

## 附件 1

# 2021 年度智能制造示范工厂揭榜单位

序号	地区	企业名称	揭榜任务名称	典型场景名称
1	北京市	北京首钢冷轧薄板有限公司	冷轧薄板智能制造示范工厂	1.人机协同作业；2.智能在线检测；3.安全风险实时监测与识别；4.能耗数据监测；5.资产全生命周期管理；6.排放预警与管控；7.精益生产管理。
2	北京市	北京福田康明斯发动机有限公司	汽车发动机智能制造示范工厂	1.产品质量优化；2.在线运行监测与故障诊断；3.市场快速分析预测；4.离散型工艺数字化设计；5.供应链可视化；6.污染源管理与环境监测；7.生产计划优化；8.产线柔性配置。
3	北京市	同方威视技术股份有限公司	安检设备智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计；2.生产计划优化；3.智能维护管理；4.产品质量优化；5.人机协同作业；6.采购策略优化；7.精准配送。
4	北京市	北京动力机械研究所	空天动力关键部件智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计；2.产线柔性配置；3.人机协同作业；4.车间智能排产；5.质量精准追溯；6.在线运行监测与故障诊断；7.采购策略优化。
5	北京市	曲美家居集团股份有限公司	家居智能制造示范工厂	1.用户直连制造；2.产品数字化设计与仿真；3.车间智能排产；4.销售计划动态优化；5.精益生产管理；6.智能仓储；7.智能在线检测；8.物流实时监测与优化。
6	天津市	中国石油化工股份有限公司天津分公司	石化智能制造示范工厂	1.工艺流程/参数动态调优；2.先进过程控制；3.安全风险实时监测与识别；4.在线运行监测与故障诊断；5.能耗数据监测；6.智能在线检测；7.污染源管理与环境监测；8.原料性质表征与配方研发；9.车间智能排产；10.资源动态组织；11.质量精准追溯。

7	天津市	丹佛斯（天津）有限公司	压缩机智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计；2.车间智能排产；3.在线运行监测与故障诊断；4.质量精准追溯；5.人机协同作业；6.供应链可视化；7.产品数字化设计与仿真；8.能耗数据监测；9.智能在线检测；10.先进过程控制。
8	天津市	美克国际家私（天津）制造有限公司	家具智能制造示范工厂	1.人机协同作业；2.智能仓储；3.生产计划优化；4.车间智能排产；5.精准作业派工；6.离散型工艺数字化设计；7.供应链风险预警与弹性管控；8.销售驱动业务优化；9.大批量定制；10.质量精准追溯。
9	天津市	天津海尔洗涤电器有限公司	洗衣机智能制造示范工厂	1.智能仓储；2.人机协同作业；3.车间智能排产；4.智能在线检测；5.销售驱动业务优化；6.供应链可视化；7.能耗数据监测。
10	河北省	河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司	智能矿山建设示范工厂	1.产线柔性配置；2.工艺流程/参数动态调优；3.精准配送；4.质量精准追溯；5.资产全生命周期管理；6.安全风险实时监测与识别；7.安全事件智能决策与应急联动；8.能源平衡与调度；9.污染源管理与环境监测。
11	河北省	承德建龙特殊钢有限公司	无缝钢管智能制造示范工厂	1.人机协同作业；2.智能在线检测；3.智能维护管理；4.能效优化；5.污染源管理与环境监测；6.安全风险实时监测与识别；7.智能仓储；8.质量精准追溯。
11	河北省	石家庄钢铁有限责任公司	绿色短流程特钢智能制造示范工厂	1.人机协同作业；2.工艺流程/参数动态调优；3.智能仓储；4.智能在线检测；5.资产全生命周期管理；6.安全风险实时监测与识别；7.能源平衡与调度；8.碳资产管理；9.市场快速分析预测；10.物流实时监测与优化。
13	山西省	山西建投装备制造有限公司	建筑起重装备制造示范工厂	1.人机协同作业；2.质量精准追溯；3.车间智能排产；4.在线运行监测与故障诊断；5.产线柔性配置；6.智能维护管理；7.供应链可视化；8.离散型工艺数字化设计；9.污染源管理与环境监测。

14	山西省	康硕（山西）智能制造有限公司	轻合金精密铸件智能制造示范工厂	1.产品数字化设计与仿真；2.产品质量优化；3.离散型工艺数字化设计；4.生产计划优化；5.人机协同作业；6.自动巡检；7.供应链可视化。
15	内蒙古自治区	内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司	甲醇制烯烃智能制造示范工厂	1.危险作业自动化；2.精益生产管理；3.能耗数据监测；4.产品质量优化；5.预测性维护与运行优化；6.污染源管理与环境监测。
16	内蒙古自治区	包头铝业有限公司	电解铝智能制造示范工厂	1.工艺流程/参数动态调优；2.质量精准追溯；3.智能维护管理；4.安全事件智能决策与应急联动；5.能耗数据监测；6.污染源管理与环境监测；7.智能仓储。
17	内蒙古自治区	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	乳制品智能制造示范工厂	1.质量精准追溯；2.人机协同作业；3.智能仓储；4.采购策略优化；5.销售驱动业务优化；6.车间智能排产；7.能耗数据监测。
18	内蒙古自治区	内蒙古奈曼牧原农牧有限公司	饲料智能制造示范工厂	1.产品质量优化；2.先进过程控制；3.能效优化；4.污染源管理与环境监测；5.安全风险实时监测与识别；6.智能维护管理。
19	内蒙古自治区	金宇保灵生物药品有限公司	兽用生物疫苗智能制造示范工厂	1.先进过程控制；2.生产计划优化；3.销售计划动态优化；4.在线运行监测与故障诊断；5.智能在线检测；6.智能仓储；7.物流实时监测与优化。
20	辽宁省	国投生物能源（铁岭）有限公司	基于工业互联网平台的生物燃料乙醇智能制造示范工厂	1.在线运行监测与故障诊断；2.预测性维护与运行优化；3.智能在线检测；4.工艺流程/参数动态调优；5.安全风险实时监测与识别；6.先进过程控制；7.污染源管理与环境监测；8.能源平衡与调度。
21	辽宁省	蒙牛乳业（沈阳）有限责任公司	乳制品智能制造示范工厂	1.智能仓储；2.资源动态组织；3.车间智能排产；4.供应链可视化；5.智能在线检测；6.销售驱动业务优化。
22	吉林省	中国第一汽车股份有限公司	新能源汽车智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计；2.供应链可视化；3.产品质量优化；4.在线运行监测与故障诊断；5.物流实时监测与优化；6.先进过程控制；7.车间智能排产；8.精准配送；9.基于数字孪生的制造。

23	吉林省	通榆三一风电装备技术有限责任公司	风电主机及叶片智能制造示范工厂	1.产线柔性配置；2.在线运行监测与故障诊断；3.离散型工艺数字化设计；4.质量精准追溯；5.生产计划优化；6.供应链可视化；7.安全风险实时监测与识别；8.基于数字孪生的制造；9.能耗数据监测。
24	黑龙江省	飞鹤（泰来）乳品有限公司	乳制品智能制造示范工厂	1.精益生产管理；2.智能仓储；3.智能在线检测；4.精准作业派工；5.销售计划动态优化；6.采购策略优化；7.原料性质表征与配方研发；8.产品数字化设计与仿真。
25	上海市	上海航天设备制造总厂有限公司	航天器复杂构件智能制造示范工厂	1.先进过程控制；2.智能在线检测；3.离散型工艺数字化设计；4.精益生产管理；5.产线柔性配置；6.生产计划优化；7.供应链可视化；8.在线运行监测与故障诊断。
26	上海市	上海延锋金桥汽车饰件系统有限公司	汽车饰件智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计；2.资源动态组织；3.车间智能排产；4.质量精准追溯；5.预测性维护与运行优化；6.能耗数据监测；7.物流实时监测与优化。
27	上海市	上海新时达机器人有限公司	工业机器人智能制造示范工厂	1.车间智能排产；2.质量精准追溯；3.产线柔性配置；4.流程型工艺数字化设计；5.采购策略优化；6.智能维护管理；7.智能仓储。
28	上海市	中国航发商用航空发动机有限责任公司	商用航空发动机智能制造示范工厂	1.车间/工厂数字化设计；2.离散型工艺数字化设计；3.资产全生命周期管理；4.精益生产管理；5.物料实时跟踪；6.供应链可视化；7.危险作业自动化；8.车间智能排产；9.智能在线检测。
29	上海市	光明乳业股份有限公司	乳制品全产业链智能制造示范工厂	1.先进过程控制；2.智能仓储；3.物流实时监测与优化；4.销售计划动态优化；5.智能在线检测；6.人机协同作业；7.质量精准追溯；8.生产计划优化。
30	江苏省	南京钢铁股份有限公司	面向个性化定制的钢铁智能制造示范工厂	1.产线柔性配置；2.资源动态组织；3.产品质量优化；4.能源平衡与调度；5.安全风险实时监测与识别；6.智能仓储；7.智能维护管理；8.污染源管理与环境监测。

31	江苏省	莱克电气股份有限公司	高效电机智能制造示范工厂	1.产品数字化设计与仿真；2.产线柔性配置；3.人机协同作业；4.精准配送；5.智能在线检测；6.销售驱动业务优化；7.离散型工艺数字化设计；8.生产计划优化；9.采购策略优化；10.在线运行监测与故障诊断。
32	江苏省	徐州重型机械有限公司	轮式起重机智能制造示范工厂	1.车间智能排产；2.离散型工艺数字化设计；3.精准作业派工；4.工艺流程/参数动态调优；5.产线柔性配置；6.产品数字化设计与仿真；7.产品远程运维；8.质量精准追溯；9.在线运行监测与故障诊断；10.采购策略优化。
33	江苏省	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	高端医用诊疗设备智能制造示范工厂	1.用户直连制造；2.采购策略优化；3.智能仓储；4.物流实时监测与优化；5.离散型工艺数字化设计；6.生产计划优化；7.先进过程控制；8.智能在线检测；9.在线运行监测与故障诊断。
34	江苏省	亚普汽车部件股份有限公司	汽车零部件智能制造示范工厂	1.产品数字化设计与仿真；2.离散型工艺数字化设计；3.车间智能排产；4.产线柔性配置；5.精益生产管理；6.智能在线检测；7.智能仓储；8.在线运行监测与故障诊断；9.采购策略优化；10.销售计划动态优化。
35	江苏省	南京康尼机电股份有限公司	轨道交通门系统智能制造示范工厂	1.产品远程运维；2.车间智能排产；3.精益生产管理；4.在线运行监测与故障诊断；5.质量精准追溯；6.能耗数据监测；7.产品数字化设计与仿真；8.供应链可视化；9.离散型工艺数字化设计。
36	江苏省	波司登羽绒服装有限公司	羽绒服装智能制造示范工厂	1.精准配送；2.销售驱动业务优化；3.质量精准追溯；4.用户直连制造；5.供应链可视化；6.精益生产管理；7.精准作业派工；8.主动客户服务。
37	江苏省	中国电子科技集团公司第十四研究所	高端电子装备智能制造示范工厂	1.产线柔性配置；2.人机协同作业；3.精准作业派工；4.智能仓储；5.离散型工艺数字化设计；6.智能在线检测；7.智能维护管理。
38	江苏省	江苏亨通光电股份有限公司	光纤智能制造示范工厂	1.车间智能排产；2.智能仓储；3.智能在线检测；4.智能维护管理；5.能效优化；6.产线柔性配置；7.离散型工艺数字化设计；8.供应链可视化。

39	浙江省	浙江正泰电器股份有限公司	低压电器智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计；2.精益生产管理；3.智能维护管理；4.资产全生命周期管理；5.生产计划优化；6.车间智能排产；7.智能在线检测；8.质量精准追溯；9.物流实时监测与优化；10.能耗数据监测。
40	浙江省	浙江中控技术股份有限公司	工业控制装备智能制造示范工厂	1.资源动态组织；2.生产计划优化；3.智能仓储；4.采购策略优化；5.质量精准追溯；6.智能维护管理；7.离散型工艺数字化设计；8.在线运行监测与故障诊断；9.智能在线检测；10.供应链可视化。
41	浙江省	新风鸣集团股份有限公司	化纤智能制造示范工厂	1.车间智能排产；2.智能在线检测；3.流程型工艺数字化设计；4.资源动态组织；5.物流实时监测与优化；6.智能仓储；7.销售驱动业务优化；8.基于数字孪生的制造；9.能耗数据监测。
42	浙江省	杭州老板电器股份有限公司	厨用电器智能制造示范工厂	1.供应链可视化；2.生产计划优化；3.资源动态组织；4.智能在线检测；5.在线运行监测与故障诊断；6.采购策略优化；7.离散型工艺数字化设计。
43	浙江省	浙江迎丰科技股份有限公司	时尚面料印染智能制造示范工厂	1.生产计划优化；2.智能仓储；3.精准配送；4.精益生产管理；5.质量精准追溯；6.销售驱动业务优化；7.采购策略优化；8.智能在线检测；9.能耗数据监测；10.能效优化。
44	浙江省	杭州海康威视数字技术股份有限公司	数字安防产品智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计；2.车间智能排产；3.精准作业派工；4.智能仓储；5.智能在线检测；6.人机协同作业；7.质量精准追溯；8.在线运行监测与故障诊断。
45	安徽省	安徽枞阳海螺水泥股份有限公司	水泥全流程智能制造示范工厂	1.智能在线检测；2.自动巡检；3.资源动态组织；4.工艺流程/参数动态调优；5.先进过程控制；6.能耗数据监测；7.安全风险实时监测与识别；8.污染源管理与环境监测；9.排放预警与管控。
46	安徽省	安徽环新集团股份有限公司	汽车发动机关键零部件智能制造示范工厂	1.质量精准追溯；2.智能在线检测；3.在线运行监测与故障诊断；4.供应链可视化；5.精益生产管理；6.离散型工艺数字化设计；7.生产计划优化；8.人机协同作业；9.物流实时监测与优化。

47	福建省	宁德时代新能源科技股份有限公司	电池智能制造示范工厂	1.原料性质表征与配方研发；2.智能在线检测；3.先进过程控制；4.产品数字化设计与仿真；5.离散型工艺数字化设计；6.车间智能排产；7.质量精准追溯；8.物流实时监测与优化；9.产线柔性配置；10.预测性维护与运行优化。
48	福建省	福建星网锐捷通讯股份有限公司	网络设备智能制造示范工厂	1.智能仓储；2.人机协同作业；3.智能在线检测；4.精准配送；5.预测性维护与运行优化；6.离散型工艺数字化设计；7.生产计划优化。
49	福建省	阳光中科(福建)能源股份有限公司	太阳能电池组件智能制造示范工厂	1.智能在线检测；2.生产计划优化；3.物料实时跟踪；4.人机协同作业；5.原料性质表征与配方研发；6.流程型工艺数字化设计；7.在线运行监测与故障诊断。
50	江西省	江西铜业股份有限公司	铜冶炼智能制造示范工厂	1.工艺流程/参数动态调优；2.危险作业自动化；3.能源平衡与调度；4.在线运行监测与故障诊断；5.碳资产管理；6.先进过程控制；7.智能在线检测。
51	山东省	万华化学集团股份有限公司	聚氨酯智能制造示范工厂	1.精益生产管理；2.智能在线检测；3.固废处置与再利用；4.在线运行监测与故障诊断；5.安全风险实时监测与识别；6.安全事件智能决策与应急联动；7.能耗数据监测；8.智能仓储；9.资产全生命周期管理。
52	山东省	滨化集团股份有限公司	氯碱绿色循环产业智能制造示范工厂	1.先进过程控制；2.质量精准追溯；3.能耗数据监测；4.智能在线检测；5.安全风险实时监测与识别；6.在线运行监测与故障诊断；7.污染源管理与环境监测。
53	山东省	潍柴动力股份有限公司	高端国六重型发动机智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计；2.智能仓储；3.产线柔性配置；4.精益生产管理；5.质量精准追溯；6.资产全生命周期管理；7.供应链可视化；8.生产计划优化；9.在线运行监测与故障诊断；10.车间智能排产。
54	山东省	魏桥纺织股份有限公司	棉纺智能制造示范工厂	1.智能在线检测；2.人机协同作业；3.车间智能排产；4.预测性维护与运行优化；5.能耗数据监测；6.供应链可视化；7.智能仓储；8.销售计划动态优化。

55	山东省	山东路德新材料股份有限公司	纤维土工合成材料智能制造示范工厂	1.智能仓储；2.精准配送；3.生产计划优化；4.产品质量优化；5.资源动态组织；6.精准作业派工；7.质量精准追溯；8.采购策略优化；9.销售驱动业务优化。
56	山东省	三角轮胎股份有限公司	高性能乘用车胎智能制造示范工厂	1.精准配送；2.质量精准追溯；3.精益生产管理；4.产品数字化设计与仿真；5.资产全生命周期管理；6.销售计划动态优化；7.车间智能排产；8.供应链可视化。
57	山东省	东阿阿胶股份有限公司	胶类中药智能制造示范工厂	1.人机协同作业；2.生产计划优化；3.智能仓储；4.智能在线检测；5.销售计划动态优化；6.物流实时监测与优化。
58	山东省	歌尔股份有限公司	声学电子产品智能制造示范工厂	1.智能仓储；2.生产计划优化；3.精准配送；4.产线柔性配置；5.质量精准追溯；6.资产全生命周期管理；7.精益生产管理；8.供应链可视化；9.精准作业派工；10.离散型工艺数字化设计。
59	河南省	洛阳利尔功能材料有限公司	氧化物耐火材料智能制造示范工厂	1.智能仓储；2.污染源管理与环境监测；3.精益生产管理；4.智能在线检测；5.能耗数据监测；6.精准配送；7.资源动态组织；8.精准作业派工；9.自动巡检；10.安全风险实时监测与识别。
60	河南省	河南省四通锅炉有限公司	冷凝式锅炉智能制造示范工厂	1.产品远程运维；2.供应链可视化；3.在线运行监测与故障诊断；4.质量精准追溯；5.离散型工艺数字化设计；6.生产计划优化；7.人机协同作业；8.车间/工厂数字化交付。
61	河南省	三全食品股份有限公司	速冻食品智能制造示范工厂	1.质量精准追溯；2.物流实时监测与优化；3.智能仓储；4.人机协同作业；5.销售计划动态优化；6.车间智能排产；7.车间/工厂数字化设计；8.在线运行监测与故障诊断。
62	湖北省	武汉钢铁有限公司	薄板坯连铸连轧智能制造示范工厂	1.智能仓储；2.物料实时跟踪；3.在线运行监测与故障诊断；4.人机协同作业；5.智能在线检测；6.安全风险实时监测与识别；7.能耗数据监测；8.污染源管理与环境监测；9.工艺流程/参数动态调优；10.车间智能排产。

63	湖北省	湖北三环锻造有限公司	汽车精密锻件智能制造示范工厂	1.智能在线检测；2.智能维护管理；3.离散型工艺数字化设计；4.精益生产管理；5.生产计划优化；6.能效优化；7.物流实时监测与优化。
64	湖北省	武汉华星光电技术有限公司	半导体显示器件智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计；2.精益生产管理；3.智能在线检测；4.在线运行监测与故障诊断；5.柔性化计划调度；6.智能仓储。
65	湖南省	三一集团有限公司	高端泵送工程装备智能制造示范工厂	1.产线柔性配置；2.离散型工艺数字化设计；3.智能仓储；4.精准配送；5.在线运行监测与故障诊断；6.产品远程运维；7.安全风险实时监测与识别；8.车间智能排产；9.智能在线检测；10.采购策略优化。
66	湖南省	中联重科股份有限公司	挖掘机械智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计；2.人机协同作业；3.车间智能排产；4.质量精准追溯；5.资源动态组织；6.供应链可视化；7.工艺流程/参数动态调优；8.智能仓储；9.资产全生命周期管理；10.污染源管理与环境监测。
67	湖南省	山河智能装备股份有限公司	高端工程装备智能制造示范工厂	1.产品数字化设计与仿真；2.离散型工艺数字化设计；3.数据增值服务；4.能耗数据监测；5.在线运行监测与故障诊断；6.基于数字孪生的制造；7.生产计划优化；8.供应链可视化；9.质量精准追溯；10.产线柔性配置。
68	湖南省	湖南星邦智能装备股份有限公司	高空作业设备智能制造示范工厂	1.产品数字化设计与仿真；2.精益生产管理；3.离散型工艺数字化设计；4.供应链可视化；5.资产全生命周期管理；6.质量精准追溯；7.生产计划优化；8.数据增值服务。
69	湖南省	楚天科技股份有限公司	医药装备智能制造示范工厂	1.流程型工艺数字化设计；2.生产计划优化；3.产线柔性配置；4.精益生产管理；5.智能仓储；6.产品质量优化；7.在线运行监测与故障诊断；8.采购策略优化。
70	湖南省	湖南科伦制药有限公司	药品智能制造示范工厂	1.先进过程控制；2.智能在线检测；3.生产计划优化；4.资产全生命周期管理；5.智能仓储；6.供应链可视化；7.物流实时监测与优化；8.销售计划动态优化。

71	湖南省	蓝思科技(长沙)有限公司	显示元器件智能制造示范工厂	1.智能在线检测; 2.质量精准追溯; 3.人机协同作业; 4.车间智能排产; 5.精益生产管理; 6.产品数字化设计与仿真; 7.离散型工艺数字化设计; 8.智能仓储; 9.采购策略优化; 10.在线运行监测与故障诊断。
72	广东省	博创智能装备股份有限公司	注塑成型装备智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计; 2.车间智能排产; 3.产线柔性配置; 4.智能在线检测; 5.在线运行监测与故障诊断; 6.安全风险实时监测与识别; 7.能效优化; 8.供应链可视化; 9.网络协同制造。
73	广东省	广州汽车集团股份有限公司	新能源汽车智能制造示范工厂	1.产线柔性配置; 2.产品质量优化; 3.精益生产管理; 4.车间智能排产; 5.预测性维护与运行优化; 6.先进过程控制; 7.离散型工艺数字化设计; 8.质量精准追溯; 9.物流实时监测与优化; 10.大批量定制。
74	广东省	广州白云电器设备股份有限公司	配电设备制造示范工厂	1.产线柔性配置; 2.精准作业派工; 3.在线运行监测与故障诊断; 4.离散型工艺数字化设计; 5.质量精准追溯; 6.供应链可视化; 7.智能仓储; 8.能耗数据监测; 9.产品远程运维。
75	广东省	广东美的制冷设备有限公司	空调智能制造示范工厂	1.车间智能排产; 2.生产计划优化; 3.精益生产管理; 4.人机协同作业; 5.产线柔性配置; 6.智能在线检测; 7.质量精准追溯; 8.在线运行监测与故障诊断; 9.离散型工艺数字化设计; 10.物流实时监测与优化。
76	广东省	广东金明精机股份有限公司	高端多功能膜智能制造示范工厂	1.流程型工艺数字化设计; 2.生产计划优化; 3.精益生产管理; 4.智能在线检测; 5.在线运行监测与故障诊断; 6.采购策略优化。
77	广东省	佛山维尚家具制造有限公司	全屋家居智能制造示范工厂	1.车间智能排产; 2.产线柔性配置; 3.智能仓储; 4.质量精准追溯; 5.销售计划动态优化; 6.采购策略优化; 7.网络协同制造。
78	广东省	广东溢达纺织有限公司	棉纺织智能制造示范工厂	1.生产计划优化; 2.人机协同作业; 3.精准配送; 4.质量精准追溯; 5.销售计划动态优化; 6.供应链可视化。

79	广东省	TCL 实业控股股份有限公司	彩电智能制造示范工厂	1.产线柔性配置；2.精准配送；3.智能仓储；4.智能在线检测；5.质量精准追溯；6.离散型工艺数字化设计；7.在线运行监测与故障诊断；8.生产计划优化；9.供应链可视化。
80	广东省	珠海冠宇电池股份有限公司	聚合物锂电池智能制造示范工厂	1.离散型工艺数字化设计；2.生产计划优化；3.资源动态组织；4.智能仓储；5.质量精准追溯；6.在线运行监测与故障诊断。
81	广西壮族自治区	防城港澳加粮油工业有限公司	粮油智能制造示范工厂	1.精益生产管理；2.智能仓储；3.生产计划优化；4.质量精准追溯；5.销售驱动业务优化；6.供应链可视化。
82	海南省	海南金盘智能科技股份有限公司	干式变压器智能制造示范工厂	1.精准作业派工；2.先进过程控制；3.离散型工艺数字化设计；4.智能在线检测；5.供应链可视化；6.智能维护管理；7.精准配送；8.智能仓储；9.人机协同作业；10.产线柔性配置。
83	重庆市	中铝萨帕特种铝材（重庆）有限公司	高性能特种铝制件智能制造示范工厂	1.工艺流程/参数动态调优；2.精益生产管理；3.在线运行监测与故障诊断；4.预测性维护与运行优化；5.自动巡检；6.产品质量优化；7.物料实时跟踪；8.流程型工艺数字化设计；9.车间智能排产；10.物流实时监测与优化。
84	四川省	雅化集团绵阳实业有限公司	起爆器材智能制造示范工厂	1.安全风险实时监测与识别；2.产线柔性配置；3.智能在线检测；4.在线运行监测与故障诊断；5.产品数字化设计与仿真；6.生产计划优化；7.污染源管理与环境监测；8.能耗数据监测。
85	四川省	成都秦川物联网科技股份有限公司	智能仪表智能制造示范工厂	1.人机协同作业；2.智能仓储；3.智能在线检测；4.产线柔性配置；5.质量精准追溯；6.生产计划优化；7.自动巡检；8.流程型工艺数字化设计；9.在线运行监测与故障诊断；10.供应链可视化。
86	贵州省	贵州航天电器股份有限公司	精密电子元器件智能制造示范工厂	1.产线柔性配置；2.在线运行监测与故障诊断；3.智能仓储；4.产品质量优化；5.车间智能排产；6.产品数字化设计与仿真；7.离散型工艺数字化设计；8.车间/工厂数字化设计。

87	陕西省	中国石油天然气股份有限公司长庆石化分公司	石化绿色安全智能制造示范工厂	1.自动巡检; 2.精益生产管理; 3.车间/工厂数字化设计; 4.在线运行监测与故障诊断; 5.能源平衡与调度; 6.污染源管理与环境监测; 7.先进过程控制; 8.安全风险实时监测与识别; 9.智能在线检测。
88	陕西省	冀东水泥铜川有限公司	水泥熟料智能制造示范工厂	1.智能在线检测; 2.工艺流程/参数动态调优; 3.在线运行监测与故障诊断; 4.安全风险实时监测与识别; 5.能源平衡与调度; 6.污染源管理与环境监测; 7.先进过程控制; 8.预测性维护与运行优化; 9.自动巡检。
89	陕西省	西安法士特汽车传动有限公司	商用车传动系统智能制造示范工厂	1.产品数字化设计与仿真; 2.离散型工艺数字化设计; 3.精准作业派工; 4.人机协同作业; 5.精益生产管理; 6.智能仓储; 7.智能在线检测; 8.质量精准追溯; 9.智能维护管理; 10.供应链可视化。
90	陕西省	中煤科工集团西安研究院有限公司	钻探机具智能制造示范工厂	1.人机协同作业; 2.智能在线检测; 3.产品数字化设计与仿真; 4.离散型工艺数字化设计; 5.精准配送; 6.生产计划优化; 7.采购策略优化; 8.智能维护管理; 9.产品远程运维。
91	陕西省	西安陕鼓动力股份有限公司	大型动力装备智能制造示范工厂	1.产品远程运维; 2.离散型工艺数字化设计; 3.生产计划优化; 4.资源动态组织; 5.能效优化; 6.产品质量优化; 7.供应链可视化; 8.在线运行监测与故障诊断。
92	陕西省	西安西电高压开关操动机构有限责任公司	高压开关操动机构智能制造示范工厂	1.质量精准追溯; 2.产品数字化设计与仿真; 3.离散型工艺数字化设计; 4.产线柔性配置; 5.精准作业派工; 6.智能仓储; 7.精益生产管理; 8.产品质量优化; 9.在线运行监测与故障诊断; 10.供应链可视化。
93	甘肃省	兰州兰石集团有限公司	石油装备智能制造示范工厂	1.安全风险实时监测与识别; 2.产品远程运维; 3.精准作业派工; 4.离散型工艺数字化设计; 5.质量精准追溯; 6.产品数字化设计与仿真; 7.人机协同作业; 8.采购策略优化; 9.资产全生命周期管理; 10.能源管理系统。

94	宁夏回族自治区	吴忠赛马新型建材有限公司	水泥熟料及配套矿山开采智能制造示范工厂	1.智能在线检测；2.工艺流程/参数动态调优；3.人机协同作业；4.能耗数据监测；5.物流实时监测与优化；6.危险作业自动化；7.污染源管理与环境监测；8.在线运行监测与故障诊断。
95	宁夏回族自治区	吴忠仪表有限责任公司	智能控制阀智能制造示范工厂	1.资源动态组织；2.质量精准追溯；3.产品数字化设计与仿真；4.自动巡检；5.生产计划优化；6.供应链可视化；7.离散型工艺数字化设计；8.智能在线检测。
96	宁夏回族自治区	宁夏伊利乳业有限责任公司	乳制品智能制造示范工厂	1.精益生产管理；2.智能仓储；3.质量精准追溯；4.供应链风险预警与弹性管控；5.车间智能排产；6.销售驱动业务优化。
97	宁夏回族自治区	宁夏厚生记食品有限公司	饮料智能制造示范工厂	1.资源动态组织；2.生产计划优化；3.质量精准追溯；4.供应链可视化；5.智能仓储；6.销售计划动态优化。
98	新疆维吾尔自治区	新疆天池能源有限责任公司	5G+智能矿山示范工厂	1.自动巡检；2.人机协同作业；3.在线运行监测与故障诊断；4.预测性维护与运行优化；5.安全风险实时监测与识别；6.危险作业自动化；7.污染源管理与环境监测；8.能耗数据监测；9.智能在线检测。
99	新疆维吾尔自治区	特变电工智能电气有限公司	变压器智能制造示范工厂	1.质量精准追溯；2.产品数字化设计与仿真；3.离散型工艺数字化设计；4.精准作业派工；5.智能仓储；6.生产计划优化；7.精准配送；8.先进过程控制；9.采购策略优化；10.智能维护管理。
100	青岛市	青岛特殊钢铁有限公司	高速优特钢线材智能制造示范工厂	1.人机协同作业；2.在线运行监测与故障诊断；3.安全风险实时监测与识别；4.能源平衡与调度；5.排放预警与管控；6.质量精准追溯；7.车间智能排产。
101	青岛市	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	高速列车智能制造示范工厂	1.人机协同作业；2.质量精准追溯；3.智能在线检测；4.产品远程运维；5.能耗数据监测；6.精益生产管理；7.精准作业派工；8.离散型工艺数字化设计；9.资产全生命周期管理；10.物流实时监测与优化。

102	青岛市	青岛中加特电气股份有限公司	变频一体机智能制造示范工厂	1.在线运行监测与故障诊断；2.产线柔性配置；3.精益生产管理；4.生产计划优化；5.产品质量优化；6.离散型工艺数字化设计；7.供应链可视化。
103	青岛市	青岛海尔中央空调有限公司	中央空调智能制造示范工厂	1.资源动态组织；2.智能在线检测；3.销售驱动业务优化；4.车间智能排产；5.精准配送；6.物流实时监测与优化；7.数据增值服务；8.在线运行监测与故障诊断；9.离散型工艺数字化设计。
104	宁波市	中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	炼化智能制造示范工厂	1.车间/工厂数字化交付；2.精准作业派工；3.先进过程控制；4.智能仓储；5.智能在线检测；6.在线运行监测与故障诊断；7.安全风险实时监测与识别；8.能效优化；9.资产全生命周期管理；10.碳资产管理；11.安全事件智能决策与应急联动；12.质量精准追溯；13.工艺流程/参数动态调优。
105	宁波市	康赛妮集团有限公司	高端羊绒纱线智能制造示范工厂	1.产线柔性配置；2.智能仓储；3.在线运行监测与故障诊断；4.物料实时跟踪；5.智能在线检测；6.车间智能排产；7.销售驱动业务优化；8.物流实时监测与优化；9.能耗数据监测。
106	宁波市	美康生物科技股份有限公司	体外诊断试剂及配套仪器智能制造示范工厂	1.精益生产管理；2.人机协同作业；3.生产计划优化；4.智能仓储；5.质量精准追溯；6.资产全生命周期管理；7.销售驱动业务优化；8.采购策略优化。
107	深圳市	华润三九医药股份有限公司	药品智能制造示范工厂	1.人机协同作业；2.智能仓储；3.智能在线检测；4.多工厂生产计划协同；5.质量精准追溯；6.预测性维护与运行优化；7.市场快速分析预测；8.物流实时监测与优化。
108	深圳市	深圳富桂精密工业有限公司	数字电子产品智能制造示范工厂	1.生产计划优化；2.离散型工艺数字化设计；3.工艺流程/参数动态调优；4.预测性维护与运行优化；5.产品质量优化；6.精准配送。
109	深圳市	欣旺达电子股份有限公司	锂离子电池模组智能制造示范工厂	1.网络协同制造；2.车间智能排产；3.资源动态组织；4.质量精准追溯；5.智能维护管理；6.离散型工艺数字化设计；7.精准配送。

110	深圳市	深圳荣耀智能机器有限公司	智能手机智能制造示范工厂	1.精准配送；2.质量精准追溯；3.离散型工艺数字化设计；4.工艺流程/参数动态调优；5.车间智能排产；6.自动巡检；7.智能维护管理；8.精准作业派工。
-----	-----	--------------	--------------	---