

附件 3:

2024 年省级智能制造场景名单

序号	所在市	企业名称	场景名称
1	济南市	启征新能源汽车(济南)有限公司	车间智能排产 APS 系统应用
2			精益生产管理 GQCM 尺寸智能系统应用
3			质量精准追溯 EPS 总装拧紧智能控制系统应用
4			设备智能管理冲压模具全生命周期信息化系统应用
5			能耗数据监测与优化 EMS 能源双碳智慧平台系统应用
6	济南市	济南市平阴县玛钢厂	生产计划优化场景
7	济南市	济南龙山炭素有限公司	智能仓储
8			基于数字孪生的制造智慧中心
9	济南市	莱芜鲁能开源集团电器有限公司	人机协同作业
10			智能在线监测
11			质量精准追溯
12	济南市	济南盛世阳光机械零部件有限公司	生产计划优化
13			物流实时监测与优化
14			产线柔性配置
15	济南市	山东海冠电气有限公司	海冠智慧能源管控平台
16	济南市	山东伟基炭科技有限公司	销售驱动业务优化
17			车间智能排产
18			人机协同作业
19			精益生产管理
20			在线运行监测与故障诊断
21			产线柔性配置
22			能源平衡与调度
23	青岛市	科捷智能科技股份有限公司	交叉带小车数字化柔性产线及智能仓储管理系统
24	青岛市	青岛中科坤泰装配建筑科技有限公司	物料实时跟踪
25	青岛市	青岛碱业发展有限公司	硫酸钾、氯化钙、小苏打智能生产
26	青岛市	青岛伊克斯达再生资源有限公司	生产作业——废轮胎循环利用生产过程全流程一体化管控平台
27	青岛市	青岛海硕健身器材有限公司	产品数字化设计
28	淄博市	山东齐都药业有限公司	基于医药生产模式的智能排产系统

			应用
29	淄博市	山东兴鲁承宏新材料科技有限公司	化工安全管控信息化管理智能制造场景
30	淄博市	山东宏达玻璃制品有限公司	环保管控
31	枣庄市	山东鸿运来工业科技有限公司	基于 AI 大模型的智能数控机床柔性加工制造场景
32	枣庄市	八亿橡胶有限责任公司	生产执行系统 MES
33	枣庄市	滕州市丰华玻璃有限公司	智能全自动仓储切磨钢生产连线
34	枣庄市	枣庄和顺达机电科技股份有限公司	矿用通风设备的全生命周期管理及数字化设计建设
35	东营市	东营嘉扬精密金属有限公司	设备管理
36	东营市	山东戴瑞克新材料有限公司	设备管理
37			安全管理
38	东营市	山东宇佳新材料有限公司	耐火半成品砖块表面自动处理打磨场景
39	东营市	山东华泰纸业股份有限公司	基于工业互联网标识解析的产品溯源应用场景
40			基于安全生产信息化平台的人员定位管理场景
41	东营市	山东惟普新能源有限公司	精益生产管理
42			先进过程控制
43			污染检测与管控
44	东营市	山东胜星仓储有限公司	先进过程控制
45	烟台市	烟台正海生物科技股份有限公司	智能制造厂区无人值守系统场景
46	烟台市	山东南山铝业股份有限公司	智能化仓储
47	烟台市	泰和新材集团股份有限公司	泰和新材智能仓储
48	烟台市	招金矿业股份有限公司	数智化磨矿作业
49	烟台市	山东鲁宇重工机械制造有限公司	智能机加工
50	烟台市	山金重工有限公司	山金重工智能仓储物流
51	烟台市	山东明宇重工机械有限公司	基于工业互联网的产品自动化及可追溯相结合的质量管理
52	烟台市	力高（山东）新能源技术股份有限公司	智能化 SMT 生产线
53	烟台市	美瑞新材料股份有限公司	流程型工艺数字化设计
54	烟台市	山东道恩钛业股份有限公司	钛白粉生产环保管控场景
55	烟台市	山东信昌环保科技有限公司	制动盘智能化制造场景
56	烟台市	山东裕东汽车零部件有限公司	高端机械手智能加工场景

		司	
57	潍坊市	歌尔股份有限公司	模具智能制造
58	潍坊市	山东海化集团有限公司	山东海化生产安全智能运营中心
59	潍坊市	山东新和成维生素有限公司	仓储物流全要素数字化管理
60	潍坊市	山东盛祥智能制造有限公司	基于工业互联网的绿色智能金属成型场景
61	潍坊市	潍坊亚星化学股份有限公司	生产作业：工艺流程/参数动态调优： DCS 集散控制系统
62	潍坊市	山东华诚高科胶粘剂有限公司	制化生产及先进过程控制
63	潍坊市	山东亿福金业珠宝首饰有限公司	亿福金业贵金属饰品精工零部件“弹簧扣”智能生产场景
64	潍坊市	山东临朐九洲印务股份有限公司	生产作业-产线柔性配置
65	潍坊市	山东青州云门酒业（集团）有限公司	云门酒业二维码智能关联系统与深度学习 OCR 高精识别系统
66	潍坊市	潍坊盛泰药业有限公司	年产 6 万吨无水葡萄糖库容智能化立体仓储系统
67	潍坊市	山东睿思精密工业有限公司	智能在线检测智能制造场景
68	潍坊市	山东金昌树新材料股份有限公司	生产计划优化智能场景
69	潍坊市	山东旭锐新材股份有限公司	安环应急指挥调度智慧平台
70	潍坊市	青州市建富齿轮有限公司	产线柔性配置等高齿齿轮自动铣齿检测
71	潍坊市	山东金典化工有限公司	安全风险实时监测与识别
72	济宁市	山东海纳智能装备科技股份有限公司	多轴机器人智能激光熔覆工作站生产场景
73	济宁市	山东联诚精密制造股份有限公司	计划调度 - 车间智能排产
74	济宁市	山东蒂德精密机床有限公司	高档数控机床大批量定制化创新模式
75	济宁市	曲阜良友食品有限公司	智能检测玉米油联合生产线
76	济宁市	山东吉华重工机械有限公司	机器人自动化焊接生产制造场景
77	济宁市	山东华亿钢机股份有限公司	钢结构桥梁智能化生产智能制造场景
78	济宁市	山东鲁强电缆（集团）股份有限公司	电线电缆全流程生产控制管理系统
79	济宁市	山东鲁信通光电科技有限公司	OPGW 光缆光单元数字互联绿色生产智能制造场景
80	济宁市	山东欧诺威数控刀具有限公司	可转位车间智能编程
81	济宁市	山东鲁抗舍里乐药业有限公司	工业互联网平台+生产经营智能管控

82	济宁市	山东天河科技股份有限公司	营销管理-销售计划动态优化
83	济宁市	济宁福顺化工有限公司	精细化工安全智能管理场景
84	济宁市	山东炜杰化工科技有限公司	焦炉地下室机器人智能巡检
85	济宁市	山东恒圣石墨科技有限公司	恒圣石墨生产计划优化智能制造场景
86	济宁市	山东建华中兴手套股份有限公司	建华中兴资源动态组织智能制造场景
87	济宁市	山东联峰精密科技有限公司	智能精密加工数控机床生产人机协同工作场景
88	济宁市	山东盈和电子科技有限公司	石英晶体谐振器生产质量管控智能制造场景
89	济宁市	汶上县鸿瑞轩服饰有限公司	服装制造智能化应用场景
90	济宁市	山东正阳科技有限公司	步进式车轴自动生产人机协同作业场景
91	济宁市	山东拓新电气有限公司	矿用隔爆箱体人机交互智能制造场景
92	济宁市	济宁迈斯伯尔机械股份有限公司	双动力数字化产品设计与研发智能制造场景
93	济宁市	济宁科力光电产业有限责任公司	科力光电安全传感器智能制造场景
94	济宁市	山东中煤工矿物资集团有限公司	智能化一体智能制造云平台
95	泰安市	山东瑞福锂业有限公司	精益生产管理
96			生产计划优化
97			在线运行监测与故障诊断
98	泰安市	石横特钢集团有限公司	生产作业-先进过程控制场景
99			工艺设计-流程型工艺数字化设计场景
100	泰安市	山东振挺精工活塞有限公司	人机协同作业:《发动机活塞智能制造项目》
101	泰安市	山东泰开电力电子有限公司	消弧线圈装置精益生产管理
102	泰安市	山东国泰民安玻璃科技有限公司	药用玻璃瓶质量检测系统
103	泰安市	新泰市日进化工科技有限公司	安全管控-安全风险实时监测与识别
104	泰安市	山东祥德机电有限公司	基于数智化管控平台的精准作业派工
105	泰安市	泰安易捷数字印刷有限公司	质量精准追溯
106	泰安市	山东泰尚黄精生物科技有限公司	泰尚黄精云平台
107	泰安市	山东龙成消防科技股份有限公司	智慧安全消防云监管综合场景

108	泰安市	肥城金塔酒精化工设备有限公司	产品数字化设计与仿真
109	泰安市	西尼尔（山东）新材料科技有限公司	西尼尔安全信息系统“5G+工业互联网”智能应用场景
110	泰安市	肥城新华印刷有限公司	精益生产管理
111			质量精准追溯
112	泰安市	山东大唐宅配家居有限公司	基于 AI 算法的优化排产系统在生产计划调度中的应用
113	泰安市	山东康盛医疗器械股份有限公司	精细化生产管理场景
114	泰安市	山东东岳科技发展有限公司	4.0 车间数字化工厂仓储物流管理系统项目
115			智能化密炼控制系统
116	泰安市	山东食安公社食品科技有限责任公司	食安云智能制造和供应链智慧管理
117	泰安市	山东索力得焊材股份有限公司	资源动态组织—基于华为云平台的云 MES 解决方案
118	泰安市	山东泰邦生物制品有限公司	原料血浆及成品智能仓储系统
119	泰安市	山东福宽生物工程有限公司	工艺流程/参数动态调优
120			智能在线检测
121	泰安市	山东安琪尔生活科技有限公司	市场快速分析预测
122	泰安市	泰安金冠宏食品科技有限公司	基于 WINCC 的可食用动物油脂精炼工艺动态调整与优化
123	泰安市	山东泰鹏智能家居股份有限公司	资源动态组织
124	泰安市	山东路德新材料股份有限公司	生产计划优化
125			智能仓储
126			精准配送
127	泰安市	泰安大源机械有限公司	基于高端液压夹具的精密零件全自动加工生产线
128	泰安市	泰安嘉和重工机械有限公司	智能化焊接作业场景
129			智能化数控加工作业场景
130	泰安市	泰安瑞泰新材料股份有限公司	质量精准追溯
131			污染源管理与环境监测
132	泰安市	山东肥城精制盐厂有限公司	设备数字化管理平台
133	泰安市	山东泰开高压开关有限公司	国网订单全生命周期系统
134			数字化车间智能装配系统
135	泰安市	山东泰鹏环保材料股份有限公司	智能维护管理
136			能耗数据检测
137	泰安市	山东路通重工机械有限公司	人机协同主减速器壳体加工智能制造场景
138			人机协同差速器壳体加工智能制造

			场景
139			人机协同 T400 行星轮架加工智能制造场景
140			人机协同 50M 行星轮架加工智能制造场景
141	泰安市	山东泰開箱变有限公司	变压器用片式散热器单片智能全自动生产系统
142	泰安市	山东泰开成套电器有限公司	智能成套开关设备智能在线状态检测系统研究与应用
143	泰安市	山东泰开电器机构有限公司	阀座接头自动线精益生产管理
144	泰安市	泰山恒信有限公司	低代码平台系统跨组织网络协同制造场景
145	泰安市	山东泰开电器绝缘有限公司	智能仓储系统
146			橡胶制品精益生产管理
147	泰安市	山东京卫制药有限公司	物料实时跟踪 - 无纸化智能仓储管理
148	泰安市	泰安三英新材料股份有限公司	质量精准追溯
149	泰安市	泰山石膏有限公司	机器人包装系统
150			数据运营中心
151	泰安市	泰安科赛尔化学科技有限公司	安全风险实时检测与应急处置
152	泰安市	山东光大赛路新材料科技有限公司	废水处理在线运行监测
153	泰安市	山东博宇重工科技集团有限公司	博宇激光管板焊接人机协同生产线
154	泰安市	山东岱银纺织集团股份有限公司	纺机大数据 AI 辅助预测场景
155	泰安市	山东众客食品有限公司	畜禽全产业链大数据智能分析平台
156	泰安市	山东泰山立福食品科技有限公司	高效自动化质量控制系统（金探机、色选机）
157	泰安市	山东金彩山酒业有限公司	金彩山白酒智能酿造场景
158	泰安市	山东肥城海晶盐化有限公司	空气压缩系统云智控
159	泰安市	山东泰西水泥有限公司	超低排放一体化平台
160	威海市	山东华素制药有限公司	包装过程控制与品质监控
161	威海市	威海宝威新材料科技有限公司	复合材料自动铺丝智能制造场景
162	威海市	山东森鹿皮业有限公司	生态皮革数字化生产场景
163	威海市	威海全新电机有限公司	精准作业派工/物料的实时跟踪
164	威海市	迪嘉药业集团股份有限公司	原料药溶剂精馏回收管控场景
165	威海市	诚弘制药（威海）有限责任公司	安全生产信息管理平台
166	威海市	山东银丰家用纺织品有限公司	窗帘生产精益化管理

		司	
167	威海市	山东万图高分子材料股份有限公司	万图智慧储运
168	威海市	荣成荣鹰橡胶制品有限公司	实心橡胶轮胎精益生产智能管理场景
169	威海市	山东乳山工艺品有限责任公司	MES 生产制造流程优化执行系统场景
170	日照市	海汇汽车制造有限公司	海汇汽车智能人机协同作业场景
171	日照市	山东泰山民爆器材有限公司	电子雷管生产执行系统
172	日照市	日照市美俊印刷有限公司	美俊印刷智能人机协同作业场景
173	临沂市	山东金马汽车装备科技有限公司	铝合金轮毂研发设计仿真优化
174	临沂市	鲁南厚普制药有限公司	现代中药多品种智能化生产作业先进过程控制
175	临沂市	史丹利农业集团股份有限公司	史丹利新型肥料智能仓储场景
176	临沂市	山东常林铸业有限公司	基于双面压实造型的液压阀体高精 密智能制造系统
177	临沂市	临沂钢铁投资集团特钢有限公司	基于数字化智能管控平台的全流程 智能制造示范场景
178	临沂市	甘李药业山东有限公司	胰岛素原料药全集成工艺流程
179	临沂市	山东新港企业集团有限公司	生产作业及质量管控数据中心
180	德州市	德州齿轮有限公司	新能源汽车齿轮智能制造加工场景
181	德州市	山东欧迈机械股份有限公司	智能搅拌装置数字化生产线
182	德州市	德州华源生态科技有限公司	智能化高性能纤维全流程化自动生 产场景
183	德州市	山东鑫瑞娜家纺股份有限公司	智能化吊挂流水线缝制车间
184	德州市	山东长信化学科技股份有限公司	安全管理系统
185	德州市	天宇（山东）橡塑制品有限公司	轧胶车间数字化应用
186	德州市	山东圣亚圣世玻璃制品有限公司	5G+协同全流程中空玻璃生产线应用 场景
187	聊城市	临清市海滨轴承制造有限公司	物联云 HMI 系统(大数据数字化实时 检测分析系统)
188	聊城市	山东中力汽车零部件制造有限公司	智能化车轴套管总成协同生产场景
189	聊城市	山东双力现代农业装备有限公司	双力拖拉机整机动力输出轴试验(智 能在线检测场景)
190	聊城市	济冠钢铁（山东）有限公司	生产计划优化
191			智能在线检测
192	聊城市	冠县恒良交通设施有限公司	基于工业互联网的生产协同管理场

			景
193	聊城市	汉河（阳谷）电缆有限公司	汉河 EMS 双碳智慧能源管控平台
194	聊城市	山东奥博生物科技有限公司	生物酶法生产 5000 吨阿洛酮糖项目 数字化智能制造场景
195	滨州市	山东创脂生物科技有限公司	生产作业—工艺流程/参数动态调优 —油脂精确配方设定与自动化调配
196			质量管控—智能在线检测—玉米膨 化过程自动监测与质量调控
197	滨州市	邹平恒嘉新材料科技有限公 司	能源管理—能耗数据监测—窑炉控制 系统
198			安全管控—安全风险实时监测与识别 —LNG 自备站安全监控系统
199	滨州市	山东博远重工有限公司	产品工艺数字化研发与设计
200			精益生产管理前期
201	滨州市	山东道韵网业有限公司	精益生产管理及资源动态配置