

金政办字〔2024〕4号

**金乡县人民政府办公室  
关于印发《金乡县工业经济高质量发展实施  
意见》的通知**

各镇政府，各街道办事处，各管委会，县政府各部门，各企事业单位：

《金乡县工业经济高质量发展实施意见》已经县政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

金乡县人民政府办公室

2024年3月14日

（此件公开发布）

# 金乡县工业经济高质量发展实施意见

为深入贯彻落实县委、县政府工作要求，牢固树立工业经济首位意识，坚持“工业强县、工业立县、产业兴县”发展理念，聚焦“六大工程”“六个金乡”建设任务目标，攻坚产业集群壮大、助企攀登提升、工业技改攻坚等八项重点工作任务，聚力“争一流、争第一、争唯一”工作要求，精准发力，全力推动发展总量、发展能级“两大突破”，助推全县工业经济高质量发展，特制定本实施意见。

**全年主要预期目标：**规模以上工业增加值同比增长 8.5%以上；工业总产值完成 270 亿元，新增规上工业企业 25 户，工业技改投资增长 20%以上、达到 68 亿元；数字经济核心产业增加值增长 20%以上。

## 一、实施产业集群壮大行动

1.攻坚百亿级产业链。集中政策、资源、要素扶强产业链领军企业，整合产业链资源，带动上下游企业加快发展。梳理关键技术、重点产品、研发平台三个清单，打造空间高度集聚、上下游紧密协同、供应链集约高效的千亿级战略新兴产业集群。年内，力争培育煤基新材料产业链、精细化工产业链 2 条百亿级产业链、大蒜及食品加工产业链 1 条五十亿级产业链。

2.持续壮大发展主导产业。高端化工新材料产业集群重点攻坚新能源新材料、氟硅新材料、生物新材料、高分子复合材料、石墨烯新材料、高端精细化学品产业链，推进总投资 55 亿元的诚宇新能源等 13 个重大项目建设，总投资 5.2 亿元的杭康

新材料、总投资 6.58 亿元的晟泰药业等 7 个在建项目达产达效，争取创建为省级特色产业集群。大蒜及食品加工产业集群培育壮大复合调味品产业，积极扶持企业做大做强，加大与行业龙头对接力度，加速形成集群效应。布局开发预制菜产业，加快建设总投资 7.01 亿元的稻香村调理肉食、金丸仔中央厨房等项目，构建冷链物流专业化配送服务体系。高端装备产业集群聚力突破智能输配电产业链，推动鲁特电工与国电南瑞集团、金人电气与上海乐驾智慧能源等深度合作，积极拓展智能装备制造、新能源输配电等产业板块，推进总投资 1.15 亿元的盛兴智能装备等项目投产达效，实现传统产业创新升级、重构再造。

3.超前谋划布局未来产业。依托我县现有产业基础，重点发展未来材料、未来健康、未来能源等未来产业。①未来材料：重点依托精昌碳纤维材料生产项目，重点发展碳纤维复合材料；依托中科院长春应化所聚己内酯和君昊医用植入级聚醚醚酮树脂，重点拓展生物医用终端产品；依托山东和桐新材料，重点加大下一代显示技术相关产品的研发与生产。②未来健康：加速推进总投资 1.02 亿元的万林食品大蒜阿霍烯胶囊项目、总投资 6000 万元的浩森甜菊糖等项目建设，推进晟泰药业投产达产，支持企业创新药物的研发，培植一批大健康产业动力源。③未来能源：发挥我县在电子专用材料制造方面的优势，把握未来能源储能入口，依托如鲲、立中、松盛、诚宇等企业，构建未来能源发展基础材料产业链。推进拟总投资 1.26 亿元的奕舜新能源储能设备研发与生产项目、总投资 4000 万元的光明电气年产 200 台套储能设备一体机项目建设，推进总投资 1.5 亿元的

阳光电源年产 5GW 储能变流器项目落地,不断延伸新型储能产业链条。

4.加快形成和发展新质生产力。着力构建产业数字化转型新业态新模式,推动炜杰化工、汇能 DCMM 二级认证,培育立中、雷迈等企业入选省级“晨星工厂”,依托我县产业优势,全力推进大蒜产业纳入“产业大脑”建设试点;谋划布局算力中心,为大数据产业发展和应用打基础、强支撑。加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用,依托驰盛新能源智能湍流涡轮薄层污泥干化处理装置产品,大力推广清洁生产技术、节能环保技术,积极构建绿色制造体系建设。推进山东金乡经济开发区争创国家级绿色工业园区;推进衡兴新材料、如鲲(山东)新材料等重点企业加快绿色化、清洁化、循环化改造,提高资源利用效率,助力碳达峰碳中和。

## 二、实施助企攀登提升行动

5.助推企业攀登进阶。按照跳一跳摘桃子的原则,针对攀登企业逐企制定扩规倍增计划,定总量、定增幅,强力推动重点企业攀登进阶。2024年,力争强企俱乐部企业达到 40 家,其中领军企业达到 1 家、骨干企业达到 5 家、高成长性企业达到 34 家。围绕 6 条核心产业链,强化“群长+链长”推进机制,精准解决产业链发展中遇到的问题,大力培育链主企业,带动上下游延伸壮大,年内培育产值过亿元企业 50 户以上,其中过 10 亿元企业 5 户以上。

6.强化运行分析监测。加大与统计、税务、供电等部门的工作衔接,丰富监测数据。做实做细 39 户双“80”重点企业运

行监测，准确掌握价格、产量、订单、税收等方面的走势情况，筑牢稳增长工作基础。建立规上工业企业用电、产值、税收、利润月分析制度，全方位科学研判重点企业生产经营情况。紧盯炜杰化工、汇能新材料等 5 户过 10 亿元重点企业以及亿盛实业、如鲲新材料、立中新材料等 8 户预计产值新增超 1 亿元企业，切实做好企业生产保障工作，促进企业满产、达产，全力稳住工业经济“基本盘”。引导重点企业适当调整设备检修周期、优化生产计划，合理增加一季度生产安排，力争一季度规上工业增加值增长 11%，全力实现工业经济“开门稳”“开门红”。

7.大力推进规模工业列统。以年营业收入 1000—2000 万元的小微工业企业为重点培育对象，综合在建项目建设情况，建立拟列统工业企业工作台账，并实行动态化管理。继续坚持月调度推进制度，每月掌握拟列统企业运行情况，及时化解企业问题，培育重点企业申报月度纳统；推进思德新材料、鲁晨新材料、沃兰食品等 20 户企业申报年度纳统，不断壮大工业基础，全年力争新列统工业企业 25 户。

### 三、实施工业技改攻坚行动

8.做好项目挖潜谋划。将智能化、绿色化改造作为企业实现转型升级的一项重要手段，引导企业应用新一代信息技术改造建设智能化工厂、数字化车间。开展项目大走访大调研，摸排企业技术改造需求，帮助企业谋划生成技改项目，谋划储备总投资 29.2 亿元的亿盛实业除草剂系列产品项目、总投资 25 亿元的南天农科造纸化学品项目、总投资 12.2 亿元的键邦环保

助剂新材料项目等企业技改项目 64 个，总投资额 232 亿元。

9.抓实项目入库建设。与统计部门对接，指导各镇街、产业园准备纳统材料进行项目纳统申报，确保应纳尽纳，全年新增纳统技改项目 50 个以上。加快推进总投资 55 亿元的诚宇电解液项目、总投资 5.2 亿元的杭康烃加工助剂项目、总投资 20.3 亿元的金桥煤矿安全技术改造项目等 59 个总投资 284.6 亿元的在库技改项目建设，推动项目加快投资进度，带动投资数据增长。

10.强化对上沟通争取。积极申报山东省新型工业化示范县、促进工业稳增长和转型升级成效明显的县。跟进 2024 年省技改导向目录库的总投资 10.1 亿元的悦达丙烯酸酯类产品项目、总投资 11.8 亿元的智奇节能环保专用设备项目、总投资 3 亿元的恒昌重工智能绿色建筑新材料项目等 25 个项目建设。加强政策宣传，引导企业积极进行技改投资，用好省市技改专项贷贴息、设备奖补等技改扶持政策，争取更多项目享受惠企政策。

#### 四、实施优质企业增量行动

11.加力培育优质企业。聚焦高质高效，谋划优质项目，建立优质企业培育库，构建形成一体推进、精准服务、动态跟踪的优质企业梯次培育的工作体系。加强与省、市主管部门的沟通联系，全方位、多渠道收集上级政策信息，做到早谋划、早准备，掌握项目申报的主动权。对已申报的项目，主动出击，重点跟进，盯紧靠牢，直到项目落地为止。2024 年，培育亿盛实业申报国家级单项冠军；键兴新材料、康德瑞化工、松盛新材料等 13 家企业申报省级单项冠军；衡兴新材料、百事特食品、

昌亚钢结构等 6 家企业申报市级单项冠军。培育键兴新材料、协鑫新材料等 5 家企业申报国家级专精特新“小巨人”企业；罗斯夫新材料、睿安生物科技、聚优新材料等 22 家企业申报省级专精特新中小企业。培育如鲲新材料、松盛新材料、同利新材料等 12 家企业申报省瞪羚企业；君昊、轩逸食品、维创精密电子等 8 家企业申报市瞪羚企业。年内力争培育新增省级以上“专精特新”中小企业 10 家，省、市级瞪羚、单项冠军企业 5 家以上。

## 五、实施科技创新提质行动

12.深入开展科技创新。鼓励引导企业加大科技创新投入，大力实施企业技术创新项目，激发企业创新活力。建立梯度培育机制，择优选择一批创新能力好、发展潜力大、示范作用强的企业进行重点培育，逐步形成较为完善的分级培育机制，2024 年，重点推荐如鲲新材料、协鑫新材料创建市级以上“一企一技术”研发中心、工业设计中心等创新研发平台。推动产业与人才深度融合，开展重点产业领域“揭榜挂帅”核心技术攻关行动，以吉鲁己内酯特种材料入选生物医用材料创新任务揭榜挂帅为契机，引进一批引领产业发展的高水平产业人才，解决一批制约产业发展的核心技术难题，推动产学研用深度融合，加快科技成果产业化。2024 年，重点推荐键邦祁建新、南天农科黄军申报省级以上人才项目。持续深化产学研合作，推动企业与知名院校全面合作，聚焦“中字头”“国字号”大院大所，推进键邦与西安交通大学、金得利食品与华中农业大学、玛丽亚与江苏大学等大院大所深入合作。

13.推进企业提质增效。继续开展“亩产效益”评价工作，并进行分类管理。将亩均效益评价结果与资源要素配置相结合，通过正向激励、反向倒逼的形式，引导优质资源向优质企业靠拢，倒逼低效企业转型升级。深入落实《金乡县工业企业用地提质增效实施方案》，联合自然资源规划部门做好低效用地的盘活工作，逐步提高土地利用效率，提高全县工业亩均税收。研究、探讨对各镇街、产业园土地盘活情况考核方式，切实提高工作重视程度，促进低效用地二次开发，缓解新项目用地难问题。

14.引导绿色低碳转型发展。全面贯彻新发展理念，深入实施黄河流域生态保护和高质量发展战略，全面推进绿色制造体系建设，深入实施《加快绿色制造体系建设三年行动方案（2022—2024年）》，全面推进绿色工厂建设，持续打造绿色工业园区。2024年培育衡兴新材料、同利材料、如鲲新材料、黑猫炭黑4家企业创建市级绿色工厂，亿盛实业创建省级绿色工厂。

## 六、实施智能制造赋能行动

15.推进企业“智改数转”。鼓励和引导企业进行智能化改造和数字化转型，提升企业的信息化水平和管理效能。深入挖掘计算机、通讯和其他电子设备制造业和互联网相关服务业企业，培育重点企业列统，壮大产业企业数量。积极推进建设进度，尽快投产达产，延伸我县电子专用材料制造产业链条。2024年，全县数字经济核心产业增加值同比增长20%。重点推进企业进行数字化改造；指导企业申报市级工业互联网标杆企业、省级数字经济园区等。



16.持续深化数字赋能。继续推进 5G 基站建设，年内完成市下达的 5G 基站建设以及 5G 网络深入覆盖任务，持续提升 5G 网络质量和覆盖率。加快提升企业数据管理能力，积极开展 DCMM 贯标工作，推进衡兴新材料、协鑫新材料、驰盛新能源 3 家企业申报 DCMM 贯标试点企业，力争入选 2 家。鼓励企业加快建设工业互联网平台，在 2023 年炜杰化工的“炜杰云”工业互联网平台被省工信厅确定为省级储备平台的基础上，2024 年继续对该平台进行重点培育，助推该平台申报省级工业互联网平台。以“大蒜制品产业链数字经济总部”项目纳入我省首批产业链“数字经济总部”入库培育范围为契机，推进数字经济总部建设，积极协调各方资源，推动平台尽快实现上线交易，建设成运营优秀厂商，培育成具有山东区域特色的品牌项目。

## 七、实施服务暖企助企行动

17.开展“全生命周期”服务。以制造强市建设指挥部为平台，实施从项目落地签约开始，到手续办理、建设施工、融资贷款、政策兑现、人才招募、提升规模、产业配套、资产重组，直至退出市场的企业全生命周期服务。开展“企业吹哨、部门报到”行动，继续坚持“书记群链长茶叙会”制度，通过与企业建立良好的沟通机制，畅通政企沟通渠道，每月召开一次排忧解难会议切实解决在金融、土地、人才等要素等方面的难题。持续开展“行长访厂长”活动，以行长进企业访厂长的“高端对话”形式，找准弄清企业融资的痛点、难点、堵点，并提出个性化金融解决方案。对已梳理要素保障需求的 51 个工业项目，涉及 12 个项目资金需求 5.86 亿元；45 个项目土地需求 2473.8

亩，按照企业问题“提报+交办+办结”闭环销号机制，逐一破解困难问题，助推项目快落地、快建设、快投产、快达效。

**18.推进企业家素质提升。**强化与企业沟通联系，摸清企业真实需求，有针对性的聘请国内知名专家、教授和著名企业家来金乡授课培训或选送企业家到大专院校定向培训，切实提高企业家在企业管理、资本运营、市场营销、政策把握、发展决策等方面的能力。同时，通过借鉴发达地区和知名企业的管理经验，让企业家“走出去”，把经验“学回来”，逐步实现从“小老板”向大企业家的跨越。2024年，计划全年培训企业家1000人次。

**19.强化惠企政策宣传落实。**深入研究国家、省、市出台的各项惠企政策，对涉及工信系统的项目进行逐一梳理，对照申报条件逐一落实到具体项目、具体企业。加大惠企政策宣传、解读力度，通过一线调研宣传、稳住经济基本盘惠企政策平台宣传、召开政策培训会议等方式，帮助企业切实了解、掌握政策，并有针对性的一对一进行指导、帮扶，争取有更多的企业、项目享受到政策红利。

**20.大力弘扬诚信文化建设。**始终把企业诚信作为专精特新小巨人、瞪羚企业、制造业单项冠军等政策扶持重点依据和基础条件。持续推动企业加强诚信文化建设，不断深化诚信理念，确保诚信成为每个企业的核心价值观和行为准则。积极构建“人人知诚信、处处讲诚信”的营商环境，通过举办诚信知识宣讲会、政策法规答疑会等活动，为企业解读诚信的重要性，分享诚信的成功案例，引导企业自觉树立诚信意识和责任意识，帮

助企业更好地理解 and 践行诚信理念，将诚信融入到企业的每一个环节和每一个员工的日常工作中，打造企业诚信资金招牌，助力企业软实力提升。

## **八、实施守底线保安全行动**

**21.做好领域内安全生产工作。**按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的工作要求，成立工信系统检查小组，持续加大对行业内企业安全生产的检查力度，督促企业主要负责人在日常企业安全管理中抓好安全生产主体责任的落实，加强全员培训，不断增强从业人员安全意识和操作技能。同时，按照安全生产标准化制定安全管理制度和操作规程，排查治理隐患和监控重大危险源，建立预防机制，规范生产行为，使各生产环节符合有关安全生产法律法规和标准规范的要求，不断加强企业安全生产规范化建设，有效提高企业安全生产水平。

**22.做好“两高”项目管控、“四减四增”相关工作。**有序推进工业领域碳达峰工作，坚决淘汰低效落后产能，遏制“两高”项目盲目发展。围绕建材、化工、铸造等重点行业，鼓励企业对标先进水平，推动主要产品工艺升级与技术改造，广泛征集优秀典型案例，加强先进绿色技术推广应用，持续优化产业结构调整。

**23.做好清理中小企业、民营企业账款工作。**持续开展清理拖欠企业账款专项行动，全力推动台账线索的处置化解。发挥清欠专班牵头抓总作用，对欠款投诉案件，积极组织、督促拖欠主体责任单位，研究可行的解决办法，制定还款计划及稳控

工作。适时联合督查指挥部办公室，强化督查督办，建立重大问题线索挂牌督办制度和拖欠名单通报制度，倒逼拖欠主体限期整改，做好风险防控。

- 附件：1.金乡县双“80”企业名单
- 2.2024 年新增纳统工业企业培育名单
- 3.2024 年山东省企业技术改造导向目录项目表（金乡县）
- 4.2024 年实施重点工业项目土地、融资需求表
- 5.2024 年度优质中小企业培育名单
- 6.2024 年度瞪羚企业培育名单
- 7.2024 年度制造业单项冠军培育名单
- 8.2024 年金乡县企业数字化改造项目清单
- 9.金乡县企业列入全市 19 条产业链“三单一图”总体情况表

附件 1

## 金乡县双“80”企业名单

序号	企业名称	隶属
1	山东炜杰化工科技有限公司	新材料产业园
2	山东亿盛实业股份有限公司	新材料产业园
3	凯赛（金乡）生物材料有限公司	新材料产业园
4	山东汇能新材料科技股份有限公司	新材料产业园
5	济宁黑猫炭黑有限责任公司	新材料产业园
6	山东硅科新材料有限公司	新材料产业园
7	山东昊拓新材料有限公司	新材料产业园
8	济宁阳光化学有限公司	新材料产业园
9	山东键邦新材料股份有限公司	新材料产业园
10	济宁南天农科化工有限公司	新材料产业园
11	如鲲（山东）新材料科技有限公司	新材料产业园
12	山东衡兴新材料科技有限公司	新材料产业园
13	协鑫（金乡）新材料有限公司	新材料产业园
14	山东同利新材料有限公司	新材料产业园
15	济宁亚科新材料科技有限公司	新材料产业园
16	山东济矿民生热能有限公司	新材料产业园
17	济宁康德瑞化工科技有限公司	新材料产业园
18	山东华中重钢有限公司	高端装备产业园
19	山东奇立伟肥业股份有限公司	高端装备产业园
20	济宁中农大化肥业股份有限公司	高端装备产业园

21	鲁特电工股份有限公司	高端装备产业园
22	山东辉瑞管业有限公司	高端装备产业园
23	山东金人电气有限公司	高端装备产业园
24	山东雷迈新能源车业有限公司	高端装备产业园
25	山东鑫诺食品科技有限公司	食品产业园
26	金乡县金禧园食品有限公司	食品产业园
27	济宁金源食品有限公司	食品产业园
28	山东凯益食品有限公司	食品产业园
29	金乡县鼎昱农贸有限公司	鱼山街道
30	济宁矿业集团花园井田资源开发有限公司	鱼山街道
31	山东恒昌新材料科技股份有限公司	马庙镇
32	金乡县宏腾果蔬有限公司	马庙镇
33	金乡县宏宇冷藏加工有限公司	马庙镇
34	山东绿农食品科技有限公司	羊山镇
35	济宁市金桥煤矿	高河街道
36	山东亿九电气发展有限公司	高河街道
37	金乡中联混凝土有限公司	高河街道
38	金乡县金城混凝土有限公司	高河街道
39	金乡县金韩建材有限公司	高河街道

## 附件 2

# 2024 年新增纳统工业企业培育名单

序号	企业名称	隶属	注册时间	主要产品	拟列统时间
1	山东立中新能源材料有限公司	新材料产业园	2021 年 8 月 26 日	六氟磷酸锂	6 月份（争取）
2	山东思德新材料科技有限公司	新材料产业园	2020 年 11 月 10 日	有机硅消泡剂	年度一批
3	山东力合新材料科技有限公司	新材料产业园	2020 年 7 月 15 日	功能型聚氨酯	年度二批
4	济宁鲁晨新材料科技有限公司	高端装备产业园	2013 年 3 月 25 日	纤维复合材料	年度二批
5	山东赓达降解材料有限公司	高端装备产业园	2023 年 10 月 24 日	可降解材料及制品	年度二批
6	济宁沃兰食品股份有限公司	食品产业园	2012 年 5 月 4 日	脱水蒜制品	年度一批
7	山东阜盈食品有限公司	食品产业园	2021 年 8 月 3 日	调味料	年度一批

8	金乡县圣亚达铅笔有限公司	鱼山街道	1998年7月27日	铅笔	年度二批
9	山东金永亿大蒜机械制造有限公司	马庙镇	2017年9月8日	冷库货架、大蒜分瓣机、大蒜筛选机	年度二批
10	金乡县天宇建材有限公司	羊山镇	2010年5月4日	水泥	年度一批
11	山东鲁强新材料科技有限公司	羊山镇	2023年12月11日	塑料包装制品	9月份
12	金乡县金源商混有限公司	胡集镇	2010年5月7日	商品混凝土	年度二批
13	山东创元智能设备制造有限公司	高河街道	2004年11月30日	电工三轮车	年度一批
14	山东德玛机械有限公司	高河街道	2021年11月19日	挖掘机配件、特种车辆壳体	年度二批
15	山东金水源生物科技有限公司	化雨镇	2023年3月14日	消毒剂	年度一批
16	金乡县卓尔工贸有限公司	霄云镇	2012年10月24日	金属门窗	年度二批
17	山东智奇环境技术有限公司	霄云镇	2019年11月21日	环保设备	年度二批



18	山东歆悦药业有限公司	司马镇	2018年5月24日	中医药贴	年度二批
19	中农七朵(山东)农业开发有限公司	鸡黍镇	2023年11月15日	农副食品加工产品	9月份
20	山东暖火电子商务有限公司	兴隆镇	2019年5月30日	暖贴	年度一批
21	山东科宏电子科技有限公司	王丕街道	2009年6月26日	智能控制器、冷却风机	年度二批
22	山东金自然再生资源有限公司	王丕街道	2021年11月22日	各类废弃金属再生资源分拣加工	年度二批
23	山东首农三缘农业科技发展有限公司	王丕街道	2023年7月10日	微生物菌剂(液体)、复合微生物肥料(液体)	年度二批

## 附件 3

## 2024 年山东省企业技术改造导向目录项目表（金乡县）

序号	企业名称	项目名称	属地	项目总投资 (万元)
1	如鯤（山东）新材料科技有限公司	如鯤（山东）新材料生产基地钠盐技改扩产项目	新材料产业园	10575.55
2	山东炜杰化工科技有限公司	焦化区域超低排放升级改造项目	新材料产业园	5260
3	山东悦达新材料股份有限公司	年产 6 万吨丙烯酸酯类、6.5 万吨非离子表面活性剂系列、5000 吨乙二醇苯醚、2 万吨甲基丙烯酸酯类产品项目	新材料产业园	100800
4	山东杭康新材料科技有限公司	年产 3 万吨烃加工助剂项目	新材料产业园	52095
5	山东科瑞沃新材料科技有限公司	年产 24760 吨润滑油添加剂、切削液、清洗剂、功能纳米涂层项目	新材料产业园	33107
6	山东君昊高性能聚合物有限公司	新建 600 吨/年聚酰亚胺（PI）、600 吨/年工业级聚醚醚酮（PEEK）树脂、300 吨/年医用植入级聚醚醚酮（PEEK）树脂项目	新材料产业园	11000

7	爱洛玛化学（济宁）有限公司	3360 吨/年高端精细化学品生产项目	新材料产业园	20000
8	山东立中新能源材料有限公司	新能源锂电新材料项目	新材料产业园	120500
9	济宁江汇新材料科技有限公司	济宁江汇新材料科技有限公司 180kt/a 工业级双氧水（27.5%）及 38kt/a 双氧水衍生化学品项目	新材料产业园	106000
10	金乡县盛兴工贸有限公司	智能园林装备制造项目	高端装备产业园	11500
11	山东天创精密机械制造有限公司	年产 40 万个智能设备通用精密零部件、30000 吨冲压件生产加工项目	高端装备产业园	12000
12	山东智奇生态环保发展有限公司	年产 50 台套节能环保专用设备项目	高端装备产业园	118000
13	济宁鸿润塑料制品有限公司	年产 15 万吨可降解塑料制品项目	高端装备产业园	16000
14	山东辉瑞智能科技有限公司	大口径高分子新型管材生产项目	高端装备产业园	52000
15	山东鑫泰智能制造有限公司	年产 1000 台（套）精密模具及食品加工设备智能制造项目	高端装备产业园	32000
16	金乡县万林食品科技有限公司	万林食品大蒜阿霍烯胶囊项目	食品产业园	10238

17	金乡稻香村食品有限公司	稻香村健康烘焙食品、智慧云仓全产业链项目	食品产业园	70150
18	山东金自然再生资源有限公司	年产 26 万吨再生资源绿色分拣项目	王丕街道	20000
19	恩牛（山东）智能科技有限公司	年产 15 万辆电动正三轮摩托车	王丕街道	5000
20	金乡县东兴工贸有限责任公司	年处理一般固废 14 万吨技改项目	高河街道	13000
21	恒昌重工（山东）有限公司	恒昌重工（山东）有限公司智能绿色建筑新材料研发生产制造基地项目	马庙镇	30000
22	济宁市鑫昌包装科技有限公司	年产 5000 吨可降解膜、袋，包装膜、袋，500 万个纸箱生产项目	化雨镇	22000
23	山东融舟低碳科技有限公司	年产 10 万吨被动式超低能耗建材、1000 台建筑用检测仪器项目	化雨镇	30800
24	山东水岸生物科技有限公司	年产 10000 吨水产生物饲料添加剂、消毒剂项目	兴隆镇	12000
25	山东卓运智能仓储设备有限公司	年产 1000 吨智能化立体仓储货架项目	羊山镇	12000

## 附件 4

2024 年实施重点工业项目土地、融资需求表

序号	项目名称	企业名称	属地	项目总投资 (万元)	土地需求 (亩)				融资需求 (万元)	项目联系人及联系电话	
					总用地 面积	已有土地	需土地 指标	急需土地 指标			
合计					5436.72	2982.21	2473.824	2135.104	58600		
1	如鲲 (山东) 新材料生产基地钠盐技改扩产项目	如鲲 (山东) 新材料科技有限公司	新材料产业园	6875	156	137	18.89	18.89		张继祥	13685479069
2	年产 1.8 万吨高端精细化学品和 2000 吨高端 5G 新材料项目	山东同利新材料有限公司	新材料产业园	12000	103	93.3	9.74	9.74		周鹏	13615189292
3	年产 5 万吨电子化学品 (有机酸酯类) 项目	山东松盛新材料有限公司	新材料产业园	32746	70	25.6	44.34	44.34		徐松浩	13306128484
4	新建 600 吨/年聚酰亚胺、600 吨/年工业级聚醚醚酮数值、300 吨/年医用植入级聚醚醚酮项目	山东君昊高性能聚合物有限公司	新材料产业园	11000	50	46	4	4		肖正华	13675319309
5	新材料、生物缓冲剂及配套工程 B2 车间产品优化调整项目	济宁亚科新材料科技有限公司	新材料产业园	8024	65	62	2.54	2.54		李兆东	15550329593

6	年产 15000 吨有机硅系列产品项目	山东思德新材料科技有限公司	新材料产业园	2000	47	46	0.774	0.774		刁东伟	18261819241
7	天然药物、仿制药物研发及产业化升级转移建设项目	济宁晟泰药业有限公司	新材料产业园	61250	200	199	0.85	0.85		夏达勇	15262940856
8	年产 10000 吨石墨烯前驱体、53000 吨新型环保材料系列产品项目	山东聚优新材料科技有限公司	新材料产业园	50548	130	129	0.81	0.81		邱志荣	13952915591
9	新建 11500 吨/年环保助剂项目	山东锦路环保科技有限公司	新材料产业园	21560	66	65	1.33	1.33		赵赞	15335370969
10	年产 24760 吨润滑油添加剂、切削液、清洗剂、功能纳米涂层项目	山东科瑞沃新材料科技有限公司	新材料产业园	33107	33	32.8	0.2	0.2		杜国曾	15953712577
11	改、扩建年产 35000 吨草铵膦及新建年产 10000 吨杀虫剂系列产品建设项目	山东亿盛实业股份有限公司一期	新材料产业园	160000	302	288	14	14		陈承峰	13625373866
12	年产 27.56 万吨造纸化学品项目	济宁南天农科新材料有限公司	新材料产业园	250000	230	0	230	230		尤东升	15563120169
13	12 万吨/年聚丙烯腈原丝及 6 万吨/年碳纤维材料生产基地项目	山东精昌新材料科技有限公司	新材料产业园	1602200	600	0	600	600	银行贷款 10000 万元	孙佳慧	13583727011
14	年产 10 万吨高端特种润滑油、2 万吨防冻液、0.2 万吨炼油助剂建设项目	泛亚中海（山东）新材料科技有限公司	新材料产业园	46000	50	20	30	30		王保平	13954708889
15	新建年产 128000 吨有机硅系列产品项目	融信化学（山东）有限公司	新材料产业园	50500	80	76	4	4		朱立庄	19153710268

16	石墨烯原材料二期扩产项目	山东金利特新材料有限责任公司	新材料产业园	31900	67	59	8	8	银行贷款 3000 万元	李鹏飞	13176781953
17	年产 20 万吨高端特种润滑油、2 万吨防冻液建设项目	加夫德（山东）润滑科技有限公司	新材料产业园	42000	50	20	30	30		司义学	13280053999
18	新建年产 50200 吨除草剂系列产品建设项目	山东亿盛实业股份有限公司	新材料产业园	292130	266	14	252	252		陈承峰	13625373866
19	山东衡兴新材料科技有限公司天然有机酯醛酸衍生物项目	山东衡兴新材料科技有限公司	新材料产业园	91166	151	0	151	151		顾海平	15261622719
20	4.9 万吨/年有机硅系列产品项目	山东硅科新材料有限公司	新材料产业园	15006	85	79	6	6		张浩	15315684811
21	环保助剂新材料及产品生产基地建设项目	山东键邦新材料股份有限公司	新材料产业园	122255	307	300	7	7		王露露	15275722677
22	非芳烃改造及环戊烷生产项目	山东汇能新材料科技股份有限公司	新材料产业园	30000	200	180	20	20		黄飞	18705375358
23	年产 13700 吨 2-羟基-3-萘甲酸及年产 5000 吨色酚清洁生产自动化提升项目	济宁阳光化学有限公司	新材料产业园	80000	308	293	15	15		吕子超	15554766344
24	年产 5000 吨多功能共聚酯产品项目	山东睿安生物科技有限公司	新材料产业园	5000	261	210	51	51	银行贷款 2000 万元	李根红	13791794390
25	济宁新材料产业园区 10000m <sup>3</sup> /d 中水脱盐回用项目	金乡公用水务发展有限公司	新材料产业园	29550	95	80	15	15		马开升	15615870685

26	5.13万吨/年5G新材料、固态锂电池材料中间体及电子级溶剂衍生物项目	山东同利新材料有限公司	新材料产业园	207473	218	0	218	218		周鹏	13615189292
27	正帆工业气体项目	正帆工业科技(济宁)有限公司	新材料产业园	51000	100	0	100	100		马驰	13963785882
28	江汇180kt/a工业级双氧水(275%)及38kt/a双氧水衍生化学品项目	济宁江汇新材料科技有限公司	新材料产业园	106000	260	208.6	51.4	51.4		焦涛	17686132776
29	年产5万吨粗(混)酚精制项目	山东时联黑猫新材料有限公司	新材料产业园	28000					银行贷款 1000万元	张旭	14753787650
30	年产50台套节能环保专用设备项目	山东智奇生态环保发展有限公司	高端装备产业园	118000	116.68	20	96.68	30		张振	17564294999
31	稻香村健康烘焙食品、智慧云仓全产业链项目	金乡稻香村食品有限公司	食品产业园	70150	153	9	144	38.7		董翠立	18364772593
32	阜盈食品大蒜多糖大蒜精油提取生产及新型复合调味品精深加工一体化健康食品项目	山东阜盈食品有限公司	食品产业园	39000	130	96.4	23	10	银行贷款 5000万元	申翠	15063722234
33	金禧园金蒜农果蔬精深加工项目	金乡县金禧园食品有限公司	食品产业园	20000	29.93	21.07	8.86	5.83		胡树堂	15553711911
34	泓森艾维尔果蔬健康食品深加工项目	泓森艾维尔(山东)生物科技有限公司	食品产业园	12000	62.7	37.74	25	25		赵志强	18054552777



35	格瑞食品生态复合调味预制菜项目	山东格瑞食品配料有限公司	食品产业园	22000	39		39	10.5		王凤杰	13953799868
36	健康黑蒜食品加工项目	金乡县明华食品有限公司	马庙镇	18000	18	0	18	18		陈长生	15054888883
37	大蒜调味品精深加工项目	金乡县鲁闽食品有限公司	马庙镇	17000	18	0	18	18		周卫青	13562415557
38	年产 30 万套智能仓储设备项目	山东金恒智能仓储设备有限公司	马庙镇	30000	20	0	20	15		王永波	18766860610
39	绿色装配式新型建筑材料项目	济宁华洲新型建材有限公司	羊山镇	31000	50	50	24	24	银行贷款 1000 万元	杨艳军	13964939456
40	水泥粉磨生产线技术改造项目	金乡县羊泰新型建筑材料有限公司	羊山镇	12000	3	3	3	3		周丽娜	15275753666
41	年产 1000 吨智能化立体仓储货架项目	山东卓运智能仓储设备有限公司	羊山镇	12000	18	18	18	18		于学刚	18863738111
42	年产十五万辆电动摩托车技改项目	山东乾通重工科技有限公司	羊山镇	8600	7.2	7.2	7.2	7.2		邵国帅	16505880888
43	年产 2000 台专用车、旅居车、特种车辆	济宁恒阔机械制造有限公司	羊山镇	13900	6.5	6.5	6.5	6.5		李纪响	15264778888
44	年产 26 万吨再生资源绿色分拣加工项目	山东金自然再生资源有限公司	王丕街道	20000	115	50	65		银行贷款 8000 万元	刘国振	13345176928

45	年产 15000 吨复合微生物生态制剂项目	山东首农三缘农业科技发展有限公司	王丕街道	10000						银行贷款 3000 万元	刘国振	13345176928
46	单晶硅直拉生长炉及单晶硅检测仪器生产项目	山东驰盛新能源设备有限公司	霄云镇	32600	54	0	26	26			张振	17564294999
47	年产 40 万吨复合肥项目	山东和立伟肥业有限公司	司马镇	41360	45.71	0	45.71				丛潇	19506228111
48	年产 3000 台造纸机械设备及电子工业专用设备制造项目	山东汇金重工科技有限公司	司马镇	35000						银行贷款 6000 万元	高鹏	13235378888
49	年产 30 万立方米轻质建筑材料制造项目	山东开源环保科技有限公司	司马镇	17300						银行贷款 11300 万元	张小辉	18305475789
50	年产 1500 万件精密零部件生产项目	金乡县金狮汽配有限公司	司马镇	12000						银行贷款 6300 万元	张月元	13963785664
51	年产 5000 吨可降解膜、袋, 包装膜、袋, 500 万个纸箱生产项目	济宁市鑫昌包装科技有限公司	化雨镇	22000						银行贷款 2000 万元	耿云龙	15166722229

## 附件 5

# 2024 年度优质中小企业培育名单

### 创新型中小企业 5 家

- 1.山东聚优新材料科技有限公司（新材料产业园）
- 2.山东默得森生物制药有限公司（新材料产业园）
- 3.山东滨渤生物制品有限公司（食品产业园）
- 4.山东格瑞食品配料有限公司（食品产业园）
- 5.山东旗胜电气股份有限公司（金乡街道）

### 专精特新中小企业 22 家

- 1.山东罗斯夫新材料科技有限公司（新材料产业园）
- 2.山东金利特新材料有限责任公司（新材料产业园）
- 3.山东聚优新材料科技有限公司（新材料产业园）
- 4.山东默得森生物制药有限公司（新材料产业园）
- 5.山东睿安生物科技有限公司（新材料产业园）
- 6.山东奇立伟肥业股份有限公司（高端装备产业园）
- 7.山东轩逸食品有限公司（食品产业园）
- 8.金乡县崇文食品有限公司（食品产业园）
- 9.金乡县金泉污水处理有限公司（食品产业园）

- 10.山东鑫诺食品科技有限公司（食品产业园）.
- 11.山东滨渤生物制品有限公司（食品产业园）
- 12.山东华仙浩森生物科技有限公司（食品产业园）
- 13.亿利洁能科技（金乡）有限公司（食品产业园）
- 14.山东格瑞食品配料有限公司（食品产业园）
- 15.金乡县金得利食品有限公司（金乡街道）
- 16.山东旗胜电气股份有限公司（金乡街道）
- 17.山东省东运大蒜工程技术研究中心有限公司（鱼山街道）
- 18.金乡县联盛菌业科技有限公司（羊山镇）
- 19.山东宏扬特钢科技有限公司（羊山镇）
- 20.济宁国弘机械科技有限公司（羊山镇）
- 21.山东昌亚钢结构工程有限公司（羊山镇）
- 22.济宁恒阔机械制造有限公司（羊山镇）

### 专精特新“小巨人”企业5家

- 1.山东键兴新材料科技有限公司（新材料产业园）
- 2.协鑫（金乡）新材料有限公司（新材料产业园）
- 3.山东同利新材料有限公司（新材料产业园）
- 4.如鲲（山东）新材料科技有限公司（新材料产业园）
- 5.山东衡兴新材料科技有限公司（新材料产业园）

## 附件 6

# 2024 年度瞪羚企业培育名单

### 市瞪羚企业 8 家

- 1.协鑫（金乡）新材料有限公司（新材料产业园）
- 2.山东罗斯夫新材料科技有限公司（新材料产业园）
- 3.山东同利新材料有限公司（新材料产业园）
- 4.如鲲（山东）新材料科技有限公司（新材料产业园）
- 5.山东衡兴新材料科技有限公司（新材料产业园）
- 6.山东君昊高性能聚合物有限公司（新材料产业园）
- 7.山东轩逸食品有限公司（食品产业园）
- 8.山东维创精密电子有限公司（高端装备产业园）

### 省瞪羚企业 12 家

- 1.山东罗斯夫新材料科技有限公司（新材料产业园）
- 2.山东键兴新材料科技有限公司（新材料产业园）
- 3.协鑫（金乡）新材料有限公司（新材料产业园）
- 4.山东同利新材料有限公司（新材料产业园）
- 5.山东松盛新材料有限公司（新材料产业园）
- 6.如鲲（山东）新材料科技有限公司（新材料产业园）

- 7.山东衡兴新材料科技有限公司（新材料产业园）
- 8.山东君昊高性能聚合物有限公司（新材料产业园）
- 9.山东轩逸食品有限公司（食品产业园）
- 10.山东鑫诺食品科技有限公司（食品产业园）
- 11.山东华仙浩森生物科技有限公司（食品产业园）
- 12.济宁市金佳液压有限公司（胡集镇）

## 附件 7

# 2024 年度制造业单项冠军培育名单

### 市级制造业单项冠军 6 家

1. 山东衡兴新材料科技有限公司（新材料产业园）
2. 协鑫（金乡）新材料有限公司（新材料产业园）
3. 山东省百事特食品有限公司（马庙镇）
4. 山东昌亚钢结构工程有限公司（羊山镇）
5. 山东奇立伟肥业股份有限公司（高端装备产业园）
6. 山东金乡光明电气有限公司（高端装备产业园）

### 省级制造业单项冠军 13 家

1. 山东键兴新材料科技有限公司（新材料产业园）
2. 如鲲（山东）新材料科技有限公司（新材料产业园）
3. 山东松盛新材料有限公司（新材料产业园）
4. 济宁康德瑞化工科技有限公司（新材料产业园）
5. 山东汇能新材料科技股份有限公司（新材料产业园）
6. 鲁特电工股份有限公司（高端装备产业园）
7. 山东华中重钢有限公司（高端装备产业园）
8. 山东金人电气有限公司（高端装备产业园）

9.济宁中农大化肥业股份有限公司（高端装备产业园）

10.山东峪口禽业有限公司（食品产业园）

11.山东亿九电气发展有限公司（高河街道）

12.山东恒昌新材料科技股份有限公司（马庙镇）

13.山东省玛丽亚农业机械股份有限公司（王丕街道）

### **国家级制造业单项冠军 1 家**

1.山东亿盛实业股份有限公司（新材料产业园）



## 附件 8

## 2024 年金乡县企业数字化改造项目清单

序号	属地	企业名称	项目名称	项目开工时间	项目竣工时间	项目总投资额 (万元)	年度计划 投资额 (万元)	备注
1	新材料产业园	济宁阳光化学有限公司	车间自动化改造项目	2022 年 9 月	2024 年 6 月	180	50	续建
2	新材料产业园	山东力合新材料科技有限公司	生产自动化系统提升项目	2023 年 3 月	2024 年 7 月	1000	200	续建
3	新材料产业园	山东科瑞沃新材料科技有限公司	生产自动化系统提升项目	2023 年 6 月	2024 年 6 月	30	30	续建
4	新材料产业园	爱洛玛化学(济宁)有限公司	生产自动化系统提升项目	2023 年 5 月	2024 年 5 月	300	90	续建
5	新材料产业园	山东思德新材料科技有限公司	生产自动化系统提升项目	2023 年 5 月	2024 年 7 月	300	100	续建
6	新材料产业园	山东和桐新材料有限公司	生产自动化系统提升项目	2023 年 5 月	2024 年 6 月	120	30	续建
7	新材料产业园	山东衡兴新材料科技有限公司	DCS 生产自动化,五位一体安全信息化系统提升项目	2023 年 11 月	2024 年 5 月	2000	200	续建
8	新材料产业园	山东时联黑猫新材料有限公司(二期)	生产自动化系统提升项目	2023 年 9 月	2024 年 5 月	400	100	续建

9	新材料产业园	山东杭康新材料科技有限公司	生产自动化系统提升项目	2023年9月	2024年6月	500	140	续建
10	新材料产业园	山东荣新新材料科技有限公司	生产自动化系统提升项目	2023年12月	2024年5月	400	70	续建
11	高端装备产业园	山东维创精密电子有限公司	数字化工厂智能改造项目	2023年5月	2024年3月	710	90	续建
12	高端装备产业园	山东易航新能源车业有限公司	激光切割自动化改造	2023年3月	2024年4月	200	80	续建
13	食品产业园	泓森艾维尔(山东)生物科技有限公司	泓森艾维尔果蔬健康食品深加工项目	2023年5月	2024年12月	20147	7200	续建
14	食品产业园	山东阜盈食品有限公司	阜盈食品大蒜多糖大蒜精油提取生产及新型复合调味品精深加工一体化健康食品项目	2022年3月	2024年12月	56000	20000	续建
15	高河街道	山东创元智能设备制造有限公司	数字化焊接技术改造项目	2023年4月	2024年12月	4800	2000	续建
16	高河街道	山东省玛丽亚机械制造股份有限公司	大蒜全程机械化数字平台项目	2023年1月	2024年12月	500	500	续建
17	卜集镇	山东金恒智能仓储设备有限公司	年产30万套智能仓储设备项目	2023年11月	2024年11月	30000	1000	续建
18	马庙镇	金乡县聚源仓储有限公司	聚源健康食品黑蒜蔬菜精深加工项目	2023年11月	2024年12月	18000	1000	续建

19	马庙镇	金乡县强力机械有限公司	年产 50 万支柴油机管系节能减排技改项目	2023 年 8 月	2024 年 12 月	1000	500	续建
20	新材料产业园	如鲲（山东）新材料科技有限公司	如鲲（山东）新材料生产基地钠盐技改扩产项目	2024 年 3 月	2024 年 12 月	6875	6875	新建
21	新材料产业园	山东君昊高性能聚合物有限公司	新建 600 吨/年聚酰亚胺（PI）、600 吨/年工业级聚醚醚酮（PEEK）树脂、300 吨/年医用植入级聚醚醚酮（PEEK）树脂项目	2024 年 1 月	2024 年 6 月	11000	11000	新建
22	新材料产业园	山东亿盛实业股份有限公司	改、扩建年产 35000 吨草铵膦及新建年产 10000 吨杀虫剂系列产品建设项目	2024 年 6 月	2025 年 12 月	160000	30000	新建
23	新材料产业园	山东硅科新材料有限公司	4.9 万吨/年有机硅系列产品项目	2024 年 3 月	2025 年 3 月	15006	10000	新建
24	新材料产业园	济宁南天农科新材料有限公司	年产 27.56 万吨造纸化学品项目	2024 年 5 月	2025 年 12 月	250000	30000	新建
25	新材料产业园	山东亿盛实业股份有限公司	新建年产 50200 吨除草剂系列产品建设项目	2024 年 9 月	2025 年 12 月	292130	10000	新建
26	新材料产业园	山东键邦新材料股份有限公司	环保助剂新材料及产品生产基地建设项目	2024 年 6 月	2025 年 12 月	122255	20000	新建

27	新材料产业园	泛亚中海（山东）新材料科技有限公司	年产 10 万吨高端特种润滑油、2 万吨防冻液、0.2 万吨炼油助剂建设项目	2024 年 3 月	2025 年 6 月	46000	10000	新建
28	新材料产业园	加夫德（山东）润滑科技有限公司	年产 20 万吨高端特种润滑油、2 万吨防冻液建设项目	2024 年 5 月	2025 年 12 月	42000	10000	新建
29	新材料产业园	山东汇能新材料科技股份有限公司	非芳烃改造及环戊烷生产项目	2024 年 5 月	2024 年 12 月	30000	15000	新建
30	新材料产业园	济宁斯拜科新材料有限公司	12000 吨/年化妆品系列项目	2024 年 9 月	2025 年 6 月	8000	2000	新建
31	新材料产业园	济宁阳光化学有限公司	年产 13700 吨 2-羟基-3-萘甲酸及年产 5000 吨色酚清洁生产自动化提升项目	2024 年 9 月	2027 年 6 月	80000	6000	新建
32	新材料产业园	山东时联黑猫新材料有限公司	年产 5 万吨粗（混）酚精制项目	2024 年 9 月	2025 年 10 月	28000	3000	新建
33	新材料产业园	山东炜杰化工科技有限公司	空压系统及污水曝气风机节能改造项目	2024 年 3 月	2024 年 5 月	500	500	新建
34	新材料产业园	山东炜杰化工科技有限公司	中水回用升级改造项 目	2024 年 3 月	2024 年 10 月	500	500	新建
35	新材料产业园	山东炜杰化工科技有限公司	5 万吨/年洗油深加工项目	2024 年 3 月	2024 年 10 月	2500	2500	新建

36	新材料产业园	山东衡兴新材料科技有限公司	山东衡兴新材料科技有限公司天然有机酯醛酸衍生物项目	2024年9月	2026年12月	91166	20000	新建
37	新材料产业园	山东睿安生物科技有限公司	年产5000吨多功能共聚酯产品项目	2024年5月	2025年6月	5000	2500	新建
38	新材料产业园	金乡公用水务发展有限公司	10000m <sup>3</sup> /d高盐水环保治理线及附属配套设施项目	2024年9月	2026年12月	29559	5000	新建
39	胡集镇	山东省金乡县金鹰水泥厂	超低排放治理改造项目	2024年1月	2024年12月	550	550	新建
40	王丕街道	济宁佳华包装材料有限公司	年产1000吨药用包装复合膜材料项目	2024年2月	2024年6月	560	560	新建
41	王丕街道	恩牛(山东)智能科技有限公司	年产15万辆电动正三轮摩托车项目	2024年3月	2024年10月	5000	5000	新建
42	王丕街道	金乡县博辉新能源科技有限公司	王丕街道李林村5.35MWp渔光互补分布式光伏发电项目	2024年2月	2024年8月	2030	2030	新建
43	王丕街道	山东大江新能源汽车有限公司	王丕街道自动化智慧工厂建设项目	2024年2月	2024年8月	1650	1650	新建
44	霄云镇	山东驰盛新能源设备有限公司	单晶硅直拉生长炉及单晶硅检测仪器生产项目	2024年3月	2025年12月	32600	10000	新建

45	霄云镇	金乡县卓尔工贸有限公司	年产 2000 套户用非标门及户用门控制装置生产项目	2024 年 3 月	2024 年 12 月	5000	5000	新建
46	霄云镇	金乡县金兴钢化玻璃有限公司	特种玻璃加工及智能化配件制造项目	2024 年 3 月	2024 年 12 月	1500	1500	新建
47	鱼山街道	山东翼新包装科技有限公司	翼新科技 CTP 版智能绿色印刷项目	2024 年 7 月	2025 年 6 月	11000	7000	新建
48	高河街道	金乡德轩智能科技有限公司	通信基站节能机柜数字化改造项目	2024 年 3 月	2024 年 9 月	380	380	新建
49	高河街道	金乡县德玛机械设备制造有限公司	机车罩智能化技术改造项目	2024 年 3 月	2024 年 9 月	460	460	新建
50	高河街道	山东博大汽车配件制造公司	智能车载零部件制造项目	2023 年 6 月	2026 年 12 月	60000	20000	新建
51	高河街道	金乡县东城污水有限公司	金乡县东城污水处理提标改造工程项目	2023 年 10 月	2025 年 12 月	25778	10000	新建
52	高河街道	中能可充(山东)能源科技发展有限公司	智能充电储能设备及移动充电机器人制造项目	2024 年 10 月	2026 年 6 月	51220	10000	新建

附件 9

## 金乡县企业列入全市 19 条产业链“三单一图”总体情况表

全市 19 条产业链涉及我县 12 条，我县共 59 家企业列入，如鲲、衡兴、金人、亿九、金利特、巨能兴业、黑猫炭黑、聚优、协鑫 9 家企业分属 2 个产业链。其中储能装备 7 家，化学制药 1 家，绿色节能建材 2 家，碳材料 3 家，煤化工 29 家，汽车及零部件 6 家，生物化工生物基新材料 4 家，安全应急装备 1 家，工程机械 2 家，农机装备 1 家，盐化工 6 家，发电装备（绿色能源）6 家。

序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
1	储能装备	新材料产业园	如鲲（山东）新材料科技有限公司	双氟磺酰亚胺锂等锂电池电解液添加剂	拟推介合作： 双氟磺酰亚胺锂等锂电池电解液相关应用	拟推介合作： 1.中国科学院宁波材料技术与工程研究所；2.中国科学院上海有机化学研究所。	拟推介合作： 1.新型储能材料与器件团队；2.有机氟化学重点实验室，高性能含氟材料团队。
2		新材料产业园	山东衡兴新材料科技有限公司	羧酸酯（锂电池电解液溶剂）	拟推介合作： 先进锂电材料、电解液关键技术应用	拟推介合作： 1.中国科学院长春应用化学研究所；2.中国科学院青岛生物能源与过程研究所。	拟推介合作： 1.电解液及电极界面研究组，电解液及电极材料界面团队；2.固态能源系统技术中心，高比能固态锂电池电解液团队。
3		新材料产业园	山东立中新能源材料有限公司	六氟磷酸锂	拟推介合作： 先进锂电材料、电解液关键技术应用	拟推介合作： 1.中国科学院长春应用化学研究所；2.中国科学院青岛生物能源与过程研究所。	拟推介合作： 1.电解液及电极界面研究组，电解液及电极材料界面团队；2.固态能源系统技术中心，高比能固态锂电池电解液团队。
4		高端装备产业园	山东金人电气有限公司	电力设备、储能电站	拟推介合作： 变压器的节能降噪、智能控制等提升	拟推介合作： 1.中国科学院电工研究所；2.天津工业大学。	拟推介合作： 1.超导与新型输电技术及储能工程研究部，超导变压器及超导电缆研究团队；2.电气工程与自动化学院，电工设备减振降噪研究团队。
5		新材料产业园	山东松盛新材料有限公司	羧酸酯（锂电池电解液溶剂）	拟推介合作： 先进锂电材料、电解液关键技术应用	拟推介合作： 1.中国科学院长春应用化学研究所；2.中国科学院青岛生物能源与过程研究所	拟推介合作： 1.电解液及电极界面研究组，电解液及电极材料界面团队；2.固态能源系统技术中心，高比能固态锂电池电解液团队。

序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
6		高端装备产业园	山东亿九电气发展有限公司	储能电站控制系统	拟推介合作： 智能箱式变电站	拟推介合作： 1.中国科学院电工研究所；2.西安交通大学。	拟推介合作：1.超导与新型输电技术及储能工程研究部，超导变压器及超导电缆研究团队；2.电气学院，先进电工材料与输变电装备研究团队。
7		新材料产业园	山东金利特新材料有限责任公司	石墨烯导电剂	拟推介合作： 石墨烯导电剂的开发应用	拟推介合作： 中国科学院过程工程研究所	拟推介合作： 先进能源材料课题组，石墨烯基导电剂研发团队。
8	化学制药	新材料产业园	济宁晟泰药业有限公司	甘草酸系列 苦参素系列	拟推介合作： 1.甘草酸作用机制研究；2.复方苦参注射液的开发应用。	拟推介合作： 1.上海中医药大学；2.中国科学院上海营养与健康研究所。	拟推介合作： 1.交叉科学研究院，中药化学生物学中心；2.分子营养药学与毒理学团队。
9	绿色节能建材	新材料产业园	山东巨能兴业新型材料科技发展有限公司	cl 建筑结构材料	拟推介合作： 新型复合混凝土剪力墙结构体系研究	拟推介合作： 天津大学	拟推介合作： 建筑工程学院，钢结构与新型组合结构组
10		高河街道	济宁高晨门窗有限公司	节能门窗	拟推介合作： 节能门窗制造	拟推介合作： 华南理工大学	拟推介合作： 建筑节能研究中心，建筑节能技术研究团队
11	碳材料	新材料产业园	济宁黑猫炭黑有限责任公司	炭黑材料	拟推介合作：1.橡塑材料先进成型加工技术；2.特种炭黑性能提升关键技术。	拟推介合作： 1.中国科学院长春应用化学研究所；2.中橡集团炭黑工业研究设计院。	拟推介合作： 1.中国科学院高性能合成橡胶及其复合材料重点实验室团队；2.中橡集团炭黑工业研究设计院团队。
12		新材料产业园	山东聚优新材料科技有限公司	石墨烯前驱体系列产品（PKS）	拟推介合作：高品质石墨烯绿色低碳规模化生产技术	拟推介合作： 中国科学院宁波材料技术与工程研究所。	拟推介合作： 国家石墨烯创新中心团队



序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
13		新材料产业园	山东金利特新材料有限责任公司	石墨烯粉体	正在合作：高品质石墨烯绿色低成本规模化生产技术 拟推介合作：低成本、高纯、单层石墨烯薄膜制备	正在合作： 北京石墨烯研究院 拟推介合作： 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	正在合作： 新型石墨烯材料研究部团队 拟推介合作： 国家石墨烯创新中心团队
14	煤化工	新材料产业园	山东科蓝新材料科技有限公司	煤焦油、洗油、蒽油	正在合作： 萘制备萘二甲酸技术 拟推介合作： 新型绿色溶剂（离子液体、低共熔溶剂）强化难分离体系和受限反应过程	正在合作： 中国科学院大连化学物理研究所 拟推介合作： 华东理工大学	正在合作： 化石能源与应用催化研究部，低温分子筛酸碱催化与精细化学品合成研究组团队 拟推介合作： 化工学院绿色溶剂团队
15		新材料产业园	济宁盈宝气体有限公司	氢气、氮气	拟推介合作： 高纯氢气制取技术	拟推介合作： 中国科学院大连化学物理研究所	拟推介合作： 氢能与先进材料研究部，碳资源小分子与氢能利用研究组团队
16		新材料产业园	济宁市恒通润滑油有限公司	润滑油	拟推介合作： 新型润滑油、固体润滑油的开发	拟推介合作： 中国科学院兰州化学物理研究所	拟推介合作： 固体润滑国家重点实验室，高性能润滑防护材料团队
17		新材料产业园	山东赛德丽新材料股份有限公司	水性漆、油漆	拟推介合作： 1.特种无机涂层；2.水性涂料研发；3.绿色环保涂料及涂层技术。	拟推介合作： 1.中国科学院上海硅酸盐研究所；2.中国科学院宁波材料技术与工程研究所；3.中国科学院过程工程研究所。	拟推介合作： 1.特种无机涂层重点实验室，热控涂层课题组；2.海洋新材料与应用技术重点实验室，海洋环境腐蚀与防护课题组；3.材料与环境工程研究部课题组。

序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
18		新材料产业园	济宁黑猫炭黑有限责任公司	炭黑	拟推介合作： 特种炭黑性能提升关键技术	拟推介合作： 中橡集团炭黑工业研究设计院	拟推介合作： 中橡集团炭黑工业研究设计院团队
19		新材料产业园	山东时联黑猫新材料有限公司	酚系列产品及副产硫酸钠盐	拟推介合作： 高性能酚醛树脂的开发及结构表征	拟推介合作： 中国科学院化学研究所	拟推介合作： 极端环境高分子材料课题组
20		新材料产业园	山东天力润滑油有限公司	润滑油	拟推介合作： 新型润滑油、固体润滑油的开发	拟推介合作： 中国科学院兰州化学物理研究所	拟推介合作： 固体润滑国家重点实验室，高性能润滑防护材料团队
21		新材料产业园	山东汇能新材料科技股份有限公司	苯、甲苯、二甲苯	拟推介合作： 1.甲醇甲苯制取对二甲苯联产低碳烯烃技术；2.甲苯氧化制备苯甲醛、苯甲酸苄酯技术；3.对二甲苯催化氧化制对苯二甲酸技术。	拟推介合作： 1.中国科学院大连化学物理研究所；2.中国科学院大连化学物理研究所；3.中国科学院大连化学物理研究所。	拟推介合作：： 1.化石能源与应用催化研究部，低温分子筛酸碱催化与精细化学品合成研究组团队；2.生物技术研究部，有机催化研究组团队；3.生物技术研究部，有机催化研究组团队。
22		新材料产业园	山东硅科新材料有限公司	有机硅	正在合作：硅烷交联剂新产品开发	正在合作： 中国科学院化学研究所	正在合作： 极端环境高分子材料团队
23		新材料产业园	山东巨能兴业新型材料科技发展有限公司	水性乳胶漆、水性真石漆、胶黏剂	拟推介合作： 1.特种无机涂层；2.水性涂料研发；3.绿色环保涂料及涂层技术。	拟推介合作： 1.中国科学院上海硅酸盐研究所；2.中国科学院宁波材料技术与工程研究所；3.中国科学院过程工程研究所。	拟推介合作： 1.特种无机涂层重点实验室，热控涂层课题组；2.海洋新材料与应用技术重点实验室，海洋环境腐蚀与防护课题组；3.材料与环境工程研究部，课题组。

序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
24		新材料产业园	山东罗斯夫新材料科技有限公司	丙烯酸树脂	拟推介合作： 水处理技术	拟推介合作： 中国矿业大学	拟推介合作： 化工学院水污染控制技术团队
25		新材料产业园	济宁创佳化工科技有限公司	丙烯酸涂料、聚氨酯涂料、氨基醇酸涂料	拟推介合作： 1.特种无机涂层；2.水性涂料研发；3.绿色环保涂料及涂层技术。	拟推介合作： 1.中国科学院上海硅酸盐研究所；2.中国科学院宁波材料技术与工程研究所；3.中国科学院过程工程研究所。	拟推介合作： 1.特种无机涂层重点实验室，热控涂层课题组；2.海洋新材料与应用技术重点实验室，海洋环境腐蚀与防护课题组；3.材料与环境工程研究部，课题组。
26		鱼山街道	金乡蒜乡肥业化工有限公司	复混（合）肥、有机肥、掺混肥、水溶肥、微肥、液体肥	拟推介合作： 土壤与肥料的复混加工以及生物有机肥料研发	拟推介合作： 中国科学院沈阳应用生态研究所	拟推介合作： 绿色肥料工程实验室，新型肥料研制团队
27		新材料产业园	山东同利新材料有限公司	顺丁烯二酸二乙酯、甲氧基乙酸甲酯、苯乙醚、β-苯乙醇、β-苯乙烷	正在合作： 高端电子密封材料、高端电子清洗材料	正在合作： 中国科学院上海有机研究所	正在合作： 有机功能分子合成与组装化学重点实验室，合成功能分子的设计与合成团队
28		新材料产业园	济宁阳光化学有限公司	萘系列中间体	正在合作： 1.有机光致变色材料；2.S-色酚固体催化剂技术；3.絮凝设备处理生化废水。	正在合作： 1.华东理工大学；2.华东理工大学；3.中国矿业大学。	正在合作： 1.化工学院光敏化学产品工程团队；2.化学与分子工程学院高效催化团队；3.化工学院水污染控制技术团队。
29		新材料产业园	济宁亚科新材料科技有限公司	电子化学品、有机化工产品、医药中间体、锂离子电池材料	拟推介合作： 分子筛膜分离技术	拟推介合作： 宁波大学	拟推介合作： 材料化学与化学工程学院，先进分离材料团队

序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
30		高端装备产业园	山东润和肥业有限公司	复混(合)肥、有机肥、掺混肥	拟推介合作： 土壤与肥料的复混加工以及生物有机肥料研发	拟推介合作： 中国科学院沈阳应用生态研究所	拟推介合作： 绿色肥料工程实验室，新型肥料研制团队
31		高端装备产业园	济宁中农大化肥业股份有限公司	复混(合)肥、有机肥、掺混肥			
32		高端装备产业园	山东奇立伟肥业股份有限公司	复混(合)肥、有机肥、掺混肥			
33		高端装备产业园	山东佳天下肥业有限公司	复混(合)肥、有机肥、掺混肥			
34		新材料产业园	山东炜杰化工科技有限公司	焦炭、煤焦油、粗苯、焦炉煤气	拟推介合作： 洁净燃料及大宗化学品的催化合成及反应工艺	拟推介合作： 中国科学院大连化学物理研究所	拟推介合作： 低碳催化技术国家工程研究中心，合成气转化研究组团队
35		新材料产业园	山东禾雅生物科技有限公司	生物添加剂(不含危险化学品)、化妆品	拟推介合作： 香兰素性能提升	拟推介合作： 上海应用技术大学	拟推介合作： 香料香精技术与工程学院团队
36		新材料产业园	金乡县得威石油化工科技有限公司	齿轮油、液压油	拟推介合作： 新型润滑油、固体润滑油的开发	拟推介合作： 中国科学院兰州化学物理研究所	拟推介合作： 固体润滑国家重点实验室，高性能润滑防护材料团队

序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
37		新材料产业园	山东衡兴新材料科技有限公司	饲料添加剂、食品添加剂和环保型溶剂	正在合作： 分子筛膜分离技术	正在合作： 宁波大学	正在合作： 材料化学与化学工程学院，先进分离材料团队
38		新材料产业园	协鑫（金乡）新材料有限公司	聚酰胺、聚酯高分子材料及其制品	拟推介合作： 反应工艺优化、节能降耗	拟推介合作： 青岛科技大学	拟推介合作： 化工学院，过程强化及工艺节能团队
39		新材料产业园	山东君昊高性能聚合物有限公司	PEEK	拟推介合作： 通过免疫-骨稳态时序性调控膜层的构建增强医用聚醚醚酮在骨质疏松条件下的骨整合性能	拟推介合作： 中国科学院深圳先进技术研究院	拟推介合作： 生物材料表界面课题组团队
40		新材料产业园	济宁斯拜科新材料有限公司	吡啶酮乙醇胺盐、美黑剂、维生素 C 乙基醚	拟推介合作： 反应工艺优化、节能降耗	拟推介合作： 青岛科技大学	拟推介合作： 化工学院，过程强化及工艺节能团队
41		新材料产业园	山东聚优新材料科技有限公司	石墨烯前驱体、新型环保材料系列产品	拟推介合作： 高品质石墨烯绿色低碳规模化生产技术	拟推介合作： 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	拟推介合作： 国家石墨烯创新中心
42		新材料产业园	山东吉鲁己内酯特种材料有限公司	己内酯单体	正在合作： ε-己内酯生产线的千吨级生产线建设及万吨级生产线开发	正在合作： 中国科学院长春应用化学研究所	正在合作： 生态环境高分子材料重点实验室，生物医用高分子材料课题组

序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
43	汽车及 零部件	司马镇	济宁市金狮汽车零部件有限公司	汽车零部件	拟推介合作： 生产线自动化和数字化提升改造	拟推介合作： 中国科学院沈阳自动化研究所	拟推介合作： 数字工厂研究室，智能控制技术的应用团队
44		羊山镇	济宁恒阔机械有限公司	电动三轮摩托车	拟推介合作： 摇摆电动三轮摩托车车架开发	拟推介合作： 上海大学	拟推介合作： 流程工业和成形技术创新课题组
45		高端装备 产业	山东雷迈新能源车业有限公司	电动三轮篷车、三轮三开货运车、三轮都市休闲车、三轮皮卡车，观光车、扫（洗）地车、消防车等	拟推介合作： 1.长循环寿命的汽车用碳基锂离子电池；2.焊接、喷涂等精密加工产生的废气处理；3.摇摆电动三轮摩托车车架有限元分析	拟推介合作： 1.中国科学院青岛生物能源与过程研究所；2.中国科学院大连化学物理研究所；3.天津大学	拟推介合作： 1.先进储能材料与技术研究团队 2.催化与新材料研究室，环保催化团队 3.内燃机研究所团队
46		高端装备 产业园	山东易航新能源车业有限公司	电动三轮摩托车	拟推介合作： 摇摆电动三轮摩托车车架有限元分析	拟推介合作： 天津大学	拟推介合作： 内燃机研究所团队
47		高河街道	山东金博电动车有限公司	低速电动车、电动三轮车、三轮摩托车	拟推介合作： 电池低速电动车性能改进提升	拟推介合作： 中国科学院物理研究所	拟推介合作： 电池技术研究团队
48		鸡黍镇	山东飞科电动车有限公司	电动乘用车	拟推介合作： 纯电驱动技术和安全性评价	拟推介合作： 北京理工大学	拟推介合作： 能源与动力工程学院内燃机研究所先进团队

序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
49	生物化工生物基新材料	新材料产业园	山东睿安生物科技有限公司	共聚酯系列产品	拟推介合作： 1.生物降解高分子材料；2.微纳米纤维素降解材料的制备；3.可完全生物降解塑料颗粒及制品；4.能够完全生物降解高分子材料。	拟推介合作： 1.中国科学院长春应用化学研究所；2.中国科学院理化技术研究所；3.中国科学院化学研究所；4.清华大学。	拟推介合作： 1.生态环境高分子材料重点实验室，生物降解高分子材料合成及加工课题组团队；2.工程和生态塑料国家工程研究中心，生物质材料课题组；3.工程塑料国家工程研究中心，环境友好聚合物材料研究组团队；4.化学工程系，环境友好高分子材料团队。
50		高端装备产业园	山东睿安新材料科技有限公司	可降解塑料袋和生物基全降解产品	拟推介合作： 1.生物降解高分子材料；2.微纳米纤维素降解材料的制备；3.可完全生物降解塑料颗粒及制品；4.能够完全生物降解的高分子材料。	拟推介合作： 1.中国科学院长春应用化学研究所；2.中国科学院理化技术研究所；3.中国科学院化学研究所；4.清华大学。	拟推介合作： 1.生态环境高分子材料重点实验室，生物降解高分子材料合成及加工课题组团队；2.工程和生态塑料国家工程研究中心，生物质材料课题组；3.工程塑料国家工程研究中心，环境友好聚合物材料研究组团队；4.化学工程系，环境友好高分子材料团队。
51		新材料产业园	凯赛（金乡）生物材料有限公司	长链二元酸	拟推介合作： 1.微生物资源前期开发；2.发酵菌株的培育；3.生物基尼龙。	拟推介合作： 1.中国科学院微生物研究所；2.中国科学院青岛能源与过程研究所；3.浙江大学。	拟推介合作： 1.微生物资源前期开发国家重点实验室，微生物催化与产品开发团队；2.生物能源研究室，微生物工程研究组团队；3.化学前瞻技术研究中心，蛋白质工程团队。
52		新材料产业园	协鑫（金乡）新材料有限公司	热熔胶	拟推介合作： 反应工艺优化、节能降耗	拟推介合作： 青岛科技大学	拟推介合作： 化工学院，过程强化及工艺节能团队

序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
53	安全应急装备	高端装备产业园	山东中兴汇利精密仪器发展有限公司	实验室气源仪器、在线检测气源仪器、VOC在线检测专用色谱仪等	拟推介合作：激光光谱技术高可靠防干扰技术	拟推介合作：吉林大学	拟推介合作：原子与分子物理研究所，激光光谱技术课题组
54	工程机械	卜集镇	金乡县强力机械有限公司	非陆用柴油机零售部件	拟推介合作：液压技术轻量化与智能化	拟推介合作：浙江大学	拟推介合作：流体动力与机电系统团队
55		胡集镇	济宁市金佳液压有限公司	液压马达	拟推介合作：内曲线径向柱塞液压马达配油关键技术	拟推介合作：长安大学	拟推介合作：工程机械机电液一体化团队
56	农机装备	王丕街道	山东省玛丽亚农业机械股份有限公司	大蒜全程机械化产品、大蒜全程托管服务产品	拟推介合作：1.大蒜播种机及大蒜联合收获机进行性能优化；2.智能化、自动化（视觉识别、自动控制等）。	拟推介合作：1.江苏大学；2.中国科学院沈阳自动化研究所。	拟推介合作：1.无人农业系统与农用机器人技术及装备团队；2.数字工厂研究室团队。
57	盐化工	新材料产业园	济宁康德瑞化工科技有限公司	二乙基羟胺、异丙基羟胺	正在合作：反应工艺优化、节能降耗	正在合作：青岛科技大学	正在合作：化工学院，过程强化及工艺节能团队
58		新材料产业园	山东亿盛实业股份有限公司	草铵膦	正在合作：难降解有机含氟含磷废水深度处理技术	正在合作：武汉理工大学	正在合作：资源与环境工程学院，水处理团队



序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
59		新材料产业园	七洲绿色化工(济宁)有限公司	戊唑醇、戊环氧、农药、一般化工产品	拟推介合作：微通道、连续流反应	拟推介合作：中国科学院大连化学物理研究所	拟推介合作：生物技术研究部，有机催化研究组团队
60		新材料产业园	山东键邦新材料股份有限公司	赛克、钛酸酯、DBM、SBM、乙酰丙酮盐	正在合作：1.苯乙酮苯乙醇分离；2.反应工艺优化、节能降耗；3.新型聚氨酯阻燃材料。	正在合作：1.华东理工大学；2.青岛科技大学；3.青岛科技大学。	正在合作：1.化工学院，微纳膜结构及膜过程调控团队；2.化工学院，过程强化及工艺节能团队；3.化工学院，精细化工教研室团队。
61		新材料产业园	山东键兴新材料科技有限公司	二苯甲酰甲烷(DBM)、硬脂酰苯甲酰甲烷、2,4-戊二酮、乙酰丙酮钙等			
62		新材料产业园	如鲲(山东)新材料科技有限公司	新能源电池电解液材料、电子化学品	拟推介合作：双氟磺酰亚胺锂等锂电池电解液相关应用	拟推介合作：1.中国科学院宁波材料技术与工程研究所；2.中国科学院上海有机化学研究所。	拟推介合作：1.新型储能材料与器件团队；2.有机氟化学重点实验室，高性能含氟材料团队。
63		发电装备(绿色能源)	高端装备产业园	鲁特电工股份有限公司	电力变压器、智能箱式变电站电力设备、储能智能一体设备	拟推介合作：变压器的节能降噪、智能控制等提升	拟推介合作：1.中国科学院电工研究所；2.天津工业大学。
64	高端装备产业园		山东省金曼克电气集团股份有限公司	变压器等输配电电力设备	拟推介合作：变压器的节能降噪、智能控制等提升	拟推介合作：1.中国科学院电工研究所；2.天津工业大学。	拟推介合作：1.超导与新型输电技术及储能工程研究部，超导变压器及超导电缆研究团队；2.电气工程与自动化学院，电工设备减振降噪研究团队。

序号	产业	分布	企业名称	主导产品	技术需求	合作院所	人才团队
65		高端装备产业园	山东金人电气有限公司	高、低压成套开关设备、箱式变电站，高压无功补偿装置等输配电电力设备、储能电站	拟推介合作： 变压器的节能降噪、智能控制等提升	拟推介合作： 1.中国科学院电工研究所；2.天津工业大学。	拟推介合作： 1.超导与新型输电技术及储能工程研究部，超导变压器及超导电缆研究团队；2.电气工程与自动化学院，电工设备减振降噪研究团队。
66		高端装备产业园	山东北电电气有限公司	变压器、高低压成套开关设备、箱式变电站等输配电电力设备	拟推介合作： 变压器关键技术、输配电关键技术	拟推介合作： 1.中国科学院电工研究所；2.西安交通大学。	拟推介合作： 1.超导与新型输电技术及储能工程研究部，超导变压器及超导电缆研究团队；2.电气学院，先进电工材料与输变电装备研究团队。
67		高河街道	山东亿九电气发展有限公司	高、低压开关柜、智能箱式变电站等输配电电力设备、储能电站控制系统	拟推介合作： 智能箱式变电站	拟推介合作： 1.中国科学院电工研究所；2.西安交通大学。	拟推介合作： 1.超导与新型输电技术及储能工程研究部，超导变压器及超导电缆研究团队；2.电气学院，先进电工材料与输变电装备研究团队。
68		霄云镇	山东驰盛新能源设备有限公司	单晶硅炉	拟推介合作： 高性能石墨材料生产加工技术	拟推介合作： 中国科学院山西煤炭化学研究所	拟推介合作： 炭材料重点实验室，特种炭/石墨材料、功能炭材料研究团队。