

在主要任务方面,《意见》从七方面作出部署。一是加快发展风光火电光伏产业,盘活采煤沉陷区、排土场等土地资源,推广“光伏+农业生态”“光伏+水产养殖”等多元业态,同时统筹推进风电开发。二是推动矿区用能清洁替代,加快生产环节电气化改造,推广电动矿用卡车,布局充换电站与“光储充放”一体站,淘汰低效锅炉。三是推进可再生能源供暖利用,因地制宜利用地热能、太阳能、风能及余热等,探索多热源联合供热与可再生能源利用。四是创新绿色能源开发利用方式,建设矿区智能微电网,开展绿电直连与交易,推进节能降碳改造和碳汇林草项目。五是推动煤炭产业链与新能源源协同支持煤炭企业向综合能源服务商转型,鼓励煤电与新能源联营、煤化项目绿电绿氢替代及CCUS(碳捕集、利用与封存)应用。六是加强科技创新与人才培养,聚焦煤炭与新能源耦合发电、矿井储能等关键技术,培养专业复合型人才。七是加大政策协同支持,保障融合发展列入“十五五”能源规划,强化资金、金融、电网接入等要素保障。