附件 2

2022 年度智能制造优秀场景名单

序号	地区	企业名称	典型场景名称
1	北京市	北京微构工场生物技术有限公司	数字孪生工厂建设
2	北京市	SMC(北京)制造有限公司	智能在线检测
3	北尔山	SMC(北尔)制理有限公司	精益生产管理
4	北京市	北京彼欧英瑞杰汽车系统有限 公司	设备故障诊断与预测
5	北京市	北京印刷集团有限责任公司	质量精准追溯
6	北京市	北京科仪邦恩医疗器械科技有 限公司	产线柔性配置
7	小亭走	化海动物花山肌小去阳八三	质量精准追溯
8	北京市	华润双鹤药业股份有限公司	智能仓储
9	北京市	北京中科基因技术股份有限公司	数据驱动服务
10	北京市	北京韩美药品有限公司	智能仓储
11	北京市	北京建宏印刷有限公司	大规模个性化定制
12	天津市	天津国安盟固利新材料科技股 份有限公司	人机协同制造
13	天津市	天津金隅振兴环保科技有限公 司	设备故障诊断与预测
14	工油士	工油主如它必托去四八三	供应链可视化
15	天津市	天津市新宇彩板有限公司	智能仓储
16		 通用电气医疗系统(天津)有	数字基础设施集成
17	天津市	限公司	精益生产管理
18		MYZ HJ	先进过程控制
19	 天津市	天津水泥工业设计研究院有限	工业知识软件化
20	八件川	公司	大规模个性化定制
21	天津市	施耐德万高(天津)电气设备 有限公司	数字基础设施集成
22	天津市	天津天士力现代中药资源有限 公司	先进过程控制
23	天津市	天津三安光电有限公司	先进过程控制

	1	I	I
24	天津市	天津市环智新能源技术有限公司	产线柔性配置
25	が出してい	海塚駅が去畑ハコネ海ハハコ	能耗数据监测
26	河北省	河钢股份有限公司承德分公司	质量精准追溯
27	河北省	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	先进过程控制
28	河北省	承德承钢钒钛冷轧薄板有限公 司	先进过程控制
29	河北省	河北纵横集团丰南钢铁有限公司	污染监测与管控
30	河北省	沧州大化集团有限责任公司	精益生产管理
31	河北省	河北锦宝石循环资源开发集团 有限公司	废弃物处置与再利用
32	河北省	河北宝力工程装备股份有限公司	智能协同作业
33	河北省	中信戴卡股份有限公司	质量精准追溯
34	河北省	石家庄安瑞科气体机械有限公 司	采购策略优化
35	河北省	河北新希望天香乳业有限公司	在线运行监测
36		wax 蒙牛乳业(唐山)有限责任公	安全风险实时监测与应急
30	河北⁄宏		处置
37	河北省	司	能耗数据监测
38			在线运行监测
39	河北省	北京虎彩图书装订有限公司	大规模个性化定制
40	河北省	石家庄四药有限公司	产品数字化研发与设计
41	河北省	沧州四星玻璃股份有限公司	产品质量优化
42	河北省	大厂金隅天坛家具有限责任公司	产品数字化研发与设计
43	河北省	秦皇岛泰和安科技有限公司	产品远程运维
44	山西省	山西蓝科途新材料科技有限公 司	精益生产管理
45	山西省	太原重工轨道交通设备有限公司	先进过程控制
46	内蒙古 自治区	内蒙古伊东冀东水泥有限公司	能效平衡与优化
47	内蒙古 自治区	内蒙古多蒙德冶金化工集团有 限公司	工厂数字化设计
48	内蒙古	中带上热河岭区中心 7070	在线运行监测
49	自治区	内蒙古敖汉牧原农牧有限公司	智能协同作业
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	

50			数字孪生工厂建设
51	辽宁省	 鞍钢股份有限公司	危险作业自动化
52			车间智能排产
53			数字孪生工厂建设
54	辽宁省	鞍钢集团矿业有限公司齐大山	能耗数据监测
55		分公司 	数字基础设施集成
56	辽宁省	鞍钢集团朝阳钢铁有限公司	工艺动态优化
57	辽宁省	沈阳洪生气体有限公司	供应链风险预警与弹性管 控
58	辽宁省	营口濮耐镁质材料有限公司	智能协同作业
59	辽宁省	沈阳鼓风机集团股份有限公司	设备运行优化
60			生产计划优化
61	コマウント		资源动态配置
62	辽宁省	沈阳航空制造有限公司 	车间智能排产
63			智能协同作业
64	辽宁省	葫芦岛力天重工机械有限公司	工厂数字化设计
65	辽宁省	辽宁鸿邦装备技术有限公司	智能在线检测
66	辽宁省	庭然新材料(辽宁)有限公司	危险作业自动化
67	吉林省	长春—汽四环汽车管路有限公 司	先进过程控制
68	吉林省	中国第一汽车集团有限公司	先进过程控制
69	吉林省	凌远科技股份有限公司	产线柔性配置
70	吉林省	长春吉文汽车零部件有限公司	危险作业自动化
71	黑龙江 省	哈尔滨电机厂有限责任公司	先进过程控制
72	黑龙江 省	中国兵器工业集团航空弹药研 究院有限公司	智能仓储
73	黑龙江 省	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	供应链可视化
74	黑龙江 省	一重集团(黑龙江)专项装备 科技有限公司	智能协同作业
75			可制造性设计
76	上海市	上海米其林轮胎有限公司	数字孪生工厂建设
77			工厂数字化设计
78			精益生产管理
79	上海市	延锋国际座椅系统有限公司	车间智能排产
80			智能仓储

81			产品数字化研发与设计
82			智能仓储
83			产线柔性配置
84	上海市	上海西门子开关有限公司	车间智能排产
85			主动客户服务
86			产品质量优化
87			供应链可视化
88	上海市	上海交大智邦科技有限公司	产线柔性配置
89	 上海市	 卡斯柯信号有限公司	设备故障诊断与预测
90	工体川	下别們信亏有限公司	在线运行监测
91			产品数字化研发与设计
92			工艺数字化设计
93	上海市	上海电气电站设备有限公司	销售驱动业务优化
94			产品远程运维
95			精益生产管理
96			能耗数据监测
97	上海市	上海大众动力总成有限公司	智能在线检测
98			生产计划优化
99	上海市	上海元非智能科技有限公司	产线柔性配置
100	上海市	上海比亚迪有限公司	质量精准追溯
101	上海市	江南造船(集团)有限责任公司	智能协同作业
102	上海市	美乐家(中国)日用品有限公 司	智能仓储
103	上海市	上海华虹宏力半导体制造有限 公司	设备运行优化
104	江苏省	中海油气(泰州)石化有限公 司	安全风险实时监测与 应急处置
105	江苏鑫华半导体科技股份有	江苏鑫华半导体科技股份有限	数字孪生工厂建设
106	江苏省	公司	先进过程控制
107	江苏省	江苏永钢集团有限公司	污染监测与管控
108	>+++45	27	智能仓储
109	江苏省	江苏通用科技股份有限公司 	能耗数据监测
110	江苏省	裕克施乐塑料制品(太仓)有 限公司	智能仓储
111	江苏省	中亿丰罗普斯金材料科技股份 有限公司	大规模个性化定制

112		盐城阿特斯阳光能源科技有限	人机协同制造
113	江苏省	公司	数字基础设施集成
114	>		精益生产管理
115	江苏省	航天晨光股份有限公司	产品数字化研发与设计
116)= # (b	了 AD 36 T AL 3 HI /// → PD // →	智能仓储
117	江苏省	无锡普天铁心股份有限公司	精准配送
118	江苏省	航发优材(镇江)高温合金有 限公司	质量精准追溯
119	江苏省	江苏时代新能源科技有限公司	智能在线检测
120	江苏省	常州星宇车灯股份有限公司	产品数字化研发与设计
121	江苏省	江苏新扬子造船有限公司	资源动态配置
122	- 江		销售驱动业务优化
123	江苏省	无锡小天鹅电器有限公司 	智能在线检测
124	江苏省	无锡时代天使医疗器械科技有 限公司	先进过程控制
125	江苏省	江苏隆基乐叶光伏科技有限公司	智能在线检测
126	江苏省	友达光电(昆山)有限公司	工业知识软件化
127	江苏省	晶澳(扬州)太阳能科技有限 公司	车间智能排产
128	浙江省	浙江石油化工有限公司	设备故障诊断与预测
129	浙江省	杭州华正新材料有限公司	智能在线检测
130	浙江省	浙江海亮股份有限公司	精益生产管理
131	浙江省	华昊无纺布有限公司	智能在线检测
132	浙江省	浙江欣兴工具股份有限公司	产线柔性配置
133			能耗数据监测
134	浙江省	台州星空智联科技有限公司	网络协同制造
135			资源动态配置
136	浙江少	 吉	智能协同作业
137	─ 浙江省 嘉兴敏华汽车零部件有限公	茄六蚁千八千令印针有限公り	数字孪生工厂建设
138	浙江少		智能仓储
139	浙江省	诺力智能装备股份有限公司	精准配送
140	浙江省	索密克汽车配件有限公司	产线柔性配置
141	浙江省	天合光能(义乌)科技有限公 司	智能协同作业
142	浙江省	浙江康德莱医疗器械股份有限 公司	智能协同作业

143		嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公	设备故障诊断与预测
144	浙江省	司	质量精准追溯
145	安徽省	安徽铜陵海螺水泥有限公司	智能在线检测
146	安徽省	芜湖新兴铸管有限责任公司	质量精准追溯
147	安徽省	界首市天鸿新材料股份有限公 司	工厂数字化设计
148	安徽省	芜湖美智空调设备有限公司	物流实时监测与优化
149	安徽省	安徽应流航源动力科技有限公司	精益生产管理
150	ナシャル	宝武集团马钢轨交材料科技有	智能协同作业
151	安徽省	限公司	产品数字化研发与设计
152	安徽省	蚌埠凯盛工程技术有限公司	资源动态配置
153	安徽省	安徽昊方机电股份有限公司	精益生产管理
154	小 独小		质量精准追溯
155	安徽省	格力电器(合肥)有限公司 	智能仓储
156	安徽省	保隆(安徽)汽车配件有限公司	智能在线检测
157	安徽省	安徽古井贡酒股份有限公司	先进过程控制
158	安徽省	安徽华润金蟾药业有限公司	质量精准追溯
159			工厂数字化设计
160	福建省	福建省闽发铝业股份有限公司	产品数字化研发与设计
161			生产计划优化
162			污染监测与管控
163	福建省	福建永晶科技股份有限公司	设备运行优化
164			产品数字化研发与设计
165	福建省	福建永荣科技有限公司	工艺动态优化
166	福建省	福建泉工股份有限公司	设备运行优化
167	万本ル		在线运行监测
168	福建省	华安正兴车轮有限公司 	质量精准追溯
169			智能在线检测
170	福建省	福建百宏聚纤科技实业有限公司	智能协同作业
171		司	工艺动态优化
172	行油ル	海盘区源始4四八三	智能在线检测
173	福建省	福建长源纺织有限公司 	在线运行监测
174	福建省	福建省宏港纺织科技有限公司	能耗数据监测
175	万油ル	福建凤竹纺织科技股份有限公	精益生产管理
176	福建省	司	能耗数据监测

177	福建省	匹克(中国)有限公司	资源动态配置
178	加建日	福建天马科技集团股份有限公	先进过程控制
179	福建省		生产计划优化
180	 福建省	 泉州科牧智能厨卫有限公司	产线柔性配置
181	御廷徂		智能协同作业
	福建省	福建良瓷科技有限公司	先进过程控制 先进过程控制
182	万盘少	海州京太大平中利林玄阳八司	
183	福建省	福州京东方光电科技有限公司	车间智能排产
184	江西省	弋阳海螺水泥有限责任公司	智能协同作业
185			先进过程控制
186	江西省	方大特钢科技股份有限公司	污染监测与管控
187)=== (b		数字孪生工厂建设
188	江西省	江西永冠科技发展有限公司	智能仓储
189	江西省	富美家装饰材料(中国)有限 公司	智能仓储
190	江西省	江西睿达新能源科技有限公司	先进过程控制
191	江西沙	江西威源民爆器材有限责任公	能耗数据监测
192	江西省	司	数字孪生工厂建设
193	江西省	江西绿萌科技控股有限公司	大规模个性化定制
194	江西省	南昌海立电器有限公司	智能仓储
195	江西省	江西科伦药业有限公司	智能在线检测
196	江西省	江西仁翔药业有限公司	智能仓储
197	江西省	江西兆驰半导体有限公司	先进过程控制
198	江西省	九江明阳电路科技有限公司	精准配送
199	山东省	侨昌现代农业有限公司	智能协同作业
200	山东省	山东垦利石化集团有限公司	安全风险实时监测与应急 处置
201	山东省	遨博(山东)智能机器人有限 公司	人机协同制造
202	山东省	山东汽车弹簧厂淄博有限公司	能效平衡与优化
203	山东省	潍柴动力股份有限公司	网络协同制造
204	山东省	中国重汽集团济南动力有限公司	先进过程控制
205	山东省	山东金大丰机械有限公司	智能协同作业
206	1.+16	山东经典重工集团股份有限公	产品数字化研发与设计
207	山东省	司	精益生产管理
208	J. + 45	ルナルディカルルトナカ カカ	设备故障诊断与预测
209	山东省	山东临工工程机械有限公司	在线运行监测
	I	1	

210	山东省	大汉科技股份有限公司	设备故障诊断与预测
211	山东省	山东华力电机集团股份有限公司	智能仓储
212	山东省	华润三九(枣庄)药业有限公 司	先进过程控制
213	河南省	中钢集团郑州金属制品研究院 股份有限公司	智能在线检测
214	河南省	多氟多新材料股份有限公司	数据驱动产品设计优化
215	河南省	郑州博特硬质材料有限公司	大规模个性化定制
216	河南省	河南宏宇新材料科技有限公司	车间智能排产
217	河南省	宇通客车股份有限公司	产线柔性配置
218	河南省	 许继电气股份有限公司	智能在线检测
219	刊用省	计继电 (放彻有限公司	产线柔性配置
220	河南省	河南许继仪表有限公司	产线柔性配置
221	河南省	卫华集团有限公司	大规模个性化定制
222			安全风险实时监测与应急
222	河去少	河壳少轮山扫香机去阳八三	处置
223	河南省	河南省矿山起重机有限公司 	产品数字化研发与设计
224			智能协同作业
225	河南省	河南森源电气股份有限公司	产线柔性配置
226	河南省	康硕(河南)智能制造有限公司	产品数字化研发与设计
227	河南省	中铁工程装备集团有限公司	产品数字化研发与设计
228	河南省	许昌裕同印刷包装有限公司	精准配送
229	河南省	商丘金振源电子科技有限公司	智能协同作业
230			智能在线检测
231	湖北省	双星东风轮胎有限公司	智能仓储
232			产品数字化研发与设计
233	湖北省	中沃能源(湖北)集团股份有 限公司	产品数字化研发与设计
234			设备故障诊断与预测
235	湖北省	黄冈凯伦新材料有限公司	智能协同作业
236			智能仓储
237			智能协同作业
238	湖北省	湖北三环车桥有限公司	智能在线检测
239	1		先进过程控制
240	湖北省	湖北大运汽车有限公司	产线柔性配置

241			产品数字化研发与设计
242			产品远程运维
243			人机协同制造
244	湖北省	 东风专用零部件有限公司	智能在线检测
245	193510 []		智能仓储
246			生产计划优化
247			产品数字化研发与设计
248		 东风汽车零部件(集团)有限	产线柔性配置
249	湖北省	公司	质量精准追溯
250			大规模个性化定制
251			人机协同制造
252	湖北省	湖北佳恒科技股份有限公司	污染监测与管控
2.52			安全风险实时监测与应急
253			处置
254	Mr II. da	东风康明斯排放处理系统有限	精益生产管理
255	湖北省	公司	产品质量优化
256			先进过程控制
257			产品数字化研发与设计
258	湖北省	湖北三江航天江北机械工程有限公司	工艺数字化设计
259	湖北省	骆驼集团新能源电池有限公司	智能仓储
260			智能仓储
261	湖北省	安琪酵母股份有限公司	数字基础设施集成
262			质量精准追溯
263	湖北省	宜昌人福药业有限责任公司	数据驱动服务
264	湖北省	武汉裕大华纺织有限公司	人机协同制造
265	 湖北省	 湖北美的电冰箱有限公司	智能协同作业
266	例记者	例北美的电价相有限公司	工艺动态优化
267	 湖北省	 湖北枫林酒业酿造有限公司	先进过程控制
268	例北目	1997-10-1744/7月1日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日	精益生产管理
269	湖北省	劲佳包装有限公司	主动客户服务
270	湖北省	黄石东贝压缩机有限公司	精益生产管理
271	油业少	 健民药业集团股份有限公司	生产计划优化
272	─ 湖北省 俎	姓内约亚米四 <u>队</u> 切得 K公 円	先进过程控制
273	湖北省	武汉动力电池再生技术有限公司	智能协同作业
274	湖南省	长沙戴湘汽配科技有限公司	智能仓储

275			产线柔性配置
276	-		可制造性设计
277	湖南省	湖南汽车制造有限责任公司	产线柔性配置
278	湖南省	金杯电工衡阳电缆有限公司	质量精准追溯
279	Mu 45		数字孪生工厂建设
280	湖南省	中车株洲电机有限公司	产线柔性配置
281	湖南省	株洲瑞德尔智能装备有限公司	产品数字化研发与设计
282	湖南省	邵阳维克液压股份有限公司	生产计划优化
283	湖南省	可孚医疗科技股份有限公司	产线柔性配置
284	湖南省	湖南艾华集团股份有限公司	精益生产管理
285			智能仓储
286	广东省	新明珠集团股份有限公司	市场快速分析预测
287			智能在线检测
288			智能协同作业
289	广东省	广东韶钢松山股份有限公司	先进过程控制
290			数字孪生工厂建设
291	产去少	大类人上四环度吸水大四八三	智能协同作业
292	广东省	东莞金太阳研磨股份有限公司 	智能仓储
293	广东省	广东芬尼克兹节能设备有限公司	主动客户服务
294	广东省	广东利元亨智能装备股份有限 公司	智能仓储
295	2	改良工品化十十四八二	智能仓储
296	广东省	肇庆小鹏汽车有限公司	资源动态配置
297	广东省	东莞市诺丽科技股份有限公司	在线运行监测
298	广东省	佛山市顺德区美的电热电器制 造有限公司	车间智能排产
299	广东省	广东风华高新科技股份有限公 司	工厂数字化设计
300	广东省	惠州市蓝微电子有限公司	数字孪生工厂建设
301	广西壮 族自治 区	广西协进建材科技有限公司	智能在线检测
302	广西壮 族自治 区	广西宏胜陶瓷有限公司	污染监测与管控

			_	
303	广西壮 族自治 区	广西华昇新材料有限公司	危险作业自动化	
304	广西壮 族自治 区	广西上思华林林产工业有限公 司	工厂数字化设计	
305	广西壮 族自治 区	广西玉柴机器股份有限公司	大规模个性化定制	
306	广西壮 族自治 区	广西崇左东亚糖业有限公司	工艺动态优化	
307			数字孪生工厂建设	
308	海南省	中国石化海南炼油化工有限公	生产计划优化	
309		司	在线运行监测	
310	重庆市	中科润资(重庆)节能科技有 限公司	精益生产管理	
311	重庆市	重庆市九龙万博新材料科技有 限公司	设备运行优化	
312	重庆市	重庆铁马变速箱有限公司	工艺数字化设计	
313			工艺数字化设计	
314			设备故障诊断与预测	
315	重庆市	重庆市 赛力斯汽车有限	赛力斯汽车有限公司	数据驱动服务
316			智能在线检测	
317			产品数字化研发与设计	
318	重庆市	重庆金康动力新能源有限公司	智能仓储	
319	重庆市	重庆歇马机械曲轴有限公司	智能在线检测	
320	新 由市		智能在线检测	
321	重庆市	益海嘉里(重庆)粮油有限公司	精益生产管理	
322	重庆市	西南药业股份有限公司	安全风险实时监测与应急 处置	
323	重庆市	重庆海尔智能电子有限公司	精益生产管理	
324	重庆市	盛泰光电科技股份有限公司	产线柔性配置	
325	四川省	攀钢集团西昌钢钒有限公司	安全风险实时监测与应急 处置	
326	四川省	成都巴莫科技有限责任公司	数字孪生工厂建设	
327	四川省	东方电气集团东方锅炉股份有 限公司	质量精准追溯	

		1	
328	四川省	康硕(德阳)智能制造有限公司	可制造性设计
329	四川省	成都裕鸢航空智能制造股份有 限公司	智能协同作业
330	四川省	德阳应和机械制造有限责任公 司	先进过程控制
331	四川省	华润三九(雅安)药业有限公 司	精益生产管理
332	四川省	通威太阳能(眉山)有限公司	质量精准追溯
333			智能在线检测
334	四川省	鸿富成精密电子(成都)有限	产品质量优化
335		公司	工厂数字化设计
336	四川省	鸿富锦精密电子(成都)有限公 司	精准配送
337	# 111.45	H 10 T 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	数字孪生工厂建设
338	贵州省	贵阳开磷化肥有限公司	设备故障诊断与预测
339			虚拟试验与调试
340	云南省	昆船智能技术股份有限公司	智能仓储
341	云南省	晶科能源(楚雄)有限公司	智能协同作业
342	云南省	云南腾晋物流股份有限公司	智能仓储
343	Marie de	陕西金隅节能保温科技有限公	污染监测与管控
344	陕西省	司	智能协同作业
345	陕西省	冀东海德堡(扶风)水泥有限 公司	先进过程控制
346	陕西省	陕钢集团汉中钢铁有限责任公 司	能耗数据监测
347	陕西省	汉中格伯莱彻环保新材料有限 公司	先进过程控制
348	陕西省	中煤科工西安研究院(集团) 有限公司	智能协同作业
349	陕西省	西电宝鸡电气有限公司	产品数字化研发与设计
350	陕西省	中铁宝桥集团有限公司	设备故障诊断与预测
351	はまた	而 <i>宁却讲到油利牡子四八</i> 司	先进过程控制
352	陕西省	西安邦淇制油科技有限公司 	在线运行监测
353	甘肃省	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	智能协同作业
354	甘肃省	甘肃中元智能玻璃科技有限公	产线柔性配置
353		司	智能协同作业

355		司	车间智能排产
356	宁夏回 族自治 区	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司煤制油分公司	先进过程控制
357	宁夏回 族自治 区	国家能源集团宁夏煤业有限公司金凤煤矿	数字孪生工厂建设
358	宁夏回 族自治 区	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	物流实时监测与优化
359	宁夏回 族自治 区	共享智能铸造产业创新中心有限公司	工艺动态优化
360	大连市	大连中比动力电池有限公司	智能协同作业
361		青岛双星轮胎工业有限公司	生产计划优化
362	青岛市		车间智能排产
363			智能在线检测
364	丰贞子	青岛海湾化学股份有限公司	智能仓储
365	青岛市		在线运行监测
366		青岛中集冷藏箱制造有限公司	智能在线检测
367	青岛市		精益生产管理
368			数字基础设施集成
369	丰贞士	青岛海尔生物医疗科技有限公 司	质量精准追溯
370	青岛市		产品数字化研发与设计
371	青岛市	海信空调有限公司	质量精准追溯
372	宁波市	宁波钢铁有限公司	先进过程控制
373	宁波市	宁波旭升汽车技术股份有限公司	产品数字化研发与设计
374	宁波市	宁波精华电子科技股份有限公司	智能在线检测
375	宁波市	浙江野马电池股份有限公司	智能在线检测
376	宁波市	宁波甬友电子有限公司	数字孪生工厂建设
377	厦门市	厦门麦丰密封件有限公司	智能仓储
378			精益生产管理
379			质量精准追溯
380	厦门市	厦门中构新材料科技股份有限 公司	工艺数字化设计

381	厦门市	华懋(厦门)特种材料有限公 司	智能仓储
382	厦门市	威斯坦(厦门)实业有限公司	大规模个性化定制
383	深圳市	深圳市大疆卓见科技有限公司	智能在线检测
384	深圳市	方大智源科技股份有限公司	先进过程控制
385	深圳市	深圳劲嘉集团股份有限公司	精益生产管理
386	深圳市	富泰华工业(深圳)有限公司	设备故障诊断与预测
387	深圳市	深圳麦克韦尔科技有限公司	智能仓储
388			产线柔性配置
389	深圳市	富士康工业互联网股份有限公司	网络协同制造