

嘉兴市光伏行业 信息专刊

(2020年8月)

嘉兴市光伏行业协会

出版日期：2020年8月25日

目 录

协会动态

1. 嘉兴市光伏行业产业链供应链合作会议盛市长重要讲话要点..... 1
2. 嘉兴市光伏行业协会积极开展直播基地（平台）启动工作..... 2
3. 嘉兴市光伏行业协会积极落实光伏产业援疆合作..... 3
4. 嘉兴市光伏行业协会党支部召开半年度总结会议暨主题学习会..... 4

企业风采

5. 直击 SNEC | “后疫情”下的 2020 年上海光伏展..... 5
6. 企业动态简讯..... 9

产业资讯

7. 我市光伏产业装机情况报告..... 11
8. 2020 上半年组件出货排名出炉..... 12
9. 光伏产业供应链价格报告..... 13

政策信息

10. 国家发展改革委办公厅 国家能源局综合司关于公布 2020 年风电、光伏发电平价上网项目的通知..... 14
11. 财政部：继续通过征收电价附加的方式支持光伏、风电发展..... 17
12. 户用光伏项目信息（2020 年 8 月）..... 17

嘉兴市光伏行业协会（Jiaxing Photovoltaic Industry Association）

地址：嘉兴市康和路 1288 号嘉兴光伏科创园 6 号楼 207 室

电话/传真：0573-82763426

网址：www.jxgfxh.org

微信：嘉兴市光伏行业协会

邮箱：jxgfhyxh@163.com

嘉兴市光伏行业产业链供应链合作会议

盛市长重要讲话要点

盛市长在7月27日召开的嘉兴市光伏行业产业链供应链合作会议上作重要讲话时表示，自2012年嘉兴开展光伏产业“五位一体”创新综合试点以来已有8年时间，在有一定产业基础条件下，我市光伏行业在这次疫情带来的影响下，需要做到危机当中遇新机，变局当中开新局，这需要政府、协会、企业和各方面各自发挥作用，在行业竞争中“抱团”合作，构建以国内市场大循环为主体、国内国外双循环相促进的新发展格局。

同时，盛市长也提了几点意见：**第一**，客观辩证长远看光伏。2019年，全市38家规上光伏企业工业总产值300多亿；今年上半年，产值达166亿元，同比增长30%，共有规模超亿元以上企业9家，已有一定的基础与规模，但仍存在以下几点问题：一是产业链过于集中在某个环节；二是缺乏光伏新材料等核心技术；三是企业间协同制造、合作过少。

第二，学习领会总书记7月21日企业家座谈会上的讲话。**第三**，遇新机开新局，抓牢减费降税政策，在“一带一路”、西部大开发、扶贫攻坚战中寻求机遇，抱团合作，进行行业结构性调整。**第四**，用足用好光伏行业针对性、时效性政策，援疆办、援藏办、长三办等干部人才可以抓住当地光伏项目信息机遇，结

合本地发展“走出去”，发展企业抱团合作，搭建创新理念，以市场带动应用，以应用带动产业，以市场需求为导向。**第五**，从要素驱动转向创新驱动，加快生产方式、企业形态的变革，做好数字化发展、平台化发展。

最后，盛市长也提了几点发展建议：1. 充分发挥光伏行业发展领导小组的作用；2. 加快推进智能化改造，以国内外先进水平为标杆，打造一批智能工厂、数字车间和智能化改造重点项目；3. 加快建立光伏行业直播平台，通过网络实现产品推介、宣传推广，实现与全国、全球的连接；4. 建立光伏新能源工业互联网；5. 充分发挥光伏小镇的功能；6. 发挥产业联盟的功能作用，企业间“抱团”合作，进一步推进光伏产业链供应链本地协同合作创新发展，不断集聚技术、人才、资金等创新资源，提高我市光伏产业的整体竞争力。

嘉兴市光伏行业协会积极开展

直播基地（平台）启动工作

近日，嘉兴市光伏行业协会多次组织企业参加嘉兴市光伏全产业链直播基地（平台）工作会议，在嘉兴市秀洲区经商局徐锡华局长的带领下，与秀洲国家高新区管委会、嘉兴京科企业管理有限公司一同就直播平台启动仪式方案、直播平台建设方案等事

宜进行讨论，充分听取企业意见，了解企业对平台直播宣传过程中的需求。同时，协会发布《关于积极参与嘉兴市光伏行业全产业链直播基地（平台）的通知》（嘉光伏协[2020]4号），鼓励各会员企业踊跃报名、积极参与，以直播平台为契机，进一步加强对外交流，促进产业合作，助力企业发展，以直播的全新方式宣传美丽嘉兴、弘扬嘉兴光伏文化、推介嘉兴光伏企业、展示企业光伏产品，全面展示我市作为光伏产业“五位一体”创新综合试点的创新与面貌。



嘉兴市光伏行业协会积极落实光伏产业援疆合作

嘉兴市光伏行业协会积极落实光伏产业援疆合作，近期已与沙雅县商务和工业信息化局张继麟局长多次对接，并联系安排当前位于沙雅县的嘉兴光伏企业在当地进行实地土地勘查，编制可研性报告。此次嘉兴光伏产业援疆合作，沙雅县将提供 12000 亩土地，预计建设 500MW 平价地面光伏电站，全面贯彻落实“走出去”发展战略，深入推进“一带一路”建设，实现嘉兴、新疆共同发展，建立双向经贸交流，充分发挥各自优势，建立互利共赢、长期稳定的合作关系。

嘉兴市光伏行业协会党支部

召开半年度总结会议暨主题学习会

近日，嘉兴市光伏行业协会党支部召开半年度总结会议暨主题学习会。会议由支部书记舒莉琴主持，支部党员、入党积极分子等全体成员积极参与。

会议上，舒书记总结支部上半年工作，并安排部署下半年重点工作。上半年，支部积极贯彻落实上级党委的各项决策部署，全面深入学习党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步加强支部的思想建设、组织建设、作风建设和制度建设，不断提升党建工作水平。

接着，舒书记带领大家认真学习了《市工商联所属商协会党员先锋指数积分制管理办法》，着重讲解了动态奖惩各项内容，强调各位党员要坚持“不忘初心、牢记使命”，发挥党员先锋模范作用，做“先锋党员”。

嘉兴市光伏行业协会党支部全体成员将不忘初心，砥砺前行，继续保持求真务实的工作作风和奋发有为的精神状态，进一步发挥模范带头作用，以实际行动提升党支部的创造力、凝聚力和战斗力，在协会工作中充分发挥政治引领作用，促进我市光伏产业持续健康高质量发展。



直击 SNEC | “后疫情”下的 2020 年上海光伏展

2020 年 8 月 7 日至 8 月 10 日，全球规模最大、最为专业的光伏展会——第十四届（2020）国际太阳能光伏与智慧能源（上海）展览会暨论坛（SNEC）在上海新国际博览中心举办，此届 SNEC 光伏展汇聚了 1500 余家展商参展，3000 多名业界学者专家以及 3000 多家企业等一起互动，包含光伏生产设备、材料、光伏电池、光伏应用产品和组件，以及光伏工程及系统、储能、移动能源等光伏产业链的各个环节。



下面一起来看看嘉兴市参展企业的风采吧！

晶科能源（展位号：N1-310）

晶科能源现场发布新一代高功率 Tiger Pro 系列 610W 组件，该产品不仅搭载了 M10 尺寸的 HJT 2.0 N 型电池，更是行业内首次实现大尺寸和高效 N 型技术的结合，最高功率输出



达到 610W，最高效率 22.3%，实现了功率和效率的双重突破；展示了新款彩色建筑一体化 BIPV 幕墙，以多种色彩及各级透光率等产品选型，融入现代建筑美学的特点，款式多样、色彩丰富，可作为建筑构件一体化安装，输出功率最高可达 550W，实现了

光伏建筑的实用性与观赏性并存。

福莱特玻璃集团股份有限公司（展位号：N1-008）



福莱特现场展示了集团核心热点产品：高功率组件用大规格产品、超薄面板背板产品（2毫米以内）以及其他主力产品。

浙江嘉科新能源科技有限公司（展位号：W2-630）

嘉科新能源现场展出 9BB 多组栅光伏组件、全黑组件、双玻组件、便携式离网系统、折叠组件等众多光伏产品。



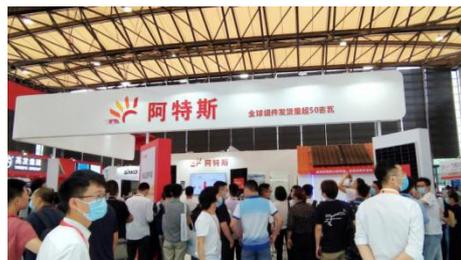
隆基股份（展位号：W1-330）



展会现场，隆基股份发布首款 BIPV 产品“隆顶”，发布超高功率组件 Hi-MO 5，发布智汇 Pro⁺ 5.0 光伏系统解决方案。

阿特斯阳光电力集团（展位号：W5-580）

阿特斯现场举行高功率 5&6 系列组件发布会，并展出旗下热销全球 14 万套的国际知名分布式光伏发电系统品牌“Sungarden(太阳花园)”。





正泰新能源（展位号：W1-560）

展会现场，正泰新能源新一代ASTRO系列高效组件、“泰集”系列户用光伏系统、智能运维解决方案、综合能源解决方案、组件新品发布、颁证签约等强势吸睛，盛况非凡；并且，新一代ASRTO 5系列组件荣获SNEC 2020十大亮点“吉瓦级金奖”。

浙江鸿禧能源股份有限公司（展位号：N2-318）

鸿禧能源专业从事太阳能发电系统的设计、建设、运维，从事高效晶硅太阳能电池片生产、研发和销售。



浙江昱能科技有限公司（展位号：E5-006）

展会中，昱能交流端微型逆变器产品和直流端组件级关断器产品齐齐亮相，为不同场景的光伏安全需求，提供了多样化的解决方案，并且每天安排多场专业技术培训，现场讲解最新款微型逆变器、监控系统、关断器解决方案。



百力达太阳能股份有限公司（展位号：N1-675）



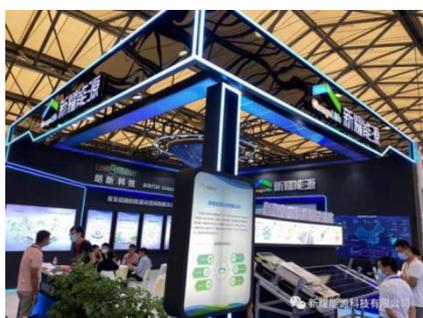
百力达专业从事晶硅太阳能电池及组件的研发、制造及销售，提供可靠和经济高效的太阳能系统解决方案。

鉴衡认证（展位号：W5-238）

鉴衡认证作为国内权威检测认证机构，携太阳能事业部 20 余名技术专家参加此次展览活动，现场颁证授牌、答疑解惑、交流热点、探讨技术。



新耀能源科技有限公司（展位号：E6-578）



新耀能源携多款智能硬件、智能运维清扫机器人以及多款 SaaS 软件平台亮相展会；并且，新耀光伏云凭借着先进的价值理念，荣获 2020 SNEC 十大亮点“吉瓦级金奖”。

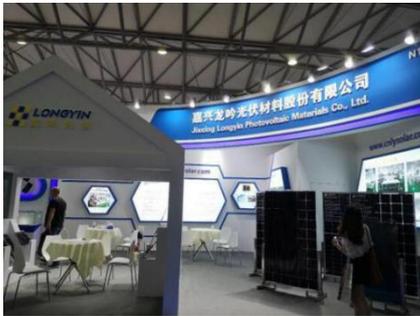
浙江宏阳新能源科技有限公司（展位号：W1-826）

宏阳新能源专注于太阳能组件研发与生产、光伏建筑一体化(BIPV)及便携式太阳能发电系统，现阶段公司的年产能为 1GW（1000MW），产品足迹遍布



全球一百二十多个国家和地区，广泛应用于地面光伏电站，工商业、住宅分布式光伏系统及移动能源领域。

嘉兴龙吟光伏材料股份有限公司（展位号：N1-378）



龙吟专注于太阳能光伏组件的研发制造，BIPV 双玻组件（采用 PVB 胶膜）、彩色夹胶玻璃（PVB 胶膜）的研发以及玻璃深加工为一体，定位于制造高品质的太阳能光伏产品及相关材料。

企业动态简讯

晶科能源将为上海电气迪拜项目提供 1 吉瓦 Swan 组件：近日，晶科能源与上海电气签署迪拜 DEWA 太阳能园区第五期光伏项目 1 吉瓦组件供货协议。基于 DEWA 项目当地的高温环境及对度电成本的高要求，晶科能源将为其提供 Swan 系列高效组件，凭借其双面设计和低工作温度优势，助力高温沙漠地区光伏项目实现高发电增益，有效降低度电成本，提升项目投资回报率。

正泰新能源 PERC 量产电池效率组件功率再攀新高：近日，正泰新能源海宁工厂宣布其最新的单晶 PERC 双面电池批量生产最高效率达到 23.44%，平均效率实现 23.22%，再次创造了新的单晶 PERC 电池量产纪录。该结果经福建省计量科学研究院国家光伏产业计量测试中心测试并颁发校准证书，再次奠定了正泰新

能源作为全球顶级组件制造商的实力和地位。

阿特斯宣布进入中国资本市场上市的战略性决定：近日，阿特斯宣布，在外部财务顾问和法律顾问的协助下，公司独立董事特别委员会已经完成了对公司战略替代方案的可行性评估，阿特斯董事会决定公司组件和系统解决方案业务准备在上海证券交易所科创板或者深圳证券交易所创业板上市。

昱能科技亮相世界太阳能光伏产业博览会，获聘为展会顾问单位：8月16日，昱能科技携MLPE组件级电力电子产品亮相2020太阳能光伏产业博览会，展出兼具极致安全、高效、智能的微型逆变器解决方案及组件级关断解决方案。世界太阳能光伏产业博览会组委会特聘浙江昱能科技有限公司为顾问单位，特聘公司党记虎先生为专家顾问。

我市光伏产业装机情况报告

1. 总体情况:截至2020年7月底,全市已受理光伏项目33261个,装机总容量2661.73兆瓦,已并网运行光伏项目33066个,总并网容量2577.51兆瓦,并网容量占受理容量比例为96.83%。

2. 分布式光伏项目情况:2020年7月新增受理分布式光伏项目251个,新增受理装机容量41.67兆瓦,新增并网分布式光伏项目211个,新增并网装机容量26.60兆瓦。截至2020年7月底,全市已受理分布式光伏项目33247个,装机总容量2301.50兆瓦,已并网分布式光伏项目33052个,并网容量2217.27兆瓦,并网容量占受理容量比例为96.34%。

自然人光伏项目情况:2020年7月新增受理自然人光伏项目135个,新增受理装机容量1.33兆瓦,新增并网自然人光伏项目140个,新增并网装机容量1.28兆瓦。截至2020年7月底,全市已受理自然人光伏项目30366个,装机总容量199.90兆瓦,已并网自然人光伏项目30321个,并网容量199.45兆瓦,并网容量占受理容量比例为99.77%。

3. 光伏电站项目情况:本月无新增受理和并网的光伏电站项目,截至2020年7月底,全市已受理光伏电站项目14个,装机容量360.23兆瓦,已全部并网。

2020 上半年组件出货排名出炉

根据 PV InfoLink 数据库统计，2020 年上半年晶科稳居组件出货龙头宝座，然而一路以黑马之姿抢市的隆基出货量也超过 7GW，首度拿下上半年出货第二名的宝座，后续依序是出货超过 5GW 的天合、晶澳，第五名开始依序为阿特斯、韩华 Q-cells、东方日升、First Solar、正泰、尚德。

除了排名与 2019 相比出现变化以外，今年组件出货集中度随疫情的冲击与产品瓦数的快速转变而急剧提升。一线厂家在上半年挟成本优势、大尺寸产品的快速升级转换、以及海外出货渠道的巩固，上半年持续鲸吞小型厂家的订单，本次前十大厂家的市占率已高达全球上半年需求的 8 成 5 左右，相比过去 1-2 年间持稳在 6-7 成之间，组件环节的集中化在今年可为大幅跃进。

由于疫情的干扰，让今年中国内需成为上半年全球需求的重点支撑。因此在国内市占率高的厂家，会明显反映出上半年出货有很大进展。另一方面，若观察中国海关组件出口排名，出口厂家排名则依序为晶科、晶澳、阿特斯、天合、隆基、东方日升。

展望下半年，除了出货量的比拼之外，一线厂家也在新产品

PV InfoLink
2020上半年全球组件出货排名

排名	公司
1	晶科
2	隆基
3	天合
4	晶澳
5	阿特斯
6	韩华Q-Cells
7	东方日升
8	First Solar
9	正泰
10	尚德

Source: PV InfoLink数据库
*此数据为PV InfoLink调研数据，仅统计组件出货（含出给自有电站），不计入电池片对外出货，统计单位至百MW。
*PV InfoLink力求资讯的全面性与完整性，然如与官方公布出现落差，仍以官方公布为主。
* First Solar出货逐年增长，本次起组件排名计入薄膜厂PV InfoLink

的推出上激烈竞争。除了 SNEC 展会各厂纷纷推出的高瓦数组件以外,今年市占率持续攀升的双面组件也为另一重点。目前看来,下半年中国内需的地面项目中双面组件将能够占到三成以上,且出货量依旧相当集中于出货名列前茅的几间一线厂家。

光伏产业供应链价格报告

当前市场最新报价: 多晶硅片报价为 RMB 1.55/Pc, 比上周的 RMB 1.43/Pc 增长了 8.39%; M2 单晶硅片报价从 RMB 2.85/Pc 小幅下跌至 RMB 2.81/Pc, 跌幅为-1.4%; G1 单晶硅片报价从 RMB 2.9/Pc 上涨至 RMB 3/Pc, 涨幅为 3.45%; M6 单晶硅片最新报价为 RMB 3.2/Pc, 涨幅为 5.61%。

常规多晶电池片价格依旧为 RMB 0.55/W; 常规单晶电池片最新价格从 RMB 0.84/W 掉落至 RMB 0.83/W, 跌幅为 1.19%; G1 单晶电池片价格从 RMB 0.89/W 小幅上涨 1.12%, 来到 RMB 0.9/W; M6 单晶电池片价格为 RMB 0.95/W, 较之前增加了 4.4%。

275W~280W 多晶组件价格为 RMB 1.33/W; 325W~330W 多晶组件为 RMB 1.4/W; 315W~320W 单晶组件均价从 RMB 1.53/W 上涨至 RMB 1.54/W, 小幅变动 0.65%; >320W/>385W 单晶组件价格为 RMB 1.56/W, 涨幅为 0.65%。

国家发展改革委办公厅 国家能源局综合司关于 公布 2020 年风电、光伏发电平价上网项目的通知

发改办能源〔2020〕588号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团发展改革委、能源局，国家能源局各派出机构，国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司、电力规划设计总院、水电水利规划设计总院、各有关发电企业：

根据《国家发展改革委 国家能源局关于积极推进风电、光伏发电无补贴平价上网有关工作的通知》（发改能源〔2019〕19号）、《关于2020年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》（国能发新能〔2020〕17号）要求，结合各省级能源主管部门报送信息，2020年风电平价上网项目装机规模1139.67万千瓦、光伏发电平价上网项目装机规模3305.06万千瓦，现予公布。

请有关项目单位抓紧做好风电、光伏发电平价上网项目开发建设工作，2019年第一批和2020年风电、光伏发电平价上网项目须于2020年底前核准（备案）并开工建设，除并网消纳受限原因以外，风电项目须于2022年底前并网，光伏发电项目须于2021年底前并网。国家能源局将按年度梳理并公布在规定时限内并网的风电、光伏发电平价上网项目，未在规定时限内并网的风电、光伏发电平价上网项目将从2019年第一批、2020年风电、

光伏发电平价上网项目清单中移除。

请电网企业按照平价上网项目有关政策要求，认真落实接网工程建设责任，确保平价上网项目优先发电和全额保障性收购，按项目核准时国家规定的当地燃煤标杆上网电价与风电、光伏发电平价上网项目单位签订长期固定电价购售电合同（不少于 20 年）。

请有关省级能源主管部门和国家能源局派出机构协调推进有关项目建设，加强对有关支持政策的督促落实。

- 附件：1. 2020 年风电、光伏发电平价上网项目信息汇总表
2. 2020 年拟建平价上网项目信息表
3. 2019 年平价上网项目信息调整情况一览表

国家发展改革委办公厅

国家能源局综合司

2020 年 7 月 31 日

附件 1

2020 年风电、光伏发电平价上网项目信息汇总表

序号	省(区、市)	类别	项目个数	装机容量(万千瓦)
1	天津	风电	9	40.8
		光伏发电	8	69
2	河北	光伏发电	24	275.3
3	山西	风电	2	24
		光伏发电	1	60
4	辽宁	风电	4	19.44
		光伏发电	41	214.1
5	吉林	风电	17	131.2
		光伏发电	11	40.5
6	黑龙江	风电	28	245
		光伏发电	11	110
7	江苏	风电	2	7
		光伏发电	5	35.34
8	安徽	风电	12	89.77
		光伏发电	34	186.39
9	江西	光伏发电	1	50
10	山东	风电	10	64
		光伏发电	534	193.87
11	河南	风电	15	34
		光伏发电	54	71.01
12	湖北	风电	8	50.05
		光伏发电	49	350.35
13	湖南	光伏发电	25	132
14	广东	风电	11	69.21
		光伏发电	127	1089.26

序号	省(区、市)	类别	项目个数	装机容量(万千瓦)
15	广西	风电	34	305.35
16	陕西	风电	3	45
		光伏发电	15	159.9
17	甘肃	光伏发电	28	108.04
18	青海	光伏发电	18	120
19	宁夏	光伏发电	1	20
20	新疆	风电	3	14.85
21	新疆生产建设兵团	光伏发电	2	20
	全国	风电	158	1139.67
		光伏发电	989	3305.06

财政部：继续通过征收电价附加的方式 支持光伏、风电发展

8月6日，财政部发布《2020年上半年中国财政政策执行情况报告》明确提出，支持保障能源安全，支持新能源汽车发展，支持增加国内油气产量，推进可再生能源发展。

支持新能源汽车发展。联合有关部门明确将购置补贴政策延长至2022年底，同时平缓补贴退坡力度和节奏，延续对新能源汽车发展的政策支持。

支持增加国内油气产量。支持煤层气、页岩气、致密气等非常规天然气开采利用，按照“多增多补”“冬增多补”的原则给予梯级奖补，鼓励地方和企业多产上气。

推进可再生能源发展。继续通过从电价中征收附加的方式支持风电、光伏等可再生能源发电技术水平提升，成本下降。

（全文详见协会网站：www.jxgfxh.org）

户用光伏项目信息（2020年8月）

按照《国家能源局关于2020年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》（国能发新能〔2020〕17号）和《国家能源局综合司关于2019年户用光伏项目信息公布和报送有关事项的通知》（国能综通新能〔2019〕45号）关于户用光伏项目管理有

关要求，全国共有 30 个省份报送了户用光伏项目信息（西藏无纳入 2020 年财政补贴规模户用光伏项目，未报送）。

根据各省级能源主管部门、电网企业报送信息，经国家可再生能源信息管理中心梳理统计，2020 年 7 月新纳入国家财政补贴规模户用光伏项目总装机容量为 88.67 万千瓦。截至 2020 年 7 月底，全国累计纳入 2020 年国家财政补贴规模户用光伏项目装机容量为 293.51 万千瓦。详细情况见附表。

附表

纳入 2020 年国家财政补贴规模户用光伏项目

装机容量统计表

（截至 2020 年 7 月 31 日）

单位：万千瓦

序号	省份	2020 年 7 月新纳入国家财政补贴规模户用光伏项目	截至 7 月底纳入 2020 年国家财政补贴规模户用光伏项目
1	北京	0.065412	0.284999
2	天津	0.14733	0.338776
3	河北	17.3631857	61.055273
	其中：河北南网	15.8954722	56.29007204
	冀北电网	1.4677135	4.765201
4	山西	3.8275771	8.8674821
5	内蒙古	0.04712	0.298364

	其中：蒙西	0.00827	0.13228
	蒙东	0.03885	0.166084
6	辽宁	1.488858	2.6387795
7	吉林	0.3465525	1.1507085
8	黑龙江	0.068205	0.277781
9	上海	0.1641623	0.4919095
10	江苏	2.2841789	8.0899945
11	浙江	2.5063612	10.8451357
12	安徽	2.9103995	11.7830325
13	福建	2.3501231	6.0798932
14	江西	1.566737	4.3828335
15	山东	38.5484282	124.13249033
16	河南	11.2035825	38.1994463
17	湖北	0.2498435	0.839664
18	湖南	0.7314	2.34871
19	重庆	0.022389	0.094223
20	四川	0.16962	0.764531
21	陕西	1.3042017	4.2713348
22	甘肃	0.0526580	0.145542

23	青海	0.008882	0.368237
24	宁夏	0.04463	0.080264
25	新疆（含兵团）	0.00898	0.03288
26	广东	1.0618125	3.8691245
27	广西	0.0713	0.4096165
28	云南	0.0092	1.180245
29	贵州	0.01331	0.038847
30	海南	0.038793	0.148309
合计		88.6752327	293.50842646

注：1. 北京、天津、上海、福建、河南、湖北、重庆、四川、广东、广西、云南根据实际情况对6月底前建成并网户用光伏项目进行了修正，具体项目信息见各省公布情况。

2. 西藏无纳入2020年财政补贴规模户用光伏项目，未报送。