

附件

2025 年度智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目公示名单

序号	解决方案名称	单位名称	服务行业大类	重点行业
1	面向石化化工行业的 AI 驱动数字化交付解决方案	北京互时科技股份有限公司	原材料	石化化工
2	化工设备故障智能诊断与全生命周期管理系统	中化学华谊工程科技集团有限公司	原材料	石化化工
3	煤化工设备智能监测与安全协同管控解决方案	新疆准能化工有限公司	原材料	石化化工
4	流程行业智能仪表远程运维解决方案	重庆川仪自动化股份有限公司	原材料	石化化工
5	面向石化化工行业的空地协同安全管控解决方案	赛飞特工程技术集团有限公司	原材料	石化化工
6	电工钢生产磁性能自动检测解决方案	长沙天恒测控股份有限公司	原材料	钢铁
7	面向钢铁行业的盘卷物料智能立库与输送系统解决方案	临沂临工智能信息科技有限公司	原材料	钢铁
8	基于多混合智能算法的钢铁行业产销协同解决方案	北京冠群信息技术股份有限公司、唐山惠唐物联科技有限公司	原材料	钢铁

序号	解决方案名称	单位名称	服务行业大类	重点行业
9	面向钢铁行业的风机能效优化控制解决方案	朗坤智慧科技股份有限公司	原材料	钢铁
10	基于 3D 视觉的金属管材质量在线检测系统	合肥公共安全技术研究院	原材料	钢铁
11	面向钢铁行业的数字化工艺设计和仿真系统	北京科技大学设计研究院有限公司	原材料	钢铁
12	钢水智慧运输解决方案	中车大连机车车辆有限公司	原材料	钢铁
13	基于垂类大模型的钢铁生产运营管理解决方案	北京中宏联工程技术有限公司	原材料	钢铁
14	稀土永磁新材料工艺智能设计与优化控制 解决方案	包头市上承工程技术有限公司、包头天 和磁材科技股份有限公司、沪渝人工智 能研究院、索格智算（上海）科技有限 公司、上海才匠智能科技有限公司	原材料	有色金属
15	钛管加工智能生产管控系统解决方案	中国联合工程有限公司、西部钛业有限 责任公司	原材料	有色金属
16	玻璃生产线数字化设计解决方案	中国建材国际工程集团有限公司	原材料	建材

序号	解决方案名称	单位名称	服务行业大类	重点行业
17	先进防水材料智能化制造生产线及生产管控解决方案	虹睿智能装备（江苏）有限公司、先进防水材料全国重点实验室、东南大学、苏州大学、中国移动通讯集团江苏有限公司苏州分公司	原材料	建材
18	电子雷管控制模块数字化产线及质量管控解决方案	融硅思创（北京）科技有限公司	原材料	民爆
19	矿业散装物料连续输送装备智能运维解决方案	衡阳运输机械有限公司	原材料	矿业
20	电能计量设备制造在线检测及智能产线解决方案	烟台东方威思顿电气有限公司	高端装备	传感器及仪器仪表
21	CNC 装备智能控制与数字孪生解决方案	深圳华龙讯达信息技术股份有限公司	高端装备	工业母机
22	基于工业机器人的机加装配柔性产线解决方案	滕州市山东大汉智能科技有限公司	高端装备	工业母机

序号	解决方案名称	单位名称	服务行业大类	重点行业
23	面向机器人的高性能力传感器及智能感知系统解决方案	南宁宇立仪器有限公司	高端装备	机器人
24	四足巡检机器人智能运维解决方案	山东柔克智能科技有限公司	高端装备	机器人
25	注塑成型工艺智能优化解决方案	伊之密精密机械(苏州)有限公司、伊之密股份有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
26	基于多模态感知和视觉大模型的汽车复杂工件智能检测系统	哈尔滨工业大学人工智能研究院有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
27	新能源电池托盘焊接产线在线监测与智能运维解决方案	厦门锋元机器人有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
28	新能源汽车动力系统在线检测解决方案	南通常测机电设备有限公司、江苏联测机电科技股份有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件

序号	解决方案名称	单位名称	服务行业大类	重点行业
29	汽车电子制造在线智能检测与控制解决方案	杭州沃镭智能科技股份有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
30	汽车涂装表面缺陷在线智能检测解决方案	苏州振畅智能科技有限公司、江苏集萃微纳自动化系统与装备技术研究所有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
31	汽车零部件智能仓储与物流调度解决方案	郑州恒达智控科技股份有限公司、郑州煤机智控技术创新中心有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
32	汽车零部件智能仓储与精准配送解决方案	广东利元亨智能装备股份有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件
33	工业现场智能清洁机器人解决方案	南京特沃斯清洁设备有限公司	高端装备	汽车及汽车零部件

序号	解决方案名称	单位名称	服务行业大类	重点行业
34	轨道交通装备智能运维解决方案	中车株洲电力机车有限公司、株洲国创轨道科技有限公司	高端装备	轨道交通装备
35	医疗器械制造全流程质量追溯与分析优化解决方案	冠骋信息技术(苏州)有限公司、中国电子技术标准化研究院华东分院	高端装备	医疗装备
36	基于大数据的注塑工艺优化与质量管控系统	马鞍山塑丞精密制造有限公司、芜湖精益达模塑股份有限公司、安徽精益数智科技有限公司	高端装备	医疗装备
37	基于标识解析的机械装备远程运维解决方案	苏州协同创新智能制造科技有限公司、江苏赛西科技发展有限公司	高端装备	工程机械
38	面向工程机械行业的智能焊接机器人解决方案	长沙长泰机器人有限公司	高端装备	工程机械
39	港口无人化作业智能抓斗卸船机与控制系统解决方案	杭州华新机电工程有限公司	高端装备	工程机械

序号	解决方案名称	单位名称	服务行业大类	重点行业
40	重型装备用大载荷特种机器人智能作业解决方案	上海柴孚机器人有限公司	高端装备	工程机械
41	航空航天构件轻量化设计与性能仿真优化系统	艾普工华科技（武汉）有限公司	高端装备	航空航天装备
42	航空航天高精度微波组件柔性产线解决方案	上海轩田智能科技股份有限公司	高端装备	航空航天装备
43	航空航天智能工厂操作系统解决方案	宁波舜元智能科技有限公司	高端装备	航空航天装备
44	航空航天大尺寸复杂异构件轻量一体化增材制造解决方案	杭州易加三维增材技术股份有限公司、 中国航空制造技术研究院	高端装备	航空航天装备
45	商用大飞机机身壁板制孔铆接可重构柔性制造单元	宝尔捷自动化设备（上海）有限公司	高端装备	航空航天装备
46	智能免示教六轴焊接机器人弧焊工作站	珠海格力智能装备有限公司	高端装备	船舶与海洋工程装备
47	疏浚船舶智能监控系统解决方案	中交疏浚技术装备国家工程研究中心 有限公司	高端装备	船舶与海洋工程装备

序号	解决方案名称	单位名称	服务行业大类	重点行业
48	工业固废处理装备智能调控与节能运维解决方案	青岛达能环保设备股份有限公司、华中科技大学	高端装备	能源装备
49	智能核辐射在线监测解决方案	中广核久源(成都)科技有限公司	高端装备	能源装备
50	杆塔设计制造一体化管控解决方案	北京道亨软件股份有限公司	高端装备	能源装备
51	工业烟气多模态感知与智能作业机器人解决方案	浙江菲达环保科技股份有限公司	高端装备	能源装备
52	锂电原材料全自动吨袋包装解决方案	湖南宏工智能科技有限公司	高端装备	能源装备
53	面向轻工行业的大规模制造产品质量管控解决方案	格力电器(珠海金湾)有限公司	消费品	轻工
54	面向轻工行业的智慧用电解决方案	深圳曼顿科技有限公司	消费品	轻工
55	面向轻工行业的产品智能化设计解决方案	广州之云科技有限公司、信通院(广东)科技创新研究院有限公司	消费品	轻工

序号	解决方案名称	单位名称	服务行业大类	重点行业
56	面向服装行业“小单快反”模式的智能缝制机器人解决方案	杰克科技股份有限公司	消费品	纺织
57	面向服装行业的共享智造解决方案	浙江云聚智铱数字科技有限公司	消费品	纺织
58	纺织面料在线检验与智能分析解决方案	江苏联发纺织股份有限公司	消费品	纺织
59	面向食品行业的高效自动包装物流解决方案	北京软体机器人科技股份有限公司	消费品	食品
60	基于区块链与可信解析的食品质量追溯解决方案	北京华信瑞德信息技术有限公司	消费品	食品
61	食品饮料安全及质量管控解决方案	青岛奥利普奇智智能工业技术有限公司	消费品	食品
62	生物医药智慧工厂整体解决方案	楚天科技股份有限公司	消费品	医药
63	面向医药行业的生产全流程智能管控解决方案	江苏中有信科技有限公司	消费品	医药

序号	解决方案名称	单位名称	服务行业大类	重点行业
64	面向电子设备行业的高耗能装备能源管控与运维解决方案	南京深度智控科技有限公司	电子信息	电子设备
65	面向电子设备行业的产品全链路缺陷管控解决方案	成都数之联科技股份有限公司	电子信息	电子设备
66	SMT 产线布局与动态优化解决方案	北京京仪集团有限责任公司	电子信息	电子设备
67	泛半导体产品在线智能检测与质量优化解决方案	武汉精测电子集团股份有限公司	电子信息	电子设备
68	超大尺寸显示模组段柔性产线解决方案	苏州优备精密智能装备股份有限公司	电子信息	电子设备
69	面向电子设备行业的供应商全生命周期智能化管理解决方案	海南傲为智慧产业有限公司	电子信息	电子设备
70	光伏制造全流程质量在线检测与数据分析解决方案	中节能太阳能科技（镇江）有限公司	电子信息	光伏

序号	解决方案名称	单位名称	服务行业大类	重点行业
71	功率半导体制造质量管控与优化解决方案	深圳智现未来工业软件有限公司	电子信息	集成电路
72	芯片晶粒高速高可靠分拣编带智能检测解决方案	苏州茂特斯科技股份有限公司	电子信息	集成电路
73	半导体晶圆生产自动物料搬运系统	弥费科技(上海)股份有限公司	电子信息	集成电路