

山东能源研究院 工作简报

2022 年第 4 期（总第 12 期）

山东能源研究院

2023 年 1 月 18 日

▲召开山东能源研究院技术委员会成立暨第一次会议。

12 月 11 日，山东能源研究院技术委员会成立暨第一次会议在青岛能源所召开，共有来自中国科学院、工程院和各行业领域的 24 位知名技术、产业、投资专家通过线上线下联动方式参加。委员会主任大连化物所所长刘中民院士和研究所党委书记彭辉分别主持，就研究院产业发展动态、产业发展重大需求、重点技术成果转化与应用示范及有关产业发展的其他重大事项方向积极讨论。会议指出，山东能源研究院将充分发挥“三位一体”体制机制优势，努力加强研究院在服务国家双碳战略、山东省绿色低碳高质量发展的科学技术支撑能力，成为集前沿技术研发、人才集聚培育、优势产业育成和科技创新服务为一体的国际水平新型研发机构。

▲全力推进园区基本建设。一是根据科研工艺需求，结合

职能部门使用功能要求，深化、优化施工图纸；依据施工图纸组织预算定案编制。二是全面推进园区施工。主体、二次结构、砌筑、防水、保温等全部完成；室内装修、通风、消防、给排水等管道安装进入收尾阶段；外立面门窗、幕墙、陶板施工完成 60%；园区回填基本完成，综合管网、道路、景观绿化即将全面展开。

▲推进各层次人才引进汇聚。一是成立院所人才工作领导小组，进一步健全党管人才工作领导体系，系统谋划和督促落实人才引进、培养和使用工作。二是持续做好高水平人才和团队的引进培养工作。组织完成氢能与燃料电池领域 2 位高层次人才引进评审，1 位系海外大型企业总工程师、国家领军人才计划层次人选，拟牵头组建氢能装备与先进制造中心（组群）；1 位系国内双一流高校教授、院人才计划青年项目层次人选，拟加入燃料电池工程研究中心组建燃料电池关键材料与部件研究组。组织完成 30 位院特聘研究岗位人选申报聘任，5 位专家入选山东省相关人才计划、2 位青年专家入选沈阳分院优秀青年科技人才奖。三是组织完成院所人才工作会，院所领导、职能部门、科研团队等 200 余人线上线下参会，围绕聚焦主责主业优化科研布局、深入推动“三位一体”人才高地建设等进行了深入分析讨论，为下一步推动“十四五”规划落实落细夯实基础。四是进一步推动科研部门岗位人员及博士后招聘工作，聘用生物、化工、材料学科 5 位科研人员到高级岗位、11 位科研人员到中级岗位工作；引进 9 名博士后进入流动站工作；4 人获批中国博士后科学基金第 72 批

面上资助，3人获得中国科学院特别研究助理项目支持，4人获批山东省博士后创新人才支持计划资助，6人获批山东省博士后创新项目资助，28人获批青岛市博士后项目资助。建院至今，合计新聘用编内工作人员110名、院编博士后151名、项目助理530名、双聘兼职人员142人次到院工作。

▲持续推进科教融合工作。完成与中国海洋大学、中国石油大学（华东）牵头共建山东省生物学科、化学学科科教融合协同育人共同体的申报工作。完成与中国石油大学（华东）合作申请山东省工程硕博士培养改革试点申报工作。遴选青岛科技大学等12所省属高校14名青年导师来院访学，推进青年导师层次交流活动，持续做好省教育厅科教融合专项工作。

▲完成《山东能源研究院组群实施细则》的修订。为进一步优化研究院科研团队管理与评价机制，增进同行专家对科研团队的了解与支持，推动科研团队持续健康的发展，促进科技资源优化配置。遵循公平公正、规范有序的原则，紧密结合研究院工作实际，对《山东能源研究院组群实施细则》中的评审专家构成与职责进行了优化。

▲完成山东省自然科学基金项目的申报。省自然科学基金按照“聚焦前沿，鼓励探索，需求牵引，交叉融通”的思路，鼓励和支持科研人员按照突出原创（0到1）、聚焦前沿、需求牵引、交叉融通等不同的科学问题属性开展基础研究、应用基础研究和科学前沿探索。山东能源研究院推荐2023年省自然科学基金申报项

目（第一批）共 6 项，其中青年基金项目 4 项，面上项目 2 项。

▲省级技术转移服务机构年度绩效评价工作中获评优秀。

山东省科学技术厅公布省级技术转移服务机构 2021 年度绩效评价结果，山东能源研究院在省级技术转移服务机构 2021 年度绩效评价工作中获评优秀。

▲深入推进产业化示范基地建设。莱西市产业技术研究院作为山东能源院的首个产业化基地，围绕科技成果产业化孵化基地定位，紧紧围绕科技成果产业化孵化基地定位，通过调研山东产研院、青岛工研院等单位，系统总结各类新型研发机构的经验做法，制定了《莱西院发展与改革方案》，提出“市场化运营、规范化管理、专业化服务、激励性薪酬”的运营方案，建立莱西院“收支两条线”，制定《莱西市产业技术研究院管理办法》《莱西市产业技术研究院招商指南》《莱西市产业技术研究院人事管理制度》等规章制度 6 项，确立了项目入驻、管理流程和优惠政策以及人财物管理基本制度；着力推进项目入驻，先后完成锂离子电容器项目生产厂房、配电等建设、藻蓝蛋白和藻肽的设备安装与厂房设计工作；完善专业平台建设，推进完成生物智造平台绩效评估及环评通过验收任务。

▲进一步推动与重点企业、项目的合作。

1. 一是通过揭榜挂帅的方式联合企业推动建设 300MWh 的钠离子电池示范线，推动千亩储能和氢能产业园建设；二是与中国城市科学研究会可再生能源与碳中和建筑专业委员会对

接，探讨引进并组建建筑光伏一体化技术团队，推动在山东开展相关示范；三是进一步加强与驻青高校院所对接，针对生物质高效利用、多能互补、余热利用等方面进行合作交流讨论，推动驻青高校科研资源、人才优势和智力成果共享，以及高校科研成果在我市就地转移转化，助力我市在新一轮改革开放中实现高质量发展。

2. 与贵州茅台酒股份有限公司签订合作项目“基于单细胞组学的酿造酵母菌群物种组成及代谢活力定量技术研发”，该项目将以高通量流式拉曼分选仪 FlowRACS 等为基础制定综合解决方案，启动基于白酒酿造菌群原位代谢活性与人工智能的应用示范，建立白酒发酵精准、快速监控的示范网络，为酱香型白酒的标准化生产与传统工艺的传承保护提供新一代特色解决方案。

3. “高能量密度锂离子超级电容器”项目参加了 2022 年度火炬科技成果直通车（青岛站）高端制造（机器人）产业集群路演活动，本次活动由科技部火炬中心、青岛市科技局、青岛市金融局、青岛高新区管委、深圳证券交易所主办。参加路演的 10 个项目是从前期征集到的 1500 余项中经过需求对接、培训辅导、专家评审等层层筛选、最终遴选通过。

发送：山东能源研究院领导小组成员单位及相关单位。

山东能源研究院

2023年1月18日印发
