

# 中欧绿色经济合作成果丰硕

■本报记者 王林

绿色正成为中国和欧盟合作的新底色，助推中欧全面战略伙伴关系迈上新台阶。根据欧盟中国商会与全球顶级战略管理咨询公司罗兰贝格日前发布的最新年度报告《携手并进，共铸未来》（以下简称《报告》），中企持续为欧盟带来经济产值、税收、就业和研发等多方面的贡献。

中企积极主动参与欧盟绿色经济建设。一方面，中企带给欧洲可再生能源发电、输电的成熟解决方案，同时加大动力电池投资布局，为保证欧盟供应链稳定作出了贡献；另一方面，中企积极布局绿色金融、数字经济等领域，大力支持绿色债券、绿色信贷，进一步加强绿色经济与数字经济交叉领域的合作，深度挖掘绿色经济的数字潜能。

“中欧量质齐升的合作成果来之不易，对中企海外布局和投资来说，欧洲的重要性越来越高。”欧盟中国商会会长徐海峰表示，“去年，中国和欧盟进出口总额首次超越8000亿美元。今年1-8月，欧盟在中国的投资同比增长了123.7%。”徐海峰认为，欧盟与中国应在高科技、数字和绿色等战略领域加深合作，共同应对能源价格上涨、原材料短缺及新地缘局势等全球不确定性因素，维护全球供应链稳定，促进中欧经贸和双边关系行稳致远。

## 合作潜力十足

中国电网企业特高压输电技术全球领先，超远距离输电项目经验丰富，可助力欧盟电网建设。对欧盟而言，特高压技术输送容量大、输电距离长，与其需求十分吻合。截至2020年底，中国已建成“14交16直”、在建“2交3直”共35个特高压工程，在运在建特高压线路总长度4.8万公里。在此过程中，中国积累了先进经验和培养了大量特高压输电专业人才，可为欧盟电网建设提供成熟完备的解决方案。

事实上，中企一直在欧推进高端输电技术应用，积极支持欧洲电网互联战略发展。2月14日，欧洲输电运营商 TenneT



西安铁警护航中国铁路2022年第1万列中欧班列平安始发。人民视觉/图

宣布，由国网智能电网研究院有限公司、美国 McDermott、南瑞集团中电普瑞电力工程有限公司组成的联合体，被确定为 Borwin6 海上风电柔性直流输电工程的 EPC 总包商，标志着中国高端电网技术进入欧洲市场。

在新能源领域，中国高度重视海上风力涡轮机产品迭代，持续推出高功率海上风机提高单机发电量，与欧洲北海市场需求高度吻合。中国的风机制造商拥有稳定的规模化产能，可以快速响应客户需求，协助欧盟推进海上风电建设。截至目前，中国风机涡轮机约占全球海上风电市场的63%。

在以氢为代表的先进新能源技术方面，中企也在进行更深入的研发与技术合作，双方均表现出对跨国氢能技术合作的良好意愿，同时还出台了促进氢能技术研究发展的指导性文件，为后续合作奠定了基础。

## 加速电池产业商业化

罗兰贝格全球合伙人李冰指出，新能源汽车市场强劲增长，欧盟对动力电池的需求也随之水涨船高，这极大地吸引了中

国电池企业加速在欧布局投资。“中企具有较为完善的规模化生产技术与经验，可以为欧洲动力电池行业带来成熟的解决方案，助力欧盟动力电池产业化。”

宁德时代采用的 CTP 技术、比亚迪研发的刀片电池等创新技术，可以减少零部件使用量，简化生产工艺与环节，在降低不良率的同时，大幅降低产品成本。同时，中国在高镍正极、人造石墨、湿法隔膜等领域的技术水平全球领先。

《报告》指出，未来，欧洲市场在动力电池供应上仍然存在缺口，本地动力电池企业起步较晚，中企可为欧洲提供稳定产能以保证新能源汽车产业链稳定发展。事实上，依托与欧洲车企建立长期稳定的合作关系，宁德时代、亿纬锂能等中国动力电池企业已开始在欧投资建立动力电池生产基地。

鉴于欧洲充电基础设施建设存在缺口，中企有能力参与欧洲充电设施的建设。在此背景下，中企应加强与充电基础设施标准体系与试点做法方面开展对话与合作，在下一代大功率充电和换电方面协作，建立全球互通的标准规范体系，鼓励行业协会和企业参与，交流试点示范经验。



1-9月，中欧班列累计开行1.2万列、发送货物118万标箱，同比增长7%、8%。欧盟中国商会/供图

《报告》认为，中欧应增进双方绿色政策相互理解和协同，加强在碳市场和生物多样性等领域的对话合作，共同促进第三方市场绿色可持续发展。

## 绿色金融合作走深走实

《报告》显示，中欧在绿色金融合作领域也拥有较高共识，双方持续推动绿色金融共同发展，减少跨境绿色投资难度与成本。同时，双方还应建立绿色发展金融纽带，推动双方资本市场互联互通，加快引领全球绿色金融发展的步伐。

从中欧合作情况来看，双方应共同打造具有全球影响力的绿色金融标准。《报告》指出，中欧重视绿色债券的发展，成功发行了多笔基于中欧共同分类目录的绿色债券。其中，中国建设银行澳门分行5亿美元3年期浮息绿色债券于2021年12月13日成功发行，这是全球首笔基于中欧《可持续金融共同分类目录》的绿色债券。5月11日，兴业银行香港分行在国际资本市场成功完成3年期6.5亿美元中欧《可持续金融共同分类目录》主题绿色债券的簿记和定价。

今年以来，中国银行（欧洲）有限公司成功参与了4笔社会责任与ESG指标与利率挂钩的银团贷款，投放金额总计超过了3.5亿欧元。在绿色金融方面，中国银行成功参与了爱尔兰最大固废循环处理公司的银团贷款，实现了在循环经济领域授信的突破。

## 推进绿色互信互认

今年以来，欧洲经济的外部环境更趋复杂。大部分受访企业认为过去一年全球宏观经济形势对公司在欧发展造成负面影响，但中企对中欧绿色合作伙伴关系发展保持乐观态度，约80%受访中企认为中欧绿色合作伙伴关系将持续改善。

基于此，中企应有效管控分歧与外部地缘格局对中欧绿色合作的干扰，客观评价和承认双方在应对气候变化领域的实践成果与积极贡献，深化环境政策协调、加强监管合作以及促进政策研究、充分挖掘优势互补领域，推进绿色项目双向互信互认。

中国拥有全球近1/3的可再生能源技术专利，并在绿色供应链所必需的关键矿产、工业流程、零部件生产和组装等领域居于世界领先地位。欧盟在智能电网、氢能网络、碳捕集与封存以及建立安全、可循环和可持续的电池价值链等低碳技术研究领域居于世界领先地位。

一方面，中企应加快实现绿色低碳标准的衔接，另一方面应大力推进绿色与数字经济交叉领域的合作开发。政策层面，双方应共同制定涵盖如数据中心、通信基础设施、交通、建筑等领域的节能减排标准，以标准带动绿色发展；数字创新层面，双方应在5G智能化多式联运枢纽建设、数字化能源管理等重点行业加强合作，共同促进绿色与数字经济发展相辅相成，形成协同效应。

# 废弃矿井重焕生机

## 鹏飞集团永红煤业正式启动

■本报记者 仲蕊

9月25日，山西鹏飞集团永红煤业开工仪式隆重举行。据武乡永红煤业矿长康宝介绍，山西永红煤业有限公司位于山西省长治市武乡县东部洪水镇境内，矿井规模120万吨，项目达产后可以解决就业人数800余人。该项目是武乡县深入贯彻落实能源安全新战略的实际行动，也是落实省市稳产保供的具体举措。

马军峪煤业有限公司董事长兼总经理曹王建表示，在武乡县县委、县政府的鼎力支持和各职能部门的全力帮助下，永红煤业砥砺前行、迎难而上，完成了手续办理、施工备案等前期基础工作，达到了全面开工建设条件，实现了涅槃重生。

## ■ 废弃矿井重生蝶变

据介绍，山西永红煤业有限公司成立于2021年12月2日，注册资本1亿元。在武乡县县委县政府以及鹏飞集团的支撑和帮助下，目前，永红煤业120万吨/年矿井建设项目已经重新启动，于2022年9月25日正式开工建设，计划于2024年1月竣工，总工期16个月。

在此之前，因采矿主体不明确、资源价款未处置、环境影响评价逾期、建设用地手续不齐全等历史遗留问题，永红矿并采矿许可证失效，矿井关闭，一度陷入发展困境。2021年12月8日，山西永红煤业有限公司正式加入鹏飞集团，带给永红煤业新的生机。

在武乡县县政府及各级部门的协同帮助下，永红煤业仅用11天时间便完成了县、市、省等多级部门的申请、通知、会签、批复工作，用实际行动践行了“迎难而上、追求完美”的鹏飞作风，为“确保18个月、力争15个月”矿井建成投产的目标奠定了基础。

从废弃到唤醒再到蝶变、升级，永红煤业的“浴火重生”标志着鹏飞集团创下了又一个新的奇迹。未来，永红煤业将全力推进“自动化、信息化、数字化、智能化”新型智能化矿山建设，为鹏飞集团“成为全球领先的清洁能源智慧企业”贡献新生力量。

## ■ 打造智慧型标杆矿井

康宝表示，该矿井建设项目达产后，可有效提供就业岗位20余个，有效解决劳动力就业800余人，年人均工资约10万元。年不含税销售收入5.82亿元，年上缴销售税金及附加4203.02万元，生产期内年平均利润总额1.6亿元，生产期内年平均上缴所得税4058.03万元。

记者了解到，项目建成后，可以完全实现

“自动化、信息化、智能化”新型智慧矿井，不断把煤炭资源优势转化为企业和地方的经济优势，为企业和武乡县加快转型升级、实现高质量发展提供坚强保障。

据介绍，永红煤业将在武乡县县委、县政府的坚强领导下，秉承鹏飞集团“有爱、创新、务实、引领”的价值观，以高度的责任心和使命感，积极投身武乡经济社会建设和民生事业发展，对标对表、争创一流，将永红煤矿打造为安全、绿色、高效的智慧型标杆矿井。

山西鹏飞集团有限公司董事局主席兼总裁郑鹏表示，永红煤业的正式开工建设，是用武乡县浓浓的诚意和满满的热情换来的。在手续筹备和办理过程中，武乡县委、县政府一小时出具政府公文的营商环境，“无事不扰、有求必应”在武乡的具体落实，最美营商环境，最红革命基因，相得益彰。鹏飞集团将用一流的速度、一流的设备、一流的施工队伍打造先进的一流矿井，早日助力武乡的经济腾飞，相信鹏飞的建设者一定会用朴素的思想打造好永红煤业，早日为国家能源供给做贡献，为武乡人民做贡献。

## ■ 补齐煤炭关键链条

为全力保障项目落地落实，全方位推动武乡县高质量发展打下坚实基础，武乡县委副书记、县长王书文提出，一要提高政治站位，强化使命担当；二要提升服务保障，营造优质环境；三要加快项目的进度，狠抓施工质量。

王书文强调，总投资20亿元的永红煤业是武乡县重大工业项目之一，永红煤业的启动和建设，将对武乡县煤炭产业发展起到积极的推动作用。洪水镇政府及各职能部门要全力配合、搞好服务，当好“店小二”“服务员”，推行极简审批，合力解决难题，全力推动项目早竣工、早投产、早达效。

经过28年的发展，鹏飞集团已成为山西第一大民营企业，集原煤采掘、精煤洗选、焦炭生产、甲醇等化工产品制造、煤气发电、物流运输、酒店服务等于一体。目前拥有煤矿18座，洗煤厂10家，焦化厂7家，甲醇、LNG、合成氨生产基地3座。集团还率先打通了焦炉煤气制氢路线，鹏湾氢港氢能产业园一期2万吨焦炉煤气制氢项目，预计明年正式投产。

对鹏飞集团而言，永红煤业的加入补齐了集团煤炭板块的关键链条，鹏飞集团未来将不断增强在煤炭产业的发展潜力，积极抢占市场份额。未来，煤炭板块和氢能板块将为鹏飞集团注入更多发展活力。



图为TCL中环办公大楼。TCL中环/供图

# 全球光伏装机市场持续向好，大尺寸产能迅速扩张 TCL中环前三季度业绩大涨

本报讯 记者 董梓童报道：日前，TCL中环新能源科技股份有限公司（以下简称“TCL中环”）发布2022年前三季度业绩预告。1-9月，TCL中环实现归属于上市公司股东的净利润49.3亿元至50.7亿元，较上年同期的27.61亿元同比增长78.53%至83.6%。扣除非经常性损益后的净利润为49.12亿元至50.52亿元，较上年同期的24.94亿元增长96.98%至102.59%。基本每股收益达1.5295元/股至1.5729元/股。

对于业绩实现较快增长，TCL中环首先强调了新能源光伏业务板块的积极影响。新能源光伏材料板块和光伏电池组件板块是TCL中环主要业务板块，主要涉及光伏硅片、电池及组件的研发、生产和销售，产品包括新能源光伏单晶硅棒、硅片、光伏电池和高效叠瓦组件。

TCL中环指出，随着光伏能源属性逐步凸显，全球光伏装机市场持续向好，光伏迎来快速发展机遇。2022年上半年，受新能源投资加速、印度市场囤货、俄乌冲突加剧、欧洲能源短缺等因素影响，能源结构转型提速，多区域市场阶段性超预期发展。

第三季度，TCL中环宁夏中环六期项目投产，基于内部技术提产及工业4.0不断应用，该项目总产能有望突破7000万千瓦，拉动公司先进产能加速提升，产品结构优化，210尺寸战略产品市场优势显著，在供应链波动下提升整体盈利能力。近年来，光伏产品大尺寸化发展趋势明显，210尺寸市场占有率不断提升。而作为最早推出210尺寸硅片的制造厂家，TCL中环竞争力逐渐凸显。

此外，制造方式的变革也不断助力TCL中环成本的下降以及效率的提升。TCL中环介绍，公司210产品的生产与技术、设备、工业4.0理念、生产模式及人员架构高度相关。“更大、更薄的硅片对控制装置提出了

更高的要求，从晶片加工、晶体加工，以及下游客户对产品质量的精准要求上，都需要对产线进行相应信息化的升级。要让210尺寸产品展现最大价值，在晶片加工端一定要通过智能制造的转型。”

目前，TCL中环已经实现工业4.0智慧工厂的水平，通过搭建自动化产线以及融合信息系统，实现了全面自主的生产。硅片端规模化生产良率超过97%，人均产值超1000万元。第三季度，晶体环节单位产品硅料消耗率持续降低，单炉月产能再创新高。

TCL中环同时强调了公司在半导体材料业务板块取得的业绩。“通过加速产能建设及技术研发实现产品能力提升，进一步释放产能，抛光片、外延片出货量持续攀升，产销规模同比提升明显加速。全球化营销网络搭建，提升国际化业务拓展能力，按照公司国际化战略强化海外布局，持续提升全球客户服务能力。”TCL中环表示。



图为TCL中环工业4.0智慧工厂。TCL中环/供图