太阳能发电装机容量再创新高

3.6 亿 kW 数字

10 月 24 日，国家能源局发布 1~9 月份全国电力工业统计数据。截至 9 月底，全国累计发电装机容量约 24.8 亿 kW，同比增长 8.1%，其中，太阳能发电装机容量约 3.6 亿 kW，同比增长 28.8%。

9 月份风电增速放缓

25.8% 数字

国家统计局发布数据显示，9 月份，火电、风电增速放缓，水电、核电降幅扩大，太阳能发电增速加快。其中，风电增长 25.8%，增速比 8 月放缓 2.4 个百分点。

新能源汽车继续保持高速增长

471.7 万辆 数字

中国汽车工业协会最新数据显示，1~9 月，新能源汽车产销分别达到 471.7 万辆和 456.7 万辆，同比增长 1.2 倍和 1.1 倍。

展会

CeMAT ASIA 2022
亚洲国际物流技术与运输系统展览会
展会时间：2022 年 11 月 25~28 日
展出地点：上海新国际博览中心
主办单位：中国物流与采购联合会 中国机械工程学会 汉诺威米兰展览（上海）有限公司

PMEC China 2022
第十六届世界制药机械、包装设备与材料中国展
展会时间：2022 年 12 月 20~22 日
展会地点：上海新国际博览中心
主办单位：中国医药保健品进出口商会

LogiMAT China 2022
国际内部物流解决方案及流程管理展览会
展会时间：2022 年 12 月 27~30 日
展出地点：深圳国际会展中心（宝安新馆）
主办单位：德国汉诺威展览公司

智慧仓储助力新能源企业加速转型

作为国民经济的重要推动力，物流产业在双碳目标下向绿色物流和智慧物流发展是大势所趋。近年来，锂电、光伏等新能源行业进入到高速发展期。以锂电行业为例，旺盛的行业发展需求倒逼锂电企业产能扩张，同时各种不确定性因素要求企业更加重视成本控制和供应链保障能力。这些都在加速新能源企业对生产环节和物流环节进行自动化以及数智化升级。

锂电材料企业进行全面扩产的同时，需要持续提升产线的柔性化、数字化和智能化程度，实现智能制造与智能仓储的深度融合以及实现全流程的信息化、数字化与智能化管理。因此，高效合理的仓储物流系统也成为锂电材料企业的必备软件。

传统的锂电材料采用半自动平库设计，不仅对仓库用地及人工强度提出极大挑战，也严重影响了工厂和仓库运营管理效率。锂电部分正负极材料和粉尘污染成为不可忽视的一环，其导电性容易给设备产线带来短路、断电和停机等安全风险。锂电材料的物资种类少但产量大，更适用密集存储，仓库空间利用率要求高及货位量大的情况。由于锂电材料的产量和周转率高，不仅需要自动化与智能化的仓储物流设备，更需要数字化的仓储信息化系统，以匹配未来的追溯需求。

进一步来看，锂电材料企业对于物流数智化提升的相关产品和方案的主要需求包括：稳定高效，满足连续生产需求；快速交付，有效配合企业快速响应市场变化；根据行业特性，进行系统规划和定制处理。物流仓储的智能化、数字化管控则可以有效解决企业困境，不但可以帮助锂电池材料企业实现从原材料入库、出库，到半成品存储与配送以及成品发货的整个过程自动化，有效降低人工成本，还可以使仓储空间布局更合理。同时，在货位数量、立库高度和货载重量不断增加的情况下，保证仓储设备对接的稳定性与可靠性。

另外，部分光伏企业也已经将智能物流和智能仓储等先进技术引入光伏生产领域，真正实现从原材料搬运、自动化生产、自动化包装到成品入库存储等全线自动化，为企业高效生产和可持续发展奠定了良好的基础。

声音 VOICE

未来可再生能源发展的六大战略措施

发展可再生能源能够保障国家能源安全，可以有效替代化石能源，降低我国能源对外依存度，逐步实现能源自足；是践行应对气候变化自主贡献承诺的主导力量。实现碳中和，能源是主战场，可再生能源是主力军。同时，发展可再生能源也是培养战略性新兴产业加速技术进步的重要途径，对于调整产业结构、促进转型升级以及拉动有效投资等都具有重要的意义。未来，可再生能源的发展将坚持六个并举：集中式与分布式并举、陆上与海上并举、就地消纳与外送消纳并举、单品种开发与多品种互补并举、单一场景与综合场景并举以及发电利用与非电利用并举，促进可再生能源大规模、高比例、高质量和市场化发展，有效支撑清洁低碳、安全高效且现代的能源体系建设。

——国家能源局新能源与可再生能源司司长李创军表示