

## 目录

- |                  |    |                   |    |
|------------------|----|-------------------|----|
| 一、本周工业气体市场回顾     | P1 | 二、产业信息            | P4 |
| 三、工业气体新闻         | P5 | 四、3月中国二氧化碳进出口数据分析 | P6 |
| 五、3月中国稀有气体进口数据分析 | P7 |                   |    |

## 一、本周工业气体市场回顾

液氧企业价格表								
地区	企业	单位	5.12	5.15	5.16	5.17	5.18	
东北	辽宁凌源钢铁	元/吨	570	570	570	570	570	
华东	江苏仪征化纤	元/吨	750	750	750	750	750	
	江苏沙钢集团	元/吨	700	700	700	800	800	
华北	唐山唐钢	元/吨	800	800	800	800	800	
	空气化工(天津)	元/吨	750	750	750	750	750	
西北	陕西宝钢	元/吨	600	600	600	600	600	
华中	河南开封电厂	元/吨	820	820	820	850	850	

液氮企业价格表								
地区	企业	单位	5.12	5.15	5.16	5.17	5.18	
东北	辽宁凌源钢铁	元/吨	200	200	200	200	200	
华东	江苏仪征化纤	元/吨	560	560	560	560	560	
	江苏沙钢集团	元/吨	600	600	600	600	600	
华北	唐山唐钢	元/吨	500	500	500	500	500	
西北	陕西宝钢	450	600	600	600	600	600	
华中	河南开封电厂	元/吨	700	700	700	900	900	

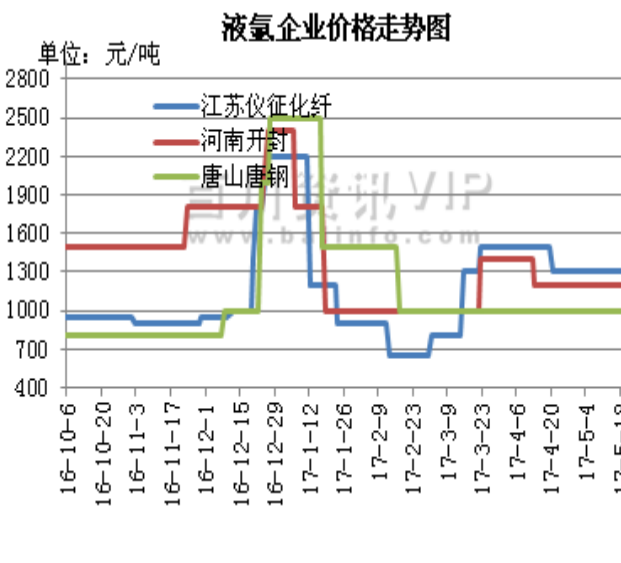
  

液氧企业价格走势图								
日期	河南开封	唐山唐钢	江苏仪征化纤					
16-8-11	800	800	550					
16-8-25	800	1050	550					
16-9-8	800	1050	550					
16-9-22	800	1050	550					
16-10-6	800	1050	550					
16-10-20	800	1050	550					
16-11-3	800	1050	550					
16-11-17	800	1050	550					
16-12-1	800	1050	550					
16-12-15	800	1050	550					
16-12-29	800	1050	550					
17-1-12	800	1050	550					
17-1-26	800	1050	550					
17-2-9	800	1050	550					
17-2-23	800	1050	550					
17-3-9	800	1050	550					
17-3-23	800	1050	550					
17-4-6	800	1050	550					
17-4-20	800	1050	550					
17-5-4	800	1050	550					
17-5-18	800	1050	550					

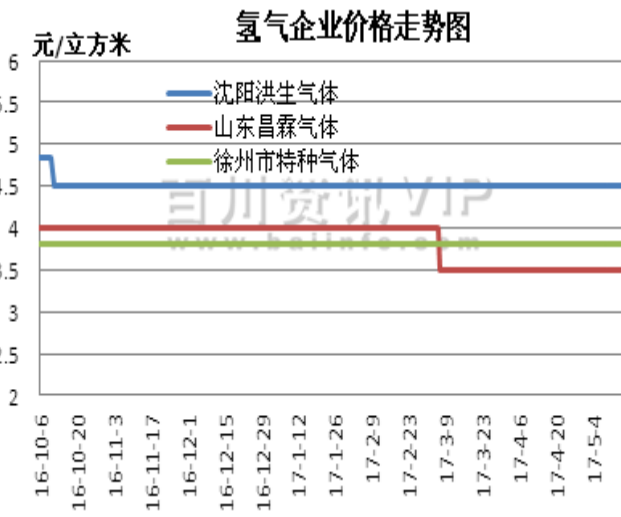
  

液氮企业价格走势图								
日期	河南开封	江苏仪征化纤	唐山唐钢					
16-8-11	700	550	700					
16-8-25	700	550	700					
16-9-8	700	550	700					
16-9-22	700	550	700					
16-10-6	700	550	700					
16-10-20	700	550	700					
16-11-3	700	550	700					
16-11-17	700	550	700					
16-12-1	700	550	700					
16-12-15	700	550	700					
16-12-29	700	550	700					
17-1-12	700	550	700					
17-1-26	700	550	700					
17-2-9	700	550	700					
17-2-23	700	550	700					
17-3-9	700	550	700					
17-3-23	700	550	700					
17-4-6	700	550	700					
17-4-20	700	550	700					
17-5-4	700	550	700					
17-5-18	700	550	700					

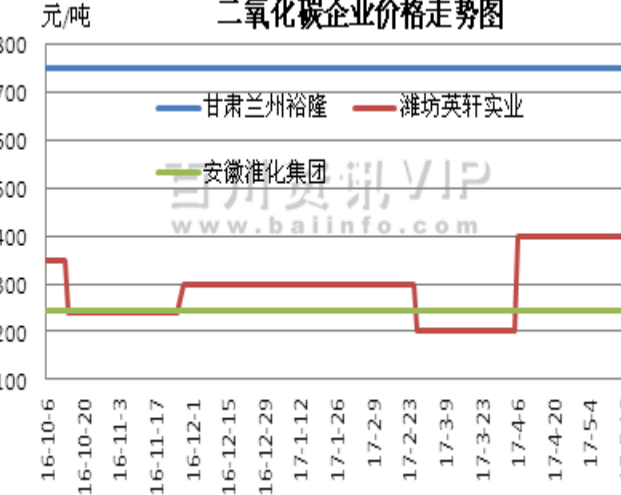
## 液氮企业价格表

液氯企业价格走势		地区	企业	单位	5.12	5.15	5.16	5.17	5.18
 <p>单位：元/吨</p> <p>江苏仪征化纤 河南开封 唐山唐钢</p>	东北	辽宁凌源钢铁	元/吨	670	670	670	770	770	
	华北	唐山唐钢	元/吨	1000	1000	1000	1000	1000	
	华南	广西金川新锐	元/吨	1900	1900	1900	2200	2200	
	西北	陕西宝钢	元/吨	1300	1300	1300	1300	1300	
	华东	江苏仪征化纤	元/吨	1300	1300	1300	1300	1300	
		新余新钢	元/吨	1600	1600	1600	1600	1600	
		江苏沙钢集团	元/吨	1500	1500	1500	1700	1700	

液氯企业价格表

液氯企业价格表		地区	企业	单位	5.12	5.15	5.16	5.17	5.18
 <p>元/立方米</p> <p>沈阳洪生气体 山东昌霖气体 徐州市特种气体</p>	西南	重庆瑞信气体	元/ m <sup>3</sup>	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
	东北	沈阳洪生气体	元/ m <sup>3</sup>	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
	华北	北京环宇京辉	元/ m <sup>3</sup>	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
	华东	山东昌霖气体	元/ m <sup>3</sup>	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
		徐州市特种气体	元/ m <sup>3</sup>	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	

液氯企业价格表

液氯企业价格表		地区	企业	单位	5.12	5.15	5.16	5.17	5.18
 <p>元/吨</p> <p>甘肃兰州裕隆 潍坊英轩实业 安徽淮化集团</p>	华东	山东潍坊英轩实业	元/吨	400	400	400	400	400	
		浙江晋巨化工	元/吨	500	500	500	500	500	
		安徽淮化集团	元/吨	245	245	245	245	245	
	华北	河北金源化工	元/吨	340	340	340	340	340	
	华南	广西中粮生物	元/吨	350	350	350	350	350	
	西北	甘肃兰州裕隆	元/吨	750	750	750	750	750	

二氧化碳企业价格表

特种气体企业价格表

特种气体企业价格走势		地区	企业	单位	5.12	5.15	5.16	5.17	5.18
华东	安徽淮化(氨)	元/吨	2870	2870	2870	2870	2870	2870	2870
	河北凯跃(氨)	元/吨	2320	2350	2350	2320	2320	2320	2320
	河北金源(氨)	元/吨	2300	2250	2250	2250	2250	2250	2250

### 本周工业气体价格走势分析

#### 液氧:

本周液氧整体市场延续平稳趋势,仅个别厂家报盘小幅走高,市场库存正常,出货压力较前期有所好转,但整体市场交投平平,下游多数厂家按需采购为主。

东北地区:东北地区主流价格在 570-750 元/吨,厂家报盘平稳,出货正常。辽宁凌源钢铁股份液氧价格稳 570 元/吨。

华东地区,本周江苏地区价格坚挺运行,整体市场无明显利好执行,主流价格在 750-800 元/吨。江苏仪征化纤液氧价格稳 750 元/吨,江苏沙钢集团装置开工正常,出厂价执行上调至 800 元/吨,需求良好,库存基本无压力。山西地区红旗德通液氧价格上调至 700 元/吨,出货良好。

华中地区,河南地区出货无压力,个别厂家报盘小幅走高,市场成交稍有好转,交投良好。河南开封京宇电力有限公司液氧装 2 套空分装置正常开工,出厂价格上调 30 元/吨执行 850 元/吨。

华北地区,河北地区市场主流价格稳 650-800 元/吨,出货较平稳。唐山唐钢气体集团液氧出厂报价稳 800 元/吨(送到),紫光气体公司液氧价格执行 650 元/吨。

西部地区:西北地区主要受装置检修的影响,市场资源偏紧,厂家出货无压力,行情表现良好,主流价格稳 500-600 元/吨。渭南陕鼓气体空分装置现已正常开工,液氧出厂价格执行 600 元/吨。陕西宝钢气体空分装置 5 月 10 日左右开始检修,时长 20 天左右。

后市展望:液氧市场价格以稳为主,市场交投气氛表现尚可,下游厂家多按需采购,需求平稳。预计短期液氧市场价格稳定运行。

#### 液氮:

本周,液氮市场交投平稳,厂家报盘以稳为主,整体市场变化不大,出货正常。

东北地区,东北地区延续平稳趋势,厂家库存正常,出货一般。辽宁凌源钢铁股份液氮价格稳 200 元/吨。

华东地区,江苏地区主流价格稳 560-650 元/吨,交投平平。江苏沙钢集团液氮出厂报价稳 600 元/吨,江苏仪征化纤液氮出厂价格执行 560 元/吨,出货一般。山东地区主流价格在 600-650 元/吨。

华中地区,河南地区市场库存低位,价格以涨为主,商家心态积极。河南开封京宇电力有限公司液氮 2 套空分装置正常开工,出厂价格上调至 900 元/吨,库存低位,销售积极。

华北地区,河北地区价格稳定运行,交投清淡,下游按需采购为主,开工较低。唐山唐钢气体公司液氮出厂价格稳 500 元/吨,紫光气体公司液氮价格执行 650 元/吨。

西部地区:西北地区市场主流价格在 450-600 元/吨,市场出货良好,个别厂家检修,资源稍有减少,库存低位。渭南陕鼓气体空分装置正常运行,液氮出厂含税价格执行 700 元/吨。陕西宝钢气体 5 月 10 日左右开始检修,时长 20 天左右。

后市展望:液氮市场价格整体平稳运行,部分地区受需求尚可、库存低位的影响价格小幅推涨,市场心态稍有好转,交投气氛表现良好。预计短期液氮市场价格大稳小动。

**液氩：**

本周液氩市场成交重心小幅上扬，厂家报盘走高，出货良好。但部分厂家库存压力不大，但相对较充足，市场价格上升幅度有限。广西地区价格大涨，需求良好，广西柳钢液氩出厂含税价格上调 150 元/吨执行 2000 元/吨，广西金川新锐气体液氩出厂价格上调至 2200 元/吨，该厂资源偏紧。东北地区价格以涨为主，主要受周边市场价格推涨的影响，市场交投气氛较积极，辽宁凌源钢铁股份液氩价格上调 100 元/吨执行 770 元/吨。河南地区开封京宇电力有限公司液氩依旧无货，河南安阳钢铁制氧厂液氩价格上调 100 元/吨执行 1100 元/吨，库存低位，下游厂家拿货较前期积极，心态良好。华东地区液氩主流价格在 1300-1700 元/吨，整体市场价格稳中走高，江苏沙钢集团液氩出厂价格上调 200 元/吨执行 1700 元/吨，江苏仪征化纤液氩出厂价格稳 1300 元/吨，出货平稳。西北地区资源偏紧，厂家出货无压力，下游拿货较积极。陕西宝钢气体空分装置 5 月 10 日开始检修，时长 20 天左右。渭南陕鼓气体空分装置正常出货，液氩出厂含税价格执行 1300 元/吨。

后市展望：液氩市场较前期稍有好转，厂家价格小幅拉涨，下游需求良好，出货无压力。预计短期液氩市场价格坚挺运行，价格或将延续稳中小涨趋势。

**特种气体（氨）：**

本周中国液氨市场稳中窄幅调整为主，价格涨跌幅度在 30-100 元不等。山东鲁北地区市场先抑后扬，前期因货源增量增多价格窄幅下行，周末期因尿素市场走货略有好转，液氨价格亦试探性上行 30 元；江苏苏北地区价格下行为主，幅度在 30-60 元左右，苏南前期因局部企业放量较大价格低位，后期随着检修装置恢复，下行持续窄幅上行 50-90 元左右；安徽市场本周上行 30-40 元，部分货源主发湖北方向；河南市场稳中窄幅调整为主，部分受山东及河北低价波及，价格下行 50 元左右；湖北地区市场表现尚可，部分企业价格上行 30-60 元左右，湖南装置恢复在即，后期企业表现谨慎。目前河北石家庄主流承兑 2200 元/吨，沧州地区承兑 2290 元/吨；山东鲁北现金 2240-2400 元/吨，临沂地区承兑出厂 2450 元/吨；江苏地区苏北承兑出厂主流 2400-2450 元/吨，苏南承兑主流 2590-2600 元/吨；安徽皖北承兑主流 2400-2430 元/吨，皖南现金主流 2420 元/吨；河南地区区域主流 2250-2300 元/吨；湖北地区主流出厂 2530-2580 元/吨，湖南地区装置近期恢复。

后市预测：尿素局部市场稍见回暖，但不足以支撑液氨价格大幅走高，整体看来，液氨市场或将持续稳中调整态势，价格涨跌幅度在 30-50 元。

**二、产业信息****中国工业气体工业协会气体压力设备专业委员会**

中国工业气体工业协会气体压力设备专业委员会：

经查，中国工业气体工业协会气体压力设备专业委员会在对南京安达压力容器设备制造有限公司鉴定评审时，鉴定评审人员未按照相关要求查验持证焊工人员资料，对不符合项目整改确认不到位；评审组组长把关不严，造成评审结论失实。根据《特种设备行政许可鉴定评审监督与管理规则》，我局研究决定，从即日起，暂停中国工业气体工业协会气体压力设备专业委员会鉴定评审人员蒋吉林、马茜玲、刘树华从事特种设备鉴定评审工作 3 个月。

中国工业气体工业协会气体压力设备专业委员会应暂停派出上述人员进行鉴定评审工作，并举一反三，认真查找本单位鉴定评审工作中存在的问题，制定切实有效的整改措施，全面进行整改，并将整改情况报我局。

**“十三五”控制温室气体排放方案出台**

从省发改委获悉，省政府办公厅近日正式印发《安徽省“十三五”控制温室气体排放工作方案》，加快推进我省绿色低碳发展，确保完成国家下达我省的“十三五”碳排放强度下降约束性指标。

方案提出主要目标：到 2020 年，全省单位国内生产总值二氧化碳排放比 2015 年下降 18%，碳排放总量得到有效控制。氢氟碳化物、甲烷、氧化亚氮、全氟化碳、六氟化硫等非二氧化碳温室气体控排力度进一步加大。碳汇能力显著增强。支持国家低碳城市试点碳排放率先达到峰值。产业结构和能源结构进一步优化，低碳产业不断壮大，非化石能源占能源消费比重逐年提升。按照国家部署启动运行碳排放权交易市场，应对气候变化统计核算和评价考核制度基本形成，低碳试点示范不断深化，公众低碳意识明显提升。

为实现主要目标，方案提出八大重点任务。优化能源消费结构，加强能源指标控制，大力推进能源节约，加快发展非化石能源，优化利用化石能源。打造低碳产业体系，加快产业结构调整，控制工业领域排放，大力发展低碳农业，增加生态系统碳汇。推动城镇化低碳发展，加强城乡低碳化建设和管理，加快低碳交通体系建设，推进废弃物资源化



利用和低碳化处置, 倡导低碳生活方式。加快区域低碳发展, 实施分类指导的碳排放强度控制, 深化低碳发展试点示范, 支持贫困地区低碳发展。积极参与全国碳排放权交易, 建立健全温室气体排放报告制度, 加强碳排放权交易制度建设, 强化碳排放权交易能力建设。加强低碳科技创新, 加强气候变化基础研究, 加大低碳技术研发推广力度。强化基础能力支撑, 加强温室气体排放统计与核算, 完善低碳发展政策体系, 加强人才队伍建设。积极推动国际国内合作, 加强气候变化领域国际对话交流, 积极开展与国际组织的务实合作。

### 三、工业气体新闻

#### 1、镇海炼化制氢原料结构调整项目启动安装

5月10日, 由中国化学工程第四建设有限公司承建的中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司制氢原料结构调整改造项目安装工程开工。

该项目位于浙江省宁波市中石化镇海炼化分公司炼化区域, 新建以石油焦和煤为原料, 规模为10万标立/小时制氢装置。四化建公司承建了该项目三标段的安装工程, 主要施工内容为项目净化部分的耐硫变换、酸性气体脱除、甲烷化、制冷、压缩系统、管廊等主项的钢结构安装及防火、设备、管道、电气、电信、仪表、暖通、消防安装等, 计划于2018年3月30日完工。

#### 2、联合国预计今年全球经济增长 2.7% 二氧化碳排放量三年持平

联合国经济和社会事务部16日在纽约联合国总部发布《世界经济形势与展望2017年年中更新报告》, 预计全球经济在2017年增长2.7%, 2018年增长2.9%。

该报告指出, 过去六个月世界经济发展情况有所改善, 符合预期, 但很多地区的增长仍低于快速实现可持续发展目标(SDG)的需求。很多发达经济体及转型经济体(Economies in transition)引领全球经济复苏, 东亚及南亚仍是全球最具活力的地区。但南美经济复苏低于预期, 非洲一些地区的经济增长有停滞或下降。报告认为, 世界工业生产及全球贸易暂时有所恢复, 这主要是由于东亚地区进口需求的增长。

联合国经济和社会事务部全球经济监测中心负责人阿拉尔孔(Diana Alarcon)表示, 目前全球经济增长呈现不均衡态势, 一些最不发达地区的发展前景不容乐观。她说, 一些大的发达国家和转型国家增长前景较乐观, 东亚和东南亚的经济、就业持续增长, 但许多地区增长乏力, 不足以帮助他们实现可持续发展目标。

报告称, 如果收入不平等得不到缓解, 按目前形势发展, 到2030年最不发达国家内仍将有近35%的人口处于极度贫困。这些国家需要采取措施, 减少贫富差距和机会不平等, 从而解决贫困问题。报告提出了长短期的政策组合建议: 短期内为最贫困人口提供补贴以支持其消费, 长期则必须提升医疗保障体系的普及程度、加强教育与基础设施建设。

报告还指出, 全球二氧化碳排放量连续三年持平, 说明全球范围内绿色能源得到更多运用, 能源利用率也有所提升, 同时也表明一些主要的碳排放国家经济增长放缓。

#### 3、中国二氧化碳干法加砂压裂获重大突破

4月25日, 长庆苏里格气田。随着苏东XX-XXC4井二氧化碳干法加砂压裂试验的圆满完成, 集团公司重大现场攻关试验项目——二氧化碳干法加砂压裂技术, 在川庆钻探工程公司历时3年的重点攻关下, 完成由重点设备研发、室内工艺技术试验到作业现场验证的关键性“三步走”, 为这项技术在国内标准化作业、规模化应用奠定基础。

二氧化碳干法加砂压裂技术, 通过使用液态二氧化碳代替常规水基压裂液, 具有无残渣、无水相、返排快、对储层无伤害等优点, 在环保增储方面优势明显。

为加快这项国际前沿技术的重点攻关, 2013年, 集团在川庆钻探设立二氧化碳压裂增产研究室, 由这个公司所属长庆井下技术作业公司、钻采工程技术研究院长庆分院联手长庆油田苏里格气田研究中心技术攻关。科研人员相继研发4代二氧化碳密闭混砂装置和新型氮气增压装置, 同时配套新型二氧化碳储液装备、卸荷旋塞阀远程控制系统、二氧化碳压裂施工数据采集一体化技术及新型提黏剂体系, 通过在长庆油田14口井进行先导性试验, 解决了二氧化碳干法加砂压裂施工排量低、带压混砂难、液态二氧化碳挟砂性能差等世界性难题, 实现了二氧化碳干法加砂压裂由单井单层到单井多层、油管注入到油套同注+环空加砂压裂等多种施工工艺方式的重要升级。

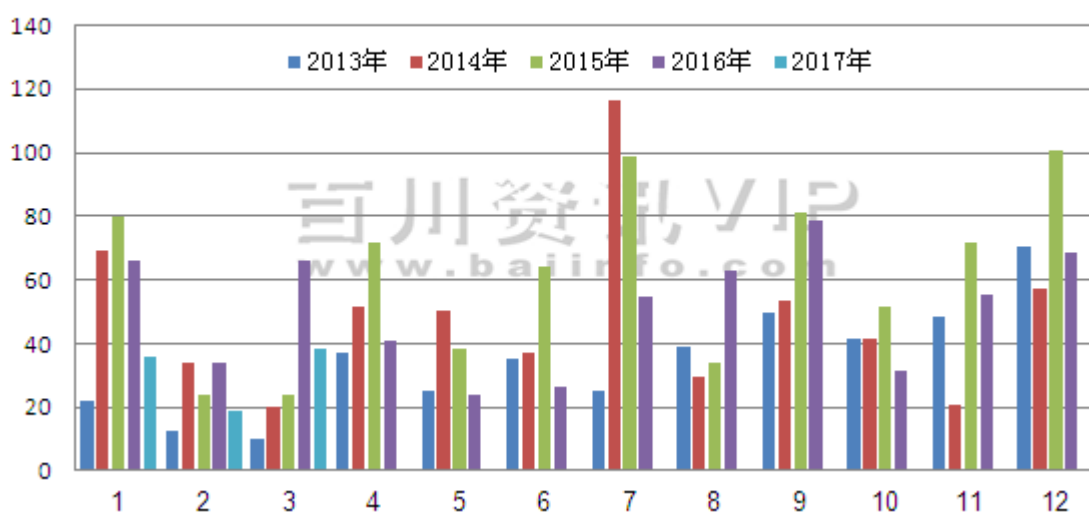
这项技术采用系统化施工控制、智能化数据采集、微地震裂缝监测等技术手段, 突破了二氧化碳生产组织难度大、参与施工设备多、实施成本高、作业周期长等规模化应用瓶颈, 建立了完整的二氧化碳作业工艺技术规范、压裂施工作业标准及HSE体系, 为二氧化碳干法加砂压裂技术在国内规模化应用提供理论依据和现场技术支撑, 在致密砂岩层改造中达到国际一流、国内领先水平。

## 四、3月中国二氧化碳进出口数据分析

项目	3月		
	进口		
	当月量值	上月量值	环比%
数量(吨)	38.20	18.68	104.50%
金额(美元)	283,991	118,317	140.03%
项目	出口		
	当月量值	上月量值	环比%
数量(吨)	2,558	3,187	-19.74%
金额(美元)	375,512	402,198	-6.64%

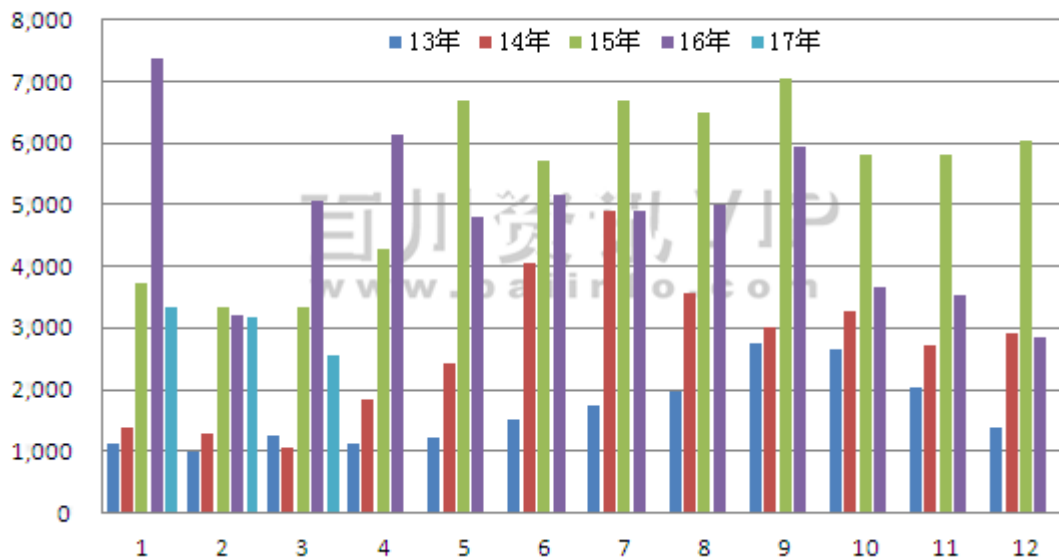
2013-2017年3月全国二氧化碳进口数据走势图

单位: 吨



2013-2017年3月全国二氧化碳出口数据走势图

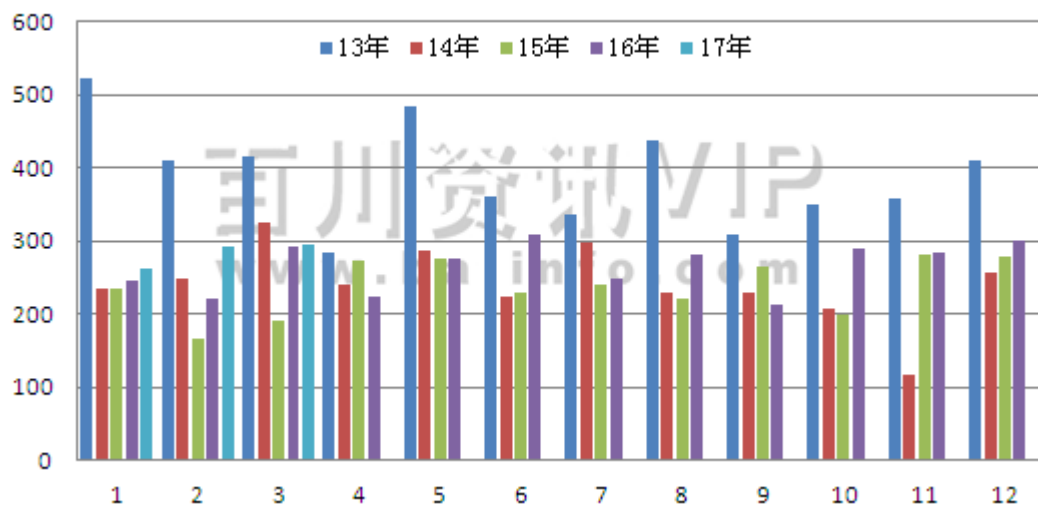
单位: 吨



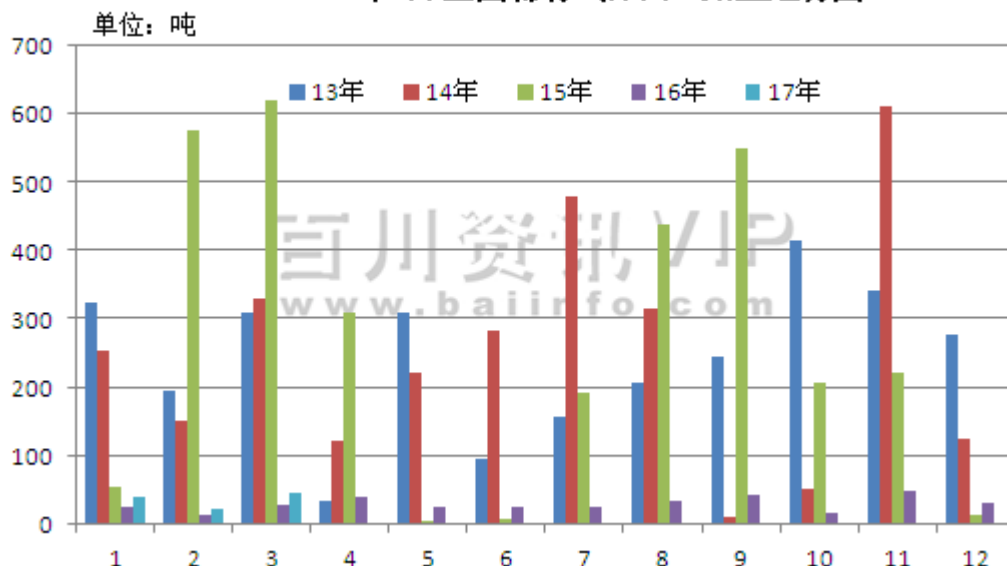
## 五、3月中国稀有气体进出口数据分析

项目	3月		
	进口		
	当月量值	上月量值	环比%
数量(吨)	295	293	0.68%
金额(美元)	14,394,775	13,900,288	3.56%
项目	出口		
	当月量值	上月量值	环比%
	数量(吨)	43.55	21.25
金额(美元)	1,131,713	1,152,537	-1.81%

单位：吨 2013-2017年3月全国稀有气体进口数量走势图



2013-2017年3月全国稀有气体出口数量走势图



声明：本报告仅供会员内部交流，版权所有，禁止转载；所载信息及数据仅供参考，据此操作，风险自负。