附件2

第二批陕西省中试基地服务能力清单

| **序号** | **名 称** | **依 托**  **单 位** | **优势领域** | **服务事项** | **联系人及**  **联系方式** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 陕西省军民两用功能及催化新材料中试基地 | 西安向阳航天材料股份有限公司 | 新型金属材料压延加工、高性能纤维缠绕、高性能橡胶密封、固体  推进剂组分 | 1.提供固体推进剂组分中试生产线，配备先进的检测设备，提供材料性能、结构等方面的测试分析服务。支持新材料从实验室规模向产业化规模的放大验证。 | 于 阳  15529629662  029-83311222-3330 |
| 2.提供航天固体高性能纤维缠绕技术军民融合中试生产线，可进行民用高性能纤维缠绕产品如容器、滤筒等的中试试验，军用固体发动机壳体缠绕成型中试放大试验。 |
| 3.军民两用航天高性能橡胶密封产品的中试放大实验。 |
| 4.搭建科技成果转化平台，提供新材料应用、工艺优化等方面的咨询服务。 |
| 2 | 陕西省高强度轻量化铝合金材料中试基地 | 铭帝集团有限公司 | 铝镁深加工、铝合金型材深加工、光伏边框深加工 | 1.铝合金材料合金成份分析、力学性能检测、化学性能检测、水质检测。其中光电直读光谱仪和电子万能试验机通过了CNAS实验室认可，具有对外检测的资质。 | 李正文  18009198430  0919-6986200 |
| 2.配备20米长中试时效炉，通过对时效温度、时效时间等控制，可时效不同材质的铝型材，达到不同的硬度。 |
| 3.可为高强度轻量化铝合金提供挤压中试工艺服务、表面喷砂中试工艺服务、15米阳极氧化中试工艺服务、中铁高铁汇流排等产品深加工中试工艺服务及新能源光伏边框深加工中试工艺服务。 |
| 3 | 陕西省农用生物制剂中试基地 | 华阴鼎盛农林科技有限公司 | 生物医药 | 1.提供新型生物农药和菌剂新产品的配方开发、生产工艺优化、技术标准制定、示范推广、防治效果和性能验证等服务。 | 郭琴梅  18629431310  029-85401875 |
| 2.提供微生物农药母药和制剂、植物源农药母药和制剂、微生物菌剂、微生物肥料等生物产品的备案生产、委托加工服务等。 |
| 3.聚焦生物农药制剂及新农药共性技术及关键核心技术联合攻关，提供生物农药产品检验检测及质量体系辅导建设服务。 |
| 4.开展设备与生产车间等共享服务，促进科技成果孵化、转移、转化；提供生物农药领域的技术咨询、法规咨询以及技术培训等服务。 |
| 4 | 陕西省能源装备制造中试基地 | 延安能源化工（集团）有限  责任公司 | 煤化装备制造和再制造、煤炭开采、煤化工、煤矿资源综合利用 | 1.提供煤矿智能化综采装备关键技术研发，成果转化，应用场景服务。 | 张子宸  15332565555  0911-6361077 |
| 2.提供煤矸石处理等煤炭开发与综合利用领域的关键技术突破、共性技术研发。 |
| 3.提供煤矿井下瓦斯检测系统关键技术研发、成果转化。 |
| 4.提供薄煤层液压支架再制造和制造关键技术研发、掘锚一体机快速掘进装备再制造工艺技术开发。 |
| 5.提供粘结煤中低温热解实验室、激光熔覆设备、机加工设备、无损检测及场地服务，促进科技成果转化。 |
| 5 | 陕西省碳基  固废资源化利用中试基地 | 榆林中科环保科技集团有限公司 | 能源化工产业、资源综合利用 | 1.为煤矸石、粉煤灰、气化渣等碳基固废资源化利用关键技术进行中间放大试验和示范应用提供保障条件。 | 王 秀  19929409796  0912-6661885 |
| 2.为产废单位和利废单位提供技术支持，同时为地方标准体系建设提供科学依据和平台。 |
| 3.开展中试基地设备、车间等共享服务，促进科技成果孵化、转移转化。 |
| 4.提供工程设计、设备选型、技术路线等方面的专业化技术指导，提供技术服务和技术培训等。 |
| 6 | 陕西省乳制品包装材料及装备关键技术中试基地 | 轻工业西安机械设计研究院有限公司 | 乳制品、食品企业、乳制品包装材料的性能检测、设备研发、技术开发 | 1.提供针对复合塑膜、铝塑、纸塑以及PS、PP、PET等热塑性片材的材料性能研究与应用研究，开展基于复合瓦楞纸板包装工艺的可靠性与安全性测试。 | 李 航  15002935616  029-84369723 |
| 2.提供针对乳制品包装装备开发与中试服务，开发个性化的包装装备并完成试制，并可对现有乳制品包装装备升级换代，完成中试服务及装备研发。 |
| 3.提供外包装数字化重构和识别分类服务，利用激光三维信息重构技术，提取包装数字化特征，通过模糊图像处理方法进行信息融合，完成智能控制及过程检测相关服务。 |
| 7 | 陕西省半导体  先进制造与应用中试基地 | 陕西科技控股集团有限责任公司 | 半导体及集成电路、智能制造 | 1.提供电源管理芯片、射频芯片、单片机等集成电路的模块化设计、仿真模拟及测试验证服务。 | 周延丰  17788011631  029-81705375 |
| 2.提供双极性功率半导体接口设计、仿真计算、工艺验证、流片试制等服务。 |
| 3.提供硅基、碳基功率半导体封装设计、工艺验证、测试等服务，提供半导体功率模块的设计及试生产服务。 |
| 4.提供集成电路、半导体分立器件的电性能检测，提供ESD、动态功率以及高压高频、高温高湿等性能应力测试及长期退化验证，提供完整的失效分析解决方案、可进行定制化的失效分析服务。 |
| 5.面向半导体制造装备开展装备设计开发、关键核心零部件配套、装备性能评估及数字孪生验证、工业大数据分析、场景应用验证等服务。 |
| 8 | 陕西省固态白酒酿造中试基地 | 陕西西凤酒股份  有限公司 | 食品制造业、  白酒酿造 | 1.对白酒生产全过程监测指标的新方法开发与应用服务。 | 张永利  13669173351  0917-8921091 |
| 2.针对白酒智能化酿造新设备、新技术，开展工艺研究及试验检测，验证其在实际生产中的可能性及综合效果。 |
| 3.围绕酿酒生产各领域需求，针对环境微生物改善、原粮品质鉴选、功能微生物筛选、风味定向调控、贮存条件优化等方面展开系统性研究。 |
| 9 | 陕西省镁基  新材料中试基地 | 府谷县  泰达煤化有限责任公司 | 铝镁深加工产业、冶金 | 1.提供包括低成本规模化3N5A级高品质原镁产线升级服务，4N级、5N级高纯镁制备服务等高纯度金属镁制备技术中试服务。 | 刘博宇  13679270277  0912-8961692 |
| 2.开展高品质镁合金设计与应用服务，专用高品质镁合金铸锭、挤压/轧制材、丝材等原材料制备，成形加工，（焊接）连接装配及防护技术等。 |
| 3.开展白云石粉体悬浮态煅烧工艺及装备建设可行性研究服务。 |
| 10 | 陕西省氢赋能零碳智慧能源系统中试基地 | 清安优能（西安）  科技有限公司 | 氢能、数字基础设施、区域能源服务、城市能源中心、零碳园区、  零碳综合能源 | 1.提供泛在感知与信息物理融合平台、负荷预测分析平台、优化调度与智能决策平台，构建综合能源智能化平台，实现能源系统的智能化管理。 | 刘 坤  13659257047  耿 超  13636806427 |
| 2.针对零碳数据中心、区域能源服务中心、城市智慧能源中心等场景，开发定制化平台，实现零碳智慧能源供需系统新结构智能性设计和协同运行优化管控。 |
| 3.提供零碳园区、数字基础设施等总体设计、技术开发、工艺改进等技术咨询服务。 |
| 11 | 陕西省先进  能源化工材料  中试基地 | 陕西煤业化工技术研究院  有限责任公司 | 化工、新材料、  新能源 | 1.开放共享基地内中试装置，可用于开发新能源、化工、新材料行业新型产品及工艺技术，并可提供相关成果推广应用服务。 | 段 超  18165165792  029-89800843 |
| 2.提供投资研究、工程设计、手续报批、工程建设、试验运营、维修保养、试验验证、工程验收等一站式服务，同时提供场地租赁、公用工程、物资采购及保管、物流发货等后勤服务。 |
| 3.提供成分分析、微区与结构分析、物性分析、催化剂表征、煤质分析、水质分析、环境检测、石油产品分析等检测技术服务。 |