



# 光伏通讯

协会：2019 年 2 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、行业信息.....	3
全国 26 个省份建成并网光伏扶贫项目 1363 万千瓦.....	3
2018 年全国电池片产量排行榜出炉.....	3
我国光伏发电装机 1.74 亿千瓦 2018 发电量同比增长 50%.....	3
中国太阳能电池产量预测：2019 年将达 101GW.....	4
2019 年全球清洁能源发展的五大预测.....	4
2019 年全球太阳能光伏行业发展的七大趋势.....	4
哈萨克斯坦完成 100 兆瓦光伏项目.....	5
沙特阿拉伯推出 1.5 吉瓦光伏项目.....	5
越南 2019-2021 光伏补贴政策发布 北部地区潜力大.....	5
欧洲 2018 太阳能装置增长约 20% 未来两年太阳能需求强劲.....	5
太阳能荣登新能源投资首选，欧洲、澳洲、日本受欢迎.....	6
二、企业动态.....	6
全市动员大会 诸多光伏企业受政府表彰.....	6
天合光能宿迁产业园二期项目签约仪式成功举行.....	6

亚玛顿：2018 年同比扭亏 盈利 7935 万元.....	6
全国首座光伏“智慧电厂”在赣落地.....	7
全球最清洁企业 200 强榜单出炉：12 家涉及光伏领域企业上榜.....	7
永祥新能源首炉高纯晶硅正品成功出炉！.....	7
连降后首次涨价！隆基单晶硅片上涨 3.28%.....	8
特斯拉 2018 年四季度光伏装机 73MW，环比下降 21%.....	8
陕煤集团将在定边开建 3GW 新能源项目.....	8
隆基将在马来西亚新建 1GW 单晶电池片厂.....	8
三、政策动向.....	9
发改委发布鼓励外商投资产业目录征求意见稿：涉及太阳能行业.....	9
国家能源局：积极推进能源立法，健全能源法律制度体系.....	9
国家能源局：进一步减少社会资本市场准入限制.....	9
国家能源局就 2019 年光伏发电管理办法征求意见.....	10
《粤港澳大湾区发展规划纲要》印发：因地制宜发展光伏发电.....	10
重磅：2017 年度全国光伏发电专项监管报告.....	10
内蒙古：加快光伏、风电等新能源基地建设投产.....	11
广西 2019 首批自治区层面统筹推进重大项目建设实施方案（光伏）.....	11
许昌：经过 3—5 年，高纯硅材料及关联产业规模力争达到 1000 亿元.....	11
山西：积极支持平价上网项目和低价上网项目的建设.....	12
甘肃：实施风电、光伏等新能源标杆上网电价退坡机制.....	12
贵州：2019 年重大工程和重点项目共 2738 个 涉多个光伏项目.....	12
浙江：鼓励开展境外光伏发电等电力资源合作开发.....	13

## 一、行业信息

### 全国 26 个省份建成并网光伏扶贫项目 1363 万千瓦

（据 2 月 11 日报道）日前，从国家能源局发布的 2018 年局扶贫工作纪实获悉，截至 2018 年 8 月 31 日，累计下达光伏扶贫规模 1544 万千瓦，已在全国 26 个省份建成并网光伏扶贫项目 1363 万千瓦，累计帮扶 224 万建档立卡贫困户。为加强光伏扶贫电站管理，我局与国务院扶贫办联合印发《光伏扶贫电站管理办法》，明确光伏扶贫实施范围、扶助对象及有关要求，并开展政策解读工作。此外，为精准增加贫困户收入，我局探索开展了四项精准帮扶举措，取得初步成效。其一是培育“光伏+”扶贫产业。利用光伏下的闲置土地搞种养殖，使用社会捐赠资金建设 3 个“光伏+”项目，总金额 80 万元，帮助 110 余户贫困户稳定增收。

### 2018 年全国电池片产量排行榜出炉

据中商产业研究院大数据库显示：2018 年，中国太阳能电池产量为 9605.34 万千瓦。从全国各省市产量来看，2018 年，全国有 27 个省市生产太阳能电池；太阳能电池产量排名前十的地区是江苏省、浙江省、安徽省、陕西省、江西省、河北省、四川省、山西省、广东省、河南省。其中，江苏省太阳能电池产量位居第一，占全国总产量的 37.54%，太阳能电池产量为 3605.9 万千瓦；浙江省太阳能电池产量为 1134.05 万千瓦，位居第二名；安徽省太阳能电池产量为 917.09 万千瓦，位居第三名。

### 我国光伏发电装机 1.74 亿千瓦 2018 发电量同比增长 50%

1 月 28 日，国家能源局在京召开新闻发布会，介绍了 2018 年可再生能源发展情况。2018 年，能源局会同有关部门对光伏产业发展政策及时进行了优化调整，全年光伏发电新增装机 4426 万千瓦，仅次于 2017 年新增装机，为历史第二高。其中，集中式电站和分布式光伏分别新增 2330 万千瓦和 2096 万千瓦，发展布局进一步优化。到 12 月底，全国光伏发电装机达到 1.74 亿千瓦，其中，集中式电站 12384 万千瓦，分布式光伏 5061 万千瓦。发电量方面，2018 年，全国光伏发电量 1775 亿千瓦时，同比增长 50%。

## 中国太阳能电池产量预测：2019 年将达 101GW

据中投产业研究院预计，2019 年我国太阳能电池产量将达到 101GW，未来五年（2019—2023）年均复合增长率约为 16.18%，2023 年将达到 184GW。

## 关于 2019 年全球清洁能源发展的五大预测

（据 2 月 19 日报道）据相关机构在今年初公布的 2018 年全球清洁能源投资报告称，“在全球 GDP 增长放缓的情况下，随着清洁能源成本下降，2019 年的清洁能源投资规模也会继续缩减。但是，我们将迎来更清洁的未来。”

1. 成本下降：清洁能源投资规模下降
2. 除中国外：多个国家太阳能安装增加
3. 风电市场将迎来产能飞跃
4. 储能首次增加 10GWh
5. 新能源汽车销售增加 40%

## 2019 年全球太阳能光伏行业发展的七大趋势

（据 2 月 22 日报道）根据 IHS 市场的数据，太阳能模块和逆变器的价格下跌将推动今年近 90 个国家的太阳能发电装机容量上升。IHS 在报告中预测，今年有 9 个国家太阳能容量将比去年增加 500 兆瓦以上，过去两年模块和逆变器价格分别下跌 32% 和 18% 将导致光伏增长，去年电池和组件市场供过于求的情况可能在第二季度有所逆转。

1. 欧洲光伏产业崛起
2. 改造和升级
3. 中国将继续推动全球市场动态
4. 公用事业规模储能空间大
5. 逆变器市场的激烈竞争
6. 模块效率竞争正在升温
7. 能源系统全面数字化

### **哈萨克斯坦完成 100 兆瓦光伏项目**

（据 1 月 19 日报道）近日，哈萨克斯坦北部卡拉干达州政府宣布在萨兰建成并运营一座 100 兆瓦的光伏项目，政府声称该项目是中亚地区最大的光伏设施。该场地共安装 307000 块太阳能电池板，占地 164 公顷，每年将减少 93500 吨二氧化碳排放量。

### **沙特阿拉伯推出 1.5 吉瓦光伏项目**

沙特阿拉伯可再生能源项目开发处（REPDO）发出了关于开发和建设 7 座新太阳能光伏独立发电厂项目的意向书邀请，总容量约为 1.515 吉瓦。这些项目的单独容量介于 20-600 兆瓦间，将分布在沙特的多个地点。此次招标是沙特国家可再生能源计划（NREP）第二轮的一部分，该计划预计今年将分配约 2.2 吉瓦的太阳能发电量。REPDO 也在本月宣布了新的国家可再生能源目标——2030 年前部署 40 吉瓦的太阳能，而可再生能源的总体目标为 58.7 吉瓦。

### **越南 2019-2021 光伏补贴政策发布 北部地区潜力大**

1 月 29 日，越南工贸部发布了关于新一轮推进光伏项目发展的补贴政策初稿。同最新屋顶光伏补贴政策的时效一样，本次补贴针对 2019 年 7 月 1 日到 2021 年 6 月 30 日成功并网的光伏项目。值得注意的是，工贸部计划给予水面光伏和太阳能资源较弱的北部地区更高的补贴。

### **欧洲 2018 太阳能装置增长约 20% 未来两年太阳能需求强劲**

根据欧洲相关行业协会数据，欧盟在 2018 年安装了约 8.0 吉瓦的太阳能发电系统，较之 2017 年欧盟 28 国电网新增太阳能 5.9 吉瓦同比增长 36%。此外，整个欧洲的太阳能装置在 2018 年增长了约 20%，达到 11.0 吉瓦，高于前一年的 9.2 吉瓦。

## **太阳能荣登新能源投资首选，欧洲、澳洲、日本受欢迎**

Octopus 集团调查的机构投资者已将电网规模的太阳能发电列为首要部署目标，计划在 5 年内向更广泛的可再生能源部门注资 2100 亿美元。该公司周一公布的调查发现，在管理可再生能源组合的人中，有 43%投资太阳能，高于投资陆上和海上风电（各 28%），水电（27%）及废物转化能和生物质能（共计 24%）的公司。

## **二、企业动态**

### **全市动员大会 诸多光伏企业受政府表彰**

2 月 11 日，常州市市委、市政府召开全市“重大项目攻坚年”动员大会。表彰先进则是大会中的一项重要工作。天合、亿晶、斯威克、捷佳创、东方日升、裕兴、莱尼、上上线缆、天晟、时创、国强等 14 家光伏企业受政府表彰！

### **天合光能宿迁产业园二期项目签约仪式成功举行**

1 月 30 日下午，天合光能宿迁产业园二期项目签约仪式在宿迁成功举行。宿迁市委副书记、市长王昊，天合光能股份有限公司董事长兼首席执行官高纪凡出席签约仪式。天合光能（宿迁）科技有限公司于 2018 年 5 月成立，在宿迁主要投资生产光伏组件和太阳能电池项目，重点进行单晶、多晶等高效光伏组件及光伏衍生产品的研发、生产和销售。2018 年 5 月，宿迁市政府与天合光能在常州举行了项目签约仪式，根据协议，双方将合作建设包括光伏组件生产基地、光伏电站等新能源与能源物联网项目，致力打造年产值超百亿的光伏新能源产业园。此次二期项目的签约是天合光能在宿投资的又一力举。

### **亚玛顿：2018 年同比扭亏 盈利 7935 万元**

亚玛顿 2 月 26 日晚间披露 2018 年度业绩快报，实现营收 15.35 亿元，同比下滑 4.78%；实现净利润 7935.48 万元，同比扭亏；基本每股收益 0.5 元。报告期，公司出售了普安县楼下 50MWp 农业光伏发电项目。同时，随着普安光伏发电项目出售，根据

2017 年年报审计时会计师判断的清水河光伏发电项目相关股权转让损益一并予以确认。

### **全国首座光伏“智慧电厂”在赣落地**

2月11日，在江西省委省政府领导的见证下，国家电投江西公司共青红星光伏电站江西省国际展览中心实现智能无人机、机器人自动巡检、智能安防、智能分析诊断等多场景智慧化功能验证，标志着全国首座光伏“智慧电厂”在赣落地，意味着光伏“智慧电厂”迈入新时代。

### **全球最清洁企业 200 强榜单出炉：12 家涉及光伏领域企业上榜**

全球最清洁企业 200 强榜单 2 月 20 日正式公布，据了解，共有 36 家中国大陆企业上榜，其中，前 10 的为联想集团（19）、晶科能源（51）、金风科技（54）、龙源电力（55）、比亚迪（59）、宁德时代（71）、隆基股份（90）、协鑫集成（99）、天能动力（103）、国电南瑞科技（112）。值得关注的是，涉及光伏领域的企业共有 12 家，包括台积电、晶科、隆基、协鑫集成、南瑞、正泰、新特能源、东方日升、顺风清洁能源、江苏中利、阳光电源、英利、信义光能。

### **永祥新能源首炉高纯晶硅正品成功出炉！**

2月12日，永祥新能源还原车间迎来了振奋人心的时刻，伴随着热烈的掌声，永祥新能源首炉高纯晶硅正品成功出炉！永祥股份副总经理、永祥新能源总经理李斌，总经理助理罗周以及各部门负责人现场共同见证了永祥新能源这一历史性时刻。当天上午9点，伴随着还原 804A 装置 25 号炉筒缓缓升起，结实浑圆、质地均匀的硅棒逐渐呈现在大家眼前。通过质量检测，首炉晶硅产品质量等各项指标均合格达标，实现了高质量起步，且装置调试即出正品的工作目标。

### **连降后首次涨价！隆基单晶硅片上涨 3.28%**

2月22日，从隆基官网获悉，隆基调整了“单晶硅片 P 型 M2 180 μ m 厚度”产品的价格，价格涨幅 3.28%：国内价格上调 0.1 元 / 片，从 3.05 元 / 片调整到 3.15 元 / 片；国外价格上调 0.15 美分 / 片，从 0.38 美分 / 片调整到 0.95 美分 / 片。值得关注的是，这是隆基单晶硅片 2018 年 2 月 14 日连降后首次涨价。

### **特斯拉 2018 年四季度光伏装机 73MW，环比下降 21%**

特斯拉报告称，2018 年四季度的光伏装机量为 73MW，环比下降了 21%。特斯拉指出，四季度 75% 的户用屋顶项目是现金和贷款销售项目，高于 2017 年四季度的 51%，但仍低于 2018 年第三季度的 80%。据悉，上一季度，公司整个光伏屋顶系统几无实际进展。

### **陕煤集团将在定边开建 3GW 新能源项目**

（据 2 月 14 日报道）日前，陕西榆林定边县与陕煤集团新能源基地建设项目正式签订了合作框架协议。据了解，陕煤集团将在该县开建 3GW 新能源项目，包括 2GW 太阳能光伏发电单晶硅组件制造项目、500MW 风电风机制造项目、1GW 太阳能电池片制造项目、2.2GW 光伏项目、总装机容量为 800MW 风力发电项目等，预计总投资约 228 亿元。

### **隆基将在马来西亚新建 1GW 单晶电池片厂**

领先的单晶硅片制造商和“光伏组件超级联盟”（SMSL）成员隆基绿能科技股份有限公司宣布计划在马来西亚古晋新建一座产能为 1GW 的单晶太阳能电池片生产工厂。隆基集团表示该工厂将建于马来西亚古晋市的沙玛贾亚自由工业园区内，成本花费约为 8.4 亿元人民币（约合 1.255 亿美元），并由隆基集团的 SMSL 子公司“隆基光伏”来负责运营。

### 三、政策动向

#### **发改委发布鼓励外商投资产业目录征求意见稿：涉及太阳能行业**

（据 2 月 12 日报道）日前，国家发改委发布了关于《鼓励外商投资产业目录（征求意见稿）》公开征求意见的公告，据了解，该目录包括两部分：一是全国鼓励外商投资产业目录，是对现行《外商投资产业指导目录》鼓励类的修订，适用于各省（区、市）的外商投资项目。需要说明的是，《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》发布后，《外商投资产业指导目录》中的限制类、禁止类已经废止。二是中西部地区外商投资优势产业目录，是对现行《中西部地区外商投资优势产业目录》的修订，适用于中西部地区、东北地区及海南省的外商投资。外商在中西部地区、东北地区及海南省投资，享受全国鼓励外商投资产业目录和中西部地区外商投资优势产业目录的相关政策。

#### **国家能源局：积极推进能源立法，健全能源法律制度体系**

（据 2 月 11 日报道）国家能源局日前关于印发《能源行业深入推进依法治理工的实施意见》的通知提出，将规范依法行政决策程序，严格实施阳光执法；多措并举推进普法工作，营造能源法制良好氛围；畅通权利救济渠道，保障行政相对人合法权益；将强合法性管理，构建公平竞争的市场规则体系。

#### **国家能源局：进一步减少社会资本市场准入限制**

（据 2 月 11 日报道）日前，国家能源局综合司关于印发进一步推动优化营商环境政策落实实施方案的通知指出，进一步减少社会资本市场准入限制。按照发改委、商务部修订的新版市场准入负面清单，推动“非禁即入”的落实。配合发改委在油气；领域落实一批高质量的项目吸引社会资本参与。此外，有序推进政府和社会资本合作项目建设。配合发改委、财政部，在核查清理后的 PPP 项目库基础上，加大对符合规定的 PPP 能源项目推进力度。

## 国家能源局就 2019 年光伏发电管理办法征求意见

2 月 18 日，国家能源局新能源司召集相关企业举行座谈会，会议透露出今年我国光伏发电建设管理工作将有重大机制创新：1. “量入为出”，以补贴额定装机量。2. 明确将光伏项目分为需要国家补贴和不需要国家补贴项目。3. 首次将户用光伏单列并给予单独规模，实施固定补贴。4. 解决去年户用光伏 531 政策的遗留问题。5. 除扶贫、户用和原已批准的特殊项目外，分布式和地面电站全部采用竞价的方式获取补贴指标。6. 不再将项目规模以“撒胡椒面”的方式分配到各地方，招标由各省组织申报，但由国家统一排序，补贴申报和竞价原则上一年一次。7. 项目竞价是以投产的季度即并网节点算，如因种种原因没有建成，则可以延后两个季度，同时电价按相关规定退坡，如两个季度后还没有建成，则取消补贴资格。

## 《粤港澳大湾区发展规划纲要》印发：因地制宜发展光伏发电

中共中央、国务院印发了《粤港澳大湾区发展规划纲要》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。第五章的加快基础设施互联互通第三节建设能源安全保障体系指出，优化能源供应结构。大力推进能源供给侧结构性改革，优化粤港澳大湾区能源结构和布局，建设清洁、低碳、安全、高效的能源供给体系。大力发展绿色低碳能源，加快天然气和可再生能源利用，有序开发风能资源，因地制宜发展太阳能光伏发电、生物质能，安全高效发展核电，大力推进煤炭清洁高效利用，控制煤炭消费总量，不断提高清洁能源比重。

## 重磅：2017 年度全国光伏发电专项监管报告

国家能源局 2 月 2 日发布的 2017 年度全国光伏发电专项监管报告显示，截至 2017 年底，全国光伏发电实际并网装机规模 1.3 亿千瓦。2017 年，全国光伏发电量约 1159 亿千瓦时，同比增长 74%；上网电量约 1087 亿千瓦时，同比增长 73%；利用率达到了 94%，弃光率 6%（同比下降约 5 个百分点）。在光伏扶贫绿色通道方面，电网企业普遍关注光伏扶贫项目接入和并网运行相关工作，通过集中监控、分区维护方式提升运维质量，优先保障扶贫项目资金需求，利用协议库存和配网应急物资储备提高响应速度，为光伏扶贫项目提供优先保障和绿色通道。截至 2017 年底，国网、南网

和内蒙古电力有限公司共建设光伏扶贫项目配套送出工程 2.62 万项（含分布式光伏发电项目），投资金额约 20 亿元。

### **内蒙古：加快光伏、风电等新能源基地建设投产**

根据内蒙古自治区人民政府日前发布《关于下达 2019 年自治区国民经济和社会发展的通知》，将大力发展现代能源经济。打造国家现代能源经济示范区，发展煤电先进产能，有序释放煤炭优质产能，推进特高压输电通道配套煤电基地建设。推动煤电用产业延伸升级，加强煤炭分级分质利用，推进煤制燃料升级示范，积极发展下游深加工产业链。壮大可再生能源规模，加快光伏、风电等新能源基地和燃料乙醇等新能源项目建设投产。推进清洁低碳能源消费替代，加快城乡电气化发展，着力解决弃风弃光限电问题。

### **广西 2019 首批自治区层面统筹推进重大项目建设实施方案（光伏）**

2 月 20 日，广西壮族自治区发展和改革委员会印发了《2019 年第一批自治区层面统筹推进重大项目建设实施方案》，据《方案》，2019 年第一批自治区层面统筹推进的重大项目包括新开工、续建、竣工投产和预备四类，共 895 项，总投资 17977.0 亿元，年度计划投资 2422.0 亿元。其中，在续建任务中，涉及了三个光伏项目：博白林场 60MWp 农业光伏大棚项目、武宣县禄新镇大荣水库渔光互补光伏扶贫示范电站项目、柳江县岩冲现代循环农业示范区一期（核心示范区）。竣工投产任务中，涉及了一个光伏项目：广西钦州康熙岭 200MW（一期 60MW）渔光互补光伏电站项目。

### **许昌：经过 3—5 年，高纯硅材料及关联产业规模力争达到 1000 亿元**

（据 2 月 13 日报道）近日，河南省许昌市人民政府印发了《许昌市智能电力装备产业发展行动方案》、《许昌市节能环保装备和服务产业发展行动方案》、《许昌市高纯硅材料产业发展行动方案》、《许昌市 5G 产业发展行动方案》等 9 个方案。

其中，《高纯硅材料产业发展行动方案》提出，经过 3—5 年的努力，构建成较完善的高纯硅材料产业体系，产业基地建设实现阶段性成果，高纯硅材料及关联产业规

模力争达到 1000 亿元；培育 1—2 家具有规模效益、年营业收入超 100 亿级企业，以及一批具有发展潜力的 10—20 亿级企业。

据了解，襄城县依托资源优势致力发展硅材料产业，初步形成了从煤焦化制氢到硅烷气、多晶硅、石英坩埚、光伏辅材，到单晶硅片、太阳能电池组件，再到光伏产品较为完整的新能源产业链条。

### **山西：积极支持平价上网项目和低价上网项目的建设**

（据 2 月 11 日报道）根据山西省能源局日前发布的《关于推进山西省风电、光伏发电无补贴平价上网有关工作的通知》提出：

- 1、开展平价上网项目和低价上网试点项目建设；
- 2、优化投资环境，积极支持平价上网项目和低价上网项目的建设；
- 3、严格落实试点项目消纳条件和接网工程建设责任。

### **甘肃：实施风电、光伏等新能源标杆上网电价退坡机制**

（据 2 月 14 日报道）日前，甘肃省发改委发布《关于全面深化价格机制改革的实施意见》提出，根据技术进步和市场供求，实施风电、光伏等新能源标杆上网电价退坡机制，逐步实现风光电平价上网。按照国家政策要求，探索通过市场化招标方式确定新能源发电价格，研究有利于储能发展的价格机制，促进新能源全产业链健康发展，减少新增补贴资金需求。完善电动汽车充换电价格支持政策，规范充换电服务收费，促进新能源汽车使用。

### **贵州：2019 年重大工程和重点项目共 2738 个 涉多个光伏项目**

（据 2 月 20 日报道）近日，贵州省重大工程和重点项目建设工作领导小组办公室下达了《2019 年贵州省重大工程 和重点项目名单及推进计划的通知》，《通知》显示，2019 年贵州省重大工程项目共 2738 个，涉及农林牧渔、能源原材料、制造业、城市建设、节能环保、水利等 10 多个行业领域，能源领域涉及了水力发电、风力发电、光伏发电、输配电等多领域电力项目。其中，涉及光伏发电项目的主要有以下项目：盘州市盘南电厂灰场光伏电站、关岭县小盘江农业光伏电站、关岭县普利农业光

光伏电站、关岭县花江镇农业光伏电站、赫章县文渊二期农业光伏电站、赫章县兴发二期光伏电站。

### **浙江：鼓励开展境外光伏发电等电力资源合作开发**

（据2月22日报道）日前，浙江省发布了《浙江省企业境外投资指南（2019）（征求意见稿）》，《意见稿》指出，支持省内有能力、有条件的企业积极稳妥开展境外投资活动，高质量高标准高水平参与“一带一路”建设，深化国际产能合作，做优做强我省产业链。

其中，鼓励稳妥参与能源资源勘探和开发：

1. 油气资源合作开发；
2. 铁、铬、钾盐及铝矾土等矿产资源合作开发；
3. 清洁煤电、气电、风电、光伏发电、海洋潮流能发电、电网等电力资源合作开发；
4. 海岛能源资源合作开发。

**如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！**