

附件

2025 年物联网赋能行业发展典型案例名单

序号	案例名称	申报单位
一、行业应用领域（59 项）		
（一）制造业（26 项）		
1	基于物联网的 AI 驱动全价值链协同运作实践	邯郸美的制冷设备有限公司
2	基于物联网的精益化智能制造平台应用	广东知业科技有限公司
3	物联网定位技术在智能工厂人车物全域感知与数字化管理中的应用	清研讯科（北京）科技有限公司
4	基于工业物联网与大数据平台的数字矿山综合管控平台应用	江西铜业股份有限公司
5	工业物联网赋能工程机械行业领航工厂建设实践	徐工汉云技术股份有限公司
6	基于物联网的绿色低碳物流园区能源应用管理实践	天津鲲鹏信息技术有限公司
7	基于物联网的工业园区能源量测及能耗优化系统	杭州炬华科技股份有限公司
8	基于物联网的大型铸钢件热处理流程智能管控与能效优化实践	共享铸钢有限公司

序号	案例名称	申报单位
9	物联网在电缆全链条智能制造与智能运维应用	宝胜科技创新股份有限公司
10	数字孪生和预测性维护在化工设备管理的应用	上海华谊环保科技有限公司
11	面向大型离散制造的物联网感知与智能决策系统应用	三一集团有限公司
12	基于物联网的特种船舶数智协同制造一体化平台建设与实践	大连中远海运重工有限公司
13	基于物联网的移动终端柔性制造场景融合实践	宁波麦博韦尔移动电话有限公司
14	基于人工智能的智慧运维物联网终端及系统解决方案	山东信通电子股份有限公司
15	以物联网重构生产现场：临沂钢投特钢无人化料场赋能行业升级实践	临沂钢铁投资集团特钢有限公司
16	核电蒸汽发生器数字孪生智能制造产业链协同平台建设与实践	中广核工程有限公司
17	基于物联网的超大型露天金属矿智能高效协同采选与管控平台应用	丹东东方测控技术股份有限公司
18	面向工业领域环保岛一体化智能控制应用系统实践	安徽元琛环保科技股份有限公司
19	物联网驱动的智慧纺纱数字化工厂建设与实践	新疆利华纺织有限公司
20	面向柔性交付的物联网驱动汽车智能工厂建设与实践	重庆数智融合创新科技有限公司
21	激光气体传感器智能制造物联网平台构建与实践	华夏天信传感科技（大连）有限公司

序号	案例名称	申报单位
22	物联网驱动的工业 AI 生产与服务数字赋能平台建设与实践	西安第六镜网络科技有限公司
23	广仁股份特高压输电铁塔数智物联智造管理系统实践	重庆广仁能源装备股份有限公司
24	基于物联网的罐装食品智能质检系统建设与实践	福建省泉州喜多多食品有限公司
25	基于物联网的矿山协同管控平台建设与实践	长沙矿山研究院有限责任公司
26	数字孪生赋能多源数据融合一体化数字化管控实践	新疆天业（集团）有限公司
(二) 农业 (7 项)		
27	AIoT 驱动畜禽数字化：“富慧养”智慧养鸡全链路赋能实践	马上消费金融股份有限公司
28	基于物联网与大数据的农林病虫害智能监测预警系统	河南禾益丰农业科技有限公司
29	物联网感知与数据驱动的智慧农业精准管理解决方案	新开普电子股份有限公司
30	基于物联网的农业施肥云平台	新疆天业智慧农业科技有限公司
31	基于物联网边缘计算的智能化二氧化碳气肥技术应用实践	江门双碳实验室
32	物联网赋能白羽肉鸡产业链行业数字化实践	福建圣农发展股份有限公司
33	物联网+AI 赋能葡萄产业提质增效解决方案与应用	吉林省吉科软信息技术有限公司

序号	案例名称	申报单位
(三) 物流 (5 项)		
34	物联网赋能医药智能仓储与全链路可信追溯体系实践	九州通医药集团物流有限公司
35	医药供应链智慧物流仓储平台建设应用实践	广州交通集团物流有限公司
36	数智物联驱动大宗商品智慧流通的应用实践	西安货达网络科技有限公司
37	医药流通行业飞箱拆零数智感知互联拣选系统应用	湖北九州云智科技有限公司
38	基于物联网和 AI 的煤炭港口智慧运营系统应用	国能(天津)港务有限责任公司
(四) 能源 (15 项)		
39	基于物联网的智慧发电企业能源调度与碳资产协同管理创新应用	南京科远智慧科技集团股份有限公司
40	物联筑基·智控提效：全域协同赋能油气管网智慧能源生态实践	国家石油天然气管网集团有限公司
41	基于物联网的超大城市电网源网荷储智慧保供应用	国网浙江省电力有限公司
42	基于物联网的机场智慧能源管控平台规模化应用	新疆天惠智祥能源科技有限责任公司
43	物联网赋能电网多模定位全景可视智慧运营管理实践	新疆信息产业有限责任公司
44	基于物联网与人工智能的工商业燃气流量计大数据中心应用	浙江苍南仪表集团股份有限公司

序号	案例名称	申报单位
45	基于物联网的智慧能源管控平台应用	滨化集团股份有限公司
46	近零碳园区源网荷储一体化数字孪生建设与实践	浙江正泰仪器仪表有限责任公司
47	分布式单光纤多参数长输油气管道传感监测系统应用	哈尔滨工业大学
48	基于物联网的露天矿车辆智能感知防撞预警车载系统应用	山西科达自控股份有限公司
49	电鸿——基于开源体系的电力统一物联体系建设实践	南方电网数字电网科技（广东）有限公司
50	基于物联网的“车-网-云”协同智慧构网建设实践	特来电新能源股份有限公司
51	高可靠双模通信赋能能源物联网数智化升级实践	深圳市国电科技通信有限公司
52	基于物联网的省级高可靠高灵活新型虚拟电厂建设与实践	国家能源集团新能源技术研究院有限公司
53	超大城市商业建筑可调资源规模物联与集群控制实践	上海腾天节能技术有限公司
(五) 建造 (6项)		
54	面向输电线路施工安全的智慧物联感知体系应用实践	北京智芯微电子科技有限公司
55	物联网与 CIM 技术深度融合的智能建造全生命周期管理平台及应用	中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司
56	基于物联网的全流程智慧工地国家电力示范项目建设与应用	深圳鹏锐信息技术股份有限公司

序号	案例名称	申报单位
57	基于物联网+AI的火电基建数智化管理应用实践	国能保定发电有限公司
58	“物联网+好房子”智能建造平台应用实践	建发房地产集团有限公司
59	面向核电焊接的工业物联网智能控制体系建设实践	中国核工业第五建设有限公司
二、社会治理领域（13项）		
（六）智能交通（3项）		
60	基于空天地全景数据融合的山区高速感知预警响应系统应用	重庆首讯科技股份有限公司
61	基于物联网的智能充电管控平台应用	江西驴充充物联网科技有限公司
62	城市公交全要素感知互联与数字化运行监测系统应用实践	智达信科技股份有限公司
（七）城市管理（7项）		
63	基于物联网的城市桥梁轻量化监测创新应用实践	苏交科集团股份有限公司
64	物联网赋能城市垃圾治理应用实践	福龙马集团股份有限公司
65	基于物联网的城市生命线内涝智慧监测系统实践	江苏太湖云计算信息技术股份有限公司
66	基于物联网技术的智慧社区综合信息平台建设实践	山东至信信息科技股份有限公司

序号	案例名称	申报单位
67	智慧楼宇能效与设施管理智能体协同系统应用	北京时代凌宇科技股份有限公司
68	基于物联感知的城镇供水管网渗漏预警系统应用实践	浙江和达科技股份有限公司
69	基于物联网精密感知+人工智能在市政管网综合管控的数字化应用	福水智联技术有限公司
(八) 绿色环保 (3项)		
70	基于物联网的大气环境监测与智能研判一体化实践	合肥中科光博量子科技有限公司
71	基于物联网的水电站坝前漂浮物智能化综合治理场景应用	东方水利智能科技股份有限公司
72	物联网赋能黄河流域水污染预警溯源创新应用	内蒙古环保投资在线监控有限公司
三、民生消费领域 (5项)		
(九) 智能网联汽车 (2项)		
73	通算一体化车载模组在智能网联汽车领域的创新应用	江苏天安智联科技股份有限公司
74	基于数字孪生的智能车路测试系统应用实践	中路慧能检测认证科技有限公司
(十) 智能家居 (1项)		
75	快住云·物联网全域空间智控应用实践	快住智能科技(苏州)有限公司

序号	案例名称	申报单位
(十一) 智慧文旅 (1 项)		
76	基于物联网技术的多功能数字文物展柜应用	宏瑞文博集团股份有限公司
(十二) 智慧健康 (1 项)		
77	基于物联网的智慧养老云平台研发与应用	内蒙古国讯富通科技有限公司
四、与新产业融合领域 (5 项)		
(十三) 新兴产业 (4 项)		
78	基于物联网+5G 专网的智慧港口应用	联通 (辽宁) 产业互联网有限公司
79	基于物联网与校芯通智能学生证的校园智慧防控体系构建实践	四川科道芯国智能技术股份有限公司
80	跨域协同的水下机器人自主精准观测平台建设与应用	海南飞行者科技有限公司
81	Lora 物联网技术实现工厂人员地理位置定位的安全管理实践	甘肃农垦药物碱厂有限公司
(十四) 未来产业 (1 项)		
82	物联网赋能生物制造实现有机固废高值利用行业发展应用实践	河北九知科技有限公司