

# 山东能源研究院 工作简报

2023 年第 1 期（总第 13 期）

山东能源研究院

2023 年 4 月 16 日

---

**▲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；预算定案编制基本完成。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 80%；园区回填基本完成，综合管网完成 70%左右；道路即将施工。

**▲积极推进自主项目部署。**一是完成“强基础”项目部署。共征集项目指南建议 46 项，凝练形成 12 个指南方向，征集 14 个申报项目，通过组织生物、材料、能源 3 场专项评审，确定了 6 项“强基”计划部署项目，每个项目资助总额 500 万元，项目经费采取“包干制”管理，项目执行期 4 年。二是开展“抓攻关”项目部署工作。分关键技术、产业示范、战略高技术三大类，目前正在项

目征集阶段，后续启动项目论证工作。

**▲高水平完成各类省市级创新平台管理工作。**完成山东省合成生物技术创新中心 2022 年度绩效评估工作，完成太阳能与储能技术重点实验室和功能膜材料与膜技术重点实验室 2022 年度报告报送工作，完成山东省国际科技合作基地 2022 年度绩效评估工作，目前正在组织开展山东省工程研究中心（山东省单细胞油脂工程实验室）优化整合工作。

**▲组建和打造成建制、高水平研究团队。**通过高端人才引进和资源重组，组建“氢能装备先进制造研究中心”“催化聚合与工程研究中心”和“功能膜与氢能技术研究中心”三个组群组，目前已完成建答辩论证，进入组建启动阶段。

**▲举办高水平学术会议并发布全国首份《现代能源体系指数蓝皮书 2022》。**举办“《现代能源体系指数蓝皮书 2022》发布会暨能源战略论坛”会议，邀请中国工程院谢克昌院士、陈勇院士、凌文院士、刘中民院士和葛世荣院士出席，发布了全国首份《现代能源体系指数蓝皮书 2022》，并围绕新型能源体系建设、能源战略研究、能源革命等议题开展主旨研讨。首次以指数的形式量化了我国现代能源体系建设的建设进程，定位了我国现代能源体系在全球主要经济体中的建设水平，对比分析了我国各省现代能源体系的建设情况，为我国建立“低碳、清洁、安全、高效”的现代能源体系提供了重要的参考。

**▲全面推进氢能全产业链检测认证实验室建设。**与德国

ThinkTank 氢能协会、青岛国际经济贸易促进中心召开线上启动会议，成立工作专班分工协作共同推进实验室建设。

**▲完成青岛市自然科学基金项目的申报。**山东能源研究院推荐 2023 年市自然科学基金申报项目共 17 项，其中青年基金项目 7 项，原创探索项目 10 项。

**▲推进各层次人才引进汇聚。一是顶层设计做好统筹谋划。**组织完成规划战略与发展改革领导小组“聚人才”专题会议和 2023 年度第 1 次人才工作领导小组会，会议针对“清源学者”人才计划调整方案、太阳能领域人才“长名单”和“短名单”、国家博士后派出/引进专项方案、研究所专业技术岗位评聘方案等进行了充分讨论。会议指出研究所要充分发挥人才工作领导小组作用，按照“先定事、后定人”原则引进高水平人才团队，以鼓励“三重大”产出为评价导向完善人才培养机制，探索建立人才分层分类评价要素与体系设置，全面参与山东省科技人员分类评价改革试点工作。**二是着力推进高水平专家的引育。**围绕多价金属离子电池领域成立创新特区研究组并引进海外高层次人才 1 名，立足燃料电池工程研究中心建设拟引进国内高层次人才 1 名，前期氢能装备先进制造中心主任人选全职到位。组织 8 位专家完成国家引才计划领军和青年项目申报、7 位专家完成国家高层次人才特殊支持计划申报、3 位专家完成国家外国专家项目申报、2 位专家完成中科院引才计划青年项目备案、6 位专家完成崂山区领军人才计划申报、2

位专家完成山东省泰山学者项目结题评估。**三是做好青年人才队伍建设。**组织完成 2023 年度青岛市第一批博士后资助申报工作，共获批博士后项目资助 6 项、申领博士后生活资助和聚青资助 118 人次，合计资助金额 575 万元。

2023 年第一季度合计新聘用编内工作人员 11 名、院编博士后 11 名、项目助理 16 名、双聘兼职人员 17 人次到院工作。建院至今合计新聘用编内工作人员 127 名、院编博士后 164 名。项目助理 551 名、双聘兼职人员 155 人次到院工作。

**▲持续推进科教融合工作。**完成与山东大学、中国海洋大学、中国石油大学（华东）、青岛科技大学四所驻青高校联合开展五个本科生“菁英班”培养计划的申报工作，加强科教融合，拓展优秀生源。完成 2023 年度青岛能源所与高校联合培养硕士项目相关申报工作，在山东科技大学、青岛科技大学、青岛大学、济南大学、青岛理工大学、青岛农业大学、山东理工大学七所高校预计招收科教融合专项硕士生 90 人，持续做好省教育厅科教融合专项工作。

### **▲深入推进产业化示范基地建设。**

(1)2 月 17 日，作为山东能源研究院的首个产业化基地，莱西市产业技术研究院召开年度工作会议，部署全年工作任务，实施个人绩效目标管理；完成锂离子电容器项目基础配套工程验收；中科蓝智公司二期配套工程启动施工，保障入住项目顺利生产；组织与莱西市主导领导进行会商，就莱西市产业

技术研究院发展重大事宜进行研讨，强化资源投入和绩效评价。

(2) 开展王哥庄园区新能源领域绿色低碳科研示范综合园区建设，通过“新能源技术中试验证+绿色低碳技术集成应用”，将研究院储能、氢能及燃料电池、太阳能等相关技术集成，在王哥庄园区开展集中示范应用，打造绿色低碳技术集成示范。目前已完成建设方案论证并成立工作专班全面推动项目建设。

(3) 与青岛高新区就联合创办合成生物产业技术研究院相关事宜进行深入对接，明确了按照“政研双核驱动”的总体思路，支撑、服务、带动青岛市生物医药与健康、生物医疗器械、生物能源化工等产业的发展。

#### **▲进一步推动与重点企业、项目的合作。**

(1) 1月4日与中石化巴陵石化合作年产3万吨溶聚丁苯橡胶装置生产线一次性开车成功，顺利产出铁系梳枝丁戊橡胶新材料，首次在国内实现该产品工业化试生产。

(2) 1月10日在北京“2022‘一带一路’经济与环境合作论坛”，“ZKBH悬浮床-固定床组合加氢工艺生产二代柴油技术”入选2022一带一路生态环境治理技术及产品推荐目录，为后续在一带一路国家的推广提供了有力支撑。

(3) 1月10日与工商银行青岛分行签订战略合作与党建共建协议，加强金融助力科技创新和探索党建共建新模式，加强双方在科技金融、人才信贷、成果转化金融服务、产业技术

咨询、党建共建等方面的深度合作。

(4) 2月3日，科技成果转化示范企业“青岛中科蓝智生物科技发展有限公司”携手海棠基金、尚势资本、天津洋开、中科微蓝成功举办A+轮3500万战略融资签约仪式。

(5) 2月23日，吕雪峰所长带队参加鲁港科技创新合作大会第二十届中国（淄博）新材料技术论坛。泛能源大数据与战略研究中心及微藻生物技术研究组分别与淄博相关政府机构和企业举行签约。

**▲持续开展制度体系完善工作。**把握“三位一体”发展的历史机遇，按照“聚焦布局、重塑队伍、提升效能”的总体思路要求，以“强基础、抓攻关、聚人才、促改革”为重点，积极推进科研项目管理、科研部门运行、人事管理与评聘等方面体制机制改革，新制定制度4项、修订制度8项。其中，科技类制度包括《“强基”计划实施细则》《“抓攻关”计划实施细则》《科研创新基金管理办法》《“十四五”重大科研任务组织实施管理办法》《科研团队管理办法》《研究室建设与管理暂行办法》和《组群实施细则》等7项；人事类制度包括《创新特区研究组运行管理办法》《聘用制度实施细则》《专业技术岗位工作人员公开招聘实施细则》《优秀博士后支持计划实施办法》和《优秀青年博士人才选拔实施办法》等5项。



---

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4月16日印发

---