长兴县工业产业重点发展方向及指导目录

为进一步明确全县工业产业重点发展方向和产业定位，优化产业布局，加快产业集聚、集群，促进产业结构优化升级，根据全县工业现实产业基础和发展条件，结合各乡镇（街道、园区）区域空间资源状况和发展潜力，参考国家、省、市最新公布的有关产业导向目录等指导文件，研究制定本目录。

一、产业定位

全县工业产业发展的总体定位：全力打造智能汽车及关键零部件标志性产业链，培育发展新能源、智能装备、数字产业、生物医药四大战略性新兴产业，提档升级现代纺织、非金属矿物制品两大传统优势产业。

二、空间布局

1.开发区、南太湖、画溪街道（长兴经济技术开发区）。重点发展智能汽车及关键零部件、智能装备、生物医药、新能源和数字产业。

2.和平镇。重点发展新能源和智能装备产业，适当发展符合环保要求的化工产业。

3.煤山镇。重点发展智能装备、新能源和数字产业（重点为泛半导体及电子元器件）。

4.泗安镇（长三角产业合作区湖州片区长兴区块）。重点发展新能源、新装备和新材料产业。

5.其他乡镇平台。夹浦镇、小浦镇、林城镇、洪桥镇、虹星桥镇等工业平台立足盘活存量土地，围绕现有产业，重点是建链、延链、补链，进行改造提升。

三、产业发展细分领域

1.智能汽车及关键零部件。主要分为整车、其他关键零部件和智能汽车后服务三个领域。产品方向有乘用车、商用车、关键零部件、汽车电子控制系统等。具体涉及低高速乘用车、各类专用车、三电系统、检验检测等细分板块。

2.新能源。主要分为新型电池、储能、氢能、新能源材料和其他五个领域。产品方向有电池、储能电池、光伏、燃料电池、电池材料等。具体涉及锂电池、铅碳电池、氢燃料电池、电池回收循环利用等细分板块。

3.智能装备。主要分为输电设备及关键零部件、纺织装备、现代物流装备等九个领域。产品方向有智能电网输变电(成套)设备及关键部件、新型高效节能纺织装备、智能物流装备等。具体涉及特高压交直流试验设备、大型液压挖掘机、高性能数控织造设备、立体仓储装备等细分板块。

4.数字产业。主要分为新型电子元器件、泛半导体、物联网及智能终端等六个领域。产品方向有高端电子电容、新型显示器件、集成电路制造、物联网核心设备等。具体柔性 AMOLED 等新型显示器件、集成电路封装系列、芯片、传感器等细分板块。

5.生物医药。主要分为生物药、化学药和医疗、制药器械三个领域。产品方向有新型疫苗、不含合成环节制剂药、医用（医美）材料、医疗设备等。具体涉及新冠肺炎疫苗、高质量仿制药、医用敷料、智能诊断设备等细分板块。

附件： 1.长兴县工业产业区域发展方向
2.长兴县工业产业发展指导目录

附件 1

长兴县工业产业区域发展方向

序号	平台名称	重点发展主导产业
1	开发区、南太湖、画溪街道 (长兴经济技术开发区)	智能汽车及关键零部件
		智能装备
		生物医药
		新能源
		数字产业
2	和平镇	新能源
		智能装备
		化工
3	煤山镇	智能装备
		新能源
		数字产业(泛半导体及电子元器件)
4	泗安镇 (长三角产业合作区湖州片 区长兴区块)	新能源
		新装备
		新材料
5	夹浦镇、小浦镇、林城镇、 洪桥镇、虹星桥镇等工业平台	围绕现有主导产业建链、延链、补链，进行改造提升。

附件 2

长兴县工业产业发展指导目录

产业	重点领域	产品方向	实施内容
智能汽车及关键零部件	整车	乘用车	低高速乘用车、微型电动车产品、纯电动轿车、电动轿车、旅行车和 SUV 等混合动力乘用车等。
		商用车	新能源区域物流车、工程类专用车（环卫、市政、交通）、特种装载车、高空作业车、电力工程抢险车等其他商用车系列、GIS、GPRS 和 GPS 等技术应用等。
	关键零部件及系统	汽车发动机	冷却系统、燃油供给系统、配气机构等。
		汽车底盘	传动系、行驶系、转向系、制动系等。
		汽车车身	车身壳体、车门、车身外部装饰、车内部装饰、车身附件、安全部件等。
		电器设备	电机控制器、电动汽车电控集成、车载充电机、车载电器等。
		电子控制系统	制动防抱死系统、变速箱控制系统、电子稳定控制、网络总线控制、电子驻车系统等。
		车路协同系统	车联网系统等。
	充电设备	充电桩、充电站等。	
	智能汽车后服务	后服务	整车租赁、汽车共享、动力电池租赁、整车及零部件检验检测、充换电基础设施运营等新能源汽车市场运营和服务，道路智能设施、高精度时空服务、车用基础地图、车用通信、智能出行等智能汽车市场运营和服务等。
新能源	新型电池	电池	锂电池及其系统、启停电池、新型结构（双极性、铅布水平、卷绕式、管式等）密封铅蓄电池、新型钠镍电池、锌镍电池、金属空气电池、全固态电池、新型铅碳电池、固体高分子型质子膜燃料电池、碱性燃料电池、磷酸型燃料电池、熔融碳酸盐型燃料电池和固体氧化物型燃料电池、锂电池回收等。
	储能	储能电池	钠盐电池、液流电池、锂硫电池、钠硫电池、高温通信用蓄电池、UPS 电源等。
		光伏	太阳能储能电池、太阳能热发电集热系统、太阳能光伏发电系统集成技术开发应用等。
		系统	逆变控制系统开发制造、储能系统集成与控制等。
	氢能	燃料电池	燃料电池堆、燃料电池发动机、膜电极、双极板、低铂催化剂、碳纸、燃料电池控制系统、氢罐，加氢机等加氢设备。
	新能源材料	电池材料	核石墨、三元正极材料、富锂锰基正极材料、硅碳符合负极材料、石墨烯材料、高浓度电解液、新型聚合物电解质、高安全隔膜材料、燃料电池电解质及电极材料等。
	其他	电池、系统	其它新型电池、相关材料及系统等。

产业	重点领域	产品方向	实施内容
生物医药	生物药	新型疫苗	新冠肺炎疫苗、其他重大疾病防治疫苗、抗体药物、细胞治疗药物、重组蛋白质药物等。
		其他	酶和辅酶类药物、多肽和蛋白质类药物、细胞治疗和基因治疗产品等。
	化学药	不含合成环节制剂药	肺癌、乳腺癌等疾病靶向药、需求迫切、供应短缺、疗效确切、新专利到期药物，高质量仿制药、新型注射给药系统等。
	医疗、制药器械	医用（医美）材料	医用敷料、皮肤修复材料、可吸收组织修复材料等。
		医疗设备及其他	智能诊断设备、监护与生命支持设备、中医诊疗设备、保健康复装备、可穿戴健康设备、植介入器械、先进诊断试剂等。
数字产业	新型电子元器件	高端电子电容	高频、大容量、大电流、低阻抗、高电压、新材料电容器；应用于新能源、移动通讯、高铁和轻轨列车及高压变频器等领域的电容器等。
		新型显示器件	高分辨率、低温多晶硅、金属氧化物显示器件；柔性 AMOLED 等新型显示器件等。
		电子信息设备	高品质太阳能电池单晶、多晶炉；高效硅片切割机、贴片机；集成电路测试系统、光刻机、蚀刻机及关键部件；高性能传感器及系统；高品质精密研磨、抛光设备、镀膜设备等。
	泛半导体	半导体分立器件制造	半导体二极管、半导体三极管、小信号晶体管、导体敏感器件和其他半导体分立器件的制造等。
		集成电路制造	集成电路圆片；集成电路封装系列；微器件；存储器；智能卡芯片及电子标签芯片；传感器；混合集成电路；集成电路模块等。
		半导体照明器件制造	发光二极管（LED）、有机发光二极管（OLED）器件的制造等。
	物联网及智能终端	物联网核心设备	芯片、传感器、RFID 设备、二维码设备、语音识别等。
		智能终端	工业软件以及智能装备专用嵌入式软件；工厂物联网工程服务等。
	智慧城市软件及信息服务（含云和大数据）	智慧城市应用软件及信息技术服务	电子政务、城市空间资源管理、行业监管、智慧民生服务和社区服务等领域的信息系统和平台等。
		智慧城市云服务和大数据服务	云迁移、云主机、云存储和灾备、云办公、云内容管理等服务。基于大数据的政府决策支持、医疗健康服务、交通出行等领域的应用服务等。
	卫星导航系统	北斗导航系统	天线、芯片、板卡；综合终端；车载终端；指挥监测系统；运营系统等。
	能源互联网	新型储能	新能源并网、智慧能源、分布式能源、储能电站等利用储能技术，实现新能源综合高效利用的网络平台技术及应用等。

产业	重点领域	产品方向	实施内容	
智能装备	输电设备及关键零部件	超、特高压、智能电网输变电（成套）设备及关键部件	变压器、绝缘装置、互感器、换流站设备等超、特高压交流、直流输变电设备及关键部件；冲击电压发生器、实验变压器等超、特高压交直流试验设备等。	
		智能电网输变电（成套）设备及关键部件	智能输变电设备（智能变压器、智能开关（柜）、智能导线）及关键部件；输变电设备巡检机器人；柔性（FACTS）输变电设备等。	
	石化设备	大型石化及煤化工成套设备	大型空气分离设备、化工燃料、气体加工提纯设备等。	
	环保、节能设备	大型环保、节能设备	污水一体化处理装置、膜法水厂提标装备等水处理及回用装备；脱硫脱硝除尘装备等大气污染防治装备；废弃物综合利用成套设备等固体废弃物处理装备等。	
			余热余能回收装置、电机变频组器、高效空压机等高效节能技术装备等。	
		环境监测设备	自动环境监测系统技术与设备等环境监测仪器仪表等。	
	资源综合利用设备	资源综合利用设备	低品位余热蒸汽综合利用关键设备；废旧锂电池资源综合利用成套装备等。	
		高性能建材建筑装备	高效节能建筑材料成套设备；特种玻璃关键设备、先进镀膜技术与关键设备等建材及建筑装备等。	
	建筑工程设备	工程、矿山与施工装备	大型液压挖掘机；大型轮式、履带式起重机；大型轮式装载机；砂石生产线成套设备；高性能尾矿再分离处理设备。	
		新型高效节能纺织装备	高性能数控化纤和丝绸装备、高性能数控纺纱装备、高性能数控织造设备、非织造布成套生产线、节能环保智能印染装备、纺织制成品成套设备等。	
	纺织装备	智能物流装备	堆垛机；输送成套设备；立体仓储装备；分拣系统；物流机器人；8m/s以上电梯及其关键部件；永磁无齿曳引机；无人驾驶工业车辆；智能停车关键设备等。	
	现代物流装备	高档数控机床	高速、精密、复合数控机床	高效、精密加工中心、数控机床、磨床、镗床、切割机。
	高速、精密、复合数控机床		速通孔液压动力卡盘；数控机床电主轴；高精度滚珠丝杠；高精度导轨；数控精密直线电机；高功率大型激光加工设备；	
数字化工具系统及量仪	高速数控机床用新型工具系统；刀具系列；高速高效精密磨具；高精度量具量仪；高精度三维扫描仪等。			

产业	重点领域	产品方向	实施内容
智能装备	专用设备	自动化专用生产设备	新型焊接设备与自动化生产设备、大型清洁热处理与表面处理设备等。
		高端轻工装备	高性能塑料装备、高档印刷装备、高性能包装装备等。
		特色装备	高性能增材制造装备等特色装备。
		清洁高效发电设备	太阳能、生物质能、氢能、风力发电机组及关键零部件等。
		制药机械装备	浓缩提取机组、逆流提取机组、中药浓缩装备；全自动清洗设备；真空带式干燥机组；多功能换筒包衣机；智能药物制粒、胶囊充填设备；中药智能化煎制成套装备等。
		高性能自动化控制系统及检测设备	工业机器人、服务机器人、高性能检测设备。
	关键机械基础零部件	轴承	大型重载轴承；高铁专用设备轴承；微型精密轴承等。
		液压件	高压、高效、集成、节能泵、阀；高效液压控制系统；智能阀门执行机构；大型真空液压机组等。
		密封件	大型风电、核电、汽车、航天、石油钻井、测井设备密封；大型压力成型设备密封；高压液压元件密封件等。
		传动件	风电、火电机组用高速齿轮调速装置；高铁与轨道车辆专用齿轮箱；工业车辆高性能传动装置；精密减速装置；高速齿形链；高精特齿轮等。
		紧固件	汽车、飞机、轨道专用紧固件；风力、核电专用紧固件；其他专用紧固件等。
		模具	精密注塑模具；叠层模具、旋转复杂高效精密塑料模具；超强钢板热压成形模具；超高速精密冲压模具；超大超薄型精密冲压模具、高光注塑模具；金属粉末注塑成形模具等。