

附件

2023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（共74项）		
（一）智能制造（47项）		
1	基于物联网的光伏玻璃制造经营管控一体化平台	中建材（宜兴）新能源有限公司
2	基于物联网技术的高效智能磁悬浮鼓风机	山东天瑞重工有限公司
3	油田工业物联网系统研发与应用	陕西延长石油（集团）有限责任公司
4	基于AIoT的医药行业数字化平台	明度智云（浙江）科技有限公司
5	基于全景态势感知的电力变压器智慧巡检系统及应用	沈阳天眼智云信息科技有限公司
6	基于物联网的智慧冶金矿山平台	中冶北方（大连）工程技术有限公司
7	电动工程车工业物联网平台	河南嘉晨智能控制股份有限公司
8	“灵芝”工业设备智能运维平台	安徽容知日新科技股份有限公司
9	5G+MEC棒纤缆工业物联网系统	江苏永鼎股份有限公司
10	装备制造行业基于智能制造运营管理平台的智慧物联应用	国机智能技术研究院有限公司
11	基于车联网的工业车辆设备智慧管控平台	安徽合力股份有限公司
12	农业精量灌溉装备智能制造新模式建设	大禹节水集团股份有限公司
13	城轨线网级数字化运维平台	卡斯柯信号有限公司
14	浮法玻璃冷端物联网系统改造	蚌埠凯盛工程技术有限公司
15	有轨运输无人驾驶系统	中国恩菲工程技术有限公司
16	基于云边协同的工业物联网平台关键技术研究及应用	贵州航天电器股份有限公司
17	面向智慧油田的工业物联网系统应用	沈阳中科奥维科技股份有限公司
18	基于数字孪生的5G+工业物联网智能运维平台	西安陕鼓动力股份有限公司
19	物联网技术赋能露天矿安全生产	新疆天池能源有限责任公司
20	基于工业物联网和边缘计算的实时数据管控系统	中电九天智能科技有限公司
21	基于物联网的电梯钢丝绳安全智慧监测平台	洛阳威尔若普检测技术有限公司

序号	案例名称	申报单位
22	基于工业互联网平台的智慧能源系统	中核陕西铀浓缩有限公司
23	卫生陶瓷5G+智能制造	福建良瓷科技有限公司
24	基于物联网的制造要素互联感知管控平台	中煤科工西安研究院(集团)有限公司
25	数据驱动的5G+工业互联网全连接智能工厂创新协同平台	大连亚明汽车部件股份有限公司
26	煤矿机电设备全生命周期健康管理系统	郑州恩普特科技股份有限公司
27	基于工业互联网的智能制造工厂	安徽康佳电子有限公司
28	航天飞行器关键件加工数字孪生车间	上海航天精密机械研究所
29	面向智能家电的5G+工业互联网云平台	湖北美的洗衣机有限公司
30	汽车制造装备工业物联关键技术及产业化	中汽研汽车工业工程(天津)有限公司
31	5G物联专网新能源绿色工厂	中移物联网有限公司
32	煤矿综采智能化控制系统	太原向明智控科技有限公司
33	基于5G+工业互联网的智慧焊装车间	东实车身部件(湖北)有限公司
34	地铁检修设备辅助监控系统	唐山百川智能机器股份有限公司
35	民用飞机大部件装配生产线物料精准配送系统	中航沈飞民用飞机有限责任公司
36	建筑陶瓷行业智能工厂	航天云网数据研究院(广东)有限公司
37	基于X射线的铜箔质量在线监测系统	江西鑫铂瑞科技有限公司
38	熔焊增材成形多物理场在线智能检测技术与应用	南京理工大学
39	基于物联网的分段物流管理平台	沪东中华造船(集团)有限公司
40	智能工厂设备预知管理系统	新疆青松建材化工(集团)股份有限公司
41	5G+工业互联网技术在电子制造行业的应用	烽火通信科技股份有限公司
42	智慧油田生产及能耗控制系统云平台	丹东华通测控有限公司
43	基于物联网和边缘智能的电子制造装备生产运维管控平台	中电鹏程智能装备有限公司
44	液体深层发酵智能制造	山西大禹生物工程股份有限公司
45	智能工厂设备预知管理系统	黑龙江紫金铜业有限公司
46	空调精益5G智造工厂	广东美的制冷设备有限公司
47	基于物联网的汽车试验管理数字化创新应用	中汽数据(天津)有限公司

序号	案例名称	申报单位
(二) 智慧农业 (12项)		
48	基于物联网数据管理平台的智慧农业综合监测系统	山东有人物联网股份有限公司
49	智能农业装备技术在智慧农业上的应用	中国一拖集团有限公司
50	农机作业信息化管理云平台	中国农业机械化科学研究院集团有限公司
51	基于物联网的生猪智慧养殖公共服务平台	南牧装备科技有限公司
52	畜产品质量安全追溯	吉林省吉科软信息技术有限公司
53	基于物联网的烟叶专业烘烤智能控制仪与精准调控平台	湖南美瑞科技有限公司
54	协同一体化林业有害生物监测防治物联网平台典型应用	云南这里信息技术有限公司
55	智能高精度耕地质量动态监测评价技术研究与应用	云南瀚哲科技有限公司
56	面向智慧渔业的深远海数字孪生渔场智慧管理系统开发与应用	海南飞行者科技有限公司
57	农业物联网大数据管理平台	长沙智能制造研究总院有限公司
58	基于物联网+大数据的农业种养全过程资源动态配置管控平台	黑龙江亿林网络股份有限公司
59	基于物联网技术的三农超脑综合服务平台融合创新应用	安徽朗坤物联网有限公司
(三) 智能建造 (6项)		
60	基于物联网的高速铁路无砟轨道设计建造一体化系统	中铁第四勘察设计院集团有限公司
61	基于国产BIM的数字化电厂	深圳鹏锐信息技术股份有限公司
62	面向智慧建造的地产工程管理平台	金茂数字科技有限公司
63	基于物联网技术的“昆仑号”运架一体机智能化应用	中铁十一局集团汉江重工有限公司
64	轨道交通智慧工程管理平台	厦门路桥信息股份有限公司
65	基于能源路由器技术的能源物联网智慧建筑应用	天津安捷物联科技股份有限公司
(四) 智慧环保 (9项)		
66	废矿物油转运、处置物联网云平台	远大(湖南)再生燃油股份有限公司
67	“感知环境、智慧环保”环境监控物联网系统应用	无锡高科物联网科技发展有限公司

序号	案例名称	申报单位
68	生态环境监督信息化管理系统	恒晟水环境治理股份有限公司
69	基于量子点光谱传感的智慧水环境监测系统	芯视界（北京）科技有限公司
70	基于物联网的“空天地一体”大气污染精细化监管系统	内蒙古生态环境大数据有限公司
71	基于AIoT生态模型的智慧环保大数据平台	重庆知行数联智能科技有限责任公司
72	基于5G+工业物联网的智慧环境监测系统	中电望辰科技有限公司
73	基于“云管-边控”理念的燃煤电站环保岛智能运维平台	国能龙源环保有限公司
74	矿井水文动态监测系统	宁夏王洼煤业有限公司
二、社会治理领域（共58项）		
（五）智慧城市（19项）		
75	城镇燃气安全预警管理平台	成都千嘉科技股份有限公司
76	基于物联网的智慧港口设施建设	大连港口设计研究院有限公司
77	城市安全风险综合监测预警平台	海纳云物联科技有限公司
78	城市水务系统智慧运营平台	天津万峰环保科技有限公司
79	基于物联网的综合管廊大数据平台技术研究与应用	中冶南方（武汉）自动化有限公司
80	基于人工智能+物联网的市域社会智慧治理关键技术研究与应用	恒锋信息科技股份有限公司
81	通感算一体化城市智能管控平台	南京烽火星空通信发展有限公司
82	基于物联网的城市级智能消防栓应用	杭州智缤科技有限公司
83	数智城市基础设施运营应用	新奥新智科技有限公司
84	基于物联网的智慧城市市政大数据监管平台	哈尔滨工大微识智能科技有限公司
85	五基色全光谱多色温LED智慧照明光源控制系统	重庆绿色科技开发（集团）有限公司
86	智慧消防物联网平台	唐山达意科技股份有限公司
87	基于物联网的智慧电梯监测系统	广州鲁邦通物联网科技股份有限公司
88	面向智慧水务的全链物联设备、系统研发及产业化	三川智慧科技股份有限公司
89	面向城市数字化治理的物联网云平台	武汉爱迪科技股份有限公司
90	城市运行态势实时感知	苏州市大数据集团有限公司

序号	案例名称	申报单位
91	基于AIoT的智慧基层社会治理综合支撑平台	武汉虹信技术服务有限责任公司
92	消防可视化智慧管控云平台	红有软件股份有限公司
93	天空地一体化城市基础设施安全监测系统	航天科工海鹰集团有限公司
(六) 数字乡村 (1项)		
94	基于物联网的小型水库雨水情测报和大坝安全监测应用	中国电信股份有限公司湖南分公司
(七) 智能交通 (14项)		
95	空天地一体化道路交通智慧感知与协同管控系统应用	安徽科力信息产业有限责任公司
96	基于实时动态信息分析的智能交通信号联控系统	北京易华录信息技术股份有限公司
97	基于5G算网的智慧出行服务系统	联通智网科技股份有限公司
98	畅行-基于生物识别技术的民航旅客全流程智慧出行应用	中国民航信息网络股份有限公司
99	面向交通网联化协同化的边缘计算产品研发及应用	北京千方科技股份有限公司
100	面向“停车+换成”的车-库-云融合智慧停车系统	杭州西子智能停车股份有限公司
101	面向智慧交通的车路协同数据服务平台	江苏天安智联科技股份有限公司
102	基于物联网的数字孪生智慧高速运营平台	诚坤国际(江西)九瑞高速公路发展有限公司
103	基于物联网的智慧交通运行管理与服务平台	厦门卫星定位应用股份有限公司
104	基于5G+AI全域物联交通环境智能融合感知的车路协同与自动驾驶	中国联合网络通信有限公司海南省分公司
105	云哨一体化作战平台在省域高速公路的应用	武汉长江通信智联技术有限公司
106	城市停车物联网管理系统研发与应用	江西山水光电科技股份有限公司
107	基于数智道路的城市交通“全域未来出行”工程	浙江海康智联科技有限公司
108	基于物联网等新一代数智技术的智慧物流运营体系建设及创新应用	上海华能电子商务有限公司
(八) 智慧能源 (18项)		
109	5G基站光伏发配储及智能管维平台	润建股份有限公司
110	电力物联网高效数据采集及供电节能优化应用	北京智芯微电子科技有限公司

序号	案例名称	申报单位
111	智慧能源数字化服务平台	朗新科技集团股份有限公司
112	基于云边协同的注采生产智能调优技术实践应用	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司
113	面向新型电力系统建设的“特智汇”低碳能源云	川开电气有限公司
114	面向极寒型复杂气候环境露天矿的5G+智慧矿山	国家能源集团宝日希勒能源有限公司
115	基于人工智能+物联网的智慧节能云平台	华润数字科技有限公司
116	智能计量物联集控平台	金现代信息产业股份有限公司
117	面向智能燃气表的物联网系统	成都秦川物联网科技股份有限公司
118	基于物联网的直调虚拟电厂实现源网荷储互动	国网浙江省电力有限公司
119	基于物联网技术的新能源智慧运营系统	北京金风慧能技术有限公司
120	基于电力物联网平台的数字配电网营配融合创新应用	南方电网数字电网科技（广东）有限公司
121	基于NB-IoT物联网技术的智能燃气表研发及应用	重庆前卫表业有限公司
122	基于大数据的多场景能源物联网生态圈构建与应用	青海绿能数据有限公司
123	光伏电站智慧化改造关键技术研究及应用	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
124	区域新能源智慧运营管理系统	白城市天禹新能源智慧运维有限公司
125	基于大数据的清洁能源智慧管控平台	重庆大唐国际彭水水电开发有限公司
126	流域水库地震台网与大坝强震监测系统集中管控平台	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
（九）公共卫生（6项）		
127	全溯-面向疫苗流通全程质量安全的物联网平台	国药控股上海生物医药有限公司
128	物联网无人值守医用耗材智能感知平台	湖南德荣医疗健康产业有限公司
129	基于5G融合网络的一体化区域智慧紧急救治平台	东软汉枫医疗科技有限公司
130	基于5G+物联网的医疗设备数据应用	一选（浙江）医疗科技有限公司
131	基于人工智能+物联网的市域社会智慧治理关键技术研究与应用	青岛海尔生物医疗股份有限公司

序号	案例名称	申报单位
132	基于射频识别技术的智慧血液全程安全监控管理平台	北京宏诚创新科技有限公司
三、民生消费领域（共7项）		
（十）智慧文旅（2项）		
133	自助导览服务平台	天津恒达文博科技股份有限公司
134	“游陕西”公共服务平台	陕西云创网络科技股份有限公司
（十一）智慧家居（4项）		
135	面向智慧家庭的家庭大脑平台	青岛海尔科技有限公司
136	面向主动服务的新一代全屋智能解决方案	美的集团（上海）有限公司
137	新一代分布式智能家居系统技术创新及应用	辽宁希思腾科信息技术有限公司
138	基于物联网技术实现家居的全屋智能化	深圳绿米联创科技有限公司
（十二）智慧健康（1项）		
139	基于AIoT的云边一体智联健康云平台	国中康健集团有限公司