



嘉兴市光伏行业协会
嘉兴市光伏产业联盟

光伏信息精选

2019.10.28-2019.11.03

嘉兴市光伏行业协会秘书处

目 录

行业聚焦.....	1
1、【高效推进强村光伏产业园建设】	1
2、【节能降耗助腾飞 绿色发展新时代——新中国成立 70 年嘉兴发展成就之十一】 ..	2
3、【1-9 月分布式占新增装机量超 50% 2019 年难过 30GW 大关】	3
4、【光伏产业：海外市场大放异彩】	4
5、【五大预测看 2020 光伏政策如何变化】	6
6、【研究人员研发出新型低成本环保钠电正极材料】	8
企业动态.....	9
1、【460 瓦！晶科能源澳洲展重磅发布全新 Tiger 组件】	9
2、【天合光能高效组件为国际建筑大奖建筑添彩】	11
光伏政策.....	12
1、【国家发改委公开征求输配电定价意见】	12
2、【10 月最新光伏行业政策】	14

行业聚焦

1、【高效推进强村光伏产业园建设】

提升村级集体经济发展能力

高效推进强村光伏产业园建设

9月下旬通过竣工验收，国庆节后物业正式入驻，目前已进驻产业园的浙江艾萨克汽车技术有限公司正在加快厂房装修中……记者从秀洲国家高新区了解到，作为秀洲区为进一步提升村级集体经济发展能力而实施的“飞地经济”项目，目前，秀洲强村光伏产业园项目各项工作进展均非常顺利。

2016年，嘉兴市提出“光伏强村计划”这一发展村级集体经济的重要工程，随后，秀洲区创新思路，积极探索“飞地经济”，结合秀洲国家高新区“光伏小镇”的产业和区位优势，鼓励34个村(其中28个经济薄弱村、6个一般村)与“光伏小镇”合作抱团发展。通过在标准厂房上加装分布式光伏发电项目，保障村级集体经济每年获得相应的经济收益，秀洲强村光伏产业园项目应运而生。

强村光伏产业园项目位于“光伏小镇”内，唯胜路东侧，八字路南侧，秀新路西侧，新农路北侧。建设内容主要包括标准厂房、屋顶光伏电站以及室外道路广场、绿化、消防、照明、电气等配套设施，共有4幢厂房和1幢配套建筑组成。项目主由秀洲光伏小镇开发建设有限公司与34个村共同成立嘉兴市秀洲区强村光伏产业发展有限公司。

“为尽快让产业园成为推动村级集体经济发展的‘聚宝盆’，我们一方面加快了产业园的建设步伐，另一方面根据秀洲国家高新区产业发展规划，多部门合作，通过积极拓展招商渠道、以商引商、参加各类展会和推介会等措施，加快了产业园在智能制造、汽配航空、高端装备等重点产业的招商选资力度。”强村光伏产业园相关负责人介绍。

以目前已入驻的浙江艾萨克汽车技术有限公司为例，该企业属于高端装备制造企业，母公司上海龙创汽车设计股份有限公司是国内独立汽车设计企业中唯一一家“国家级工业设计中心”，也是国内首家挂牌新三板的汽车设计公司，公司专注于为国内外各大民族品牌汽车制造企业提供高品质汽车造型、整车及零部件

工程设计开发服务。曾多次成功参与国际项目的研发活动，历年北京上海国际车展展出龙创设计整车研发成功车型均在十款以上。

浙江艾萨克汽车技术有限公司租赁强村光伏 3 号标准厂房，总建筑面积 6589 平方米，用于规划设立龙创集团华东研发总部展车、试制试验中心的汽车整车、零部件、汽车高新技术及新能源汽车的研发和设计，整车和零部件试制、试验，汽车模具研发、设计与制造。“类似这样的大面积大跨度的标准化机械厂房在嘉兴乃至江浙沪这一片区域都属于稀缺资源，可遇不可求，另外它还是国有建设厂房，厂房质量和后期的物业服务我们也很放心，政府招商项目我们也享受了一定的政策优惠。”艾萨克汽车技术负责人说起选择入驻强村光伏产业园的缘由时说。

据介绍，在秀洲国家高新区招商局、服务业发展局以及秀湖集团招商中心等招商部门的努力下，强村光伏产业园招商选资形势颇为喜人。“除了已入驻的企业外，目前在谈的意向入驻企业非常多，预计明年整个产业园将全部入驻完成。”强村光伏产业园负责人说，“产业园全部入驻后，预计年盈利可达到上千万元，将有效提高村级集体经济发展的整体效益，进一步增强秀洲村级集体经济‘造血’功能。”

（本文摘自《嘉兴市人民政府网站》）

2、【节能降耗助腾飞 绿色发展新时代——新中国成立 70 年嘉兴发展成就之十一】

新中国成立 70 年来，嘉兴能源生产稳步发展，能源消费结构呈现不断优化，能源利用效率不断提升，为全市经济可持续发展提供了有力保障。在推动能源生产供应、能源消费结构清洁化的同时，市委市政府始终把节能降耗作为实践科学发展观的重要举措，坚持环境质量改善为导向，陆续出台一系列切实有效措施加大节能降耗工作推进力度，持续淘汰落后产能，能源利用效率不断提升，节能降耗取得显著成效。

节能降耗工作成效显著。随着节能降耗工作的深入开展，嘉兴能源消费增速由高增长逐步进入低速增长，2006 年能源消费总量增速达到 10.7%，之后能源消费总量增速逐步放缓，2018 年增速为 3.7%，能源消费总量控制初见成效。全市

重点行业企业能效水平不断提升，部分行业能耗已达到领先水平，如涤纶综合能耗较全省平均水平低 23.4%。全市单位 GDP 能耗呈现较快下降态势，2005—2018 年累计下降 42.0%，年均累计下降 4.1%，“十一五”和“十二五”时期均顺利完成省下发的节能目标任务，能源利用效率不断提高，节能降耗工作成效显著，进一步促进经济高质量发展。

新能源产业实现跨越式发展。新中国成立初期，能源生产供应不足，停电成为一代人的记忆，经过 70 年的快速发展，能源生产消费实现跨越式发展。火电、核电、光伏、风电、生物质能等多样化发展，2018 年全市各类能源装机容量达到 1601.52 万千瓦时，较 2005 年增长近 1 倍。其中，2018 年可再生能源总装机容量 255.7 万千瓦时，发电量 36 亿千瓦时。2018 年，嘉兴的城市能源变革综合评价排名位列全国第六位，成功跑入全国城市能源变革第一梯队；分布式光伏发电总量 21.65 亿千瓦时，居全省首位。

能源消费结构不断清洁化。改革开放后，全市能源消费结构逐步发生变化，煤改气、煤改电进一步推广，燃煤锅炉淘汰整治力度不断加大，2017 年底全市 10 蒸吨/小时以下小锅炉全部淘汰，近年来原煤终端消费量大幅度减少，2018 年规上工业原煤终端消费量 60.28 万吨，较上年下降 44%。同时，清洁低碳能源占能源消费总量的比重不断提升。全市全社会电力消费从 1962 年的 1.06 亿千瓦时增长到 2018 年的 522.06 万千瓦时，年均增长 11.7%，占能源消费总量的比重达 70%，较 2005 年提升约 30 个百分点。天然气消费量大幅提升，从本世纪初天然气开始应用，到 2018 年规上工业天然气消费量已经达到 10.26 亿立方米。太阳能热利用技术不断推广应用，历年以来累计推广 400 万平方米的太阳能热水器集热面积。全市能源消费不断清洁化，使全市能源消费结构更加优化。

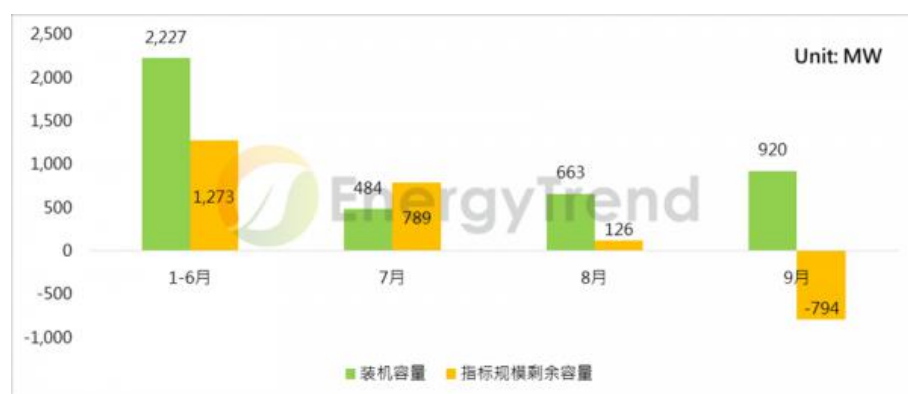
（本文摘选自《嘉兴市人民政府网站》）

3、【1-9 月分布式占新增装机量超 50% 2019 年难过 30GW 大关】

10 月 29 日，国家能源局举行新闻发布会，发布 2019 年第三季度可再生能源并网运行情况，1-9 月全国光伏新增装机 15.99GW，其中光伏电站 7.73GW，分布式光伏 8.26GW。根据集邦咨询旗下新能源研究中心集邦新能源网 (EnergyTrend) 调查，原先预估 36GW 的装机量，随着能源局的数据披露，2019

全年度欲突破 30GW 的关卡也是一项挑战。

根据能源局公告，三季度新增光伏装机量为 4.59GW，本月稍早之前(10 月中旬)公告三季度户用并网量 2.07GW，由此可见第三季度最大贡献量依旧来自于户用光伏的抢装。随着户用光伏即将于 10 月 31 日截止，估计第四季并网成长动能的重担将落在补贴竞价和无补贴项目。



图一：2019 年户用光伏各月份装机量与指标规模剩余容量统计

集邦新能源网 (EnergyTrend) 分析师施顺耀指出，假设全年中国光伏装机容量到 25GW 左右，四季度市场增量需要达到 9GW。若 10 月户用光伏项目能贡献 1~2GW，剩下两个月并网项目则应达到 5~7GW 的水平。虽然补贴竞价和无补贴项目估计占四季度市场需求的 75%，叠加光伏扶贫及其他专项项目贡献的 10%，但以仅剩下的两个月时间与当前市场状况判断，全年光伏装机容量想要突破 25GW 的大关也是相当艰难。

(本文摘自《集邦新能源网》)

4、【光伏产业：海外市场大放异彩】

在国内光伏市场建设放缓、国际贸易摩擦不断的形势下，全球最大的单晶硅光伏产品制造企业隆基绿能科技股份有限公司交出了一份亮丽的成绩单，产品海外销售占比从 2017 年的 12% 大幅提高到今年上半年的 76%。今年上半年，隆基股份海外单晶组件对外销售达到 2.423 吉瓦，同比增长 252%。公司实现营业收入 141.11 亿元，同比增长 41.09%，实现归属于上市公司股东的净利润为 20.09 亿元，同比增长 53.76%，总资产 516.15 亿元，同比增长 30.15%，连续蝉联全球市值最高的光伏企业。

“隆基股份从 2016 年中期开始向海外拓展，2018 年‘5·31 光伏新政’实施后，国内各大光伏企业纷纷瞄准海外市场，海外业务营收占比逐步提升。为了开拓海外市场，隆基股份的业务部门架构已由原来的国内和海外的简单划分，调整为按照更细的市场大区进行划分。”隆基股份公司总裁李振国说。

隆基股份驰骋海外的同时，我国光伏行业迎来了海外市场的“大丰收”。

受市场变化等多重因素影响，今年上半年，我国光伏新增装机不足 12 吉瓦，降幅超 50%，集中式电站新增装机约为 6.8 吉瓦，同比下降 43.3%，分布式光伏新增装机约 4.6 吉瓦，同比下降 61.7%。与此同时，上半年海外光伏市场表现亮眼，上半年全球装机约 47 吉瓦，超出市场预期。海外市场的需求回升在去年已经显现。数据显示，2018 年，全球新增装机约为 106 吉瓦，其中海外市场新增装机约为 61.7 吉瓦，同比增长 26.2%。

受海外市场带动，今年上半年我国光伏制造端继续保持了良好的增长态势，主要制造企业呈现出产销两旺局面，基本保持满产状态。根据中国光伏行业协会统计，上半年，我国光伏产品（硅片、电池片、组件）出口额达到 106.1 亿美元，同比增长 31.7%。其中，电池片出口额大幅增长，出口量超过 2018 年全年出口量；组件出口额大幅增长，出口量约 36 吉瓦，同比增长近 1 倍。

业内人士表示，目前来看，龙头制造企业下半年国际市场订单充足，对于国内订单，部分企业已经开始以订单质量（价格和付款方式等）为依据，选择性地接单。

“晶科一直秉持全球化均匀出货，不过度依赖单一市场的原则，‘5·31 光伏新政’之后，这一战略大原则还是不变的，只是会在深度、广度和密度上加强对新兴市场的布局和开拓，巩固在这些市场的地位。”晶科能源公司副总裁钱晶告诉经济日报记者，目前公司的客户主要来自海外市场。

赛拉弗光伏系统有限公司总裁李纲表示，目前海外市场总体处于一个稳中有升的增长态势，欧洲和东南亚是今年海外市场增长的两大亮点，美国市场需求在去年基础上也出现了大幅反弹。在这些区域，公司都有布局，预计今年销售额会有 50% 的提升。目前国际经济形势复杂多变，除了市场全球化，制造全球化也能帮助有效规避贸易保护措施，公司未来的计划是进一步加大全球化布局。

值得注意的是，与上一轮中国光伏产业的全球扩张不同，如今的海外市场客

户不仅仅关心价格，更关注产品的质量和效率。在此背景下，技术创新成为推动中国光伏产品“走出去”的核心竞争力。近几年，黑硅等高效电池技术在中国得到大范围应用，N 型双面组件、异质结组件等领先技术正不断走向成熟化，进而推动了中国优秀组件走向海外。

未来一段时间，海外市场仍将延续增长态势。根据彭博新能源财经预测，今年全球需求预计为 123 吉瓦至 149 吉瓦。国际分析机构 IHS 对全球光伏市场预估同样较为乐观，预期将达到 123 吉瓦。

中国光伏行业协会秘书长王勃华表示，现在全球的光伏产业都在蓬勃发展，体量大的市场越来越多了，开拓好国外市场将显著增强中国企业的预期、信心以及抗风险能力。

（本文摘自《经济日报》）

5、【五大预测看 2020 光伏政策如何变化】

2020 年将是光伏行业发展历史上承前启后的一年，2021 年光伏行业将全面进入平价时代，不再需要国家的补贴，因此光伏相关的政策也将发生巨大的变化。根据相关渠道的公开信息，整理了 2020 年光伏政策的一些变化，仅供光伏人参考。

一、改革现行光伏补助目录管理方式

从 2020 年开始国家将不再发布可再生能源补贴目录，也就是不再组织申报第八批可再生能源补贴目录，所有可再生能源项目通过国家可再生能源信息管理平台填报电价附加申请信息，并由电网企业根据财政部、能源局等部门确定的原则，依照项目类型、并网时间、技术水平等条件，确定符合电价附加的项目名单和补助资金拨付顺序。

具体的目标是改革补贴办法，简化拨付流程。

1、“可再生能源补贴目录”将变成“可再生能源发电项目补贴清单”，能源管理部门的相关审核的职能下放给电网公司。

2、进入补贴项目清单需要符合几个条件：纳入年度规模管理范围（有指标）、上网电价获物价部门批复、并网时间符合要求、相关手续经国家可再生能源信息平台审核通过，以上几个硬件条件缺一不可。

3、在新的管理办法中，光伏扶贫、自然人分布式以及自愿参与电力市场化交易等项目可优先拨付资金。

4、已经进入第一至第七批目录内的可再生能源项目直接列入电网企业可再生能源发电项目补贴清单。

二、可再生能源参与电力市场化交易

无论从可再生能源发展阶段的国际对比看，还是就我国电力体制改革方向而言，可再生能源参与电力市场既是未来趋势，也是渐进的过程。

分布式发电市场化交易的商业模式将开展示范，为破解分布式光伏发电用户不稳定的难题打开新的突破口。

三、“绿证”交易

2020 年全面推进绿色证书交易，可能将燃煤发电优先权、煤炭进口配额、新建高能耗项目核准、政府绿色采购等与绿证挂钩，绿证交易收入替代中央财政补贴；

相关部门将研究可再生能源参与电力市场化交易与“绿证”交易来降低补贴的需求。

四、降低和取消新建光伏项目的补贴标准

1、关于户用光伏电站

对于户用光伏电站，在 2020 年国家大概率仍然会给予一定的补贴，但是补贴的标准必然降低，补贴标准将由 2019 年 0.18 元/度降为 0.1 元/度左右，在 2021 年将全面去补贴。

2、关于光伏扶贫

根据 2018 年 6 月 15 日发布的《中共中央 国务院关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》，确保到 2020 年贫困地区和贫困群众同全国一道进入全面小康社会，2020 年将无贫困地区，再有光伏扶贫就是政治不合格了，因此光伏扶贫将在 2019 年完成历史使命，退出历史舞台。

3、关于地面电站及工商业电站

地面电站及工商业电站可能仍然还有最后一轮竞价的机会，竞价的上限大概率会从 2019 年的 0.1 元/度下调一半左右，象征意义将大于实质意义。

2020 年究竟是否还进行全国竞价，目前相关部门仍在讨论中。

五、大力推动平价光伏项目的建设

目前已经公布了第一批共计 2076 万千瓦平价上网项目名单，但是项目建设进度比较缓慢，2020 年相关部门将继续大力推进平价上网项目的建设，极有可能在第一季度即发布 2020 年第一批平价项目名单，各位光伏人要做好平价上网项目的储备工作。

本文主要信息来源《财政部对十三届全国人大二次会议第 9258 号建议的答复》、《国家能源局新能源和可再生能源司可再生能源电价附加补贴与自愿绿证认购政策研究及技术服务项目公开招标文件》、《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》以及《可再生能源电价附加补助资金管理办法》，本文仅供光伏圈参考，不是最终官方信息。

（本文摘自《光伏资讯》）

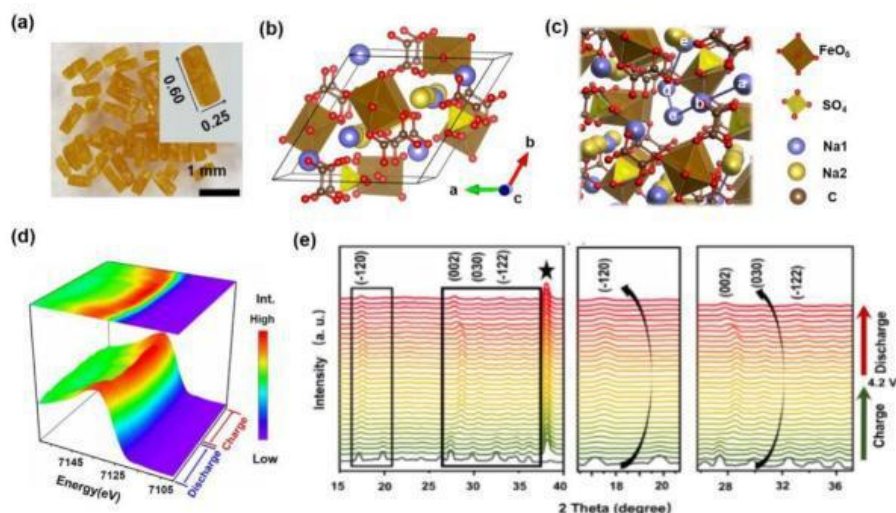
6、【研究人员研发出新型低成本环保钠电正极材料】

近日，中国科学院深圳先进技术研究院功能薄膜材料研究中心研究员唐永炳及其团队成员联合泰国国立同步辐射光源研究所成功研发出一种新型钠离子电池正极材料。该正极材料成本低廉，并且环境友好，此项工作对开发低成本环保型电极材料及储能器件具有重要借鉴意义。相关研究成果 A low-cost and environmental friendly mixed polyanionic cathode for sodium-ion storage（《一种低成本且环保的混合聚阴离子型钠离子电池正极材料》）已在线发表于《德国应用化学》上（Angew. Chem. Int. Edi, 2019, DOI: 10.1002/anie.201912272）。

传统锂离子电池（LIBs）在便携式电子设备、电动乘用工具等领域取得了广泛的应用。然而，由于锂资源的匮乏且分布不均以及正极材料所用钴资源稀缺，LIBs 难以满足大规模储能领域的应用需求。钠离子具有与锂相似的化学性质，并且储备丰富，因此钠离子电池在规模化储能领域具有重要的应用前景。目前，限制钠离子电池应用的主要技术瓶颈在于缺乏合适且廉价的正极材料。主要原因在于：钠离子具有比锂离子更大的离子半径，钠离子在正极材料的脱出和嵌入相对困难，从而需要一个更为稳定的晶体骨架以及更大的离子扩散通道。

基于上述考虑，唐永炳及其团队成员宋天一、姚文娇、郑勇平等人通过理论

计算与实验相结合，成功研发出一种新型 $\text{Na}_2\text{Fe}(\text{SO}_4)(\text{C}_2\text{O}_4) \cdot \text{H}_2\text{O}$ 钠电正极材料。该钠电正极材料表现了优异的电化学可逆性和稳定性。进一步的原位同步辐射和 XRD 表征以及第一性原理计算阐明了该材料电化学活性起源于 $\text{Fe}^{2+}/\text{Fe}^{3+}$ 氧化还原对；高的电化学稳定性则源于该材料具有大尺寸的钠离子迁移通道及高的晶体结构稳定性。该工作对开发新型电极材料以及促进高效低成本电池技术发展具有重要意义。



图：新型钠离子正极材料。(a) 单晶材料，晶体结构解析(b)和钠离子扩散路径示意图(c)，充放电过程中的同步辐射近边 X 射线吸收谱(d)和原位 XRD 谱(e)。

(本文摘选自《中国科学院深圳先进技术研究院》)

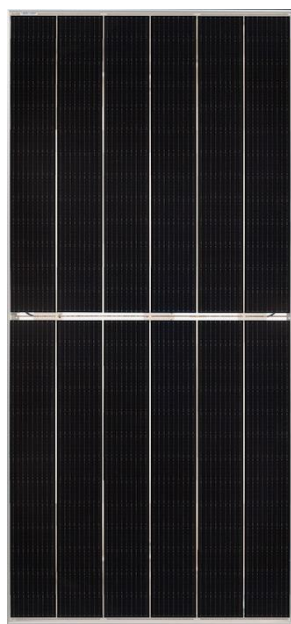
企业动态

1、【460 瓦！晶科能源澳洲展重磅发布全新 Tiger 组件】

近日，晶科能源在墨尔本举行的澳大利亚最大清洁能源 All Energy 展会重磅发布新型 Tiger 组件。该组件在高效单晶、9BB 技术的基础上，结合新型叠焊技术，使得 Tiger 组件的效率高达 20.78%，输出功率高达 460 瓦，同时适用于大型地面电站和分布式项目。



晶科能源采用叠焊技术以消除电池片间隙，从而提高组件效率。半片的设计可减少阴影遮挡带来的电流损耗（电流失配损失和焊带功率损失），9BB 缩短了主栅间细栅长度，减少了电流在细栅的传输距离，从而降低损耗，使得输出功率与效率同步提高。



晶科能源新品 460W Tiger 组件

“新型 Tiger 系列组件输出功率显著提高，为客户提供性能改善的同时并未

增加安装难度。”晶科能源首席执行官陈康平表示，“这是晶科能源的又一次技术进步，展示了公司前沿技术创新能力，加速推动平价上网时代的来临。”

（本文摘选自《晶科能源》）

2、【天合光能高效组件为国际建筑大奖建筑添彩】

位于澳大利亚维多利亚州的菲利普岛（又称“企鹅岛”）是墨尔本旅游的一个必打卡景点。置身此岛，你会发现一座星型建筑格外引人瞩目，这便是企鹅岛今年 7 月正式开放的新游客中心。这座建筑的设计灵感来源于岛上的崖壁、沿海的沙丘和岛上的湿地等元素，并斩获 2019 年国际建筑奖。

在对建筑美学的极致追求的同时，尽一切可能为环保做出贡献，也成为建造企鹅岛新游客中心的重要诉求之一。为实现 2030 年企鹅岛的碳中和目标，该建筑整体采用低碳材料，并安装屋顶光伏发电系统——主体为 666 块天合光能 Honey 系列单晶组件，系统输出功率超过 200 千瓦。

新游客中心屋顶光伏发电系统由当地公司 Gippsland Solar 承建。公司 CEO Andy McCarthy 介绍说，游客中心地处滨海高地，常有强风和大量盐雾，这给项目的施工带来很大挑战。此外，为了避免破坏建筑的美学设计，游客中心可用于安装光伏发电系统的屋顶面积有限，需要系统设计公司找到更高效的解决方案。天合光能高效太阳能组件具备高兼容、高可靠和高效率的特性，可以帮助发电系统在复杂的自然环境中正常运行，并保持较高的发电量，自然也成为了该项目的最佳选择。

天合光能澳大利亚销售经理 Govind Kant 表示，新的游客中心每年要接待超过一百万名游客，对系统载荷的稳定性和可靠性要求非常高。天合光能 Honey 系列单晶组件能够承受 2400 帕的强风，在低温弱光的条件下发电性能依然保持良好；可以帮助企鹅岛实现节能减排与可持续发展，更好地促进当地企鹅保护和研究工作。

（本文摘选自《天合光能》）

光伏政策

1、【国家发改委公开征求输配电定价意见】

关于《中央定价目录》（修订征求意见稿）

公开征求意见的公告

为深入贯彻落实党的十八大、十九大精神，按照《中共中央 国务院关于推进价格机制改革的若干意见》（中发〔2015〕28 号）要求，国家发展改革委对 2015 年发布的《中央定价目录》（国家发展改革委令 29 号）进行了全面梳理和修订，形成了《中央定价目录》（修订征求意见稿），现公开征求社会意见。

有关单位和社会各界人士可以在 2019 年 12 月 3 日前，登录国家发展改革委门户网站（<http://www.ndrc.gov.cn>）首页“意见征求”专栏，进入“《中央定价目录》（修订征求意见稿）公开征求意见”栏目，提出意见建议。

感谢您的参与和支持！

附件：

1. 《中央定价目录》（修订征求意见稿）
2. 关于修订《中央定价目录》的说明

附件 1

中央定价目录
(修订征求意见稿)

序号	项目	定价内容	定价部门	备注
1	输配电	省及省以上电网输配电价	国务院价格主管部门	
2	油气管道运输	跨省（自治区、直辖市）管道运输价格	国务院价格主管部门	企业内部自用管道除外
3	基础交通运输	中央管理企业全资及控股铁路普通旅客列车硬座、硬卧票价率	国务院价格主管部门	动车组列车、社会资本投资控股新建铁路客运专线除外
		中央管理企业全资及控股铁路大宗货物、行李运价率	国务院价格主管部门	定价范围为整车运输的煤、石油、粮食、化肥等货物和行李运价率。社会资本投资控股新建铁路货物运输除外
		港口服务	沿海、长江干线主要港口及其他所有对外开放港口的垄断服务收费 会同国务院价格主管部门	定价范围为船舶进出港、靠离泊和港口安保等服务

序号	项目	定价内容		定价部门	备注
3	基础交通运输	民航运输服务	不具备竞争条件的民航国内航线及国际航线国内段旅客票价率	国务院民用航空主管部门会同国务院价格主管部门	头等舱、公务舱除外
			民航保障服务垄断环节收费	国务院民用航空主管部门	定价范围为民用机场、军民合用机场垄断环节服务收费，民航飞行校验服务收费，民航空管服务收费
4	重大水利工程供水	中央直属及跨省（自治区、直辖市）水利工程供水价格		国务院价格主管部门	供需双方自愿协商定价的除外
5	重要邮政服务		信函寄递资费	国务院价格主管部门会同国务院财政部门、国务院邮政管理部门	
			邮政汇兑资费		
			机要通信资费		
			国家规定报刊发行资费		
			单件重量不超过 10 千克的包裹寄递资费	国务院价格主管部门会同国务院财政部门、国务院邮政管理部门	竞争性领域（含计泡包裹）除外

序号	项目	定价内容		定价部门	备注
6	重要专业服务	商业银行基础服务收费、银行卡刷卡手续费		国务院价格主管部门会同中国人民银行、国务院银行业监管机构（具体根据职责分工确定）	定价范围为转账汇款、现金汇款、取现、票据等商业银行基础服务，银行卡刷卡服务（收单服务等竞争性环节除外）
7	特殊药品及血液	特殊药品	麻醉药品和第一类精神药品价格	国务院医疗保障部门	
		血液	公民临床用血的血站供应价格	国务院卫生健康部门会同国务院价格主管部门	

注：

1.法律、行政法规明确规定实行政府定价、政府指导价的项目，自动进入本目录；法律、行政法规明确规定实行市场调节价的项目，自动退出本目录。根据价格领域简政放权、放管结合、优化服务等改革进展，定期修订本目录。

2.本定价目录不包括地方定价项目，地方定价权限和适用范围由地方定价目录确定。列入本目录的定价内容，包括具体价格、收费标准、基准价及其浮动幅度，以及相关的定价机制、办法、规则等。对涉及民生的价格和收费，合理监管，充分考虑社会承受能力，保障困难群众生活。

3.通过市场交易的电量，由市场形成价格。燃煤发电电价机制以及核电等尚未通过市场交易形成价格的上网电价，暂由国务院价

附件 2

关于修订《中央定价目录》的说明

为深入贯彻落实党的十八大、十九大精神，按照《中共中央国务院关于推进价格机制改革的若干意见》（中发〔2015〕28 号）有关要求，2015 年以来，国家发展改革委会同有关部门持续推进重要商品和服务价格市场化改革，放开了一批具备竞争条件的商品和服务价格。为客观反映价格改革取得的新进展，促进政府定价的法治化、定价项目的清单化，提出了《中央定价目录》（修订征求意见稿）。

修订的主要内容包括：删除近年来已经明确放开价格或取消收费的定价项目，巩固价格改革成果；根据机构改革部门名称和职能调整情况，明确定价部门，落实定价职责；规范项目表述，推进定价项目清单化、规范化。

修订后的《中央定价目录》（修订征求意见稿）保留了输配电、油气管道运输、基础交通运输、重大水利工程供水、重要邮政服务、重要专业服务、特殊药品及血液等 7 种（类），具体定价项目减少到 16 项，缩减近 30%。

（本文摘自《国家发改委》）

2、【10 月最新光伏行业政策】

国家层面

一、关于深化燃煤发电上网电价形成机制改革的指导意见

近日国家发改委发布《关于深化燃煤发电上网电价形成机制改革的指导意见》，对“自发自用余电上网”模式下的光伏电站影响较大，“基准价+上下浮动”的市场化机制即将到来。文件中指出：

- 将现行燃煤发电标杆上网电价机制改为“基准价+上下浮动”的市场化价格机制。基准价按当地现行燃煤发电标杆上网电价确定，浮动幅度范围为上浮不

超过 10%、下浮原则上不超过 15%。对电力交易中心依照电力体制改革方案开展的现货交易，可不受此限制。

•纳入国家补贴范围的可再生能源发电项目上网电价在当地基准价(含脱硫、脱硝、除尘电价)以内的部分，由当地省级电网结算，高出部分按程序申请国家可再生能源发展基金补贴。

简评：该意见致力于深化燃煤发电上网电价形成机制的改革，有利于加快推进电力价格市场化改革，有序放开竞争性环节电力价格，提升电力市场化交易程度。

二、关于下达 2019 年煤电行业淘汰落后产能目标任务的通知

10 月初，国家能源局官方网站发布《国家能源局关于下达 2019 年煤电行业淘汰落后产能目标任务的通知》，其主要内容如下：

- 通知明确 2019 年煤电行业淘汰落后产能目标任务为 866.4 万千瓦。
- 提出“等容量替代原则”的思路，即新增煤电总规模应该小于等于关停的总规模。按照等容量替代原则，无法全额落实关停容量指标的项目，缺额部分可利用当量平价风电光伏容量替代。
- 考虑本次关停的煤电机组较少，因此能源局的文件中并未提及“等容量替代原则”，用平价光伏代替。

简评：该通知明确煤电行业淘汰落后产能目标，以等容量替代原则及平价风电光伏容量替代，既能推动煤电行业的高质量发展，减少环境污染，也有利于光伏等清洁能源行业的发展。

三、关于实施电力业务许可信用监管的通知

10 月 23 日，国家能源局发布《关于实施电力业务许可信用监管的通知》，其主要内容如下：

- 按照“依法依规、分类有序、标准统一、协同共治”的原则实施电力业务许可信用监管，监管措施实行全国统一标准，构建政府监管、行业自律、企业自治的协同共治模式。
- 要及时记录和归集信用信息，全面应用信息分类等级，规范实施信用分类监管措施。
- 派出能源监管机构要在电力业务许可事前、事中、事后监管全过程，加强

信用等级评定结果应用。

简评：该通知致力于深入推进能源行业信用体系建设，探索建立贯穿事前、事中、事后全过程的以信用为基础的新型监管机制，提升监管水平，从而促进能源行业健康发展。

地方层面

一、关于征求《河北南网电力调峰辅助服务市场运营规则（征求意见稿）》意见的函

10 月 17 日，国家能源局华北监管局印发关于征求《河北南网电力调峰辅助服务市场运营规则（征求意见稿）》意见的函。该征求意见稿有利于提升风电、光伏等新能源的消纳空间，提高河北电网可再生能源消纳水平，深入挖掘系统调峰潜力，改善电网调度运行水平。

二、北京市公布分布式光伏发电项目奖励名单（第八批）

10 月 16 日，北京市发改委在官网发布通知，公布《北京市分布式光伏发电项目奖励名单（第八批）》。北京市级财政对 60 个法人单位项目、共计 24355 千瓦，1493 个自然人项目、共计 14002 千瓦，按照发电量给予 0.3 元 / 千瓦时的奖励，奖励期限为 5 年。

三、贵州省能源局：今年将新增光伏装机 360 万千瓦

从贵州省能源局获悉，贵州今年将建成投产 63 个纳入国家竞价补贴的光伏项目，装机规模为 360 万千瓦，补贴资金规模为 4.5 亿元。据悉，项目全部建成投产后，贵州省每年可提供清洁电力 40 亿千瓦时，年产值达 17 亿元以上。

四、山西省委书记骆惠宁：加快山西光伏风电基地建设

山西省委书记骆惠宁在《求是》杂志发表署名文章《不当“煤老大” 争当能源革命排头兵》称，加快山西光伏风电基地建设，支持打造新能源全产业链。

重大事件

通过对上面政策的阅读，我们不难发现，国家、地方都在不遗余力的为光伏市场奉献力量。除去以上政策，10 月份我国光伏行业还发生过哪些重大的事件呢？

▲ 国家能源局：前三季度分布式光伏新增 826 万千瓦

10 月 29 日，国家能源局举行例行新闻发布会，发布前三季度能源形势。截

至 2019 年 9 月底，我国可再生能源发电装机达到 7.64 亿千瓦，其中光伏发电装机 1.90 亿千瓦；可再生能源发电量达 14371 亿千瓦时，其中光伏发电 1715 亿千瓦时。前三季度，全国光伏新增装机 1599 万千瓦，其中，光伏电站 773 万千瓦，分布式光伏 826 万千瓦。

▲ 习近平向 2019 年太原能源低碳发展论坛致贺信

2019 年太原能源低碳发展论坛 22 日在山西太原开幕。国家主席习近平致贺信指出，能源低碳发展关乎人类未来。中国高度重视能源低碳发展，积极推进能源消费、供给、技术、体制革命。中国愿同国际社会一道，全方位加强能源合作，维护能源安全，应对气候变化，保护生态环境，促进可持续发展，更好造福世界各国人民。

中共中央政治局常委、国务院副总理韩正出席太原能源低碳发展论坛开幕式，宣读习近平主席贺信并发表主旨演讲。韩正指出，在习近平主席“四个革命、一个合作”能源安全新战略指引下，中国不断推进能源生产和消费革命向纵深发展，加快能源清洁低碳转型，能源事业发展取得了显著成就。韩正强调，作为世界上最大的能源生产国和消费国，中国将继续深入推进能源革命，加快推动能源高质量发展，为经济社会持续健康发展提供坚实保障。

▲ 2019 全球新能源企业 500 强公布

10 月 22 日，中国能源经济研究院、中国能源报社共同发布“2019 全球新能源企业 500 强榜单”。经历多年的高速增长后，2019“500 强”中国入选企业的平均规模继续增长，而且整体排名上升。其中，中国有 209 家企业进入“500 强”榜单，居首位；排名前十的企业中，中国企业协鑫、晶科分列第一和第六。

（本文摘选自《能环宝》）