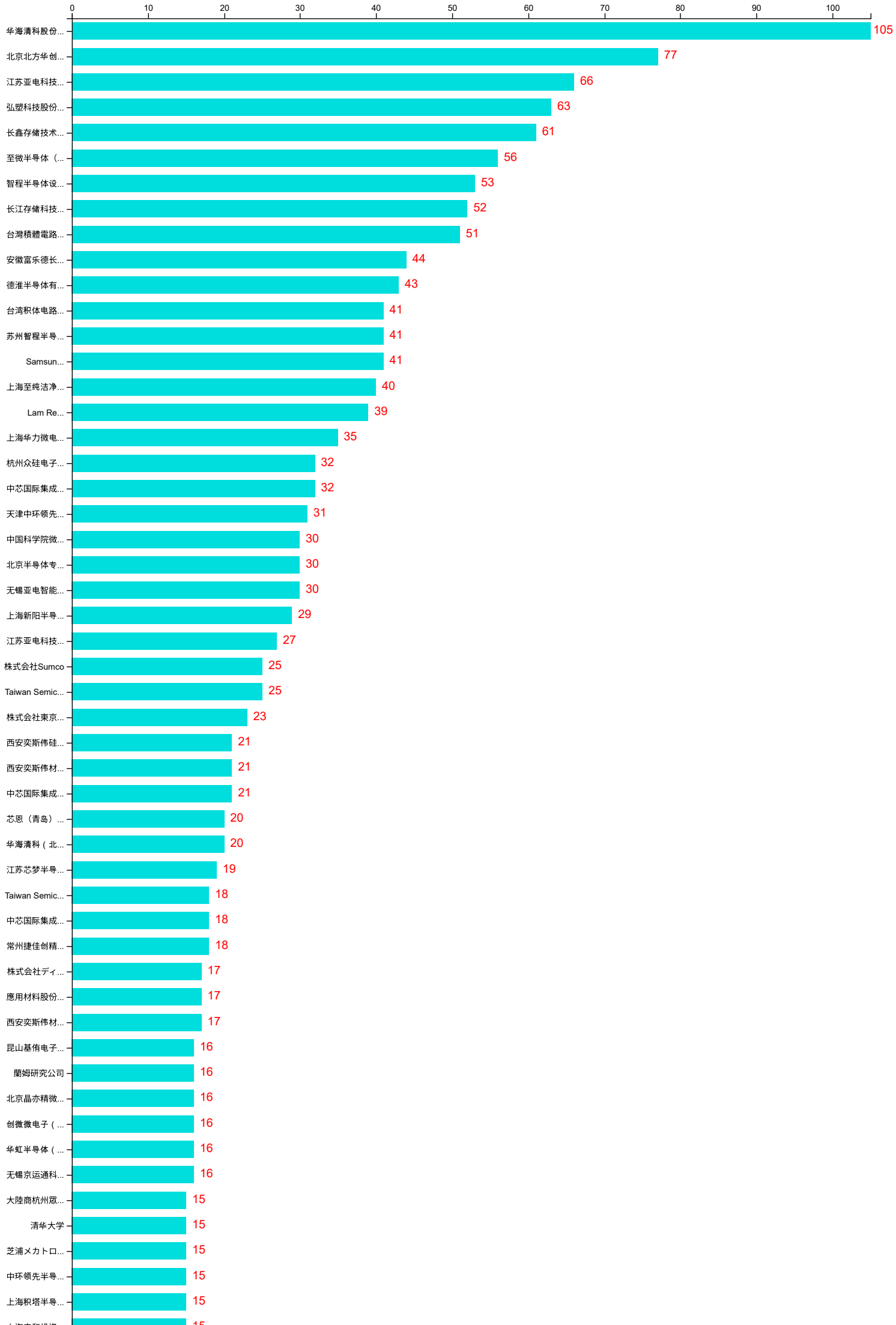


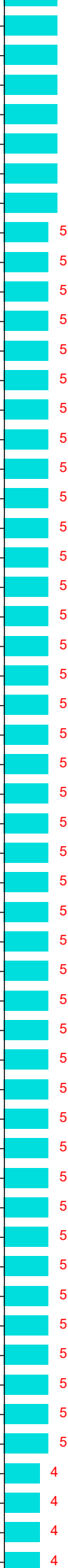
專利件數





| | |
|-----------------|---|
| 东莞市凯迪微... | 8 |
| 若名芯半导体... | 8 |
| 深圳市凯尔迪... | 8 |
| 开化晶芯电子... | 8 |
| 江苏美科太阳... | 8 |
| 苏州芯汇晶成... | 8 |
| 江苏科沛达半... | 7 |
| 江苏京创先进... | 7 |
| 青岛华芯晶电... | 7 |
| 三河市致欣科... | 7 |
| 华进半导体封... | 7 |
| 新阳硅密（上... | 7 |
| Sk Siltron C... | 7 |
| 上海晶盟硅材... | 7 |
| 信越半导体株... | 7 |
| 德商 G s e c ... | 7 |
| 徐州威聚电子... | 7 |
| 重庆康佳光电... | 7 |
| 万润科技股份... | 7 |
| 江苏英思特半... | 7 |
| 常州江苏大学... | 7 |
| 徐州鑫晶半导... | 7 |
| Anhui Fulede... | 7 |
| United Micro... | 7 |
| 航菱微（泰州... | 7 |
| 若名芯装备（... | 7 |
| Beijing Jing... | 7 |
| 天津环博科技... | 7 |
| Pnc Bank Nat... | 7 |
| Thl Corporat... | 6 |
| 无锡中环应用... | 6 |
| 广东金湾高景... | 6 |
| 北京华林嘉业... | 6 |
| 苏州阿特斯阳... | 6 |
| 马鞍山荣泰科... | 6 |
| 浙江求是半导... | 6 |
| 东莞市鼎力自... | 6 |
| Dynamic Micr... | 6 |
| 大陸商上海至... | 6 |
| Hangzhou Siz... | 6 |
| 南韓商系統科... | 6 |
| 深圳洁盟技术... | 6 |
| Tokyo Electr... | 6 |
| 天津市环欧半... | 6 |
| 南亞科技股份... | 6 |
| 北京日扬弘创... | 6 |
| 珠海东锦石英... | 6 |
| 昆山中辰砂晶... | 6 |
| 硅密（常州）... | 6 |
| 力晶積成電子... | 6 |
| Suzhou Zhich... | 6 |
| 沈阳芯源微电... | 6 |
| 深圳沅荣半导... | 6 |

粤芯半导体技...
晶芯半导体 (...
南亚科技股份...
锡成国际有限...
上海普达特半...
佳宸科技有限...
安徽微芯长江...
合肥新晶集成...
Changx...
荆门微田智能...
江苏晶品新能...
北京中电科电...
扬州晶樱光电...
湖北三维半导...
Renesas Elec...
争丰半导体科...
无锡荣能半导...
Beijing Naur...
成都泰美克晶...
允哲半导体科...
上海思恩装备...
天津市环智新...
山东强茂电子...
苏州施密科微...
浙江创芯集成...
上海集成电路...
孫建忠
辛耘企業股份...
Rena S...
Kla-Tencor C...
河南通用智能...
江苏宿芯半导...
日月光半導體...
中芯国际集成...
芝浦机械电子...
安徽宏实自动...
Infineon Tec...
暉盛科技股份...
无锡宏纳科技...
安徽晶天新能...
睿励科学仪器...
中麟新能源股...
南京华泰泰电...
菲特晶 (南京...
中国电子科技...
友上智能科技...
边为技术 (珠...
内蒙古中环光...
武汉百臻半导...
苏州德龙激光...
Texas Instru...
无锡境圣芯成...
苏州斯尔特微...



苏州冠博控制...
小林 光
联华电子股份...
インターナシ...
山东大海新能...
大正华嘉科技...
苏州普伊特自...
苏州新尚思自...
上海芯昂电子...
大连奥首科技...
珠海东精大电...
江西天鸿半导...
杞县东磁新能...
K C 科技...
浙江汇隆晶片...
无锡华润华晶...
浙江星宇能源...
苏州赛森电子...
苏州宝帆智能...
Guangd...
天津中科晶禾...
武汉晶芯光电...
武汉臻芯半导...
Xi'an Eswin ...
中山德华芯片...
新疆东方希望...
深圳市和科达...
苏州芯海半导...
广东硅峰半导...
浙江旭盛电子...
广东长信精密...
亞亞科技股份...
扬州伟业创新...
南通华林科纳...
苏州中辉半导...
广西桂芯半导...
顶程国际股份...
安徽积芯微电...
声达半导体设...
武汉楚兴技术...
北京青禾晶元...
全智新系統科...
苏州协鑫光伏...
Shenzhen Jie...
细美事有限公司
深圳科鑫泰电...
迈睿捷 (南京...
无锡釜川科技...
無錫華瑛微電...
湖北星辰技术...
武汉鼎泽新材...
广州增芯科技...
南韓商威思特...



Skyworks Sol... 3
华东理工大学 3
锡茂国际有限... 3
苏州罗科装备... 3
湖南新中合光... 3
无锡芯运智能... 3
扬州永翔新能... 3
江苏晶工半导... 3
宁波舜宇光电... 3
山东汉旗科技... 3
无锡华润上华... 3
江苏晶杰光电... 3
苏州金研光电... 3
Kabushiki Ka... 3
杭州▲众▼硅... 3
苏州恩正科电... 3
Gsec G... 3
Kla Corporat... 3
Silikineti... 3
辛耘企业股份... 3
赣州市业润自... 3
矽统科技股份... 3
泉芯集成电路... 3
无锡市南亚科... 3
苏州高新区鼎... 3
宇泽（江西）... 3
エスケイ・シ... 3
Doosan... 3
华电（烟台）... 3
三星电子株式... 3
珠海市中芯集... 3
Imt Co Ltd 3
浙江大学杭州... 3
Verteq Inc 3
Fsi Internat... 3
Acm Re... 3
青岛嘉星晶电... 3
江苏中科晶元... 3
硅密芯轶（海... 3
南通宏德储能... 3
Mitsubishi D... 3
Enya S... 3
众芯联达半导... 3
谷微半导体科... 3
江苏汇成光电... 3
绍兴同芯成集... 3
英乐威环保科... 3
安徽海之量储... 3
Pnc Process ... 3
上海芯尚电子... 3
Astec Halble... 3
江苏晶科天晟... 3
晶海洋半导体...

杭州富芯半导... 3
江苏工鼎工业... 3
Rena Gmbh 3
无锡芯启博科... 3
扬州大学 3
马玉水 3
Tokyo Seimit... 3
Tuoqing Jian... 2
安测半导体技... 2
广东中图半导... 2
安徽天裕汽车... 2
江苏润鹏半导... 2
星铜半导体 (... 2
无锡尚积半导... 2
Suzhou Yaxin... 2
苏州丁点精工... 2
福建晶安光电... 2
Tegal Corpor... 2
新春精密股份... 2
无锡华瑛微电... 2
力集泓光电科... 2
江西坎匠科技... 2
北京上鼎嘉成... 2
金华市创捷电... 2
吾拾微电子 (... 2
山东九思新材... 2
浙江矽盛电子... 2
威海中塑新材... 2
嘉际环控(西... 2
江苏润阳悦达... 2
滁州华瑞微电... 2
润斯普瑞超声... 2
瑞金市晨柏电... 2
中润新能源 (... 2
阿特斯光伏电... 2
Zhuhai Puyit... 2
四川永祥硅材... 2
Jenoptik Gmb... 2
苏州万龙达电... 2
大日本網板製... 2
Wuxi Shitong... 2
立川(无锡) ... 2
斯欧埃技术公司 2
上海威伍电子... 2
罗博特科智能... 2
Chengd... 2
华为技术有限... 2
Micron Techn... 2
东海县通成石... 2
Sapi Equipem... 2
Nec Electron... 2
常熟市兆恒众... 2
沈阳芯达科技...

河北广创电子...
Cansem...
中国计量大学
Intellectual...
江苏盛捷半导...
昆山艾森世华...
江苏峰博装备...
通威太阳能 (...
潍坊明哲智能...
Lg Semicon C...
苏州恩斯贝格...
绍兴拓邦电子...
山西潞安太阳...
嘉兴瑞智光能...
厦门矽晶科技...
江苏容道社半...
Bernhard M F...
N e c 电子股...
张家港海扬超...
上海允哲机电...
Shanghai Zho...
永清县良晶半...
江苏盟星智能...
Wuxi K...
无锡探微电子...
安徽清电硅业...
Shanghai Vas...
洛阳晶半电子...
无锡尚积半导...
上海宏力半导...
湖南健坤精密...
无锡春辉科技...
林志菁
明士 (北京) ...
Jiangsu Achi...
上海超硅半导...
上海芯源微企...
科建国际实业...
北京天科合达...
上海华岭申瓷...
衢州三盛电子...
Accretech Us...
广东天域半导...
济南兰星电子...
上海昂瑞创新...
富士通マイク...
北京燕东微电...
扬州六如新能...
苏州卓樱自动...
常州思派智能...
合肥开悦半导...
呈春国际股份...
百克晶半导体...



주식회사 아... 2
厦门健康伦自... 2
주식회사 엘... 2
大庆溢泰半导... 2
宁夏中欣晶圆... 2
江苏国源激光... 2
滁州亿晶光电... 2
鑫天虹（厦门... 2
苏州冠礼科技... 2
苏州盈沆泽半... 2
立川（杭州）... 2
冠礼控制科技... 2
昭和電工株式... 2
苏州燧能自动... 2
에스케이실트... 2
河南微纳半导... 2
福建安特微电... 2
济南蒙源电子... 2
河南盛达光伏... 2
汉轩微电子制... 2
安芯美科技（... 2
上海宸积半导... 2
泉芯集成电路... 2
晟禧科技（威... 2
盛美半导体设... 2
扬州永旭新能... 2
宁波优璞半导... 2
深圳市新晶路... 2
安徽安芯电子... 2
珠海普伊特自... 2
厦门银科启瑞... 2
深圳市捷佳伟... 2
浙江康鹏半导... 2
英利能源发展... 2
苏州凯铸微电... 2
浙江羿阳太阳... 2
中威新能源（... 2
锦州华昌光伏... 2
厦门润晶光电... 2
Hangzhou Jin... 2
上海鸿辉光通... 2
Nckt有限公司 2
常州市潞星超... 2
广东金仕伦清... 2
傲迪特半导体... 2
山东金来铝业... 2
威科赛乐微电... 2
安徽威控机械... 2
Gsec 德... 2
金寨嘉悦新能... 2
The Boc Grou... 2
天津莱昌电子... 2
Sien Qingdao... 2
山東日新山...

沈阳汉为科技... 1
上海技美科技... 1
Nanjing Huay... 1
Shenzhen Xin... 1
Tianjin Zhon... 1
福建省佑达环... 1
Nanjing Heho... 1
Shangh... 1
贵州新园特种... 1
新疆贤安新材... 1
深圳市思坦科... 1
上海微松工业... 1
江苏奥汇能源... 1
天津科技大学 1
成都青洋电子... 1
嘉兴元浩光电... 1
贺利氏光伏科... 1
南京高纯化学... 1
呼和浩特市政... 1
益阳诚益电子... 1
游忠伦 1
上海央米智能... 1
山东百利通亚... 1
Jiangsu Xinn... 1
苏州恩斯泰金... 1
百格通（成都... 1
上海辰硕半导... 1
温州海旭科技... 1
Shenzhen Tey... 1
西安共进光电... 1
Guangd... 1
Linshu Jinsh... 1
苏州晶樱光电... 1
Grand Plasti... 1
晶通（高邮）... 1
Zhejiang Yua... 1
衢州晶哲电子... 1
西安翰源辰芯... 1
Guangd... 1
青岛融合装备... 1
天津市晓川过... 1
江苏铨力微电... 1
安徽新芯威半... 1
铜陵鼎芯半导... 1
伯恩半导体（... 1
绍兴宇力半导... 1
通威太阳能（... 1
荣耀半导体材... 1
唐山斯腾光电... 1
苏州北汀羽电... 1
浙江爱旭太阳... 1
宁夏隆基光电... 1
苏州天弘激光... 1

專利權人

| | |
|-----------------|---|
| 清电光伏科技... | 1 |
| 安徽熙泰智能... | 1 |
| 西安华芯微半... | 1 |
| 莆田市威特电... | 1 |
| 河北光兴半导... | 1 |
| 福州市科尔包... | 1 |
| 中盾晶体科技... | 1 |
| 合肥安德科铭... | 1 |
| 嘉兴光宇新材... | 1 |
| 上海博纳微电... | 1 |
| 山东有研半导... | 1 |
| 四川江化微电... | 1 |
| 上海交震半导... | 1 |
| 成都理工大学... | 1 |
| 云南鑫耀半导... | 1 |
| 江苏集芯半导... | 1 |
| 广东凡林装备... | 1 |
| 中凯达建设工... | 1 |
| 扬州扬杰电子... | 1 |
| 扬州棒杰新能... | 1 |
| 源拓机电科技... | 1 |
| 安徽领坤生物... | 1 |
| 苏州芯动利半... | 1 |
| 宇弘研科技 ... | 1 |
| 四川华尔科技... | 1 |
| Wuxi Yadian ... | 1 |
| 天津市明耀科... | 1 |
| 深圳市汉越智... | 1 |
| 江苏星辉半导... | 1 |
| 安徽凤阳赛弗... | 1 |
| Wan&ap... | 1 |
| Hitech Semic... | 1 |
| Raintree Sci... | 1 |
| 合肥长天化学... | 1 |
| 嘉芯润扬半导... | 1 |
| 昆山金城试剂... | 1 |
| 杭州循泽半导... | 1 |
| 杨佩剑 | 1 |
| 环诚智能装备... | 1 |
| 上海新傲科技... | 1 |
| 南京攀诺德自... | 1 |
| 诺伐研究股份... | 1 |
| 因特希耳公司 | 1 |
| 西澤瑞股份有... | 1 |
| 力晶半導體股... | 1 |
| 不二越機械工... | 1 |
| 威而比 S & t... | 1 |
| 旺宏電子股份... | 1 |
| 華邦電子股份... | 1 |
| 登泰電路機械... | 1 |
| 聯合標誌公司 | 1 |
| 東京威力科創... | 1 |
| 巴地斯顏料化... | 1 |

Memc 電子... 1
格羅方德半導... 1
萬國商業機器... 1
藍姆研究公司 1
史必發艾比克... 1
信越半導體股... 1
優力特科技股... 1
陳鈺崧 1
科斯邁股份有... 1
楷豐科技股份... 1
全鑫精密工業... 1
阡宣科技有限... 1
セイコーエプ... 1
ジルトロニッ... 1
ゲブリューダ... 1
王傳璋 1
旭晶能源科技... 1
大陸商盛美半... 1
大陸商無錫華... 1
艾萬拓股份有... 1
大陸商中環領... 1
大陸商華海清... 1
家榮股份有限... 1
環球晶圓股份... 1
美商科磊股份... 1
美商應用材料... 1
晶能光电股份... 1
華海清科 (上... 1
江蘇福旭科技... 1
鴻暉新能源 (... 1
日月新半導體... 1
河南恒祿實業... 1
肇慶學院 1
深圳市盛瑞芯... 1
張家港軒合德... 1
河南協誠鋁業... 1
華索 (蘇州) ... 1
蘇州同冠微電... 1
蘇州首權激光... 1
無錫盛建精密... 1
上海復馳信息... 1
蘇州美團半導... 1
江西兆馳集成... 1
山東有研艾斯... 1
億力鑫系統科... 1
聯達科技設備... 1
安堤格里斯公... 1
中國大陸商盛... 1
北京半導體專... 1
韓商細美事有... 1
大陸商徐州鑫... 1
柯國偉 1
克萊譚克公司 1

銀川隆基硅材... 1
昆山日月同芯... 1
眉山博雅新材... 1
B o c 聯合組... 1
E h d 科技集... 1
丁寅權 1
艾萬拓有限責... 1
シャープ株式... 1
サムス カン... 1
Taiyo Sanso ... 1
Samsun... 1
Fujitsu Limi... 1
Muratec Auto... 1
Electron Sem... 1
Matsushita E... 1
Cypress Semi... 1
Advanced Mic... 1
Richard A Hu... 1
United Semic... 1
Sky Tech Inc 1
Taiwan Semic... 1
Taiwan Semic... 1
Taiwan Semic... 1
Sumco ... 1
Ebara Corpor... 1
Shibaura Mec... 1
Speedfam-Ipe... 1
Hartmut Grut... 1
Emcore... 1
Silicon Inte... 1
Spc Electron... 1
Yong Bae Kim 1
Hitachi Glob... 1
Taiwan Semic... 1
Ted A Loxley 1
Sony Corpora... 1
Oki Semicond... 1
Worldwide Se... 1
Gt Equipment... 1
Creative Des... 1
Columbia Ins... 1
Shin-Etsu Ha... 1
Horst Kunze-... 1
Ontrak Syste... 1
The Bank Of ... 1
Gebroder Dec... 1
Tawain Semic... 1
Applied Mate... 1
Gebürder Dec... 1
Thu Van Nguy... 1
Larry D Ange... 1
Haruki Sonod... 1
Julia S Svir... 1

Tokyo Electr... 1
Air Products... 1
ヤマハロボテ... 1
ラム リサー... 1
日清紡マイク... 1
Cybernetix M... 1
Jenoptik Akt... 1
Itt Manufact... 1
Micron... 1
Everlight El... 1
John M Boyd 1
Raik Hartlep 1
Elpida Memor... 1
Taiwan Semic... 1
Chen-Ju Lin 1
Hung-C... 1
Kabushiki Ka... 1
K C Tech Co ... 1
Masao lwase 1
Thu Anh To 1
Veit Gotze 1
Motorola Inc 1
Jun Nishihar... 1
Therma... 1
Boc Edwards ... 1
Psc Powerchi... 1
Wafertech LI... 1
珠海诺净科技... 1
湖南科鑫泰电... 1
徐海麟 1
天津维普泰克... 1
英诺赛科 (珠... 1
山东安华升光... 1
江苏澄擎新能... 1
Shanghai Pud... 1
Xinlian Inte... 1
Jiangsu Yuan... 1
友通科技 (嘉... 1
河北中科微电... 1
捷捷微电 南... 1
弘元新材料 (... 1
Suzhou... 1
Wuxi Xinfelt... 1
Wuxi Songlin... 1
江苏腾驰实业... 1
Suzhou Xihu... 1
Suzhou Yike ... 1
深圳市大为创... 1
天合光能股份... 1
上海旻艾半导... 1
江苏集芯先进... 1
烟台共进超声... 1
南通永昶能源... 1
C... 1

无錫君捷电子... 1
苏州玖钧智能... 1
上海亿钶气体... 1
中芯南方集成... 1
南京势创智能... 1
铜陵晶越电子... 1
湖北江城实验室... 1
珠海广浩捷科... 1
独山中科晶元... 1
正奇光能科技... 1
苏州纳希微半... 1
四川明德亨电... 1
上海新微技术... 1
宁夏晶环新材... 1
国芯半导体 (... 1
苏州哥地光子... 1
湖北迈科瑞科... 1
博海新能源 (... 1
郑州琦升精密... 1
浙江晶瑞电子... 1
北京晶飞半导... 1
重庆市晶帆光... 1
浙江斯凯沃微... 1
重庆芯联微电... 1
上海市计量测... 1
常州市杰洋精... 1
深圳市森美协... 1
德清晶辉光电... 1
苏州芯轮半导... 1
艾庞半导体科... 1
昆山宜昊设备... 1
青岛晶杰光电... 1
大冶有色设计... 1
苏州尊恒半导... 1
苏州晶砂电子... 1
香河县康泰机... 1
青岛立昂晶电... 1
光晋科技 (合... 1
山东九顶山光... 1
扬州阿特斯光... 1
晶澳 (扬州) ... 1
四川泰恩吉科... 1
上海立赫半导... 1
深圳市石金科... 1
金瑞泓科技 (... 1
昆山盛诺通电... 1
天通日进精密... 1
浙江拓感科技... 1
江苏锶道智能... 1
东莞创群石英... 1
中陶贸易 (上... 1
北京鑫跃微半... 1
河北联汇信...

嘉兴傲威半导... 1
青岛金汇源电... 1
上海铂览智能... 1
安徽五舟半导... 1
苏州浦丰鑫电... 1
昆山晟成光电... 1
广东晶智光电... 1
苏州瑟米精密... 1
菲科半导体 (... 1
乳山市海源电... 1
江苏芯格电子... 1
晶科能源股份... 1
Shenzh... 1
东莞市顺炼通... 1
Yanggu... 1
Jiangxi Anxi... 1
Anhui Jixin ... 1
Hwatsing Bei... 1
天津新玛特科... 1
北京八度阳光... 1
苏州译品芯半... 1
鼎程 (厦门) ... 1
杭州晶驰机电... 1
Chizhou Shou... 1
Yangzh... 1
浙江鸿禧能源... 1
Yamaha... 1
深圳市星国华... 1
安庆师范大学 1
苏州硕世微电... 1
北京华卓精科... 1
深圳市恒诺半... 1
中辰昊智能装... 1
恩特格里斯公司 1
成都理工大学 1
Nanjing Fuye... 1
Shando... 1
Ningbo Xinf... 1
Wu Shanbao 1
鸿扬半导体股... 1
Wuxi Dahua F... 1
杭州乾晶半导... 1
谢冰 1
江苏思睿奇智... 1
Jiangsu Siru... 1
埃尔微环境智... 1
万华化学集团... 1
大连理工大学 1
长春理工大学 1
河北泰中岩电... 1
Longji Green... 1
深圳市源瑞智... 1
中国原子能科... 1

Shenzhen Xin... 1
Shenyang Xin... 1
栗田工业株式... 1
江西圆融光电... 1
蔡耀宇 1
唐山万士和电... 1
联合微电子中... 1
深圳市鑫承诺... 1
成都海威华芯... 1
西南交通大学 1
苏州吴建自动... 1
南开大学 1
卫林 1
江传伟 1
衢州职业技术... 1
北京七星华创... 1
复旦大学 1
富乐德科技发... 1
袁宁 1
江苏晟得瑞半... 1
蔡延发 1
Suzhou... 1
Shengyi Semi... 1
Wuxi D... 1
泰州市胤鸿机... 1
博也新材料 (... 1
Beijing Chen... 1
Guangdong Ji... 1
Tianhe Solar... 1
Suzhou... 1
杭州熙驰科技... 1
张家港江苏科... 1
湖州中电新材... 1
扬州市坤展新... 1
光微电子 (... 1
Jiangsu Asia... 1
甘肃光轩高端... 1
大连皓宇电子... 1
广西华芯振邦... 1
南通康成电子... 1
百川未来新能... 1
Hwatsing Co ... 1
Suzhou Everg... 1
无锡国悦电子... 1
湖北工业大学 1
上海倍弗仑半... 1
英木精工科技... 1
南京大学 1
济南莱斯机械... 1
奥趋光电技术... 1
珠海市世创金... 1
华能(嘉峪关... 1
鄂尔多斯市同... 1

无锡博而远智... 1
Shandong Jin... 1
Changz... 1
苏州芯慧联半... 1
南通友拓新能... 1
无锡盟璨智能... 1
深圳市汇芯通... 1
江苏松春新能... 1
浙江中晶新材... 1
中国华能集团... 1
中国科学院上... 1
成都芯极客科... 1
无锡芯卓湖光... 1
上海亚曼光电... 1
上海芯极客软... 1
江苏楚昂科技... 1
广东科卓半导... 1
Csec德国... 1
上海新傲芯翼... 1
先导芯光电子... 1
江苏超芯星半... 1
广东芯粤能半... 1
珠海屹芯半导... 1
新沂市宏祥电... 1
恒亦达智能设... 1
江苏晟驰微电... 1
常州启鑫机械... 1
江苏锦瑞电子... 1
深圳市凯威达... 1
苏州苏磁智能... 1
扬帆半导体 (... 1
徐建芳 1
Shanghai Int... 1
苏州源永动电... 1
长喆电 (苏州... 1
西华大学 1
江苏智慧工场... 1
江苏芯港半导... 1
深圳福洋科技... 1
Suzhou... 1
Jiangsu Meng... 1
Hebei Univer... 1
Jrh Technolo... 1
Jiangsu Meik... 1
昆山文正金属... 1
Maiwei Techn... 1
Beijing Xiny... 1
Chuang... 1
Zhejiang Qiu... 1
星钥 (珠海) ... 1
Gmc Se... 1
武汉工程大学 1
佛山市石金科... 1

广州市艾佛光... 1
上海涛鑫电子... 1
朝阳通美晶体... 1
乐山市京运通... 1
苏州科技大学 1
江山棒杰新能... 1
Wushi Microe... 1
Wuhan ... 1
Sinyang Guim... 1
Qingdao Jinh... 1
Wuhan Univer... 1
Zhejiang Jin... 1
Tangshan Sit... 1
Anhui Qingdi... 1
安泰科技股份... 1
Qingda... 1
盐城矽润半导... 1
江苏泰芯源科... 1
河北工业大学 1
缪丁武 1
吴信任 1
邵佳妍 1
李士红 1
沙鸿辉 1
谢广钦 1
王挺 1
荆门禾硕精密... 1
南通大学 1
盛美半导体设... 1
山东泓瑞光电... 1
系统科技公司 1
滕吉美 1
英特尔半导体... 1
上海戴丰科技... 1
盐城华旭光电... 1
王欣 1
厦门通富微电... 1
爱阔特 上海... 1
徐州日托光伏... 1
太仓治警机械... 1
徐州赛亿达电... 1
郑州峻斯电子... 1
安徽晟东科技... 1
苏州殷绿勒精... 1
宁波瑞曼特新... 1
世科工业设计... 1
林斌发 1
金逸超 1
浙江欧亚光电... 1
龙岩市云惠企... 1
浙江驰拓科技... 1
南京浦口科创... 1
安徽富乐德科... 1

江苏高照新能... 1
黄伟华 1
常世猛 1
中国电子科技... 1
张家港奥擎电... 1
唐伏生 1
孝感市伊莱迦... 1
温索菲亚 1
天津华海清科... 1
睿纳有限责任... 1
湖州雷暴电子... 1
朱黎雨 1
特睦股份有限... 1
宁波高瑞照明... 1
亿力鑫系统科... 1
斗山Meca... 1
주 앤에스알시 1
Mks Instrume... 1
Scp Global T... 1
Siemens Akti... 1
Arizona Boar... 1
第一施設工業... 1
Automation T... 1
独立行政法人... 1
株式会社アイ... 1
林孝振 1
谢斌 1
深圳鑫安满金... 1
中电海康集团... 1
张旺 1
南京溧水高新... 1
南安市博铭工... 1
安徽华顺半导... 1
重庆小马智诚... 1
中国电子科技... 1
世巨科技(合... 1
浙江海顺新能... 1
乐山新天源太... 1
安徽世林照明... 1
惠州市烁达德... 1
中建材浚鑫科... 1
苏州长光华芯... 1
绍兴文理学院 1
中芯长电半导... 1
周正 1
天霖(张家港... 1
马鞍山模恒精... 1
江阴佳泰电子... 1
无锡上机数控... 1
北京晨晶电子... 1
淮安永捷电子... 1
常州运达新科... 1
惠伦晶体(重... 1

江苏中宇光伏... 1
深圳市锐博自... 1
安徽森米诺智... 1
王鹏 1
黄淑珍 1
恩纳基智能科... 1
衢州学院 1
上海至临半导... 1
恩纳基智能装... 1
上海纯元环保... 1
南通康芯半导... 1
连云港国伦石... 1
富芯微电子有... 1
缪云 1
安徽双迈新能... 1
扬州韩思半导... 1
重庆智顺电子... 1
苏州富强科技... 1
苏州高芯众科... 1
东莞科卓机器... 1
三一集团有限... 1
上海图灵智算... 1
上海众鸿电子... 1
江苏中清光伏... 1
哈尔滨秋冠光... 1
嘉兴立鸿科技... 1
深圳市众望丽... 1
苏州桔云科技... 1
安徽舟港新能... 1
深圳市朝阳光... 1
浙江富芯微电... 1
青岛惠科微电... 1
太原市立科致... 1
邱岳金 1
南京蓝洋智能... 1
黄嘉华 1
曹礼枝 1
上海微电子装... 1
巩铁凡 1
泸州龙芯微科... 1
安徽东昇新能... 1
深圳市海思半... 1
上海磐采电力... 1
嘉兴瑾澎箱包... 1
航天科工微电... 1
杭州志凯数码... 1
鑫天虹 厦门... 1
沈阳晶润半导... 1
临漳县澳皇网... 1
庞洁 1
深圳双十科技... 1
苏州琛陆科技... 1
陈莹 1

李军平 1
安徽绿能技术... 1
张家港安储科... 1
叶建蓉 1
陕西东芯恒科... 1
徐州鑫宇光伏... 1
陈威 1
惠州市富升照... 1
顾中科技(苏... 1
湖南泰安硅业... 1
徐建和 1
贵阳高新益铜... 1
玉环隆森机械... 1
瀚天天成电子... 1
华丽 1
高兵 1
上海富乐德智... 1
黄国森 1
江苏奥特斯建... 1
深圳市科源信... 1
苏州彤帆智能... 1
四川高景太阳... 1
联物科技实业... 1
连云港浩尔晶... 1
济南卓微电子... 1
江西钛创新能... 1
上海图双精密... 1
昆山佳鹿石英... 1
聚芯芯片科技... 1
苏州市永辰芯... 1
山东力诺太阳... 1
晶智(上海)... 1
宁波锦锐能源... 1
苏州汉立光电... 1
江门市恒泰清... 1
浙江金瑞泓科... 1
郭丽娟 1
苏州百克晶电... 1
无锡兴华衡辉... 1
句容协鑫光伏... 1
苏州恩腾半导... 1
江西维易尔半... 1
合肥畅阳新能... 1
徐州市创泽优... 1
苏州光筑激光... 1
江苏芯格诺电... 1
硅电子股份公司 1
保定晶泽光电... 1
深圳市博赛亚... 1
武汉优一等半... 1
扬州方通电子... 1
冯嘉荔 1
武汉科一光电... 1

江苏美伦光电... 1
无锡联晟光伏... 1
九江正启微电... 1
福建省将乐县... 1
云南蓝晶科技... 1
天健九方（西... 1
铜陵市锋尚精... 1
惠州市中惠宇... 1
 吴琪 1
深圳市联冀电... 1
河南天扬光电... 1
浙江明哲电子... 1
苏州市兆丰精... 1
 刘小均 1
歌尔股份有限... 1
宁波芯健半导... 1
深圳市高准科... 1
深圳市华弘机... 1
深圳市新康盛... 1
深圳市赛平精... 1
连云港市质量... 1
扬州荣兴达光... 1
厦门晶星电子... 1
杭州净宝超声... 1
东莞高伟光学... 1
 上海海洋大学 1
苏州澳京光伏... 1
乐山嘉洋科技... 1
江苏天科合达... 1
浙江金连接科... 1
上海泰睿思微... 1
天津西美半导... 1
洛阳阿特斯光... 1
昆山蕴鼎自动... 1
 郑朝月 1
黑曼巴半导体... 1
广东深科电子... 1
常州时创能源... 1
京隆科技（苏... 1
苏州林赛自动... 1
东莞市凯迪微... 1
上海磐盟电子... 1
苏州融思达电... 1
上海耀烁电子... 1
泰和县厚瑞电... 1
江苏美科太阳... 1
北京旭普科技... 1
深圳市羿烽科... 1
湖北宇电能源... 1
江苏永鼎股份... 1
山东天岳先进... 1
江西誉鸿锦材... 1
芜湖东旭光电... 1
四川同恒利... 1

芯通芯通... 1
上海朗派邦达... 1
赛米芯技术 (... 1
天津锋锐途科... 1
河北泰信诺科... 1
无锡美译精密... 1
湖南红太阳光... 1
昆山兴宇宏机... 1
武汉万赢半导... 1
无锡矽晶半导... 1
派尼尔科技 (... 1
元能微电子科... 1
无锡永佳自动... 1
宁波赛邦芯微... 1
济宁九德半导... 1
上海祚丰环保... 1
上海德沪涂膜... 1
东方日升 (安... 1
上海诺驰精密... 1
天津思高制程... 1
深圳市固得沃... 1
嘉兴市小辰光... 1
刘柳珍 1
江苏倍斯特物... 1
江苏盛斗士网... 1
上海合晶硅材... 1
武汉华工正源... 1
山东鸿荣电子... 1
泉州市龙行贸... 1
邢台晶龙电子... 1
青海聚能电力... 1
苏州壹帆泰自... 1
江苏星浪光学... 1
象山铭业光电... 1
江苏吉星新材... 1
和舰科技 (苏... 1
何景瓷 1
家荣高科技 (... 1
北京有色金属... 1
力鼎精密股份... 1
西安博纳自动... 1
徐州同鑫光电... 1
湘能华磊光电... 1
曹志欢 1
沈阳仪表科学... 1
常州银河世纪... 1
镇江环太硅科... 1
锐捷芯盛 (天... 1
武汉锐晶激光... 1
惠安县信达友... 1
浙江艾能聚光... 1
江苏晶睿光电... 1
福建中晶科技... 1
益阳市华光科... 1

江苏帆航新能... 1
苏州极刻光核... 1
陈祖炳 1
青岛天仁微纳... 1
北京市塑料研... 1
成都冶恒电子... 1
福建省福联集... 1
邵水凤 1
京隆科技 苏... 1
曲靖阳光能源... 1
深圳市盈富仕... 1
山西东明光伏... 1
张家港市保德... 1
西安拉姆达电... 1
成都晶宝时频... 1
扬州续笙新能... 1
山东光弘半导... 1
有研稀土(荣... 1
湖南晶博太阳... 1
东方日升(洛... 1
南京如一光电... 1
家和宝 江陵... 1
丽水腾创新材... 1
成都富源华能... 1
郑州金恒电子... 1
和创光电(武... 1
捷姆富(浙江... 1
襄阳三圭电子... 1
四川奇川科技... 1
浙江博蓝特半... 1
徐州永泽新材... 1
晶澳太阳能越... 1
苏州三日电子... 1
江苏嘉兆电子... 1
高建玲 1
陈熙娟 1
无锡市瑞能科... 1
深圳市兰科半... 1
四川科尔威光... 1
安徽荣程电子... 1
盐城阿特斯阳... 1
江西服装学院 1
苏州瑞多精密... 1
张家港市港威... 1
湖北华昶能源... 1
同辉电子科技... 1
杭州鸿星电子... 1
广州晶优电子... 1
济源石晶光电... 1
孙哲敏 1
洛阳欣珑陶瓷... 1
无锡尚德太阳... 1
嘉兴中谷半导... 1

| | |
|-----------|---|
| 程碧月 | 1 |
| 中节能太阳能... | 1 |
| 深圳市正和兴... | 1 |
| 铜陵晶越电子... | 1 |
| 张菁 | 1 |
| 伊欧激光科技... | 1 |
| 寿县中能新材... | 1 |
| 苏州市兆恒众... | 1 |
| 安徽泰德电子... | 1 |
| 上海东朋科技... | 1 |
| 林璟棠 | 1 |
| 扬州宏祥光电... | 1 |
| 亿能(天津)... | 1 |
| 青岛和祥电器... | 1 |
| 万安县凯晶电... | 1 |
| 苏州市振远科... | 1 |
| 陕西国防工业... | 1 |
| 苏州麦田光电... | 1 |
| 楚雄隆基硅材... | 1 |
| 青岛鑫嘉星电... | 1 |
| 江苏斯米克电... | 1 |
| 台晶 重庆 ... | 1 |
| 江苏荣马新能... | 1 |
| 滨海润润电子... | 1 |
| 浙江绿远光伏... | 1 |
| 铜陵市峰华电... | 1 |
| 重庆摩尔精英... | 1 |

| 專利權人 | 專利件數 平均 2.85 | 專利數比例 |
|----------------------------|--------------------|-------|
| Total | 5367 | 100% |
| 华海清科股份有限公司 | 105 | 1.96% |
| 北京北方华创微电子装备有限公司 | 77 | 1.44% |
| 江苏亚电科技有限公司 | 66 | 1.23% |
| 弘塑科技股份有限公司 | 63 | 1.17% |
| 长鑫存储技术有限公司 | 61 | 1.14% |
| 至微半导体(上海)有限公司 | 56 | 1.04% |
| 智程半导体设备科技(昆山)有限公司 | 53 | 0.99% |
| 长江存储科技有限责任公司 | 52 | 0.97% |
| 台灣積體電路製造股份有限公司 | 51 | 0.95% |
| 安徽富乐德长江半导体材料股份有限公司 | 44 | 0.82% |
| 德淮半导体有限公司 | 43 | 0.8% |
| 台湾积体电路制造股份有限公司 | 41 | 0.76% |
| 苏州智程半导体科技股份有限公司 | 41 | 0.76% |
| Samsung Electronics Co Ltd | 41 | 0.76% |
| 上海至纯洁净系统科技股份有限公司 | 40 | 0.75% |
| Lam Research Corporation | 39 | 0.73% |
| 上海华力微电子有限公司 | 35 | 0.65% |
| 杭州众硅电子科技有限公司 | 32 | 0.6% |
| 中芯国际集成电路制造(上海)有限公司 | 32 | 0.6% |
| 天津中环领先材料技术有限公司 | 31 | 0.58% |
| 中国科学院微电子研究所 | 30 | 0.56% |

| | | |
|--|----|-------|
| 北京半导体专用设备研究所（中国电子科技集团公司第四十五研究所） | 30 | 0.56% |
| 无锡亚电智能装备有限公司 | 30 | 0.56% |
| 上海新阳半导体材料股份有限公司 | 29 | 0.54% |
| 江苏亚电科技股份有限公司 | 27 | 0.5% |
| 株式会社Sumco | 25 | 0.47% |
| Taiwan Semiconductor Manufacturing Co Ltd | 25 | 0.47% |
| 株式会社東京精密 | 23 | 0.43% |
| 西安奕斯伟硅片技术有限公司 | 21 | 0.39% |
| 西安奕斯伟材料科技股份有限公司 | 21 | 0.39% |
| 中芯国际集成电路制造（北京）有限公司 | 21 | 0.39% |
| 芯恩（青岛）集成电路有限公司 | 20 | 0.37% |
| 华海清科（北京）科技有限公司 | 20 | 0.37% |
| 江苏芯梦半导体设备有限公司 | 19 | 0.35% |
| Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Ltd | 18 | 0.34% |
| 中芯国际集成电路制造 上海 有限公司 | 18 | 0.34% |
| 常州捷佳创精密机械有限公司 | 18 | 0.34% |
| 株式会社ディスコ | 17 | 0.32% |
| 應用材料股份有限公司 | 17 | 0.32% |
| 西安奕斯伟材料科技有限公司 | 17 | 0.32% |
| 昆山基侑电子科技有限公司 | 16 | 0.3% |
| 蘭姆研究公司 | 16 | 0.3% |
| 北京晶亦精微科技股份有限公司 | 16 | 0.3% |
| 创微电子（常州）有限公司 | 16 | 0.3% |
| 华虹半导体（无锡）有限公司 | 16 | 0.3% |
| 无锡京运通科技有限公司 | 16 | 0.3% |
| 大陸商杭州眾硅電子科技有限公司 | 15 | 0.28% |
| 清华大学 | 15 | 0.28% |
| 芝浦メカトロニクス株式会社 | 15 | 0.28% |
| 中环领先半导体材料有限公司 | 15 | 0.28% |
| 上海积塔半导体有限公司 | 15 | 0.28% |
| 上海申和投资有限公司 | 15 | 0.28% |
| 北京烁科精微电子装备有限公司 | 15 | 0.28% |
| 天津创昱达光伏科技有限公司 | 14 | 0.26% |
| 广东先导微电子科技有限公司 | 14 | 0.26% |
| 大陸商北京北方華創微電子裝備有限公司 | 14 | 0.26% |
| 杭州中欣晶圆半导体股份有限公司 | 14 | 0.26% |
| 信越半导体株式会社 | 14 | 0.26% |
| Applied Materials Inc | 14 | 0.26% |
| 武汉新芯集成电路制造有限公司 | 13 | 0.24% |
| 浙江艾科半导体设备有限公司 | 13 | 0.24% |
| 浙江众晶电子有限公司 | 13 | 0.24% |
| エーシーエム リサーチ シャンハイ インコーポレーテッド | 13 | 0.24% |
| 聯華電子股份有限公司 | 12 | 0.22% |
| 日商Sumco股份有限公司 | 11 | 0.21% |
| 苏州冠礼科技有限公司 | 11 | 0.21% |
| 广东凯迪微智能装备有限公司 | 11 | 0.21% |
| 安徽万维克林精密装备有限公司 | 11 | 0.21% |
| 无锡颂林达科技有限公司 | 11 | 0.21% |
| 华林科纳（江苏）半导体设备有限公司 | 11 | 0.21% |
| 上海提牛机电设备有限公司 | 11 | 0.21% |
| 拓思精工科技（苏州）有限公司 | 11 | 0.21% |

| | | |
|---------------------------|----|-------|
| 盛美半导体设备 上海 股份有限公司 | 11 | 0.21% |
| 山东联盛电子设备有限公司 | 11 | 0.21% |
| 隆基绿能科技股份有限公司 | 11 | 0.21% |
| 上海新昇半导体科技有限公司 | 11 | 0.21% |
| 上海集成电路研发中心有限公司 | 11 | 0.21% |
| 合肥晶合集成电路股份有限公司 | 11 | 0.21% |
| 亚电科技南京有限公司 | 11 | 0.21% |
| | 11 | 0.21% |
| 广东先导先进材料股份有限公司 | 10 | 0.19% |
| 吉姆西半导体科技（无锡）股份有限公司 | 10 | 0.19% |
| 宁波芯丰精密科技有限公司 | 10 | 0.19% |
| 夏泰鑫半导体（青岛）有限公司 | 10 | 0.19% |
| 盛美半导体设备 上海 有限公司 | 10 | 0.19% |
| 江苏后微半导体设备有限公司 | 10 | 0.19% |
| 思恩半导体科技（苏州）有限公司 | 10 | 0.19% |
| 株式会社东京精密 | 10 | 0.19% |
| Acm Research Shanghai Inc | 10 | 0.19% |
| 无锡瑞达半导体专用设备有限公司 | 10 | 0.19% |
| 江苏英锐半导体有限公司 | 9 | 0.17% |
| 上海中欣晶圆半导体科技有限公司 | 9 | 0.17% |
| 北京七星华创电子股份有限公司 | 9 | 0.17% |
| 天虹科技股份有限公司 | 9 | 0.17% |
| 广州粤芯半导体技术有限公司 | 9 | 0.17% |
| 阜宁协鑫光伏科技有限公司 | 9 | 0.17% |
| 沈阳芯源微电子设备股份有限公司 | 9 | 0.17% |
| 麦斯克电子材料股份有限公司 | 8 | 0.15% |
| 栗田工業株式会社 | 8 | 0.15% |
| 成都高真科技有限公司 | 8 | 0.15% |
| 恒超源洗净科技（深圳）有限公司 | 8 | 0.15% |
| 磐石创新（江苏）电子装备有限公司 | 8 | 0.15% |
| 安徽高芯众科半导体有限公司 | 8 | 0.15% |
| 上海华力集成电路制造有限公司 | 8 | 0.15% |
| 郑州合晶硅材料有限公司 | 8 | 0.15% |
| 东莞市凯迪微智能装备有限公司 | 8 | 0.15% |
| 若名芯半导体科技（苏州）有限公司 | 8 | 0.15% |
| 深圳市凯尔迪光电科技有限公司 | 8 | 0.15% |
| 开化晶芯电子有限公司 | 8 | 0.15% |
| 江苏美科太阳能科技股份有限公司 | 8 | 0.15% |
| 苏州芯汇晶成半导体科技有限公司 | 8 | 0.15% |
| 江苏科沛达半导体科技有限公司 | 7 | 0.13% |
| 江苏京创先进电子科技有限公司 | 7 | 0.13% |
| 青岛华芯晶电科技有限公司 | 7 | 0.13% |
| 三河市致欣科技有限公司 | 7 | 0.13% |
| 华进半导体封装先导技术研发中心有限公司 | 7 | 0.13% |
| 新阳硅密（上海）半导体技术有限公司 | 7 | 0.13% |
| Sk Siltron Co Ltd | 7 | 0.13% |
| 上海晶盟硅材料有限公司 | 7 | 0.13% |
| 信越半导体株式会社 | 7 | 0.13% |
| 德商 G s e c 德國半導體設備公司 | 7 | 0.13% |
| 徐州威聚电子材料有限公司 | 7 | 0.13% |
| 重庆康佳光电技术研究院有限公司 | 7 | 0.13% |
| 万润科技股份有限公司 | 7 | 0.13% |
| 江苏英思特半导体科技有限公司 | 7 | 0.13% |
| 常州江苏大学工程技术研究院 | 7 | 0.13% |

| | | |
|---|---|-------|
| 徐州鑫晶半导体科技有限公司 | 7 | 0.13% |
| Anhui Fulede Changjiang Semiconductor Material Co Ltd | 7 | 0.13% |
| United Microelectronics Corp | 7 | 0.13% |
| 航菱微（泰州）科技有限公司 | 7 | 0.13% |
| 若名芯装备（苏州）有限公司 | 7 | 0.13% |
| Beijing Jingyi Jingwei Technology Co Ltd | 7 | 0.13% |
| 天津环博科技有限责任公司 | 7 | 0.13% |
| Pnc Bank National Association | 7 | 0.13% |
| Thl Corporate Finance Inc As Collateral Agent | 6 | 0.11% |
| 无锡中环应用材料有限公司 | 6 | 0.11% |
| 广东金湾高景太阳能科技有限公司 | 6 | 0.11% |
| 北京华林嘉业科技有限公司 | 6 | 0.11% |
| 苏州阿特斯阳光电力科技有限公司 | 6 | 0.11% |
| 马鞍山荣泰科技有限公司 | 6 | 0.11% |
| 浙江求是半导体设备有限公司 | 6 | 0.11% |
| 东莞市鼎力自动化科技有限公司 | 6 | 0.11% |
| Dynamic Microsystems Semiconductor Equipment Gmbh | 6 | 0.11% |
| 大陸商上海至純潔淨系統科技股份有限公司 | 6 | 0.11% |
| Hangzhou Sizone Electronic Technology Inc | 6 | 0.11% |
| 南韓商系統科技公司 | 6 | 0.11% |
| 深圳洁盟技术股份有限公司 | 6 | 0.11% |
| Tokyo Electron Limited | 6 | 0.11% |
| 天津市环欧半导体材料技术有限公司 | 6 | 0.11% |
| 南亞科技股份有限公司 | 6 | 0.11% |
| 北京日扬弘创智能装备有限公司 | 6 | 0.11% |
| 珠海东锦石英科技有限公司 | 6 | 0.11% |
| 昆山中辰砂晶有限公司 | 6 | 0.11% |
| 硅密（常州）电子设备有限公司 | 6 | 0.11% |
| 力晶積成電子製造股份有限公司 | 6 | 0.11% |
| Suzhou Zhicheng Semiconductor Technology Co Ltd | 6 | 0.11% |
| 沈阳芯源微电子设备有限公司 | 6 | 0.11% |
| 深圳远荣半导体设备有限公司 | 6 | 0.11% |
| 粤芯半导体技术股份有限公司 | 6 | 0.11% |
| 晶芯半导体（黄石）有限公司 | 6 | 0.11% |
| 南亚科技股份有限公司 | 6 | 0.11% |
| 錫成國際有限公司 | 6 | 0.11% |
| 上海普达特半导体设备有限公司 | 6 | 0.11% |
| 佳宸科技有限公司 | 6 | 0.11% |
| 安徽微芯长江半导体材料有限公司 | 6 | 0.11% |
| 合肥新晶集成电路有限公司 | 5 | 0.09% |
| Changxin Memory Technologies Inc | 5 | 0.09% |
| 荆門微田智能科技有限公司 | 5 | 0.09% |
| 江苏晶品新能源科技有限公司 | 5 | 0.09% |
| 北京中电科电子装备有限公司 | 5 | 0.09% |
| 扬州晶樱光电科技有限公司 | 5 | 0.09% |
| 湖北三维半导体集成创新中心有限责任公司 | 5 | 0.09% |
| Renesas Electronics Corporation | 5 | 0.09% |
| 争丰半导体科技（苏州）有限公司 | 5 | 0.09% |
| 无锡荣能半导体材料有限公司 | 5 | 0.09% |
| Beijing Naura Microelectronics Equipment Co Ltd | 5 | 0.09% |
| 成都泰美克晶体技术有限公司 | 5 | 0.09% |
| 允哲半导体科技（浙江）有限公司 | 5 | 0.09% |
| 上海思恩装备科技股份有限公司 | 5 | 0.09% |
| 天津市环智新能源技术有限公司 | 5 | 0.09% |
| 山东强茂电子科技有限公司 | 5 | 0.09% |

| | | |
|---|---|-------|
| 苏州施密科微电子设备有限公司 | 5 | 0.09% |
| 浙江创芯集成电路有限公司 | 5 | 0.09% |
| 上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司 | 5 | 0.09% |
| 孫建忠 | 5 | 0.09% |
| 辛耘企業股份有限公司 | 5 | 0.09% |
| Rena Sondermaschinen Gmbh | 5 | 0.09% |
| Kla-Tencor Corporation | 5 | 0.09% |
| 河南通用智能装备有限公司 | 5 | 0.09% |
| 江苏宿芯半导体有限公司 | 5 | 0.09% |
| 日月光半導體製造股份有限公司 | 5 | 0.09% |
| 中芯国际集成电路制造 北京 有限公司 | 5 | 0.09% |
| 芝浦机械电子装置株式会社 | 5 | 0.09% |
| 安徽宏实自动化装备有限公司 | 5 | 0.09% |
| Infineon Technologies Ag | 5 | 0.09% |
| 暉盛科技股份有限公司 | 5 | 0.09% |
| 无锡宏纳科技有限公司 | 5 | 0.09% |
| 安徽晶天新能源科技有限责任公司 | 5 | 0.09% |
| 睿励科学仪器（上海）有限公司 | 5 | 0.09% |
| 中赣新能源股份有限公司 | 5 | 0.09% |
| 南京华易泰电子科技有限公司 | 5 | 0.09% |
| 菲特晶（南京）电子有限公司 | 5 | 0.09% |
| 中国电子科技集团公司第四十五研究所 | 5 | 0.09% |
| 友上智能科技（苏州）有限公司 | 5 | 0.09% |
| 迈为技术（珠海）有限公司 | 5 | 0.09% |
| 内蒙古中环光伏材料有限公司 | 5 | 0.09% |
| 武汉百臻半导体科技有限公司 | 5 | 0.09% |
| 苏州德龙激光股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| Texas Instruments Incorporated | 4 | 0.08% |
| 无锡琨圣芯成科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 苏州斯尔特微电子有限公司 | 4 | 0.08% |
| International Business Machines Corporation | 4 | 0.08% |
| 芝浦机械电子株式会社 | 4 | 0.08% |
| 深圳绿源轩电子技术有限公司 | 4 | 0.08% |
| 杭州中为光电技术有限公司 | 4 | 0.08% |
| 嘉兴晶装电子科技股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| 四川晶美硅业科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 盐城厚泽锦业技术有限公司 | 4 | 0.08% |
| 苏州晶淼半导体设备有限公司 | 4 | 0.08% |
| 南京蔚蓝新材料科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 河北光森电子科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 苏州睿智源自动化科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 麦斯克电子材料有限公司 | 4 | 0.08% |
| 江苏科林泰电子有限公司 | 4 | 0.08% |
| 中芯国际集成电路制造（天津）有限公司 | 4 | 0.08% |
| 天津众晶半导体材料有限公司 | 4 | 0.08% |
| 苏州昂科微电子技术有限公司 | 4 | 0.08% |
| 福建兆元光电有限公司 | 4 | 0.08% |
| 昆山成功环保科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 华芯半导体科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 盛合晶微半导体（江阴）有限公司 | 4 | 0.08% |
| 马达西奇（苏州）智能装备科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 智程半导体设备科技 昆山 有限公司 | 4 | 0.08% |
| 中环领先半导体科技股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| 浙江丽水中欣晶圆半导体科技有限公司 | 4 | 0.08% |

| | | |
|--|---|-------|
| 萬潤科技股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| 茂迪股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| 深圳市轴心自控技术有限公司 | 4 | 0.08% |
| 广东高景太阳能科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 济南晶博电子有限公司 | 4 | 0.08% |
| 拓荆键科（海宁）半导体设备有限公司 | 4 | 0.08% |
| 海太半导体（无锡）有限公司 | 4 | 0.08% |
| 福建久策气体股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| 中微半导体设备（上海）股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| 比亚迪股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| 浙江大学 | 4 | 0.08% |
| 江苏龙恒新能源有限公司 | 4 | 0.08% |
| 錫成國際股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| 长电集成电路（绍兴）有限公司 | 4 | 0.08% |
| 北京七星華創電子股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| 宁波润华全芯微电子设备有限公司 | 4 | 0.08% |
| 奇晶科技股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| 江苏德润光电科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| ジーエスイーシー・ジャーマン・セミコンダクター・イクイップメント・カンパニー・ゲゼルシャフト・ミト・ベシュレンクテル・ハフツング | 4 | 0.08% |
| Shanghai Sinyang Semiconductor Materials Co Ltd | 4 | 0.08% |
| 先微精艺（苏州）科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 北京东方金荣超声电器有限公司 | 4 | 0.08% |
| 林珍如 | 4 | 0.08% |
| 浙江蓝晶芯微电子有限公司 | 4 | 0.08% |
| 浙江吉进科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 芯栋微（上海）半导体技术有限公司 | 4 | 0.08% |
| 苏州德瑞姆超声科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 无锡海浔半导体科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 南轩（天津）科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 江苏元夫半导体科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 苏州芯矽电子科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 苏州羽美尚精密机械有限公司 | 4 | 0.08% |
| 江苏芯诺半导体科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 苏州珮凯科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 山东联超电子设备有限公司 | 4 | 0.08% |
| 北京市京徽龙江科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| Semitoool Inc | 4 | 0.08% |
| 苏州思达优科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 四川上特科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 厦门东骏佳得环保科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| Spc Electronics Corporation | 4 | 0.08% |
| 苏州光斯奥光电科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 上海华虹宏力半导体制造有限公司 | 4 | 0.08% |
| 中芯集成电路制造（绍兴）有限公司 | 4 | 0.08% |
| 福建北电新材料科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| Avantor Performance Materials Inc | 4 | 0.08% |
| 北京半导体专用设备研究所 中国电子科技集团公司第四十五研究所 | 4 | 0.08% |
| 王文 | 4 | 0.08% |
| 朗姆研究公司 | 4 | 0.08% |
| 胜高股份有限公司 | 4 | 0.08% |
| 江苏纳沛斯半导体有限公司 | 4 | 0.08% |
| 厦门润晶光电有限公司 | 4 | 0.08% |
| 扬州思普尔科技有限公司 | 4 | 0.08% |
| 浙江奥首材料科技有限公司 | 3 | 0.06% |

| | | |
|---|---|-------|
| 江苏西米半导体有限公司 | 3 | 0.06% |
| 三一硅能（株洲）有限公司 | 3 | 0.06% |
| 通威微电子有限公司 | 3 | 0.06% |
| 郑州轨道交通信息技术研究院 | 3 | 0.06% |
| 无锡乐东微电子有限公司 | 3 | 0.06% |
| 晟盈半导体设备（江苏）有限公司 | 3 | 0.06% |
| 恩士力半导体无锡有限公司 | 3 | 0.06% |
| 江苏宁达环保股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 通合新能源（金堂）有限公司 | 3 | 0.06% |
| U S Bank National Association As Collateral Agent | 3 | 0.06% |
| 曲靖阳光新能源股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州富芯峰半导体设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州芯钛半导体科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 江苏华恒新能源有限公司 | 3 | 0.06% |
| 江苏雷博微电子设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| 昆山国音超声波工业设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| Siltronic Ag | 3 | 0.06% |
| 池州首开新材料有限公司 | 3 | 0.06% |
| 江苏迈睿科半导体科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 基则曼（苏州）科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 浙江联康沃源电子股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 江苏茂硕新材料科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州聚晶科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 富士通セミコンダクター株式会社 | 3 | 0.06% |
| 浙江芯晖装备技术有限公司 | 3 | 0.06% |
| 中国电子科技集团公司第十三研究所 | 3 | 0.06% |
| 通威太阳能（成都）有限公司 | 3 | 0.06% |
| Wen Sophia | 3 | 0.06% |
| 苏州冠博控制科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 小林光 | 3 | 0.06% |
| 联华电子股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| インターナショナル テスト ソリューションズ インコーポレイテッド | 3 | 0.06% |
| 山东大海新能源发展有限公司 | 3 | 0.06% |
| 大正华嘉科技（香河）有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州普伊特自动化系统有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州新尚思自动化设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| 上海芯昂电子科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 大连奥首科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 珠海东精大电子科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 江西天漪半导体有限公司 | 3 | 0.06% |
| 杞县东磁新能源有限公司 | 3 | 0.06% |
| K C 科技股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 浙江汇隆晶片技术有限公司 | 3 | 0.06% |
| 无锡华润华晶微电子有限公司 | 3 | 0.06% |
| 浙江星宇能源科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州赛森电子科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州宝帆智能设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| Guangdong Kaidiwei Intelligent Equipment Co Ltd | 3 | 0.06% |
| 天津中科晶禾电子科技有限责任公司 | 3 | 0.06% |
| 武汉晶芯光电有限公司 | 3 | 0.06% |
| 武汉臻芯半导体设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| Xi'an Eswin Material Technology Co Ltd | 3 | 0.06% |
| 中山德华芯片技术有限公司 | 3 | 0.06% |
| 新疆东方希望光伏科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 深圳市和科达半导体设备有限公司 | 3 | 0.06% |

| | | |
|--|---|-------|
| 苏州芯海半导体科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 广东硅峰半导体有限公司 | 3 | 0.06% |
| 浙江旭盛电子有限公司 | 3 | 0.06% |
| 广东长信精密设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| 亞亞科技股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 扬州伟业创新科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 南通华林科纳半导体设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州中辉半导体设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| 广西桂芯半导体科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 顶程国际股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 安徽积芯微电子科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 声达半导体设备（江苏）有限公司 | 3 | 0.06% |
| 武汉楚兴技术有限公司 | 3 | 0.06% |
| 北京青禾晶元半导体科技有限责任公司 | 3 | 0.06% |
| 全智新系統科技股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州协鑫光伏科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| Shenzhen Jiemeng Technology Co Ltd | 3 | 0.06% |
| 细美事有限公司 | 3 | 0.06% |
| 深圳科鑫泰电子有限公司 | 3 | 0.06% |
| 迈睿捷（南京）半导体科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 无锡釜川科技股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 無錫華瑛微電子技術有限公司 | 3 | 0.06% |
| 湖北星辰技术有限公司 | 3 | 0.06% |
| 武汉鼎泽新材料技术有限公司 | 3 | 0.06% |
| 广州增芯科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 南韓商威思特奇公司 | 3 | 0.06% |
| Skyworks Solutions Inc | 3 | 0.06% |
| 华东理工大学 | 3 | 0.06% |
| 锡晟国际有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州罗科装备技术有限公司 | 3 | 0.06% |
| 湖南新中合光电科技股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 无锡芯运智能科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 扬州永翔新能源科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 江苏晶工半导体设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| 宁波舜宇光电信息有限公司 | 3 | 0.06% |
| 山东汉旗科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 无锡华润上华科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 江苏晶杰光电科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州金研光电科技股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| Kabushiki Kaisha Toshiba | 3 | 0.06% |
| 杭州▲衆▼硅▲電▼子科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州恩正科电子有限公司 | 3 | 0.06% |
| Gsec German Semiconductor Equipment Company Gmbh | 3 | 0.06% |
| Kla Corporation | 3 | 0.06% |
| Silikinetic Technology Inc | 3 | 0.06% |
| 辛耘企业股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 赣州市业润自动化设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| 矽统科技股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 泉芯集成电路制造（济南）有限公司 | 3 | 0.06% |
| 无锡市南亚科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 苏州高新区鼎正精密机电有限公司 | 3 | 0.06% |
| 宇泽（江西）半导体有限公司 | 3 | 0.06% |
| エスケイ・シルトロン・カンパニー・リミテッド | 3 | 0.06% |
| Doosan Mecatec Co Ltd | 3 | 0.06% |
| 华电（烟台）功率半导体技术研究院有限公司 | 3 | 0.06% |
| 三星电子株式会社 | 3 | 0.06% |

| | | |
|---|---|-------|
| 珠海市中芯集成电路有限公司 | 3 | 0.06% |
| Imt Co Ltd | 3 | 0.06% |
| 浙江大学杭州国际科创中心 | 3 | 0.06% |
| Verteq Inc | 3 | 0.06% |
| Fsi International Inc | 3 | 0.06% |
| Acm Research Inc | 3 | 0.06% |
| 青岛嘉星晶电科技股份有限公司 | 3 | 0.06% |
| 江苏中科晶元信息材料有限公司 | 3 | 0.06% |
| 硅密芯镀（海宁）半导体技术有限公司 | 3 | 0.06% |
| 南通宏德储能科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha | 3 | 0.06% |
| Enya Systems Limited | 3 | 0.06% |
| 众芯联达半导体科技（大连）有限公司 | 3 | 0.06% |
| 谷微半导体科技（江苏）有限公司 | 3 | 0.06% |
| 江苏汇成光电有限公司 | 3 | 0.06% |
| 绍兴同芯集成电路有限公司 | 3 | 0.06% |
| 英乐威环保科技（常州）有限公司 | 3 | 0.06% |
| 安徽海之量储存设备有限公司 | 3 | 0.06% |
| Pnc Process Systems Co Ltd | 3 | 0.06% |
| 上海芯尚电子科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| Astec Halbleitertechnologie Gmbh | 3 | 0.06% |
| 江苏晶科天晟能源有限公司 | 3 | 0.06% |
| 晶海洋半导体材料（东海）有限公司 | 3 | 0.06% |
| 杭州富芯半导体有限公司 | 3 | 0.06% |
| 江苏工鼎工业技术有限公司 | 3 | 0.06% |
| Rena Gmbh | 3 | 0.06% |
| 无锡芯启博科技有限公司 | 3 | 0.06% |
| 扬州大学 | 3 | 0.06% |
| 马玉水 | 3 | 0.06% |
| Tokyo Seimitsu Co Ltd | 3 | 0.06% |
| Tuojing Jianke Haining Semiconductor Equipment Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 安测半导体技术（江苏）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 广东中图半导体科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 安徽天裕汽车零部件制造有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏润鹏半导体有限公司 | 2 | 0.04% |
| 星翎半导体（武汉）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 无锡尚积半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Suzhou Yaxinhua Electronic Technology Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 苏州丁点精工科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 福建晶安光电有限公司 | 2 | 0.04% |
| Tegal Corporation | 2 | 0.04% |
| 新睿精密股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 无锡华璞微电子技术有限公司 | 2 | 0.04% |
| 力集泓光电科技（南通）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江西玖匠科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 北京上鼎嘉成科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 金华市创捷电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| 吾拾微电子（苏州）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 山东九思新材料科技有限责任公司 | 2 | 0.04% |
| 浙江矽盛电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| 威海中塑新材料科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 嘉际环控（西安）科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏润阳悦达光伏科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 滁州华瑞微电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 润斯普瑞超声科技 苏州 有限公司 | 2 | 0.04% |
| 瑞金市晨柏电子有限公司 | 2 | 0.04% |

| | | |
|--|---|-------|
| 中润新能源（徐州）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 阿特斯光伏电力（洛阳）有限公司 | 2 | 0.04% |
| Zhuhai Puyite Automation System Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 四川永祥硅材料有限公司 | 2 | 0.04% |
| Jenoptik Gmbh | 2 | 0.04% |
| 苏州万龙达电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 大日本網板製造股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| Wuxi Shitong Mould & Plastic Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 立川（无锡）精密设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 斯歐埃技術公司 | 2 | 0.04% |
| 上海威伍电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 罗博特科智能科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| Chengdu Gaozhen Technology Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 华为技术有限公司 | 2 | 0.04% |
| Micron Technology Inc | 2 | 0.04% |
| 东海县通成石英材料科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Sapi Equipements S A | 2 | 0.04% |
| Nec Electronics Corporation | 2 | 0.04% |
| 常熟市兆恒众力精密机械有限公司 | 2 | 0.04% |
| 沈阳芯达科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 河北广创电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Cansemi Technology Inc | 2 | 0.04% |
| 中国计量大学 | 2 | 0.04% |
| Intellectual Discovery Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 江苏盛捷半导体材料有限公司 | 2 | 0.04% |
| 昆山艾森世华光电材料有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏峰博装备技术有限公司 | 2 | 0.04% |
| 通威太阳能（安徽）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 潍坊明哲智能科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Lg Semicon Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 苏州恩斯贝格精密机械有限公司 | 2 | 0.04% |
| 绍兴拓邦电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 山西潞安太阳能科技有限责任公司 | 2 | 0.04% |
| 嘉兴瑞智光能科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 厦门矽晶科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏容道社半导体设备科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Bernhard M Frey | 2 | 0.04% |
| N e c 電子股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 张家港海扬超声清洗设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 上海允哲机电科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Shanghai Zhongxin Jingyuan Semiconductor Technology Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 永清县良品半导体设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏盟星智能科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Wuxi Kunsheng Xincheng Technology Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 无锡探微电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 安徽清电硅业有限公司 | 2 | 0.04% |
| Shanghai Vastity Electronics Technology Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 洛阳晶半电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 无锡尚积半导体科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 上海宏力半导体制造有限公司 | 2 | 0.04% |
| 湖南健坤精密科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 无锡春辉科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 林志菁 | 2 | 0.04% |
| 明士（北京）新材料开发有限公司 | 2 | 0.04% |
| Jiangsu Achieve Chip Dream Semiconductor Equipment Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 上海超硅半导体股份有限公司 | 2 | 0.04% |

| | | |
|---------------------|---|-------|
| 上海芯源微企业发展有限公司 | 2 | 0.04% |
| 科建国际实业股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 北京天科合达半导体股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 上海华岭申瓷集成电路有限责任公司 | 2 | 0.04% |
| 衢州三盛电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| Accretech Usa Inc | 2 | 0.04% |
| 广东天域半导体股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 济南兰星电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| 上海昂瑞创新电子技术有限公司 | 2 | 0.04% |
| 富士通マイクロエレクトロニクス株式会社 | 2 | 0.04% |
| 北京燕东微电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 扬州六如新能源科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 苏州卓樱自动化设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 常州思派智能科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 合肥开悦半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 呈睿国际股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 百克晶半导体科技（苏州）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 주식회사 아이엠티 | 2 | 0.04% |
| 厦门健康伦自动仪器有限公司 | 2 | 0.04% |
| 주식회사 엘지실트론 | 2 | 0.04% |
| 大庆溢泰半导体材料有限公司 | 2 | 0.04% |
| 宁夏中欣晶圆半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏国源激光智能装备制造有限公司 | 2 | 0.04% |
| 滁州亿晶光电科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 鑫天虹（厦门）科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 苏州冠礼科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 苏州盈珑泽半导体设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 立川（杭州）半导体设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 冠礼控制科技（上海）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 昭和電工株式会社 | 2 | 0.04% |
| 苏州焯能自动化设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 에스케이실트론 주식회사 | 2 | 0.04% |
| 河南微纳半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 福建安特微电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| 济南紫源电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| 河南盛达光伏科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 汉轩微电子制造（江苏）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 安芯美科技（湖北）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 上海宸积半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 泉芯集成电路制造 济南 有限公司 | 2 | 0.04% |
| 晟禧科技（威海）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 盛美半导体设备（上海）股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 扬州永旭新能源科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 宁波优璞半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 深圳市新晶路电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 安徽安芯电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 珠海普伊特自动化系统有限公司 | 2 | 0.04% |
| 厦门银科后瑞半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 浙江康鹏半导体有限公司 | 2 | 0.04% |
| 英利能源发展（保定）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 苏州凯锴微电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| 浙江羿阳太阳能科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 中威新能源（成都）有限公司 | 2 | 0.04% |

| | | |
|--|---|-------|
| 锦州华昌光伏科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 厦门润晶光电集团有限公司 | 2 | 0.04% |
| Hangzhou Jingchi Electromechanical Technology Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 上海鸿辉光通科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| Nckt有限公司 | 2 | 0.04% |
| 常州市潞星超声清洗科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 广东金仕伦清洗技术有限公司 | 2 | 0.04% |
| 傲迪特半导体（南京）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 山东金来铝业有限公司 | 2 | 0.04% |
| 威科赛乐微电子股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 安徽威控机械设备有限责任公司 | 2 | 0.04% |
| Gsec 德国半导体设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 金寨嘉悦新能源科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| The Boc Group Inc | 2 | 0.04% |
| 天津莱昌电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Sien Qingdao Integrated Circuits Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 甘肃旭晶新材料有限公司 | 2 | 0.04% |
| 武汉芯丰精密科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 河南省华兴隆新能源科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏优柯半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 扬州新鹏能源科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 浙江赛瑾半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 昆山裕磊机械设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 东莞汇乐技术股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| Entegris Inc | 2 | 0.04% |
| 三达奥克化学股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 横店集团东磁股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 天津大学 | 2 | 0.04% |
| 苏州英尔捷微电子股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 四川雅吉芯电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Tdk株式会社 | 2 | 0.04% |
| 安徽一路明光电科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Mei Wet Processing Systems & Services Llc | 2 | 0.04% |
| 济南科盛电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| 武汉理工大学 | 2 | 0.04% |
| 株式会社迪思科 | 2 | 0.04% |
| 太仓丞泰机电设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 铸致实业（重庆）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 张家港市超声电气有限公司 | 2 | 0.04% |
| 洛阳赛莱克电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| 宁波晶创科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 亚新半导体科技（无锡）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 力集泓光电科技（昆山）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏晶墨半导体有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏晶品新能源股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 美商恩特葛瑞斯股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 大陸商西安奕斯偉材料科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 黄山博蓝特半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏润阳光伏科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏无恙半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 无锡晶名光电科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 吉姆西半导体科技（无锡）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 常州银河电器有限公司 | 2 | 0.04% |
| 康耐威自动化科技（昆山）有限公司 | 2 | 0.04% |

| | | |
|--|---|-------|
| 保定通美晶体制造有限责任公司 | 2 | 0.04% |
| 深圳泰研半导体装备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 上海釜川自动化设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 大陸商盛美半導體設備 上海 股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 常州科沛达清洗技术股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| Jiangsu Qiwei Semiconductor Equipment Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 盛奕半导体科技（无锡）有限公司 | 2 | 0.04% |
| Stmicroelectronics Inc | 2 | 0.04% |
| 亚电科技（苏州）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 北京特思迪半导体设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 常州比太科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 贵州大学 | 2 | 0.04% |
| 苏州瑞红集昕科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 北京石晶光电科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 北京通美晶体技术股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| エスケー シルトロン カンパニー リミテッド | 2 | 0.04% |
| 佛山市国星半导体技术有限公司 | 2 | 0.04% |
| 常州阿普智能科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏爱康能源研究院有限公司 | 2 | 0.04% |
| 深圳市栗橡科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏和阳新材料有限公司 | 2 | 0.04% |
| 厦门英惟达智能科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 北京聚睿众邦科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 南通优睿半导体有限公司 | 2 | 0.04% |
| 天津西美科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 无锡隆基硅材料有限公司 | 2 | 0.04% |
| 钟兴进 | 2 | 0.04% |
| 深圳至元精密设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江苏大学 | 2 | 0.04% |
| 闫玉飞 | 2 | 0.04% |
| 张利红 | 2 | 0.04% |
| 中芯集成电路（宁波）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 常州顺钿精密科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 三菱電機株式会社 | 2 | 0.04% |
| レナ ゲーエムベーパー | 2 | 0.04% |
| 大连威凯特科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 武汉芯致半导体有限公司 | 2 | 0.04% |
| 荆門欧曼凯机电设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| アプライド マテリアルズ インコーポレイテッド | 2 | 0.04% |
| 江苏福旭科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 爱思开矽得荣株式会社 | 2 | 0.04% |
| 无锡市正罡自动化设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 杭州易正科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 浙江光特科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 西安北方华创微电子装备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 株式会社東芝 | 2 | 0.04% |
| 山东元旭光电股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| アイシーティー インテグレートッド サーキット テスティング ゲゼルシャフト フィーア ハルプライタープリーフテヒニック エム ベー パー | 2 | 0.04% |
| 芯盟科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 乐清市芮易经济信息咨询有限公司 | 2 | 0.04% |
| 廈門柯爾自動化設備有限公司 | 2 | 0.04% |
| 株式会社ダン科学 | 2 | 0.04% |
| 不二越機械工業株式会社 | 2 | 0.04% |

| | | |
|--|---|-------|
| 杨兆安 | 2 | 0.04% |
| 广东工业大学 | 2 | 0.04% |
| Philips Electronics N V | 2 | 0.04% |
| 江苏卓玉智能科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 苏州米洛微纳电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 应用材料公司 | 2 | 0.04% |
| 南通富电半导体材料科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 新磊科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 邱献超 | 2 | 0.04% |
| 南京孚克讯新材料有限公司 | 2 | 0.04% |
| 茂德科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 安徽森米诺智能装备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 科建國際實業股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 苏州旭樱新能源科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 绍兴中芯集成电路制造股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 株式会社荏原製作所 | 2 | 0.04% |
| 湖南三安半导体有限责任公司 | 2 | 0.04% |
| 扬州国润半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Sumco Techxiv株式会社 | 2 | 0.04% |
| 和舰芯片制造（苏州）股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 湖南楚微半导体科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 上海至純潔淨系統科技股▲分▼有限公司 | 2 | 0.04% |
| ゲーエスエーツェー ジャーマン セミコンダクター イクイップメント カンパニー ゲーエムベーパー | 2 | 0.04% |
| 彭虎 | 2 | 0.04% |
| 昆山超瀚电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 格科半导体（上海）有限公司 | 2 | 0.04% |
| Deviceeng Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 意诚新能（苏州）科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Tdk Corporation | 2 | 0.04% |
| 釜川（无锡）智能科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 北京超弦存储器研究院 | 2 | 0.04% |
| 新亚新智能科技（南通）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 西安重光明宸检测技术有限公司 | 2 | 0.04% |
| 頂程國際股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| Polaris Innovations Limited | 2 | 0.04% |
| 广东利扬芯片测试股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 安徽晶瑞新材料有限公司 | 2 | 0.04% |
| 美商蘭姆研究公司 | 2 | 0.04% |
| 上犹县文丰电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 西安立芯光电科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 上海芯昇科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 杭州长川科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 奥地利商蘭姆研究股份公司 | 2 | 0.04% |
| 苏州清芯卓半导体设备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 大陸商瀋陽芯源微電子設備股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 广东绿展科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 徐州中辉光伏科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 江西舜源电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 浙江科技学院 | 2 | 0.04% |
| 江西点亮科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 唐山国芯晶源电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| 上海华友金裕微电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| Imt有限公司 | 2 | 0.04% |
| Yamaha Robotics Holdings Co Ltd | 2 | 0.04% |

| | | |
|--|---|-------|
| 无锡琨圣智能装备股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| Liansheng Semiconductor Technology Wuxi Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 陳慶昌 | 2 | 0.04% |
| 常州臻晶半导体有限公司 | 2 | 0.04% |
| 世創電子材料公司 | 2 | 0.04% |
| 華亞科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 甬矽半导体（宁波）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 細美事有限公司 | 2 | 0.04% |
| 山东瑞翼德科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 義凱西技術公司 | 2 | 0.04% |
| 苏州新米特电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 睿力集成电路有限公司 | 2 | 0.04% |
| 國際測試策略公司 | 2 | 0.04% |
| 浙江晶盛机电股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 昭和电工株式会社 | 2 | 0.04% |
| 睿智源半导体科技（苏州）有限公司 | 2 | 0.04% |
| Resonac Corporation | 2 | 0.04% |
| 浙江兆晶新材料科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 成都汉芯国科集成技术有限公司 | 2 | 0.04% |
| 瑞納有限公司 | 2 | 0.04% |
| 北京华通芯电科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 2 | 0.04% |
| Grand Process Technology Corporation | 2 | 0.04% |
| 荣耀电子材料（重庆）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 西安寰微电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 荣芯半导体（淮安）有限公司 | 2 | 0.04% |
| 日商雅馬哈智能機器控股股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 复汉海志（江苏）科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 全智新系统科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 深圳市梦后半导体装备有限公司 | 2 | 0.04% |
| 苏州镁伽科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 日商大陽日酸股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 陝西科技大学 | 2 | 0.04% |
| 上海宏轶电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Lam Research Corp | 2 | 0.04% |
| Showa Denko K K | 2 | 0.04% |
| 台鉸科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 鴻揚半導體股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 湖南国创同芯科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Tel Fsi Inc | 2 | 0.04% |
| Thallner Aya Maria | 2 | 0.04% |
| 江苏中科智芯集成科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 李慧敏 | 2 | 0.04% |
| 上海申和热磁电子有限公司 | 2 | 0.04% |
| 大陸商創微微電子（常州）有限公司 | 2 | 0.04% |
| Semes Co Ltd | 2 | 0.04% |
| 日商芝浦機械電子裝置股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 苏州富怡达超声有限公司 | 2 | 0.04% |
| 有研半导体材料有限公司 | 2 | 0.04% |
| 安徽承禹半导体材料科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 欣銓科技股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 南韓商賽尼克股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 重庆市洲金电子科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 大陸商西安奕斯偉材料科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| Sophia Wen | 2 | 0.04% |

| | | |
|---|---|-------|
| Kurita Water Industries Ltd | 2 | 0.04% |
| 晶芯成（北京）科技有限公司 | 2 | 0.04% |
| 苏州普洛泰科精密工业有限公司 | 2 | 0.04% |
| 成都思越智能装备股份有限公司 | 2 | 0.04% |
| 大陸商北京爍科精微電子裝備有限公司 | 2 | 0.04% |
| Zhejiang Rongxinda Power Supply Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 山东粤海金半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Qingdao Xinkang Semiconductor Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Xinjiang East Hope Photovoltaic Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 厦门莱尔德光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Suzhou Juyun Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Zhangjiagang Boyou Photoelectric Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 宁波泰睿思微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 沈阳汉为科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海技美科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| Nanjing Huayitai Electronic Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Shenzhen Xinweineng Semiconductor Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Tianjin Zhongjing Semiconductor Materials Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 福建省佑达环保材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| Nanjing Hehong Intelligent Equipment Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Shanghai Dongyuan Integrated Circuit Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 贵州新园特种陶瓷科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 新疆贤安新材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市思坦科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海微松工业自动化有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏奥汇能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 天津科技大学 | 1 | 0.02% |
| 成都青洋电子材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 嘉兴元浩光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 贺利氏光伏科技（上海）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南京高纯化学有限公司 | 1 | 0.02% |
| 呼和浩特市欧通能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 益阳诚益电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 游忠伦 | 1 | 0.02% |
| 上海央米智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东百利通亚陶科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Jiangsu Xinnuo Semiconductor Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 苏州恩斯泰金属科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 百格通（成都）集成电路有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海宸硕半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 温州海旭科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Shenzhen Teyan Semiconductor Equipment Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 西安共进光电技术有限责任公司 | 1 | 0.02% |
| Guangdong Xiandao Microelectronic Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Linshu Jinshan Silicon Carbide Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 苏州晶樱光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Grand Plastic Technology Corporation | 1 | 0.02% |
| 晶通（高邮）集成电路有限公司 | 1 | 0.02% |
| Zhejiang Yuanxin Semiconductor Material Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 衢州晶哲电子材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 西安翰源辰芯半导体技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| Guangdong Quanxin Semiconductor Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 青岛融合装备科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 天津市晓川过滤设备发展有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏铨力微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽新芯威半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 铜陵鼎芯半导体有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|--|---|-------|
| 伯恩半导体（河南）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 绍兴宇力半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 通威太阳能（眉山）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 荣耀半导体材料（嘉善）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 唐山斯腾光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州北汀羽电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江爱旭太阳能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 宁夏隆基光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州天弘激光股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市易赛贝尔科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 瑟德莱伯（嘉兴）科技智造有限公司 | 1 | 0.02% |
| Shanghai Tianyue Semiconductor Materials Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 四川矽芯微科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Nantong Gaoxin Electronics Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 江苏双晶新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Zhejiang Hongxin Semiconductor Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Jiangsu Tianxin Micro Semiconductor Equipment Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 江西兆驰半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州汉华光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 西安中晶半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| Changzhou S C Exact Equipment Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 怀仁市亿家亲陶瓷有限责任公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江华越芯装电子股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏莱普激光技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海切普电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 长沙鹏宇新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州芯图半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳华工新能源装备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 聚灿光电科技（宿迁）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院 | 1 | 0.02% |
| 昆山中辰硅晶有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江正邦电子股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 东莞市能宏塑胶制品有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市琦鑫源电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江博达光电有限公司 | 1 | 0.02% |
| 大连德泰港能投智慧能源有限公司 | 1 | 0.02% |
| 德赢创新（上海）半导体设备技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡市世通模塑有限公司 | 1 | 0.02% |
| 如皋市天元服饰印业有限公司 | 1 | 0.02% |
| 河南中感电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 常州景佑微电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 珠海市申科谱工业科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 漳州思美科新材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 金华鸿瑞电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳杰微芯片科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 本源量子计算科技（合肥）股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 阿科特精密制造（苏州）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 嘉兴联康沃源科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海迷思科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏中电创新环境科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 英诺赛科（苏州）半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州惠力达半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海沛镁机电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 梯牧半导体科技（上海）有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|--|---|-------|
| 中环领先（徐州）半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江天极集成电路技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏威诺检测技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏天芯微半导体设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 枣庄市顺诚磨料磨具有限公司 | 1 | 0.02% |
| 陕西希芯至成半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 爱佩克斯（北京）科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 陕西晶奕芯原科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 清电光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽熙泰智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 西安华芯微半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 莆田市威特电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 河北光兴半导体技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 福州市科尔包装科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 中盾晶体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 合肥安德科铭半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 嘉兴光宇新材料科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海博纳微电子设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东有研半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 四川江化微电子材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海交震半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 成都理工大学工程技术学院 | 1 | 0.02% |
| 云南鑫耀半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏集芯半导体硅材料研究院有限公司 | 1 | 0.02% |
| 广东凡林装备科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 中凯达建设工程（上海）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 扬州扬杰电子科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 扬州棒杰新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 源拓机电科技（上海）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽领坤生物科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州芯动利半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 宇弘研科技 苏州 有限公司 | 1 | 0.02% |
| 四川华尔科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Wuxi Yadian Intelligent Equipment Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 天津市明耀科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市汉越智能有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏星辉半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽凤阳赛弗节能玻璃有限公司 | 1 | 0.02% |
| Wan'an Taixin Electronics Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Hitech Semiconductor Wuxi Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Raintree Scientific Instruments Shanghai Corporation | 1 | 0.02% |
| 合肥长天化学技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 嘉芯闳扬半导体设备科技（浙江）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 昆山金城试剂有限公司 | 1 | 0.02% |
| 杭州循泽半导体设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 杨佩剑 | 1 | 0.02% |
| 环诚智能装备（成都）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海新傲科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南京攀诺德自动化设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 諾伐研究股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 因特希耳公司 | 1 | 0.02% |
| 西澤瑞股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 力晶半導體股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 不二越機械工業股份有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|-----------------------------------|---|-------|
| 威而比 S & t 有限公司 | 1 | 0.02% |
| 旺宏電子股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 華邦電子股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 登泰電路機械股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 聯合標誌公司 | 1 | 0.02% |
| 東京威力科創股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 巴地斯顏料化工廠 | 1 | 0.02% |
| Memc 電子材料公司 | 1 | 0.02% |
| 格羅方德半導體公司 | 1 | 0.02% |
| 萬國商業機器公司 | 1 | 0.02% |
| 藍姆研究公司 | 1 | 0.02% |
| 史必發艾比克公司 | 1 | 0.02% |
| 信越半導體股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 優力特科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 陳鈺崧 | 1 | 0.02% |
| 科斯邁股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 楷豐科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 全鑫精密工業股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 阡宣科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| セイコーエプソン株式会社 | 1 | 0.02% |
| ジルトロニック アクチエンゲゼルシャフト | 1 | 0.02% |
| ゲブリューダー デッカー ゲーエムベーハー ウント コー カーゲー | 1 | 0.02% |
| 王傳璋 | 1 | 0.02% |
| 旭晶能源科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 大陸商盛美半導體設備（上海）股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 大陸商無錫華瑛微電子技術有限公司 | 1 | 0.02% |
| 艾萬拓股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 大陸商中環領先半導體科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 大陸商華海清科股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 家樂股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 環球晶圓股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 美商科磊股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 美商應用材料股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 晶能光电股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 華海清科（上海）半導體有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏福旭科技制造有限公司 | 1 | 0.02% |
| 鴻暉新能源（安徽）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 日月新半導體（昆山）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 河南恒禎實業有限公司 | 1 | 0.02% |
| 肇慶學院 | 1 | 0.02% |
| 深圳市盛瑞芯科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 張家港軒合德鋁製品有限公司 | 1 | 0.02% |
| 河南協誠鋁業有限公司 | 1 | 0.02% |
| 華索（蘇州）科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 蘇州同冠微電子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 蘇州首鐳激光科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 無錫盛建精密機械製造有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海復馳信息科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 蘇州美圖半導體技術有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江西兆馳集成科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山東有研艾斯半導體材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 億力鑫系統科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 聯達科技設備私人有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|---|---|-------|
| 安堤格里斯公司 | 1 | 0.02% |
| 中國大陸商盛美半導體設備（上海）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北京半導體專用設備研究所（中國電子科技集團公司第四十五研究所） | 1 | 0.02% |
| 韓商細美事有限公司 | 1 | 0.02% |
| 大陸商徐州鑫晶半導體科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 柯國偉 | 1 | 0.02% |
| 克萊譚克公司 | 1 | 0.02% |
| 銀川隆基硅材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 昆山日月同芯半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 眉山博雅新材料股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| B o c 聯合組織公司 | 1 | 0.02% |
| E h d 科技集團股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 丁寅權 | 1 | 0.02% |
| 艾萬拓有限責任公司 | 1 | 0.02% |
| シャープ株式会社 | 1 | 0.02% |
| サムス カンパニー リミテッド | 1 | 0.02% |
| Taiyo Sanso Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Samsung Electronics Co Ltd A Corp Of The Republic Of Korea | 1 | 0.02% |
| Fujitsu Limited | 1 | 0.02% |
| Muratec Automation Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Electron Semiconductor Instruments Inc | 1 | 0.02% |
| Matsushita Electric Industrial Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Cypress Semiconductor Corporation | 1 | 0.02% |
| Advanced Micro Devices Inc | 1 | 0.02% |
| Richard A Huggins | 1 | 0.02% |
| United Semiconductor Xiamen Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Sky Tech Inc | 1 | 0.02% |
| Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Limited | 1 | 0.02% |
| Taiwan Semiconductor Manunufacturing Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Taiwan Semiconductor Manufacturing Company | 1 | 0.02% |
| Sumco Corporation | 1 | 0.02% |
| Ebara Corporation | 1 | 0.02% |
| Shibaura Mechatronics Corporation | 1 | 0.02% |
| Speedfam-Ipec Corporation | 1 | 0.02% |
| Hartmut Grutzediek | 1 | 0.02% |
| Emcore Corporation | 1 | 0.02% |
| Silicon Integrated Systems Corp | 1 | 0.02% |
| Spc Electronics | 1 | 0.02% |
| Yong Bae Kim | 1 | 0.02% |
| Hitachi Global Storage Technologies Netherlands Bv | 1 | 0.02% |
| Taiwan Semiconductor Manufaturing Company Ltd | 1 | 0.02% |
| Ted A Loxley | 1 | 0.02% |
| Sony Corporation | 1 | 0.02% |
| Oki Semiconductor Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Worldwide Semiconductor Manufacturing Corp | 1 | 0.02% |
| Gt Equipment Technologies Inc | 1 | 0.02% |
| Creative Design Corporation A Corporation Of The State Of New Jersey | 1 | 0.02% |
| Columbia Insurance Company | 1 | 0.02% |
| Shin-Etsu Handotai Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Horst Kunze-Concewitz | 1 | 0.02% |
| Ontrak Systems Inc | 1 | 0.02% |
| The Bank Of New York Mellon Trust Company N A As Notes Collateral Agent | 1 | 0.02% |
| Gebruder Decker Gmbh & Co Kg | 1 | 0.02% |
| Tawain Semiconductor Manufacturing Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Applied Materials Switzerland Sàrl | 1 | 0.02% |
| Gebrüder Decker Gmbh & Co Kg | 1 | 0.02% |
| Thu Van Nguyen | 1 | 0.02% |
| Larry D Angell | 1 | 0.02% |
| Haruki Sonoda | 1 | 0.02% |
| Julia S Svirchevski | 1 | 0.02% |
| Tokyo Electron Ltd | 1 | 0.02% |
| Air Products And Chemicals Inc | 1 | 0.02% |

| | | |
|---|---|-------|
| ヤマハロボティクスホールディングス株式会社 | 1 | 0.02% |
| ラム リサーチ コーポレーション | 1 | 0.02% |
| 日清紡マイクロデバイス株式会社 | 1 | 0.02% |
| Cybernetix Microelectronics | 1 | 0.02% |
| Jenoptik Aktiengesellschaft | 1 | 0.02% |
| Itt Manufacturing Enterprises Inc | 1 | 0.02% |
| Micronas Semiconductor Holding Ag | 1 | 0.02% |
| Everlight Electronics Co Ltd | 1 | 0.02% |
| John M Boyd | 1 | 0.02% |
| Raik Hartlep | 1 | 0.02% |
| Elpida Memory Inc | 1 | 0.02% |
| Taiwan Semiconductor Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Chen-Ju Lin | 1 | 0.02% |
| Hung-Chin Guthrie | 1 | 0.02% |
| Kabushiki Kaisha Toshiba Dainippon Screen Mfg Co Ltd | 1 | 0.02% |
| K C Tech Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Masao Iwase | 1 | 0.02% |
| Thu Anh To | 1 | 0.02% |
| Veit Gotze | 1 | 0.02% |
| Motorola Inc | 1 | 0.02% |
| Jun Nishihara | 1 | 0.02% |
| Therma Corporation | 1 | 0.02% |
| Boc Edwards Inc | 1 | 0.02% |
| Psc Powerchip Semiconductor Corp | 1 | 0.02% |
| Wafertech Llc | 1 | 0.02% |
| 珠海诺净科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖南科鑫泰电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 徐海腾 | 1 | 0.02% |
| 天津维普泰克科技发展有限公司 | 1 | 0.02% |
| 英诺赛科（珠海）科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东安华升光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏澄擎新能源有限公司 | 1 | 0.02% |
| Shanghai Pudate Semiconductor Equipment Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Xinlian Integrated Circuit Manufacturing Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Jiangsu Yuanfu Semiconductor Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 友通科技（嘉兴）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 河北中科微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 捷捷微电 南通 科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 弘元新材料（徐州）有限公司 | 1 | 0.02% |
| Suzhou Mingdian Intelligent Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Wuxi Xinfeitong Optoelectronics Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Wuxi Songlinda Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 江苏腾驰实业有限公司 | 1 | 0.02% |
| Suzhou Xinhui Jingcheng Semiconductor Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Suzhou Yike Situo Electromechanical Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 深圳市大为创芯微电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 天合光能股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海旻艾半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏集芯先进材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 烟台共进超声波设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南通永昶能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Sunwin Hubei Opto-Electronic Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 安徽光智科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市智佳能自动化有限公司 | 1 | 0.02% |
| 杭州云会五金电镀有限公司 | 1 | 0.02% |
| 天津洙诺科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏晶利恒半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 云南润阳世纪光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 英利能源发展有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|---|---|-------|
| 苏州欣威晟电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 芯联越州集成电路制造（绍兴）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 青岛旭芯互联科技研发有限公司 | 1 | 0.02% |
| 联盛半导体科技（无锡）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 云南中科鑫圆晶体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 四川遂宁市利普芯微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 烟台明德亨电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 力集泓光电科技 南通 有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏杰洋能源装备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 武汉精奕芯设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 双鹏新能源科技（江苏）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市宸悦存储电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖北省嘉创半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏钰晶半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Hebei Opto-Sensor Electronic Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 浙江至格科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Suzhou Fuyida Intelligent Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Wuxi Xinyun Intelligent Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 福建金石能源有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州艺力鼎丰智能技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏芯德半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 辽阳鸿宇晶体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽佰亿微电子技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 杭州邦齐州科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 淮安捷泰新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Dongguan Dingli Automation Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 安徽华晟新材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡圆方半导体测试有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州铭电智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 青岛晶诚电子设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| Xingyao Zhuhai Semiconductor Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Chengdu Ziguang Semiconductor Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Wuxi Anyanke Semiconductor Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Zhejiang Jijin Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Yichang Csg Polysilicon Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Hubei 6Carbon Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Jiangxi Mtc Semiconductor Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Jiangsu Fuermu Laser Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Zhejiang Saijin Semiconductor Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 都江堰市天兴硅业有限责任公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市大族半导体装备科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡臻泰半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 常州歆灵沐歌科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 鹏博（天津）智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北方集成电路技术创新中心（北京）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 芯洁半导体科技（苏州）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡君捷电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州玖钧智能装备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海亿钶气体股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 中芯南方集成电路制造有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南京势创智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 铜陵晶越电子股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖北江城实验室 | 1 | 0.02% |
| 珠海广浩捷科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 独山中科晶元信息材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 正奇光能科技有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|---|---|-------|
| 苏州纳希微半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 四川明德亨电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海新微技术研发中心有限公司 | 1 | 0.02% |
| 宁夏晶环新材料科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 国芯半导体（仪征）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州哥地光子技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖北迈科瑞科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 博海新能源（合肥）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 郑州琦升精密制造有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江晶瑞电子材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北京晶飞半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 重庆市晶帆光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江斯凯沃微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 重庆芯联微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海市计量测试技术研究院（中国上海测试中心、华东国家计量测试中心、上海市计量器具强制检定中心） | 1 | 0.02% |
| 常州市杰洋精密机械有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市森美协尔科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 德清晶辉光电科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州芯轮半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 艾庞半导体科技（四川）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 昆山宜昊设备科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 青岛晶杰光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 大冶有色设计研究院有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州尊恒半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州晶矽电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 香河县康泰机械制造股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 青岛立昂晶电半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 光晋科技（合肥）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东九顶山光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 扬州阿特斯光电材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 晶澳（扬州）太阳能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 四川素恩吉科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海立赫半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市石金科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 金瑞泓科技（衢州）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 昆山盛诺通电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 天通日进精密技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江拓感科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏锃道智能装备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 东莞创群石英晶体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 中阔贸易（上海）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北京鑫跃微半导体技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 河北联汇信信息科技有限责任公司 | 1 | 0.02% |
| 嘉兴傲威半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 青岛金汇源电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海铂览智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽五舟半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州浦丰鑫电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 昆山晟成光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 广东晶智光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州瑟米精密科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 菲科半导体（张家港）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 乳山市海源电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏芯格电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|---|---|-------|
| 晶科能源股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| Shenzhen Shangda Technology Engineering Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 东莞市顺烁通讯科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Yangguang Zhongke Fujian Energy Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Jiangxi Anxinmei Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Anhui Jixin Microelectronics Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Hwatsing Beijing Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 天津新玛特科技发展有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北京八度阳光科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州译品芯半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 鼎程（厦门）半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 杭州晶驰机电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Chizhou Shoukai New Material Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Yangzhou Fangtong Electronic Material Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 浙江鸿禧能源股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| Yamaha Smart Machine Holdings Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 深圳市星国华先进装备科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安庆师范大学 | 1 | 0.02% |
| 苏州硕世微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北京华卓精科科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市恒诺半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 中辰昊智能装备（江苏）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 恩特格里斯公司 | 1 | 0.02% |
| 成都理工大学 | 1 | 0.02% |
| Nanjing Fuye Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Shandong Ruiyide Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Ningbo Xinfeng Precision Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Wu Shanbao | 1 | 0.02% |
| 鸿扬半导体股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| Wuxi Dahua Fine Ceramic Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 杭州乾晶半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 谢冰 | 1 | 0.02% |
| 江苏思睿奇智能制造科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Jiangsu Siruiqi Intelligent Manufacturing Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 埃尔微环境智能科技（昆山）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 万华化学集团电子材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 大连理工大学 | 1 | 0.02% |
| 长春理工大学 | 1 | 0.02% |
| 河北泰中岩电气设备科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Longji Green Energy Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 深圳市源瑞智能装备科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 中国原子能科学研究院 | 1 | 0.02% |
| Shenzhen Xinguohua Advanced Equipment Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Shenyang Xinda Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 栗田工业株式会社 | 1 | 0.02% |
| 江西圆融光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 蔡耀宇 | 1 | 0.02% |
| 唐山万士和电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 联合微电子中心有限责任公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市鑫承诺环保产业股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 成都海威华芯科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 西南交通大学 | 1 | 0.02% |
| 苏州昊建自动化系统有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南开大学 | 1 | 0.02% |
| 卫林 | 1 | 0.02% |
| 江传伟 | 1 | 0.02% |
| 衢州职业技术学院 | 1 | 0.02% |

| | | |
|---|---|-------|
| 北京七星华创集成电路装备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 复旦大学 | 1 | 0.02% |
| 富乐德科技发展（大连）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 袁宁 | 1 | 0.02% |
| 江苏晟得瑞半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 蔡延发 | 1 | 0.02% |
| Suzhou Guanli Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Shengyi Semiconductor Technology Wuxi Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Wuxi Duoenduo Automation Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 泰州市胤鸿机械设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 博也新材料（佛山）有限公司 | 1 | 0.02% |
| Beijing Chenjing Electronic Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Guangdong Jinwan Gaojing Solar Energy Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Tianhe Solar Technology Yancheng Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Suzhou Hongan Machinery Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 杭州熙驰科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 张家港江苏科技大学产业技术研究院 | 1 | 0.02% |
| 湖州中电新材料科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 扬州市坤展新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 光微半导体（吉林）有限公司 | 1 | 0.02% |
| Jiangsu Asia Electronics Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 甘肃光轩高端装备产业有限公司 | 1 | 0.02% |
| 大连皓宇电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 广西华芯振邦半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南通康成电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 百川未来新能源技术（上海）有限公司 | 1 | 0.02% |
| Hwatsing Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Suzhou Evergreat Crystal Material Company Ltd | 1 | 0.02% |
| 无锡国悦电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖北工业大学 | 1 | 0.02% |
| 上海倍弗仑半导体设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 英木精工科技（苏州）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南京大学 | 1 | 0.02% |
| 济南莱斯机械科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 奥趋光电技术（杭州）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 珠海市世创金刚石工具制造有限公司 | 1 | 0.02% |
| 华能（嘉峪关）新能源有限公司 | 1 | 0.02% |
| 鄂尔多斯市同晖电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡博而远智能装备有限公司 | 1 | 0.02% |
| Shandong Jingci New Material Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Changzhou Zhenjing Semiconductor Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 苏州芯慧联半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南通友拓新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡盟璨智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市汇芯通信技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏松春新能源智能装备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江中晶新材料研究有限公司 | 1 | 0.02% |
| 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司 | 1 | 0.02% |
| 中国科学院上海高等研究院 | 1 | 0.02% |
| 成都芯极客科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡芯卓湖光半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海亚曼光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海芯极客软件有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏楚昂科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 广东科卓半导体设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| Gsec德国半导体设备有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|--|---|-------|
| 上海新傲芯翼科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 先导芯光电子科技（武汉）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏超芯星半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 广东芯粤能半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 珠海屹芯半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 新沂市宏祥电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 恒亦达智能设备（苏州）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏晟驰微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 常州后鑫机械科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏锦瑞电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市凯威达电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州苏磁智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 扬帆半导体（江苏）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 徐建芳 | 1 | 0.02% |
| Shanghai Integrated Circuit Equipment Material Industry Innovation Center Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 苏州源永动电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 长喆电（苏州）半导体技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 西华大学 | 1 | 0.02% |
| 江苏智慧工场技术研究院有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏芯港半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳福洋科技集团有限公司 | 1 | 0.02% |
| Suzhou Yuanyongdong Electronic Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Jiangsu Mengxing Intelligent Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Hebei University Of Technology | 1 | 0.02% |
| Jrh Technology Quzhou Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Jiangsu Meike Solar Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 昆山文正金属科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Maiwei Technology Zhuhai Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Beijing Xinyuewei Semiconductor Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Chuangwei Microelectronic Changzhou Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Zhejiang Qiushi Semiconductor Equipment Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 星钥（珠海）半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| Gmc Semiconductor Technology Wuxi Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 武汉工程大学 | 1 | 0.02% |
| 佛山市石金科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 广州市艾佛光通科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海涛鑫电子设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 朝阳通美晶体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 乐山市京运通半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州科技大学 | 1 | 0.02% |
| 江山棒杰新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| Wushi Microelectronics Suzhou Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Wuhan Chuxing Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Sinyang Guimi Shanghai Semiconductor Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Qingdao Jinhuiyuan Electronics Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Wuhan University | 1 | 0.02% |
| Zhejiang Jingrui Electronic Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Tangshan Siteng Optoelectronics Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| Anhui Qingdian Silicon Industry Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 安泰科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| Qingdao Huaxin Jingdian Technology Co Ltd | 1 | 0.02% |
| 盐城矽润半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏泰芯源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 河北工业大学 | 1 | 0.02% |
| 缪丁武 | 1 | 0.02% |
| 吴信任 | 1 | 0.02% |
| 邵佳妍 | 1 | 0.02% |

| | | |
|---|---|-------|
| 李士红 | 1 | 0.02% |
| 沙鸿辉 | 1 | 0.02% |
| 谢广钦 | 1 | 0.02% |
| 王挺 | 1 | 0.02% |
| 荆门禾硕精密机械有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南通大学 | 1 | 0.02% |
| 盛美半导体设备（上海）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东泓瑞光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 系统科技公司 | 1 | 0.02% |
| 滕吉美 | 1 | 0.02% |
| 英特尔半导体（大连）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海戴丰科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 盐城华旭光电技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 王欣 | 1 | 0.02% |
| 厦门通富微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 爱阔特 上海 清洗设备制造有限公司 | 1 | 0.02% |
| 徐州日托光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 太仓治誓机械设备科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 徐州赛亿达电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 郑州峻斯电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽晟东科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州殷绿勒精密机械科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 宁波瑞曼特新材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 世科工业设计沧州有限公司 | 1 | 0.02% |
| 林斌发 | 1 | 0.02% |
| 金逸超 | 1 | 0.02% |
| 浙江欧亚光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 龙岩市云惠企科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江驰拓科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南京浦口科创投资集团有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽富乐德科技发展股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏高照新能源发展有限公司 | 1 | 0.02% |
| 黄伟华 | 1 | 0.02% |
| 常世猛 | 1 | 0.02% |
| 中国电子科技集团公司第四十六研究所 | 1 | 0.02% |
| 张家港奥擎电子化学有限责任公司 | 1 | 0.02% |
| 唐伏生 | 1 | 0.02% |
| 孝感市伊莱迦电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 温索菲亚 | 1 | 0.02% |
| 天津华海清科机电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 睿纳有限责任公司 | 1 | 0.02% |
| 湖州雷暴电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 朱黎雨 | 1 | 0.02% |
| 特铨股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 宁波高瑞照明有限公司 | 1 | 0.02% |
| 亿力鑫系统科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 斗山Mecatec株式会社 | 1 | 0.02% |
| 주 앤에스알시 | 1 | 0.02% |
| Mks Instruments Inc | 1 | 0.02% |
| Scp Global Technologies A Division Of Preco Inc | 1 | 0.02% |
| Siemens Aktiengesellschaft | 1 | 0.02% |
| Arizona Board Of Regents | 1 | 0.02% |
| 第一施設工業株式会社 | 1 | 0.02% |
| Automation Technology Inc | 1 | 0.02% |

| | | |
|-------------------|---|-------|
| 独立行政法人産業技術総合研究所 | 1 | 0.02% |
| 株式会社アイ・ピー・ビー | 1 | 0.02% |
| 林孝振 | 1 | 0.02% |
| 谢斌 | 1 | 0.02% |
| 深圳鑫安满金融服务有限公司 | 1 | 0.02% |
| 中电海康集团有限公司 | 1 | 0.02% |
| 张旺 | 1 | 0.02% |
| 南京溧水高新创业投资管理有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南安市博铭工业设计有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽华顺半导体发展有限公司 | 1 | 0.02% |
| 重庆小马智诚科技有限责任公司 | 1 | 0.02% |
| 中国电子科技集团公司第二研究所 | 1 | 0.02% |
| 世巨科技（合肥）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江海顺新能源有限公司 | 1 | 0.02% |
| 乐山新天源太阳能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽世林照明股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 惠州市烁达德高光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 中建材浚鑫科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州长光华芯光电技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 绍兴文理学院 | 1 | 0.02% |
| 中芯长电半导体（江阴）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 周正 | 1 | 0.02% |
| 天霖（张家港）电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 马鞍山镗恒精密组件科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江阴佳泰电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡上机数控股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北京晨晶电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 淮安永捷电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 常州运达新科技研发有限公司 | 1 | 0.02% |
| 惠伦晶体（重庆）科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏中宇光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市锐博自动化设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽森米诺智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 王鹏 | 1 | 0.02% |
| 黄淑珍 | 1 | 0.02% |
| 恩纳基智能科技无锡有限公司 | 1 | 0.02% |
| 衢州学院 | 1 | 0.02% |
| 上海至临半导体技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 恩纳基智能装备（无锡）股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海纯元环保科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南通康芯半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 连云港国伦石英制品有限公司 | 1 | 0.02% |
| 富芯微电子技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 缪云 | 1 | 0.02% |
| 安徽双迈新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 扬州韩思半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 重庆智顺电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州富强科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州高芯众科半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 东莞科卓机器人有限公司 | 1 | 0.02% |
| 三一集团有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海图灵智算量子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海众鸿电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏中清光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|-------------------|---|-------|
| 哈尔滨秋冠光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 嘉兴立鸿科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市众望丽华微电子材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州桔云科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽舟港新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市朝阳光科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江富芯微电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 青岛惠科微电子电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 太原市立科致业科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 邱岳金 | 1 | 0.02% |
| 南京蓝洋智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 黄嘉华 | 1 | 0.02% |
| 曹礼枝 | 1 | 0.02% |
| 上海微电子装备 集团 股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 巩铁凡 | 1 | 0.02% |
| 泸州龙芯微科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽东昇新能源有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市海思半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海馨采电力科技开发有限公司 | 1 | 0.02% |
| 嘉兴瑾澎箱包有限公司 | 1 | 0.02% |
| 航天科工微电子系统研究院有限公司 | 1 | 0.02% |
| 杭州志凯数码科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 鑫天虹 厦门 科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 沈阳晶润半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 临漳县澳皇网络科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 庞洁 | 1 | 0.02% |
| 深圳双十科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州琛陆科技产业投资管理有限公司 | 1 | 0.02% |
| 陈莹 | 1 | 0.02% |
| 李军平 | 1 | 0.02% |
| 安徽绿能技术研究院有限公司 | 1 | 0.02% |
| 张家港安储科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 叶建蓉 | 1 | 0.02% |
| 陕西东芯恒科电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 徐州鑫宇光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 陈威 | 1 | 0.02% |
| 惠州市富升照明电器有限公司 | 1 | 0.02% |
| 顾中科技(苏州)有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖南泰安硅业有限公司 | 1 | 0.02% |
| 徐建和 | 1 | 0.02% |
| 贵阳高新益舸电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 玉环隆森机械有限公司 | 1 | 0.02% |
| 瀚天天成电子科技(厦门)有限公司 | 1 | 0.02% |
| 华丽 | 1 | 0.02% |
| 高兵 | 1 | 0.02% |
| 上海富乐德智能科技发展有限公司 | 1 | 0.02% |
| 黄国燊 | 1 | 0.02% |
| 江苏奥特斯建设集团有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市科源信科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州彤帆智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 四川高景太阳能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 联物科技实业无锡有限公司 | 1 | 0.02% |
| 连云港浩尔晶电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 济南卓微电子电子有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|----------------------|---|-------|
| 江西钛创新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海图双精密装备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 昆山佳鹿石英有限公司 | 1 | 0.02% |
| 聚芯芯片科技（常州）股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州市永辰芯微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东力诺太阳能电力股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 晶智（上海）光学仪器设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 宁波锦锐能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州汉立光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江门市恒泰清洗设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江金瑞泓科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 郭丽娟 | 1 | 0.02% |
| 苏州百克晶电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡兴华衡辉科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 句容协鑫光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州恩腾半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江西维易尔半导体设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 合肥畅阳新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 徐州市创泽优电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州光筑激光设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏芯格诺电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 硅电子股份公司 | 1 | 0.02% |
| 保定晶泽光电技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市博赛亚科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 武汉优一等半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 扬州方通电子材料科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 冯嘉荔 | 1 | 0.02% |
| 武汉科一光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏美伦光电有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡联晟光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 九江正启微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 福建省将乐县长兴电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 云南蓝晶科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 天健九方（西安）毫米波设计研究院有限公司 | 1 | 0.02% |
| 铜陵市锋尚精密模具有限公司 | 1 | 0.02% |
| 惠州市中惠宇航半导体新材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 吴琪 | 1 | 0.02% |
| 深圳市联冀电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 河南天扬光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江明哲电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州市兆丰精密机械有限公司 | 1 | 0.02% |
| 刘小均 | 1 | 0.02% |
| 歌尔股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 宁波芯健半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市高准科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市华弘机电精密技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市新康盛科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市赛平精密技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 连云港市质量技术监督综合检验检测中心 | 1 | 0.02% |
| 扬州荣兴达光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 厦门晶星电子材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 杭州净宝超声波科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 东莞高伟光学电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海海洋大学 | 1 | 0.02% |

| | | |
|----------------------|---|-------|
| 苏州澳京光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 乐山嘉洋科技发展有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏天科合达半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江金连接科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海泰睿思微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 天津西美半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 洛阳阿特斯光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 昆山蕴鼎自动化科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 郑朝月 | 1 | 0.02% |
| 黑曼巴半导体（无锡）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 广东深科电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 常州时创能源股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 京隆科技（苏州）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州林赛自动化科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 东莞市凯迪微清洗技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海磐盟电子材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州融思达电子技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海耀烁电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 泰和县厚瑞电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏美科太阳能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北京旭普科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市羿烽科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖北宇电能源科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏永鼎股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东天岳先进科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江西誉鸿锦材料科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 芜湖东旭光电装备技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 四川富乐德科技发展有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州特易鑫工业设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 波米科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北京芯源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 科力芯（苏州）半导体设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 滁州钰顺企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 1 | 0.02% |
| 飞程半导体（上海）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东宇峰维创电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 河南飞孟金刚石股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州英尔捷半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡子索生化科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 吴佳豪 | 1 | 0.02% |
| 中电化合物半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江金壳药业股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 洛阳杰芯电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 阳光硅谷电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 焦作万可科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏晋誉达半导体股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海纪元微科电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州特斯特半导体设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南京欣坤光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡鼎烁电子工程有限公司 | 1 | 0.02% |
| 重庆九海铝业 | 1 | 0.02% |
| 海陶（湖州）新材料科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 天津市环欧新能源技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州早田福智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州市相城区兴业电器成套设备有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|---------------------|---|-------|
| 厦门鑫晶堡陶瓷制品有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡赛思一科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东华菱电子股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 成都集合工业技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 东莞市同和光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海伟测半导体科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 王秀娟 | 1 | 0.02% |
| 厦门华芯晶圆半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海晶福机电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 泗阳腾晖新能源技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 郴州慧虹科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南京伟测半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏沃凯氟密封科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州军科域光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 烟台晶英电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 泉芯半导体科技(无锡)有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏东望光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州八术激光技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 禄丰隆基硅材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 青岛爱博睿通机械设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 唐山川跃科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 焦作华瀚光电有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东民峰智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 武汉市弘巍利精密机械有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南京国盛电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 东海县鼎盛源硅微粉有限公司 | 1 | 0.02% |
| 瑟福迪恩半导体设备技术(苏州)有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海朗派邦达文化用品有限公司 | 1 | 0.02% |
| 赛米芯技术(北京)有限公司 | 1 | 0.02% |
| 天津锋铠途科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 河北泰信诺科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡美译精密机械科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖南红太阳光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 昆山兴宇宏机械科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 武汉万赢半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡矽晶半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 派尼尔科技(天津)有限公司 | 1 | 0.02% |
| 元能微电子科技有限公司南通有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡永佳自动化有限公司 | 1 | 0.02% |
| 宁波赛邦芯微电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 济宁九德半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海祚丰环保科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海德沪涂膜设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 东方日升(安徽)新能源有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海诺驰精密机械有限公司 | 1 | 0.02% |
| 天津思高制程技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市固得沃克电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 嘉兴市小辰光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 刘柳珍 | 1 | 0.02% |
| 江苏倍斯特物联网技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏盛斗士网络技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海合晶硅材料股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 武汉华工正源光子技术有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|-------------------|---|-------|
| 山东鸿荣电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 泉州市龙行贸易有限公司 | 1 | 0.02% |
| 邢台晶龙电子材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 青海聚能电力有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州壹帆泰自动化设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏星浪光学仪器有限公司 | 1 | 0.02% |
| 象山铭业光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏吉星新材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 和舰科技(苏州)有限公司 | 1 | 0.02% |
| 何景瓷 | 1 | 0.02% |
| 家荣高科技(沈阳)有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北京有色金属研究总院 | 1 | 0.02% |
| 力鼎精密股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 西安博纳自动化工程有限公司 | 1 | 0.02% |
| 徐州同鑫光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湘能华磊光电股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 曹志欢 | 1 | 0.02% |
| 沈阳仪表科学研究院有限公司 | 1 | 0.02% |
| 常州银河世纪微电子股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 镇江环太硅科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 锐捷芯盛(天津)电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 武汉锐晶激光芯片技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 惠安县信达友工业设计有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江艾能聚光伏科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏晶睿光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 福建中晶科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 益阳市华光科技电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 河南省新密市鲲鹏电子晶体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北京蟹景光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 亚亚科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 合肥新汇成微电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽英发睿能科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 丽水中圣环保科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 冠翔太阳能科技海安有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州工业园区恒越自动化科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州通富超威半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海思恩装备科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡市江松科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖南米特半导体技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 凯斯科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 胡海堂 | 1 | 0.02% |
| 杭州晶驰机电有限公司 | 1 | 0.02% |
| 中科宏芯(常州)传感科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 株式会社荏原制作所 | 1 | 0.02% |
| 重庆兴禾汇传媒科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 沈阳和研科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 东莞市瑞盛自控技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 云南嘉泰来新材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 埃万特公司 | 1 | 0.02% |
| 惠州市格瑞特实业有限公司 | 1 | 0.02% |
| 徐州汇晶半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东科芯电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 抚州朗宁模具有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏芯创微半导体技术有限公司 | 1 | 0.02% |

| | | |
|-------------------|---|-------|
| 山东云洁清洁设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽华晟新能源科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 威思特奇公司 | 1 | 0.02% |
| 西安交通大学 | 1 | 0.02% |
| 机科发展科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州大族芯科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海盈盛通半导体设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 广州宇脉电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖北三丰机器人有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东力冠微电子装备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海光通信有限公司 | 1 | 0.02% |
| 嘉兴熙磐微电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 杭州翼菲机器人智能制造有限公司 | 1 | 0.02% |
| 青岛贝斯兰半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 北京集成电路装备创新中心有限公司 | 1 | 0.02% |
| 漠润（无锡）新材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 甬江实验室 | 1 | 0.02% |
| 江苏康非特动力科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 通威太阳能（彭山）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江丽水中欣晶圆半导体材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州研材微纳科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 宝鼎乾芯集成电路（杭州）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 连智（大连）智能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 赛福仪器承德有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏润奥电子制造股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江西宝群电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏帆航新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州极刻光核科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 陈祖炳 | 1 | 0.02% |
| 青岛天仁微纳科技有限责任公司 | 1 | 0.02% |
| 北京市塑料研究所 | 1 | 0.02% |
| 成都冶恒电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 福建省福联集成电路有限公司 | 1 | 0.02% |
| 邵水凤 | 1 | 0.02% |
| 京隆科技 苏州 有限公司 | 1 | 0.02% |
| 曲靖阳光能源硅材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市盈富仕科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山西东明光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 张家港市保德兴超声设备有限公司 | 1 | 0.02% |
| 西安拉姆达电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 成都晶宝时频技术股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 扬州续笙新能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 山东光弘半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 有研稀土（荣成）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖南晶博太阳能科技发展有限公司 | 1 | 0.02% |
| 东方日升（洛阳）新能源有限公司 | 1 | 0.02% |
| 南京如一光电有限公司 | 1 | 0.02% |
| 家和宝（江陵）厨具有限公司 | 1 | 0.02% |
| 丽水腾创新材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 成都富源华能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 郑州金恒电子技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 和创光电（武汉）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 捷姆富（浙江）光电有限公司 | 1 | 0.02% |
| 襄阳三圭电子有限公司 | 1 | 0.02% |

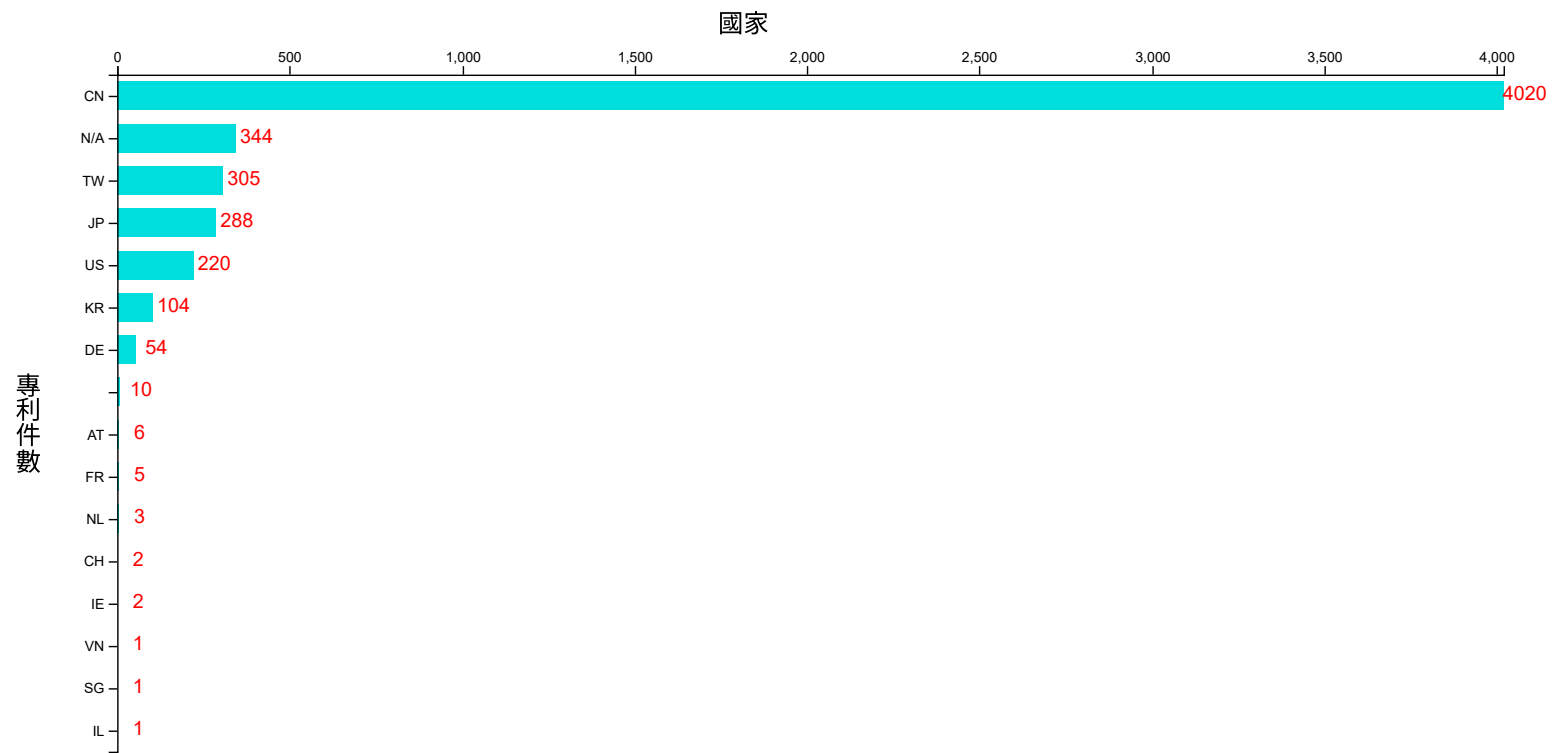
| | | |
|------------------|---|-------|
| 四川奇川科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江博蓝特半导体科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 徐州永泽新材料科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 晶澳太阳能越南有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州三日电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏嘉兆电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 高建玲 | 1 | 0.02% |
| 陈熙娟 | 1 | 0.02% |
| 无锡市瑞能科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市兰科半导体科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 四川科尔威光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽荣程电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 盐城阿特斯阳光能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江西服装学院 | 1 | 0.02% |
| 苏州瑞多精密技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 张家港市港威超声电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 湖北华昶能源科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 同辉电子科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 杭州鸿星电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 广州晶优电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 济源石晶光电频率技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 孙哲敏 | 1 | 0.02% |
| 洛阳欣珑陶瓷有限公司 | 1 | 0.02% |
| 无锡尚德太阳能电力有限公司 | 1 | 0.02% |
| 嘉兴中谷半导体有限公司 | 1 | 0.02% |
| 程碧月 | 1 | 0.02% |
| 中节能太阳能科技（镇江）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 深圳市正和兴电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 铜陵晶越电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 张骞 | 1 | 0.02% |
| 伊欧激光科技（苏州）有限公司 | 1 | 0.02% |
| 寿县中能新材料科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州市兆恒众力精密机械有限公司 | 1 | 0.02% |
| 安徽泰德电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 上海东朋科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 林璟棠 | 1 | 0.02% |
| 扬州宏祥光电科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 亿能（天津）健康产业发展有限公司 | 1 | 0.02% |
| 青岛和祥电器有限公司 | 1 | 0.02% |
| 万安县凯晶电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 苏州市振远科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 陕西国防工业职业技术学院 | 1 | 0.02% |
| 苏州麦田光电技术有限公司 | 1 | 0.02% |
| 楚雄隆基硅材料有限公司 | 1 | 0.02% |
| 青岛鑫嘉星电子科技股份有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏斯米克电子科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 台晶 重庆 电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 江苏荣马新能源有限公司 | 1 | 0.02% |
| 滨海治润电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 浙江绿远光伏科技有限公司 | 1 | 0.02% |
| 铜陵市峰华电子有限公司 | 1 | 0.02% |
| 重庆摩尔精英速芯半导体有限公司 | 1 | 0.02% |

專利數分析 專利權人所屬國家/專利數

專利局：ALL

依據：公告/公開日期

選擇至：1987~2026



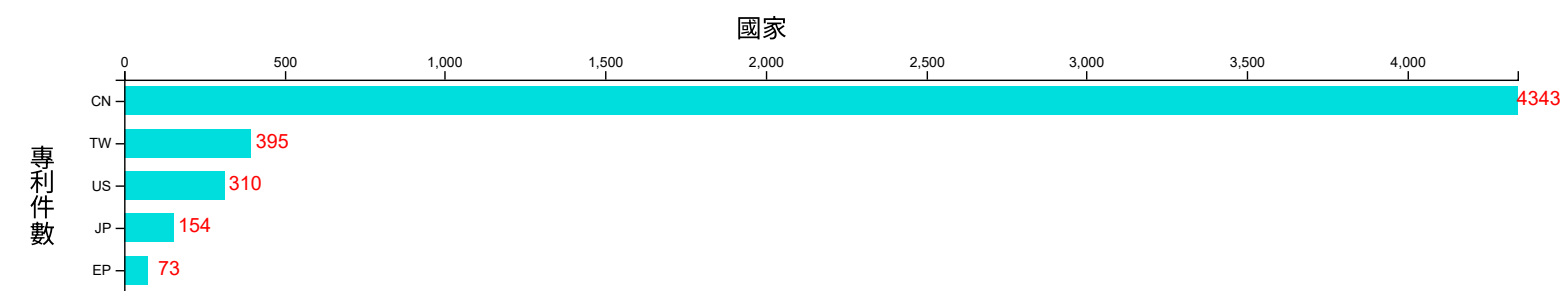
| 國家 | 專利件數 平均 335.38 | 專利權人數 平均 366.31 | 專利件數/專利權人 平均 1.08 |
|-----|-------------------|--------------------|----------------------|
| CN | 4020 | 4394 | 1.09 |
| N/A | 344 | 359 | 1.04 |
| TW | 305 | 307 | 1.01 |
| JP | 288 | 342 | 1.19 |
| US | 220 | 253 | 1.15 |
| KR | 104 | 106 | 1.02 |
| DE | 54 | 76 | 1.41 |
| | 10 | 0 | 0.00 |
| AT | 6 | 6 | 1.00 |
| FR | 5 | 7 | 1.40 |
| NL | 3 | 3 | 1.00 |
| CH | 2 | 2 | 1.00 |
| IE | 2 | 2 | 1.00 |
| VN | 1 | 2 | 2.00 |
| SG | 1 | 1 | 1.00 |
| IL | 1 | 1 | 1.00 |

專利數分析 申請國家/專利數

專利局：ALL

依據：公告/公開日期

選擇至：1987~2026



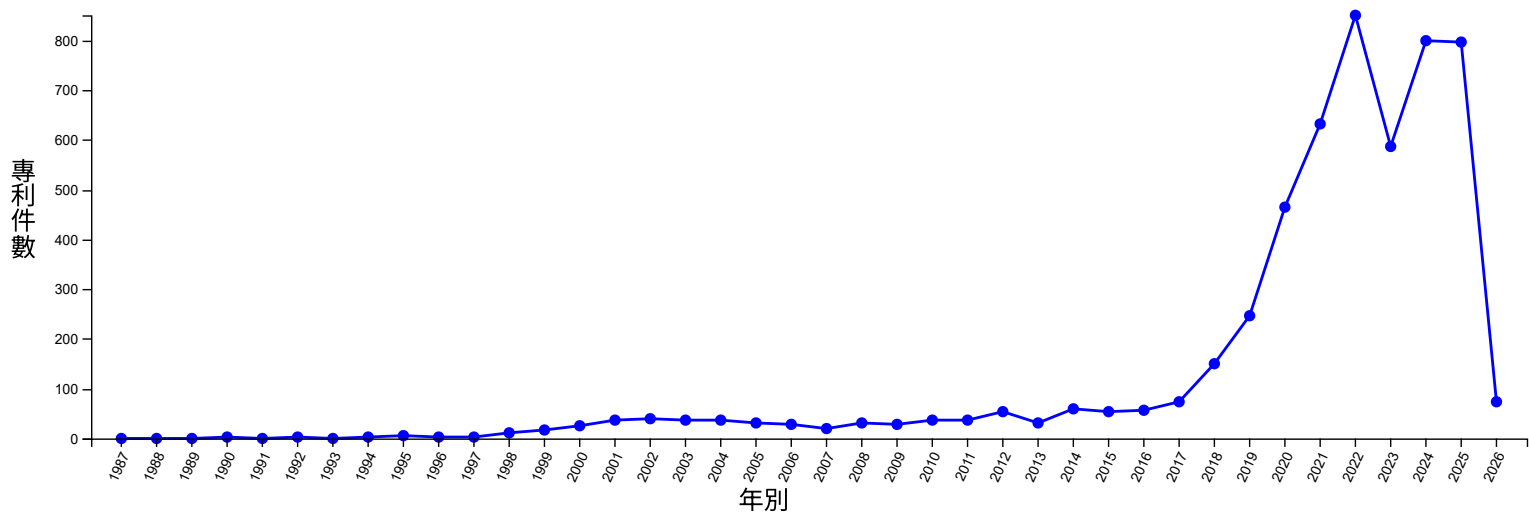
| 國家 | 專利件數 平均 1055.00 | 專利權人數 平均 1075.60 | 專利件數/專利權人 平均 0.84 |
|----|--------------------|---------------------|----------------------|
| CN | 4343 | 4538 | 1.05 |
| TW | 395 | 416 | 1.05 |
| US | 310 | 249 | 0.80 |
| JP | 154 | 153 | 0.99 |
| EP | 73 | 22 | 0.30 |

年別分析 年別/專利數

專利局：ALL

依據：公告/公開日期

選擇至：1987~2026



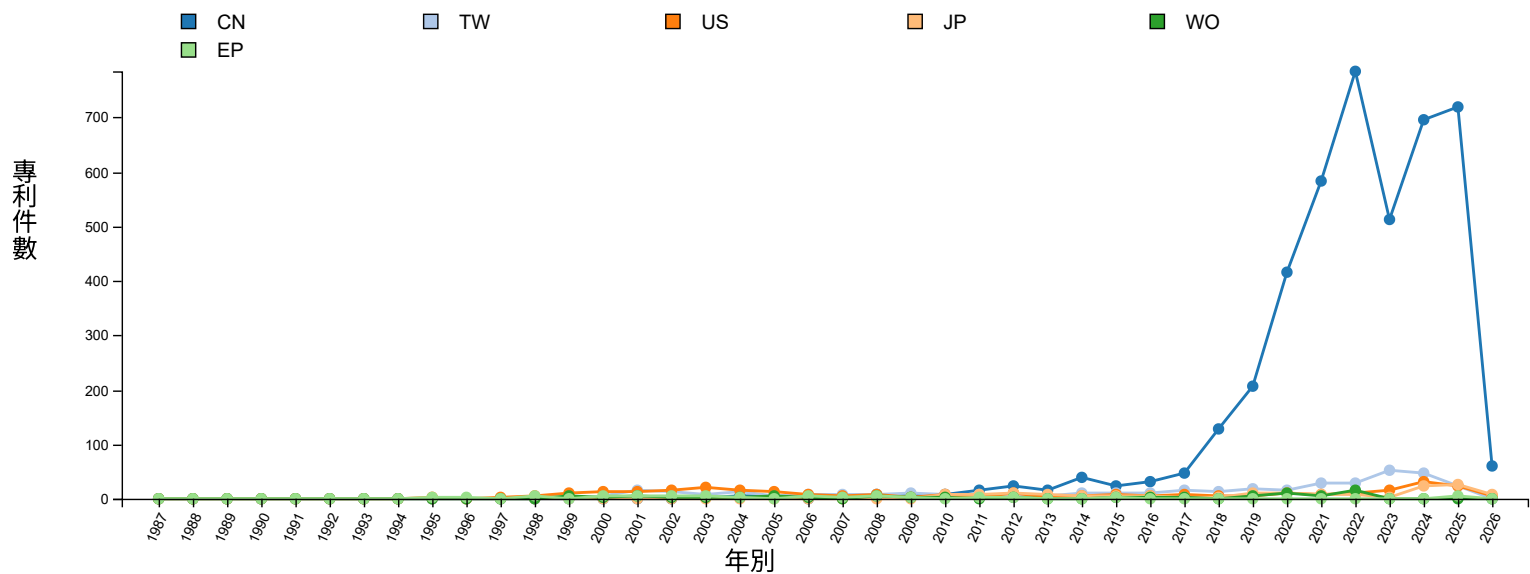
| 年別 | 專利件數 | 專利數比例 |
|-------|------|----------|
| Total | 5366 | 100.00 % |
| 2026 | 73 | 1.00 % |
| 2025 | 796 | 15.00 % |
| 2024 | 799 | 15.00 % |
| 2023 | 586 | 11.00 % |
| 2022 | 850 | 16.00 % |
| 2021 | 633 | 12.00 % |
| 2020 | 464 | 9.00 % |
| 2019 | 246 | 5.00 % |
| 2018 | 149 | 3.00 % |

年別分析

專利局：ALL

依據：公告/公開日期

選擇至：1987~2026



| 年別 | CN | TW | US | JP | WO | EP | 總計 |
|-------|------|-----|-----|-----|----|----|------|
| Total | 4343 | 395 | 310 | 155 | 91 | 73 | 5367 |
| 2026 | 61 | 0 | 4 | 8 | 0 | 0 | 73 |
| 2025 | 719 | 23 | 24 | 26 | 0 | 4 | 796 |
| 2024 | 696 | 46 | 32 | 24 | 0 | 1 | 799 |
| 2023 | 512 | 52 | 17 | 3 | 1 | 1 | 586 |
| 2022 | 785 | 29 | 11 | 8 | 16 | 1 | 850 |
| 2021 | 584 | 28 | 9 | 8 | 4 | 0 | 633 |
| 2020 | 417 | 16 | 10 | 11 | 10 | 0 | 464 |
| 2019 | 207 | 18 | 6 | 11 | 4 | 0 | 246 |
| 2018 | 127 | 12 | 6 | 2 | 1 | 1 | 149 |