



上海汉钟精机股份有限公司
SHANGHAI HANBELL PRECISE MACHINERY CO., LTD.

电子双月刊

2021 年第 4 期，总第 76 期

002158 汉钟精机

目录

| | |
|---|----|
| 一、市场动态..... | 3 |
| 1、山东“十四五”规划：推广地热能清洁取暖..... | 3 |
| 2、承德市冬季清洁取暖项目将获国家财政奖补 9 亿元..... | 3 |
| 3、《福建省绿色建筑发展条例》审议通过..... | 4 |
| 4、《北京市氢能产业发展实施方案（2021-2025 年）》印发..... | 4 |
| 5、国家能源集团与景德镇签订 1550MW 光伏开发项目协议..... | 5 |
| 6、2025 年底前完成淘汰燃煤锅炉，河北实施“电能”、“空气能”等供暖方式..... | 6 |
| 7、广东兴宁出台政策：对此类冷库、冷链车给予一次性补助..... | 6 |
| 8、再加一省！5 省整县分布式试点情况：35.76GW、223 个县..... | 7 |
| 9、上海能源：拟投资 12 亿建设装机容量为 261MW 光伏电站..... | 7 |
| 10、邢台：鼓励利用清洁能源、可再生能源和工业余热..... | 8 |
| 11、浙江拟出台政策 支持冷链物流高质量发展..... | 8 |
| 二、行业情况..... | 9 |
| 1、1-7 月热泵烘干相关政策..... | 9 |
| 2、重大项目密集开工 基建投资将迎温和增长..... | 9 |
| 3、新国标《冷库设计标准》、《冷库施工及验收标准》于 12 月 1 日实施..... | 10 |
| 4、加快推进冷链物流发展 鼓励企业建立全程冷链配送系统..... | 10 |
| 5、多地制造业“十四五”规划出台..... | 11 |
| 6、用数据说话，谁是硅料涨价的源头？..... | 11 |
| 7、商务部部长：冷链物流是短板中的短板 要加快建设..... | 11 |
| 8、重磅！财政部将补贴 890 亿元支持光伏等可再生能源发电..... | 12 |
| 9、2021 上半年中国空气源热泵行业问卷调查报告..... | 12 |

| | |
|--|-----------|
| 10、2021 年中央空调市场：有多少“缺货”，就有多少泡沫..... | 13 |
| 11、产业在线：2021 年 7 月全产业链数据发布..... | 13 |
| 三、企业资讯..... | 15 |
| 1、光伏单晶炉供应商晶盛机电抢下中国 80%的半导体市场 | 15 |
| 2、阿特拉斯·科普柯气体与工艺事业部收购加拿大离心泵业务 | 15 |
| 3、雪人股份最新公告：上半年亏损 2840.51 万元..... | 16 |
| 4、双良节能拟募资 35 亿元，投建 40GW 单晶硅一期等项目 | 16 |
| 5、隆基股份再签采购大单 保障光伏玻璃稳定供应..... | 16 |
| 6、台积电 3 纳米获英特尔大单 将在明年 7 月放量生产 | 17 |
| 7、复盛集团工业园区三期项目正式奠基..... | 17 |
| 8、盛美半导体科创板注册获批 海通证券护航“硬科技” | 18 |
| 9、“疯狂”的硅料：通威股份上半年净利润超去年..... | 18 |
| 10、高景太阳能 50GW 大尺寸硅片项目一期试投产暨二期开工 | 18 |
| 11、晶盛机电签订《全自动晶体生长炉采购合同》 | 19 |
| 四、关于汉钟..... | 20 |
| (一) 公告..... | 20 |
| (二) 媒体报道..... | 23 |
| 五、联系方式..... | 34 |

一、市场动态

1、山东“十四五”规划：推广地热能清洁取暖

（产业在线 2021-06-25）

近日，山东省人民政府发布了《山东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（以下简称《规划纲要》），共十七篇六十八章，明确提出了 2035 年发展远景目标，全面阐述了“十四五”时期的发展战略、总体目标、主要任务和重要举措。

.....

近日，山东省住建厅印发《山东省住房和城乡建设事业第十四个五年规划（2021-2025 年）》提出，“十四五”期间，全省开工改造城镇老旧小区 240 万户，改造棚户区 50 万套，住宅小区物业服务覆盖率达到 90%；城市（县城）再生水利用率达到 50%，人均公园绿地面积达到 17.5 平方米，清洁取暖率达到 80% 以上；全省新增绿色建筑 5 亿平方米，新开工装配式建筑 1 亿平方米。

根据山东省人民政府发布的《山东省冬季清洁取暖规划(2018—2022 年)》要求大力发展可再生能源取暖，首当其冲的便是地热能取暖。推进地热能综合开发利用，不仅对于调整优化能源结构、打赢蓝天保卫战、推进冬季清洁取暖具有重要意义，也是促进新型城市化建设、培育壮大新兴产业、推动新旧动能转换的有效途径。

原文链接：http://www.chinaiol.com/News/Content/202106/21_29382.html [Top ↑](#)

2、承德市冬季清洁取暖项目将获国家财政奖补 9 亿元

（热泵家 2021-08-03）

日前，承德市成功入选国家北方地区冬季清洁取暖项目，项目实施期三年，将获国家财政奖补资金 9 亿元。

“2021 年北方地区冬季清洁取暖项目”由财政部、住房城乡建设部、生态环境部、国家能源局联合组织，旨在贯彻落实党中央、国务院有关深入推进污染防治攻坚战、碳达峰和碳中和有关决策部署，促进减污降碳，改善大气生态环境质量。承德市委市政府高度重视该项目申报争取工作，成立了由市政府主要领导为组长的申报工作专班，依托第三方技术支撑，深入县（市、区）进行实地调研，高质量编制了《河北省承德市冬季清洁取暖项目实施方案（2021-2023）》。市委市政府主要领导亲自调度协调，召开专题调度会 10 余次，确保实施

方案切实可行，并顺利经过国家、省级专家评审，最终，在国家组织的公开竞争答辩中，承德市从申报的47个城市中脱颖而出，排名第四位，成功入选国家财政支持范围。

.....

原文链接：<http://hp.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=33639> [Top ↑](#)

3、《福建省绿色建筑发展条例》审议通过，新建住宅需预留太阳能或空气源热泵等热水系统位置

（产业在线 2021-08-13）

《福建省绿色建筑发展条例》审议通过，新建住宅需预留太阳能或空气源热泵等热水系统位置

2021-08-13 来源：福建日报

近日，福建省第十三届人大常委会第二十八次会议审议通过了《福建省绿色建筑发展条例》。该条例分7章，包括总则，规划、设计与建设，运营与改造，技术与应用，引导与激励，法律责任以及附则。

福建省绿色建筑发展条例

(2021年7月29日福建省第十三届人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过)

The image shows the official document of the 'Fujian Provincial Green Building Development Regulations'. The title is prominently displayed at the top. Below the title, there is a public notice from the Fujian Provincial People's Congress Standing Committee regarding the implementation of the regulations. The document is dated July 29, 2021. The visible text includes the title, the date of passage, and the beginning of the first chapter, 'General Provisions', which states the purpose and scope of the regulations.

该条例提到，新建政府投资或者以政府投资为主的公共建筑、建筑面积大于二万平方米的公共建筑应当至少利用一种可再生能源。且新建住宅以及宾馆、医院、学校等有热水需求的公共建筑设计应当预留安装太阳能或者高效空气源热泵等热水系统的位置。

该条例将从2022年1月1日起施行。

原文链接：http://www.chinaiol.com/News/Content/202108/23_31238.html [Top ↑](#)

4、《北京市氢能产业发展实施方案（2021-2025年）》印发

（中证网 2021-08-16）

据北京市经济和信息化局 8 月 16 日消息，北京市经济和信息化局 16 日印发《北京市氢能产业发展实施方案（2021-2025 年）》，其中提出，2025 年前，具备氢能产业化推广基础，产业体系、配套基础设施相对完善，培育 10-15 家具有国际影响力的产业链龙头企业，京津冀区域累计实现氢能产业链产业规模 1000 亿元以上，减少碳排放 200 万吨。交通运输领域，探索更大规模加氢站建设的商业模式，力争完成新增 37 座加氢站建设，实现燃料电池汽车累计推广量突破 1 万辆；分布式供能领域，在京津冀范围探索更多应用场景供电、供热的商业化模式，建设“氢进万家”智慧能源示范社区，累计推广分布式发电系统装机规模 10MW 以上。

原文链接：http://www.cs.com.cn/xwzx/hg/202108/t20210816_6194324.html [Top ↑](#)

5、国家能源集团与景德镇签订 1550MW 光伏开发项目协议

（大半导体网 2021-08-20）

8 月 12 日，国家能源集团江西公司与景德镇市乐平市、浮梁县人民政府签署 1550 兆瓦新能源开发战略合作框架协议。

本次两个协议的签订，是江西公司在与景德镇市人民政府签订框架协议基础上，深入贯彻落实江西省新能源产业政策要求、加快推动绿色低碳转型的最新成果。乐平市和浮梁县均位于景德镇市内，拥有优越的生态环境、良好的营商环境和丰富的自然资源，在智慧电源、清洁能源等领域有着广阔前景。根据协议约定，江西公司于“十四五”期间在乐平市开发建设 1000 兆瓦的新能源项目，并共同建设发、储、用一体化能源示范工程；在浮梁县开发建设整县屋顶分布式光伏、水面集中式光伏等 550 兆瓦的新能源项目，与浮梁县合力打造江西省“碳中和”标杆示范县。

今年以来，江西公司紧紧围绕集团公司新能源两个“1500 万+”目标要求，发扬“抢”的意识、“拼”的精神，主动自我加压，提出“倍增计划”，将自身转型发展促进地方经济发展、加速乡村振兴深度融合，助力集团实现年度新能源发展目标，在推动江西革命老区高质量发展中充分彰显央企担当。

原文链接：

<https://www.semi.org.cn/site/semi/article/017cfd79d622489d90ea26797e2f78b9.html>

[Top ↑](#)

6、2025 年底前完成淘汰燃煤锅炉，河北实施“电能”、“空气能”等供暖方式

（热泵家 2021-08-20）

关于印发河北省“十四五”公共机构节约能源资源工作规划的通知

各市（含定州、辛集市）、雄安新区机关事务管理部门、发展改革部门，省直各部门：



为贯彻落实党中央、国务院以及省委、省政府关于加快推进生态文明建设的决策部署，深入推进“十四五”时期全省公共机构节约能源资源工作高质量发展，开创公共机构节约能源资源绿色低碳发展新局面，根据国管局、国家发展改革委《关于印发“十四五”公共机构节约能源资源工作规划的通知》（国管节能〔2021〕195号）和有关法律法规，我们编制了《河北省“十四五”公共机构节约能源资源工作规划》，现印发你们，请结合工作实际贯彻落实。

.....

原文链接：<http://hp.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=33724> [_Top ↑](#)

7、广东兴宁出台政策：对此类冷库、冷链车给予一次性补助

（制冷快报 2021-08-23）

近日，兴宁市人民政府出台《兴宁市扶持肉鸽产业发展的若干措施（试行）》。

根据上述文件，兴宁将扶持标准化肉鸽屠宰场（厂）和肉鸽冷链体系建设。对证照资质齐全，建设项目经相关部门验收通过，年屠宰量达 1000 万羽（不含本数）以上的肉鸽屠宰

场（厂），给予一次性产业扶持 50 万元。对证照资质齐全且冷链设施建设经相关部门验收通过的，对每个设计容积达 100 立方米以上的冷库，给予一次性补助 8 万元；对每辆容积达 10 立方米以上的冷链配送车，给予一次性补助 5 万元。

据了解，兴宁鸽曾入选 2020 年第一批全国名特优新农产品名录。至 2020 年 5 月，兴宁肉鸽产业已初具规模，形成了龙头带动、农户参与、平台支撑的集群发展格局，已有 16 个乡镇建成标准化肉鸽养殖企业 18 家。2019 年出栏肉鸽 4000 多万只，全产业链产值达 8 亿多元，有力促进了兴宁的农业增效、农民增收、农村发展。

原文链接：https://bao.hvacr.cn/202108_2092740.html [Top ↑](#)

8、再加一省！5 省整县分布式试点情况：35.76GW、223 个县

（元一能源 2021-08-26）

继甘肃、山西、河北冀南、河南等陆续公布了首批屋顶分布式光伏整县推进试点情况后，近日，国网湖北省电力有限公司发布消息，目前湖北省已有 67 个县、市、区提交整县推进屋顶分布式光伏开发试点方案，总装机容量达到 1496 万千瓦。加上湖北省，5 省总共批复的项目规模约为 35.76GW 左右，包含 223 个县/市。

.....

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/eOpWIUn2yTKf-obTB8sIYA> [Top ↑](#)

9、上海能源：拟投资 12 亿建设装机容量为 261MW 光伏电站

（太阳能光伏网 2021-08-26）

8 月 26 日，资本邦了解到，上海能源（600508.SH）发布公告，公司为落实新发展理念，逐步由传统产业向新能源产业转型发展，加快构建新能源产业，2021 年 8 月 24 日召开的公司第八届董事会第二次会议，审议通过了《关于投资建设上海大屯能源股份有限公司新能源示范基地项目（一期工程）的议案》，同意公司投资建设新能源示范基地项目（一期工程），即投资建设 261.73472MW 光伏电站。投资估算总资金为 12.13 亿元。

预计电站首年上网电量为 32859 万 kWh，25 年运营期内平均年上网电量为 30941 万 kWh，年等效满负荷利用小时 1182h（容量系数为 0.135）。

主流产品为 540Wp 单面单晶组件，与 535Wp 双面单晶组件。单面、双面组件转换效率分别按为 20.9%、21.1% 设计。

原文链接：<https://solar.ofweek.com/2021-08/ART-260018-8120-30521095.html>

[Top ↑](#)

10、邢台：鼓励利用清洁能源、可再生能源和工业余热

（热泵家 2021-08-30）

从邢台市人大常委会举行的新闻发布会上获悉，《邢台市城市供热条例》（以下简称《条例》）将于9月1日实施，《条例》填补了邢台在供热立法上的空白。

《条例》规范了规划与建设、供热与用热、设施维护与管理、应急管理和法律责任，鼓励利用清洁能源、可再生能源和工业余热发展供热事业，推广先进、节能、环保的供热用热新技术、新工艺。规定了热源单位排放污染物的应当符合国家和地方污染物排放标准，不得以环保限制排放指标或电量指标等为由，停止或限制对外提供供热热源。

《条例》明确，市、县级人民政府应当按照城市供热规划预留热源、热网、换热站等供热设施的建设用地或空间，并适时进行建设，以符合改善环境、节约能源和提高供热质量的要求；明确了新建建筑或未接入集中供热的既有建筑，应采用清洁能源供热方式供热，并逐步纳入统一的集中供热范围。针对供热设施维护责任划分不明的问题，《条例》规定，分区分段明确划分热源单位、供热单位和居民热用户对供热用热设施的维护管理责任；供热单位与非居民热用户的维护管理责任由双方合同约定；城市供热设施的维护管理费用按照产权归属，由所有权人承担。

《条例》专设“应急管理”一章，对应急预案、事故报告、紧急抢修、损坏责任等事项进行了规范。规定，供热设施发生故障需要紧急抢修时，供热单位应当先行组织抢修，并按照规定补办相关手续。供热单位抢修供热设施时，公安、交通、城市管理、住建等部门和排水、供电、供气、供水、通讯等单位，应当予以配合。

原文链接：<http://hp.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=33791> [Top ↑](#)

11、浙江拟出台政策 支持冷链物流高质量发展

（制冷快报 2021-08-31）

关于公开征求《关于支持我省冷链物流高质量发展的若干政策意见（征求意见稿）》意见的通知

为贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府部署要求，加快补强我省冷链物流发展短板，进一步推动全省冷链物流实现更高质量发展，我委编制形成《关于支持我省冷链物流高质量发展的若干政策意见（征求意见稿）》，现公开征求社会各界意见。征求意见的时间为2021

年8月31日至9月7日。如有修改意见建议，请以信函、电子邮件或传真方式反馈至省发展改革委服务业处。

原文链接：https://bao.hvacr.cn/202108_2092911.html [Top ↑](#)

二、行业情况

1、1-7月热泵烘干相关政策

（热泵在线 2021-08-03）

热泵烘干目前我国已经得到了很好的应用，并取得了广泛的好评。今年以来，国家及各省份陆续出台了热泵烘干相关的一些政策，“热泵在线”对1-7月国家及各地热泵烘干相关政策做了整理，以供大家参考。相信在“碳达峰”、“碳中和”的大背景下，热泵烘干优势越来越明显，也将迎来更大的市场发展空间。

全国农业农村部办公厅 财政部办公厅关于印发《2021—2023年农机购置补贴实施指导意见》的通知

▶ 在支持重点方面着力突出稳产保供。将粮食、生猪等重要农畜产品生产所需机具全部列入补贴范围，应补尽补。将育秧、烘干、标准化猪舍、畜禽粪污资源化利用等方面成套设施装备纳入农机新产品补贴试点范围，加快推广应用步伐。

.....

原文链接：http://www.moa.gov.cn/govpublic/CWS/202104/t20210406_6365311.htm

[Top ↑](#)

2、重大项目密集开工 基建投资将迎温和增长

（中证网 2021-08-04）

近期，多地集中开工一批重大项目，多措并举扩大有效投资，助力经济持续稳定恢复。业内人士指出，下半年，随着“十四五”规划确定的重大工程项目的逐步落地，专项债三季度发行明显提速，将推动基建投资温和增长，继续发挥对经济增长稳定器的作用。

基建投资持续发力

下半年以来，基建投资持续发力。近期，广东、湖北、安徽等多地重大项目密集开工。

7月31日，武汉举行了第三季度重大项目集中开工活动，本次集中开工的亿元以上重大项目共161个，总投资达2158亿元。同日，安徽举行2021年第七批重大项目集中开工动员会，共有227个重大项目集中开工，总投资1064亿元，涉及战略性新兴产业、传统产业升级改造等10个行业领域。

此前，7月19日，天津今年第二批重大项目集中开工，总投资3107亿元的446个重大项目吹响战鼓。6月28日，广东第二季度重大项目集中开工活动启动。二季度全省各地共开工1075个重大项目，总投资9913亿元。

.....

原文链接：http://www.cs.com.cn/xwzx/hg/202108/t20210804_6190677.html [Top ↑](#)

3、新国标《冷库设计标准》、《冷库施工及验收标准》于12月1日实施

（制冷快报 2021-08-06）

由住房和城乡建设部关于发布国家标准《冷库设计标准》、《冷库施工及验收标准》的公告，国家标准《冷库设计标准》编号GB50072-2021，国家标准《冷库施工及验收标准》编号GB51440-2021，自2021年12月1日起实施。

.....

原文链接：https://bao.hvacr.cn/202108_2092412.html [Top ↑](#)

4、加快推进冷链物流发展 鼓励企业建立全程冷链配送系统

（暖通家 2021-08-13）

商务部等9部门日前印发《商贸物流高质量发展专项行动计划（2021-2025年）》的通知。通知指出，加快推进冷链物流发展。加强冷链物流规划，布局建设一批国家骨干冷链物流基地，支持大型农产品批发市场、进出口口岸等建设改造冷冻冷藏仓储设施，推广应用移动冷库、恒温冷藏车、冷藏箱等新型冷链设施设备。改善末端冷链设施装备，提高城乡冷链设施网络覆盖水平。鼓励有条件的企业发展冷链物流智能监控与追溯平台，建立全程冷链配送系统。

.....

原文链接：<https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=55781> [Top ↑](#)

5、多地制造业“十四五”规划出台：广东、浙江、福建明确制造业增加值占 GDP 比重超 30%

（21 世纪经济报道 2021-08-17）

7 月份以来，多地制造业发展的“十四五”规划陆续出台。

21 世纪经济报道记者统计后发现，包括天津、海南、福建、上海、浙江、重庆、广东和山东等 8 省市，都发布了先进制造业或者制造业高质量发展“十四五”规划。

在这背后，有两大特征值得关注：首先是各个省市关注的重点行业集中在智能制造、集成电路、新能源等方向；其次，多地将稳定甚至提升制造业比重。

.....

原文链接：

<https://m.21jingji.com/article/20210817/075f0cc7dd180ea8b539523bee461c9f.html>

[Top ↑](#)

6、用数据说话，谁是硅料涨价的源头？

（太阳能光伏网 2021-08-16）

谁引发的硅料涨价“血案”？一年来，除了推理、假设，就是爆料、甩锅，每个阶段都在寻找罪魁祸首，每家企业都在寻找替罪羊，也似乎每家企业都是最冤的窦娥。

数据不会骗人，中国光伏行业协会的《回顾与展望》报告，告诉你谁是硅料涨价的源头！

.....

原文链接：<https://solar.ofweek.com/2021-08/ART-260001-8420-30518424.html>

[Top ↑](#)

7、商务部部长：冷链物流是短板中的短板 要加快建设

（制冷快报 2021-08-23）

8 月 23 日，国新办举行积极贡献商务力量 奋力助推全面小康发布会。商务部部长王文涛在谈及完善商贸流通设施时表示，要聚焦短板来发力。“现在短板中的短板是冷链物流。下一步要推进农产品的冷链物流，加快冷链物流建设，补齐这块短板。”

王文涛介绍，2020 年我国全社会物流总费用与 GDP 的比值，已经下降到 14.7%，相比

于 2012 年下降了 3.3 个百分点。连锁经营、电子商务、物流配送、智慧商店、无接触配送、无人零售等新业态新模式不断呈现，有些是因为疫情等情况倒逼了模式创新，这些创新中很多是领先于全球的。

“但是我们也应该看到一些发展中存在的问题和短板。尽管全社会物流总费用下降到了 14.7%，但相对发达国家我们还是偏高，所以大家有时候感受到物流成本比较高，企业反映也比较大。”王文涛说。

.....

原文链接：https://bao.hvacr.cn/202108_2092735.html [Top ↑](#)

8、重磅！财政部将补贴 890 亿元支持光伏等可再生能源发电

（太阳能光伏网 2021-08-27）

8 月 27 日，财政部发布 2021 年上半年中国财政政策执行情况报告。

报告中提到，上半年国内生产总值同比增长 12.7%，两年平均增长 5.3%，主要宏观指标处于合理区间。

下一步，财政部将坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，精准实施宏观政策，提升积极财政政策效能，加快下半年预算支出和地方政府债券发行进度，聚焦支持实体经济和促进就业，进一步激发市场主体动力活力，同时健全跨周期调节机制，保持宏观政策连续性、稳定性、可持续性，统筹做好今明两年财政政策衔接，应对好可能发生的周期性风险，巩固经济稳中向好态势，努力完成全年经济社会发展主要目标任务。

.....

原文链接：<https://solar.ofweek.com/2021-08/ART-260006-8440-30521463.html>

[Top ↑](#)

9、2021 上半年中国空气源热泵行业问卷调查报告

（热泵家 2021-08-30）

当前，尽管对整个 2021 年乃至更长远的市场走向进行明确的定性判断还为时过早，但不论行业环境如何变化，中国空气源热泵行业的市场走势其实已经显现出了明晰的趋向——较为乐观，但不盲目乐观。

因为，从理性的视角看，相较于 2020 年，各大厂商在面临着充裕需求机会的同时，也承受着巨大的生存发展压力。进入 2021 年之后，随着铜、铝、板材等在内的原材料价格上涨，以及包装箱、物流、人工等成本的逐年提升，行业的内外部环境依然严峻。

即将过半，站在年中这一节点，总结和展望仿佛成为了一项常规工作。作为行业的第三方媒体，也理应记录好行业的发展状况。

为此，《热泵产业资讯》特别策划了这期课题——《2021 上半年中国空气源热泵行业问卷调查报告》。相比于 2020 年，2021 年的上半年相对于已经是平稳度过，即便是中间有各种内外部原因的反复，相比 2020 年上半年来说相对顺利地完成了半个年度周期的进程。相比于其他行业，空气源热泵行业由于近年来整个产业的版块调整，采暖业务版块在整个行业的比重逐渐增加也让上下半年时间节点对于企业乃至整个行业的分割更为明显，半年度参考的标尺也出现倾斜。

.....

原文链接：<http://hp.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=33780> [Top ↑](#)

10、2021 年中央空调市场：有多少“缺货”，就有多少泡沫

（暖通家 2021-08-31）

“随着全国销售的暴增、原材料上涨、面临缺货，现供货周期为 20-30 天，需要安装提前预定，造成不便敬请谅解！已经安装缺货的客户正在协调、感谢您的支持与配合！”

类似的通知年年有，今年特别多。如果暖通空调行业也有热搜榜，那“原材料涨价”“制造企业调价”“各地频现缺货”这三个词条，一定牢牢霸占了 2021 上半年的热搜。前两个或许还不难理解，受国际疫情和市场影响，“原材料涨价”几乎成为了中央空调行业中的“不可抗力”，同时为了调和利润和成本之间的矛盾，“制造企业调价”也成为必然的结果。那“各地频现缺货”又是为什么呢？2021 年的中央空调市场真的已然繁荣至此，供不应求了吗？

.....

原文链接：<https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=55953> [Top ↑](#)

11、产业在线：2021 年 7 月全产业链数据发布

（21 世纪经济报道 2021-08-31）

2021 年 7 月，整体产业链市场表现持续分化。细分行业来看，商用空调及厨电产品同

比增长良好，其他多数产品在去年下半年高基数的对比下，出现了不同程度的下跌。出口市场也不再延续普遍高增的走势，前期爆发性增长的冰箱冷柜等行业开始进入下行通道。



| 核心数据 | | | 月度评点 |
|-------|----------------|-------|---|
| 项目 | 规模/万台 | 同比 | 评述 |
| 中央空调 | | | |
| 项目 | 规模/亿元 (不含税) | 同比 | 2021年7月中央空调淡季不“淡”，内外销市场双增长，其中内销额113.6亿元，同比增长26.6%；出口额8.3亿元，同比增长11.3%。从产品上看，为减少原材料价格因素的影响，厂家积极调整产品结构，对高需求，高技术成本的产品关注有所增加。随着各厂家调价政策的陆续实施，经销商本月也处于调整适应阶段。得益于房地产市场需求的有效支撑，多联机等产品市场表现良好，渠道的集中采购订货也进一步助推本月销售规模上扬。 |
| 销额 | 121.9 | 25.5% | |
| 空气源热泵 | | | |
| 项目 | 规模/亿元 (不含税) | 同比 | 2021年7月空气源热泵市场总销额为12.8亿元，同比增长35.6%，其中内销额为9.5亿元，同比上升21.2%，出口额3.3亿元，同比增长105.5%。7月整体空气源热泵市场表现较好，国内市场，煤改电招投标项目逐渐增多，零售市场稳步推进。对比热水和采暖看，采暖市场的发展趋势优于热水。出口市场一直保持高速增长，德国、澳大利亚本月出口表现突出。 |
| 销额 | 12.8 | 35.6% | |



| 核心数据 | | | 月度评点 |
|-------|-------|-------|---|
| 项目 | 规模/万台 | 同比 | 评述 |
| 涡旋压缩机 | | | |
| 产量 | 24.1 | -3.2% | 2021年7月，涡旋压缩机行业整体表现欠佳，产销量同比均出现小幅下滑，环比则是呈现小幅增长。7月涡旋压缩机的内外销市场表现大相径庭，其中，内销量为18.25万台，同比下滑15.98；出口量为5.88万台，同比增长93.24%。内销市场持续受双转子压缩机的冲击，出货量同比再度出现较大幅度下滑；出口市场得益于海外需求回暖及部分企业全球产能转移至国内，本月继续保持高速增长态势。 |
| 销量 | 24.1 | -2.6% | |

原文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/9s-F8FMKK_boADVZ_J6KFA [Top ↑](#)

三、企业资讯

1、光伏单晶炉供应商晶盛机电抢下中国 80%的半导体市场

（太阳能光伏网 2021-07-30）

在光伏设备领域,晶盛机电是行业佼佼者,是我国光伏单晶炉主要供应商。

单晶炉为生长无错位单晶的设备,是光伏领域关键设备。到 2021 年 3 月份时,晶盛机电已经有 1 万台全自动单晶炉成功下线。

如今,晶盛机电在中国单晶炉市场中市占率已经在 80%以上。在未来,公司的市场占有率有望继续提升。

而且,随着新能源市场的愈发火热,晶盛机电手中已经握有超百亿元订单。到 2021 年第一季度末,晶盛机电仍有 104.5 亿元的未完成晶体生长设备及智能加工设备合同。

未来在光伏设备领域,晶盛机电仍有着巨大的成长空间,值得期待。不止在光伏设备领域,在半导体硅材料设备领域,晶盛机电同样是行业佼佼者,其拥有单晶硅生长、切片、抛光与外延四大核心装备。

.....

原文链接: <https://solar.ofweek.com/2021-07/ART-8420-2600-30514228.html>

[Top ↑](#)

2、阿特拉斯·科普柯气体与工艺事业部收购加拿大离心泵业务

（压缩机网 2021-08-06）

近期,阿特拉斯·科普柯气体与工艺事业部宣布已经收购 CPC 泵业国际。CPC 泵业总部位于加拿大,专门提供定制化离心泵(API 610)的设计、制造、销售和服务。其解决方案主要应用于碳氢工艺流程。CPC 泵业将保留其原有品牌名称。并成为阿特拉斯·科普柯气体与工艺事业部的一部分。

阿特拉斯·科普柯气体与工艺事业部收购加拿大离心泵业务

“气体与工艺事业部的透平压缩机、透平膨胀机和工艺螺杆压缩机已经在这个市场上占有一席之地。CPC 的技术、市场和公司文化非常适合阿特拉斯·科普柯气体和工艺部,与我们现有的碳氢化合物加工业务互补。通过此次收购,我们可以支持客户以更可持续的方式生产消费品和工业产品所需的能源、燃料和原料,”事业部总裁 Robert Radimeczky 说。

原文链接：<http://www.compressor.cn/News/qyzc/2021/0806/120575.html> [Top ↑](#)

3、雪人股份最新公告：上半年亏损 2840.51 万元

（证券之星 2021-08-08）

雪人股份披露半年度报告，上半年实现营业收入为 8.2 亿元，同比增长 36.98%；亏损 2840.51 万元，上年同期亏损 2865.31 万元。报告期内，公司业务收入结构的变化造成毛利率下降；由于有色金属、钢材等大宗商品价格大幅上涨，公司外购原材料、零部件的价格总体涨幅 11.07%。

雪人股份 2021 中报显示，公司主营收入 8.2 亿元，同比上升 36.98%；归母净利润 -2840.51 万元，同比上升 0.87%；扣非净利润-3749.21 万元，同比下降 0.96%；负债率 45.76%，投资收益-49.64 万元，财务费用 3062.75 万元，毛利率 13.56%。

原文链接：<http://stock.stockstar.com/RB2021080800000393.shtml> [Top ↑](#)

4、双良节能拟募资 35 亿元，投建 40GW 单晶硅一期等项目

（太阳能光伏网 2021-08-09）

8 月 9 日，资本邦了解到，A 股公司双良节能发布 2021 年度非公开发行股票预案。

根据预案，此次定增价格将根据竞价结果确定。本次非公开发行的发行对象为符合中国证监会规定的不超过 35 名投资者，不包括公司控股股东、实际控制人及其控制的关联人。目前本次非公开发行尚未确定具体发行对象。

公司拟非公开发行不超过 4.88 亿股，募集资金不超过 35 亿元，投向双良硅材料（包头）有限公司 40GW 单晶硅一期项目（20GW）以及补充流动资金，为“碳中和”目标实现贡献力量。

.....

原文链接：<https://solar.ofweek.com/2021-08/ART-260001-8460-30516470.html>

[Top ↑](#)

5、隆基股份再签采购大单 保障光伏玻璃稳定供应

（证券时报 2021-08-10）

作为全球最大的太阳能单晶硅光伏产品制造商，隆基股份（601012）再度推进光伏玻

璃采购，保障稳定供应。

与信义光能签大单

8 月 9 日晚间，隆基股份发布公告，旗下全资子公司隆基乐叶光伏科技有限公司（以下简称隆基乐叶）已与信义光能控股有限公司（以下简称信义光能）的全资子公司信义光能（香港）有限公司（以下简称信义光能（香港））签订了光伏玻璃长期采购框架协议。

据合同约定，2021 年 9 月~2024 年 12 月期间，隆基乐叶向信义光能（香港）采购光伏玻璃数量不少于隆基乐叶预计年度需求量的 35%，具体订单价格月议，实际合同数量和总额以最终成交订单为准。

.....

原文链接：<http://epaper.stcn.com/paper/zqsb/html/epaper/index/index.htm>

[Top ↑](#)

6、台积电 3 纳米获英特尔大单 将在明年 7 月放量生产

（大半导体网 2021-08-11）

英特尔与台积电的先进制程合作，终于拍板定案。台积电供应链透露，英特尔将领先苹果，率先采用台积电最先进的 3 纳米制程生产绘图芯片与服务器处理器，明年第 2 季开始在台积电 18b 厂投片，明年 7 月放量生产。

.....

原文链接：

<https://www.semi.org.cn/site/semi/article/fec77801645e45b18ced28b61ba45e9a.html>

[Top ↑](#)

7、复盛集团工业园区三期项目正式奠基

（产业在线 2021-08-12）

2021 年 8 月 6 日，复盛集团工业园区三期项目奠基典礼在上海松江区隆重拉开序幕。复盛公司邀请上海松江区新桥镇黎轶镇长、中江国际集团南通分公司季华总经理、新桥镇姜苗苗副镇长、上海市机电设计研究院有限公司马骏总经理、以及复盛集团亚洲区总经理庄耀祖先生、复盛集团全球研发长何东平先生、复盛集团上海群盛机械有限公司总经理李亭毅先生、新桥镇经济发展办公室蔡蕾主任、复盛中国销售总部副总经理周坤宏先生、新桥镇安监所沈副所长、复盛 AIRMAN 总经理中山涉先生、复盛上海公司副总经理陈圣坤先生等领导

与嘉宾莅临本次奠基典礼。

.....

原文链接：http://www.chinaiol.com/News/Content/202108/44_31219.html [Top ↑](#)

8、盛美半导体科创板注册获批 海通证券护航“硬科技”

（证券时报 2021-08-19）

近日，盛美半导体冲刺科创板获得中国证监会注册批文。盛美半导体是一家主要从事半导体专用设备的研发、生产和销售“硬科技”企业。海通证券担任公司的保荐机构及主承销商。

.....

原文链接：<http://epaper.stcn.com/paper/zqsb/html/epaper/index/index.htm> [Top ↑](#)

9、“疯狂”的硅料：通威股份上半年净利润超去年

（21 世纪经济报道 2021-08-19）

业内最新数据显示，当前，国内多晶硅料价格依旧十分坚挺。

8 月 18 日，中国有色金属工业协会硅业分会（下称硅业分会）公布了最新的多晶硅料价格——本周，国内单晶复投料成交均价为 20.58 万元/吨，周环比涨幅为 0.24%；单晶致密料成交均价为 20.35 万元/吨，周环比涨幅为 0.15%。这是继上周企稳回升后，国内多晶硅料价格连续两周小幅上涨。

硅料还在继续着它的“疯狂”。作为光伏产业链的上游原材料，价格持续上涨的多晶硅料正使得产业链的利润发生转移。以龙头企业通威股份（600438.SH）为例，其今年上半年的净利润实现大幅增长。

.....

原文链接：

<https://m.21jingji.com/article/20210819/ab191bebd925780e28ed5c52d0b6975a.html>

[Top ↑](#)

10、高景太阳能 50GW 大尺寸硅片项目一期试投产暨二期开工

（大半导体网 2021-08-20）

8 月 19 日上午，高景太阳能在珠海金湾举行 50GW 大尺寸硅片项目一期试投产暨二期开工仪式，标志着这个总投资 170 亿元的光伏新能源重点产业项目，正式进入生产运营新里程。

高景太阳能由业内资深团队，中国企业 500 强、珠海龙头国企华发集团，知名投资机构 IDG 资本共同创立，是近年来珠海“以投促引”、产业招商的代表项目。项目全部达产后，年产值将超过 270 亿元，未来将打造成为全球光伏硅片领域的标杆企业，为助力“双碳”目标实现、推动珠海战略性新兴产业发展注入新动能。

.....

原文链接:

<https://www.semi.org.cn/site/semi/article/25cd65511b314f05baef34f1ac0abd43.html>

[Top ↑](#)

11、晶盛机电：于 2021 年 8 月 31 日与宁夏中环光伏材料有限公司签订《全自动晶体生长炉采购合同》晶盛机电向宁夏中环销售全自动晶体生长炉设备，合同金额约 608256 万元（含税）

（凤凰网财经 2021-08-31）

8 月 31 日晚间发布公告称，浙江晶盛机电股份有限公司于 2021 年 8 月 31 日与宁夏中环光伏材料有限公司签订《全自动晶体生长炉采购合同》晶盛机电向宁夏中环销售全自动晶体生长炉设备，合同金额 608,256 万元（含税）。本次签订的设备销售合同金额 608,256 万元（含税），占公司 2020 年度经审计营业收入的 159.62%，相关合同在履约期内将对公司业绩产生积极影响。相关经营合同的签订，充分体现了公司晶体生长设备的技术优势和先进性，进一步巩固公司产品的市场竞争地位。公司与中环股份是 210mm 大尺寸光伏单晶硅片 G12 技术路线的引领者和实践者，通过与行业领先的上下游企业协同发展，共同推动行业技术进步，促进行业健康发展，同时能够进一步强化公司在晶体生长加工细分领域的领先地位，提升公司产品的市场占有率和品牌知名度。相关合同的履行，有助于增强公司的盈利能力，提升公司的综合竞争力，对公司落实发展战略和长远可持续发展具有积极意义。公司产品类别丰富，包括半导体设备、光伏设备以及蓝宝石材料等，主要客户包括中环股份、有研新材、合晶科技、上海新昇、晶科能源、上机数控、晶澳科技、通威股份、高景太阳能以及双良节能等业内知名的上市公司或大型企业，相关合同的履行不会对公司业务独立性产

生重大影响晶盛机电主营业务不会因履行合同对合同当事方产生依赖。

原文链接：<https://finance.ifeng.com/c/89A1eNmrClf> [Top ↑](#)

四、关于汉钟

（一）公告

1. （2021-025）2021年半年度业绩预告

业绩预告期间：2021年1月1日至2021年6月30日

业绩预告情况：同向上升

| 项目 | 本报告期 | 上年同期 |
|---------------|---------------------------|----------------|
| 归属于上市公司股东的净利润 | 盈利：19,331.33万元 ~20,502.93 | 盈利：11,715.96万元 |
| | 比上年同期增长：65.00% ~75.00% | |
| 基本每股收益 | 盈利：0.3618元/股 ~ 0.3838元/股 | 盈利：0.2193元/股 |

业绩变动原因说明：

1、受益于国内新冠疫情控制稳定以及下游行业良好发展态势，公司抓住市场机遇，加大生产及营销力度，积极开发节能环保新产品，使得销售收入较上年同期有所增长。

2、因销售量增加，整体产能利用率较高。同时，公司通过预算管理、降本增效等措施提升经营效率，使得净利润较上年同期有所增长。

2. （2021-026）2021年半年度业绩快报

| 项目 | 本报告期 | 上年同期 | 增减变动幅度（%） |
|-----------------|------------------|------------------|-----------|
| 营业总收入 | 1,328,366,278.97 | 877,612,884.53 | 51.36% |
| 营业利润 | 227,706,198.93 | 148,014,716.34 | 53.84% |
| 利润总额 | 227,498,053.48 | 147,972,344.56 | 53.74% |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 198,105,912.49 | 117,159,620.68 | 69.09% |
| 基本每股收益 | 0.3712 | 0.2193 | 69.27% |
| 加权平均净资产收益率（%） | 8.38% | 5.63% | 2.75% |
| | 本报告期末 | 本报告期初 | 增减变动幅度（%） |
| 总资产 | 4,457,056,913.46 | 3,963,774,476.66 | 12.44% |
| 归属于上市公司股东的所有者权益 | 2,323,845,421.75 | 2,291,814,226.61 | 1.40% |
| 股本 | 534,881,805 | 534,881,805 | 0.00% |

| | | | |
|-----------------|------|------|-------|
| 归属于上市公司股东的每股净资产 | 4.34 | 4.28 | 1.40% |
|-----------------|------|------|-------|

3. （2021-027）第六届董事会第五次会议决议公告

会议审议通过了《2021 年半年度报告及摘要》、关于公司及子公司开展票据池业务、关于增加 2021 年度日常关联交易、关于公司在云南楚雄设立合资公司 4 项议案。

4. （2021-028）2021 年半年度报告摘要

主要财务数据和财务指标（单位：人民币 元）

| | 本报告期 | 上年同期 | 本报告期 比上年同期增减 |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 营业收入 | 1,328,366,278.97 | 877,612,884.53 | 51.36% |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 198,105,912.49 | 117,159,620.68 | 69.09% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 188,922,208.81 | 102,408,689.10 | 84.48% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 295,419,335.53 | 69,002,658.53 | 328.13% |
| 基本每股收益（元/股） | 0.3712 | 0.2193 | 69.27% |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.3712 | 0.2193 | 69.27% |
| 加权平均净资产收益率 | 8.38% | 5.63% | 2.75% |
| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末 比上年度末增减 |
| 总资产 | 4,457,056,913.46 | 3,963,774,476.66 | 12.44% |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,323,845,421.75 | 2,291,814,226.61 | 1.40% |

5. （2021-029）关于公司及子公司开展票据池业务的公告

公司于 2021 年 8 月 19 日召开的第六届董事会第五次会议审议通过了《关于公司及子公司开展票据池业务的议案》，同意公司及下属子公司根据实际经营发展需要，自公司董事会审议通过之日起一年内，在不超过人民币 4 亿元的额度内开展票据池业务，公司及下属子公司共享票据池额度，在业务期限内，该额度可循环滚动使用。

合作银行为国家资信较好的商业银行，具体合作银行根据公司与商业银行的合作关系，商业银行票据池服务能力等综合因素选择。

本次票据池业务为董事会审议权限，无需提交股东大会审议。

6. （2021-030）关于增加 2021 年度日常关联交易的公告

增加后公司 2021 年度日常关联交易预计情况（单位：人民币 元）

| 关联交易类别 | 关联人 | 关联交易内容 | 关联交易定价原则 | 2021 年度预计金额 | 2021 年 1-6 月发生金额 |
|-------------|------|---------|----------|-------------|------------------|
| 接受租赁 | 台湾投控 | 土地 | 市场价 | 420.48 | 200.23 |
| 提供租赁 | 日立机械 | 厂房及设备 | 市场价 | 200.00 | 60.78 |
| | 台湾汉力 | 厂房 | 市场价 | 14.00 | - |
| 采购商品、接受技术服务 | 日立机械 | 空压机产品 | 市场价 | 3,500.00 | 873.52 |
| | 台湾汉力 | 产品、技术服务 | 市场价 | 30.00 | - |
| 销售商品 | 日立机械 | 压缩机铸件 | 市场价 | 130.00 | 63.92 |
| | 韩国世纪 | 压缩机及零部件 | 市场价 | 1,450.00 | 625.10 |
| | 台湾汉力 | 压缩机及零部件 | 市场价 | 280.00 | 126.98 |
| | 台湾东元 | 压缩机及零部件 | 市场价 | 700.80 | 284.63 |
| | 江西东成 | 压缩机及零部件 | 市场价 | 600.00 | 296.11 |
| | 上海真空 | 真空泵及零部件 | 市场价 | 200.00 | - |
| | 杭州汉创 | 真空泵及零部件 | 市场价 | 300.00 | - |
| 合计 | | | | 7,825.28 | 2,531.27 |

7. (2021-031) 关于在云南楚雄设立合资公司的公告

公司和云南林泽商贸有限公司双方共同出资设立合资公司，将云南林泽的服务优势与公司真空泵产品相结合，借助地缘优势，拓展公司真空泵产品市场占有率。同时加快推动公司售后服务业务，可更方便快速有效地服务客户，促进公司整个真空泵产品的发展。

一、合作方基本情况

- 1、 公司名称：云南林泽商贸有限公司
- 2、 统一社会信用代码：91532301343587675B
- 3、 法定代表人：赵兴林
- 4、 注册资本：1100 万元人民币
- 5、 注册地址：云南省楚雄彝族自治州楚雄市鹿城镇楚风苑小区 5 幢 501 室
- 6、 经营范围：机械设备及机械配件、空压机及配件、制冷设备、仪器仪表、润滑油、五金交电、电子产品、办公用品、文化用品、化工产品（不含危险品）、建筑材料的销售；机械设备租赁；机械设备安装及维修；环保工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

7、 股东情况：赵兴林，持股占比 100%

二、投资标的基本情况

- 1、 公司名称：楚雄汉钟机电设备有限责任公司
- 2、 法定代表人：余昱暄
- 3、 注册资本：500 万元人民币
- 4、 注册地址：楚雄市东南新城富民机电园区
- 5、 经营范围：通用设备维修（包含泵）、泵及真空设备销售。
- 6、 出资方式：均以现金方式出资

8. （2021-032）第六届监事会第四次会议决议公告

会议审议通过了《2021 年半年度报告及摘要》、关于公司及子公司开展票据池业务、关于增加 2021 年度日常关联交易、关于公司在云南楚雄设立合资公司 4 项议案。

9. （2021-033）关于子公司签署日常经营合同的公告

近日，公司全资子公司上海柯茂与万江新能源集团有限公司签署了《螺杆式低环温空气源采暖机组年度采购合同》。

一、合同双方

甲方：万江新能源集团有限公司

乙方：上海柯茂机械有限公司

二、合同总金额

约 2.3 亿元人民币（含税）。

三、采购期间

2021 年 8 月 19 日至 2022 年 8 月 19 日，按照甲方需求分批次交付完成。

本合同为年度框架协议，采购数量为预估采购量，实际采购量以提货单为准。

上述公告详细内容请至：

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900003433&stockCode=002158>

查阅。谢谢！[Top↑](#)

(二)媒体报道

1. 汉钟精机(002158)：中报业绩高增 盈利能力进一步提升

（华泰证券 肖群稀、关东奇来、时彧 2021-07-14）

中报归母净利润同比高增 65%~75%，盈利能力进一步提升公司发布 21 年上半年业绩预告，归母净利润 1.93~2.05 亿元/yoy+65~75%。

我们预计上半年收入有望超过 13 亿，同比增长约 50%，预计 Q2 收入同比增长约 30%，净利润同比增长 35~49%。上半年盈利能力进一步提升，我们预计净利率有望超过 15%，同比提升约 1.5 个百分点。预计毛利率较去年同期也有一定程度提升，说明公司具备较强的定价能力。维持盈利预测，预计 2021~2023 年 EPS 分别为 0.92/1.2/1.57 元，对应 21-23 年 PE 为 29、22、17 倍，维持目标价 34.69 元及买入评级。

.....

原文链接：

http://stock.finance.sina.com.cn/stock/go.php/vReport_Show/kind/company/rptid/679586500572/index.phtml [Top↑](#)

2. 基金二季度合计持有汉钟精机 6.56 亿元 环比增加 2.22 亿元

（东方财富网 2021-07-21）

二季度 2021 年 7 月 21 日披露完毕，二季度十大重仓股数据显示，截至 6 月 30 日，共有 14 只基金持有汉钟精机，合计持有 2443.98 万股。

基金二季度 2021 年 7 月 21 日披露完毕，二季度十大重仓股数据显示，截至 6 月 30 日，共有 14 只基金持有汉钟精机，合计持有 2443.98 万股，环比上季度增长 40.63%；持股市值 6.56 亿元，比上季度末增加 2.22 亿元，在所有基金重仓股中排名 200 名之后。

基金持股市值变化

数据显示：二季度共有 14 只基金十大重仓股数据披露持有汉钟精机，较上季度减少 1 只。基金持股市值 6.56 亿，占报告期末流通市值比例为 4.60%，环比增加 1.33 个百分点。下图为最近 4 个季报公募基金持有汉钟精机的情况变化：

.....

原文链接：<http://stock.eastmoney.com/a/202107212008281113.html> [Top↑](#)

3. 公司动态点评：业绩快速增长，真空泵打开成长空间

（长城证券 邹兰兰 张元默 2021-08-22）

事件：公司公布 2021 年半年报，2021 年上半年公司实现营业收入 13.28 亿元，同比增长 51.36%；归母净利润 1.98 亿元，同比增长 69.09%；Q2 实现营业收入 7.49 亿元，同比增长 34.92%，环比增长 29.36%，归母净利润 1.24 亿元，同比增长 40.33%，环比增长 67.57%。

业绩稳步增长，真空泵盈利能力持续增强：上半年公司营收同比+51.36%，主要系受益下游行业良好发展态势以及国内新冠疫情控制稳定，公司加大生产及营销力度，积极开发节能环保新产品。分产品来看，公司压缩机（组）营收 8.10 亿元，同比+31.33%、真空产品营收 4.05 亿元，同比+110.92%、铸件产品营收 0.26 亿元，同比+43.58%、零件及维修营收 0.88 亿元，同比+72.25%，各项业务均呈增长态势，其中真空泵收入增长明显，收入占比进一步提升。毛利率方面，2021H1 毛利率 35.07%，同比+0.61pct，其中真空产品毛利率达 41.21%，同比+2.49pct，盈利能力持续增强。

.....

维持“买入”评级：公司为光伏、半导体、锂电、新基建、碳中和等多重受益标的，预计公司 2021 年-2023 年的归母净利润分别为 4.89/6.45/8.24 亿，EPS 分别为 0.91/1.21/1.54 元，对应 PE 分别约为 24X、18X、14X，维持“买入”评级。

风险提示：光伏行业需求不及预期；半导体类客户开拓不及预期；产能扩张不及预期；新基建建设不及预期；锂电类订单不及预期。

原文链接：

https://pdf.dfcfw.com/pdf/H3_AP202108221511595961_1.pdf?1630178395000.pdf

[Top↑](#)

4. 真空业务大幅增长，压缩机主业增速同样亮眼

（中信建投 吕娟 韦钰 2021-08-22）

事件

公司 8 月 19 日晚发布中报，2021H1 实现营业收入 13.28 亿元，同比增长 51.36%；归母净利润 1.98 亿元，同比增长 69.09%；扣非归母净利润 1.89 亿元，同比增长 84.48%。

简评

收入同环比均快速增长，原材料涨价背景下盈利能力依旧很好

.....

投资建议：公司是国内螺杆式压缩机领先企业，主要产品包括制冷产品和真空产品。其

中制冷产品下游包括商用中央空调和冷链物流行业，预计将保持平稳增长。而真空产品主要应用于光伏、半导体等行业，受益于下游行业的快速发展，判断未来将成为公司业绩重要增长级。从光伏真空泵看，公司一方面受益于硅片环节隆基、中环等加速扩产；另一方面正逐渐切入电池片环节，带来增量成长空间；从半导体真空泵看，公司业务起家于中国台湾，目前已切入大陆客户。当前国内半导体泵国产化率较低，公司有望凭借其技术优势和产品经验，在国产化趋势下快速成长。判断公司 2021-2023 年营业收入分别为 29.11、35.18、41.17 亿元，归母净利润分别为 4.80、5.86、7.02 亿元，对应 2021-2023 年估值分别为 25.5x、20.8x、17.4x。维持公司“买入”评级，上调目标价至 31.48 元。

风险因素：半导体真空泵国产化进度不及预期；主要原材料价格波动影响毛利率

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com> [Top↑](#)

5. 真空泵需求持续旺盛，碳中和政策受益标的

（天风证券 李鲁靖 2021-08-21）

公司公布半年报，业绩大幅增长：1)2021 年 H1 实现营业收入 13.28 亿元，同比+51.36%，归母净利润 1.98 亿元，同比+69.09%，扣非归母 1.89 亿元，同比+84.48%，经营活动现金净流入 2.95 亿元，同比+328.13%；2) 2021 年 Q2 实现营收 7.49 亿元，同比+34.92%，归母净利润 1.24 亿元，同比+40.33%。

公司上半年毛利率为 35.07%，yoy+1.86pct，净利率 14.96%，yoy+1.51pct；期间费用管控较好，销售/管理/财务/研发费用率分别为 4.86%/4.71%/1.49%/7.60%，同比分别 -0.42pct/-1.30pct/+1.22pct/+1.37pct；2)Q2 毛利率为 35.01%，yoy+1.20pct，净利率 16.56%，yoy+0.59pct，销售/管理/财务/研发费用率分别为 4.54%/4.44%/1.77%/5.88%，同比分别 -0.69pct/-0.28pct/+1.09pct/+0.16pct。

分业务看，1) 压缩机业务实现营收 8.10 亿元，占比 60.96%，同比+31.33%，毛利率 32.32%，同比+0.40%，上半年中央空调行业整体回暖，碳中和政策下公司积极开发节能环保新产品，同时冷冻冷藏产品业绩继续保持大幅成长趋势；2) 真空泵实现营收 4.05 亿元，占比 30.47%，同比+110.92%，毛利率 41.21%，同比+4.04%，光伏真空泵订单饱满，电池片环节不断开拓客户，渗透率逐步提升，半导体真空泵产品不断更新优化，未来还有较大市占率提升空间；3) 铸件产品业务营收 0.26 亿元，占比 1.97%，同比+43.58%。

碳中和政策下环保节能需求更高，有望促进需求回暖：“碳中和”之后，高能效且环保的产品迎来新增长。目前公司空调产品的布局有 RC2-E 系列半封闭螺杆式制冷压缩机，专

门针对低 GWP 环保冷媒而开发；RE 系列高效螺杆压缩机，相对 RC2 系列提升性能的同时，还满足 1 级能效 COP 要求；RE-VI 系列变频压缩机，性能优秀且满足 1 级能效要求。未来，公司将继续完整空调产品布局，预计空调产品总量将保持稳定增长趋势。受益于光伏行业的持续景气，光伏真空泵未来仍具备高成长空间：目前公司真空泵主要集中在光伏领域，长期稳定的客户包括隆基股份、晶盛、中环等知名厂家；电池片制程表现良好，保持稳定增速，未来异质结技术的发展将带来新的升级需求，具备较大市场空间。

半导体设备行业景气度有望持续上行，半导体真空泵预计成为新的增长点：半导体真空泵作为公司主要发展方向，目前具有较大替换需求，公司相较国外品牌在节能度和尺寸方面具备一定竞争力，有望逐步提升市占率成长。

盈利预测：预计 2021-2023 年公司归母净利润分别为 4.7 亿、6 亿和 7.7 亿，对应 PE 分别为 24.81、19.65、15.16X，维持“买入”评级。

风险提示：原材料价格波动风险、新冠疫情反复、产业政策风险。

原文链接：

https://pdf.dfcfw.com/pdf/H3_AP202108211511367960_1.pdf?1630178365000.pdf

[Top↑](#)

6. H1 真空泵收入翻倍，Q3 加速出货

（华泰证券 肖群稀 时彧 关东奇来 2021-08-20）

业绩符合预期，盈利能力持续提升

公司 21H1 营收 13.28 亿元/yoy+51.36%；归母净利 1.98 亿元/yoy+69.09%（与业绩快报 1.98 亿元一致）。21Q2 营收 7.49 亿元/yoy+29.3%，归母净利 1.23 亿元/yoy+40.33%。21H1 毛利率 35.07%/yoy+0.61pct；净利率 14.96%/yoy+1.61pct。研发费用率有所提升，主要为新产品研发为主；上半年存货有所增加，主要是发出商品为主；公司订单充足，产能利用率维持高位，我们维持盈利预测，预计 21~23 年 EPS 分别为 0.92/1.20/1.57 元，采取分部估值法，压缩机业务 92.4 亿市值，35 倍 21PE（可比公司 Wind 均值 38 倍），真空业务 90 亿市值，40 倍 21PE（可比公司 Wind 均值 94 倍），对应 21 年目标价 34.10 元（前值 34.69 元），维持买入。

真空产品：光伏客户提货加速，半导体重要客户形成批量 21H1 真空产品收入 4.05 亿，占比 30%，同比增长 110.94%，毛利率 41.21%/yoy+3.49pct。5 月下游客户短暂放缓提货，6 月开始恢复，7 月单月出货量创历史新高。公司在手订单充足，排产较满，产能利

用率较高，新产能建设持续推进。公司非常积极地在国内半导体产业投入人力，2021H1重要客户形成批量订单，是公司半导体产业的重大突破，国内第三代半导体市场的兴起，给公司半导体业务发展带来契机。

压缩机：冷链物流、北方煤改电需求旺盛，政策利好与竞争力提升双驱动

21H1 压缩机（组）业务营收增加至 8.1 亿元，毛利率增加至 32.32%。制冷产品中，空调产品总量保持稳定增长趋势，冷链物流产品延续快速增长趋势，国家层面对空气源热泵行业的利好政策，推动了该产业的发展。我们认为，公司热泵产品取得了较好的成绩，市场占有率不断提升。随着公司在东北、西北等极寒地区树立样板工程，汉钟产品的竞争力有望持续体现；叠加碳中和及国家对于清洁取暖工作的深入推进，公司有望在北方采暖市场取得更好的成绩。空气压缩机受益制造业投资景气，上半年出货保持增长。

维持盈利预测与买入评级

压缩机产品为通用机械核心零部件，可比公司 21 年 Wind 一致预期 PE38 倍，考虑到产品技术壁垒差异，给予压缩机业务 21 年 92.4 亿市值（净利润预测 2.64 亿*35 倍 21PE）；真空产品下游是光伏锂电，可比公司 21 年 Wind 一致预期 PE94 倍，结合业务增速以及下游行业新技术迭代的不确定性，出于审慎原则我们给予真空业务 40 倍 PE，给予 90 亿市值（21 年净利润预测 2.25 亿*40 倍 21PE）；半导体行业业绩贡献较小，暂不考虑估值。21 年合理市值为 182.4 亿市值，调整目标价为 34.10（前值 34.69 元），买入。

风险提示：原材料价格大幅波动；光伏产能建设进度低于预期；疫情反复。

原文链接：

http://stock.finance.sina.com.cn/stock/go.php/vReport_Show/kind/search/rptid/682897277023/index.phtml [Top↑](#)

7. 真空泵和压缩机双丰收，业绩实现高增长

（平安证券 吴文成 皮秀 2021-08-20）

事项：

公司近期披露了 2021 年半年报，2021 年 H1 公司实现收入 13.28 亿元（同比+51.36%），实现归母净利润 1.98 亿元（同比+69.09%）。

平安观点：

收入快速增长，毛利率有所提升。2021 年 H1，公司压缩机（组）、真空产品分别实现收入 8.10 亿元、4.05 亿元，同比增长分别为 31.33%、110.92%；毛利率分别为 32.32%、

41.21%，同比提升 0.40pct、4.04pct。2021 年上半年，受益于光伏单晶硅片和电池片产能的持续扩张，公司真空产品收入增速翻倍；受益于经济复苏和下游景气度提升，以制冷压缩机和空气压缩机为代表的压缩机（组）收入增速超过了 30%。受规模效应推动，公司利润率有所提升。2021H1 综合毛利率和销售净利率分别为 35.07%、14.96%，同比提升 0.61pct、1.51pct。

研发投入加大，公司产品具有极强的延伸空间。2021H1，公司研发投入达 1.01 亿元，同比增长 84.67%，超过收入增幅。公司加大研发投入，有望在多个领域实现延伸：1）压缩机（组）产品，公司积极研发不同系列的制冷压缩机、热泵、干式无油压缩机，以及用于制氢领域的压缩机等新产品。2）真空产品领域，公司积极研发适用于光伏异质结电池和 TOPCON 电池设备的真空泵，以及用于国产替代的半导体真空泵等。我们认为，公司积极布局的新型产品，有望逐步进入收获期。

投资建议：鉴于公司费用率的变化，我们微调公司盈利预测，预计 2021-2023 年公司实现归母净利润为 4.72 亿元、5.90 亿元、7.38 亿元（前值分别为 4.73 亿元、5.94 亿元、7.42 亿元），对应当前股价的市盈率分别为 25 倍、20 倍、16 倍。公司压缩机和真空泵产品双双高增长，增量和存量业务共振，业绩成长具有可持续性，维持“推荐”评级。

风险提示：1）光伏扩产节奏的停止。本轮光伏硅片、电池片扩产节奏若停止，或新一代异质结电池推进节奏不及预期，将影响光伏设备公司采购光伏真空泵。2）半导体真空泵国产替代不及预期风险。若公司半导体真空泵国产替代不及预期风险。若公司半导体真空泵国产替代推进节奏不及预期，将影响公司真空泵产品长期成长逻辑。3）传统产品竞争格局恶化风险。若制冷产品、空压产品竞争格局有所恶化，将对公司盈利能力造成影响。4）宏观经济下行风险。若国内宏观经济下行，将对各类设备需求造成负面影响。

原文链接：

http://stock.finance.sina.com.cn/stock/go.php/vReport_Show/kind/company/rptid/682769740596/index.phtml [Top↑](#)

8. 光伏真空泵订单良好，半导体真空泵积极推进

（广发证券 代川 周静 2021-08-23）

保持高增长，利润率维持稳定：公司发布 2021 年中报，2021 年上半年公司营业收入 13.28 亿元，同比增长 51.4%；归母净利润 1.98 亿元，同比增长 69.1%；21Q2 单季度公司营业收入和归母净利润分别同比增长 34.9%、40.3%，单季度公司毛利率和净利润率分别为

35.0%、16.6%，针对原材料上涨，公司通过调价、优化产品结构等措施保持了毛利率稳定，同时规模效应带动净利率稳步提升。公司不断加强研发投入，21H1 公司研发投入 1.0 亿元，同比增长 84.7%。截止 2 季度末，公司合同负债 1.78 亿元，较上年同期增长 39.3%，较 Q1 环比增长 20.9%，公司整体订单状况延续良好状态。

真空泵业务维持高景气：光伏领域订单良好，半导体领域积极推进。21H1 公司真空产品业务收入 4.05 亿元，同比增长 110.9%；毛利率 41.2%，较上年提升 4.04 个百分点。根据中报，（1）在光伏真空泵领域，由于上半年硅料价格持续升高，公司出货有所波动。但下游行业仍然处于高景气状态，公司接单情况良好；同时公司在电池片领域的真空泵产品持续获得新老客户认可，有望进一步贡献增长动力。（2）在半导体真空泵领域，根据中报，公司已经通过部分国内大厂认可，并与国家半导体设备企业展开新设备开发合作。目前公司已经有部分厂商有小批量订单，未来有望逐步提升市占率。

投资建议：预测公司 2021-23 年 EPS 分别为 0.92/1.18/1.41 元/股，当前股价对应市盈率 27/21/18 倍。公司是国内真空泵龙头，受益于光伏积极扩产以及逐步向半导体领域拓展，未来有望保持高增长。维持公司合理价值 27.45 元/股的观点不变，对应 2021 年 PE 估值 30x，维持公司“买入”评级。

风险提示。下游扩产不及预期；新客户拓展不及预期；宏观经济波动。

原文链接：<https://services.easy-board.com.cn> [Top↑](#)

9. 2021 年中报点评：业绩符合预期，盈利能力稳中有升

（国信证券 2021-08-24）

2021 年上半年营收同比+51.36%，归母净利润同比+69.09%公司发布 2021 年中报，上半年实现营收 13.28 亿元，同比+51.36%；归母净利润 1.98 亿元，同比+69.09%，扣非归母净利润 1.89 亿元，同比+84.48%。单季度看，21Q2 实现营收 7.49 亿元，同比+34.92%；归母净利润 1.24 亿元，同比+40.33%，扣非归母净利润 1.19 亿元，同比+45.42%，业绩符合预期。21H1 毛利率/净利率/扣非归母净利率为 35.07%/14.96%/14.22%，同比 +0.61/+1.51/+2.6 个 pct，在上半年原材料大幅涨价的背景下，盈利能力仍稳中有升。费用管控良好，21H1 销售/管理/财务/研发费用率 4.86%/4.71%/1.49%/7.60%，同比变动 -1.67/-1.30/+1.22/+1.37 个 pct。21H1 经营性现金流 2.95 亿元（20H1 为 0.69 亿），同比 +328.13%，现金流改善。

订单景气排产饱满，盈利能力稳中有升

分产品看，21H1 压缩机/真空泵/铸件/零件及维修实现收入 8.10/4.05/0.26/0.88 亿元，同比+31.33%/110.92%/43.58%/72.25%，毛利率 32.32%/41.21%/3.06%/41.67%，同比变动+0.40/+4.04/-11.20/+1.09 个 pct。公司目前订单维持景气状态，排产饱满。上半年真空泵和配套的零件及维修业务整体仍实现较快增长，光伏真空泵受益于光伏行业的持续景气，接单状况保持良好，受硅料涨价影响，出货有所波动；半导体真空泵积极推进，已有部分厂商有小批量的订单，长期来看，随着国内半导体行业发展，产品不断更新优化，有望逐步提升市占率，带动收入业绩长期稳健增长。

盈利预测与投资建议：

公司是上游核心设备公司，产品延展性强；从传统制冷压缩机龙头到光伏及半导体真空泵龙头，短看光伏及半导体等领域景气周期驱动业绩高增长，长看平台型跨领域开拓多种新业务长大成为通用关键零部件领域的龙头。考虑到公司经营稳中向好，盈利能力稳中有升，我们小幅上调公司 2021-2023 年归母净利润至 4.88/6.07/7.42 亿元（前值 4.72/5.91/7.37 亿元），对应 PE25/20/16 倍，维持“买入”评级。

风险提示：整体经济下行；真空泵业务不及预期；原材料价格波动。

原文链接：

http://stock.finance.sina.com.cn/stock/go.php/vReport_Show/kind/lastest/rptid/683056768103/index.phtml [Top↑](#)

10. 汉钟精机：8 家机构 2021 年业绩预测情况

（同花顺 2021-07-29）

截止 2021 年 7 月 29 日，6 个月内共有 8 家机构对汉钟精机的 2021 年度业绩做出预测，预测 2021 年净利润 4.79 亿元，较去年同比增长 31.9%。其中，7 家机构“买入”，1 家机构“推荐”。目标价格最高预测 36.00 元，最低预测 31.48 元，平均为 34.06 元。

以下是详细的预测信息：

| 报告日期 | 机构名称 | 研究员 | 预测方向 | 预测年净利润（元） | 预测价格（元） |
|------------|------|-----|------|-----------|---------|
| 2021-07-25 | 华泰证券 | 肖群稀 | 买入 | 4.92 亿 | 34.69 |
| 2021-06-14 | 光大证券 | 王锐 | 买入 | 4.99 亿 | 36.00 |
| 2021-05-13 | 广发证券 | 代川 | 买入 | 4.91 亿 | -- |
| 2021-05-10 | 国信证券 | 贺泽安 | 买入 | 4.72 亿 | -- |
| 2021-05-10 | 天风证券 | 李鲁靖 | 买入 | 4.69 亿 | -- |
| 2021-05-05 | 长城证券 | 邹兰兰 | 买入 | 4.89 亿 | -- |
| 2021-04-29 | 平安证券 | 吴文成 | 推荐 | 4.73 亿 | -- |

| | | | | | |
|------------|------|----|----|--------|-------|
| 2021-04-12 | 中信建投 | 吕娟 | 买入 | 4.47 亿 | 31.48 |
|------------|------|----|----|--------|-------|

原文链接：<http://news.10jqka.com.cn/20210729/c631390122.shtml> [Top↑](#)

11. 2021 年 8 月 3 日：上海汉钟精机股份有限公司收到法院判决书 ((2021)豫 9001 民初 5785 号)

(同花顺 2021-08-04)

汉钟精机 2021-08-04 21:10:12

诚信主体：上海汉钟精机股份有限公司（申请人）

文书名称：上海汉钟精机股份有限公司、河南力帆新能源电动车有限公司一审民事裁定书

具体处理人：河南省济源市人民法院

案由：合同纠纷

审判过程：民事一审

裁判理由：本院经审查认为,申请人的申请符合法律规定,依据《中华人民共和国民事诉讼法》第一百条、第一百零二条、第一百零三条第一款、第一百零八条及《最高人民法院关于适用的解释》第四百八十七条规定,裁定如下

判决结果:查封(冻结)被申请人河南力帆新能源电动车有限公司名下价值 461808.84 元以内的财产,查封不动产、冻结其他财产权的期限为三年;查封动产的期限为两年,查封期间允许使用,但不得变卖、变更、转让、过户、抵押;冻结银行存款的期限为一年.

本裁定立即开始执行.

如不服本裁定,可以自收到裁定书之日起五日内向本院申请复议一次,复议期间不停止裁定的执行

发布时间：2021-08-03

原文链接：

http://yuqing.10jqka.com.cn/api/get/landing_page?uid=2b460fe43bf8bafb&orgid=03133882&type=news [Top↑](#)

12. 汉钟精机——国内螺杆式压缩机龙头企业，泛半导体市场助力加速成长，业绩稳健再上新台阶

(雪球 2021-08-12)

选择逻辑：汉钟精机（工程机械+光伏+半导体）

1、深耕压缩机及真空泵领域，国内螺杆式压缩机龙头企业。

汉钟精机成立于 1994 年，为全球少数专注于设计及制造压缩机与真空泵的世界级大厂之一，在国内市场的市占率保持在第一位，全球市场名列前五大。

公司的发展战略目标，成为流体机电产业的全球领军企业，并规划由当前的关键零部件供应商身份向系统营运服务商转型。公司产品以压缩机与真空泵两大类为核心。按照下游领域划分，公司业务主要分为制冷、工业制造、新能源、半导体、加工制造、零件维修。

2、十年稳健成长，20 年收入增速上台阶

过去十年实现稳健增长，收入及利润复合增速实现双位数增长。公司 2010-2020 营收从 7 亿增长 22.7 亿元，CAGR 为 14%，净利润从 1.4 亿增长到 3.6 亿，CAGR 为 11%。2020 年公司营收达到 22.73 亿元，同比增长 26%，净利润为 3.6 亿元，同比增长 46%，创历史新高。

压缩机及真空产品占据公司收入比重 90%以上。公司业务主要分为压缩机组、真空产品、铸件产品、零件及维修四大类别，2020 年收入占比分别为 63.60%、28.74%、1.67%、5.77%。

3、半导体真空泵市场广阔

半导体真空泵的需求主要来自未来晶圆厂的建设以及存量的更新替代。12 寸晶圆厂的生产线，月产 3.5 万片的产能对应 2000 台真空泵的装配需求。根据 SEMI 数据，2020 年我国半导体设备市场规模约为 187.2 亿美元，约占全球市场规模的 26%。假设真空设备占 FAB 厂投资的 3%，我们推算出国内真空泵市场需求达到 40+亿规模。未来随着半导体工艺对于真空环境的要求越来越高，真空设备的投资占比也有望取得不断提升。

公司已具备成熟的真空泵产品。公司为国内“集成电路国产化零部件创新联盟”一员，目前已通过部分国内大厂认可，并与多家半导体设备企业展开新设备开发合作。汉钟精机已有能满足半导体最先进工艺的全系列中真空干式真空泵产品，并拥有 SEMI 安全基准验证证书，且已推出三个系列真空泵产品。

在半导体行业，公司通过三大系列真空泵产品，以及国内外全球性销售和服务网络，近年来在半导体真空泵领域取得显著的成绩。公司当前下游客户覆盖机台商、单晶厂、晶圆厂、封装厂四个领域。

4、产品成熟，光伏真空泵领域快速放量

光伏真空泵市场规模 2023 年有望达到 15 亿元。2020 年下半年，光伏产业启动新一轮

的扩产周期，硅片、电池片、组件环节的产能大幅扩容。HJT 有望成为电池端下一代的主流技术，PERC 产能建设已呈现大幅下降的趋势，未来 HJT 产能有望加速投放。我们假设硅片端、PERC 电池端、HJT 端对应的真空泵价值分别为 8、8、15 万元，2023 年光伏领域的真空泵市场规模有望达到 15.34 亿元。

真空泵主要应用在光伏组件产业链中的拉晶及电池片制程中。生产光伏电池主要分为四大流程：硅料制程、硅片制程、电池片制程和组件制程。不同环节的工艺制程都需要关键设备辅助，其中真空泵作为光伏设备的关键部件之一，也将随着光伏制造企业产能的扩张以及设备的更换提升较大的市场需求量。真空泵应用在整个光伏组件的制程过程中，在硅料清洗、单晶拉晶、电池片工艺中的 PECVD/ALD、组件层压等均有采用，集中于拉晶及电池片制程。

公司真空泵产品已在光伏领域取得显著突破。公司在光伏领域推出了多个真空泵系列产品，例如干式螺杆真空泵、罗茨泵、螺杆罗茨机组、油封式单级旋片泵、油封式双级旋片泵、微油螺杆泵等等。公司目前已经实现大批量供货及长时间可靠运行，采用优异的性价比取得了较大的市场份额。目前公司下游客户有隆基、协鑫、ATL 等。

.....

原文链接：<https://xueqiu.com/4200501890/194072159> [Top↑](#)

五、联系方式

上海汉钟精机股份有限公司

上海市金山区枫泾镇亭枫公路 8289 号

证券事务代表：吴兰

投资者关系管理员：季宇轩

amywu@hanbell.cn jyuxuan@hanbell.cn

ir@hanbell.cn

021-51365368

