



光伏通讯

协会： 2019 年 8 月

(以下内容均源自对公开渠道资料搜集整理，各种数据如无说明均非本会发布，文章观点仅供参考)

目录

一、市场信息.....	3
世界首个以服务光伏发电为主的特高压工程河南段组塔.....	3
推动新时代能源事业高质量发展.....	3
7 月份太阳能发电增长 13. 2%.....	3
国家能源局公布上半年光伏发电建设运行情况.....	3
印度可再生能源发电成本创亚太地区最低 澳大利亚次之.....	4
2018 年全球光伏从业者人数约为 360 万人.....	4
上半年德国新增 2 吉瓦光伏装机.....	4
亚开行与乌兹别克斯坦签署光伏 PPP 项目支持协议.....	5
越南调整光伏电价 根据日照量确定价格.....	5
韩国开始建设 25 兆瓦浮动式光伏发电阵列.....	5
巴西简化光伏等清洁能源环境许可流程.....	5

二、行业动态.....	6
市光伏协会 2019 年会长会议圆满落幕.....	6
亚玛顿拟与华夏银行合作开展光伏贷业务.....	8
天合光能连续第四次获评彭博“全球最具融资价值组件品牌”.....	6
正信光电科技股份有限公司二部车间改造顺利投产.....	6
东方日升布局波兰市场签订 8MW 项目组件供货订单.....	7
汉能位列最新亚洲品牌 500 强第 72 位成为亚洲唯一入选太阳能企业.....	7
捷佳伟创：上半年营收同比增 56%.....	7
签约 467MW！隆基组件新品 Hi-MO X 中国发布.....	8
沙钢集团启用分布式光伏电站.....	8
三、政策走向.....	8
国家发改委、河北省要求张家口大力发展光伏产业.....	8
我国将建立促进清洁能源消纳的现货交易机制.....	8
工信部：支持光伏制造产业转型升级.....	9
江苏能源监管办充分发挥许可证功效持续改善电力供给结构.....	9
河北明确农用地可用于光伏复合项目.....	9
连补 3 年！佛山出台分布式光伏补贴管理办法.....	9
2936 万！合肥下发 2018 年度光伏产业扶持政策补贴资金.....	10
辽宁发布三年光伏发电项目建设工作方案.....	10
义乌市下发 2019 年第一批光伏项目补助申报工作通知.....	10
2.46GW！浙江公示纳入省级补贴范围项目名单.....	11
西藏申报首批 1.12GWh 光伏储能示范项目.....	11

一、市场信息

世界首个以服务光伏发电为主的特高压工程河南段组塔

（据 8 月 3 日报道）近日，青海—河南±800 千伏特高压直流输电工程（简称“青豫直流”工程）河南段首基铁塔在河南省方城县组立试点，标志着该工程河南段全线进入铁塔组立阶段。据国家电网有限公司介绍，该工程将是世界首个以服务光伏发电为主、全清洁能源打捆外送的特高压工程，计划 2020 年河南段线路全线贯通。

推动新时代能源事业高质量发展

8 月 13 日，国家能源局局长章建华首次在人民日报发表署名文章《推动新时代能源事业高质量发展》，对我国未来能源产业发展做出了具体勾画。文章提出，大力推进能源领域补短板工程，完善相关政策机制，大力发展清洁能源产业，重点解决清洁能源消纳问题，切实提升电力系统调节能力，全面推进电力辅助服务市场建设，推动实施可再生能源消纳保障机制，努力解决弃水弃风弃光问题。

7 月份太阳能发电增长 13.2%

8 月 14 日，国家能源局发布 7 月份能源生产情况。7 月份，火电、风电增速由正转负，水电略有放缓，核电、太阳能发电加快。其中，火电、风电分别下降 1.6% 和 10.8%，上月分别增长 0.1% 和 11.9%；水电增长 6.3%，增速比上月放缓 0.6 个百分点；核电、太阳能发电分别增长 18.2% 和 13.2%，分别加快 0.4 和 5.8 个百分点。

国家能源局公布上半年光伏发电建设运行情况

8 月 23 日，国家能源局公布 2019 年上半年光伏发电建设运行情况。截至 6 月底，全国光伏发电累计装机 18559 万千瓦，同比增长 20%，新增 1140 万千瓦。其

中，集中式光伏发电装机 13058 万千瓦，同比增长 16%，新增 682 万千瓦；分布式光伏发电装机 5502 万千瓦，同比增长 31%，新增 458 万千瓦。

上半年，全国光伏发电量 1067.3 亿千瓦时，同比增长 30%；弃光电量 26.1 亿千瓦时，同比减少 5.7 亿千瓦时；弃光率 2.4%，同比下降 1.2 个百分点，实现弃光电量和弃光率“双降”。

印度可再生能源发电成本创亚太地区最低

（据 8 月 2 日报道）近日，咨询机构伍德麦肯兹表示，印度太阳能光伏平准化发电成本已降至 38 美元 / 兆瓦时，较燃煤发电低 14%。太阳能资源充足、市场规模庞大加竞争优势，使印度太阳能成本仅为亚太地区许多其他国家成本的一半。亚太地区第二大廉价可再生能源国家为澳大利亚。2020 年，该国太阳能平准化发电成本预计将下降至 48 美元 / 兆瓦时，这一价格将削弱所有化石燃料发电的竞争力。

2018 年全球光伏从业者人数约为 360 万人

（据 8 月 23 日报道）根据 IRENA 统计，2018 年，全球可再生能源劳动力总数为 1100 万，其中光伏发电为全球拥有雇员数量最多的可再生能源行业，占劳动力总数的 1 / 3，约 360 万个，连续第 3 年蝉联第一。风电从业者人数约 120 万，剩余人员分散在生物燃料、水电、太阳能供热和制冷以及沼气等行业。

上半年德国新增 2 吉瓦光伏装机

（据 8 月 1 日报道）根据德国电网机构发布的最新统计数据，德国 6 月份新增光伏发电装机容量约为 235.1 兆瓦；上半年，德国新增了 2.02 吉瓦的光伏装机容量。截止 2019 年 6 月底，德国累计安装屋顶光伏 48 吉瓦。

亚开行与乌兹别克斯坦签署光伏 PPP 项目支持协议

据乌兹别克斯坦媒体发布的消息，该国能源部与亚洲开发银行（ADB）于 8 月 16 日签署了协议，亚开行将为高达 1 吉瓦装机的光伏 PPP 项目提供咨询服务。这些项目预计总投资将达 8 亿美元。

越南调整光伏电价 根据日照量确定价格

（据 8 月 21 日报道）据《越南新闻》报道，越南工商部副部长杜胜海近日表示，越南现行的光伏发电收购价将有所变动，今后不再执行现在每千瓦时电力 9.35 美分的统一价格，而是根据光伏发电地区的日照量来确定不同的价格。

韩国开始建设 25 兆瓦浮动式光伏发电阵列

（据 8 月 22 日报道）Scotra Co Ltd 已开始在韩国全罗南道高兴郡的一个水库建造 25 兆瓦的浮动项目。此阵列是 Scotra 公司为可再生能源公司 Topinfra Co Ltd 建造的。Scotra 表示，明年完工后的发电站将成为全球第四大浮动光伏系统，也是除中国以外最大的。目前，韩国最大的浮动装置是由 Gunsan 建造的、一套 18 兆瓦的设施。

巴西简化光伏等清洁能源环境许可流程

（据 8 月 29 日报道）据外媒报道，巴西众议院能源和矿业委员会近期通过了一项法案，对光伏、生物质以及小型水电项目（HPPs）的环境许可简化了流程。根据 PL1962 / 15，上述清洁能源电厂如果被认为对环境的影响较低，则可豁免对其进行环境影响评估以及提交环境影响评估报告。装机容量在 100 千瓦—1 兆瓦的小型电力项目，无需事先获得许可，在出示相关文件后即可获得批准。

二、行业动态

市光伏协会 2019 年会长会议圆满落

8 月 29 日下午，常州市光伏行业协会 2019 年会长会议在新紫金大酒店顺利召开。会长单位亚玛顿，副会长单位天合光能、格林保尔、顺风光电、佳讯光电、正信光电、百佳年代，理事长单位九洲新能源等代表应邀出席。协会秘书长史旭松主持会议。

亚玛顿拟与华夏银行合作开展光伏贷业务

（据 8 月 12 日报道）近日，亚玛顿发布公告称，为促进公司超薄双玻组件的销售和市场开发，加快公司销售资金结算速度，公司拟与华夏银行股份有限公司烟台分行全面开展光伏贷业务。据了解，本次与华夏银行合作的光伏贷业务，主要是为山东烟台农户屋顶安装分布式光伏发电系统，合作额度不超过人民币 3500 万元，回购担保责任的期限自贷款发放之日起至贷款项下债务全部结清为止。

此外，公司独立董事也发表意见称，本次担保事项有利于扩大公司超薄双玻组件的销售，也可以及时回收货款，符合公司的整体利益。本次担保行为不会对公司的正常运作和业务发展造成不良影响。

天合光能连续第四次获评彭博“全球最具融资价值组件品牌”

（据 8 月 5 日报道）在彭博新能源财经（BNEF）日前发布的《2019 年组件与逆变器融资价值报告》中，天合光能再度获评“全球最具融资价值组件品牌”，成为唯一一家连续四年获参评专家全票认可的光伏组件品牌。

正信光电科技股份有限公司二部车间改造顺利投产

2019 年 8 月 3 日上午，历经 1 个月的艰苦奋斗，在设备部全体及相关支持部门员工的共同努力下，正信光电组件第二车间（以下简称“二部”）产能提升及改造工作

圆满完成。本次改造不仅将二部产能从 200MW 提升至 600MW，而且建立了以“叠片”、“拼片”、“半片”及“多主栅”等新技术为基础的高效产能。

东方日升布局波兰市场签订 8MW 项目组件供货订单

8 月 27 日，东方日升新能源股份有限公司（以下简称“东方日升”）签订波兰地面电站出货 8MW 组件供应协议，项目全部使用高效单晶 300W 组件，产品将于 8 月底开始发货。根据东方日升团队生产计划部门表示：“我们将通过有效的生产计划管控，按时交付高品质组件产品。”该电站项目将于 11 月开工，计划年底并网完工，是当地较大规模的地面光伏电站项目。

汉能位列最新亚洲品牌 500 强第 72 位成为亚洲唯一入选太阳能企业

8 月 27 日，由世界品牌实验室（World Brand Lab）编制的 2019 年《亚洲品牌 500 强》排行榜，在香港召开的“亚洲品牌大会”上揭晓。全球薄膜太阳能领导者汉能第四次蝉联“亚洲品牌 500 强”称号，品牌荣登第 72 位，比去年上升 7 个排名。这是世界品牌实验室第 14 次对亚洲品牌的影响力进行测评，共有 22 个国家和地区的 500 个品牌入选，汉能移动能源控股集团是亚洲唯一一家入选的太阳能能源公司。

捷佳伟创：上半年营收同比增 56%

8 月 27 日，捷佳伟创发布了 2019 年半年度业绩报告，公司实现营业收入 121828.61 万元，较上年同期变动 56.05%，实现归属于母公司股东的净利润 23052.58 万元，较上年同期变动 24.95%。

据悉，捷佳伟创主营业务为 PECVD 设备、扩散炉制绒刻蚀清洗自动化配套设备等太阳能电池片生产工艺流程中的主要研发、制造和销售。

签约 467MW！隆基组件新品 Hi-MO X 中国发布

8 月 19 日，隆基全新一代组件产品 Hi-MO X 在杭州发布，正式和中国光伏客户见面，这意味着隆基的又一款 Hi-MO 系明星产品开始在中国市场绽放光芒。包括行业协会、光伏企业代表、分布式经销商等在内的 200 余人齐聚钱塘江畔，共同见证了 Hi-MO X 的盛大发布。

沙钢集团启用分布式光伏电站

（据 8 月 2 日报道）近日，国内最大规模自发自用分布式光伏电站在沙钢集团并网发电。据悉，该项目建设在公司冷轧厂房、宽厚板厂房、热处理厂房、棒线厂房及海力物流库房屋面，总面积 45 万平方米，总容量 36 兆瓦，共安装光伏组件 127416 块。

三、政策走向

国家发改委、河北省要求张家口大力发展光伏产业

8 月 6 日，国家发改委、河北省印发《张家口首都水源涵养功能区 and 生态环境支撑区建设规划（2019—2035 年）》的通知，其中要求大力发展光伏产业。着力建设光伏开发应用基地，因地制宜推广农光互补、林光互补、牧光互补等城乡“光伏+”综合利用工程，利用荒山、荒坡推进一批大型地面电站建设，力争到 2022 年光伏发电装机规模达到 600 万千瓦。

构建可再生能源产业体系。以张家口可再生能源示范区为载体，建立以太阳能、风能、地热能、生物质能等清洁能源为主的绿色能源产业体系。

我国将建立促进清洁能源消纳的现货交易机制

（据 8 月 15 日报道）国家发改委近日印发《关于深化电力现货市场建设试点工作的意见》（以下简称“意见”），我国将建立促进清洁能源消纳的现货交易机制，非水

可再生能源相应优先发电量应覆盖保障利用小时数。各电力现货试点地区应设立明确时间表，选择清洁能源以报量报价方式，或报量不报价方式参与电力现货市场，实现清洁能源优先消纳。市场建设初期，保障利用小时数以内的非水可再生能源可采用报量不报价方式参与电力现货市场。

工信部：支持光伏制造产业转型升级

（据 8 月 23 日报道）近日，工信部发布对十三届全国人大二次会议第 4364 号建议的答复摘要，据摘要显示，为进一步推进光伏产业结构调整 and 转型升级，提高行业发展水平，工业和信息化部印发《光伏制造行业规范条件（2018 年本）》，对原有《光伏制造行业规范条件》进行修订。目前，工业和信息化部已发布七批光伏制造行业规范公告企业累计 234 家，其中青海省共有 2 家。

江苏能源监管办充分发挥许可证功效持续改善电力供给结构

（据 8 月 28 日报道）为全面落实“四个革命、一个合作”能源安全战略，江苏能源监管办立足江苏电力实际，严格落实发电类许可制度，积极发展新能源发电，大力推进淘汰落后产能，江苏电源结构不断优化。

河北明确农用地可用于光伏复合项目

（据 8 月 23 日报道）近日，河北省发改委、河北自然资源厅联合发布了《关于规范光伏复合项目用地管理有关事项的通知》，通知明确指出，可以使用除永久农田之外的农用地进行光伏复合项目的开发建设，包括农光互补、渔光互补等项目。

连补 3 年！佛山出台分布式光伏补贴管理办法

7 月 31 日，佛山市发改局在佛山市政府网、发改局官网公布《佛山市分布式光伏发电项目补助资金管理办法（2019—2020 年）》（第二次征求意见稿）。该光伏补贴

管理办法的补助范围：2019—2020 年在我市利用工业、商业、交通、公共机构、居民家庭等各类型建筑物和构筑物投资建成且符合国家、省、市光伏项目管理办法要求的分布式光伏发电项目。补助标准：分布式光伏发电项目按实际发电量补助 0.3 元 / 千瓦时（其中市级补助 0.06 元 / 千瓦时、区级补助 0.24 元 / 千瓦时），自项目建成的次月 1 日起连续补助 3 年。

2936 万！合肥下发 2018 年度光伏产业扶持政策补贴资金

8 月 5 日，合肥经信局发布 2018 年度光伏产业扶持政策补贴资金兑现公示。据公告显示，此次补贴涉及鼓励企业多产多销补贴、企业当年国内光伏产品检测认证费用补贴、建筑光伏一体化项目补贴、屋顶产权人奖励等 4 个类别，共计 2936 万。

辽宁发布三年光伏发电项目建设工作方案

8 月 12 日，辽宁省发改委公开征求《辽宁省光伏发电项目三年建设工作方案（2019—2021 年）》意见。据《意见》显示，要求在确保不出现严重弃风、弃光问题的前提下，充分挖掘光伏消纳能力，重视推进辽西北贫困地区光伏发电项目投资落地见效，力争到 2021 年底，全省光伏投产目标达到 510 万千瓦左右。

义乌市下发 2019 年第一批光伏项目补助申报工作通知

8 月 20 日，义乌市发改局下发居民光伏项目市级财政补助申报工作通知。申报对象：项目应于 2018 年 7 月 9 日之前完成备案；本次申报对象为 2017 年 11 月 1 日之前完成并网的光伏项目建设业主和企业。

补助标准：对于居民用户实施光伏发电项目，按照装机容量给予一次性补贴 2 元 / 瓦。对于非居民用户实施光伏发电的项目，提供场地用于光伏发电项目的企业按照装机容量给予一次性补贴 0.3 元 / 瓦；对于光伏发电项目的投资企业，按照发电量给

予 0.1 元 / 度，连续补贴 3 年，同一项目涉及多个补助对象时，原则上应同时进行申报。

2.46GW！浙江公示纳入省级补贴范围项目名单

8 月 21 日，浙江省能源局发布了《拟纳入 2019 年光伏发电省级补贴范围项目名单及省补电价公示》的通知。此次纳入补贴范围项目共计 2.46GW，其中杭州 136.67MW，宁波 388.1MW，温州 591.33MW，湖州 166.13MW，嘉兴 220.2MW，绍兴 238.56MW，金华 139.75MW，衢州 229.37MW，舟山 30.94MW，台州 232.86MW，丽水 86.96MW。

西藏申报首批 1.12GWh 光伏储能示范项目

（据 8 月 19 日报道）近日，西藏开启了首批光伏储能示范项目征集通知，通知指出，根据储能行动计划，为增加西藏电力系统备用容量，促进光伏消纳，依据目前光伏电站布局及消纳情况，将优先支持拉萨、日喀则、昌都已建成光伏电站侧建设储能系统，规模不超过 200MW / 1GWh；同时鼓励在阿里地区建设 20MW 光伏+120MWh 储能项目。根据文件透露，本次总储能规模达到 1.12GWh。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！