



光伏通讯

协会：2020 年 6 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
组件出口向好凸显光伏需求韧性.....	3
2020 年竞价项目落地.....	3
2020 年 5 月中国组件出口分析-出口总量月度环比下降 4.1%.....	4
光伏市场遍地开花 中国产能供应全球.....	4
2020 年全球新增太阳能装机容量预测下调至 105GW.....	4
双面组件+单轴跟踪器组合成全球光伏业低成本之王.....	5
意大利一季度光伏装机规模达 115.3 兆瓦.....	5
美国第一季度新增光伏装机量 3.6 吉瓦.....	6
印度拟对进口太阳能组件征收高达 40%关税.....	6
二、行业动态.....	6
获签 7 亿美元大单！天合光能探索海外光伏系统新商业模式.....	6

滁州市委副书记、市长许继伟等一行回访亚玛顿.....	7
赛拉弗与 Raystech 签署澳大利亚 50MW 光伏组件供货协议.....	7
东方日升再夺印度第一光伏供应商桂冠.....	8
赛伍技术投资 4.35 亿元扩产 POE 封装胶膜项目.....	8
安费诺科技（深圳）推出新款 1500V DC 光伏连接器.....	8
古瑞瓦特新一代 X 逆变器，成澳洲宜家首选品牌.....	9
晶澳科技为泰国水面漂浮电站供货高效 PERC 组件.....	9
隆基股份首个 BIPV 示范项目正式开工，或于 7 月底建成完工.....	9
回天新材预计 2020 年上半年净利增 10%-25%.....	10
 三、政策走向.....	 10
2020 年光伏竞价项目结果出炉 规模增长及补贴下降超预期.....	10
国家能源局发布能源工作指导意见，要求加快分布式光伏发展.....	11
关于“十三五”能源规划目标任务落实情况综合监管工作方案的通知.....	11
提高能源生产供应能力 风电、光伏发电装机均达 2.4 亿千瓦.....	11
国家发改委：阶段性降电价政策延长至年底.....	11
浙江启动 2020 年光伏竞价申报工作.....	12
上海市：可再生能源和新能源发展专项资金扶持办法.....	12
安徽：县级以上人民政府推动光伏发电复合墙板等产品的应用.....	13
宁夏 4.75GW、江西 3GW、河南 450MW 三省共 8.2GW 参与光伏竞价.....	13
内蒙古：推动可再生能源装机倍增发展 坚持风光火储打捆外送.....	13
天津市 2020 年可再生能源电力消纳实施方案正式印发.....	14

一、市场信息

组件出口向好凸显光伏需求韧性

（据 6 月 25 日报道）由于疫情影响，2020 年光伏组件出口波动显著，2 月我国疫情最为严重时，由于产能下降，组件出口遭遇低谷，3 月由于复工复产推动和运输复苏，虽然海外疫情开始严重，但出口规模并未受到显著影响，使得 2020Q1 出口量达到 14.8GW，与 2019Q1 基本持平。4 月由于海外疫情处于最高峰，出口环比下降 27.1%，5 月出口数量与去年同期基本持平，环比增长 9%。在疫情不断冲击的背景下，组件出口表现仍然体现出极强的韧性，凸显光伏的需求刚性，预计在海外疫情逐步平稳后，组件出口将逐步回暖。

2020 年 5 月，我国光伏组件出口规模为 5.97GW，同比增长 5.5%。出口金额达到 13.63 亿美元（其中单晶占比 88.2%，2019—5 单晶占比 59%），加权平均单价 0.23 美元/W，环比下降 21%。2020 年 1~5 月累计出口 26.2GW，同比下降 0.2%，与去年同期基本持平。

2020 年竞价项目落地

6 月 28 日，国家能源局正式公布了 2020 年光伏发电项目国家补贴竞价结果，全国总装机容量达 2596.7208 万千瓦，共 434 个项目纳入国家竞价补贴范围，覆盖 15 个省份和新疆建设兵团，占申报总容量的 77.5%。其中新建项目 2595.7973 万千瓦，已并网项目 0.9235 万千瓦（均为 2020 年度并网项目）。

2020 年行将过半，光伏产业发展也将面临新的转机。回首上半载，在风雨如磐的“季节”，面对肆虐全球的疫情，光伏行业以独有的坚韧不拔和愈挫愈勇迎接了蓬勃葱茏的盛夏时节。随着竞价项目名单的出炉，正处全面实现平价上网关键时期的光伏产业，将在高质量发展的步伐中，呈现良好发展态势。

2020 年 5 月中国组件出口分析-出口总量月度环比下降 4.1%

（据 6 月 11 日报道）5 月组件出口总量月度环比下降-4.1%，同比上升 1.6%。出口平均单价环比变动-3.9%。5 月中国组件企业出口量前十分别为晶科、天合、晶澳、阿特斯、隆基、东方日升、正泰、尚德、韩华 Qcell、亿晶。出口量前十市场分别为荷兰、澳大利亚、日本、越南、德国、西班牙、美国、印度、墨西哥、智利。

光伏市场遍地开花 中国产能供应全球

（据 6 月 15 日报道）2019 年，全球光伏应用市场持续稳步增长并呈现“遍地开花”的局面，全年新增装机量约 115GW，同比增长 8.5%，依然保持全球最大新增电源的地位，累计装机容量约 626GW。在全球应用市场需求的拉动下，全球光伏生产规模继续扩大。多晶硅、硅片、电池片和组件的全球有效产能分别提升至 67.5 万吨、185.3GW、210.9GW 和 218.7GW。中国光伏龙头企业凭借着其晶硅技术及成本控制方面的优势，持续加码产能，全球光伏产业重心进一步向中国转移。中国多晶硅、硅片、电池片和组件的产能在全球占比分别提升至 69.0%、93.7%、77.7%和 69.2%，分别增长了 7.4、2.9、4.0 和 0.9 个百分点。

2020 年 3-4 月，海外疫情爆发，多个 GW 级市场均受到了不同程度影响。根据新冠疫情形势，协会对 2020 年全球光伏并网规模进行了下调，从 130-140GW 调至 110-135GW。其中，对于中国光伏市场的规模预测也从 35-45GW 下调至 32-45GW。制造端，伴随着落后产能退出、头部企业扩张带来的产业加速整合，预计 2020 年产业集中度将进一步提升，制造端盈利水平趋于合理，技术进步进一步加速。应用端，随着光伏发电在各领域应用的逐步深入，光伏发电在应用场景上与不同行业相结合的跨界融合趋势将愈发凸显，光伏应用将进一步呈现多样化。

2020 年全球新增太阳能装机容量预测下调至 105GW

（据 6 月 6 日报道）根据 Bridge to India 的最新报告，COVID-19 大流行已经造成了数项运营和财务挫折，使得 2020 年全球太阳能新增装机容量的估计值比之前的 130-135 GW 的预测降低了 20%，降至约 105 GW。

双面组件+单轴跟踪器组合成全球光伏业低成本之王

（据 6 月 10 日报道）根据新加坡太阳能研究所（SERIS）的数据，对于全球大部分地区的开发商而言，双面太阳能组件与单轴跟踪器的结合仍是最具成本效益的选择。

这项发表在 Elsevier 的 Joule 杂志第 4 卷的新研究发现，在科学家们调查的各大洲十个地点中，87.9%的土地面积上（见下表）的单轴跟踪器都是价格第二低的组合。科学界对双面组件的认可使该技术在全球范围内获得迅猛发展。正如 SERIS 所指出的，鉴于双面和跟踪器成本的下降趋势，单面固定倾角系统在当今太阳能生态系统中的主导地位很可能会被动摇。

其他的单项研究成果也呼应了双面组件进展的观点。Wood Mackenzie 预测称，双面组件将从 2019 年年底的 5.42GW 激增至 2024 年的逾 21GW。正如去年由 Solar Media 举办的 PV ModuleTech 大会所展现的那样，目前，人们的注意力正在转向实际产能数据。

随着认知的提升，双面的发展并没有减弱的迹象。在拉美等新兴市场，包括 Enel 在内的企业正在转向双面技术，并为智利（317MW，181MW）、巴西（608MW）、墨西哥（220MW）等地的大型太阳能项目供电。

意大利一季度光伏装机规模达 115.3 兆瓦

（据 6 月 22 日报道）根据意大利可再生能源协会和电网运营商 Terna 提供的数据，意大利在 2020 年第一季度太阳能装机规模达 115.3 兆瓦。

其表现略高于去年同期的 105 兆瓦和 2018 年第一季度的 89 兆瓦。2 月份是今年增长最快的月份，为 46.6 兆瓦，其次是 3 月和 1 月，分别为 35.8 兆瓦和 33.0 兆瓦。

根据最新的统计数据，不超过 1 兆瓦的光伏项目占了所有新装机容量的绝大部分，为 96.7 兆瓦。超过 1 兆瓦的太阳能发电站仅占 18.6 兆瓦。

美国第一季度新增光伏装机量 3.6 吉瓦

美东时间 6 月 10 日，美国太阳能产业协会和研究机构伍德麦肯兹在《美国太阳能市场观察报告》中公布了第一季度数据：光伏新增装机量高达 3.6 吉瓦，是美国有史以来新增装机量最多的第一季度。报告认为，2020—2025 年，美国将新增 113 吉瓦光伏装机量；第一季度太阳能新增装机量占美国新增发电总装机量的近 40%；2020 年光伏装机量将增长 33%。

印度拟对进口太阳能组件征收高达 40%关税

（据 6 月 28 日报道）印度电力和可再生能源部长 R. K. Singh 表示，政府最初将从 8 月份起征收 20%-25% 的税，然后在一年内将太阳能组件的基本关税提高到 40%。

对于太阳能电池，政府将从今年 8 月开始征收 15% 的关税，并将提高到 30%。

业内人士表示，中国是印度太阳能电池组件和设备最大的进口来源国，占印度同类产品进口总量的 85-90%。因此这将对该国制造商造成很大的影响。

同时，该部长还表示，印度将对任何进口物品进行彻底检查，以检查是否存在恶意软件。

二、行业动态

获签 7 亿美元大单！天合光能探索海外光伏系统新商业模式

整个 6 月，天合光能动态频出，继在上海证券交易所科创板宣布上市之后，又宣布推出 500W+ 超高功率至尊等超高功率组件。

6 月 30 日，天合光能又有新动向，公司发布关于拟签署重大合同的公告。

公告显示，天合光能与 TPG 集团签署合作合同，根据合同，天合光能将为交易对方提供光伏电站项目开发、设计、采购及建设服务，项目总规模预计约 970MW，预估合同金额约 7 亿美元（具体金额以合同成交金额为准）。

本合同涵盖 35 个海外光伏电站项目，项目主要分布于哥伦比亚、智利、墨西哥及西班牙等国家，总规模预计约 970MW，公司将为交易对方提供光伏电站项目开发、设计、采购及建设服务。

滁州市委副书记、市长许继伟等一行回访常州亚玛顿

2020 年 6 月 5 日下午，滁州市委副书记、市长许继伟、滁州市委常委徐保月、滁州市凤阳县委书记徐广友等领导一行回访常州亚玛顿有限公司。公司董事长林金锡、董事林金汉以及凤阳硅谷智能有限公司总经理林昱等陪同视察。

在座谈会上，公司董事长林金锡向大家详细介绍了公司概况、亚玛顿玻璃技术、光伏应用以及光电玻璃布局。许市长对亚玛顿在创新发展做出的积极探索和努力表示高度认可和赞许。

随后，许市长一行参观了我司省重点光电玻璃实验室和新型光电显示玻璃生产车间，了解了我司主要拳头产品和生产过程中各工段亮点工艺。许市长指出科技创新是第一生产力，产业是经济的根基，先进制造业是支撑地区未来发展的脊梁。鼓励我司加快科技成果转化步伐，提高综合产能，积极应对外部环境变化，精耕细作，强化创新，也希望进一步加强与亚玛顿的沟通对接，在更广领域展开更深次的合作，力促互利共赢，共同发展。

赛拉弗与 Raystech 签署澳大利亚 50MW 光伏组件供货协议

（据 6 月 10 日报道）日前，全球领先的光伏组件制造商江苏赛拉弗光伏系统有限公司（“赛拉弗”）宣布与澳大利亚及新西兰地区知名光伏进口商和批发商 Raystech 集团达成合作协议，为澳洲市场供应 50MW 高效光伏组件，助推当地可再生能源应用事业，让“经济适用的清洁能源”遍布世界，以太阳能光伏科技修复地球生态。

此次供应的 50MW 组件为赛拉弗最新发布的 S3 系列单晶 PERC 半片组件，输出功率为 370W，转换率达 19.8%。赛拉弗 S3 半片系列基于 166mm 大尺寸电池片、多主栅技术和半片技术，进一步提升组件性能和可靠性。

东方日升再夺印度第一光伏供应商桂冠

（据 6 月 2 日报道）近日，印度新能源咨询机构 Bridge to India 发布的报告中显示，全球领先的 Tier1 太阳能光伏组件制造商东方日升摘得 2019 年印度第一光伏供应商桂冠，这也是东方日升继 2018 年跻身印度光伏供应商排名之首后，再度蝉联。

近年来，东方日升始终遵循“以客户为中心，以结果为导向”的经营战略，通过加大技术研发投入和提升服务水平，不断满足客户日益增长的需求，在多样化且竞争激烈的印度市场中稳步前行，并建立了良好的品牌信誉。得益于本土化的市场策略，目前东方日升已在印度市场积累了超过 3.6GW 的组件出货量，成功抢占市场份额高地并成为印度市场销量第一的组件供应商。

赛伍技术投资 4.35 亿元扩产 POE 封装胶膜项目

6 月 4 日，赛伍技术发布公告称，根据公司经营发展的需要，为进一步扩大生产经营规模，公司拟对 POE 项目进行扩产。

该项目总投资约 4.35 亿元，包括购买原材料和设备，购置土地及土地上已建厂房，改造厂房及储备流动资金；项目计划建设期为 6 个月。整体进度分为工程施工，设备采购及安装，人员招聘及培训，设备调试及试产。

POE 胶膜为赛伍技术成熟产品，公司拥有完善的研发和生产技术，POE 胶膜广泛应用于双面发电光伏组件，该产品已于 2018 年正式量产。

安费诺科技（深圳）推出新款 1500V DC 光伏连接器

（据 6 月 12 日报道）2020 年 6 月，安费诺工业产品集团（AIPG）旗下安费诺科技（深圳）有限公司推出了一款经过双认证的坚固耐用型光伏直流电源连接器。该连接器通过了美国 UL 6703 1500V DC 和 TÜV 南德的 IEC 62852, am 1, 1500V DC（A 类）最新标准双认证。安费诺科技（深圳）有限公司因此成为荣获 TÜV 南德全球首张光伏直流连接器新标证书的连接企业。

作为业内周知的安费诺 H4 连接器系列的升级版本，H4 Plus™具有比 H4 更优异的耐用性。安费诺内部老化测试结果高于 3 倍行业标准。H4 Plus™能与安费诺太阳能连

接器全线产品匹配兼容。H4 Plus™采用安费诺的专利 RADSOK®低阻抗端子技术以及优化的接触件结构设计实现连接器的高可靠性和长期稳定性，低电阻和高载流能力降低了电能损耗，提高了电稳定性从而提升了投资回报率。

古瑞瓦特新一代 X 逆变器，成澳洲宜家首选品牌

（据 6 月 19 日报道）近日，宜家（IKEA）在澳大利亚推出其家用太阳能产品 Solstrale，在其网上商店向澳大利亚消费者提供太阳能电池板，使澳大利亚成为欧洲以外首个可以从其网站上购买家用太阳能系统的市场。古瑞瓦特凭借卓越的品质与服务脱颖而出，成为唯一逆变器系统商。

晶澳科技为泰国水面漂浮电站供货高效 PERC 组件

（据 6 月 17 日报道）近日，由晶澳科技（以下简称“晶澳”）供货高效 PERC 组件的泰国 12.5MW 漂浮电站顺利并网发电。

据悉，此次晶澳为其供货的高效 PERC 双面双玻组件通过了严苛的长期可靠性测试和环境适应性测试，具备优异的抗 PID 衰减、抗盐雾腐蚀以及抗风压承受能力，可保持长期稳定的高功率输出，为提升系统发电量提供有力保障。

该电站建于工业蓄水池上，通过地下电缆将清洁能源输送至客户生产基地，实现绿色能源的应用。电站建成后，该地规划成为光伏公园，供大众参观及普及新能源领域知识。

隆基股份首个 BIPV 示范项目正式开工，或于 7 月底建成完工

（据 6 月 17 日报道）日前，隆基股份宣布公司首个 BIPV 示范项目——汤姆森电气 BIPV 屋顶项目正式开工。

开工仪式在位于西咸新区的汤姆森电气产业园隆重举行，该项目的开工，预示着隆基即将上市的 BIPV 产品正式进入示范应用阶段。

据悉，该项目将先进行屋顶结构加固和改造，并在 7 月正式进行 BIPV 产品铺设，预计将于 7 月底建成完工，并在隆基 BIPV 新品上市之际正式交付使用。

该项目的投入运营将为隆基 BIPV 产品及解决方案提供更为详细的运营示范和实证数据。这些数据将给隆基 BIPV 产品及解决方案在更多行业和企业应用中提供有力支撑。

回天新材预计 2020 年上半年净利增 10%—25%

6 月 15 日，回天新材披露 2020 年半年度业绩预告，公司预计 2020 年 1—6 月归属于上市公司股东的净利润为 1.14 亿元—1.30 亿元，同比增长 10%—25%。

此外，回天新材预计 2020 年 1—6 月非经常性损益对净利润的影响金额约为 300 万元—500 万元。

回天新材表示，2020 年上半年公司积极应对疫情影响，抢抓行业发展机遇，加速产品进口替代，在通信电子、新能源汽车电池、高铁城轨等重点应用领域与大客户合作进程明显加快。

另外，回天新材新能源用胶及太阳能电池背膜、高铁城轨用胶、绿色环保软包装用胶等业务毛利额比上年同期有较大增长，外贸业务保持较快增长。且上半年费用管控达到预期成效，费用同比下降，存货周转率持续提高。

三、政策走向

2020 年光伏竞价项目结果出炉 规模增长及补贴下降超预期

6 月 28 日，国家能源局综合司发布《关于公布 2020 年光伏发电项目国家补贴竞价结果的通知》，从附件《拟纳入 2020 年光伏发电国家竞价补贴范围项目名单》上看到，此次拟纳入竞价补贴范围的项目共 434 个，总规模为 25.97 吉瓦，同比增长 14%。

国家能源局发布能源工作指导意见，要求加快分布式光伏发展

6月22日，国家能源局发布《2020年能源工作指导意见》的通知，其中提到保持风电、光伏发电合理规模和发展节奏。有序推进集中式风电、光伏和海上风电建设，加快中东部和南方地区分布式光伏、分散式风电发展。积极推进风电、光伏发电平价上网。

关于“十三五”能源规划目标任务落实情况综合监管工作方案的通知

（据6月22日报道）近日，国家能源局发布《“十三五”能源规划目标任务落实情况综合监管工作方案》的通知，包括特高压等国家重大能源工程项目实施情况，煤电去产能情况、清洁能源消纳利用情况等。

提高能源生产供应能力 风电、光伏发电装机均达2.4亿千瓦

6月18日，国家发改委和国家能源局发布《关于做好2020年能源安全保障工作的指导意见》（下称《意见》），从大力提高能源生产供应能力、积极推进能源通道建设、着力增强能源储备能力、加强能源需求管理等方面，对2020年煤电油气等能源安全保障工作进行部署。

国家发改委：阶段性降电价政策延长至年底

（据6月29日报道）为贯彻落实党中央、国务院决策部署和《政府工作报告》要求，统筹推进疫情防控与经济社会发展工作，日前国家发展改革委发出通知，将阶段性降低企业用电成本政策延长到今年年底，推动降低企业生产经营成本。

通知明确，自2020年7月1日起至12月31日止，延续阶段性降低除高耗能行业用户外的，现执行一般工商业及其它电价、大工业电价的电力用户用电成本政策。电网企业在计收上述电力用户（含已参与市场交易用户）电费时，统一延续按原到户电价水平的95%结算。

通知要求，各地发展改革部门充分认识当前形势下推动降低企业生产经营成本对保就业保民生保市场主体的重要性，指导电网企业认真抓好延长阶段性降低企业用电成本政策落实，确保政策平稳实施，做好政策解读；积极配合当地市场监管部门，创新方式方法，切实加强商业综合体、产业园区、写字楼等转供电环节收费行为监管，确保降电价红利及时足额传导到终端用户，增加企业获得感。

浙江启动 2020 年光伏竞价申报工作

（据 6 月 4 日报道）近日，浙江省能源局下发关于开展 2020 年普通光伏发电国家补贴项目竞争性配置工作的通知（以下简称“通知”）。

“通知”指出，普通光伏电站和工商业分布式光伏全部参与全国光伏补贴竞价。本次参加竞争性配置范围的项目为 2020 年 1 月 1 日之后（含）投产并网的项目。已列入 2019 年度及其以前年度的光伏竞价补贴目录名单的项目不得重复申报。

“通知”要求，企业在参加竞争配置时需明确 2020 年具体并网时间，已并网项目，按照实际并网时间填写；暂未并网项目，结合项目建设情况按照 2020 年内预期并网时间填写。

另外“通知”明确，全额上网工商业分布式和自发自用余电上网工商业分布式项目，申报电价不得超过所在资源区指导价，且补贴标准不得超过 0.05 元/千瓦时。

上海市：可再生能源和新能源发展专项资金扶持办法

6 月 8 日，上海市发改委发布《上海市可再生能源和新能源发展专项资金扶持办法（2020 版）》。支持方式包括：对于企业投资的光伏项目，根据实际产生的电量（光伏电站按上网电量，分布式光伏按发电量）对项目投资主体给予奖励，奖励时间为连续 5 年。单个项目年度奖励金额不超过 5000 万元。

2019 年光伏电站奖励标准为 0.3 元 / 千瓦时，分布式光伏（含户用光伏）奖励标准为 0.15 元 / 千瓦时（学校光伏为 0.36 元 / 千瓦时）。2019 年底前完成备案并开工、2020 年 6 月底之前建成并网的项目，可享受 2019 年的奖励标准。2020 年内完成备案并开工、2021 年 6 月底之前建成并网的项目，可享受 2020 年的奖励标准。

安徽：县级以上人民政府推动光伏发电复合墙板等产品的应用

（据 6 月 29 日报道）日前，安徽省出台《安徽省发展新型墙体材料条例》，其中第十八条要求：县级以上人民政府应当因地制宜发展混凝土结构、钢结构和现代木结构等装配式建筑，推行装配式建筑一体化集成设计，推动装配式建筑部品部件、光伏发电复合墙板等产品的应用。

《安徽省发展新型墙体材料条例》已经 2020 年 4 月 29 日安徽省第十三届人民代表大会常务委员会第十八次会议修订，现将修订后的《安徽省发展新型墙体材料条例》公布，自 2020 年 7 月 1 日起施行。

宁夏 4.75GW、江西 3GW、河南 450MW 三省共 8.2GW 参与光伏竞价

6 月 12 日，宁夏、江西、河南发布 2020 年光伏竞价项目名单，三省共有 8.2GW 项目参与竞价。

其中，宁夏确定参与 2020 年光伏竞价项目 162 个，规模为 475.08888 万千瓦（集中式项目 36 个，规模为 472 万千瓦；分布式项目 126 个，规模为 3.08888 万千瓦）。2020 年江西参与竞价的光伏电站项目规模为 3GW，共计 286 个项目。河南拟申报 2020 年度光伏发电竞价上网项目，共计 96 个项目，45 万千瓦。

内蒙古：推动可再生能源装机倍增发展 坚持风光火储打捆外送

（据 6 月 24 日报道）近日，内蒙古发布《关于新时代推进西部大开发形成新格局的实施意见》，文件指出要打造现代能源经济示范区。加快形成煤电油气风光并举，多种能源协同互补、综合利用、集约高效的供能方式。推进大型、特大型现代煤矿建设。保持全区煤炭产能基本稳定，加强先进高效燃煤发电机组建设。加快常规天然气、煤层气等勘探开发，推动可再生能源装机倍增发展。改造提升传统煤化工，大力发展煤炭精深加工。坚持风光火储打捆外送，最大限度输送可再生能源，推动建设面向中东部地区的绿色电力外送通道。建设坚强可靠的区域电网，加快城镇配电网建设改造和农网升级改造。提高天然气管网覆盖率。

天津市 2020 年可再生能源电力消纳实施方案正式印发

（据 6 月 30 日报道）天津市发改委日前正式印发了《天津市 2020 年可再生能源电力消纳实施方案的通知》，通知中称，2020 年，本市行政区域内可再生能源电力消纳量占全社会用电量的比重达到 14.5%，非水电可再生能源电力消纳量占全社会用电量的比重达到 14%。

本市行政区域内的售电企业和电力用户协同承担消纳责任，各自完成本方案确定的可再生能源电力总量最低消纳量和非水电可再生能源电力最低消纳量。

国网天津市电力公司、各类售电公司、通过电力市场购电的电力用户以及拥有自备电厂的企业的电力消纳责任权重为：总量最低消纳责任权重 14.5%，非水电最低消纳责任权重 14.0%。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！