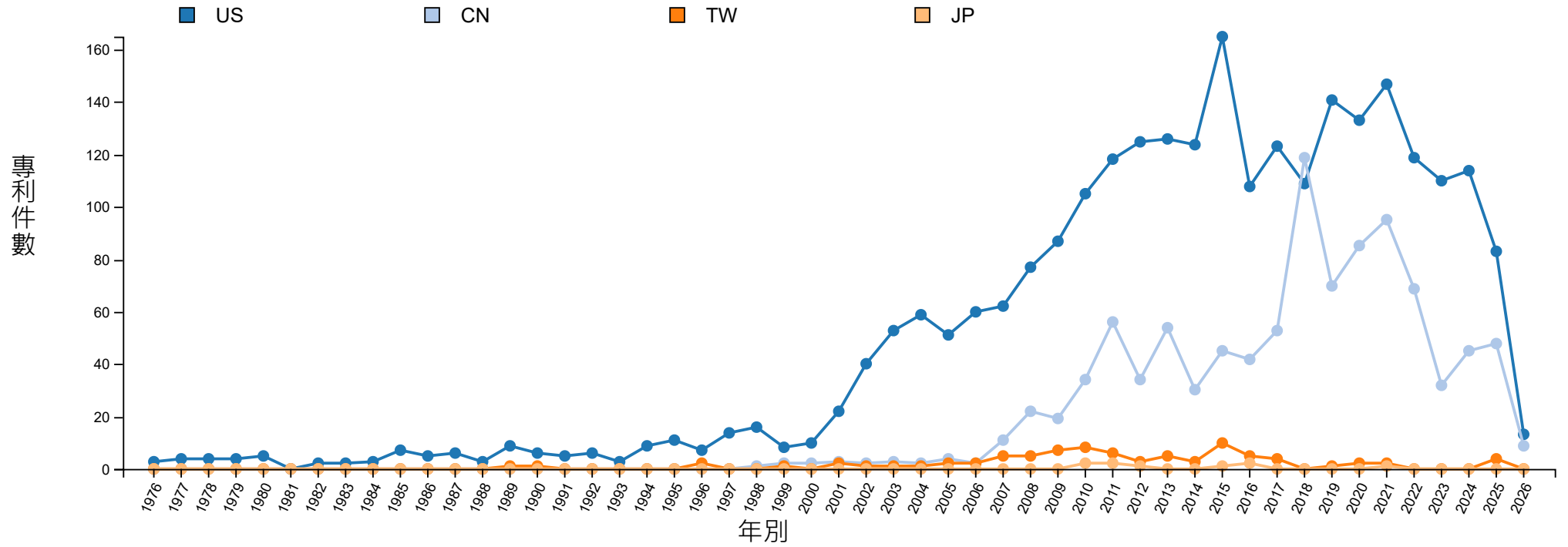


年別分析
 專利局：ALL
 依據：公告/公開日期
 選擇至：1976~2026



年別	US	CN	TW	JP	總計
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

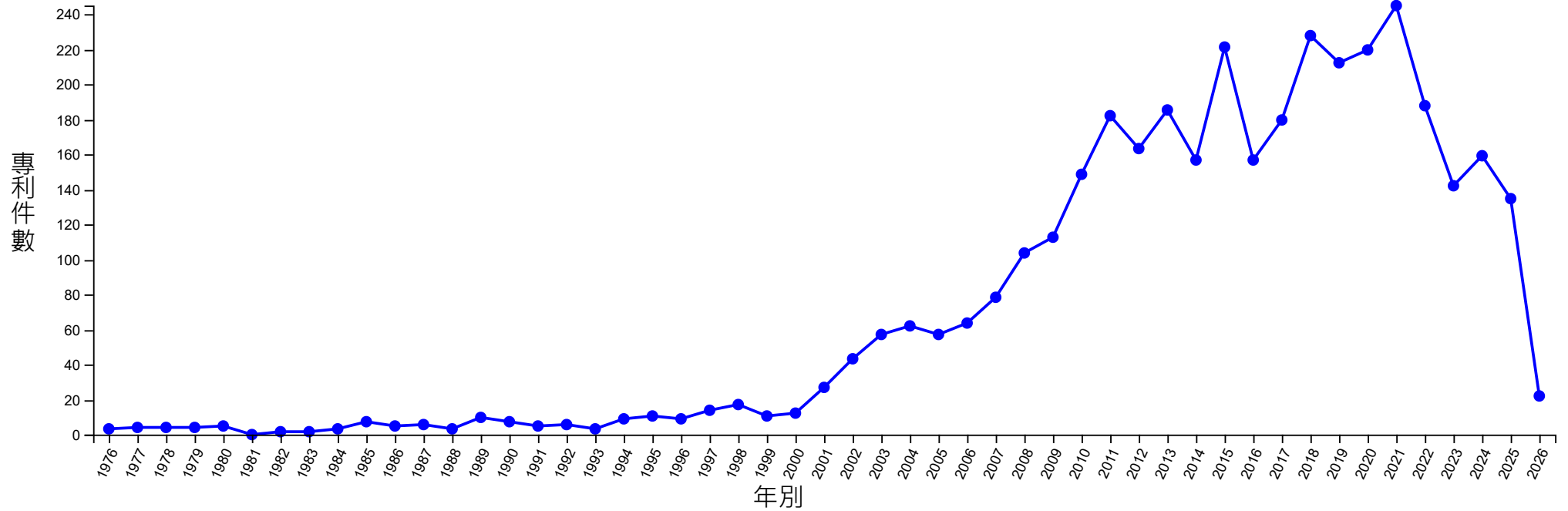
年別	US	CN	TW	JP	總計
2019	141	70	1	0	212
2018	109	119	0	0	228

年別分析 年別/專利數

專利局：ALL

依據：公告/公開日期

選擇至：1976~2026



年別	專利件數	專利數比例
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 %

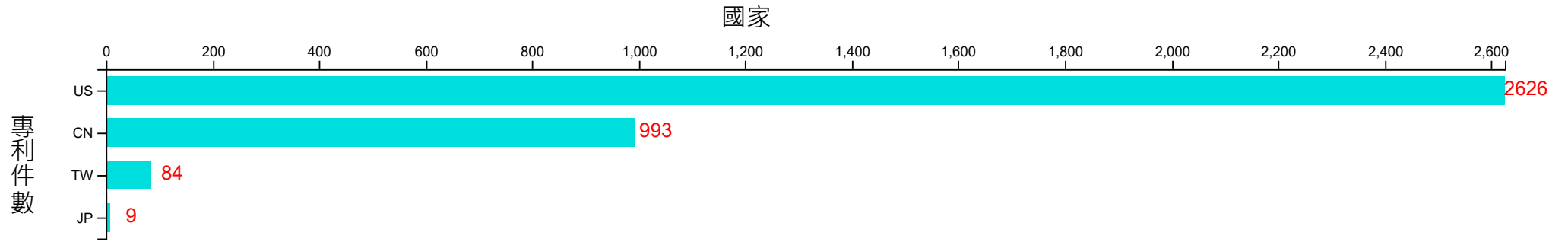
年別	專利件數	專利數比例
2018	228	6.00 %

專利數分析 申請國家/專利數

專利局：ALL

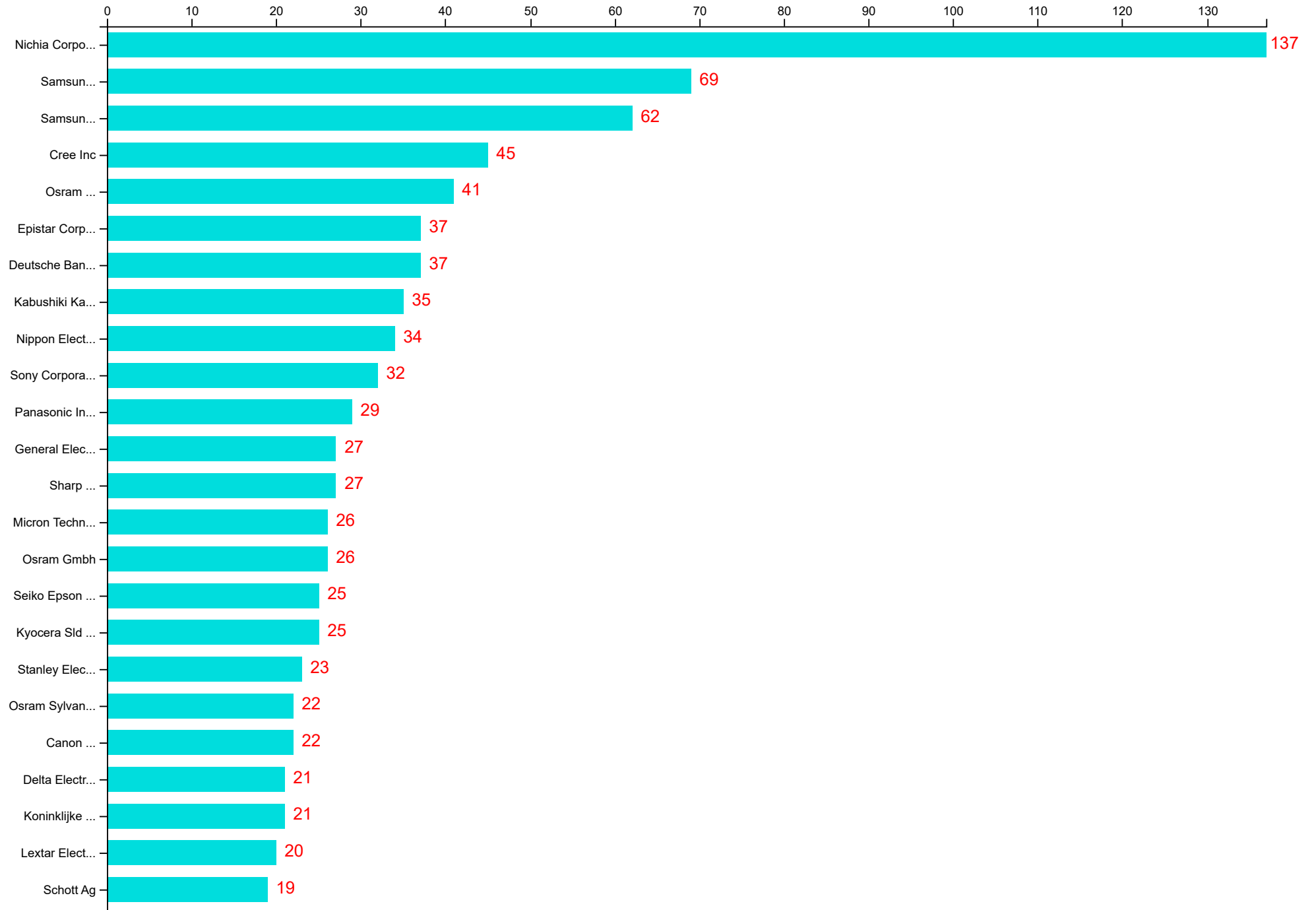
依據：公告/公開日期

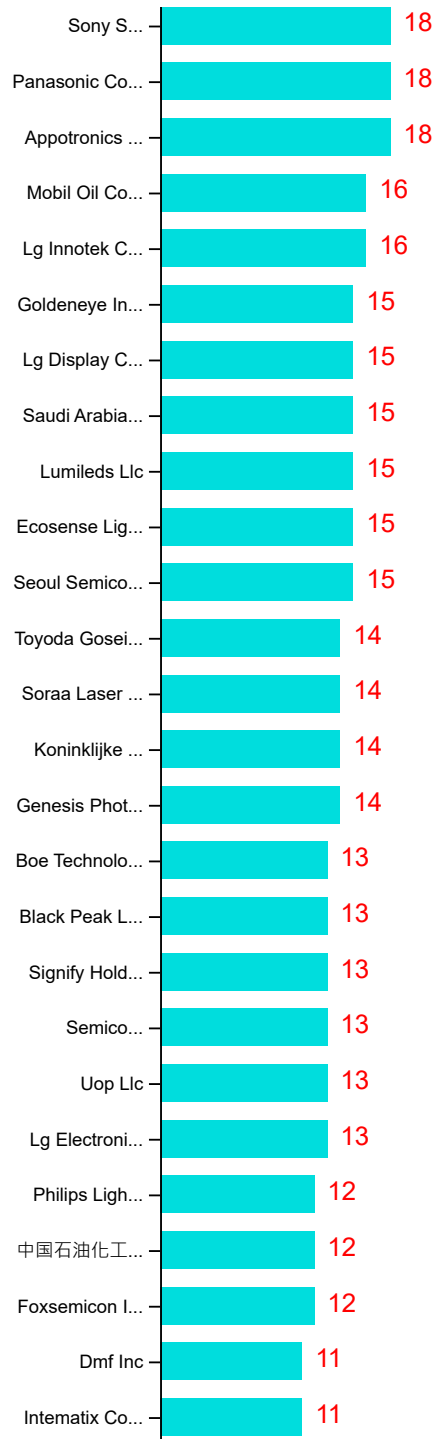
選擇至：1976~2026

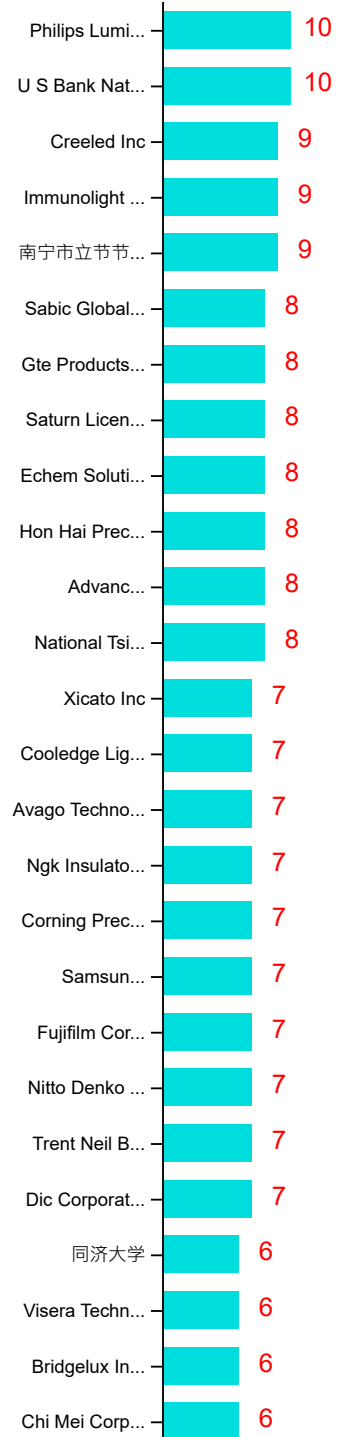


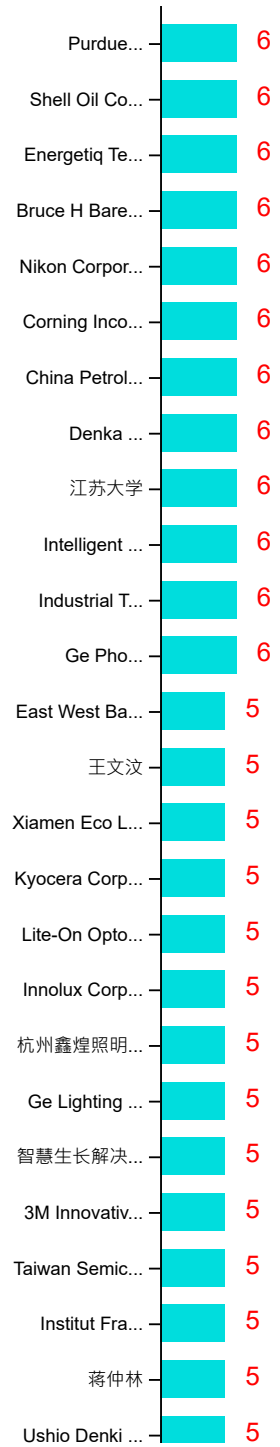
國家	專利件數 平均 928.00	專利權人數 平均 766.75	專利件數/專利權人 平均 0.93
US	2626	2280	0.87
CN	993	688	0.69
TW	84	89	1.06
JP	9	10	1.11

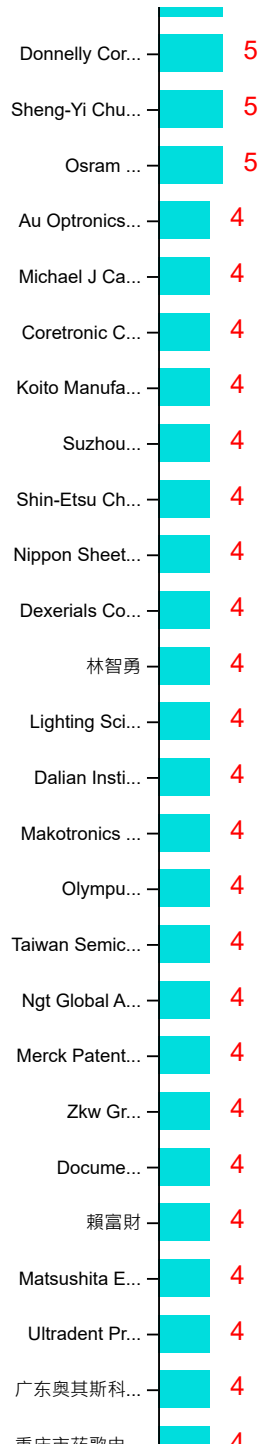
專利件數



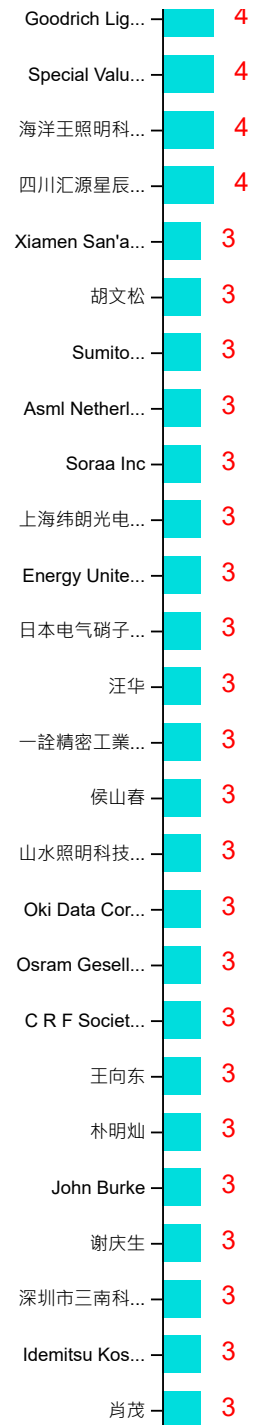








星八科技歌吧...	4
Brother Kogy...	4
China Energy...	4
Citizen Elec...	4
Neobulb Tech...	4
White Oak Gl...	4
Sk Innovatio...	4
Phillips 66 ...	4
怀化学院	4
National Cen...	4
Osram Gesell...	4
Toray Indust...	4
Walter Oechs...	4
佛山电器照明...	4
陕西日升源创...	4
福建省万邦光...	4
Lite-On Tech...	4
Silicon Vall...	4
Everlight El...	4
Seoul Viosys...	4
浩然科技股份...	4
Hyundai Moto...	4
Fuji Xerox C...	4
Xiamen...	4
Lightwave Po...	4
Eastlund Sci...	4
	.



Agnetix Inc	3
Chevron Phil...	3
Dow Global T...	3
江苏中标节能...	3
深圳市斯灯达...	3
Opple Lighti...	3
Philips Ligh...	3
Sony G...	3
金松山	3
明迹图文制作...	3
Montage Capi...	3
Toshiba Ligh...	3
The Regents ...	3
长兴泛美照明...	3
The Boeing C...	3
Formosa Epit...	3
Lg Chem Ltd	3
Lighting Sci...	3
宜昌劲森光电...	3
Ceramate Tec...	3
广西南宁大笔...	3
Meta Platfor...	3
芜湖锐芯电子...	3
Materion Pre...	3
汪巍	3
Ube Industri...	3

National Ins...	3
东莞市三恩照...	3
葛世潮	3
Tridonic Jen...	3
安徽省富鑫雅...	3
Wright State...	3
Applied Mate...	3
Texas Instru...	3
东莞市五方电...	3
Dalian Lumin...	3
广东爱旭科技...	3
Hitachi Ltd	3
Ptt Global C...	3
龙岩市上杭县...	3
Lex Products...	3
郭晓斌	3
Osram Ag	3
Ngk Spark Pl...	3
Mitsubishi C...	3
Nec Corporat...	3
Musco Corpor...	3
嘉兴旭日光电...	3
Nano And Adv...	3
林绍彬	3
Lunera Light...	3
Lighticians ...	3



Axlen Inc	2
Rensselaer P...	2
苏州市世纪晶...	2
Citizen Watc...	2
Ge Medical S...	2
Audi Ag	2
Luxo-Led Tai...	2
Lucidity Lig...	2
佛山市广兴洲...	2
Wistron Corp...	2
Empire Techn...	2
上海祥羚光电...	2
University O...	2
Canon ...	2
王刚	2
Dong H...	2
Reliance Ind...	2
Oswald A Wil...	2
Illumination...	2
Digital Powe...	2
东莞市正远灯...	2
Sumida...	2
Tien-Tsai Li...	2
Omega ...	2
Ecofit Light...	2
Up Control	?

no Controls...	1
Ledon Lighti...	2
Focal Point ...	2
Merck Patent...	2
Progressive ...	2
Magna Intern...	2
Kevin J Hath...	2
Planning For...	2
Sanyo Electr...	2
Thermal Solu...	2
Oxiteno S A ...	2
Chi-Mei Corp...	2
Future Light...	2
广州市国翼公...	2
Lumination L...	2
Opto Design ...	2
Iowa State U...	2
Kla-Tencor C...	2
Sq Technolog...	2
Miltec Corpo...	2
Tdk Corporat...	2
Qromis Inc	2
Kumho Electr...	2
Lo Wei-Hung	2
陳明智	2
Tpk Touch So...	2
	~

Hindustan Pe...	2
Shenzh...	2
电灯专利信托...	2
Globe Electr...	2
Shaoher Pan	2
Abl Ip Holdi...	2
Foshan Natio...	2
Beihang Univ...	2
Shenzh...	2
崔龙华	2
Shenzh...	2
格兰特·哈罗...	2
Leica Micros...	2
陈宗烈	2
Smolsys Ag	2
冯廷平	2
Analytik Jen...	2
谢寅	2
Valeo Vision	2
杭州友成机工...	2
Jiaxing Supe...	2
林原	2
张晓云	2
Chengf...	2
三星电子株式...	2
钱娟	2

张普耀	2
上海耀东光电...	2
Fos4X Gmbh	2
Db Hitek Co ...	2
Xiamen San"...	2
Litec-Vermög...	2
Materion Cor...	2
Shenzh...	2
Beijing Boe ...	2
Segton Advan...	2
University O...	2
Cummin...	2
Green Marine...	2
Technion Res...	2
Hsien-Sheng ...	2
Hitachi High...	2
Emily Sun	2
Fuzhou...	2
Halliburton ...	2
Silergy Semi...	2
Hefei Xinshe...	2
Seongsik Cha...	2
李进	2
Lumileds Hol...	2
North Caroli...	2
Tamura...	2

Showa ...	2
Pacific Bios...	2
Indian Oil C...	2
Walmart Apol...	2
Guangd...	2
Kaistar Ligh...	2
Unity Opto T...	2
仲恺农业工程...	2
Industrial T...	2
Tomy C...	2
Truck-Lite C...	2
李志煌	2
National Ins...	2
Centre Natio...	2
Alcoa Inc	2
Franz ...	2
Denso Corpor...	2
宇部興産股份...	2
株式会社小糸...	2
Sylvan R She...	2
Cao Lighting...	2
株式会社ヒ...	2
Au Optronics...	2
L-3 Co...	2
佛山市宏翔电...	2
Saint-Gobain...	2

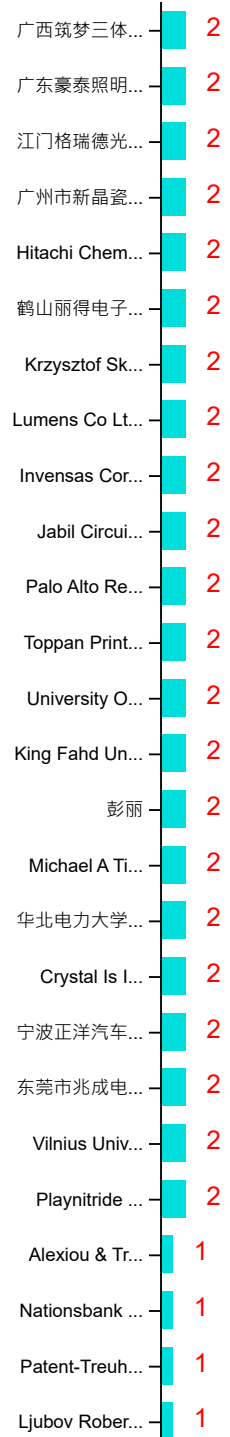
Konica Minol...	2
Thomas Bruki...	2
Konica Minol...	2
苏州小匡智能...	2
Chevron U S ...	2
Pursuit Engi...	2
Troy-Csl Lig...	2
Teknoware Oy	2
Cao Group In...	2
Gunther Nath	2
Group Iv Sem...	2
晶元光電股份...	2
連展科技股份...	2
Aurora Opera...	2
深圳市文卓绿...	2
Dai Nippon P...	2
奥斯拉姆施尔...	2
Shimadzu Cor...	2
Framework Pr...	2
嘉兴兆泓科技...	2
Photoscience...	2
贺毓君	2
上海查尔斯电...	2
Donggu...	2
Zhejiang Yon...	2
Harvatek Cor...	2

Mellanox Tec...	2
Topsoe A/s	2
宏達國際電子...	2
台達電子工業...	2
黃景輝	2
美光科技公司	2
電化股份有限...	2
J Morita Man...	2
福而大企業有...	2
國立宜蘭大學	2
Hasco Vision...	2
Turun Yliopi...	2
Raul E Ayala	2
天津星洋电子...	2
國立成功大學	2
中山澳特浦光...	2
Sparton Corp...	2
连云港市龙腾...	2
华能新能源股...	2
日亚化学工业...	2
福建兆元光电...	2
广东晶科电子...	2
山东京博石油...	2
河南宏昌科技...	2
广东绿伏光电...	2
南京特力能工	?

雨尔那工别八...	2
Gem Lighting...	2
Ptt全球化...	2
浙江亚厦装饰...	2
连燕国	2
常州星宇车灯...	2
河南科技学院	2
上海星迅电气...	2
Innovations ...	2
卢旭	2
伍军	2
嘉兴海节能环保...	2
运城聚能高科...	2
中山市天洛照...	2
沙特阿拉伯石...	2
中国民用航空...	2
东莞市旭晖新...	2
孙贵利	2
石大宇	2
B/e Aerospac...	2
Seagate Tech...	2
Massachusett...	2
福建省苍乐电...	2
福建源光亚明...	2
National Tai...	2
深圳市绿能照...	2

U S Philips ...	2
厦门三农卉光...	2
Engelhard Co...	2
北京镭科光电...	2
Ciba Special...	2
Uop	2
Chiyod...	2
东莞市松毅电...	2
上海东风照明...	2
Tokyo Shibau...	2
上海仪电分析...	2
赵华胜	2
北京格林曼光...	2
常州银河创新...	2
丹阳市中远车...	2
江苏新力科技...	2
浙江财经大学	2
南昌大学	2
深圳市湖渊电...	2
桂林大创科技...	2
吴富双	2
陈永民	2
宁波市柯玛士...	2
江苏新广联光...	2
黄焕珠	2
上海阿鲁考装...	2

广西玖典电子...	2
Ledengin Inc	2
深圳市比格利...	2
浙江龙驰科技...	2
宁波荣华铸造...	2
纳米新能源 (...)	2
东莞市超明亮...	2
江苏宏力环球...	2
上海九高节能...	2
江苏师范大学	2
矽力杰半导体...	2
Nthdegree Te...	2
梁建华	2
江西联创光电...	2
海盐金隆照明...	2
Osram Gesell...	2
广东威法定制...	2
淮安宝盛德电...	2
广州市诺思赛...	2
宁波市金典照...	2
扬州天白光电...	2
山东海日峰电...	2
常州市子矜光...	2
珠海市远康企...	2
东莞市若迪自...	2
成都蒲江珂贤...	2



Bruce Finn	1
Unisplay S A	1
Densen Cao	1
Oriental Sys...	1
Firouzeh Sab...	1
Alexander J ...	1
John Bogart	1
Schott Glas	1
Hubbell Inco...	1
Shin-Etsu Ha...	1
Jiujiang Far...	1
Satco Produc...	1
Star Reach C...	1
Litronics ...	1
Helman...	1
Albemarle Ne...	1
Nkt Photonic...	1
Vaw Aluminu...	1
Armin Hopp	1
Conoco Inc	1
Sabic Innova...	1
Total Raffin...	1
Exxonmobil O...	1
Sharp Microe...	1
Osram ...	1
Shin-Etsu Ha...	1

A horizontal bar chart with 20 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: Kexin Ma, Reveo Inc, Alberto Mart..., Digital Opti..., Gm Global Te..., Patent-Treuh..., Christopher ..., Quora Techno..., Stuart Chris..., Redpath Rich..., Elc Exhibits..., Lumileds Lig..., Tokyo Electr..., Cosmo ..., Versalume LI..., Qmat Inc, Casale Chemi..., Lg Philips L..., Bank Of Amer..., Excelitas Ca..., Nazhiyuan Te..., Special Serv..., Intematix Te..., Philips Elec..., Matsushita E..., and Minolta Co.

Kexin Ma	1
Reveo Inc	1
Alberto Mart...	1
Digital Opti...	1
Gm Global Te...	1
Patent-Treuh...	1
Christopher ...	1
Quora Techno...	1
Stuart Chris...	1
Redpath Rich...	1
Elc Exhibits...	1
Lumileds Lig...	1
Tokyo Electr...	1
Cosmo ...	1
Versalume LI...	1
Qmat Inc	1
Casale Chemi...	1
Lg Philips L...	1
Bank Of Amer...	1
Excelitas Ca...	1
Nazhiyuan Te...	1
Special Serv...	1
Intematix Te...	1
Philips Elec...	1
Matsushita E...	1
Minolta Co	1

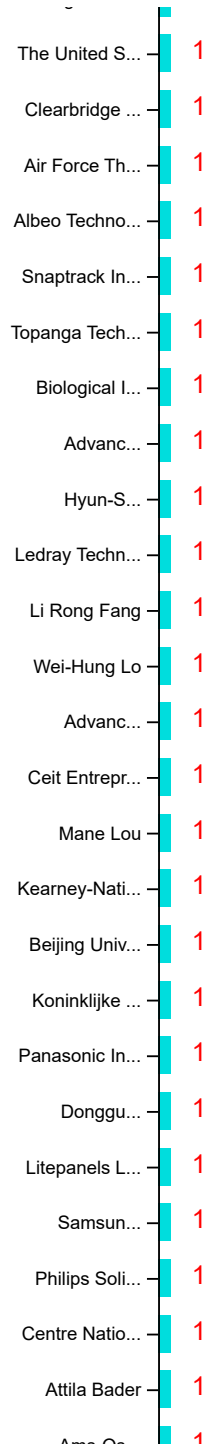
Motorola Inc	1
Crf Societa ...	1
Pressco Tech...	1
Cmos S...	1
Arconic Inc	1
Alumin...	1
Dominic Sach...	1
Institute Fr...	1
Agfa-Gevaert...	1
Nantex Indus...	1
QI Com...	1
Chun-Chi Lia...	1
Emagin...	1
Mitsui Chemi...	1
Regents Of T...	1
Gte Products...	1
Eastma...	1
Anthony Lawr...	1
Robert T Fer...	1
Jen-Inn Chyi	1
Princeton Un...	1
Shih-Yi Chan...	1
Patent - Tre...	1
Chi-Hw...	1
John J Burke	1

Solvay Fluor...	1
Yoshinobu Su...	1
Transmarine ...	1
Fusion Light...	1
Princeton Li...	1
Bank Of Amer...	1
Liteglow Ind...	1
Astronics Co...	1
Jean-Louis M...	1
Patent-Treuh...	1
Zumtobel Sta...	1
Iic Technolo...	1
Ledvance Llc	1
Koninklijke ...	1
Star-Reach C...	1
Sysmex...	1
Shouqian Sha...	1
Electrix Llc	1
George Yen	1
Fluid Light ...	1
Central Glas...	1
Wisconsin Al...	1
Kyoto Univer...	1
Greyrock Tec...	1
Wells Fargo ...	1
Pacific Ligh...	1

Mahle Intern...	1
Lumion Tech ...	1
Shenzh...	1
Baoliang Wan...	1
M Nicholas R...	1
Tsmc Solid S...	1
Malvern Inst...	1
Morgan Stanl...	1
Hoya C...	1
Dave Rozek	1
Brady Hauth	1
Dongbu Hitek...	1
Petroleo Bra...	1
Ifire Ip Cor...	1
Sichuan Sunf...	1
Alternative ...	1
Lumast...	1
Commissariat...	1
A&p Support ...	1
Xiaolong Wan...	1
Tenksolar In...	1
Ole Falk Sme...	1
Joon-S...	1
Evergreen En...	1
Lumichip Lim...	1
Konica Minol...	1

Peter Shen	1
Princeton Un...	1
Weifeng Wang	1
Stc Unm	1
Continental ...	1
University O...	1
Lg Electronc...	1
Yuh-Wen Lee	1
Diversified ...	1
Nuwave Lic	1
Quarkstar LL...	1
Ceram...	1
Tel Solar Ag	1
Commissariat...	1
Hc Semitek C...	1
Sengled Opto...	1
Led Ho...	1
Intermatix C...	1
Rayvio Corpo...	1
Éclairage Co...	1
Alfredo Chia...	1
Centre Natio...	1
Wei-Chih Chu	1
Teledyne Tec...	1
Livingstyle ...	1
Cml Innovati...	1

Spudnik Inc	1
Truman Aubre...	1
Patent-Treuh...	1
Ac Led Light...	1
Dalian Insti...	1
Everbrite LI...	1
Wintek Corpo...	1
Randal L Wim...	1
Ac Led Light...	1
Innolux Disp...	1
Avago Techno...	1
Opto Tech Co...	1
Truck-Lite C...	1
The Regents ...	1
Electraled I...	1
Efficiency M...	1
Robert Richa...	1
Sii Nanotech...	1
Brian Rogers	1
Liquid Lumen...	1
Shell Usa In...	1
Litec-Vermog...	1
Sk Corporati...	1
Tsinghua Uni...	1
Chen-C...	1
Lumina Scien...	1



AMS-US...	1
Avago Techno...	1
Enkris Semic...	1
Dalian Lumin...	1
Unique Mater...	1
Taiwan-Asia ...	1
Storz Endosk...	1
Thomas Garci...	1
Ledray Tech ...	1
Wen-Hu...	1
Petroleo Bra...	1
Inverto Nv	1
Quanzh...	1
Brilliant Li...	1
Sung-H...	1
Nexpow...	1
Chih-Chiang ...	1
Fundaç...	1
Fuzhou Unive...	1
Fujian Jing'...	1
National Tsi...	1
Advanc...	1
David Chiang	1
Edison Opto ...	1
Jpmorg...	1
3Shape A/s	1

A horizontal bar chart with 20 rows. Each row consists of a text label on the left, a small cyan bar in the middle, and a red number '1' on the right. The labels are: Dominant Opt..., Tony Chou, Toshib..., Taijia Corpo..., Enerkem Inc, Neurophysiol..., Fraunhofer-G..., Lou Mane, Nippon Sheet..., Yoshinori Mu..., Charbo..., John Joseph ..., Lsi Industri..., Lyondell Pet..., Samsun..., The Universi..., Korea Resear..., Samsun..., Novasolar Ho..., Ifp Energies..., Foxconn Tech..., Anthony Defr..., Advanc..., Led Lumina U..., C Cran..., Edison Innov...

Dominant Opt...	1
Tony Chou	1
Toshib...	1
Taijia Corpo...	1
Enerkem Inc	1
Neurophysiol...	1
Fraunhofer-G...	1
Lou Mane	1
Nippon Sheet...	1
Yoshinori Mu...	1
Charbo...	1
John Joseph ...	1
Lsi Industri...	1
Lyondell Pet...	1
Samsun...	1
The Universi...	1
Korea Resear...	1
Samsun...	1
Novasolar Ho...	1
Ifp Energies...	1
Foxconn Tech...	1
Anthony Defr...	1
Advanc...	1
Led Lumina U...	1
C Cran...	1
Edison Innov...	1

專利權人

Institute Of...	1
Lapis Semico...	1
Schlenk Meta...	1
Nanosys Inc	1
Cellbiokorea...	1
Nicholas W M...	1
Stcube Inc	1
Shenzh...	1
Intel Corpor...	1
Ban P Loh	1
Semileds Opt...	1
Radionic Hi...	1
Lucidus Sol ...	1
Wen We...	1
Ooo Co...	1
Carlotta Fra...	1
Vital Vio In...	1
Leda-Creativ...	1
Oregon State...	1
Winstar Disp...	1
Empowe...	1
Bonadei & Gr...	1
Innovative W...	1
Sunrex Techn...	1
National Ins...	1
Hua Bo Tech ...	1

Mnr Technolo...	1
Physical Sci...	1
Jeong Soon Y...	1
Ching-Long L...	1
E Craftsmen ...	1
Ningbo Insti...	1
Nichia Coror...	1
Cree Led Lig...	1
Kuo-Ching Ch...	1
Karl W Beeso...	1
Katholieke U...	1
Tek Beng Low	1
The Go...	1
Topanga Usa ...	1
Special Situ...	1
John K Rober...	1
Sharp Fukuya...	1
Jin Li	1
Wells Fargo ...	1
Zhejiang Man...	1
Hong Tai Tra...	1
Hsu Wei-Lin	1
Carbon...	1
Commissariat...	1
Arizona Boar...	1
Exxonmobil R...	1

A horizontal bar chart with 20 rows. Each row contains a category name on the left, a small cyan bar in the middle, and the number '1' on the right. The categories are: National Tai..., Aeon Lightin..., Seoul Semico..., Alliance Spo..., Celsia Techn..., Yi-Chang Che..., Stride Tool ..., National Chi..., Masato Ono, Juno Manufac..., Scott Brad H..., Joseph Lichy, Tomoeg..., Sumito..., Mobil Oil Co..., Charles Trus..., Exxonmobil R..., Kininklijke ..., Jon M Tury, Cooper Indus..., Eslab S R 1 ..., Jin-Sung Cho..., Jyh-Ch..., Mobil Oil Co..., Aracaria B V, and Kuwait Inves....

National Tai...	1
Aeon Lightin...	1
Seoul Semico...	1
Alliance Spo...	1
Celsia Techn...	1
Yi-Chang Che...	1
Stride Tool ...	1
National Chi...	1
Masato Ono	1
Juno Manufac...	1
Scott Brad H...	1
Joseph Lichy	1
Tomoeg...	1
Sumito...	1
Mobil Oil Co...	1
Charles Trus...	1
Exxonmobil R...	1
Kininklijke ...	1
Jon M Tury	1
Cooper Indus...	1
Eslab S R 1 ...	1
Jin-Sung Cho...	1
Jyh-Ch...	1
Mobil Oil Co...	1
Aracaria B V	1
Kuwait Inves...	1

Shin-Ichi Sa...	1
Mark Olsson	1
Shenzhen Cry...	1
Exxonmobil C...	1
Jacques Rozi...	1
Gte Products...	1
Herbert Boer...	1
Iii-N Techno...	1
Nissan Motor...	1
Franz Kummer	1
Adb Airfield...	1
Noxsano Inc	1
Teledyne Ins...	1
Sumitomo Ele...	1
Interstate M...	1
Eric Aylaian	1
Henkel Locti...	1
Hindustan Pe...	1
Tsuyoshi Oga...	1
Instituto Me...	1
Commissariat...	1
City Nationa...	1
Wong W...	1
Enlight Corp...	1
Nippon Oil C...	1
Photomadev I	1

Alcatel N V	1
Hilti Aktien...	1
Centre Natio...	1
Scientific I...	1
Calgon Carbo...	1
Samsun...	1
Kopin Corpor...	1
Ushiodenki K...	1
Xenonics Inc	1
Altair Cente...	1
Victor Compa...	1
Lawren...	1
Internationa...	1
Trung Doan	1
John A...	1
Barat Ceit	1
Pierre De Ca...	1
Gregory M Gr...	1
Nortel Netwo...	1
Basf Se	1
Global Oled ...	1
Trade ...	1
R J Miller	1
E I Du Pont ...	1
Hewlett-Pack...	1

Tokyo Shibau...	1
Chemok...	1
Les Services...	1
Yungu Gu""...	1
The Petroleu...	1
Giantlite Co...	1
Koninklijke ...	1
Gec Plessey ...	1
Green Machin...	1
National Res...	1
Do-Hwan Kim	1
Nec Lighting...	1
Chevro...	1
Jan J Chen	1
Nahorled Ltd	1
U S Philips ...	1
Yoshinori Sh...	1
Everbrite L ...	1
Weatherford ...	1
Tridonic Opt...	1
Mitsuhiro Ka...	1
Rohit Bhosal...	1
Mobil Oil Co...	1
Scott Zimmer...	1
Advance Desi...	1
Reg Syntheti...	1

Aluminium Ag...	1
The United S...	1
Jerry H Laid...	1
Ju-Yuan You	1
Denki Kagaku...	1
Ceelite Inc	1
Fin-Core Cor...	1
Yamaha...	1
Tadao ...	1
E I Du Pont ...	1
Microvision ...	1
Vincent P Mc...	1
Pnc Bank Nat...	1
Tall Tower L...	1
Pukyong Nati...	1
吳富雙	1
东莞市蓝一和...	1
冷俊	1
东莞巨扬电器...	1
江门市丽比特...	1
杭州元康太阳...	1
苏州金美家具...	1
广州市聚英电...	1
潘诚	1
上海天逸电器...	1
深圳市赛迪欧...	1

奔特立(厦门...	1
王知康	1
惠阳帝宇工业...	1
东莞市友美电...	1
金进精密泵业...	1
宁波市鄞州佳...	1
郑州傲世实业...	1
区德庆	1
上海荣机控制...	1
四川凯越光电...	1
冬敏	1
陈彩娟	1
玮滔环保产品...	1
曾宪	1
谢少鹏	1
深圳市康能光...	1
深圳市迈锐光...	1
晟峰精密工业...	1
成都牡丹光电...	1
黄景辉	1
惠州市世和上...	1
赖界荣	1
徐培鑫	1
蚁克武	1
侯山礼	1
深圳市骅圣照...	1

A horizontal bar chart with 20 rows. Each row contains a name or organization on the left, a small teal bar in the middle, and the number '1' on the right. The items are listed from top to bottom: 东莞盈丰五金..., 第凡美形馆有..., 深圳市乔麟光..., 田根茂, 孟业超, 陈少藩, 汤胜峻, 上海剑雄节能..., 安徽长远绿色..., 北京北方长城..., 卢汉雄, 李林, 惠州市惠城区..., 谢震纬, 麦元新, 安徽卓越电气..., 天合光能股份..., 广西科学院, 华南师范大学, GI显示器有..., 北京金燕莱科..., 简招全, 杭州中港数码..., 支忠, 东莞市安历电..., 冯伟雄.

东莞盈丰五金...	1
第凡美形馆有...	1
深圳市乔麟光...	1
田根茂	1
孟业超	1
陈少藩	1
汤胜峻	1
上海剑雄节能...	1
安徽长远绿色...	1
北京北方长城...	1
卢汉雄	1
李林	1
惠州市惠城区...	1
谢震纬	1
麦元新	1
安徽卓越电气...	1
天合光能股份...	1
广西科学院	1
华南师范大学	1
GI显示器有...	1
北京金燕莱科...	1
简招全	1
杭州中港数码...	1
支忠	1
东莞市安历电...	1
冯伟雄	1

厦门厦荣达电...	1
广州硅芯电子...	1
一途精密电子...	1
上海埃格电子...	1
浙江富阳市新...	1
许严	1
辽宁宝林集团...	1
马辉	1
胡永明	1
马奇勇	1
四川九州铭伟...	1
东莞市大晶嘉...	1
李永亮	1
杨旭彬	1
上海威凯信息...	1
一途精密工业...	1
索士亚科技股...	1
邱瑞钟	1
深圳市邦贝尔...	1
安徽省信诺捷...	1
长春中锐汽车...	1
宁海县京其塑...	1
天津润大科技...	1
深圳市威诺华...	1
中山市可比科...	1
深圳市千石...	1

广东好掌柜展...	1
江苏阜宁金宁...	1
浙江铤能照明...	1
张江波	1
周欣宙	1
谢永志	1
宁波大嘴机器...	1
许海宾	1
黄团结	1
天津天新世纪...	1
广州鹏林照明...	1
中国飞行试验...	1
山东锦安电气...	1
扬州润光照明...	1
安徽皖皓节能...	1
东莞市大迪电...	1
潘小龙	1
张春婷	1
官丽	1
永朗照明设备...	1
宁波市凯迪森...	1
厦门通士达照...	1
浙江双羊集团...	1
唐令清	1
常州市创联电...	1

- 象山杰尔德智... 1
- 烟台凯烽电器... 1
- 中山市恒能电... 1
- 河北跃洁科技... 1
- 黄仁鸿 1
- 杨菊英 1
- 李修来 1
- 北京莱思欧照... 1
- 嘉兴鸿尔莱照... 1
- 陈德森 1
- 深圳奥特司朗... 1
- 张新梅 1
- 邓小虎 1
- 中山市古镇威... 1
- 澳大利亚阳光... 1
- 深圳市奋勇光... 1
- 黄加福 1
- 郑州大学 1
- 吴俊超 1
- 浙江华烁科技... 1
- 张静 1
- 天津辉煌路阳... 1
- 江苏华安高技... 1
- 成都依路达海... 1
- 湖北恒颖超科... 1
- 四川福瑞达光... 1

- 东莞高仪电子... 1
- 湖南普斯赛特... 1
- 江苏创发生物... 1
- 佛山市美诺莱... 1
- 辽宁亿赛普节... 1
- 林展锋 1
- 周雷 1
- 山西森浦照明... 1
- 佛山市银正铝... 1
- 杭州华雁数码... 1
- 欧勇 1
- 天津博鑫硕金... 1
- 深圳市嘉普达... 1
- 陈杰 1
- 温州博舟船用... 1
- 中山市西威厨... 1
- 深圳市智捷通... 1
- 潮州市鸿宇电... 1
- 上海思源电力... 1
- 湖北鑫美电子... 1
- 郭昊 1
- 宝世达电子科... 1
- 青州市鲁冠塑... 1
- 北京建工四建... 1
- 安徽一灯能源... 1
- 陈义武 1

王伟	1
东北大学	1
李忠勇	1
广州兴星节能...	1
徐州达娇物资...	1
宜兰大学	1
圆融光电科技...	1
泉州市燃气有...	1
南昌航空大学	1
广州科文特信...	1
送飞实业集团...	1
苏州欢颜电气...	1
北京星光影视...	1
哈尔滨工程大学	1
江苏华友装饰...	1
江阴市一川电...	1
天津码上科技...	1
松下知识产权...	1
阜阳市光普照...	1
衢州市川特电...	1
福建省喜玛拉...	1
甘肃颐年商贸...	1
衡阳凯新特种...	1
南京理工大学	1
隆达电子股份...	1
欧司朗光电半...	1

浙江上风高科...	1
宁夏慧百通赢...	1
泉州市康电光...	1
江西飞晖科技...	1
江苏奥特斯交...	1
瓯昆科技温州...	1
鞍钢股份有限...	1
广州普优照明...	1
国装新材料技...	1
绍兴康赛浦照...	1
深圳市鸿威星...	1
夏文才	1
安徽国成顺风...	1
上海研庆电子...	1
南充市天元节...	1
罗英华	1
苏州佳亿达电...	1
厦门晖朗光电...	1
佛山市雷兴电...	1
王丽霞	1
电子科技大学...	1
中山大学	1
肇庆市振华金...	1
沃尔特·厄克...	1
白建国	1
东莞市百分百...	1

上海晨电太阳...	1
深圳市亿宏泰...	1
胜美达集团有...	1
弗朗哥·文图...	1
袁二英	1
刘水琴	1
刘达	1
浙江浩腾电子...	1
张家口新叶电...	1
江苏飞航照明...	1
宁波摩尔克斯...	1
深圳市均益安...	1
佛山市鑫东陶...	1
俞靛	1
谢正芬	1
丹阳市亚美车...	1
成都新柯力化...	1
成都常明信息...	1
安徽科发信息...	1
宏力照明集团...	1
安徽西马新能...	1
崔长生	1
深圳市泽海机...	1
宁波金羽桥照...	1
飞利浦照明控...	1
瑞泰口铜新材	1

柳谷一研研研...	1
北京华远盛亚...	1
河南师范大学	1
Shangh...	1
江西爱索轻合...	1
环球油品有限...	1
南昌凯迅光电...	1
武汉钢铁有限...	1
江苏德铝佳新...	1
中铁十四局集...	1
广西农业职业...	1
山东大学	1
甘肃酒钢集团...	1
镇江三禾科技...	1
安徽玥辰电子...	1
西安杰瑞测量...	1
宿迁波尔高压...	1
中国石油大学...	1
江苏英特利氢...	1
Leiyu Optoele...	1
Fudan Univer...	1
重庆邮电大学	1
兰州铁路电务...	1
江阴兴澄特种...	1
深圳市绎立锐...	1
宁波钢铁有限...	1
	.

- 深圳奥尼汽电... 1
- 贵州省冶金化... 1
- 浙江星星冷链... 1
- 厦门爱科思光... 1
- 盐城艾华智能... 1
- 岳阳怡天化工... 1
- 河北翔睿鑫光... 1
- 江西旺来科技... 1
- 宜宾英发德耀... 1
- 北京工业大学 1
- 合肥海巍光电... 1
- 中南大学 1
- 北京航空航天... 1
- 孙梅生 1
- 广东富兴商超... 1
- 安徽工业大学 1
- 浙江大学 1
- 兰州大学 1
- 佛山安亿纳米... 1
- 贝发集团股份... 1
- 湖南师范大学 1
- 松山湖材料实... 1
- 国网湖北省电... 1
- 深圳市通达光... 1
- 厦门三安光电... 1
- 京瓷Sld激... 1

- 广东省杰熙科... 1
- 苏州莱科光学... 1
- 杭州中科先进... 1
- 上海电机学院 1
- 广州市台电舞... 1
- 杭州声能科技... 1
- 特变电工西安... 1
- 深圳文业装饰... 1
- 亚历山德罗·... 1
- 广州市仁丰光... 1
- 山东齐鲁氢能... 1
- 亚士创能科技... 1
- 北京科技大学 1
- 株式会社岛津... 1
- 中国地质大学... 1
- 河钢乐亭钢铁... 1
- 东华大学 1
- 杭州莱特司无... 1
- 上海空间推进... 1
- 北京电力设备... 1
- 深圳微纳光晶... 1
- 北方夜视科技... 1
- 深圳瑞欧光技... 1
- 南京工业大学 1
- 杭州新兴车料... 1
- 中山市日照... 1

- 苏州中来光伏... 1
- 哈尔滨瞬态加... 1
- 广西南山瓷... 1
- 莱思格国际照... 1
- 深圳市太阳鑫... 1
- 广域兴智能 (... 1
- 嘉兴市品信电... 1
- 江苏欧密格光... 1
- 株洲市德创照... 1
- Liu Shihong 1
- 严斌涛 1
- 宁波祥瑞照明... 1
- 大连明和光电... 1
- 宁波汉远照明... 1
- 广东福耐特电... 1
- 深圳布鲁威森... 1
- 汪强 1
- 福建天骥船舶... 1
- 宁波市皓盛铁... 1
- 台州利乔科技... 1
- 广西麟祉照明... 1
- 东莞市众搏辉... 1
- 深圳市光世界... 1
- 山东爱普电气... 1
- 上海燎扬照明... 1
- 海南光达医疗... 1

江门市欢泰铝...	1
湖北孝感华中...	1
旭源电子(珠...	1
绍兴精工绿筑...	1
广东思科通用...	1
江苏雄浦照明...	1
中山市雄丰耐...	1
横店集团得邦...	1
常州明格光电...	1
湖南精雕细琢...	1
东莞市鑫昌铝...	1
上海切普电子...	1
宁德市金佳禾...	1
中国民航大学	1
Gold Mantis ...	1
广东宙思之光...	1
中建八局第二...	1
上海同满建筑...	1
广州宏大科技...	1
陈天辉	1
山东蓝晶易碳...	1
宁波蔚蓝工业...	1
安徽晶鹏智能...	1
中筑创联建筑...	1
石家庄市京华...	1
东莞市星火太...	1

浙江迪生光电...	1
江门市铭远光...	1
佛山市诺拓金...	1
中山市正乙机...	1
深圳安航科技...	1
苏州知习文化...	1
深圳市正博胜...	1
黄海鸥	1
佛山市顺德区...	1
佛山市其利照...	1
中山市莱威灯...	1
四川瑞进特科...	1
中建八局第三...	1
东莞世坤气动...	1
石家庄诺恒照...	1
山东雅百特科...	1
广日电气(昆...	1
宜兴市众光之...	1
深圳市艾特能...	1
昆山亿角装饰...	1
江西康铭盛光...	1
宁夏合众赢工...	1
深圳优联智合...	1
苏州瑞而美光...	1
山西中铝华润...	1
广州通飞铝材	1

陈亮球	1
安徽省利亚航...	1
广东多元智能...	1
北京远瞻照明...	1
森本照明有限...	1
佛山市煜霖建...	1
深圳市荣电创...	1
深圳市福日科...	1
安徽省东晟铝...	1
蔡明宏	1
晟峰精密工业...	1
赖界荣	1
第凡美形馆有...	1
张焜傑	1
許耿維	1
九泰光电照明...	1
張新梅	1
陳李淑鳳	1
米里光电企业...	1
寶霖科技股份...	1
莊賢宗	1
珠海三德藝電...	1
光磊科技股份...	1
簡招全	1
陳少藩	1

索士亞科技股...	1
林大偉	1
謝震緯	1
許良興	1
陳威宇	1
Courtney Jos...	1
Stmicroelect...	1
William R Li...	1
Honeywell In...	1
Instituto Na...	1
Hamad ...	1
Exxonmobil T...	1
Light Source...	1
Schneider El...	1
Lex Products...	1
Bgt Material...	1
Phoenix Envi...	1
Alan Lenef	1
Lightlab Swe...	1
Tseng-Lu Chi...	1
Siemen...	1
Jabil Inc	1
Beijing Univ...	1
聯嘉光電股份...	1
華興電子工業...	1
郭智勇	1

华兴电子工业...	1
西蒙·旺	1
联欣光电股份...	1
肖炳君	1
陈亮	1
张运晖	1
潘志标	1
洪澎	1
周飞舟	1
岑寿华	1
刘正海	1
王立华	1
安信中国 ...	1
许榕	1
刘振生	1
周珑	1
刘文江	1
日立コンシュ...	1
王君	1
亞德空間設計...	1
眾智光電科技...	1
許榕	1
紀家企業有限...	1
歐司朗席維尼...	1
接觸燈飾有限...	1
荷蘭商露明控...	1

深圳市光峰光...	1
新世紀光電股...	1
晉揮電子有限...	1
ネオバルブ ...	1
株式会社デン...	1
三菱電機株式...	1
海蒙公司	1
亞拉卡力亞股...	1
和春技術學院	1
騏成科技股份...	1
光寶科技股份...	1
四川金麟新智...	1
常州贝特灯具...	1
昆山威格森热...	1
深圳市鑫聚能...	1
中山市冠升照...	1
深圳市龙岗区...	1
广东顺德金护...	1
深圳市環宏泰...	1
泉州安邦展示...	1
区敏婵	1
四川省建筑科...	1
深圳日上光电...	1
新昌县捷诚农...	1
东莞市阿尔迪...	1
湖北虹球环境...	1

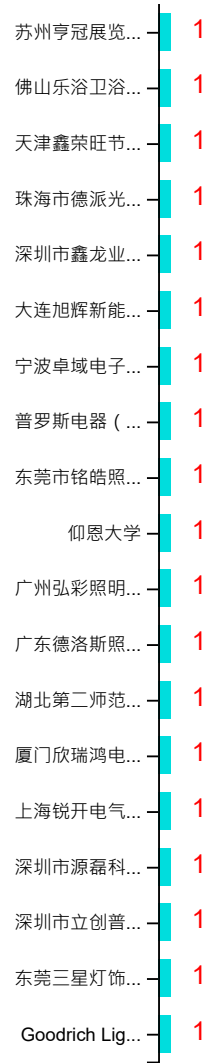
孟儒昭	1
西安哈勃正辉...	1
乐遁电子科技...	1
苏州冠环机械...	1
宁波北仑酬勤...	1
廖洪良	1
攀枝花市恒豪...	1
北京星伟体育...	1
湘能华磊光电...	1
曩洪伟	1
兰州交通大学	1
深圳市高展光...	1
深圳市日昌晶...	1
华电电力科学...	1
中山市龙的数...	1
江苏兆铝金属...	1
江门市辉翔灯...	1
佛山市华展舜...	1
中国建筑标准...	1
山东文保文物...	1
北京建威鑫盛...	1
上海逸殿电子...	1
广东扬光照明...	1
淮安信息职业...	1
江西嘉捷鑫源...	1
谢雪斌	1

浙江工业大学...	1
深圳柯赛标识...	1
深圳市国盈光...	1
中山市威博五...	1
深圳市希莱恒...	1
兰州聖亚迅光...	1
长兴思瑞电子...	1
徐玮	1
杨秀华	1
杭州多依辰科...	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
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
上海长润化工...	1
长春天志检测...	1
杭州富诺机械...	1
厦门宏滕光电...	1
中山市锐光照...	1
山东合力达科...	1

山东口力达特...	1
贵阳市妇幼保...	1
宁波泰格莱特...	1
迅驰车业江苏...	1
东北林业大学	1
辽宁万达超导...	1
成都众鑫悦电...	1
中山市波信太...	1
袁加衡	1
冠军时代(福...	1
东莞东城兆科...	1
泉州市泉港瑾...	1
信利光电股份...	1
上海市建筑装...	1
珠海威尔康光...	1
建龙西林钢铁...	1
核工业北京地...	1
福建贝高工贸...	1
暮光新材料科...	1
张家港奇点光...	1
漳州立达信光...	1
江苏永明汽车...	1
李长春	1
江门市江海区...	1
维曼(天津)...	1
浙江前程照明...	1
.	.

岑聂芹	1
江西盛世华宇...	1
浙江云开电子...	1
河北农业大学	1
深圳市源立信...	1
广西建设职业...	1
天津一飞电动...	1
无锡华卫德朗...	1
江门市心想电...	1
中山市冠华照...	1
于海媛	1
深圳厚屹节能...	1
上海歌诺助航...	1
深圳佳朗仕照...	1
中山市牛宝电...	1
董菊香	1
郝海存	1
山西五建集团...	1
陈婵如	1
中山市典艺电...	1
上海金标文化...	1
泉州睿泽恒创...	1
中山市胜球灯...	1
福建夜光达科...	1
重庆宏顺玻璃...	1
袁国庆	1

- 浙江金荣防爆... 1
- 深圳光迪星灿... 1
- 扬州市东恒汽... 1
- 国网浙江省电... 1
- 余姚索普电子... 1
- 东莞九州电器... 1
- 赵天福 1
- 张华顺 1
- 佛山市吉亮光... 1
- 莫正健 1
- 厦门龙胜达照... 1
- 广东电网有限... 1
- 中山市索迪照... 1
- 深圳市思浪实... 1
- 连云港天威变... 1
- 深圳市华特光... 1
- 杭州丰岗实业... 1
- 广东好掌柜智... 1
- 大连路飞光电... 1
- 深圳市芯联电... 1
- 中国电子科技... 1
- 广东万锦照明... 1
- 南方电网传媒... 1
- 广东虹雨照明... 1
- 苏州飘梦电子... 1
- 山东华鼎伟业... 1



專利權人	專利件數 平均 2.29	專利數比例
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	37	1%
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%
General Electric Company	27	0.73%
Sharp Kabushiki Kaisha	27	0.73%
Micron Technology Inc	26	0.7%
Osram Gmbh	26	0.7%
Seiko Epson Corporation	25	0.67%
Kyocera Sld Laser Inc	25	0.67%

Stanley Electric Co Ltd	23	0.62%
Osram Sylvania Inc	22	0.59%
Canon Kabushiki Kaisha	22	0.59%
Delta Electronics Inc	21	0.57%
Koninklijke Philips N V	21	0.57%
Lextar Electronics Corporation	20	0.54%
Schott Ag	19	0.51%
Sony Semiconductor Solutions Corporation	18	0.49%
Panasonic Corporation	18	0.49%
Appotronics Corporation Limited	18	0.49%
Mobil Oil Corporation	16	0.43%
Lg Innotek Co Ltd	16	0.43%
Goldeneye Inc	15	0.4%
Lg Display Co Ltd	15	0.4%
Saudi Arabian Oil Company	15	0.4%
Lumileds Llc	15	0.4%
Ecosense Lighting Inc	15	0.4%
Seoul Semiconductor Co Ltd	15	0.4%
Toyoda Gosei Co Ltd	14	0.38%
Soraa Laser Diode Inc	14	0.38%
Koninklijke Philips Electronics N V	14	0.38%
Genesis Photonics Inc	14	0.38%
Boe Technology Group Co Ltd	13	0.35%
Black Peak Llc	13	0.35%
Signify Holding B V	13	0.35%
Semiconductor Energy Laboratory Co Ltd	13	0.35%
Uop Llc	13	0.35%
Lg Electronics Inc	13	0.35%
Philips Lighting Holding B V	12	0.32%
中国石油化工股份有限公司	12	0.32%
Foxsemicon Integrated Technology Inc	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%
Creeled Inc	9	0.24%
Immunolight Llc	9	0.24%
南宁市立节能电器有限公司	9	0.24%
Sabic Global Technologies B V	8	0.22%
Gte Products Corporation	8	0.22%
Saturn Licensing Llc	8	0.22%
Echem Solutions Corp	8	0.22%
Hon Hai Precision Industry Co Ltd	8	0.22%
Advanced Optoelectronic Technology Inc	8	0.22%
National Tsing Hua University	8	0.22%
Xicato Inc	7	0.19%
Cooledge Lighting Inc	7	0.19%
Avago Technologies Ecbu Ip Singapore Pte Ltd	7	0.19%
Ngk Insulators Ltd	7	0.19%
Corning Precision Materials Co Ltd	7	0.19%
Samsung Mobile Display Co Ltd	7	0.19%
Fujifilm Corporation	7	0.19%
Nitto Denko Corporation	7	0.19%
Trent Neil Butcher	7	0.19%
Dic Corporation	7	0.19%
同济大学	6	0.16%
Visera Technologies Company Limited	6	0.16%
Bridgelux Inc	6	0.16%
Chi Mei Corporation	6	0.16%
Purdue Research Foundation	6	0.16%
Shell Oil Company	6	0.16%
Energetiq Technology Inc	6	0.16%
Bruce H Baretz	6	0.16%
Nikon Corporation	6	0.16%

Corning Incorporated	6	0.16%
China Petroleum & Chemical Corporation	6	0.16%
Denka Company Limited	6	0.16%
江苏大学	6	0.16%
Intelligent Growth Solutions Limited	6	0.16%
Industrial Technology Research Institute	6	0.16%
Ge Phosphors Technology Llc	6	0.16%
East West Bank	5	0.14%
王文汶	5	0.14%
Xiamen Eco Lighting Co Ltd	5	0.14%
Kyocera Corporation	5	0.14%
Lite-On Opto Technology Changzhou Co Ltd	5	0.14%
Innolux Corporation	5	0.14%
杭州鑫煌照明科技有限公司	5	0.14%
Ge Lighting Solutions Llc	5	0.14%
智慧生长解决方案有限公司	5	0.14%
3M Innovative Properties Company	5	0.14%
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Ltd	5	0.14%
Institut Francais Du Petrole	5	0.14%
蒋仲林	5	0.14%
Ushio Denki Kabushiki Kaisha	5	0.14%
Donnelly Corporation	5	0.14%
Sheng-Yi Chuang	5	0.14%
Osram Oled Gmbh	5	0.14%
Au Optronics Corporation	4	0.11%
Michael J Calleja	4	0.11%
Coretronic Corporation	4	0.11%
Koito Manufacturing Co Ltd	4	0.11%
Suzhou Oppl Lighting Co Ltd	4	0.11%
Shin-Etsu Chemical Co Ltd	4	0.11%
Nippon Sheet Glass Co Ltd	4	0.11%

Dexerials Corporation	4	0.11%
林智勇	4	0.11%
Lighting Science Group Corporation A Delaware Corporation	4	0.11%
Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy Of Sciences	4	0.11%
Makotronics Enterprises Inc	4	0.11%
Olympus Corporation	4	0.11%
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co Ltd	4	0.11%
Ngt Global Ag	4	0.11%
Merck Patent Gmbh	4	0.11%
Zkw Group Gmbh	4	0.11%
Document Security Systems Inc	4	0.11%
賴富財	4	0.11%
Matsushita Electric Industrial Co Ltd	4	0.11%
Ultradent Products Inc	4	0.11%
广东奥其斯科技有限公司	4	0.11%
重庆市筱歌电子科技有限公司	4	0.11%
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	4	0.11%
China Energy Investment Corporation Limited	4	0.11%
Citizen Electronics Co Ltd	4	0.11%
Neobulb Technologies Inc	4	0.11%
White Oak Global Advisors Llc	4	0.11%
Sk Innovation Co Ltd	4	0.11%
Phillips 66 Company	4	0.11%
怀化学院	4	0.11%
National Central University	4	0.11%
Osram Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung	4	0.11%
Toray Industries Inc	4	0.11%
Walter Oechsle	4	0.11%
佛山电器照明股份有限公司	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%

Lite-On Technology Corp	4	0.11%
Silicon Valley Bank	4	0.11%
Everlight Electronics Co Ltd	4	0.11%
Seoul Viosys Co Ltd	4	0.11%
浩然科技股份有限公司	4	0.11%
Hyundai Motor Company	4	0.11%
Fuji Xerox Co Ltd	4	0.11%
Xiamen Sanan Optoelectronics Technology Co Ltd	4	0.11%
Lightwave Power Inc	4	0.11%
Eastlund Scientific Enterprises Company	4	0.11%
Goodrich Lighting Systems Gmbh & Co Kg	4	0.11%
Special Value Continuation Partners Lp	4	0.11%
海洋王照明科技股份有限公司	4	0.11%
四川汇源星辰光电有限公司	4	0.11%
Xiamen San'an Optoelectronics Co Ltd	3	0.08%
胡文松	3	0.08%
Sumitomo Chemical Company Limited	3	0.08%
Asml Netherlands B V	3	0.08%
Soraa Inc	3	0.08%
上海纬朗光电科技有限公司	3	0.08%
Energy United States Department Of	3	0.08%
日本电气硝子株式会社	3	0.08%
汪华	3	0.08%
一詮精密工業股份有限公司	3	0.08%
侯山春	3	0.08%
山水照明科技 常熟 有限公司	3	0.08%
Okidata Corporation	3	0.08%
Osram Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung	3	0.08%
C R F Societa Consortile Per Azioni	3	0.08%
王向东	3	0.08%

朴明灿	3	0.08%
John Burke	3	0.08%
谢庆生	3	0.08%
深圳市三南科技有限公司	3	0.08%
Idemitsu Kosan Co Ltd	3	0.08%
肖茂	3	0.08%
Agnetix Inc	3	0.08%
Chevron Phillips Chemical Company Lp	3	0.08%
Dow Global Technologies Llc	3	0.08%
江苏中标节能科技发展股份有限公司	3	0.08%
深圳市斯灯达电子有限公司	3	0.08%
Oppl Lighting Co Ltd	3	0.08%
Philips Lighting North America Corporation	3	0.08%
Sony Group Corporation	3	0.08%
金松山	3	0.08%
明迹图文制作(昆山)有限公司	3	0.08%
Montage Capital Ii L P	3	0.08%
Toshiba Lighting & Technology Corporation	3	0.08%
The Regents Of The University Of California	3	0.08%
长兴泛美照明电器有限公司	3	0.08%
The Boeing Company	3	0.08%
Formosa Epitaxy Incorporation	3	0.08%
Lg Chem Ltd	3	0.08%
Lighting Science Group Corporation	3	0.08%
宜昌劲森光电科技股份有限公司	3	0.08%
Ceramate Technical Co Ltd	3	0.08%
广西南宁大笔电气科技有限公司	3	0.08%
Meta Platforms Technologies Llc	3	0.08%
芜湖锐芯电子科技有限公司	3	0.08%
Materion Precision Optics Shanghai Limited	3	0.08%

汪巍	3	0.08%
Ube Industries Ltd	3	0.08%
National Institutes For Quantum Science And Technology	3	0.08%
东莞市三恩照明实业有限公司	3	0.08%
葛世潮	3	0.08%
Tridonic Jennersdorf Gmbh	3	0.08%
安徽省富鑫雅光电科技有限公司	3	0.08%
Wright State University	3	0.08%
Applied Materials Inc	3	0.08%
Texas Instruments Incorporated	3	0.08%
东莞市五方电力工程有限公司	3	0.08%
Dalian Luminglight Co Ltd	3	0.08%
广东爱旭科技有限公司	3	0.08%
Hitachi Ltd	3	0.08%
Ptt Global Chemical Public Company Limited	3	0.08%
龙岩市上杭县逸龙光电科技有限公司	3	0.08%
Lex Products Corporation	3	0.08%
郭晓斌	3	0.08%
Osram Ag	3	0.08%
Ngk Spark Plug Co Ltd	3	0.08%
Mitsubishi Chemical Corporation	3	0.08%
Nec Corporation	3	0.08%
Musco Corporation	3	0.08%
嘉兴旭日光电科技有限公司	3	0.08%
Nano And Advanced Materials Institute Limited	3	0.08%
林绍彬	3	0.08%
Lunera Lighting Inc	3	0.08%
Lighticians Inc	3	0.08%
Atomic Energy Council - Instituteof Nuclear Energy Research	3	0.08%
Avago Technologies General Ip Singapore Pte Ltd	3	0.08%
上海金标实业有限公司	3	0.08%

陕西科技大学	3	0.08%
广东金光原照明科技有限公司	2	0.05%
Panasonic Electric Works Co Ltd	2	0.05%
Pan-Jit International Inc	2	0.05%
Rohm Co Ltd	2	0.05%
Samsung Advanced Institute Of Technology	2	0.05%
Enertron Inc	2	0.05%
National Sun Yat-Sen University	2	0.05%
Chao Chuan Chien	2	0.05%
苏州图灵微视自动化科技有限公司	2	0.05%
Grant Harold Amor	2	0.05%
Dalian Luminglight Science And Technology Co Ltd	2	0.05%
Ceelite Llc	2	0.05%
Spatial Photonics Inc	2	0.05%
Yao Hui Huang	2	0.05%
深圳中电南方电力设备股份有限公司	2	0.05%
Royal Bank Of Canada As Collateral Agent	2	0.05%
Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co Ltd	2	0.05%
Comerica Bank	2	0.05%
江门市日益丰光电科技有限公司	2	0.05%
Board Of Regents The University Of Texas System	2	0.05%
重庆霖萌电子科技有限公司	2	0.05%
中山市靓可塔光电科技有限公司	2	0.05%
Axlen Inc	2	0.05%
Rensselaer Polytechnic Institute	2	0.05%
苏州市世纪晶源电力科技有限公司	2	0.05%
Citizen Watch Co Ltd	2	0.05%
Ge Medical Systems Global Technology Company Llc	2	0.05%
Audi Ag	2	0.05%
Luxo-Led Taiwan Limited	2	0.05%
Lucidity Lights Inc	2	0.05%

佛山市广兴洲照明有限公司	2	0.05%
Wistron Corporation	2	0.05%
Empire Technology Development Llc	2	0.05%
上海祥羚光电科技发展有限公司	2	0.05%
University Of Florida Research Foundation Incorporated	2	0.05%
Canon Components Inc	2	0.05%
王刚	2	0.05%
Dong Hoon Hyun	2	0.05%
Reliance Industries Limited	2	0.05%
Oswald A Wilson	2	0.05%
Illumination Machines Llc	2	0.05%
Digital Power Company Limited	2	0.05%
东莞市正远灯饰有限公司	2	0.05%
Sumida Components & Modules Gmbh	2	0.05%
Tien-Tsai Lin	2	0.05%
Omega Optics Inc	2	0.05%
Ecofit Lighting Llc	2	0.05%
I/o Controls Corporation	2	0.05%
Ledon Lighting Jennersdorf Gmbh	2	0.05%
Focal Point L L C	2	0.05%
Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung	2	0.05%
Progressive Cooling Solutions Inc	2	0.05%
Magna International Inc	2	0.05%
Kevin J Hathaway	2	0.05%
Planning For Success Llc	2	0.05%
Sanyo Electric Co Ltd	2	0.05%
Thermal Solution Resources Llc	2	0.05%
Oxiteno S A Industria E Comercio	2	0.05%
Chi-Mei Corporation	2	0.05%
Future Lighting Co Ltd	2	0.05%
广州市国翼公共设施设计有限公司	2	0.05%

Lumination Llc	2	0.05%
Opto Design Inc	2	0.05%
Iowa State University Research Foundation Inc	2	0.05%
Kla-Tencor Corporation	2	0.05%
Sq Technologies Inc	2	0.05%
Miltec Corporation	2	0.05%
Tdk Corporation	2	0.05%
Qromis Inc	2	0.05%
Kumho Electric Co Ltd	2	0.05%
Lo Wei-Hung	2	0.05%
陳明智	2	0.05%
Tpk Touch Solutions Xiamen Inc	2	0.05%
Hindustan Petroleum Corporation Ltd	2	0.05%
Shenzhen Fenggong Culture Communication Co Ltd	2	0.05%
电灯专利信托有限公司	2	0.05%
Globe Electric Company Inc	2	0.05%
Shaohar Pan	2	0.05%
Abl Ip Holding Llc	2	0.05%
Foshan Nationstar Optoelectronics Co Ltd	2	0.05%
Beihang University	2	0.05%
Shenzhen Ewinlight Technology Co Ltd	2	0.05%
崔龙华	2	0.05%
Shenzhen Guangjian Technology Co Ltd	2	0.05%
格兰特·哈罗德·阿莫尔	2	0.05%
Leica Microsystems Cms Gmbh	2	0.05%
陈宗烈	2	0.05%
Smolsys Ag	2	0.05%
冯廷平	2	0.05%
Analytik Jena Us Llc	2	0.05%
谢寅	2	0.05%
Valeo Vision	2	0.05%

杭州友成机工有限公司	2	0.05%
Jiaxing Super Lighting Electric Appliance Co Ltd	2	0.05%
林原	2	0.05%
张晓云	2	0.05%
Chengfeng Optronics Corporation	2	0.05%
三星电子株式会社	2	0.05%
钱娟	2	0.05%
张誉耀	2	0.05%
上海耀东光电科技有限公司	2	0.05%
Fos4X Gmbh	2	0.05%
Db Hitek Co Ltd	2	0.05%
Xiamen San'an Optoelectronics Co Ltd	2	0.05%
Litec-Vermögensverwaltungsgesellschaft Mbh	2	0.05%
Materion Corporation	2	0.05%
Shenzhen Soonwell Technology Co Ltd	2	0.05%
Beijing Boe Optoelectronics Technology Co Ltd	2	0.05%
Segton Advanced Technology	2	0.05%
University Of Central Florida Research Foundation Inc	2	0.05%
Cummins Emission Solutions Inc	2	0.05%
Green Marine Fuels Llc	2	0.05%
Technion Research & Development Foundation Limited	2	0.05%
Hsien-Sheng Lin	2	0.05%
Hitachi High-Tech Corporation	2	0.05%
Emily Sun	2	0.05%
Fuzhou Boe Optoelectronics Technology Co Ltd	2	0.05%
Halliburton Energy Services Inc	2	0.05%
Silergy Semiconductor Technology Hangzhou Ltd	2	0.05%
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co Ltd	2	0.05%
Seongsik Chang	2	0.05%
李进	2	0.05%
Lumileds Holding B V	2	0.05%

North Carolina State University	2	0.05%
Tamura Corporation	2	0.05%
Showa Denko Materials Co Ltd	2	0.05%
Pacific Biosciences Of California Inc	2	0.05%
Indian Oil Corporation Limited	2	0.05%
Walmart Apollo Llc	2	0.05%
Guangdong University Of Technology	2	0.05%
Kaistar Lighting Xiamen Co Ltd	2	0.05%
Unity Opto Technology Co Ltd	2	0.05%
仲恺农业工程学院	2	0.05%
Industrial Technology Research Institute/material Research	2	0.05%
Tomy Company Ltd	2	0.05%
Truck-Lite Co Llc Successor By Merger To Truck-Lite Co Inc	2	0.05%
李志煌	2	0.05%
National Institute Of Information And Communications Technology Incorporated Administrative Agency	2	0.05%
Centre National De La Recherche Scientifique	2	0.05%
Alcoa Inc	2	0.05%
Franz Hehmann	2	0.05%
Denso Corporation	2	0.05%
宇部興産股份有限公司	2	0.05%
株式会社小糸製作所	2	0.05%
Sylvan R Shemitz Designs Inc	2	0.05%
Cao Lighting Inc	2	0.05%
株式会社ピーシーライツ	2	0.05%
Au Optronics Corp	2	0.05%
L-3 Communications Corporation	2	0.05%
佛山市宏翔电子科技有限公司	2	0.05%
Saint-Gobain Glass France	2	0.05%
Konica Minolta Medical & Graphic Inc	2	0.05%
Thomas Brukilacchio	2	0.05%
Konica Minolta Holdings Inc	2	0.05%

苏州小匡智能装备科技有限公司	2	0.05%
Chevron U S A Inc	2	0.05%
Pursuit Engineering Llc	2	0.05%
Troy-Csl Lighting Inc	2	0.05%
Teknoware Oy	2	0.05%
Cao Group Inc	2	0.05%
Gunther Nath	2	0.05%
Group Iv Semiconductor Inc	2	0.05%
晶元光電股份有限公司	2	0.05%
連展科技股份有限公司	2	0.05%
Aurora Operations Inc	2	0.05%
深圳市文卓绿色环保科技有限公司	2	0.05%
Dai Nippon Printing Co Ltd	2	0.05%
奥斯兰姆施尔凡尼亚公司	2	0.05%
Shimadzu Corporation	2	0.05%
Framework Product Development Llc	2	0.05%
嘉兴兆泓科技有限公司	2	0.05%
Photoscience Japan Corporation	2	0.05%
贺毓君	2	0.05%
上海查尔斯电子有限公司	2	0.05%
Dongguan Hewang Electric Co Ltd	2	0.05%
Zhejiang Yongyao Lighting Co Ltd	2	0.05%
Harvatek Corporation	2	0.05%
Mellanox Technologies Ltd	2	0.05%
Topsoe A/s	2	0.05%
宏達國際電子股份有限公司	2	0.05%
台達電子工業股份有限公司	2	0.05%
黃景輝	2	0.05%
美光科技公司	2	0.05%
電化股份有限公司	2	0.05%

J Morita Manufacturing Corporation	2	0.05%
福而大企業有限公司	2	0.05%
國立宜蘭大學	2	0.05%
Hasco Vision Technology Co Ltd	2	0.05%
Turun Yliopisto	2	0.05%
Raul E Ayala	2	0.05%
天津星洋电子科技有限公司	2	0.05%
國立成功大學	2	0.05%
中山澳特浦光电有限公司	2	0.05%
Sparton Corporation	2	0.05%
连云港市龙腾科技广告有限公司	2	0.05%
华能新能源股份有限公司	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%
广东晶科电子股份有限公司	2	0.05%
山东京博石油化工有限公司	2	0.05%
河南宏昌科技有限公司	2	0.05%
广东绿伏光电科技有限公司	2	0.05%
南京航空航天大学	2	0.05%
Gem Lighting Llc	2	0.05%
Ptt全球化学公共有限公司	2	0.05%
浙江亚厦装饰股份有限公司	2	0.05%
连燕国	2	0.05%
常州星宇车灯股份有限公司	2	0.05%
河南科技学院	2	0.05%
上海星迅电气有限公司	2	0.05%
Innovations In Optics Inc	2	0.05%
卢旭	2	0.05%
伍军	2	0.05%

嘉兴海节环保科技有限公司	2	0.05%
运城聚能高科技有限公司	2	0.05%
中山市天洛照明有限公司	2	0.05%
沙特阿拉伯石油公司	2	0.05%
中国民用航空总局第二研究所	2	0.05%
东莞市旭晖新能源科技有限公司	2	0.05%
孫貴利	2	0.05%
石大宇	2	0.05%
B/e Aerospace Inc	2	0.05%
Seagate Technology Llc	2	0.05%
Massachusetts Institute Of Technology	2	0.05%
福建省苍乐电子企业有限公司	2	0.05%
福建源光亚明电器有限公司	2	0.05%
National Taiwan University	2	0.05%
深圳市绿能照明有限公司	2	0.05%
U S Philips Corporation	2	0.05%
厦门三农卉光电科技有限公司	2	0.05%
Engelhard Corporation	2	0.05%
北京镭科光电科技有限公司	2	0.05%
Ciba Specialty Chemicals Corp	2	0.05%
Uop	2	0.05%
Chiyoda Chemical Engineering & Construction Co Ltd	2	0.05%
东莞市松毅电子有限公司	2	0.05%
上海东风照明器材有限公司	2	0.05%
Tokyo Shibaura Denki Kabushiki Kaisha	2	0.05%
上海仪电分析仪器有限公司	2	0.05%
赵华胜	2	0.05%
北京格林曼光电科技有限公司	2	0.05%
常州银河创新磁电有限公司	2	0.05%

丹阳市中远车灯有限公司	2	0.05%
江苏新力科技实业有限公司	2	0.05%
浙江财经大学	2	0.05%
南昌大学	2	0.05%
深圳市湖渊电气技术有限公司	2	0.05%
桂林大创科技有限公司	2	0.05%
吴富双	2	0.05%
陈永民	2	0.05%
宁波市柯玛士太阳能科技有限公司	2	0.05%
江苏新广联光电股份有限公司	2	0.05%
黄焕珠	2	0.05%
上海阿鲁考装饰材料有限公司	2	0.05%
广西玖典电子新材料有限公司	2	0.05%
Ledengin Inc	2	0.05%
深圳市比格利电源科技有限公司	2	0.05%
浙江龙驰科技有限公司	2	0.05%
宁波荣华铸造有限公司	2	0.05%
纳米新能源(唐山)有限责任公司	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%
江苏宏力环球电气科技有限公司	2	0.05%
上海九高节能技术股份有限公司	2	0.05%
江苏师范大学	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%
梁建华	2	0.05%
江西联创光电科技股份有限公司	2	0.05%
海盐金隆照明科技有限公司	2	0.05%
Osram Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung	2	0.05%
广东威法定制家居股份有限公司	2	0.05%

淮安宝盛德电子有限公司	2	0.05%
广州市诺思赛光电科技有限公司	2	0.05%
宁波市金典照明电器有限公司	2	0.05%
扬州天白光电有限公司	2	0.05%
山东海日峰电子科技有限公司	2	0.05%
常州市子矜光电科技有限公司	2	0.05%
珠海市远康企业有限公司	2	0.05%
东莞市若迪自动化科技有限公司	2	0.05%
成都蒲江珂贤科技有限公司	2	0.05%
广西筑梦三体科技有限公司	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%
广州市新晶瓷材料科技有限公司	2	0.05%
Hitachi Chemical Company Ltd	2	0.05%
鹤山丽得电子实业有限公司	2	0.05%
Krzysztof Skiba	2	0.05%
Lumens Co Ltd	2	0.05%
Invensas Corporation	2	0.05%
Jabil Circuit Inc	2	0.05%
Palo Alto Research Center Incorporated	2	0.05%
Toppan Printing Co Ltd	2	0.05%
University Of Tennessee Research Foundation	2	0.05%
King Fahd University Of Petroleum And Minerals	2	0.05%
彭丽	2	0.05%
Michael A Tischler	2	0.05%
华北电力大学 保定	2	0.05%
Crystal Is Inc	2	0.05%
宁波正洋汽车部件有限公司	2	0.05%
东莞市兆成电子科技有限公司	2	0.05%
Vilnius University	2	0.05%

Playnitride Inc	2	0.05%
Alexiou & Tryde Holding Aps	1	0.03%
Nationsbank National Association As Agent*	1	0.03%
Patent-Treuhand-Gesellschaft Fur Elektrische Gluhlampen Mbh	1	0.03%
Ljubov Robertovna Bratkova	1	0.03%
Bruce Finn	1	0.03%
Unisplay S A	1	0.03%
Densen Cao	1	0.03%
Oriental System Technology	1	0.03%
Firouzeh Sabri	1	0.03%
Alexander J Arcadia	1	0.03%
John Bogart	1	0.03%
Schott Glas	1	0.03%
Hubbell Incorporated	1	0.03%
Shin-Etsu Handotai Co Ltd	1	0.03%
Jiujiang Fared Optics Co Ltd	1	0.03%
Satco Products Inc	1	0.03%
Star Reach Corporation	1	0.03%
Litetronics International Inc	1	0.03%
Hehmann Franz	1	0.03%
Albemarle Netherlands B V	1	0.03%
Nkt Photonics	1	0.03%
Vaw Aluminium Ag	1	0.03%
Armin Hopp	1	0.03%
Conoco Inc	1	0.03%
Sabic Innovative Plastics Ip B V	1	0.03%
Total Raffinage Distribution S A	1	0.03%
Exxonmobil Oil Corporation	1	0.03%
Sharp Microelectronics Of The Americas	1	0.03%
Osram Opto Semiconductors Gmbh & Co Ohg	1	0.03%
Shin-Etsu Hanotai Co Ltd	1	0.03%
Kexin Ma	1	0.03%

Reveo Inc	1	0.03%
Alberto Martin Perez	1	0.03%
Digital Optics International Corporation	1	0.03%
Gm Global Technology Operations Llc	1	0.03%
Patent-Treuhand-Gesellschaft Fuer Elektrische Gluehlampen Mbh	1	0.03%
Christopher R Schulz	1	0.03%
Quora Technology Inc	1	0.03%
Stuart Christopher J	1	0.03%
Redpath Richard	1	0.03%
Elc Exhibits Llc	1	0.03%
Lumileds Lighting U S Llc	1	0.03%
Tokyo Electron Limited	1	0.03%
Cosmo Research Institute	1	0.03%
Versalume Llc	1	0.03%
Qmat Inc	1	0.03%
Casale Chemicals Sa	1	0.03%
Lg Philips Lcd Co Ltd	1	0.03%
Bank Of America N A As Agent	1	0.03%
Excelitas Canada Inc	1	0.03%
Nazhiyuan Technology Tangshan Llc	1	0.03%
Special Services Group Llc	1	0.03%
Intematix Technology Center Corp	1	0.03%
Philips Electronics North America Corp	1	0.03%
Matsushita Electric Works Ltd	1	0.03%
Minolta Co Ltd	1	0.03%
Motorola Inc	1	0.03%
Crf Societa Consortile Per Azioni	1	0.03%
Pressco Technology Inc	1	0.03%
Cmos Sensor Inc	1	0.03%
Arconic Inc	1	0.03%
Aluminum Company Of America	1	0.03%
Dominic Sacher	1	0.03%

Institute Francais Du Petrole	1	0.03%
Agfa-Gevaert N V	1	0.03%
Nantex Industry Co Ltd	1	0.03%
Ql Company B V	1	0.03%
Chun-Chi Liao	1	0.03%
Emagin Corporation	1	0.03%
Mitsui Chemicals Inc	1	0.03%
Regents Of The University Of California The	1	0.03%
Gte Products Corporation A Corp Of De	1	0.03%
Eastman Kodak Company	1	0.03%
Anthony Lawrence Chirico	1	0.03%
Robert T Fertig	1	0.03%
Jen-Inn Chyi	1	0.03%
Princeton University The Trustees Of	1	0.03%
Shih-Yi Chang	1	0.03%
Patent - Treuhand - Gesellschaft Fuer Elektrische Gluehlampen Mbh	1	0.03%
Chi-Hwong Lee	1	0.03%
John J Burke	1	0.03%
Solvay Fluor Und Derivate Gmbh	1	0.03%
Yoshinobu Suehiro	1	0.03%
Transmarine Enterprises Limited	1	0.03%
Fusion Lighting Inc	1	0.03%
Princeton Lightwave Inc	1	0.03%
Bank Of America N A	1	0.03%
Liteglow Industries Inc	1	0.03%
Astronics Corporation	1	0.03%
Jean-Louis Mauleon	1	0.03%
Patent-Treuhand-Gesellschaft F Elektrische Gluehlampen Mbh	1	0.03%
Zumtobel Staff Gmbh	1	0.03%
Ilc Technology Inc	1	0.03%
Ledvance Llc	1	0.03%
Koninklijke Philips Electrnics N V	1	0.03%

Star-Reach Corporation	1	0.03%
Sysmex Corporation	1	0.03%
Shouqian Shao	1	0.03%
Electrix Llc	1	0.03%
George Yen	1	0.03%
Fluid Light Technologies Inc	1	0.03%
Central Glass Company Limited	1	0.03%
Wisconsin Alumni Research Foundation	1	0.03%
Kyoto University	1	0.03%
Greyrock Technology Llc	1	0.03%
Wells Fargo Bank National Association As Collateral Agent	1	0.03%
Pacific Light Technologies Corp	1	0.03%
Mahle International Gmbh	1	0.03%
Lumion Tech Co Ltd	1	0.03%
Shenzhen 3Nod Electronics Co Ltd	1	0.03%
Baoliang Wang	1	0.03%
M Nicholas Rempel	1	0.03%
Tsmc Solid State Lighting Ltd	1	0.03%
Malvern Instruments Ltd	1	0.03%
Morgan Stanley Senior Funding Inc	1	0.03%
Hoya Candeo Optronics Corporation	1	0.03%
Dave Rozek	1	0.03%
Brady Hauth	1	0.03%
Dongbu Hitek Co Ltd	1	0.03%
Petroleo Brasileiro S A -Petrobras	1	0.03%
Ifire Ip Corporation	1	0.03%
Sichuan Sunfor Light Co Ltd	1	0.03%
Alternative Lighting Technologies Inc	1	0.03%
Lumastream Canada Ulc	1	0.03%
Commissariat A L'energie Atomique	1	0.03%
A&p Support Inc	1	0.03%
Xiaolong Wang	1	0.03%

Tenksolar Inc	1	0.03%
Ole Falk Smed	1	0.03%
Joon-Seop Kwak	1	0.03%
Evergreen Enterprises Of Virginia Llc	1	0.03%
Lumichip Limited	1	0.03%
Konica Minolta Inc	1	0.03%
Peter Shen	1	0.03%
Princeton University	1	0.03%
Weifeng Wang	1	0.03%
Stc Unm	1	0.03%
Continental Automotive Gmbh	1	0.03%
University Of Florida Research Foundation Inc	1	0.03%
Lg Electroncis Inc	1	0.03%
Yuh-Wen Lee	1	0.03%
Diversified Technologies Inc	1	0.03%
Nuwave Llc	1	0.03%
Quarkstar Llc	1	0.03%
Ceramtec Gmbh	1	0.03%
Tel Solar Ag	1	0.03%
Commissariat A L' Energie Atomique Et Aux Energies Alternatives	1	0.03%
Hc Semitek Corporation	1	0.03%
Sengled Optoelectronics Co Ltd	1	0.03%
Led House Sdn Bhd	1	0.03%
Intermatix Corporation	1	0.03%
Rayvio Corporation	1	0.03%
Éclairage Contraste M L Inc	1	0.03%
Alfredo Chiacchieroni	1	0.03%
Centre National De La Recherche Scientifique—Cnrs	1	0.03%
Wei-Chih Chu	1	0.03%
Teledyne Technologies Incorporated	1	0.03%
Livingstyle Enterprises Limited	1	0.03%
Cml Innovative Technologies Inc	1	0.03%

Spudnik Inc	1	0.03%
Truman Aubrey	1	0.03%
Patent-Treuhand-Gesellschaft Für Elektrische Glühlampen Mbh	1	0.03%
Ac Led Lighting L L C	1	0.03%
Dalian Institute Of Chemical Physics Cas	1	0.03%
Everbrite Llc	1	0.03%
Wintek Corporation	1	0.03%
Randal L Wimberly	1	0.03%
Ac Led Lighting L Lc	1	0.03%
Innolux Display Corp	1	0.03%
Avago Technologies Ecbu Ip Pte Ltd	1	0.03%
Opto Tech Corp	1	0.03%
Truck-Lite Co Inc	1	0.03%
The Regents The University Of California	1	0.03%
Electraled Inc	1	0.03%
Efficiency Matrix Pty Ltd	1	0.03%
Robert Richard Matthews	1	0.03%
Sii Nanotechnology Inc	1	0.03%
Brian Rogers	1	0.03%
Liquid Lumens Llc	1	0.03%
Shell Usa Inc	1	0.03%
Litec-Vermögensverwaltungsgesellschaft Mbh	1	0.03%
Sk Corporation	1	0.03%
Tsinghua University	1	0.03%
Chen-Chun Chien	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%
Clearbridge Biophotonics Pte Ltd	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%
Snaptrack Inc	1	0.03%
Topanga Technologies Inc	1	0.03%

Biological Illumination Llc	1	0.03%
Advanced Optoelectric Technology Inc	1	0.03%
Hyun-Seop Shim	1	0.03%
Ledray Technology Co Ltd	1	0.03%
Li Rong Fang	1	0.03%
Wei-Hung Lo	1	0.03%
Advanced Mask Inspection Technology Inc	1	0.03%
Ceit Entreprises	1	0.03%
Mane Lou	1	0.03%
Kearney-National Inc	1	0.03%
Beijing University Of Technology	1	0.03%
Koninklijke Philips Electronics Nv	1	0.03%
Panasonic Intellectual Property Managment Co Ltd	1	0.03%
Dongguan Masstop Liquid Crystal Display Co Ltd	1	0.03%
Litepanels Llc	1	0.03%
Samsung Co Ltd	1	0.03%
Philips Solid-State Lighting Solutions Inc	1	0.03%
Centre National De La Recherche Scientifique- Cnrs	1	0.03%
Attila Bader	1	0.03%
Ams-Osram International Gmbh	1	0.03%
Avago Technologies Fiber Ip Singapore Pte Ltd	1	0.03%
Enkris Semiconductor Inc	1	0.03%
Dalian Luming Light Science And Technology Co Ltd	1	0.03%
Unique Materials Co Ltd	1	0.03%
Taiwan-Asia Semiconductor Corporation	1	0.03%
Storz Endoskop Produktions Gmbh	1	0.03%
Thomas Garcia	1	0.03%
Ledray Tech Co Ltd	1	0.03%
Wen-Huang Liu	1	0.03%
Petroleo Brasileiro S A - Petrobras	1	0.03%
Inverto Nv	1	0.03%
Quanzhou Sanan Semiconductor Technology Co Ltd	1	0.03%

Brilliant Light Power Inc	1	0.03%
Sung-Hwan Keal	1	0.03%
Nexpower Technology Corp	1	0.03%
Chih-Chiang Lu	1	0.03%
Fundação Oswaldo Cruz	1	0.03%
Fuzhou University	1	0.03%
Fujian Jing""an Optoelectronics Co Ltd	1	0.03%
National Tsing Hua University Taiwan	1	0.03%
Advanced Echem Materials Company Limited	1	0.03%
David Chiang	1	0.03%
Edison Opto Corporation	1	0.03%
Jpmorgan Chase Bank N A	1	0.03%
3Shape A/s	1	0.03%
Dominant Opto Technologies Sdn Bhd	1	0.03%
Tony Chou	1	0.03%
Toshiba Memory Corporation	1	0.03%
Taijia Corporation	1	0.03%
Enerkem Inc	1	0.03%
Neurophysiological Concepts Llc	1	0.03%
Fraunhofer-Gesellschaft Zur Forderung Der Angewandten Forschung E V	1	0.03%
Lou Mane	1	0.03%
Nippon Sheet Glass Company Limited	1	0.03%
Yoshinori Murazaki	1	0.03%
Charbonnages De France	1	0.03%
John Joseph Burke	1	0.03%
Lsi Industries Inc	1	0.03%
Lyondell Petrochemical Company Lyondell	1	0.03%
Samsung Led Co Ltd	1	0.03%
The University Of Memphis	1	0.03%
Korea Research Institute Of Chemical Technology	1	0.03%
Samsung Electronics Ltd	1	0.03%
Novasolar Holdings Limited	1	0.03%

Ifp Energies Nouvelles	1	0.03%
Foxconn Technology Co Ltd	1	0.03%
Anthony Defries	1	0.03%
Advanced Connectek Inc	1	0.03%
Led Lumina Usa	1	0.03%
C Crane Company Inc	1	0.03%
Edison Innovations Llc	1	0.03%
Institute Of Electronic Structure And Laser Foundation For Research And Technology Hellas Ieslfort	1	0.03%
Lapis Semiconductor Co Ltd	1	0.03%
Schlenk Metallic Pigments Gmbh	1	0.03%
Nanosys Inc	1	0.03%
Cellbiokorea Co Ltd	1	0.03%
Nicholas W Medendorp Jr	1	0.03%
Stcube Inc	1	0.03%
Shenzhen 3Nod Digital Technology Co Ltd	1	0.03%
Intel Corporation	1	0.03%
Ban P Loh	1	0.03%
Semileds Optoelectronics Co Ltd	1	0.03%
Radionic Hi-Tech Inc	1	0.03%
Lucidus Sol Llc	1	0.03%
Wen Wen Wang	1	0.03%
Ooo Compania "norkpalm"	1	0.03%
Carlotta Francesca Isolina Maria De Bevilacqua	1	0.03%
Vital Vio Inc	1	0.03%
Leda-Creative Inc	1	0.03%
Oregon State University	1	0.03%
Winstar Display Co Ltd	1	0.03%
Empower Electronics Inc	1	0.03%
Bonadei & Grassia Vancram S L	1	0.03%
Innovative Wireless Technologies Inc	1	0.03%
Sunrex Technology Corp	1	0.03%
National Institutes For Quantum And Radiological Science And Technology	1	0.03%

Hua Bo Tech Zhuhai Industry Co Ltd	1	0.03%
Mnr Technology Inc	1	0.03%
Physical Sciences Inc	1	0.03%
Jeong Soon Yim	1	0.03%
Ching-Long Liang	1	0.03%
E Craftsmen Corporation	1	0.03%
Ningbo Institute Of Materials Technology & Engineering Chinese Academy Of Sciences	1	0.03%
Nichia Cororation	1	0.03%
Cree Led Lighting Solutions Inc	1	0.03%
Kuo-Ching Chiang	1	0.03%
Karl W Beeson	1	0.03%
Katholieke Universiteit Leuven	1	0.03%
Tek Beng Low	1	0.03%
The Government Of The United States As Respresented By The Secretary Of The Navy	1	0.03%
Topanga Usa Inc	1	0.03%
Special Situations Investing Group Ii Llc	1	0.03%
John K Roberts	1	0.03%
Sharp Fukuyama Laser Co Ltd	1	0.03%
Jin Li	1	0.03%
Wells Fargo Bank National Association	1	0.03%
Zhejiang Manelux Lighting Co Ltd	1	0.03%
Hong Tai Trade Limited	1	0.03%
Hsu Wei-Lin	1	0.03%
Carbonova Corp	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%
Exxonmobil Research And Engineering Company	1	0.03%
National Taiwan University Of Science And Technology	1	0.03%
Aeon Lighting Technology Inc	1	0.03%
Seoul Semiconductor Company Ltd	1	0.03%
Alliance Sports Group L P	1	0.03%
Celsia Technologies Taiwan Inc	1	0.03%

Yi-Chang Chen	1	0.03%
Stride Tool Inc	1	0.03%
National Chiao Tung University	1	0.03%
Masato Ono	1	0.03%
Juno Manufacturing Inc	1	0.03%
Scott Brad Herner	1	0.03%
Joseph Lichy	1	0.03%
Tomoe-gawa Paper Co Ltd	1	0.03%
Sumitomo Chemical Company Limited A Corp Of Japan	1	0.03%
Mobil Oil Corporation A Corporation Of Ny	1	0.03%
Charles Trushell	1	0.03%
Exxonmobil Research & Engineering Company	1	0.03%
Kininklijke Philips Electronics N V	1	0.03%
Jon M Tury	1	0.03%
Cooper Industries Inc	1	0.03%
Eslab S R 1 A Corp Of Italy	1	0.03%
Jin-Sung Choi	1	0.03%
Jyh-Chen Chen	1	0.03%
Mobil Oil Corporation A Ny Corp	1	0.03%
Aracaria B V	1	0.03%
Kuwait Investment Authority As Collateral Agent	1	0.03%
Shin-Ichi Sakata	1	0.03%
Mark Olsson	1	0.03%
Shenzhen Crystal River Optoelectronic Technologies Co Ltd	1	0.03%
Exxonmobil Chemical Patents Inc	1	0.03%
Jacques Roziere	1	0.03%
Gte Products Corporation A De Corp	1	0.03%
Herbert Boerner	1	0.03%
Iii-N Technology Inc	1	0.03%
Nissan Motor Company Limited	1	0.03%
Franz Kummer	1	0.03%
Adb Airfield Solutions Llc	1	0.03%

Noxsano Inc	1	0.03%
Teledyne Instruments Inc	1	0.03%
Sumitomo Electric Industries Ltd	1	0.03%
Interstate Moving Images Inc	1	0.03%
Eric Aylaian	1	0.03%
Henkel Loctite Corporation	1	0.03%
Hindustan Petroleum Corporation Limited	1	0.03%
Tsuyoshi Ogawa	1	0.03%
Instituto Mexicano Del Petroleo	1	0.03%
Commissariat A L'energie Atomique Et Aux Energies Alternatives	1	0.03%
City National Bank	1	0.03%
Wong Weng Ghee	1	0.03%
Enlight Corporation	1	0.03%
Nippon Oil Co Ltd A Corp Of Japan	1	0.03%
Photomedex Inc	1	0.03%
Alcatel N V	1	0.03%
Hilti Aktiengesellschaft	1	0.03%
Centre National De La Recherche Scientifique Cnrs	1	0.03%
Scientific Imaging Technologies Inc	1	0.03%
Calgon Carbon Corporation	1	0.03%
Samsung-Electro Mechanics Co Ltd	1	0.03%
Kopin Corporation	1	0.03%
Ushiodenki Kabushiki Kaisha	1	0.03%
Xenonics Inc	1	0.03%
Altair Center Llc	1	0.03%
Victor Company Of Japan Ltd	1	0.03%
Lawrence G Kastenhuber	1	0.03%
International Business Machines Corporation	1	0.03%
Trung Doan	1	0.03%
John A Edmond	1	0.03%
Barat Ceit	1	0.03%
Pierre De Castris	1	0.03%

Gregory M Gratson	1	0.03%
Nortel Networks Limited	1	0.03%
Basf Se	1	0.03%
Global Oled Technology Llc	1	0.03%
Trade Management Group Limited	1	0.03%
R J Miller	1	0.03%
E I Du Pont De Nemours & Co	1	0.03%
Hewlett-Packard Development Company L P	1	0.03%
Tokyo Shibaura Electric Co Ltd	1	0.03%
Chemokomplex Vegyipari Gepes Berendezes Export-Import Vallalat	1	0.03%
Les Services De Consultation D & B Plus Ltee	1	0.03%
Yungu Gu""an Technology Co Ltd	1	0.03%
The Petroleum Oil And Gas Corporation Of South Africa Pty Ltd	1	0.03%
Giantlite Corporation	1	0.03%
Koninklijke Philips Electronic N V	1	0.03%
Gec Plessey Telecommunications Limited	1	0.03%
Green Machine Equipment Inc	1	0.03%
National Research Council Of Canada	1	0.03%
Do-Hwan Kim	1	0.03%
Nec Lighting Ltd	1	0.03%
Chevron Research Company	1	0.03%
Jan J Chen	1	0.03%
Nahorled Ltd	1	0.03%
U S Philips Corp	1	0.03%
Yoshinori Shimizu	1	0.03%
Everbrite L L C	1	0.03%
Weatherford Technology Holdings Llc	1	0.03%
Tridonic Optoelectronics Gmgh	1	0.03%
Mitsuhiro Kashiwabara	1	0.03%
Rohit Bhosale	1	0.03%
Mobil Oil Corp	1	0.03%
Scott Zimmerman	1	0.03%

Advance Designs And Concepts A Corp Of Illinois	1	0.03%
Reg Synthetic Fuels Llc	1	0.03%
Aluminium Ag Menziken A Corp Of Switzerland	1	0.03%
The United States Of America As Represented By The United States Department Of Energy	1	0.03%
Jerry H Laidman	1	0.03%
Ju-Yuan You	1	0.03%
Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha	1	0.03%
Ceelite Inc	1	0.03%
Fin-Core Corporation	1	0.03%
Yamaha Corporation	1	0.03%
Tadao Kyomoto	1	0.03%
E I Du Pont De Nemours And Company	1	0.03%
Microvision Inc	1	0.03%
Vincent P Mcginn	1	0.03%
Pnc Bank National Association As Agent	1	0.03%
Tall Tower Led Llc	1	0.03%
Pukyong National University Industry-University Cooperation Foundation	1	0.03%
吳富雙	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%
江门市丽比特照明有限公司	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%
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%
深圳市赛迪欧照明科技有限公司	1	0.03%
奔特立(厦门)光电科技有限公司	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%
金进精密泵业制品(深圳)有限公司	1	0.03%
宁波市鄞州佳涛光源有限公司	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%
四川凯越光电科技股份有限公司	1	0.03%
冬敏	1	0.03%
陈彩娟	1	0.03%
玮滔环保产品有限公司	1	0.03%
曾宪	1	0.03%
谢少鹏	1	0.03%
深圳市康能光电科技有限公司	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%
成都牡丹光电科技有限公司	1	0.03%
黄景辉	1	0.03%
惠州市世和上品照明有限公司	1	0.03%
赖界荣	1	0.03%
徐培鑫	1	0.03%
蚁克武	1	0.03%
侯山礼	1	0.03%
深圳市骅圣照明科技有限公司	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%
田根茂	1	0.03%

孟业超	1	0.03%
陈少藩	1	0.03%
汤胜竣	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%
北京北方长城光电仪器有限公司	1	0.03%
卢汉雄	1	0.03%
李林	1	0.03%
惠州市惠城区七海玩具厂	1	0.03%
谢震纬	1	0.03%
麦元新	1	0.03%
安徽卓越电气有限公司	1	0.03%
天合光能股份有限公司	1	0.03%
广西科学院	1	0.03%
华南师范大学	1	0.03%
GI显示器有限公司	1	0.03%
北京金燕莱科工贸有限责任公司	1	0.03%
简招全	1	0.03%
杭州中港数码技术有限公司	1	0.03%
支忠	1	0.03%
东莞市安历电子有限公司	1	0.03%
冯伟雄	1	0.03%
厦门厦荣达电子有限公司	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%
上海埃格电子器材有限公司	1	0.03%
浙江富阳市新源交通电子有限公司	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%
胡永明	1	0.03%
马奇勇	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%
李永亮	1	0.03%
杨旭彬	1	0.03%
上海威凯信息科技有限公司	1	0.03%
一途精密工业股份有限公司	1	0.03%
索士亚科技股份有限公司	1	0.03%
邱瑞钟	1	0.03%
深圳市邦贝尔电子有限公司	1	0.03%
安徽省信诺捷科机电信息科技有限公司	1	0.03%
长春中锐汽车零部件有限公司	1	0.03%
宁海县京其塑料制品有限公司	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%
中山市可比科技有限公司	1	0.03%
深圳市千百辉照明工程有限公司	1	0.03%
广东好掌柜展示制品有限公司	1	0.03%
江苏阜宁金宁三环富士电气有限公司	1	0.03%
浙江铤能照明有限公司	1	0.03%
张江波	1	0.03%
周欣宙	1	0.03%
谢永志	1	0.03%
宁波大嘴机器人科技有限公司	1	0.03%
许海宾	1	0.03%

黄团结	1	0.03%
天津天新世纪照明工程有限公司	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%
山东锦安电气有限公司	1	0.03%
扬州润光照明电器有限公司	1	0.03%
安徽皖皓节能科技有限公司	1	0.03%
东莞市大迪电子科技有限公司	1	0.03%
潘小龙	1	0.03%
张春婷	1	0.03%
宦丽	1	0.03%
永朗照明设备(天津)有限公司	1	0.03%
宁波市凯迪森照明科技有限公司	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%
唐令清	1	0.03%
常州市创联电源科技股份有限公司	1	0.03%
象山杰尔德智能科技有限公司	1	0.03%
烟台凯烽电器有限公司	1	0.03%
中山市恒能电子科技有限公司	1	0.03%
河北跃洁科技有限公司	1	0.03%
黄仁鸿	1	0.03%
杨菊英	1	0.03%
李修来	1	0.03%
北京莱思欧照明有限公司	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%
深圳奥特司朗环保科技有限公司	1	0.03%

张新梅	1	0.03%
邓小虎	1	0.03%
中山市古镇威耐仕灯饰电器厂	1	0.03%
澳大利亚阳光进出口有限公司温州代表处	1	0.03%
深圳市奋勇光电有限公司	1	0.03%
黄加福	1	0.03%
郑州大学	1	0.03%
吴俊超	1	0.03%
浙江华烁科技有限公司	1	0.03%
张静	1	0.03%
天津辉煌路阳科技有限公司	1	0.03%
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%
湖北恒颖超科技有限公司	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%
湖南普斯赛特光电科技有限公司	1	0.03%
江苏创发生物科技有限公司	1	0.03%
佛山市美诺莱特照明有限公司	1	0.03%
辽宁亿赛普节能技术有限公司	1	0.03%
林展锋	1	0.03%
周雷	1	0.03%
山西森浦照明科技有限公司	1	0.03%
佛山市银正铝业	1	0.03%
杭州华雁数码电子有限公司	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%
深圳市嘉普达科技有限公司	1	0.03%

陈杰	1	0.03%
温州博舟船用电气有限公司	1	0.03%
中山市西威厨房设备制造有限公司	1	0.03%
深圳市智捷通科技有限公司	1	0.03%
潮州市鸿宇电器有限公司	1	0.03%
上海思源电力电容器有限公司	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%
宝世达电子科技有限公司	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%
安徽一灯能源建设有限公司	1	0.03%
陈义武	1	0.03%
王伟	1	0.03%
东北大学	1	0.03%
李忠勇	1	0.03%
广州兴星节能科技有限公司	1	0.03%
徐州达娇物资贸易有限公司	1	0.03%
宜兰大学	1	0.03%
圆融光电科技股份有限公司	1	0.03%
泉州市燃气有限公司	1	0.03%
南昌航空大学	1	0.03%
广州科文特信息科技有限公司	1	0.03%
送飞实业集团有限公司	1	0.03%
苏州欢颜电气有限公司	1	0.03%
北京星光影视设备科技股份有限公司	1	0.03%
哈尔滨工程大学	1	0.03%
江苏华友装饰工程有限公司	1	0.03%

江阴市一川电气设备有限公司	1	0.03%
天津码上科技有限公司	1	0.03%
松下知识产权经营株式会社	1	0.03%
阜阳市光普照明科技有限公司	1	0.03%
衢州市川特电子科技有限公司	1	0.03%
福建省喜玛拉雅科技实业有限公司	1	0.03%
甘肃颐年商贸有限责任公司	1	0.03%
衡阳凯新特种材料科技有限公司	1	0.03%
南京理工大学	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%
浙江上风高科专风实业股份有限公司	1	0.03%
宁夏慧百通赢科技有限公司	1	0.03%
泉州市康电光电科技有限公司	1	0.03%
江西飞晖科技有限公司	1	0.03%
江苏奥特斯交通建设工程有限公司	1	0.03%
瓯锃科技温州有限公司	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%
夏文才	1	0.03%
安徽国成顺风风力发电有限公司	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%
罗英华	1	0.03%
苏州佳亿达电器有限公司	1	0.03%

厦门晖朗光电有限公司	1	0.03%
佛山市雷兴电气照明有限公司	1	0.03%
王丽霞	1	0.03%
电子科技大学中山学院	1	0.03%
中山大学	1	0.03%
肇庆市振华金冠真空设备有限公司	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%
上海晨电太阳能光电科技有限公司	1	0.03%
深圳市亿宏泰电子科技有限公司	1	0.03%
胜美达集团有限公司	1	0.03%
弗朗哥·文图里尼	1	0.03%
袁二英	1	0.03%
刘水琴	1	0.03%
刘达	1	0.03%
浙江浩腾电子科技股份有限公司	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%
宁波摩尔克斯灯杆技术有限公司	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%
佛山市鑫东陶陶瓷有限公司	1	0.03%
俞靓	1	0.03%
谢正芬	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%
成都常明信息技术有限公司	1	0.03%
安徽科发信息科技有限公司	1	0.03%

宏力照明集团有限公司	1	0.03%
安徽西马新能源技术有限公司	1	0.03%
崔长生	1	0.03%
深圳市泽海机电设备有限公司	1	0.03%
宁波金羽桥照明科技有限公司	1	0.03%
飞利浦照明控股有限公司	1	0.03%
瑞泰马钢新材料科技有限公司	1	0.03%
北京华远盛亚科技有限责任公司	1	0.03%
河南师范大学	1	0.03%
Shanghai Daqiaokang New Material Technology Co Ltd	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%
南昌凯迅光电股份有限公司	1	0.03%
武汉钢铁有限公司	1	0.03%
江苏德铝佳新材料有限公司	1	0.03%
中铁十四局集团有限公司	1	0.03%
广西农业职业技术大学	1	0.03%
山东大学	1	0.03%
甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	1	0.03%
镇江三禾科技有限公司	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%
宿迁波尔高压电源有限公司	1	0.03%
中国石油大学(华东)	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%
重庆邮电大学	1	0.03%
兰州铁路电务器材有限公司	1	0.03%

江阴兴澄特种钢铁有限公司	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%
深圳奥尼汽电技术有限公司	1	0.03%
贵州省冶金化工研究所	1	0.03%
浙江星星冷链集成股份有限公司	1	0.03%
厦门爱科思光科技有限公司	1	0.03%
盐城艾华智能科技有限公司	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%
江西旺来科技有限公司	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%
合肥海巍光电科技有限公司	1	0.03%
中南大学	1	0.03%
北京航空航天大学	1	0.03%
孙梅生	1	0.03%
广东富兴商超照明有限公司	1	0.03%
安徽工业大学	1	0.03%
浙江大学	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%
湖南师范大学	1	0.03%
松山湖材料实验室	1	0.03%
国网湖北省电力有限公司十堰供电公司	1	0.03%
深圳市通达光电子有限公司	1	0.03%
厦门三安光电有限公司	1	0.03%

京瓷Sld激光公司	1	0.03%
广东省杰熙科技有限公司	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%
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%
杭州声能科技有限公司	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%
亚历山德罗·彼得里乔内	1	0.03%
广州市仁丰光电科技有限公司	1	0.03%
山东齐鲁氢能研究院有限公司	1	0.03%
亚士创能科技 上海 股份有限公司	1	0.03%
北京科技大学	1	0.03%
株式会社岛津制作所	1	0.03%
中国地质大学 (武汉)	1	0.03%
河钢乐亭钢铁有限公司	1	0.03%
东华大学	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%
北京电力设备总厂有限公司	1	0.03%
深圳微纳光晶科技有限公司	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%
南京工业大学	1	0.03%
杭州新兴车料有限公司	1	0.03%
中山市日午照明有限公司	1	0.03%
苏州中来光伏新材股份有限公司	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%
莱思格国际照明科技(北京)有限公司	1	0.03%
深圳市太阳鑫源科技有限公司	1	0.03%
广域兴智能(南通)科技有限公司	1	0.03%
嘉兴市品信电器有限公司	1	0.03%
江苏欧密格光电科技股份有限公司	1	0.03%
株洲市德创照明有限公司	1	0.03%
Liu Shihong	1	0.03%
严斌涛	1	0.03%
宁波祥瑞照明有限公司	1	0.03%
大连明和光电有限公司	1	0.03%
宁波汉远照明有限公司	1	0.03%
广东福耐特电气有限公司	1	0.03%
深圳布鲁威森光电有限公司	1	0.03%
汪强	1	0.03%
福建天骥船舶科技有限公司	1	0.03%
宁波市皓盛铁路电务器材有限公司	1	0.03%
台州利乔科技有限公司	1	0.03%
广西麟祉照明科技有限公司	1	0.03%
东莞市众搏辉显示技术有限公司	1	0.03%
深圳市光世界科技有限公司	1	0.03%
山东爱普电气设备有限公司	1	0.03%
上海燎扬照明设施有限公司	1	0.03%
海南光达医疗科技有限公司	1	0.03%
江门市欢泰铝业有限公司	1	0.03%
湖北孝感华中车灯有限公司	1	0.03%
旭源电子(珠海)有限公司	1	0.03%

绍兴精工绿筑集成建筑系统工业有限公司	1	0.03%
广东思科通用电力科技有限公司	1	0.03%
江苏雄浦照明电器有限公司	1	0.03%
中山市雄丰耐亨照明科技有限公司	1	0.03%
横店集团得邦照明股份有限公司	1	0.03%
常州明格光电科技有限公司	1	0.03%
湖南精雕细琢广告标识有限公司	1	0.03%
东莞市鑫昌铝制品有限公司	1	0.03%
上海切普电子科技有限公司	1	0.03%
宁德市金佳禾生物科技有限公司	1	0.03%
中国民航大学	1	0.03%
Gold Mantis Home Digital Technology Suzhou Co Ltd	1	0.03%
广东宙思之光股份有限公司	1	0.03%
中建八局第二建设有限公司	1	0.03%
上海同潇建筑设计有限公司	1	0.03%
广州宏大科技有限公司	1	0.03%
陈天辉	1	0.03%
山东蓝晶易碳新能源有限公司	1	0.03%
宁波蔚蓝工业设计有限公司	1	0.03%
安徽晶鹏智能装备科技有限公司	1	0.03%
中筑创联建筑科技(北京)有限公司	1	0.03%
石家庄市京华电子实业有限公司	1	0.03%
东莞市星火太阳能科技股份有限公司	1	0.03%
浙江迪生光电股份有限公司	1	0.03%
江门市铭远光电科技有限公司	1	0.03%
佛山市诺拓金属有限公司	1	0.03%
中山市正乙机电实业有限公司	1	0.03%
深圳安航科技有限公司	1	0.03%

苏州知习文化科技有限公司	1	0.03%
深圳市正博胜照明科技有限公司	1	0.03%
黄海鸥	1	0.03%
佛山市顺德区荣成不锈钢卫浴实业有限公司	1	0.03%
佛山市其利照明电器有限公司	1	0.03%
中山市莱威灯饰有限公司	1	0.03%
四川瑞进特科技有限公司	1	0.03%
中建八局第三建设有限公司	1	0.03%
东莞世坤气动液压有限公司	1	0.03%
石家庄诺桓照明科技有限公司	1	0.03%
山东雅百特科技有限公司	1	0.03%
广日电气(昆山)有限公司	1	0.03%
宜兴市众光之源电子有限公司	1	0.03%
深圳市艾特能科技有限公司	1	0.03%
昆山亿角装饰工程有限公司	1	0.03%
江西康铭盛光电科技有限公司	1	0.03%
宁夏合众赢工贸有限公司	1	0.03%
深圳优联智合环境艺术设计有限公司	1	0.03%
苏州瑞而美光电科技有限公司	1	0.03%
山西中铝华润有限公司	1	0.03%
广州澳飞扬标识股份有限公司	1	0.03%
陈亮球	1	0.03%
安徽省利亚航空科技有限公司	1	0.03%
广东多元智能科技有限公司	1	0.03%
北京远瞻照明设计有限公司	1	0.03%
森本照明有限公司	1	0.03%
佛山市煜霖建材有限公司	1	0.03%
深圳市荣电创新技术有限公司	1	0.03%

深圳市福日科维新科技有限公司	1	0.03%
安徽省东晟铝型材科技有限公司	1	0.03%
蔡明宏	1	0.03%
晟峰精密工業股份有限公司	1	0.03%
賴界榮	1	0.03%
第凡美形館有限公司	1	0.03%
張焜傑	1	0.03%
許耿維	1	0.03%
九泰光電照明科技有限公司	1	0.03%
張新梅	1	0.03%
陳李淑鳳	1	0.03%
米里光電企業有限公司	1	0.03%
寶霖科技股份有限公司	1	0.03%
莊賢宗	1	0.03%
珠海三德藝電子有限公司	1	0.03%
光磊科技股份有限公司	1	0.03%
簡招全	1	0.03%
陳少藩	1	0.03%
索士亞科技股份有限公司	1	0.03%
林大偉	1	0.03%
謝震緯	1	0.03%
許良興	1	0.03%
陳威宇	1	0.03%
Courtney Joseph Monzyk	1	0.03%
Stmicroelectronics S R L	1	0.03%
William R Livesay	1	0.03%
Honeywell International Inc	1	0.03%
Instituto Nacional De Tecnologia	1	0.03%
Hamad Musabeh Ahmed Saif Alteneji	1	0.03%

Exxonmobil Technology And Engineering Company	1	0.03%
Light Source Engineering Llc	1	0.03%
Schneider Electric Industries Sas	1	0.03%
Lex Products Corp	1	0.03%
Bgt Materials Limited	1	0.03%
Phoenix Environmental Inc	1	0.03%
Alan Lenef	1	0.03%
Lightlab Sweden Ab	1	0.03%
Tseng-Lu Chien	1	0.03%
Siemens Concentrated Solar Power Ltd	1	0.03%
Jabil Inc	1	0.03%
Beijing University Of Technology Cn	1	0.03%
聯嘉光電股份有限公司	1	0.03%
華興電子工業股份有限公司	1	0.03%
郭智勇	1	0.03%
华兴电子工业股份有限公司	1	0.03%
西蒙·旺	1	0.03%
联欣光电股份有限公司	1	0.03%
肖炳君	1	0.03%
陈亮	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%
岑寿华	1	0.03%
刘正海	1	0.03%
王立华	1	0.03%
安信 中国 有限公司	1	0.03%
许榕	1	0.03%
刘振生	1	0.03%

周琬	1	0.03%
刘文江	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%
王君	1	0.03%
亞德空間設計有限公司	1	0.03%
眾智光電科技股份有限公司	1	0.03%
許榕	1	0.03%
紀家企業有限公司	1	0.03%
歐司朗席維尼亞股份有限公司	1	0.03%
接觸燈飾有限公司	1	0.03%
荷蘭商露明控股公司	1	0.03%
深圳市光峰光電技術有限公司	1	0.03%
新世紀光電股份有限公司	1	0.03%
晉揮電子有限公司	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%
株式会社デンソー	1	0.03%
三菱電機株式会社	1	0.03%
海蒙公司	1	0.03%
亞拉卡力亞股份有限公司	1	0.03%
和春技術學院	1	0.03%
騏成科技股份有限公司	1	0.03%
光寶科技股份有限公司	1	0.03%
四川金麟新智慧城市科技有限公司	1	0.03%
常州贝特灯具制造有限公司	1	0.03%
昆山威格森热能科技有限公司	1	0.03%
深圳市鑫聚能电子有限公司	1	0.03%
中山市冠升照明电器有限公司	1	0.03%
深圳市龙岗区扬美实验学校	1	0.03%

广东顺德金护光电股份有限公司	1	0.03%
深圳市璟宏泰科技有限公司	1	0.03%
泉州安邦展示用品工贸有限公司	1	0.03%
区敏婵	1	0.03%
四川省建筑科学研究院	1	0.03%
深圳日上光电有限公司	1	0.03%
新昌县捷诚农业发展有限公司	1	0.03%
东莞市阿尔迪电子科技有限公司	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%
西安哈勃正辉绿色节能照明科技有限公司	1	0.03%
乐遁电子科技(广州)有限公司	1	0.03%
苏州冠璟机械设备有限公司	1	0.03%
宁波北仑酬勤模具有限公司	1	0.03%
廖洪良	1	0.03%
攀枝花市恒豪铸造有限公司	1	0.03%
北京星伟体育用品有限公司	1	0.03%
湘能华磊光电股份有限公司	1	0.03%
曩洪伟	1	0.03%
兰州交通大学	1	0.03%
深圳市高展光电有限公司	1	0.03%
深圳市日昌晶智能光电有限公司	1	0.03%
华电电力科学研究院有限公司	1	0.03%
中山市龙的数位电子科技有限公司	1	0.03%
江苏兆铝金属制品有限公司	1	0.03%
江门市辉翔灯饰有限公司	1	0.03%
佛山市华展舜业环保设备有限公司	1	0.03%
中国建筑标准设计研究院有限公司	1	0.03%

山东文保文物修复技术有限公司	1	0.03%
北京建威鑫盛商贸有限公司	1	0.03%
上海逸殿电子科技有限公司	1	0.03%
广东扬光照明科技有限公司	1	0.03%
淮安信息职业技术学院	1	0.03%
江西嘉捷鑫源科技有限公司	1	0.03%
谢雪斌	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%
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%
兰州聖亚迅光电科技有限公司	1	0.03%
长兴思瑞电子科技有限公司	1	0.03%
徐玮	1	0.03%
杨秀华	1	0.03%
杭州多依辰科技有限公司	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%
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%
上海长润化工有限公司	1	0.03%

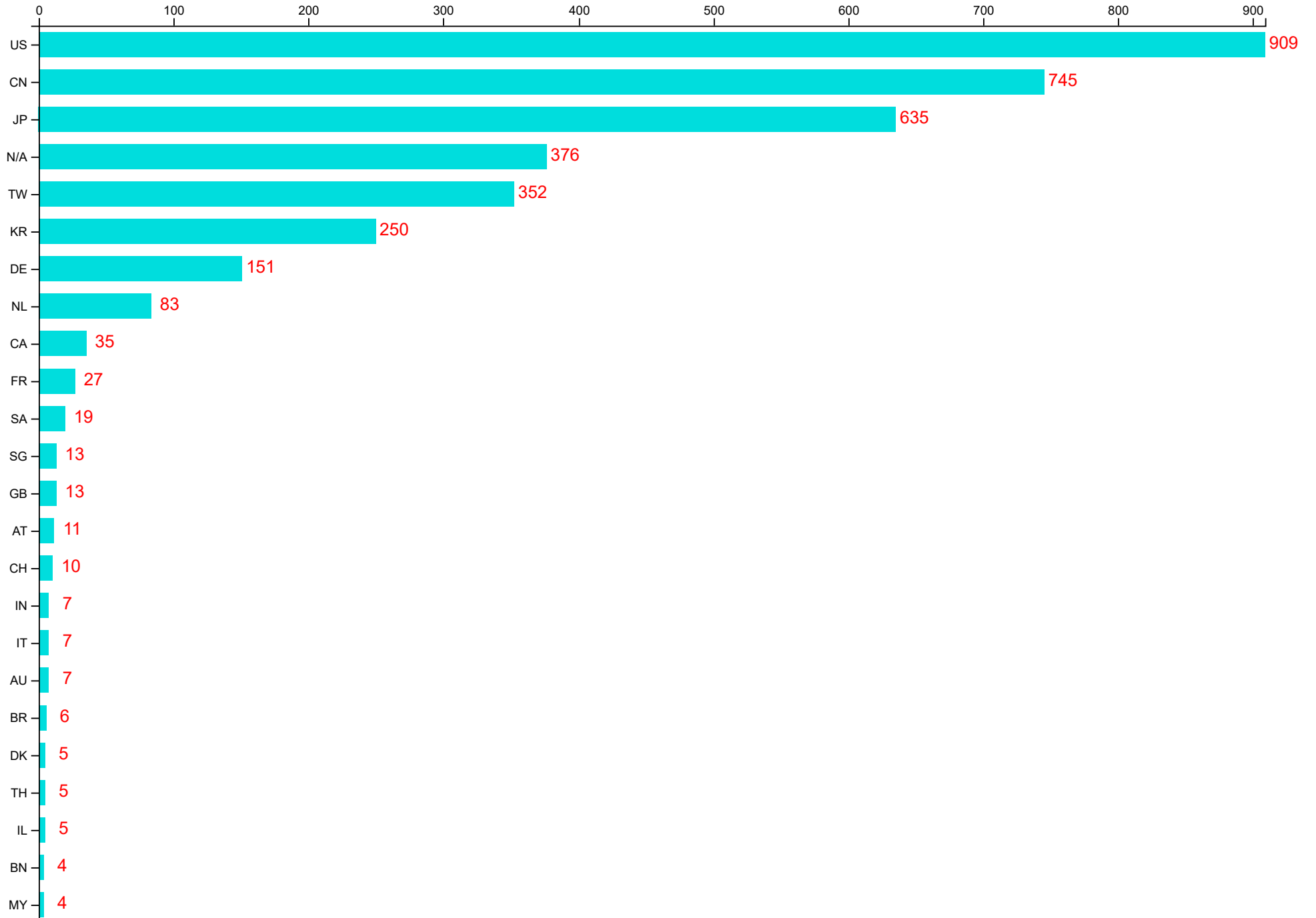
长春天志检测技术有限责任公司	1	0.03%
杭州富诺机械制造有限公司	1	0.03%
厦门宏滕光电科技有限公司	1	0.03%
中山市锐光照明有限公司	1	0.03%
山东合力达科技股份有限公司	1	0.03%
贵阳市妇幼保健院	1	0.03%
宁波泰格莱特灯具有限公司	1	0.03%
迅驰车业江苏有限公司	1	0.03%
东北林业大学	1	0.03%
辽宁万达超导光电能源科技有限公司	1	0.03%
成都众鑫悦电子有限公司	1	0.03%
中山市波信太阳能科技有限公司	1	0.03%
袁加衡	1	0.03%
冠军时代（福建）照明股份有限公司	1	0.03%
东莞东城兆科电业有限公司	1	0.03%
泉州市泉港瑾祥电子有限公司	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%
珠海威尔康光电有限公司	1	0.03%
建龙西林钢铁有限公司	1	0.03%
核工业北京地质研究院	1	0.03%
福建贝高工贸有限公司	1	0.03%
幂光新材料科技（上海）有限公司	1	0.03%
张家港奇点光电科技有限公司	1	0.03%
漳州立达信光电子科技有限公司	1	0.03%
江苏永明汽车部件有限公司	1	0.03%
李长春	1	0.03%
江门市江海区佳明达电子有限公司	1	0.03%

维曼(天津)自动化技术有限公司	1	0.03%
浙江前程照明有限公司	1	0.03%
岑聂芹	1	0.03%
江西盛世华宇科技有限公司	1	0.03%
浙江云开电子有限公司	1	0.03%
河北农业大学	1	0.03%
深圳市源立信照明科技有限公司	1	0.03%
广西建设职业技术学院	1	0.03%
天津一飞电动车有限公司	1	0.03%
无锡华卫德朗仪器有限公司	1	0.03%
江门市心想电子有限公司	1	0.03%
中山市冠华照明灯饰有限公司	1	0.03%
于海媛	1	0.03%
深圳厚屹节能技术有限公司	1	0.03%
上海歌诺助航灯光技术有限公司	1	0.03%
深圳佳朗仕照明科技有限公司	1	0.03%
中山市牛宝电子科技有限公司	1	0.03%
董菊香	1	0.03%
郝海存	1	0.03%
山西五建集团有限公司	1	0.03%
陈婵如	1	0.03%
中山市典艺电器有限公司	1	0.03%
上海金标文化创意股份有限公司	1	0.03%
泉州睿泽恒创物联网科技有限公司	1	0.03%
中山市胜球灯饰集团有限公司	1	0.03%
福建夜光达科技股份有限公司	1	0.03%
重庆宏顺玻璃有限公司	1	0.03%
袁国庆	1	0.03%

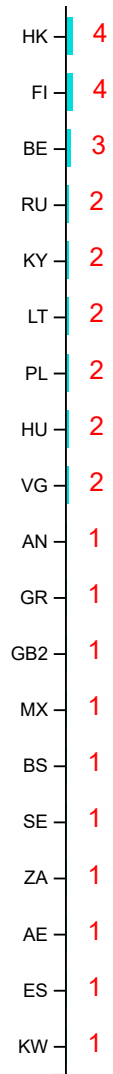
浙江金荣防爆电器有限公司	1	0.03%
深圳光迪星灿照明科技有限公司	1	0.03%
扬州市东恒汽车配件有限公司	1	0.03%
国网浙江省电力有限公司台州供电公司	1	0.03%
余姚索普电子科技有限公司	1	0.03%
东莞九州电器有限公司	1	0.03%
赵天福	1	0.03%
张华顺	1	0.03%
佛山市吉亮光电科技有限公司	1	0.03%
莫正健	1	0.03%
厦门龙胜达照明电器有限公司	1	0.03%
广东电网有限责任公司	1	0.03%
中山市索迪照明电器有限公司	1	0.03%
深圳市思浪实业有限公司	1	0.03%
连云港天威变压器有限公司	1	0.03%
深圳市华特光电科技有限公司	1	0.03%
杭州丰岚实业有限公司	1	0.03%
广东好掌柜智能展示科技有限公司	1	0.03%
大连路飞光电科技有限公司	1	0.03%
深圳市芯联电股份有限公司	1	0.03%
中国电子科技集团公司第四十一研究所	1	0.03%
广东万锦照明有限公司	1	0.03%
南方电网传媒有限公司	1	0.03%
广东虹雨照明工程建设有限公司	1	0.03%
苏州飘梦电子科技有限公司	1	0.03%
山东华鼎伟业能源科技股份有限公司	1	0.03%
苏州亨冠展览展示服务有限公司	1	0.03%
佛山乐浴卫浴科技有限公司	1	0.03%

天津鑫荣旺节能环保科技有限公司	1	0.03%
珠海市德派光电科技有限公司	1	0.03%
深圳市鑫龙业电子科技有限公司	1	0.03%
大连旭辉新能光电科技有限公司	1	0.03%
宁波卓域电子科技有限公司	1	0.03%
普罗斯电器(中国)有限公司	1	0.03%
东莞市铭皓照明有限公司	1	0.03%
仰恩大学	1	0.03%
广州弘彩照明设计工程有限公司	1	0.03%
广东德洛斯照明工业有限公司	1	0.03%
湖北第二师范学院	1	0.03%
厦门欣瑞鸿电子有限公司	1	0.03%
上海锐开电气有限公司	1	0.03%
深圳市源磊科技有限公司	1	0.03%
深圳市立创普照明设备有限公司	1	0.03%
东莞三星灯饰有限公司	1	0.03%
Goodrich Lighting Systems Inc	1	0.03%

國家



專利件數



國家	專利件數 平均 86.33	專利權人數 平均 94.30	專利件數/專利權人 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