



光伏信息精选

(2024. 03. 25-2024. 03. 31)

嘉兴市光伏行业协会编

电话/传真: 0573-82763426

邮箱: jxgfhyxh@163.com

网址: www.jxgfhxh.org

微信: 嘉兴市光伏行业协会

地址: 嘉兴市康和路 1288 号嘉兴光伏科创园 6 号楼 A207 室

目 录

行业聚焦

- 1. 嘉兴市光伏行业协会三届二次会员大会暨金融及新材料对接会顺利召开 1
- 2. 2024 年 1-2 月我国光伏新增装机创新高 3
- 3. 央视新闻：风光成为我国新增装机的绝对主体，煤电装机占比已降至 39.3% 4
- 4. 光伏产业供应链价格报告 5
- 5. 浙江一季度绿证交易规模近 600 万张 5
- 6. 科学家制备出效率超过 25.6%的稳定钙钛矿太阳能电池 7

企业动态

- 7. 晶科能源年产 56GW 垂直一体化大基地一期项目如期投产 9
- 8. 浙江光晖达一期光伏胶膜项目正式投产 10

政策信息

- 9. 工信部等五部门：第四批智能光伏试点示范企业和示范项目名单发布 12
- 10. 两部门：鼓励以满足可再生能源就近消纳为主要目标的增量配电网业务 17

嘉兴市光伏行业协会三届二次会员大会暨金融及新材料对接会顺利召开

2024年3月28日下午,嘉兴市光伏行业协会三届二次会员大会暨金融及新材料对接会顺利召开。会议在嘉兴市政府、市发改委、市经信局、市工商联、市民政局等部门的关心指导下,在全体会员单位的大力支持下,取得了圆满成功。

出席本次会议的领导有:嘉兴市工商业联合会党委副书记、副主席张翼,嘉兴市民政局四级调研员、嘉兴市社会组织综合党委专职副书记、嘉兴市社会组织总会会长郑启忠,嘉兴市发展和改革委员会能源处刘威志,嘉兴市经济和信息化局数字产业处曹伟东副处长,嘉兴市工商业联合会非公有制经济服务中心黄克飞主任,嘉兴市96345社区服务求助中心陈银洁副主任,湖州银行嘉兴分行银行部张明磊总经理,协会陈康平会长,协会常务副会长单位福莱特玻璃、正泰新能、嘉兴隆基乐叶,副会长单位嘉兴阿特斯、昱能科技、鸿禧能源、嘉科新能源、光晖达等。

会上,陈康平会长作协会2023年度工作报告;沈福鑫秘书长作协会2023年度财务工作报告;湖州银行嘉兴分行银行部张明磊总经理作《“绿能贷”与“绿储贷”产品介绍》;浙江博菲新能源科技有限公司董事长助理梁振宇作新材料产品宣讲。

陈会长从沟通合作再添新平台、建言献策取得新成效、产教融合开启新篇章、“协银企”对接实现新突破、靠前服务展

现新作为、践行公益彰显新担当、组织建设迈上新台阶七方面总结了协会 2023 年度的工作，也从自身建设、调查研究、产业发展、宣传推介、会员服务五方面对协会 2024 年度的重点工作作出了安排部署，将带领协会继续发挥功能作用，助力产业发展，建设成为真正的“会员之家”。

会上，协会与嘉兴市 96345 社区服务求助中心签订“户用光伏维护热线服务框架协议”，将联合多家企业共同建立“孤儿电站”守护者联盟，开展对“孤儿电站”的专业运维工作，成为户用光伏“孤儿电站”守护者。

在领导作重要讲话环节，嘉兴市经济和信息化局数字产业处曹伟东副处长对嘉兴市光伏产业发展情况、发展形势以及下一步工作开展作了讲解。

嘉兴市民政局四级调研员、嘉兴市社会组织综合党委专职副书记、嘉兴市社会组织总会会长郑启忠从进取心、公益心、责任心三方面充分肯定了协会 2023 年度的工作，高度赞扬了协会是一家充满正能量、有作为、有品牌的社会组织。同时，郑调研员对协会下一步工作开展提出了三点建议，希望协会能继续发挥功能作用，进一步成为政府部门的助手、会员单位的帮手、行业发展的推手。

嘉兴市工商业联合会党委副书记、副主席张翼在发表重要讲话时表示，过去的一年，协会在党建工作上有了新加强，在自身建设上有了新提高，在服务发展上有了新作为。新的一年，希望协会能进一步加强党建引领，勇当现代商会的先行者；加

强担当作为，勇当服务中心大局的排头兵；加强行业创新，勇当高质量发展的生力军，希望协会各项工作在新的一年里继续走在前列，成为标杆协会！

2024 年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，也是光伏产业持续加速度、高质量发展的重要之年。在国家“碳达峰、碳中和”的战略决策下，我们承载着时代赋予的光荣使命，我们将迎来一个全新的舞台，展望未来，任重道远。我们相信，有嘉兴市政府、市发改委、市经信局、市工商联、市民政局等部门的领导，有理事会的工作部署，有全体会员单位和社会各界的大力支持，嘉兴市光伏产业一定能够乘势而上、创新应用、高质量发展。让我们一起做新时代的“追光者”，向阳而生，逐光而行，为国家绿色能源发展作出更大的贡献！

2024 年 1-2 月我国光伏新增装机创新高

近日，国家能源局发布 1-2 月份全国电力工业统计数据。2024 年 1-2 月，我国光伏新增装机 36.72GW，同比增长 80.3%。



央视新闻：风光成为我国新增装机的绝对主体， 煤电装机占比已降至 39.3%

截至 2024 年 2 月底，我国煤电装机占比已降至 39.3%，非化石能源发电装机比重达 54.6%，新能源发电装机达到 11 亿千瓦。

从中国电力企业联合会了解到，今年前两个月，以风电、太阳能为代表的新能源装机持续提速，电源结构加速向多元化、绿色化转变，风电、光伏发电成为我国新增装机的绝对主体。

根据中国电力企业联合会统计数据显示，2024 年 2 月底，我国煤电装机占比已降至 39.3%。在新能源发电持续快速发展带动下，非化石能源发电装机快速增长，已经达到 16.2 亿千瓦，占总装机容量比重上升至 54.6%。其中，新能源发电装机达到 11 亿千瓦。

此外，截至 2 月底重点调查企业电源工程完成投资同比增长 8.3%，非化石能源发电投资占比接近九成。

中国电力企业联合会常务副理事长 杨昆：预计 2024 年底，新能源发电装机进一步上升至 13 亿千瓦左右，占总装机容量比重上升至 40%左右。

我们常说的化石能源包括煤炭、石油、天然气，这些从地下开采的能源；非化石能源包括水电、风光、核电、地热能等。新能源则主要是指非化石能源中的风光发电。

（来源：央视新闻）

光伏产业供应链价格报告

当前市场最新报价：单晶复投料均价为 54 元/千克，单晶致密料均价为 52 元/千克，N 型料均价为 60 元/千克；M10 单晶硅片报价为 1.7 元/Pc；G12 单晶硅片报价为 2.4 元/Pc；N 型 182 单晶硅片报价为 1.6 元/Pc，N 型 210 单晶硅片报价为 2.45 元/Pc。

M10 单晶 PERC 电池片报价为 0.35 元/W，G12 单晶 PERC 电池片报价为 0.35 元/W，M10 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.43 元/W，G12 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.43 元/W。

182mm 单面单晶 PERC 组件报价为 0.93 元/W；210mm 单面单晶 PERC 组件报价为 0.95 元/W；182mm 双面双玻单晶 PERC 组件报价为 0.94 元/W；210mm 双面双玻单晶 PERC 组件报价为 0.97 元/W。

2.0mm 镀膜光伏玻璃均价为 18 元/平米；3.2mm 镀膜光伏玻璃均价为 26.5 元/平米。

（来源：集邦新能源网）

浙江一季度绿证交易规模近 600 万张

2024 年 1-3 月，浙江绿证交易规模达到 594.12 万张，接近 600 万张，折合电量约 59.4 亿千瓦时。

绿证是我国可再生能源电量环境属性的唯一证明，是认定

可再生能源电力生产、消费的唯一凭证。国家对符合条件的可再生能源电量核发绿证，1个绿证单位对应1000千瓦时可再生能源电量。每一张绿证的产生或交易，就意味着有1000千瓦时绿色电力已经上网或者被消费。

2023年7月，国家发展改革委、财政部、国家能源局联合印发《关于做好可再生能源绿色电力证书全覆盖工作促进可再生能源电力消费的通知》，该政策进一步明确了绿证的适用范围，规范了绿证的核发，健全了绿证交易，为浙江绿证交易工作的开展提供了指导。

为进一步推动浙江省绿电绿证交易工作落地，2024年1月，浙江省绿电绿证市场化交易工作细则发布，通过鼓励分布式光伏和分散式风能发电聚合参与、明确绿电绿证价格机制、合理设定可交易上限等措施，推动绿色能源消费，助力能耗抵扣政策落地。

相关数据显示，2023年度浙江绿电交易成交电量达到82.13亿千瓦时，较上一年增长218.85%。参与绿电交易用户数量1.6万余家，电力用户绿色用能的需求持续扩大。

（来源：新华财经）

科学家制备出效率超过 25.6% 的稳定钙钛矿太阳能电池

钙钛矿太阳能电池（PSCs）因优异的光电性能等特点，在新一代光伏发电领域颇有应用前景，已实现 26% 以上的光电转换效率。然而，有机-无机杂化钙钛矿的结晶过程较为复杂。中间相的参与，如混合溶剂相和 δ 相，使得制备出均匀和高结晶度的钙钛矿膜具有挑战性，并导致晶格畸变、随机取向和俘获中心产生。结晶调控被证明是提高钙钛矿薄膜质量和器件性能的有效方法。钙钛矿的结晶过程通常从 Pb-I 骨架开始，在前体溶液中形成纳米级成核中心。因此，结晶调控的方法主要在将添加剂材料引入钙钛矿前体，以改性 Pb-I 结构，从而更好地控制后续结晶。除了配位诱导的结晶控制之外，界面和晶界处缺陷的钝化也是增强 PSCs 光电性能和稳定性的方法之一。此外，平面外取向的钙钛矿光学活性相表现出比随机取向更强的载流子传输倾向。探讨钙钛矿的结晶过程和调控方法，有望加速实际应用。

中国科学院大学、中国科学院高能物理研究所和清华大学组成的研究团队，开发了多功能有机分子——乙内酰脲（Hydantoin），用于调节钙钛矿薄膜结晶。研究发现，Hydantoin 多种官能团对钙钛矿前驱体的协同作用，抑制了溶剂中间相及 δ 相钙钛矿的生成，形成了钙钛矿光学活性相具有高结晶度且集中 out-of-plane 取向的钙钛矿膜，并抑制了多种缺陷以及载

流子非辐射复合。基于 Hydantoin 辅助结晶制备出光电转换效率超过 25.66%（经认证为 25.15%）的钙钛矿太阳能电池，具有良好的环境稳定性。在标准测量条件下的最大功率点输出 1600 小时，钙钛矿太阳能电池仍保持初始效率的 96.8%，并表现出优异的离子迁移抑制效果。该研究对钙钛矿结晶和空间取向的协同调节，为推动钙钛矿太阳能电池的发展提供了新途径。

相关研究成果以 Realizing Stable Perovskite Solar Cells with Efficiency Exceeding 25.6% Through Crystallization Kinetics and Spatial Orientation Regulation 为题，发表在《先进材料》（Advanced Materials）上。研究工作得到国家自然科学基金和国家重点研发计划等的支持。

（来源：中国科学院大学）

晶科能源年产 56GW 垂直一体化大基地一期项目如期投产

3月26日，全球极具创新力的光伏、储能企业晶科能源宣布，公司“年产 56GW 垂直一体化大基地项目”一期工程顺利投产，首条生产线在山西转型综改示范区已全线贯通。全新里程碑的达成标志着公司在光伏领域的持续发展和创新进程再次迈出了坚实一步，公司核心竞争力得以持续筑强，品牌全球化影响力正在进一步加深。

就山西大基地一期项目的达成，晶科能源举行了项目投产座谈会。山西省委副书记、省长金湘军莅临会议并发表重要讲话，对晶科能源项目实现投产表示祝贺同时，高度肯定了其在推动山西科技创新、促进产业升级等方面发挥的重要作用。

晶科能源年产 56GW 垂直一体化大基地项目，是行业首个集拉棒、硅片、电池、组件于一体的光伏全产业链项目，致力于打造全球首创、全球最大、全球转换效率最高的光伏行业垂直一体化“超级数字工厂”。工厂通过数字化智能系统串联各生产线，配合自动化运输，立体仓库和自动仓储等最新生产线设计方案，极致推进工厂实现生产效率最大化、生产制造智能化的目标。项目规划建设共分为四期实施，建设周期为两年。目前，项目一期建设已如期顺利投产，后续项目也正如火如荼投产建设中。项目全部建成后，将为晶科能源的长期可持续发展提供有力支撑，助推 N 型产业加速升级，同时也将通过打造标

杆工程，以先进制造业赋能现代化产业体系的建设，高效统筹推动实现经济高质量发展。

晶科能源山西一体化大基地建设是公司长远战略布局的稳步实施，作为光伏行业领军企业，公司将持续致力于推进光伏技术创新和产业升级，以树立更高的标杆，为能源转型贡献更多可能性和更广阔的发展方向。

（来源：晶科能源 JinkoSolar）

浙江光晖达一期光伏胶膜项目正式投产

3月31日上午，协会副会长单位浙江光晖达一期光伏胶膜项目投产仪式在海宁经济开发区举行，为海宁高质量发展再添新动能。协会沈福鑫秘书长受邀出席活动并剪彩。



浙江光晖达新材料科技有限公司成立于 2023 年，是一家从事光伏胶膜研发、生产和销售的高新技术企业。光伏胶膜是光伏组件封装的关键材料，对组件使用寿命和发电效率起到至关重要的作用。海宁作为光晖达新材料的重要生产研发基地，规划 10 亿平方米(100GW)光伏用胶膜项目，计划分三期实施。

此次投产的一期项目总规划为 15 条光伏胶膜生产线，全部达产后产能 1.5 亿平方米。目前，先期竣工的 6 条胶膜生产线，投资 2.5 亿元，投产后将形成年产 5000 万平方米封装胶膜的生产能力。

企业自成立以来，组建了拥有 20 年以上高端生产运营能力的高素质技术研发团队，通过持续的前期自主研发、技术转化，以及和高研院校联合开发、不断完善产品应用的优势，短短半年多时间，已经受理获批专利 7 件，其中实用新型 6 件，发明专利 1 项。接下去，公司还计划与浙江大学、石化研究院团队签订合作协议，针对高分子材料、高效封装胶膜等开展产业化技术研究及商业化解解决方案，向着成为全球极具创新力的光伏胶膜“智”造商不懈努力。

工信部等五部门：第四批智能光伏试点示范企业和示范项目名单发布

为贯彻实施《智能光伏产业创新发展行动计划（2021—2025年）》（工信部联电子〔2021〕226号），经省级有关部门推荐、专家评审、网上公示等程序，现将第四批智能光伏试点示范企业和示范项目名单予以公告。

附件：

1. 第四批智能光伏试点示范企业名单
2. 第四批智能光伏试点示范项目名单

工业和信息化部

住房和城乡建设部

交通运输部农业农村部

国家能源局

2024年3月7日

附件 1

第四批智能光伏试点示范企业名单

序号	省份	企业名称
1	北京市	北京索英电气技术股份有限公司
2	河北省	保定嘉盛光电科技股份有限公司
3	河北省	唐山海泰新能科技股份有限公司
4	河北省	河北骏乾新能源科技股份有限公司
5	山西省	晋能清洁能源科技股份公司
6	内蒙古自治区	双良硅材料（包头）有限公司
7	内蒙古自治区	包头晶澳太阳能科技有限公司
8	江苏省	常州亿晶光电科技有限公司
9	江苏省	上能电气股份有限公司
10	江苏省	天合光能科技（盐城）有限公司
11	浙江省	一道新能源科技股份有限公司
12	浙江省	浙江艾罗网络能源技术股份有限公司
13	浙江省	麦田能源股份有限公司
14	浙江省	浙江爱旭太阳能科技有限公司
15	安徽省	通威太阳能（合肥）有限公司
16	安徽省	大恒能源股份有限公司
17	安徽省	滁州隆基乐叶光伏科技有限公司
18	福建省	阳光中科（福建）能源股份有限公司
19	福建省	福建安泰新能源科技有限公司
20	福建省	福建泰阳新能源开发有限公司
21	福建省	福建闽高电力能源集团有限公司
22	山东省	华春新能源股份有限公司
23	山东省	山东创伟外墙保温材料集团有限公司
24	河南省	河南协鑫光伏科技有限公司
25	湖北省	武汉日新科技股份有限公司
26	湖南省	株洲中车时代电气股份有限公司
27	广东省	广东莞圣太阳能科技有限公司
28	广东省	广东金湾高景太阳能科技有限公司
29	广东省	广州三晶电气股份有限公司
30	广西省	广西新福兴硅科技有限公司
31	广西省	广西英利源盛建设工程有限公司
32	四川省	通威太阳能（金堂）有限公司
33	四川省	成都中建材光电材料有限公司
34	四川省	四川钟顺太阳能开发有限公司
35	四川省	四川省建筑设计研究院有限公司
36	陕西省	西安中易建科技集团有限公司
37	陕西省	赫里欧新能源有限公司
38	宁夏回族自治区	宁夏中环光伏材料有限公司

1

39	青岛市	青岛恒源新电力设计院有限公司
40	宁波市	东方日升（宁波）新能源有限公司
41	宁波市	浙江人和光伏科技有限公司
42	厦门市	厦门科华数能科技有限公司
43	深圳市	深圳创维光伏科技有限公司
44	深圳市	深圳市首航新能源股份有限公司
45	深圳市	拉普拉斯新能源科技股份有限公司

附件 2

第四批智能光伏试点示范项目名单

序号	省份	项目名称
1	天津市	天津华电海晶 1000MW“盐光互补”光伏发电项目
2	天津市	天津中环新能源国家会展中心（二期）7.65MWp 屋顶分布式光伏发电项目
3	河北省	3.5MW 分布式智能光伏（源网荷储）示范项目
4	山西省	芮城县新能源产业园屋顶光伏项目
5	山西省	芮城县庄上村光储直柔直流微网项目
6	山西省	太忻高速分布式光伏发电科研试验段项目
7	内蒙古自治区	五凌电力阿拉善右旗互联网+光伏治沙智慧电站+储能普通光伏电站项目
8	内蒙古自治区	库布其沙漠 1000MWp 光伏复合生态发电项目一期 200MWp 光伏治沙项目
9	辽宁省	利用智能光伏发电蓄能钠离子电池实现工业园区全天候使用绿色能源项目
10	黑龙江省	国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）
11	江苏省	汇川新能源汽车技术（常州）有限公司 9.8MW 天能瓦 BIPV 光伏电站
12	江苏省	徐工履带起重机智能化制造基地 BIPV 屋顶分布式光伏电站项目
13	江苏省	苏州工业园区瑞萨半导体（苏州）有限公司光储一体化智慧能源项目
14	江苏省	盐城正泰新能源一期 11MW 分布式光伏发电项目
15	江苏省	徐圩新区增量配电网绿色能源示范项目
16	浙江省	浙江衢州市江山欧派门业股份有限公司 24.5MWp 分布式智能光伏与配电一体化数智节能管控
17	浙江省	“绿源电动车”智能光储电站
18	浙江省	新建 5.4 万平方米 6.8MWp（BIPV）分布式光伏发电屋顶示范项目
19	浙江省	卓越交通智能光伏打造交能融合示范项目
20	安徽省	肥西县花岗镇渔光互补光伏发电项目
21	安徽省	奇瑞三发库停车场 5.44MW 分布式光伏发电项目
22	安徽省	蚌埠市光伏建筑一体化监测智慧平台
23	安徽省	合肥金太阳能源科技股份有限公司新桥智能电动汽车产业园 47.48MW 分布式光伏发电项目
24	福建省	福建立兴食品有限公司 2.4MW 分布式光伏发电项目
25	福建省	东方醒狮储能电池有限公司 2MW 分布式光伏发电项目
26	福建省	服务双碳目标的新型电力示范园区技术改造项目
27	福建省	福建省邵武闽运客运汽车站有限公司屋面 1300KWP 分布式光伏发电项目

28	江西省	江西省高速公路分布式光伏发电工程项目
29	江西省	江西交通应急养护基地 BIPV 光伏发电项目
30	山东省	东营市零碳 BIPV 渔业养殖循环产业园
31	山东省	国家电投 HG34 联合实证项目
32	山东省	零碳智慧工厂 5.5MW 分布式光伏项目
33	山东省	鲁信能源-泰山石膏 5.9MW 智能光伏建筑一体化 (BIPV) 项目
34	山东省	光热产业园智能光伏示范项目
35	河南省	河南中创高科南五里堡充电站光储一体化项目
36	河南省	焦作市城投龙源湖智慧充电站项目
37	河南省	安彩光伏新材料公司分布式光伏发电工程
38	河南省	智能公共交通分布式光伏发电站项目
39	河南省	省投智慧安彩光热科技 8MW 分布式光伏建筑一体化示范项目
40	河南省	河南省投智慧能源有限公司新建焦作安彩光储一体化示范 (双碳管理) 项目
41	湖北省	湖北鄂州民用机场转运中心工程
42	湖北省	骆驼集团华中蓄电池 5.22MW 分布式光伏项目
43	湖北省	武汉市江夏区梁子湖综合应用科普示范园 482kW 分布式光伏项目
44	湖北省	宜城市天舒纺织 5.8MW 屋顶 BIPV 建筑一体化光伏项目
45	湖北省	武汉曦曦新能源有限公司日新科技工业园充电站
46	湖北省	宜昌市远安县何家湾 5MWp 屋顶分布式光伏发电项目
47	湖南省	长沙格力暖通制冷设备有限公司 4.8MW 光储空智慧能源项目
48	湖南省	湖南中兴设备安装工程有限责任公司 2.6MW 屋顶分布式光伏发电项目
49	湖南省	湘潭市雨湖区潭州新能源有限公司污水处理厂 3.03MW 光伏发电项目
50	湖南省	湖南长株高速公路开发有限责任公司长株高速公路 5.65MW 光伏发电新能源设施建设项目
51	广东省	珠海市金湾区高景太阳能 15.18MW 智能分布式光伏发电项目
52	广东省	珠海华冠科技光储智慧能源一体化项目
53	广东省	惠大高速元山服务区“光储充”一体化低碳示范项目
54	广东省	广汽埃安智能光伏项目
55	广西壮族自治区	广西中石化智能光伏发电项目
56	重庆市	重庆高速分布式光储交能融合示范项目
57	重庆市	铜梁玉泉光储充检换一体站
58	四川省	盐边蜀道清洁能源有限公司攀大高速“绿色交通、低碳高速”分布式光储项目

59	四川省	盐边蜀道清洁能源有限公司昔格达村“低碳生活、未来乡村”示范工程
60	四川省	四川省建筑设计研究院有限公司木尼水电站主厂房和副厂房碲化镉幕墙项目
61	甘肃省	钢桥梁智能工厂屋顶 3.3MW 分布式光伏应用示范项目
62	青海省	青海时代新能源光储充检一体化充电站
63	宁夏回族自治区	国能宁东 150 万千瓦复合光伏基地项目
64	宁夏回族自治区	全域光伏户外实证检测基地集群
65	宁夏回族自治区	宁夏华能绿昊 20MW 渔光互补分布式光伏电站智能运维系统项目
66	新疆维吾尔自治区	新疆高速公路智能分布式光伏微网自治系统应用示范项目
67	新疆维吾尔自治区	新能源 TB-eCloud 智能光伏运维系统
68	新疆维吾尔自治区	新疆库车 2 万吨/年绿氢示范项目
69	新疆维吾尔自治区	哈密市伊吾县菌类种植示范基地建设项目-2.29MW 分布式光伏发电项目
70	新疆维吾尔自治区	喀什瑞城组件厂分布式光伏电站应用示范
71	新疆生产建设兵团	新疆天富绿能兵团北疆石河子 100 万千瓦光伏基地、天富 40 万千瓦光伏基地数智监控生产运维系统项目
72	大连市	0.375MWp 分布式光伏发电项目
73	青岛市	青岛国际机场集团有限公司胶东机场光伏发电项目
74	青岛市	中车青岛四方车辆研究所有限公司 2.4MWp 分布式光伏项目
75	宁波市	浙江云碳科技碲化镉光伏助力天一商圈绿色低碳化发展项目
76	宁波市	东方日升梅桥二期新厂区 5.99MW 分布式光伏发电项目
77	宁波市	浙江云碳科技分布式光伏在工业微能网中的应用项目
78	厦门市	厦门港务港区柔性组件应用及光储充放一体化项目
79	深圳市	艾杰旭显示玻璃 5.994MW 分布式光伏发电项目
80	深圳市	威可楷爱普 2.58MWp 光伏发电+1MW/2MWh 储能项目
81	深圳市	深圳市思达仪表有限公司 1.5MW 分布式智能光伏发电项目

两部门：鼓励以满足可再生能源就近消纳为主要目标的增量配电网业务

近日，国家发展改革委、国家能源局印发《增量配电业务配电区域划分实施办法》，办法提出：

在一个配电区域内，只能有一家企业拥有该配电网运营权，按照有关规定履行电力社会普遍服务、保底供电服务和无歧视提供配电服务义务，退出配电业务时履行配电网运营权移交义务，配电网运营权移交前应继续履行相关义务。

鼓励以满足可再生能源就近消纳为主要目标的增量配电业务，支持依据其可再生能源供电范围、电力负荷等情况划分配电区域。不得依托燃煤自备电厂建设增量配电网，防止以规避社会责任为代价打造成本优势。（详见原文）