-1000ppm, C ₂ H ₆ 10-1000ppm, C ₂ H ₄ 10-1000ppm, C ₃ H ₈ 100ppm-1%, c-C ₃ H ₆ 5-1000ppm, i-C ₄ H ₁₀ 5-200ppm, n-C ₄ H ₁₀ 10- 200ppm, 丙二烯 5-200ppm, t-C ₄ H ₈ 10-1000ppm, n-C ₄ H ₈ 10- 1000ppm, i-C ₄ H ₈ 10-1000ppm, c-C ₄ H ₈ 10-1000ppm, i-C ₅ H ₁₂ 10ppm- 100ppm, n-C ₅ H ₁₂ 10ppm-100ppm, 1,3- 丁二烯 5-100ppm, 丙炔 5-100ppm	C ₃ H ₆
	H ₂ 60%, N ₂ 2.5%, CH ₄ 10%, C ₂ H ₄ 2.5%, C ₃ H ₈ 10%, C ₂ H ₆ 2.5%	C ₃ H ₆

芳烴生產控制用標準液	甲苯, 乙苯, 鄰二甲苯, 間二甲苯, 對二甲苯 10ppm-5%	苯 (液)
	苯, 甲苯, 鄰二甲苯, 間二甲苯, 對二甲苯, 枯烯 (異丙苯) 10ppm-5%	乙苯 (液)
	α -甲基苯乙烯, 苯, 甲苯, 枯烯 (異丙苯), 正丙苯, 鄰二甲苯, 間二甲苯, 對二甲苯 10ppm-1%	苯乙烯 (液)
聚丙烯晴 流程分析	乙晴 10ppm---1%	N ₂
	二甲基甲酰胺 10ppm---1%	N ₂
	丙烯晴 10ppm---1%	N ₂
報警器校 准用標準氣	CH ₄ 0.5%---2.5%	合成空氣
	C ₃ H ₈ 0.5%---1.26%	合成空氣
	C ₂ H ₂ 0.5%---1.26%	合成空氣
	i-C ₄ H ₁₀ 0.18%---1.08%	合成空氣
	H ₂ 0.5---2.8%	合成空氣
	CO 0.5%---7.5%	合成空氣

