

33.能源转型与区域可持续发展

双碳背景下传统企业绿色低碳转型研究

谢运生、刘沙沙

江西省科学院能源研究所

摘要：报告面向“双碳”国家重大战略中产业低碳转型问题，聚焦于传统产业（企业）减排潜力不清晰，转型路径不明确等问题，以江西省部分典型传统产业（企业）绿色低碳转型为研究目标，立足能源经济环境等学科理论，采用数据调研、模型模拟和成本-效益评价等方法，通过梳理国家和案例省份对传统产业（企业）的碳达峰的政策，总结案列省份主导产业国内外标杆企业双碳工作先进经验，分析案列省份典型企业碳达峰现状、形式及问题，识别传统产业绿色低碳转型的机遇与挑战，并选取典型企业开展案列研究，构建低碳转型及碳排放达峰评估模型，分析企业的排放现状，评估减排潜力，构建低碳转型和碳达峰系列情景，开展传统产业（企业）绿色低碳转型路径研究，提出产业（企业）绿色低碳转型政策建议。

关键词：双碳；传统产业；模型模拟；低碳转型路径