

附件:

洛阳市中试基地服务清单

序号	中试基地名称	依托单位	所属领域	所在地	现有基础	服务清单	联系人及联系方式
1	河南省先进高温材料中试基地	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	新材料	洛阳市涧西区	<p>中试基地现有科研中试场地 10 万余平方米，拥有大型科学仪器设备(单价 50 万元以上)120 余台套，设备原值合计超 3 亿元，并配套有仓储以及办公设施。目前已拥有高纯氧化物、致密氧化物、透气元件与定径水口、密具材料、连铸功能材料、碳化硅材料、不定形材料、等离子喷涂等 9 条中试线；配备了行业技术领先的实验室用于小试；配套有国家耐火材料检验检测中心，可提供从成分分析到高温性能测试的全维度支持，以此形成小试-中试-产业化应用的成果转化链条，形成功能完善的中试基地。平台配备职工共 473 人，中试研究与管理 人员 245 人;高级职称 157 人，博士 12 人，硕士 95 人。打造有 10 个不同方向的创新团队，其中功能耐火材料、复合材料、不定形耐火材料、节能耐火材料团队被认定为河南省创新型团队。</p>	<p>1.先进耐火材料、高温结构陶瓷、特种陶瓷涂层等的研发技术服务; 2.氧化物材料、非氧化物材料、不定形材料的成果转化与中试服务; 3.先进材料制备技术、检测方法的标准制修订; 4.高温材料的模拟服役工况验证试验与服务。</p>	<p>魏立超 15517949135 144755900@qq.com</p>

2	河南省轻质金属材料中试基地	洛阳特种材料研究院	新材料	洛阳市高新区	<p>中试基地以航空航天领域急需的轻质高强新型材料为主攻方向，以上海交通大学丁文江院士团队自主研发成果为支撑，在洛阳实施中试验证开发和产业化工作。现已建设完成涉及高品质铝合金、镁合金锭坯半连续铸造、铝、镁、钛合金阳极氧化、微弧氧化、热喷涂、涂装、热处理、检验检测等7条中试生产线，形成了从材料配方研发、加工工艺开发、加工设备开发、材料表面防护等全工艺链条的中试验证平台。现有中试厂房总面积5000平方米，中试设备100余台套，集聚专职管理和研发以及一线操作人员60余人。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.铝合金、镁合金材料半连续铸造中试服务； 2.铝合金、镁合金、钛合金零部件表面处理中试服务； 3.金属材料检验测试中试服务； 4.金属材料热处理中试服务。 	<p>靳玉兰 13323797779 0379-61286950 lismr2015@163.com</p>
3	洛阳市先进硅基材料中试基地	洛阳中硅高科技有限公司	新材料	洛阳市孟津区	<p>中试基地总建筑面积7704平方米，拥有中试线6条，配置各类研发仪器设备281台套，资产总额超9900万元，从事研究及专业技术人员80人。中试基地的建设运行有力推动了集成电路及光通信、新能源产业的发展，突破了行业“卡脖子”技术并实现进口替代，带动产业集群发展，并通过标准制定、技术输出与人才培养，提升了产业整体技术水平与竞争力。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.硅基材料对外检测技术服务； 2.硅基材料制备技术咨询服务； 3.硅基材料制备技术开发服务； 4.硅基材料制备技术培训服务。 	<p>梁君 15896566644 liangj@sinosico.com</p>

4	河南省高性能铜及镁合金中试基地	中铝洛阳铜加工有限公司	新材料（铜基新材料、先进合金材料）	洛阳市涧西区	<p>中试基地依托洛阳铜加工进行组建。洛阳铜加工中试基地面积42000平方米，配备了包括美国、日本、欧盟等多国的性能先进、种类齐全的大型加工制备、检测设备100多台（套），拥有高计量标准器的检验设备20台（套），设备原值7000万余元。中试基地共有5条中试线，包括高性能铜合金熔铸中试线、高性能铜合金板带中试线、高性能铜合金管棒中试线、弥散强化无氧铜中试线、高性能镁合金板材中试线。提供高性能铜、镁合金产品开发、工艺设计、产品试制、试验测试、以及工程化示范应用中试服务。高性能铜及镁合金中试基地根据企业自身情况和行业特点，下设科研综合业务组、材料研发业务组、重要材料保障业务组、检测中心等相关部门，负责中试基地相关工作；其中，检测中心标准物质/标准样品生产者认可证书、中国有色金属工业重金属加工材质检站、CNAS认可实验室等资质。以此形成小试-中试-产业化应用的成果转化链条，形成功能完善的中试基地。中试基地目前总人数465人，其中专业技术成员235人。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.电子信息、新能源领域高性能铜合金材料的熔铸工艺开发及铸坯试制的中试验证。 2.高端铜合金板带的轧制、热处理、精整全流程中试。 3.大直径耐蚀白铜管材、特种铜合金棒材的成型、深加工及性能调控中试。 4.无氧铜材料的成分设计、制备工艺优化及小批量试制的中试验证。 5.镁合金板材的熔铸、锯切铣面等全流程中试。 6.提供铜、镁合金产品性能检测中试服务。 	<p>孙永辉 13598192521 paul281@163.com</p>
---	-----------------	-------------	-------------------	--------	---	--	--

5	洛阳市电磁功能复合材料中试基地	洛阳尖端技术研究院	新材料	洛阳市涧西区	<p>中试基地面积 4979 平方米，现有功能预浸料中试线、结构胶膜中试线、吸波蜂窝中试线等 4 条中试线。设备原产值 2867.3 万元，现有核心技术人员 17 人。已开展中试项目 20 项，实现 50 余项科技成果产品化合应用示范。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.吸波蜂窝自动化生产工艺优化服务。 2.环氧、氰酸酯等树脂基体预浸料制品的中试验证。 3.弹性体吸波材料中试服务。 4.强粘结性胶膜中试验证。 5.高分子复合材料中试产品检测服务。 	<p style="text-align: center;">郭向瑜 0379-65279099 15036346946 xiangyu.guo@kuang-chi.com</p>
---	-----------------	-----------	-----	--------	--	---	--

6	河南省高端轴承中试基地	洛阳轴承集团股份有限公司	装备制造	洛阳市洛龙区	<p>中试基地占地面积 21200 平方米，其中中试线面积 1.8 万平方米。拥有 CNAS 等检测资质，拥有五轴坐标测量机、X 射线衍射仪、高温硬度计、工业 CT 机等检测仪器，自主研发并建成了航空精密轴承试验平台、高铁轴承试验平台、大功率风力发电系列轴承试验平台、盾构机主轴轴承试验平台、高端装备精密轴承试验平台等高端轴承试验平台；软硬件要素 120 台（套），设备原值 1.8 亿元。拥有研发技术人员 58 人，建设有精密小转盘轴承、矿山冶金用轴承等 7 条高端轴承中试线，可满足高端精密轴承成果转化，实现产业化的中试需要；对外共享检测试验资源，为轴承行业提供检测、试验等技术服务和技术咨询，开放的检测试验平台可满足轴承及相关产品材料的检测分析及产品性能试验。形成了高端轴承“开发-设计-加工-检测-试验”全产业链条中试验证能力，重点服务航空航天、风电、轨道交通、盾构、高端医疗器械等领域，实现科研成果到生产线的无缝对接。</p>	<p>1. 放大熟化：包括深沟球轴承、角接触球轴承、调心滚子轴承、推力滚子轴承、薄壁谐波轴承、转盘轴承等 9 大类型 3 万余种，应用覆盖航空航天、风力发电、特种精密、新能源汽车、机器人、医疗器械、海洋工程、高端工程装备等，产品尺寸范围为内径 5mm~外径 15000mm，产品精度达到 P5 级以上；</p> <p>2. 轴承及机械零部件的检测：滚动轴承尺寸、旋转精度、游隙、振动、外观等的检测，轴承尺寸范围 $10\text{mm} < d < 14000\text{mm}$；热处理高碳铬轴承钢滚动轴承零件、渗碳热处理滚动轴承零件等检测；机械零部件的圆度、粗糙度、位置度等检测；金属材料及金属制件的拉伸试验、冲击试验、洛氏硬度等；金属材料及金属制件超声检测和无损检测，超声检测灵敏度整体达到 $\phi 0.5\text{mm}$ 等检测；</p> <p>3. 轴承试验：可在试验过程中对轴承的内外圈温度、转速、振动、载荷等数据进行采集与记录，部分试验参数如下：风电主轴轴承性能及加速等效寿命试验：轴承尺寸：$\phi 630\sim 3500\text{mm}$；风电偏航、变桨轴承性能及加速等效寿命试验：轴承尺寸范围：$\phi 1000\text{mm}\sim 3100\text{mm}$；风电齿轮箱行星轮、行星架轴承性能及加速等效寿命试验：轴承尺寸范围：$\phi 150\sim 1180\text{mm}$；新能源汽车轴承性能及耐久性试验：轴承尺寸：$\phi 25\sim 130\text{mm}$；航空发动机小型轴承性能及寿命试验：试验轴承尺寸为 100mm 以内等；</p>	<p>刘菁 13592086366 lyc_zhjs@lyc.cn</p>
---	-------------	--------------	------	--------	--	--	---

						<p>4. 量具校准：量块、通用卡尺、光学计、扭簧比较仪、布氏硬度计、洛氏硬度计、维氏硬度计等；</p> <p>5. 开放仪器设备共享。</p>	
7	河南省高端装备中试基地	清研（洛阳）科技产业有限公司	装备制造	洛阳市高新区	<p>中试场地面积约 7000 平方米，配备激光跟踪系统、机器人焊接设备、加氢试验台等专用设备，金相显微镜、圆度测量仪、轮廓形状测量机等检验检测设备 67 台/套，建设有 5 条能够提供全链条数字化升级、自动化装备与产线、高精度视觉检测、精密轴承加工等服务的中试生产线。中试基地配备有专业的研究及技术人员 61 名，具有丰富的研发及产业化经验。</p>	<p>4. 量具校准：量块、通用卡尺、光学计、扭簧比较仪、布氏硬度计、洛氏硬度计、维氏硬度计等；</p> <p>5. 开放仪器设备共享。</p> <p>一、精益智造领域</p> <p>1.智能工厂规划、测试及实施；</p> <p>2.工厂物流与仓储精益规划；</p> <p>3.精益信息流信息化系统集成；</p> <p>4.生产指挥与管理软件平台开发。</p> <p>二、自动化领域</p> <p>1.非标自动化设备/产线设计、开发服务；</p> <p>2.自动装车系统开发；</p> <p>三、视觉检测领域</p> <p>1.机器视觉智能检测系统开发；</p> <p>2.机器视觉超高精密检测装置开发。</p> <p>四、轴承领域</p> <p>1.高精度滚子磨削服务；</p> <p>2.高精度滚子生产；</p> <p>3.高附加值零部件的精度恢复与性能提升；</p> <p>五、轨道交通领域</p> <p>1.轻量化高效钢轨打磨装备开发；</p> <p>2.钢轨铣磨及综合检修服务；</p> <p>六、新材料领域</p> <p>1.轻量化多孔金属及其复合材料研发、试制；</p> <p>2.激光柔性增材制造。</p>	<p>刘燕</p> <p>13783155401</p> <p>liuyan@lamic.com.cn</p>

8	洛阳市有色金属加工装备中试基地 先进装备制造	中色科技股份有限公司	先进装备制造	洛阳市高新区	<p>中试基地占地面积 30000 余平方米，拥有进口大型数控落地镗铣床、大型装备检测及装配平台，以及各类先进的机械加工与试验设备 30 多台（套），设备原值 5400 余万元。先后建设有色金属加工重大装备试制、工艺改进、机械加工及装配测试、智能消防装备中试等 5 条中试生产线。形成了年产机加工时 16 万小时，装配产量 1 万余吨的生产能力，具备加工制造有色金属如铝、铜、钛、钼等的压延和精整设备的能力。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.有色金属加工装备设计、制造、维修及延伸服务； 2.新型智能化有色金属加工装备的研发、试制服务； 3.军工装备、工程机械、数控机床等大型非标机械装备加工、装配、现场安装、改造等服务； 4.有色金属加工工程技术咨询服务。 	<p>张体阳 0379-64316215 13592057576 cnptzty@qq.com</p>
9	洛阳市钛合金高端装备中试基地	洛阳航辉新材料有限公司	航空装备产业	洛阳市宜阳县	<p>中试场地面积近 18000 平方米；配备有各类科研、中试、检验检测等设备 212 台套，建设有钛合金精密铸造中试服务线、铝合金精密铸造中试服务线、激光焊接中试服务线、精密检测以及钛合金、高温合金、特种钢等精密加工中试服务线等。中试基地配备有专业的研究及技术人员 81 名，具有较强的创新研发优势和竞争力。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.高端钛合金装备精密铸造成型工艺开发及中试服务； 2.高端铝合金装备精密铸造成型工艺开发及中试服务； 3.高精密激光焊接成型工艺开发及中试服务； 4.钛合金、高温合金、特种钢等难加工材料精加工及精密检测服务； 5.金属材料高低温热处理、真空热处理服务； 6.三维激光扫描、荧光检测、X 光检测、化学分析、力学性能测试（室温、高温）服务。 	<p>刘伟 0379-60307676 18037938783 lyhbgs2026@163.com</p>

10	河南省智能农机装备中试基地	洛阳拖拉机研究所有限公司	农机装备	洛阳市涧西区	<p>中试基地占地面积 15 万平方米，拥有 18 个实验室，各类科研仪器、设备 306 台（套），21424 万元，配备专职试验人员、技术人员、管理人员 187 人，其中中高级职称人员 96 人。先后开发满足国三、国四排放的大中型机械换挡、动力换挡换向、无级变速拖拉机，为国内农机生产企业提供试验服务。</p>	<p>1.非道路柴油机、拖拉机、收获机械、农机具产品及关键零部件的技术研发；</p> <p>2.柴油机、拖拉机、收获机械及相关零部件的性能、排放、可靠性等试验验证及检测服务；</p> <p>3.农业机械、机动车辆、工程机械整车、零部件及内燃机测试设备，其它非标设备的设计、开发、制造。</p>	<p>邢首辰 0379-62690096 18137751517 xingshouchen@126.com</p>
11	洛阳市收获机械中试基地	洛阳智能农业装备研究院有限公司	农机装备	洛阳市伊滨区	<p>中试基地形成了“集设计、研发、试验、检测、标准、中试一体化”的收获机械中试验证能力。场地及配套设施覆盖面积达 10584 平方米，现有中试设备原值 10571.29 万元。平台现有 137 人，高级职称及以上 13 人。</p>	<p>1.整机及关键零部件等可靠性设计及迭代优化；</p> <p>2.整机和关键零部件及控制系统试验验证；</p> <p>3.整机及关键零部件可靠性、耐久性检测评价；</p> <p>4.整机及关键零部件机加工、中试验证及生产。</p>	<p>陈家法 0379-60199639 18537988842 kjfzb410@163.com</p>

12	河南省动物疫苗与药品中试基地	普莱柯生物工程股份有限公司	生物医药	洛阳市高新区	<p>中试基地拥有场地及配套设施面积超 20000 平方米；承担中试任务必需的专用设备、检验检测设备原值 1.14 亿元；基地拥有通过兽药 GMP 认证的动物疫苗与药品中试线 34 条。</p>	<p>一、围绕动物疫苗方向持续推进开放共享服务，提供创新成果熟化服务、创新成果工艺化服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.适配不同胚培养病毒活疫苗、灭活疫苗的中试需求； 2.适配不同细胞培养病毒活疫苗、灭活疫苗的中试需求； 3.适配 100L-2000L 细菌灭活疫苗的中试需求； 4.适配 500L-2000L 细胞悬浮培养病毒灭活疫苗（含细胞悬浮培养病毒亚单位疫苗和细胞悬浮培养亚单位疫苗）的中试需求； 5.适配 50L-1000L 细菌灭活疫苗（含细菌培养亚单位疫苗）的中试需求； 6.适配 300L-1000L 卵黄抗体的中试需求。 <p>二、围绕兽用化学药品方向持续推进开放共享服务，提供创新成果熟化服务、创新成果工艺化服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.适配不同规格冻干粉针剂、固体粉剂、预混剂、颗粒剂、预混剂、片剂产品的中试需求； 2.适配 300L-2000L 口服溶液剂的中试需求； 3.适配 900L-2500L 液体消毒剂的中试需求； 4.适配 100kg-250kg 中药提取喷雾干燥粉的中试需求； 5.适配 kg 级兽药原料药的中试需求； 6.可适配大容量 250L-1000L 最终灭菌可过滤型注射剂产品的中试需求、小容量多规格最终灭菌可过滤型注射剂产品的中试需求； 7.适配 150L-500L 各种非最终灭菌注射剂产品的中试需求。 	<p>杨若岚 0379-63902896 18003793732 pulikexmb@163.com</p>
----	----------------	---------------	------	--------	---	---	--

13	洛阳市手性氨基酸生物制造中试基地	洛阳华荣生物技术有限公司	生物医药	洛阳市西工区	<p>中试基地研发中心、小试及中试验证车间、质检中心已建成投用，总面积 13978 平方米，其中中试场地 13978 平方米，目前已建成中试验证线 7 条，包括：50L 发酵小试验证线；600L 发酵中试验证线；600L 转化中试验证线；配套 600L 转化体系的分离纯化中试验证线；10m³ 转化中试验证线；20m³ 转化中试验证线；配套 10m³、20m³ 转化体系的分离纯化中试验证线。拥有各类试验、检测、中试仪器设备超过 400 台套，其中大型仪器设备 159 台套，可用于对外共享的大型仪器设备 44 台套。现拥有博士、高级专家及专职中试服务技术人员 54 人，具有丰富的研发及产业化经验。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.酶定向基因改造、微生物基因组编辑、微生物代谢工程的开发、试制和工程化； 2.酶催化技术路线的设计与中试服务； 3.酶规模化制备工艺的成果转化与中试服务； 4.非天然氨基酸产品的分析、检测等服务。 	<p>张彩凤 0379-60690062 17538871689 Hrsw@lyhrsw.freeqiye.com</p>
14	洛阳市动物疫病新型检测技术与蛋白质药物中试基地	洛阳现代生物技术研究有限公司	生物医药	洛阳市洛龙区	<p>中试基地现有场地面积 17806 平方米，配套中试生产线 10 条（4 条诊断试剂中试线、1 条动物用治疗性药物中试线、5 条动物用预防性生物制品中试线）；现有职工总数 103 人，其中专职研究及生产人员 56 人，特聘高层次人才科研人员 5 人。现有中试设备 387 台（套），设备原值 2826.71 万元。建立并完善了覆盖中试项目管理、服务流程规范、成果转化激励等各个环节近十项内部管理制度，确保中试服务工作规范、高效、可持续推进。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.动物疫病检测产品的实验室开发、工艺研究、中试及产业化； 2.动物源食品安全检测产品的实验室开发、工艺研究、中试及产业化； 3.动物蛋白质药物的实验室开发、工艺研究、中试及产业化； 4.动物预防用生物制品的实验室开发、工艺研究、中试及产业化； 5.动物疫病及动物源食品安全第三方检测及监测服务。 	<p>刘艺 18211936467 xds wxmb@163.com</p>

15	洛阳市功效化妆品中试基地	中原美谷(洛阳)科技产业有限公司	生物医药(美妆)	洛阳市瀍河区	<p>中试基地建筑面积 6000 平方米，配备自动化灌装、裁切、检测等成套中试设备及高倍显微镜、3D 皮肤断层成像扫描仪、高效液相色谱仪、气相色谱仪等精密检测仪器，建有尾封管、膏霜乳液瓶装灌装、西林瓶灌装等 7 条专业化中试生产线，覆盖面膜、精华、膏霜、精华液等主流功效化妆品剂型，可提供从配方验证、工艺放大到小批量试制的全流程中试服务；基地汇聚创新人才 160 余人，引入 23 支专业创新团队，涵盖植物提取、配方研发、工艺优化、质量控制等多个领域，构建起专业结构合理、学科配套齐全的中试技术团队。</p>	<p>一、配方研发与技术验证服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.功效化妆品配方开发、优化与调整(保湿、抗衰、修护、美白、祛痘等)； 2.原料筛选、配伍稳定性测试及安全性评估； 3.植物提取物、活性成分配方应用验证； 4.配方小试、中试可行性评价与技术方案输出； <p>二、工艺放大与中试转化服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.实验室工艺到工业化生产的工艺放大验证； 2.膏霜、乳液、精华、面膜、凝胶等剂型工艺适配； 3.灌装、均质、乳化、包装等中试工艺； <p>三、检测分析与质量控制服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.理化指标检测：高效液相色谱（HPLC）、气相色谱（GC）分析； 2.原料及成品微生物、稳定性、相容性检测； 3.3D 皮肤断层成像、功效评价辅助分析； <p>四、技术支撑与专家咨询服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.中试技术难题攻关、生产问题诊断； 2.化妆品备案、法规合规、原料安全技术咨询； 3.研发团队共建、项目联合攻关、产学研合作； 4.成果转化、技术孵化、产业化落地指导； <p>五、场地与设备共享服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.中试车间、洁净区场地租赁使用； 2.精密检测仪器对外开放、委托检测。 	<p>张国艳 17838742937 1264792227@qq.com</p>
----	--------------	------------------	----------	--------	--	---	--

16	洛阳市吸附与催化多孔材料中试基地	洛阳建龙微纳新材料股份有限公司	无机盐制造	洛阳市偃师区	<p>中试场地面积约 4298 平方米；配备有吸附与催化多孔材料合成、改性、成型、干燥、焙烧方面的专用制备及检验检测设备 176 台套，建设有 3 条能够提供河南省吸附与催化多孔材料材料产业中试熟化、工艺验证、样品试制、离子改性及性能检测的中试生产线。中试基地配备有专业的研究及技术人员 73 名，具有丰富的研发及产业化经验。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.吸附与催化多孔材料合成工艺验证中试服务； 2.吸附与催化多孔材料改性工艺验证中试服务； 3.吸附与催化多孔材料成型工艺验证中试服务； 4.吸附多孔材料 30 立方 PSA 动态性能评价服务； 5.吸附多孔材料 30 立方 TSA 动态性能评价服务； 6.吸附多孔材料 30 立方 VPSA 动态性能评价服务； 7.吸附多孔材料 50 立方 VPSA 动态性能评价服务； 8.吸附与催化多孔材料分析检测服务； 9.多领域专用吸附与催化多孔材料定制开发服务； 10 催化多孔材料催化性能评价服务。 	<p>刘媛媛 0379-67759617 13803797656 Lyy_yd@163.com</p>
17	洛阳市石化管件中试基地	河南新开源石化管道有限公司	金属加工制造	洛阳市新安县	<p>中试场地面积 16000 m²、办公面积 380 m²，拥有中试设备 6065.14 万元，中试生产线 13 条。基地聚焦抗硫抗氢耐腐蚀管道配件领域，对外中试服务成效显著。仪器设备共享体系完善，拥有 CNAS 认可实验室，配备二辊轧机、氧氮氢分析仪等高端设备，2024-2025 年新增生产及检测设备 20 余台(套)，面向行业开放共享，提升区域检测与研发能力。基地通过技术创新与服务输出，推动钛合金高端管道产品国产化，破解能源领域“卡脖子”问题，助力油气开发产业升级，带动上下游企业协同发展。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.大口径防腐弯管智能缠绕装备的研发和产业化； 2.钛合金热煨弯管试制和实验； 3.高钢级管线及热煨弯管试制和试验； 4.钛合金油管材料选材及工艺开发； 5.钛合金工艺管线材料选材及工艺开发； 6.无缝钢管加工中试服务； 7.管件工艺中试验证。 	<p>王冰心 13213677612 1146881965@qq.com</p>

18	洛阳市特种电池系统中试基地	洛阳储变电系统有限公司	新能源电池产业	洛阳市伊滨区	<p>中试基地致力于高安全/超高压、超高倍率/宽温域电源系统的技术研发和工程化应用，已建成年产20万 kWh 柔性专用电芯中试生产线和储变电系统集成及测试能力、科研试制线、3个实验室（理化、性能与安全），研发生产设备600台/套，资产总额1.56亿元。</p>	<p>1.超高倍率、超低温新能源特种电池开发、试制和工程化； 2.超高压、超高倍率储变电系统开发、试制和工程化； 3.新能源电池及关键材料物理、化学性能评估测试、失效分析与验证。</p>	<p>孙萌萌 0379-65187266 15236190800 sunmengmeng@lycbd.cn</p>
19	洛阳市镀膜技术研究中试基地	凯盛信息显示材料（洛阳）有限公司	电子显示材料产业	洛阳市伊滨区	<p>中试基地已初步建成了导电膜生产研发基地，拥有研发实验室和相关试验线，建筑面积5000平米，基地建有专门的镀膜技术中试线，包括超薄玻璃镀膜线、切割线、抛光线、玻璃丝印设备等一系列相关产品生产设备，配备专业技术研发管理人员35人。</p>	<p>1、超薄电子玻璃基板镀膜技术中试服务； 2、超薄电子玻璃基板的切割技术服务； 3、超薄电子玻璃基板表面处理、检测技术服务； 4、极薄玻璃镀膜工艺化及工程化服务。</p>	<p>黄茜茜 0379-69689313 18625381616 huangxixi625@163.com</p>

20	洛阳市高纯电子气体中试基地	昊华气体有限公司	电子气体	洛阳市孟津区	<p>中试基地场地总规模 2500 平方米，其中检验检测场地 1900 平方米，科研场地 500 平方米；拥有各类仪器设备 150 台套，总原值 2000 万元，其中国产仪器设备 100 余台（原值 800 万元），进口仪器设备 31 台（原值 1200 万元），高端仪器设备（单台原值 > 100 万元）6 台套。其中关键设备包括氦离子气相色谱仪、等离子气相色谱仪、原子吸收光谱仪、元素分析仪、傅里叶红外光谱仪、离子色谱仪、气质联用仪、露点仪、电解水分仪、粒子计数器、超纯水机、浓缩仪、解析仪等。设施配套：建有 2 间超净间，检测场所全面配置燃气报警器并完成检定。</p>	<p>1.产品质量争议仲裁:针对供需双方在气体产品质量方面的争议,提供独立、公正的第三方检测报告,作为质量判定的依据;</p> <p>2.标准符合性判定:依据国家标准(GB/T)、行业标准(HG、SH、SY)、国际标准(ISO)、国际饮料技术协会标准(ISBT)、中国药典(ChP)或合同约定标准,对气体产品进行符合性评价;</p> <p>3.工艺故障溯源分析:针对下游客户在使用气体过程中出现的良率异常、设备污染等问题,开展深度溯源检测,定位污染源(如金属离子、颗粒物、水分等),为责任认定提供技术支撑。</p> <p>4.设计验证及工艺改进:为新型气体产品提供检测方法开发与验证,针对纯度、杂质控制等问题提出工艺优化方案,可开放高端检测设(ICP-MS、GC-MS、FTIR等)供行业使用。</p>	<p>李超楠 15194540864 lichaoan02@sinochem.com</p>
21	洛阳市新型冷端低碳技术中试基地	隆华科技集团(洛阳)股份有限公司	节能环保	洛阳市孟津区	<p>中试基地总建筑面积 7000 平方米，拥有中试试验线 9 条；聚焦热工优化设计、高效降膜换热、新型储冷储热储能等关键技术成果的转化。主要检测设备 128 台/套，设备原值 5000 万元；中试基地技术人员 60 人。已承接中试及生产服务项目 36 个，支撑节能环保换热装备的成果转化。</p>	<p>1.提供蒸发式、空冷式换热装备中试试验和工艺优化服务；</p> <p>2.提供板管式换热器中试试验和工艺优化服务；</p> <p>3.提供换热材料耐腐蚀性中试试验和工艺优化服务；</p> <p>4.提供循环水冷却系统中试试验和工艺优化服务；</p> <p>5.提供异型换热材料焊接、特种材料焊接中试试验和工艺优化服务；</p> <p>6.提供金属材料无损理化检验服务。</p>	<p>李卫 13525405775 lylhjszx@163.com</p>

22	洛阳市工业视觉智能检测装备中试基地	中科慧远视觉技术(洛阳)股份有限公司	人工智能与先进制造	洛阳市涧西区	<p>中试基地现有中试线 5 条，分别为智能光学成像中试线、多轴灵巧作业中试线、电子玻璃检测中试线、金属类检测中试线、车载部件检测中试线。基地面积 4000 平方米，设备原值超 1000 万元。现有职工 155 人，其中核心技术团队 24 人、博士 8 人。</p>	<p>1.智能光学成像技术的开发、测试、工艺化和工程化； 2.多轴灵巧作业技术的开发、测试、中试工程化； 3.电子玻璃检测设备的开发、中试工程化； 4.金属类检测设备的开发、中试工程化； 5.车载部件检测设备的开发、中试工程化。</p>	<p>张吉岩 0379-60696116 18137761788 jiyan.zhang@casivision.com</p>
23	洛阳市先进半导体靶材及关键金属材料中试基地	丰联科光电(洛阳)股份有限公司	稀有稀土金属压延加工	洛阳市高新区	<p>中试基地现有中试车间 30000 平方米，建有钼及钼合金靶材、ITO 陶瓷靶材、钨、钼、铼、银等关键金属材料深加工中试生产线 3 条，中试设备原值 3460 余万元；配备专职技术、管理、技能等专业人员 90 余人，其中硕士 20 人，具有中、高级职称人员 10 余人，可完成中试方案设计、工艺设计、中试熟化等工作。</p>	<p>1.提供定制化中试验证总体方案设计与工艺设计服务； 2.提供高纯金属靶材及陶瓷靶材等中试熟化与工程示范应用服务； 3.提供钨/钼/铼等难熔金属及合金材料高温烧结成型中试服务； 4.提供钨/钼/铼等难熔金属及合金材料轧制、锻造、拉丝等塑形成型加工中试服务； 5.提供金属及陶瓷靶材绑定焊接中试服务。</p>	<p>陈亚光 18939006556 chenyaguang@fonlinkcn.com</p>