浙江气体

ZHE JIANG QI TI

2021 年第 2 期
总第108 期



浙江省工业气体协会 主办



浙江海天气体有限公司始终坚持“以客户为中心”，围绕“工业气体、医用气体、食用气体、特种气体、能源气体”，从“制气、提纯、储运、用气”纵向一体地给客户提供“安全、优质、适合”的供气模式和贴心服务，助力产业持续发展。

HAICHANG





五大产品体系

工业气体/医用气体/食用气体
特种气体/能源气体

三大平台

杭州/临海/基地









浙江海天气体有限公司
ZHEJIANG HAITIAN GAS CO.,LTD.

国家高新技术企业
HIGH AND NEW TECH ENTERPRISES

地址：浙江省杭州市萧山区悦盛国际中心20楼
浙江省临海市东方大道391号
Tel:4001820200
Web:www.china-gas.com

创新 环保 诚信 卓越

Creative EP Sincerity Excellent

杭州凯德空分设备有限公司

HANG ZHOU CANDO AIR SEPARATION LOANT Co,.Ltd.

KD air separation
凯德空分

我们是集科研开发、设计制造、工程成套、咨询、销售服务
于一体的民营环保、高科企业。

公司主要产品为**80～6500m³/h节能型中小型空分成套设备**和
工业气体分离设施，以及**10000～150000Nm³/d中小型LNG液化装置**，
特别是撬装液化设备等工程开发项目。
产品广泛应用于冶金、化工、石化、核工业、城市煤气化、城市市政工程等
重大基础领域和航空航天等尖端技术领域。

同时，公司还重点致力于工业尾气（废气）等污染物的回收和高值利用的环保事业，
自主研发“**回收合成氨尾气生产LNG的装置及工艺方法**”核心技术，
（发明专利受理申请号201410839163.9），
开发了13万Nm³/d合成氨尾气（废气）回收装置，制取LNG产量约3.3万Nm³/d，(如图)
其中甲烷纯度≥99.2%，提取率>98%，
为国内在该领域具有自主知识产权的首台（套）节能、环保装置和项目！

杭州凯德空分设备有限公司
HANG ZHOU CANDO AIR SEPARATION PLANT CO.,LTD.

中国 浙江 杭州 余杭区 中泰街道
中泰工业城杭泰北路2号Code:311121
TEL：+86-571-88634129
FAX：+86-571-88634059
E-mail：kfw365@163.com

www.hkaide.cn



合成氨尾气（废气）回收提取制LNG装置设备现场

杭州杭钢亚盛能源科技有限公司
特种设备检验所

杭州杭钢亚盛能源科技有限公司特种设备检验所是经浙江省质量技术监督局核准的以气瓶为主的检验检测机构。成立于2017年，持有国家级特种设备检验检测证书(QP-1)检验人员6名。检验所位于杭州市拱墅区半山路228号，临320国道。

检测项目：

- CNG车载纤维缠绕气瓶检验与评定。
- LNG车载气瓶及各类低温绝热气瓶检验与评定。
- 正压式空气呼吸气瓶检验与评定。
- 无缝气瓶检验与评定。
- 低温绝热瓶、低温储罐真空维护。

为方便用户其中LNG车载气瓶及低温绝热气瓶检验与评定、真空储罐真空度维护本所可提供上门服务。



Co_2铝合金无缝气瓶



纤维缠绕气瓶



正压式空气呼吸气瓶



低温绝热瓶



高分子真空泵

地址：杭州市拱墅区半山路228号
手机：18157197691　　0571-88023058
联系人：钱先生

明欣 MINGXIN

宁波明欣化工机械有限责任公司
NINGBO MINGXIN CHEMICAL MACHINERY CO.,LTD

严谨、精湛、高效、专业、环保

宁波明欣一直以“品质至上”，主导产品专业化、管理信息化的经营理念，努力打造成为全国低温装备、低温液体运输车专业的制造商。



低温液体运输车、集箱、小型容器（快易冷）、低温气瓶、低温贮槽

企业愿景：主导创一流品牌，谋共同发展

地址：宁波市镇海区骆驼盛兴路195号

联系电话：0574-87385474　87355710

传真：0574-87355266　网址：http://www.nmhj.com

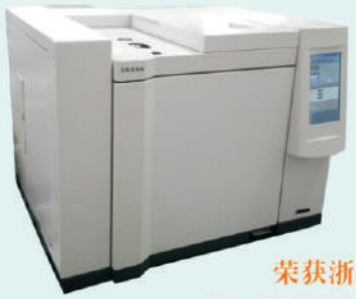
克柔姆®
Chrom Technologies

杭州克柔姆色谱科技有限公司

Hangzhou Chromatography Technology Co.,LTD.

— 发明专利 —　高新技术企业　ISO9001:2015

GC-126PDD超纯气氦离子化气相色谱仪



荣获浙江省
工业新产品(新技术)证书

空分行业　实验室分析系统

GC-126PDD高纯、超纯氢气氦离子化气相色谱仪
GC-126PDD高纯、超纯氦气氦离子化气相色谱仪
GC-126PDD高纯、超纯氮气氦离子化气相色谱仪
GC-126PDD高纯、超纯氩气氦离子化气相色谱仪
GC-126PDD高纯、超纯氧气氦离子化气相色谱仪
GC-126PDD高纯氖、氪、氙气氦离子化气相色谱仪
GC-126PDD氟和氟氢混合气氦离子化气相色谱仪
GC-126PDD高纯二氧化碳氦离子化气相色谱仪

特气行业　工业过程控制分析系统

GC-80PDD 特气在线分析氦离子化气相色谱仪
可检测高纯、超纯：CF_4、SF_6、C_4F_8、NH_3、N_2O、COS、BCL_3、HBr、CL_2、HCL、BF_3、NF_3、COF_2、C_2H_6、WF_6、SiH_4、PH_3、B_2H_6、AsH_3、GeH_4等电子气体微量杂质。

1.基线噪声：≤0.05mV；
2.基线漂移：≤0.5mV/30min；
3.检测限（CH4）：≤3.5×10-13g/ml。

多点样品取样切换气路



数据实现远程传输

高端全新界面数字化技术—智能气相色谱仪



SCION GC-456/PDD 氦离子化气相色谱仪
SCION GC-456/EPD 等离子体放电气相色谱仪

工业空分气体、电子气体色谱分析可选择装配的检测器

PDD D-4 型 – 氦气光化电离

	110 VAC	230 VAC
在氦气光化电离模式下检测分析最优检测器		
检测器专门用于		
HP 5890	D-4-I-HP58	D-4-I-HP58-220
Shimadzu GC 14*	D-4-I-SH14-R	D-4-I-SH14-R-220
Shimadzu GC 17*	D-4-I-SH17-R	D-4-I-SH17-R-220
Thermo Trace GC*	D-4-I-TQ-R	D-4-I-TQ-R-220
Varian 3800*	D-4-I-VA38-R	D-4-I-VA38-R-220
本机选项为原Varian 3800等效SCION 456		D-4-ISC456-220

最新检测器技术介绍（第二代增强型等离子体EPD）



国家高新技术企业、杭州市“雏鹰计划”企业、浙江省科技型中小企业

公司资质荣誉



产品资质证书



计量校准证书



地址：杭州市拱墅区三墩路85号 东大楼1016室　邮编：310011
电话：0571-81023257　传真：0571-87007695　网址：www.hzchrom.com

浙江德清华科气体有限公司

公司简介

浙江德清华科气体有限公司隶属广东华特气体有限公司(股票代码：688268)全资子公司。公司位于长三角腹地湖州市德清县，占地面积13000平方米，建有标准化的危险品贮存仓库，规范化的危险品运输车辆，是广东华特气体有限公司在华东区，集仓储、配送、销售为一体的服务基地。

公司以广东华特气体有限公司为研发基地，致力于气体研发与应用，成为气体行业的领导者为愿景；倡导“和谐则昌、奋进则盛、实干则富、适应则强”的企业精神；为员工发展提供最佳平台，为中国气体行业提升竞争力；以不懈的努力，提升自我，成就客户的价值！



地址:湖州市德清县武康镇上柏双燕村仙家坞(313200)
电话:0572-8243588 传真：0572-8255788

电子气体

气体名称	纯度	钢瓶	阀门CGA/DISS/JISW
NH_3	5N 5N5 6N4	47L 43.8L 930L	660/720/22-14R
AsH_3	5N5 6N 6N5	44L 47L	350/632/22-14L
PH_3	5N7 6N	43.8L 49L	350/632/22-14L
BCl_3	4N5 5N 5N5	43.8L 2.3L 44.7L	660/634/22-14R
HCl	4N5 5N	43.8L 49L 439L	330/634/26-14R
SiH_4	5N 6N	44L 47L 440L	350/632
SF_6	5N	44L 47L	590
BF_3	＞5N	44L	330
CHF_3	5N	44L 47L	320
NF_3	4N	44L 448L	CGA640 CGA330
N_2O	5N 5N5	44L 47L	326
SiF_4	4N	44L	330
$SiCl_4$	3N4	38L	SWAGELOK
SiH_2Cl_2	3N	44L	678
He	6N	44L 47L	580
Ar	6N	44L 47L	580
H_2	6N	44L	350
N_2	6N	44L 47L	580
HBr	＞5N	44L	330
Cl_2	＞5N	44L 47L	660
D_2	＞5N	44L	350
C_2F_6	＞5N	44L 47L	320 716
C_3F_6	＞5N	44L 47L	320
P/N 气	电子级	44L	320

自主研发气体

气体名称	纯度	钢瓶	阀门	压力
Ar	6N	40L、44L	CGA580	
N_2	6N	40L、44L	CGA580	
He	6N	40L、44L	CGA580	
H_2	6N	40L	CGA350	
NO	3N-4N	40L、44L	CGA660	
CO	3N-5N	40L、44L	QF-30/CGA350	
CH_4	2N-5N	40L、44L	QF-30/CGA350	
C_2H_6	3N	44L	CGA350	
SF_6	5N	44L	CGA590	
CF_4	5N	44L	CGA320/DISS716	
Cy-C_4F_8	5N	44L	CGA320/DISS716	
CHF_3	5N	44L	CGA320/DISS716	
C_2F_6	5N	44L	CGA320/DISS716	
C_3F_8	5N	44L	CGA320/DISS716	
GeH_4	5N	10L	CGA350	
H_2Se	4N	44L	CGA350/CGA660	
CO_2	5N	44L	CGA320	
C_3H_8	3N	44L、47L	CGA320	
Ar	5N 6N			≥35MPa
N_2	5N 6N			≥35Mpa
He	5N 6N			≥35Mpa
准分子激光气体		16.7L	CGA679/DIN8	

本公司还自行配制生产激光气体、消毒气体、标准气体、电光源气体、稀有气体、无机类高纯气体和有机类高纯气体、医用气体等，以及乙烯、二氧化硫、硫化氢、一氧化碳等多种工业气体。

我的气体网
MYQITI.COM

欢迎您的加入



我的气体网简介

- 我的气体网隶属于宁波盖茨威孚信息科技有限公司；
- 定位于气体产业链垂直电商平台；
- 以云ERP和云物流为基础架构；
- 积极推动气体产业互联网电商生态系统！
- 专注于气体产业“互联网+”升级；
- 以气体、配件、设备等的B2B交易为主导；
- 以供应链集合采购和供应链金融服务为双轮驱动；

www.myqiti.com

气体行业全产业链垂直电商交易平台

24HOUR 服务热线

400-901-0776

浙江省象山经济开发区丹霞路80号
0574-65718303
myqiti@myqiti.com
www.myqiti.com

我的气体网订阅号

宁波三安制阀有限公司
NINGBO sANAN VALVE MANUFACTURE CO.,LTD



公司简介

宁波三安制阀有限公司创建于2003年，专业从事压力容器管道、消防安保、化工设备、船舶、汽车、半导体等领域的阀门研究与生产，是国家高新技术企业、中国工业气体工业协会理事单位、中国气体协会气体压力设备专业委员会会员、全国气瓶标准化技术委员会附件分委会秘书处单位。公司被列为宁波市首批制造业单项冠军培育企业、宁波市级管理创新标杆企业、省级高新技术企业研究开发中心、浙江制造“品”字标企业，多次参与国家标准起草，是我国最大的气瓶阀门制造商之一。

公司位于浙江省象山县经济技术开发区，占地面积40000平方米，建筑面积35000平方米。公司建立了气体阀门研究中心，拥有行业中先进的阀门实验室及完善的检测手段，应用全自动加工中心和高精度数控机床制造阀门，年生产能力达500万套阀门。公司以5S现场管理和精细化管理为基础，以ISO14001环境管理体系和ISO45001职业健康安全管理体系为保障，以ISO9001、TATF16949质量管理体系和TSG质量保证体系为依托，建立与国际接轨的现代化管理制度和质量管理体系。


保压阀


QF-2氧气瓶阀


PX32A
氩气瓶阀


QF-2A
二氧化碳瓶阀


Cv系列阀门


Cv系列阀门


DJ-10系列
低温截止阀


低温安全阀


低温调压阀

宁波三安制阀有限公司
NINGBO SANAN VALVE MANUFACTURE CO,.LTD
地址：浙江省象山经济开发区丹霞路80号
Add:NO.80 Danxia Road Xiangshan Economic Development Zone,Zhejiang,China
国内销售部电话：86-574-65820082，65803999
Domestic Sale Dept.Tel:86-574-65820082，65803999
国内销售部传真：86-574-65820024
Domestic Sale Dept.Fax:86-574-65820024
国际业务部电话：86-574-65820673
International Trade Tel:86-574-65820673
售后服务部电话：86-574-65786892
After-Sale Service Dept.Tel:86-574-65786892
邮编：315700
P.C.:315700
http://www.savalve.com
E-mail:trade@savalve.com

聚天网

全球气体行业一站式设备采购服务平台

ONE-STOP EQUIPMENT PROCUREMENT PLATFORM FOR THE GAS INDUSTRY



1 **齐全的行业设备产品**
涵盖行业整个产业链相关设备

2 **超多的产品优惠活动**
聚天特惠专区买设备惊喜总不断

3 **全新的设备采购渠道**
打破传统采购模式 线上即可寻找

4 **联系我们**

WWW.JUTIANGAS.COM

JSJTKFSBKJ@163.COM

199-5899-9996

400-090-9996/0511-8616-1599

买 / 气 / 体 / 设 / 备 / 就 / 上 / 聚 / 天 / 网

杭州金牛机械设备有限公司

Hangzhou Jinniu Machinery Equipment Co., Ltd.

五十年品牌企业 卓越品质保障



气瓶外侧法水压试验装置

企业简介

杭州金牛机械设备有限公司（杭州兄弟实业有限公司）由杭州余杭气瓶试压机厂改组而成，创建于1969年，公司位于余杭经济开发区北沙东路七号。是国内较大、较早从事开发、研制、生产、销售各类气瓶检测设备的专业企业，是中国气瓶标准化委员会会员单位，中国工业气体协会会员单位，是中华人民共和国国家标准GB12135-1999《气瓶定期检验站技术条件》、GB8334-2011《液化石油气钢瓶定期检验与评定》、GB/T15385-2011《气瓶水压爆破试验方法》等国家标准的主要起草单位之一。所生产“金牛兄弟”牌系列气瓶检测设备，主要产品有：

- 液化石油气钢瓶检测设备
- 外测法水压试验装置
- 无缝钢瓶系列检测设备
- 消防气瓶系列检测设备
- 天然气瓶系列检测设备
- 低温绝热气瓶系列检测设备
- 液氯、液氨气瓶系列检测设备
- 钢瓶生产线成套设备
- 输送流水线
- 静电喷涂生产线



瓶阀装卸机



水压机



气瓶检测线



疲劳试验机



爆破机

联系人：骆水良

联系电话：13968086955 0571-86130055

网址：www.hzjinniu.cn

E-mail:HZ-brother@HZ-brother.com

扫一扫 加微信咨询详情

江苏盛泰 JIANGSU SHENGTAI | 沪丹® HUDAN

更多产品，详见官网

WWW.JSSTQT.COM

我们来自全国最重要的长三角繁荣经济带—江苏省丹阳市延陵古镇，丹阳 — 齐梁帝王的故里，历史悠久之城，中国气体设备之乡。我们是江苏盛泰集团，拥有国家特种设备生产资质（编号：TSF210089-2023）。**本公司集生产制造、经销批发于一体，专业生产各种“沪丹”牌气体阀门、配件（规格、型号齐全）；气体充装设备（新型花蓝充装、医用氧充装、新型集装格、散装格充装）、消防气瓶充装、七氟丙烷充装；无缝钢瓶检测设备、液化气钢瓶检测设备、焊接钢瓶检测设备、天然气钢瓶检测设备、CNG气瓶检测设备、低温绝热气瓶检测设备；环保项目（废气、废水、粉尘治理）；汇流排、气体混配器、集气包、管道阻火器、气体减压器、低温波纹管、高压金属软管及夹具、大流量调压阀组、气体快速接头、天然气撬装设备、气化器系列、气体纯化装置、气体集中供气设备等。**





气瓶检测设备



新型花蓝充装



高端气瓶阀门



气瓶集装格



气瓶散装格



散格花蓝充装

微信订阅号　微信服务号

江苏盛泰集团

打造气体特种设备专业品牌

地址：江苏省丹阳市延陵镇昌国北路88号　电话 / 传真：0511-86868388　联系人：徐荣江 183-6200-8888　邮箱：jsstqt@126.com

1688诚信通8年会员：jsstqt.1688.com　淘宝店铺：shop505335191.taobao.com

HANBAI 汉佰

中国 · 天津汉佰







期待与
您的合作





企业简介

高精度自动化配比柜



天津汉佰自动化设备有限公司坐落于美丽的环渤海湾天津市东丽国家开发区，是集产品研发、设计、生产销售为一体国家专业技术企业，是专业从事工业混合气体供气设备、环保设备及集中供气系统、环保除尘系统工程等相关产品的研发和成套设备、系统的设计、选型、制造、安装调试和系统运营管理等服务。

现产品有工业气体汽化器、调压阀组、汇流排、混合气体配比柜、配比器及焊烟除尘设备、环保设备等。公司产品主要用于机械制造、汽车、高铁、钢铁、石油化工、电子、食品、船舶制造及实验室、医疗卫生等行业领域。

公司本着**“质量为先、信誉为重、服务为诚、持续创新”**的企业经营理念。

以提供客户满意的整体解决方案及智能化系统高科技产品和快速高效的服务团队。实现公司和客户共同成长与发展，合作共赢。

天津汉佰自动化设备有限公司期待与您的合作！欢迎垂询！

HB9500W系列混合气配比柜　HB9100W系列混合气配比柜

名称：HB9500L系列全防爆二元三元配比柜
规格：500-150m³/h
技术参数：
使用介质：氧气、氮气、氩气、二氧化碳、氢气、天然气、液化石油气等（根据其的具体组分和工艺设计）
使用行业：焊接、食品、电子、化工、灯泡、实验室等
◆HB9500W系列
◆进气压力：0.8-1.2MPa
◆出气压力：0.2-0.6MPa
◆输出流量：200-1000m³/h
◆配比精度：±0.5-1%
◆比例显示方式：红外线在线分析仪器（%比数字显示）
◆进出口连接方式：DN20法兰

结构特点
◆根据客户工艺要求任意调节两种或三种气体的混合比例。
◆为提供重大流量、高精度的三元气体配比而设计
◆随机配置欠压报警装置（可选用远传报警）
◆输出压力调节采用了数显开关、调节方便精度高
◆设备配置储气罐，保证配比范围更稳定。
◆配比机构为纯机械部件，使用更加安全可靠
◆电器元件均采用知名厂家产品，使用安全可靠
◆全封闭式金属外壳，抗干扰性强
◆额定电压：220VAC
◆外形尺寸：1200mm×500mm×1336mm（根据实际流量设计）
◆重量：115kg



HB9200L系列混合气配比柜　HB9400L系列混合气配比柜

名称：HB9200L系列配比柜
规格：200-3000m³/h
技术参数：
使用介质：氧气、氮气、氩气、二氧化碳、氢气等（根据其的具体组分和工艺设计）
使用行业：焊接、食品、电子、化工、灯泡、实验室等
◆HB9200W系列
◆进气压力：0.6-1.0MPa
◆出气压力：0.2-0.6MPa
◆输出流量：200-3000m³/h
◆配比精度：±1%
◆比例显示方式：红外线在线分析仪（%比数字显示）
◆进出口连接方式：DN25-100法兰（根据实际流量设计）

结构特点
◆为提供中大流量、高精度的两元气体配比而设计
◆随机配置欠压报警装置（可选用远传报警）
◆输出压力调节采用了数显开关、调节方便精度高
◆设备配置储气罐，保证配比范围更稳定。
◆配比机构为纯机械部件，使用更加安全可靠
◆电器元件均采用知名厂家产品，使用安全可靠
◆全封闭式金属外壳，抗干扰性强
◆额定电压：220VAC
◆外形尺寸：1200mm×500mm×1336mm（根据实际流量设计）
◆重量：80-800kg（流量不同重量不同，根据实际流量设计）



HB9300W系列混合气配比柜　HB9400W系列混合气配比柜

名称：HB9300W系列高压配比柜
规格：50-150m³/h
技术参数：
使用介质：氧气、氮气、氩气、二氧化碳、氢气等（根据其的具体组分和工艺设计）
使用行业：激光切割、等离子切割等
◆HB9300W系列
◆进气压力：1.5-2.5MPa
◆出气压力：1.0-2.0MPa
◆输出流量：50-150m/h
◆配比精度：±0.5%
◆比例显示方式：刻度盘
◆进出口连接方式：DN20法兰

结构特点
◆为提供中小流量、高精度的两元气体配比而设计
◆随机配置欠压报警装置（可选用远传报警）
◆输出压力调节采用了数显开关、调节方便精度高
◆设备配置储气罐，保证配比范围更稳定。
◆配比机构为纯机械部件，使用更加安全可靠
◆电器元件均采用知名厂家产品，使用安全可靠
◆全封闭式金属外壳，抗干扰性强
◆额定电压：220VAC
◆外形尺寸：1200mm×500mm×1336mm
◆重量：260kg



匠心制造 精益求精

咨询电话：022—24877797　18660166417　企业名称：天津汉佰自动化设备有限公司

啄木鸟科技
WOODPECKER TECHNOLOGY
气瓶质量安全 追溯建设专家

郑州啄木鸟信息技术有限公司是气体行业信息化解决方案专业 服务商。我公司专业从事气体行业信息化增值服务及平台应用服务。我公司自主研发的软件产品已在全国服务20多个省份3000多家气体公司，为企业降本增效，气体行业科学发展提供强有力的数据支撑！



全国服务热线
400-801-9870

气瓶追溯 管理平台

气体行业信息化解决方案

气瓶追溯管理平台是我公司在总结了气体行业和全国各省份企业信息化需求的基础上，面向客户，行业前瞻性，以科学化管理理论为指导，融合行业规范和气体行业特性为一体的专业化管理解决方案。

该平台操作简单，界面友好，角色权限分配灵活方便，数据计算科学、严谨。使用该平台可以进一步提高气体公司全体人员信息化水平、操作规范和责任意识。为气体行业公司科学发展、领导决策提供强有力的保障。

免费快递二维码瓶圈样品



充装站ERP管理软件

有效解决客户钢瓶存欠，钢瓶租赁和空瓶回收等难题，同时提供客户存欠款，
充装工/司机绩效考核，以及企业销售经营等管理报表。

01 充装站ERP管理软件

02 气瓶追溯

03 医用氧GMP

04 槽车物流

05 空分液体

啄木鸟 Woodpecker

气瓶充装质量追溯管理软件

针对工业/液化气瓶整个生命周期的动态追溯管理，超期报废自动提醒，充前检查气体充装表单记录自动生成导出打印。

医用氧GMP过程管理软件

从下生产指令单、充前检查、消毒、充装、清场、请验、审核放行和生成批次记录等一系列GMP过程管理。

槽车物流管理软件

专业针对槽车运输企业，有效提升液体运输过程中采购、销售、进销、代运、承运等业务信息化管理。

空分液体销售管理软件

专业针对空分生产企业，有效提升液体销售过程中开单、过磅、开票、调价、审批、销售报表等业务的信息化管理。

客户案例与荣誉证书

浙江能源集团义乌市天然气有限公司	四川侨源气体股份有限公司	河南科益气体股份有限公司	开封空气液化有限公司
福建久策气体集团有限公司	大连隆源气体股份有限公司	哈尔滨黎明气体股份有限公司	浙江建业微电子材料有限公司
浙江建业化工股份有限公司	鞍钢股份有限公司	柳州钢铁股份有限公司	温州博纳特种气体有限公司
浙江海天气体有限公司	建德市横山气体有限公司	宁波百方气体有限公司	宁波阳光气体有限公司
宁波市海曙乐海高波气体制造厂	宁波阳光气体有限公司	绍兴富源气体有限公司	温州宏业气体有限公司
诸暨市华能气体有限公司	浙江中宁硅业有限公司	浙江中园气体有限公司	嘉兴市久瑞化工有限公司



郑州啄木鸟信息技术有限公司

电话：400-801-9870
手机：13383820797（杨经理）
网址：http://www.zmn.cloud
地址：河南省郑州市国家大学科技园西区 Y09栋二层

访问网站 了解更多

亿博
YIBO NETWORK

金华市亿博网络科技有限公司

工业气瓶管理



钢瓶管理
钢瓶充装及前后检查
钢瓶信息查询

库存管理
钢瓶出库
钢瓶入库

驾驶员管理
驾驶员出入库记录
出入库汇总表

配送管理
满瓶配送 / 钢瓶回收
配送及回收记录

检验管理
检验通过提交
检验不通过提交 / 检验记录

系统设置
个人信息查看
及修改密码功能

产品简介

工业气瓶条码信息化系统是一套为工业气体行业定制的软件系统，旨在为工业气体充装企业及相关监管部门提供更便捷、科学的信息化管理模式，建立气瓶可追溯体系。

“工业气瓶管理系统”，将所有操作信息化，建立钢瓶系统档案，充装及前后检查信息记录，钢瓶配送进行手机定位、记录时间，记录钢瓶
出入库详情，记录订单情况，钢瓶检验内容记录、上传，对接政府监管系统等功能。软件依据“GBT 14194-2017 压缩气体气瓶充装”，“TSG 08-2017特种设备使用管理规则”，“GBT 34526-2017 混合气体气瓶充装规定”等规定进行研发，符合相关规定文件使用要求。





公司简介

金华市亿博网络科技有限公司坐落在金华豪森智慧谷，自有办公场地6500余㎡。旗下设有战略发展部、技术中心、研发中心、运营中心、客服中心等12个部门，员工总数360余人，其中专业从事软件研发和运营的人员100余人。此外在杭州和上海设立了研发中心，两个中心近80余人。

联系方式

联系人：胡盼
电话：13757993012(微信同号)

浙江气体

Zheqi

2021年第2期
总第108期

2021年6月30日出版

·内部刊物·

主办：浙江省工业气体协会
地址：杭州市环城西路33号
省计算机大楼A座708
邮编：310006
电话：0571-87059349
传真：0571-87059360
E-mail:603820876@qq.com
http://www.zjqtw.com



目录

宏观与管理

◆ GBT29639-2020《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》2021年4月1日正式生效……1
◆ 国家应急管理部近期相关回复汇总……3
◆ 2021年省经信领域行业协会党务工作第一期培训班在杭顺利举行……6
◆ 浙江举办全省性行业协会商会负责人培训班　强化党建引领　规范涉企收费……7

行业与发展

◆ 全国气瓶标准化技术委员会与浙江省工业气体协会联合举办《气瓶安全技术规程》（TSG 23-2021）宣贯会……9
◆ 浙江省工业气体协会召开会长工作会议研究换届工作……11
◆ 浙江省工业气体协会召开七届九次理事会　成立“换届工作领导小组”……13
◆ 浙江省工业气体协会“换届工作领导小组”启动换届工作……17
◆ 学党史、悟思想、办实事，温州气体协会党支部开展公益活动……18

气体知识

◆ 氧气瓶的安全使用……19
◆ 乙炔瓶和氧气瓶现场储存最大量是多少？……20

浙江气体
Zheqi
2021年第2期
总第108期
2021年6月30日出版
·内部刊物·
主办：浙江省工业气体协会
地址：杭州市环城西路33号
省计算机大楼A座708
邮编：310006
电话：0571-87059349
传真：0571-87059360
E-mail:603820876@qq.com
http://www.zjqtw.com



目录

信息与简讯

◆六部门加强瓶装液化石油气安全管理……21
◆修改后的《安全生产法》9月实施……21
◆应急管理部：推进工互网+危化安全生产试点……22
◆全国首判：浙江绍兴同日宣判两起危险作业罪公诉案件2人获刑……23
◆国务院安全生产考核巡查组通报典型案例……24
◆偷偷生产“笑气”？中山古镇一五金厂老板被抓！……25
◆深刻汲取湖北十堰燃气爆炸事故教训……26
◆国家发改委：长江经济带绿色发展专项投资支持11省市建设……27
◆国家发改委出台跨省天然气管道运输定价机制……28
◆浙江省石油和化学工业“十四五”发展规划公布……29
◆浙江省实施化工园区改造　提升推动园区规范发展……29
◆浙江省对52家化工园区提出要求　限制三大类项目……30
◆5000万美元，林德工业气体项目签约落地东营……31
◆全球可再生能源迎“黄金十年”……31
◆中国又被美国"卡脖子"？为啥中国95%的氦气都靠进口？……32

GB/T29639–2020《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》2021年4月1日正式生效

GB/T 29639–2020《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》于2021年4月1日生效。

主要修订内容：

1、修改和规范了应预案编制程序，由6条改为8条，增加了应急资源调查和桌面推演。其中桌面推演衔接了标准AQ/T9007–2019《生产安全事故应急演练基本规范》。

2、将”应急能力评估”修改为“应急资源调查”。修改为“应急资源调查”，更加明确和易操作。

3、细化了应急预案编制内容要求。强调应急预案编制应遵循以人为本、依法依规、符合实际、注重实效的原则，清晰界定本单位的响应分级标准，预案力求简明化、图表化、流程化。

4、明晰了应急预案评审程序。明晰了评审准备、组织评审、修改完善的评审流程。

5、在综合应急预案中去掉“编制目的”，“风险评估结果”以附件体现。风险评估结果适用整个预案体系，各层级预案不必再单独写风险评估的内容。

6、在专项应急预案要素增加“适用范围”，去掉“事故风险分析”。增加适用范围强调了专项应急预案必须有针对性，去掉“事故风险分析”与上述第5条理由同。

7、《新导则》指出，专项应急预案与综合应急预案中的应急组织机构、应急响应程序相近时，可不编写专项应急预案，相应的应急处置措施并入综合应急预案。

8、在应急预案附件增加“生产经营单位概况”，“预案体系与衔接”，“风险评估结果”，强调应急预案必须兼容和衔接。并将风险评估结果直观的写在附件中，清晰明了。

9、增加了应急资源调查报告编制大纲和风险评估报告编制大纲。增加大纲便于企业更易操作。

10、强化了本标准为编制导则的属性，关于预案管理的内容如培训、备案、演练、定期评估、修订等内容均交由《生产安全事故应急预案管理办法》处理。

企业要注意什么？

1、不是必须重新编制：应急预案的有效期为三年（《生产安全事故应急预案管

理办法》第35条），在有效期内的应急预案，不需要立即重新编制

2、目前新的应急预案评审指南还没有发布，虽然《导则》马上实施，但还没有配套的评审细则，因此在有效期内的应急预案，企业可根据实际情况决定是否重新编制

3、必须进行适当修订。在有效期内的应急预案，应对旧预案进行补充和部分修订。如修改至最新的法律法规条款，可根据新导则的要求酌情进行适当的更新补充，可增加修订页等部分内容。

解读：《生产安全事故应急预案管理办法》第36条 有下列情形之一的，应急预案应当及时修订并归档：

（一）依据的法律、法规、规章、标准及上位预案中的有关规定发生重大变化的；

（二）应急指挥机构及其职责发生调整的；

（三）安全生产面临的风险发生重大变化的；

（四）重要应急资源发生重大变化的；

（五）在应急演练和事故应急救援中发现需要修订预案的重大问题的；

（六）编制单位认为应当修订的其他情况。

4、已经到期的预案，需按照新导则进行相应调整和重新编制。

5、涉及重大修订时，需要重新备案。应急预案修订涉及组织指挥体系与职责、应急处置程序、主要处置措施、应急响应分级等内容变更的，修订工作后的应急预案需按照有关应急预案报备程序重新备案。（《生产安全事故应急预案管理办法》第37条）

6、预案演练频次：生产经营单位应当制定本单位的应急预案演练计划，根据本单位的事故风险特点，每年至少组织一次综合应急预案演练或者专项应急预案演练，每半年至少组织一次现场处置方案演练。

7、易燃易爆物品、危险化学品等危险物品的生产、经营、储存、运输单位，矿山、金属冶炼、城市轨道交通运营、建筑施工单位，以及宾馆、商场、娱乐场所、旅游景区等人员密集场所经营单位，应当至少每半年组织一次生产安全事故应急预案演练，并将演练情况报送所在地县级以上地方人民政府负有安全生产监督管理职责的部门。（《生产安全事故应急预案管理办法》第32条）

（来源：51气体2021-04-02）

国家应急管理部近期相关回复汇总

一、生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则4月1日起实施，预案未到期是否需要重新编制?

咨询: 1、生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则4月1日起实施，企业预案未到期是否需要重新编制，还是待应急预案到期再根据新的导则编制预案。

2、应急预案管理办法要求在法律法规标准变化后修订预案，是指这些法规或规范有相关条款变化就要修订，还是有...

回复: 原则上不需要重新编制，可根据新导则的要求酌情进行适当的更新补充，可增加修订页等部分内容，或者按照《生产安全事故应急预案管理办法》第35条规定，在修订时再按照新导则进行相应调整。2021–03–17 国家安全生产应急救援中心

二、应急预案修订期限事宜?

咨询: 新的《应急预案管理办法》和《应急预案编制导则》管理下，应急预案的修订期限有没有明确的时间规定？3年之说的标准出处是什么？

回复:《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第2号）第三十五条规定：“应急预案编制单位应当建立应急预案定期评估制度，对预案内容的针对性和实用性进行分析，并对应急预案是否需要修订作出结论。矿山、金属冶炼、建筑施工企业和易燃易爆物品、危险化学品等危险物品的生产、经营、储存、运输企业、使用危险化学品达到国家规定数量的化工企业、烟花爆竹生产、批发经营企业和中型规模以上的其他生产经营单位，应当每三年进行一次应急预案评估。

三、编制现场处置方案，是针对不同生产安全事故类型，还是针对具体场所、装置或者设施?

咨询: 现场处置方案，是指生产经营单位根据不同生产安全事故类型，针对具体场所、装置或者设施所制定的应急处置措施。那么我在编写现场处置方案时，是以事故类型编制，还是以场所、装置或者设施编制？例如某机加工岗位存在触电、机械伤害等事故类型，在编写现场处置方案的时候，是分别编写触电事故现场处置方案、机械伤害事故现场处置方案；还是

直接编写机加工岗位现场处置方案，在方案中明确触电、机械伤害的处置措施?

回复：都可以，以有用管用好用为出发点，怎样做实用怎么做，不必机械僵化，结合企业实际灵活制订针对性、操作性强的现场处置方案。

四、其他生产经营单位除了现场处置方案外，还需要编制综合应急预案和专项应急预案吗？如果只制定现场处置方案是否带需要备案?

咨询：《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GB/T29639–2020已经发布了，2021年4月起实行，企业应进行应急预案修编和重新备案工作，但是2020年《安全生产法》修正案第七十八条规定：本条第一款规定的其他生产经营单位应当制定本单位应急救援现场处置方案。请问：其他生产经营单位除了制定本单位应急救援现场处置方案外还需要编制综合应急预案和专项应急预案吗？如果只制定现场处置方案是否带需要备案?

回复：《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第2号）第十三条、第十四条、第十五条对生产经营单位编制综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案作出了明确规定；第二十六条第一款明确了应急预案备案的生产经营单位范围，不是所有单位的应急预案都需要备案。

五、其他生产经营单位对本单位编制的应急预案进行论证的具体要求是什么？需要聘请专家吗?

咨询：GB/T29639–2020应急预案编制导则规定：应急预案编制完成后，应组织评审或论证，参加评审的人员包括专家。《生产安全事故应急预案管理办法》规定：矿山、建筑施工单位和易燃易爆物品、危险化学品、等生产、经营、储存、使用单位和中型规模以上的其他生产经营单位，应当组织专家对应急预案进行评审。前款规定以外的其他生产经营单位应当对本单位编制的应急预案进行论证。论证的具体要求是什么？需要聘请专家吗?

回复：论证无具体要求，以取得实效、提高预案质量为出发点，是否聘请专家及聘请什么专家由企业自主决定、无强制性要求。

六、现在按照2020版本编制评审，明年实施后还需要重新备案吗?

咨询:《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GBT29639–2020于2021年4月1日实施，请问现在编制的话是执行现行标准GBT 29639–2013还是2020版本呀？如果现在按照2020版本编制评审，明年实施后还需要重新备案吗?

回复:《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GBT29639–2020发布后，到2021年4月1日这段时间处于过渡期

内，新旧两个版本都可以执行，目前编制应急预案建议按照2020版执行。有关应急预案备案的规定，请参照《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第2号）执行。

七、生产经营单位现在编制应急预案执行GB/T29639的2013版还是2020版？

咨询:领导好，《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GBT 29639–2020）于2021年4月1日实施，请问生产经营单位现在编制的话是执行现行标准GBT 29639–2013还是2020版本呀？谢谢

回复:标准发布到实施之间时间称为“过渡期”，过渡期内，新旧标准都可以用。现在编制预案，建议参照2020版导则。

八、无储存、经营危险化学品单位应急预案备案相关问题？

咨询：危险化学品无储存经营单位，只从事票据业务，不参与危化品的装卸和运输环节，无储存经营单位有无必要编制应急预案，如需编制主要针对哪些事故进行编制。另外，《危险化学品经营许可证管理办法》中规定，申请经营许可证时应提交应急预案备案登记表，而《生产经营单位应急预案管理办法》中只规定带储存经营危化品单位需备案，无储存经营未做具体规定，这样无储存经营单位应急预案需要备案吗？

回复：《生产安全事故应急条例》第五条第二款对生产经营单位编制应急救援预案作出了明确规定：生产经营单位应当针对本单位可能发生的生产安全事故的特点和危害，进行风险辨识和评估，制定相应的生产安全事故应急救援预案，并向本单位从业人员公布。

九、新的应急预案评审指南什么时候出来？

咨询：应急预案编制导则一直在更新，但是应急预案的评审表目前只有依据《国家安全监管总局办公厅关于印发生产经营单位生产安全事故应急预案评审指南（试行）的通知》（安监总厅应急〔2009〕73号）的，（安监总厅应急〔2009〕73号）是为了贯彻《生产安全事故应急预案管理办法》（原安监总局令第17号）发布的，是否有适应新的应急预案编制导则的评审指南出来呢？

回复:目前还没有，可以参照2009年印发的评审指南对预案进行评审。评审应结合企业实际情况，以提升应急预案的针对性、操作性为出发点，不必一一对照评审指南进行机械化打分评审。



2021年省经信领域行业协会党务工作第一期培训班在杭顺利举行

3月31日，2021年省经信领域行业协会党务工作培训班（第一期）在省中小企业综合楼举行，省经信领域行业党委书记周疆、省民政厅社会组织管理局副局长张真出席开班式，周疆同志作开班动员讲话，行业党委副书记兼办公室主任娄万总主持会议。



50家经信领域省级行业协会负责人、党组织负责人、党务工作者和部分厅党建工作指导员等近70人参加了第一期培训。

周疆同志在开班动员讲话时指出，举办一轮行业协会党务工作培训班，主要任务是学习贯彻习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神和省委书记袁家军在全省数字化改革大会、全省制造业高质量发展大会上的部署要求，以及省委组织部、省委两新工委专题会议精神，进一步统一思想、凝聚共识，不断提高新时代行业协会党务工作者的党性修养、理论知识和业务水平，守好“红色根脉”、扛起“五大历史使命”，积极参与投身我省数字化变革及制造业高质量发展，以实际行动和优异成绩庆祝建党100周年。

培训班上，省民政厅社会组织管理局张真副局长围绕“加强党建引领 在奋斗‘十四五’建设‘重要窗口’中展示新时代社会组织风采”，解读行业协会相关政策和措施。

此外，还邀请了省直机关党校老师就党务工作实务、党史学习作专题辅导。第二期党务工作培训计划下半年举行。

（来源：省中小企业服务中心、省经信领域行业党办2021-04-03）

浙江举办全省性行业协会商会负责人培训班
强化党建引领　规范涉企收费

为深化落实中央巡视反馈行业协会商会乱收费督查的整改部署，强化党建引领，规范涉企收费，促进行业协会商会高质量发展，近日，浙江省民政厅在杭举办全省性行业协会商会负责人培训班。浙江省民政厅副厅长、省社会组织综合党委书记江宇同志出席开班式并作动员讲话。会议指出，在隆重迎接建党百年之际，“十四五”开局之年，党中央、国务院赋予了浙江重大的政治责任和历史使命，支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区，体现了以习近平同志为核心的党中央对浙江人民最深厚的情感，广大行业协会商会要提高站位，振奋精神，切实增强做好各项工作的使命感和责任感。会议要求，各行业协会商会要以本次培训班为契机，加强联系，强化互动，共同营造交流互鉴的优质环境，扎实推进行业协会商会自身的高质



浙江举办全省性行业协会商会负责人培训班强化党建引领 规范涉企收费（2021年6月21-23日）

量发展。要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定贯彻落实中央和省委的决策部署，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，忠实践行“八八战略”，在推动高质量发展建设共同富裕示范区征程中积极发挥行业协会商会的作用，贡献行业协会商会的智慧和力量，展现行业协会商会的风采。会议强调，近期国家密集出台了《国务院办公厅关于贯彻落实国务院第四次廉政工作会议精神任务分工的通知》《民政部关于在行业协会商会领域组织开展“我为企业减负担”专项行动的通知》《民政部 国家发展改革委 市场监管总局关于开展行业协会商会乱收费专项清理整治工作的通知》《民政部关于开展清理整治社会组织违规评选评奖工作的通知》等一系列规定。各行业协会商会要强化自觉、勇于担当，坚决清理整治各种违规收费、违规评选评奖等不利于经济发展和社会和谐稳定的行为，兢兢业业、扎扎实实、不折不扣、逐条逐项推动各项政策尽快落地见效。以更加饱满的精神、更加昂扬的斗志、更加坚韧的意志建功立业，昂首阔步迈向新的更加伟大的征程。培训班由浙江省民政厅社会组织管理局、省社会组织服务中心和省级机关党校相关负责人授课，在浙江省民政厅登记的全省性行业协会商会会长、秘书长等共190余人参加了培训。（来源：浙江省民政厅 2021-06-30）



全省性行业协会负责人参加培训

全国气瓶标准化技术委员会与浙江省工业气体协会联合举办《气瓶安全技术规程》(TSG 23–2021)宣贯会



浙江省工业气体协会
沈建林会长在宣贯会主席台



浙江省市场监管局特种设备安全监察部门领导
郑建伟在宣贯会主席台



全国气瓶标准化技术委员会
张保国副秘书长在宣贯会主席台

全国气瓶标准化技术委员会与浙江省工业气体协会于4月13–14日在杭州联合举办了《气瓶安全技术规程》（TSG 23–2021）宣贯会，邀请主要负责起草工作的专家对规范进行讲解和释义。



大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司
胡军技术总监在宣贯会主席台

参加本次宣贯会的人员有：全省各级特种设备安全监察人员、执法人员；气瓶监检机构、型式试验机构、设计文件鉴定机构人员；气瓶及安全附件制造、安装、充装、检验及使用等单位相关负责人或技术人员。参加会议人数达250余人。

开班仪式上，浙江省市场监督管理局特种设备安全监察部门领导郑建伟同志到会讲话，要求各级监管人员、企业人员认真学习，领会精神。会上，全国气瓶标准化技术委员会张保国副秘书长、大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司胡军技术总监分别就规范中的总则、气瓶附件和充装使用、材料、设计和制造、型式试验、监督检验和定期检验等内容作了讲解，对气瓶相关事故案例与原因、气瓶安全管理存在的问题及对策作了分析，还对现场提问进行了解答。

《气瓶安全技术规程》（TSG 232021）规范由市场监管总局于2021年1月4日批准正式颁布，于2021年6月1日起实施。本规程是整合《气瓶安全技术监察

规程》、《车用气瓶安全技术监察规程》(TSG R0009–2009)、《气瓶附件安全技术监察规程》(TSG RF001–2009)、《气瓶设计文件鉴定规则》(TSG R1003–2006)、《气瓶充装许可规则》(TSG R4001–2006)、《气瓶型式试验规则》(TSG R7002–2009)、《气瓶制造监督检验规则》(TSG R7003–2011)等7个规范，形成的关于气瓶的综合规范，规定了气瓶材料、设计、制造、型式试验、监督检验、气瓶附件、充装使用、定期检验等环节的具体安全技术要求。

(浙江省工业气体协会秘书处 2021–04–20)



参加宣贯会代表认真听讲



《气瓶安全技术规程》（TSG 23–2021）宣贯会会场

浙江省工业气体协会召开会长工作会议研究换届工作

为讨论、研究浙江省工业气体协会理事会换届和修改章程等有关工作，本会2021年5月20日在杭州召开会长工作会议。出席会议人员有：沈建林会长；孙柴荣、叶国其、陈崇文副会长；副会长单位代表刘焕忠、王宝龙、陈晓男；张耀辉秘书长；党小组（功能型）成员韩永强、毛玲玲；监事会成员孙苞等。

本次工作会议由沈建林会长主持。讨论、研究的主要事项有：一是提名“换届工作领导小组”建议名单。据《全省性协会商会负责人任职管理办法（试行）》和《章程》规定，本次会议提出由（功能型）党小组、监事会、理事会和会员代表共同组成的“换届工作领导小组”建议名单，提交下次理事会审议。二是起草“理事会换届方案”（讨论初稿），提请下次理事会审议后，提交换届工作领导小组讨论确定，形成“理事会换届方案”（报批稿），报省经信行业协会党办、省民政厅审批。三是提名“新一届理事候选人和理事会负责人候选人”建议名单，提交下次



沈建林会长主持会长工作会议（2021年5月20日）



浙江省工业气体协会会长工作会议现场（2021年5月20日）

理事会审议后，提交换届工作领导小组讨论确定，形成“新一届理事候选人和理事会负责人候选人”（报批名单），报省经信行业协会党办、省民政厅审批。四是讨论《章程》（修改稿），该稿已报经省经信行业协会党办初审。本次会议同意其中所有修改内容，提交下次理事会审议，再提交本年会员大会经2/3以上表决通过后，于15日内，向省有关部门履行报备手续。

本次会长工作会议讨论研究问题及所提上述建议将提交理事会审议确定。（浙江省工业气体协会秘书处 2021–05–22）



浙江省工业气体协会会长工作会议代表合影（2021年5月20日）

浙江省工业气体协会召开七届九次理事会 成立“换届工作领导小组”



浙江省工业气体协会七届九次理事会2021年6月18日召开

浙江省工业气体协会第七届理事会任期即将届满，为顺利开展理事会换届，本会2021年6月18日在宁波召开七届九次理事会。本次理事会旨在对前期会长工作会议提出的换届工作和章程修改等建议意见作进一步讨论和研究。出席本次会议的理事代表共41人，符合《章程》召开理事会人数的规定。

沈建林会长主持理事会，主要审议《章程》（修改稿）、“换届工作领导小组”成员名单、“理事会换届方案”（讨论稿）、下届“理事候选人”和“理事会负责人候选人”名单（讨论稿）。（详见附件：七届九次理事会会议纪要）

本次理事会审议通过“换届工作领导小组”成员名单后（成员名单详见附件），会上宣布成立“换届工作领导小组”，具体负责拟定“理事会换届方案”并组织实施换届工作。（浙江省工业气体协会秘书处 2021-06-20 ）



七届九次理事会会场（2021年6月18日）

附件：七届九次理事会会议纪要

浙江省工业气体协会文件

浙气协（2021）6号

浙江省工业气体协会七届九次理事会会议纪要

各会员单位：

为研究理事会换届和修改章程工作，浙江省工业气体协会于2021年6月18日在宁波召开七届九次理事会。出席本次会议的理事代表共41人，符合《章程》召开理事会人数的规定。沈建林会长主持会议，一致通过了本次理事会的议程。会议纪要如下：

一、审议通过《章程》（修改稿）。《章程》（修改稿）经会长工作会议讨论通过，现提交本次理事会审议获得通过。将提交今年会员大会经2/3以上表决通过后，于15日内，报省经信行业协会党办、省民政厅审批。

二、成立“换届工作领导小组”。依据省《全省性协会商会负责人任职管理办法（试行）》第五条、《章程》第二十二条规定，本次理事会推选出由党小组、监事会、理事和会员代表共11人组成的“换届工作领导小组”，负责拟定“理事会换届方案”并组织实施（“换届工作领导小组”成员名单见附件）。

三、讨论通过“理事会换届方案”（讨论稿）。本方案由会长工作会议提出初稿，提交本次理事会讨论通过，将由“换届工作领导小组”讨论拟定，报省经信行业协会党办审批。

四、讨论通过下届“理事候选人”和“理事会负责人候选人”。以上候选人由会长工作会议推荐，提交本次理事会讨论获得通过，将提交“换届工作领导小组”拟定报批名单，履行审批手续。

本次理事会结束后即召开“换届工作领导小组”会议，研究、确定下步工作。

附件：“换届工作领导小组”成员名单

浙江省工业气体协会

2021年6月18日

附件："换届工作领导小组"成员名单（2021年）

序号	单位名称	姓名	单位职务	协会职务	换届领导小组职务	联系电话
1	杭州新世纪混合气体有限公司	沈建林	总经理	会长/党小组长	组长	13906512058
2	浙江省工业气体协会	张耀辉	专职秘书长	秘书长	召集人	13588763606
3	杭州临安气体有限公司	叶国其	总经理	副会长/党小组员	组员	13806520555
4	浙江海天气体有限公司	陈崇文	董事长	副会长/党小组员	组员	13757699888
5	杭州杭氧股份有限公司	周智勇	副总经理	副会长	组员	18957127709
6	绍兴上虞溶解乙炔气有限公司	韩永强	总经理	理事/党小组员	组员	13705856860
7	杭州汇亨能源科技有限公司	孙　苞	副总经理	会员/监事	组员	13600520499
8	嘉兴天力气体有限公司	万建明	总经理	理事	组员	13905734026
9	华东能源环保股份有限公司	王华东	总经理	理事	组员	13081988888
10	湖州市气体行业协会	穆文剑	秘书长	会员	组员	15957286963
11	温州市龙湾制氧厂	林华	总经理	会员	组员	13506660309

浙江省工业气体协会“换届工作领导小组”启动换届工作

浙江省工业气体协会“换届工作领导小组”于2021年6月18日在宁波成立，并召开了第一次工作会议。“换届工作领导小组”成员由党小组（功能型）、监事会、理事和会员代表共11人组成，由会长工作会议提名，经七届九次理事会推选并审议通过，理事会上宣布成立。

本次“换届工作领导小组”会议意味着本会换届工作开始启动，进入规定程序。小组成员深感责任重大，首先明确了职责，即换届期间负责拟定“理事会换届方案”并报批；负责拟定下届“理事候选人”和“理事会负责人候选人”并报批；负责组织实施换届选举。

本次会议讨论并最终确定了“理事会换届方案”（报批稿）、下届“理事候选人”和“理事会负责人候选人”（报批稿），于会后履行审批手续。（浙江省工业气体协会秘书处 2021-06-20）



换届工作领导小组会议合影（2021年6月18日）

学党史、悟思想、办实事，温州气体协会党支部开展公益活动



为深入贯彻党史学习教育活动精神，以实际行动庆祝建党 100 周年。2021年5月 3 日，协会党支部在林华书记带领下，联合龙湾区慈善总会日行一善义工队、温州医科大学附属第二医院外科第二党支部，前往瑶溪街道金岙村开展“学党史、办实事、送健康、保安全”公益活动。

活动现场，各支部党员个个精神饱满、一片热心，为金岙村老人们量血压，测血糖和肛肠疾病的诊治，赠送毛巾、老花镜，以及为老人们亲笔书写“平安、吉祥”等字样的扇子，专门慰问了高龄老党员，并送上慰问金及生活用品。尤其是请来专业师傅为金岙村120 户老人家庭现場安装燃气泄露报警器，解决了用气安全隐患的后顾之忧。金岙村民及老人们个个眉开眼笑，一致反映本次公益活动充分体现了党员对老百姓的关心与爱护。

为表彰协会和林华会长的捐款善举，龙湾区慈善总会分别颁发了“扶贫济困、心系慈善”荣誉证书。（温州市工业气体协会秘书处 2021–05–05）



氧气瓶的安全使用

运输安全事项：

◆ 运输氧气瓶时，应拧紧安全帽，戴护瓶圈

◆ 运输过程中，轻装轻卸，避免碰撞

◆ 禁止在地面滚动或从高处坠落

◆ 防止易燃品、油脂和带有油污的物品与氧气瓶同车运输

存放安全事项：

◆ 氧气瓶应避免日光暴晒，远离高温、明火和金属飞溅物

◆ 10米以内禁止堆放易燃品

◆ 氧气瓶应直立存放，旋上瓶帽，防止油脂和灰尘进入瓶口，并有栏杆和支架固定，以防倾斜

◆ 氧气瓶应离暖气片和其它热源1米以上

使用安全事项：

◆ 装减压阀前，慢慢打开气瓶阀门，吹掉接口内外的灰尘，装好减压阀，然后打开阀门检查

◆ 操作时，人应在接口侧面不准面对接口

◆ 检查皮管接头无灰尘和金属屑，才能连接

◆ 皮管取下后，不得仰天放，也不得放在地上，以免杂质进入

◆ 瓶内氧气绝对不能完全用完，要保留1～1.5个大气压，以便冲气检查和防止进入杂质

◆ 冬季使用时，解冻瓶阀只能用热水或蒸汽，严禁用火焰加热或铁器锤击

◆ 与电焊工在同一处所作业时，为防止气瓶带电，应在瓶底加绝缘垫

◆ 与气瓶接触的金属管道及设备均应安装接地线，防止产生静电而引起火灾爆炸

相关氧气瓶爆炸案例：

案例1：某年某月某日，一家气瓶充装企业的搬运工人站在货车车尾，接过同事传下来的氧气瓶，眼看气瓶快要搬完了，突然发生致命失误，工人没有接住气瓶，结果直接撞击地面，当场爆炸。搬运工人被炸飞到200米外，身体炸成碎片，惨不忍睹。

案例2：某年某月某日下午1点多，上海市奉贤区奉城镇新奉公路一个场地内发生氧气罐爆炸事故，导致一名工人不幸当场死亡。据了解，事故疑似因钢板切割不慎所致。周边目击者介绍：爆炸发生时，现场传出剧烈的声响，有少量烟雾升腾起来。事故发生后，消防、公安、安监、120急救人员立即赶赴现场调查处置。事故中，一名51岁的操作工人贾某不幸被炸身亡。记者在现场看到：场地内有多个氧气瓶等气罐，易燃易爆品随意堆放、杂乱无章。从现场初步情况来看：死者切割钢板时操作不当引发了氧气罐爆炸。

（本刊摘编2021–06–10）

乙炔瓶和氧气瓶现场储存最大量是多少？

一、根据国家质量技术监督局发布的《气瓶安全监察规定》（2015年修订，2020年7月7日已废止）第四十五条：储存充气气瓶的单位应当有专用仓库存放气瓶.气瓶仓库应当符合《建筑设计防火规范》的要求,气瓶存放数量应符合有关安全规定。

二、《建筑设计防火规范》第三章规定：

1、使用乙炔气瓶的现场，乙炔气的存储不得超过30m3（相当于5瓶，指公称容积为40L的乙炔瓶），乙炔气的储存量超过30m3时，应用非燃烧材料隔离出单独的储存间，其中一面应为固定墙壁。

2、乙炔气的储存量超过240m3（相当40瓶）时，应建造耐火等级不低于二级的存储仓库，与建筑物的防火间距不应小于10m，否则应以防火墙隔开。

三、根据AQT7009《机械制造企业安全生产标准化规范》4.2.27.4.3，工作现场的气瓶，同一地点存放量不得超过20瓶；超过20瓶，则应该建立二级气瓶库。

四、根据中石油天然气集团标准QSY1365–2011《气瓶使用安全管理规范》4.4.6：

1、使用乙炔气瓶的现场，乙炔气的存储不得超过30M3(相当于公称容积为40L的乙炔气瓶5瓶)；

2、乙炔气的存储量超过30M3时，应用非燃烧材料隔离出单独的储存间，其中一面应为固定墙壁；

3、乙炔气的存储量超过240M3(相当于40瓶)时，应建造耐火等级不低于二级的存储仓库，与建筑物的防火间距不应小于10米，否则应以防火墙隔开。

五、由于《溶解乙炔气瓶安全监察规程》已经作废了，本着从严管理的原则，所以目前HSE们比较认可的是：如果没有修建气瓶库，那么使用乙炔的现场存储量不要超过5瓶。

（来源：搞自《我的气体网》）



六部门加强瓶装液化石油气安全管理

住房和城乡建设部、公安部、交通运输部、商务部、应急部、市场监管总局六部门日前印发《关于加强瓶装液化石油气安全管理的指导意见》，要求各地加强部门联合执法，严厉打击瓶装液化石油气经营企业非法经营、违法充装、掺混二甲醚等违法违规行为。

《意见》要求加强市场准入管理。各地要按照相关法律法规等规定，加强瓶装液化石油气市场准入管理，完善和细化企业经营、充装许可条件，严格核发燃气经营许可证和气瓶充装许可证，严禁不符合条件的企业进入市场。

《意见》还要求推广使用先进技术。提高监管信息化水平。各地要运用物联网、大数据、人工智能等前沿技术，推动管理手段、管理模式、管理理念创新，加强智慧燃气管理平台建设，有条件的地区与城市信息模型(CIM)基础平台深度融合。

《意见》明确，到2022年底，瓶装液化石油气安全专项整治取得积极成效，安全管理制度基本完善，安全事故总量持续下降，较大及以上事故有效遏制，行业整体安全水平明显提高。（来源：中国化工报：曾文2021–04–06）

修改后的《安全生产法》9月实施

2021年6月11日，国新办举行新闻发布会，介绍贯彻落实《安全生产法》推动安全发展有关情况。应急管理部副部长宋元明在发布会上介绍，修改后的《安全生产法》将于今年9月1日起施行，加大了对违法行为的惩处力度，事故罚款由现行法规定的20万元至2000万元，提高至30万元至1亿元。

2021年6月10日，全国人大常委会表决通过了关于修改《中华人民共和国安全生产法》的决定。现行《安全生产法》为2002年制定，2009年和2014年进行过两次修改，今年是第三次修改。“这部法律对预防和减少生产安全事故发挥了重要作用。修改后的《安全生产法》处罚方式更严、惩戒力度也更大。”宋元明表示。

据应急管理部副部长刘伟介绍，修改后的《安全生产法》的一大亮点就是进一步压实了生产经营单位的安全生产主体责任，主要是建立了以下几项重要法律制度。

一是生产经营单位全员安全责任制。

二是安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制。安全风险分级管控机制要求生产经营单位定期组织开展风险辨识

评估，严格落实分级管控措施。隐患排查整治是安全生产法已经确立的重要制度，这次修改又补充增加了重大事故隐患排查治理情况及时向有关部门报告的规定。

三是高危行业领域强制实施安全生产责任保险制度。修改前的《安全生产法》规定，国家鼓励生产经营单位投保安全生产责任保险，这次修改增加了高危行业领域生产经营单位必须投保的规定。最重要的是，安全生产责任保险具有事故预防功能，保险机构必须为投保单位提供事故预防服务，帮助企业查找风险隐患，提高安全管理水平。（来源：中国石油和化学工业联合会 2021-06-16）

应急管理部：推进工业互联网+危化安全生产试点

2021年5月20日，应急管理部在福建省厦门市召开“工业互联网+危化安全生产”试点建设推进会，围绕推进《“工业互联网+危化安全生产”试点建设方案》实施，进行专家解读，促进深度交流，推动试点建设工作有序展开，为实现危化品安全生产数字化转型、智能化升级助力。应急管理部副部长刘伟出席会议并讲话。

会议指出，以工业互联网为代表的新一代信息技术与制造业深度融合，为危化品安全生产提供了全新视角，为加强安全风险管控提供了高效手段，为防范化解重大安全风险提供了解决方案，是推进安全治理体系和治理能力现代化的重要战略选择。

会议强调，“工业互联网+危化安全生产”试点建设是一项创新性系统工程，当前已由顶层框架设计进入全面试点建设的新阶段，在实施过程中，要更加注重试点示范顶层设计，更加注重试点企业创新突破，更加注重安全监管上下协同。各地要建立试点工作推进机制，发挥好试点企业和技术支撑机构的主体作用，聚焦场景搭建和平台建设应用发力，构建数字基础设施体系，汇众智聚众力，真抓实干，合力推进试点建设尽快取得实效，确保开好局、起好步，加快提升危化品安全防控水平。

会上解读了《“工业互联网+危化安全生产”试点建设方案》，介绍了“工业互联网+油气管网安全生产”试点方案。会议还邀请有关院士专家学者作了主题报告，组织试点企业和技术支撑单位开展了座谈交流和对接。各省级应急管理部门相关负责人，部所属有关事业单位、中国化学品安全协会负责人参会。（来源：中国石油和化学工业联合会2021-05-25）

全国首判：浙江绍兴同日宣判两起危险作业罪公诉案件2人获刑

2021年5月8日上午，浙江省绍兴市柯桥区人民法院分别对陈某某危险作业案、钟某某危险作业案作出一审宣判，陈某某被判处拘役四个月，钟某某被判处拘役三个月、缓刑六个月。

该两起案件系刑法修正案（十一）施行后，全国首次以危险作业罪被提起公诉并判决的案件。

案情回顾：

2016年左右至2021年3月期间，陈某某作为液化石油气配送员，在未取得燃气经营许可证的情况下，在钱清街道陈某某自己家中，私自利用工具将瓶装液化石油气分装后予以销售。案发时，执法部门在陈某某家中查获液化石油气钢瓶152只及分装工具1套，其中91只气瓶超过设计使用年限，超期气瓶中有34只装有液化石油气。

▲ 陈某某存放、非法分装液化石油气场所

2020年3月至2021年3月期间，钟某某作为液化石油气配送员，在未取得燃气经营许可证的情况下，在钱清街道一棒冰批发部内私自利用工具将瓶装液化石油气分装后予以销售。案发时，执法部门在棒冰批发部内查获液化石油气钢瓶19只（均装有液化石油气）及分装工具1套。

陈某某、钟某某分别是液化石油气贮存站、煤气公司的配送员，在两人与各自公司签订的配送协议中均明确规定“必须当天将气瓶送至用户，充装的气瓶和空瓶不得储存在不安全的场所（包括自己家中）”和“严禁对液化气重瓶进行倒灌、排空”。但是，陈某某、钟某某明知自己没有燃气经营许可证、气瓶充装许可证，为非法获利，违背与各自公司的协议规定，铤而走险，分别在住处利用分装工具私自分装瓶装液化石油气后销售给他人。陈某某更是从别处收购大量超过设计使用年限的液化石油气钢瓶存放在住处。并且，在陈某某、钟某某非法存放和分装液化石油气的地点，均未配备任何消防设施，并且还堆放着大量易燃物品；更加危险的是，涉案地点周边民房成片，有大量人员居住，液化石油气一旦泄漏燃烧爆炸，后果不堪设想。

记者暗访新闻片段：

5月6日，柯桥区人民检察院采取类案协同快速办理模式，依法对陈某某、钟某某两案提起公诉。法院审理认为，陈某某、钟某某在生产、作业中违反安全管理规定，未经许可擅自从事危险物品经营等高度危险的生产作业活动，具有发生重大伤亡事故或其他严重后果的现实危险，其行为均构成危险作业罪，遂作出如上判决。

（来源：绍兴柯桥应急管理2021-05-13）

国务院安全生产考核巡查组通报典型案例

近期，国务院2020年度省级政府安全生产和消防工作考核巡查16个工作组正在各地考核巡查。考核巡查组针对发现的突出问题，结合近期一些地区发生的事故和重大隐患，通报了一批典型案例。

案例1：河北省有关企业连续发生矿山瞒报事故。4月3日，河北省赤城县茂源铁矿发生4人死亡的塌方较大事故，事发后涉事企业瞒报，4月23日赤城县政府接到群众举报，经核查属实；2月24日，河北省武安市团城铁矿发生6人死亡的坠井较大事故，事发后涉事企业瞒报，经网络举报，3月16日武安市核查属实。两起瞒报事故的涉事企业知法犯法，对外包施工队伍“只包不管”，事故发生后不是第一时间报告，更没有吸取教训抓好整改，而是把精力用在与包工队伍合谋隐瞒事故上，企图逃避法律追究。事故还暴露出地方有关部门安全监管不力、执法不严的突出问题。

案例2：山西省古交市世纪金鑫煤矿严重违法违规开采。山西煤矿安全监察机构在日常监管执法中发现，该矿存在非法延深生产和图纸作假、明停暗采、隐瞒作业地点、隐瞒下井人数等严重违法违规行为，严重威胁矿工生命安全。山西煤矿安全监察机构和地方政府依法依规严肃查处，查没4900余吨煤炭非法所得，并处以5倍罚款，共计2128.38万元，对有关责任人依法依规严肃追责问责，其中对涉事煤矿三任矿长给予撤职、党内严重警告处分，并纳入失信联合惩戒对象。该案暴露出涉事煤矿在煤炭价格高企的情况下重效益轻安全，在重组改造期间为了抢市场抢工期无视法律法规，漠视矿工生命安全，也暴露出控股企业以包代管、安全管理严重不到位等突出问题。

案例3：山东省威海市一客滚船重大涉险火灾事故。4月19日22时许，山东威海市海大客运有限公司一艘由威海开往大连载有762人、162辆车的客滚船，在出港10海里后起火返回港口，火灾持续8天被扑灭，所幸人员全部安全撤出。经初步核查，涉事船舶客货混装，所载的车辆装有大量易燃可燃货物。该事故暴露出地方和主管部门安全监管不到位，涉事企业主体责任不落实，风险研判机制不健全，货物安检制度执行不严，隐患排查治理不深入。

案例4：上海市金山区胜瑞电子科技公司较大火灾事故。4月22日，上海金山区胜瑞电子科技公司发生火灾事故，造成6名员工死亡、2名消防员牺牲。经初步核查，涉事企业外来作业人员管理失控、在火灾发生后没有第一时间通知撤离，违规将消防控制室外包给保安公司值守，车间违规使

用大量可燃易燃材料，火情巡查制度形同虚设。该事故暴露出企业安全管理混乱，安全生产和消防安全法规制度严重不落实；地方及有关部门日常安全监管不力，执法“宽松软”，对企业长期存在的重大隐患漏管失控。

案例5：浙江省舟山外海渔船倾覆重大事故。4月4日1时40分，在浙江舟山以东约100海里处，挂靠在江苏省南通市甬兴渔业公司的一艘渔船发生倾覆事故，导致20人落水，其中15人死亡失踪。该事故暴露涉事企业安全管理混乱、“只挂不管”；地方和渔业船舶主管部门安全监管执法不严，对船籍港和靠泊港“两头不管”的问题长期失管失察。

案例6：沈海高速重大道路交通事故。4月4日0时51分，沈海高速江苏响水K898处发生重大道路交通事故，造成11人死亡、19人受伤。经核查，因行车道上河北籍货车轮胎脱落且未及时报告处理，路过的重型半挂货车处置不当，冲过中央隔离护栏与一辆大客车(核载55人、实载26人)碰撞，大客车失控侧翻后又有两辆货车追尾。该事故暴露出涉事河北籍货车安全技术条件不符合标准，车辆所属公司日常安全管理松懈，对驾驶人员培训和车辆维护保养不到位；高速公路养护部门未能及时发现并清理路面障碍物，形成重大安全隐患。（来源：中国石油和化学工业联合会2021-04-29）

偷偷生产“笑气”？中山古镇一五金厂老板被抓！

毒品一日不除，禁毒一刻不止，在“6·26”国际禁毒日前夕，中山市古镇警方破获一起非法经营“笑气”案，抓获犯罪嫌疑人1名，缴获“笑气”成品1万余支，及气罐、设备等一批。

2021年5月初，古镇警方接到广州警方提供的线索称，黄某全疑似在古镇非法经营“笑气”。接报后，古镇警方迅速抽调精干警力成立专案组。

经深入侦查，专案组锁定了嫌疑男子黄某全的落脚点，并初步掌握了黄某全利用五金灯配厂为掩饰，实际从事笑气生产加工的犯罪嫌疑。

5月13日22时，专案组见时机成熟，迅速赶赴中山市古镇镇与佛山市均安镇交界的某门市附近路段，当场抓获正在销售“笑气”的黄某全。随后，专案组乘胜追击，在黄某全租赁的古镇镇海洲村某五金灯配工厂内，查获10升装笑气气罐29瓶，成品小瓶笑气1万余支，“笑气”罐装设备一套及作案车辆一辆。

经审讯，犯罪嫌疑人黄某全对非法经营的犯罪事实供认不讳。据黄某全交代，其于今年3月，在未持有危险化学品经营许可证的情况下，通过微信联系上家进货，

并在其租赁的无名五金厂内进行充装加工，后销售给有需求的客户，至今营业额已达20万元人民币。

目前，黄某全的买家和卖家已被广州警方一举抓获。犯罪嫌疑人黄某全已被逮捕，案件正在进一步审理中。

却有大批灌装设备在加工生产“笑气”，如此挂羊头卖狗肉的行径，最终被警方连窝端起！

提醒：

“笑气”已被列入《危险化学品目录》，其经营需要取得相应的许可证，否则涉嫌非法经营。近年来，“笑气”出现在我国一些地区的酒吧、KTV等娱乐场所，并被一些吸毒人员当做毒品替代品。请广大市民千万不要贪图新鲜吸食“笑气”，如发现有人销售“笑气”，请第一时间向警方举报。（来源：我的气体网 2021-06-25）

深刻汲取湖北十堰燃气爆炸事故教训

2021年6月14日，国务院安委办、应急管理部召开全国安全防范工作视频会议，对当前安全防范工作进行再部署、再推动、再落实。

国务院安委会副主任，应急管理部党委书记、部长黄明主持会议，强调要认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神和李克强总理批示要求，深刻汲取湖北十堰燃气爆炸事故教训，举一反三，严格落实地方各级党委政府安全生产领导责任、各相关部门安全监管责任和企业主体责任，深化各地区、各重点行业领域隐患排查治理，进一步加强安全监管和执法检查，坚决遏制各类事故多发势头，切实保障人民群众生命和财产安全，为建党百年创造安全稳定环境。

会议指出，近期安全事故多发频发，充分暴露出一些地方、部门和企业在思想认识、隐患排查等方面存在的问题。各地各部门要充分认识当前复杂严峻的安全生产形势，强化政治敏锐性和政治责任感，把思想和行动统一到习近平总书记重要指示精神上来，强化抓好安全防范工作的政治自觉、思想自觉和行动自觉，抓要领、抓关键、抓薄弱环节，严格落实安全整治各项责任措施，以实际行动和实际效果做到“两个维护”。

会议要求，要深刻汲取近期事故教训，举一反三全面排□安全风险隐患。要精准发力，抓紧健全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，逐个地区、行业领域、企业和社区单位组织开展风险研判和排查评估，务必抓到点子上、治到关键处。要突出重点，紧紧抓住化学品储罐、大型综合体、化工园区、人口密集区燃气和油气管道及各类矿山企业等可能造成重大伤亡的重点单位场所，严看死守严防重

特大事故。对燃气铺设管理混乱、异地搬迁入住高楼消防隐患、化学储能电站建设无序等严重冲击人民群众安全底线的问题，抓紧采取治理措施。要依法治乱，认真贯彻刑法修正案(十一)和修改后的安全生产法，严肃查处各类违法违规行为，对重大违法行为敢于“亮剑”。

会议强调，要健全完善应急处突机制。充分运用好先进监测设备和大数据、物联网等现代化科技手段，及时发现风险、管控风险、化解风险。推动建立燃气等城市生命线工程监测系统，加快化工园区、储罐区等重大危险源在线监测系统建设，煤矿、非煤矿山、尾矿库等实现实时监测监控，为重点行业企业装上“千里眼”，提高安全监管执法的精准性、实效性。建立重大执法案例公开发布、推动强化安全执法的工作制度，健全危化品重点市县专业执法队伍，发挥专业力量作用，切实把重大问题隐患查到位、管到位、治理到位。

据了解，国务院安委会决定对湖北十堰燃气爆炸事故查处进行挂牌督办。应急管理部已联合住建部等部门推动各地区全面摸排使用燃气的集贸市场、餐饮等生产经营单位底数，尽快安装燃气泄漏报警装置等，切实解决影响燃气安全突出问题，坚决防范遏制类似事故发生。（来源：中国石油和化学工业联合会 2021-06-16）

国家发改委：长江经济带绿色发展专项投资支持11省市建设

为进一步规范中央预算内投资支持长江经济带绿色发展有关项目管理，提高资金使用效率，引导带动地方和社会资金，国家发展改革委修订印发了《重大区域发展战略建设(长江经济带绿色发展方向)中央预算内投资专项管理办法》。

《管理办法》包括6个部分，共25条，对长江经济带绿色发展专项的支持范围、补助标准、资金申请、资金下达及调整、监管措施作了规范。

《管理办法》明确，专项支持范围覆盖上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、重庆、四川、贵州、云南等11省市，对确需支持其他地区的专门作出规定。支持的建设内容包括生态环境突出问题整改项目、长江生态环境污染治理“4+1”工程项目、湿地保护和修复项目、协同推进生态优先绿色发展工程以及落实党中央、国务院决策部署的其他重大工程和重大项目等5类项目。

《管理办法》要求，各地发展改革部门应根据本专项中央预算内投资支持范围，依托全国投资项目在线审批监管平台(以下简称“在线平台”)(国家重大建设项目

库)，做好项目日常储备工作，编制三年滚动投资计划。申请中央预算内投资的项目应符合专项规定的资金支持方向和申请程序，纳入重大建设项目库和三年滚动投资计划，并通过投资项目在线审批监管平台完成审批、核准、备案。

《管理办法》规定，国家发展改革委对投资计划执行情况开展定期调度、不定期检查，督促省级发展改革部门有序推进年度投资计划实施和项目建设，并对发现的问题负责督促整改。省级发展改革部门应严格执行制定的监管措施，加强项目实施过程的跟踪检查，发现问题及时作出处理并督促整改，每月10日前将项目的开工情况、投资完成情况、工程形象进度等数据通过在线平台(国家重大建设项目库)报送国家发展改革委。（来源：中国石油和化学工业联合会 2021–04–22）

国家发改委出台跨省天然气管道运输定价机制

近日，国家发展改革委出台了《天然气管道运输价格管理办法(暂行)》和《天然气管道运输定价成本监审办法(暂行)》，进一步完善天然气管道运输价格管理体系。

《价格管理办法》明确了跨省天然气管道运输价格的定价原则、定价方法和定价程序。主要内容：一是按照“准许成本加合理收益”的原则制定跨省天然气管道运输价格。即通过核定准许成本、监管准许收益确定准许收入，核定管道运价率。二是实行“一区一价”。根据我国天然气市场结构和管道分布情况，将跨省天然气管道划入西北、西南、东北及中东部4个价区，分区核定运价率，实行“一区一价”。三是对准许收益率实行动态调整。明确统筹考虑国家战略要求、行业发展需要、用户承受能力等因素，对准许收益率实行动态调整。

《成本监审办法》明确了定价成本构成和核定方法。主要内容：一是明确定价成本构成范围。按照合法性、相关性、合理性原则，规定管道运输定价成本由折旧及摊销费、运行维护费构成，并对可计入定价成本的项目作了具体规定。二是明确成本核定方法。分

国家发改委表示，两个办法的出台，有利于推进管网互联互通，加快打造“全国一张网”，促进资源流动和多元竞争市场形成，推动天然气行业高质量发展，更好保障国家能源安全。

国家发展改革委将积极抓好政策落实，并根据天然气市场形势变化不断完善天然气管道运输价格机制。一是2022年将启动两个办法出台后首个监管周期定价成本监审工作，严格核定定价成本，合理制定跨省天然气管道运输价格。二是指导地

方完善省内天然气管道运输价格机制，切实加强输配价格监管。三是根据两个办法实际运行情况，结合国内外天然气市场发展进程，积极开展前瞻性研究，不断提高天然气管道运输价格机制的科学性、规范性和透明度。（来源：中石化联合会 2021–06–10）

浙江省石油和化学工业“十四五”发展规划公布

近日，浙江省经济和信息化厅公布了《浙江省石油和化学工业“十四五”发展规划》。浙江将创建世界级万亿元/年规模产业集群1个，培育年产值超千亿的绿色石化工业园6个，总量规模力争进入全国前三。

《规划》提出，力争至2025年，浙江省规模以上石油和化工企业实现总产值1.8万亿元，总量规模力争进入全国前三，年炼油能力超亿吨，烯烃产能1500万吨、芳烃生产能力1400万吨。创建世界级万亿元/年规模产业集群1个;培育年产值超千亿的绿色石化工业园6个。

根据《规划》，宁波石化产业(含舟山拓展区)建成为全国最大的绿色石化产业基地。杭州湾上虞经济开发区建设成为国际一流的精细化工产业园。嘉兴、衢州成为国际知名新材料产业基地。52个化工园区(集聚区)建设水平明显提升;8个化工园区进入全国重点发展园区行列，新建化工项目入园发展。

据悉，截至2020年底，浙江省共有规上石油和化学工业企业4679家(含橡胶和塑料加工企业),实现工业总产值10456亿元，总量规模居全国各省市第4位，利润909亿元，年均增长11.1%。已形成年产5300万吨炼油，700万吨烯烃(乙烯、丙烯)和640万吨PX的生产能力。（来源：中国石油和化学工业联合会 2021–04–23）

浙江省实施化工园区改造提升推动园区规范发展

近日，浙江省经济和信息化厅、生态环境厅、应急管理厅联合发布通知，要求实施化工园区改造提升推动园区规范发展。

通知要求，各地要督促园区及时制定提升改造方案，应在2021年7月底前制定提升改造方案并报市级相关部门备案后分步实施。各地要严格按照化工产业发展规划要求，制定化工项目入园标准，建立入园项目准入评审制度。

通知还要求，持续推进园区安全整治提升，严格落实安全准入要求，不断提升园区安全风险管控水平。督促园区落实“三线一单”生态环境分区管控要求，依法依规开展园区规划环评，严格把好入园项目环境准入关，持续提升园区污染防治和环境管理水平。

通知还对完善配套设施、规范扩园工作、加强常态化监管等方面进行了规范。

据悉，2020年12月浙江省公布了化工

园区评价认定结果，合格园区49家，培育园区3家。

（来源：中石化联合会 2021-05-31）

浙江省对52家化工园区提出要求限制三大类项目

近日，浙江省经济和信息化厅、生态环境厅、应急管理厅联合发布通知，要求实施化工园区改造提升推动园区规范发展。

通知要求，各地要督促园区及时制定提升改造方案，应在2021年7月底前制定提升改造方案并报市级相关部门备案后分步实施。

各园区要按照“一园一策”的要求，做好产业发展规划，明确园区主导产业，科学设置产业链上下游配套产业发展布局，推动产业关联度高、安全环保达标的化工企业集聚入园，对标国内外先进水平，打造一批深耕细分领域、掌握核心技术和国内外竞争话语权的示范标杆企业。

项目准入方面，通知要求3大类化工项目要限制：限制园区内无上下游产业关联度、两头(原料、产品销售)在外的基础化工原料建设项目；限制主要通过公路运输且运输量大的以爆炸性化学品、剧(高)毒化学品或液化烃类易燃爆化学品为主要原料的化工建设项目；限制高VOCs排放化工类建设项目。

针对园区外的危险化学品生产企业，通知提出，抓住当前国土空间规划和“十四五”化工产业发展规划制定机遇期，因地制宜制定“关停、转型、搬迁、升级”产业政策，限期推进现有企业迁建入园。

通知强调，有化学合成反应的新建化工项目需进入化工园区；园区外化工企业技术改造项目，不得增加安全风险和主要污染物排放。

根据通知，严格落实县域危险化学品产业发展定位，限制发展的县域在经认定的化工园区新建、扩建危化品生产项目，涉及硝化、氯化、氟化、重氮化、过氧化化工工艺或构成一级重大危险源的，项目所在园区安全风险等级必须达到C类(一般风险)或D类(低风险)。

通知还要求，浙江省八大水系苕溪、钱塘江、曹娥江、甬江、灵江、瓯江、飞云江、鳌江的中上游地区，以及排水进入太湖的区域，原则上不再扩大化工园区范围；已设立的化工园区，主要用于辖区内现有化工企业的集聚提升和搬迁改造，技改迁建化工项目和确有必要建设的新建化工项目，其主要污染物排放总量的调剂平衡来源需在所在县域化工行业内解决。

通知还对完善配套设施、规范扩园工作、加强常态化监管等方面进行了规范。

据悉，2020年12月浙江省公布了化工园区评价认定结果，合格园区49家，培育园区3家。（来源：浙江省经济和信息化厅 2021-06-01）

5000万美元，林德工业气体项目签约落地东营

2021年6月18日下午，由山东省委、省政府主办的山东与世界500强连线暨深化与欧盟合作推进会在济南举行，林德广饶工业气体项目在东营分会场进行了现场集中签约，签约合同外资5000万美元。

该项目分二期实施，一期拟投资2000万美元，建设氮气生产装置及相关配套公辅设施，通过管道供应氮气至园区内企业；二期拟投资3000万美元，建设空分项目，并完善氧气、氮气管道，通过管道供应氧气、氮气至园区内企业，同时增加液氧、液氮、液氩等产品的产量，销售至周边市场。

该工业气体项目位于广饶经济开发区由林德（中国）投资有限公司投资建设。

林德（中国）投资有限公司总部位于德国，为林德公众的全资子公司。林德公众有限公司是一家世界领先的气体及工程公司，在空分气体产品以及氢气产品的生产、投资、运营和销售等环节都拥有领先的技术和工程力量，并在全球拥有丰富的安全高效运营经验。林德公众在纽约证券交易所和法兰克福证券交易所上市，2020年排名世界500强企业第444位，是唯一入选的工业气体公司。

（来源：我的气体网 2021–06–29）

全球可再生能源迎“黄金十年”

总部位于阿联酋首都阿布扎比的国际可再生能源署(IRENA)近日发布报告《可再生能源装机容量数据2021》。报告称，2020年，全球可再生能源装机容量达到2799吉瓦，较2019年增长10.3%；新增可再生能源装机容量超过260吉瓦。

报告显示，2020年，太阳能和风能在新增可再生能源中仍占主导地位，占比达到91%。其中，太阳能发电占新增装机容量的48%以上，达127吉瓦，同比增长22%。风力发电增长18%，达111吉瓦。与此同时，水电装机容量增长20吉瓦，涨幅为2%；生物质能装机容量增长2吉瓦，涨幅同样为2%；地热装机容量达到164兆瓦。截至2020年底，水力发电在可再生能源装机容量中所占份额仍然最大，达到1211吉瓦。随着水力发电继续呈现增长态势，加之太阳能和风能的广泛推广使用，2020年全球可再生能源装机容量年增长率创下新高。

能够在新冠肺炎疫情尚未有效控制的背景下交出如此令人欣喜的成绩单，与各国政府纷纷制定出台减少碳排放政策有密切关系。正如国际可再生能源署总干事弗朗西斯科·拉卡梅拉所言，可再生能源装机容量加速增长标志着可再生能源将迎来迅猛发展的十年。随着使用成本下降、新技术不断涌现、能源转型受到更多认可，

可再生能源发展势不可挡。

同时，部分国家停用化石燃料发电也有力支持了可再生能源占比的增长。2020年，全球新增传统能源装机容量从2019年的64吉瓦降至60吉瓦。俄罗斯、亚美尼亚、阿塞拜疆、格鲁吉亚、土耳其等国首次见证了以碳氢化合物为基础的发电设施的退役。

报告还指出，作为世界上最大的两个经济体，中国与美国在可再生能源发展方面表现最好。当前，中国是全球最大的可再生能源市场，去年新增了136吉瓦的清洁能源装机容量。在中国，风力发电新增装机容量达到72吉瓦，太阳能发电新增装机容量达到49吉瓦。美国在2020年新增了29吉瓦的可再生能源装机容量，同比增长80%，其中新增太阳能发电15吉瓦、风能发电14吉瓦。（来源：中石化联合会：2021–04–09）

中国又被美国"卡脖子"？为啥中国95%的氦气都靠进口？

序言

中国虽然地大物博，但在一种气体资源方面，却是个十足的穷国。资源占比仅有2%，并且每年该气体的需求量高达4000多吨，95%以上依赖进口，其中大部分都是来自美国。确实是“氦”人听闻！注意我这里使用的是氦气的氦。没错这种气体就是氦气。

据统计，全球氦气资源总储量约为519亿立方米，其中美国占40%，而中国只占2%。中国每年氦气的需求量多达4000多吨，其中95%都依赖进口。在中国进口的氦气中，60%来自于卡塔尔，25%来自于美国，12%来自于澳大利亚。澳大利亚和美国一直都是穿一条裤子的，而卡塔尔的氦气提取设备和技术同样来自于美国，所以，我国购买的这些氦气基本都需要美国点头。为啥中国的氦气要从美国进口？中国能不能打破美国垄断？那氦气到底是什么？中国为什么要进口那么多的氦气呢？

氦气应用

说到氦气可能很多人都不熟悉。我拿身边最常见的气球举个例子。气球想要飞起来，它里面而在地球的大气中主要是由氮气和氧气组成的，学过化学元素周期表的同学们，就会发现能让气球飞起来的气体，只有氢气和氦气。

最开始呢，人们向气球里充的都是氢气。因为氢气很容易大量获取，也非常便宜，但是它有个致命的缺点，气体本身非常活泼且易燃，历史上有很多次因为氢气球爆燃发生的事故。所以我们还想放气球，该怎么办？只能选择氦气了。必须要有比空气密度低的这种气体非常安全，很少能参与任何形式的化学反应，但这种气体非常珍贵、难以获取，是地球上不可再生资源！

当然了，如果一百年前的科学家，听说现在的人居然拿珍贵的氦气充气球，大概会气疯的！当然，我国进口那么多氦气绝不可能是为了给我们充气球用的，氦气主要作用于高新技术产业，比如航天航空

业，医疗业，以及半导体等新兴行业。可以说，氦气对一个国家的发展有着至关重要的作用。所以我国才会大量进口这种稀缺资源。除此之外呢，氦气还有着广泛的用途。不管是在火箭中作为燃料的压送剂和增压剂，还是在焊接中作为保护气体，亦或是为制造电子芯片创造所需的“超净环境”，医院里面的核磁共振仪器，超导产品，以及深潜作业的氧气瓶等等，这些场景中都离不开氦气。可以说氦气就是工业的血液，对一个国家的工业发展至关重要。

氦气稀缺

但是在地球上，氦气的资源非常稀缺。那为什么地球上的氦气这么稀有呢?

说实在的这玩意要浪费完，就算把地球翻个遍也找不到氦元素了。为啥这么稀缺呢? 首先，天然氦气的保存方式很特殊。氦气在天然环境下只可能保存在地壳之中，但地球的地壳并不稳定，时不时就来一个板块漂移的挤压引发地震，这时大部分的氦气就飞走了。其次，氦气本身的形态并不容易储存。

由于氦气是一个十分特殊的惰性气体，所以几乎没有所谓的“固态氦”或者氦的液态化合物这种东西，导致它的存储成本巨大。 当然了，咱们可以通过重核裂变也能产生氦，但是核裂变的方式十分危险，弄不好就要会爆炸，所以人造氦并不是一个十分容易的事情。

美国氦气资源

那么全球的氦气资源主要在哪个国家呢? 答案就是美国！美国占据了全球约百分之四十的氦气资源，剩下的都零零散散的分布在各个国家里。

为啥出现这种情况呢? 前面我说到天然的氦气，要存在稳定的地壳板块才行，而美国就是有这种天然优势。

那中国就没有?

咱们虽然有这么大的国土面积，但是由于所处的大陆板块没有那么稳定，因此天然储量十分紧缺，在全球氦气资源的占比也只有区区的百分之二。0%对标2%！可想而知，这差距不是一般的大！而且关键是由于地下含量太低，导致开采难度非常大！再加上我国需求量大，只能进口其它国家资源。

据了解，我国用的95%的氦气来自于进口，美国就是其中之一，并且它占的比例比较大。同时从氦气资源上看，美国是世界第一大储量国，而氦气制造上美国更是天下第一，是全球最大的氦气生产国，稳稳地控制垄断了氦气市场。

那我们从别的国家进口不就可以了?

不好意思！也要美国说了算才行。就拿卡塔尔来说吧。它地壳里面也有氦气，但是采集和生产氦气的技术和设备，还是要从美国那边购买，所以氦气资源还是美国说了算。一旦对方涨价，我们几乎是无还手之力，美国不点头，就可能被卡脖子。

中国氦气发展

那怎么办呢? 咱们可以这么干，把能用其他气体替代的，那就替代，不能替代的，就开发新技术。比如在中国天然气厂的废料中就含有相当数量的氦。当甲烷在

低温下变成液体时，氦气便停留在空气中并浓缩，形成一种蒸发气体的废物。虽然氦只占这些蒸发气体的1%左右，但它足以以相对较低的成本提取。虽然这种方法在提纯成本和运输成本都很高，但是目前是能够提升氦气自产的方式之一。

另外呢，由中科院理化研究所与中能北汽合作建立，位于宁夏省盐池县一个天然气加工厂内的研究所，成为中国首个可商业化生产氦气的工厂。虽然该工厂年产量将达到20吨，但是这个工厂的成本很低，只有3000万到5000万元人民币。所以这意味着中国可能会建造数百座类似的设施，从而实现氦气的独立自主。

这个确实是个好办法，工业气体的国产替代肯定是必然的选项。

感悟

2020年华为芯片之痛，让咱们遭受到美国的技术垄断。所以出于安全考虑，咱们也不能一味依赖从国外进口产品，尤其是某些关系着国防、民生的大工程。而氦气始终是悬在咱们头上的一把利剑，是美国卡我们脖子的气体芯片。面对这样的情况，我们还是要未雨绸缪下，否则未来万一被断供，这后果就很麻烦了！所以只能不断追赶，将核心技术掌握在自己手里，这样才能立于不败之地，争取早日打破他们的垄断！

天然氦气只能保存在地壳之中，而地球的地壳活动十分频繁，再加上地球自身引力根本不足以拉住氦气，所以大部分的氦气都随着地壳活动飘走了。另外氦气是一种惰性气体，所以它们不能和氢一样，以固体或液体的形态存在。虽说核裂变也能产生氦，但是这种方式十分的危险，所以地球上的氦气资源十分稀缺。

也正因如此，国际上氦气的价格一直居高不下，并且呈逐年上涨的趋势。比如说2018年我国进口的氦气均价为48.9美元一公斤，而到了2019年就增长为56.9美元一公斤，价格涨幅达到16%。可价格再贵我们也要买，因为缺了氦气我国航天航空等事业就得不到发展，那么有什么办法能解决美国的氦气垄断吗？

穷则变 变则通 通则久

古人早就教给了我们办法，既然没有氦气，我们就应该想办法找到代替氦气的材料，如若不能代替，那么就开发新的技术提取氦气。氦气一般是从天然气中提取的，虽然我国天然气所含的氦气成分很少，但是我们每年进口的天然气可不少，并且这些天然气厂的废料中就含有不少的氦。

2020年，中科院与中能北汽合作建立了国内首座大型氦气厂，该厂位于宁夏盐池县一个天然气加工厂内。该厂目前的年产量只有20吨，但是如果能在全国范围内建造多个类似的设施，未来我们实现氦气独立自主的时刻应该不会太远。

目前，中国氦气还是以国际进口为主，根据研究人员的预估，我国想要实现氦气自由起码还要10年，但是光实现氦气自由就足够了吗？我们能否在满足自身的条件下进行氦气出口呢？你觉得这个设想有可能吗？

（作者：52赫兹实验室）

杭州巨通机械科技有限公司
杭州环天空分设备有限公司

杭州巨通机械科技有限公司是一家集设计、开发、生产、销售、服务为一体的股份制企业。公司生产的："HT"牌空分设备配件，经客户使用及各级专家评审监定，各项经济技术指标均达到国内同类领先水平。产品广泛应用于冶金、矿山、石油、化工，海运、建筑等行业。历来是杭氧、通钢、巨化、南钢、兖矿鲁南化肥厂等各大、中型企业配套供货单位，随主机出口，并实现进口机器国产化。

公司可以为您现有的压缩机或您准备新开发的压缩机进行设计和提供气阀及配件，以满足您的压缩机的各种实际使用工况。"HT"牌气阀及配件无论在使用寿命、流通特性、能耗、材质、结构上都能经受各种工况考验，使您的压缩机能较长周期稳定运转，解除您的压缩机气阀及配件易损的后顾之忧。

杭州巨通机械科技有限公司是中国通用机械气体分离设备行业协会会员单位；机械工业气体分离设备科技信息网网员单位；浙江省工业气体协会理事单位。专业生产销售空分设备、各种型号、各种介质压缩机、液氧泵、液氮泵、真空泵、冷冻机等相配套的各种进口气阀国产化及其他配件、空气分离成套设备维修改造、高真空多层绝热低速液体容器、真空法兰低温液体输送管道、紧固件、电机配件、金属材料。

玉环市巨通机械科技有限公司是我公司的全资子公司并已通过GB/T19001:2000-ISO9001：2000质量认证。

公司始终以"质量为本，满足顾客"为方针，以"改革创造，追求完美"为目标，竭诚为您服务。领先的技术、优质的产品、周到的服务，合理的价格是环天公司的承诺。

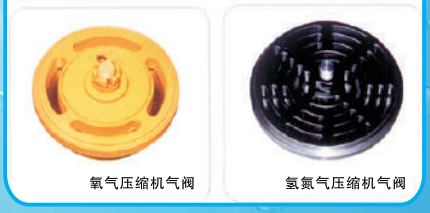












公司地址：杭州市下城区西文街213号
琥珀中心913室
电话：0571-85372699
0571-85372658
传真：0571-85372099

生产基地：台州市玉环市旋门二期工业城
邮　编：317600
联系人：李文斌(13305713502)
管延生(13306718726)
QQ:1078570113
E-mail:liwenbin3502@163.com



上海康文气体有限公司
上海熙勤气体有限公司

我们的宗旨：全心全意地满足客户之所需而努力。

气体

工业气体氧气、氮气、氩气、氦气、氢气、食品气体、食品二氧化碳、食品液氮、医用气体、特种气体、标准气体、检测专用气体、切割用气体，帮助各个行业的客户提高环保成效、产品质量和生产力。







康文联系方式
公司地址：上海市林盛路333号
电　　话：021-66316788 18930820710

熙勤联系方式
联系人：陶经理189 3082 0710　　谢经理：189 3082 0715
电　话：021-66316788；邮编：200072；邮箱：724057193@qq.com；
传　真：021-66312271；地址：上海市静安区江场西路299弄6号1105室

康文气体
康文气体
康文气体