

附件1:

## 企业技术创新成果推广目录名单

序号	地市	成果名称	完成单位
1	济南市	基于新型电力系统的智能负荷管控终端的研发	山东德源电力科技股份有限公司
2	济南市	步进式加热炉能量回收与再利用技术	太重集团榆次液压工业（济南）有限公司
3	济南市	海绵城市背景下排水管网效能与道路渗透性能耦合研究及道路雨洪内涝预防技术	济南通达公路工程有限公司
4	济南市	通风型太阳能光伏自保温外墙系统及其施工方法的研发及应用	山东七星智能装备科技有限公司
5	济南市	数字化轮轴组装关键技术研究及示范应用	山东中车同力达智能装备有限公司
6	济南市	室内墙体腻子涂料喷涂机器人	山东鼎安升机器人有限公司
7	济南市	风电塔筒Q420材质的焊接质量提升	山东中车同力钢构有限公司
8	济南市	3000×12000数控缠绕机	济南玖源机电科技有限公司
9	济南市	多能联储多能联供碳中和示范系统	微牛顿（山东）科技开发有限公司

10	济南市	泵站供水流量自动控制装置	中莱水务有限责任公司
11	济南市	桩基施工钢筋笼防变形技术研发	水发金水建设工程有限公司
12	济南市	建筑用电致变色玻璃外观质量检测装置研究	山东和富工程检测有限公司
13	济南市	开启扇玻璃自动化受力调整装置的研发	山东绿地泉景门窗有限公司
14	济南市	半自动化平开门窗风力自闭系统的研发	山东绿地泉景门窗有限公司
15	济南市	大口径供水预应力钢套筒混凝管堵漏技术的研发	山东水务源泉供水有限公司
16	济南市	智能装配及其管控系统关键技术研究及示范应用	山东中车同力达智能装备有限公司
17	济南市	重丘区大断面小净距隧道中夹岩力学特性与施工稳定性控制研究	山东省公路桥梁建设集团有限公司
18	济南市	山东华上数字化生产管理系统的研发应用	山东华上印刷科技有限公司
19	济南市	水文地质灾害安全监测预警系统	山东仁科测控技术有限公司
20	济南市	365审车管理服务平台	济南澎湃信息技术有限公司
21	济南市	集中控制与安全管理系统[简称： NCS-CMS] V2.0	山东中网云安智能科技有限公司

22	济南市	NB-IoT无磁物联网水表关键技术研究及产业化	济南瑞泉电子有限公司
23	济南市	智能燃气安防系统	山东斯弗特智能科技有限公司
24	济南市	实验室用户管理系统[简称：LIMS系统]V12.0	山东沪康信息科技有限公司
25	济南市	工业入侵检测及周界防护管理系统V1.0	山东万里红信息技术有限公司
26	济南市	地下水动态监测管理系统	济南中安数码科技有限公司
27	济南市	新一代高性能北斗敏捷微系统、智能装备及时空大数据平台研究与应用	山东天星北斗信息科技有限公司
28	济南市	基于高并发技术的万物互联数据采集通道的研究与应用	山东盛德智能科技股份有限公司
29	济南市	城市照明全景资产智慧管理系统	奥斯福集团有限公司
30	济南市	智慧城市交通防护栏防撞预警系统	山东彩旺建设有限公司
31	济南市	基于云物联网的装配式桥梁安装施工智能精准定位系统与快速安装施工技术	山东省公路桥梁建设集团有限公司
32	济南市	基于GLM与检索增强生成技术的舜网政企智能体大模型产品(平台)v1.0	山东舜网传媒股份有限公司
33	济南市	基于数据治理的青少年健康管理信息化平台	济南圣力科技有限公司

34	济南市	多维人才科创能力与企业发展智能评估分析系统	山东经纬信息集团有限公司
35	济南市	氢能新能源专利技术交易管理平台	山东海诺知识产权运营管理有限公司
36	济南市	基于波分复用技术的OTN传输网络的研究及应用	中国移动通信集团山东有限公司、山东能源集团有限公司、北京轻网科技股份有限公司
37	济南市	地理信息文档分类快速检索管理系统	山东金谷信息技术有限公司
38	济南市	智能监测管理平台软件V1.0	山东智云信息科技有限公司
39	济南市	三希企业用电全过程监控分析系统V1.0	山东智云信息科技有限公司
40	济南市	网络动态威胁防御系统V1.0	山东万里红信息技术有限公司
41	济南市	青少年脊柱健康公共服务平台	济南圣力科技有限公司
42	济南市	电子信息类知识产权运营管理平台	山东海诺知识产权运营管理有限公司
43	济南市	中网云安视频安全交换平台[简称：NCS-VSP]V3.0	山东中网云安智能科技有限公司
44	济南市	依托考昔片（改晶型）处方及生产工艺的研究	济南同路医药科技发展有限公司
45	济南市	辅助生殖用显微操作管及吸管	太平洋康泰科学仪器(济南)有限公司

46	济南市	远程宽光谱高性能智能康养关键技术与设备项目	济南光机医疗设备有限公司
47	济南市	锡铈铜合金的研究与应用	济南市朴实商贸有限公司
48	济南市	玫瑰红茶加工工艺及品质研究	山东芳蕾玫瑰科技开发有限公司
49	济南市	中草药双向发酵活性原料开发及其在功能性美妆产品中的应用研究	山东福瑞达生物股份有限公司
50	济南市	RYR2和PLXNB2变异位点在早期整倍体胚胎流产中的生物学作用	山东山大附属生殖医院有限公司
51	济南市	钙离子载体辅助卵母细胞激活对既往ICSI周期胚胎发育差患者的作用	山东山大附属生殖医院有限公司
52	济南市	基于3D表皮皮肤模型的薰衣草精油的皮肤光损伤保护机制研究与应用	山东福瑞达生物股份有限公司
53	济南市	沥青混合料绿色环保再生利用工艺技术研究	山东汇达新型建筑材料有限公司
54	济南市	小麦提质增产分段管理技术	济南一农化工有限公司
55	济南市	多功能促熟催枯植调剂	济南兄弟作物科学有限公司
56	济南市	赤泥沥青混合料高抗水稳定性研究及质量控制技术	济南通达公路工程有限公司
57	济南市	高性能新型沥青加工工艺研究	山东汇达新型建筑材料有限公司

58	青岛市	新风系统数字化永磁电机控制器	青岛云集控制技术有限公司
59	青岛市	填海造陆区跟进式钢护筒旋挖成孔灌注桩智能化施工技术	青岛海德工程集团股份有限公司
60	青岛市	蒸发器进出液铜管组	青岛泰诺制冷科技有限公司
61	青岛市	有机热载体锅炉	青岛益堃达热能设备有限公司
62	青岛市	威巴克次氯酸发生器	青岛威巴克生物技术有限公司
63	青岛市	消防应急疏散余压监控系统	青岛蓝锐电子制造有限公司
64	青岛市	纳米TiO2光能离子风循环智能灭菌装置	青岛宏泰良正电器有限公司
65	青岛市	多组分原料自动运输投料平台	青岛智森达智能科技有限公司
66	青岛市	一体化生态海绵城市净化系统	青岛良邦供水设备有限公司
67	青岛市	高效节能巴氏杀菌智能软冰淇淋机	青岛宏泰良正电器有限公司
68	青岛市	基于机器视觉的烟草物流行业全域AI智能监管平台	青岛中导智能科技有限公司
69	青岛市	基于LTE Cat 1技术的飞行数据无线传输技术	青岛九天国际飞行学院股份有限公司

70	青岛市	清算中心银企通登记结算平台V3.0	青岛场外市场清算中心有限公司
71	青岛市	“盈康一生”智慧医疗慢病管理全场景服务平台	万链指数（青岛）信息科技有限公司
72	青岛市	一种智能取制样系统及平台	中国检验认证集团山东有限公司
73	青岛市	万链指数产业载体管理平台V1.0	万链指数（青岛）信息科技有限公司
74	青岛市	竹纤维混纺提花新工艺内衣	青岛兆明针织有限公司
75	青岛市	贝雕工艺品制作实用新型	青岛臻艺贝雕工艺品有限公司
76	青岛市	三柏硕智能运动监测蹦床	青岛三柏硕健康科技股份有限公司
77	青岛市	高透光率超薄PE热收缩膜的制备工艺与应用	青岛开美克橡塑有限公司
78	青岛市	虾青素纳米乳制备技术及其产业化	青岛优度生物工程有限公司
79	淄博市	智能化生物基工业危废处理设备	维航立生物技术（山东）有限公司
80	淄博市	基于工业4.0的饮料灌装智能产线实训系统	山东莱茵科斯特智能科技有限公司
81	淄博市	3D光彩光变防伪溯源技术产品的研发与应用	山东泰宝信息科技集团有限公司

82	淄博市	10kV交联聚乙烯电力电缆用高性能冷缩电缆附件	山东七星电气科技发展有限公司
83	淄博市	基于微生物复合菌剂的工业危废智能高效生物基减量化处理技术	维航立生物技术（山东）有限公司
84	枣庄市	新型轨道电机车安全运行检测关键技术的开发与应用	中检集团公信安全科技有限公司
85	枣庄市	高含量醋酸酐可持续生产工艺研发及产业化	山东嘉驰新材料股份有限公司
86	东营市	墙顶开槽用全自动水电开槽机	山东腾圣市政工程有限公司
87	东营市	一种智能箱式变电站研制及应用	山东厚俞实业有限公司
88	东营市	储油罐腐蚀在线监测系统	山东腾圣市政工程有限公司
89	东营市	一种均匀投料装置	东营华开新材料科技有限公司
90	东营市	一种智能电力预制舱研制及应用	山东厚俞实业有限公司
91	东营市	基于智能控制的储能移动电站关键技术研究及应用	中石化胜利油建工程有限公司
92	东营市	新型液压驱动式冷弯管机研究及制造	中石化胜利油建工程有限公司
93	东营市	PET 印刷线路全自动贴合组配设备的改进研究	山东森焱包装印刷有限公司

94	东营市	基于机器视觉的包装盒冲压缺陷检测方法的研究	山东森焱包装印刷有限公司
95	东营市	维生素和矿物质微囊的制备方法的研究及应用	东营佐宁生物科技有限公司
96	东营市	鱼油多不饱和脂肪酸的制备及降脂功能研究	东营佐宁生物科技有限公司
97	东营市	一种搅拌装置	东营华开新材料科技有限公司
98	东营市	绿色安全塑料食品包装设计的研究	山东烁久塑料包装有限公司
99	东营市	合成甲基丙烯酸甲酯金催化剂的应用研究	盈科化工有限公司
100	东营市	磺化酚醛树脂SMP-III抗高温稳定性性能提升技术	山东得顺源石油科技有限公司
101	东营市	抗高温磺酸盐共聚物增粘降滤失剂	山东得顺源石油科技有限公司
102	东营市	脱氢反应过程中的温度因素对分离系统腐蚀的研究	山东神驰石化有限公司
103	东营市	轻烃改制生产中JCH干气脱硫净化工艺的研究	山东神驰石化有限公司
104	东营市	基于PLC的自动化包装生产线集成控制系统的研究	山东烁久塑料包装有限公司
105	烟台市	燃料电池用引射器	山东凯格瑞森能源科技有限公司

106	烟台市	高精度纳米级3D打印设备	烟台魔技纳米科技有限公司
107	烟台市	基于物联网技术的建筑装饰可视化设计与施工管理系统的研究与应用	烟台市同勉建筑装饰工程有限公司
108	烟台市	智能财务数据可视化系统的研究与应用	烟台科源技术项目管理咨询有限公司
109	烟台市	基于物联网技术的中央空调数智化节能控制系统	山东隆欣建安工程有限公司
110	烟台市	高盐酸性废水资源化利用关键技术研发与示范	山东金汇膜科技股份有限公司
111	烟台市	磷化铝熏蒸药剂制备工艺的研究及应用	龙口市化工厂
112	烟台市	一种有机硅无溶剂防水防腐涂料及其制备方法和应用	山东福瑞斯新材料科技有限公司
113	潍坊市	高效立体养殖成套装备与环控关键技术产业化研发	山东恒基农牧机械有限公司、 诸城市行政审批服务局、 诸城市科技推广服务中心
114	潍坊市	AGV仓储机器人搬运输送生产线	安丘博阳机械制造有限公司
115	潍坊市	自调整式电磁制动器	潍坊埃锐制动系统有限公司
116	潍坊市	超高性能混凝土的研制	山东高速铁建装备有限公司
117	潍坊市	工业换热装备节水消雾与智能控制关键技术	山东蓝想环境科技股份有限公司

118	潍坊市	节能型喷雾推进冷却塔的研发与应用	山东旭能环保科技有限公司
119	潍坊市	重载商用车用高效率滚珠轴承增压器设计开发	康跃科技（山东）有限公司
120	潍坊市	碳陶盘用高性能摩擦片	山东金力新材料科技股份有限公司
121	潍坊市	微小型航空涡喷发动机	山东联信动力科技有限公司
122	潍坊市	大型高性能电池材料超细气流粉碎装备（MQW200T）	山东埃尔派粉体科技股份有限公司
123	潍坊市	智能化养殖废弃物处理与利用装备开发	山东恒基农牧机械有限公司
124	潍坊市	改善船用发动机全工况性能的相继增压器	康跃科技（山东）有限公司
125	潍坊市	智慧工厂工业互联网平台建设与应用	山东盛途互联网科技有限公司
126	潍坊市	绿色高效预制菜保鲜保水剂	山东佳博耀集食品有限公司、 山东佳士博食品有限公司
127	潍坊市	肉制品中常见食源性致病菌快速检测技术	山东佳士博食品有限公司、 山东理工大学、 诸城市科技推广服务中心
128	潍坊市	高性能生物基纤维素管状膜制备技术及制品	山东潍森新材料科技股份有限公司
129	潍坊市	高纯度木糖及收率技术	高密同利制糖有限公司

130	潍坊市	国际首创抗病毒氨基葡甘露聚糖制备与高值化产品研究	山东汇润膳食堂股份有限公司
131	潍坊市	天然植物面料制成的校服及其智能生产线	潍坊尚德服饰有限公司、山东科技职业学院
132	潍坊市	一种治疗猪流行性腹泻重组猪 $\alpha$ 干扰素的研发及产业化	山东仙普爱瑞科技股份有限公司
133	潍坊市	智能多关节等速训练与评估系统	山东泽普医疗科技有限公司
134	潍坊市	鹿胎缣工艺研究	潍坊海孚丝绸有限公司、山东省工艺美术研究所
135	潍坊市	可转移色生物基纤维素肠衣生产关键技术研究及产业化	山东潍森新材料科技股份有限公司
136	潍坊市	高性能溴化聚苯乙烯微反应合成技术开发	山东旭锐新材股份有限公司
137	潍坊市	PVC发泡鞋材用氯化聚乙烯的开发	山东三义集团股份有限公司
138	潍坊市	超高流动性PVC润滑剂	山东宏福化学有限公司
139	潍坊市	高倍防霉脱醇美容收边胶的研发	山东沃赛新材料科技有限公司
140	潍坊市	高效高容尘高精度的油水分离燃油复合滤纸的研究应用	山东龙德复合材料科技股份有限公司
141	潍坊市	高性能阻燃型硅酮密封胶的研发	山东景茂新材料有限公司

142	潍坊市	铝合金被动窗设计开发与工程应用	山东华建铝业集团有限公司、 山东易欧思门窗系统科技有限公司
143	潍坊市	食品级烘焙纸的研发及产业化	临朐玉龙造纸有限公司
144	潍坊市	新型嵌段共聚耐热型聚合物助剂的研究与产业化	山东昌泰高分子材料股份有限公司
145	济宁市	物联网云控制服务平台	山东华力机电有限公司
146	济宁市	矿山爆破与挖装的电网协调控制技术研究	兖州中材建设有限公司
147	济宁市	复杂地质条件下高效充填开采技术及设备选型研究	中钢集团山东富全矿业有限公司
148	济宁市	MQY4080智能预警溢流型节能球磨机的研发	山东山矿重工有限公司
149	济宁市	智能煤矸分选技术在煤矿井下绿色开采中的应用研究	山东兖矿设计咨询有限公司
150	济宁市	煤矿井下胶带输送机新型基础应用研究	山东兖矿设计咨询有限公司
151	济宁市	露天矿山生态复绿与生态修复技术	兖州中材建设有限公司
152	济宁市	金属矿山综合安全管理信息化系统	中钢集团山东富全矿业有限公司
153	济宁市	一体式智能超声波探伤仪	山东锐智科电检测仪器有限公司

154	济宁市	智能型电磁超声测厚仪	山东锐智科电检测仪器有限公司
155	泰安市	智能型原生——逆流再生一体化沥青混合料搅拌设备研发	泰安岳首拌合站设备有限公司
156	泰安市	鹿王本生	泰安市铜金蟾文化创意有限公司
157	泰安市	遇石记AR幻境系统	泰安遇石记玉石制品有限公司
158	泰安市	高性能全长粘固锚索智能制造及施工工艺关键技术研究与应用	山东焱鑫矿用材料加工有限公司
159	威海市	轻量化模块集成式海上风电智能预制舱式升压站	山东广瑞电力科技有限公司
160	威海市	螺旋缠绕管式换热器	山东前卫环保设备有限公司
161	威海市	高性能同模异腔模具智能化设计及产业化	威海三元精密工业有限公司
162	威海市	隔离式抗震涡街流量计	威海多特瑞自动化设备有限公司
163	威海市	机械蒸汽再蒸发技术（MVR）在废水处理中的应用开发	威海润蓝水处理设备有限公司
164	威海市	轻量化W型纵梁车厢	威海顺丰专用车制造股份有限公司
165	威海市	智能节电控制系统	山东卓海能源科技有限公司

166	威海市	永磁同步电机变频驱动技术	山东汇科电气技术有限公司
167	威海市	智能复合态平衡阀	威海琅卡博智能设备制造有限公司
168	威海市	俄罗斯换热反应器的研发	威海石岛重工有限公司
169	威海市	福田后上门旅居车	威海高赛华运汽车改装有限公司
170	威海市	畜牧智能干湿混合式饲喂器	威海高赛金属制品有限公司
171	威海市	新能源电驱动游艇的研发	威海高德船艇有限公司
172	威海市	液流电池导电模块	威海南海碳材料有限公司
173	威海市	带仔猪补奶装置的产床	威海高赛金属制品有限公司
174	威海市	海上石油平台专用设备的研发	威海石岛重工有限公司
175	威海市	遥测伺服组合控制系统	威海天拓合创电子工程有限公司
176	威海市	基于边缘计算末端全动态温控节能系统	山东琅卡博能源科技股份有限公司
177	威海市	运动营养类特殊膳食	山东科举药业有限公司

178	威海市	高光面精密打印机部件	威海三元塑胶科技有限公司
179	威海市	多功能生态鞋面革	山东森鹿皮业有限公司
180	威海市	高端压缩式雾化器	威海盛洁医疗科技有限公司
181	威海市	绿色环保汽车革	山东森鹿皮业有限公司
182	威海市	预灌封注射器用鲁尔锥头组合护帽产品创新工艺	阿普塔恒煜（威海）医疗器材有限公司
183	威海市	绿色环保PE方块地毯	威海海马环能地毯有限公司、威海海马地毯集团有限公司
184	威海市	吸湿透气抗菌纤维除臭鞋	威海赛踏鞋业有限公司
185	威海市	各类果蔬粗纤维提取技术结合冷炒技术制备冷酱的技术研发	山东味正品康食品科技股份有限公司
186	威海市	长链重组人源化胶原蛋白	威海银河生物技术股份有限公司
187	威海市	利用海洋鱼类加工副产物提取浓缩鱼汁及鱼(肽)粉技术的研发	山东味正品康食品科技股份有限公司
188	威海市	可移动手术孔位的手术单	威海鸿宇无纺布制品有限公司
189	威海市	柔性石墨双极板	威海南海碳材料有限公司

190	威海市	医用引流袋	威海联桥新材料科技股份有限公司
191	威海市	精密汽车连接器	山东仁鸿精密科技有限公司
192	威海市	轻型薄壁屏蔽电力电缆的研发	山东中船线缆股份有限公司
193	威海市	硅烷交联聚乙烯软管	威海联桥新材料科技股份有限公司
194	威海市	中压电缆分支接头工艺的研发	山东中船线缆股份有限公司
195	日照市	箱式变电站智能一体化保护装置	山东鲁圣电气设备有限公司
196	临沂市	新能源汽车闭式空气弹簧减震系统的开发	临沂天一电子有限公司
197	临沂市	智能控制式阻尼调节减震器	临沂天一减震器有限公司
198	临沂市	复杂地表条件下尾矿充填开采及地表沉降分析技术	中钢集团山东矿业有限公司
199	临沂市	供应链大数据产业图谱研发与应用	深度（山东）数字科技集团有限公司
200	临沂市	深度数科大数据智能风控系统关键技术研究	深度（山东）数字科技集团有限公司
201	临沂市	铁矿立井井筒及其装备健康状态监测与预警系统的研发应用	中钢集团山东矿业有限公司

202	临沂市	内置静音棉舒适性电动轿车轮胎的设计研发	山东新大陆橡胶科技有限公司
203	德州市	高效高质自动化氢能电极镍网生产线	英凯模金属网有限公司
204	德州市	C02AT系列超高温耐辐射加速度传感器	山东利恩斯智能科技有限公司
205	德州市	JL-EG60气电立焊药芯焊丝	山东聚力焊接材料有限公司
206	滨州市	芝麻活性物质挖掘及脑健康功能食品研发	山东丰香园食品股份有限公司、 西北农林科技大学食品科学与工程学院
207	菏泽市	非晶立体卷铁心油浸式变压器研发及产业化	山东华驰变压器股份有限公司
208	菏泽市	矿卡用甲醇增程器	山东康沃控股有限公司
209	菏泽市	集成铁箱试验优化配煤与低阶煤高效技术及应用研究	郓城旭阳能源有限公司
210	菏泽市	高吸附性甲醛捕捉剂关键配方工艺的研发	菏泽市宁丰木业有限公司

