附件2

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 | 陕西省智能  无人机系统  中试基地 | 西安爱生技术集团有限公司 | 低空经济  无人机产业 | 1.提供无人机系统综合测试中心，以及建成的空管系统、气象保障系统、应急援系统和试验测试所需的各项条件保障系统。 | 韩萌萌  15309207365  029-88451000-80213 |
| 2.提供包括起降模式、前轮纠偏、刹车减速等起降功能试验，导航功能、卫星通信功能故障告警与检测、电子围栏等航空电子设备功能试验，以及中继测控、抗干扰功能、加密传输等机载数据终端功能试验。 |
| 3.提供最大平飞速度、巡航速度、续航时间、最大航程、航迹精度、最大起飞质量、实用升限、燃油加注/充电时间等性能试验，航空电子设备性能试验和机载数据终端性能试验等。 |
| 4.提供无人机总体设计、技术开发、工艺改进等技术咨询服务。 |
| 2 | 陕西省光子  集成产业  中试基地 | 陕西光电子先导院科技有限公司 | 设计支持，晶圆加工、测试，封装、延伸技术服务 | 1.提供光电芯片、硅光芯片的设计辅助，具有晶圆制造工艺平台，覆盖多种材料体系，支持从小批量试生产到规模化制造。 | 南秦喜  18292496880  苏雷  13720766257  029-81107566 |
| 2.提供专业的晶圆级测试服务，确保产品质量与可靠性。 |
| 3.提供技术咨询、半导体设备维保、厂务系统支持等技术服务。 |
| 4.提供硅光器件、砷化镓IPD、砷化镓PIN等器件库。 |
| 3 | 陕西省电子  产品测试服务  中试基地 | 西安电子工程研究所 | 航天、低空经济相关产品可靠性测试与环境检测试验 | 1.开展可靠性试验，开展高低温、湿热、淋雨、低气压等单应力及综合环境试验，以及振动、冲击等力学环境试验，评估产品在各种环境下的可靠性和环境适应性。 | 张宇萌  13891522626  029-85616284 |
| 2.针对数字集成电路、微波器件、分立器件等多种电子元器件，提供筛选和性能检测及验证服务。 |
| 3.依据多系列电磁兼容标准，开展谐波、快速瞬变脉冲群(EFT)、浪涌、电磁抗扰度等测试项目，评估产品的电磁兼容性能。 |
| 4 | 陕西省地热能开发利用技术中试基地 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 | 地热能高效开发及利用、地热领域关键技术及材料装备研发 | 1.开展地热能高效利用关键技术及材料、设备的研发，地热能产业新技术、新材料、新产品的中试服务。 | 陈伟  18066967290  029-88290805 |
| 2.开展地热资源勘查与储量评估、深井多参数探测与动态监测、地热井优化与数值模拟、多能互补协调供能系统验证等服务。 |
| 3.提供系统仿真验证、数字孪生模型验证、故障诊断与预测、试验数据智能分析等数智化服务。 |
| 5 | 陕西省智慧交通产业中试  基地 | 陕西高速公路工程试验检测有限公司 | 交通运输工程、建筑与土木工程、市政道路工程等领域安全检测 | 1.提供智慧交通领域安全检测、监测全流程服务，涵盖位移、应力、环境、机电管控等传感器。 | 刘卫刚  18810958573  029-89117158 |
| 2.协同多功能采集、融合空天地一体北斗、卫星通信、智能无人装备、车路协同、国产信创等硬件设备的中试服务，验证其在智慧交通环境中的性能和兼容性。 |
| 3.提供智慧交通领域数字孪生、大数据、人工智能、5G建设、智慧出行、车路协同等全流程伴随式服务数字化平台的中试服务。 |
| 6 | 陕西省新型姿态传感器中试基地 | 陕西航天时代导航设备有限公司 | 航空航天姿态控制系统、随动系统、装备制导控制、雷达天线跟踪系统、机器人系统 | 1.针对新型姿态传感器所需的新型光纤陀螺仪、激光陀螺仪、熔融石英玻璃半球谐振陀螺仪、静电陀螺仪、石英摆片加速度计、石英振梁加速度计、高精度角位置传感器、微特电机等产品提供中试服务。 | 陈强  13892784039  0917-6265315 |
| 2.中试基地检测中心具备多种环境模拟试验设备、料物理性能测试设备，可进行理化检测和无损检测。 |
| 3.开展从零组件制造到整机装调以及后续的环境力学试验等全流程的中试服务，开展环境适应性测试，验证产品在各种环境条件下的可靠性和稳定性。 |
| 7 | 陕西省精密减速器中试基地 | 陕西秦川高精传动科技有限公司 | 机器人用  减速器 | 1.利用减速器检测平台，对大负载减速器进行整机性能测试。 | 陈华平  15592622330  0917-3671053 |
| 2.通过减速器加速寿命检测平台，进行加速疲劳寿命测试，评估其耐久性和寿命。 |
| 3.提供谐波减速器整体性能测试服务，确保其满足设计要求和应用标准。 |
| 8 | 陕西省含氟化工新材料中试基地 | 陕西中蓝化工科技新材料有限公司 | 含氟新材料 | 1.提供电解制氟获取原料氟气、氟气纯化提升纯度、氟氮气配气制备混合气、氟气氟化进行氟化反应、气相催化加氢、气相催化氟化及气相脱卤化氢实现不同气相转化等相关工艺的中试服务。 | 刘坤峰  19991265769  0913-7815840-8050 |
| 2.提供裂解反应分解物质，氧化反应改变分子结构等工艺。 |
| 3.通过减压精馏、加压精馏分离混合物，高纯气体纯化提纯气体，保障产品纯度。 |
| 9 | 陕西省中医药制剂及新药研发中试基地 | 陕西盘龙药业集团股份有限公司 | 医药和医疗  装备 | 1.提供医疗机构制剂、中药新药等中医药制剂的研发转化服务，例如中药创新药、古代经典名方中药复方制剂新药的药学研究CRO、CDMO服务。 | 孟建国  13892967715  029-83338888-8503 |
| 2.提供医疗机构制剂、功能食品、保健食品、消毒产品等中医药制剂产品的备案开发、备案试生产、委托生产服务。 |
| 3.聚焦中医药制剂及中药新药共性技术及关键核心技术联合攻关，提供中医药产品检验检测及质量体系辅导建设服务。 |
| 4.开展设备与车间等共享服务，促进科技成果孵化、转移、转化。 |
| 5.提供中医药领域的技术咨询、法规咨询服务以及技术培训等，开展人才交流与培训服务。 |
| 10 | 陕西省电子元器件可靠性技术服务中试基地 | 西安太乙电子有限公司 | 半导体及集成电路 | 1.电子元器件及电子产品设计、制造，以及应用中的产品试验验证和可靠性评估等。 | 赵宝平  18629600331  88609000-9510 |
| 2.包括电子元器件检测筛选、失效分析、破坏性物理分析、结构分析、电子产品环境实验。 |
| 3.在原有成果的基础上进行二次开发，满足用户产品的特征需求为主，二次开发的成果可能会专用于某个特定的产品。 |
| 11 | 陕西省特种  电子装备柔性  中试基地 | 中国电子科技集团公司第三十九研究所 | 电子装备 | 1.具有关键零部件柔性设计制造中心，通过配置先进的数控加工设备和计算机系统，基于柔性制造技术和系统集成技术，运用以计算机为核心的现代设计、制造和管理技术，覆盖各种精密微波、射频、结构零部件设计和制造的全过程。 | 曹燕华  18691637702  029-88779651 |
| 2.拥有多个电器设备调试、联试试验室、防静电试验台，能够完成各种类型电子设备的安装、调试、测试和联试工作。 |
| 3.提供科技服务体系、质量管理体系、安全环保体系建设等，最终进行供应链整合和创新链支持。 |
| 12 | 陕西省榆横  能源化工综合中试基地 | 中科榆林能源技术运营有限责任公司 | 现代煤化工、能源化工 | 1.为百吨级至千吨级乙醇、环氧氯的中试试验提供保障条件。 | 倪长军  13190105515  0912-3362564 |
| 2.提供包括电镜类、能谱类、光谱类、质谱类、波谱类、色谱类、X射线类、显微镜等多种仪器，以及图像分析、热分析、测量计量及微加工等多种服务。 |
| 3.在工程设计及建设安装阶段，基地专业技术人员可提供工程设计、设备选型、技术路线选择、安全环保设施等方面的专业化技术指导，对施工质量、进度、安全和成本进行科学控制。 |
| 13 | 陕西省金属先进成形技术与装备中试基地 | 中国重型机械研究院股份公司 | 钢铁深加工、钛及钛合金、铝镁钼深加工、节能环保、成套专用设备制造 | 1.面向金属成形技术领域，提供从实验室成果到产业化应用的中试验证服务；提供工艺仿真与数字化模拟服务，通过数字化手段缩短研发周期，提升材料利用率及产品性能。 | 张高亮  18066625956  029-86322670 |
| 2.开放共享基地内的高价值设备，支持企业开展批量试制；针对钛、铝、镁、钼等深加工领域的轻量化需求，提供定制化装备研发支持。 |
| 3.基于中试实践，参与制定金属成形领域的技术标准与规范，提升行业话语权；开展专业技术培训，提供工艺设计、设备操作等培训。 |
| 4.针对钢铁、有色等行业绿色转型需求，研发节能降耗的成形工艺；提供绿色制造技术的中试验证服务，协助企业满足环保政策要求。 |