

省级中试基地公共服务事项清单

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介 (200字以内)	联系人	联系电话
1	辽宁中科院金属所新材料中试基地	中国科学院金属研究所	高性能农机部件智能化制造技术的熟化验证	中试熟化	装备制造	可提供耐磨农机部件研制试验条件，可进行耐磨农机部件的批量供货，以及农机耐磨材料、部件综合性能考核试验。	胡小锋	13604070449
2	辽宁中科院金属所新材料中试基地	中国科学院金属研究所	宽温域高阻尼形状记忆合金制备技术的熟化验证	中试熟化	新材料	可提供真空感应熔炼、电渣重熔和定向凝固服务。可进行形状记忆合金、高温合金、不锈钢等棒材和电渣锭批量供货。可为企业提供合金设计和可提供航空发动机和燃气轮机高温合金关键部件研发服务，可提供各类高温合金铸件设计、研发、工艺调试等技术服务。	刘恩泽	13504051813
3	辽宁中科院金属所新材料中试基地	中国科学院金属研究所	先进单晶叶片铸造技术熟化验证	中试熟化	高温合金	可提供真空感应熔炼、真空自耗熔炼等系列高纯净特殊钢冶炼服务，以及工业基础零部件设计研发服务；提供从原材料到金属制品到金属零部件性能检测相关专业设备和检测分析服务。	邹明科	15524098189
4	辽宁中科院金属所新材料中试基地	中国科学院金属研究所	高纯净特殊钢与高强度索具制备中试	工艺优化、中试熟化、检验检测	装备制造	可提供薄膜材料制备和检测服务；提供电化学高级氧化技术处理污水服务；提供新型电极材料设计和水处理工艺指导。	王培	15840417516
5	辽宁中科院金属所新材料中试基地	中国科学院金属研究所	金刚石薄膜电极材料关键技术的熟化验证	中试熟化	新材料	为高性能金属材料及高端装备产业提供分析检测服务，拥有从原材料到金属制品金属零部件性能检测相关设备和检测分析能力，为新材料工艺优化、中试熟化提供技术支撑，进而推动新材料产	黄楠	13555847576
6	辽宁中科院金属所新材料中试基地	中国科学院金属研究所	高端金属材料及部件分析检测中试公共服务平台项目	检验检测	分析检测	基地为入驻项目配备了小试实验室、中试车间厂房、仓库、分析检测中心等研发场地配套，水、电、气、暖及网络配套，蒸汽、压缩空气、循环水及污水预处理等公辅工程配套，联合办公区、多功能会议室、多媒体教室、创咖、产品展示厅、餐饮中心、专家公寓、技术人员宿舍、通勤班车等生活办公配套，财税金融、科技中介、专家智库等增值服务配套，物业管理、安全环保管理等管理服务配套，全方位满足科研人员就地进	张重远	13998166886
7	辽宁大连洁净能源和精细化工中试基地	大连长兴科创企业服务有限公司	小试实验室及甲、丙类中试车间	试验空间	洁净能源和精细化工	基地为入驻项目配备了小试实验室、中试车间厂房、仓库、分析检测中心等研发场地配套，水、电、气、暖及网络配套，蒸汽、压缩空气、循环水及污水预处理等公辅工程配套，联合办公区、多功能会议室、多媒体教室、创咖、产品展示厅、餐饮中心、专家公寓、技术人员宿舍、通勤班车等生活办公配套，财税金融、科技中介、专家智库等增值服务配套，物业管理、安全环保管理等管理服务配套，全方位满足科研人员就地进	曲英楠	15524704469
8	辽宁大连洁净能源和精细化工中试基地	大连长兴科创企业服务有限公司	共性设备配套（反应釜、冷媒、制氮机组、导热油等）	共性设备	洁净能源和精细化工			
9	辽宁大连洁净能源和精细化工中试基地	大连长兴科创企业服务有限公司	分析检测（色谱、光谱、气相、液相等）	检验检测	洁净能源和精细化工			

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
10	辽宁大连洁净能源和精细化工中试基地	大连长兴科创企业服务有限公司	公辅工程配套(污水处理、蒸汽、循环水等)	公辅工程	洁净能源和精细化工	科研工作和生活需要。		
11	辽宁大连洁净能源和精细化工中试基地	大连长兴科创企业服务有限公司	共享办公室及会议室配套服务	共享办公	洁净能源和精细化工	基地为入驻项目配备了小试实验室、中试车间厂房、仓库、分析检测中心等研发场地配套,水、电、气、暖及网络配套,蒸汽、压缩空气、循环水及污水预处理等公辅工程配套,联合办公区、多功能会议室、多媒体教室、创咖、产品展示厅、餐饮中心、专家公寓、技术人员宿舍、通勤班车等生活办公配套,财税金融、科技中介、专家智库等增值服务配套,物业管理、安全环保管理等管理服务配套,全方位满足科研人员就地进行科研工作和生活需要。	曲英楠	15524704469
12	辽宁大连洁净能源和精细化工中试基地	大连长兴科创企业服务有限公司	财税金融代办服务	增值服务	洁净能源和精细化工			
13	辽宁大连洁净能源和精细化工中试基地	大连长兴科创企业服务有限公司	科技中介服务	增值服务	洁净能源和精细化工			
14	辽宁大连洁净能源和精细化工中试基地	大连长兴科创企业服务有限公司	专家智库服务	技术服务	洁净能源和精细化工			
15	辽宁大连洁净能源和精细化工中试基地	大连长兴科创企业服务有限公司	安全环保管家服务	安全管理	洁净能源和精细化工			
16	辽宁大连洁净能源和精细化工中试基地	大连长兴科创企业服务有限公司	餐饮、班车、公寓等生活服务	生活保障	洁净能源和精细化工			
17	辽宁沈阳先进医疗器械中试基地	沈阳国科光明医疗科技有限公司	核黄素紫外角膜交联仪技术开发	技术开发(二次开发)	生物医药	根据企业实际需求,为其进行二次开发,提供工程样机,并指导企业工程师安装调试,配合企业进行医疗器械注册准入检验,并提供相关技术资料。基地为入驻项目提供了光机电算软设计单元,光学、机械、电子、软件等小试实验室,注册法规服务,具备联合办公区,会议室等办公配套,满足联合开发人员就地进行科研工作。	石权	13843201350

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
18	辽宁沈阳先进医疗器械中试基地	沈阳国科光明医疗科技有限公司	眼生物参数测量仪技术开发	技术开发(二次开发)	生物医药	根据企业实际需求,为其进行二次开发,提供工程样机,并指导企业工程师安装调试,配合企业进行医疗器械注册准入检验,并提供相关技术资料。基地为入驻项目提供了光机电算软设计单元,光学、机械、电子、软件等小试实验室,注册法规服务,具备联合办公区,会议室等办公配套,满足联合开发人员就地进行科研工作。	石权	13843201350
19	辽宁沈阳先进医疗器械中试基地	沈阳国科光明医疗科技有限公司	基于微小非球面透镜工艺的4K高清内窥镜系统关键技术开发	技术开发	生物医药	根据企业实际需求,为其进行技术开发,并提供相关技术资料,指导样机装调通过医疗器械注册证准入检验。基地为入驻项目提供了光机电算软设计单元,光学、机械、电子、软件等小试实验室,注册法规服务,具备联合办公区,会议室等办公配套,满足联合开发人员就地进行科研工作	石权	13843201350
20	辽宁沈阳先进医疗器械中试基地	沈阳国科光明医疗科技有限公司	电子内窥镜镜体与主机开发	技术开发(二次开发)	生物医药	根据企业实际需求,为其进行二次开发,提供原理样机并提供相关技术资料。基地为入驻项目提供了光机电算软设计单元,光学、机械、电子、软件等小试实验室,注册法规服务,具备联合办公区,会议室等办公配套,满足联合开发人员就	石权	13843201350
21	辽宁沈阳先进医疗器械中试基地	沈阳国科光明医疗科技有限公司	新型次氯酸离子束牙模整备仪产品研发	技术开发	生物医药	根据企业实际需求,为其进行技术开发,并提供相关技术资料,指导样机装调。基地为入驻项目提供了光机电算软设计单元,光学、机械、电子、软件等小试实验室,注册法规服务,具备联合办公区,会议室等办公配套,满足联合开发人员	石权	13843201350
22	辽宁中化沈阳院化工新材料中试基地	沈阳中化新材料科技有限公司	技术中试与熟化、技术咨询	二次开发、中试熟化	新材料	主要提供精细化工新产品、中间体以及化工新技术中间试验的研究及科技成果的二次开发服务,通过获取各项技术经济参数和指标,对新技术及新产品进行经济评估,从而制定产品方案,为工业化设计提供基础数据和条件。服务场所是精细化工中试车间和化工新材料中试车间。中试车间基本采用柔性连接、模块化设计的方式,可以实现系列产品的中试、产品应用功能测试及各种不同中试需求,可以实现新产品开发、中试、下游	胡波	18540360973

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
23	辽宁沈阳航空航天轻量化精密清洁铸造中试基地	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	高温合金精密铸造领域科技成果转化中试服务和技术支撑	二次开发、工艺优化、中试熟化、企业孵化	新材料	围绕我国高端装备对高温合金精密铸件需求,开展配套陶瓷型壳/型芯制备技术、高温合金先进精密铸造工艺及装备、高精度多目标数值模拟技术等研发,取得以航空、航天、舰船、动力等精密铸件为导向的创新成果,实现本企业产业化应用,并形成产品孵化基地,服务于辽宁高温合金	金磊	13842017963
24	辽宁沈阳航空航天轻量化精密清洁铸造中试基地	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	特种钢铸造领域科技成果转化中试服务和技术支撑	二次开发、工艺优化、中试熟化、企业孵化	新材料	围绕先进特种钢铸造技术和产品需求,开展电渣熔铸成形、高速率金属增材制造等技术研究,取得以航空、能源装备铸件为导向的创新成果,实现本企业产业化应用,并形成产品孵化基地,服务于辽宁特种钢铸造行业发展。	金磊	13842017963
25	辽宁沈阳航空航天轻量化精密清洁铸造中试基地	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	钛合金铸造领域科技成果转化中试服务和技术支撑	二次开发、工艺优化、中试熟化、企业孵化	新材料	围绕先进钛合金精密铸造技术和产品需求,开展新型钛合金材料及精密铸造成形技术研究,形成以航空航天装备铸件为导向的个性化成果,实现本企业产业化应用,服务于辽宁钛合金铸造行业	金磊	13842017963
26	辽宁沈阳航空航天轻量化精密清洁铸造中试基地	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	熔炼装备领域科技成果转化中试服务和技术支撑	二次开发、中试熟化、企业孵化	装备制造	围绕先进熔炼装备需求,开展智能AOD熔炼技术与装备、磁悬浮熔炼技术与装备以及大容量感应熔炼技术与装备研发,形成以市场为导向的个性化成果,实现本企业产业化应用,服务于辽宁铸造企业设备更新改造和发展。	金磊	13842017963
27	辽宁沈阳航空航天轻量化精密清洁铸造中试基地	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	铸件检测及培训服务	二次开发、检验检测	装备制造	围绕高端铸件先进检测技术需求,开展数字成像检测技术与装备研究,为铸造行业检测提供成套技术,形成辽宁地区铸件检测基地和培训平台。	金磊	13842017963
28	辽宁沈阳轻型燃机电站中试基地	辽宁辽能航发燃机热电有限公司	国产轻型燃气轮机考核试验项目	中试熟化	装备制造、节能环保	1.验证燃气轮机机组各系统、各设备的工作协调性和稳定性;2.验证成套机组、各系统的设计方案和制造方法可行性;3.验证燃气轮机关键、核心装置和系统的可靠性、可用性、维护性等性能指标;4.检测并确定机组使用工况下的性能指标、排放指标、临界转速、性能修正参数及曲线等;5.验证机组起停、调速、保护等操作特性;6.验证机组安装、调试、运行、维护规程的适用性;7.为潜在用户提供示范演示、运行体验、运	张迪	13898204279

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
29	辽宁无机非金属材料科技成果转化中试基地	辽宁省轻工科学研究所有限公司	科研开发、技术咨询与服务,对技术可靠性、产品稳定性和一致性等进行验证,初创企业孵化,无机非金属材料检测	二次开发、工艺优化、中试熟化、企业孵化、检验检测	新材料	承接特种玻璃及封接器件、特种涂层及涂料、特种粉体及制品、特种电子陶瓷材料及制品、特种工程陶瓷材料及制品等相关的中试服务、初创企业孵化,可承担无机非金属材料从原材料到制品全方位的检测项目,并可以完成从室温到1600℃区间内材料性能测试、物性鉴定等。	乔彦玲	024-86744441
30	辽宁沈阳能源与环境催化技术研发中试基地	沈阳师范大学	柴油机尾气CPDF生产放大技术、分子筛放大制备技术、固体废弃物资源化利用技术、锂离子电池三元正极材料新技术、三氯化铁刻蚀废液的再生	中试熟化	节能环保	主要围绕能源、化工、环保行业的技术需求,以自主创新为手段,通过资源整合、学科交叉、技术融合、汇聚人才等创新模式,在油气资源低碳化利用领域开展关键共性技术及新产品的研发工作,使之成为石油化工和环保领域科学基础研究、应用技术开发和培养优秀环保科技人才的重要平台和基地。	于学华	18204083991
31	辽宁粳稻育种与栽培中试基地	沈阳农业大学	水稻新品种展示	中试熟化	现代农业	展示优质高产水稻新品种30份	赵明辉	13478807182
32	辽宁粳稻育种与栽培中试基地	沈阳农业大学	水稻种质资源抗性鉴定	检验检测	现代农业	收集水稻种质资源,并进行耐冷、耐盐等抗性鉴定	赵明辉	13478807182
33	辽宁粳稻育种与栽培中试基地	沈阳农业大学	水稻工厂化育苗技术	中试熟化	现代农业	水稻种子处理和浸种催芽自动化和智能化,机械化播种插秧,基质育苗,智能大棚控温基质育苗培育壮秧技术。	赵明辉	13478807182
34	辽宁粳稻育种与栽培中试基地	沈阳农业大学	水稻抗低温强化栽培技术	中试熟化	现代农业	育苗期生长调节剂喷施,平衡施肥,增施磷钾肥减少氮肥施用等抗低温技术。	赵明辉	13478807182
35	辽宁大连营养健康食品中试基地	大连工业大学	海参肽粉精深加工	工艺优化	现代农业	食品中试生产线包括海参清洗机、自动提升蒸煮机、进口油炸炉、真空冷冻干燥机、低温干燥机、烟熏机、低温发酵箱、德国进口的拉伸膜包装机、卧式杀菌釜、冷冻库等设备设施。可以根据委托方提供的实验室工艺,开发对应的中试制备技术工艺,满足即食鲍鱼、即食海参等海珍品的加工生产。可以根据原料的不同、需求的不同,研制生产不同的冷冻即食食品、常温即食食品及	谭明乾	0411-86318657; 18698623559
36	辽宁大连营养健康食品中试基地	大连工业大学	海洋油脂精炼	工艺优化	现代农业			
37	辽宁大连营养健康食品中试基地	大连工业大学	贻贝多糖/海参多糖制备方法及其测定标准	工艺优化、检验检测	现代农业			
38	辽宁大连营养健康食品中试基地	大连工业大学	杂色蛤调味料产品开发	工艺优化	现代农业			

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介 (200字以内)	联系人	联系电话
39	辽宁大连营养健康食品中试基地	大连工业大学	即食营养玉米粥的技术研究及开发	工艺优化	现代农业	中餐工业化产品等，以实现海洋资源的高值化利用。		
40	辽宁大连营养健康食品中试基地	大连工业大学	中餐水产调理食品开发	工艺优化	现代农业			
41	辽宁大连无人船科技成果中试示范基地	大连海事大学	无人船关键技术研发	二次开发、中试熟化	装备制造 (智能船舶、人工智能、无人驾)	辽宁大连无人船科技成果中试示范基地技术研发主要面向船舶智能航行技术与系统研究；船舶远程监控与岸基支持技术研究；海上智能宽带无缝通信技术研究；船舶智能运维与能效管理技术研究。中试示范基地为无人船舶相关的企业和行业提供以下中试基地服务：无人船自主航行控制器设计；自主航行控制系统方案设计及集成服务；无人船感知算法测试、优化；无人船规划算法测试	范云生	13591347650
42	辽宁大连无人船科技成果中试示范基地	大连海事大学	无人船智能航行测试与评估服务	中试熟化、检验检测	装备制造 (智能船舶、人工智能、无人驾)			
43	辽宁大连理工大学校友创业园装备制造中试基地	大连市甘井子区峰岚产学研结合研究院	高分子材料混合物的精馏深度分离装置	中试熟化	装备制造	针对高端装备制造领域的企业，首先为其提供研发平台，其次收集整理入驻企业的技术需求和技术难点，然后根据企业提供的技术需求和困难针对性的为其寻求合适的师资团队，并在基地内建立联系，形成开放式循环。对外笼络市内各大高校院所的科技成果2000余项和企业的技术需求500余项，建立科技成果转化服务网络平台，帮助教授推广科技成果，为企业技术需求寻求技术团队	刘俊	18624432814
44	辽宁大连理工大学校友创业园装备制造中试基地	大连市甘井子区峰岚产学研结合研究院	膜分离技术撬块化设计与制造	工艺优化	装备制造			
45	辽宁·鞍钢-东大高品质钢铁材料制备及应用中试基地	鞍钢股份有限公司	中厚板产品中试服务	中试熟化	钢铁冶金	依托中试基地建成后的中试线以及配套的原位分析系统，可以为有中试需求的高校、研究机构等单位提供相应产品的中试熟化服务，促进产学研合作，加快科技成果转化步伐。	黄松	13941220406
46	辽宁·鞍钢-东大高品质钢铁材料制备及应用中试基地	鞍钢股份有限公司	硅钢产品检验检测服务	检验检测	钢铁冶金	依托中试基地建成后的相关试验装置、检测设备，可以对外提供硅钢相关的产品性能检测等服务，提升社会面科研仪器共享水平，助力有相关需求的企业研发工作顺利开展。	罗理	13941250787
47	辽宁·鞍钢-东大高品质钢铁材料制备及应用中试基地	鞍钢股份有限公司	冷轧数字化原位分析中试系统	工艺优化	钢铁冶金	中试基地建成后，将搭建冷轧-连退这一钢铁生产的核心流程的虚拟产线，实现生产过程可视化的数字化，有利于生产流程各项指标的综合控制，可面向需要相关工艺优化服务的单位提供服务，为辽宁省钢铁行业的发展提供支撑。	刘军友	13390082080

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
48	辽宁抚顺新钢铁钢铁冶金长流程碳中和关键技术中试基地	抚顺新钢铁有限责任公司	炼钢轧钢辐射热热电联产技术研发与应用中试	中试熟化	节能环保	<p>炼钢连铸钢坯、轧钢冷床上棒线材的辐射热目前处于无组织释放状态，既恶化了现场环境，又造成了能源浪费；</p> <p>本项目是结合炼钢、轧钢产线工艺和辐射热特点，在不影响工序生产工艺的基础上将辐射热以电-热能形式回收并回用于生产工序，同时达到改善现场工作环境的效果。</p>	刘洋	15841391382
49	辽宁上药北方药业化药中试基地	上海医药集团(本溪)北方药业有限公司	1. 化药小试工艺开发、工艺优化、中试工艺放大、样品生产、相关验证、开放中试设施服务:拥有符合GMP要求的设施完善的化药(包括原料药、制剂)研发实验室、中试生产车间、质量控制实验室等,配套国际知名、国内一流的仪器设备,具备化药研发中试及产业	二次开发、工艺优化、中试熟化、检验检测	生物医药	<p>中试基地以CMO和CDMO为经营模式,以技术开发和技术服务形式服务于辽宁省内外医药企业、科研机构、高等院校,以开展化药小试工艺开发、工艺优化、中试工艺放大、样品生产、检验检测、相关验证、技术咨询以及开放中试设施服务为内容,持续推进国内化学原料药及化药制剂产品的科技成果转化(包括脂质体、微乳制剂等高端制剂品种),为辽宁生物医药产业高质量发展赋能。</p>	付长东	13194141568

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
50	辽宁上药北方药业化药中试基地	上海医药集团(本溪)北方药业有限公司	2. 检验检测: 质量控制实验室符合GMP体系要求, 配备国际先进、国内一流的仪器设备, 包括: 常规理化、微生物检验仪器及设备, 以及大型稳定性试验箱、步入式稳定性考察室、培养室、无菌隔离系统、微生物鉴定仪、液相及气相色谱仪等, 满足化药原辅包材、中间体、成品的分析方法验证和检验检测, 以及产品稳定性考察研究等条件。	二次开发、工艺优化、中试熟化、检验检测	生物医药	中试基地以CMO和CDMO为经营模式, 以技术开发和技术服务形式服务于辽宁省内外医药企业、科研机构、高等院校, 以开展化药小试工艺开发、工艺优化、中试工艺放大、样品生产、检验检测、相关验证、技术咨询以及开放中试设施服务为内容, 持续推进国内化学原料药及化药制剂产品的科技成果转化(包括脂质体、微乳制剂等高端制剂品种), 为辽宁生物医药产业高质量发展赋能。	付长东	13194141568

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介 (200字以内)	联系人	联系电话
51	辽宁上药北方药业化药中试基地	上海医药集团(本溪)北方药业有限公司	3. 技术咨询: 中试基地拥有多名化药领域专家, 对外开展化药研发中试及产业化领域的咨询服务	二次开发、工艺优化、中试熟化、检验检测	生物医药	中试基地以CMO和CDMO为经营模式, 以技术开发和技术服务形式服务于辽宁省内外医药企业、科研机构、高等院校, 以开展化药小试工艺开发、工艺优化、中试工艺放大、样品生产、检验检测、相关验证、技术咨询以及开放中试设施服务为内容, 持续推进国内化学原料药及化药制剂产品的科技成果转化(包括脂质体、微乳制剂等高端制剂品种), 为辽宁生物医药产业高质量发展赋能	付长东	13194141568
52	辽宁丹东仪器仪表中试基地	辽宁机电职业技术学院	机器视觉系统集成与应用	二次开发中试熟化检验检测	装备制造	主要面向科研院所、企业、学校等机构, 可为非标自动化设备行业、标准设备制造行业、半导体及电子制造行业、3C电子集成行业、汽车制造行业、包装印刷行业、医药制造行业、纺织制造行业、食品加工行业及相关行业提供视觉系统集成的中期实验及应用。还可为以上行业的企业提供	胡国柱	18642500572
53	辽宁丹东仪器仪表中试基地	辽宁机电职业技术学院	仪器仪表检定与校准	检验检测	装备制造	主要面向科研院所、企业、学校等机构, 可为企业所使用的仪器仪表进行检定, 包括指针压力表的检定与校准、压力变送器的检定与校准、压力开关的检定与校准、精密压力表的检定与校准、压力传感器特性数字化测试与评价、热电偶的检定与校准、热电阻的检定与校准、温度变送器的检定与校准、温度计的检定与校准、恒温槽技术性能测试、压力二次仪表的检定与校准(电压信号、电流信号)、温度二次仪表的检定与校准	胡国柱	18642500572
54	辽宁锦州先进材料中试基地	锦州高新区投资促进和营商审批局	金属新材料产品开发、工艺改进、中试验证服务 高端金属材料制备技术装备开发、成果验证和中试熟化服务 金属新材料产业创业扶持全过程孵化服务	工艺优化 中试熟化 企业孵化	金属新材料	基地占地面积29亩, 建筑面积11307平米, 拥有标准化厂房和办公用房, 设有直流电渣炉、真空感应炉、中频感应炉、多功能定向凝固炉、高温箱式炉等60余台中试设备, 与松山湖材料实验室、中科院金属研究所、辽宁工业大学、渤海大学、大连理工大学等20余家科研院所、高等院校开展技术合作, 汇聚金属新材料领域各级专家60余人, 可为金属新材料领域各种产品、工艺进行研究改进、验证检测和熟化, 并为创业项目全	付莹	13940654518
55	辽宁营口化工新材料中试基地	天元航材(营口)科技股份有限公司	高分子化工新材料中试试验	二次开发、工艺优化	新材料	可提供500L、1500L、2500L高温高压自由基溶液聚合、自由基乳液聚合、阴离子聚合、阳离子聚合、缩聚等高分子合成反应。可以开发合成橡胶、合成胶乳、合成树脂、功能高分子材料等高分	周莹	15241779473

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
56	辽宁营口化工新材料中试基地	天元航材(营口)科技股份有限公司	高分子化工新材料中试检验检测	检验检测	新材料	拥有扫描电镜、激光拉曼光谱仪、凝胶渗透色谱仪全自动物理吸附仪、激光导热性能测试仪、差示扫描热仪、热重分析仪、原子力显微镜,检测高分子新材料的分子结构、物理性质、表面性	周莹	15241779473
57	辽宁营口化工新材料中试基地	天元航材(营口)科技股份有限公司	有机功能助剂及新材料中试试验	二次开发、工艺优化	新材料	可提供2000L酯化、500L硝化、500L氯化、500L/1000L酰化、500L氧化、100L叠氮化、1000L/2000L水解、500L还原、200L/300L缩合、100L环氧化、2500L裂解等有机新材料合成反应,配套高真空精馏体系(-0.099mpa)、50L高低温循环一体机、40L不锈钢桶式正压过滤器等分离提纯设备,可以开发合成降速剂、硫化剂、增塑剂、防老剂、键合剂、燃速催化剂、固化催化剂等	周莹	15241779473
58	辽宁营口化工新材料中试基地	天元航材(营口)科技股份有限公司	有机功能助剂及新材料检验检测	检验检测	新材料	拥有核磁共振谱仪、付立叶近红外分析仪、液质联用仪、X射线粉末衍射仪、气相色谱仪+电子捕获检测器、色谱仪(循环制备液相色谱仪)、电喷雾-四级杆-飞行时间质谱仪,可检测有机功能新材料的分子式、分子结构、空间排布、分子量、纯度及熔点、沸点等四十个检测项目。	周莹	15241779473
59	辽宁营口化工新材料中试基地	天元航材(营口)科技股份有限公司	无机化工新材料中试试验	二次开发、工艺优化	新材料	可提供还原炉、精制炉、1000L、2000L搪瓷反应釜、板框过滤机、热风循环烘箱、颚式破碎机、卧式干法球磨机、吸收塔、离心机、振动筛等无机新材料生产所需设备的中试试验平台。可以开发合成氧化剂、硼系列、氮化硼系列新材料。	周莹	15241779473
60	辽宁营口化工新材料中试基地	天元航材(营口)科技股份有限公司	无机化工新材料检验检测	检验检测	新材料	拥有扫描电镜、紫外/可见分光光度计、荧光分光光度计、全自动物理吸附仪、激光导热性能测试仪、动态热机械分析仪、火焰石墨炉原子吸收光谱仪、元素分析仪、X射线粉末衍射仪、导热率测试仪等检测仪器,可检测无机新材料分子式、晶体结构、物理化学性质等五十个检测项目。	周莹	15241779473
61	辽宁营口化工新材料中试基地	天元航材(营口)科技股份有限公司	化工新材料微通道反应器孵化	二次开发,工艺优化	新材料	拥有连续流微通道反应器,单套设备可实现年产能80t,利用其独特反应控制技术可精准控制流体流动分布,较常规间歇釜式反应器的单位物料反应换热面积提高1000倍、混合传质效率提高100倍;反应体系无静电、耐腐蚀、耐冷热冲击,可解决化工新材料生产过程中反应剧烈、换热困难、传质障碍、放大效应、易爆腐蚀等难题,适合多相、温度敏感、氟化、氯化、光催化、强碱	周莹	15241779473

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
62	辽宁奥克精细化工新材料中试基地	辽宁奥克化学股份有限公司	烷氧基化产品中试放大、工艺优化、产品代加工；有机合成放大、催化剂合成放大等	工艺优化、中试熟化、企业孵化	精细化工、新材料	辽宁奥克精细化工新材料中试基地拥有200L BUSS装置和800L釜式乙氧基化设备，800L不锈钢反应釜1套、400L不锈钢反应釜1套，过滤装置1套等，可以满足乙氧基产品中试放大及工艺优化，酯化反应中试放大及优化，产品精制等，为产品从小试到生产放大搭建桥梁。中试产品包括：减水剂聚醚、非离子表面活性剂、聚醚多元醇、碳酸酯	陈杨英	13841124862
63	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工产业技术发展有限公	中试项目管理服务	中试熟化	精细化工	公司设立专业项目服务部门，可开展手续办理、原材料采购运输、荣誉资质申报、政府奖励申请、联合培养研究生等服务	张建国	17542796655
64	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工产业技术发展有限公	试验场地及公用工程配套服务	中试熟化	精细化工	公司现拥有中试车间14栋，并设有现场管理团队，可提供中试场地、设施和基础性改造服务。	张建国	17542796655
65	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工产业技术发展有限公	专家技术服务	中试熟化	精细化工	公司拥有新材料、催化剂、医药中间体等领域专家，可展开技术咨询、项目评审、项目鉴定服务等专业技术服务。	张建国	17542796655
66	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工产业技术发展有限公	场地、商务、设施等服务	企业孵化	精细化工	公司针对企业高新技术开发及产业技术研发转化，重点面向行业内企业提供研发场地和中试熟化等研发设计外包及中试验证有偿服务。	张建国	17542796655
67	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工产业技术发展有限公	管理咨询服务	企业孵化	精细化工	公司作为创新主体，可协助企业开展体制机制创新，探索创新研发与成果转化的新机制、新模式，开展有偿的商业合作模式，建立明确清晰的公司可提供专业技术平台，负责对接专家、开展项目评审评议会、组织召开论坛及讨论会来构建企业家与科学家融洽沟通的桥梁。	张建国	17542796655
68	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工产业技术发展有限公	专业技术服务	企业孵化	精细化工	公司配有液相色谱仪、气质联用仪、液质联用仪等设备和专业检测分析人员。可对医药中间体、新材料中间体、油品、涂料、染料等领域低分子	张建国	17542796655
69	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工产业技术发展有限公	低分子有机纯度检验	检验检测	精细化工	公司配有液相色谱仪、气质联用仪、液质联用仪等设备和专业检测分析人员。可对医药中间体、新材料中间体、油品、涂料、染料等领域低分子	张建国	17542796655
70	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工产业技术发展有限公	杂质识别测试	检验检测	精细化工	公司配有液相色谱仪、气质联用仪、液质联用仪等设备和专业检测分析人员。可对医药中间体、新材料中间体、油品、涂料、染料等领域低分子	张建国	17542796655
71	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工产业技术发展有限公	催化剂性能测试	检验检测	精细化工	公司配有液相色谱仪、气质联用仪、液质联用仪等设备和专业检测分析人员。可对医药中间体、新材料中间体、油品、涂料、染料等领域使用的催化剂，进行活性、比表面积、孔径孔容等催化	张建国	17542796655

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介 (200字以内)	联系人	联系电话
72	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工中试研究院有限公司	办公、实验及中试场地租赁	中试熟化、企业孵化	新材料	有偿向携带科研成果或中试项目，但缺乏中试场地、基础办公条件的的企业、个人、团队、科研院所等机构或个人提供办公室、实验室及中试熟	杨洋	15330983096
73	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工中试研究院有限公司	环境监测、油品及化工产品监测	检验检测	新材料	为开展化工类生产、实验、中试等类型项目的企业、个人、团队、科研院所等机构，提供环境监测服务及产品质量检验检测服务，并出具检验检	杨洋	15330983096
74	辽宁盘锦精细化工中试基地	辽宁精细化工中试研究院有限公司	技术开发、改造及实验	工艺优化	新材料	能够为有技术需求的企业提供委托技术开发、技术改造及中试阶段实验服务，帮助企业解决技术痛点、难点。	杨洋	15330983096
75	辽宁东大矿冶资源清洁高效利用中试基地	辽宁东大矿冶工程技术有限公司 (东北大学)	开发成功难选铁矿氢基矿相转化新技术，建成200-500kg/h的中试生产线，提高铁品位10个百分点以上，大幅降低后续冶	工艺优化 中试熟化	节能环保	以矿产资源清洁高效利用科技成果转化总体建设目标，紧密结合辽宁省矿产资源重大战略需求，围绕矿产清洁利用所面临的“卡脖子”技术难题，通过原始创新和基础研究，重点开发菱（褐）铁矿悬浮磁化焙烧清洁高效利用关键技术及装备等1-3项聚焦前沿的创新性技术，集中建设菱（褐）铁矿氢基还原矿相转化平台和远程智能化监控与选矿工业大数据平台。	高鹏	15940355399
76	辽宁东大矿冶资源清洁高效利用中试基地	辽宁东大矿冶工程技术有限公司 (东北大学)	项目推广至大连太平湾，建设一期400万吨/年规模的示范工程，预计年增产值30亿元以上。	工艺优化 中试熟化	节能环保			
77	辽宁东大矿冶资源清洁高效利用中试基地	辽宁东大矿冶工程技术有限公司 (东北大学)	复杂难选矿产资源的清洁高效利用	工艺优化、中试熟化、检测检验	资源加工利用	针对国家重大战略需求，推动产学研用深度融合，加快科技成果转化，朝阳东大矿冶研究院开展服务事项如下：1、复杂难选铁矿资源氢基矿相转化；2、难选矿产资源低碳预处理与高效利用；3、悬浮焙烧预还原电炉熔炼；4、常温绿色高效浮选药剂分子结构设计及合成；5、新型碎磨技术与装备；6、传统矿深度提质与过程优化；7、优质铁矿资源超级铁精矿绿色制备；8、固废/危废	高鹏	15940355399

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
78	辽宁东大氢冶金-零碳钢铁冶金短流程中试基地	辽宁省沈抚改革创新示范区东大工业技术研究院	氢冶金专用氧化球团制备和冶金性能优化	二次开发和检验检测	钢铁冶金	基于委托单位提供的铁精矿粉，根据球团生产条件，研究生球制备参数、生球干燥制度、球团预热制度、球团焙烧制度等工艺参数对氢冶金用球团抗压强度的影响规律，获得多技术参数耦合作用下优化氢冶金用球团抗压强度的有效途径，开发适用于氢冶金直接还原竖炉使用的高品位氧化球团制备技术。研究还原温度、还原气氛、反应时间等对氢冶金球团还原进程、气体还原行为的影响，确定氢冶金竖炉直接还原适宜的冶金性能，获得改进球团氢还原过程冶金性能的技术措施。同时，根据氢冶金工艺的检测标准，进行氢冶金条件下氧化球团抗压强度、还原性、还原膨	储满生	13940495628
79	辽宁省石钢京诚电磁旋流水口大圆坯高效连铸技术中试基地	石钢京诚装备技术有限公司	1连铸坯质量分析与控制；2电磁旋流技术对铸坯质量的影响规律；3铸坯质量评价与质量优化方案；4连铸智能制造技术	工艺优化、中试熟化	钢铁冶金	采用电磁旋流水口技术优化铸坯质量，并利用大数据与人工智能技术建立连铸过程智能制造系统，实现铸坯质量的分析与智能控制。提供铸坯质量检测分析服务与质量优化方案咨询服务。	魏巍	18940753980
80	辽宁鞍山煤焦油系先进碳材料中试基地	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	原料及产品检测及评价	检验检测	新材料	拥有气相色谱仪、液相色谱仪、扫描电镜、偏光电子显微镜、热重分析仪、同步热分析仪、热机械分析仪、紫外可见分光光度计、元素分析仪、电导率测试仪、粒度分析仪、全波长紫外分光光度计、流变仪、电池检测系统、电化学工作站、手套箱、比表面积分析仪、流变仪、薄膜分析系统、煤沥青、油品分析系统等大、中型分析检测仪器400余台(套)，可提供煤、煤气、焦、焦油、沥青、针状焦、负极焦、炭素制品、负极材料、特种炭材料等原料及产品成分、性能检测及特性	李佳怡	18840820920
81	辽宁鞍山煤焦油系先进碳材料中试基地	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	煤焦油系炭材料新产品工艺研发	二次开发	新材料	拥有煤焦油系针状焦、负极焦、负极材料、环保沥青、粘结剂沥青、碳纤维、特种沥青、特种石墨等炭材料研究实验室，可以提供从克级到公斤级原料预处理及产品制备技术研发服务；并依托中试线开展二次开发工艺验证与转化。	李佳怡	18840820920

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介 (200字以内)	联系人	联系电话
82	辽宁鞍山煤焦油系先进碳材料中试基地	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	煤焦油系有机功能材料新产品工艺研发	二次开发	新材料	煤焦油系电子塑封及基板材料以及耐高温、高强度树脂材料、光学与光电子材料等有机功能材料研发实验室，可以进行从克级到公斤级合成、分离等，可提供新产品工艺研发服务。并依托中试线开展二次开发工艺验证与转化。	李佳怡	18840820920
83	辽宁鞍山煤焦油系先进碳材料中试基地	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	煤焦油系炭材料中试及生产	中试熟化	新材料	建有千吨级煤沥青制备锂电负极包覆剂、环保沥青、特种沥青中试验证线，规模是原料沥青处理量2000吨/年左右、环保沥青产品产量1000吨/年左右、副产品1200吨/年，含聚合、再处理和冷却等工艺单元，可提供煤焦油系炭材料、储能材	李佳怡	18840820920
84	辽宁鞍山煤焦油系先进碳材料中试	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	煤焦油系有机功能材料中试及生产	中试熟化	新材料	建有百吨级煤焦油系光学、光电、医药等多功能化学材料中试线生产规模，含合成、粗蒸、精馏等处理单元，可提供煤焦油系有机功能材料	李佳怡	18840820920
85	辽宁鞍山煤焦油系先进碳材料中试	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	煤焦油化工废水处理技术研发	二次开发	新材料	建有煤焦油化工废水处理技术研发实验室，配套萃取、电化学处理、高级氧化、膜处理等实验装置及中试装置，可提供煤焦油化工废水处理技术	李佳怡	18840820920
86	辽宁鞍山煤焦油系先进碳材料中试	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	煤焦油化工废水处理技术中试	中试熟化	新材料	建有拥有离心萃取、高级氧化、低能耗电催化、MBR、生化等设备的中试规模验证线，可提供相关化工废水处理技术的中试验证与转化服务。	李佳怡	18840820920
87	辽宁本溪中药研发与科技成果转化中试基地	本溪国家中成药工程技术研究中心有限公司	中试研究及开发	二次开发、工艺优化、中试熟化、检验检测	生物医药	辽宁本溪中药研发与科技成果转化中试基地汇集技术集成与应用、技术中试与孵化、产品性能中试与质量检测为一体的中药中试基地，包括：1、中药提取精制分离等共性关键技术研究与服务。2、中成药先进制剂技术研究与服务。3、中药及其制剂的品质评价方法及质量控制研究与服务。4、中药创新药中试及试产技术服务。5、药品委托生产加工服务。6、中药技术培训、设备操作培训和	邵平	15140035280

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
88	辽宁沈阳数字产业中试基地(概念验证中心)	东北大学\沈阳盛智汇知识产权运营管理有限公司	大数据服务、知识产权服务、中介服务、咨询服务	概念验证、二次开发、工艺优化、中试熟化、企业孵化	数字产业和信息技术	<p>大数据服务：数据处理和存储支持服务，数据处理服务，软件开发，信息技术咨询服务，互联网销售，计算机软硬件及辅助设备零售；</p> <p>知识产权服务：专利分析、高价值专利挖掘与培育、专利竞争力分析、专利导航、专利布局、专利预警、知识产权分析评议、知识产权托管服务；</p> <p>中介服务：科技成果和专利等进行展示、专利许可、交易平台、技术服务、技术开发、技术转让、技术推广；</p> <p>咨询服务：技术咨询、知识产权和法律咨询、技术交流。</p>	张永姣	18904049940
89	辽宁省铁岭市橡胶密封制品科技成果转化中试基地	辽宁省铁岭橡胶工业研究院设计院	技术中试与熟化、检验检测、技术咨询、技术服务	中试熟化、工艺优化、检验检测、技术服务、技术咨询、人才培养	新材料	为橡胶制品企业提供：混炼胶配方研发设计；混炼胶生产；橡胶密封制品研发设计、生产；工艺优化；橡胶制品检验检测；成果转化与推广；人才培养；市场营销；技术服务；技术咨询；工业互联网数字化场景应用等服务	杨雪	024-74290776
90	辽宁阜新含氟功能化学品中试基地	辽宁原新氟产业投资发展集团有限公司	1000吨年TM连续工程化生产项目	技术开发	精细化工	<p>丙硫菌唑是一种高效低毒的杀菌剂，它的工业化生产缓解了国产杀菌剂不足、市场紧缺的矛盾，节约了外汇，具有较好的经济效益和社会效益。目前在丙硫菌唑制取的研究方面，应努力开展以拓宽新的丙硫菌唑合成的原料来源、寻找提高丙硫菌唑收率的途径、缩短制取丙硫菌唑的生产周期等方面为主要内容的研究。TM4、TM5是合成丙硫菌唑的两个中间体，目前的生产工艺产生大量的废溶剂、废水，其不但对环境产生污染而且处理费用高，本项目旨在开发这两个中间体的合成新技术。该技术是绿色环保的连续化生产工艺。</p>	李向征	13470367007

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
91	辽宁阜新含氟功能化学品中试基地	辽宁原新氟产业投资发展集团有限公司	数字打印碳带用三基色	新材料	精细化工	三基色材料的开发,是以1-氨基蒽醌为原料,经溴化,取代制的产品,最终得到纯度98.6%的三基色材料。长期以来,热升华打印技术主要掌握在美国和日本手里,而高端环保型数字打印碳带用三基色材料更是集中在伊士曼柯达等美国行业巨头手里,每年我国都需要以很高的价格大量进口该类材料。本项目旨在制备纳米分散性好的三基色材料,并开发绿色数字化打印技术,确保打印过程不使用溶剂,不产生废水和挥发性有机物。中试基础配套设备主要为搪瓷反应釜,搪瓷打	李向征	13470367008
92	辽宁阜新含氟功能化学品中试基地	辽宁原新氟产业投资发展集团有限公司	含氟苯连续硝化中试	新材料	精细化工	采用通量120升/小时的撬装装置,使用微反应器、管式反应器代替搅拌强化混合的釜式反应器的新型硝化反应技术,实现全流程的自动化控制,确保数据采集及时、准确,同时设置超温、超压报警,设置操作安全限值等安全保护措施,确保中试正常安全进行,该项目实施不但可以提高原材料和能源利用效率,而且能从生产工艺的源头上减污降碳。项目预计投资640万元,建成后可进行多个含氟苯连续硝化的吨位级中试,最大规模可达到20-30吨/日,预计降低原料成本约15%/年。	李向征	13470367009
93	辽宁抚顺化工新材料中试基地	辽宁省石化产业技术创新研究院有限公司	1. 聚烯烃弹性体POE聚合中试; 2. 烷基化、氧化放大反应中试; 3. 工业装置模拟; 4. 石墨烯纳米材料的批量制备; 5. 加氢催化剂筛选评价; 6. 对基础数据的验证试验; 7. 加氢技术开发	中试熟化、检验检测、工艺优化、二次开发	新材料	1. 聚烯烃弹性体POE聚合实验装置,可进行低压、高压溶液法聚乙烯,聚丙烯催化剂评价及工艺研究。2. 拥有催化剂表征及评价全套装置,拥有50L烷基化、氧化的有机反应放大反应装置2套,可为需求单位提供相应的中试场地、设备及中试技术服务。3. 工业装置模拟试验。4. 石墨烯纳米材料的批量制备与测试全套装置,拥有专业化的团队,可为需求单位提供相应的中试场地、设备及中试技术服务。5. 各种类型加氢催化剂研发过程的筛选评价及稳定性试验。6. 对设计基础数据的	李君华	13941637905
94	辽宁高档数控科技成果转化中试基地	中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司	数控及工控系统中试	工艺优化、中试熟化、检验检测、二次开发	装备制造、信息技术	开展数控装置、伺服驱动以及相关工业控制系统的二次开发、技术研发、产品升级、可靠性试验、性能检测、功能验证、工艺优化、工程化优化。	宋丹	13372832806

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介 (200字以内)	联系人	联系电话
95	辽宁高档数控科技成果转化中试基地	中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司	智能化装备研制	工艺优化、中试熟化、检验检测	装备制造、信息技术	开展智能化装备的研制、集成、升级和工艺优化，并采用设备物联网技术、5G通讯、智能控制以及柔性设计方法，形成了针对传统装备制造业的智能制造解决方案，实现企业制造装备的互联互通、可视化、智能监控、数据分析和精益生产管理。	宋丹	13372832806
96	辽宁鹏达高性能轻量化数字化铸造中试基地	喀左鹏达铸造有限公司	消防配件材料更新产品开发产业化	工艺优化、检验检测、中试熟化	装备制造	主要提供消防配件新型材料产品，开展对304不锈钢消防配件产品铸造熔炼工艺等技术的研究和开发，服务场所是中试基地检测中心、技术中心、模具制造中心和产品试制中心，通过可行性分析进行模具制造，再到产品试制完成，可以实现新产品开发、中试和产业化等多项服务内容	高云鹏	18642127888
97	辽宁鹏达高性能轻量化数字化铸造中试基地	喀左鹏达铸造有限公司	关于高耐磨型汽车发动机支架挤压铸造工艺研究	工艺优化、检验检测、中试熟化	装备制造	主要提供高耐磨型汽车发动机支架挤压铸造工艺，开展对挤压铸造工艺技术的研究和开发，服务场所是中试基地检测中心、技术中心、模具制造中心和产品试制中心，通过可行性分析进行模具制造，再到产品试制完成，可以实现新产品开发、中试和产业化等多项服务内容	高云鹏	18642127888
98	辽宁鹏达高性能轻量化数字化铸造中试基地	喀左鹏达铸造有限公司	汽车发动机配件加工工艺研究	工艺优化、检验检测、中试熟化	装备制造	主要提供汽车发动机配件加工工艺，开展对汽车发动机配件加工工艺技术的研究和开发，服务场所是中试基地检测中心、技术中心、模具制造中心和产品试制中心，通过可行性分析进行模具制造，再到产品试制完成，可以实现新产品开发、中试和产业化等多项服务内容	高云鹏	18642127888
99	辽宁鹏达高性能轻量化数字化铸造中试基地	喀左鹏达铸造有限公司	汽车曲轴用高强度球磨铸铁生产工艺研究	工艺优化、检验检测、中试熟化	装备制造	主要提供汽车曲轴用高强度球磨铸铁生产工艺，开展对汽车曲轴用高强度球磨铸铁生产工艺技术的研究和开发，服务场所是中试基地检测中心、技术中心、模具制造中心和产品试制中心，通过可行性分析进行模具制造，再到产品试制完成，可以实现新产品开发、中试和产业化等多项服务内容	高云鹏	18642127888

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
100	辽宁鹏达高性能轻量化数字化铸造中试基地	喀左鹏达铸造有限公司	汽车冲压件用模具生产工艺研究	工艺优化、检验检测、中试熟化	装备制造	主要提供汽车冲压件用模具生产工艺,开展对汽车冲压件用模具生产工艺技术的研究和开发,服务场所是中试基地检测中心、技术中心、模具制造中心和产品试制中心,通过可行性分析进行模具制造,再到产品试制完成,可以实现新产品开发、中试和产业化等多项服务内容	高云鹏	18642127888
101	辽宁鹏达高性能轻量化数字化铸造中试基地	喀左鹏达铸造有限公司	高强度高延伸率球墨铸铁研发及产业化	工艺优化、检验检测、中试熟化	装备制造	主要提供高强度高延伸率球墨铸铁研发及产业化,开展对高强度高延伸率球墨铸铁研发及产业化技术的研究,服务场所是中试基地检测中心、技术中心、模具制造中心和产品试制中心,通过可行性分析进行模具制造,再到产品试制完成,可以实现新产品开发、中试和产业化等多项服务	高云鹏	18642127888
102	辽宁氢燃料电池中试基地	国创氢能科技有限公司	60kW燃料电池发动机技术转让	技术支持与服务	装备制造	公司60kW氢燃料电池发动机技术处于全国领先水平,沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司拟向氢燃料电池动力系统转型,应对内燃机市场萎缩局面,同时扩大公司产品谱系,与公司达成战略合作,由国创氢能以技术转让形式协助其开展氢燃料电池系统发动机的开发工作。	邹福坤	13555999120
103	辽宁氢燃料电池中试基地	国创氢能科技有限公司	80kW燃料电池发动机技术转让	技术支持与服务	装备制造	公司80kW氢燃料电池发动机技术处于全国领先水平,沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司拟向氢燃料电池动力系统转型,应对内燃机市场萎缩局面,同时扩大公司产品谱系,与公司达成战略合作,由国创氢能以技术转让形式协助其开展氢燃料电池系统发动机的开发工作。	邹福坤	13555999120

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
104	辽宁氢燃料电池中试基地	国创氢能科技有限公司	混合动力飞机燃料电池系统	技术支持与服务	装备制造	辽宁通用航空研究院拟开发氢燃料电池飞行器动力系统，为RX4M飞机提供动力需求并为电电混合动力系统提供高效的功率控制策略。公司与其联合开发70kW飞行器用氢燃料电池动力系统。	邹福坤	13555999120
105	辽宁氢燃料电池中试基地	国创氢能科技有限公司	氢燃料混合动力机车调车项目	技术支持与服务	装备制造	中车大连机车车辆有限公司拟开发氢燃料电池机车调车，为厂内高铁、城市轨道交通车辆提供调车动力，扩展除传统动力、电力之外的动力来源，采用氢燃料电池发动机模组为其机车提供动力来源。公司与其联合开发100kW机车调车氢燃料电池动力系统。	邹福坤	13555999120
106	辽宁沈阳机器人中试基地	沈阳智能机器人创新中心有限公司	工业纳米测量机器人加工与测试	中试熟化	装备制造	面向光刻机、遥感卫星、太空望远镜等高端仪器装备的参数测量，研制跨尺度纳米测量机器人，拟在大型光学器件制造及半导体产业领域取得应用，填补国外技术限制形成的空白。中试服务事项包括： 1、工业型纳米测量机器人加工与测试 2、纳米测量探针高精度装配和自动化更换系统加工与测试	苏立娟	13840182520

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介 (200字以内)	联系人	联系电话
107	辽宁沈阳机器人中试基地	沈阳智能机器人创新中心有限公司	机器人化装备与工艺系统开发与研制	工艺优化、中试熟化	装备制造 信息技术	开展大型复杂曲面智能磨抛作业机器人技术与系统的二次研发与研制，获得高磨抛效率、高可靠性、高稳定性，避免磨抛在极限功率工作的种种弊端，在航天、兵器、船舶、核能、汽车、机车等领域取得应用。中试服务事项包括： 1、大型铸件打磨技术控制系统开发 2、辅助修整系统研制 3、自适应流道型面抛光系统研制 4、机器人装配工艺规划控制软件开发	苏立娟	13840182520
108	辽宁沈阳机器人中试基地	沈阳智能机器人创新中心有限公司	智能复合机器人系统开发与研制	二次开发、中试熟化	装备制造	项目面向电力、煤矿、空间等场景复杂空间环境特征，研制智能巡检、复合机器人系统，既能提高工作效率，又可以保证人员的安全，能够实现危险工作区域的无人化、少人化作业。中试服务事项包括： 1、矿山巡检机器人样机研制 2、矿山、电力巡检系统开发 3、空间移动操控系统末端作用集成系统开发研制	苏立娟	13840182520
109	辽宁沈阳机器人中试基地	沈阳智能机器人创新中心有限公司	机器人视觉系统研制	中试熟化	信息技术	开展3D机器人视觉定位系统二次开发与测试应用研究，实现了关键技术攻关到产品研制与应用的贯通，部分产品已批量应用于新松机器人等龙头企业。中试服务事项包括： 1、机器人视觉系统及部件研制 2、通用数据采集控制软件开发	苏立娟	13840182520
110	辽宁沈阳机器人中试基地	沈阳智能机器人创新中心有限公司	机器人互联网云平台	二次开发	信息技术	面向设计、制造、物流与产品的互联制造应用领域，开展云平台体系结构设计、基础服务层和核心服务层相关引擎的设计和研发、应用服务层中的MES服务功能库的研发及行业服务验证工作，为中小型制造企业、大型制造企业和产业集群分别提供公有云、私有云和混合云制造服务解决方案	苏立娟	13840182520

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
111	辽宁沈阳机器人中试基地	沈阳智能机器人创新中心有限公司	高校机器人教育科研装备研制	二次开发	装备制造	面向高校机器人教学科研领域，基于机器人操作系统研制高校机器人教育科研装备，解决高校机器人教学装备接口开放度不高、更改控制算法困难、功能组件单一等问题。中试服务事项包括： 1、工业机器人教学控制系统研制 2、机器人控制算法定制软件平台开发	苏立娟	13840182520
112	辽宁沈阳机器人中试基地	沈阳智能机器人创新中心有限公司	超薄智能搬运机器人研制	企业孵化	装备制造	面向立体停车设备领域，开展智能移动搬运机器人系统的开发与应用测试，研制的产品是国内唯一同时具备超薄、平动夹持、电控系统防潮密封、断电后可手动开夹臂等功能的搬运器。有效解决当前停车行业设备安全性低、可靠性差、系统效率低、资金回报率低等瓶颈问题。	苏立娟	13840182520
113	清洁燃烧与储能技术中试基地	沈阳工程学院大学科技园有限公司	1. 国家CMA检验检测储能领域35大项； 2. 国家CNAS检验检测储能领域12大项； 3. 国家CMA检验检测清洁燃烧领域8大项； 4. 实验室项目验证放大。	中试验证、检验检测等	节能环保	清洁燃烧与储能技术中试基地建设与我校国家大学科技园建设同步进行，计划投资1850万元（不含土地折算价格）建设不小于6000平米标准化工业厂房和功能配套区域。主要在清洁燃烧和储能技术领域开展应用研究，把实验室效果进行放大，初步验证可生产性，为 相关行业发展提供成套解决方案，为辽宁碳达峰碳中和战略发展提供决策咨询。	孙勇	13889859152

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
114	辽宁沈阳细胞新技术应用转化中试基地	辽宁医学诊疗科技研发中心有限公司	细胞治疗新技术集成与应用、技术中试与孵化、产品性能中试与质量检测、技术咨询服务	二次开发和检验检测	生物医药	建设的细胞新技术应用转化中试基地将聚焦用于治疗帕金森、糖尿病、肾病、溃疡性结肠炎及克罗恩病等干细胞制剂中试制备工艺研究；利用NK细胞、DC-CTL细胞及DC-CIK等免疫细胞治疗技术，治疗乳腺癌、胃肠肿瘤及脑胶质瘤等免疫细胞制剂中试制备工艺的研究；以及上述干细胞、免疫细胞制剂研发过程中的药效学、安全性、药代动力学及临床试验的研究和评价等细胞、生物治疗前沿领域。建设涵盖从细胞治疗药物分子靶标发现、筛选及细胞制剂中试生产的整个研发周期的多个共性技术服务平台，持续提升企业创新中试服务能力、完善中试服务功能。该平台为辽宁省、沈阳市大健康及生物医药产业链提供有力补充，为免疫细胞、干细胞治疗药物研发企业	余润坤	18900910761
115	辽宁沈阳园艺中试基地	沈阳农业大学	园艺作物新品种展示	中试熟化	现代农业	园艺作物新品种展示（蔬菜、花卉和果树等）	刘志勇	13224252099
116	辽宁沈阳园艺中试基地	沈阳农业大学	园艺作物高效栽培技术	中试熟化	现代农业	设施蔬菜绿色高效栽培技术、平衡施肥技术、果树避雨栽培技术等	刘志勇	13224252099
117	辽宁丹东仪器仪表中试基地	辽宁机电职业技术学院	大口径大流量检定装置	仪器仪表制造	装备制造	基地建设一套水流量标准装置，用于速度式、容积式、质量式、差压式等各类液体流量计的检定、校准及流量计量、测试方法研究；技术指标达	宋艳丽	13841560578
118	辽宁丹东仪器仪表中试基地	辽宁机电职业技术学院	基于机器视觉的手表机芯装配技术研究	仪器仪表制造	装备制造	项目针对目前手表机芯装配工艺繁琐，工作乏味，对人工组装的精度、质量和效率要求高等问题，基于机器视觉和智能控制技术，结合手表装	吴南	15941577915
119	辽宁丹东仪器仪表中试基地	辽宁机电职业技术学院	视觉分选机	装备制造	装备制造	本项目依托辽宁丹东仪器仪表中试基地进行实施培育研发，现开发出视觉分选软件及分拣机构，掌握了基于机器视觉的全系列智能生产线、从硬	胡国柱	18642500572
120	辽宁丹东仪器仪表中试基地	辽宁机电职业技术学院	手表零件倒角精密加工技术研究	装备制造	装备制造	项目就解决手表各类夹板轴紧密倒角的加工技术进行研究，利用校企合作优势，对加工工艺、刀具、夹具、精度检测方法和装置、倒角加工设备	周新	13941589370
121	辽宁丹东仪器仪表中试基地	辽宁机电职业技术学院	摆轮自动平衡仪研制	装备制造	装备制造	摆轮自动平衡仪，是机械表行业中必不可少的加工检测设备，该设备一直被国外垄断，饱受技术封锁，且购买价格高昂，本项目将填补国内这一	许连阁	13504159559

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介(200字以内)	联系人	联系电话
122	辽宁东大氢冶金-零碳钢铁冶金短流程中试基地	辽宁省沈抚改革创新示范区东大工业技术研究院	绿色电炉装备和工艺开发	中试熟化和工艺优化	钢铁冶金	基于委托单位要求,开展绿色电炉电磁感应加热、等离子枪和底吹装置和工艺的中试熟化和工艺技术开发。	谷洁美	18540134886
123	辽宁东大氢冶金-零碳钢铁冶金短流程中试基地	辽宁省沈抚改革创新示范区东大工业技术研究院	无污染精炼装备和工艺开发	中试熟化和工艺优化	钢铁冶金	基于委托单位要求,开展电磁感应或含氢等离子电弧加热、直流电解脱氧装置和工艺的中试熟化和工艺技术开发。	谷洁美	18540134887
124	辽宁东大氢冶金-零碳钢铁冶金短流程中试基地	辽宁省沈抚改革创新示范区东大工业技术研究院	富氢竖炉直接还原工艺优化	工艺优化	钢铁冶金	基于委托单位的原料和工艺条件,研究还原温度、还原气氛(氢气含量、氢碳比)、还原气单耗、反应时间等对炉料还原进程、气体还原行为的影响,阐明氢气直接还原热力学和动力学,开发氢冶金竖炉控制还原及优化技术;建立冶金竖炉的数学模型,研究竖炉炉型结构、还原气量/成分	谷洁美	18540134888
125	辽宁沈阳能源与环境催化技术研发中试基地	沈阳师范大学	催化剂与催化材料中试放大制备服务;机动车尾气催化净化器(CDPF)的创新成果工程化服务;机动车尾气催化净化器(CDPF)台架评价测试服务	中试熟化	节能环保	中试基地可提供能源与环保领域中,催化剂与催化材料中试放大制备服务,机动车尾气催化净化器(CDPF)的创新成果工程化服务,可以提供催化剂与催化材料中试放大制备、全自动涂敷机、催化剂载体焙烧炉、机动车台架与尾气检测设备。中试基地占地面积5500平方米,共有催化剂大型工程放大制备及测试设备20余台套,专业技术人员63人,高级职称36人,正高级职称11人	于学华	18204083992
126	辽宁沈阳能源与环境催化技术研发中试基地	沈阳师范大学	能源转化与利用过程中PM2.5等污染物的催化治理技术	中试熟化	节能环保	解决柴油尾气排放颗粒物PM和NO _x 减排基础与产业技术共性难题; 开发了柴油车尾气排放颗粒物PM和NO _x 同时消除新催化技术,为国VI排放标准提供技术支持	于学华	18204083993
127	辽宁沈阳能源与环境催化技术研发中试基地	沈阳师范大学	油气资源的高效洁净转化催化技术	中试熟化	节能环保	重点研发催化裂解薄层状分子筛催化剂,大大降低了催化剂的成本; 研发了系列高分散隔离活性位催化剂,大大提高了催化剂的稳定性和目标产物的选择性; 解决了丙烷脱氢催化剂的稳定性差难题,大大降低了催化剂的成本。	于学华	18204083994

序号	中试基地名称	运营单位名称	中试服务事项名称	中试服务事项所属类型	所属产业领域	服务事项简介 (200字以内)	联系人	联系电话
128	辽宁沈阳能源与环境催化技术研发中试基地	沈阳师范大学	能源与环境催化新材料的工程制备技术	企业孵化	新材料	开发了系列大孔结构的催化新材料，并成功应用到大分子（颗粒）催化反应体系，解决了催化剂活性位与反应物接触难的问题；成功制备廉价SSZ-13分子筛，实现了分子筛无模板的规模化制备	于学华	18204083995
129	辽宁沈阳能源与环境催化技术研发中试基地	沈阳师范大学	高性能纤维材料技术	企业孵化	新材料	开发高性能纤维及其复合材料及其产业链，解决了我国高分子材料领域的部分“卡脖子”关键技术难题； 高性能环氧树脂：解决压缩强度低的技术问题。	于学华	18204083996
130	辽宁沈阳能源与环境催化技术研发中试基地	沈阳师范大学	废塑料一步催化制油新技术	中试熟化	节能环保	利用极微量的廉价催化剂将固体废塑料在超临界条件下一步转化为高品质油品，实现固废循环利用，最新成果表明废塑料制油油相收率可达65%，其中汽油占83%，柴油占9%，蜡油约占8%。	于学华	18204083997
131	辽宁沈阳能源与环境催化技术研发中试基地	沈阳师范大学	超大面积声敏金刚石涂层与器件项目	工艺优化	新材料	研发了面积超过直径1m（原理上可以任意大）、任意空间曲面表面的先进金刚石涂层技术。将超大面积金刚石涂层技术与微纳声学探测器件技术结合起来，制造全空间、全波段、高保真新一代声波探测器。	于学华	18204083998