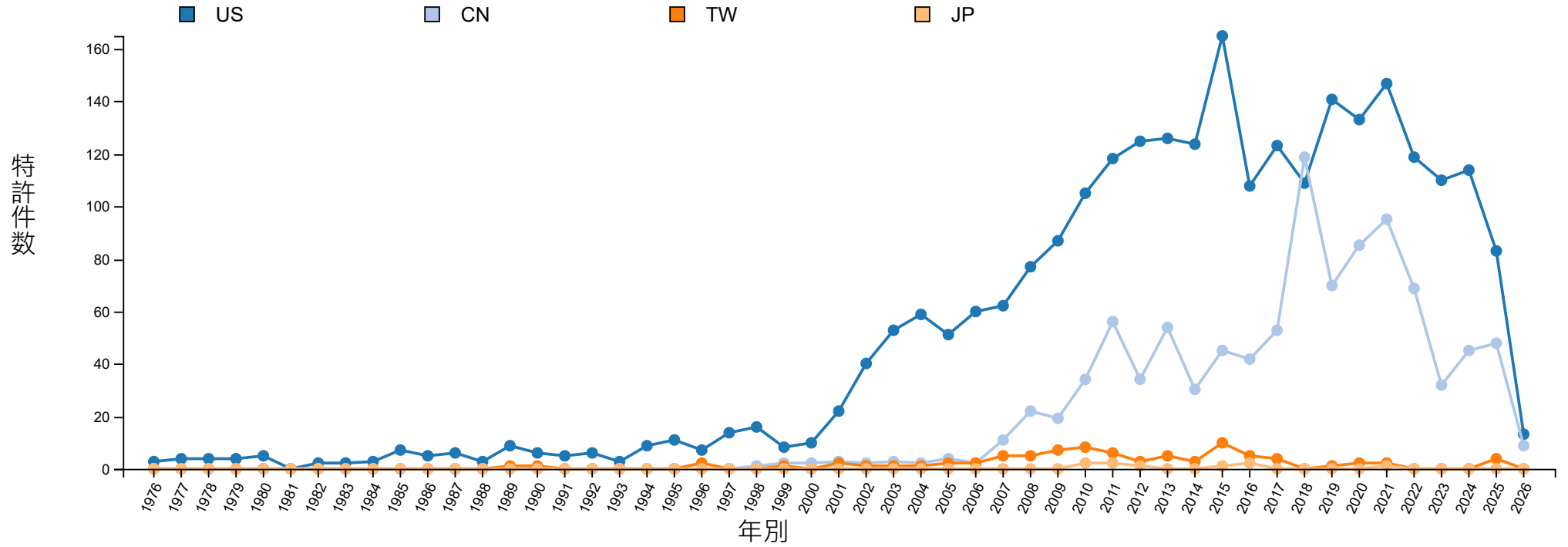


年別分析
 特許庁：ALL
 種別：公告/公開日
 分析範囲：1976~2026



年別	US	CN	TW	JP	合計
Total	2626	993	84	9	3712
2026	13	9	0	0	22
2025	83	48	4	0	135
2024	114	45	0	0	159
2023	110	32	0	0	142
2022	119	69	0	0	188
2021	147	95	2	1	245
2020	133	85	2	0	220

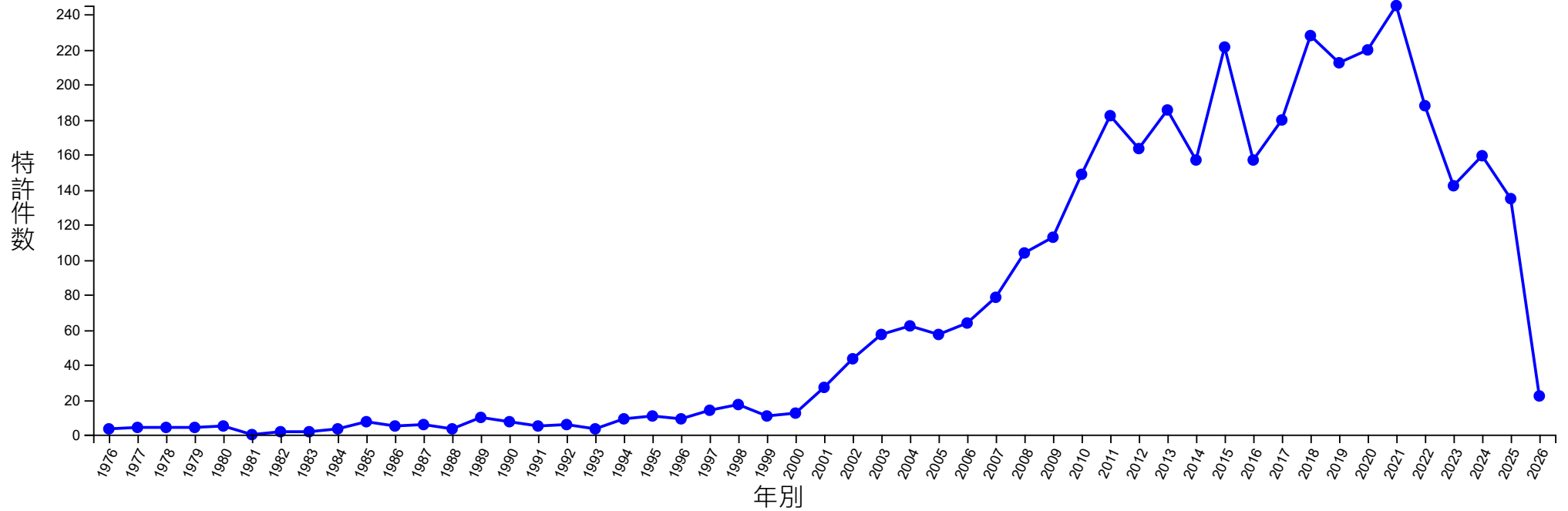
年別	US	CN	TW	JP	合計
2019	141	70	1	0	212
2018	109	119	0	0	228

年別分析 年別/特許数

特許庁：ALL

種別：公告/公開日

分析範囲：1976~2026



年別	特許件数	特許数の比率
Total	3712	100.00 %
2026	22	1.00 %
2025	135	4.00 %
2024	159	4.00 %
2023	142	4.00 %
2022	188	5.00 %
2021	245	7.00 %
2020	220	6.00 %
2019	212	6.00 %

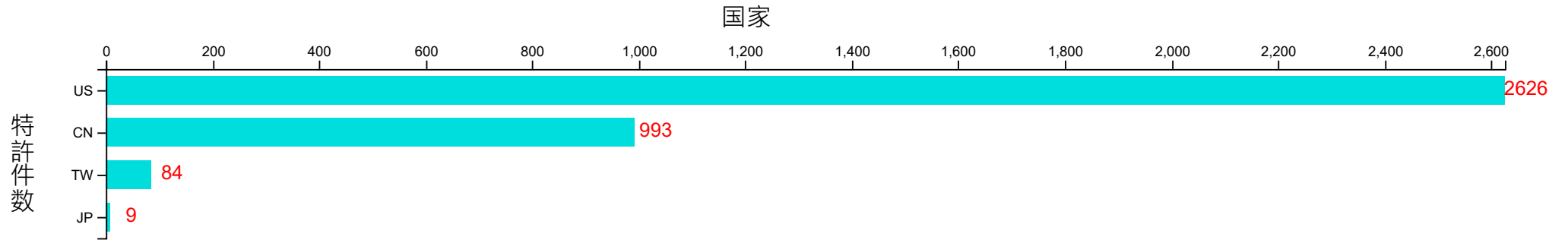
年別	特許件数	特許数の比率
2018	228	6.00 %

特許数分析 国家/特許数

特許庁：ALL

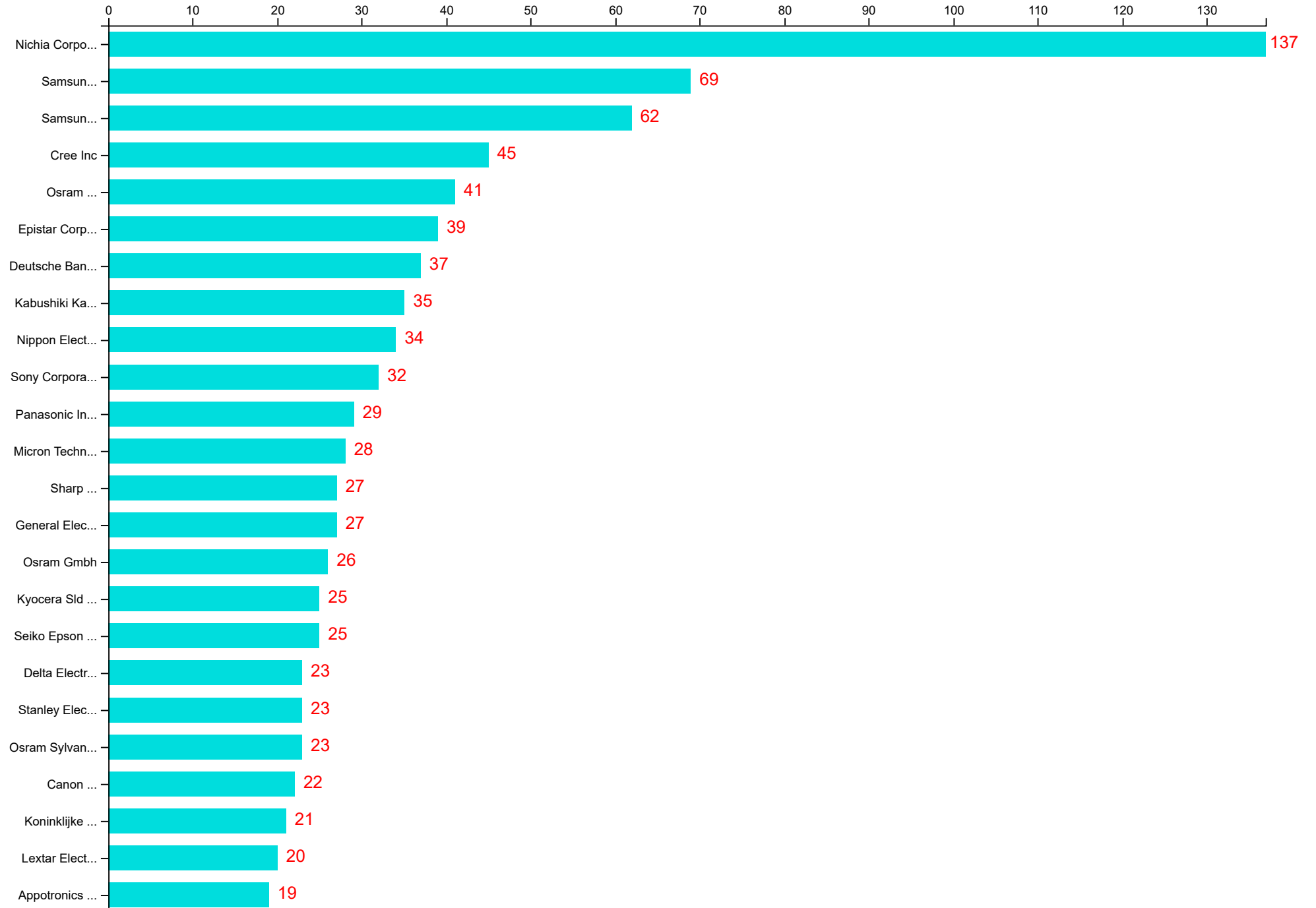
種別：公告/公開日

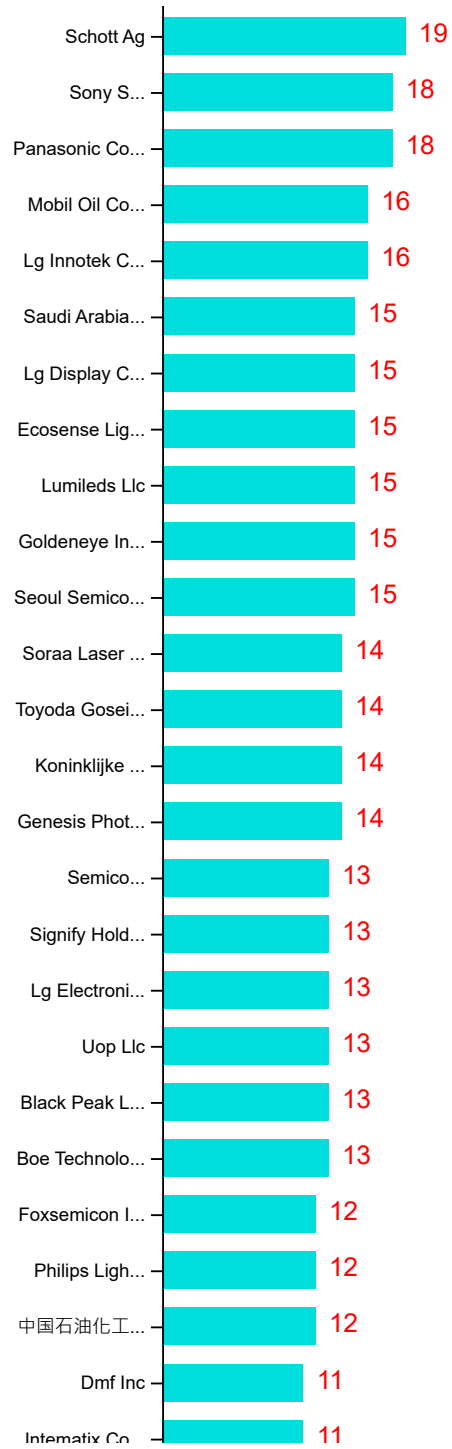
分析範囲：1976~2026

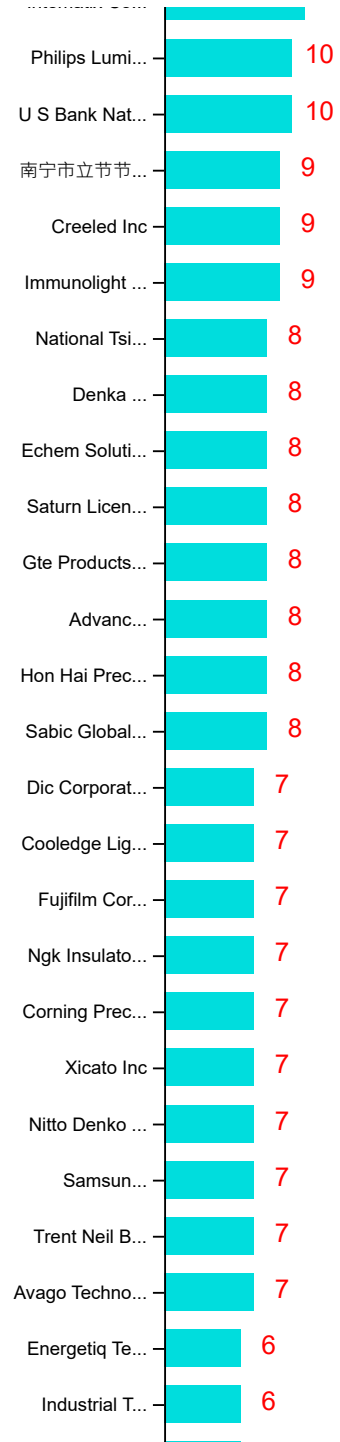


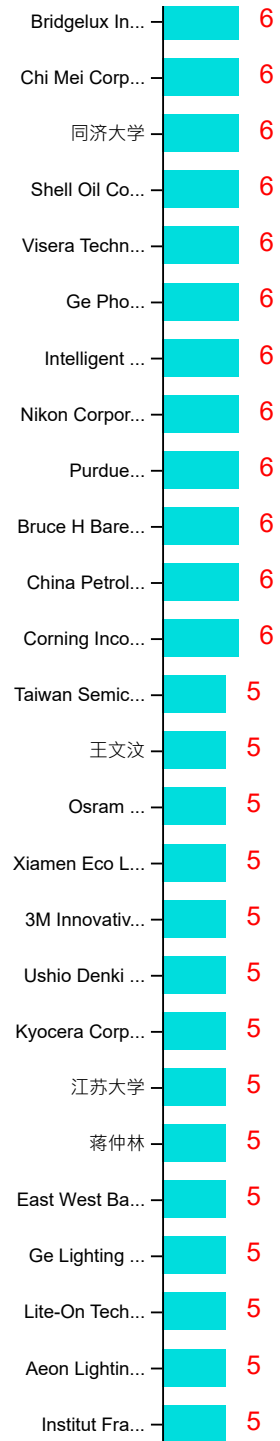
国家	特許件数 平均 928.00	特許権者数 平均 766.75	特許件数 / 特許権者 平均 0.93
US	2626	2280	0.87
CN	993	688	0.69
TW	84	89	1.06
JP	9	10	1.11

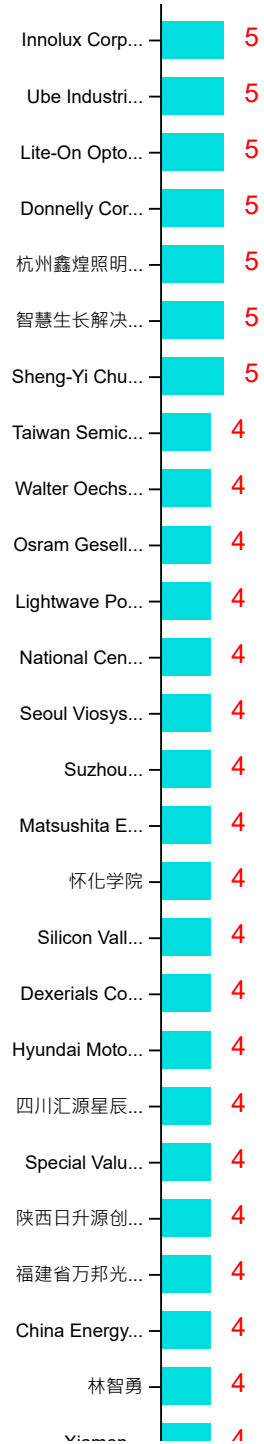
特許件数



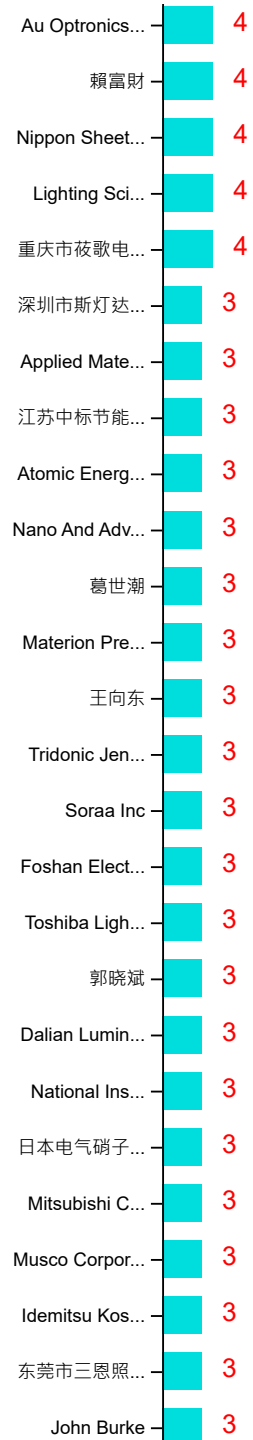




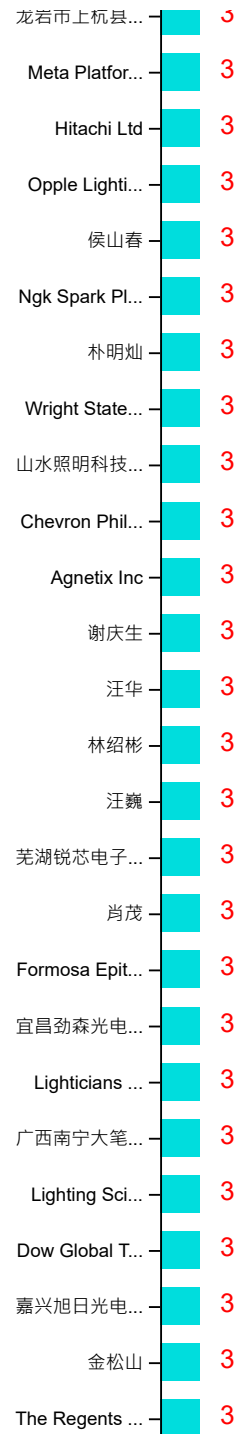




Alphen...	4
Michael J Ca...	4
Fuji Xerox C...	4
White Oak Gl...	4
Neobulb Tech...	4
Ngt Global A...	4
Koito Manufa...	4
Shin-Etsu Ch...	4
Docume...	4
Dalian Insti...	4
Everlight El...	4
Olympu...	4
Makotronics ...	4
海洋王照明科...	4
Brother Kogy...	4
Phillips 66 ...	4
Goodrich Lig...	4
Merck Patent...	4
Citizen Elec...	4
Ultradent Pr...	4
Coretronic C...	4
Zkw Gr...	4
Eastlund Sci...	4
Toray Indust...	4
Sk Innovatio...	4
广东奥其斯科...	4











King Fahd Un...	2
Toppan Print...	2
华北电力大学...	2
Centre Natio...	2
江苏宏力环球...	2
Vilnius Univ...	2
Playnitride ...	2
Troy-Csl Lig...	2
Wistron Corp...	2
Empire Techn...	2
Canon ...	2
Hefei Xinshe...	2
Pacific Bios...	2
Digital Powe...	2
Zhongs...	2
Ceelite Llc	2
Rohm Co Ltd	2
Au Optronics...	2
National Ins...	2
陈永民	2
L-3 Co...	2
南昌大学	2
Teknoware Oy	2
University O...	2
Illumination...	2
重庆霖萌电子...	2

贺毓君	2
Dalian Lumin...	2
Tien-Tsai Li...	2
钱娟	2
Omega ...	2
Focal Point ...	2
Shanghai V-L...	2
上海查尔斯电...	2
Ecofit Light...	2
I/o Controls...	2
Lo Wei-Hung	2
Lumination L...	2
Miltec Corpo...	2
Guangd...	2
Oxiteno S A ...	2
Ledon Lighti...	2
Thermal Solu...	2
Guangd...	2
仲恺农业工程...	2
Walmart Apol...	2
Magna Intern...	2
张晓云	2
林原	2
Planning For...	2
Kevin J Hath...	2
张誉耀	2

Progressive ...	2
上海耀东光电...	2
Enertron Inc	2
Sanyo Electr...	2
Samsun...	2
Grant Harold...	2
杭州友成机工...	2
谢寅	2
Merck Patent...	2
Chao C...	2
冯廷平	2
三星电子株式...	2
Sq Technolog...	2
彭丽	2
格兰特·哈罗...	2
Tamura...	2
广西玖典电子...	2
Panasonic El...	2
苏州市世纪晶...	2
Ledengin Inc	2
Showa ...	2
上海阿鲁考装...	2
Konica Minol...	2
Pan-Jit Inte...	2
江门市日益丰...	2

National Sun...	2
黄焕珠	2
Sparton Corp...	2
中山市靓可塔...	2
Suzhou Tuvis...	2
Thomas Bruki...	2
Kaistar Ligh...	2
Qromis Inc	2
Kumho Electr...	2
Kla-Tencor C...	2
嘉兴兆泓科技...	2
Spatial Phot...	2
陈宗烈	2
Tdk Corporat...	2
Konica Minol...	2
Iowa State U...	2
深圳市文卓绿...	2
Opto Design ...	2
Sumida...	2
天津星洋电子...	2
电灯专利信托...	2
Chi-Mei Corp...	2
东莞市正远灯...	2
Future Light...	2
Rensselaer P...	2
Palo Alto Re...	2

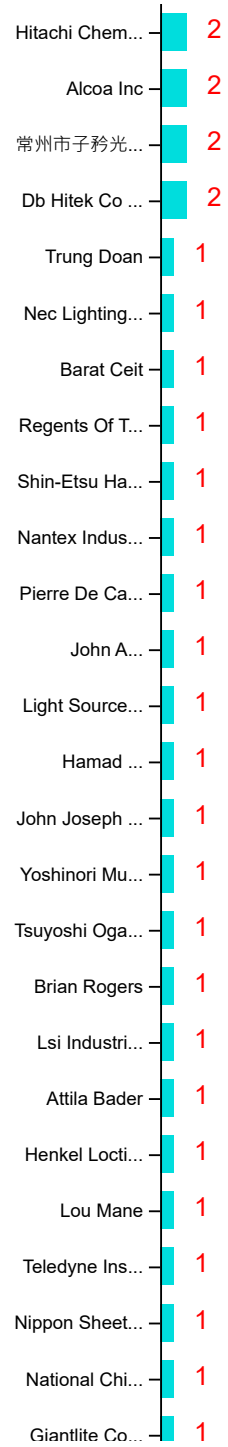


innuegree re...	2
Dai Nippon P...	2
Framework Pr...	2
上海东风照明...	2
Beihang Univ...	2
Analytik Jen...	2
江苏师范大学	2
Leica Micros...	2
Foshan Natio...	2
株式会社小糸...	2
Chiyod...	2
Tokyo Shibau...	2
鹤山丽得电子...	2
株式会社ピー...	2
Shenzh...	2
中山市天洛照...	2
National Ila...	2
Xiamen San"...	2
Materion Cor...	2
Shenzh...	2
Segton Advan...	2
Unity Opto T...	2
Beijing Boe ...	2
Valeo Vision	2
明迹图文制作...	2
Litec-Vermög...	2

伍军	2
Ptt全球化...	2
Zhejiang Yon...	2
Photoscience...	2
华能新能源股...	2
山东京博石油...	2
日亚化学工业...	2
福建兆元光电...	2
Gem Lighting...	2
Donggu...	2
卢旭	2
连燕国	2
Smolsys Ag	2
Chengf...	2
Engelhard Co...	2
Halliburton ...	2
Technion Res...	2
Shaoher Pan	2
National Che...	2
深圳市三南科...	2
陳明智	2
Green Marine...	2
Hsien-Sheng ...	2
Fuzhou...	2
Innovations ...	2
Celsia Techn...	2

Emily Sun	2
Hitachi High...	2
Ciba Special...	2
奥克兰姆施尔...	2
南京航空航天...	2
Shimadzu Cor...	2
Globe Electr...	2
东莞市若迪自...	2
珠海市远康企...	2
山东海日峰电...	2
深圳市绿能照...	2
Sylvan R She...	2
Denso Corpor...	2
Invensas Cor...	2
扬州天白光电...	2
宁波市金典照...	2
李志煌	2
Michael A Ti...	2
Franz ...	2
广东豪泰照明...	2
江门格瑞德光...	2
National Tai...	2
孫貴利	2
福建源光亚明...	2
广西筑梦三体...	2

成都浦江珂瓷...	2
Raul E Ayala	2
Seagate Tech...	2
广州市新晶瓷...	2
Cao Lighting...	2
B/e Aerospac...	2
石大宇	2
Hasco Vision...	2
梁建华	2
Shenzh...	2
中国民用航空...	2
Fos4X Gmbh	2
Mellanox Tec...	2
J Morita Man...	2
东莞市兆成电...	2
Topsoe A/s	2
Turun Yliopi...	2
Industrial T...	2
Seongsik Cha...	2
Tomy C...	2
上海九高节能...	2
福建省苍乐电...	2
东莞市旭晖新...	2
东莞市松毅电...	2
Foshan...	2
Massachusett...	2



A horizontal bar chart with 22 rows. Each row contains a name on the left, a small cyan bar in the middle, and the number '1' on the right. The names are: Koninklijke..., Patent-Treuh..., Calgon Carbo..., Goodrich Lig..., Gregory M Gr..., Altair Cente..., Samsun..., The Petroleu..., Xenonics Inc, Exxonmobil T..., Conoco Inc, Star-Reach C..., Dalian Insti..., Eric Aylaian, Scott Zimmer..., Liquid Lumen..., Shell Usa In..., Joseph Lichy, John J Burke, Rohit Bhosal..., Mitsuhiro Ka..., Jean-Louis M..., Masato Ono, Yoshinobu Su..., and Shin-Ichi Sa... The cyan bars are all of the same length, and the '1' is in red text.

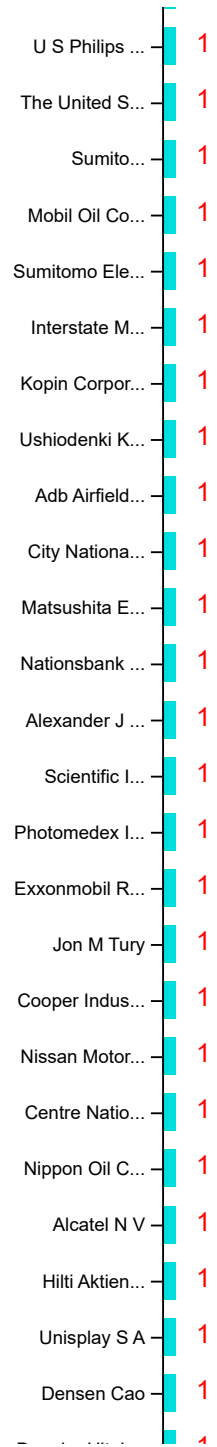
Koninklijke ...	1
Patent-Treuh...	1
Calgon Carbo...	1
Goodrich Lig...	1
Gregory M Gr...	1
Altair Cente...	1
Samsun...	1
The Petroleu...	1
Xenonics Inc	1
Exxonmobil T...	1
Conoco Inc	1
Star-Reach C...	1
Dalian Insti...	1
Eric Aylaian	1
Scott Zimmer...	1
Liquid Lumen...	1
Shell Usa In...	1
Joseph Lichy	1
John J Burke	1
Rohit Bhosal...	1
Mitsuhiro Ka...	1
Jean-Louis M...	1
Masato Ono	1
Yoshinobu Su...	1
Shin-Ichi Sa...	1

Litec-Vermog...	1
Exxonmobil C...	1
Jacques Rozi...	1
Satco Produc...	1
lii-N Techno...	1
Herbert Boer...	1
Special Serv...	1
Mark Olsson	1
Kuwait Inves...	1
Toshib...	1
Jyh-Ch...	1
Jin-Sung Cho...	1
Patent-Treuh...	1
Yoshinori Sh...	1
Honeywell In...	1
Yamaha...	1
Shih-Yi Chan...	1
Fin-Core Cor...	1
Koninklijke ...	1
Crf Societa ...	1
Jan J Chen	1
R J Miller	1
Jen-Inn Chyi	1
Basf Se	1
Franz Kummer	1
Global Oled ...	1

Charles Trus...	1
Ceelite Inc	1
Central Glas...	1
Shouqian Sha...	1
Tridonic Opt...	1
Weatherford ...	1
Everbrite L ...	1
Microvision ...	1
Pnc Bank Nat...	1
Ju-Yuan You	1
Tadao ...	1
Kininklijke ...	1
Tall Tower L...	1
Instituto Na...	1
Electrix Llc	1
Arconic Inc	1
Alumin...	1
Dominic Sach...	1
Pressco Tech...	1
Cmos S...	1
Princeton Un...	1
Ilc Technolo...	1
Zumtobel Sta...	1
Ledvance Llc	1
Philips Elec...	1
Minolta Co L	1

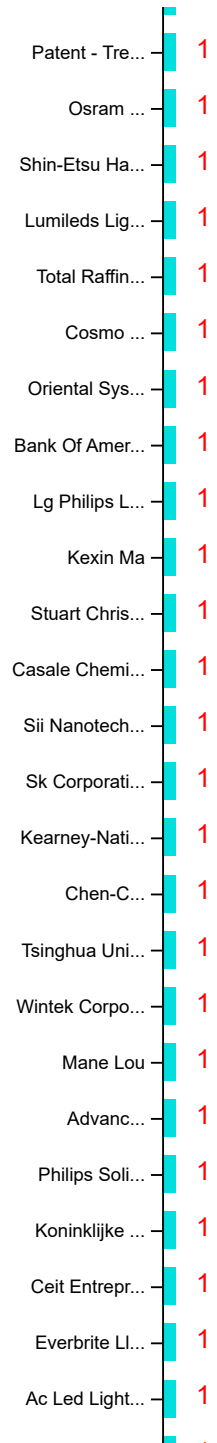
...	1
Gte Products...	1
QI Com...	1
Chun-Chi Lia...	1
Emagin...	1
Robert T Fer...	1
Eastma...	1
Motorola Inc	1
Institute Fr...	1
Agfa-Gevaert...	1
Sysmex...	1
Fluid Light ...	1
Armin Hopp	1
Albemarle Ne...	1
Hehman...	1
Star Reach C...	1
Vaw Aluminu...	1
Hubbell Inco...	1
Schott Glas	1
Ljubov Rober...	1
Bruce Finn	1
Litetronics ...	1
Tokyo Electr...	1
Transmarine ...	1
Chi-Hw...	1
Solvay Fluor...	1

George Yen	1
Fusion Light...	1
Astronics Co...	1
Wisconsin Al...	1
Princeton Li...	1
Liteglow Ind...	1
Bank Of Amer...	1
Mitsui Chemi...	1
Aracaria B V	1
Victor Compa...	1
Lawren...	1
Mobil Oil Co...	1
Mobil Oil Co...	1
Gte Products...	1
Juno Manufac...	1
Tomoeg...	1
Eslab S R 1 ...	1
Advance Desi...	1
Reg Syntheti...	1
E I Du Pont ...	1
E I Du Pont ...	1
Nortel Netwo...	1
Internationa...	1
Vincent P Mc...	1
Jerry H Laid...	1
Aluminium Ag...	1



Dongbu Hitek...	1
Ifire Ip Cor...	1
Wei-Chih Chu	1
Teledyne Tec...	1
Petroleo Bra...	1
Lumast...	1
Tenksolar In...	1
Ole Falk Sme...	1
Commissariat...	1
Biological I...	1
Advanc...	1
Air Force Th...	1
Albeo Techno...	1
Li Rong Fang	1
Wei-Hung Lo	1
Luming Scien...	1
The United S...	1
Hyun-S...	1
Ledray Techn...	1
Topanga Tech...	1
Xiaolong Wan...	1
A&p Support ...	1
Green Machin...	1
Do-Hwan Kim	1
Lg Electronc...	1
Yuh-Wen Lee	1

Sabic Innova...	1
Nkt Photonic...	1
Panasonic In...	1
Quora Techno...	1
Redpath Rich...	1
Diversified ...	1
Stc Unm	1
Evergreen En...	1
Tsmc Solid S...	1
M Nicholas R...	1
Shenzh...	1
Commissariat...	1
Led Ho...	1
Quarkstar LI...	1
Centre Natio...	1
Intermatix C...	1
Litepanels L...	1
Samsun...	1
Christopher ...	1
Reveo Inc	1
Sharp Microe...	1
Exxonmobil O...	1
Patent-Treuh...	1
Digital Opti...	1
Truck-Lite C...	1
Electraled I...	1



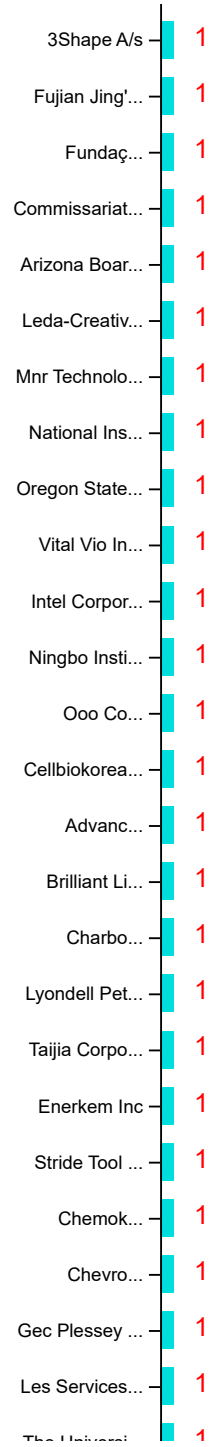
Patent-Treuh...	1
Avago Techno...	1
Opto Tech Co...	1
Truman Aubre...	1
Spudnik Inc	1
Innolux Disp...	1
Ac Led Light...	1
Cml Innovati...	1
Tokyo Shibau...	1
National Res...	1
Wells Fargo ...	1
Hsu Wei-Lin	1
Hua Bo Tech ...	1
Jeong Soon Y...	1
Korea Resear...	1
Samsun...	1
Nahorled Ltd	1
Trade ...	1
Hewlett-Pack...	1
Innovative W...	1
Bonadei & Gr...	1
Shenzh...	1
Stcube Inc	1
Nicholas W M...	1
Ban P Loh	1
Physical Sci...	1

Ching-Long L...	1
Empowe...	1
Winstar Disp...	1
Sunrex Techn...	1
Denki Kagaku...	1
Enlight Corp...	1
Alternative ...	1
Snaptrack In...	1
Donggu...	1
Randal L Wim...	1
Brady Hauth	1
Dave Rozek	1
Greyrock Tec...	1
Pacific Ligh...	1
Mahle Intern...	1
Livingstyle ...	1
Robert Richa...	1
Jiujiang Far...	1
Intematix Te...	1
Commissariat...	1
Wong W...	1
John Bogart	1
Alexiou & Tr...	1
Centre Natio...	1
Excelitas Ca...	1
Fic Exhibits	1

特許
權者

Semileds Opt...	1
Carlotta Fra...	1
Avago Techno...	1
Storz Endosk...	1
Inverto Nv	1
Petroleo Bra...	1
Dalian Lumin...	1
David Chiang	1
National Tsi...	1
Jpmorg...	1
Edison Opto ...	1
Wen-Hu...	1
Thomas Garci...	1
Lapis Semico...	1
Led Lumina U...	1
C Cran...	1
Fraunhofer-G...	1
Anthony Defr...	1
Novasolar Ho...	1
Ledray Tech ...	1
Tony Chou	1
Foxconn Tech...	1
Nexpow...	1
Sung-H...	1
Yi-Chang Che...	1

Seoul Semico...	1
Zhejiang Man...	1
Katholieke U...	1
Hong Tai Tra...	1
E Craftsmen ...	1
Wen We...	1
Radionic Hi...	1
Lucidus Sol ...	1
Karl W Beeso...	1
Kuo-Ching Ch...	1
Topanga Usa ...	1
Special Situ...	1
Chih-Chiang ...	1
John K Rober...	1
Jin Li	1
Nichia Coror...	1
Cree Led Lig...	1
The Go...	1
Baoliang Wan...	1
Malvern Inst...	1
Nanosys Inc	1
Sharp Fukuya...	1
Exxonmobil R...	1
Carbon...	1
Schlenk Meta...	1
Fuzhou Unive...	1



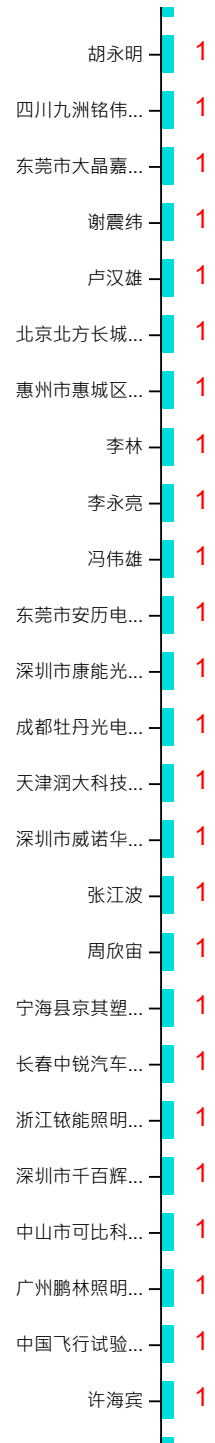


Hc Semitek C...	1
Joon-S...	1
Weifeng Wang	1
Lumichip Lim...	1
Shenzhen Cry...	1
University O...	1
Konica Minol...	1
Lumion Tech ...	1
Sichuan Sunf...	1
Instituto Me...	1
Pukyong Nati...	1
Anthony Lawr...	1
Firouzeh Sab...	1
Noxsano Inc	1
Scott Brad H...	1
Alliance Spo...	1
Tek Beng Low	1
Yungu Gu""...	1
Nazhiyuan Te...	1
Versalume LI...	1
Kyoto Univer...	1
Beijing Univ...	1
Clearbridge ...	1
The Regents ...	1
Efficiency M...	1
Qmat Inc	1

Alberto Mart...	1
Gm Global Te...	1
Neurophysiol...	1
聯嘉光電股份...	1
奔特立(厦門...	1
郑州傲世实业...	1
区德庆	1
上海荣机控制...	1
深圳市赛迪欧...	1
江门市丽比特...	1
东莞市蓝一和...	1
冷俊	1
东莞巨扬电器...	1
宁波市鄞州佳...	1
金进精密泵业...	1
许严	1
辽宁宝林集团...	1
马辉	1
浙江富阳市新...	1
孟业超	1
田根茂	1
王知康	1
惠阳帝宇工业...	1
东莞市友美电...	1
杭州元康太阳...	1
.....	1

苏州金美家具...	1
惠州市世和上...	1
东莞盈丰五金...	1
第凡美形馆有...	1
深圳市乔麟光...	1
黄景辉	1
曾宪	1
谢少鹏	1
陈彩娟	1
玮滔环保产品...	1
深圳市骏圣照...	1
侯山礼	1
广州市聚英电...	1
潘诚	1
上海天逸电器...	1
四川凯越光电...	1
冬敏	1
赖界荣	1
徐培鑫	1
蚁克武	1
上海埃格电子...	1
厦门厦荣达电...	1
杭州中港数码...	1
支忠	1
北京金燕莱科...	1
GI显示器有...	1

简招全	1
安徽卓越电气...	1
上海剑雄节能...	1
安徽长远绿色...	1
麦元新	1
天合光能股份...	1
广西科学院	1
盐城艾华智能...	1
贵州省冶金化...	1
深圳奥尼汽电...	1
江阴兴澄特种...	1
厦门爱科思光...	1
浙江星星冷链...	1
华南师范大学	1
青州市鲁冠塑...	1
北京建工四建...	1
汤胜竣	1
陈少藩	1
索士亚科技股...	1
邱瑞钟	1
上海威凯信息...	1
杨旭彬	1
一詮精密工业...	1
马奇勇	1
广州硅芯电子...	1
一詮精密电子...	1

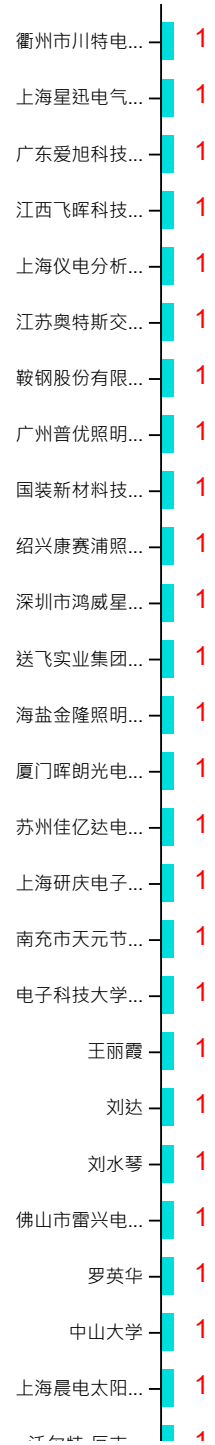


- 嘉兴鸿尔莱照... 1
- 陈德森 1
- 杭州华雁数码... 1
- 宁波大嘴机器... 1
- 谢永志 1
- 山东锦安电气... 1
- 天津天新世纪... 1
- 黄团结 1
- 江苏阜宁金宁... 1
- 广东好掌柜展... 1
- 潘小龙 1
- 张春婷 1
- 唐令清 1
- 常州市创联电... 1
- 东莞市大迪电... 1
- 宦丽 1
- 厦门通士达照... 1
- 浙江双羊集团... 1
- 永朗照明设备... 1
- 杨菊英 1
- 李修来 1
- 中山市恒能电... 1
- 安徽皖皓节能... 1
- 扬州润光照明... 1
- 烟台凯烽电器... 1
- 象山杰尔德智... 1

北京莱思欧照...	1
黄仁鸿	1
河北跃洁科技...	1
欧勇	1
天津博鑫硕金...	1
吴俊超	1
浙江华烁科技...	1
四川福瑞达光...	1
东莞高仪电子...	1
邓小虎	1
张新梅	1
澳大利亚阳光...	1
中山市古镇威...	1
深圳奥特司朗...	1
湖南普斯赛特...	1
湖北恒颖超科...	1
深圳市邦贝尔...	1
深圳市迈锐光...	1
晟峰精密工业...	1
安徽省信诺捷...	1
江苏华安高技...	1
成都依路达海...	1
张静	1
天津辉煌路阳...	1
郑州大学	1
黄加福	1

深圳市嘉普达...	1
陈杰	1
湖北鑫美电子...	1
郭昊	1
周雷	1
林展锋	1
佛山市银正铝...	1
山西森浦照明...	1
辽宁亿赛普节...	1
宝世达电子科...	1
上海思源电力...	1
佛山市美诺莱...	1
江苏创发生物...	1
深圳市奋勇光...	1
深圳市智捷通...	1
中山市西威厨...	1
潮州市鸿宇电...	1
温州博舟船用...	1
宁波正洋汽车...	1
深圳市绎立锐...	1
宁波钢铁有限...	1
广州兴星节能...	1
李忠勇	1
安徽一灯能源...	1
广东威法定制...	1

- 圆融光电科技... 1
- 宜兰大学 1
- 松下知识产权... 1
- 赵华胜 1
- 徐州达娇物资... 1
- 陈义武 1
- 王伟 1
- 天津码上科技... 1
- 哈尔滨工程大学 1
- 北京星光影视... 1
- 广州科文特信... 1
- 江阴市一川电... 1
- 江苏华友装饰... 1
- 东北大学 1
- 泉州市燃气有... 1
- 南昌航空大学 1
- 阜阳市光普照... 1
- 瓯锟科技温州... 1
- 甘肃颐年商贸... 1
- 宁夏慧百通赢... 1
- 河南科技学院 1
- 泉州市康电光... 1
- 常州星宇车灯... 1
- 福建省喜玛拉... 1
- 南京理工大学 1
- 衡阳凯新特种... 1



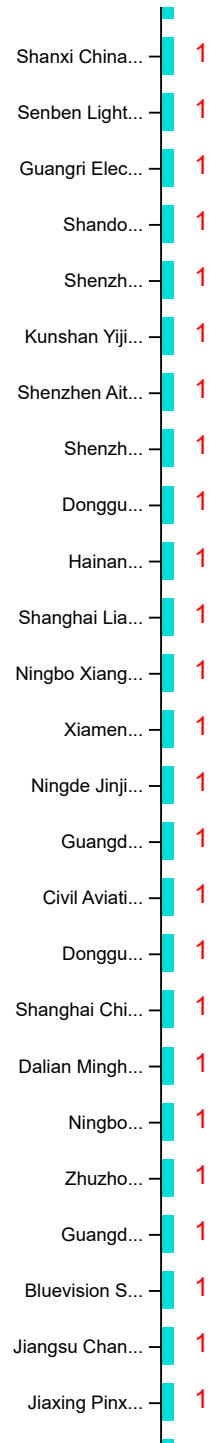
沃特·尼完...	1
白建国	1
东莞市百分百...	1
深圳市亿宏泰...	1
袁二英	1
肇庆市振华金...	1
胜美达集团有...	1
弗朗哥·文图...	1
宏力照明集团...	1
安徽科发信息...	1
谢正芬	1
深圳市均益安...	1
宁波摩尔克斯...	1
浙江浩腾电子...	1
俞靓	1
佛山市鑫东陶...	1
苏州欢颜电气...	1
夏文才	1
安徽国成顺风...	1
张家口新叶电...	1
江苏飞航照明...	1
崔长生	1
安徽西马新能...	1
成都常明信息...	1
飞利浦照明控...	1
宁波金羽桥照...	1

- 丹阳市亚美车... 1
- 成都新柯力化... 1
- 深圳市泽海机... 1
- 浙江上风高科... 1
- 运城聚能高科... 1
- 江苏英特利氢... 1
- Leiyu Optoe... 1
- Fudan Univer... 1
- 中国石油大学... 1
- 甘肃酒钢集团... 1
- 山东大学 1
- 江西爱索轻合... 1
- 环球油品有限... 1
- 广东绿伏光电... 1
- 宿迁波尔高压... 1
- 镇江三禾科技... 1
- 杭州莱特司无... 1
- 上海空间推进... 1
- 河钢乐亭钢铁... 1
- 佛山电器照明... 1
- 东华大学 1
- 浙江大学 1
- 安徽玥辰电子... 1
- 西安杰瑞测量... 1
- 安徽工业大学 1
- Shangh... 1

河南师范大学	1
厦门三农卉光...	1
中南大学	1
合肥海巍光电...	1
江西旺来科技...	1
广东富兴商超...	1
孙梅生	1
岳阳怡天化工...	1
河北翔睿鑫光...	1
北京航空航天...	1
宜宾英发德耀...	1
北京工业大学	1
广西农业职业...	1
武汉钢铁有限...	1
南昌凯迅光电...	1
中铁十四局集...	1
河南宏昌科技...	1
兰州铁路电务...	1
重庆邮电大学	1
江苏德铝佳新...	1
中国地质大学...	1
亚士创能科技...	1
特变电工西安...	1
深圳文业装饰...	1
浙江亚厦装饰...	1

嘉兴海环环保...	1
广东省杰熙科...	1
京瓷Sld激...	1
兰州大学	1
佛山安亿纳米...	1
贝发集团股份...	1
亚历山德罗·...	1
杭州声能科技...	1
瑞泰马钢新材...	1
隆达电子股份...	1
欧司朗光电半...	1
北京华远盛亚...	1
上海电机学院	1
广州市台电舞...	1
苏州莱科光学...	1
杭州中科先进...	1
湖南师范大学	1
松山湖材料实...	1
哈尔滨瞬态加...	1
广西南山瓷器...	1
中山市日日照...	1
杭州新兴车料...	1
苏州中来光伏...	1
深圳微纳光晶...	1
北京科技大学	1
株式会社岛津...	1

北京电力设备...	1
北方夜视科技...	1
深圳瑞欧光技...	1
厦门三安光电...	1
广东晶科电子...	1
连云港市龙腾...	1
深圳市通达光...	1
国网湖北省电...	1
南京工业大学	1
山东齐鲁氢能...	1
广州市仁丰光...	1
宁波市凯迪森...	1
莱思格国际照...	1
Fujian Tianj...	1
Ningbo...	1
Guangz...	1
Chen Tianhui	1
Wang Qiang	1
Shaanxi Univ...	1
Shandong Aip...	1
广西麟祉照明...	1
Taizhou Liqi...	1
Jiangxi Kang...	1
Ningxia Hezh...	1
Yixing Zhong...	1
Suzhou Ruier...	1



Yan Binta	1
Liu Shihong	1
Guangyuxing ...	1
Foshan City ...	1
Henan ...	1
Foshan Qili ...	1
Foshan City ...	1
Suzhou Zhixi...	1
Shenzh...	1
The Third Co...	1
Jiangsu Univ...	1
Shenzh...	1
Zhongs...	1
Sichuan Ruj...	1
Huang Hai'ou	1
Sichuan Jinl...	1
Hao Haicun	1
Dong Juxiang	1
Shenzhen Chi...	1
Shangh...	1
Zhongshan Di...	1
Chen Chanru	1
Changz...	1
Yuncheng Ju'...	1
Shanxi Wujia...	1
Zhongs...	1

Saa Building...	1
Liyunhong Lo...	1
Chen Liangqi...	1
Anhui Provin...	1
Ltd	1
Guangz...	1
Guangd...	1
Shenzh...	1
Beijing Yuan...	1
Guangd...	1
Dongku...	1
Zhejiang Dio...	1
Blue Carbon ...	1
Ningbo Winle...	1
Anhui Jingpe...	1
Zhejiang Yas...	1
Jinghua Elec...	1
Jiangmen Min...	1
Buddsh...	1
Donggu...	1
Gold Mantis ...	1
Shanghai Ton...	1
林大偉	1
謝震緯	1
陳少藩	1
簡切全	1

同濟	1
Power Light ...	1
米里光電企業...	1
Cheng ...	1
賴界榮	1
第凡美形館有...	1
莊賢宗	1
珠海三德藝電...	1
眾智光電科技...	1
Hsu Jung	1
新世紀光電股...	1
Jin Wei Elec...	1
亞德空間設計...	1
紀家企業有限...	1
Opto Tech Co...	1
Ledtech Elec...	1
Five Union E...	1
蔡明宏	1
Chang ...	1
Jabil Inc	1
Beijing Univ...	1
Tseng-Lu Chi...	1
Lightlab Swe...	1
Siemen...	1
Lex Products...	1
Stmicroelect...	1

William R Li...	1
Schneider El...	1
Bgt Material...	1
Phoenix Envi...	1
張新梅	1
陳李淑鳳	1
Hsu Keng Wei	1
吳富雙	1
Jiu Tai Opto...	1
Alan Lenef	1
陳威宇	1
Xu Long Xing	1
Wu Wun Song	1
Fortune Inst...	1
Anhui Dongsh...	1
Shenzhen Fur...	1
Jiangsu Xion...	1
Zhongshan Xi...	1
王立华	1
刘正海	1
许榕	1
安信 中国 ...	1
岑寿华	1
Hengdian Gro...	1
广东思科通用...	1
Hunan Jingdi...	1

A horizontal bar chart with 20 rows. Each row contains a name or company name on the left, a small cyan bar in the middle, and the number '1' on the right. The names are: Guangd..., The Se..., Changz..., Energy Recov..., Shaoxing Sei..., Jiangm..., Hubei Xiaoga..., 刘文江, 周珑, 三菱電機株式..., 王君, 日立コンシュ..., 陈亮, 株式会社デン..., ネオバルブ..., Digitek Tech..., 亞拉卡力亞股..., 海蒙公司, 张运晖, 潘志标, 洪澎, 周飞舟, 刘振生, 西蒙·旺, 华兴电子工业..., and 尚德...

Guangd...	1
The Se...	1
Changz...	1
Energy Recov...	1
Shaoxing Sei...	1
Jiangm...	1
Hubei Xiaoga...	1
刘文江	1
周珑	1
三菱電機株式...	1
王君	1
日立コンシュ...	1
陈亮	1
株式会社デン...	1
ネオバルブ ...	1
Digitek Tech...	1
亞拉卡力亞股...	1
海蒙公司	1
张运晖	1
潘志标	1
洪澎	1
周飞舟	1
刘振生	1
西蒙·旺	1
华兴电子工业...	1
尚德...	1

月网者	1
联欣光电股份...	1
郭智勇	1
Shenzhen Jia...	1
Zhongshan Ni...	1
Kunsha...	1
Shenzhen Xin...	1
Shanghai Kin...	1
Zhongs...	1
Guangd...	1
Shenzh...	1
Quanzh...	1
Ou Minchan	1
Sichuan Inst...	1
Shenzhen Cit...	1
Rishang Opto...	1
廖洪良	1
乐遁电子科技...	1
西安哈勃正辉...	1
东莞市阿尔迪...	1
宁波北仑酬勤...	1
苏州冠璟机械...	1
Guangz...	1
Xinchang Jie...	1
深圳中电南方...	1
Panzhuhua He...	1

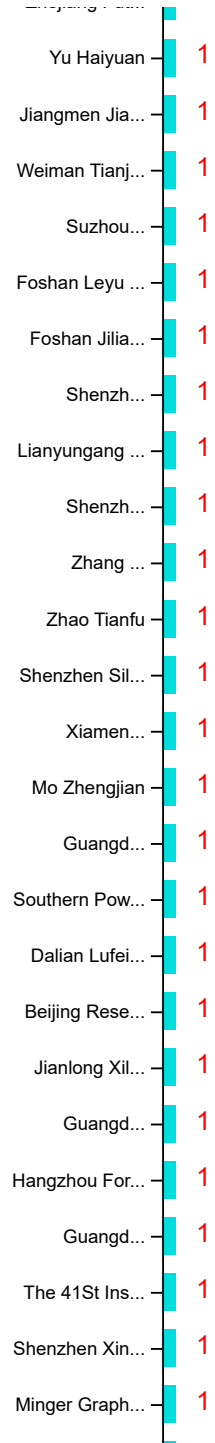
Beijing Xing...	1
Nang Hongwei	1
Lanzhou Jiao...	1
Shanghai Vis...	1
Jiangmen Hui...	1
Xiangn...	1
Shenzh...	1
Changzhou Xi...	1
Jiangsu Zhao...	1
Shenzhen Ric...	1
Foshan...	1
广州市国翼公...	1
China Instit...	1
Shando...	1
Beijing Jian...	1
Shanghai Yid...	1
Guangd...	1
Huaian Vocat...	1
Jiangxi Jiaj...	1
Xie Xuebin	1
湖北虹球环境...	1
孟儒昭	1
兰州聖亚迅光...	1
深圳市国盈光...	1
中山市威博五...	1
深圳市希莱恒...	1

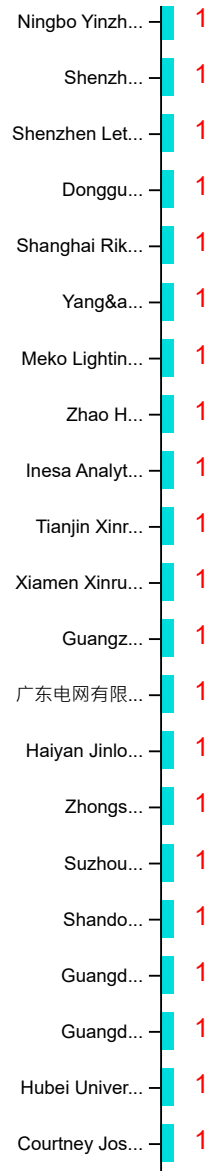
- 长兴思瑞电子... 1
- 杭州多依辰科... 1
- 上海长润化工... 1
- 徐玮 1
- 杨秀华 1
- 中国计量大学 1
- 广东德力西照... 1
- 曹婉清 1
- 深圳市聚龙高... 1
- 康江宁 1
- 深圳市太阳鑫... 1
- 郑州恒辉源新... 1
- 金泉易光电科... 1
- 青岛邦运新能... 1
- 广东申创光电... 1
- 广东融捷光电... 1
- 长春天志检测... 1
- 冠军时代(福... 1
- 贵阳市妇幼保... 1
- 山东合力达科... 1
- 杭州富诺机械... 1
- 厦门宏滕光电... 1
- 东北林业大学 1
- 迅驰车业江苏... 1
- 浙江工业大学... 1

深圳柯赛标识...	1
宁波泰格莱特...	1
中山市锐光照...	1
辽宁万达超导...	1
东莞东城兆科...	1
中山市波信太...	1
袁加衡	1
泉州市泉港瑾...	1
珠海威尔康光...	1
成都众鑫悦电...	1
信利光电股份...	1
上海市建筑装...	1
Zhongs...	1
Huadian Elec...	1
Jiaxing Haij...	1
Tianjin Yife...	1
Guangxi Poly...	1
Zhejiang Yun...	1
Guanhua Ligh...	1
Jiangmen Xin...	1
Cen Nieqin	1
Jiangxi Shen...	1
Wuxi Hiwell ...	1
Henan Instit...	1
河北农业大学	1
Ningbo Zhuoy...	1

A horizontal bar chart with 25 rows. Each row contains a category name on the left, a small cyan bar in the middle, and the number '1' in red on the right. The categories listed are: Pross Electr..., Shenzhen Xin..., Zhuhai Depai..., Shanghai Xin..., Dalian Xu Hu..., Shenzh..., China Vistar..., Dongguan Jiu..., Zhangz..., Zhangjiagang..., Zhejiang Jin..., Yuan Guoqing, Zhongs..., Yeagood Inc, Taizhou Powe..., Yangzh..., Shanghai Kin..., Quanzh..., Shenzh..., Chongq..., Shenzh..., Jiangsu Yong..., Fujian Babyg..., Miguan..., Li Changchun, and Zhejiang Fit.

Pross Electr...	1
Shenzhen Xin...	1
Zhuhai Depai...	1
Shanghai Xin...	1
Dalian Xu Hu...	1
Shenzh...	1
China Vistar...	1
Dongguan Jiu...	1
Zhangz...	1
Zhangjiagang...	1
Zhejiang Jin...	1
Yuan Guoqing	1
Zhongs...	1
Yeagood Inc	1
Taizhou Powe...	1
Yangzh...	1
Shanghai Kin...	1
Quanzh...	1
Shenzh...	1
Chongq...	1
Shenzh...	1
Jiangsu Yong...	1
Fujian Babyg...	1
Miguan...	1
Li Changchun	1
Zhejiang Fit	1





特許権者	特許件数 平均 2.27	特許数の比率
Total	3712	100%
Nichia Corporation	137	3.69%

Samsung Electronics Co Ltd	69	1.86%
Samsung Display Co Ltd	62	1.67%
Cree Inc	45	1.21%
Osram Opto Semiconductors Gmbh	41	1.11%
Epistar Corporation	39	1.05%
Deutsche Bank Ag New York Branch As Collateral Agent	37	1%
Kabushiki Kaisha Toshiba	35	0.94%
Nippon Electric Glass Co Ltd	34	0.92%
Sony Corporation	32	0.86%

Panasonic Intellectual Property Management Co Ltd	29	0.78%
Micron Technology Inc	28	0.75%
Sharp Kabushiki Kaisha	27	0.73%
General Electric Company	27	0.73%
Osram Gmbh	26	0.7%
Kyocera Sld Laser Inc	25	0.67%
Seiko Epson Corporation	25	0.67%
Delta Electronics Inc	23	0.62%
Stanley Electric Co Ltd	23	0.62%
Osram Sylvania Inc	23	0.62%
Canon Kabushiki Kaisha	22	0.59%
Koninklijke Philips N V	21	0.57%
Lextar Electronics Corporation	20	0.54%
Appotronics Corporation Limited	19	0.51%
Schott Ag	19	0.51%
Sony Semiconductor Solutions Corporation	18	0.49%
Panasonic Corporation	18	0.49%
Mobil Oil Corporation	16	0.43%
Lg Innotek Co Ltd	16	0.43%
Saudi Arabian Oil Company	15	0.4%
Lg Display Co Ltd	15	0.4%
Ecosense Lighting Inc	15	0.4%
Lumileds Llc	15	0.4%
Goldeneye Inc	15	0.4%
Seoul Semiconductor Co Ltd	15	0.4%
Soraa Laser Diode Inc	14	0.38%
Toyoda Gosei Co Ltd	14	0.38%
Koninklijke Philips Electronics N V	14	0.38%
Genesis Photonics Inc	14	0.38%
Semiconductor Energy Laboratory Co Ltd	13	0.35%
Signify Holding B V	13	0.35%
Lg Electronics Inc	13	0.35%

Uop Llc	13	0.35%
Black Peak Llc	13	0.35%
Boe Technology Group Co Ltd	13	0.35%
Foxsemicon Integrated Technology Inc	12	0.32%
Philips Lighting Holding B V	12	0.32%
中国石油化工股份有限公司	12	0.32%
Dmf Inc	11	0.3%
Intematix Corporation	11	0.3%
Philips Lumileds Lighting Company Llc	10	0.27%
U S Bank National Association As Collateral Agent	10	0.27%
南宁市立节能环保电器有限公司	9	0.24%
Creeled Inc	9	0.24%
Immunolight Llc	9	0.24%
National Tsing Hua University	8	0.22%
Denka Company Limited	8	0.22%
Echem Solutions Corp	8	0.22%
Saturn Licensing Llc	8	0.22%
Gte Products Corporation	8	0.22%
Advanced Optoelectronic Technology Inc	8	0.22%
Hon Hai Precision Industry Co Ltd	8	0.22%
Sabic Global Technologies B V	8	0.22%
Dic Corporation	7	0.19%
Cooledge Lighting Inc	7	0.19%
Fujifilm Corporation	7	0.19%
Ngk Insulators Ltd	7	0.19%
Corning Precision Materials Co Ltd	7	0.19%
Xicato Inc	7	0.19%
Nitto Denko Corporation	7	0.19%
Samsung Mobile Display Co Ltd	7	0.19%
Trent Neil Butcher	7	0.19%
Avago Technologies Ecbu Ip Singapore Pte Ltd	7	0.19%

Energetiq Technology Inc	6	0.16%
Industrial Technology Research Institute	6	0.16%
Bridgelux Inc	6	0.16%
Chi Mei Corporation	6	0.16%
同济大学	6	0.16%
Shell Oil Company	6	0.16%
Visera Technologies Company Limited	6	0.16%
Ge Phosphors Technology Llc	6	0.16%
Intelligent Growth Solutions Limited	6	0.16%
Nikon Corporation	6	0.16%
Purdue Research Foundation	6	0.16%
Bruce H Baretz	6	0.16%
China Petroleum & Chemical Corporation	6	0.16%
Corning Incorporated	6	0.16%
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Ltd	5	0.14%
王文汶	5	0.14%
Osram Oled Gmbh	5	0.14%
Xiamen Eco Lighting Co Ltd	5	0.14%
3M Innovative Properties Company	5	0.14%
Ushio Denki Kabushiki Kaisha	5	0.14%
Kyocera Corporation	5	0.14%
江苏大学	5	0.14%
蒋仲林	5	0.14%
East West Bank	5	0.14%
Ge Lighting Solutions Llc	5	0.14%
Lite-On Technology Corp	5	0.14%
Aeon Lighting Technology Inc	5	0.14%
Institut Francais Du Petrole	5	0.14%
Innolux Corporation	5	0.14%
Ube Industries Ltd	5	0.14%
Lite-On Opto Technology Changzhou Co Ltd	5	0.14%

Donnelly Corporation	5	0.14%
杭州鑫煌照明科技有限公司	5	0.14%
智慧生长解决方案有限公司	5	0.14%
Sheng-Yi Chuang	5	0.14%
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co Ltd	4	0.11%
Walter Oechsle	4	0.11%
Osram Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung	4	0.11%
Lightwave Power Inc	4	0.11%
National Central University	4	0.11%
Seoul Viosys Co Ltd	4	0.11%
Suzhou Opple Lighting Co Ltd	4	0.11%
Matsushita Electric Industrial Co Ltd	4	0.11%
怀化学院	4	0.11%
Silicon Valley Bank	4	0.11%
Dexerials Corporation	4	0.11%
Hyundai Motor Company	4	0.11%
四川汇源星辰光电有限公司	4	0.11%
Special Value Continuation Partners Lp	4	0.11%
陕西日升源创能科技有限公司	4	0.11%
福建省万邦光电科技有限公司	4	0.11%
China Energy Investment Corporation Limited	4	0.11%
林智勇	4	0.11%
Xiamen Sanan Optoelectronics Technology Co Ltd	4	0.11%
Michael J Calleja	4	0.11%
Fuji Xerox Co Ltd	4	0.11%
White Oak Global Advisors Llc	4	0.11%
Neobulb Technologies Inc	4	0.11%
Ngt Global Ag	4	0.11%
Koito Manufacturing Co Ltd	4	0.11%
Shin-Etsu Chemical Co Ltd	4	0.11%
Document Security Systems Inc	4	0.11%

Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy Of Sciences	4	0.11%
Everlight Electronics Co Ltd	4	0.11%
Olympus Corporation	4	0.11%
Makotronics Enterprises Inc	4	0.11%
海洋王照明科技股份有限公司	4	0.11%
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	4	0.11%
Phillips 66 Company	4	0.11%
Goodrich Lighting Systems Gmbh & Co Kg	4	0.11%
Merck Patent Gmbh	4	0.11%
Citizen Electronics Co Ltd	4	0.11%
Ultradent Products Inc	4	0.11%
Coretronic Corporation	4	0.11%
Zkw Group Gmbh	4	0.11%
Eastlund Scientific Enterprises Company	4	0.11%
Toray Industries Inc	4	0.11%
Sk Innovation Co Ltd	4	0.11%
广东奥其斯科技有限公司	4	0.11%
Au Optronics Corporation	4	0.11%
賴富財	4	0.11%
Nippon Sheet Glass Co Ltd	4	0.11%
Lighting Science Group Corporation A Delaware Corporation	4	0.11%
重庆市筱歌电子科技有限公司	4	0.11%
深圳市斯灯达电子有限公司	3	0.08%
Applied Materials Inc	3	0.08%
江苏中标节能科技发展股份有限公司	3	0.08%
Atomic Energy Council - Instituteof Nuclear Energy Research	3	0.08%
Nano And Advanced Materials Institute Limited	3	0.08%
葛世潮	3	0.08%
Materion Precision Optics Shanghai Limited	3	0.08%
王向东	3	0.08%
Tridonic Jennersdorf Gmbh	3	0.08%

Soraa Inc	3	0.08%
Foshan Electrical And Lighting Co Ltd	3	0.08%
Toshiba Lighting & Technology Corporation	3	0.08%
郭晓斌	3	0.08%
Dalian Luminglight Co Ltd	3	0.08%
National Institutes For Quantum Science And Technology	3	0.08%
日本电气硝子株式会社	3	0.08%
Mitsubishi Chemical Corporation	3	0.08%
Musco Corporation	3	0.08%
Idemitsu Kosan Co Ltd	3	0.08%
东莞市三恩照明实业有限公司	3	0.08%
John Burke	3	0.08%
Advanced Connectek Inc	3	0.08%
Sumitomo Chemical Company Limited	3	0.08%
Lunera Lighting Inc	3	0.08%
Lumileds Holding B V	3	0.08%
Sony Group Corporation	3	0.08%
Texas Instruments Incorporated	3	0.08%
Energy United States Department Of	3	0.08%
Ceramate Technical Co Ltd	3	0.08%
Xiamen San'an Optoelectronics Co Ltd	3	0.08%
Ptt Global Chemical Public Company Limited	3	0.08%
C R F Societa Consortile Per Azioni	3	0.08%
Nec Corporation	3	0.08%
安徽省富鑫雅光电科技有限公司	3	0.08%
Philips Lighting North America Corporation	3	0.08%
Osram Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung	3	0.08%
I-Chiun Precision Industry Co Ltd	3	0.08%
Lg Chem Ltd	3	0.08%
Avago Technologies General Ip Singapore Pte Ltd	3	0.08%
The Boeing Company	3	0.08%

Montage Capital Ii L P	3	0.08%
东莞市五方电力工程有限公司	3	0.08%
Asml Netherlands B V	3	0.08%
Lex Products Corporation	3	0.08%
长兴泛美照明电器有限公司	3	0.08%
Osram Ag	3	0.08%
龙岩市上杭县逸龙光电科技有限公司	3	0.08%
Meta Platforms Technologies Llc	3	0.08%
Hitachi Ltd	3	0.08%
Oppl Lighting Co Ltd	3	0.08%
侯山春	3	0.08%
Ngk Spark Plug Co Ltd	3	0.08%
朴明灿	3	0.08%
Wright State University	3	0.08%
山水照明科技 常熟 有限公司	3	0.08%
Chevron Phillips Chemical Company Lp	3	0.08%
Agnetix Inc	3	0.08%
谢庆生	3	0.08%
汪华	3	0.08%
林绍彬	3	0.08%
汪巍	3	0.08%
芜湖锐芯电子科技有限公司	3	0.08%
肖茂	3	0.08%
Formosa Epitaxy Incorporation	3	0.08%
宜昌劲森光电科技股份有限公司	3	0.08%
Lighticians Inc	3	0.08%
广西南宁大笔电气科技有限公司	3	0.08%
Lighting Science Group Corporation	3	0.08%
Dow Global Technologies Llc	3	0.08%
嘉兴旭日电光科技有限公司	3	0.08%

金松山	3	0.08%
The Regents Of The University Of California	3	0.08%
Oki Data Corporation	3	0.08%
王刚	2	0.05%
Guangdong Jinguang Original Lighting Science And Technology Limited Company	2	0.05%
宁波市柯玛士太阳能科技有限公司	2	0.05%
Luxo-Led Taiwan Limited	2	0.05%
Reliance Industries Limited	2	0.05%
Lucidity Lights Inc	2	0.05%
Dong Hoon Hyun	2	0.05%
江苏新广联光电股份有限公司	2	0.05%
江苏新力科技实业有限公司	2	0.05%
常州银河创新磁电有限公司	2	0.05%
Oswald A Wilson	2	0.05%
北京格林曼光电科技有限公司	2	0.05%
Gunther Nath	2	0.05%
上海祥羚光电科技发展有限公司	2	0.05%
佛山市广兴洲照明有限公司	2	0.05%
Yao Hui Huang	2	0.05%
丹阳市中远车灯有限公司	2	0.05%
宁波荣华铸造有限公司	2	0.05%
Group Iv Semiconductor Inc	2	0.05%
Audi Ag	2	0.05%
浙江龙驰科技有限公司	2	0.05%
Axlen Inc	2	0.05%
Saint-Gobain Glass France	2	0.05%
Ge Medical Systems Global Technology Company Llc	2	0.05%
Citizen Watch Co Ltd	2	0.05%
深圳市比格利电源科技有限公司	2	0.05%
崔龙华	2	0.05%

东莞市超明亮光之光照明节能科技有限公司	2	0.05%
Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co Ltd	2	0.05%
李进	2	0.05%
Board Of Regents The University Of Texas System	2	0.05%
浙江财经大学	2	0.05%
Pursuit Engineering Llc	2	0.05%
Comerica Bank	2	0.05%
Royal Bank Of Canada As Collateral Agent	2	0.05%
Chevron U S A Inc	2	0.05%
纳米新能源 (唐山) 有限责任公司	2	0.05%
Cao Group Inc	2	0.05%
Krzysztof Skiba	2	0.05%
吴富双	2	0.05%
Lumens Co Ltd	2	0.05%
Silergy Semiconductor Technology Hangzhou Ltd	2	0.05%
Suzhou Xiaokuang Intelligent Equipment Technology Co Ltd	2	0.05%
Crystal Is Inc	2	0.05%
Harvatek Corporation	2	0.05%
Jabil Circuit Inc	2	0.05%
桂林大创科技有限公司	2	0.05%
深圳市湖渊电气技术有限公司	2	0.05%
University Of Tennessee Research Foundation	2	0.05%
Truck-Lite Co Llc Successor By Merger To Truck-Lite Co Inc	2	0.05%
King Fahd University Of Petroleum And Minerals	2	0.05%
Toppan Printing Co Ltd	2	0.05%
华北电力大学 保定	2	0.05%
Centre National De La Recherche Scientifique	2	0.05%
江苏宏力环球电气科技有限公司	2	0.05%
Vilnius University	2	0.05%
Playnitride Inc	2	0.05%
Troy-Csl Lighting Inc	2	0.05%

Wistron Corporation	2	0.05%
Empire Technology Development Llc	2	0.05%
Canon Components Inc	2	0.05%
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co Ltd	2	0.05%
Pacific Biosciences Of California Inc	2	0.05%
Digital Power Company Limited	2	0.05%
Zhongshan Aotepu Photoelectric Co Ltd	2	0.05%
Ceelite Llc	2	0.05%
Rohm Co Ltd	2	0.05%
Au Optronics Corp	2	0.05%
National Institute Of Information And Communications Technology Incorporated Administrative Agency	2	0.05%
陈永民	2	0.05%
L-3 Communications Corporation	2	0.05%
南昌大学	2	0.05%
Teknoware Oy	2	0.05%
University Of Florida Research Foundation Incorporated	2	0.05%
Illumination Machines Llc	2	0.05%
重庆霖萌电子科技有限公司	2	0.05%
贺毓君	2	0.05%
Dalian Luminglight Science And Technology Co Ltd	2	0.05%
Tien-Tsai Lin	2	0.05%
钱娟	2	0.05%
Omega Optics Inc	2	0.05%
Focal Point L L C	2	0.05%
Shanghai V-Light Technology Co Ltd	2	0.05%
上海查尔斯电子有限公司	2	0.05%
Ecofit Lighting Llc	2	0.05%
I/o Controls Corporation	2	0.05%
Lo Wei-Hung	2	0.05%
Lumination Llc	2	0.05%
Miltec Corporation	2	0.05%

Guangdong Aiko Technology Co Ltd	2	0.05%
Oxiteno S A Industria E Comercio	2	0.05%
Ledon Lighting Jennersdorf Gmbh	2	0.05%
Thermal Solution Resources Llc	2	0.05%
Guangdong University Of Technology	2	0.05%
仲恺农业工程学院	2	0.05%
Walmart Apollo Llc	2	0.05%
Magna International Inc	2	0.05%
张晓云	2	0.05%
林原	2	0.05%
Planning For Success Llc	2	0.05%
Kevin J Hathaway	2	0.05%
张誉耀	2	0.05%
Progressive Cooling Solutions Inc	2	0.05%
上海耀东光电科技有限公司	2	0.05%
Enertron Inc	2	0.05%
Sanyo Electric Co Ltd	2	0.05%
Samsung Advanced Institute Of Technology	2	0.05%
Grant Harold Amor	2	0.05%
杭州友成机工有限公司	2	0.05%
谢寅	2	0.05%
Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung	2	0.05%
Chao Chuan Chien	2	0.05%
冯廷平	2	0.05%
三星电子株式会社	2	0.05%
Sq Technologies Inc	2	0.05%
彭丽	2	0.05%
格兰特·哈罗德·阿莫尔	2	0.05%
Tamura Corporation	2	0.05%
广西玖典电子新材料有限公司	2	0.05%

Panasonic Electric Works Co Ltd	2	0.05%
苏州市世纪晶源电力科技有限公司	2	0.05%
Ledengin Inc	2	0.05%
Showa Denko Materials Co Ltd	2	0.05%
上海阿鲁考装饰材料有限公司	2	0.05%
Konica Minolta Medical & Graphic Inc	2	0.05%
Pan-Jit International Inc	2	0.05%
江门市日益丰光电科技有限公司	2	0.05%
National Sun Yat-Sen University	2	0.05%
黄焕珠	2	0.05%
Sparton Corporation	2	0.05%
中山市靓可塔光电科技有限公司	2	0.05%
Suzhou Tuvision Automation Technology Co Ltd	2	0.05%
Thomas Brukilacchio	2	0.05%
Kaistar Lighting Xiamen Co Ltd	2	0.05%
Qromis Inc	2	0.05%
Kumho Electric Co Ltd	2	0.05%
Kla-Tencor Corporation	2	0.05%
嘉兴兆泓科技有限公司	2	0.05%
Spatial Photonics Inc	2	0.05%
陈宗烈	2	0.05%
Tdk Corporation	2	0.05%
Konica Minolta Holdings Inc	2	0.05%
Iowa State University Research Foundation Inc	2	0.05%
深圳市文卓绿色环保科技有限公司	2	0.05%
Opto Design Inc	2	0.05%
Sumida Components & Modules Gmbh	2	0.05%
天津星洋电子科技有限公司	2	0.05%
电灯专利信托有限公司	2	0.05%
Chi-Mei Corporation	2	0.05%

东莞市正远灯饰有限公司	2	0.05%
Future Lighting Co Ltd	2	0.05%
Rensselaer Polytechnic Institute	2	0.05%
Palo Alto Research Center Incorporated	2	0.05%
陕西科技大学	2	0.05%
淮安宝盛德电子有限公司	2	0.05%
Hu Wun Song	2	0.05%
Tpk Touch Solutions Xiamen Inc	2	0.05%
Hindustan Petroleum Corporation Ltd	2	0.05%
Indian Oil Corporation Limited	2	0.05%
上海金标实业有限公司	2	0.05%
广州市诺思赛光电科技有限公司	2	0.05%
Abl Ip Holding Llc	2	0.05%
University Of Central Florida Research Foundation Inc	2	0.05%
Uop	2	0.05%
Fu Erl Ta Enterprise Co Ltd	2	0.05%
Osram Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung	2	0.05%
沙特阿拉伯石油公司	2	0.05%
北京镭科光电科技有限公司	2	0.05%
Htc Corporation	2	0.05%
Shenzhen Fenggong Culture Communication Co Ltd	2	0.05%
黄景辉	2	0.05%
Cummins Emission Solutions Inc	2	0.05%
江西联创光电科技股份有限公司	2	0.05%
North Carolina State University	2	0.05%
Aurora Operations Inc	2	0.05%
Jiaxing Super Lighting Electric Appliance Co Ltd	2	0.05%
U S Philips Corporation	2	0.05%
矽力杰半导体技术 杭州 有限公司	2	0.05%
Nthdegree Technologies Worldwide Inc	2	0.05%

Dai Nippon Printing Co Ltd	2	0.05%
Framework Product Development Llc	2	0.05%
上海东风照明器材有限公司	2	0.05%
Beihang University	2	0.05%
Analytik Jena Us Llc	2	0.05%
江苏师范大学	2	0.05%
Leica Microsystems Cms Gmbh	2	0.05%
Foshan Nationstar Optoelectronics Co Ltd	2	0.05%
株式会社小糸製作所	2	0.05%
Chiyoda Chemical Engineering & Construction Co Ltd	2	0.05%
Tokyo Shibaura Denki Kabushiki Kaisha	2	0.05%
鹤山丽得电子实业有限公司	2	0.05%
株式会社ピーシーライツ	2	0.05%
Shenzhen Guangjian Technology Co Ltd	2	0.05%
中山市天洛照明有限公司	2	0.05%
National Ilan University	2	0.05%
Xiamen San'an Optoelectronics Co Ltd	2	0.05%
Materion Corporation	2	0.05%
Shenzhen Soonwell Technology Co Ltd	2	0.05%
Segton Advanced Technology	2	0.05%
Unity Opto Technology Co Ltd	2	0.05%
Beijing Boe Optoelectronics Technology Co Ltd	2	0.05%
Valeo Vision	2	0.05%
明迹图文制作 (昆山) 有限公司	2	0.05%
Litec-Vermögensverwaltungsgesellschaft Mbh	2	0.05%
伍军	2	0.05%
Ptt全球化学公共有限公司	2	0.05%
Zhejiang Yongyao Lighting Co Ltd	2	0.05%
Photoscience Japan Corporation	2	0.05%
华能新能源股份有限公司	2	0.05%

山东京博石油化工有限公司	2	0.05%
日亚化学工业株式会社	2	0.05%
福建兆元光电有限公司	2	0.05%
Gem Lighting Llc	2	0.05%
Dongguan Hewang Electric Co Ltd	2	0.05%
卢旭	2	0.05%
连燕国	2	0.05%
Smolsys Ag	2	0.05%
Chengfeng Optronics Corporation	2	0.05%
Engelhard Corporation	2	0.05%
Halliburton Energy Services Inc	2	0.05%
Technion Research & Development Foundation Limited	2	0.05%
Shaoher Pan	2	0.05%
National Cheng Kung University	2	0.05%
深圳市三南科技有限公司	2	0.05%
陳明智	2	0.05%
Green Marine Fuels Llc	2	0.05%
Hsien-Sheng Lin	2	0.05%
Fuzhou Boe Optoelectronics Technology Co Ltd	2	0.05%
Innovations In Optics Inc	2	0.05%
Celsia Technologies Taiwan Inc	2	0.05%
Emily Sun	2	0.05%
Hitachi High-Tech Corporation	2	0.05%
Ciba Specialty Chemicals Corp	2	0.05%
奥斯兰姆施尔凡尼亚公司	2	0.05%
南京航空航天大学	2	0.05%
Shimadzu Corporation	2	0.05%
Globe Electric Company Inc	2	0.05%
东莞市若迪自动化科技有限公司	2	0.05%
珠海市远康企业有限公司	2	0.05%

山东海日峰电子科技有限公司	2	0.05%
深圳市绿能照明有限公司	2	0.05%
Sylvan R Shemitz Designs Inc	2	0.05%
Denso Corporation	2	0.05%
Invensas Corporation	2	0.05%
扬州天白光电有限公司	2	0.05%
宁波市金典照明电器有限公司	2	0.05%
李志煌	2	0.05%
Michael A Tischler	2	0.05%
Franz Hehmann	2	0.05%
广东豪泰照明科技有限公司	2	0.05%
江门格瑞德光电科技有限公司	2	0.05%
National Taiwan University	2	0.05%
孫貴利	2	0.05%
福建源光亚明电器有限公司	2	0.05%
广西筑梦三体科技有限公司	2	0.05%
成都蒲江珂贤科技有限公司	2	0.05%
Raul E Ayala	2	0.05%
Seagate Technology Llc	2	0.05%
广州市新晶瓷材料科技有限公司	2	0.05%
Cao Lighting Inc	2	0.05%
B/e Aerospace Inc	2	0.05%
石大宇	2	0.05%
Hasco Vision Technology Co Ltd	2	0.05%
梁建华	2	0.05%
Shenzhen Ewinlight Technology Co Ltd	2	0.05%
中国民用航空总局第二研究所	2	0.05%
Fos4X Gmbh	2	0.05%
MellanoX Technologies Ltd	2	0.05%
J Morita Manufacturing Corporation	2	0.05%

东莞市兆成电子科技有限公司	2	0.05%
Topsoe A/s	2	0.05%
Turun Yliopisto	2	0.05%
Industrial Technology Research Institute/material Research	2	0.05%
Seongsik Chang	2	0.05%
Tomy Company Ltd	2	0.05%
上海九高节能技术股份有限公司	2	0.05%
福建省苍乐电子企业有限公司	2	0.05%
东莞市旭晖新能源科技有限公司	2	0.05%
东莞市松毅电子有限公司	2	0.05%
Foshan Hongxiang Electronic Technology Co Ltd	2	0.05%
Massachusetts Institute Of Technology	2	0.05%
Hitachi Chemical Company Ltd	2	0.05%
Alcoa Inc	2	0.05%
常州市子矜光电科技有限公司	2	0.05%
Db Hitek Co Ltd	2	0.05%
Trung Doan	1	0.03%
Nec Lighting Ltd	1	0.03%
Barat Ceit	1	0.03%
Regents Of The University Of California The	1	0.03%
Shin-Etsu Handotai Co Ltd	1	0.03%
Nantex Industry Co Ltd	1	0.03%
Pierre De Castris	1	0.03%
John A Edmond	1	0.03%
Light Source Engineering Llc	1	0.03%
Hamad Musabeh Ahmed Saif Alteneiji	1	0.03%
John Joseph Burke	1	0.03%
Yoshinori Murazaki	1	0.03%
Tsuyoshi Ogawa	1	0.03%
Brian Rogers	1	0.03%
Lsi Industries Inc	1	0.03%

Attila Bader	1	0.03%
Henkel Loctite Corporation	1	0.03%
Lou Mane	1	0.03%
Teledyne Instruments Inc	1	0.03%
Nippon Sheet Glass Company Limited	1	0.03%
National Chiao Tung Unversity	1	0.03%
Giantlite Corporation	1	0.03%
Koninklijke Philips Electronic N V	1	0.03%
Patent-Treuhand-Gesellschaft Fur Elektrische Gluhlampen Mbh	1	0.03%
Calgon Carbon Corporation	1	0.03%
Goodrich Lighting Systems Inc	1	0.03%
Gregory M Gratson	1	0.03%
Altair Center Llc	1	0.03%
Samsung-Electro Mechanics Co Ltd	1	0.03%
The Petroleum Oil And Gas Corporation Of South Africa Pty Ltd	1	0.03%
Xenonics Inc	1	0.03%
Exxonmobil Technology And Engineering Company	1	0.03%
Conoco Inc	1	0.03%
Star-Reach Corporation	1	0.03%
Dalian Institute Of Chemical Physics Cas	1	0.03%
Eric Aylaian	1	0.03%
Scott Zimmerman	1	0.03%
Liquid Lumens Llc	1	0.03%
Shell Usa Inc	1	0.03%
Joseph Lichy	1	0.03%
John J Burke	1	0.03%
Rohit Bhosale	1	0.03%
Mitsuhiro Kashiwabara	1	0.03%
Jean-Louis Mauleon	1	0.03%
Masato Ono	1	0.03%
Yoshinobu Suehiro	1	0.03%
Shin-Ichi Sakata	1	0.03%

Litec-Vermögensverwaltungsgesellschaft Mbh	1	0.03%
Exxonmobil Chemical Patents Inc	1	0.03%
Jacques Roziere	1	0.03%
Satco Products Inc	1	0.03%
Iii-N Technology Inc	1	0.03%
Herbert Boerner	1	0.03%
Special Services Group Llc	1	0.03%
Mark Olsson	1	0.03%
Kuwait Investment Authority As Collateral Agent	1	0.03%
Toshiba Memory Corporation	1	0.03%
Jyh-Chen Chen	1	0.03%
Jin-Sung Choi	1	0.03%
Patent-Treuhand-Gesellschaft F Elektrische Gluehlampen Mbh	1	0.03%
Yoshinori Shimizu	1	0.03%
Honeywell International Inc	1	0.03%
Yamaha Corporation	1	0.03%
Shih-Yi Chang	1	0.03%
Fin-Core Corporation	1	0.03%
Koninklijke Philips Electrnics N V	1	0.03%
Crf Societa Consortile Per Azioni	1	0.03%
Jan J Chen	1	0.03%
R J Miller	1	0.03%
Jen-Inn Chyi	1	0.03%
Basf Se	1	0.03%
Franz Kummer	1	0.03%
Global Oled Technology Llc	1	0.03%
Charles Trushell	1	0.03%
Ceelite Inc	1	0.03%
Central Glass Company Limited	1	0.03%
Shouqian Shao	1	0.03%
Tridonic Optoelectronics Gmgh	1	0.03%
Weatherford Technology Holdings Llc	1	0.03%

Everbrite L L C	1	0.03%
Microvision Inc	1	0.03%
Pnc Bank National Association As Agent	1	0.03%
Ju-Yuan You	1	0.03%
Tadao Kyomoto	1	0.03%
Kininklijke Philips Electronics N V	1	0.03%
Tall Tower Led Llc	1	0.03%
Instituto Nacional De Tecnologia	1	0.03%
Electrix Llc	1	0.03%
Arconic Inc	1	0.03%
Aluminum Company Of America	1	0.03%
Dominic Sacher	1	0.03%
Pressco Technology Inc	1	0.03%
Cmos Sensor Inc	1	0.03%
Princeton University The Trustees Of	1	0.03%
Ilc Technology Inc	1	0.03%
Zumtobel Staff Gmbh	1	0.03%
Ledvance Llc	1	0.03%
Philips Electronics North America Corp	1	0.03%
Minolta Co Ltd	1	0.03%
Gte Products Corporation A Corp Of De	1	0.03%
Ql Company B V	1	0.03%
Chun-Chi Liao	1	0.03%
Emagin Corporation	1	0.03%
Robert T Fertig	1	0.03%
Eastman Kodak Company	1	0.03%
Motorola Inc	1	0.03%
Institute Francais Du Petrole	1	0.03%
Agfa-Gevaert N V	1	0.03%
Sysmex Corporation	1	0.03%
Fluid Light Technologies Inc	1	0.03%
Armin Hopp	1	0.03%

Albemarle Netherlands B V	1	0.03%
Hehmann Franz	1	0.03%
Star Reach Corporation	1	0.03%
Vaw Aluminium Ag	1	0.03%
Hubbell Incorporated	1	0.03%
Schott Glas	1	0.03%
Ljubov Robertovna Bratkova	1	0.03%
Bruce Finn	1	0.03%
Litetronics International Inc	1	0.03%
Tokyo Electron Limited	1	0.03%
Transmarine Enterprises Limited	1	0.03%
Chi-Hwong Lee	1	0.03%
Solvay Fluor Und Derivate Gmbh	1	0.03%
George Yen	1	0.03%
Fusion Lighting Inc	1	0.03%
Astronics Corporation	1	0.03%
Wisconsin Alumni Research Foundation	1	0.03%
Princeton Lightwave Inc	1	0.03%
Liteglow Industries Inc	1	0.03%
Bank Of America N A	1	0.03%
Mitsui Chemicals Inc	1	0.03%
Aracaria B V	1	0.03%
Victor Company Of Japan Ltd	1	0.03%
Lawrence G Kasthuber	1	0.03%
Mobil Oil Corp	1	0.03%
Mobil Oil Corporation A Ny Corp	1	0.03%
Gte Products Corporation A De Corp	1	0.03%
Juno Manufacturing Inc	1	0.03%
Tomoe-gawa Paper Co Ltd	1	0.03%
Eslab S R 1 A Corp Of Italy	1	0.03%
Advance Designs And Concepts A Corp Of Illinois	1	0.03%
Reg Synthetic Fuels Llc	1	0.03%

E I Du Pont De Nemours And Company	1	0.03%
E I Du Pont De Nemours & Co	1	0.03%
Nortel Networks Limited	1	0.03%
International Business Machines Corporation	1	0.03%
Vincent P Mcginn	1	0.03%
Jerry H Laidman	1	0.03%
Aluminium Ag Menziken A Corp Of Switzerland	1	0.03%
U S Philips Corp	1	0.03%
The United States Of America As Represented By The United States Department Of Energy	1	0.03%
Sumitomo Chemical Company Limited A Corp Of Japan	1	0.03%
Mobil Oil Corporation A Corporation Of Ny	1	0.03%
Sumitomo Electric Industries Ltd	1	0.03%
Interstate Moving Images Inc	1	0.03%
Kopin Corporation	1	0.03%
Ushiodenki Kabushiki Kaisha	1	0.03%
Adb Airfield Solutions Llc	1	0.03%
City National Bank	1	0.03%
Matsushita Electric Works Ltd	1	0.03%
Nationsbank National Association As Agent*	1	0.03%
Alexander J Arcadia	1	0.03%
Scientific Imaging Technologies Inc	1	0.03%
Photomedex Inc	1	0.03%
Exxonmobil Research & Engineering Company	1	0.03%
Jon M Tury	1	0.03%
Cooper Industries Inc	1	0.03%
Nissan Motor Company Limited	1	0.03%
Centre National De La Recherche Scientifique Cnrs	1	0.03%
Nippon Oil Co Ltd A Corp Of Japan	1	0.03%
Alcatel N V	1	0.03%
Hilti Aktiengesellschaft	1	0.03%
Unisplay S A	1	0.03%
Densen Cao	1	0.03%

Dongbu Hitek Co Ltd	1	0.03%
Ifire Ip Corporation	1	0.03%
Wei-Chih Chu	1	0.03%
Teledyne Technologies Incorporated	1	0.03%
Petroleo Brasileiro S A -Petrobras	1	0.03%
Lumastream Canada Ulc	1	0.03%
Tenksolar Inc	1	0.03%
Ole Falk Smed	1	0.03%
Commissariat A L'energie Atomique	1	0.03%
Biological Illumination Llc	1	0.03%
Advanced Optoelectric Technology Inc	1	0.03%
Air Force The Uniteds States Of Americas As Represented By The Secretary Of The Air Force	1	0.03%
Albeo Technologies Inc	1	0.03%
Li Rong Fang	1	0.03%
Wei-Hung Lo	1	0.03%
Luming Science And Technology Group Co Ltd	1	0.03%
The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Navy	1	0.03%
Hyun-Seop Shim	1	0.03%
Ledray Technology Co Ltd	1	0.03%
Topanga Technologies Inc	1	0.03%
Xiaolong Wang	1	0.03%
A&p Support Inc	1	0.03%
Green Machine Equipment Inc	1	0.03%
Do-Hwan Kim	1	0.03%
Lg Electroncis Inc	1	0.03%
Yuh-Wen Lee	1	0.03%
Sabic Innovative Plastics Ip B V	1	0.03%
Nkt Photonics	1	0.03%
Panasonic Intellectual Property Managment Co Ltd	1	0.03%
Quora Technology Inc	1	0.03%
Redpath Richard	1	0.03%
Diversified Technologies Inc	1	0.03%

Stc Unm	1	0.03%
Evergreen Enterprises Of Virginia Llc	1	0.03%
Tsmc Solid State Lighting Ltd	1	0.03%
M Nicholas Rempel	1	0.03%
Shenzhen 3Nod Electronics Co Ltd	1	0.03%
Commissariat A L' Energie Atomique Et Aux Energies Alternatives	1	0.03%
Led House Sdn Bhd	1	0.03%
Quarkstar Llc	1	0.03%
Centre National De La Recherche Scientifique—Cnrs	1	0.03%
Intermatix Corporation	1	0.03%
Litepanels Llc	1	0.03%
Samsung Co Ltd	1	0.03%
Christopher R Schulz	1	0.03%
Reveo Inc	1	0.03%
Sharp Microelectronics Of The Americas	1	0.03%
Exxonmobil Oil Corporation	1	0.03%
Patent-Treuhand-Gesellschaft Fuer Elektrische Gluehlampen Mbh	1	0.03%
Digital Optics International Corporation	1	0.03%
Truck-Lite Co Inc	1	0.03%
Electraled Inc	1	0.03%
Patent - Treuhand - Gesellschaft Fuer Elektrische Gluehlampen Mbh	1	0.03%
Osram Opto Semiconductors Gmbh & Co Ohg	1	0.03%
Shin-Etsu Hanotai Co Ltd	1	0.03%
Lumileds Lighting U S Llc	1	0.03%
Total Raffinage Distribution S A	1	0.03%
Cosmo Research Institute	1	0.03%
Oriental System Technology	1	0.03%
Bank Of America N A As Agent	1	0.03%
Lg Philips Lcd Co Ltd	1	0.03%
Kexin Ma	1	0.03%
Stuart Christopher J	1	0.03%
Casale Chemicals Sa	1	0.03%

Sii Nanotechnology Inc	1	0.03%
Sk Corporation	1	0.03%
Kearney-National Inc	1	0.03%
Chen-Chun Chien	1	0.03%
Tsinghua University	1	0.03%
Wintek Corporation	1	0.03%
Mane Lou	1	0.03%
Advanced Mask Inspection Technology Inc	1	0.03%
Philips Solid-State Lighting Solutions Inc	1	0.03%
Koninklijke Philips Electronics Nv	1	0.03%
Ceit Entreprises	1	0.03%
Everbrite Llc	1	0.03%
Ac Led Lighting L Lc	1	0.03%
Patent-Treuhand-Gesellschaft Für Elektrische Glühlampen Mbh	1	0.03%
Avago Technologies Ecbu Ip Pte Ltd	1	0.03%
Opto Tech Corp	1	0.03%
Truman Aubrey	1	0.03%
Spudnik Inc	1	0.03%
Innolux Display Corp	1	0.03%
Ac Led Lighting L L C	1	0.03%
Cml Innovative Technologies Inc	1	0.03%
Tokyo Shibaura Electric Co Ltd	1	0.03%
National Research Council Of Canada	1	0.03%
Wells Fargo Bank National Association	1	0.03%
Hsu Wei-Lin	1	0.03%
Hua Bo Tech Zhuhai Industry Co Ltd	1	0.03%
Jeong Soon Yim	1	0.03%
Korea Research Institute Of Chemical Technology	1	0.03%
Samsung Led Co Ltd	1	0.03%
Nahorled Ltd	1	0.03%
Trade Management Group Limited	1	0.03%
Hewlett-Packard Development Company L P	1	0.03%

Innovative Wireless Technologies Inc	1	0.03%
Bonadei & Grassia Vancram S L	1	0.03%
Shenzhen 3Nod Digital Technology Co Ltd	1	0.03%
Stcube Inc	1	0.03%
Nicholas W Medendorp Jr	1	0.03%
Ban P Loh	1	0.03%
Physical Sciences Inc	1	0.03%
Ching-Long Liang	1	0.03%
Empower Electronics Inc	1	0.03%
Winstar Display Co Ltd	1	0.03%
Sunrex Technology Corp	1	0.03%
Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha	1	0.03%
Enlight Corporation	1	0.03%
Alternative Lighting Technologies Inc	1	0.03%
Snaptrack Inc	1	0.03%
Dongguan Masstop Liquid Crystal Display Co Ltd	1	0.03%
Randal L Wimberly	1	0.03%
Brady Hauth	1	0.03%
Dave Rozek	1	0.03%
Greyrock Technology Llc	1	0.03%
Pacific Light Technologies Corp	1	0.03%
Mahle International Gmbh	1	0.03%
Livingstyle Enterprises Limited	1	0.03%
Robert Richard Matthews	1	0.03%
Jiujiang Fared Optics Co Ltd	1	0.03%
Intematix Technology Center Corp	1	0.03%
Commissariat A L'energie Atomique Et Aux Energies Alternatives	1	0.03%
Wong Weng Ghee	1	0.03%
John Bogart	1	0.03%
Alexiou & Tryde Holding Aps	1	0.03%
Centre National De La Recherche Scientifique- Cnrs	1	0.03%
Excelitas Canada Inc	1	0.03%

Elc Exhibits Llc	1	0.03%
Semileds Optoelectronics Co Ltd	1	0.03%
Carlotta Francesca Isolina Maria De Bevilacqua	1	0.03%
Avago Technologies Fiber Ip Singapore Pte Ltd	1	0.03%
Storz Endoskop Produktions Gmbh	1	0.03%
Inverto Nv	1	0.03%
Petroleo Brasileiro S A - Petrobras	1	0.03%
Dalian Luming Light Science And Technology Co Ltd	1	0.03%
David Chiang	1	0.03%
National Tsing Hua University Taiwan	1	0.03%
Jpmorgan Chase Bank N A	1	0.03%
Edison Opto Corporation	1	0.03%
Wen-Huang Liu	1	0.03%
Thomas Garcia	1	0.03%
Lapis Semiconductor Co Ltd	1	0.03%
Led Lumina Usa	1	0.03%
C Crane Company Inc	1	0.03%
Fraunhofer-Gesellschaft Zur Forderung Der Angewandten Forschung E V	1	0.03%
Anthony Defries	1	0.03%
Novasolar Holdings Limited	1	0.03%
Ledray Tech Co Ltd	1	0.03%
Tony Chou	1	0.03%
Foxconn Technology Co Ltd	1	0.03%
Nexpower Technology Corp	1	0.03%
Sung-Hwan Keal	1	0.03%
Yi-Chang Chen	1	0.03%
Seoul Semiconductor Company Ltd	1	0.03%
Zhejiang Manelux Lighting Co Ltd	1	0.03%
Katholieke Universiteit Leuven	1	0.03%
Hong Tai Trade Limited	1	0.03%
E Craftsmen Corporation	1	0.03%
Wen Wen Wang	1	0.03%

Radionic Hi-Tech Inc	1	0.03%
Lucidus Sol Llc	1	0.03%
Karl W Beeson	1	0.03%
Kuo-Ching Chiang	1	0.03%
Topanga Usa Inc	1	0.03%
Special Situations Investing Group Ii Llc	1	0.03%
Chih-Chiang Lu	1	0.03%
John K Roberts	1	0.03%
Jin Li	1	0.03%
Nichia Cororation	1	0.03%
Cree Led Lighting Solutions Inc	1	0.03%
The Government Of The United States As Respresented By The Secretary Of The Navy	1	0.03%
Baoliang Wang	1	0.03%
Malvern Instruments Ltd	1	0.03%
Nanosys Inc	1	0.03%
Sharp Fukuyama Laser Co Ltd	1	0.03%
Exxonmobil Research And Engineering Company	1	0.03%
Carbonova Corp	1	0.03%
Schlenk Metallic Pigments Gmbh	1	0.03%
Fuzhou University	1	0.03%
3Shape A/s	1	0.03%
Fujian Jing""an Optoelectronics Co Ltd	1	0.03%
Fundação Oswaldo Cruz	1	0.03%
Commissariat A L"energie Atomique Et Aux Energies Alternatives	1	0.03%
Arizona Board Of Regents On Behalf Of Arizona State University	1	0.03%
Leda-Creative Inc	1	0.03%
Mnr Technology Inc	1	0.03%
National Institutes For Quantum And Radiological Science And Technology	1	0.03%
Oregon State University	1	0.03%
Vital Vio Inc	1	0.03%
Intel Corporation	1	0.03%
Ningbo Institute Of Materials Technology & Engineering Chinese Academy Of Sciences	1	0.03%

Ooo Compania "norkpalm"	1	0.03%
Cellbiokorea Co Ltd	1	0.03%
Advanced Echem Materials Company Limited	1	0.03%
Brilliant Light Power Inc	1	0.03%
Charbonnages De France	1	0.03%
Lyondell Petrochemical Company Lyondell	1	0.03%
Taijia Corporation	1	0.03%
Enerkem Inc	1	0.03%
Stride Tool Inc	1	0.03%
Chemokomplex Vegyipari Gepes Berendezes Export-Import Vallalat	1	0.03%
Chevron Research Company	1	0.03%
Gec Plessey Telecommunications Limited	1	0.03%
Les Services De Consultation D & B Plus Ltee	1	0.03%
The University Of Memphis	1	0.03%
Edison Innovations Llc	1	0.03%
Ams-Osram International Gmbh	1	0.03%
Enkris Semiconductor Inc	1	0.03%
Unique Materials Co Ltd	1	0.03%
Quanzhou Sanan Semiconductor Technology Co Ltd	1	0.03%
Taiwan-Asia Semiconductor Corporation	1	0.03%
Dominant Opto Technologies Sdn Bhd	1	0.03%
Institute Of Electronic Structure And Laser Foundation For Research And Technology Hellas Ieslfort	1	0.03%
Samsung Electronics Ltd	1	0.03%
Ifp Energies Nouvelles	1	0.03%
Hindustan Petroleum Corporation Limited	1	0.03%
National Taiwan University Of Science And Technology	1	0.03%
Éclairage Contraste M L Inc	1	0.03%
Rayvio Corporation	1	0.03%
Nuwave Llc	1	0.03%
Princeton University	1	0.03%
Alfredo Chiacchieroni	1	0.03%
Sengled Optoelectronics Co Ltd	1	0.03%

Wells Fargo Bank National Association As Collateral Agent	1	0.03%
Hoya Candeo Optronics Corporation	1	0.03%
Morgan Stanley Senior Funding Inc	1	0.03%
Peter Shen	1	0.03%
Continental Automotive Gmbh	1	0.03%
Tel Solar Ag	1	0.03%
Ceramtec Gmbh	1	0.03%
Hc Semitek Corporation	1	0.03%
Joon-Seop Kwak	1	0.03%
Weifeng Wang	1	0.03%
Lumichip Limited	1	0.03%
Shenzhen Crystal River Optoelectronic Technologies Co Ltd	1	0.03%
University Of Florida Research Foundation Inc	1	0.03%
Konica Minolta Inc	1	0.03%
Lumion Tech Co Ltd	1	0.03%
Sichuan Sunfor Light Co Ltd	1	0.03%
Instituto Mexicano Del Petroleo	1	0.03%
Pukyong National University Industry-University Cooperation Foundation	1	0.03%
Anthony Lawrence Chirico	1	0.03%
Firouzeh Sabri	1	0.03%
Noxsano Inc	1	0.03%
Scott Brad Herner	1	0.03%
Alliance Sports Group L P	1	0.03%
Tek Beng Low	1	0.03%
Yungu Gu""an Technology Co Ltd	1	0.03%
Nazhiyuan Technology Tangshan Llc	1	0.03%
Versalume Llc	1	0.03%
Kyoto University	1	0.03%
Beijing University Of Technology	1	0.03%
Clearbridge Biophotonics Pte Ltd	1	0.03%
The Regents The University Of California	1	0.03%
Efficiency Matrix Pty Ltd	1	0.03%

Qmat Inc	1	0.03%
Alberto Martin Perez	1	0.03%
Gm Global Technology Operations Llc	1	0.03%
Neurophysiological Concepts Llc	1	0.03%
聯嘉光電股份有限公司	1	0.03%
奔特立(厦门)光电科技有限公司	1	0.03%
郑州傲世实业有限公司	1	0.03%
区德庆	1	0.03%
上海荣机控制系统有限公司	1	0.03%
深圳市赛迪欧照明科技有限公司	1	0.03%
江门市丽比特照明有限公司	1	0.03%
东莞市蓝一和金属制品有限公司	1	0.03%
冷俊	1	0.03%
东莞巨扬电器有限公司	1	0.03%
宁波市鄞州佳涛光源有限公司	1	0.03%
金进精密泵业制品(深圳)有限公司	1	0.03%
许严	1	0.03%
辽宁宝林集团节能科技有限公司	1	0.03%
马辉	1	0.03%
浙江富阳市新源交通电子有限公司	1	0.03%
孟业超	1	0.03%
田根茂	1	0.03%
王知康	1	0.03%
惠阳帝宇工业有限公司	1	0.03%
东莞市友美电源设备有限公司	1	0.03%
杭州元康太阳能半导体照明有限公司	1	0.03%
苏州金美家具有限公司	1	0.03%
惠州市世和上品照明有限公司	1	0.03%
东莞盈丰五金塑胶制品有限公司	1	0.03%

第凡美形馆有限公司	1	0.03%
深圳市乔麟光电有限公司	1	0.03%
黄景辉	1	0.03%
曾宪	1	0.03%
谢少鹏	1	0.03%
陈彩娟	1	0.03%
玮滔环保产品有限公司	1	0.03%
深圳市骅圣照明科技有限公司	1	0.03%
侯山礼	1	0.03%
广州市聚英电器实业有限公司	1	0.03%
潘诚	1	0.03%
上海天逸电器有限公司	1	0.03%
四川凯越光电科技股份有限公司	1	0.03%
冬敏	1	0.03%
赖界荣	1	0.03%
徐培鑫	1	0.03%
蚁克武	1	0.03%
上海埃格电子器材有限公司	1	0.03%
厦门厦荣达电子有限公司	1	0.03%
杭州中港数码技术有限公司	1	0.03%
支忠	1	0.03%
北京金燕莱科工贸有限责任公司	1	0.03%
GI显示器有限公司	1	0.03%
简招全	1	0.03%
安徽卓越电气有限公司	1	0.03%
上海剑雄节能技术有限公司	1	0.03%
安徽长远绿色能源有限公司	1	0.03%
麦元新	1	0.03%

天合光能股份有限公司	1	0.03%
广西科学院	1	0.03%
盐城艾华智能科技有限公司	1	0.03%
贵州省冶金化工研究所	1	0.03%
深圳奥尼汽电技术有限公司	1	0.03%
江阴兴澄特种钢铁有限公司	1	0.03%
厦门爱科思光科技有限公司	1	0.03%
浙江星星冷链集成股份有限公司	1	0.03%
华南师范大学	1	0.03%
青州市鲁冠塑料有限公司	1	0.03%
北京建工四建工程建设有限公司	1	0.03%
汤胜竣	1	0.03%
陈少藩	1	0.03%
索士亚科技股份有限公司	1	0.03%
邱瑞钟	1	0.03%
上海威凯信息科技有限公司	1	0.03%
杨旭彬	1	0.03%
一途精密工业股份有限公司	1	0.03%
马奇勇	1	0.03%
广州硅芯电子科技有限公司	1	0.03%
一途精密电子工业 昆山 有限公司	1	0.03%
胡永明	1	0.03%
四川九洲铭伟半导体照明有限公司	1	0.03%
东莞市大晶嘉照明科技有限公司	1	0.03%
谢震纬	1	0.03%
卢汉雄	1	0.03%
北京北方长城光电仪器有限公司	1	0.03%
惠州市惠城区七海玩具厂	1	0.03%

李林	1	0.03%
李永亮	1	0.03%
冯伟雄	1	0.03%
东莞市安历电子有限公司	1	0.03%
深圳市康能光电科技有限公司	1	0.03%
成都牡丹光电科技有限公司	1	0.03%
天津润大科技有限公司	1	0.03%
深圳市威诺华照明电器有限公司	1	0.03%
张江波	1	0.03%
周欣宙	1	0.03%
宁海县京其塑料制品有限公司	1	0.03%
长春中锐汽车零部件有限公司	1	0.03%
浙江铤能照明有限公司	1	0.03%
深圳市千百辉照明工程有限公司	1	0.03%
中山市可比科技有限公司	1	0.03%
广州鹏林照明灯具有限公司	1	0.03%
中国飞行试验研究院	1	0.03%
许海宾	1	0.03%
嘉兴鸿尔莱照明科技有限公司	1	0.03%
陈德森	1	0.03%
杭州华雁数码电子有限公司	1	0.03%
宁波大嘴机器人科技有限公司	1	0.03%
谢永志	1	0.03%
山东锦安电气有限公司	1	0.03%
天津天新世纪照明工程有限公司	1	0.03%
黄团结	1	0.03%
江苏阜宁金宁三环富士电气有限公司	1	0.03%
广东好掌柜展示制品有限公司	1	0.03%

潘小龙	1	0.03%
张春婷	1	0.03%
唐令清	1	0.03%
常州市创联电源科技股份有限公司	1	0.03%
东莞市大迪电子科技有限公司	1	0.03%
宦丽	1	0.03%
厦门通士达照明有限公司	1	0.03%
浙江双羊集团有限公司	1	0.03%
永朗照明设备(天津)有限公司	1	0.03%
杨菊英	1	0.03%
李修来	1	0.03%
中山市恒能电子科技有限公司	1	0.03%
安徽皖皓节能科技有限公司	1	0.03%
扬州润光照明电器有限公司	1	0.03%
烟台凯烽电器有限公司	1	0.03%
象山杰尔德智能科技有限公司	1	0.03%
北京莱思欧照明有限公司	1	0.03%
黄仁鸿	1	0.03%
河北跃洁科技有限公司	1	0.03%
欧勇	1	0.03%
天津博鑫硕金属制品科技有限公司	1	0.03%
吴俊超	1	0.03%
浙江华烁科技有限公司	1	0.03%
四川福瑞达光电有限公司	1	0.03%
东莞高仪电子科技有限公司	1	0.03%
邓小虎	1	0.03%
张新梅	1	0.03%
澳大利亚阳光进出口有限公司温州代表处	1	0.03%

中山市古镇威耐仕灯饰电器厂	1	0.03%
深圳奥特司朗环保科技有限公司	1	0.03%
湖南普斯赛特光电科技有限公司	1	0.03%
湖北恒颖超科技有限公司	1	0.03%
深圳市邦贝尔电子有限公司	1	0.03%
深圳市迈锐光电科技有限公司	1	0.03%
晟峰精密工业股份有限公司	1	0.03%
安徽省信诺捷科机电信息科技有限公司	1	0.03%
江苏华安高技术安防产业有限公司	1	0.03%
成都依路达海科技有限公司	1	0.03%
张静	1	0.03%
天津辉煌路阳科技有限公司	1	0.03%
郑州大学	1	0.03%
黄加福	1	0.03%
深圳市嘉普达科技有限公司	1	0.03%
陈杰	1	0.03%
湖北鑫美电子科技股份有限公司	1	0.03%
郭昊	1	0.03%
周雷	1	0.03%
林展锋	1	0.03%
佛山市银正铝业有限公司	1	0.03%
山西森浦照明科技有限公司	1	0.03%
辽宁亿赛普节能技术有限公司	1	0.03%
宝世达电子科技有限公司	1	0.03%
上海思源电力电容器有限公司	1	0.03%
佛山市美诺莱特照明有限公司	1	0.03%
江苏创发生物科技有限公司	1	0.03%
深圳市奋勇光电有限公司	1	0.03%

深圳市智捷通科技有限公司	1	0.03%
中山市西威厨房设备制造有限公司	1	0.03%
潮州市鸿宇电器有限公司	1	0.03%
温州博舟船用电气有限公司	1	0.03%
宁波正洋汽车部件有限公司	1	0.03%
深圳市绎立锐光科技开发有限公司	1	0.03%
宁波钢铁有限公司	1	0.03%
广州兴星节能科技有限公司	1	0.03%
李忠勇	1	0.03%
安徽一灯能源建设有限公司	1	0.03%
广东威法定制家居股份有限公司	1	0.03%
圆融光电科技股份有限公司	1	0.03%
宜兰大学	1	0.03%
松下知识产权经营株式会社	1	0.03%
赵华胜	1	0.03%
徐州达娇物资贸易有限公司	1	0.03%
陈义武	1	0.03%
王伟	1	0.03%
天津码上科技有限公司	1	0.03%
哈尔滨工程大学	1	0.03%
北京星光影视设备科技股份有限公司	1	0.03%
广州科文特信息科技有限公司	1	0.03%
江阴市一川电气设备有限公司	1	0.03%
江苏华友装饰工程有限公司	1	0.03%
东北大学	1	0.03%
泉州市燃气有限公司	1	0.03%
南昌航空大学	1	0.03%
阜阳市光普照明科技有限公司	1	0.03%

瓯锃科技温州有限公司	1	0.03%
甘肃颐年商贸有限责任公司	1	0.03%
宁夏慧百通赢科技有限公司	1	0.03%
河南科技学院	1	0.03%
泉州市康电光电科技有限公司	1	0.03%
常州星宇车灯股份有限公司	1	0.03%
福建省喜玛拉雅科技实业有限公司	1	0.03%
南京理工大学	1	0.03%
衡阳凯新特种材料科技有限公司	1	0.03%
衢州市川特电子科技有限公司	1	0.03%
上海星迅电气有限公司	1	0.03%
广东爱旭科技有限公司	1	0.03%
江西飞晖科技有限公司	1	0.03%
上海仪电分析仪器有限公司	1	0.03%
江苏奥特斯交通建设工程有限公司	1	0.03%
鞍钢股份有限公司	1	0.03%
广州普优照明科技有限公司	1	0.03%
国装新材料技术(江苏)有限公司	1	0.03%
绍兴康赛浦照明电器有限公司	1	0.03%
深圳市鸿威星光电有限公司	1	0.03%
送飞实业集团有限公司	1	0.03%
海盐金隆照明科技有限公司	1	0.03%
厦门晖朗光电有限公司	1	0.03%
苏州佳亿达电器有限公司	1	0.03%
上海研庆电子有限公司	1	0.03%
南充市天元节能科技有限公司	1	0.03%
电子科技大学中山学院	1	0.03%
王丽霞	1	0.03%

刘达	1	0.03%
刘水琴	1	0.03%
佛山市雷兴电气照明有限公司	1	0.03%
罗英华	1	0.03%
中山大学	1	0.03%
上海晨电太阳能光电科技有限公司	1	0.03%
沃尔特·厄克斯勒	1	0.03%
白建国	1	0.03%
东莞市百分百科技有限公司	1	0.03%
深圳市亿宏泰电子科技有限公司	1	0.03%
袁二英	1	0.03%
肇庆市振华金冠真空设备有限公司	1	0.03%
胜美达集团有限公司	1	0.03%
弗朗哥·文图里尼	1	0.03%
宏力照明集团有限公司	1	0.03%
安徽科发信息科技有限公司	1	0.03%
谢正芬	1	0.03%
深圳市均益安联光伏系统工程有限责任公司	1	0.03%
宁波摩尔克斯灯杆技术有限公司	1	0.03%
浙江浩腾电子科技股份有限公司	1	0.03%
俞靓	1	0.03%
佛山市鑫东陶陶瓷有限公司	1	0.03%
苏州欢颜电气有限公司	1	0.03%
夏文才	1	0.03%
安徽国成顺风风力发电有限公司	1	0.03%
张家口新叶电缆有限公司	1	0.03%
江苏飞航照明有限公司	1	0.03%
崔长生	1	0.03%

安徽西马新能源技术有限公司	1	0.03%
成都常明信息技术有限公司	1	0.03%
飞利浦照明控股有限公司	1	0.03%
宁波金羽桥照明科技有限公司	1	0.03%
丹阳市亚美车辆部件有限公司	1	0.03%
成都新柯力化工科技有限公司	1	0.03%
深圳市泽海机电设备有限公司	1	0.03%
浙江上风高科专风实业股份有限公司	1	0.03%
运城聚能高科技有限公司	1	0.03%
江苏英特利氢能科技有限公司	1	0.03%
Leiyu Optoelectronics Technology Suzhou Co Ltd	1	0.03%
Fudan University	1	0.03%
中国石油大学(华东)	1	0.03%
甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	1	0.03%
山东大学	1	0.03%
江西爱索轻合金技术有限公司	1	0.03%
环球油品有限责任公司	1	0.03%
广东绿伏光电科技有限公司	1	0.03%
宿迁波尔高压电源有限公司	1	0.03%
镇江三禾科技有限公司	1	0.03%
杭州莱特司无极光照明有限公司	1	0.03%
上海空间推进研究所	1	0.03%
河钢乐亭钢铁有限公司	1	0.03%
佛山电器照明股份有限公司	1	0.03%
东华大学	1	0.03%
浙江大学	1	0.03%
安徽玥辰电子科技有限公司	1	0.03%
西安杰瑞测量科技有限公司	1	0.03%

安徽工业大学	1	0.03%
Shanghai Daqiaokang New Material Technology Co Ltd	1	0.03%
河南师范大学	1	0.03%
厦门三农卉光电科技有限公司	1	0.03%
中南大学	1	0.03%
合肥海巍光电科技有限公司	1	0.03%
江西旺来科技有限公司	1	0.03%
广东富兴商超照明有限公司	1	0.03%
孙梅生	1	0.03%
岳阳怡天化工有限公司	1	0.03%
河北翔睿鑫光电科技有限公司	1	0.03%
北京航空航天大学	1	0.03%
宜宾英发德耀科技有限公司	1	0.03%
北京工业大学	1	0.03%
广西农业职业技术大学	1	0.03%
武汉钢铁有限公司	1	0.03%
南昌凯迅光电股份有限公司	1	0.03%
中铁十四局集团有限公司	1	0.03%
河南宏昌科技有限公司	1	0.03%
兰州铁路电务器材有限公司	1	0.03%
重庆邮电大学	1	0.03%
江苏德铝佳新材料有限公司	1	0.03%
中国地质大学(武汉)	1	0.03%
亚士创能科技 上海 股份有限公司	1	0.03%
特变电工西安柔性输配电有限公司	1	0.03%
深圳文业装饰设计工程有限公司	1	0.03%
浙江亚厦装饰股份有限公司	1	0.03%
嘉兴海节环保科技有限公司	1	0.03%

广东省杰熙科技有限公司	1	0.03%
京瓷Sld激光公司	1	0.03%
兰州大学	1	0.03%
佛山安亿纳米材料有限公司	1	0.03%
贝发集团股份有限公司	1	0.03%
亚历山德罗·彼得里乔内	1	0.03%
杭州声能科技有限公司	1	0.03%
瑞泰马钢新材料科技有限公司	1	0.03%
隆达电子股份有限公司	1	0.03%
欧司朗光电半导体有限公司	1	0.03%
北京华远盛亚科技有限责任公司	1	0.03%
上海电机学院	1	0.03%
广州市台电舞台灯光设备有限公司	1	0.03%
苏州莱科光学科技有限公司	1	0.03%
杭州中科先进技术研究院有限公司	1	0.03%
湖南师范大学	1	0.03%
松山湖材料实验室	1	0.03%
哈尔滨瞬态加载试验设备技术开发有限公司	1	0.03%
广西南山瓷器有限公司	1	0.03%
中山市日午照明有限公司	1	0.03%
杭州新兴车料有限公司	1	0.03%
苏州中来光伏新材股份有限公司	1	0.03%
深圳微纳光晶科技有限公司	1	0.03%
北京科技大学	1	0.03%
株式会社岛津制作所	1	0.03%
北京电力设备总厂有限公司	1	0.03%
北方夜视科技(南京)研究院有限公司	1	0.03%
深圳瑞欧光技术有限公司	1	0.03%

厦门三安光电有限公司	1	0.03%
广东晶科电子股份有限公司	1	0.03%
连云港市龙腾科技广告有限公司	1	0.03%
深圳市通达光电子有限公司	1	0.03%
国网湖北省电力有限公司十堰供电公司	1	0.03%
南京工业大学	1	0.03%
山东齐鲁氢能研究院有限公司	1	0.03%
广州市仁丰光电科技有限公司	1	0.03%
宁波市凯迪森照明科技有限公司	1	0.03%
莱思格国际照明科技（北京）有限公司	1	0.03%
Fujian Tianji Ship Technology Co Ltd	1	0.03%
Ningbo Haosheng Railway Electricity Equipment Co Ltd	1	0.03%
Guangzhou Hongda Technology Co Ltd	1	0.03%
Chen Tianhui	1	0.03%
Wang Qiang	1	0.03%
Shaanxi University Of Science And Technology	1	0.03%
Shandong Aipu Electrical Equipment Co Ltd	1	0.03%
广西麟祉照明科技有限公司	1	0.03%
Taizhou Liqiao Technology Co Ltd	1	0.03%
Jiangxi Kangmingsheng Optoelectronics Technology Co Ltd	1	0.03%
Ningxia Hezhongying Industry And Trade Co Ltd	1	0.03%
Yixing Zhongguangzhiyuan Electronics Co Ltd	1	0.03%
Suzhou Ruiermei Photoelectric Technology Co Ltd	1	0.03%
Shanxi Chinalco China Resources Co Ltd	1	0.03%
Senben Lighting Co Ltd	1	0.03%
Guangri Electricity Kunshan Co Ltd	1	0.03%
Shandong Yabaite Technology Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Youlian Zhihe Environmental Art Design Co Ltd	1	0.03%
Kunshan Yijiao Decoration Engineering Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Aiteneng Technology Co Ltd	1	0.03%

Shenzhen Banq Technology Co Ltd	1	0.03%
Dongguan Zhongbohui Display Technology Co Ltd	1	0.03%
Hainan Guangda Medical Technology Co Ltd	1	0.03%
Shanghai Liaoyang Lighting Facilities Co Ltd	1	0.03%
Ningbo Xiangrui Lighting Co Ltd	1	0.03%
Xiamen Sannonghui Optoelectronics Technology Co Ltd	1	0.03%
Ningde Jinjiahe Biological Technology Co Ltd	1	0.03%
Guangdong Lvfu Photoelectric Technology Co Ltd	1	0.03%
Civil Aviation University Of China	1	0.03%
Dongguan Xinchang Aluminum Products Co Ltd	1	0.03%
Shanghai Chip Electronic Technology Co Ltd	1	0.03%
Dalian Minghe Photoelectric Co Ltd	1	0.03%
Ningbo Hanyuan Lighting Co Ltd	1	0.03%
Zhuzhou Dechuang Lighting Co Ltd	1	0.03%
Guangdong Funaite Electric Co Ltd	1	0.03%
Bluevision Shenzhen Optoelectronics Co Ltd	1	0.03%
Jiangsu Changzhou Amicc Optoelectronics Technology Co Ltd	1	0.03%
Jiaxing Pinxin Electric Appliance Co Ltd	1	0.03%
Yan Binta	1	0.03%
Liu Shihong	1	0.03%
Guangyuxing Intelligent Nantong Technology Co Ltd	1	0.03%
Foshan City Yulin Building Material Co Ltd	1	0.03%
Henan Honchoo Technology Limited	1	0.03%
Foshan Qili Lighting Electrical Appliance Co Ltd	1	0.03%
Foshan City Shunde District Rongcheng Stainless Steel Sanitary Ware Co Ltd	1	0.03%
Suzhou Zhixi Culture Technology Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Zhengbosheng Lighting Technology Co Ltd	1	0.03%
The Third Construction Co Ltd Of China Construction Eighth Engineering Division	1	0.03%
Jiangsu University	1	0.03%
Shenzhen Anhang Tech Co Ltd	1	0.03%
Zhongshan Laiwei Lighting Co Ltd	1	0.03%
Sichuan Ruijinte Technology Co Ltd	1	0.03%

Huang Hai'ou	1	0.03%
Sichuan Jinlinxin Smart City Technology Co Ltd	1	0.03%
Hao Haicun	1	0.03%
Dong Juxiang	1	0.03%
Shenzhen China Energy South Power Equipment Shenzhen Co Ltd	1	0.03%
Shanghai Genuo Navigational Lighting Aid Technology Co Ltd	1	0.03%
Zhongshan Dianyi Electric Appliance Co Ltd	1	0.03%
Chen Chanru	1	0.03%
Changzhou Better Lighting Manufacture Co Ltd	1	0.03%
Yuncheng Ju'neng High-Tech Co Ltd	1	0.03%
Shanxi Wujian Group Co Ltd	1	0.03%
Zhongshan Zhengyi Dynamo-Electric Industrial Co Ltd	1	0.03%
Saa Building Technology Beijing Co Ltd	1	0.03%
Liyunhong Longteng Science And Technology Advertisement Limited Company	1	0.03%
Chen Liangqiu	1	0.03%
Anhui Province Lya Aviation Technology Limited Company	1	0.03%
Ltd	1	0.03%
Guangzhou Australian Flying Identification Stock Limited Company	1	0.03%
Guangdong Crystalline Electronic Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Rongdian Innovative Technology Co Ltd	1	0.03%
Beijing Yuanzhan Lighting Design Co Ltd	1	0.03%
Guangdong Shanyuan Intelligent Technology Co Ltd	1	0.03%
Dongkun Pneumohydraulic Co	1	0.03%
Zhejiang Dio Photoelectric Co Ltd	1	0.03%
Blue Carbon Technology Inc	1	0.03%
Ningbo Winlead Industrial Design Co Ltd	1	0.03%
Anhui Jingpeng Intelligent Equipment Technology Co Ltd	1	0.03%
Zhejiang Yasha Decoration Co Ltd	1	0.03%
Jinghua Electronic Industry Co Ltd	1	0.03%
Jiangmen Mingyuan Photoelectric Science And Technology Limited Company	1	0.03%
Buddshan Noruo Metal Co Ltd	1	0.03%
Dongguan Tongguan Starfire Solar Science And Technology Co	1	0.03%

Gold Mantis Home Digital Technology Suzhou Co Ltd	1	0.03%
Shanghai Tongxiao Architectural Design Co Ltd	1	0.03%
林大偉	1	0.03%
謝震緯	1	0.03%
陳少藩	1	0.03%
簡招全	1	0.03%
Power Light Tech Co Ltd	1	0.03%
米里光電企業有限公司	1	0.03%
Cheng Feng Precision Ind Co Ltd	1	0.03%
賴界榮	1	0.03%
第凡美形館有限公司	1	0.03%
莊賢宗	1	0.03%
珠海三德藝電子有限公司	1	0.03%
眾智光電科技股份有限公司	1	0.03%
Hsu Jung	1	0.03%
新世紀光電股份有限公司	1	0.03%
Jin Wei Electronic Co Ltd	1	0.03%
亞德空間設計有限公司	1	0.03%
紀家企業有限公司	1	0.03%
Opto Tech Corporation	1	0.03%
Ledtech Electronics Corp	1	0.03%
Five Union Enterprise Co Ltd	1	0.03%
蔡明宏	1	0.03%
Chang Kun Chieh	1	0.03%
Jabil Inc	1	0.03%
Beijing University Of Technology Cn	1	0.03%
Tseng-Lu Chien	1	0.03%
Lightlab Sweden Ab	1	0.03%
Siemens Concentrated Solar Power Ltd	1	0.03%
Lex Products Corp	1	0.03%

Stmicroelectronics S R L	1	0.03%
William R Livesay	1	0.03%
Schneider Electric Industries Sas	1	0.03%
Bgt Materials Limited	1	0.03%
Phoenix Environmental Inc	1	0.03%
張新梅	1	0.03%
陳李淑鳳	1	0.03%
Hsu Keng Wei	1	0.03%
吳富雙	1	0.03%
Jiu Tai Optoelectronics Co Ltd	1	0.03%
Alan Lenef	1	0.03%
陳威宇	1	0.03%
Xu Long Xing	1	0.03%
Wu Wun Song	1	0.03%
Fortune Institute Of Technology	1	0.03%
Anhui Dongsheng Aluminum Profile Technology Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Furikewei New Technology Co Ltd	1	0.03%
Jiangsu Xiongpu Lighting Electrical Appliance Co Ltd	1	0.03%
Zhongshan Xiongfeng Naiting Lighting Technology Co Ltd	1	0.03%
王立华	1	0.03%
刘正海	1	0.03%
许榕	1	0.03%
安信 中国 有限公司	1	0.03%
岑寿华	1	0.03%
Hengdian Group Tospo Lighting Co Ltd	1	0.03%
广东思科通用电力科技有限公司	1	0.03%
Hunan Jingdiao Xizhuo Advertising Logo Co Ltd	1	0.03%
Guangdong Zhousizhiguang Co Ltd	1	0.03%
The Second Construction Limited Company Of China Construction Eighth Engineering Division	1	0.03%
Changzhou Mingge Photoelectric Technology Co Ltd	1	0.03%

Energy Recovery Products Zhuhai Co Ltd	1	0.03%
Shaoxing Seiko Green Building Integrated Systems Industrial Co Ltd	1	0.03%
Jiangmen Huantai Aluminum Industry Co Ltd	1	0.03%
Hubei Xiaogan Huazhong Automotive Lamp Co Ltd	1	0.03%
刘文江	1	0.03%
周珑	1	0.03%
三菱電機株式会社	1	0.03%
王君	1	0.03%
日立コンシューマエレクトロニクス株式会社	1	0.03%
陈亮	1	0.03%
株式会社デンソー	1	0.03%
ネオバルブ テクノロジーズ インコーポレイテッド	1	0.03%
Digitek Technology Co Ltd	1	0.03%
亞拉卡力亞股份有限公司	1	0.03%
海蒙公司	1	0.03%
张运晖	1	0.03%
潘志标	1	0.03%
洪澎	1	0.03%
周飞舟	1	0.03%
刘振生	1	0.03%
西蒙·旺	1	0.03%
华兴电子工业股份有限公司	1	0.03%
肖炳君	1	0.03%
联欣光电股份有限公司	1	0.03%
郭智勇	1	0.03%
Shenzhen Jialangshi Lighting Technology Co Ltd	1	0.03%
Zhongshan Niubao Electronic Technology Co Ltd	1	0.03%
Kunshan Wigsan Heat Energy Technology Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Xin Ju Neng Electronics Co Ltd	1	0.03%

Shanghai Kingbo Industrial Co Ltd	1	0.03%
Zhongshan Guansheng Lighting Electric Appliance Co Ltd	1	0.03%
Guangdong Shunde Jinhu Photoelectric Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Jhota Technology Co Ltd	1	0.03%
Quanzhou Anbang Display Supplies Industry And Trade Co Ltd	1	0.03%
Ou Minchan	1	0.03%
Sichuan Institute Of Building Research	1	0.03%
Shenzhen City Longgang District Yangmei Experimental School	1	0.03%
Rishang Opto-Electronics Co Ltd	1	0.03%
廖洪良	1	0.03%
乐遁电子科技(广州)有限公司	1	0.03%
西安哈勃正辉绿色节能照明科技有限公司	1	0.03%
东莞市阿尔迪电子科技有限公司	1	0.03%
宁波北仑酬勤模具有限公司	1	0.03%
苏州冠璟机械设备有限公司	1	0.03%
Guangzhou Guoyi Public Facility Design Co Ltd	1	0.03%
Xinchang Jiecheng Agricultural Development Co Ltd	1	0.03%
深圳中电南方电力设备股份有限公司	1	0.03%
Panzhuhua Henghao Foundry Co Ltd	1	0.03%
Beijing Xingwei Sports Goods Co Ltd	1	0.03%
Nang Hongwei	1	0.03%
Lanzhou Jiaotong University	1	0.03%
Shanghai Vision-Light Tech Co Ltd	1	0.03%
Jiangmen Huixiang Lighting Co Ltd	1	0.03%
Xiangneng Hualei Optoelectronic Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Gaozhan Optoelectronics Co Ltd	1	0.03%
Changzhou Xingyu Automotive Lighting Systems Co Ltd	1	0.03%
Jiangsu Zhaolv Metal Products Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Richangjing Intelligent Photoelectric Co Ltd	1	0.03%
Foshan Huazhan Shunye Environmental Protection Equipment Co Ltd	1	0.03%
广州市国翼公共设施设计有限公司	1	0.03%

China Institute Of Building Standard Design & Research Co Ltd	1	0.03%
Shandong Wenbao Cultural Relics Technology Co Ltd	1	0.03%
Beijing Jianwei Xinsheng Commerce And Trade Co Ltd	1	0.03%
Shanghai Yidian Electronic Technology Co Ltd	1	0.03%
Guangdong Yangguang Lighting Technology Co Ltd	1	0.03%
Huaian Vocational College Of Information Technology	1	0.03%
Jiangxi Jiajie Xinyuan Technology Co Ltd	1	0.03%
Xie Xuebin	1	0.03%
湖北虹球环境艺术设计工程有限公司	1	0.03%
孟儒昭	1	0.03%
兰州聖亚迅光电科技有限公司	1	0.03%
深圳市国盈光电有限公司	1	0.03%
中山市威博五金电器有限公司	1	0.03%
深圳市希莱恒医用电子有限公司	1	0.03%
长兴思瑞电子科技有限公司	1	0.03%
杭州多依辰科技有限公司	1	0.03%
上海长润化工有限公司	1	0.03%
徐玮	1	0.03%
杨秀华	1	0.03%
中国计量大学	1	0.03%
广东德力西照明股份有限公司	1	0.03%
曹婉清	1	0.03%
深圳市聚龙高科电子技术有限公司	1	0.03%
康江宁	1	0.03%
深圳市太阳鑫源科技有限公司	1	0.03%
郑州恒辉源新能源科技有限公司	1	0.03%
金泉易光电科技(深圳)有限公司	1	0.03%
青岛邦运新能源有限公司	1	0.03%
广东申创光电科技有限公司	1	0.03%

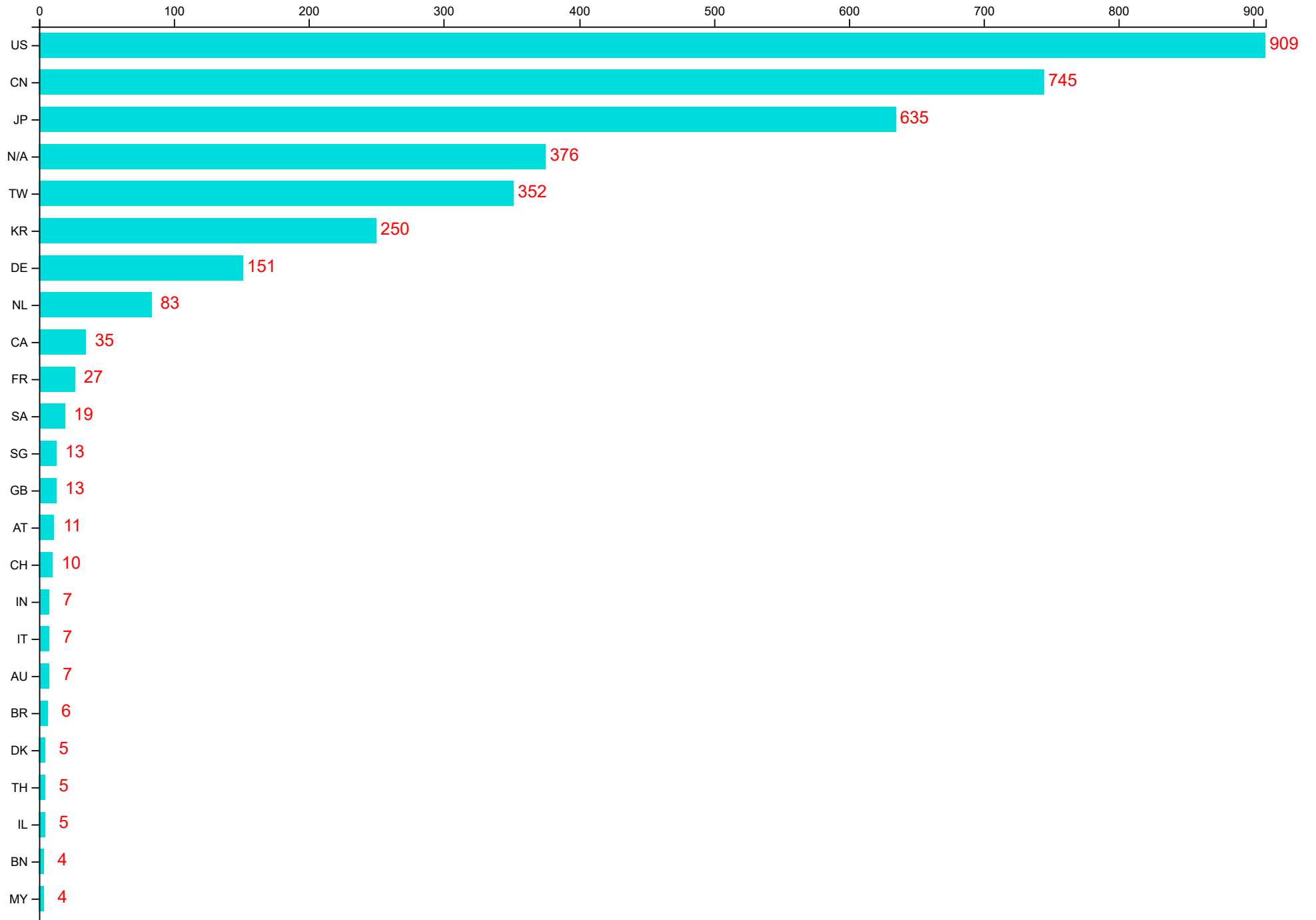
广东融捷光电科技有限公司	1	0.03%
长春天志检测技术有限责任公司	1	0.03%
冠军时代(福建)照明股份有限公司	1	0.03%
贵阳市妇幼保健院	1	0.03%
山东合力达科技股份有限公司	1	0.03%
杭州富诺机械制造有限公司	1	0.03%
厦门宏滕光电科技有限公司	1	0.03%
东北林业大学	1	0.03%
迅驰车业江苏有限公司	1	0.03%
浙江工业大学之江学院	1	0.03%
深圳柯赛标识工程有限公司	1	0.03%
宁波泰格莱特灯具有限公司	1	0.03%
中山市锐光照明有限公司	1	0.03%
辽宁万达超导光电能源科技有限公司	1	0.03%
东莞东城兆科电业有限公司	1	0.03%
中山市波信太阳能科技有限公司	1	0.03%
袁加衡	1	0.03%
泉州市泉港瑾祥电子有限公司	1	0.03%
珠海威尔康光电有限公司	1	0.03%
成都众鑫悦电子有限公司	1	0.03%
信利光电股份有限公司	1	0.03%
上海市建筑装饰工程集团有限公司	1	0.03%
Zhongshan Longde Digital Electronic Technology Co Ltd	1	0.03%
Huadian Electric Power Research Institute Co Ltd	1	0.03%
Jiaxing Haijie Environmental Protection Technology Co Ltd	1	0.03%
Tianjin Yifei Electrical Motorcycle Co Ltd	1	0.03%
Guangxi Polytechnic Of Construction	1	0.03%
Zhejiang Yunkai Electronics Co Ltd	1	0.03%
Guanhua Lighting Co Ltd	1	0.03%

Jiangmen Xinxiang Electronics Co Ltd	1	0.03%
Cen Nieqin	1	0.03%
Jiangxi Shengshi Huayu Technology Co Ltd	1	0.03%
Wuxi Hiwell Diatek Instruments Co Ltd	1	0.03%
Henan Institute Of Science & Technology	1	0.03%
河北农业大学	1	0.03%
Ningbo Zhuoyu Electronic Technology Co Ltd	1	0.03%
Pross Electric China Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Xinlongye Electronic Technology Co Ltd	1	0.03%
Zhuhai Depai Optoelectronics Technology Co Ltd	1	0.03%
Shanghai Xingxun Electrical Co Ltd	1	0.03%
Dalian Xu Hui Can New Photoelectric Technology Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Yuanlixin Lighting Technology Co Ltd	1	0.03%
China Vistarfoto Co Ltd	1	0.03%
Dongguan Jiuzhou Electric Appliance Co Ltd	1	0.03%
Zhangzhou Leedarson Optoelectronic Technology Co Ltd	1	0.03%
Zhangjiagang Qidian Optoelectronic Technology Co Ltd	1	0.03%
Zhejiang Jinrong Explosion-Proof Electrical Appliance Co Ltd	1	0.03%
Yuan Guoqing	1	0.03%
Zhongshan Senqiu Lighting Co Ltd	1	0.03%
Yeagood Inc	1	0.03%
Taizhou Power Supply Company Of State Grid Zhejiang Electric Power Co Ltd	1	0.03%
Yangzhou Dongheng Auto Parts Co Ltd	1	0.03%
Shanghai Kingbo Cultural Creation Co Ltd	1	0.03%
Quanzhou Ruize-Iot Technology Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Guangdi Xingcan Lighting Technology Co Ltd	1	0.03%
Chongqing Hongshun Glass Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Houyi Energy Saving Tech Co Ltd	1	0.03%
Jiangsu Yongming Vehicle Components Co Ltd	1	0.03%
Fujian Babygo Industry & Trade Co Ltd	1	0.03%
Miguang New Material Technology Shanghai Co Ltd	1	0.03%
Li Changchun	1	0.03%

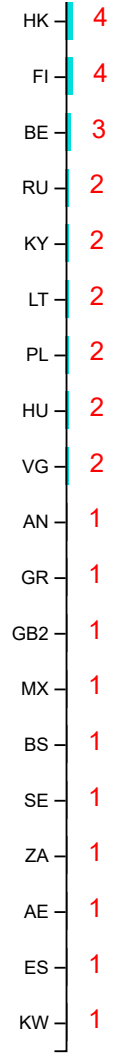
Zhejiang Future Lighting Co Ltd	1	0.03%
Yu Haiyuan	1	0.03%
Jiangmen Jianghai Jiamingda Electron Co Ltd	1	0.03%
Weiman Tianjin Automation Technology Co Ltd	1	0.03%
Suzhou Hengguan Exhibition Service Co Ltd	1	0.03%
Foshan Leyu Sanitary Ware Technology Co Ltd	1	0.03%
Foshan Jiliang Optoelectronic Technology Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Sannan Technology Co Ltd	1	0.03%
Lianyungang Tianwei Print-Rite Transformer Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Hustar Optoelectronic Co Ltd	1	0.03%
Zhang Huashun	1	0.03%
Zhao Tianfu	1	0.03%
Shenzhen Silang Industrial Co Ltd	1	0.03%
Xiamen Longstar Lighting Co Ltd	1	0.03%
Mo Zhengjian	1	0.03%
Guangdong Wanjin Lighting Co Ltd	1	0.03%
Southern Power Grid Media Co Ltd	1	0.03%
Dalian Lufei Photoelectric Technology Co Ltd	1	0.03%
Beijing Research Institute Of Uranium Geology	1	0.03%
Jianlong Xilin Iron And Steel Co Ltd	1	0.03%
Guangdong Haozhanggui Intelligent Display Technology Co Ltd	1	0.03%
Hangzhou Forlight Industrial Co Ltd	1	0.03%
Guangdong Hongyu Lighting Engineering Construction Co Ltd	1	0.03%
The 41St Institute Of China Electronics Technology Group Corporation	1	0.03%
Shenzhen Xinliandian Co Ltd	1	0.03%
Minger Graphic Productions Junshan Ltd	1	0.03%
Ningbo Yinzhou Masahiro Electron & Arts Inc	1	0.03%
Shenzhen Runlite Technology Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen Letron Power Lighting Equipment Co Ltd	1	0.03%
Dongguan Shan Hsing Lighting Decoration Co Ltd	1	0.03%
Shanghai Rika Electric Co Ltd	1	0.03%
Yang'en University	1	0.03%

Meko Lighting D G Co Ltd	1	0.03%
Zhao Huasheng	1	0.03%
Inesa Analytical Instrument Co Ltd	1	0.03%
Tianjin Xinrongwang Energy Saving And Environmental Protection Technology Co Ltd	1	0.03%
Xiamen Xinruihong Electronics Co Ltd	1	0.03%
Guangzhou Hongcai Lighting Design Engineering Co Ltd	1	0.03%
广东电网有限责任公司	1	0.03%
Haiyan Jinlong Lighting Technology Co Ltd	1	0.03%
Zhongshan Suodi Lighting Electric Appliance Co Ltd	1	0.03%
Suzhou Biaomeng Electronic Technology Co Ltd	1	0.03%
Shandong Huading Weiye Energy Technology Corp Ltd	1	0.03%
Guangdong Delos Lighting Industrial Co Ltd	1	0.03%
Guangdong Vifa Customized Home Furnishings Co Ltd	1	0.03%
Hubei University Of Education	1	0.03%
Courtney Joseph Monzyk	1	0.03%

国家



特許件数



国家	特許件数 平均 86.33	特許権者数 平均 94.30	特許件数 / 特許権者 平均 1.14
US	909	991	1.09
CN	745	817	1.10
JP	635	675	1.06
N/A	376	414	1.10
TW	352	381	1.08

KR	250	271	1.08
DE	151	172	1.14
NL	83	84	1.01
CA	35	41	1.17
FR	27	40	1.48
SA	19	22	1.16
SG	13	13	1.00
GB	13	13	1.00
AT	11	11	1.00
CH	10	10	1.00
IN	7	7	1.00
IT	7	7	1.00
AU	7	13	1.86
BR	6	9	1.50
DK	5	5	1.00

TH	5	5	1.00
IL	5	6	1.20
BN	4	4	1.00
MY	4	8	2.00
HK	4	4	1.00
FI	4	4	1.00
BE	3	3	1.00
RU	2	2	1.00
KY	2	2	1.00
LT	2	2	1.00
PL	2	2	1.00
HU	2	4	2.00
VG	2	2	1.00
AN	1	1	1.00
GR	1	1	1.00
GB2	1	1	1.00
MX	1	1	1.00
BS	1	1	1.00
SE	1	2	2.00
ZA	1	1	1.00
AE	1	1	1.00
ES	1	1	1.00
KW	1	1	1.00