

附件1:

2026年企业技术创新成果推广目录公示名单

序号	地市	成果名称	完成单位
1	济南市	基于物联网技术的智慧换热站控制系统	山东普赛通信科技股份有限公司
2	济南市	基于多智能体协同的企业创新赋能平台	山东省科技咨询中心有限公司
3	济南市	耐盐、高产苜蓿新品种培育	山东绿风农业集团有限公司
4	济南市	饲用麦类新品种(系)培育及棉饲两熟耕作技术集成与应用	山东绿风农业集团有限公司
5	济南市	基于人工智能的绿色建筑设备智能节能控制方法及系统	同方德诚（山东）科技股份公司
6	济南市	面向新型电力系统的智能融合终端关键技术研究与应用	山东德源电力科技股份有限公司
7	济南市	应用于一二次融合成套环网柜的DTU配电终端	山东德源电力科技股份有限公司
8	济南市	基于主动探测与跨层推理的智慧照明网络故障自诊断系统	奥斯福集团有限公司

9	济南市	高性能核级热交换器关键技术研究与应用	山东北辰机电设备股份有限公司
10	济南市	适用于高原的常压蓄热罐关键技术研究与应用	山东北辰机电设备股份有限公司
11	济南市	基于AI的标准信息智慧管理系统	高质标准化研究院（山东）有限公司
12	济南市	城市更新智能建造管理平台	彩旺控股集团有限公司
13	济南市	盐酸罂粟碱合成工艺的研究	济南同路医药科技发展有限公司
14	济南市	铝碳酸镁混悬液处方及生产工艺的研究	济南同路医药科技发展有限公司
15	济南市	智慧站点通行服务系统	山东高速信联科技股份有限公司
16	济南市	一张网出行服务及车路协同应用	山东高速信联科技股份有限公司
17	济南市	绿色低碳温拌泡沫沥青混合料制备技术及应用	山东汇达新型建筑材料有限公司
18	济南市	多元固废基超缓凝胶凝材料抗裂稳定碎石制备技术及应用	山东汇达新型建筑材料有限公司
19	济南市	环保数据鹰眼智能分析与监测预警技术体系创新及工程应用	山东智云信息科技有限公司
20	济南市	生产治污设备环保数据智能分析与运行监测技术体系创新及工程应用	山东智云信息科技有限公司

21	济南市	果酱罐头高温高压同步熟化灭菌关键技术	山东晶荣食品有限公司
22	济南市	整粒果酱反压水浴护形保鲜包装关键技术及应用	山东晶荣食品有限公司
23	济南市	基于多源感知的高速公路安全监测与智能诱导关键技术与应用	山东奥邦交通设施工程有限公司
24	济南市	地下水全生命周期智慧监测与智能管控一体化平台关键技术及应用	山东华迪智能技术有限公司
25	济南市	农牧有机固废微生物高效处理技术	山东劲牛集团股份有限公司
26	济南市	AI协同轻量化数据管理及一体化服务平台	山东宝盛鑫信息科技有限公司
27	济南市	基于多模态因果驱动大模型的特殊人群智能矫正系统	山东宝盛鑫信息科技有限公司
28	济南市	面向多场景的高品质农产品供应链智能管理与交易一体化系统	山东岳华供应链管理有限公司、 山东华链医疗科技有限公司、 山东远山企业发展有限公司
29	济南市	面向国资财金行业的多源数据融合AI 赋能数智平台关键技术研究与应用	山东省财金数字科技有限公司
30	济南市	高弹性模量超高性能混凝土制备及其力学性能	齐鲁高速（山东）装配有限公司
31	济南市	基于智能感知的实时共享推送与安全一体化系统	迪安（济南）信息科技有限公司
32	济南市	面向心血管风险筛查的Hcy代谢四联检一体化检测体系优化	济南铭域医学检验实验室有限公司

33	济南市	装配式建筑预制构件集群化生产智能调度平台	山东平安建筑工业化科技有限公司
34	济南市	造纸白泥轻质混凝土内隔墙板的配合比设计技术	山东平安建筑工业化科技有限公司
35	济南市	面向公共安全的5G NR多制式智能终端信息采集系统	创意银航（山东）技术有限公司
36	济南市	土地勘察专利技术交易管理平台	山东海诺科创集团有限公司
37	济南市	阿胶参芪酒质量提升及关键技术研究	山东福牌阿胶股份有限公司
38	济南市	基于酶解技术的阿胶肽原料及产品的研发	山东福牌阿胶股份有限公司
39	济南市	电力自动化系统数据安全审计与风险预警系统	积成电子股份有限公司
40	济南市	基于全流量AI分析的安全事件智能运维管理平台	积成电子股份有限公司
41	济南市	医用重组胶原蛋白透明质酸钠护理凝胶研究与应用项目	太平洋康泰科学仪器（济南）有限公司
42	济南市	防控病虫害功能的双膜缓释释放体系构建技术	济南乐丰作物科学有限公司
43	济南市	基于复合纳米材料的镍镁球化包芯线	济南市酉金工贸有限公司
44	济南市	高强韧差速器壳体铸造—加工—检测全流程成套关键技术研发及应用	山东汇金股份有限公司

45	济南市	高性能AI融合实时数据库关键技术攻关及应用	山东浪潮数据库技术有限公司、 上海云熹科技有限公司
46	济南市	人力资源信息文档分类检索管理系统	山东金谷信息技术有限公司
47	济南市	快译点垂直领域术语适配定制化语言应用开发	山东智慧译百信息技术有限公司
48	济南市	人才科创多源知识融合平台	山东经纬信息集团有限公司
49	济南市	基于自定义物联网平台的多协议兼容与动态采集优化技术研发与应用	山东有人物联网股份有限公司
50	济南市	动柱龙门五面体加工中心关键技术研发及应用	济南机械有限公司
51	济南市	基于超声波感知的管道内壁检测除污一体化机器人	山东海晟软件科技有限公司
52	济南市	基于多模态特征融合的汽车摄像污染物智能识别系统	山东海晟软件科技有限公司
53	济南市	高功率智能工业激光机床及生产线	济南金威刻激光科技股份有限公司
54	济南市	矿山立井井筒状态检测平台与可视化监测系统	润鲁智科检验集团有限公司
55	济南市	面向网络安全防护领域的融合安全数据采集与监控技术的创新应用	山东云天安全技术有限公司
56	济南市	基于图像自适应的LED背光分区智能调光系统	济南久恒光电科技有限公司

57	济南市	智能自动规划设计、交付验收系统	山东省邮电规划设计院有限公司、 中国联合网络通信有限公司山东省分公司
58	济南市	新一代车载北斗智能监管装备研发 及时空大数据融合应用	山东天星北斗信息科技有限公司
59	济南市	基于MaaS的规范化食堂智慧管理系统	山东和合信息科技有限公司
60	济南市	多模态具身大模型驱动的烹饪机器人	山东和合信息科技有限公司
61	济南市	全自动生化需氧量分析仪	山东简易达电子科技有限公司
62	济南市	绿色环保高效聚合氯化铝的研发与应用	山东化友水处理技术有限公司、 齐鲁工业大学
63	济南市	产业服务大模型	政和科技股份有限公司
64	济南市	文旅数据一体化数字可视化智能管理系统	山东大千数据科技有限公司、 山东百舜信息技术有限公司、 山东远山企业发展有限公司
65	济南市	抗量子安全隔离与可信数据交换平台	山东中网云安智能科技有限公司
66	济南市	全自动凝血分析仪GW6000	山东艾科达生物科技有限公司
67	青岛市	港口机械专用工装与智能运维技术 体系创新及工程应用	山东陆海装备集团青岛有限公司
68	青岛市	“新能源+废坑治理”绿色智能风力 发电技术研究与应用	青岛铁投能源科技有限公司

69	青岛市	基于天然海洋微藻复合片剂高效制备与活性保留技术的研发与应用	青岛固德励健生物技术有限公司
70	青岛市	高性能中压金属铠装空气绝缘开关柜	青岛特锐德电气股份有限公司
71	青岛市	模块化摩擦杆悬挂输送线	青岛北洋天青数联智能有限公司
72	青岛市	摩擦杆空中输送线智能管控与预测性维护系统	青岛北洋天青数联智能有限公司
73	青岛市	多功能喷倒一体自动开合调味瓶	青岛乐博智家智能科技有限公司
74	青岛市	基于智能控制技术的全预混冷凝式燃气壁挂炉	青岛海盎暖通设备有限公司
75	青岛市	高效节能可回收烟气热量热水模块炉热交换器	青岛海盎暖通设备有限公司
76	青岛市	类人化装卸机械手多模态感知识别控制系统及装置	山东港口科技集团有限公司
77	青岛市	帕立骨化醇注射液关键技术研究及产业化应用	青岛国信制药有限公司
78	青岛市	骨化三醇口服溶液关键技术研究及产业化应用	青岛国信制药有限公司
79	青岛市	杀菌剂氟唑菌酰胺应用技术研究	青岛润农化工有限公司
80	淄博市	高性能骨质瓷产品的研发	淄博华光国瓷科技文化公司

81	淄博市	一种高热氧化稳定性导热油	山东北方淄特特种油股份有限公司
82	淄博市	26/35kV XLPE 电力电缆用硅橡胶冷缩附件关键技术研究及产业化	山东七星电气科技发展有限公司
83	淄博市	高精密非线性光学元件超精密抛光与全流程品控关键技术体系创新及产业化应用	山东申华光学科技有限公司
84	淄博市	铌酸锂单晶薄膜CMP法制备与显微厚度在线检测关键技术体系创新及工程应用	山东申华光学科技有限公司
85	淄博市	一体化 NFC 箱瓶组合溯源套标	山东泰宝信息科技集团有限公司
86	淄博市	印刷版辊多场耦合精密成型高保真套准技术	淄博运城制版有限公司
87	淄博市	煤矿井下三维动态建模与高低频融合注浆监测系统	润鲁智科检验集团有限公司
88	枣庄市	管式连续水解与原位萃取绿色制备对甲苯酚关键技术及产业化	山东嘉驰新材料股份有限公司
89	枣庄市	绿色合成四氮唑乙酸生产工艺的研发及产业化	山东嘉益新材料科技有限公司
90	枣庄市	沙质土壤改良专用多功能生物制剂	沃地丰生物肥料科技(山东)股份有限公司
91	枣庄市	盐碱地生物修复促生菌株发酵工艺	沃地丰生物肥料科技(山东)股份有限公司
92	东营市	基于低生热与高耐磨协同优化的宽基公制轮胎的研究和开发	万达集团股份有限公司

93	东营市	新一代智能化低压开关柜关键技术研发及产业化	山东厚俞实业有限公司
94	东营市	高可靠性智能除尘箱式变电站关键技术开发	山东厚俞实业有限公司
95	东营市	用于绿色油气开发的智能密闭隔氧收油关键装置	山东科润斯石油装备有限公司
96	东营市	盐碱地水稻商业化育种种子质量控制关键技术研究与应用	东营市华科农业科技有限公司
97	东营市	基于转角辊驱动的开槽机智能角度定位技术研发	山东腾圣市政工程有限公司
98	东营市	防水卷材生产用涂油技术研发及应用	东营华开新材料科技有限公司
99	东营市	驱油用聚丙烯酰胺的功能化定制及性能调控研究	胜利油田方圆化工有限公司
100	东营市	超长距离硬岩海域水平定向钻穿越核心技术攻关	中石化胜利油建工程有限公司
101	东营市	超大口径海底管道铺设智能装备研制与应用	中石化胜利油建工程有限公司
102	东营市	乙酰柠檬酸三丁酯合成优化的研究及应用	山东科兴化工有限责任公司
103	东营市	油田提高采收率驱油用纳米活性剂的制备研究与应用	山东科兴化工有限责任公司
104	东营市	新型高透明性聚酰亚胺薄膜的研究及应用	山东凯布尔化工有限公司

105	东营市	丙醛连续化制备正丙醇的关键技术	山东科谷科技有限公司
106	东营市	石油基环保橡胶增塑剂工艺技术	山东仰泰新能源有限公司
107	东营市	NEO纳核离长效阻垢技术	山东惟德再制造科技有限公司
108	东营市	微小管径内壁螺旋喷涂技术	山东惟德再制造科技有限公司
109	东营市	海上油田用短流程反相破乳剂	胜利油田海发环保化工有限责任公司
110	东营市	海洋平台金属结构弃置物切割装备	山东海盛海洋工程集团有限公司
111	东营市	一种新型输电线路警示灯挂设装置	国网山东省电力公司东营市东营区供电公司
112	烟台市	LG388系列多功能挖掘装载机	山东鲁工机械有限公司
113	烟台市	1000/55R57低断面全钢子午线巨胎	山东新豪克轮胎有限公司
114	烟台市	高性能硬质合金关键技术研发及应用	蓬莱市超硬复合材料有限公司
115	烟台市	花生蛋白肽肥粮经作物营养调控关键技术	山东鲁花地生生物科技有限公司
116	烟台市	基于植物蛋白的零添加仿生乳制品开发及产业化	恒源生物科技有限公司

117	烟台市	热改性豌豆分离蛋白与食用胶复合体系制备关键技术及应用	恒源生物科技有限公司
118	烟台市	大直径高扭矩稳定型磁力泵	烟台恒邦泵业有限公司
119	烟台市	干型低度发酵型苹果酒绿色精准酿造关键技术	中晟国丰（烟台）农业发展有限公司、 烟台大学
120	烟台市	父母代肉种鸡数智低碳养殖关键技术的研发与应用	山东鼎立农牧科技股份有限公司
121	烟台市	多功能集成化高压电控柜	山东荣岳电气科技有限公司
122	烟台市	DWE-3535 磁性材料专用水性多线切割液研发及应用	戴威尔生物科技（山东）有限公司
123	烟台市	大型车用牵引球总成高效成型技术的研发与应用	龙口市龙工泵业科技有限公司
124	烟台市	智能可移动伸缩过街天桥的研发与应用	蓬莱成翔机械有限公司
125	烟台市	新型超硬材料车桥的研发与应用	蓬莱市万寿车桥有限公司
126	烟台市	水性油墨用环保型C. I. 颜料红57:1的研发与应用	蓬莱新光颜料化工有限公司
127	烟台市	智能自适应高效冲压模具(SAHE-SDS)的研发与应用	烟台宏林电子科技股份有限公司
128	烟台市	BBN-ES-460-181前置气动卡盘的研发与应用	烟台润江机床附件有限公司

129	烟台市	基于柔性制造产线的PLC虚拟混合联调的研发与应用	烟台胜信数字科技股份有限公司
130	烟台市	用于新能源汽车的特种带钢的研发与应用	烟台泰鑫工贸有限公司
131	烟台市	高性能可再生复合材料的低温冷冻盘的研发与应用	烟台一塑包装制品有限公司
132	烟台市	基于黄金尾矿多元素回收技术的节能抗劣化混凝土材料关键制备技术及产业化应用	山东九曲圣基新型建材有限公司
133	烟台市	燃气轮机高温合金蜂窝封严	山东鸣途精密机械有限公司、 西安鸣途智能科技有限公司
134	烟台市	LIP0立体屏幕封装技术应用光敏树脂材料研发	烟台德邦科技股份有限公司
135	潍坊市	多关节柔性综合康复训练器	山东泽普医疗科技有限公司
136	潍坊市	高效节能型农机气凝胶隔热套关键技术研发与应用	山东新洋机械有限公司
137	潍坊市	高韧度抗菌铝箔复合纸制备关键技术研发及应用	山东德裕天虹新材料科技有限公司
138	潍坊市	动车用复合材料构件高质量成型关键技术研发与产业化示范应用	山东中航泰达复合材料有限公司
139	潍坊市	基于活性成分稳态化技术的多效紫草膏制备方法研究	山东滋在生物科技有限公司
140	潍坊市	植物源抗菌抗病毒高端饰面板研发	寿光市鲁丽木业股份有限公司

141	潍坊市	自动化防结团建筑工程物料计量下料技术的研发	潍坊市建筑工程质量检测有限公司
142	潍坊市	芦丁-槲皮素双组分绿色制备关键技术研发及产业化	临朐天利生物制品有限公司
143	潍坊市	微米级涂层智能控制彩涂板生产线的研发及应用	潍坊精翔机电设备有限公司
144	潍坊市	高效智能多工位转台式曲轴强化抛丸装备的研发及应用	山东伟硕机械有限公司
145	潍坊市	高活性催化剂驱动高纯度氨水制备技术研发与应用	山东恒昌圣诚化工股份有限公司
146	潍坊市	汽车零部件用超纯铁素体不锈钢精密铸造缺陷研究及应用	潍坊浩腾金属制品有限公司
147	潍坊市	矿山尾矿-冶金固废协同利用技术及装备研发与应用	潍坊百特磁电科技有限公司
148	潍坊市	新型功能性宠物食品原料添加剂研发与应用	山东汇聚宠物食品有限公司
149	潍坊市	朱顶红新品种创制、脱毒种苗繁育及产业化示范	潍坊陌上农业科技有限公司、 潍坊陌上田园生物科技有限公司
150	潍坊市	速冻调理肉制品致病菌快速检测技术	山东佳士博食品有限公司、 诸城市行政审批服务局、 山东理工大学
151	潍坊市	复合香辛料缓释鱼丸保鲜剂	山东佳博耀集食品有限公司、 山东恒基农牧机械有限公司、 诸城市行政审批服务局

152	潍坊市	立体养殖装备密闭环境智能化控制技术 研发与应用	山东恒基农牧机械有限公司、 诸城市行政审批服务局
153	潍坊市	智慧养殖固废协同治理与循环利用 成套装备研发与产业化	山东恒基农牧机械有限公司、 诸城市疾病预防控制中心
154	潍坊市	PVC压延膜高透明加工助剂	山东宏福化学有限公司
155	潍坊市	钠电池硬碳负极材料提纯装置	潍坊新翰泽能源科技有限公司
156	潍坊市	基于装载机附具喷塑线与铲斗焊接 工装工艺整合的研发及应用	青州市山沃重工机械有限公司
157	潍坊市	大姜青枯病防控噬菌体鸡尾酒制剂	山东大益生物科技集团有限公司
158	潍坊市	可陶瓷化室温硫化硅橡胶的制备及 工艺放大关键技术研究	山东共聚有机硅技术研究院有限公司
159	潍坊市	生物基PA12系列材料的制备技术突 破及产业化	山东祥龙新材料股份有限公司
160	潍坊市	工业无损检测用x射线胶片	潍坊恒彩数码影像材料有限公司
161	潍坊市	秀霸二氧化氯泡腾消毒片	山东华实药业有限公司
162	潍坊市	超稳定大孔拟薄水铝石技术创新与 产业化	临朐恒辉新材料有限公司
163	潍坊市	甲醇制氢用高活性铜基催化剂工业 化制备技术的研究	山东大祥精细化工有限公司

164	潍坊市	轨道交通用高阻尼抗震密封胶的研究与开发	山东景茂新材料有限公司
165	潍坊市	国产化原料替代进口原料生产低门尼氯化聚乙烯橡胶的研发	山东三义集团股份有限公司
166	潍坊市	现代发酵中药技术在慢病健康管理中的应用	山东向日葵生物工程有限公司
167	潍坊市	新型环保阻燃材料溴化丁二烯乙烯基芳香共聚物及其母粒制品的研究与开发	山东日兴新材料股份有新公司
168	潍坊市	设施番茄全产业链智慧化管理与决策关键技术研究	山东环球软件股份有限公司
169	潍坊市	新型负载共混型臭氧催化剂	山东龙安泰环保科技有限公司
170	潍坊市	高盐高浓化工废水处理用高效耐久型极板	山东龙安泰环保科技有限公司
171	潍坊市	非粮生物基材料瞬开式汽爆预处理装置	山东埃尔派粉体科技股份有限公司
172	潍坊市	工业废水高效热法浓缩技术装备	山东蓝想环境科技股份有限公司
173	潍坊市	物联网智能预警高效协同喷雾节水闭式冷却塔的研发及应用	山东旭能环保科技有限公司
174	潍坊市	高强铝合金金具在超高压输电线路中的应用	潍坊鑫安金具有限公司
175	潍坊市	装配式建筑钢梁全自动一次成型生产线	智迈德股份有限公司

176	潍坊市	工业可燃气综合能源动力系统研究及产业化	山东赛马力发电设备有限公司
177	潍坊市	除草剂氟吡草酮工艺开发	山东潍坊润丰化工股份有限公司
178	潍坊市	除草剂砒吡草唑工艺开发	山东潍坊润丰化工股份有限公司
179	济宁市	独立悬挂双叉臂结构分布式电驱桥	山东正方禾泰智驱机械有限公司
180	济宁市	基于环境感知与动态决策的新能源矿车智能节能技术	兖州中材建设有限公司
181	济宁市	超高强韧性锚杆的研发	山东盛源工业装备有限公司
182	济宁市	远距离自适应单轨吊的研发与应用	山东盛源工业装备有限公司
183	济宁市	胶带智能无尘清洁运输系统关键技术及示范应用	济宁英耐特森机电设备有限公司
184	泰安市	高强度支护系统用双旋向螺纹锚杆轧制工艺研究及成套锚杆产品开发	山东焱鑫矿用材料加工有限公司、 中国矿业大学
185	泰安市	基于RAG垂直大模型赋能康养服务生态链技术研究与应用	山东征途信息科技股份有限公司
186	威海市	基于热计量的多功能全动态节能管控系统	山东琅卡博能源科技股份有限公司
187	威海市	花生制品深加工和高质化开发	华隆（乳山）食品工业有限公司

188	威海市	干法全蒸发式尾气净化处理设备	威海航泰环保设备有限公司
189	威海市	全智能自适应集成式火化设备	威海航泰环保设备有限公司
190	威海市	超高抗冲、低气味、高熔指DMBS	威海金合思化工有限公司
191	威海市	多层核壳结构的高性能环保型ACR树脂	威海金合思化工有限公司
192	威海市	绿色无毒水分散型聚丙烯酰胺系列产品	威海金钰环保科技有限公司
193	威海市	新型壳聚糖基超支化聚酰胺胺绿色破乳剂	威海金钰环保科技有限公司
194	威海市	基于高水溶性的辅酶Q10制备及生物利用技术的研发与应用	天辰生物科技（威海）有限公司
195	威海市	高性能特种轮胎硫化胶囊	威海市润通橡胶有限公司公司
196	威海市	稀土改性氧化铝催化剂载体的制备	威海佰德信新材料有限公司
197	威海市	光合固氮红细菌生物菌剂	山东碧奥生物科技有限公司、 青岛金尔农化研制开发有限公司
198	威海市	高弹性隔音隔热轿车复合地毯的研发	威海华福轿车内饰有限公司
199	威海市	基于无机有机协同及人参皂苷生物改性纤维的技术开发与应用	山东安然纳米实业发展有限公司

200	威海市	白炭黑湿法混炼胶用于长途专用轮胎基部胶降低生热的研究	威海君乐轮胎有限公司
201	威海市	超临界发泡装置的研发	威海汇鑫化工机械有限公司
202	威海市	风电叶片主梁运输车在主梁跨车间转运时的应用	威海朗盛新能源科技有限公司
203	威海市	乳酸钠林格注射液质量与安全性系统研究——基于无活性炭工艺的内毒素与元素杂质协同控制	山东威高药业股份有限公司
204	威海市	浆体输送管道用耐磨聚烯烃专用料	威海联桥新材料科技股份有限公司
205	威海市	聚氯乙烯薄膜	威海联桥新材料科技股份有限公司
206	威海市	尚品世佳牌氨糖软骨素骨碎补胶囊	山东尚品世佳健康实业有限公司
207	威海市	耐腐蚀、抗菌钛合金牙种植体	威海荣成市天博庐德生物技术有限公司
208	威海市	舰船用中压分支电缆分支部位绝缘与屏蔽处理工艺	山东中船线缆股份有限公司
209	威海市	舰船用中压分支电缆整体密封模塑接头工艺	山东中船线缆股份有限公司
210	威海市	焦化装置硫转化器的研发	威海石岛重工有限公司
211	威海市	尿素装置热套容器的研发	威海石岛重工有限公司

212	威海市	分段聚合与分散沉淀工艺制备高分子量高纯化聚砜树脂	山东浩然特塑股份有限公司
213	威海市	基于“等摩尔预聚-中期除盐-低温封端”工艺的高耐热性低黄度聚芳砜树脂	山东浩然特塑股份有限公司
214	威海市	废旧塑料再生制作PVC管技术的研发	威海市鑫卫环保科技有限公司
215	日照市	木制纤维素客户定制浆生产关键技术研究及产业化	亚太森博（山东）浆纸有限公司
216	日照市	食品级高性能液体包装纤维素纸基材料制备关键技术与应用	亚太森博（山东）浆纸有限公司
217	日照市	新型水性环氧富锌防腐涂料的制备与性能研究	日照德联化工有限公司
218	日照市	新型水性聚氨酯防水涂料的制备与性能研究	日照德联化工有限公司
219	日照市	高性能柠檬酸生产菌株靶向筛选关键技术研究	日照金禾博源生化有限公司
220	日照市	柠檬酸钙产品品质提升及质量控制关键技术研究与应用	日照金禾博源生化有限公司
221	日照市	至信明枢大模型平台[简称:明枢大模型]	山东至信信息科技股份有限公司
222	滨州市	含戊唑醇复配杀菌剂功效研究	山东邹平农药有限公司
223	滨州市	基于细胞膜破坏机制的烯酰吗啉复合杀菌剂制备工艺	山东邹平农药有限公司

224	滨州市	电能计量箱接线端子防脱落技术的研究	山东利安电器有限公司
225	滨州市	电缆保护管抗老化及耐冲击性能优化的研究	山东国安电力器材有限公司
226	滨州市	高效智能隧道式连续冻结关键技术及装置研发	山东奥纳尔制冷科技有限公司、天津商业大学
227	德州市	协同增效生物有机肥研制与产业化项目	史丹利化肥（平原）有限公司
228	德州市	轻量化高耐久车载精密控制线总成	山东波图汽车零部件有限公司
229	德州市	新型精密小锥角圆锥滚子轴承	山东朝阳轴承有限公司
230	德州市	智算中心液冷整机柜	德州欧瑞电子通信设备制造有限公司
231	临沂市	食品药品中有害微生物快检技术研究与应用	山东中平药业有限公司、临沂市食品药品检验检测中心
232	临沂市	车辆高性能液力缓速传感器研发及产业化	临沂高新区鸿图电子有限公司
233	临沂市	二乙二醇甲乙醚精馏塔高真空节能控制系统	郯城众一科环化工有限公司
234	临沂市	超声-介孔协同催化的2-丙基咪唑定向合成关键技术研发及产业化	山东戴克生物科技有限公司
235	临沂市	沂蒙山区特色山楂高值化加工关键技术创新与产业化应用	山东温和酒业有限公司

236	菏泽市	光伏新能源C/U型钢智能制造成套装备的研制及产业化	山东金博利达精密机械有限公司、 山东大学
237	菏泽市	连续纤维增强热塑性复合材料输氢管道关键技术研究及产业化	山东柏远复合材料科技股份有限公司
238	菏泽市	天然植物纤维与热塑性塑料复合技术突破	山东柏远复合材料科技股份有限公司
239	菏泽市	公路系统重点项目监督管理平台	菏泽龙瑞信息技术有限公司