



光伏通讯

协会：2021 年 4 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
多晶硅价格继续上涨，突破 14 万元/吨！	3
“十四五”我国能源安全总体形势.....	3
一季度光伏新增装机 5.33GW，仅次于火电，同比增长近 35%.....	3
铜价上涨！恐将波及光伏组件价格.....	4
全球最低光伏上网电价，一度电仅 1.04 美分.....	4
中美应对气候危机联合声明：增加部署可再生能源.....	4
沙特启动 300 兆瓦太阳能发电厂建设.....	5
宜家拟斥资 2.7216 亿美元完成在俄罗斯首笔太阳能投资.....	5
二、行业动态.....	5
市光伏协会获评 2020 年度优秀行业协会.....	5

协会 2021 年三届五次理事会暨常州光伏行业发展报告发布会顺利召开.....	6
无锡尚德携手先导智能、江苏微导打造智能工厂.....	6
天合光能 2021 年第一季度预计净利增长 38%-65% 光伏组件出货量增长.....	6
福斯特净利润增长 219.7%，胶膜或迎涨价潮.....	7
2.48 亿 110MW，正泰继续收购光伏电站.....	7
20.5%！极电光能大面积钙钛矿组件效率再创世界纪录.....	7
通威股份产能 2020 年利润同比大涨 37%.....	8
隆基股份与中国石化达成战略合作协议.....	8
固德威、古瑞瓦特部分产品价格上调 10~15%.....	8
三、政策走向.....	8
户用补贴 3 分，2021 年新能源上网电价政策征求稿发布.....	8
国务院国资委：积极推进光伏等清洁能源的发展.....	9
2021 年光伏、风电建设方案征求意见稿出炉！.....	9
《2021 年能源工作指导意见》发布 新能源又迎利好.....	9
两部委对加快推动新型储能发展指导意见公开征求意见.....	10
山西“十四五”规划.....	10
广州黄浦区下发 2020 年光伏项目补贴 1226 万元.....	10
宁夏发布 2.3GW 光伏项目建设计划，承诺 2021 年底前建成.....	10
新疆发布可再生能源电力超额消纳量市场化交易实施细则征求意见稿.....	11
补贴 0.25 元/度！西安出台分布式补贴相关政策.....	11

一、市场信息

多晶硅价格继续上涨，突破 14 万元/吨！

4 月 14 日，中国有色金属工业协会硅业分会发布本周多晶硅价格情况。

关于多晶硅价格不断上涨的原因，他表示，根本原因仍是硅料环节阶段性供不应求。今年以来多晶硅价格的持续上涨，一方面是硅料供应基本无增量的同时，硅片扩产增量陆续释放，供需阶段性不匹配支撑价格持续上涨；另一方面是市场对于全年硅料供不应求现状可能持续的预判，使下游更加坚定地及时采购硅料，以避免无米下锅的困境。

“十四五”我国能源安全总体形势

（据 4 月 19 日报道）2020 年，我国能源综合生产能力达到 41 亿吨标准煤，原油产量回升至 1.95 亿吨，天然气产量达到 1925 亿立方米，发电总装机达到 22 亿千瓦，西电东送能力达到 2.7 亿千瓦，油气管道总里程达到 17.5 万公里，县级行政区全部通上大电网，基本实现农村动力电全覆盖，14 亿人口人人享有电力，经济社会发展和民生用能需求得到有效保障。

“十四五”时期，我国将不断完善能源产供储销体系，着力增强能源产业链供应链安全性，全面构建清洁低碳、安全高效的能源体系，持续强化能源安全保障能力。但同时，在绿色低碳转型过程中，部分地区也面临时段性电力、煤炭供需偏紧的挑战，以及新能源大规模发展对电力系统安全稳定运行的压力，需要进一步固根基、扬优势、补短板、强弱项，加强能源安全保障能力建设，满足经济社会发展和人民日益增长的美好生活清洁用能需求。

一季度光伏新增装机 5.33GW，仅次于火电，同比增长近 35%

4 月 20 日，国家能源局发布 1—3 月份全国电力工业统计数据。数据显示，今年一季度，我国全社会用电量为 19219 亿千瓦时，同比增长 21.2%。其中，第一产业用电量为 210 亿千瓦时，同比增长 26.4%；第二产业用电量为 12625 亿千瓦时，同

比增长 24.1%；第三产业用电量为 3331 亿千瓦时，同比增长 28.2%。新增发电装机容量方面，水电新增 109 万千瓦；火电新增 1060 万千瓦；核电新增 115 万千瓦；风电新增 526 万千瓦；太阳能发电新增 533 万千瓦。

铜价上涨！恐将波及光伏组件价格

（据 4 月 23 日报道）铜价出现上涨！沪铜 2106 现货价格为 69410 元 / 吨，每吨上涨 210 元，已是最低涨幅；无氧铜丝（硬）现货价格为 70350 元 / 吨，每吨上涨高达 390 元。众所周知，得益于导电性好价格相对较低的优势，铜是线缆的首选材料，也应用到了我们的日常生活之中，在光伏领域也有广泛的应用。

全球最低光伏上网电价，一度电仅 1.04 美分

（据 4 月 16 日报道）日前，OFweek 太阳能光伏网获悉，全球最低光伏上网电价记录被刷新，一度电仅 1.04 美分（约合人民币 0.068 元）。

据悉，该出售电力的光伏电站为沙特 Al Shuaiba 光伏项目，总容量为 600MW。此前，全球最低光伏上网电价为每度电 1.35 美分（约合人民币 0.088 元），属于在阿布扎比阿联酋水电公司的 2GW 光伏项目。

中美应对气候危机联合声明：增加部署可再生能源

4 月 18 日，生态环境部官网发布《中美应对气候危机联合声明》。中美双方表示，两国计划采取适当行动，尽可能扩大国际投融资支持发展中国家从高碳化石能源向绿色、低碳和可再生能源转型。中美双方将采取增加部署可再生能源、节能建筑、绿色低碳交通等减排行动。

沙特启动 300 兆瓦太阳能发电厂建设

据能源信息统计 4 月 13 日消息，印度拿丁集团已经开始在沙特吉达东南 50 公里处建造 300 兆瓦的吉达太阳能发电厂。这个项目刚刚与沙特签署了电力购买协议，这是该国可再生能源采购计划的第二轮。

宜家拟斥资 2.7216 亿美元完成在俄罗斯首笔太阳能投资

（据 4 月 19 日报道）近日，宜家集团已同意收购俄罗斯 8 个太阳能公园 49% 的股份，这是宜家在俄罗斯的第一笔可再生能源投资。这 8 个太阳能公园的总账面价值超过 210 亿卢布（合 2.7216 亿美元）。宜家的目标是到 2030 年实现气候正向化，通过从原材料生产到客户处置家具的方式，减少温室气体排放量超过整个宜家价值链的排放量。为了帮助实现这一目标，宜家希望加快对可再生能源的投资，尤其是关注俄罗斯和中国。

二、行业动态

市光伏协会获评 2020 年度优秀行业协会

4 月 21 日下午，常州市“三会”2021 年年会暨会员代表大会在常州富都盛贸酒店召开。梁市长介绍了 2020 年常州的发展成绩，对常州企业家的辛勤付出表示感谢。2021 年是十四五的开局之年，也是常州市的创新发展年，梁市长对常州企业家提出希望和要求。梁市长鼓励企业家敢为天下先，向技术最高峰攀登，培养放眼全世界的格局，充分利用国内、国际两种市场、两种资源，拥抱新经济。会上表彰了 2020 年度优秀行业协会，常州市光伏行业协会等 22 家协会被授予 2020 年度“优秀行业协会”称号。

协会 2021 年三届五次理事会暨常州光伏行业发展报告发布会顺利召开

4 月 25 日上午，常州市光伏行业协会“2021 年三届五次理事会暨常州光伏行业发展报告发布会”在常州开元名都大酒店顺利召开。会议的主题是探讨新形势下的光伏企业发展之道，重点推出《常州市光伏行业发展报告 2021》。林会长提到，伴随“十四五”规划纲要的出台，光伏行业迎来了前所未有的政策红利，堪称史上最强大的“助攻”。林会长希望光伏企业要做好主业，能够利用企业自身的专业技术以及专业知识，积极探索创新，降本增效，努力追求实现更高水平、更大规模的可持续发展，为碳达峰、碳中和贡献企业力量。

无锡尚德携手先导智能、江苏微导打造智能工厂

4 月 21 日，无锡尚德与行业领先的光伏智能制造整体解决方案服务商先导智能、江苏微导在无锡签订合作协议，三方将携手打造行业首个数字化 TOPCon 高效光伏电池整线智能工厂。尚德新能源投资控股有限公司总裁唐骏和先导智能董事长王燕清出席现场，并见证签约。

天合光能 2021 年第一季度预计净利增长 38%-65% 光伏组件出货量增长

4 月 16 日，天合光能（688599）发布 2021 年第一季度业绩预告：预计 2021 年第一季度实现归属于母公司所有者的净利润为 2.11 亿元至 2.53 亿元，与上年同期（法定披露数据）相比增长 37.91%至 65.36%左右。报告期内，公司发挥全球化品牌和渠道优势，光伏产品业务快速发展，光伏组件出货量和销售收入较去年同期较大幅度增长。

福斯特净利润增长 219.7%，胶膜或迎涨价潮

4月20日，报告显示，福斯特一季度实现营业收入28.14亿元，同比增长86.51%；归属于上市公司股东的净利润4.95亿元，同比增长219.70%。对比，福斯特表示，营收和净利润增长主要系光伏胶膜、背板产品和感光干膜产品销售增长所致。但仔细分析就会发现，福斯特的净利润增长远高于营收增长，也就是说毛利率有了大幅提高，在技术没有大幅进步的情况下，毛利率却突然大幅提高，很有可能是因为涨价的影响。

2.48亿110MW，正泰继续收购光伏电站

4月16日，浙江正泰电器股份有限公司（下称“正泰电器”）发布关于收购光伏电站资产的公告。公告称，正泰电器全资子公司浙江正泰新能源开发有限公司（下称“正泰新能源”）拟以24,776.00万元收购亿利洁能股份有限公司（下称“亿利洁能”）持有的鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司（下称“正利新能源”）49%股权。其中，本次交易中正利新能源涉及的光伏电站装机容量合计110兆瓦。

近2.48亿元的价格收购装机容量110MW的光伏电站，在近些年光伏电站收购中，并不算抢眼，但收购方为民营企业却并不多见。

20.5%！极电光能大面积钙钛矿组件效率再创世界纪录

4月2日，无锡极电光能科技有限公司对外宣布他们在63.98cm²的钙钛矿光伏组件上实现20.5%的光电转换效率，而且这一结果经过了全球权威测试机构JET（日本电气安全环境研究所）的严格检测确认。该效率是目前全球范围内大面积钙钛矿组件效率的最高纪录，已经与当前主流晶硅产品效率相当。这说明极电光能在钙钛矿太阳能电池领域已经掌握了核心技术，实现商业化量产只是时间问题。另据悉，极电光能目前正在规划建设大面积钙钛矿组件生产线，推进钙钛矿光伏技术快速产业化。

通威股份产能 2020 年利润同比大涨 37%

4 月 13 日，通威股份有限公司（下称“通威股份”）发布 2020 年年度报告。报告显示，通威股份 2020 年营收为 442.00 亿元，同比增长 17.69%；同期净利润 36.08 亿元，同比增长 36.95%；扣非净利润 24.09 亿元，同比微增 4.06%。作为光伏龙头，通威股份交出的这份年报，在光伏企业中并不算亮眼，主要是因其双业务的发展模式。

隆基股份与中国石化达成战略合作协议

（据 4 月 14 日报道）日前，隆基绿能科技股份有限公司（下称“隆基股份”）与中国石油化工有限公司（下称“中国石化”）在中国石化总部签署了战略合作协议。据悉，未来双方将以国家“2030 年前碳达峰、2060 年前碳中和”作为主要目标，发挥各自优势，形成深度合作关系，致力于清洁能源的发展。

固德威、古瑞瓦特部分产品价格上调 10~15%

4 月 12 日、13 日，光伏逆变器两大重量级厂商固德威、古瑞瓦特相继发布关于调整光伏逆变器产品价格的说明，上调产品价格均为 10%~15%，涨价原因为近期逆变器核心元器件芯片以及铜、铝等原材料出现供货紧张和价格上涨所致，消息一经发布便引起业内热议。

三、政策走向

户用补贴 3 分，2021 年新能源上网电价政策征求稿发布

（据 4 月 8 日报道）近日，国家发改委就 2021 年新能源上网电价政策征求了相关部门意见，根据征求意见稿，2021 年起新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏和新核准陆上风电项目，中央财政不再补贴。今年并网户用补 3 分，光热 1.05 元/度。

国务院国资委：积极推进光伏等清洁能源的发展

4月16日，国新办就一季度中央企业经济运行情况举行发布会。国务院国资委秘书长、新闻发言人彭华岗在回答加大在战略性新兴产业的布局力度时表示，大力发展新能源及绿色环保产业，践行绿水青山就是金山银山的理念，发挥绿色低碳发展示范带动作用，加快绿色能源开发利用，提升新能源消纳和存储的水平。在回答推动碳达峰、碳中和目标实现时表示，加快推进能源结构优化，严格控制化石能源消费，积极推进风电、光伏等清洁能源的发展。

2021年光伏、风电建设方案征求意见稿出炉！

4月19日，国家能源局发布《关于2021年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》（征求意见稿）（以下简称《通知》）。

《通知》明确提出2021年全国风电、光伏发电量占全社会用电量比重将达到11%，此后逐年提高，到2025年将达到16.5%左右。

对于可再生能源电力消纳责任权重引导机制，《通知》明确将制定发布各省级行政区域可再生能源电力消纳责任权重，引导各省级能源主管部门依据本区域非水电消纳责任权重，积极推动本省（区、市）风电、光伏发电项目建设和跨省区电力交易。

《通知》还提出建立保障性并网、市场化并网等并网多元保障机制。

《2021年能源工作指导意见》发布 新能源又迎利好

（据4月25日报道）近期，新能源利好不断，继《关于加快推动新型储能发展的指导意见》之后，国家能源局又印发了《2021年能源工作指导意见》。《指导意见》指出，2021年是“十四五”开局之年，是全面建设社会主义现代化国家新征程开局之年，也是中国共产党成立100周年，做好今年能源发展改革工作至关重要。当前国内外形势错综复杂，能源安全风险不容忽视，落实碳达峰、碳中和目标，实现绿色低碳转型发展任务艰巨。为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，持续推动能源高质量发展，制定本指导意见。

两部委对加快推动新型储能发展指导意见公开征求意见

（据 4 月 21 日报道）发改委、能源局对《国家发展改革委 国家能源局关于加快推动新型储能发展的指导意见（征求意见稿）》公开征求意见：到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，低成本、高可靠、长寿命等方面取得长足进步，新型储能装机规模达 3000 万千瓦以上，新型储能在推动能源领域碳达峰碳中和过程中发挥显著作用。到 2030 年，实现新型储能全面市场化发展，新型储能装机规模基本满足新型电力系统相应需求，成为能源领域碳达峰碳中和的关键支撑之一。

山西“十四五”规划

4 月 13 日，山西省印发《山西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》。其中涉及光伏的内容有，加大光伏制造关键技术攻关，加快技术创新研发应用迭代升级，重点推进晋能控股电力集团为核心的产业链建设，形成多晶硅—硅片—电池—组件—应用光伏产业链条，打造全国重要的光伏制造基地。大力发展清洁能源，促进新能源增长、消纳和储能协调有序发展，推动多能互补开发，形成绿色多元能源供应体系。开展风光火储输一体化项目示范，依托晋能控股等集团，探索大容量、高参数煤电项目与风电、光伏、储能项目一体化布局。

广州黄浦区下发 2020 年光伏项目补贴 1226 万元

4 月 12 日，广州市黄浦区发改局、广州开发区发改局下发 2020 年太阳能光伏发电项目补贴资金，计划向 61 个项目发放发电量补贴、装机容量补贴共计 1226 万。

宁夏发布 2.3GW 光伏项目建设计划，承诺 2021 年底前建成

4 月 7 日，宁夏自治区发展改革委关于印发《2021 年自治区重点项目投资计划》的通知，据光伏們整理，其中光伏电站项目 16 个，涉及项目业主包括中国电建、隆基、京能、天合光能、华润等多家企业，总规模达 2.295GW。项目分布在宁夏自治区

的同心县、中宁县、兴庆区、红寺堡、海原县、灵武市、盐池县、沙坡头区、大武口区、平罗县等地，项目总投资规模 67.65 亿元。

值得注意的是，文件要求各重点项目建设单位切实承担起建设主体责任，确保 2021 年度建设目标任务圆满完成，而上述 16 个光伏电站均承诺 2021 年建成并网。

新疆发布可再生能源电力超额消纳量市场化交易实施细则征求意见稿

（据 4 月 16 日报道）日前，新疆电力交易中心发布关于征求《新疆可再生能源电力超额消纳量市场化交易实施细则（征求意见稿）》意见的函，称市场成员包括市场主体（含第一类和第二类）和新疆电力交易中心有限公司（以下简称“新疆电力交易中心”）。其中第一类市场主体中各类直接向电力用户供（售）电的电网企业（包括国网新疆电力有限公司、兵团所属电网企业、伊河电力公司）、独立售电公司、拥有配电经营权的售电公司等；第二类市场主体包括通过电力批发市场购电的电力用户和拥有自备电厂（孤网或并网）的用电企业。

补贴 0.25 元/度！西安出台分布式补贴相关政策

4 月 20 日，西安市发改委发布关于申报 2020 年度分布式光伏补贴资金的通知。自项目并网起，给予投资人 0.25 元/度补贴。各区县范围内符合要求的分布式光伏发电项目发电补贴，由市财政局将补贴资金下达区县财政局，区县负责补贴资金兑付；各开发区（切块管理区）范围内分布式光伏发电项目的发电补贴，由开发区（切块管理区）按照不低于 0.25 元/度补贴标准给予发电补贴。

屋顶光伏电站项目，按照装机容量给予屋顶产权人 10 万元/兆瓦一次性补贴、同一屋顶产权人补贴不超过 100 万元。各区县范围内 1 兆瓦以上屋顶光伏电站项目补贴，由市财政局将补贴资金下达区县财政局，区县负责补贴资金兑付；各开发区（切块管理区）范围内 1 兆瓦以上屋顶光伏电站项目补贴，由开发区（切块管理区）按照补贴标准给予一次性屋顶补贴。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！