

# 山东能源研究院 工作简报

2021年第3期（总第7期）

山东能源研究院

2021年10月14日

---

**▲全力推进园区基本建设。**一是完成图纸设计及概算评审。9月24日，组织召开初步设计及概算专家评审会，并于9月27日通过研究所党委会审议；9月28日，完成建筑、结构、水电暖等整套图纸，并组织召开施工图专家评审会。二是全面推进园区施工。完成现场临电、排水设施、临建办公区板房施工；完成综合楼止水帷幕施工，进行基坑开挖与边坡支护。三是启动园区供热供冷系统建设。与青岛泰能工程股份有限公司签订园区供冷、供热系统投资建设运营（BOT）合同；完成园区热物性测试，进行地埋管打井施工准备工作。四是举行园区建设动员大会。9月27日，青岛市、崂山区有关负责领导应邀参加园区建设动员大会，施工、设计、监理等参建单位表态确保高质量按期完成工程建设任务。

**▲顺利完成山东省能源高质量发展战略研究项目。**山东省

能源高质量发展战略研究项目下设化石能源、可再生能源、氢能与储能、核能以及综合组 5 个子课题均已完成课题研究工作，形成《山东省能源高质量发展战略研究报告》。9 月 29 日，组织召开结题评审会，项目研究成果获得了与会专家的高度好评，并建议项目组尽快凝练研究结论，形成院士建议上报山东省委省政府。

**▲召开山东能源研究院建设工作推进组第三次会议。**9 月 29 日，山东能源研究院召开建设工作推进组第三次会议，会议审议并原则通过了研究院 2021 年省级财政资金使用计划和《山东能源研究院省级建设发展资金使用管理办法》，研究院将进一步落实会议要求，务实推动各项建设工作。

**▲组织完成专项基金的现场调研和会评工作。**为促进重大产出，研究院启动部署专项基金。7 月 7 日和 8 日，由院领导带队，科技处、成果处和专项基金项目申请所在研究组开展对 5 个专项基金相关的 6 个合作企业现场调研；7 月 31 日，组织院内外专家对 7 个专项基金项目开展会议评审工作；目前，已完成 6 个专项基金的立项工作，其中，基础研究类 1 项、关键技术类 2 项、产业示范类 3 项，经费合计 4150 万元。专项基金的部署将有利于支持重大原创成果、重大战略性技术与产品、重大示范转化工程的创新攻关。

**▲完成各层次人才引进集聚。**一是仿生能源界面技术研究中心、燃料电池工程研究中心、单细胞研究中心三个组群兼职引进聘用国家级人才计划人选 2 位，全职引进中科院人才计划青年项目候选人 2 位；组织 7 位优秀青年人才申报完成山东省海外优

青项目。二是组织完成 2021 年度第三届“清源学者”青年论坛，海内外 13 个国家 2000 余人次通过线上模式参与论坛，与 40 余位候选人达成初步聘用意向。三是进一步推动科研管理部门工作人员岗位招聘工作，组织完成科研部门 2021 年度招聘计划年中调整，引进聘用 5 位科研人员到副高级岗位、5 位科研人员到中级岗位；引进聘用 4 名工作人员到管理部门相关岗位开展工作。2021 年度截至 9 月份，合计引进聘用 32 位岗位聘用职工、36 位博士后、191 位项目助理到院所工作。

**▲深入推进落实研究院与地方高校科教融合工作。**一是依托省教育厅设立联合培养专项招生计划，与山东科技大学、青岛科技大学、青岛大学、青岛理工大学、济南大学等 5 所高校合作，2021 年增加招生指标 50 余个。二是根据省教育厅组织相关省属高校遴选优秀骨干青年教师到院所开展访学研修的工作安排，研究院遴选了青岛科技大学等 7 所省属高校 15 名青年导师来院访学，进一步贯彻落实院地合作、科教融合、协同育人的指示精神。三是组织完成与济南大学互访交流调研活动，双方就科教融合联合培养研究生进行了深入讨论并签订了协议，为研究院不断探索科教融合育人新机制，持续深化与高校合作工作奠定了良好的基础。

**▲进一步推动与省内龙头企业合作。**一是与青岛港集团、荣信集团、浪潮集团、水发集团、京博、中石化等组织对接交流，继续推进项目、人才、平台一体化合作。二是推动工业富碳气体清洁制备燃料乙醇中试项目，与西王特钢签订项目合作框架协议，推动钢厂尾气资源化利用、减排二氧化碳生产生物乙醇。三是与胜利油田、山东中车等企业联合策划组织能源行

业双碳、新能源等领域重点关键技术和装备应用科技创新示范专项，已完成方案指南编写报送山东省能源局；与玲珑轮胎围绕高枝化丁戊橡胶、木质素改性生物功能橡胶等项目探讨建立战略合作。

**▲深入推动产业化示范基地建设。**一是莱西市产业技术研究院作为成果转化示范基地，获 2021 年度省级新型研发机构绩效评价“优秀”等级，并获得 100 万元资助；省海科院、省人才集团、莱西市委主要领导分别调研建设进展。二是持续推进加强与省内化工等园区对接合作。组织与滨州市（滨州市科技局、滨州市北海经济开发区及园区龙头企业）对接交流，推进项目、人才、基地、平台的全方位合作。

**▲持续推进与重点企业合作。**一是依托半岛科创联盟，积极发挥泛能源大数据体系支撑作用，联合柠檬豆科技服务平台等单位申报青岛市中小企业数字化升级创新创业共同体；联合水发集团申报国家能源局研发创新平台“区域新能源综合利用研发中心”。二是甘油葡萄糖苷产业化项目于 8 月 26 日举行投资签约仪式，与乐通资本等达成千万级战略投资。作为“政产学研金服用”融通创新和成果转化的典范，此次战略投资合作，各方将更好地实现科技、资本和市场等多要素的融通联合、优势互补，共创共赢，不断拓展合作的广度和深度，更好地推动产业技术创新、成果转化和可持续发展。三是组织重点产业化项目团队进行项目资料汇总，点对点对每个项目进行讨论研究，完成枝化丁戊橡胶合成与应用技术、生物基功能橡胶、纤维素制乙醇项目的研讨，提出下一步推动建议。四是推进与国家电科院、山东能源集团、中海油、

广垦集团、中石化等企业，针对储能实证平台、碳达峰碳中和研究、生物质功能橡胶、氯化氢资源化利用、催化剂开发等项目的合作。

**▲创新机制体制完善制度建设。**山东能源研究院进一步深化“放管服”改革，推进科研经费“松绑”，提高科研项目的实施效率，制定并印发《山东能源研究院项目经费“包干制”管理办法》，围绕“四个扩大”，赋予科研人员更大的经费使用自主权，在人才类和基础研究类科研领域全面施行“包干制”，同时采取“承诺书+负面清单”的管理方式，以保证“放的开，管得住”。

---

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

2021年10月14日印发

---