

# 盐城市工业互联网平台和标杆工厂培育行动 实施方案（2018-2020年）

为贯彻《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》（国发〔2017〕50号），落实《省政府关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施意见》（苏政发〔2018〕98号），率先创建一批工业互联网平台和标杆工厂，培育经济发展新动能，特制定本实施方案。

## 一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢固树立新发展理念，坚持以企业为主体，以应用为牵引，注重以点带面、整体推进、树立典范、创新机制、优化环境，重点围绕远程设备运维、生产管控、网络化协同、个性化定制等应用领域，培育打造一批工业互联网平台和标杆工厂，引领企业智能化、服务化、高端化、绿色化转型，构建“互联网+先进制造业”生态体系，加快新旧动能接续转换，为全市工业经济高质量发展夯实基础。

## 二、主要目标

到2020年，初步形成“1+2+N”工业互联网平台体系，创建1个国内领先的垂直行业工业互联网平台，建成2个省内有较大影响力的行业级、区域级工业互联网平台，培育一批市内有引领作用、有地方特色的企业级或行业级、区域级工业互联网平台。

初步形成“8+N”工业互联网工厂体系，建成8家省级工业互联网标杆工厂，力争在汽车、新能源、电子信息、新材料、机械装备、纺织、化工、节能环保等重点行业均建有1家省级标杆工厂，培育一批基于工业互联网的制造业新模式新业态。推动5000家企业、50000台设备上云、上平台，实现平台建设与应用相互迭进、良性互动。

### 三、重点任务

（一）推进工业互联网平台+设备远程预测性运维。重点面向新能源、化工、节能环保等行业设备运行维护需求，打造以龙头企业为主体的行业级工业互联网平台，推动高耗能设备、环保设备、化工装置、新能源装备等接入平台，依托设备数据在线实时采集、分析和预测，实现设备故障提前预警与远程诊断维护，提高设备运行效率与可靠性，减少维修周期成本和资源能源消耗。推动平台提供第三方运维、安全环保监测、设备健康管理等在线服务，实现企业业务转型增收。重点建设科行智云 INSEE 环保产业工业互联网平台、远景智慧风场远程运维平台、金风海上风场智慧管理平台等，争创国内领先垂直行业工业互联网平台。培育面向区域企业安全、环保及能耗监管的区域级工业互联网平台，加快建设响水、滨海、阜宁、大丰等化工园区智慧管理平台，实现园区内企业生产、安全、环保监控设备系统全部接入。

（二）推进工业互联网平台+智能化生产管控。重点面向电子信息、金属新材料、新能源等行业生产过程全方位管控与优化

需求,培育高应用价值的企业级工业互联网平台,依托平台采集、汇聚和分析生产现场数据,打通生产现场、管理系统、供应链等数据连接,实现设备互联、人机协同、系统集成、数据共享,提高企业供应链协同、精益生产和智能决策等管理水平,提升制造工艺与产能效率,降低产品不良率和生产成本。大力引导东山精密、德龙镍业等大型企业集团布局建设工业互联网平台。鼓励盐都智能终端产业园、大丰风电产业园、响水合金新材料产业园等重点产业园区创建服务于区内企业数字化改造、智能化提升的工业互联网平台,建成省内有影响力的区域级工业互联网平台。

(三)推进工业互联网平台+网络化制造协同。重点面向汽车、机械、化工等行业资源优化配置与协同需求,培育普适性强的行业级工业互联网平台,推动制造企业与外部用户需求、创新资源、生产能力等在平台汇聚和对接,实现产学研用协同创新、上下游企业协作加工、产需精准对接、制造能力在线开放等平台应用,大幅缩短企业研发、设计和生产周期,促进企业实时响应市场需求、共享先进制造能力及向服务型制造转型。重点建设DYK资源整合运营平台、丰东热技术协同创新平台、辉丰“农一网”等,努力建成国内领先的垂直行业工业互联网平台。加快建设完善建湖5D智造谷,围绕先进制造能力的开放共享,推动发展基于工业互联网平台的云制造、共享制造等新模式新业态。

(四)推进工业互联网平台+大规模个性化定制。重点面向纺织、轻工、食品等行业产品个性化定制需求,培育高应用价值的

企业级工业互联网平台，推动企业基于平台的设计、制造、销售、供应、服务等全环节数据流通共享，创建电子商务零售 C2M（消费者对工厂）+O2O（线上到线下）模式，形成订单提交、设计打样、生产制造、物流交付一体化，实现消费者与制造商的直接交互，满足大规模差异化需求，实现个性定制规模生产，提升用户粘性、促进终端销售。重点建设悦达家纺、海聆梦家纺 C2M 个性化定制平台以及柚尊 4D HOME 家居定制平台等。

（五）推进工业互联网标杆工厂建设。重点支持龙头骨干企业建设工业互联网标杆工厂，实现基于工业互联网全产业链、制造全流程、产品全生命周期管控。培育领胜科技、阿特斯协鑫、天合国能、悦达智能农装、羽佳模塑、正大丰海、捷士通、高精机电、康平纳印染等创建省级标杆工厂。推动中小微企业研发设计、生产制造、市场服务、设备管理等业务系统迁移上云平台，深度应用工业大数据分析、资产运营优化、商业智能决策等平台服务，低成本快速形成信息化、数字化、网络化能力，创建省星级上云企业。

#### **四、进度安排**

到 2018 年底，出台工业互联网平台和标杆工厂培育方案，遴选建立平台和标杆工厂培育库。推动培育企业编制平台或标杆工厂规划建设方案，并组织专家评审。建立培育工作联席会议。筹建盐城智能制造联合创新中心。力争年内 1 家工业互联网平台上线发布、2-3 家工业互联网标杆工厂建设取得显著进展，1000

家企业实现上云、上平台，创建 20 家星级上云企业。

到 2019 年底，重点开发和部署一批工业机理模型，打造一批面向特定行业、特定场景的工业 APP，提升平台服务能级。出台示范标杆评定办法与评价指标体系，组织首批示范平台和标杆工厂申报评定。力争建成 1-2 个工业互联网示范平台、2-3 家互联网标杆工厂，累计 3000 家企业迁移上云、上平台，创建 150 家星级上云企业。

到 2020 年底，初步形成“1+2+N”多层次的工业互联网平台体系、“8+N”多领域的工业互联网工厂体系，实现 5000 家企业、50000 台生产设备接入云平台，建成 360 家星级上云企业。打造一批基于工业互联网平台的制造新模式新业态。

## 五、保障措施

(一)强化组织推进。建立示范标杆创建工作联席会议制度，由市政府分管领导牵头，市经信委具体负责，市发改、科技、财政、人社、环保、安监、金融等职能部门，以及工业互联网服务机构、电信基础运营商等共同参与，协同推进培育工作。健全培育企业的遴选标准流程，出台示范标杆评定办法及评价指标体系，每年组织考核评价，实行优胜劣汰、动态调整。

(二)强化技术支撑。推动建立“一库、一基地、一联盟、一平台”技术服务支撑体系。组建盐城工业互联网专家智库。帮助培育企业招引工业互联网技术人才。推动地方高校与西门子、华为等联办工业互联网人才培养基地。对接华为云“365”工程、

阿里云“133”工程，引进更多人才技术资源。加快建设盐城智能制造联合创新中心，筹建江苏工业互联网产业联盟盐城分盟，建立盐城工业互联网发展服务平台。

（三）强化政策扶持。在盐城市级工业和信息化转型升级扶持资金中重点支持工业互联网产业项目，给予示范标杆最高500万元的奖补。鼓励各地安排工业互联网发展专项资金。制定“企业上云”配套奖补政策。支持产业投资基金投向工业互联网相关企业 and 项目。引导政府部门购买平台服务。定期向金融机构发布培育企业“白名单”，鼓励开展工业大数据征信放贷试点，推广“企业上云”专属保险产品。

（四）强化环境营造。支持培育企业示范应用5G、NB-IoT、IPV6等领先网络信息技术，加快建设完善网络安全保障体系。积极承办高层次的工业互联网主题论坛、创新大赛和学术研讨会，打造工业互联网“城市名片”。组织新闻媒体实地走访，扩大示范标杆宣传报道。召开经验交流会、项目观摩会等，推广与移植示范标杆做法。定期举办工业互联网平台集中推荐活动，促进平台与市内企业合作对接。

附件：工业互联网平台和标杆工厂培育重点任务分工表

附件

## 工业互联网平台和标杆工厂培育重点任务分工表

序号	工作任务	工作要求	责任单位	完成时限
1	推进工业互联网平台+设备远程预测性运维	面向新能源、化工、节能环保等行业设备运维需求，打造以龙头企业为主体的行业级工业互联网平台，推动高耗能设备、环保设备、化工装置、新能源装备等接入平台。	市经信委 市发改委 市环保局 市安监局 亭湖区 大丰区 响水县 滨海县 阜宁县 射阳县	2020 年底
		重点建设科航智云 INSEE 环保产业工业互联网平台、远景智慧风场远程运维平台、金风海上风场智慧管理平台，加快建设响水、滨海、阜宁、大丰等化工园区智慧管理平台。		
2	推进工业互联网平台+智能化生产管控	重点面向电子信息、金属新材料、新能源等行业生产过程全方位管控与优化需求，培育高应用价值的企业级工业互联网平台。	市经信委 市发改委 亭湖区 盐都区 大丰区 响水县 东台市	2020 年底
		大力引导领胜科技、德龙镍业等大型企业集团创建工业互联网平台,鼓励盐都智能终端产业园、大丰风电产业园、响水合金新材料产业园等创建服务于区内企业数字化改造、智能化提升的工业互联网平台。		
3	推进工业互联网平台+网络化制造协同	重点面向汽车、机械、化工等行业资源优化配置与协同需求，培育普适性强的行业级工业互联网平台。	市经信委 市开发区 大丰区 建湖县	2020 年底
		重点建设 DYK 资源整合运营平台、丰东热技术协同创新平台、辉丰“农一网”，推进建湖 5D 智造谷等建设，发展基于工业互联网平台的云制造、共享制造的新模式新业态。		

序号	工作任务	工作要求	责任单位	完成时限
4	推进工业互联网平台+大规模个性化定制	重点面向纺织、轻工、食品等行业产品个性化定制需求，培育高应用价值的企业级工业互联网平台，加快建设悦达家纺、海聆梦家纺 C2M 个性化定制平台以及柚尊 4D HOME 家居定制平台。	市经信委 盐都区 大丰区	2020 年底
5	推进工业互联网标杆工厂建设	培育领胜科技、阿特斯协鑫、天合国能、悦达智能农装、羽佳模塑、正大丰海、捷士通、高精机电、康平纳印染等重点骨干企业创建省级工业互联网标杆工厂。	市经信委 市开发区 亭湖区 大丰区 阜宁县 东台市	2020 年底
		推动中小微企业研发设计、生产制造、市场服务、设备管理等业务系统迁移上云平台，创建省星级上云企业。	市经信委	2020 年底
6	强化组织推进	建立示范标杆创建工作联席会议制度，由市政府分管领导牵头、市经信委具体负责，市发改、科技、财政、人社、环保、安监、金融等职能部门，以及工业互联网服务机构、电信基础运营商等共同参与，协同推进培育工作。	市经信委、发改委、科技局、财政局、人社局、环保局、安监局、金融办	2018 年底
		健全工业互联网平台和标杆工厂培育企业的遴选标准流程，出台示范标杆评定办法及评价指标体系。	市经信委	2019 年 3 月底
		列入培育库的工业互联网平台和工厂建设，每年组织考核评价，优胜劣汰、动态调整。	市经信委	2020 年底



序号	工作任务	工作要求	责任单位	完成时限
7	强化技术支撑	组建盐城工业互联网专家智库。帮助培育企业招引工业互联网技术人才。推动地方高校与西门子、华为等联办工业互联网人才培养基地。对接华为云“365”工程、阿里云“133”工程，引进更多人才技术资源。	市人才办 市人社局 市经信委	2020 年底
		加快建设盐城智能制造联合创新中心，筹建江苏工业互联网产业联盟盐城分盟，建立盐城工业互联网发展服务平台。	市经信委 市科技局 市开发区	2019 年底
8	强化政策扶持	在盐城市级工业和信息化转型升级扶持资金中重点支持工业互联网产业项目，给予示范标杆最高 500 万元的奖补。鼓励各地安排工业互联网发展专项资金。制定“企业上云”配套奖补政策。支持产业投资基金投向工业互联网相关企业（项目）。引导政府部门购买平台服务。	市财政局 市经信委	2020 年底
		定期向金融机构发布培育企业“白名单”，鼓励开展工业大数据征信放贷试点，推广“企业上云”专属保险产品	市金融办 市经信委	2020 年底
9	强化环境营造	支持培育企业示范应用 5G、NB-IoT、IPV6 等领先网络信息技术，加快建设完善网络安全保障体系。定期举办工业互联网平台集中推荐活动，促进平台与市内企业合作对接。	市经信委	2020 年底
		承办高层次的工业互联网主题论坛、创新大赛和学术研讨会，打造工业互联网“城市名片”。组织新闻媒体实地走访，扩大示范标杆宣传报道。召开经验交流会、项目观摩会等，推广与移植示范标杆做法。	市经信委 市科技局 市文广新局	2020 年底