

六部门发文大力实施可再生能源替代行动

本报讯 记者张维佳报道:记者从国家发展改革委官网获悉,10月30日,国家发展改革委、工业和信息化部等六部门发布了《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》(以下简称《指导意见》),提出坚持统筹谋划、安全替代,正确处理传统能源和新能源“破”与“立”的关系,源网荷储一体推进,全面提升可再生能源安全可靠供应能力。

《指导意见》要求,供需统筹、有序替代,统筹可再生能源供给与重点领域绿色能源消费,加快推进增量替代,稳步扩大存量替代,稳妥推动可再生能源有序替代传统化石能源;协同融合、多元替代,协同推进可再生能源与工业、交通、建筑、农业农村等领域融合替代;科技引领、创新替代,大力推动新技术攻关试点,创新体制机制,加快培育可再生能源替代的新场景、新模式、新业态。

《指导意见》明确,加快可再生能源配套基础设施建设。推进柔性直流输电、交直流混合配电网等先进技术迭代,加快建设数字化智能化电网。加强可再生能源和电力发展规划的衔接,推动网源协调发展。推动电网主干网架提质升级,加强跨省跨区输电通道建设,优化调度控制,优先调度可再生能源电力。持续优化配电网架结构,加快配电网一、二次融合和智能化升级,优化配电网调度机制,提升配电网的灵活性和承载力,支撑分布式可再生能源快速发展。

《指导意见》指出,加快交通运



输和可再生能源融合互动。鼓励在具备条件的高速公路休息区、铁路车站、汽车客运站、机场和港口推进光储充放多功能综合一体站建设。加快发展电动乘用车,稳步推进公交车电动化替代,探索推广应用新能源中重型货车。积极探索发展电气化公路,加大铁路电气化改造力度。推进船舶靠港使用岸电,鼓励绿色电动智能船舶试点应用。开展电动垂直起降航空器试点运行。

《指导意见》强调,统筹新基

础设施和可再生能源开发利用。加强充电基础设施建设,完善城乡充电网络体系。优化新型基础设施空间布局,推动5G基站、数据中心、超算中心等与光伏、热泵、储能等融合发展。推动人工智能、物联网、区块链等与可再生能源深度融合。支持新型基础设施发展绿电直供、源网荷储一体化项目,开展绿证绿电交易和“绿电园区”建设,提高“东数西算”等战略工程中的新能源电力消费占比。

《指导意见》还提出,加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设。加快试点应用,在工厂和园区开展绿色直供电试点;推动光储端信产业融合创新,探索开展光储充放一体化试点。推动业态融合创新,推动工业、交通、建筑、农业、林业等与可再生能源跨行业融合,推进光伏治沙、光伏廊道和海洋牧场等深层次立体化发展,形成深度融合、持续替代的创新替代发展局面。

我国提出12项光伏国际标准新提案

本报讯 记者张维佳报道:近日,国际电工委员会太阳能光伏能源系统技术委员会(IEC/TC82)2024年全体会议及工作组会议在陕西省西安市召开。

会议由IEC中国国家委员会主办,来自中国、美国、德国、英国、日本、韩国、阿联酋、希腊、墨西哥、奥地利、新加坡等国家的120余名代表出席。

据介绍,本次会议包括工作组会议和全体会议两部分。五场工作组会议分别围绕光伏组件、光伏电池、光伏支撑部件、光伏建筑一体化、车载光伏等领域讨论了在研项目和新提案,其中我国推动了IEC/TS 63556《光伏组件和材料的耦合

应力加速测试序列》等6项在研项目进展,并提出了《光伏产品碳足迹产品种类规则:光伏组件》《研发用钙钛矿光伏电池测试方法》《光伏组件用材料测试程序:封装材料 酸含量测试方法》等12项新提案。中国电子技术标准化研究院提出的《光伏产品碳足迹 产品种类规则》将在IEC/TC82成立新项目组,开启光伏产品全生命周期分析和碳足迹核算相关国际标准化工作。

全体会议介绍了IEC导则的变化情况和中国在TC82的标准化贡献。中国科学院上海微系统与信息技术研究所刘正新、中国电子技术标准化研究院裴会川等获得IEC/TC82特殊贡献奖。

前三季度晶科能源光伏产品出货同比增长31.29%

本报讯 近日,晶科能源发布了前三季度业绩。2024年1—9月,晶科能源实现光伏产品出货73.13GW,同比增长31.29%。其中组件出货67.65GW,根据第三方机构统计,出货规模继续保持全球第一。

数据显示,第三季度,晶科能源实现扣非净利润2.59亿元,环比显著提升。公司毛利率也从上半年的8.1%提升至11.8%。值得关注的是,晶科能源前三季度资产负债率环比继续降低1.28个百分点。此外,公司经营现金环比大幅改善,前三季度单季度超过12亿元。

据悉,晶科能源前三季度N型TOPCon出货占比已经超过了85%,成为其市场份额不断增加的

保障。晶科能源在海外市场上也占有优势。其曾在半年报中表示,海外市场贡献营收要在七成以上。得益于对全球市场的前瞻预判,晶科能源在手订单饱满,开工率一直维持行业领先水平。同时,创新步伐从未停止。前三季度,公司研发投入合计36.11亿元,占营业收入的5.03%。公司刚刚发布的Tiger Neo三代最新产品,涵盖HCP、MAX、0BB等多种行业首次大规模应用的创新技术,可实现最高功率670W和最高组件转化效率24.8%。此外,晶科能源面向未来加快布局。近期,其先后披露了在中东合资建设10GW海外最大高效电池与组件产能,以及发行GDR在法兰克福证券交易所上市的计划。

(文 编)

大力推进现代化产业体系建设 加快发展新质生产力