

# 余姚市人民政府办公室文件

余政办发〔2020〕105号

## 余姚市人民政府办公室 关于印发余姚市智能化改造三年行动计划 (2020-2022年)的通知

各乡镇人民政府、街道办事处，市直各部门：

《余姚市智能化改造三年行动计划（2020-2022年）》已经市长办公会议审议并通过，现印发给你们，请结合各自实际，认真贯彻执行。

余姚市人民政府办公室

2020年12月29日

（此件公开发布）

# 余姚市智能化改造三年行动计划 (2020-2022年)

为积极顺应世界新一轮科技革命和产业变革，全面加快制造业智能化技术改造，推动产业转型升级与高质量发展，根据省、宁波市决策部署和《浙江省数字经济五年倍增计划》《宁波市制造业企业智能化技术大改造行动计划（2020-2022）》等文件精神，结合我市实际，制定本计划。

## 一、总体思路

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实国家制造业高质量发展战略，深入实施数字经济“一号工程”，紧密结合余姚制造业转型升级实际需求，锚定“关键工序—成套装备生产线—数字车间/智能工厂”和“企业—细分行业—制造业”的改造升级路径，全力实施企业智能化改造、产业协同化智造、服务平台化提升、市场本地化拓展、生态健全化培育五大行动，加快构建以“点、线、面”为核心的智能化改造2.0推进体系，推动实现制造业“自动化—信息化—数字化—智能化”的改造升级、跨越发展，为余姚争当全省乃至全国智能制造2.0示范模板奠定坚实基础。

## 二、主要目标

力争到2022年底，全市制造业智能化水平跃上新台阶，重点

行业、龙头企业智能化水平达到国内先进，初步形成智能化改造“余姚模式”，基本完成“双百双千”目标，即智能化改造投资达到100亿元以上、高端装备产值突破300亿元（“双百”），实现智能化改造领域千项技改、千企转型（“双千”），为实现制造业高质量发展提供强大支撑。

### 三、重点任务

#### （一）企业智能化改造行动。

**行动纲领：**以企业生产制造工艺流程为主线，以“改点、串线、成面”为主抓手，分类梯度推动企业智能化改造提质扩面，着力打造一批可复制可推广的智能化改造示范样板。

**1. 普及关键工序（环节）改造。**结合余姚产业特点，聚焦模具、注塑、冲压、机加工、表面处理（喷涂）、组装等关键生产工序和关键工艺环节，重点支持智能化基础、技术及资金较为薄弱、改造需求十分迫切的小微企业实施智能化改造拓面工程。引导企业梯度实施单节点、单设备、单工位的技术改造，鼓励企业购置应用低成本、模块化智能模组，不断提高关键环节的智能化生产水平。力争到2022年，小微企业智能化普及程度明显提高，新增工业机器人1200台以上，行业骨干企业装备数控化率达到75%以上，机器联网率达到60%以上，企业全员劳动生产率年均提高8%。

**2. 推广智能化成套装备（产线）应用。**重点面向关键工序改造基本完成、智能制造基础相对扎实、成套生产线（整条工艺流

程)改造意愿强烈的中小型企业,支持企业从部分工序、环节逐步向全生产环节智能化改造拓展,实现“串点成线”。鼓励企业联合国内优质的装备制造商、系统集成商、软件开发商,应用自主知识产权的国产数控系统、机床装备,开展经济普及型自动化/智能化成套装备生产线研制,形成适用于中小企业应用推广的示范样板。力争到2022年,成功研制并推广5条左右经济普及型智能化生产线。

**3. 试点数字化车间(智能工厂)建设。**支持优势骨干企业充分利用传感器、工业机器人及网络技术,集成应用虚拟制造仿真技术及工艺,打通制造、安装、检测、物流等生产环节,逐步实现单个车间设备的互联互通。鼓励重点企业顺应5G趋势,探索离散型、流程型数字化车间(智能工厂)、未来工厂建设,通过采购或自行研发智能制造整体解决方案,综合应用ERP、MES、WMS、CRM、SCM等制造及管理系统,强化端对端集成与横向集成,全力推动生产可视化、执行精准化、管理信息化、运营网络化、车间互联化,实现内部人流、物流、资金流、数据流贯穿联通。力争到2022年,建设15家以上数字化车间/智能工厂试点项目。

## (二) 产业协同化智造行动。

**行动纲领:** 聚焦重点行业、传统优势行业,坚持企业主体、龙头带动,循序渐进推进产业链、行业间链条协同改造,实现全市制造业数字技术(智能技术)赋能拓面、改造提质。

**1. 打造一批智能化改造示范企业。**以小家电、橡胶注塑、汽车零部件等智能化改造需求密集的特色产业为切入口，分类打造覆盖大中小企业的智能化改造样板，总结、推广先进经验，带动行业改造提升。鼓励优势骨干企业探索各具特色的智能化改造新模式，研究实施 5G、人工智能、物联网等技术在智能制造领域的集成创新及应用，建设一批 5G+工业互联网、网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服务等新模式应用的重点项目。力争到 2022 年，全市实施智能化改造重点专项 500 项以上，推进 3 个以上行业开展智能化改造新模式应用。

**2. 构建一套智能化改造纵横体系。**“纵向”支持产业链协同升级，重点聚焦新材料、光电信息、新能源汽车及关键零部件、机器人及智能装备等四大产业链，构建完善以链主型企业为核心的上下游供应链、管理链、服务链、生态链，探索开展基于互联网的原料供应、协同设计、在线调试、产品物流、质量跟踪追溯，提升全产业链智能化发展水平。“横向”引导行业间协作提升，围绕智能家电-模具-电线电缆、高端装备-新材料-仪器仪表等关联行业，鼓励企业借助“工业互联网平台+工业 APP”跨界融合，共同开展智能化关键共性技术、智能化组织管理模式等领域合作攻关及配套协作。力争到 2022 年，形成 2 条以上在智能化改造领域具备典型示范效应的标志性产业链。

**3. 建设一批智能化改造集聚园区。**以智能光电小镇、智谷机

器人小镇等为依托，引进集聚智能制造系统解决方案供应商和创新研发机构，开展关键共性技术合作创新，加快实现智能装备、数控系统的“进口替代”。加大数字化产业园区建设，优化工业网络部署，同步搭建专用工业互联网平台，有效链接园区中小企业数字化系统和设备，布局完善集中采购、产能共享、智能仓储物流、设备远程检验检测、集中销售、线上交易等生产性信息服务功能，打造形成以设施数字化、管理可视化、产业智能化、服务智慧化为重点的智慧园区。力争到2022年，创建2个以上数字化产业园区。

### （三）服务平台化提升行动。

**行动纲领：**以提升重点平台对企业、行业智能化改造服务能力为主线，以打造多层次工业互联网平台、强化产业园区数字化基础为重点，探索搭建工业大数据应用分析平台，支持企业“上云联网”，构建形成支撑有力的平台及服务体系。

**1. 打造工业互联网平台。**支持建设一批企业级平台，鼓励龙头骨干企业牵头打造工业互联网平台，通过资源出租、服务提供、产融合作等方式，向中小企业开放入口并输出智能化改造经验。加快培育一批行业级平台，结合小家电、喷雾泵、模具等块状经济转型需求，支持智能制造工程服务公司运用丰富的智能化改造经验、行业数据资源，开发标准化、可推广、可复制的行业智能化解决方案。鼓励电信运行商与智能装备厂商、智能化改造系统

方案服务商等第三方机构“强强”联合，做大做强 5G+小家电工业互联网平台。力争到 2022 年，建成并实现运营 3 个及以上 5G+行业工业互联网平台。

**2. 丰富工业 APP 供给。**加快工业 APP 向工业互联网平台汇聚，支持平台企业引进软件领域优秀生态合作伙伴，建设微服务资源池，提升工业 APP 综合集成、测试验证、质量管控、全生命周期管理和服务能力。纵深推进工业 APP 应用，大力引进、应用面向工业大数据的工业 APP，培育工业 APP 解决方案，丰富产品供给，加快推进垂直行业应用。鼓励工业企业应用各类工业 APP 产品和服务，切实满足全要素、全流程数字化运营需求。力争到 2022 年，推广优秀工业 APP 软件 30 个以上。

**3. 提升“企业上云”质量。**重点支持家电、五金、灯具、纺织、橡胶注塑等中小微企业集聚的行业集体“上云”，鼓励企业协同办公、采购管理、生产控制、销售经营、供应链物流等业务“用云”，推动企业从“资源云化”向“业务云化”升级。注重企业“用云质量”提升，支持企业设备、应用系统上云，加快应用系统云化改造和云化迁移，鼓励企业依托工业互联网平台开放研发设计、测试实验、生产制造、物流配送、售后服务、回收再利用等生产能力，实现供需对接和能力交易。力争到 2022 年，累计“上云企业”达 9000 家，上云上平台标杆企业 12 家。

**（四）市场本地化拓展行动。**

**行动纲领：**加强智能装备企业、工程服务公司、软件企业等市场主体培育，畅通智能化改造市场供需渠道，推进地产智能装备“自产自用”，构建形成智能化改造有力支撑体系。

**1. 壮大智能装备产业。**加大培育伟立机器人、天瑞精工、飞图自动化等重点企业，做专做深工业机器人、高档数控专用机床、智能专用装备等细分领域，全力争创单项冠军（隐形冠军）企业。加强新型传感器、工业软件、智能控制、工业互联网等技术在智能装备中的集成应用，推动软硬件一体化发展。引导企业加大关键技术研发投入，加强商标名牌标准建设，形成一批具有自主知识产权、附加值高、市场竞争力强、能够实现进口替代的高端产品，积极争取各级首台套、首版次产品认定和行业标准、国家标准认证。力争到2022年，智能装备领域省级以上首台套产品累计达5个以上，宁波级以上单项冠军企业5家左右。

**2. 做强智能制造工程服务公司。**鼓励本地智能装备骨干企业注重提升装备后端配套服务，积极开展“二次创业”，组建独立的智能制造服务子公司，实现从产品供应商到“产品+服务”供应商的转型。深化系统集成、装备制造、工业软件、互联网等企业协同合作，培育一批具有系统总包、方案设计、信息集成能力的专业智能制造系统方案解决商、集成服务商。鼓励智能制造工程服务公司加强本地服务，重点聚焦喷雾泵、五金等特色块状经济及重点细分行业领域，研发一批适用性强、稳定可靠、标准化成熟、



性价比高的智能制造系统解决方案。力争到 2022 年，全市宁波级以上智能制造工程服务公司达 20 家左右。

**3. 促进“地产”智能装备供需对接。**依托本地装备企业、系统服务商、专家团队资源，推动智能化改造向符合产业发展方向、成长态势良好的小微企业延伸。定期举办面向各类企业的综合性或行业性智能制造技术对接活动，加强供需两侧的信息互通，支持有智能化改造意愿的企业优先采购本地智能装备与本地系统方案。加强对智能制造工程服务公司的服务评价，建立管理及考评机制，强化政策、要素支撑。

#### **（五）生态健全化培育行动。**

**行动纲领：**聚焦网络基础设施布局、人才管理队伍建设、改造服务水平提升，优化智能化改造要素配置，全面调动改造各方积极性、主动性，努力营造良好发展氛围。

**1. 优化工业基础网络。**结合企业实际需求，加快工业基础网络设施就近布局，推进高可靠、广覆盖、大带宽、可定制的企业外网络基础设施建设，助力企业智能化改造。引导企业注重数据联通，加快布局以重数据联通为核心的的新一代 IT 架构，实现梯度升级。加大通讯设施运营商与改造企业的合作，加快在重点工业园区、重点企业部署 5G 网络，探索 5G 网络工业应用，建设 5G 应用场景。力争到 2022 年，应用 5G 网络的工业企业达 10 家以上。

**2. 强化专业人才培养。**鼓励企业建好企业技术中心、工程技术研究中心、工程实验室、工程中心、重点实验室等创新平台，加快组建智能化改造专业部门，吸引和培养一批智能化改造领域高层次人才和团队。加大智能制造专业人才培养力度，支持员工、人才在职学习、岗位锻炼，积极攻读硕博士学位，不断提升专业能力水平。探索建设产教融合基地，选择一批智能制造领域龙头企业与市内职业院校开展专业人才联合培养，努力为全市智能化改造输送实用型、专业型的设计研发人才和一线操作员工。

**3. 提升专业服务水平。**强化与省智能制造专家委员会合作交流，探索组建传统产业智能化技术改造专家指导委员会，组织开展政策宣讲、入企诊断、技术指导、要素保障等服务。实施智能化技术改造专题培训计划，结合不同行业特点，总结梳理一批智能化技改成效显著的企业典型，依托行业协会或专业化服务商，通过视频推介、对标观摩等方式，线上线下分类开展专题培训，开拓企业家队伍眼界。

#### **四、保障措施**

**（一）加强统筹协调。**建立智能化改造协调推进机制，市经信局负责牵头实施，相关部门、乡镇（街道）联动，各行业企业、智能制造工程服务公司协同，制定优化智能化技术改造评价标准规范，推进重大问题协商解决、重大政策督促落实、重点项目落地实施。制订重点智能化改造项目计划，建立定期跟踪服务机制，

加快谋划、储备和建成一批优质项目。

（二）强化政策支持。在新一轮工业经济扶持政策中，加大企业数字化、智能化转型支持力度，支持开展关键工序（部位）改造、企业上云、工业 APP 培育，重点鼓励开展数字化车间/智能工厂、5G+行业互联网平台等试点探索、示范创建。鼓励智能制造工程服务平台（机构）、装备企业研发推广具有本地产业特色、标准化程度高的智能化改造解决方案和关键装备（生产线）。支持应用企业优先采购“地产”装备、工业软件及系统集成解决方案。

（三）健全要素保障。拓展金融支持渠道，用好工信产业基金，鼓励风投、创投等各类优质社会资本参与智能化改造重大项目建设。探索“融资、融物、融服务”的智能制造金融模式，引导金融机构创新开展融资租赁、应收账款融资、供应链融资等服务。全方位支持智能化改造项目建设，健全“要素跟着项目走”机制，全力解决资金、土地、能耗等项目建设要事难事。

（四）优化氛围营造。定期组织开展政策宣讲、经验交流等活动，总结推广标杆企业智能化技术改造先进模式，广泛调动大中小各类制造业企业智能化改造的主动性与积极性。发挥中国机器人峰会等活动影响力，定期发布智能制造装备新产品、新技术、新工艺信息，全方位展示余姚在智能化改造、智能制造领域的重大成果，加快链接国内外智能制造领域高端创新资源，为全市智能化改造创造更好条件。

- 附件：1. 余姚市重点智能制造工程服务公司及智能装备企业  
名单
2. 余姚市智能化改造重点项目表

## 附件 1

# 余姚市重点智能制造工程服务公司及 智能装备企业名单

序号	单位名称	主导产品
1	浙江智昌机器人科技有限公司	控制器
2	宁波伟立机器人科技股份有限公司	桁架注塑机械手、系统集成
3	勃肯特(余姚)机器人技术有限公司	机器人本体、系统集成
4	宁波飞图自动技术有限公司	喷雾器制造专用设备、系统集成
5	宁波舜宇贝尔自动化有限公司	AGV 物流机器人
6	宁波海神机器人科技有限公司	AGV 物流机器人
7	浙江云联冲压研究院有限公司	冲压机器人、系统集成
8	宁波中科莱恩机器人有限公司	冲压机器人
9	宁波舜宇智能科技有限公司	工业软件、边缘计算模块、系统集成
10	宁波丞达精机有限公司	系统集成
11	宁波天瑞精工机械有限公司	五轴加工中心
12	宁波中亿自动化装备有限公司	轴承智能检测装备、系统集成
13	宁波创基机械有限公司	注塑机
14	余姚华泰橡塑机械有限公司	橡胶注射机
15	余姚泰速自动化科技有限公司	超声波焊接机、系统集成
16	余姚市嘉力机械设备制造有限公司	桁架机械手、系统集成
17	余姚市耐德自动化科技有限公司	UDZ 膨胀螺丝装配机、系统集成
18	宁波斯曼尔电器有限公司	注塑辅机

## 附件 2

# 余姚市智能化改造重点项目表

序号	所属乡镇 (街道)	企业名称	项目名称	项目建设 起止年月	设备投资 (万元)	所属重点行业 / 细分领域
1	阳明街道	宁波舜宇光电信息有限公司	年产 10000 万件超长焦潜望式手机摄像模组智能生产线技术改造项目	2020.1-2020.12	20400	电子信息
2	阳明街道	浙江舜宇光学有限公司	年产 9000 万颗超清高像素手机镜头智能生产线技术改造项目	2020.1-2020.12	22850	电子信息
3	阳明街道	浙江舜宇光学有限公司	年产 10000 万套高端光学镜头数字化车间项目	2019.1-2020.12	21851	电子信息
4	阳明街道	宁波舜宇奥来技术有限公司	年产 3.6 万张 AR 波导片晶圆生产线技术改造项目	2020.1-2020.12	1200	电子信息
5	阳明街道	宁波舜宇车载光学技术有限公司	年产 1500 万件高清 ADAS 车载镜头生产线技术改造项目	2019.7-2020.12	8907	电子信息
6	阳明街道	宁波舜宇红外技术有限公司	年产 50 万套红外测温镜头智能生产线技术改造项目	2020.2-2020.12	6770	电子信息
7	阳明街道	宁波为森智能传感技术有限公司	年产 500 万套车载摄像模组智能生产线技术改造项目	2019.1-2020.12	1000	电子信息
8	阳明街道	宁波舜宇仪器有限公司	年产 5 万台连续变倍体视显微镜智能生产线技术改造项目	2018.12-2020.11	1100	电子信息
9	阳明街道	宁波富佳实业股份有限公司	年产 150 万台智能家电生产技术改造项目	2020.1-2020.12	7000	智能家电
10	阳明街道	余姚市恒光塑料配件有限公司	年产 6 亿件高档手机镜头塑料配件生产线技术改造项目	2020.1-2020.12	5218	橡塑制品
11	阳明街道	宁波贝隆精密模塑有限公司	年产 7 亿个手机摄像头镜筒结构件生产线技术改造项目	2020.1-2020.12	4600	橡塑制品
12	阳明街道	余姚市舜炬光电有限公司	年产 4.6 亿套新型智能手机镜头塑料配件生产线技术改造项目	2019.1-2020.12	4000	橡塑制品
13	阳明街道	宁波舜塑科技实业有限公司	年产 1.5 万吨薄膜生产线改造项目	2019.1-2020.12	6000	新材料

序号	所属乡镇 (街道)	企业名称	项目名称	项目建设 起止年月	设备投资 (万元)	所属重点行业 / 细分领域
14	阳明街道	宁波甬翔塑业有限公司	年产 4 亿只塑料类喷头车间改造	2018.12-2020.12	2389	橡塑制品
15	阳明街道	浙江银驰医疗科技股份有限公司	年产 8000 万只塑料泵头技术改造项目	2018.12-2020.12	1400	橡塑制品
16	低塘街道	宁波澳乐比口腔护理用品有限公司	年产 6000 万只口罩生产线技改项目	2020.1-2020.12	2300	生物医药
17	低塘街道	余姚市汇丰电器有限公司	年产 1000 万条家用吸尘器管子生产项目	2018.12-2020.12	1250	关键基础件
18	低塘街道	浙江大丰轨道交通装备有限公司	年产 1000 套轨道车辆整车内装系统生产线技术改造项目	2020.1-2020.12	1150	高端装备
19	低塘街道	余姚市雅保丽塑业有限公司	年产 3.6 亿套喷雾器及泵体生产线技术改造项目	2018.12-2020.12	1107	橡塑制品
20	低塘街道	余姚市京都喷雾器有限公司	年产 9000 万个家用喷雾器生产线技术改造项目	2018.12-2020.12	1100	橡塑制品
21	低塘街道	宁波星煌光电有限公司	年产 3000 万套红外热成像零部件生产线技术改造项目	2019.12-2020.12	1042	关键基础件
22	临山镇	宁波奥晟机械有限公司	年产 20 万台消杀喷雾机生产线技术改造	2018.12-2020.12	1111	专用装备
23	临山镇	余姚市锦添喷雾器有限公司	年产 7000 万套泵头喷头生产线技术改造项目	2018.12-2020.12	1013	橡塑制品
24	朗霞街道	余姚市敏永汽车零部件有限公司	年产 50 万台行李架汽车内外饰生产线技术改造项目	2019.1-2020.12	1200	汽车
25	朗霞街道	宁波更大集团有限公司	年产 1500 万套高端汽车用轴承生产线技术改造项目	2020.1-2020.12	4300	关键基础件
26	朗霞街道	宁波圣捷喷雾泵有限公司	新增 4 亿只喷雾泵智能化生产车间项目	2018.12-2020.12	5000	新材料
27	朗霞街道	浙江朗迪集团股份有限公司	年产 100 万台套空气循环系统核心组件生产线智能改造项目	2018.12-2020.12	1000	智能家电
28	朗霞街道	余姚市振大塑胶有限公司	年产 1 亿套空调零部件生产线技术改造项目	2019.1-2020.12	1100	新材料
29	牟山镇	余姚市镒万金属软管有限公司	年产 1.2 亿根汽车座椅、摇窗器拉索自动化生产线技术项目	2018.12-2020.12	1000	汽车
30	牟山镇	宁波星皓光学科技有限公司	年产 1000 万套超精密光学模具生产线技术改造项目	2018.12-2020.12	1200	高端装备

序号	所属乡镇 (街道)	企业名称	项目名称	项目建设 起止年月	设备投资 (万元)	所属重点行业 / 细分领域
31	牟山镇	宁波腾迈塑业有限公司	年产值 1000 万套真空瓶包装生产项目	2018.12-2020.12	1100	橡塑制品
32	中意产业园	宁波昊阳新材料科技有限公司	年产 40 万吨双相不锈钢带生产项目	2019.1-2020.12	20000	有色金属加工
33	中意产业园	宁波华远电子科技有限公司	年产 10 亿颗 MEMS 封装基板生产线技术改造项目	2020.1-2020.12	1508	电子信息
34	凤山街道	宁波大叶园林工业股份有限公司	年新增 200 万套农林智能喷洒系统自动化设备生产线技术改造项目	2019.1-2020.11	2500	节能环保
35	凤山街道	宁波一象吹塑家具有限公司	年产 120 万套吹塑休闲桌椅生产项目	2018.12-2020.11	1620	橡塑制品
36	大隐镇	宁波生久柜锁有限公司	年产 800 万套混流式节能风机生产线技术改造项目	2019.1-2020.12	1300	关键基础件
37	马渚镇	余姚市精艺塑业有限公司	年产 8000 万套真空瓶配套智能化模具车间技术改造项目	2019.1-2020.12	2581	关键基础件
38	黄家埠镇	宁波杰立化妆品包装用品有限公司	年产 3 亿支高档日用化妆笔自动化生产线智能改造项目	2019.12-2020.12	1230	橡塑制品
39	黄家埠镇	宁波金号模具材料有限公司	年产 2.5 吨钢合金模具钢板自动化智能改造项目	2018.12-2020.12	1000	关键基础件
40	黄家埠镇	宁波正欣消防设备有限公司	年产 500 万套苏打水瓶生产线技改项目	2019.12-2020.12	4500	其他
41	小曹娥镇	宁波龙事达纸业股份有限公司	年产 4 千万只消杀产品用包装箱(盒)生产线技术改造项目	2020.1-2020.12	1133	其他
42	经济开发区	宁波金雨科技实业有限公司	年产 1.2 亿套医用防疫消毒泵头生产线技术改造项目	2020.1-2020.12	8000	橡塑制品
43	经济开发区	宁波飞虹文化用品有限公司	年产 9000 万卷礼品纸和 6500 吨制品生产线技改项目	2019.1-2020.12	1210.8	其他
44	经济开发区	宁波远东制模有限公司	年产 200 套中高端汽车饰件大型精密注塑模具生产线技术改造项目	2018.12-2020.07	1978	关键基础件
45	河姆渡镇	浙江舜仕汽车技术有限公司	新能源汽车电池盒上壳体总成	2018.12-2020.11	1200	汽车



序号	所属乡镇 (街道)	企业名称	项目名称	项目建设 起止年月	设备投资 (万元)	所属重点行业 / 细分领域
46	兰江街道	余姚市绿亚工具有限公司	年产 8000 万只消毒液喷头生产线智能化改造项目	2018.12-2020.12	1320	橡塑制品
47	丈亭镇	宁波安拓实业有限公司	年产 200 万套新建设工程用机械零部件生产线	2020.5-2022.5	1000	关键基础件
48	丈亭镇	浙江捷能汽车零部件有限公司	汽车零部件生产智能化改造	2019.1-2020.12	1200	汽车
49	泗门镇	宁波慧亮光电有限公司	年新增 30 亿只 SMD LED 发光二极管生产线技术改造项目	2019.1-2020.12	1021.33	新材料
50	泗门镇	宁波利特舜电气有限公司	1000 万套智能转换插座、插线板生产线技术改造项目	2019.1-2020.12	1600	智能家电
51	泗门镇	宁波大同纺织有限公司	年产 500 万米羊毛绒生产线技术改造项目	2020.1-2020.12	1200	时尚纺织服装
52	泗门镇	宁波雨菲化妆品包装有限公司	日常生活用品技术改造项目	2020.03-2022.03	6500	新材料

---

抄送：市委各部门，市人大常委会、市政协办公室，市人武部，市法院，市检察院。

---

余姚市人民政府办公室

2020年12月31日印发

---