硅

[通威股份 600438 http://www.tongwei.com.cn 四川成都 2](#_Toc93923384)

[合盛硅业 603260 http://www.hoshinesilicon.com 浙江宁波 3](#_Toc93923385)

## 通威股份 600438 [http://www.tongwei.com.cn](http://www.tongwei.com.cn/) 四川成都

通威股份有限公司由通威集团控股，是以**农业、新能源双主业**为核心的大型民营科技型上市公司。在农业主业方面，公司以饲料工业为核心，年饲料生产能力超过1000万吨，全力延伸和完善水产及畜禽产业链条，打造集品种改良、研发、养殖技术研究和推广，以及食品加工、销售、品牌打造和服务为一体的世界级健康安全食品供应商。在新能源主业方面，通威已成为拥有从**上游高纯晶硅生产**、**中游高效太阳能电池片生产**、到**终端光伏电站建设与运营的光伏企业**，**形成了完整的拥有自主知识产权的光伏新能源产业链条**，并已成为中国乃至全球光伏新能源产业发展的核心参与者和主要推动力量。

改善人类生活品质，成就世界水产品牌

产品：

水产饲料

畜禽饲料

猪、鸭、鸡

水产苗种

通威鱼苗、通威虾苗

通威食品

**新能源**

**高纯晶硅**

**单晶电池**

**“渔光一体”光伏电站**

## 合盛硅业 603260 [http://www.hoshinesilicon.com](http://www.hoshinesilicon.com/) 浙江宁波

浙江宁波合盛硅业股份有限公司主要从事工业硅及有机硅等硅基新材料产品的研发、生产及销售。公司的主要产品包括**工业硅及有机硅产品**两大类，并有**少量多晶硅产品**。**公司是我国目前最大的工业硅生产企业。**目前公司已经与江苏中能硅业科技发展有限公司、山东东岳有机硅材料股份有限公司、瓦克化学（中国）有限公司、浙江开化元通硅业有限公司、杭州之江新材料有限公司、上海回天新材料有限公司等行业知名企业建立了密切的业务合作关系，公司的行业龙头地位突出。

致力于打造成资源配置最合理，最具竞争力、最有影响力和生命力的**国际知名专业硅基材料制造企业**

产品与应用

**工业硅**

**工业硅**

**工业硅粉**

**工业硅细粉**

**有机硅**

**氯硅烷单体**

**硅烷中间体**

**高温硫化硅橡胶（HTV）**

**室温硫化硅橡胶（RTV）**

**硅酮密封胶**

**硅油**

**气相二氧化硅**

**电极**

**石墨电极**

## 双良节能 600481 <http://www.shuangliang.com> 江苏无锡

双良节能系统股份有限公司主要业务为溴冷机、换热器、空冷器、海水淡化装置等大型节能节水设备制造以及苯乙烯和EPS等大宗化工产品的生产销售，公司主要产品包括溴化锂制冷机（热泵）、高效换热器、空冷器等设备。公司四年两夺我国工业领域最高奖项“中国工业大奖”。

业务：

溴化锂吸收式技术 多能互补清洁供热系统 溴化锂吸收式中央空调系统

工业余热利用系统 分布式能源系统 燃气轮机进气冷去系统

空冷节水技术 智能化全钢结构间接空冷系统 直接空冷凝气系统

间接空冷凝气系统 节水消雾工业循环水冷却系统

空气智能化系统

新能源环保技术 中深层无动力取热技术 多晶硅还原系统 大尺寸单晶硅棒

真空相变换热系统 太阳能光热发电系统

高效换热技术 深孔焊(内孔焊)换热器 蛇形管换热器 双管板换热器 汽化器

安全换热器 冷凝器，再沸器，加热器等其它TEMA标准的管壳式换热器 压缩机级间冷却器及再生蒸汽加热器

电驱动制冷热泵技术 磁悬浮系列 离心压缩系列 螺杆压缩系列

智慧能源 能源咨询 能源工程 智慧运维

## 东岳硅材 300821 <http://www.dyyjg.com> 山东淄博

山东东岳有机硅材料股份有限公司专业从事**有机硅**材料的研发、生产和销售。主要产品包括硅橡胶、硅油、气相白炭黑等有机硅下游深加工产品以及有机硅中间体等。公司现已掌握15万吨/年单体合成装置设计、运行技术,为单套产能最高的国产装置之一。公司是我国有机硅行业中生产规模最大的企业之一，规模优势显著，公司现已掌握15万吨/年单体合成装置设计、运行技术，为单套产能最高的国产装置之一。

产品：

单体

中间体

硅橡胶

硅油

硅树脂

气相白炭黑

## 硅宝科技 300019 <http://www.tssunfar.com> 四川成都

成都硅宝科技股份有限公司主要从事**有机硅密封胶**等新材料的研发、生产及销售，所属行业为有机硅行业，主要产品包括有机硅密封胶、硅烷偶联剂。公司“硅宝”商标被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。公司拥有国家企业技术中心、国家实验室认可（CNAS）的检验中心、国家装配式建筑产业基地等国家级创新平台，公司担任了中国建筑玻璃与工业玻璃协会副会长、中国工业防腐蚀技术协会副会长、中国胶粘剂和胶粘带工业协会副理事长、中国建筑金属结构协会名誉副会长、中国建筑装饰协会幕墙工程分会副会长、中国建筑防水协会建筑密封材料分会副会长等多个国家级协会重要职务，先后被评为“国家技术创新示范企业”、国家级“绿色工厂”、“氟硅行业领军企业”、“四川省优秀民营企业”等。

硅宝，打造有机硅材料国际知名品牌

产品及解决方案：

建筑 幕墙 门窗 内装 中空玻璃

工业防腐工业烟囱防腐 污水池防腐 电力设备设施防腐

新能源 太阳能

民用

汽车 海特曼 车灯密封 发动机密封 汽车内装

装配式建筑

机场道桥

工业领域电子电器 轨道交通

## 三孚股份 603938 <http://www.tssunfar.com> 河北唐山

唐山三孚硅业股份有限公司主要从事三氯氢硅、高纯四氯化硅、电子级二氯二氢硅、电子级三氯氢硅、氢氧化钾、硫酸钾、硅烷偶联剂等化工产品的研发、生产和销售。公司主要产品为三氯氢硅、氢氧化钾。2018年10月，公司通过河北省科技小巨人认定及唐山市企业技术中心认定，2018年共取得11项专利授权证书，其中“一种生产95%浓度氢氧化钾的设备及工艺”取得发明专利证书（公告编号：2018-056）。公司参与修定的工业三氯氢硅产品国家标准（国标编号：GB/T28654-2018）获得国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会批准发布，并于2019年1月1日起实施。2019年，公司获得专利授权15项。

业务：

三氯化硅、四氯化硅

硅烷偶联剂

气相二氧化硅

高纯电子气体

氢氧化钾

硫酸钾

高纯四氯化硅