附件1：招聘岗位需求表

序号	部门/研究方向	岗位名称	专业	学历	招聘类型	人数	岗位职责	任职要求
1	综合管理部	行政高级主管	汉语言文学、新闻传播、行政管理、公共管理、能源等相关专业	硕士及以上学历	社招	1	1.负责研究院各类公文管理和重要报告文件的起草工作，负责重要材料PPT的制作，负责研究院重大活动等新闻稿件的撰写； 2.负责研究院相关会议的全流程服务保障及会议记录，跟踪督办会议决策事项的落实； 3.负责研究院重要接待和服务工作； 4.完成领导交办的其他工作。	1.具有5年及以上大中型企业、科研机构、事业单位行政综合工作经历，具备扎实的文字功底，较强的写作和语言表达能力，精通PPT等多媒体制作，有专职公文管理工作经验者优先； 2.熟练使用Word、Excel、PPT等办公软件，工作思路清晰、逻辑严谨，具备良好的服务意识与团队意识，抗压能力强，能够高效处理多项并行工作。
2	成果转化与市场开发部	市场开发主管	理工科类、市场营销等相关专业	本科及以上学历	社招	1	1.执行研究院市场开发战略规划，落实部门年度市场拓展目标、业绩指标，完成个人及团队分解任务； 2.开展行业市场调研、竞品分析及客户需求挖掘，收集行业政策、市场动态信息，形成基础分析报告，为市场策略优化提供依据； 3.负责目标客户开发、维护及跟进，建立稳定的客户合作关系，对接客户咨询、需求对接及售后沟通工作； 4.负责项目商机跟进、商务洽谈、报价对接、合同初步磋商，推进项目落地、签约及回款推进工作； 5.负责成果转化过程中的销售数据管理，管理和维护成果转移、转化销售数据，包括销售额、成果转移转化数量、客户反馈等，为制定成果转化销售策略和决策提供数据支持； 6.与科研团队和技术支持团队紧密合作，了解科技成果的技术优势和应用场景，提供客户需要的技术支持和解决方案； 7.完成领导交办的其他工作。	1.在能源、化工、电力、信息化、碳交易等能源信息/新能源行业有5年以上大型企业工作经验，熟悉国内能源行业、鄂尔多斯市场情况，且有一定人脉资源； 2.有较强的科技信息发掘能力、沟通谈判及协调能力，良好的团队协作精神与较强的心理素质及抗压能力； 3.对鄂尔多斯市能源领域有较为深入的了解，有鄂尔多斯能源企业工作经验及有高校异地科研机构成果转化与市场开发工作经验者优先； 4.熟练掌握办公软件，具备良好的公文写作能力。
3	能源战略与碳中和路径	首席科学家助理	能源、电力、生态、环境、经济、应用数学、计算机软件、电子信息工程、管理科学与工程、其它工科等相关专业	硕士及以上学历	社招	1	1.科研工作内容包括： （1）针对支撑新型能源体系与新型电力系统建设、现代化产业体系及产业集群建设等国家和地方的现实需求，协助首席科学家组织团队进行能源系统分析、碳流分析核算、碳减排技术路径选择、能源监测预测预警工作，研究经济社会发展类、能源类、低碳/零碳类、科技创新驱动发展战略和相关的规划制定，跟踪颠覆性技术并针对关键技术和工程项目进行能源技术经济评价和论证，研究生态价值实现评估与碳足迹理论方法，进行城市、园区零碳/低碳计量、规划与设计等研究工作； （2）协助首席科学家组织团队进行高水平内刊政策建议报告撰写与有价值公开论文及书籍的编写； （3）在首席科学家指导下牵头组织开展科技项目申报等工作； （4）组织本研究方向相关的各类国际国内会议、论坛等活动； （5）建立并维护与政府相关机构、行业组织、协会的良好关系。 2.管理工作内容包括： （1）协助首席科学家对研究方向科研团队人员的日常工作进行管理，包括但不限于招聘、培训、考核、团队专业能力提升、团队文化建设等； （2）对研究方向承担的各项任务的进度、质量、成本等关键指标进行把控，并及时、定期进行汇报； 3.完成领导交办的其他工作。	1.具有高级职称，工作经验丰富，具有良好的团队管理能力，具有良好口碑的优秀海外相关机构工作经历、政府工作经历者优先； 2.具有优秀中英文写作能力； 3.具备良好的团队协作精神，具备对内对外良好的沟通能力，能够与其他领域专家高效合作。
4		能源战略与碳中和路径研究岗	能源、电力、生态、环境、经济、应用数学、计算机软件、电子信息工程、管理科学与工程、其它工科等相关专业	博士	校招/社招	1	1.针对支撑新型能源体系与新型电力系统建设、现代化产业体系及产业集群建设等国家和地方的现实需求，协助首席科学家组织团队进行能源系统分析、碳流分析核算、碳减排技术路径选择、能源监测预测预警工作，研究经济社会发展类、能源类、低碳/零碳类、科技创新驱动发展战略和相关的规划制定，跟踪颠覆性技术并针对关键技术和工程项目进行能源技术经济评价和论证，研究生态价值实现评估与碳足迹理论方法，进行城市、园区零碳/低碳计量、规划与设计等研究工作； 2.协助首席科学家组织团队进行高水平内刊政策建议报告撰写与有价值公开论文及书籍的编写； 3.完成领导交办的其他工作。	1.具有研究性特质项目经历，理解从事科学研究和报告写作的基本工作特点，具有量化分析能力者（包括建模能力，具有Python、R等熟练编程能力）优先； 2.具有扎实的能源、经济、生态环境、气候变化等领域专业知识，对全球及我国能源经济发展态势、“双碳”政策及颠覆性技术发展趋势具有深厚的知识积累和分析应用经验； 3.具备良好的沟通协调能力和团队合作精神；具备终身学习的良好习惯和创新思维能力；具有良好的心理素质、身心状态和健康的生活习惯。
5		高级专家	能源、电力、生态、环境、经济、应用数学、计算机软件、电子信息工程、管理科学与工程、其它工科等相关专业	硕士及以上学历	社招	1	1.针对支撑新型能源体系与新型电力系统建设、现代化产业体系及产业集群建设等国家和地方的现实需求，协助首席科学家组织团队进行能源系统分析、碳流分析核算、碳减排技术路径选择、能源监测预测预警工作，研究经济社会发展类、能源类、低碳/零碳类、科技创新驱动发展战略和相关的规划制定，跟踪颠覆性技术并针对关键技术和工程项目进行能源技术经济评价和论证，研究生态价值实现评估与碳足迹理论方法，进行城市、园区零碳/低碳计量、规划与设计等研究工作； 2.协助首席科学家组织团队进行高水平内刊政策建议报告撰写与有价值公开论文及书籍的编写； 3.完成领导交办的其他工作。	1.具有高级职称，具备10年以上工作经验（含博士后年限），具有量化分析能力者（包括建模能力，具有Python、R等熟练编程能力）优先； 2.具有扎实的能源、经济、生态环境、气候变化等领域专业知识，对全球及我国能源经济发展态势、“双碳”政策及颠覆性技术发展趋势具有深厚的知识积累和分析应用经验； 3.具备良好的沟通协调能力和团队合作精神；具备终身学习的良好习惯和创新思维能力；具有良好的心理素质、身心状态和健康的生活习惯。
6	智慧矿山	机器人矿工研发工程师	机器人工程、机械电子工程、机电一体化技术、机械制造及其自动化、智能科学与技术、计算机科学与技术、软件工程等相关专业	硕士及以上学历	校招/社招	博士：1 硕士：2	1.负责或参与煤矿巡检、爬行、人形、作业等类型机器人的软硬件开发，包括但不限于技术栈选择、系统方案架构、业务模块架构、导航定位、运动控制、远程控制、数据采集、遥操作、外围设备集成和编程等； 2.结合煤炭行业特定应用场景，研究具体场景机器人的技术路线； 3.负责或参与产品和项目的需求分析和系统设计，编写技术文档； 4.完成领导交办的其他工作。	1.有机器人本体设计、机器人控制硬件、软件开发能力； 2.熟悉机器人运动学、动力学和控制理论，数学功底强，具有较强的逻辑分析能力； 3.熟练使用C、C++和Python语言，具备Linux下开发应用能力，熟悉ROS2、OpenCV、Eigen、PCL、Ceres等开源机器人资源； 4.熟悉经典SLAM框架，有SLAM系统算法开发经验，有Lidar/Camera/IMU/GNSS等多传感器融合及组合定位算法经验者优先； 5.熟悉矿用产品伺服驱动技术、机器人控制、机器人动力学、程序设计等机器人相关专业知识，懂机械设计和矿用产品设计规范者优先； 6.熟悉KUKA、ABB、FANUC等工业机器人；熟悉松灵、ARX机械臂；熟悉宇树、优必选四足机器人或人形机器人，有相关控制系统软硬件设计和开发经验者优先； 7.有机械臂、机器人数据采集、遥操作、动作映射、sim2sim和sim2real经验者优先； 8.具备良好的团队协作精神，对内对外良好的沟通能力，对机器人设计开发有浓厚的兴趣，动手能力强，有志于从事机器人矿工的研究与开发工作。

序号	部门/研究方向	岗位名称	专业	学历	招聘类型	人数	岗位职责	任职要求
7	新型储能	首席科学家助理	电力、新能源、热能、材料、化学等相关专业	硕士及以上学历	社招	1	1. 科研工作内容包括： （1）开展新型储能相关技术研究，重点推进新型镍氢气电池储能、适应大规模可再生能源的储能技术研究； （2）开展零碳技术研究，重点推进多能互补体系中储能与绿电、冷热互补条件下的技术研究； （3）参与零碳园区、零碳乡村等示范项目建设，参与大规模储能技术、新型储能技术等方向的核心技术研发，探索智慧管控、人工智能等领域； （4）跟进国际国内新型储能相关政策。 2. 管理工作内容包括： （1）协助首席科学家对研究方向科研团队人员的日常工作进行管理，包括但不限于招聘、培训、考核、团队专业能力提升、团队文化建设等； （2）对研究方向承担的各项任务的进度、质量、成本等关键指标进行把控并及时、定期进行汇报； （3）对接高校、科研院所等机构，广泛开展储能领域合作； （4）依托研究院与斯坦福大学联合成立的新型水系金属电池储能技术联合研发中心，推动镍氢气电池技术研发在鄂尔多斯的产业落地。 3. 完成领导交办的其他工作。	1.具有高级职称，具备大规模物理储能、新型电化学电池储能等领域工作经验或零碳园区、电力相关工作经验，有储能相关项目研究经验者优先； 2.具有优秀中英文写作能力； 3.具备良好的团队协作精神与责任心，同时具备良好的沟通能力与组织协调能力；具有与各领域企事业单位部门、高校与研究院所专家研究人员等多方建立良好合作的基础沟通、对接能力。
8		新型储能研究岗	新材料、新能源、电化学、催化、固态电池、零碳能源等相关专业	博士	校招	1	1.开展电极材料、催化剂及表界面机理/结构研究工作，熟悉电沉积、电镀等化学工艺；知悉并熟练掌握各类电化学测试工艺；熟悉不同气氛条件下材料处理工艺； 2.掌握材料结构、电化学性能及界面行为等表征分析方法，支撑研发过程中的机理研究； 3.开展半固态/全固态电池关键技术研发，参与固态电解质、复合电极及界面调控等研究工作； 4.负责固态电池相关材料的设计、制备、优化及性能评价，支撑电池体系构建与性能提升； 5.开展半固态/全固态电池组装、测试与数据分析，参与电芯工艺优化和样机验证； 6.参与锂电池回收、资源化利用及相关新型储能项目研发，拓展团队技术方向与应用场景； 7.参与项目申报、技术报告、专利论文、成果转化及实验室日常管理等相关工作； 8.完成领导交办的其他工作。	1.理论功底扎实，动手实验能力强，熟练操作各类材料表征仪器与实验设备；熟悉实验室安全规范，可独立完成化学试剂、气路的安装、调试与使用； 2.研究方向涉及半固态/全固态电池，拥有固态电池研发相关基础； 3.具备电池材料制备、电芯装配、电化学性能测试及表征分析完整实验经验； 4.优先考虑掌握锂电池回收、资源化利用或新能源材料循环再生技术人选； 5.具备优秀科研能力，有高水平论文发表、科研项目参与或专利申请经历者优先； 6.热爱科研，具备良好团队协作意识与攻坚克难的持续研发能力。
9		高级专家	电气工程、电力系统、储能工程、能源经济、新能源科学与工程等相关专业	硕士及以上学历	社招	1	1.深耕新型储能、电力交易领域行业研究与技术攻关，精准研判行业政策、市场趋势与产业发展动态，输出行业分析报告、技术方案及发展规划； 2.独立主持储能、电力交易相关科研课题、工程项目的整体推进，负责项目立项、方案设计、落地实施、进度管控、成果验收等全流程工作，保障项目高质量完成； 3.结合行业特点与市场需求，开展核心技术研究、模式创新与应用优化，解决项目推进及行业落地中的关键技术、市场痛点问题； 4.统筹团队科研、项目研发与技术落地工作，积累沉淀行业成果，推动技术迭代、项目成果转化与市场化应用； 5.对接行业主管部门、合作单位，参与行业标准研讨、项目评审、技术交流等工作，维护行业资源，提升团队行业影响力； 6.重点推动成果转化与项目落地； 7.完成领导交办的其他工作。	1.具备高级职称，拥有10年以上新型储能、电力交易、新能源电力行业相关工作经历，行业从业经验深厚； 2.熟悉新型储能产业体系、技术路线、应用场景，精通电力交易市场规则、交易模式、市场运作机制及行业发展特点，对行业政策、市场趋势具备敏锐的研判能力； 3.具备丰富的新型储能、电力交易相关领域科研研究、工程实操经验，具备良好的团队管理与资源整合能力，能够独立牵头完成重大科研及工程项目。
10	分布式能源	分布式能源系统研究岗	电力系统、电气工程、电力电子、能源工程、新能源等专业	博士	校招	1	1.参与零碳场景应用试点项目的数据收集整理和研究分析、综合能源系统建模仿真和优化、系统方案规划设计等工作； 2.协助完成分布式能源相关的科研项目（源网荷储协同优化、负荷侧需求侧响应、分布式交易、零碳路径规划与评价等）前期申报、后期研究等工作； 3.协助开展国内外分布式能源相关技术路线、政策法规、商业模式、案例分析等； 4.完成领导交办的其他工作。	1.具有较强的分布式综合能源、微电网、新型电力系统理解和分析能力； 2.具有相关的前沿科研项目经历，或者丰富的落地项目前期规划、解决方案设计经验； 3.具有良好的组织协调能力和团队协作精神； 4.具有较强的自驱力和主观能动性。
11		高级专家	电气工程、电力系统及其自动化、电力电子等相关专业	硕士及以上学历	社招	2	1.创新成果转化落地：负责将团队研究成果做工程化、产品化设计，制定技术实施方案，推动技术成果落地应用； 2.地方企业服务与对接：对接地方能源企业及工业园区，了解其需求痛点，提供基于我方核心技术的定制化分布式能源解决方案，推动项目落地； 3.产业资源整合：利用个人在电力领域的行业经验与人脉资源，建立维护多方合作关系，为技术落地和项目执行整合资源； 4.团队培养与知识传递：协助首席科学家指导研发团队，培养技术骨干，打造复合型团队；负责向研发团队反馈前沿技术动态与行业实践，形成闭环； 5.完成领导交办的其他工作。	1.具备高级职称，有10年以上电力系统、新能源或综合能源服务领域技术研发、工程实施或项目管理相关工作经验； 2.在电力行业拥有丰富产业资源，具备成功推动技术合作或项目落地的案例； 3.具备将实验室技术转化为实际产品/服务的能力，熟悉产品开发流程和工程规范； 4.能够独立或组织团队针对复杂客户需求制定技术可行、经济合理的解决方案，具备技术宣讲和沟通能力； 5.具备项目统筹和推动能力，能够管理内外部资源，确保项目目标达成； 6.具有国家级科研项目技术负责人或核心骨干经历；拥有重要发明专利或省部级及以上科技奖励者优先考虑。
12	地下清洁能源资源	地下清洁能源资源助理研究员	油气地质、构造地质、油气地球化学、油气开发等油气相关专业	博士	校招/社招	2	1.进行天然氢气/煤层气源岩分析、成藏条件分析、成藏模式研究； 2.进行勘探技术方法研究；有利目标优选； 3.科研项目申报、组织和成果报告编写； 4.完成领导交办的其他工作。	1.负责或参与油气勘探开发项目不少于5个、具有油气成藏条件分析目标优选经验、具有油气常规实验分析和数据处理能力、具有油气基础研究软件操作能力； 2.具备主导油气勘探开发工作经验和井位部署经验优先。
13	节能减碳	节能减碳研究岗	工程热物理、能源与动力工程、过程装备与控制工程专业、制冷及低温工程等相关专业	硕士及以上学历	校招/社招	博士：1 硕士：1	1.研究以二氧化碳循环为基础的热力学系统及其在制冷、供暖、储能、发电等领域的应用； 2.负责相关纵向、横向科研项目的立项、申报、论证、研究等工作； 3.研发二氧化碳冷热一体化装备系统以及压缩机、引射器、换热器、涡轮机等核心部件； 4.研究多场景、多工况零碳能源项目中的技术路径，制定解决方案，解决技术问题； 5.编制项目可行性研究报告，包括技术分析、经济测算及风险评估等； 6.统筹项目管理，制定计划、把控进度、核算成本及协调资源，确保交付； 7.完成领导交办的其他工作。	1.具备丰富的热力学及流体力学建模或数值仿真经验，掌握热力学、传热学、流体动力学、过程设备设计、热能工程、能源动力、自动控制理论等领域专业知识； 2.具备热力或动力工程相关实验平台设计能力，有重点实验室搭建或管理经验者优先； 3.具备独立撰写科研文章、技术方案、研究报告的能力，主持或参与过重点纵向或横向项目者优先； 4.掌握 Python、Matlab、ANSYS、COMSOL等模拟工具，熟练使用Aspen、Matalab、Solid works、AutoCAD、Revit、Project等科研、设计和项目管理软件，具备注册工程师（如一级建造师、咨询工程师、暖通工程师、公用设备）、PMP证书者优先； 5.5年以上新能源、供热、制冷等相关项目工作经验且熟悉工程行业规范（如建筑、能源、市政等领域）者优先； 6.性格开朗、逻辑清晰、态度积极，具备独当一面和独立研究、解决问题的能力，具备创新创业精神和良好的沟通协调组织能力以及较强的抗压能力，能适应短期出差。
14		高级专家	工程热物理、能源与动力工程等相关专业	硕士及以上学历	社招	1	1.技术研发：申报科研项目，开展科研攻关和成果转化，推进成果产品化和工程化，完成中试验证，制定转化实施方案，加速成果落地应用； 2.项目管理：管理横向项目，制定技术方案、研究关键技术、开展可行性研究，协调建设、设计、制造、施工等相关，确保项目落地和交付； 3.团队建设：管理、培训和指导团队工作，培养研发和项目骨干，建设科研、技术、市场、项目四位一体的综合型团队； 4.完成领导交办的其他工作。	1.具有正高级职称，掌握热力学、传热学、流体动力学、过程设备设计、热能工程、能源动力、自动控制理论等领域专业知识，具备工艺流程设计、系统集成设计、工艺方案编制、工程项目管理等专业技术能力； 2.具有10年以上新能源工程、热力工程、暖通工程、制冷工程等行业的科学研究、技术研发、生产管理、工程设计、工程管理、能源管理等工作经验和成功案例； 3.具有独立自主的研究能力并针对复杂问题提出解决方案； 4.具有出色的领导和管理能力、良好的团队协作精神，全面负责技术研发和项目落地； 5.具有创新创业精神、市场开拓能力和较强的抗压能力； 6.符合以下条件者优先考虑，具有相关专业博士学位或博士后经历；具有省部级及以上科研项目负责人/核心骨干或大型能源项目的实施经历；具有高校成果转化或作为核心骨干创新创业的经历；具有对零碳能源技术领域的深入研究，且取得科研成果和示范应用的经历。

序号	部门/研究方向	岗位名称	专业	学历	招聘类型	人数	岗位职责	任职要求
15	二氧化碳捕集利用与封存	CCUS研究岗	石油与天然气工程、地质资源与地质工程、化学工程、环境科学、能源工程、石油地质、油气田开发及物理化学基础学科相关专业	硕士及以上学历	校招/社招	博士：1 硕士：1	1.开展CO2捕集、资源化利用及地质利用与封存相关实验和模拟工作 ； 2.开展CO2捕集、资源化利用及地质利用与封存技术现场工程工作 ； 3.开展CO2捕集、资源化利用及地质利用与封存应用相关调研 ； 4.完成日常科研及事务性工作； 5.完成领导交办的其他工作 。	1.根据课题研究需求在鄂尔多斯 CCUS示范性工程或国内其他CCUS工程的开展现场调研工作； 2.能够独立完成科研项目申请 、汇报所需的多媒体材料 ，并具备一定的科研成果产出能力； 3.具有较好的中英文写作能力和团队合作能力 ； 4.具有CCUS相关检测实验经验 、科研小试、中试装置搭建与操作经验 、相关工程项目经验者优先 。
16		高级专家	物理化学基础学科以及化学工程、环境科学、能源工程、材料科学、石油工程、地质学、地质工程、地球物理等相关专业。	硕士及以上学历	社招	1	1.协助首席科学家开展关键技术攻关 ，主导完成科研成果试验验证 ，建立CCUS全流程产业技术工程体系 ，推进科研成果从实验室迈向工程化及产业化 ； 2.负责与各级政府 、企事业单位对接交流 ，挖掘地方产业发展中的技术需求 制定科技创新与成果转化方案 ，构建CCUS成果转化平台，推动建立CCUS示范工程； 3.主导申报各级重点科研和成果转化类项目 ，负责项目立项 、实施、结题等全流程管理，确保项目达成预期目标； 4.负责跟踪CCUS领域国际前沿动态 ，建立“产学研用”一体化人才培养模式，提升团队科研和成果转化能力 ，培养和引进具有国际视野的科技领军人才和创新团队，推动形成标志性 、突破性成果； 5.协助首席科学家建设自治区 CCUS产业技术工程化中心，促进各项预期目标达成，力争建成国家产业技术工程化中心 ； 6.完成领导交办的其他工作 。	1.具有正高级职称，在碳捕集 、矿化利用 、地质利用与封存 、安全监测技术和CCUS路径规划等相关研究领域具有 10年以上工作经验，熟悉CCUS行业发展现状及产业流程； 2.至少主持完成国家级或省部级科研项目课题 2项以上，具备较强的科研组织与项目管理能力；具备丰富的成果转化与产业化经验 ，能够独立承担技术咨询 、应用研究与示范推广任务； 3.具有良好的战略思维 、团队领导和沟通协调能力 ，能带领团队解决企业生产或工程实践中的关键技术问题 。
17	能源大数据	能源大数据研究岗	计算机、自动化、大数据、人工智能等相关专业	硕士及以上学历	校招/社招	博士：1 硕士：1	1.参与研究院数据的运维工作 （包含但不限于ETL流程开发、数据清洗、计算、整合与挖掘工作）； 2.深入理解研究院业务需求 ，将业务问题转化为数据应用场景 ，设计并完成对应数据产品开发； 3.负责AI应用的全流程开发，包括需求分析 、技术方案设计 、代码实现与测试上线，支撑智能客服 、知识库问答 、智能体（Agent）等业务场景的AI能力落地； 4.参与并承担大数据与人工智能领域相关的科技项目研究内容 ； 5.完成领导交办的其他工作 。	1.熟练掌握SQL语言，深入理解数据库事务 、索引 、锁等核心机制。具有至少一种主流关系型数据库 （如MySQL、PostgreSQL）和一种大数据存储组件（如HBase、ClickHouse、Doris）的实际操作经验； 2.熟练掌握Python，了解Java/Go/C++等至少一门编程语言 ，具备扎实的编程基础和良好的代码规范 。熟悉Hadoop、Spark、Flink等大数据生态组件，有实际开发或调优经验者优先； 3.熟练运用至少一种大模型应用框架 （LangChain、LangGraph等），并具备根据业务场景进行二次开发的能力； 4.具备优秀的逻辑思维与问题拆解能力 ，能快速理解业务需求并将其转化为技术方案；具备良好的沟通协作能力与自我驱动力 ； 5.善于沟通，能够清晰理解业务需求并与跨职能团队协作 ； 6.拥有强烈的责任心 、主动学习能力和抗压能力 ，能适应快速发展的技术环境。
18		高级专家	能源工程、计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、电气工程及其自动化等相关专业	硕士及以上学历	社招	1	1.协助首席科学家梳理北京大学在能源大数据领域的科研成果 （如能源数据建模、智能预测与调度算法等），结合鄂尔多斯煤炭 、油气 、新能源等产业实际需求，制定成果落地实施方案 ，推动技术与地方企业 、政府平台的精准对接； 2.牵头或核心参与能源大数据领域重大科研项目 （包括纵向课题如国家重点研发计划 、横向项目如企业定制化技术服务），负责项目方案设计 、技术路线规划与团队协调，确保项目按进度达成科研与应用目标； 3.搭建研究院与鄂尔多斯当地能源企业 （如煤矿集团 、电力公司 、新能源企业）、政府能源管理部门的合作桥梁 ，组织技术交流 、需求调研与试点示范，推动建立长期稳定的产学研合作机制； 4.跟踪国内外能源大数据技术发展趋势与产业政策导向 ，参与行业标准制定 、学术交流活动，为研究院能源大数据方向发展战略提供专业建议 ，助力构建区域能源科技创新生态； 5.完成领导交办的其他工作 。	1.具有高级职称，在国内外知名高校 、科研机构 、企业担任同等学术/技术职务者优先，具有8年以上能源大数据领域科研或产业化工作经验 ，其中至少3年以上团队管理或重大项目牵头经验 ； 2.在能源大数据核心技术领域 （如能源数据采集与预处理 、机器学习在负荷预测/故障诊断中的应用 、能源系统优化建模 、碳数据管理与分析等 ）有深厚积累，以第一作者或通讯作者在国内外顶级期刊发表过高质量论文 ，或拥有相关领域核心发明专利 （已授权）； 3.具备成功推动科研成果产业化的案例 （如主导过能源大数据相关技术产品落地、为企业解决过实际生产中的数据驱动决策问题等 ），熟悉技术转移 、产学研合作流程，能有效协调高校科研资源与地方产业需求 ； 4.具备独立牵头国家级 、省部级重大科研项目或企业重大技术合作项目的经验，能精准把控项目进度 、质量与成本，解决项目实施过程中的技术与沟通难题； 5.拥有丰富的能源行业资源 ，能高效对接技术需求方与资源供给方 ，推动合作项目落地； 6.具备优秀的中英文沟通与表达能力 ，能清晰向团队成员 、合作方 、政府部门传递技术理念与项目进展；同时具备较强的跨部门 、跨领域协作能力 ，能协调不同专业背景人员共同推进工作 ，具备较强的责任心与敬业精神； 7.曾在北京大学 、清华大学 、中国科学院等国内顶尖高校/科研机构从事能源大数据相关研究，或有国内外知名能源科技企业技术研发 /成果转化相关工作经验者优先 。