

事业单位业务范围清单

事业单位：烟台先进材料与绿色制造山东省实验室

填报日期： 2026年8月6日

单位名称		烟台先进材料与绿色制造山东省实验室		统一社会信用代码	12370600MB2320817M	事业单位类别	不纳入机构编制核定范围事业单位	经费形式	非财政补助
宗旨和业务范围		推动材料科学与技术发展，加速新材料和绿色制造的研发进程和人才培养。研发国家战略性关键材料与先进制造核心技术，开展先进材料领域以及人工智能、高端海洋工程装备等绿色制造领域的基础与应用研究及成果转化。		单位地址		山东省烟台经济技术开发区八角大街 25号			
序号	主项名称	子项名称	子项内容		服务保障			备注	
1	开展核心领域科学研究	基础性研究	开展先进材料、绿色制造领域基础理论研究，夯实学科技术发展根基。		拥有专用科研场地、实验设备、科研人才队伍，搭建多学科融合研究平台，经费保障充足，科研专业性、系统性较强。				
		应用性研究	聚焦人工智能融合制造、高端海洋工程装备、绿色制造等方向，开展技术落地应用研究。		拥有专用科研场地、实验设备、科研人才队伍，搭建多学科融合研究平台，经费保障充足，科研专业性、系统性较强。				
2	横向技术服务	检测检验服务	承接企事业单位材料表征、有机物分析、高低温物性测试等服务。特色方向为先进陶瓷与表界面材料摩擦磨损研究，拥有多台摩擦磨损设备，可模拟常、高、低温工况，评价材料耐磨性能。可根据客户需要出具检测报告。		拥有极端复杂环境材料性能与使役评价平台，材料大数据、高通量模拟计算与制备平台，先进化工工艺计算模拟平台，公共技术服务平台等四大技术平台，其中公共技术服务平台专职专业检验技术人员、标准化检测操作规程。				
		项目合作研发	与新材料和高端制造企业、高校、联合申报各级科研专项，共建联合实验室，共同开展先进材料、绿色制造定向攻关。		拥有不同科研方向的研发团队，已建立跨单位科研协同机制。				

序号	主项名称	子项名称	子项内容	服务保障	备注
3	培育专业领域人才队伍	人才培养	建立首席科学家牵头的青年人才培养体系，重点强化青年科研人员创新能力、科研思维培养，积极组织科研人员申报国家创新领军人才、山东省泰山学者、烟台市双百计划等人才项目。	积极推荐成果丰硕、富有潜力和竞争力的科研人员申报人才项目，精心打磨申报材料，有效提高入选率。	
		研究生联培	针对材料科学、智能制造、绿色化工等先进领域，与高校共同培养研究生，承担硕、博研究生课题指导及实验实训任务，开展专业化人才培养工作。	与国内多所知名高校开展联合培养，搭建多元培养渠道。	
4	攻坚关键核心技术研发	先进材料与绿色制造技术攻关	攻坚先进材料与绿色制造核心技术，迭代升级技术体系。	拥有成套中试研发硬件设备，具备从材料研发到制造技术攻关的全链条研发能力。	
5	推动科研成果落地转化	成果转化	推进各类科研成果市场化、产业化落地。	拥有专业成果转化服务团队和科技成果转化示范园区，打通科研与产业衔接壁垒，可高效实现科研成果市场化、产业化落地应用。	
6	学术交流研讨	举办学术会议	承办先进材料与绿色制造领域学术会议，搭建产学研交流对接平台。	拥有优质省级平台和行业专家资源。	
		行业前沿科普交流	面向行业、社会开展材料科学、精密制造、绿色化工等研发科普讲座。	常态化举办黄渤海讲坛系列讲座，邀请业内专家前来授课交流。	