

链接:www.china-nengyuan.com/news/173779.html

来源:上海临港新区管委会

临港新片区"十四五"将实现新增装200MW分布式光伏

上海自贸区临港新片区管委会日前发布《临港新片区光伏应用场景规模化建设实施方案(2021-2025年)》。通过整体布局,运用企业投资承诺机制和政府优化配置资源相结合的方式,实现新建工业厂房屋顶光伏全覆盖及存量光伏资源的稳定、有序建设,"十四五"期间实现新增装200MW(兆瓦)的分布式光伏发展目标。

以下为原文



来源:上海临港新区管委会

中国(上海)自由贸易试验区临港新片区管理委员会

沪自贸临管委[2021]706号

关于印发《临港新片区光伏应用场景规模化 建设实施方案(2021-2025年)》的通知

管委会各部门、各直属单位,临港新片区各镇、各开发公司、 各有关单位:

为推动新片区绿色低碳发展,实现新片区分布式光伏规模化发展,管委会组织编制了《临港新片区光伏应用场景规模化建设实施方案(2021-2025年)》,现印发给你们,请组织进一步细化节点目标和工作措施,落实工作责任,确保《实施方案》确定的目标任务的全面完成。

页面 2 / 10

链接:www.china-nengyuan.com/news/173779.html

来源:上海临港新区管委会

(此页无正文)

中国(上海)自由贸易试验区临港新片区管理委员会 2021年9月17日

(此件公开发布)

抄送: 上海市发展和改革委员会。

中国(上海)自由贸易试验区临港新片区管委会办公室

2021年9月17日印发

2

来源:上海临港新区管委会

临港新片区光伏应用场景规模化建设实施方案 (2021-2025 年)

大力发展分布式光伏,是临港新片区实现"低碳化发展"目标、提高资源利用效率、提升清洁能源消费比重的重要举措,对于落实临港新片区高质量发展,支撑能源结构优化具有重要意义。为加快推进临港新片区光伏发展,制定本方案

一、发展背景

临港新片区眺望东海,太阳能资源辐照稳定,具备良好的光伏资源开发条件。产业布局配套完善,工业园区集中,厂房屋顶资源丰富,存在成片的渔业养殖水域和农业大棚,应用场景涵盖工业厂房屋顶、物流仓储屋顶、公共设施屋顶、户用屋顶、"光伏+"农业、空置地等类型,为发展分布式光伏提供了良好的契机。

新片区已经具备较为完善的各等级电网架构,陆域范围 现有220千伏变电站7座、110千伏变电站12座、35千伏 变公用电站30座,能够有效保障区域电能快速合理调配, 提高光伏发电的电力输送效率。光伏等可再生能源上网电量 全额消纳,电网接纳可再生能源的能力较强。

"十四五"期间,新片区经济实力和经济总量将大幅提升,打造更具国际市场影响力和竞争力的特殊经济功能区,

页面 4 / 10





来源:上海临港新区管委会

快速发展要求将使得新片区能源消费总量激增。分布式光伏具有技术成熟,建设周期短、全绿电上网的特点,是新片区实现清洁能源转型的方向,也是推动低碳化发展的重要实施路径。据测算,上海地区每100MW的光伏装机,每年可实现绿电上网1.0237亿度。年节约标准煤2.95万吨,减少CO2排放7.404万吨,SO2排放678吨,NOx排放324吨,光伏建设具有明显的减排效应。

临港新片区作为我国实施经济全球化战略、构建内循环 为主,内外双循环相互促进的改革试验田,开展光伏大规模 应用在支撑实现区域"双碳"目标、助力打造"绿色低碳"营商 环境、提升综合能源保障等方面具有重要意义。

二、总体要求及发展原则

(一) 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以 "2030 碳达峰、2060 碳中和"目标为引领,结合临港新片区 高质量发展需求,按照"宜建尽建"目标导向,遵循"政府引导 、企业承诺、全面开发、适当扶持"的原则,对于光伏存量 资源和增量资源进行整合并布局建设,全面推进新片区光伏 高品质规模化开发。

(二) 发展原则

政府引导,企业承诺。充分发挥行动方案的引领作用, 优选能源开发商,建立新片区光伏开发承诺机制,实现光伏



来源:上海临港新区管委会

建设覆盖产业招商到存量开发等各个阶段。

全面开发,适当扶持。在全面梳理、整合新片区现有资源的前提下,以光伏开发承诺制为载体平台,通过扶持政策的正向激励和项目引导,实现工商业屋顶、学校、停车场等资源全类型的应用场景开发。

场景创新、政策创新。结合新片区创新发展的整体要求 ,聚焦各类"光伏+"屋顶分布式应用场景,推动光伏应用与 公共设施建设相结合形成光伏与多种业态融合形成的"光伏 +"发展路径。

三、总体目标及重点任务

(一) 总体发展目标

通过整体布局,运用企业投资承诺机制和政府优化配置资源相结合的方式,实现新建工业厂房屋顶光伏全覆盖及存量光伏资源的稳定、有序建设,"十四五"期间实现新增装机200MW的分布式光伏发展目标。

(二) 阶段目标

根据临港新片区综合能源"十四五"规划,结合目前发展现状及各类场地、屋顶建设资源及规划要求,以2023年、2025年为节点,分为两个纵向发展阶段。第一阶段,重点开发工业厂房、仓储物流屋顶和增量建筑资源,推动基于"5G+"等技术的储能技术示范应用。第二阶段,在政策和创新驱动下,实现分布式光伏高质量发展。重点开发"光伏+"农业、光



来源:上海临港新区管委会

伏与建筑领域,并实现"5G+"、BIPV 技术推广和应用。

(三) 重点任务

1、结合"十四五"光伏建设整体开发进度,编制屋顶分布式光伏建设标准,指导产业招商、方案设计、工程建设各个阶段光伏建设。建立开发主体准入短名单,实现增量屋顶光伏全覆盖。通过合格开发主体推荐、下达新片区关于屋顶光伏建设要求及扶持政策等方式,分阶段、分区域推进工业厂房和物流园区存量屋顶厂房光伏建设。

- 2、创新公用建筑资源开发的商业模式,整合目前新片 区范围内学校、党政机关、停车场等资源,合理运用资源配 置方式,实现各类公共建筑屋顶资源有效开发。
- 3、全面梳理新片区范围内农村用地情况,结合农光、 渔光及户用光伏开发建设,适当引入储能等技术、启动低碳 美丽乡村建设,"十四五"期间力争建成 4 个"低碳美丽乡村" 示范项目。
- 4、加大技术创新,充分结合顶科社区、103 科创湾等低碳发展园区平台推动实现多种业态融合的"光伏+"发展路径,重点聚焦"光伏+5G 基站"、"光伏+充电桩"及 BIPV 公共设施建筑,实现示范项目有效落地。

四、保障措施

(一) 建立顶层协调机制

成立由管委会主要领导担任组长的领导小组, 新片区相



来源:上海临港新区管委会

关职能部门、相关镇共同参与,明确职责分工,协调解决临港新片区光伏应用建设过程中遇到的重要问题。领导小组下设办公室,统筹协调推进相关工作。

(二) 统筹区域发展

依托推进办的工作平台,统筹临港新片区各类资源,构建区域协同的"绿色低碳、安全韧性、开放共享、智慧高效"可持续发展的综合能源系统。按照"整体规划、分步实施"的原则,梳理既有光伏应用六大场景资源情况。加大新增建筑开展光伏利用管控要求,将光伏规划融入新片区城市规划、产业规划,在城市建设、产业园区开发过程中,全面落实新建建筑屋顶设计须满足安装分布式光伏电站的要求。

(三) 改革政策突破、实现全过程保障

依托《关于支持中国(上海)自由贸易试验区临港新片区自主发展自主改革自主创新的若干意见》赋予临港新片区更大自主发展、自主改革、自主创新的管理权限,支持临港新片区在光伏应用建设领域深化差异化政策制度探索,进一步完善光伏应用建设在"光伏+"农业用地规划、存量工商业屋顶资源产业化推进措施、项目备案审批流程、财政补贴申请、安全监督管理等方面的政策支持,构建完整的光伏应用建设政策保障体系,保持国内引领地位。

(四) 加大扶持力度, 发布扶持政策

参照国家、上海市对于推动光伏发展的相关要求,结合



链接:www.china-nengyuan.com/news/173779.html

来源:上海临港新区管委会

新片区两阶段的发展重点,研究制定分布式光伏发电扶持政策,在确保整体发展进度的前提下兼顾"光伏+""柔性交直流一体化"等试点示范项目。充分运用新片区政策优势及光伏绿电的产业属性,拓宽融资渠道,为光伏建设提供大范围融资支撑。

(五) 充分发挥市场多元主体作用

打造市场化法治化营商环境,持续推进"放管服"改革,依托临港新片区光伏应用建设企业投资承诺机制,更大程度激发光伏应用开发建设企业的市场主体活力,为企业生产经营、参与市场竞争提供更宽松环境,充分发挥市场多元化主体新技术创新和应用、商业模式创新的主力军作用,打造临港新片区光伏应用建设长足市场内驱力。



链接:www.china-nengyuan.com/news/173779.html

来源:上海临港新区管委会

原文地址: http://www.china-nengyuan.com/news/173779.html