



光伏通讯

协会：2019 年 5 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
太阳能等成为我国最具潜力走出去的能源产业.....	3
一季度全国新能源电力消纳情况.....	3
世界首座全太阳能供电机场广受行业赞誉.....	3
可再生能源国家吸引力指数前三甲：中、美、法.....	4
2021 年欧洲光伏年新增装机容量将达到 20GW.....	4
未来 5 年印度将新增 58 吉瓦太阳能项目.....	4
伊拉克发布 755 兆瓦光伏项目招标信息.....	4
埃塞俄比亚启动 500 兆瓦太阳能发电竞标.....	5
俄罗斯最大光伏电站建成并网.....	5
二、企业动态.....	5
亚玛顿：技术及规模优势将成为市场竞争的焦点.....	5
24.58%！天合光能 N 型 i-TOPCon 太阳电池效率破纪录.....	6
23.08%！东方日升单晶 PERC 电池最高效率突破 23%.....	6

汉能与美国绿色建筑委员会签署战略合作协议.....	7
松下与中国钧石能源成立太阳能合资公司.....	7
协鑫集团 10 万吨锂电正极材料产业落地徐州.....	7
中企承建越南首个漂浮式光伏项目顺利并网.....	8
隆基首次公布 166/223 尺寸硅片价格 单晶硅片价格持平.....	8
 三、政策动向.....	8
2019 光伏电价政策正式出炉.....	8
能源局印发清洁能源消纳重点专项监管方案：推进参加市场化交易.....	9
可再生能源电力消纳保障机制出台：配额制被正式落实.....	9
国家生态文明试验区实施方案：有序发展光伏等新能源.....	10
商务部：欧盟对华光伏玻璃发起反倾销反补贴日落复审调查.....	10
国务院：6 月 1 日起对原产于美国的太阳能电池及逆变器加征关税至 25%.....	10
发改委：采取第二批措施降低一般工商业电价.....	11
国务院扶贫办：防止光伏扶贫建设质量不高和套取骗取国家补助资金的风险.....	11
国家能源局《关于 2019 年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》.....	12
江苏省环境基础设施三年建设方案：推进分布式光伏发展 尽早实现平价上网.....	12
白城、泗洪、达拉特、渭南等第三期光伏发电领跑基地奖励激励信息公示.....	12
陕西公示 2019 年度风电光伏平价上网项目.....	13
江西：规划光伏项目切忌“一哄而上”.....	13
0.1 元 / 度！长沙启动 2019 上半年分布式光伏发电项目补贴申报.....	13
安徽滁州：优化太阳能开发布局.....	14
内蒙古 2019-2021 年重大项目滚动实施计划：涉及多个光伏项目.....	14

一、行业信息

太阳能等成为我国最具潜力走出去的能源产业

（据 5 月 6 日报道）日前，中国新能源海外发展联盟发布了《2018 中国新能源国际发展报告》。《报告》指出，新能源产业走出去已全面开花，呈现全品牌全球化拓展，地域广、合作门类丰富等鲜明特点。太阳能、风能、水电等成为我国最具潜力走出去的能源产业。目前国内企业已建成了东南亚、欧洲两大海外光伏基地群。除了建厂，我国还在海外建成了一批光伏电站，成功打造了国际化可持续发展的重要平台。

一季度全国新能源电力消纳情况

（据 5 月 9 日报道）从全国新能源消纳监测预警中心微信号获悉，一季度，在国家加快推进平价上网且电价调整等政策尚未明确的情况下，全国光伏新增并网装机 520 万千瓦，同比下降 46%。至 3 月底，全国光伏累计并网装机 1.8 亿千瓦，其中分布式光伏约 5340 万千瓦，占比提升至 29.8%，山东、江苏、河北、浙江、安徽、河南 6 省装机均超过 1000 万千瓦。据报告，一季度，中东部和南方地区新增并网光伏装机 283 万千瓦，占全国新增总量的 57%。截至 3 月底，中东部和南方地区合计并网光伏装机 8046 万千瓦，占比与上年底相比提升 0.6 个百分点至 44.9%，发展布局持续向中东部和南方地区转移。

世界首座全太阳能供电机场广受行业赞誉

（据 5 月 23 日报道）印度科钦机场是世界上首座完全由太阳能供能的机场，很可能被国际太阳能联盟（ISA）评选为全世界范围其他新建同类型机场的榜样，本周三将有来自 40 国的大使级别代表团访问科钦机场。科钦机场的模式证明了全太阳能发电是可以运营一座机场的，将为 2030 年的节能减排提供新的思路。

可再生能源国家吸引力指数前三甲：中、美、法

（据 5 月 20 日报道）根据会计师事务所安永发布的第 53 期《可再生能源—国家吸引力指数》，可再生能源正朝着无补贴时代大步迈进。在可再生能源吸引力指数国家排行榜上，中国、美国继续保持领先地位，法国则由第五位上升至第三位。

2021 年欧洲光伏年新增装机容量将达到 20GW

（据 5 月 7 日报道）据 Wood Mackenzie 近日发布的研究报告显示，预计 2019 年欧洲光伏年新增装机容量将增长 69%，达到 16.9GW，到 2021 年将增至 20GW。报告指出，法国的光伏发电目标是到 2023 年达到 20GW，而意大利的目标是到 2030 年达到 50GW。预计竞争性拍卖将继续推动公用事业规模光伏发电装机的增长。法国和德国在 2019 年至 2024 年期间有 19GW 的新增光伏装机容量招标计划。意大利也将启动陆上风电和太阳能联合拍卖。西班牙目前正在开发约 10 GW 的无补贴项目。2019 年欧洲主要光伏市场的公用事业规模系统的平均成本预计为 0.87 美元 / Wdc。到 2024 年，欧洲光伏系统成本预计将平均下降 25%。

未来 5 年印度将新增 58 吉瓦太阳能项目

（据 5 月 20 日报道）根据咨询公司印度之桥公布的“印度可再生能源 CEO 调查”本年度调查结果，印度太阳能领域的大多数公司负责人都对未来增长持乐观态度。首席执行官们预计，未来 5 年印度将新增 58 吉瓦太阳能项目，包括 47 吉瓦公用事业太阳能项目、8 吉瓦屋顶光伏项目和 3 吉瓦漂浮光伏项目。

伊拉克发布 755 兆瓦光伏项目招标信息

根据中国网 5 月 3 日的消息，伊拉克电力部发布了在该国 5 个省建造 755 兆瓦光伏电站的招标信息。作为该国第一轮太阳能投资，755 兆瓦的装机包括 225 兆瓦的巴比伦省以及 300 兆瓦的卡尔巴拉市大型项目，以及数个 30-50 兆瓦的小型光伏电站。

伊拉克的目标是要在 2020 年完成上述项目，但目前有关本次投资的细节以及开发商的选取方式尚未披露。

埃塞俄比亚启动 500 兆瓦太阳能发电竞标

（据 5 月 9 日报道）埃塞俄比亚近日启动了 500 兆瓦太阳能项目的招标资格预审工作。目前埃塞俄比亚已经确定了 12 个竞标者，将角逐第一轮中两个 125 兆瓦太阳能发电项目。埃塞俄比亚政府表示欢迎独立开发商或大公司参与竞标，鼓励投标人与当地公司合作。

六、巴西近两年太阳能发电量增长 10 倍。根据巴西应用经济研究所（Ipea）5 月 7 日公布的数据，2016 年至 2018 年巴西太阳能发电量增长 10 倍。在巴西全国能源构成中，太阳能占比由 0.1% 增长至 1.4%，新安装太阳能电池板 4.1 万个。截止 2018 年 12 月，巴西太阳能、风能发电量在能源构成中占比 10.2%，可再生能源占比达 43%。这个数字接近巴西在《巴黎协定》中所做出的承诺，到 2030 年可再生能源占比将达 45%。

俄罗斯最大光伏电站建成并网

（据 5 月 24 日报道）被称为俄罗斯最大光伏电站的 75 兆瓦光伏电站近日并网发电。据悉，该电站位于俄罗斯西南部萨马拉州的 Novokuybyshevsk，建设费用约 94 亿卢布（1.41 亿美元），由俄罗斯组件制造商及开发商 Solar Systems LLC 建设，俄罗斯国有银行 PJSC Sberbank 提供了 74 亿卢布的主要资金。

二、企业动态

亚玛顿：技术及规模优势将成为市场竞争的焦点

（据 5 月 7 日报道）亚玛顿 2018 年度业绩网上说明会周二下午在全景网举行。关于光伏行业前景，公司董事长林金锡介绍，公司业务所涉及的光伏产业是我国具有国际竞争优势的战略性、朝阳性产业。近年来，在政策引导和市场需求双轮驱动下，我国的光伏产业快速发展，产业规模迅速扩大，产业链各环节市场占有率多年位居全球首位，已经成为世界上重要的光伏大国。他指出，2018 年，光伏产业历经美国 201、301 条款、中国 531 新政、印度防卫性与欧盟 MIP 结束等变动，从最上游的供应链到最下游的系统端都呈现极不稳定的状态。同时，随着光伏产业的技术进步，市场需求向高效产品转变以及各国政府对平价上网的需求越来越迫切，高效高性价比的产品将会更受市场青睐，无效、低效的过剩产能必将面临淘汰，技术及规模优势将成为市场竞争的焦点，具有技术优势和规模经济效益的行业内领先企业将具备更强竞争优势。

24.58%！天合光能 N 型 i-TOPCon 太阳能电池效率破纪录

5 月 27 日，天合光能宣布，其光伏科学与技术国家重点实验室所研发的高效 N 型单晶 i-TOPCon 太阳能电池光电转换效率高达 24.58%，创造了大面积 TOPCon 电池效率新的世界纪录。据悉，该电池采用了大面积工业级磷掺杂的直拉 N 型硅片衬底，集成超薄隧穿氧化硅 / 掺杂多晶硅钝化接触技术，利用量子隧穿效应和表面钝化，实现面积为 244.62 平方厘米的电池正面光电转换效率达到 24.58%。

23.08%！东方日升单晶 PERC 电池最高效率突破 23%

（据 5 月 25 日报道）近日，A 股光伏龙头企业东方日升宣布，公司研发量产线的 MBB 单晶电池最高转换效率已突破至 23.08%，平均效率达到 22.73%。这是继不久前东方日升 5BB 类单晶电池效率突破至 22.05% 之后，公司在降本增效之路上取得的又一重大成果。相比于 5BB 电池，MBB 单晶电池在金属化接触这一关键性技术上更为优化，有效降低了遮光面积；在减少隐裂现象发生的同时，提升载流子收集能力，大

大提升了电池的转换功率。同时，通过降低银浆用量，MBB 电池的成本得以进一步缩减，真正实现了降本增效的目的。

汉能与美国绿色建筑委员会签署战略合作协议

5 月 14 日，北京奥林匹克森林公园汉能总部，汉能与美国绿色建筑委员会（简称 USGBC）正式签订战略合作协议。双方将充分发挥各自优势，在推进 LEED、SITES、PEER 体系的认证、联合研究、教育培训、宣传推介等方面展开战略合作，共同推动中国绿色建筑发展。

松下与中国钧石能源成立太阳能合资公司

（据 5 月 14 日报道）日本电子巨头松下公司近日宣布与中国异质结太阳能板制造商钧石（中国）能源有限公司达成合作协议。根据协议，松下将其马来西亚太阳能制造子公司转让给钧石（中国）能源有限公司。松下还将与钧石（中国）能源合作设立专注于高效异质结（HIT）技术研发与应用的新合资公司 TBD，并将旗下的光伏研发部门剥离给新公司。该公司总部将设在日本，钧石能源将持有其 90% 的股份，其余 10% 由松下持有。

协鑫集团 10 万吨锂电正极材料产业落地徐州

5 月 13 日，由徐州市人民政府主办，徐州经济技术开发区管委会、协鑫集团承办的“2019 中国锂电池材料创新发展金龙湖峰会，协鑫集团徐州基地产业升级项目签约仪式”在徐州经济技术开发区成功举办。此次协鑫徐州基地的产业升级是由江苏省徐州市政府牵头，充分利用协鑫多晶硅生产基地“腾笼换鸟”设施，注入由中平资本、苏民投、中投中财、鹏欣集团和国之杰等联合投资的 10 万吨锂电池正极材料及锂电储能系统项目。这是徐州经济技术开发区招商引资取得的又一重大成果，也是推进徐州产业迈向中高端的强力举措，标志着徐州又一个世界级储能产业扬帆启航。

中企承建越南首个漂浮式光伏项目顺利并网

（据 5 月 3 日报道）近日，由中国电力建设集团所属华东院承担工程总承包的越南首个漂浮式光伏项目——越南大密漂浮式光伏项目顺利完成并网。大密项目位于平顺省大密水库，总装机规模为 47.5MWp，是东南亚区域在建最大容量的漂浮式光伏项目。该项目的实施和建成将对当地的经济、社会、就业等起到积极的促进作用。

隆基首次公布 166/223 尺寸硅片价格 单晶硅片价格持平

（据 5 月 24 日报道）昨日，隆基股份更新了单晶硅片 P 型 M2 180 μm 厚度产品的价格，人民币为 3.07，美元为 0.415，价格涨幅持平。值得一提的是，隆基股份首次公布了单晶硅片 P 型 M6 180 μm 厚度（166 / 223mm）的价格，人民币为 3.47，美元为 0.465。

三、政策动向

2019 光伏电价政策正式出炉

4 月 28 日，国家发改委印发了《关于完善光伏发电上网电价机制有关问题的通知》（发改价格〔2019〕761 号），并于 4 月 30 日在官网公开发布，明确了 2019 年光伏项目上网电价。其要点如下：

1. 将集中式光伏电站标杆上网电价改为指导价。将纳入国家财政补贴范围的 I～III 类资源区新增集中式光伏电站指导价分别确定为每千瓦时 0.40 元（含税，下同）、0.45 元、0.55 元。

2. 新增集中式光伏电站上网电价原则上通过市场竞争方式确定，不得超过所在资源区指导价。

3. 纳入 2019 年财政补贴规模，采用“自发自用、余量上网”模式的工商业分布式（即除户用以外的分布式）光伏发电项目，全发电量补贴标准调整为每千瓦时 0.10 元。
4. 户用分布式光伏此前已明确了单独电价政策，按照全发电量 0.18 元/千瓦时补贴。
5. 村级光伏扶贫电站电价不变，任按照每千瓦时 0.65、0.75、0.85 元执行。
6. 鼓励各地出台针对性扶持政策，支持光伏产业发展。

能源局印发清洁能源消纳重点专项监管方案：推进参加市场化交易

5 月 15 日，国家能源局发布通知称，为认真贯彻 2019 年全国能源工作会议和市场监管工作会议精神，根据《国家能源局综合司关于印发 2019 年市场监管工作要点的通知》，聚焦党中央国务院关心、群众普遍关切和市场反映强烈的能源领域突出问题，研究制定了《用户“获得电力”优质服务情况重点专项监管工作方案》《清洁能源消纳重点专项监管工作方案》《12398 热线投诉举报共性问题重点专项监管工作方案》。其中，根据《清洁能源消纳重点专项监管工作方案》目标，贯彻落实国家发展改革委、国家能源局《清洁能源消纳行动计划（2018—2020 年）》有关要求，进一步促进优化清洁能源并网服务，保障清洁能源发电公平无歧视、高效接入电网；进一步促进优化电网调度运行，督促落实清洁能源优先发电；进一步完善清洁能源消纳交易机制，推进清洁能源发电参加市场化交易，拓展清洁能源发电消纳空间；督促有关地区和企业落实清洁能源消纳目标任务，进一步促进“三北”、西南等地清洁能源消纳。

可再生能源电力消纳保障机制出台：配额制被正式落实

5 月 15 日，国家发展改革委、国家能源局联合发布《关于建立健全可再生能源电力消纳保障机制的通知》指出，各承担消纳责任的市场主体以实际消纳可再生能源电量为主要方式完成消纳量，同时可通过以下补充（替代）方式完成消纳量。

国家生态文明试验区实施方案：有序发展光伏等新能源

（据 5 月 13 日报道）日前，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《国家生态文明试验区（海南）实施方案》，提出清洁能源优先发展示范区的战略定位。建设“清洁能源岛”，大幅提高新能源比重，实行能源消费总量和强度双控，提高能源利用效率，优化调整能源结构，构建安全、绿色、集约、高效的清洁能源供应体系。实施碳排放控制，积极应对气候变化。

加快推进昌江核电二期，有序发展光伏、风电等新能源，推进海洋能发电示范。推动清洁低碳能源优先上网，拓宽清洁能源消纳渠道。结合智能电网升级改造、现代农村电网建设、微电网示范建设、蓄能供冷等新型储能技术，实现可再生能源的规模化应用。

商务部：欧盟对华光伏玻璃发起反倾销反补贴日落复审调查

商务部发布消息称，5 月 14 日，欧盟官方网站发布公告，正式对华光伏玻璃发起反倾销反补贴措施日落复审调查，以审查是否延长正在实施的反倾销反补贴措施。欧委会发布的公告称，在对来自中华人民共和国（“有关国家”）的太阳能玻璃进口实施的反倾销措施即将到期的通知发布后，欧盟委员会（“委员会”）根据 2016 年 6 月 8 日欧洲议会和理事会条例（EU）2016 / 1036 第 11（2）条关于防止来自非欧盟成员国的倾销进口产品的要求（“基本规则”）。

国务院：6 月 1 日起对原产于美国的太阳能电池及逆变器加征关税至 25%

（据 5 月 14 日报道）根据《中华人民共和国对外贸易法》《中华人民共和国进出口关税条例》等法律法规和国际法基本原则，国务院关税税则委员会决定，自 2019 年 6 月 1 日 0 时起，对原产于美国的部分进口商品提高加征关税税率。其中，太阳能电池、逆变器以及变压器等光伏产品确定征收 25% 的关税，对贸易战发起反击。

发改委：采取第二批措施降低一般工商业电价

5月15日，国家发展改革委发布通知称，为贯彻落实《政府工作报告》关于一般工商业平均电价再降低10%的要求，现采取第二批措施降低一般工商业电价。根据通知，重大水利工程建设基金征收标准降低50%形成的降价空间（市场化交易电量除外），全部用于降低一般工商业电价。适当延长电网企业固定资产折旧年限，将电网企业固定资产平均折旧率降低0.5个百分点；增值税税率和固定资产平均折旧率降低后，重新核定的跨省跨区专项工程输电价格具体见附件，专项工程降价形成的降价空间在送电省、受电省之间按照1:1比例分配（与送电省没有任何物理连接的点对网工程降价形成的降价空间由受电省使用）。上述措施形成的降价空间全部用于降低一般工商业电价。

国务院扶贫办：防止光伏扶贫建设质量不高和套取骗取国家补助资金的风险

5月16日，国务院扶贫办公布了脱贫攻坚专项巡视整改进展情况，整改确定的8个方面42项整改任务，细化为243条整改措施，截至目前，已完成和已落实的有214条，占88%，其他整改措施正在有序推进。其中，关于“履行脱贫攻坚职能职责不够到位”问题的整改，通过抓难点协调，提升产业扶贫水平，规范扶贫小额信贷和光伏扶贫村级电站工作。认真落实《贫困地区发展特色产业促进精准脱贫指导意见》、《关于实施产业扶贫三年攻坚行动的意见》，深入实施贫困地区特色产业提升工程，积极培育和推广有市场、有品牌、有效益的特色产品，加强产销对接，解决产业扶贫短平快、盲目跟风同质化等突出问题，巩固贫困地区产业发展的基础。出台规范扶贫小额信贷政策文件，完善扶贫小额信贷信息系统，建立监测预警机制，防止扶贫小额信贷发生呆账坏账的风险。加强业务培训和经验推广，指导各地制定分类处置预案，进一步规范发展扶贫小额信贷。建立全国光伏扶贫信息监测系统，公布第二批光伏扶贫财政补助目录、光伏扶贫项目计划。出台光伏扶贫村级电站运维管理办法，按照“新老区分”的原则，妥善处置存量电站，严格管理新建电站，防止光伏扶贫建设质量不高和套取骗取国家补助资金的风险。

国家能源局《关于 2019 年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》

（据 5 月 30 报道）国家能源局印发《关于 2019 年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》。《通知》要求，积极推进平价上网项目建设，严格规范补贴项目竞争配置。根据规划和电力消纳能力，按风电和光伏发电项目竞争配置工作方案确定需纳入国家补贴范围的项目。竞争配置工作方案应严格落实公开公平公正的原则，将上网电价作为重要竞争条件，优先建设补贴强度低、退坡力度大的项目。

江苏省环境基础设施三年建设方案：推进分布式光伏发展 尽早实现平价上网

（据 5 月 10 日报道）近日，江苏省人民政府办公厅发布《关于江苏省环境基础设施三年建设方案（2018—2020 年）的通知》。《通知》指出，江苏省环境基础设施三年建设方案（2018-2020 年）重点任务有两点：1、推动可再生能源增长。坚持把可再生能源作为保障能源供给的重要组成、调整能源结构的重要抓手。科学发展风电，坚持海陆并举、以海为主，2020 年风电装机并网规模突破 1000 万千瓦。坚定不移发展光伏，鼓励发展技术先进、就近消纳、平价上网的光伏发电项目，积极推进宝应、泗洪光伏“领跑者”基地建设，全力支持阜宁、沛县等地申报国家光伏领跑者基地，扩大我省光伏应用规模。2、促进能源系统提效。以分布式为重点，有序推进分散式风电、分布式光伏发展，加快推进分布式能源市场化交易以及多能互补等各类国家和省级试点，促进能源供需实时互动、就近平衡、梯级利用。以降成本为目标，促进新能源产业技术进步和产品创新，尽早实现风电发电侧平价上网、光伏用户侧平价上网，积极稳妥推进售电侧改革和增量配网业务试点改革，降低终端用能成本。

白城、泗洪、达拉特、渭南等第三期光伏发电领跑基地奖励激励信息公示

（据 5 月 31 日报道）根据《关于推进光伏发电“领跑者”计划实施和 2017 年领跑基地建设有关要求的通知》（国能发新能〔2017〕54 号）和《关于光伏发电领跑基地奖励激励有关事项的通知》（国能综通新能〔2018〕168 号），对第三期 10 个光伏发电应用领跑基地中按期并网发电、验收合格且优选确定的电价较光伏发电标杆电价

降幅最大的 3 个基地增加等量规模接续用于奖励激励，并明确提出了申报奖励基地的具体要求和条件。

陕西公示 2019 年度风电光伏平价上网项目

4 月 29 日，陕西省发改委在其官网，公示 2019 年度风电光伏平价上网项目。其中，包括 1 个 10 万千瓦平价风电、23 个 204 万千瓦平价光伏项目，合计 214 万千瓦。23 个平价光伏项目中，15 个为“已备案，未建成存量项目自愿转为平价上网”项目。公示时间为 4 月 29 至 5 月 7 日。

江西：规划光伏项目切忌“一哄而上”

（据 5 月 14 日报道）根据南昌市发改委发布《关于加强光伏发电前期工作管理的通知》，通知要求各地、各相关单位要贯彻落实好国家政策要求，简化备案和相关手续办理程序，采取有效手段降低光伏发电接网成本。对于 2019 年以来书面明确减免光伏发电项目用地税费政策、或明确继续对光伏发电项目给予市、县级度补贴政策支持的市、县，将优先支持其项目纳入规划项目库。

0.1 元 / 度！长沙启动 2019 上半年分布式光伏发电项目补贴申报

5 月 14 日，长沙市发改委发布了关于开展 2019 上半年度分布式光伏发电项目补贴申报的通知，补贴对象为 2014 年—2020 年期间，在长沙市建成且并网发电的分布式光伏发电项目，以相关电力公司统计发电量起始日为准。补贴标准为：自并网发电之日起按其实际发电量给予 0.1 元 / 千瓦时补贴。申报截止日前为 6 月 15 日。

安徽滁州：优化太阳能开发布局

（据 5 月 22 日报道）根据《滁州市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》，要求提高能源利用效率。继续实施能源消耗总量和强度双控行动。健全节能标准体系，大力开发、推广节能高效技术和产品，实现重点用能行业、设备节能标准全覆盖。新建高耗能项目单位产品（产值）能耗要达到国际先进水平。因地制宜提高建筑节能标准，加大绿色建筑推广力度，引导有条件的地区和城市新建建筑全面执行绿色建筑标准。进一步健全能源计量体系，持续推进供热计量改革，推进既有居住建筑节能改造。鼓励开展农村住房节能改造。

内蒙古 2019-2021 年重大项目滚动实施计划：涉及多个光伏项目

5 月 21 日，内蒙古自治区人民政府公布了 2019—2021 年自治区级重大项目滚动实施计划，涉及了乌兰察布市 500 千伏输变电工程、乌兰察布市 220 千伏及以下输变电工程、锡林郭勒盟锡林浩特市京运通特高压外送风电项目、锡林郭勒盟镶黄旗盛世鑫源特高压外送风电项目等电力项目。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！