附件7

达州市清洁能源专项项目申报指南

（该指南按照关键技术攻关和成果转化两种项目类别分别在线填写“达州市重点研发项目申报书”“达州市科技成果

转移转化示范项目申报书”）

一、资金支持方式及经费安排

拟立项不超过1项、每项不超过100万元，采取前补助+后补助支持方式。

二、实施周期

一般为2年，起止时间2024年12月—2026年11月。

三、支持方向和重点

（一）发供配电一体化智能控制系统（成果转化）

研究内容：（1）电网设备升级改造和智能控制系统建设，对电网进行信息化监管，提供实时数据监测、异常告警、数据报表、智能化运维等服务；（2）通过对发供配电能源数据的采集与处理，建立设备能源统一监控与运行管理平台，实现遥测、遥信、遥控、遥调与遥视的五遥集成，实现电网大数据主动分析和保护，进一步提升电网安全和供电质量。（3）建立“绿色能源+智慧电网”体系，实现无人值班、少人值守、统一调度和智能管理，进一步提高设备运行效率，降低线损和生产维护成本，实现绿色节能减碳，响应国家“碳达峰、碳中和”的政策。

（二）高含硫天然气集输管道失效因素分析及腐蚀保护关键技术。

研究内容：（1）研究高含硫天然气集输管道失效性机理，包括元素硫在集输管道中的沉积机理及CO2和H2S单（双）主因腐蚀机理等，为高含硫天然气的检测和计量奠定关键理论和技术基础；（2）根据腐蚀机理开展腐蚀保护技术（防腐蚀技术）研究，突破高含硫天然气开采和集输管道的腐蚀保护关键技术，为天然气的集输净化和天然气一次化学加工提论理论支持和检验技术供给。