

CIMC ENRIC  
中集安瑞科

(股票代码: 3899.HK)

2019  
Annual Results  
年度业绩



# 目 录

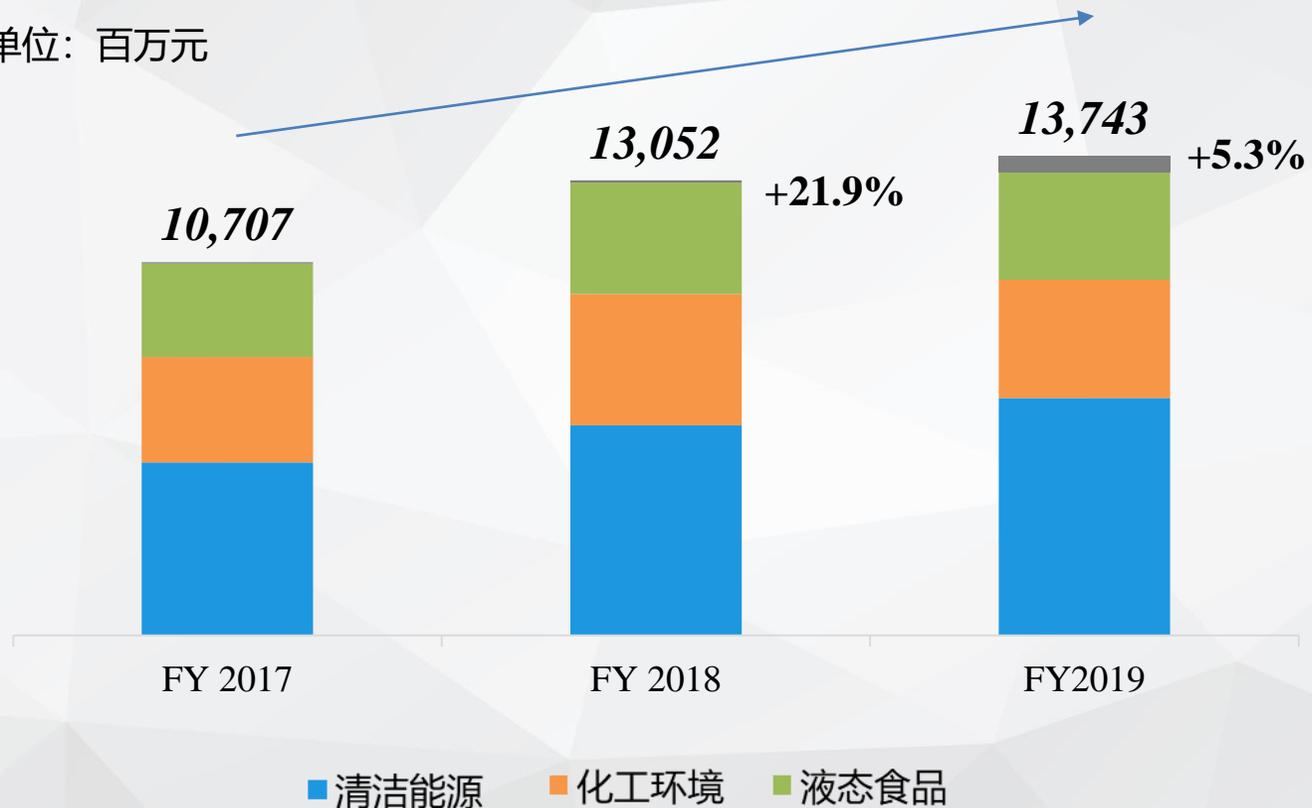
## CONTENTS

1. 业绩回顾
2. 经营亮点
3. 行业展望
4. 战略举措
5. 疫情应对

# 1. 业绩回顾：销售收入持续增长

## 销售收入

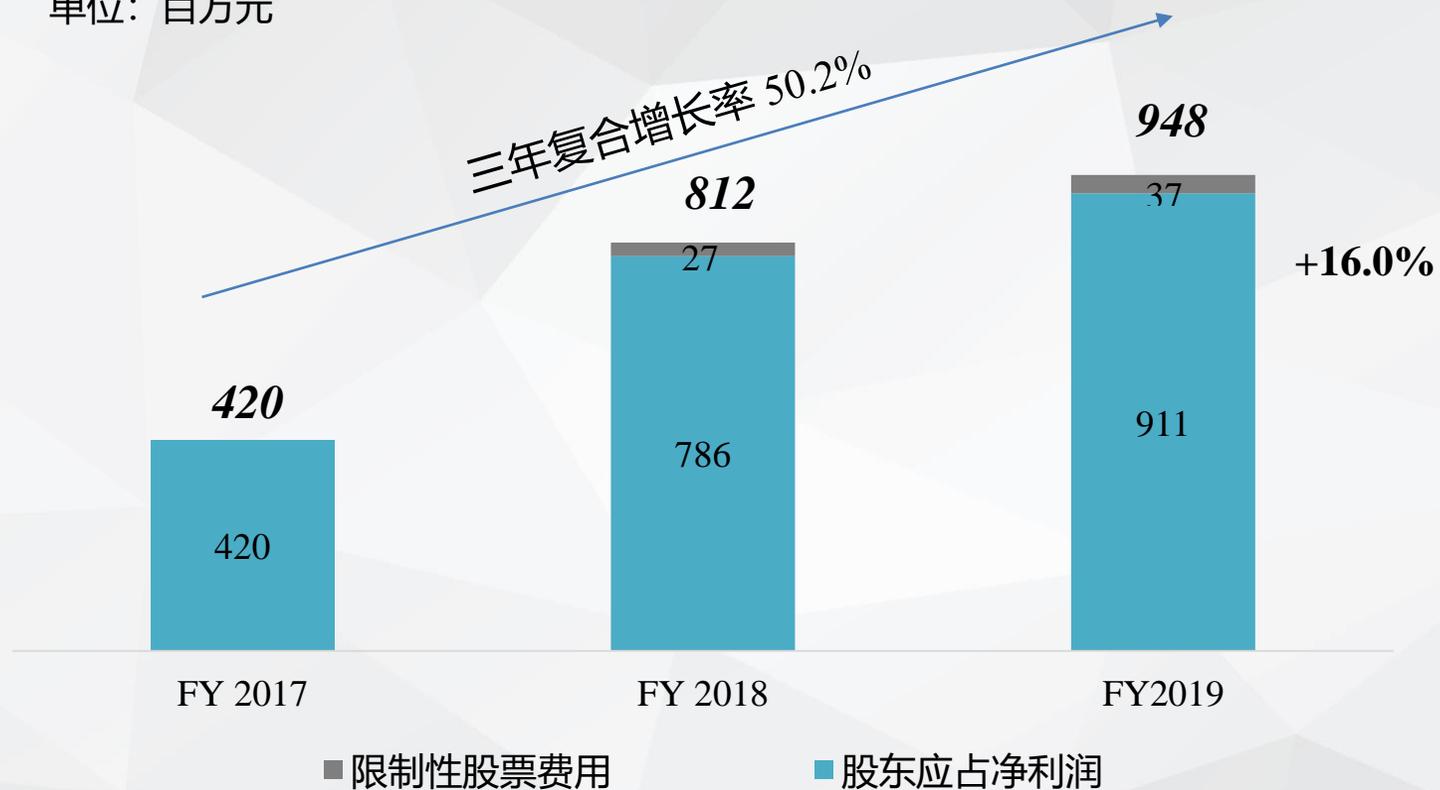
单位：百万元



# 1. 业绩回顾：净利润实现业绩承诺

## 股东应占净利润

单位：百万元

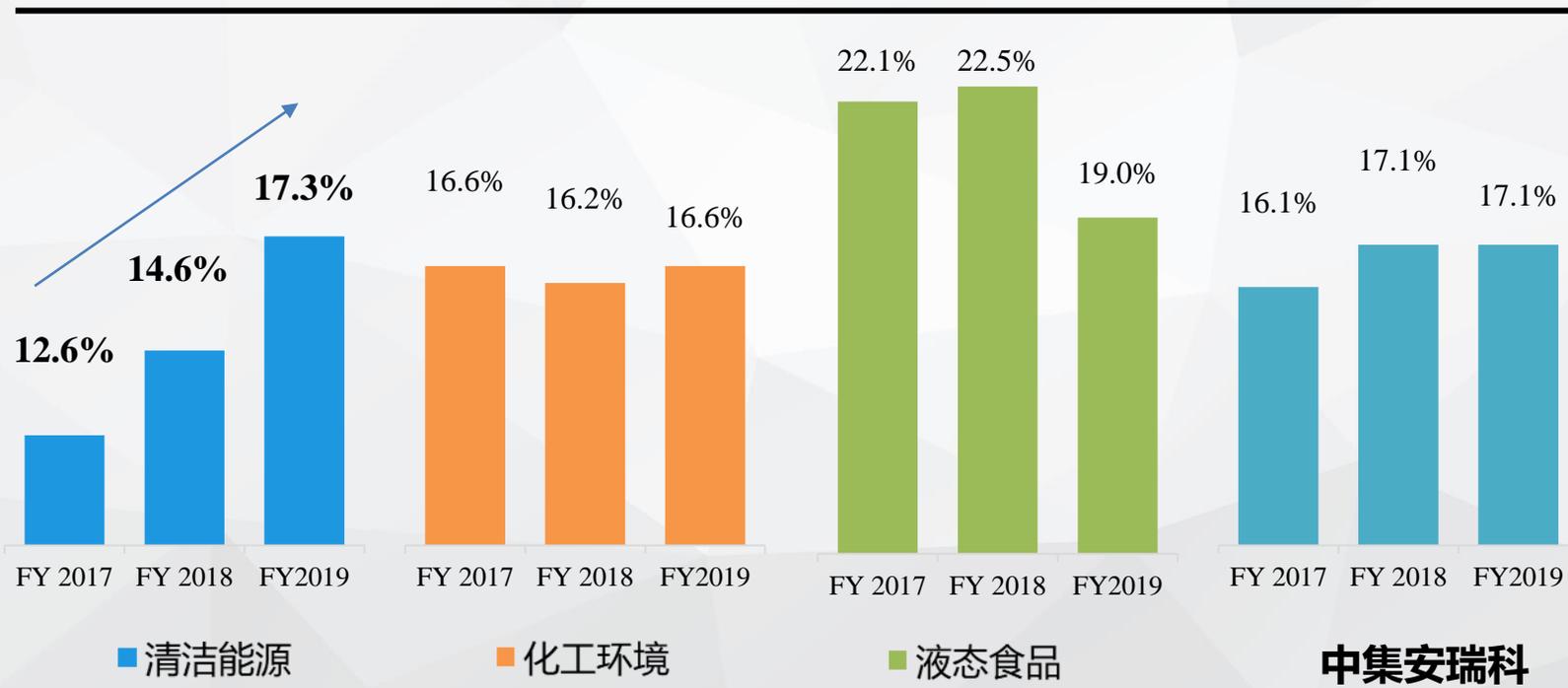


限制性股票激励计划要求公司股东应占净利润（加回限制性股票费用）以2017年为基准实现三年43%的复合增长率

## 1. 业绩回顾：清洁能源板块毛利率明显改善

- **清洁能源板块毛利率三年大幅改善 4.7pct**，主要由于规模效益及产品组合变化；
- 化工环境分部毛利逆势小幅增长，其主要贡献来自全价值链精益改善以及差异化竞争力的带动；
- 液态食品分部年内的毛利率下降，原因为多个大型啤酒厂项目跨年度完工，会在2019年后实现结算，因此项目稳健预算成本红利会在后期体现。

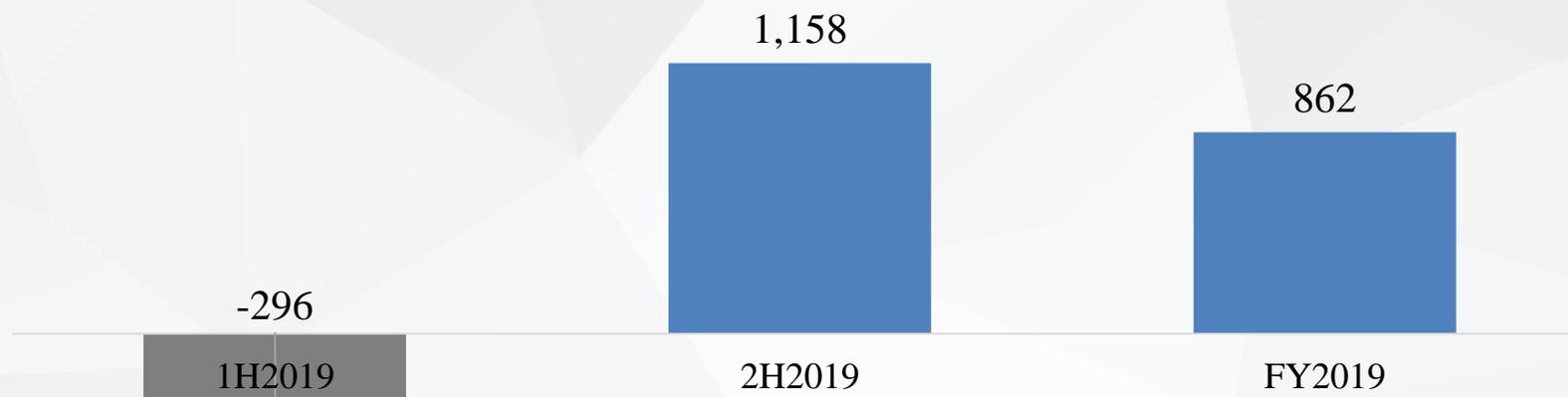
### 毛利率



## 1. 业绩回顾：经营性现金流保持强势

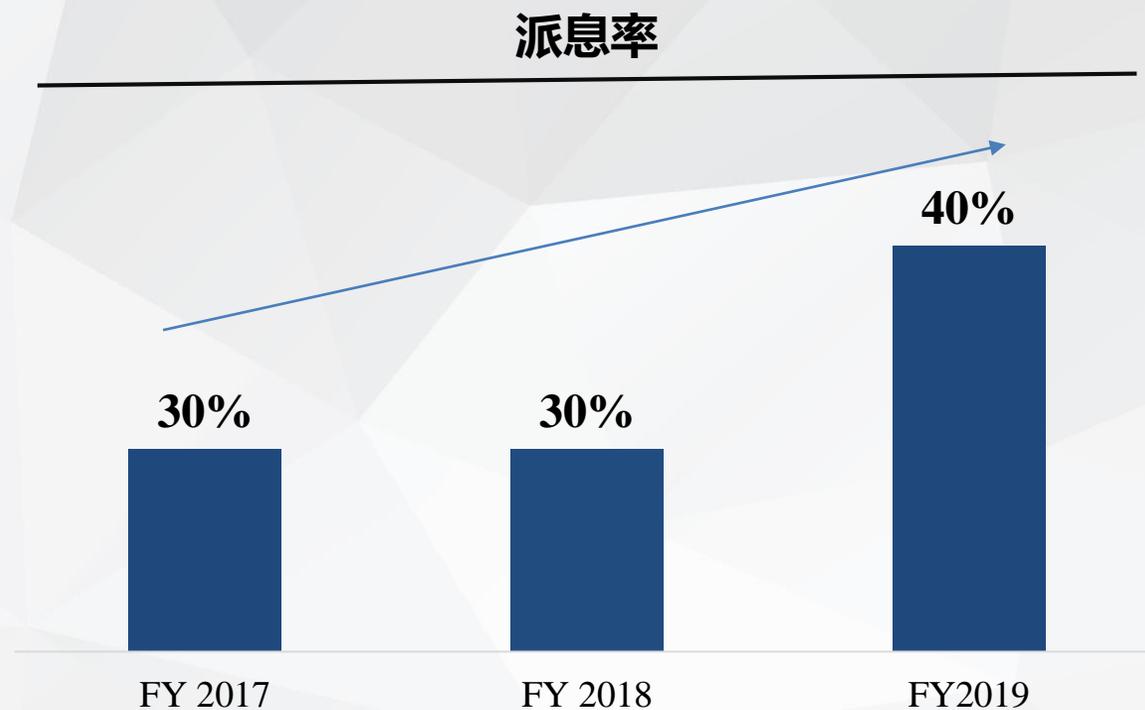
### 经营性现金流

单位：百万元



我们持续改善客户信用管理体系以及各种经营性现金周转控制措施，如银行保函，向客户争取更多的预付款等，随着业务的增长经营性现金流仍可长期保持健康净流入。

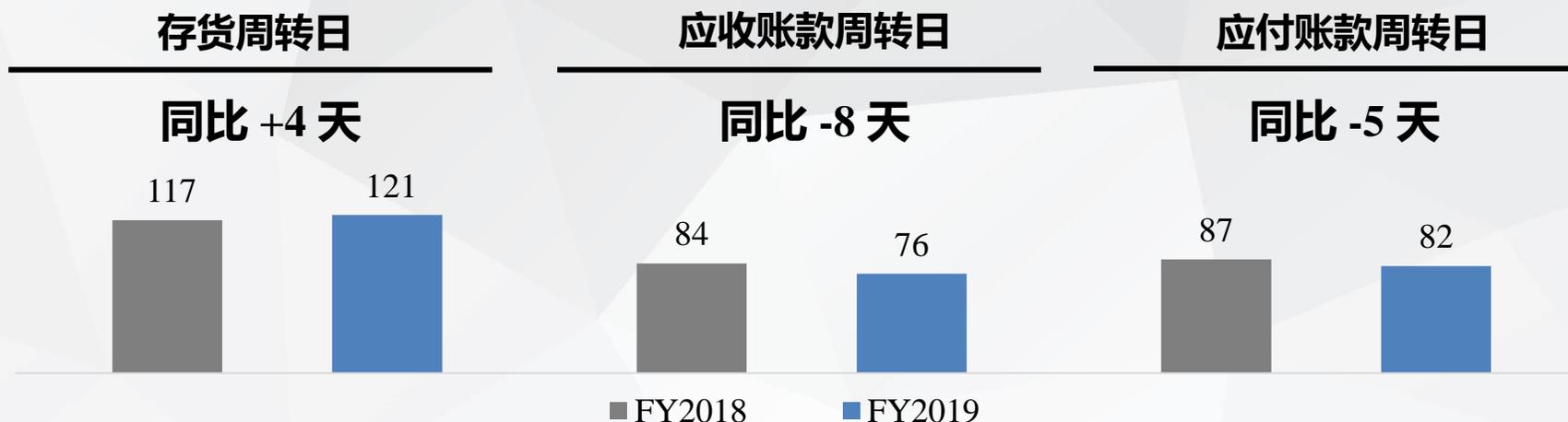
## 1. 业绩回顾：派息比率逐年提高



董事会建议派发截至2019年12月31日止年度，末期股息每股0.20港元  
(2018年度派末期股息每股0.14港元)

我们预期后续仍将结合公司长期发展规划，逐步提升派息率，增加股东回报

## 1. 业绩回顾：经营性指标维持健康，仍可改善



增幅小于销售增量；

分别从在产品、产成品、原材料入手，分析驱动指标，确定改善目标和计划

- 完善OTD管控机制
- 持续推行精益生产管理
- 完善物料齐套机制
- 低温产品产销协同
- 处置呆滞库存

• 跟踪管理清欠工作，期内逾期应收账款大幅下降

• 明确责任人，密切关注客户资信状况和财务状况，定期点检

• 制定信用管控流程，加强客户信用评估，挂钩营销业绩，加强对逾期客户（尤其是长账龄客户）的发货控制及过程中的监管力度，从源头减少不良应收账

• 期内钢材采购增加，付款账期平均短于80天

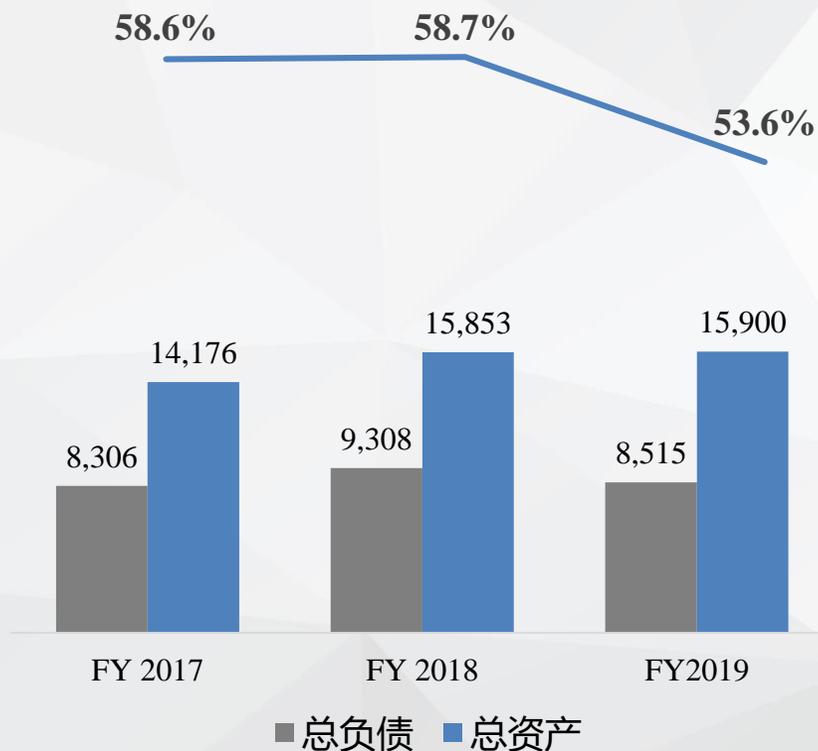
• 制定指引并规范应付账款管理

• 加强支付控制及商务谈判，争取钢材采购更长的信用期

# 1. 业绩回顾：稳健的资产负债结构

## 资产负债率

单位：百万元



## 杠杆比率

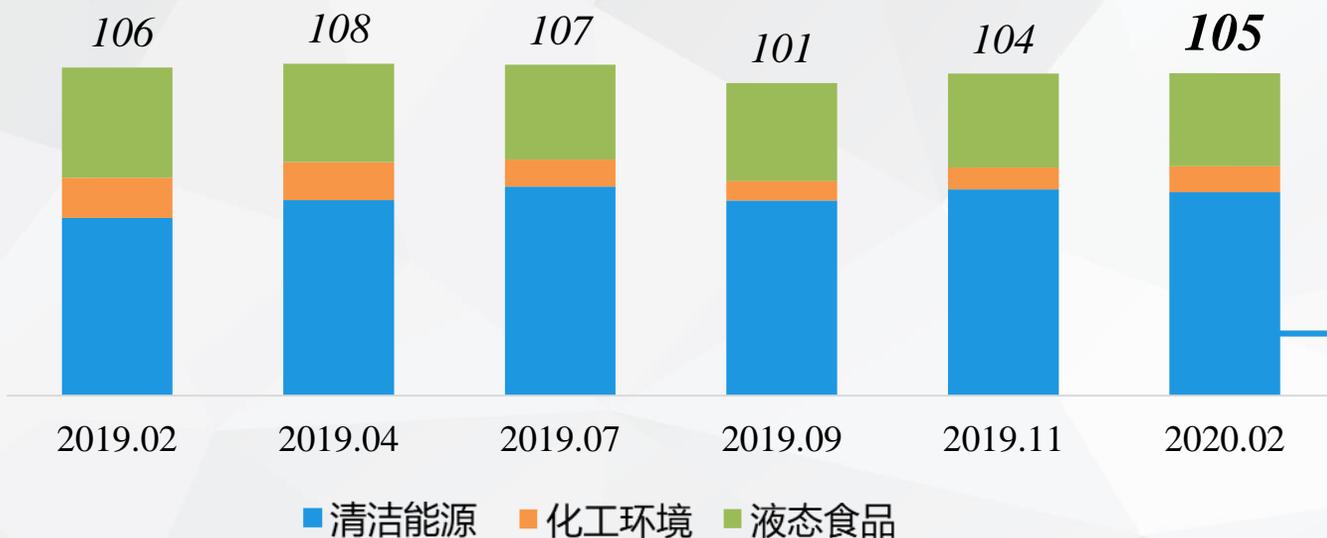
单位：百万元



# 1. 业绩回顾：疫情并未对订单造成重大影响

## 手头订单

单位：亿元



清洁能源分类	2月底在手订单累计 (万元)		
	本期	去年同期	同比
储存	127,946	82,121	56%
运输	81,723	86,819	-6%
终端应用	69,876	34,709	101%
加工处理	32,772	12,111	171%
清洁能源其他	105,565	124,602	-15%
<b>清洁能源合计</b>	<b>417,882</b>	<b>340,362</b>	<b>23%</b>

截至2020年2月，安瑞科在手订单105亿元，同比基本持平。

2020年初至今累计新签订单21.6亿元，同比增长30%。

# 目 录

## CONTENTS

1. 业绩回顾
2. 经营亮点
3. 行业展望
4. 战略举措
5. 疫情应对

## 2. 经营亮点：关键装备，行业引领

### 清洁能源

- ✓ LNG车载供气系统中国市场份额**第一**，是中国LNG重卡前五大畅销车厂的长期供应商
- ✓ 调峰储备中国市场份额约占**25%**，行业**第一**
- ✓ 2019年全球LNG加注船签单量**50%**，行业**第一**
- ✓ LPG球罐**连续四年**保持市场份额**第一**
- ✓ 我们牵头制定LNG罐箱国家标准，在全球市场占有率**第一**
- ✓ 我们是国内**最早**开启船用油改气研发项目的企业，LNG船用供气系统**连续四年**保持行业领先
- ✓ 中国22座LNG接收码头，其中**6座**由安瑞科参与总承包建造
- ✓ 中国高压储运装备领域有**绝对领先**优势，每三支大容积无缝钢瓶就有两支由安瑞科造



## 2. 经营亮点：行业绝对龙头，在各细分领域带动有机增长

### 化工环境

主要产品罐式集装箱产销量已连续16年保持世界第一，投产18年累积为市场提供超过25万台罐箱 \*国际罐箱组织数据



左图：公司第22万台罐箱下线，是为全球最大的罐式集装箱租赁公司美国EXSIF定制的产品

右图：获工信部、中国工业经济联合会评选为“制造业单项冠军示范企业”



### 液态食品

我们拥有全球排名前三的领先液态食品装备制造及工程服务品牌



上图：我们客户涵盖世界最知名啤酒品牌和最大啤酒生产商



上图：全球最大产能的工业啤酒生产基地在墨西哥Piedras Negras，由安瑞科总包承建

## 2. 经营亮点：客户价值创造，系统解决方案

### 综合服务商定位

以满足客户综合需求为导向，一站式配齐所需产品，提供全系列关键装备、系统工程集成和整体解决方案，具体包括 **咨询设计+装备+工程+售后**



左图：LNG FLEX系统船用LNG燃料罐箱由安瑞科设计及制造，同时提供安捷汇智能液位计，实时监控罐箱的液位、温度、压力状态

右图：深圳市燃气储备与调峰库2019年实现运营，是我们总包能力的最佳案例体现之一。项目包含1座80,000m<sup>3</sup>的LNG储罐、240,000m<sup>3</sup>/小时的气化能力



左图：印尼大规模“岛间运气”LNG罐箱由中集安瑞科提供，搭配提供9000Nm<sup>3</sup>/h气化站供气系统设计制造全套解决方案

## 2. 经营亮点：产品创新，带动有质增长

- 双金属全容罐

国内首个3万方LNG双金属全容储罐项目完工，可同时保障临汾地区6万余户家庭冬季保供。由中集安瑞科首创双金属全容罐能有效预防和承受主容器低温液体泄漏，且节省至少7880平米用地



- 中小型液化气船总包模式

左图：2019年交付一艘3.8万方LEG船，该系列的首制船被国际船舶知名媒体评为当年的世界十大名船之一

- 环保ROT（改造、运营、移交）模式

环保业务当前已累计实施了16个垃圾填埋场渗滤液应急处理项目，并实现销售贡献。诸暨市白毛尖垃圾填埋场渗滤液处理ROT项目为安瑞科第一个垃圾填埋场渗滤液处理固定站项目



左图：透过自主研发的Nessie压碎过滤装备与系统，客户资本支出虽然提高10%但能源节省效率提升，2年可节省生产成本足以覆盖增加的资本开支。当前已在嘉士伯生产线广泛使用，并推广到其他客户

## 2. 经营亮点： R&D成果初显， 高新科技领军



- 我们持续注重研发创新，2019财政年度投入**研发费用超过3.1亿人民币** (FY2018: 约2.2亿人民币)，**对销售比例达2.26%** (FY2018: 1.69%)
- 截至2019年底，本集团拥有超过**850项专利权**，其中发明专利超**104项**，国外授权专利**19项**。发明专利申请占比逐年提高，充分体现了公司的技术创新水平
- 中国境内获**高新科技企业**认证的企业达**10家**

### 安捷汇智能化装置，带动全球清洁能源物流智慧升级

- **高附加值软件受欢迎：**

销售数量累积**逾15,600套**，客户平台访问量2019年突破**375,000次**

- **从中国拓展到海外市场：**

柬埔寨、印度尼西亚等国批量使用，俄罗斯、印度试点推广中

- **典型合作：**

- 1) 与某集团联合开发LNG多式联运及终端服务系统平台；
- 2) 铁路LNG罐箱的智能采集终端研发完成，即将进入铁道部现场实测等



上图：智能系统氢气运输车



上图：智能化液氧储罐助力中国火神山医院抗疫

## 2. 经营亮点：全球布局，优势互补

- 清洁能源板块2019年度实现海外收入6.8亿元（不包含中小型液化气船），同比提升14%



上图：在泰国、加纳、尼日利亚等地交付多个大型球罐工程

- 化工环境板块全球布局2019年进一步夯实



(英国设计研发中心, 2020)



(荷兰堆场服务基地, 2017)



(德国堆场服务基地之一, 2020)



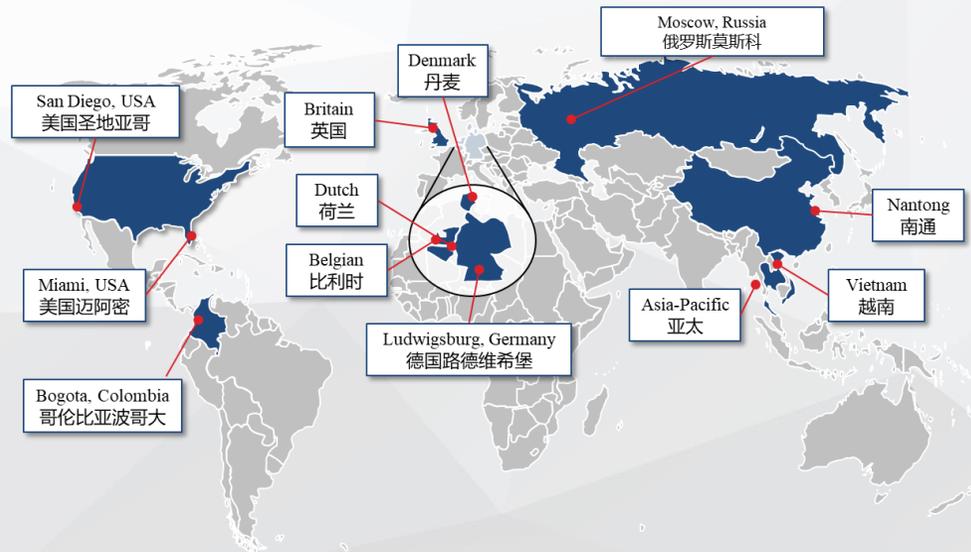
(中国江苏南通制造基地, 2002)



(中国浙江堆场服务基地, 2019)

- 液态食品收购标板块业绩遍布五大洲

2019年收购加拿大DME



# 目 录

## CONTENTS

1. 业绩回顾
2. 经营亮点
3. 行业展望
4. 战略举措
5. 疫情应对

### 3. 行业展望：2020年外部环境预测

#### 宏观环境

- 1、全球经济不确定因素增加    2、中国新基建与普遍宽松的货币环境3、疫情下全球经济贸易危中有机

#### 行业环境

##### 清洁能源

- ▶ 全球油价波动难以预测，中国国内成品油已按“地板价”调控，自3月17日起低于40美元每桶部分不再下调。
- ▶ 中短期全球天然气供应充足，而中国也将继续深化天然气定价机制改革，预计长期天然气价格将维持低位。
- ▶ 预期油气价格联动变化，**油气价差仍有效维持**，刺激国内工业、发电、终端交通领域天然气消费领域用气量稳中看涨。
- ▶ 据中国海关总署数据，2020年1-2月份中国共进口天然气1780.2万吨，同比增幅2.8%，侧面反映疫情下，整个中国天进口市场并未大幅减少，全年进口市场仍然期望向好。

##### 化工环境

- ▶ 疫情在2020年一季度全球化扩散，对全球进出口物流影响较大，但油价下降使部分化工原料价格下降，国内市场迎来替代性增长机遇。疫后国内项目申报审批预计宽松、支持产业复工、新基建等政策刺激，预计化工炼化产能投放加速，预计2020年行业格局将略有改善。

##### 液态食品

- ▶ 疫情蔓延全球，预计继续影响整个线下消费市场，但中国市场正在回暖。

#### 业务市场

坚定看好清洁能源、化工环境、液态食品主航道前景



##### 清洁能源储运基础设施

加大基建投资背景下，预计大型储罐市场（包含接收站投建）过审项目会加快，新增市场相对稳定



##### 能源消费利用

天然气全球供过于求，气价继续保持低位，油气价差预计维持甚至拉大，环保政策支持下，LNG重卡和船油改气仍保持活力



##### 氢能应用

2020年氢能仍保持着较高活跃度，截至2020年3月第一周，仅中国就至少有71个氢能和燃料电池产业领域的签约投资项目宣布



##### 化工及环保事业

- 中国“公转铁”政策及半导体产业国产化带动罐式集装箱中国市场的销售
- 危废处置仍然处于发展上升的阶段



##### 液态食品

液态食品这些消费弹性小的商品在疫后冲击较小，甚至出现回补现象，比如乳品、饮料、白酒、调味品等市场已拟改造扩建投资计划变化概率较小

清洁能源

天然气调峰和交通利用高景气  
种子业务氢能迅速成长



### 3.1 清洁能源行业展望：继续坚持天然气为重点的清洁能源全产业链布局

➤ 油气价格波动对产业链各环节产生影响不一

➤ 中集安瑞科业务布局覆盖清洁能源上中下游全产业链，

承载清洁能源替代的行业稳步成长前景！

#### 水上清洁能源产业链

##### 上游：生产与加工



▲ 海上油气处理模块

##### 中游：储运



▲ 中小型气体液化气船

##### 下游：终端应用



▲ LNG加注船

▲ 船用LNG燃料罐/脱硫塔

#### 陆上清洁能源产业链

##### 上游：生产与加工



▲ LNG进口接收站EPC

▲ 非常规气处理与加工

##### 中游：储运



▲ 清洁能源运输装备

▲ LNG调峰储存装备与工程

▲ 其他清洁能源储存装备与工程

##### 下游：终端应用



▲ 交通用清洁能源装备

▲ 工商业LNG燃料装备

### 3.1 清洁能源行业展望：三月国际油价大幅下跌，LNG的经济性不减

- 油价下跌是原油生产国关于市场份额及利润博弈的结果，**油气市场波动和不确定性已成为常态**
- 中国成品油有40美元地板价，但LNG市场定价不受限制，**油气价格联动，气价降幅比油价降幅更有优势**
- 当前油价背景下，**LNG重卡与柴油车相比经济性仍然明显，预计LNG重卡市场仍然维持景气度**

中国LNG与柴油零售价  
历年对比与2020预测



油价下行  
≠  
天然气贵  
≠  
天然气用量减少

油价下跌对LNG零售价格的影响

	1月	3月 (国际油价跳水后)
原油价格	60美元/桶	30美元/桶
LNG零售价格	4.2元/公斤	3.8元/公斤
柴油零售价格	6.1元/公斤	4.9元/公斤
百公里节省费用	89元	57元

油价下跌对LNG进口价格的影响

	1月	3月
LNG长约进口价格	7-8美元/百万英热	3-4美元/百万英热
折合人民币	2.3元/立方米	1.1元/立方米

## 3.1 清洁能源行业展望：车船交通油改气经济又环保

### 国家政策鼓励交通领域油改气

- 1) 国务院《打赢蓝天保卫战》政策倡导LNG车船燃料应用；
- 2) 国六标准排放升级政策使LNG重卡优势凸显；
- 3) 国际海域IMO限硫令2020年生效；
- 4) 中国交通部、广东、上海等地方发布流域和港口鼓励船舶清洁能源利用政策
- 5) 2019年油气差价约在2-3元/公斤，刺激LNG车船终端应用

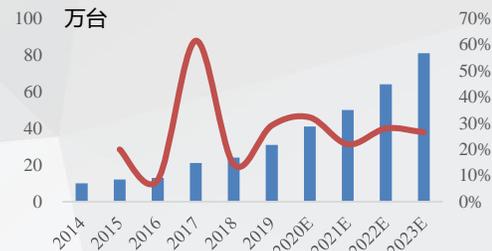
### ■ 车用和船舶清洁能源装备业务翻番，市场份额双第一

- 2019年我司车用装备销售增长，LNG重卡主要厂商基本覆盖，**中国市场份额从第二跃升第一**
- 船用清洁能源装备市场份额**连续四年保持第一**，与多家全球知名船舶动力系统集成商建立战略合作关系

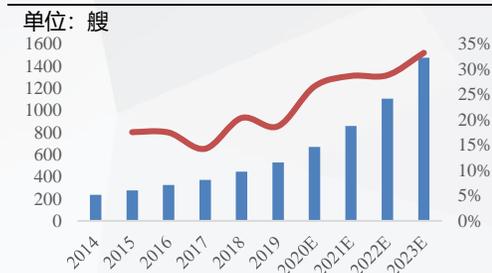
### ■ 蓄势待发能力建设

- **全球唯一一家能够为船舶清洁能源提供全系列解决方案的公司**
  - 1) 远洋船舶大型燃料装备（200-2000方）
  - 2) 内河船舶小型装备（<1方-200方）
  - 3) 船舶脱硫塔装置
- **产能匹配扩张，持续研发大容积新品**
  - ①在张家港扩建LNG低温装备生产基地，终端车船用产品产能翻番
  - ②南通新建基地聚焦大型船用装备制造

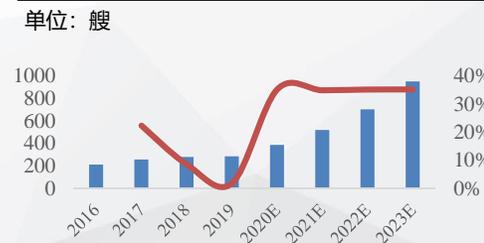
中国LNG重卡保有量及增速



国际LNG船保有量及增速



中国内河LNG船保有量及增速



从左往右：

1. 中集安瑞科LNG车用燃料装备展示；
2. 完成国内最大LNG真空燃料罐出口；
3. 完成京杭运河首条LNG趸船用储罐；
4. 助力国内首艘南海LNG动力渔船。



### 3.1 清洁能源行业展望：中小型运输船和加注船前景佳订单充足

- 2019年交付3条液化气船，进一步巩固了全球中小型液化气船舶建造领军地位

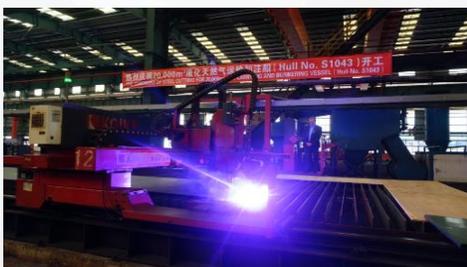


上图：2019年交付的3.8万方LEG船，该船型曾被国际船舶知名媒体评为的世界十大名船之一



上图：2019年交付2艘2.2万方LEG船

- 4条LNG加注船订单生效并开始建造，占2019年全球LNG加注船接单量50%



上图：已开工建造2万方LNG加注船

- 2020年紧抓机遇，继续开拓市场

- 战略合作大客户拓展：新增德国、韩国、中国等多个新客户
- 中国疫情控制及时给中国船气体船厂带来机遇

- 研发创新：10余项课题正在推进

- 不同船型的技术路线研发
- 中小型气船液货系统研发
- LNG加注船及多功能运输加注船的设计研发升级
  - i. 2万方LNG加注船可对世界最大集装箱船加注；
  - ii. 7500方LNG加注船可适应全球大多数港口条件
- LNG燃料发电船项目开发
- LNG船用罐原材料创新
- 超大型某型罐的工艺技术研发等
- 制造技术工艺升级

### 3.1 清洁能源行业展望：储气调峰目标年，建设空间仍然巨大

#### ■ 行业机遇：调峰储备建设空间仍然巨大

2018年4月国家发改委提出储气指标：供气企业10%、城燃企业5%、地方政府3天，2018-2020完成，**预计储容需求177亿方**

截至2019年底，全国调峰储备设施（含地下储气库、沿海接收站、LNG库等）能力合计约141亿方，**2020年距离完成指标仍存缺口36亿方**

#### ■ 市场需求旺盛，带动业绩增长

- 2019年中集安瑞科签单项目 **25个**，涉及库容约**1.2亿方**，遍布中国**27省市**，向大型化、集约化项目类型倾斜，业务规模同比增长**89%**，市场份额约占**25%**，行业第一
- 截至2019年末，在谈项目**71个**，涉及库容约**4.9亿方**，涉及规模约为2019年**4倍**（注：非签约口径，周期跨年）

#### ■ 能力建设，厚积薄发

- **研发国内首台套3万方双金属全容罐**，大型储罐技术在城市燃气调峰全面应用基础上，通过研发储备新产品持续扩大差异化优势
- **产能建设**：对外全面拓展调峰储备项目工程总包业务，对内在南通新建大型装备预制和加工基地，预计2020年秋投产，最多可实现产能翻番以应对市场可能爆发的需求

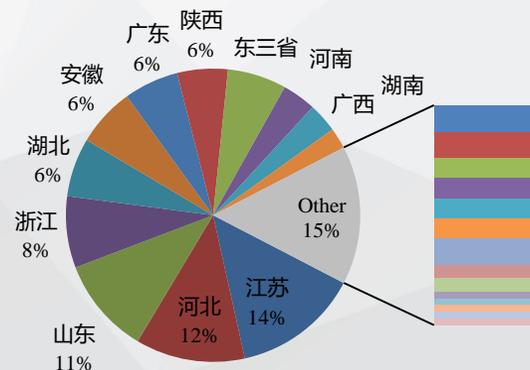
江苏为例储气设施建设形势

2020年预测需建储气指标	截至2019年5月实际形成能力
政府2.8亿方	政府0.65亿方
城燃9.2亿方	城燃1.18亿方

下图：安瑞科承建的部分调峰储备项目分享



2018-19年调峰储备项目签单分布27省



## 3.1 清洁能源行业展望：种子培育氢能“储运加”业务，未来增长驱动力

### 氢能业绩快速发展

### 研发合作蓄势待发

#### 氢气储运

- 累计交付氢气运输车超过2000台，**市场份额第一**，2019年交付160多套氢气运输车，**同比增长35%**
- 客户群广泛：与广东、天津、湖北等地方政府，以及三大油、大型钢铁、煤炭集团、港口集团等建立合作

- 开发全球领先的87.5mPa储运系统，提高高压氢气储运效率
- 液氢储运装备为军工航天成熟产品，等待民用市场爆发



高压氢气储运

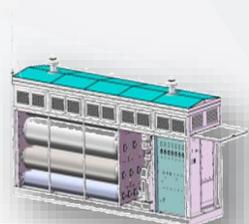


液氢储运

#### 加氢站

- 在中国累计为近30座加氢站配置站用储氢系统，**市场占有率第一**
- 累计出口北美加氢站储氢容器超过 200 支
- 典型案例：2019年交付广州中石化供氢中心母站项目

- 2019申报**两项加氢站专利**，核心部件加氢机研发突破取得防爆合格证
- 引进德国隔膜压缩机、阀门等关键零部件合作
- 参加了**上海市加氢站标准**的编制



撬装式加氢站



自主研发加氢机

#### 车用供氢系统

- 车用供氢系统业绩突破
- 典型案例：2019年中标500套物流轻卡用车载供氢系统合同

- 取得国家机动车检测中心车载供氢系统试验报告
- 研发与合作推进新型轻量化车用氢气瓶标准及应用、利用深冷技术优势储备液氢瓶全球领先技术



车用气瓶组



车用气瓶

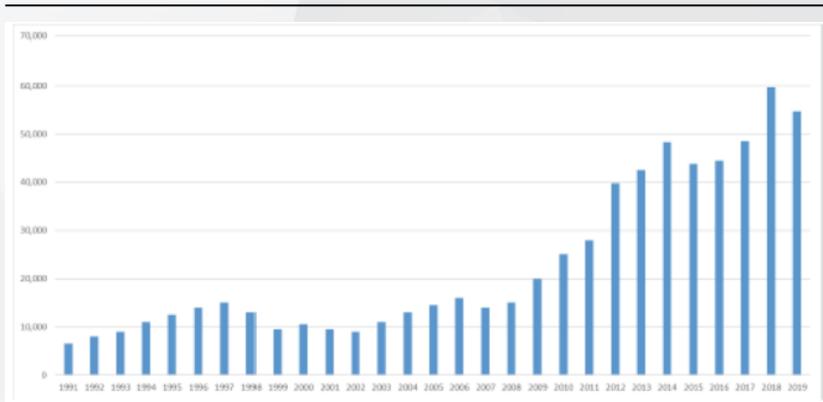
**中集安瑞科是中国氢能装备产业链最全、规模最大的制造商  
蓄势待发全球氢能市场爆发**

化工环境

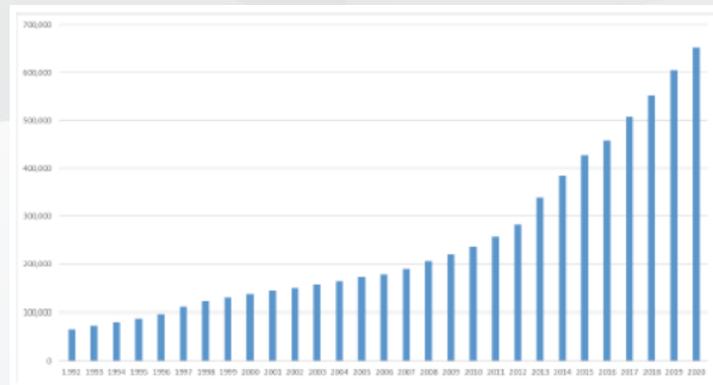
# 液态化学品装备产业布局新突破 中国半导体行业发展带来新机遇

## 3.2 化工环境行业展望：持续巩固罐式集装箱全球行业龙头的地位

1990-2019 全球罐式集装箱年产量



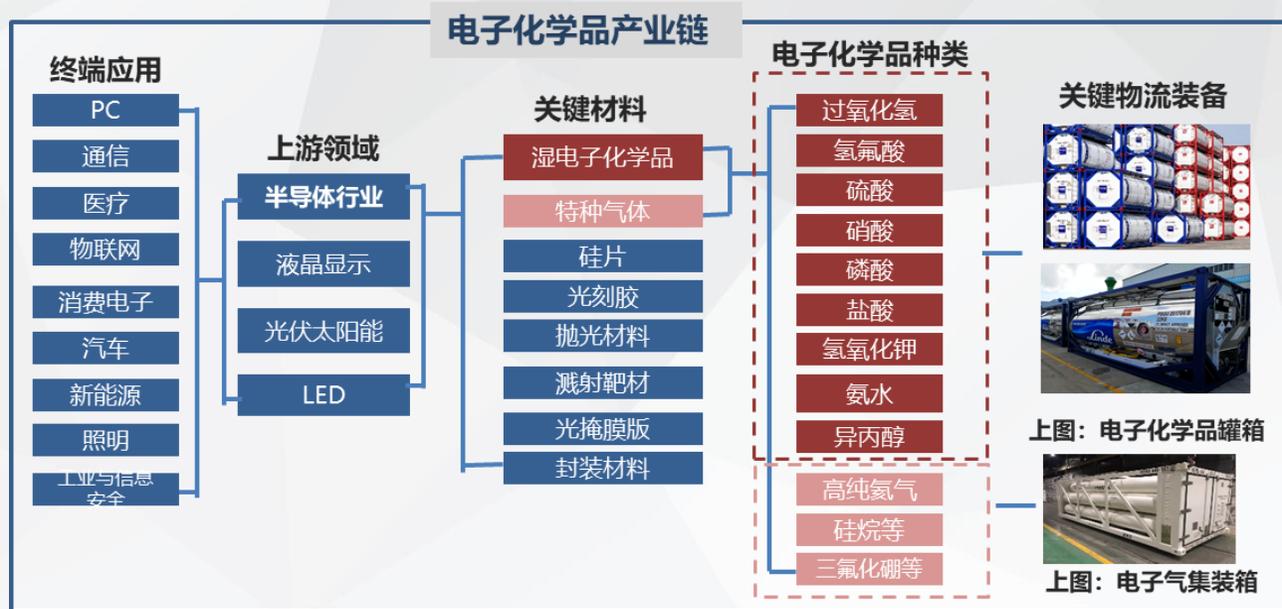
1992-2020 全球罐式集装箱保有量 (截至当年1月)



来源：国际罐箱协会2019年报告

- 2019全球罐箱产量略有下滑，这是行业本身特质决定。过去25年的数据显示，**全球罐箱行业在短期小幅波动中实现长期成长**
- **全球罐箱市场仍在持续扩张**。作为一种安全、可靠、经济和环保的物流方式，罐箱受到全球化工物流行业的欢迎，尤其中国市场见证明显增速
- 根据国际罐箱组织数据，**中集安瑞科罐式集装箱产销量已连续第16年保持世界第一**。通过建立和稳定大客户战略联盟关系，积极拓展特罐市场，2019年全年市场地位得到进一步巩固

## 3.2 化工环境行业展望：中国半导体产业大发展带来化学品物流装备增长的历史机会



**中国湿化学品行业规模及增速**



**全球湿化学品行业规模及增速**



上图：中国湿化学品消费将持续增长，预计占全球消费比重将从2011年的14%提升至2020年的30%



上图：新建南通高端电子化学品罐箱加工合作车间

### ■ 行业展望

- 2019年，液态化学品罐箱占公司罐箱总销量约90%，其中仅10%销往国内，中国市场成长空间巨大
- 公司在普通液态化学品罐箱的市场份额约60%，高端电子级化学品（耐腐蚀、高纯度）罐箱市场份额**超过90%**，其中高端防腐技术使中国大陆成为继日本、韩国、台湾后第四个掌握该核心技术的地区
- 计划未来高端电子级化学品用罐箱销量翻番

### ■ 能力基石

- 2019年内新产品研发**18项**，同比提升**29%**，发明专利申请受理**18件**，授权**5件**
- 年内新建电子级化学品用罐箱的厂房，与战略客户合作拓展高端市场
- 我们是全球仅有的**3家**高纯特种电子气装备制造商之一

## 3.2 化工环境行业展望：以定制化装备和创新技术，突破环保危废装备业务

### 中国环保危废治理产业历史机遇

- 2015年新《环保法》正式实施，从严处罚，危废处理迎历史机遇
- 2016年“两高司法解释”明确非法倾倒危废负刑事责任
- 2019年环境部“清废行动”启动，开展长江经济带11省市固废危废治理专项行动
- 2019年生态环境部修订并发布《危险废物鉴别标准通则》、《危险废物鉴别技术规范》，进一步完善了危险废物鉴别程序和技术要求，有利于加快实现源头减量和资源化目标

### ■ 创新型种子业务/环保装备市场进展

- 撬装化垃圾渗滤液处理国内实现多台套订单销售及投运，种子业务收入同比增长29%
- 工业废水处理装置（MVR装备）样机研发制造完成并发往客户现场，与知名环保企业合作实现订单突破

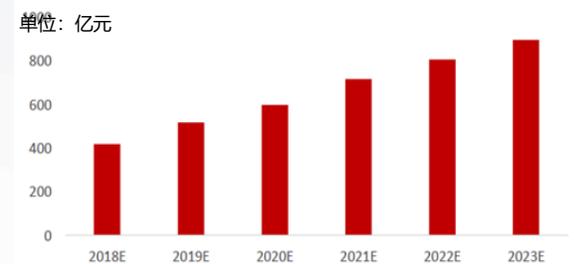
### ■ 环保业务能力进展

- 撬装化垃圾渗滤液处理：已开发日处理能力从50吨至280吨等五个系列产品
- 工业废水处理装置（MVR装备）：根据不同的处理量和处理要求，开发定制化双效错流MVR蒸发浓缩系统并延伸项目EPC
- 脱硫除尘定制化方案：定制化的技术、工艺设计及装备制造集成，建设项目进入验收阶段

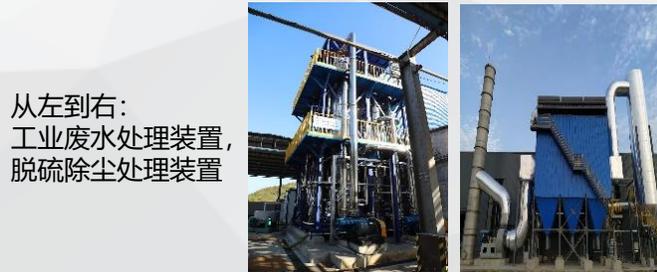
中国垃圾渗滤液处理市场规模



中国危废处理市场规模



左图：撬装化垃圾渗滤液处理装置



从左到右：  
工业废水处理装置，  
脱硫除尘处理装置

**液态食品**

**全球业绩稳中有升  
多元化业务发展再进一步**

### 3.3 液态食品行业展望：多元化发展液态食品装备与工程业务



Malting 制麦
Saccharification 糖化
Fermentation 发酵
Bright Beer Tank 清酒罐

Bottling line  
包装线

纵向·打造全啤酒厂总包能力

横向：啤酒外其他液态食品行业及其他如化工、医药等行业

- 全球啤酒消费逐步企稳，精酿啤酒尤具潜力
- 其他烈酒、果汁、乳品等液态食品行业和医药、化工等行业市场空间巨大，盈利水平较好，带来更多增长动力
- 据《饮料加工装备市场报告》预计，2019年全球饮料加工装备市场总值达182亿美元，行业将继续保持约5%的增长。预计到2025年，全球饮料加工装备市场总值可达243亿美元

ZIEMANN  
CIMC ENRIC



HOLVRIEKA  
CIMC ENRIC

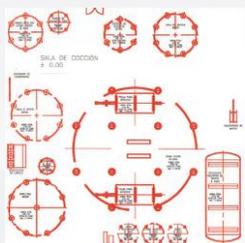
DME

BRIGGS

### 3.3 液态食品行业展望：工业啤酒领域是我们的传统核心竞争领域

我们在巩固现有客户与业务时，将继续开发新地区的新客户，以保证我们的市场领先地位

右图：德国Holsten Brewery全新啤酒厂于2019年11月举行了开幕典礼。该酒坊的设计每天生产酿造最多12批，每批3.12万升的热麦汁



左图：Cervecería危地马拉啤酒厂，世界上最美丽的啤酒厂之一，它的生产过程采用了Ziemann Holvrieka所有最新的技术开发成果

右图：巴西是一个蓬勃发展的啤酒市场，喜力巴西公司决定扩大产能。我们协助喜力在Araraquara的工厂及位于Ponta Grossa的工厂进行扩产



### 3.3 液态食品行业展望：拥抱消费升级，精酿啤酒成为新的增长点

右图：中国广元劳特巴赫精酿啤酒项目，是一个及精酿啤酒生产与文化旅游休闲为一体的啤酒小镇项目。整个工厂将安装60多个啤酒发酵罐。该项目分为两个阶段，第一阶段的年产量约为10万吨，第二阶段的年产量将超过20万吨。



左图：Cameron's Brewing 是屡获殊荣的家庭经营精酿啤酒品牌。安瑞科新收购的DME公司，从设计，建模，P&ID到物流为该项目全程把关，提供了从谷物处理，CIP和啤酒花配料的**完全自动化操作的整体解决方案**

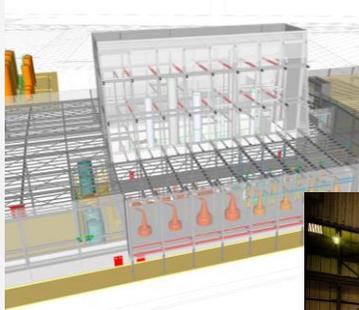


右图：餐酒结合传播精酿文化，是中国新消费的趋势。百威亚太旗下高端精酿品牌**鹅岛**在上海和武汉各运营有一家精酿啤酒体验馆，均由中集安瑞科总包承建。



### 3.3 液态食品行业展望：蒸馏烈酒业务亚洲取得突破

自2016年成功收购 Briggs后，我们进入了烈酒蒸馏行业，并于2019年成功拓展亚洲业务，我们目标进一步发展交钥匙能力。



左图：2019年顺利承接**中国Bacchus威士忌**交钥匙总包工程，一套麦芽威士忌和一套谷物中性烈酒设备，交付后将是中国最大产能的工业规模烈酒厂房。



右图：日本Kiuchi在茨城县建立新的**麦芽威士忌工厂**，调试已于2020年初完成。该项目占地面积约900平方米，包括原料处理系统，麦芽威士忌酿造系统，蒸馏系统和CIP系统。生产能达为115,200升酒。



木内酒造合資会社

# 目 录

## CONTENTS

1. 业绩回顾
2. 经营亮点
3. 行业展望
4. **战略举措**
5. 疫情应对

## 4. 战略举措：长期坚持三大板块四大战略方向



# 目 录

## CONTENTS

1. 业绩回顾
2. 经营亮点
3. 行业展望
4. 战略举措
5. 疫情应对

# 5. 疫情应对：成立紧急防疫小组

2020年1月22日（武汉封城）

能化板块携17家下属企业同步成立“疫情应急小组”



“中集安瑞科板块疫情应急工作小组”成员及联系人：

- 组长：杨晓虎
- 常务副组长：丁莉
- 成员：于洋、黄磊、张彪、李东、赖泽桥、杨涛
- 联系人：邹苗，[miao.zou@cimc.com](mailto:miao.zou@cimc.com), 13451536041
- 总部值班经理：刘慧，[miao.zou@cimc.com](mailto:miao.zou@cimc.com), 13451536041

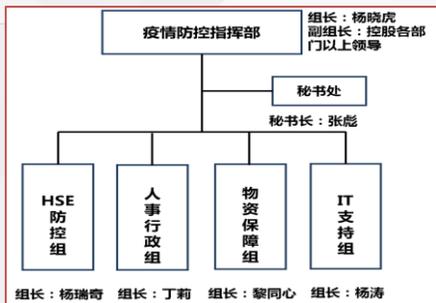


CIMC ENRIC 中集安瑞科

## Notice on Establishing Epidemic Prevention and Control Headquarters in CIMC Enric

Headquarters in CIMC Enric

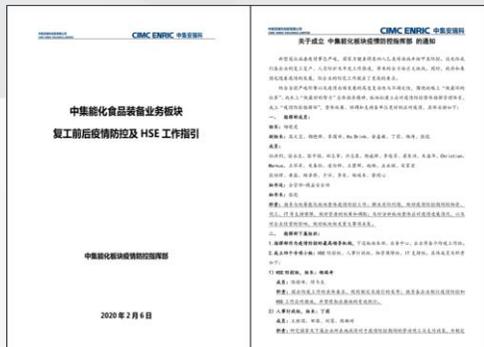
The epidemic situation of the new coronavirus is severe, and the National Health and Medical Commission included it as a type B infectious disease and prevented and controlled it according to type A. This also brought huge challenges in all aspects to our companies' resumption of work, production protection, and annual work. At the same time, with the development of the epidemic, the government and the group have put forward higher requirements for the prevention work of enterprises.



2020年2月5日（临近复工）

升级成立“能化板块疫情防控指挥部”全方位协调资源指导控股本部及成员企业疫情防控工作

- 组织建设：**出现疫情后，板块第一时间召开防控会议，并成立疫情防控指挥部
- 国内外同时防控：**疫情防控工作，在国内外同时启动，CETP总经理KO担任指挥部副组长
- 经验分享：**总结国内疫情防控及复工复产经验，并组织召开专业会，分享给海外企业
- 标准文件：**结合当前疫情防控及复工复产经验，编制《中集安瑞科疫情防控标准措施》，分享给上下游客户及供应商，共同抗击疫情



编制并向各企业下发《中集能化食品装备业务板块复工前后疫情防控及HSE工作指引》，旨在引导企业在做好复工前后的疫情控制措施，降低员工被感染风险，同时要求企业在特殊时期做好HSE相关工作

## 5. 疫情应对：旗下企业最新复工情况

复工防疫情工作

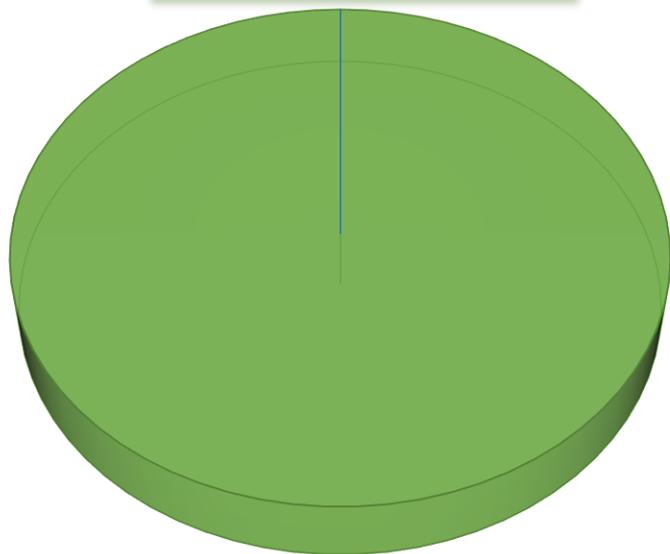
复工情况

影响产能的主要因素占比 (%)

确诊或疑似病 复工报道发布数

企业复工情况：100%

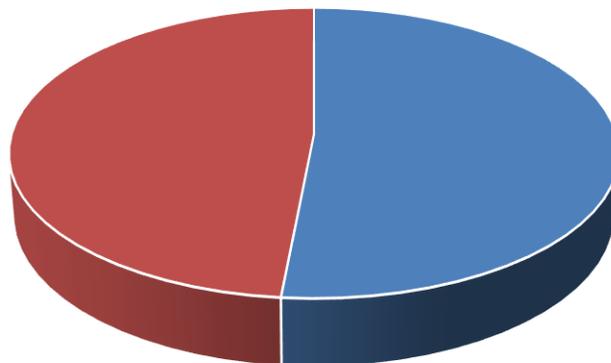
19家企业已全部复工



企业复工人数情况：94%

企业实际复工人数

9721



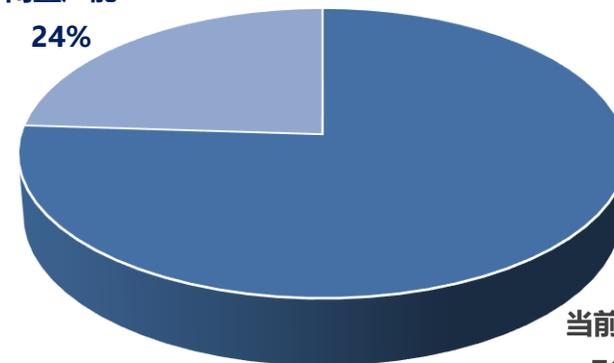
企业总人数

10368

企业产能利用率：76%

闲置产能

24%



当前产能

76%

15	宁夏长明	3月1日	98	—	98	0	100%	政府批复同意复工，液化工厂52人，银	97%	0%	0%	100%	日处理原料气30万方，今天供应商供应原料气29万方。	0	√	无
16	哈深冷	3月4日	111	7	111	0	100%	政府批复同意复工	5%	85%	15%	0%		0	√	无
17	荆门宏图	3月24日	1069	49	1106	0	0.966546	政府批复同意复工，1069人中包含居家	0.98	0	0	1	1、球壳板外协厂家复工，人员到岗率100%，连云港石化项目进度无法保证。	1	√	1.2月1日捐赠荆门市掇刀区红十字会15万元；
板块合计		—	9201	570	9813	17	94%	—	73%	48%	18%	34%	—	1	17	—

备注：数据实时更新，以上数据截止至3月24日

## 5. 疫情应对：抓订单，保生产，求机遇

### 全力抓订单

- 线上线下全员行动  
紧抓订单

### 从危机中求机遇

- 国内能源基建
- 医疗危废处置装备
- 医疗气体装备
- 线上业务推广
- 智能一体化装备与服务



《气体在线》第二期网络视频直播

### 物联网技术推动 压力容器安全管理势在必行

3月27日 周五 19:30-21:00

丘永樑 中集安瑞科 总经理、特种装备部 部长、装备部 部长	董峰 山东齐鲁石化集团 副总工程师、设备部 主任、高级工程师	屈秀廷 新海德隆气体 总经理	许欣 中集安瑞科 副总经理、装备部 部长
---	---	----------------------	-------------------------------

▶ 探讨主题 ◀

- 压力容器安全管理政策和相关检测标准的介绍
- 物联网技术在气体/LNG压力容器安全管理中的应用趋势
- 工业气体的投资视角点评物联网技术的应用

在线研讨会报名通道  
(请于2020年3月27日18:00前扫码报名注册)



扫描二维码在线报名

### 保障供应，稳定生产

- **钢材采购**：定点定线定人解决运输问题；  
及时沟通钢厂复产情况
- **控股协同采购**：逐一排查统购材料复工情  
况、协调企业材料交付、排查境外企业供  
货情况
- **企业自购**：排查供应商复工情况、境外采  
购情况、联合技术积极出台替代方案
- **防疫物资**：共解决复工用N95以及一次性  
防护口罩15万只以上

## 5. 疫情应对：保障充足现金，履行社会责任

### ➤ 严控可控费用

- 强力推进人效提升计划
- 压缩费用预算目标50%，（含差旅费、招待费、会议费等）
- 减少一切不必要开支

### ➤ 加强资金管控

- 严格按月拟定资金计划，补充资金审批流程，严禁未纳入资金计划的付款

### ➤ 严控投资：原则暂停、暂缓，严格提升把关标准

- 年度技改投资金额：总额压缩50%，对非必要、非紧急投资，一律暂停。
- 大规模固定资产投资：已批复的项目，逐个项目复盘回顾；未批复的项目，疫情期间，暂缓投资审批。
- 严控投资资本性支出：各企业固定资产投资付款单项超过500万金额的，补充控股财务资金管理部审批流程。

### ➤ 积极获取政府支持，当前已到位补贴共1571万元，并成功申请国开行1亿元优惠贷款

### 保障充足现金



2月1日捐赠荆门市掇刀区红十字会15万元；3月19日向海外客户捐赠共计5万支口罩、50把额温枪



2月11日向启东防疫指挥部及启东海工船舶工业园管委会捐赠7吨84消毒液



2月19日向港闸经济开发区政府捐赠5000瓶5吨84消毒液

履行社会责任

# THANKS

感谢聆听!

CIMC Enric Holdings Limited (the “Company”) makes no representation as to the accuracy and correctness, and has conducted no independent verification, of the content of this presentation. The Company accepts no responsibility for any loss howsoever arising from in reliance upon any information or omission herein and expressly disclaims any liability whatsoever arising therefrom. This presentation does not constitute an offer or invitation to buy or sell any assets or securities of the Company. The Company has made no authorisation and representation in relation thereto.

The content of this presentation is strictly confidential and is the property of the Company. Upon receipt of this presentation, you are deemed to have agreed to abide by the confidentiality agreement. You may not circulate or duplicate any content herein to or for any other person, nor disclose any part or the whole of this document to any person; otherwise you will be subject to legal liability.

# 联系方式

## Contacts

电话 Tel : (852) 2528 9386

传真 Fax : (852) 2865 9877

邮箱 Email : ir@enric.com.hk

地址 Address : 【Headquarters 公司总部】

CIMC R&D Center, No.2 Gangwan Avenue, Shekou Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong, The PRC

中国广东省深圳蛇口工业区港湾大道2号中集集团研发中心

Unit 908, 9/F., Fairmont House, 8 Cotton Tree Drive, Central, Hong Kong

香港中环红棉路8号东昌大厦9楼908室

投关平台 IR portal : <http://www.irasia.com/listco/hk/enric>

公司官网 Website : <http://www.enricgroup.com>

