
杭州市战略性新兴产业发展规划
(2011-2015 年)

目 录

前言.....	1
一、发展背景与意义	2
（一）发展背景。	2
（二）重大意义。	4
二、现实基础.....	5
（一）发展现状。	5
（二）存在问题。	8
三、总体思路.....	9
（一）指导思想。	9
（二）战略定位。	10
（三）发展原则。	10
（四）发展目标 。	11
四、产业发展.....	13
（一）新一代信息技术产业。	13
（二）高端装备制造产业。	19
（三）生物产业。	22
（四）新能源产业。	25
（五）节能环保产业。	30
（六）新材料产业。	33
（七）新能源汽车产业。	36

五、空间布局.....	38
（一）布局思路。	38
（二）空间结构。	41
六、保障措施.....	45
（一）加强组织领导。	45
（二）提升创新能力。	46
（三）构建融资体系。	48
（四）拓展承载空间。	49
（五）强化政策扶持。	50

附件 1： 杭州市战略性新兴产业发展重点项目表

附件 2： 杭州市战略性新兴产业发展空间布局图

前言

战略性新兴产业是以重大技术突破和重大发展需求为基础，对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用，极具发展潜力的产业。战略性新兴产业是新兴科技和新兴产业的深度融合，既代表着科技创新的方向，也代表着产业发展的方向，完全可能推动新一轮产业革命，具有资源消耗低、带动系数大、就业机会多、技术含量高、综合效益好等产业特征。选择战略性新兴产业的科学依据主要有：一是产品要有稳定并有发展前景的市场需求；二是要有良好的经济技术效益；三是要能带动一批产业的兴起。

我国具有发展战略性新兴产业的基本条件，当前阶段发展战略性新兴产业对我国加快转变经济发展方式具有重要意义。近年来，国家、浙江省对战略性新兴产业的发展非常重视。2010年10月，国务院正式出台《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》（国发〔2010〕32号），确定现阶段重点培育和发展节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车等七大战略性新兴产业。浙江省提出重点发展生物产业、新能源产业、先进装备制造业、节能环保产业、海洋新兴产业、新能源汽车、物联网产业、新材料产业、核电关联产业等九大战略性新兴产业。杭州经济要实现转型升级，进入新一轮又好又快增长，同样必须依赖于战略性新兴产业崛起。“十二五”期间，根据杭州市产业特征和产业发展基础，在我市打造“3+1”现代产

业体系与大力发展十大产业的战略框架指导下，同时与《杭州市产业发展导向目录与空间指引》充分衔接，确定将新一代信息技术、高端装备制造、生物、新能源、节能环保、新材料、新能源汽车等七大产业作为我市战略性新兴产业发展的重点领域。

本规划的主要任务是在充分掌握我市战略性新兴产业发展现状和问题基础上，借鉴其它城市的成熟经验，理清未来一段时期我市战略性新兴产业发展的总体思路和目标，确定重点产业领域发展的任务，明确产业集聚和布局框架，提出相关保障措施，并梳理一批战略性新兴产业项目，一批战略性新兴产业企业，一批战略性新兴产业集群，加大政策扶持力度，推进我市战略性新兴产业快速、健康发展。

本规划依据国家、浙江省、杭州市相关政策、文件和专项规划而编制，规划范围涵盖杭州市域，规划期限从 2011 年到 2015 年，展望到 2020 年。

一、发展背景与意义

（一）发展背景。

国际金融危机催生新兴产业。现代国际经济发展史表明，战略性新兴产业发展是战胜经济危机的根本动力。一批又一批战略性新兴产业总是在战胜重大经济危机的过程中孕育和成长，并以其特有的创造、拓展和满足新需求的强盛生命力成为新的经济增长点。新技术革命与战略性新兴产业的出现是全球经济进入新一轮增长周期的前奏，战略性新兴产业是未来全球经济的着力点，高科技领域的较量在很大程

度上将改写未来的国家力量对比。面对金融危机，美国政府提出经济复兴计划，正着力推进以新能源为主导的战略性新兴产业技术革命，将能源改革作为振兴经济的主力和经济复苏的核心。欧盟推出能源气候一揽子计划，以推进战略性新兴产业的发展。日本提出重点扶持以新材料、新能源为代表的战略性新兴产业，大力发展高科技。中国也将以发展战略性新兴产业为突破口，力求争夺未来科技制高点，刺激经济发展，提高国家综合竞争力。

国家宏观政策驱动产业创新。2010年2月初，国家发改委会同科技部、工信部、财政部等部门召开了战略性新兴产业总体思路研究工作启动暨协调小组第一次会议。会上，成立了加快培育战略性新兴产业研究部际小组，由20个部门或单位负责人组成。会议还决定成立加快培育战略性新兴产业发展思路研究文件起草组，负责研究起草《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》和《战略性新兴产业发展十二五规划》。这两个“带有纲领性的、确定方向的”重要政策性文件，将为战略性新兴产业发展描绘出一张清晰的五年路线图。从2010年2月到4月，部际小组在全国范围展开了包括区域调研、重点行业调研和政策问题专题调研的系列调研活动。2010年10月，《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》正式出台。目前，国家宏观政策对战略性新兴产业的培育和发展非常有利。

低碳经济时代酝酿产业革命。在全球经济受到金融危机重创之后，低碳经济浪潮正在兴起，中国也在寻找发展低碳

经济之路，一种新兴的经济发展模式必然要求若干战略性新兴产业或产业集群为这种发展模式奠定产业基础。我市在全国最早明确提出要打造低碳城市，即在全国率先建成低碳经济、低碳建筑、低碳交通、低碳生活、低碳环境、低碳社会“六位一体”的低碳城市。战略性新兴产业是我市着力打造低碳城市的重要抓手，低碳城市建设将催生我市新的能源革命、新的产业革命和新的生活方式革命。我市紧紧抓住低碳经济发展模式所引致的战略性新兴产业革命机遇，并以之助推经济发展方式由“高碳时代”转为“低碳时代”，势在必行。

（二）重大意义。

有利于转变经济发展方式。发展战略性新兴产业是我市破解发展难题、加快转变经济发展方式、调整产业结构的必然选择和根本途径。从长远来看，我市需要更多知识密集型和技术密集型新兴产业项目来助力现代产业体系的构建及产业结构的调整。只有加快传统产业技术进步，推进产业结构调整，在调整中拓展我市产业发展空间，着力发展技术含量高、带动效应强的战略性新兴产业，提高产业附加值和知识、技术、人力资本含量，才能构建“核心技术—战略产品—工程与规模应用”的创新价值链，增强高技术产业优势，带动传统产业改造提升，实现产业结构战略性调整。

有利于提升城市核心竞争力。产业竞争优势对一个城市的发展十分重要，只有取得一定的产业竞争优势，才能在日益激烈的城市竞争中立足。充分认识并利用自身发展的条件和资源，牢牢把握战略性新兴产业尚处于初始发展阶段的有

利时机，寻找科技含量大、市场前景好的战略性新兴产业，抢占产业制高点，集中力量在重点领域形成突破，建立在某些资源领域不同技术方向上的竞争优势，大力发展新兴产业群和企业群，有利于我市打造以战略性新兴产业带动经济发展的创新型城市，从而大大提高城市竞争力。

有利于实现可持续发展。我市环境资源禀赋并不丰富，缺少港口和矿产资源，经济和社会发展受先天条件制约。“十二五”期间，我市将迈入人均 GDP20000 美元的新阶段，要实现可持续发展，新一轮经济增长的动力必须突破对要素资源的依赖，发挥自身的人力和资本等优势，由战略性新兴产业和技术创新来拉动。战略性新兴产业代表着一种新的增长路径与发展模式，具有技术含量高、资源消耗低、综合效益好、领域渗透强等特征，可以有效突破日益紧张的资源环境约束。这些产业在改造提升传统产业素质、改善生态环境、缓解能源短缺压力、保障健康和食品安全等方面也将发挥重要作用。

二、现实基础

（一）发展现状。

近年来，我市非常重视战略性新兴产业，坚持把发展战略性新兴产业作为推动经济转型和产业升级、促进区域经济跨越式发展的重要举措，战略性新兴产业发展势头良好，进一步加快发展的产业基础基本形成。

1. 创新基础能力良好。我市战略性新兴产业科技创新能力基础良好，形成了一定的技术储备，已累计培育认定国家

级技术创新平台（包括国家工程研究中心、国家工程实验室、国家工程技术研究中心、国家重点实验室）51家。其中，新材料领域国家级研发机构有3家，省级研发机构16家、市级研发机构16家，硅材料国家重点实验室是我国该领域唯一的国家重点实验室，是国内最早从事硅材料研究和应用的主要基地之一。我市生物产业科技创新资源也非常丰富，集中了浙江省主要的生物科技资源，有22家涉及生物技术研发的国家级、部级重点实验室。我市还有创新型城市试点、首批“三网融合”试点、信息化综合试点等21个国家级试点和高技术服务产业基地、软件产业基地、生物产业国家高技术产业基地等23个国家级基地，为大力发展战略性新兴产业奠定了良好基础。

2. 优势产业比较突出。信息产业、生物产业作为我市战略性新兴产业的两大重点领域，一直保持主力军地位，在全国具有重要影响。在认定的高新技术企业中，计算机技术、通讯技术和软件技术等新经济类企业异军突起，涌现了阿里巴巴、支付宝、连连科技、网盛生意宝等30多家商业模式创新企业。目前，我市累计有2.08万家中小企业开展了电子商务运用。我市生物产业特色优势非常明显，在国家高技术产业基地已形成以生物技术药物为核心，现代中药为基础，现代化学药物与新型医疗器械协同发展的态势。同时，新能源产业加快发展，目前从事新能源产业的企业140余家，以太阳能光伏为主，同时涉及风电、新型电池、潮汐能及核能等多个领域，2010年新能源产业销售产值约200亿元。另外，

作为全国首批 13 个节能与新能源汽车应用示范推广城市之一，我市新能源汽车产业的研发和产业化起步早、基础好，万向、众泰、东风裕隆等纯电动汽车均有一定特色，已投产和正在建设的新能源汽车企业有 12 家，整个行业具备了较好的发展基础。此外，我市是国内物联网技术研发和产业化应用研究的先行地区之一，位处全国物联网产业发展的“第一方阵”，到 2010 年底，已集聚物联网及相关企业近 100 家，主营业务收入达 300 亿元，正加快形成从关键控制芯片设计、研发，到传感器和终端设备制造，再到物联网系统集成以及相关运营服务的产业链体系。

3. 龙头企业引领发展。龙头骨干企业是我市发展战略性新兴产业的核心力量，这些企业规模大，体制活，创新能力强，掌握了一批行业核心技术，带动了整个产业的发展。我市战略性新兴产业产品结构日益优化，若干龙头企业开发了不少高技术含量、高附加值、高竞争力的特色优势产品，如一批重点装备产品在国内处于领先水平，并进入了国家重大装备配套领域，成为我市参与国内国际竞争的优势产品，其中有些产品不仅填补了国内空白，还达到国际领先水平。

4. 发展环境与服务体系初步形成。杭州市委、市政府制定了一系列的政策和法规，有力地支持和促进了高科技与战略性新兴产业的发展，在我市重点发展的七大战略性新兴产业领域，大多出台了引导发展、加大投入、吸引人才的扶持政策，专项资金累计约有 20 亿元。我市的政策环境、市场经济机制、社会上强烈的创业与创新意识，再加上产业链各

环节的配套、较完善的金融服务与科技中介服务体系的支持，初步形成了高新技术和战略性新兴产业发展的良好环境。

（二）存在问题。

我市在发展战略性新兴产业方面已经取得了初步成效，但也存在一定的问题，需要切实加以解决。

1. 产业布局不尽合理。目前，我市战略性新兴产业发展主要在主城区，重点又集中在杭州经济技术开发区和滨江高新技术开发区，其他城区和县、市战略性新兴产业集中度偏低，布局较分散，招商引资各自为政。已有的战略性新兴产业集聚区又呈现结构趋同化趋势，对产业优势和产业特色的形成不利。

2. 政策落实还需加强。战略性新兴产业的发展需要政府的引导和组织，建立有效的政策扶持体系和规范的市场秩序。与苏州、无锡等地相比，我市对战略性新兴产业的支持力度不具备优势，在对战略性新兴产业政府专项扶持资金的整合优化、各级政府鼓励战略性新兴产业发展优惠政策的贯彻落实、战略性新兴产业基地的建设和管理等方面还需进一步加强。

3. 风投机制尚待完善。战略性新兴产业项目具有高投入、高风险的特点，处于初始启动阶段的企业缺乏风险基金和贷款担保基金的支持，融资较为困难，启动资金、创业资金尤其缺乏，只能靠自身积累一步步做大，影响了发展速度，有的错过了最好的市场发展时机。

4. 高端人才有所欠缺。战略性新兴产业是人才创新创业的主要舞台。我市虽人力资源丰富，但发展战略性新兴产业所急需的人才尤其是企业高端人才仍很短缺。有些企业在培育期也吸引了一些科技人才，但高级管理人才、高级技术开发人才及高级复合型人才缺乏，特别是中小型企业很难吸引、留住高端人才。

5. 研发投入存在不足。我市战略性新兴产业研发投入强度整体不高，研究开发能力不够强，尚未形成大规模的推进产业发展的研发基地。企业和高等院校、科研院所的合作与交流还不够紧密，没有较好地实现成果转化与优势互补，形成推进战略性新兴产业的合力。

三、总体思路

（一）指导思想。

全面贯彻落实科学发展观，根据国家和浙江省战略性新兴产业的要求，适应经济社会转型升级的需要，围绕构建“3+1”现代产业体系的目标，依据我市现有的产业基础、科研技术能力和人才支撑条件，以国际视野和战略思维来选择和发展战略性新兴产业，以新一代信息技术、高端装备制造、生物、新能源、节能环保、新材料、新能源汽车等七大产业作为重点领域，以创新型城市建设为契机，以国家、省级开发区、国家级试点和基地为载体，发挥企业主体作用，加大政策扶持力度，深化体制机制改革，增强产业综合竞争力，在最有基础、最优条件的领域率先突破，将战略性新兴产业

打造成为我市经济增长新引擎、转型升级突破口和自主创新生力军。

（二）战略定位。

经济增长新引擎。充分发挥战略性新兴产业产业链较长，发展前景良好，能够快速加大投资、吸引就业、带动关联产业发展等优势，进一步壮大产业规模，增强集群优势，成为我市经济增长的新引擎。

转型升级突破口。促进人才、技术、资金、土地等要素向战略性新兴产业集聚，大力发展高科技含量、高附加值、高经济效益、无污染、绿色环保的行业，成为我市转型升级的突破口。

自主创新生力军。整合优化各类创新资源，突出抓好战略性新兴产业自主创新的重点领域和关键环节，实施一批重大科技专项，大力提升产业的自主创新能力，成为我市自主创新的生力军。

（三）发展原则。

1. 强化协调，联动发展。我市战略性新兴产业的发展重点涵盖了多个产业领域，要遵循产业发展内在规律，增强产业之间和产业内部各领域之间的协调性，统筹考虑，创新机制，抓规划统一思路，抓链条沟通产业，抓市场促进流通，抓政策提供保障，促进我市战略性新兴产业内部的联动发展。

2. 政策引导，健康发展。在国家各项政策措施的刺激下，战略性新兴产业将迎来新一轮的投资高潮。政府要加强对战

战略性新兴产业的政策引导，制定并严格执行相关规划，强化产业发展导向，避免一些尚在培育之中的新兴产业也呈现“一哄而起”的苗头，出现重复建设、无序竞争等局面，确保我市战略性新兴产业健康、稳步发展。

3. 合理分工，错位发展。各区、县（市）应立足自身比较优势和资源优势，扬长避短，找准各自的功能定位，明确各自新兴产业发展的重点门类，发展优势特色产业，突出区域特色经济，推进资源整合、产业整合和空间整合，实现区域内合理分工、错位发展，互惠共赢。

4. 人才为本，创新发展。针对战略性新兴产业的迫切需求，改进高校的专业学科设置，探索产、学、研结合的办学模式，为战略性新兴产业培育和输送急需的专业人才。同时，紧紧围绕我市建设创新型城市的要求，通过创新驱动、增量带动和集约推动，加强重大科技专项实施，全面提高企业自主创新能力，积极掌控行业核心技术和关键部件。

5. 优化布局，集群发展。根据各区域产业发展基础、资源禀赋现状、生态环境承载能力和基础设施配套等条件，加快布局调整，优化空间结构，合理布局产业与各项配套功能，发挥集聚效应，在各重点领域形成若干规模产业集群，培育骨干企业集团，推进产业集群化、规模化发展。

（四）发展目标。

到 2015 年，我市战略性新兴产业呈现快速、良好的发展局面，形成一批规模壮大的重点产业集群、培育一批带动力强的骨干龙头企业、打造一批具有国际知名度的名牌产

品、拓展一批各具特色的发展平台，使我市成为省内核心、长三角前列、国内重要的战略性新兴产业发展特色基地之一。具体要力争实现以下五大目标：

综合实力显著增强。以做大产业上千亿和做强产业年均增长 20%为主线，新一代信息技术产业主营业务收入继续稳步增长，超过 4000 亿元；其余六大产业销售产值突破 6000 亿元，其中：高端装备制造产业达到 1500 亿元；生物产业、新能源产业、节能环保产业、新材料产业实现超常规跨越发展，均达到或超过 1000 亿元；新能源汽车产业超过 200 亿元，年均增长率超过 100%，产业规模快速提升。

创新能力大幅提升。全社会研究与试验发展经费投入（R&D）占生产总值比重达到 3%以上，新建成 25 家左右国家级企业技术中心、国家工程研究中心、国家工程实验室、国家工程技术研究中心和国家重点实验室，100 家左右省级企业技术中心，100 家左右省级企业高新技术研发中心。力争掌握一批行业生产核心技术，培育出一批拥有自主知识产权的拳头产品，自主创新能力大幅提升。

组织结构更趋合理。通过资源整合和企业重组，进一步提高产业集中度，以龙头骨干企业为核心、大中小企业紧密配合、专业分工与协作完善的产业组织体系更趋完善，培育年销售收入超过 100 亿元的企业集团 20 个左右，年销售收入达到 50~100 亿元 40 个左右，发展和壮大一批全国知名品牌，打造若干国际品牌，提升产业国际竞争力。

空间布局明显优化。引导企业集中布局，优化区域资源

配置，以现有交通流、物质流和信息流为纽带，以国家级开发区、基地为着力点，以各省级开发区、各区、县（市）特色城镇工业功能区为主要平台，“一城三区两带多点”的总体布局框架初步形成，推动战略性新兴产业集聚化快速发展。

可持续发展能力持续提高。全面构建资源节约型、环境友好型社会，企业大力推行清洁生产和循环经济，综合能耗和污染物排放总量明显下降，规模以上工业企业万元产值综合能耗年均下降 10%，万元产值化学需氧量和二氧化硫排放量分别年均递减 10%。减少二氧化碳等温室气体排放量，为杭州在全国、全省率先实施低碳新政、建设低碳城市作出贡献。

展望到 2020 年，我市战略性新兴产业发展规模进一步壮大，占整个现代产业体系比重进一步提高，“一城三区两带多点”的总体布局框架基本形成，产业内部实现联动发展，建成产业链长，科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、国际竞争力强的产业体系，成为具备相当国际知名度的战略性新兴产业发展基地。

四、产业发展

（一）新一代信息技术产业。

新一代信息技术产业主要包括下一代通信网络、物联网、三网融合、新型平板显示、高性能集成电路和以云计算为代表的高端软件等领域。规划期内重点发展电子商务、物联网、软件、服务外包、下一代互联网、现代通信、大规模

集成电路等产业。

1. 发展目标。

到 2015 年，新一代信息技术产业主营业务收入超 4000 亿元；重点骨干企业 R&D 投入占销售额的比例力争达 10% 以上，在一些重要领域掌握一批关键技术和核心技术，产业竞争力、技术创新能力显著提升。形成 12 个以上产值超百亿元的巨型企业集团；35 家超 10 亿元的大型企业；30 家上市公司；120 家企业通过 CMM/CMMI“双模”认证；培育 3-5 家具有重要影响力的品牌企业，5-8 家互联网经济国内龙头企业，20 家全国“电子百强企业”。其中，物联网产业实现主营业务收入超 1000 亿元，年均增长 30% 左右，主营业务收入超 50 亿元的企业超过 3 家；电子商务服务收入年均增长 60% 以上，60% 以上的规模以上企业开展电子商务应用，培育 5 家以电子商务服务为主营业务的上市企业、10 家主营业务收入超 5 亿元的电子商务服务企业；服务外包营业收入总额达到 60-80 亿美元，软件出口与离岸服务外包营业收入总额达到 30-40 亿美元。建设和培育 30 个以核心区块、核心企业为主体的产业集群区。形成以现代通信设备制造为核心，软件、服务外包、集成电路设计和制造为重要支柱，电子商务、互联网经济、物联网为新优势的具有一定国际竞争力的新兴信息产业集群，使杭州成为在全国一流，乃至世界具有重要影响的新兴信息产业基地。

2. 发展重点。

围绕“天堂硅谷”建设，做大做强通信、软件、集成电路、

数字电视、动漫、游戏和电子商务、即时通讯、搜索引擎、网游“6+4”条产业链，培育壮大物联网等新兴领域，打造“世界电子商务之都”、“互联网经济强市”和“物联网经济高地”。

（1）电子商务。

着力抓好电子商务的推广应用，积极实施电子商务进企业计划，大力推进电子商务进社区、进农村、进政府采购。着力完善电子商务服务体系，积极实施网商培育计划、平台集聚计划、拓展数字电子、移动电子等电子商务服务。着力加快电子商务模式创新，以提高企业自主创新为核心，加强产学研合作，构筑电子商务技术平台。着力完善电子商务支撑体系，加速网络基础设施、物流配套体系、标准体系、信用体系和支付体系等支撑体系建设。

（2）物联网。

坚持网络建设、技术应用、产业发展“三位一体”模式，积极跟踪物联网技术发展动态，强化射频自动识别（RFID）技术、传感器技术、纳米技术、智能嵌入技术等核心技术领先优势，整合电子商务、电子政务、互联网经济、有线无线宽带城域网、数字电视等各类资源，建立以感知层、物联层和数据应用层等为主要内容的物联网产业结构；以“智慧中国·智能杭州 4433 工程”建设为重心，实现试点示范、核心产业、关键技术、公共平台协同突破，通过需求牵引、技术推动，推进物联网技术向经济社会发展的各领域渗透融合。将物联网产业培育成为具有战略性地位的新兴产业和未来的支柱产业，率先将杭州打造成市场化程度高、标准体系领先、

产业化应用好、专业化水平强、辐射带动面广的物联网经济强市和国内领先、世界一流的物联网示范城市，助推我市经济转型升级及工业化和信息化的“两化”融合。

（3）软件。

以国家软件产业基地为依托，在巩固应用软件、通信软件优势的基础上，大力发展嵌入式软件、网络化软件，加强对证券金融软件、网络应用软件、网络安全软件、旅游信息管理软件、信息增值业务应用软件、通信软件、电子商务软件、教育软件、娱乐软件等的开发。积极推进软件委托加工和软件出口。在应用软件领域建设成为国内主要的出口基地，在若干重点软件领域建立起拥有核心开发能力和自主知识产权的品牌软件。推进“云计算”技术研究，建设具有自主知识产权的“云计算”平台，加快应用环境建设，推广示范应用。

（4）服务外包。

大力推动业务流程外包（BPO）、信息技术外包（ITO）、知识流程外包（KPO）的发展。发挥人才优势，重点突破金融服务、应用软件开发、托管应用管理外包；积极推进嵌入式软件、动漫游戏制作、电信运营服务外包；适当培育医药研发外包、人力资源外包。打造国际知名的金融服务外包交付中心、国内领先的软件外包开发中心和中小企业的托管应用管理中心。坚持政府鼓励引导和市场化推进原则，推动国家级服务外包示范区和服务外包园区建设，着力打造滨江、下沙两个服务外包产业示范区。支持重点企业创造自主品牌，继续推动企业开展 CMMI、ISO27000 和 ISO27001 等各

种类型的国际认证，培育一批具备国际资质的服务外包企业。

（5）下一代互联网。

精心培育、加快发展以即时通讯、搜索引擎、网游为主要内容的互联网新经济。大力发展专业化信息交换平台等为特色的网络增值服务业，强化国内行业网站的聚集地地位，吸引更多知名运营商落户杭州。发展面向个人用户的商业应用和面向企业的商业应用，培育即时通讯向垂直类细分、差异化细分、无线应用、虚拟应用与游戏、电子政务、电子社区融合应用发展。培育搜索引擎的商业模式，大力发展搜索引擎由“泛搜索”走向即时、准确和个性的新搜索技术。以国家推进电信网、广播电视网和互联网“三网融合”为契机，大力培育跨电视、电脑、手机三屏幕融合的全媒体服务。

（6）现代通信。

以发展第三代数字移动通信（3G）移动通信设备为重点，自主开发基于 TD-SCDMA、WCDMA 和 CDMA2000 三大标准的交换机、基站、手机关键芯片及系统软件，大力推进产业化应用。加快发展无线接入网系统、智能手机（PDA）、无线定位、卫星定位（GPS）、光通信设备、光通信材料、应用蓝牙技术和终端产品。以下一代互联网建设为契机，组织开展 TD-LTE、4G 等 3G 后续技术的研发及产业化。加快宽带光纤入户和网络升级，建设无线宽带城市。

（7）大规模集成电路。

依托国家集成电路设计产业化基地，开发一批技术优势

明显、市场竞争力强的集成电路设计产品和专利技术，大力发展各类通信产品所需集成电路、信息家电和数字音视频产品专用集成电路等整机专用集成电路，优化发展各类 IC 卡专用集成电路、部分网络产品关键电路和 SOC 电路、混合集成电路，重点开发具有自主知识产权的射频集成电路、专用集成电路 HDTV 芯片、信息安全保密芯片。培育发展数字电视、汽车电子、3G 等新兴场所需集成电路。

3. 发展举措。

（1）推进网络和产业融合。积极推进试点，加快我市电信网、广播电视网和互联网“三网融合”。推进基础通信网、应用网和射频感应网的融合，跟踪、研究互联网、物联网、泛在网的技术融合。提高新兴信息产业发展对先进制造业的支撑和提升能力，加快新兴信息产业与制造业的联动发展和产业融合，尤其加强电子商务、软件、互联网、物联网对制造业的支撑和相互之间的融合。

（2）加大自主核心技术研发力度。以申报建设一批国家、省工程研究中心、工程实验室、企业技术中心、研发中心、大企业重点实验室为契机，强化产业技术原始创新能力，突破一批产业关键技术，培育和掌握一批核心技术和前沿技术。加强知识产权制度建设，建立专利、商标、版权“三位一体”的知识产权公共政策体系，全面提升知识产权的创造、管理、保护和运用能力，加大知识产权执法力度，营造尊重和保护知识产权的法制环境。

（3）强化国家级产业基地建设。做大做强国家软件产

业基地、国家集成电路设计产业化基地、国家电子信息产业基地等国家级产业基地，建设和完善一批技术创新服务平台、产业孵化载体、科研成果产业化基地，推动基地向外拓展，形成“核心区+延伸区”的发展格局，建设布局合理、功能完善、主业突出、产业配套的新兴信息产业集群。突出物联网产业集群培育，加快形成具有杭州特色的“三区联动”发展格局（即核心区、支撑区、拓展区）。

（二）高端装备制造产业。

高端装备制造产业是为国民经济各行业提供关键技术装备的战略性新兴产业，是制造业的核心组成部分，是国家及地区科技水平、制造能力和综合实力的集中体现。规划期内重点发展重大关键及成套装备、智能制造装备、涉海工程装备、轨道交通装备等领域。

1. 发展目标。

到 2015 年，高端装备制造业销售产值超过 1500 亿元，年均增长 15% 左右。重大装备研发制造和成套能力大幅提高，实现关键领域的重大突破，产品技术附加值不断增加，技术创新能力显著增强，重点培育 25 家高端装备制造业国家级和省级企业技术中心。以建设大平台大产业大项目大企业为抓手，突出培育行业龙头骨干企业，形成以三大国家级开发区和“钱江经济开发区—余杭经济开发区—大江东区域”工业轴线构成的“T”型布局走廊为主导，相对集中、功能清晰的先进制造业集群，把我市打造成长三角重要的高端装备制造基地之一。

2. 发展重点。

选定重大关键及成套装备等为突破口，以研发制造领域为主，兼顾生产服务领域，不断推进研发制造与生产服务融合发展，大力提升重大技术装备自主创新能力和装备制造业规模化整体实力，引领全市制造业发展。

（1）重大关键及成套装备。

充分发挥龙头企业及品牌产品优势，重点发展大型空分成套设备、深冷成套设备、大中型化工成套设备，冶金、乙烯等化工装置驱动用汽轮机、高效能燃气轮机等。研制开发与 IGCC 煤气化联合循环发电配套的对流锅炉、辐射锅炉、气化炉和空分设备。依托骨干企业，逐步发展航天器相关配套设备，参与大飞机项目的相关配套产品及零配件制造。

（2）智能制造装备。

依托优势企业，研发先进技术，强化基础配套能力，积极发展以数字化、柔性化及系统集成技术为核心的智能制造装备。重点发展精密和智能仪器仪表与试验设备、智能控制系统、关键基础元器件及通用部件、高档数控机床与基础制造装备、智能专用装备、自动化成套生产线等领域。

（3）涉海工程装备。

围绕船艇、船机配套设备、港口机械与海洋工程装备、海洋能利用先进设备等领域，加强自主研发和制造，打造杭州特色涉海装备工业体系。大力发展造船（修船）业，支持发展特种船舶制造，积极发展船舶配套产品，重点开发运动艇、游艇等船艇。加快发展船机产业、港口机械设备制造业

等延伸产业。拓展新兴领域，加大在水资源再利用领域和特种分离领域的推广，积极研发制造大中型海水淡化装备。

（4）轨道交通装备。

紧抓国内城市轨道交通和地下空间开发蓬勃兴起的机遇，重点发展城市轨道交通、高速铁路、磁悬浮列车的自动化供电系统、设备监控系统、自动检售票系统、站台屏蔽门及安全门系统，加快研发与轨道交通发展相适应的轨道交通整车、轨道交通车辆主要部件、轨道交通地面关键装备的产品，积极发展高性能盾构机等隧道施工设备，实现城市轨道交通车辆从局部制造向整体开发、集成开发的跨越。

3. 发展举措。

（1）加强与央企合作。我市装备制造业中有大批中小企业和民营企业，部分中小企业的先进适用产品尚未得到国家相关部门的许可，进入市场难度很大。加强与央企对接和合作，促进我市企业与央企密切联系，可获得更多的发展机遇，提高市场份额，也可助力提升我市装备制造业的总体实力和产业地位。

（2）加快服务与制造、信息化与工业化融合。大力发展面向制造环节的高端服务业，促进制造业和服务业的融合，实现从生产型制造到服务型制造的转变，延伸装备制造产业链。以企业信息化为突破口，采用先进适用信息技术改造工艺技术和装备，提高制造过程的柔性化、自动化、智能化水平，促进信息化和工业化融合。

（3）全力打造大集团大企业。抓住占领国际国内市场

的关键环节，顺应国际装备制造业的发展新动向，逐步转向有能力占领总体设计和关键设备的制造总承包模式，加快发展具有总体设计、系统集成、成套生产、配套服务等“一揽子”功能的大型装备制造企业，以及具有总承包能力即提供交钥匙工程的大公司。

（三）生物产业。

生物产业，亦称生物技术产业，是将科学与技术应用于生物体及其部分、产物和模型，为改变生物及非生物物质而创造新技术、产品及服务的同类生产经营活动单位的集合。规划期内生物产业重点发展生物医药、生物农业、生物服务业、生物制造业、生物能源、生物环保等六大产业。

1. 发展目标。

到 2015 年，建立完整的生物产业技术支撑平台与产业配套体系，实现产业规模快速增长、创新能力明显增强、组织结构更趋完善、空间布局显著优化四大目标，建成浙江省生物产业研发中心和产业化重要基地，华东乃至全国一流、面向国际的生物产业基地。创造一批能打开国际市场的品牌产品，努力达到国内一流、国际先进的研发能力，全市规模以上生物产业总产值达到 1300 亿元，其中生物医药产业销售产值达 1000 亿元。

2. 发展重点。

根据我市生物产业发展基础和比较优势，按照产业化、集聚化、国际化发展的要求，加强与上海基地的合作，重点发展生物医药（包括创新药物、生物疫苗、诊断试剂、现代

中药)，积极培育生物农业、生物服务、生物制造、生物能源、生物环保，努力形成以创新为特色、综合性的生物产业集群。

（1）生物医药。

立足现有医药工业的基础，大力引进国际大公司、研发中心和专业人才，围绕解决重大疾病和传染病防治问题，突出发展创新药物、生物疫苗、诊断试剂、现代中药、生活保健品五大领域，加快发展生物医学、生物药学工程，积极进入干细胞与组织工程等前沿技术领域，努力形成综合性生物医药产业体系，成为国内重要的生物医药产业基地。

（2）生物农业。

以服务长三角都市农业发展和全省高效生态农业发展为重点，结合我市农业生物技术研发及产业化的实际，突出发展农业良种、生物农资、农产品加工、海洋生物、淡水养殖生物等五大领域，努力将杭州打造成为长三角重要的生物农业基地。

（3）生物服务业。

大力发展生物检测等专项技术服务机构，大力培育与引进专业从事新药申报、专利申请、报关代理、商标注册、信息咨询、技术交易、人才培养等的中介机构。进一步加强临床试验基地医院和农业生物技术示范基地建设，扩大新产品试验点，完善管理和提高水平，为全市生物产品开发提供实验服务。抓住跨国医药集团研发外包的机遇，发挥科研资源丰富和成本较低的优势，大力发展合作研究，鼓励跨国公司

在我市建立研发中心，促进生物服务业发展。

（4）生物制造业。

发展生物制造技术，推动环境友好的生物加工工艺取代高污染的化学工艺、生物可再生资源取代不可再生的石化资源。大力发展微生物制造、生物基材料等重点领域，积极推动现代生物技术改造我市传统优势产业，开发绿色制造技术和绿色产品，降低制造业生产能耗与污染物排放水平。

（5）生物能源。

开展生物能源探索研究，筛选培育能量密度高、抗逆性强、不与人畜争粮、争耕地、争水以及不危及生态的高产优质能源植物新品种。依托资源适度发展甲醇汽柴油，开发生物质转化能源。加大规模化沼气技术开发力度，大力发展集约化专业养殖场沼气工程、利用有机废弃物的大型工业沼气工程，建设一批高技术、高水平的沼气发电供热供气示范工程。

（6）生物环保。

研发农业面源、城市生活塑料等污染物的生物分解技术，特别是围绕城乡垃圾无害化处理，重点研究开发利用生物工程、生物技术对产业废弃物的资源化处理技术和工艺。大规模发展和应用生物环保技术，处理污水、垃圾。利用生物技术开发可降解材料。

3. 发展举措。

（1）加快国家高技术产业基地建设。以杭州经济技术开发区为我市生物产业国家高技术产业基地核心区块，以杭

州高新技术产业开发区、浙江省农业高科技示范园区、城西科技创新孵化区块等为扩展区，实施“一点多园、一顶帽子大家戴”发展模式，优先落实土地指标，尽快完善配套基础设施建设，对进驻的生物企业和投资项目，增加资助力度，引导企业向园区集聚。

（2）培育生物骨干企业。推动生物企业、科技资源向骨干企业集中，建立健全企业集团公司法人治理结构和母子公司体系，形成若干以资产为纽带，以企业集团母公司为核心，管理规范，科研、生产、营销一体化的生物骨干企业。鼓励优势企业通过收购、兼并等方式进行低成本扩张，鼓励产品类型、质量相当的企业组建企业联盟或联合重组，促进企业间分工合作，避免低水平重复建设和恶性竞争。

（3）构建公共技术平台。以现有高校、研究院的重点实验室、工程研究中心和骨干企业技术研发中心为依托，整合大型仪器设备资源，加强省市合作以及与上海科研机构的技术合作，在药物筛选、育种等方面共同组建一批以共性关键技术开发为重点，具有较大规模、多学科综合交叉、创新能力强、开放运行的公共技术平台。

（四）新能源产业。

新能源是指传统能源之外的各种能源形式，是直接或者间接地来自于太阳或地球内部所产生的热能，包括太阳能、风能、生物质能、地热能、水能和海洋能以及由可再生能源衍生出来的生物燃料和氢所产生的能量。规划期内重点发展太阳能、风能、潮汐能、核能、水能的发电装备制造和新型

电池、生物质能等领域。

1. 发展目标。

到 2015 年，新能源产业发展具备相当规模，规模以上企业实现销售产值 1000 亿元。其中太阳能光伏产业实现销售产值约 400 亿元，形成 2000 兆瓦左右太阳能电池及组件生产能力；风电设备实现销售产值约 300 亿元，形成 300 万千瓦整机制造能力；新型动力电池实现销售产值约 150 亿元；核能、水能、潮汐能、生物质能、太阳能热发电设备等领域发展迅速，总量显著提高。建立起比较完整的产业技术支撑平台与产业配套体系，空间布局显著优化，初步建成国内重要的新能源装备产业化基地。

2. 发展重点。

围绕新能源产业的核心竞争优势，依托骨干项目带动，以太阳能光伏和风电产业为重点，打造光伏产业链和风电产业链；加快实现新型电池规模化发展；积极开发核电装备、水能和潮汐能设备、生物质能、太阳能热发电等领域。

（1）太阳能光伏产业。

以非晶或微晶硅薄膜电池及组件研发和产业化为核心，向配套材料、关键装备和中下游应用产品等方向延伸，完善从硅料、太阳能电池及组件到系统集成、电站工程总承包的完整产业链，积极开拓国际国内市场，努力打造国家级太阳能光伏产业基地。

电池及组件。积极鼓励企业加强对引进技术的消化吸收，加大对高效低成本晶体硅电池及组件封装工艺关键技术和

新材料研发与产业化，提升电池光电转换率，降低生产成本，做精做强产业链中游，限制低水平重复建设。着眼全球光伏技术发展新趋势，大力支持非晶微晶硅薄膜电池、单晶硅薄膜电池、碲化镉（CdTe）薄膜电池、铜铟镓硒（CIGS）薄膜电池等新一代产品的研发和产业化生产，争取在薄膜电池领域成为国内领先的生产基地。

系统集成与设备。鼓励行业龙头企业延伸产业链，加大应用领域的研究开发，有效引导光伏技术在各方面的运用，以建筑一体化太阳能光伏组件和集成系统为重点，加强光伏系统集成技术和控制器、逆变器等相关产品的研发。高度重视太阳能光伏生产关键设备制造，加快设备研发，全面实现国产化。

硅材料、硅片。积极扶持硅提纯新技术的研究开发，尽快形成产业化，适度保障硅材料供应；鼓励发展大面积超薄硅片和浆料回收利用技术，加强对熔铸、剖锭及切割等关键技术创新，提高熔锭容量，降低硅片厚度，减少硅料损耗。

（2）风电装备制造业。

积极推动传统电力设备制造企业加快向新能源设备制造企业转型，大力引进国内外大型风力企业和研究中心，以风电成套机组设计和组装为核心，带动风电关键零部件发展，建设国内重要的风电装备制造基地。

风电机组。加快消化吸收国外先进技术，提升兆瓦级以上成套机组设计研发能力，重点发展大功率双馈式发电机组、直驱式发电机组和液压式主传动发电机组设计制造等关

键技术；积极开发质量稳定、方便使用的家用风电整机。鼓励风电机组企业从单一制造向工程总承包以及风力电站开发方向延伸，积极参与国内外大型工程建设，带动制造水平提升。

关键零部件。引导机械加工类企业积极参与风电配套件发展，重点开发高速齿轮箱、机舱、轮毂、底盘、主轴、回转支承、叶片等关键配套件，形成与大功率风电机组发展相配套的生产能力和技术水平。

控制系统。重点开发变频、变桨控制、驱动设计制造技术、数字化风力发电场调度控制技术和并网控制系统等关键技术和产品，形成自主制造能力。

（3）新型电池。

以促进新能源汽车发展为契机，依托大企业、大项目，以大功率、高能量锂离子动力电池核心技术研发和产业化为重点，加强正负极材料、电解液和电芯等电池核心件配套生产，以及电池模组及电池管理系统的开发，引导产业链上下游密切合作，不断提高动力锂电池可靠性和使用寿命，建立较为完整的动力锂电池产业链；积极发展阀控密封蓄电池、镍氢电池等其他新型动力电池；全面贯彻实现清洁生产，加强废弃物回收利用，打造国内新型环保型动力电池制造和研发中心。

（4）核能、水能、潮汐能、生物质能、太阳能热发电装备制造业。

把握我省核电站建设、城市生活垃圾发电和未来沿海潮

汐能资源开发的机遇，依托大型电力设备制造和机械加工基础，积极推动传统能源装备制造企业开展核电机组、潮汐能机组设备、生物质发电锅炉以及核心配套零部件的研究和制造。依托资源适度发展甲醇汽柴油等生物质转化能源和太阳能热发电装备。

3. 发展举措。

（1）建设国家级新能源产业园。杭州市新能源产业园各开发主体要尽快确定启动区块，完善产业园的道路、供电供气、给排水等配套基础设施，注重专业孵化器和专业性服务体系建设，完善产业集聚环境，按照产业发展定位着力引进大企业、大项目，形成骨干企业和配套企业相互协同的产业格局，尽快形成产业集聚优势，争取尽早获得国家部委授牌，树立杭州市新能源产业发展标杆。

（2）加强龙头企业引进培育。推动创新型企业规模发展。建立新能源创新型企业培育表，确定培育重点，在财政补贴、项目融资、土地供给等方面给予重点支持。大力引进央企和跨国集团。主动跟踪国内外新能源产业重点区域和重点企业的发展动向，建立重大产业项目储备库，加强对重点项目的包装和推介，主动上门招商。引导大型民企发展新能源产业。引导省内大型民营企业利用杭州创新创业平台转型发展新能源产业项目，加快产业化进程，在传统优势行业骨干企业中培育出一批跨行业的大型新能源企业集团。

（3）加快新能源产业应用示范推广。扩大光伏并网发电试点示范范围。重点推进建筑屋顶光伏并网电站试点示

范，对光伏并网发电电价、光伏发电示范推广工程给予补贴，引导和鼓励我市光伏企业投标竞争国家光伏发电示范项目，积极拓展国际国内市场。城市公用领域广泛应用光伏发电。在城市建筑物、公共设施和新建小区，建设与建筑物一体化的屋顶光伏并网发电电站。在道路、公园、车站等公共设施推广使用光伏电源路灯照明，扩大光伏发电利用量，积极拓展光伏产业发展市场空间。

（五）节能环保产业。

节能环保产业主要包括节能装备和产品生产、环保装备和产品生产、资源循环利用以及节能环保技术服务业。规划期内重点发展节能关键技术装备、污染治理技术与装备、资源循环利用、低碳技术的研究与应用以及节能环保技术服务业。

1. 发展目标。

到 2015 年，节能环保产业销售产值达到 1400 亿元，年增长率不低于 15%。在节能和环保两个领域分别形成 8-10 家年产值超亿元企业，形成 5-8 家年产值 10 亿元以上、具有核心竞争能力的节能环保产业大公司和企业集团。组建一批国家级、省级节能环保产业工程技术（研究）中心和企业技术中心，自主创新能力显著提升。建成具有较强竞争力的节能环保产业科技创新体系、产业组织体系和行业服务体系，形成具备较强的国际及区域产业合作和竞争能力的节能环保产业集群，打造杭州市节能环保产业的研发和生产示范性基地，为建设低碳经济、低碳建筑、低碳交通、低碳生活、

低碳环境、低碳社会“六位一体”的低碳城市提供稳固的产业基础。

2. 发展重点。

围绕技术、标准、产品和服务，支持发展节能装备、环保装备、资源循环利用、低碳技术、节能环保服务等领域，打造国内重要的节能环保技术开发和产业化应用基地。

（1）节能关键技术装备。

加快节能关键技术装备研发和产业化示范，重点发展高效节能变频调速控制设备、无功补偿装备、高（低）压智能节电装备等产品，加强节能机电设备的技术研发及引进；加快节能装备推广应用，重点发展余热干燥设备、余热蒸馏设备和余热发电锅炉设计、制造和应用。以半导体照明（LED）为重点，支持半导体照明芯片、器件以及应用领域的自主研发、示范应用和产业化发展，打造完整产业链。

（2）污染治理技术与装备。

支持开发固体废物处理、水污染治理、污泥处理、空气污染治理、噪声与振动控制、环境监测控制等领域的关键技术和设备，加快推进产业化应用，重点发展水环境修复及再生循环利用、污染及温室气体的净化与控制、生活垃圾等固体废物无害化处置与综合利用、环境质量监测监控等污染治理技术与设备制造，加快培育环保装备产业集群，大力发展环保工程。

（3）资源循环利用。

加快关键技术与装备研发，重点支持废旧汽车、工程机

械、机床等产品零部件再制造关键设备的研发。支持汽车零部件、工程机械、机床、交通运输设备、钻采设备和军用装备等再制造产品。规范再生资源回收体系，建立餐厨垃圾分类回收体系，建立循环经济发展服务平台，大力发展资源循环利用服务。

（4）低碳技术与应用。

重点发展电力、交通、建筑、化工等高能耗、高排放领域的节能减排技术，以及清洁煤利用技术等减碳技术；核能、太阳能、风能、生物质能等可再生能源技术为主的无碳技术；以及以碳捕获与封存技术（CCS）为代表的去碳技术。

（5）节能环保服务业。

加大环保技术开发，大力扶持工业、医疗废弃物及污水的无害化、资源化处理产业，净化空气、水质、绿化环境等环保服务业的发展。推广合同能源管理等市场化机制，积极培育节能设计、测量、咨询、审计、能源管理等节能服务行业。着力推进污染物治理和处置、污染源和环境质量在线监测监控等设施的专业化、社会化运营。

3. 发展举措。

（1）建设特色产业园区。以产业集聚化、规模化发展为方向，围绕建设“低碳城市”总目标，充分发挥中国节能投资公司等龙头企业作用，加快杭州能源与环境产业园等特色园区建设，推动节能环保产业集聚；积极建设国内一流的“杭州国家半导体照明工程高新技术产业化基地”；建设低碳经济特色产业示范园区。

(2) 培育和规范市场。加快节能环保产业不同领域的标准体系建设，组织制定和修订有关产品和零部件的企业标准和行业标准，并争取进一步上升为国家标准。建立节能环保产品和服务的质量保障体系，实施项目招投标制度、工程质量监理和评审制度，在产品性能、实验方法、能效标准和系统安装设计等方面进行规范。

(3) 推进重点工程建设。紧紧围绕投资重点，以项目建设为龙头，特别要抓好重大工程的规划、储备和建设，加快新光源产业示范工程、低碳经济示范工程、节能装备与技术改造工程、节能产品研发与推广工程、环保装备研发及推广工程、资源循环利用工程等一批重点工程、重大项目建设。按照国家《半导体照明节能产业发展意见》，围绕国家“十城万盏”试点城市的实施，以应用促进产业发展，推进 LED 智能照明系统在市政、通用照明领域以及在农业生产、医疗、生物固碳技术等特殊领域应用示范。

(六) 新材料产业。

新材料产业主要指金属新材料、无机非金属新材料、高分子新材料、生物医用新材料、精细化学品新材料等领域。规划期内将大力推广纳米技术应用，着力发展电子信息材料、光通信材料、纳米材料、新型纺织材料、新型化工材料等重点产业。

1. 发展目标。

到 2015 年，规模以上新材料产业销售产值达到 1000 亿元以上，年均增长 20% 以上，其中，销售收入超百亿元企业

1-2 家，销售收入超 50 亿元企业 3-5 家，销售收入超 10 亿元企业 15-20 家。建成省级以上新材料领域企业技术（研发）中心 30 家以上，支撑新材料产业发展的创新能力、技术水平和生产装备显著提高，重点领域和主导产品的技术水平达到国际先进水平。培育和引进一批有核心竞争力的龙头骨干企业，形成一批具有国际竞争力的新材料产业集群，塑造一批有国际先进水平的特色优势产品，创建一批有持续创新能力的重点技术创新中心，努力使杭州成为具有较高技术水平、较强创新能力、较大产业优势的新材料技术中心与生产基地。

2. 发展重点。

以骨干企业技术中心和高校科研院所为依托，积极吸引国内外优秀人才创业，加大研发投入力度，掌握核心技术，推进产业化，努力建设新材料产业国家高技术产业基地。

（1）电子信息材料。

加快形成单晶硅—抛光片，外延片—集成电路设计—芯片制造—测试—后封装的集成电路产业链；着力吸引国内外资本和大企业、大集团，通过项目引进和产品技术嫁接，重点发展直径 8-12 英寸超大规模集成电路用单晶硅、6-8 英寸抛光片和外延片、陶瓷基片以及封装材料、光刻胶、超净高纯试剂、特种气体、高密度引线框架、内引线等，形成集成电路配套材料产业链。

（2）光通信材料。

发挥“国家（富阳）光纤光缆产业园”等优势，重点发展

以光纤预制棒、光纤光缆制造、以精细加工组装为特色的光电元器件等光信息传输材料和光通信器件，发展大容量光传输设备和光接入网设备，做大做强由光纤预制棒、光纤、光缆、光电元器件、数据电缆、通信器材与设备等组成的光通信产品产业链。

（3）纳米材料。

鼓励发展纳米氧化钛、纳米氧化铝、纳米氧化硅、纳米无机陶瓷涂料、纳米金属、纳米抗菌剂等纳米粉体，以及纳米纺织功能（疏水、疏油、抗菌、抗紫外）助剂、纳米改性环保水性涂料、纳米改性塑料/橡胶、纳米稀土永磁材料、纳米电子功能陶瓷、微纳光电子材料等纳米材料。

（4）新型纺织材料。

鼓励发展高性能纤维、差别化纤维、绿色环保纤维等新型纤维以及高档绒类面料、弹性面料、保健型针织品、针织外穿服装、高档针织内衣、高档经编面料及花边等产品。加快腈纶多功能、差别化纤维品种开发，提高氨纶优质化、差别化，扩大丙纶、维纶等在非纤领域的应用。开发经过涂层、贴合、复合后的纺织品，大力发展在汽车、医疗等领域应用的纺织品。

（5）新型化工材料。

围绕精细化、专用化、功能化的发展趋势，依托有机硅材料、高分子化工材料等产业优势，重点发展有机氟材料、纳米化工材料、无机功能材料、新型工程塑料、有机胺、香料香精等产业，大力发展芳纶等高性能纤维、可生物降解聚

合物材料和以橡胶加工、橡胶密封条、水处理用膜材料和功能性包装材料等为重点领域的高分子化工材料。推动碳纤维产业化，提高碳纤维的应用水平。

3. 发展举措。

（1）争创国家级新材料产业基地。以国家级、省级开发区和高新技术园为载体，建立新材料产业园，重点建设电子与微电子材料、光通讯材料、纳米材料、纺织新材料等产业园区，建设富阳光纤光缆新材料产业基地，积极培育和发展新材料产业重点领域国家级试点和基地拓展区，争创国家级新材料产业基地。

（2）推进新材料制造与服务相融合。依托浙江加州国际纳米技术研究院等技术研发机构，注重产学研相结合，推进新材料技术在研发、转化、产业化等环节和链条上的完善，使区域实现由单一的生产制造基地向制造与服务相融合的新材料技术产业基地的功能转变，提升杭州新材料产业对外辐射功能。

（3）强化实施重大项目建设。在谋划和推进重大项目建设上下更大功夫，抓紧推进一批产业链长、带动力强的新材料产业项目和占据先进技术制高点、主导未来市场新增长极的新材料技术项目。通过重大项目的带动和牵引，形成集聚效应和雁阵效应，实现企业优势向产业集群优势转变。

（七）新能源汽车产业。

新能源汽车是指除汽油、柴油发动机之外所有其它能源汽车，包括燃料电池汽车、混合动力汽车、氢能源动力汽车

和太阳能汽车等。规划期内重点发展新能源汽车整车和关键零部件。

1. 发展目标。

到 2015 年，全市新能源汽车产业销售产值达到 200 亿元，年均增长率超过 100%，形成 5 万辆电动汽车的生产能力，工业增加值占全市比重稳步上升，整车与关键零部件发展居国内前列，自主创新取得较大突破，支持产业发展的外部环境进一步优化，成为国内新能源汽车研发、制造和推广应用的重要基地。

2. 发展重点。

以市场急需的技术和产品为导向，重点发展新能源汽车整车和关键零部件，突破并掌握一批新能源汽车关键技术，稳步塑造新能源汽车和零部件品牌。

（1）新能源汽车整车。

以众泰、东风裕隆等现有整车生产企业为主体，突破并掌握动力电池及其控制与管理系统、电机及驱动系统、整车控制系统、加速系统、转向系统及相应支持平台等一批新能源汽车关键技术，重点推进插电式混合动力汽车、纯电动汽车的推广應用和产业化，积极发展清洁能源汽车、燃料电池电动汽车等产品，尽快形成一定的产业规模。

（2）新能源汽车关键零部件。

引导零部件企业进一步整合资金、技术、人才等要素资源，强化企业自主创新能力，加大关键技术、共性技术和前沿技术的研究开发力度，力争在动力电池、驱动电机、电控

系统三大领域形成一批具有自主知识产权的创新成果，重点突破锂电池技术，并实现市场化生产，稳步打造品牌。

3. 发展举措。

（1）培育骨干企业。引导现有整车生产资质企业加强研发、加快生产新产品，尽快推向市场，抢占发展先机，支持优势企业通过合资、合作等方式，获得国家整车生产资格，择机进入新能源整车生产领域，积极吸引境内外新能源汽车龙头企业来杭发展。同时，鼓励零部件企业通过兼并、重组、联合等方式，进一步做强做优。

（2）完善支持体系。加快充电站、充电桩、加气站等相关配套基础设施建设，建设完善新能源汽车售后服务体系。积极探索电动汽车商业化模式和车载电能供应商业化模式，建立和完善新能源汽车的技术创新、产业发展和市场开拓机制。

（3）加强推广应用。加大在城市公交领域推广新能源汽车，以建设“节能与新能源汽车示范推广试点”和“国家私人购买新能源汽车补贴试点”为契机，结合“十城千辆”计划，在城市公交体系中大力推广使用混合动力汽车、纯电动汽车和燃料电池汽车，建设网络化的新能源供应基础设施系统，为新能源汽车大规模推广创造条件。

五、空间布局

（一）布局思路。

充分尊重战略性新兴产业发展基础，按照功能协调互

动、产业相对集聚、操作适度弹性、生态环境和谐的布局原则，以现有交通流、物质流和信息流为纽带，以国家级基地为着力点，突出各开发区、特色园和工业功能区优势功能、整体特色，形成“一城三区两带多点”的总体布局框架，推动七大战略性新兴产业集聚化快速发展。

1. 一城——大江东新城。

大江东新城定位为“杭州的浦东”，主要包括江东新城、临江新城、空港新城、前进工业园区（前进新城），成为省内最具竞争力的战略性新兴产业集聚示范基地。规划建设新能源产业园，积极扶持发展太阳能光伏产业；以临江工业园区为重点，打造以性能金属、无机非金属、功能性高分子、化工新材料等为主的新材料产业基地；以汽车产业基地为重点，重点发展新能源汽车；发展高附加值船舶装备和海水淡化装备等涉海工程装备，推进节能环保产品研发生产。

2. 三区——杭州经济技术开发区、杭州高新技术开发区、钱江经济开发区和余杭经济开发区。

杭州经济技术开发区。作为“三大副城”下沙新城的重要组成部分，大力发展移动通信产业、电子信息材料、环保设备制造、重大关键及成套设备，依托“新药港”产业园，重点发展生物技术、现代中药、生物医学工程等产业，建成以 IT、BT 产业为主导、产学研一体化的国际性先进制造业基地；以新加坡科技园建设为契机，以金融服务外包、研发设计外包、物流与采购外包为支柱，重点发展业务流程外包服务（BPO）。

杭州高新技术产业开发区。作为“三大副城”江南副城的重要组成部分，是浙江省最早创办的国家级高新技术产业开发区。立足扎实的信息产业基础，重点发展软件外包、集成电路设计和电子商务产业，以高新软件园和东忠科技园为依托重点塑造信息技术外包 ITO 产业特色，形成制造与服务相结合的电子信息产业群；积极发展系统集成、数字控制技术和轨道交通装备等。依托丰富的科技资源，发展现代中药与生物医药新药研发生产，打造全省新能源研发的核心和创新型企业孵化的重要基地。

钱江经济开发区和余杭经济开发区。连成一片的两大省级经济开发区钱江经济开发区、余杭经济开发区，规划面积合约 77 平方公里。钱江经济开发区打造成为我市太阳能光伏产业和风力发电装备产业的重要基地、国家半导体照明工程产业化基地，同时兼顾发展环保设备制造、电子信息制造等产业。余杭经济开发区以杭州生物产业国家高技术产业基地余杭拓展区为契机，打造生物医药百亿产业集群；大力发展特种金属材料 and 高端装备制造业。

3. 两带——西部科创带、杭千新兴制造拓展带。

西部科创带。涵盖余杭和临安等地。依托大学城、科技城、海创园等形成的全省智力密集区优势和优越生态人居环境优势，以教学、科研、创新互动与生产、生态、生活和谐为导向，重点发展以知识和技术密集、无污染、低环境负荷为特征的战略性新兴产业科技研发，成为以科技创新为重点的高端研发基地和创新创业中心，成为浙江省新的经济增长

点。

杭千新兴制造拓展带。主要指杭千高速公路沿线，包括富阳、桐庐、建德和淳安等县市的省级经济开发区、市级高新技术产业园和城镇特色工业功能区。富阳依托“国家(富阳)光纤光缆产业园”、科创园综合体优势，做大做强光通信产品产业链，积极发展以运动艇制造等为重点的高附加值船舶装备和节能环保产业；桐庐依托凤川江南综合性高新技术产业核心区重点培育和发展新材料、生物产业、蜂产品深加工产业；建德以马目—南峰高新技术产业园为重点，重点发展新材料产业；淳安以珍珠半岛高新园为重点，结合千岛湖风景区环境保护要求，重点发展软件、游艇业等产业。

4. 多点。

立足战略性新兴产业发展基础，根据各地资源禀赋条件，依托国家级试点和基地拓展区、市级高新技术产业园和特色城镇工业功能区等，因地制宜培育发展一批战略性新兴产业发展基地，形成“一城三区两带多点”的发展大格局。

(二) 空间结构。

立足战略性新兴产业的发展基础，以国家级、省级开发区和高新科技园为载体，提出各大产业的导向性布局方向，调整优化产业空间布局，形成产业发展定位明确、特色明显、相互依托、错位发展的产业布局结构。

1. 新一代信息技术产业。

以杭州高新技术产业开发区(滨江)为核心基地，以杭州经济技术开发区、西湖、萧山、余杭、富阳、临安、钱江经济

开发区等为重点拓展区块，其他区、县（市）和开发区为拓展区块，形成以核心区带动拓展区发展态势。其中，杭州高新技术产业开发区（滨江）重点发展软件外包、大规模集成电路设计、电子商务和物联网产业；杭州经济技术开发区重点打造移动通信产业和物联网产业；西湖区以“一街、两带、六园”的产业格局为重点发展图像监控、移动通信系统相关设备、无线宽带接入系统；萧山区重点发展第三方电子商务平台；余杭区重点发展电子信息制造业；富阳重点发展光通信产业；临安重点发展微电子、光通信产业。

2. 高端装备制造产业。

坚持“集聚、集约、集群”原则，逐步形成以三大国家级开发区和“钱江经济开发区—余杭经济开发区—大江东区域”工业轴线构成的“T”型装备制造业走廊为主导，以临安经济开发区等为骨干的高端装备制造业格局。其中，杭州经济技术开发区重点发展大型机电成套设备，杭州高新区重点发展系统集成、数字控制技术等，大江东区域重点发展高附加值船舶制造、海水淡化装备等，临安经济开发区重点集聚空分设备、乙烯冷箱、大型数控精密磨床等。

3. 生物产业。

以杭州经济开发区“新药港”产业园区为核心，以高新区生物医药区、省农业高科技示范园区、科创产业集聚区为扩展重点，延伸到余杭经济开发区、富阳经济开发区、临安经济开发区、建德马目-南峰高新技术产业园等其他具备条件的发展区块。其中，杭州“新药港”产业园区以研发与产业化并

举，重点发展生物技术、现代中药、生物医学工程等产业；高新区重点发展现代中药与生物医药新药研发生产；省农业高科技示范园区发展方向为生物农业、生物育种；科创产业集聚区打造成为我省新药研发的创新源和企业孵化的重要基地。

4. 新能源产业。

以国家级和省级开发区为主要载体，引导产业要素资源向相应区块集聚发展，做强杭州新能源产业园，扶持杭州高新区及周边区块和钱江经济开发区两大重要支点，培育余杭经济开发区、西湖科技经济区块、江干区丁桥镇机电功能区、临安市高新园、横畈工业功能区、富阳市江北工业平台区块和桐庐凤川—江南新城区块等具备条件的开发区或工业功能区成为新能源产业发展的重要补充。其中，大江东新城规划建设 9.73 平方公里杭州市新能源产业园，成为我市新能源产业核心制造基地，兼顾产业研发功能；杭州高新区及周边打造成为全省新能源研发的核心和创新型企业孵化的重要基地、全市太阳能光伏产业示范区；钱江经济开发区发展成为我市太阳能光伏产业的重要基地，建设风力发电技术国家级重点实验室。

5. 节能环保产业。

发挥高新区（滨江）、杭州经济技术开发区、萧山经济开发区以及省级开发区、市级高新技术产业园的作用，优化产业布局，引导企业向园区集中，促进产业集聚和规模化发展。其中，环保设备研发孵化机构重点向杭州经济技术开发

区、杭州高新技术产业开发区、杭州江东工业区集中；环保设备生产企业重点向江东工业区、萧山临江工业园区、钱江经济开发区等集聚；节能装备制造主要以大型成套设备企业为依托，打造产业集聚区；LED 半导体照明产业向钱江经济开发区、萧山经济技术开发区、萧山临江工业园区集聚，建设国家半导体照明工程高新技术产业化基地；节能灯产业主要以临安节能灯集聚区为核心，向周边区域拓展。

6. 新材料产业。

立足我市新材料产业现有基础，重点以国家级、省级开发区和高新科技园为载体，形成产业高度集聚、分工明确、特色明显的产业布局结构。以临江工业园、江东工业园、前进工业园、临安经济开发区、余杭经济开发区、钱江经济开发区等为重点，发展纳米材料等特种新材料；以建德马目-南峰高新技术产业园、临江工业园和余杭创新基地为重点，发展新型化工材料；以富阳富春高新技术产业园、临安玲珑高新技术产业园为重点，做强光通讯材料产业基地。

7. 新能源汽车产业。

以面积达 35 平方公里的杭州汽车产业园为主要载体，引导新能源汽车产业和企业集聚发展。其中，萧山经济技术开发区-江东工业园重点发展新能源汽车制造和新能源汽车电子零部件制造；杭州经济技术开发区-新湾工业园汽车产业园区打造成为集新能源汽车制造、新能源汽车研发和汽车物流于一体的综合性产业园区；临江工业园汽车工业园以乘用车制造和研发为核心发展新能源汽车产业。

六、保障措施

（一）加强组织领导。

1. 建立工作协调机制。一是成立组织机构。成立由市委、市政府主要领导担任组长，市发改委、经委、信息办、财政局、科技局、统计局、外经贸局、国土局、规划局、环保局等部门和各区、县（市）政府参加的产业发展领导小组，下设协调办公室。二是建立相应工作制度。明确各产业的部门职责分工，牵头部门负责编制本领域的“十二五”专项规划、行动方案和年度发展报告，制定年度实施目标，切实加强对战略性新兴产业的规划和培育工作；加大对各部门、城区和开发区的协调力度，明确各项工作的责任主体；建立完善市、区两级政府主要领导联系制度、成员联络制度、材料与信息报送制度、例会制度和年度考评考核制度等；切实加强战略性新兴产业的统计工作，规范统计口径和制度，完善统计指标体系。

2. 加强产业发展政策和产业导向研究。一是加强对战略性新兴产业的前期研究。积极跟踪国际产业发展动向，结合我市资源、人才、产业基础等方面现有和潜在的优势，选择市场前景广阔、耗能少、带动系数大、就业机会多、综合效益好的战略性新兴产业进行重点研究，分析产业发展趋势。二是建立对战略性新兴产业的评价体系，不断调整和完善战略性新兴产业发展导向。进一步统筹规划产业的空间布局和结构调整方向，逐步调整 and 确立全市战略性新兴产业的发展

方向和布局导引。三是不断完善产业政策。将战略性新兴产业发展作为建立现代产业体系、转变经济发展方式的重要抓手纳入全市“十二五”国民经济和社会发展规划，积极引导，重点扶持，做好定位，编制规划，推进发展。

3. 科学推进招商选资。一是营造招商选资氛围。在主流媒体创设专栏、举办专题活动，引进或举办各类论坛，编制和发布全市战略性新兴产业年度发展报告，扩大对外宣传；加强与国内外名企的交流和合作，提升产业国际化水平。二是实施专业招商。重点培育一支懂经济、懂技术的招商队伍，提高专业化招商水平；按照服务为先、市区联动的原则，在全市范围内划定一批重点项目、重点区块在对外招商中予以重点推介，加大针对性招商力度。三是搭建招商选资平台。进一步完善招商组织体制，根据全市战略性新兴产业发展整体空间布局要求，强化市政府在招商项目布局安排中的统筹作用。充分发挥中介、业主的作用，实现多方联动，形成招商合力。

（二）提升创新能力。

1. 完善科技创新体系。一是加强市校合作。进一步研究和完善与高校合作的制度、模式等；积极支持区、市（县）与高校建立合作机构，强化各级政府与学校合作的全方位、多层次、宽领域协调互动，设立分领域合作对接委员会，使市校合作扎实深入进行。二是提升研发机构实力。在重点科技攻关和创新领域，着力引进国家级或省部级科研机构；推动企业组建国家、省市级技术中心、研发中心和博士后流动

站等，建立产学研相结合的技术创新体系。三是进一步调动企业积极性。全面推进高新技术企业认定工作，强化企业在科技创新中的主体地位；落实企业科技创新活动的各项优惠政策，鼓励和引导企业加大研发投入。

2. 推进关键技术创新和产业化。一是实施重大科技专项。根据我市战略性新兴产业实际特点，充分利用现有和潜在优势，选择一批关键核心技术，在规划期内制定详细的研究计划，进行重点攻关，争取实现率先突破。二是重视科技成果的产业化。支持企业自主创新成果的应用，形成科技创新、产业化的良性循环；促进科研机构与企业的对接，实现科技与经济的有效结合；引导科研机构在进行基础研究和高新技术研究的同时，鼓励科技人员参与国内产学研合作，从事高新技术成果转化。三是鼓励在战略性新兴产业各领域内组建产业联盟。通过组建研发合作产业联盟、产业链合作产业联盟、技术标准产业联盟等，积极推进关键技术创新和产业化。

3. 完善创新公共服务。一是建设科技创新平台。以中小企业为重点服务对象，着力完善开发区、工业功能区和服务业集聚区的科技创新公共服务平台建设，打造区域创新品牌。二是完善科技中介服务体系。为企业提供科技信息、技术开发、技术咨询、成果推广、产品检测、人才培训和知识产权保护等服务，建立以中小企业为主要对象的科技中介服务体系。三是加强知识产权保护。帮助企业树立知识产权保护意识，普及知识产权保护知识，提高应对知识产权纠纷能

力，积极应对国际技术壁垒和国内外知识产权纠纷。

（三）构建融资体系。

1. 健全多层次股权融资体系。一是扩大创业投资引导基金的引导效应。进一步完善创投引导政策和管理办法，改善引导基金的使用；根据我市战略性新兴产业发展的实际需要，适时调整引导基金投向和加大引导基金的规模。二是促进股权投资产业的发展。出台鼓励支持股权投资企业的政策措施，充分支持我市现有股权投资机构的发展；鼓励企业或个人等各类民间资本参与组建创业投资公司或其他股权投资机构；吸引境内外有实力的各类股权投资机构来我市拓展股权投资业务。三是鼓励有条件的企业上市融资。支持企业进行股份制改造；扩大列入上市培育对象企业的数量，加大对上市培育对象的培育力度；特别支持科技型中小企业到创业板上市。

2. 改善债权融资体系。一是完善金融机构信贷体系。建立和健全由政策性银行、商业银行、科技银行、村镇银行和小额贷款公司等金融机构构成的信贷服务体系，着力发挥科技银行的对科技创新的支撑作用；引导金融机构开发适应战略性新兴产业特点的金融服务产品和风险控制体系。二是发挥债券、信托、债权基金等融资渠道的作用。符合债券发行条件的企业积极争取通过债券市场融资，鼓励中小企业发集合债；信托公司努力开发适合战略性新兴产业特点的信托产品；工业债权基金的发行实现常态化，努力为我市工业企业增加债权融资渠道。三是继续深入研究解决中小企业贷款难

问题。金融机构积极进行金融创新，开发适应中小企业的金融服务产品。

3. 完善投融资环境。一是办好创投服务中心。立足杭州，面向全省，吸引外地创业投资机构尤其是总部入驻中心，把中心办成辐射长三角的创业投融资平台；通过中心加强对外联系，面向全省招引项目，实现抓招商、上项目、促技改一体化，促进项目与资本的对接。二是做大做强产权交易中心。进一步完善产权交易中心的市场功能，充分发挥产权交易中心配置各类资源的基础性作用。三是建立和健全信用担保体系。加大政府性资金对信用担保机构的投入；加强对担保、再担保机构的监管，提高信用担保机构的风险控制能力。四是建立企业信用评价体系。完善对企业信用等级的评定和监督，建立一套适合企业信用等级评定的考核办法。

（四）拓展承载空间。

1. 完善基础设施建设。加快“杭州二绕”、萧山国际机场二期、“六线一枢纽”高速铁路网、地铁工程、东站综合交通枢纽、“三纵五横”城市快速路网等重大交通基础设施项目，培育战略性新兴产业发展腹地，促进城市格局向“一主三副六组团”网络化大都市转变。加快钱江通道、杭长高速、千黄高速和运河二通道等跨区域项目建设。建设出海通道，打通杭州—宁波、舟山港的出海通道，加强杭州与洋山港、乍浦港的对接，实现钱塘江出海航道的畅通。加强港口设施建设，统筹规划钱江、运河、萧山、余杭四个港区，重点发展集装箱运输和旅游客运。加强五县市省级开发区、省科创基地和

城镇特色工业功能区的道路、供电、污水处理等基础设施建设。

2. 科学布局产业发展空间。强化大江东、城西科创产业集聚区、杭州高新技术开发区、杭州经济技术开发区等重点区域作为战略性新兴产业发展的桥头堡和主阵地，充分发挥其对全市战略性新兴产业发展的辐射和引领示范作用。加强国家级试点和基地建设，坚持重点突破与辐射拓展并重，推动五县市申报国家试点和基地拓展区，充分发挥国家级试点和基地扶持政策、产业集聚、品牌资源、服务平台、专家人才、体制机制的综合效应。

（五）强化政策扶持。

1. 土地政策。一是集约利用土地。适时调整《杭州市产业发展导向目录与空间布局指引》，强调对战略性新兴产业发展空间布局的引导，严格土地节约集约使用；引导战略性新兴产业向开发区、工业功能区集聚。二是支持标准厂房建设。推进标准厂房建设和开展挖潜节地行动，缓解用地紧张矛盾，拓展战略性新兴产业发展空间；鼓励建设多层标准厂房，鼓励企业利用现有厂区存量土地和厂房，通过拆低建高、改建加层、压缩超标的绿地面积和非生产性用房等措施，扩大生产性用房面积，对相应基础设施配套费进行减免。三是优先安排用地指标。对战略性新兴产业建设项目的新增用地，符合建设条件的可给予优先安排建设用地指标。

2. 资金政策。一是加大财政资金投入规模。除设立发展基金等形式的财政资金投入外，还要进一步创新优化扶持方

式，加大产业投资基金、创投引导基金、担保基金等间接扶持的资金比例；加大对公共服务平台建设投入；加强对技术创新和科技成果转化的支持；加大在技术改造、节能减排、市场拓展、品牌建设、人才培养、知识产权保护等方面的资金支持力度。二是提高资金使用效益。详细研究国家、省相关部门的各类产业扶持和奖励政策，组织企业学习国家、省的相关政策，积极做好资金申请工作；对我市现有各类战略性新兴产业发展专项资金进行整合优化，提高资金的使用效益。三是落实税收优惠。加快研究制订战略性新兴产业企业，特别是中小型科技企业财税扶持配套政策。

3. 人才政策。一是加大高层次人才引进力度。鼓励在杭科研院所、高校和企业引进战略性新兴产业领域的国际级科学家和科技领军人物；有计划地引进一批战略性新兴产业高端人才、紧缺人才和研发人才；着力吸引海外留学归国人员来杭创业就业。二是加强人才培养。在落实大学生创业实训工程、实习基地建设等政策时，向战略性新兴产业倾斜；定期选派科研、经营管理方面的骨干人员进行专业技能培训。三是创造良好的生活环境。对战略性新兴产业的突出贡献人才、高层次人才、高技能人才申购人才限价房、人才专项经济适用房等人才房时适当放宽申请条件，扩大高校毕业生人才公寓的建设规模；营造有利于战略性新兴产业人才之间交流、讨论的环境，引导创立俱乐部、联谊会、论坛等形式的沟通平台。

杭州市战略性新兴产业发展重点项目表

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新一代 信息技术产业	电子商务	1 燕京啤酒有限公司	燕京啤酒有限公司基础设施及平台建设	新建复合式易货交易系统、易货交易大楼、易货物流及生产制造基地	215000	2010-2015
		2 阿里巴巴公司	阿里巴巴支付宝项目	50 亩用地，建设支付宝项目	70000	2011-2013
		3 浙江淘宝科技有限公司	阿里巴巴“淘宝城”项目	技术支持中心、产品中心、战略中心、客服中心、培训中心及其他辅助用房	67864	2009-2012
		4 阿里巴巴(中国)网络技术有限公司	软件生产基地项目	软件生产、办公及辅助用房，总建筑面积 13.4 万平方米	66600	2011-2013
		5 杭州恒生电子集团有限公司	恒生电子金融云产业园项目	安防产品、软件外包，电子商务建筑商	60000	2009-2013
		6 网易(杭州)网络有限公司	网络游戏研发生产基地	网游生产研发基地，总建筑面积 140000 平方米	55000	2011-2013
		7 浙江西溪惠民投资有限公司	加利利科技移动信息终端产品项目	移动信息终端产品销售服务、增值服务、服务外包	47000	2011-2013
		8 淘宝(中国)软件有限公司	网络购物交易及管理系统	交易系统通过整合会员、店铺、商品、订单、搜索等各种业务，解决用户在淘宝上买卖的问题	29000	2011-2015
		9 恒生电子股份有限公司	恒生软件园扩建项目	建设面向个人理财的软件开发及服务中心，总建筑面积 32000 平方米	25000	2011-2013
		10 杭州中汇纺织有限公司	全球面料商务中心	占地 32 亩，新建一站式管理型与实体展馆结合的国内外面料企业产品展示	20000	2011-2015

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新一代 信息技术产业				信息服务平台, 致力打造“数字经济”		
	11	浙江新华网络信息股份有限公司	新华网络信息安全软件基地	建设软件开发基地, 总建筑面积 30000 平方米	15000	2011-2014
	12	杭州铂业拓商贸有限公司	萧山网上商城建设升级改造项目	网络平台的升级改造, 网络实体店的建设, 物流配送基地建设	12500	2010-2015
	13	江干区	东方电子商务园	面积共 14 万方, 重点发展电子商务、软件开发、网络和数字增值服务等相关产业	11000	2009-2013
	14	支付宝(中国)技术有限公司	支付宝(杭州)民生服务平台	基于支付宝生活服务平台集成, 打造百姓生活一站式服务平台	9000	2011-2012
	15	淘宝(中国)网络科技有限公司	海量数据库平台	实现千亿条记录规模的数据库, 并具备多表事务和复杂查询等关键功能以及每秒 1 万次事务和每秒 10 万次查询的处理能力	8000	2010-2013
	16	浙江浙大网新股份有限公司	基于电子商务的医药物流信息服务平台	计划建设 100 亩, 建设一个基于电子商务、面向全国的现代化药品(包括医疗器械)物流配送基地和信息中心, 主要包括药械在线交易中心、物流信息管理中心、网络会员平台等系统	8000	2011-2015
	17	顺高数码连锁有限公司	“顺高商场”独立电子商务平台	机房建设, 数据库, 产品库, 价格库建设, 独立平台研发, 客服系统, 支付系统, 第三方物流系统建设, 独立采购系统	2650	2010-2012
	18	浙江浙大网新股份有限公司	基于物联网运用、电子供应链融资的可追溯医药(移动)电子商务服务平台	本项目建设一个面向全国的集中采购与支付、多个配送分中心的分布式药品分销(移动)电子商务服务平台, 运用 3G、物联网技术以及电子供应链融资手	2200	2011-2013

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新一代信息技术产业	19	中国电子科技集团公司第52研究所	基于传感器的能源领域应用技术研究	段,打造葡萄酒行业电子商务服务平台。 研究无线传感器网络协议,包括无线传感器网络节点检测及其基于路由协议的修复机制,和向无线传感器网络的密集可移动无线传感器路由机制等关键技术的研究,实现短距离、自组网、低功耗、低成本的低功耗通信功能。	1000	2010-2012
	20	浙江贝因美科工股份有限公司、杭州贝因美母婴用品有限公司	基于条形码识别技术的贝因美物联网技术应用	用物联网、互联网通信与其他支撑技术等技术为支撑,实现奶粉生产、仓储、物流、销售物联网系统,完成全乳物联网建设。	5000	2010-2013
	21	杭州网康电子有限公司	基于物联网技术的住宅信息化管理平台	利用最新的物联网技术,针对现代家居需求,轻松实现对家中所有电气设施进行控制和管理的功能。	5000	2010-2012
	22	聚光科技(杭州)股份有限公司	饮用水安全在线监测传感网产业化项目	基于传感网的海量数据,开发用于饮用水安全在线监测的数据中心和应用平台,实现饮用水安全的实时、远程监测。	16000	2010-2012
	23	聚光科技(杭州)股份有限公司	环境感知传感网产业化项目及示范工程	研制可用于环境气、液、固监测的、成本约100余种主要污染监测手段的新一代化智能传感器,建设城市智能环境系统,实现对环境系统数据的智能感知。	45000	2010-2012
	24	聚光科技(杭州)股份有限公司	物联网安全感知测试及产业化项目	基于无线传感器、MEMS传感器等物联网技术,构建城市的重要基础设施安全安全、防范黑客网络,实现城市重大基础设施安全智能感知和智慧管理。	35000	2010-2013
	25	聚光科技(杭州)股份有限公司	近红外感知农业领域示范工程	通过构建近红外光谱检测平台,对葡萄、水稻、饲料的原料使用成本和生长	5000	2011-2013

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新一代 信息技术产业				环节进行成分分析和管控		
	26	中控科技集团有限公司、华数数字电视传媒集团有限公司	杭州物联网数据交换平台系统	利用数据加密、网络安全、跨层数据搜索、ID 地址生成与认证、可靠性控制技术，联合杭州市主要物联网企业，构建杭州市物联网数据交换平台系统	1000	2010-2012
	27	杭州新世纪信息技术股份有限公司	电力配网实时数据采集及生产指挥测试平台	建设 ERP 融合电力实时数据集成应用系统技改项目开发，测试验证环境，开发 ERP 融合电力实时数据集成应用系统技改项目	2420	2009-2012
	28	杭州新世纪信息技术股份有限公司	基于智能载波芯片的电力集抄装置系统	重点开展 PLC 芯片设计以及数据集中器、数据采集器、PLC 表及集抄系统软件开发	5000	2009-2012
	29	中国电信、杭州赛阳通信技术有限公司	中国电信全球眼项目	将智能传感设备、无线通信技术运用到公共安全监控领域，实现实时监控、人员定位、智能分析判断功能	1000	2010-2015
	30	银江股份有限公司	城市级智能交通全集成综合管控与指挥系统	综合运用物联网和云计算技术，建设城市级一体化智能交通系统，全集成综合智能交通管理、控制、诱导、指挥调度平台和应用系统	3500	2009-2015
	31	市建委、浙江银江电子股份有限公司	基于无线传感器网络的出租车管理和诱导系统	利用传感技术、RFID 技术、定位技术、电子结算技术以及各类监控设备、显示设备，开发和实施智能交通指挥系统、停车诱导系统、智能车库系统，打造杭州智能交通信息平台	1000	2010-2015
	32	银江股份有限公司	BRT 快速公交智能化运营管理系统	综合运用智能识别、短程通信、无线定位、信息处理、自动控制、网络通信等技术，实现“站-车-道”一体化的可视化	4000	2009-2015

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新一代 信息技术产业				快速公交管理体系		
	33	杭州市城市管理行政执法局	杭州市道路停车自动收费 优化提升项目		1200	2010-2015
	34	中国电子科技集团五十一 所	安全领域物联网应用开发 及产业化	着眼于全社会生产安全领域的物联网 重点应用开发及产业化	50000	2010-2015
	35	浙江威星智能仪表股份有 限公司	基于物联网的三表合一智 能网络管理系统	开发和建设基于物联网技术能同时支 持水、气、热三表开网管理的智能化远 程管理系统，并完成相应的产业化建设	8000	2010-2013
	36	杭州威力克通信系统有限 公司	B/S 结构的物联网综合应用 系统	项目采用 RFID、3G 通信、INTERNET、 传感器与数据采集、图像处理、软件、 GPS、GIS 等多项技术，构建一个 B/S 结构的物联网综合应用系统	5000	2010-2014
	37	浙江维尔生物识别技术股 份有限公司	机动车驾驶员培训公众服 务系统		1800	2010-2015
	38	杭州中正生物认证技术有 限公司	统一身份认证平台	旨在为金融机构的管理和服务建立统 一身份认证平台，为现代金融服务业提 供一种全新的管理模式	3500	2011-2014
	39	浙江大华技术股份有限公 司	基于自主芯片、RFID、传感 和多媒体融合的安防监控 系统研发及产业化	集成以视频信号解码器、音视频压缩处 理器等为核心的自主芯片，UHF 型 RFID 读卡器，多媒体信息的融合、存 储、检索和智能分析等技术的安防监控 系统的示范应用及产业化	6000	2010-2013
	40	浙江浙大网新集团有限公 司	高速列车传感控制网专用 芯片研制	高速列车传感控制网专用芯片研制	2000	2011-2013
	41	浙江浙大网新集团有限公 司	高速公路基础设施状态 和实时交通流量同步信息采 集系统	高速公路基础设施状态和实时交通流 量同步信息采集系统开发	6500	2011-2013

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新一代 信息技术产业	物联网	42 浙江浙大网新集团有限公司	小型化低功耗智能列车车载感知网络网元设备研制	小型化低功耗智能列车车载感知网络网元设备研制	8000	2011-2013
		43 浙江浙大网新集团有限公司	工业用智能阵列传感器	工业用智能阵列传感器	4500	2011-2013
		44 浙江浙大网新集团有限公司	面向智能化高速列车的物联网与传感网技术	面向智能化高速列车的物联网与传感网技术	10000	2011-2013
		45 杭州海康威视数字技术股份有限公司	数字安防管控核心产品及解决方案	安防产业项目建设	250000	2010-2015
		46 华立仪表集团股份有限公司	智能家居用电控制管理系统		1000	2010-2015
		47 杭州家和智能有限公司	物联网水、气、热、电表抄表系统		5000	2010-2015
		48 银江股份有限公司	面向物联网的医院综合移动智能系统	基于移动信息终端、无线网络系统、后台主站系统平台，开发移动智能应用子系统，构建医院综合移动智能系统	4000	2009-2015
		49 杭州新开纪信息技术股份有限公司	电力配网实时数据采集及生产指挥测试平台	将传感技术、工业控制技术、无线通信技术、新材料技术等多方技术融合到智能电网建设中，实现从电厂、变电站、高压输电线路直至用户终端的智能化管理	2420	2010-2015
		50 杭州物联网科技有限公司、浙江大学	物联网应用开发及产业化	高性能超高频 RFID 阅读器、食品安全与溯源、车辆电子牌照系统开发及产业化	3500	2010-2014
		51 杭州中芯微电子有限公司	饮料产品物流仓储管理		2700	2010-2015

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新一代 信息技术 产业	物联网	52 杭州星联科技有限公司	星联物联通物流信息服务 平台		3500	2010-2015
		53 利尔达科技有限公司	物联网人员定位系统	开发适用于危险产品生产、存储、运输等 环节以及特殊工种、特殊岗位的无线传 感器自动识别、监测系统,提升安全生 产水平;开发适用于印染、冶炼、化工 等高能耗生产企业的基于物联网技术 的能源优化系统,降低能源消耗,提高 能源利用效率	5000	2010-2015
		54 临安纽纳测控电子有限公司、青 林林业生态工程中心	森林生态安全监测系统	建立动静结合的异构传感器节点监控 体系,实现森林生态安全的实时监控	1190	2010-2015
		55 浙江聚木达电子系统工程有 限公司	能源物联网智能管理系统	将物联网技术与食品企业原有的生产 管理系统、仓库管理系统和供应链管理 系统相融合,开发涵盖生产、加工、存 储和运输全过程的食品(饮料、烟草) 溯源系统,实现对食品(饮料、烟草) 生产—流通—消费服务的全程监控	2000	2010-2015
		56 浙江环茂自控科技有限公司	杭州市饮用水源在线监测 系统	运用无线传感节点及网络技术,对城区 内西溪湿地、西湖、运河、钱塘江流域 重点水源保护区进行实时在线监测 和动态跟踪保护	1600	2010-2015
		57 市建委、中控科技集团有限公 司	城市管网监控系统	将传感技术、定位技术等相结合,实现 对自来水、天然气等管网在线监测	1200	2010-2015
		58 杭州秉鸿信息科技有限公司	秉鸿信息监控—体化运 营管理中心建设项目	城市监控—体化运营管理中心	5000	2010-2012
	软件	59 杭州恒新软件技术有限公司	新一代网上交易安全系统+ 项目申报	新一代网上交易安全系统	2555	2010-2015

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新一代 信息技术产业	软件	60 华信邮电咨询设计研究院有限公司	通信网络建设与运营能耗综合管理系统	通信网络建设与运营能耗综合管理系统	950	2010-2015
		61 浙江中控软件技术有限公司	化工行业制造执行 MES 系统开发与应用	化工行业制造执行 MES 系统开发与应用	1000	2010-2015
		62 高新(滨江)区、西湖区	杭州市动漫游戏产业基地	动漫游戏研发及产业化生产	100000	2006-2012
		63 杭州天畅网络科技有限公司	天畅网络科技大厦	研发中心、综合办公大楼	9000	2009-2012
	服务外包	64 新加坡杭州科技园	新加坡杭州科技园项目(一期)	发展以服务外包、工业设计以及媒体创意等科技产业,建筑面积 10 万平方米。	42000	2010-2015
		65 高新区	杭州高新区软件及服务外包生产基地项目	建设集软件开发和生产、服务外包、国家级实验室和平台建设为一体的生产基地,总建筑面积约 50 万平方米。	93700	2010-2015
		66 杭州后加拉置业有限公司	杭州北美国际软件服务外包项目	软件外包服务基地,商业办公写字楼	39000	2010-2012
		67 滨江区	和顺软件加工与外包基地	软件加工与外包基地,总建筑面积 17.6 万平方米	35400	2007-2012
	下一代 互联网	68 高凯网络科技有限公司	移动互联网综合应用平台	移动互联网综合应用平台	1200	2010-2015
		69 杭州子鑫房地产开发有限公司	中国食品第三方检测中心网 中国茶叶综合指数发布	中国食品第三方检测中心网 中国茶叶综合指数发布	25000	2010-2015
		70 杭州市西湖区文三路电子信息街区管委会	杭州信息服务业多方服务平台	杭州信息服务业多方服务平台	17700	2010-2015
		71 杭州数字娱乐有限公司	区域数字娱乐技术共享服务平台	区域数字娱乐技术共享服务平台	1250	2010-2015
		72 杭州华三通信技术有限公司	网络与通信设备基地	网络通信设备生产厂房,实验室、配套辅助设备,建筑面积 14.38 万平方米	80000	2011-2013

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新一代 信息技术产业	卜一代 互联网	73 杭州汇农农业信息咨询服务有限公司	杭州汇农土特产电子商务试点项目	建立农业土特产综合信息服务平台和水产品质量追溯系统为农户、经营者及养殖户提供农产品市场供求、行情、质量监控、价格走势分析等信息服务	3350	2010-2015
		74 浙江建华五金机电市场有限公司	浙江五金机电产品第三方电子商务项目	通过购置必要的软硬件设备,构建五金机电产品第三方电子商务交易平台,建设研发支撑系统、管理信息化系统、基础营销系统、人市场营销及配套服务系统,为五金机电生产企业、经销商和最终用户提供交易信息、产品展示、交易撮合等服务	4450	2010-2015
	现代通信	75 三维通信股份有限公司	TD-SCDMA 网络覆盖设备嵌入式软件的研发及产业化	TD-SCDMA 网络覆盖设备嵌入式软件的研发及产业化	800	2010-2015
		76 杭州彩拓网络信息技术有限公司	3G 通信增值服务平台	彩、彩信彩信营销平台	744	2010-2015
		77 省移动公司	省移动研发1号	通信枢纽楼,总建筑面积 56345 平方米	34000	2009-2011
		78 深圳市华为投资控股有限公司	华为杭州二期生产基地	基地大楼建设及设备安装	140000	2008-2012
		79 京崎科技(杭州)有限公司	手机研发生产基地项目	手机研发生产基地,建筑面积约 65000 平方米	20000	2010-2012
		80 杭州中兴发展有限公司	手机配套产业化基地项目	生产、测试用房、研发中心、信息中心以及仓库等配套用房,总建筑面积 245800 平方米,各类设备 2383 台套(其中进口设备 172 台套),形成年产 10920 万台手机配套产品及开发 180 套软件的生产能力	99500	2006-2012

产业分类		序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新一代 信息技术产业	现代通信	81	华数集团公司	华数数字电视产业园	数字电视研发及产业化基地, 建筑面积 10 万平方米	45500	2011-2013
		82	高新(滨江)区政府	杭州数字电视产业基地	数字电视研发及产业化生产	100000	2006-2013
		83	杭州国芯科技有限公司	全模式国标地面数字电视接收芯片和收编解决方案开发及产业化	新增设备、仪器软件 39 台(套), 完善开发环境, 建设数字电视 SOC 设计平台和数字电视收编解决方案研发中心, 项目建成达产后年产全模式我国地面数字电视国家标准的地面数字电视接收芯片 300 万片的供货能力	3018	2010-2015
		84	杭州格林达化学有限公司	年产 2 万吨电子级四甲基硅氧化液(TFT-LCD 显影液)产业化	产品采用纯化、电解技术, 高精度在线控制检测技术和采用专用界面活性剂, 新增主要设备 122 台, 建成达产后, 形成年产 2 万吨电子级四甲基硅氧化液(TFT-LCD 显影液)的生产能力	9333	2010-2015
		85	浙江人华控股有限公司	安防及数字电视产品生产基地项目	幢 U 字型厂房和一幢高层生产办公大楼, 总建筑面积 7.6 万平方米	18000	2007-2011
		86	东方通信股份有限公司	三网融合综合业务平台	开发和完善音频编解码在 DSP 上的应用开发, 视频编解码处理等技术。	15000	2010-2015
		87	东方通信股份有限公司	基于渠道整合的综合金融服务平台	实现多渠道接入, 多渠道数据交互功能, 支持设备系统安全管理平台	10303	2011-2015
		88	杭州中科微电子有限公司	支持卫星导航和手持移动电视的多模多频射频芯片	掌握卫星导航接收射频芯片和手持移动数字电视接收射频芯片的核心设计技术, 实现无线定位导航和视频传输的设备封装	8000	2009-2012

产业分类		序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
高端装备制造产业	重大关键及成套装备	1	西子联合控股有限公司	飞机舱门制造技术的研发及在中国商用大飞机项目的应用	西子联合承担的中国商用大飞机COMAC919项目的机外结构APU舱门、RAT舱门部件及其它飞机零部件的加工制造项目	18000	2010-2013
		2	中控技术(吉利)有限公司	重大工程自动化控制系统等生产线	年产500套重大工程自动化控制系统及2.5万台智能图书机	63007	2009-2012
		3	浙江富春江水电设备股份有限公司	新建大型水电设备生产线	建设200MW-400MW大型混流式水轮发电机组	29338	2009-2012
		4	杭州杭锅重型装备制造有限公司	大型重型装备生产基地项目(二期)	新建厂房及配套设施41000平方米,购置3000吨水压机,螺旋鳍片管生产线、U型管生产线等各类先进加工设备,形成洁淨煤技术产品设备和各种大型余热锅炉的生产能力	22000	2010-2012
		5	浙江中控技术有限公司	大型石化装置用DCS与系统集成固定资产投资项目	利用现有厂房,引进先进的生产、研发设备,进行大型石化装置用DCS、智能压力变送器、智能调节阀等产品的研发和生产	10600	2010-2012
		6	杭州思源电梯有限公司	电梯配件	建设配套生产线,规模52292平方米	20000	2010-2012
		7	浙江杭齿机械制造股份有限公司	煤炭综采及矿山设备新型全液压坑道钻机产业化项目	形成生产煤炭综采及矿山设备新型全液压坑道钻机的能力	7500	2010-2012
		8	杭州优迈科技有限公司	电梯试验塔建设项目	该试验塔为重钢结构,总高度为260米,是世界最高的电梯试验塔,试验塔共有12个井道,该项目建设征用的土地30亩,总建筑面积20000平方米	12000	2010-2012
		9	浙江同策科技有限公司	新建生产厂房项目	从事起重机运输设备研发、制造、销售,建筑面积4.5万平方米	40000	2010-2012

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资(万元)	建设期限
高端装备制造产业	10	杭州长河发电设备有限公司	生产水轮发电机及零部件项目	建设厂房等建筑物48000平方米	10800	2009-2012
	11	杭州杭叉传动有限公司	年产6万台叉车配件生产线建设项目	建成年产6万台叉车配件生产线	9000	2010-2014
	12	浙江杭叉工程机械股份有限公司	杭叉年产4万台叉车项目	形成年产叉车4万台规模生产基地	100000	2009-2013
	13	杭州汽轮机股份有限公司	锅炉给水泵汽轮机及乙炔成套用汽轮机技改项目	100万千瓦超临界火电站锅炉给水泵汽轮机及100万吨/年乙炔成套用汽轮机技改	11090	2010-2012
	14	东芝水电设备(杭州)有限公司	扩建大型水电设备生产线	扩建大型水电设备生产线, 规模20800平方米厂房	25000	2009-2012
	15	西子奥的斯电梯有限公司	杭州西奥电梯有限公司扩建项目	建成客梯、货梯装配生产线	15000	2009-2012
	16	杭州宝鼎铸造有限公司	杭州宝鼎铸造有限公司三期项目	研发中心及配套设施, 建筑面积1万方	4000	2010-2011
	17	临安华龙摩擦材料有限公司	年产80万套制动器及船舶用电机摩擦制动片产业化	购置空压机、油压机、数控加工中心等设备, 形成年产80万套制动器及船舶用电机摩擦制动片的生产能力	5950	2010-2011
	18	杭汽轮集团东风船舶公司	海盐澈浦长山造船基地建设1号	新建5万吨级船坞和2万吨级船台各1个, 3.5万吨码头2个, 形成年产30万吨级重吨位的船舶生产能力	130000	2008-2012
	19	杭州浙西机械有限公司	年产3万台大功率高强度船用齿轮箱齿轮组产业化	项目新增厂房2000平方米, 建成年产3万台大功率高强度船用齿轮箱齿轮组的生产能力	5600	2010-2014
轨道交通装备	20	西子华信科技有限公司	地铁屏蔽门项目	年产地铁屏蔽门5000套	15200	2009-2012

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
生物产业	生物医药	1 艾健医疗器械有限公司	艾健国际科技园项目	开发建设总部大楼, 生物医药研发, 集检测中心及研发基地	9000 万美元	2011-2013
		2 艾康生物(杭州)有限公司	原创性国家 I 类抗肿瘤新药(氟蒽噻唑)的开发项目	有完全自主知识产权的原始创新性国家 I 类抗肿瘤新药。	3500 万美元	2010-2015
		3 杭州海正药用植物有限公司	杭州海正药用植物有限公司高固生产基地建设 I 期	年产蒽多酚 100 吨、201 原料药 40 吨及成品药 25 亿支(片、粒)	136000	2006-2013
		4 杭州默沙东制药有限公司	整体搬迁及增资项目	整体搬迁 3 亿个包装单位建设项目	100000	2011-2013
		5 杭州大龙药业有限公司	本药大龙创新药物产业园	核酸类新药等生物技术产业化基地	60000	2011-2015
		6 杭州民生药业有限公司	民生药业整体搬迁	新增先进的制剂生产线及配套设备, 形成年产 56 亿粒(支/袋/瓶)制剂产品生产能力	60000	2009-2011
		7 赛诺菲安万特(杭州)制药有限公司	赛诺菲安万特医药生产基地	医药研发、生产基地, 总建筑面积 4.03 万平方米	42900	2010-2011
		8 赛莱斯实业(杭州)有限公司	赛莱斯医疗器械项目	专业生产医疗器械, 厂房建筑面积 65000 平方米	30600	2011-2013
		9 浙江爱人制药有限公司	浙江爱人制药有限公司生产基地项目	抗肿瘤类重大疾病防治创新药物生产用房, 总建筑面积 45000 平方米, 年产 1600 万剂冻干粉针(抗生素)和 800 万剂抗瘤药品的生产能力	25000	2010-2012
		10 浙江万马药业有限公司	万马药业整体搬迁及表明粉粉产业化项目	项目新征用地 65.2 亩, 新增建筑面积 43496 平方米	21780	2010-2012
		11 浙江海源制药有限公司	男科用药研发生产项目	生物制药类男科用药研发生产项目	20000	2011-2013

产业分类		序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
生物产业	生物医药	12	建德市人洋化工有限公司	苜蓿源新型生物药物的创制项目	年产5吨抗肿新型生物药物	12000	2010-2012
		13	浙江曙光科技有限公司	医用材料项目	新建生产厂房建筑面积21742平方米, 用地面积18119平方米	11700	2011-2013
		14	杭州中成生化有限公司	中成生化公司新建生产厂房项目	新建生产厂房建筑面积15200平方米, 用地面积12594平方米	10200	2011-2013
		15	华泰医药	仿制药开发	新增3-8个创新药物	10000	2010-2015
		16	杭州中成生化有限公司	多款诊断试剂等产业化项目	新建实验楼和生产车间, 仓库等共计面积5000平方米	9500	2011-2012
		17	浙江易邦生物技术有限公司	年产动物疫苗600亿羽(头)份项目	兽用生物制品生产厂房及其配套设施14096平方米, 新建生产线4条, 项目达产后年产动物疫苗600亿羽(头)份	6000	2011-2012
		18	浙江大元生物药业股份有限公司	ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗高技术产业化示范项目	项目采用自主开发的ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗生产工艺技术, 形成500万人份ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗的生产能力	4998	2010-2015
		19	艾博生物医药(杭州)有限公司	传染病快速免疫检测试剂	年产能15000万人份传染病快速免疫检测试剂, 主要生产血液、粪便、尿液、呼吸道检测系列产品	4600	2011
20	浙江易邦生物技术有限公司	高致病性禽流感疫苗	项目建设猪禽流感疫苗生产车棚及配套设施用房, 项目达产后形成年产猪禽流感疫苗4亿头份, 鸡禽流感疫苗3亿头份的生产能力	3600	2010-2015		

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
		21 杭州九源基因工程有限公司	抗血栓治疗药物依诺肝素钠的产业化研究开发	改进依诺肝素钠生产工艺和多糖精细结构研究,提高质量标准,符合欧洲药典 6.0 检测标准	1900	2009-2013
		22 清正生物有限公司	肝素系列产品扩能生产	主要用于生物高科技行业肝素系列产品的扩能生产	3000	2011-2012
	生物农业	23 浙江跃腾水产食品有限公司	青头白对虾生物选育高技术产业化示范项目	项目主要建设培育温室和相关配套设施等,形成年产良种虾苗 20 亿尾,优质亲虾 10 万对,商品虾 700 吨的生产能力	4600	2010-2015
新能源产业	太阳能光伏	1 杭州聚隆实业公司	太阳能薄膜电池项目	年产 20 兆瓦太阳能薄膜电池项目	200000	2010-2012
		2 浙江正泰太阳能科技有限公司	120MW 单晶/微晶硅薄膜太阳能电池生产线	120MW 单晶/微晶硅薄膜太阳能电池生产线	200000	2012-2015
		3 杭州圣耀光电有限公司	500 兆瓦太阳能组件生产线项目	500 兆瓦太阳能组件生产	130000	2011-2012
		4 杭州集美新材料有限公司	年产 250MW 单、多晶硅太阳能电池片生产线项目	建设年产 250MW 单、多晶硅太阳能电池片生产线	120000	2009-2012
		5 杭州太阳能实业有限公司	年产 5000 吨 SoG-Si 生产线项目	建设年产 5000 吨 SoG-Si 生产线	107360	2009-2011
		6 上方能源技术(杭州)有限公司	2000MW 薄膜化合物光伏生产设备制造项目	建设 2000MW 薄膜化合物光伏生产设备制造	100000	2010-2015
		7 聚能硅谷有限公司	杭州西溪光伏产业园(暂定)	总部大厦,科研,专家大楼;建筑面积约 20 万平方米	100000	2010-2015

产业分类		序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新能源 产业	太阳能 光伏	8	浙江首利科技有限公司	年产 100 兆瓦太阳能电池及组件项目	建设年产 100 兆瓦太阳能电池及组件	65000	2010-2015
		9	卓达格隆能源股份有限公司	碲化镉薄膜太阳能电池产业化	200MW 光伏电池生产线	58000	2009-2013
		10	杭州联合新材科技股份有限公司	高纯合晶型太阳能电池背板生产项目	新建 1 条 PET 挤出生产线和 5 条 HFF 太阳能背板电池生产线, 年产 5000 万 m ² HFF 高纯合晶太阳能电池背板	57000	2010-2012
		11	杭州大德热敏电子有限公司	100MW 晶硅太阳能电池生产线	100MW 晶硅太阳能电池生产线	50000	2010-2015
		12	浙江中南建设集团有限公司	年产 100MW 太阳能电池组件及光伏幕墙项目	年产 100MW 太阳能电池组件及光伏幕墙的生产能力	41005	2011-2012
		13	杭州科新太阳能技术开发有限公司	600MW 太阳能组件项目	建设 600MW 太阳能组件	40000	2010-2015
		14	浙江恒星传动股份有限公司	太阳能跟踪器传动装置	年产太阳能跟踪器传动装置 10 万台	40000	2011-2015
		15	浙江正泰太阳能科技有限公司	杭州铁路东站新建 10MWp 太阳能光电建筑应用示范项目	在杭州铁路东站站房屋顶, 采用单晶硅光伏组件, 安装建设光伏发电装置, 总装机容量 10MWp	35000	2011-2012
		16	龙源能源科技(杭州)有限公司	碲化镉薄膜太阳能电池	碲化镉薄膜太阳能电池组件工艺及生产设备, 实现 40MW 碲化镉太阳能电池制造产业化	34000	2009-2011

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新能源 产业	太阳能 光伏	17 龙鼎幕墙工程有限公司	1.5MW 组件型太阳能光伏与建筑一体化(BIPV)项目	新建厂房 77340 平方米,在厂房屋上建设 1.5MW 组件型太阳能光伏与建筑一体化(BIPV)电站	32000	2011-2013
		18 浙江舒奇蒙光伏科技有限公司	年产 100MW 太阳能电池片及组件项目	建设年产 100MW 太阳能电池片及组件	30000	2010-2013
		19 希尼太阳能(杭州)有限公司	50MW 薄膜太阳能电池生产线	50MW 薄膜太阳能电池生产线	30000	2009-2012
		20 浙江金贝能源科技有限公司	年产 200MW 晶硅太阳能电池片和组件生产线项目	年产 200MW 晶硅太阳能电池片和组件生产线	30000	2011-2012
		21 浙江中拉太阳能技术有限公司	太阳能光伏发电装备产业化	年产 50000MW 太阳能塔式光伏发电设备的能力,首期 50MW 示范项目	20000	2011-2015
		22 杭州封新太阳能技术开发有限公司	太阳能电池片	100MW/年太阳能电池片组件	20000	2010-2011
		23 浙江日风电器有限公司	浙江日风电器有限公司厂房	厂房、办公楼共计四幢总建筑面积 34000 平方米	15000	2009-2011
		24 中节能(杭州)光伏发电有限公司	光电建筑一体化 2.5MW 并网发电项目	光电建筑一体化 2.5MW 并网发电	7361	2010-2015
		25 中节能(杭州)光伏发电有限公司	杭州能源与环境产业园 2MW 屋顶光伏并网(在建)	建设 2MW 屋顶光伏并网	6492	2010-2015
		26 浙江南都电源动力股份有限公司	光伏系统专用储能电池产品研发与产业化	新建生产厂房 15000 平方米,建成年产能为 30 万 KVAh 的光伏系统专用储能电池生产线	6000	2009-2011
		27 杭州艾雷基太阳能科技有	太阳能硅片生产项目	形成 20 兆瓦的年生产能力	5000	2010-2012

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新能源产业		限公司				
	28	中节能(杭州)光伏发电有限公司	浙江妙湖绿能光伏发电建筑一体化 10MW 并网发电项目	光电建筑一体化 10MW 并网发电	3325	2010-2015
	29	德盛赛尔储能科技有限公司	太阳能电池及组件生产	年产 5 兆瓦薄板太阳能电池及组件生产	2800	2010-2011
	30	杭州伊曼诺尔科技有限公司	风能、太阳能路灯项目	新建标准厂房辅助用房 8200 平方米, 年产 5000 套风能、太阳能转换路灯	2500	2009-2011
	31	浙江哈佩龙新能源有限公司	年产 700 万平方米太阳能组件专用背板项目	年产 700 万平方米太阳能组件专用背板	1100	2009-2011
	32	东方电气新能源设备(杭州)有限公司	年产 350 台(套)直驱式永磁风力发电机组及装置、潮汐发电机组项目	建设年产 350 台(套)直驱式永磁风力发电机组及装置、潮汐发电机组	125000	2009-2012
	33	浙江运达风力发电工程有限公司	年产 100 万千瓦瓦级风力发电设备研发及生产基地建设项目	年产 100 万千瓦瓦级风力发电设备研发及生产基地建设	47012	2010-2015
	34	浙江舜飞机电设备有限公司	年产 200 台风力发电机组项目	续建项目, 风力发电机组生产项目	42000	2010-2012
	35	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	年产 2000 台套风电增速箱关键件产能扩展项目	年产 2000 台套风电增速箱关键件产能扩展	38600	2009-2011
	36	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	年产 10 万台 1.5MW 及 2MW 风力发电齿轮箱、传动轴产业化项目	年产 10 万台 1.5MW 及 2MW 风力发电齿轮箱、传动轴	35000	2009-2011
	37	浙江万马电机股份有限公司	风力发电用特种电机投资	项目新增建筑面积 7695 平方米, 形成	20050	2011-2015

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新能源产业		司	项目	年产 2050 公里风力发电用特种电缆的生产能力		
	38	桐庐大元机电有限公司	大元机电风电机组项目	与国外开展风力发电有关技术合作, 年产 100 台风电机组能力	20000	2011-2013
	39	杭州前进风电齿轮箱有限公司	1.5MW 及 2MW 风力发电齿轮箱产业化项目	1.5MW 及 2MW 风力发电齿轮箱产业化	10000	2009-2011
	40	杭州兴南齿轮制造有限公司	年产 800 台(套) 风力发电增速箱项目	年产 800 台(套) 风力发电增速箱	8000	2009-2012
	41	杭州开兰重工机械有限公司	1500KW、2000KW 风力发电增速箱项目	年新增 100 台大功率风力发电增速箱	5000	2010-2012
	42	国电机械设计研究院	克林风电项目塔架设计制造	塔架 3 个, 制造设计优化, 利润 35 万元	405	2010-2011
	43	巨易新能源有限公司	高性能环保电池生产项目	高性能环保电池生产	150000	2010-2012
	44	杭州龙威能源科技有限公司	磷酸铁锂电池扩产项目	磷酸铁锂电池扩产	3000	2010-2015
	45	赛思新能源科技有限公司	车用磷酸铁锂电池组生产项目	电动车及储能用电动锂电池系列产品产业化项目	70000	2010-2012
	46	浙江联合动力有限公司	动力锂离子电池生产项目	新能源电池产业类, 形成日产 10 万安时动力锂离子电池单体 25000 片的生产能力	20000	2011-2015
	47	品泰动力科技公司	电池驱动系统生产项目	电池驱动系统生产	14000	2010-2012
	48	海孚新能源科技有限公司	磷酸铁锂动力电池生产线	新建厂房用以磷酸铁锂动力电池生产	13000	2011-2013
	49	杭州龙威科技发展有限公司	锂电池正极材料磷酸铁锂	建设厂房并进行产品试	2000	2010-2011

产业分类		序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
	核能、 潮汐能、生物能、太阳能热发电装备制造	50	桐庐环保工业有限公司	桐庐县生活垃圾焚烧处理工程	生活垃圾焚烧处理工程	10222	2010-2015
		51	建德市云龙农业发展有限公司	生物质发电项目	回收利用农林废弃物实现年发电量 720 万千瓦时	1750	2010-2012
		52	建德海螺水泥公司	垃圾焚烧利用项目	城市生活垃圾焚烧综合利用	15000	2010-2012
		53	杭州工电能源科技有限公司	年产 100MW 塔式太阳能热发电站关键部件	采用太阳能热发电系统集成技术及关键设备,形成年产 100MW 塔式太阳能热发电站关键部件生产能力	11366	2010-2015
		54	杭州市固体废物处理有限公司	杭州市第三垃圾填埋场填埋气发电项目	杭州市第三垃圾填埋场填埋气发电	2773	2010-2015
	其他	55	浙江润丰能源工程有限公司	浙江润丰能源工程设备产业基地项目	建立专门的中压变频器/空调变频器/低压变频器等的研发设计及生产基地。建成后,生产能力达到 1000 台/年	7400	2009-2011
节能环保产业	节能环保 技术与装备	1	浙江中力节能玻璃制造有限公司	太阳能隔热玻璃项目	年产 300 万平方米太阳能隔热玻璃	40000	2010-2012
		2	中国节能投资公司	环境与能源产业基地项目	生产、研发、展示中心,建筑面积 30 万平方米	30000	2007-2012
		3	杭州柏年标志制作有限公司	LED 标志及太阳能技术应用	LED 标志及太阳能技术应用	37800	2010-2015
		4	杭州士兰明芯科技有限公司	高亮度 LED 芯片生产线扩产项目	新增工艺生产设备新建光电芯片生产线,在现有 31 号厂房内补充外延和薄膜工艺等前道生产线,新建 32 号厂房东侧部分及配套的电力设施	30000	2010-2015
		5	杭州三光电科技有限公司	年产 5000 万只背光源能力	杭州三光电 1000 平方米,三年后形成年产 5000 万只背光源能力	3000	2010-2015
		6	杭州海峰光电科技有限公司	LED 芯片及其应用(包括 LED 路灯、显示器背光源)	大功率 LED 芯片研发与产业化	35800	2009-2015

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
节能环保产业			等)项目			
	7	杭州士兰明芯科技有限公司	高亮度 LED 芯片生产项目	扩建 LED 芯片生产线,实现新增高亮度发光二极管芯片 57 万片/年,管芯 72 亿只/年的产能	49986	2010-2011
	8	杭州远方光电信息有限公司	半导体照明检测平台关键技术集成开发及产业化	实现半导体检测平台技术的系统集成,开发关键设备并产业化	8000	2009-2011
	9	杭州美卡乐光电有限公司	LED 新型器件产品研发	直接式户外 LED、户内 SMD LED 研发	5000	2011-2013
	10	临安大陶照明科技有限公司	LED 生产项目	LED 生产项目	15000	2011-2013
	11	杭州中企光电有限公司	LED 照明产业化	大功率 LED 路灯的开发与产业化	5000	2009-2013
	12	建德市新世纪装饰材料有限公司	LED 项目	LED 路灯	5000	2010-2012
	13	建德市兴达车业有限公司	太阳能应用灯具	工厂、道路、公共设施景观灯、家居、办公室照明灯具等	2880	2010-2012
	14	杭州宁中高新照明电器有限公司	年产 1.2 亿支高效节能灯及年产 1000 万支 LED 新光源自动化生产线项目	形成年产 1.2 亿支高效节能灯及 1000 万支 LED 新光源的生产能力	12000	2011-2012
	15	杭州鸿雁电器有限公司	LED 照明产品	解决 LED 光源的光效、显色指数、散热技术等,LED 驱动电源的效率、寿命等,以及 LED 产品的配光设计等并实现规模化生产	26000	2009-2014
	16	建德市恒利环保工程实业有限公司	城市垃圾资源化、无害化全消纳处理项目	建设城市垃圾资源化、无害化全消纳系统	5000	2008-2011
	17	浙江建德建业热电有限公司	热电联产项目	采用先进而 2 台 75t/hCFB、1 台 130t/hCFB 循环流化床锅炉和 3 台 B7.5	19000	2010-2014

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
				汽轮发电机组, 实现年汽产量 201.6 万吨, 年发电 16.2 万 KW 时		
	18	杭州杭锅余热锅炉有限公司	大型燃气蒸汽联合循环发电设备生产基地	大型燃气蒸汽联合循环发电设备生产基地及大型燃气轮机余热锅炉项目	69000	2009-2012
新材料产业	光通信材料	1	浙江富春江光电科技股份有限公司	集成光学无源器件	50000	2011-2015
	新型化工材料	2	浙江新安边网有机硅有限责任公司	20 万吨/年有机硅单体	9500 万美元	2010-2012
		3	杭州联达集团高分子材料有限公司	高品质中分子星聚异丁烯	4000	2010-2015
		4	浙江杭回特种橡胶有限公司	年产 2 万吨废橡胶再生利用	4895	2010-2015
		5	杭州利利化工有限公司	新型树脂项目	29600	2010-2011
		6	欧文斯科宁复合材料(中国)有限公司	年产 8 万吨无碱池窑拉挤玻璃钢纤维项目	67000	2009-2011
		7	杭安砂橡胶新材料有限公司	铂金属硫化物橡胶及 LSR 高技术成型设备项目	22685	2011-2015
		8	浙江伟化股份有限公司	纺织有机硅、有机氟及专用精细化学品项目	96000	2009-2013
		9	杭州之江有机硅化工有限公司	聚醚醚酮汽车工业用密封胶项目	8000	2011-2012

产业分类	序号	项目业主	项目名称	建设规模及主要内容	总投资 (万元)	建设期限
新能源汽车产业	其他	10 杭州环宇工具有限公司	水雾化稀土钢铁合金粉末	新增厂房及设备购置、技术改造	3000	2009-2012
		11 浙江华正电子集团有限公司	华正“三板”迁建项目	覆铜板、绝缘板项目	46000	2010-2012
	整车	1 浙江瑞迪科技有限公司	浙江瑞迪科技有限公司新能源汽车、电动大巴动力系统生产项目	建设新能源车、电动大巴动力系统、电机电控等产品项目	272000	2010-2014
		2 越西客车公司	越西客车电动客车生产项目	年产 8-13 米中高档客车 5000 台	50000	2009-2013
		3 万向集团有限公司	万向新能源汽车城	年产纯电动商用车 2 万辆、纯电动乘用车 20 万辆、电动动力总成 20 万套、锂离子电池及核心件 10 亿 AH	2000000	2011-2020
	零部件	4 浙江晶森新能源电动车公司	浙江晶森新能源电动车、电动大巴动力系统、电机项目	新能源车、电动大巴动力系统、电机电控等产品	60000	2012-2014
		5 杭州光斗汽车零部件制造有限公司	电控轮毂单元总成研发项目	电控轮毂总成实验、测试、生产	5000	2011-2012
		6 华立仪表集团股份有限公司、中国科学院电工研究所	电能汽车交流充电桩及管理系统	电能汽车交流充电桩及管理系统	3000	2010-2012

