

宁波杭州湾新区

高端装备制造产业招商策略研究报告

赛迪顾问股份有限公司

2013年8月

目录

一、智能制造装备产业重点招商对象选择	6
(一) 智能制造基础零部件.....	6
1、招商策略分析.....	6
2、招商企业梳理.....	7
(二) 智能制造核心系统和部件.....	9
1、招商策略分析.....	9
2、招商企业梳理.....	10
(三) 智能制造成套设备.....	13
1、招商策略分析.....	13
2、招商企业梳理.....	14
二、航空装备产业重点招商对象选择	18
(一) 航空整机制造.....	18
1、招商策略分析.....	18
2、招商企业梳理.....	19
(二) 飞机零部件制造.....	21
1、招商策略分析.....	21
2、招商企业梳理.....	22
(三) 通用航空运营服务.....	24
1、招商策略分析.....	24
2、招商企业梳理.....	24
三、新兴产业重点招商对象选择	26
(一) 轨道交通机电配套产品.....	26
1、招商策略分析.....	26
2、招商企业梳理.....	27
(二) 海水淡化与综合利用.....	30

1、招商策略分析.....	30
2、招商企业梳理.....	31
(三) 水处理设备.....	36
1、招商策略分析.....	36
2、招商企业梳理.....	38
(四) 超特高压输变电成套设备.....	42
1、招商策略分析.....	42
2、招商企业梳理.....	43
(五) 大型医疗设备.....	48
1、招商策略分析.....	48
2、招商企业梳理.....	49
四、政策建议.....	54
(一) 研发创新政策.....	54
1、研发投入奖励.....	54
2、专利申请奖励.....	54
(二) 财政税收政策.....	55
1、对年工业计税销售在 2 亿元以上的项目奖励方式.....	55
2、对上缴税收在 25 万元/亩以上的项目奖励方式.....	56
(三) 专项扶持政策.....	56
1、企业专项扶持资金.....	56
2、品牌平台创建奖励.....	57
(四) 人才招引政策.....	58
1、购房补贴.....	58
2、优惠租房.....	58
3、薪酬补贴.....	58
4、落户、入学.....	59
(五) 投融资政策.....	59

1、上市奖励.....	59
2、其他融资方式.....	60
(六) 用地政策.....	60
附件、杭州湾新区政策对标研究.....	61
一、研发创新政策.....	61
二、招商引资政策.....	62
三、企业扶持政策.....	63
四、人才招引政策.....	65
五、金融财税政策.....	68
六、用地政策.....	69

表目录

表 1	智能制造基础零部件招商对象分析.....	7
表 2	智能制造核心系统和部件招商对象分析.....	10
表 3	智能制造基础零部件招商对象分析.....	14
表 4	航空整机环节招商对象分析.....	19
表 5	飞机零部件环节招商对象分析.....	22
表 6	航空运营服务环节招商对象分析.....	24
表 7	轨道交通机电配套产品招商对象分析.....	27
表 8	海水淡化与综合利用招商对象分析.....	31
表 9	水处理设备招商对象分析.....	38
表 10	超特高压输变电成套设备招商对象分析.....	43
表 11	大型医疗设备招商对象分析.....	49
表 12	对标园区研发创新相关政策.....	61
表 13	对标园区招商引资相关政策.....	62
表 14	对标园区企业扶持相关政策.....	63
表 15	对标园区人才招引相关政策.....	65
表 16	对标园区金融财税相关政策.....	68
表 17	对标园区用地相关政策.....	70

一、智能制造装备产业重点招商对象选择

（一）智能制造基础零部件

1、招商策略分析

智能制造关键基础零部件企业在国内主要分布在长三角和珠三角地区，其中重点企业以外企为主。部分跨国公司已在上海、深圳、珠海等地设立生产基地，而多数跨国企业对国内市场仍以代理销售形式为主。未来，随着国内高端装备产业的崛起，对智能制造关键基础零部件的需求量将持续加大，杭州湾新区应当着力引进有意向在华东地区进行市场布局的企业在新区设立生产基地。同时，针对重点引进的成套装备企业需要，引进与整机厂商有业务联系的重点配套零部件企业入驻。

2、招商企业梳理

表 1 智能制造基础零部件招商对象分析

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
关键基础零件	关键轴承及机床	天马轴承集团股份有限公司	公司位于浙江省杭州市，公司主营各类轴承的研发、生产和销售，产品涉及铁路轴承、圆柱滚子轴承、深沟球轴承等十大类型。	公司位于浙江省杭州市石祥路。	公司 2012 年业务销售收入 250411.05 万元，同比下降 19.19%，净利润 20856.42 万元，同比下降 55.2%。	天马轴承总部位于杭州，与宁波距离较近，在宁波设厂机会较小。
关键基础零件	工业传感器	巴鲁夫	巴鲁夫(BALLUFF)，成立于 1921 年，是一个世界领先的传感器制造商，提供创新和实际检测解决方案，为汽车行业、冶金行业、机床行业、风电行业提供广泛的应用。	总部位于德国斯图加特市的挪因豪森，在德国、美国、瑞典、巴西、匈牙利、中国及日本拥有生产基地。在中国上海设有巴鲁夫(上海)贸易有限公司。	2011 年，德国巴鲁夫(BALLUFF)公司在中国上海设立一级代理，拓展在华业务。	巴鲁夫在国内尚无生产企业，只设立了代理销售公司，未来随着中国业务的拓展，在国内设立生产企业。
关键基础零件	冲压模具标准件	北京世茂机电科技有限公司	公司成立于 1992 年，为台湾独资企业，注册资金 200 万美元；主营项目为专业生产冲压模具标准件。	公司位于北京市大兴区工业开发区，目前在中国已成立上海、广州、成都、芜湖办事处。	近年来，公司设置独立的技术研发部门，来通过不断的吸收消化国外先进的产品和技术，“BSM”模具标准件产品得到了国内外模具厂的好评。	随着技术的不断成熟，和市场规模的不断扩大，世茂也在积极拓展华东市场及国外市场。未来在长三角设立生产基地具有一定可能。

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
关键基础部件	工业连接器、机电组件	德国浩亭	浩亭于 1945 年在德国成立，是全球连接器及工业网络科技的领导者。浩亭研发、制造和销售电气和电子连接器、设备接口、网络组件和电缆组件，适用于厂房里的网络系统、机械或能源及信号传输应用。	浩亭现已设立了多家附属公司，共分布在 40 个国家，生产工厂则设立于德国、英国、瑞士、美国、罗马尼亚及中国等 6 个国家。	浩亭在中国珠海投资超过一千二百万欧元，兴建了达二万平方米的珠海新厂房(第一期)，更将成为亚洲及中国市场之生产、物流、培训及研发中心。	浩亭已在珠海设立了成产厂，且产业布局重点位于珠三角，近期无大规模投资意向。
关键基础部件	机电标准件	意大利意尔玛有限公司	意大利意尔玛有限公司 (ILME)的全称是仑巴帝工业电气材料股份公司。始建于 1938 年意大利米兰，主要为工业设备安装制造部件。	公司总部位于意大利米兰，在全球多地设有生产基地。在中国上海、香港设有办事处。	公司研发出 T-Type 新型绝缘外壳，新外壳具有如下特性： 1 结构更坚固，机械性能更出色。 2, 对化学元素的防护性能 3,节约安装时间 4,更宽敞的空间用。	尚未在国内设立生产基地，未来有望在华东地区设厂。
关键基础部件	线性推杆、升降柱、控制设备	力纳克传动系统(深圳)有限公司	力纳克自 CEO 兼老板本特·延森 1976 年接手公司并引入直线推杆的主意来改善人们的生活以来，力纳克在世界各地不断扩张。公司的全部产品选择包括推杆、升降柱、控制盒、控制器以及各式各样的附件。	位于丹麦古泽鲁普的力纳克集团总部拥有 3.8 多万平方米的开发生产设施。力纳克在 35 个国家拥有近 1600 名专职雇员。在中国深圳宝安区建有力纳克传动系统(深圳)有限公司。		力纳克在国内已设立深圳工厂，且已基本满足国内生产需要，目前暂无扩产计划。
关键基础部件	传感器、工业测控传感系统	上海兰宝传感科技股份有限公司	上海兰宝传感科技股份有限公司创立于 1998 年，是国内领先的工业自动化产品供应商。公司主营业务为工业测控传感器的研发、生产、销售及	公司总部位于上海市奉贤区金汇工业园区，在土耳其与捷克设有办事处。	2013 年，作为华南地区乃至全国范围最为专业的工业自动化展会“中国广州国际工业自动化技术及装备展览会”，兰宝已连续数年参展。此次，兰宝将以更	随着国内工控及传感设备的需求量增加，未来产能扩充将有望在宁波建厂。

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
			应用，为客户提供标准化和定制化的工业测控传感器及工业测控传感系统。		丰富的传感器产品、全新的参展形象亮相于 SIAF201。	

（二）智能制造核心系统和部件

1、招商策略分析

智能制造核心系统及部件企业在国内分布较广，多为科研院所改制转企而成。而国外企业在先进控制技术及精密器件方面具有较大领先优势，目前外资企业在国内仍以工程设计研发及产品代理为主。未来外资企业有望在国内设立生产企业，提升本地产品配套能力。杭州湾新区应着力引进技术实力雄厚的外资企业及国内优质企业入驻。可以技术引进的形式在新区设立研发机构和设计公司，结合本地产业基础，以合资的形式设立生产基地。

2、招商企业梳理

表 2 智能制造核心系统和部件招商对象分析

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
核心智能控制系统及部件	核心智能控制系统、自动化设备	软控股份有限公司	公司成立于 2000 年 4 月，以先进技术为核心，以信息技术为手段，以机械设备为载体，为企业提供机电一体化、信息化解决方案，致力于成为橡胶轮胎、印钞油墨、电力等行业的应用软件开发商、信息系统集成商和成套装备供应商。	公司总部位于山东省青岛市郑州路。下辖有：青岛软控工程机电、青岛华控能源科技、青岛科捷自动化设备等子公司，从事自动化设备的生产与销售。	公司 2012 年业务销售收入 161860.19 万元，同比下降 26.62%，主营业务收入 151317.65 万元，同比下降 27.87%，净利润 13719.46 万元，同比下降 73.71%	软控集中于橡胶领域的自动化控制系统的开发和生产，宁波橡胶领域企业众多，对相关设备的需求量大，有望吸引企业进入。
核心智能控制系统及部件	自动化测量、智能控制系统	北京阿尔泰科技发展有限公司	北京阿尔泰科技发展有限公司，专业数据采集系统的制造商，他成立于 1997 年，是一家专业从事基于 PC 机的自动化测量与控制的高科技公司。	公司位于北京市海淀区。	随着公司产品研发的扩展需要，于 2011 年秋在西安成立了第二个研发中心，进一步增强了公司的开发实力。	基于 PC 机的自动化测量与控制设备需要成套自动化设备企业的协同，建议通过引进成套设备带动配套企业入驻。

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
核心智能控制系统及部件	工业自动化及系统集成、企业物流与仓储自动化系统、工业机器人开发与应用	北京机械工业自动化研究所	北京机械工业自动化研究所创建于1954年，1999年转制为中央直属大型科技企业。自动化所为客户提供由开发、设计、制造、安装到服务的整体解决方案，是制造业企业集成化装备和系统解决方案的最佳提供者。	公司位于北京市西城区。	2013年8月，北京机械工业自动化研究所与西安西电开关电气有限公司（以下简称西开电气）正式签约隔离开关装配线项目。这将是国内首条自主研发生产的隔离开关自动装配线。	北自研发实力雄厚，在汽车、机械、水利、电力、军工、冶金、航天、航空、环保、建材、煤炭、轻工、食品、交通、能源等领域有较好应用，目前华东地区尚未布局，建议与本地企业联合投资设立产业化项目。
核心智能控制系统及部件	工业自动化控制系统	大连理工计算机控制工程有限公司	大连理工计算机控制工程有限公司（大工计控）主要从事现场数据采集、工业自动化、生产过程监控和现场总线等方面的技术研究、产品开发和系统集成。用工业以太网(EPA)现场总线控制系统为用户提供工业自动化的整体解决方案。	公司位于辽宁省大连市旅顺口区。	2013年6月26日，大工计控北京营销中心经过多日的筹备，以全新的品牌形象闪亮登场“北京国际工业智能及自动化展览会”。	大工计控重点以产品设计、开发及解决方案为主，生产能力不足，可采取联合投资和技术引进的方式。
核心智能控制系统及部件	工业自动化控制设备	瑞士宜科工业自动化股份公司	瑞士宜科工业自动化股份公司在工业自动化领域有着多年的历史 and 经验的积累，公司专注于工业自动化控制产品（传感器、过程传感器、编码器、直线	公司总部位于瑞士伯尔尼，2003年在天津投资成立了宜科（天津）电子有限公司。		宜科在天津已设立公司及生产基地，未来进行扩产的计划尚不明确。短期内引进机会不大。

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
			位移、系统部件、安全栅、物位计、继电器、数显仪表、连接系统等系列产品)的研发、制造和销售。			
核心智能控制系统及部件	数控系统、工业机器人	广州数控设备有限公司	广州数控是中国南方数控产业基地，拥有全国最大的数控机床连锁超市。为客户提供进给伺服驱动装置和伺服电机、大功率主轴伺服驱动装置和主轴伺服电机等数控系统的集成解决方案。	公司位于广州市罗冲围螺涌北路。	2013年7月，第二届中国国际机器人展在上海举行。除了行业内发展成熟的国际品牌 KUKA、FANUC 等悉数亮相，广州数控（GSK）设备性能优异。	广州数控目前只在广州设有生产企业。未来进一步拓展华东地区有望在宁波设厂。
核心智能控制系统及部件	驱动与自动化系统	德国伦茨	Lenze 集团总部位于德国，目前在全球已有员工逾 3000 人。60 多年来，驱动和自动化系统一直是 Lenze 的核心竞争力，也使 Lenze 成为业内最具创新性的企业之一。	公司总部位于德国，在中国多地设有办事处，在中国上海设有德国伦茨(上海)传动系统有限公司。		伦茨目前已在上海设立了生产基地和物流中心，未来拓展宁波地区的机会较小。

（三）智能制造成套设备

1、招商策略分析

智能制造成套设备企业以外企为主，部分外企已在国内设立生产基地且多集中在北京、上海地区。国内在该领域重点企业集中在沈阳、大连等东北工业基地。随着国内智能化成套设备需求量的不断提升，杭州湾新区应重点吸引已在上海设立生产基地的大型跨国企业在新区建设扩产项目。同时积极引进国内重点企业布局华东市场。

2、招商企业梳理

表 3 智能制造基础零部件招商对象分析

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
智能制造成套设备	智能制造装备传感器、半导体、发动机等关键基础零件，工业机器人。	ABB（中国）有限公司	ABB 集团由两个历史 100 多年的国际性企业瑞典的阿西亚公司（ASEA）和瑞士的布朗勃法瑞公司（BBC Brown Boveri）在 1988 年合并而成。ABB 是电力和自动化技术领域的领导厂商，位列世界 500 强企业。ABB 的技术可以帮助电力、公共事业和工业客户提高业绩，同时降低对环境的不良影响。	公司总部位于瑞士苏黎世。其中国本部位于北京。ABB 公司在中国 38 个主要成市设有销售办事处、拥有 34 家本地企业。主要有：北京 ABB 高压开关设备有限公司、重庆 ABB 变压器有限公司、合肥 ABB 变压器有限公司、上海 ABB 变压器有限公司、西安 ABB 电力电容器有限公司。	ABB 在中国参与了众多国家重点项目的建设，如三峡电站建设和输配电工程、南水北调工程、西电东送项目、青藏铁路、北京奥运场馆项目、首都国际机场改扩建项目、变电站项目、北京人民大会堂配电项目以及上海世博会的众多项目等。	ABB 在华的机器人生产线设立在上海康桥工厂品类较为齐全，对华东地区的进一步布局目前仍不明朗。随着国内工业机器人市场的需求量不断增加，由上海工厂向新区转移的机会将增大。
智能制造成套设备	纺织机械、工业连接器和工业机器人这三大领域机电一体化解决方案的专业	史陶比尔集团	法国史陶比尔集团（总部位于瑞士的 Pfaffikon）创立于 1892 年，史陶比尔集团有着 100 多年的发展历史，是一家在纺织机械，工业快速接头和工业机器人三大领域保持领先地位的世界知名企业。	公司总部位于瑞士的 Pfaffikon。在中国，史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司创建于 1997 年，是集团在亚洲建立的首家制造工厂，从事生产、销售、设计研发精密机械电子设备并就近向客户提供更好、更快捷的服务及培训。		史陶比尔（杭州）是史陶比尔在亚太地区设立的唯一工厂，未来并无明确的新增区域工厂计划。

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
	供应商。		纺织机械、工业连接器和工业机器人这三大领域机电一体化解决方案的专业供应商。			
智能制造成套设备	数控系统、主板，工业机器人，小型加工中心，精密电动注塑机，慢走丝切割机。	FANUC 公司	FANUC 发那科是日本一家专门研究数控系统的公司，成立于1956年。是世界上最大的专业数控系统生产厂家，占据了全球70%的市场份额。为用户提供高可靠性的创新的机器人、机器人自动化工程、全电动注塑设备、高精度电火花加工机、小型加工中心及自动化加工成套工程。	公司总部在日本。在中国，有北京FANUC、上海FANUC、台湾FANUC等。		上海FANUC是FANUC在大陆地区生产工业机器人的工厂。重点应用于汽车制造、产品包装等领域。
智能制造成套设备	变频器、伺服电机、控制器、机器人、各类系统工程设备、附件等机电一体化产品。	安川电机(中国)有限公司	安川电机(株式会社安川電機, Kabushiki-gaisha Yasukawa Denki) 是制造伺服、变频器、工业开关及机器人的日本公司，创立于1915年，总公司在福冈县的北九州市。	总部在福冈县的北九州市。在中国，安川电机(中国)有限公司位于上海市从事安川电机的生产与销售工作。安川電機(沈阳)有限公司：电动机控制机器、及相关产品的制造、销售、售后服务、技术。首钢莫托曼机器人有限公司：从事工业机器人及其自动化生产线设计、销售及制造。		安川首钢机器人公司在北京设有生产基地，2011年9月在上海设立分公司及生产基地负责华东地区。未来前往宁波的机会较小。

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
智能制造成套设备	工业机器人	库卡	库卡（KUKA）及其德国母公司是世界工业机器人和自动控制系统领域的顶尖制造商，它于 1898 年在德国奥格斯堡成立，在 1995 年 KUKA 公司分为 KUKA 机器人公司和 KUKA 库卡焊接设备有限公司。KUKA 产品[1]广泛应用于汽车、冶金、食品和塑料成形等行业。KUKA 机器人公司在全球拥有 20 多个子公司，其中大部分是销售和服务中心。	公司总部位于德国奥格斯堡。在中国库卡机器人（上海）有限公司从事库卡产品的生产与销售。		库卡机器人公司设立在上海，其重点承担销售和服务职能。未来随着国内市场需求增大，有设立生产基地的潜在需求。
智能制造成套设备	数控机床、普通机床。	沈阳机床（集团）有限责任公司	沈阳机床（集团）有限责任公司于 1995 年 12 月通过对沈阳原三大机床厂：沈阳第一机床厂、沈阳第二机床厂（中捷友谊厂）、辽宁精密仪器厂资产重组而组建。公司主要生产基地分布在中国的沈阳、昆明以及德国的阿瑟斯雷本。机床产销量多年来始终居国内同行业首位。	公司总部位于沈阳，另在沈阳设有多家零件分公司及生产基地。	公司 2012 年业务销售收入 778688 万元，同比下降 18.98%，主营业务收入 681141 万元，同比下降 21.11%，净利润 6248 万元，同比下降 54.45%。	沈阳机床在国内机床厂中居于领先地位，市场占有率较大，未来拓展国内及国外市场将有较大可能考虑长三角地区设厂。

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
			公司的中高档数控机床已成批量进入汽车、国防军工、航空航天、轨道交通等重点行业的核心制造领域。			
智能制造成套设备	数控及普通机床、加工中心及零件。	大连机床集团有限责任公司	大连机床集团曾是共和国建国初期全国机床行业十八罗汉之一。从上个世纪九十年代末至刚刚过去的“十五”期间，大连机床集团成为全国最大的组合机床、柔性制造系统及自动化成套技术与装备的研发制造基地和中国机床行业的排头兵企业。	公司总部位于大连，旗下公司各有专长。大连华凯机床有限公司：主要设计并生产立式、卧式加工中心及零部件。大连大力电脑机床有限公司：主要产品 CL、DL 系列数控车床。大连因代克斯机床有限公司：主要生产铣床。英格索尔曲轴加工系统有限责任公司：机床及整线的曲轴加工交钥匙工程。大连金功机械有限公司：零部件。	为攻克数控系统技术难关，机床集团公司就同华中科技大学成立了高金数控有限公司，在国内率先在代表数控系统最高水平的五轴联动技术上取得突破。目前，大连机床的中低档数字控制系统已经全部自给。	大连机床在数控机床领域已进行了较为完整的产业布局，生产基地集中在大连本地，未来拓展海外市场及华东市场将有可能在长三角地区布局。

二、航空装备产业重点招商对象选择

（一）航空整机制造

1、招商策略分析

当前，中国航空整机制造主要围绕中航工业、中国商飞等国有企业重大项目布局，包括西安、南昌、沈阳等三线建设时期发展起来的传统航空强市以及近年来崛起的上海、天津等地。此外，随着通用航空的兴起，民营企业、中外合资企业呈现逐年增多趋势，带动重庆、珠海、青岛等地的航空整机制造起步发展。

根据《民用航空工业中长期发展规划（2013-2020年）》，未来中国干支线飞机整机制造布局仍将围绕中航工业及中国商飞，主要布局在上海、西安，加上宁波地区航空制造业基础较为薄弱、整机制造领域仍然空白，发展干支线飞机整机制造的难度较大。新区应聚焦于进入门槛较低、投资较小、企业较多、市场应用领域较广的通用航空领域，实现航空整机制造突破。考虑到新区的区位条件和市场环境，新区航空整机制造业应重点招引2座轻型运动飞机、教练机、特技机、4-6座轻型飞机、轻型直升机等轻型通用飞机制造商。由于国外厂商在通用航空整机制造领域具有较强的技术优势，产品更为成熟，可以较快投放市场，因此，塞斯纳、德事隆贝尔等欧美老牌通用飞机制造企业是新区招商引资的重点对象。由于国家政策限制，国外整机制造企业进入中国必须采取合资合作的方式，新区可以采取与国内企业联合的方式展开对国外整机企业的招商引资。

2、招商企业梳理

表 4 航空整机环节招商对象分析

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
固定翼飞机	轻型教练机/私人飞机	派帕飞机	<ul style="list-style-type: none"> · 成立于 1927 年，位于佛罗里达，与比奇、塞斯纳被并称为美国低空“三巨头”。 · 佩帕飞机公司生产的飞机分为三个系列：训练机系列、私人飞机系列和专业系列。2011 年，派帕飞机公司实现销售收益 13.1 亿美元，其中，全新高端旗舰单引擎子午线 (Meridian) 涡桨飞机交付数量达 32 架。 	<ul style="list-style-type: none"> · 美国 · 北京(销售公司) 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012 年 11 月成立，派珀天极日前正式成立，致力于派珀飞机中国市场业务的拓展。 	<ul style="list-style-type: none"> · 派帕正逐步加大中国市场开拓力度，在中国设立维修保养基地、生产基地是派帕在中国的必然战略选择。 · 珠海、昆明等地已经开始积极与派帕公司进行接洽，新区招商引资面临挑战。 · 新区良好的区位环境和区域市场空间将对派帕公司产生一定吸引力。
	轻型运动飞机/教练机/公务机	塞斯纳	<ul style="list-style-type: none"> · 成立于 1927 年，总部位于美国堪萨斯，现在为美国德事隆集团旗下公司。 · 塞斯纳是全球轻型运动飞机的市场领导者，从 2010 年 7 月至 2011 年 6 月共出售轻型运动飞机将 90 架，在美国市场上处于前列，其中，塞斯纳 162 轻型运动飞机是在沈阳飞机工业 	<ul style="list-style-type: none"> · 美国堪萨斯 · 沈阳、珠海(待建) 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012 年 11 月签署协议，在珠海投建公务机项目，现已进入环评阶段。 	<ul style="list-style-type: none"> · 目前，赛斯纳在沈阳已经开始合作生产赛斯纳 162 轻型运动飞机，同时，计划在珠海投建公务机项目。但也面临试飞机场和试飞员的问题。 · 新区依托长三角市场优势、宁波机械制造优势，在通用机场建成后，可以考虑引进 172、182 等其它轻型飞机生产。

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
			(集团)有限公司制造装配。			
	教练机/农用飞机	洪都航空	<ul style="list-style-type: none"> · 成立于 1951 年，原名为南昌飞机制造公司，2000 年，A 股挂牌上市，是我国第一家以飞机整机作为主营业务的上市公司。 · 与美国古德里奇、波音公司、日蚀、铁姆肯、欧洲空客以及沈飞、西飞等国内外知名航空企业开展转包生产合作。 	· 南昌	· 2012 年珠海航展，获得“猎鹰”L15 高级教练机首份商业订单。	·
	直升机	施韦策	<ul style="list-style-type: none"> · 成立于 1939 年，总部位于纽约，2004 年被西科斯基飞机公司收购，主要生产轻型，活塞式发动机的直升机，用于公用事业和飞行员训练。 · 2003 年，母公司西科斯基飞机公司与上海雏鹰科技有限公司共同合资组建上海西科斯基飞机有限公司。 	· 国内零部件生产、整机维修基地位于上海浦东	· 2008 年，昌河飞机工业(集团)公司收购了上海雏鹰科技公司的部分股份。	· 宁波依托区位优势和制造业基础优势，在
旋翼机	直升机	德事隆-贝尔	<ul style="list-style-type: none"> · 成立于 1935 年，总部位于德克萨斯州，1960 年被德事隆公司收购。 · 目前，已向全球交付超过 34,000 架直升机，著名产品包 2XX 系列、4XX 系列等民用产品以及 UH-1 系列、AH-1 系列、A139、ARH 和 V-22 鱼鹰等军用产品。 	<ul style="list-style-type: none"> · 生产基地位于加拿大蒙特利尔。 · 亚洲航材备件库及大修基地位于新加坡。 · 与中航工业哈飞等开展部件外包合作，但是尚未在国内建立整机生产基 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012 年 9 月，贝尔 429 取得中国民用航空局 (CAAC) 签发的适航证。 · 2012 年 11 月，授权金汇通航为中国首个贝尔维修服务 · 	<ul style="list-style-type: none"> · 作为全球四大直升机整机厂中唯一没有进入中国建设的企业，目前贝尔落户国内的意愿比较强烈。 · 河南安阳、广东珠海、辽宁大连等地都与贝尔展开前期接洽，宁波招商引资面临挑战。 · 金汇通航总部位于上海，新区依托区位优势、制造基础和投资环境，在对贝尔的招引上具有一定优势。

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
				地。		

(二) 飞机零部件制造

1、招商策略分析

民用飞机零部件制造主要包括发动机、机身部件、机载设备、内饰配套及其它零部件，由于民用航空制造业具有明显的整机拉动特点，因此，飞机零部件制造布局呈现围绕整机分布特点，包括陕西、四川、山东、河北、江苏江西、湖南等地，如陕西汇集了西控公司、西非公司、航空动力、中航电测、中航起落架等多家生产航空零部件企业，成都集聚了中航凯天、成发科技、中航工业成飞等企业。随着国内航空制造业生产制造水平的提升，许多国内企业都进入了全球航空制造转包生产供应链，为国际航空巨头转包生产飞机零部件，如昌河航空为阿古斯特CA109制造机身和尾梁，为波音767-300BCF生产部分零部件，西飞公司与美国波音公司、美国应用材料公司、意大利阿莱尼亚、欧洲空客等10多家世界著名航空制造商建立了转包生产合作关系。但航电设备和动力系统领域，仍为霍尼韦尔、莱康明、普惠等国外企业所占据。

宁波紧邻上海，可以国产大飞机配套作为切入点，培育发展飞机零部件制造，同时，围绕新区重点打造的通用航空整机制造，打造通用航空零部件配套集群。考虑到技术、资金等要求，机身结构件、起落架等机身部件，座椅、天花板、地板、厨房及卫生间等内饰配套技术门槛相对较低、运输半径较小的产品，结合新区突出的区位优势和机械加工优势，较为适合新区发展。

2、招商企业梳理

表 5 飞机零部件环节招商对象分析

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
发动机	活塞式发动机	莱康明	<ul style="list-style-type: none"> 总部位于美国宾夕法尼亚 主要生产小型通用飞机发动机,拥有全球最完整的对称平衡、风冷生产线,产品包括四缸、六缸和八缸发动机,动力范围从100到400马力。累计生产活塞式发动机超过26万台,全球市场份额的一半以上。 	<ul style="list-style-type: none"> 美国 	<ul style="list-style-type: none"> 2012年10月,赛斯纳宣布,最新的Turbo 182 NXT 将选用莱康明 SR305-230E 发动机,这款发动机的大修间隔将达2400小时。 	<ul style="list-style-type: none"> 国产民用发动机正处于起步期,尚不具备量产交付实力,目前国内民用发动机完全依赖进口。 出于技术保护考虑,欧美国家对发动机项目在中国投资具有较为严格的限制,新区招商引资的难度较大。
机身部件	舱门结构件/机身结构件	国泰飞机	<ul style="list-style-type: none"> 成立于2005年,所有的特种工艺生产线已全部通过NADCAP认证,具备承接国外民用飞机部件的制造能力。 合作伙伴包括意大利阿莱尼亚、中航工业沈飞等。 	<ul style="list-style-type: none"> 沈阳 	<ul style="list-style-type: none"> 2009年,获得意大利阿莱尼亚涡轮螺旋桨支线飞机ATR42/72机舱门和服务门生产合同,合同金额超千万美元。 	<ul style="list-style-type: none"> 国泰飞机成立之初是为中航工业沈飞配套,未来随着国内民用航空工业发展,存在拓展战略布局的可能。 宁波良好的区位优势、市场优势将对国泰飞机形成一定吸引力。
	起落架	住友精工	<ul style="list-style-type: none"> 成立于1961年,总部位于日本东京,主要领域涉及航空、油压设备、热控制装置、MEMS/液晶关联设备等。 航空领域以设计和制造以热交换机为核心的飞机用机器设备,包括热控制系统、 	<ul style="list-style-type: none"> 美国、加拿大 在台湾设有一个航空铝铸件生产基地。 	<ul style="list-style-type: none"> 2013年3月在加拿大安大略州设立短途喷气飞机起落装置的总装工厂。 2013年5月全资收 	<ul style="list-style-type: none"> 住友精工航空制造相关业务尚未进入中国大陆。 目前,住友精工航空事业发展中心在北美洲,随着全球航空制造业向亚洲转移,未来有向中国发展的可能。

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
			降落控制系统以及起落架零部件。		购加拿大飞机零部件企业 CFN Precision，主要生产飞机起落装置的轴承、销、垫圈总成等精密零部件。	· 宁波拥有宁波住精液压工业有限公司，主要生产油泵及配件，与住友精工建立了较好的沟通基础，有利于新区进一步招商引资。
机载设备	航电设备	霍尼韦尔	<ul style="list-style-type: none"> · 总部位于美国新泽西，业务涉及航空产品和服务，楼宇、家庭和工业控制技术、汽车产品、涡轮增压器、以及特殊材料等。 · 在航空领域，霍尼韦尔业务涉及飞机零部件、发动机、跑道装备、传感器及开关等，是世界各地 6,000 多个民用、商用和地区运输客户的供应商。 	<ul style="list-style-type: none"> · 美国 · 苏州(发动机部件) · 厦门(飞机零部件维修) · 重庆(飞机摩擦材料) · 上海(霍尼韦尔中国航空学院) 	<ul style="list-style-type: none"> · 2013 年，霍尼韦尔 HTF7350 涡扇发动机获得庞巴迪公司挑战者 350 型公务机订单合同。 · 2013 年，霍尼韦尔为东航配备航电设备，机轮和碳刹车系统。 	<ul style="list-style-type: none"> · 霍尼韦尔在航空领域业务涉及广泛，目前进入国内的仅有航空电子、发动机部件、刹车材料及飞机维修四个部分，未来，霍尼韦尔进一步扩大在中国的投资可能性较大。 · 宁波良好的区位优势、制造基础优势和市场优势将对霍尼韦尔形成一定吸引力。
内饰配套	座椅、厨房及卫生间等配套设施	卓达宇航	<ul style="list-style-type: none"> · 成立于 1896 年，总部位于法国，是全球航空工业主要设备生产商之一，在欧洲，美洲和亚洲设有三个区域中心，亚洲的区域中心设在新加坡。 · 卓达宇航航空领域产品包括电气系统、客舱及座舱系统、娱乐系统、数据系统、水和废物处理系统、控制系统，主要客户包括庞巴迪、空客等主要民用飞机制造商。 	<ul style="list-style-type: none"> · 欧洲 · 天津 	<ul style="list-style-type: none"> · 2010 年，设立天津维修基地。 · 2013 年 7 月在天津建立第一条座椅装配生产线。 	<ul style="list-style-type: none"> · 卓达宇航计划根据市场的发展需要进一步拓展其在华的业务范围。 · 宁波良好的区位优势、制造基础优势和市场优势将对卓达宇航形成一定吸引力。
	天花板、行李舱、舷窗内衬、厨房及卫生间等配套设施	FACC	<ul style="list-style-type: none"> · 成立于，总部位于奥地利，2009 年 12 月被中航工业西飞国际收购，是波音、空客等多家飞机制造商飞机结构件和内饰件的供应商。 · 承担国产大飞机 C919 的内饰配套生产 	<ul style="list-style-type: none"> · 奥地利 · 镇江(在建) 	<ul style="list-style-type: none"> · 2013 年 4 月，FACC 获得波音公司 3000 架飞机翼梢小翼供应合同，合同金额上亿欧元。 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012 年，FACC 国内第一个生产基地——镇江工厂开工建设，短期内新投建项目的可能性较低。 · 但随着国内民用航空市场需求的释放，FACC 作为国内内饰配套，新区可以长期关

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
			任务。			注。

(三) 通用航空运营服务

1、招商策略分析

目前，国内几乎每个省都分布有通用航空运营服务企业，但普遍规模较小、整体实力不强，平均每家企业运营的通用航空飞机数量不到8架，大部分企业的业务范围以区域性、专业性为主，综合性大型通用航空运营企业较少。新区地处中国经济最繁荣的区域之一——长三角核心地带，与上海一桥之隔，即可发展包机飞行、飞行培训、观光旅游、飞机托管等商业运营服务，又可作为上海飞机的备降、保养基地，发展通用航空运营服务区位优势得天独厚。新区应在重点发展通用航空制造业的同时，依托江浙地区活跃的民营资本，引入民营资本推动通用机场建设，培育发展通用航空，进一步促进新区航空产业发展。

2、招商企业梳理

表 6 航空运营服务环节招商对象分析

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
通用航空运营	专包机飞行、医疗救护等	中信海直	· 成立于 1983 年，2000 年挂牌上市，是目前国内规模最大的通用航空企业，具有通用航空全业务运营资质和能力。	· 总部：深圳市 · 直升机场：深圳、天津、湛江、海南东方	· 2013 年 8 月，引进 EC225 型和 EC155B1 型两架直升机。 · 2013 年越，中信海直启动“培	· 中信海直目前在浙江已设有舟山一个作业基地，但舟山基地主要开展海上搜救、海洋环境监测、空中

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
			· 直现拥有亚洲最大的直升机队，主力机型包括欧直超美洲豹系的 EC225 型、AS332L1 型，海豚系的 EC155 B/B1 型、SA365N 型等航空器 30 多架，还拥有公务机 2 架以及直升机 5 架。	· 作业基地：北京、上海、浙江舟山、福建。	训中心”，构建多元化培训体系	急救、国土勘探等通航业务。 · 相比之下，新区在发展包机飞行、休闲观光、航空培训具有明显的区位优势，具备引进的可能。
	航空摄影、警用直升机托管、专包机飞行、医疗救护等	东方通用航空	· 中国东方航空集团公司全资子公司，国内最早的甲类通用航空运营企业，为我国最早从事通用航空业务的企业，总部位于天津滨海国际机场。 · 以直升机运营为主要业务领域，拥有 S-92、S-76C++、S-76A++、BELL212、BO105 等型号直升机 13 架。	· 天津 · 邯郸	· 飞机维修工程部通过 CCAR-145 维修单位 SMS 补充合格审定。 · 2008 年，夏季达沃斯论坛安保急救专机保障作业飞行。	· 东方通用航空公司正在积极向等领域扩展。 · 长三角地区广阔的市场需求将对东方通用航空产生较大的吸引力。
维修	通用飞机维修、机载设备维修、动力设备维修等	海特高新	· 成立于 1991 年，2004 年挂牌上市，是国内飞机机载设备维修规模最大、维修设备最全、用户覆盖面最广的航空维修企业，也是全国至今唯一一家以航空维修为主的上市企业。 · 已通过并获得 ISO9001:2000 国际质量体系认证、CAAC 适航维修许可认证、FAA 认证，中国民航局、香港民航处、澳门民航局联合维修管理(JMM)认证以及《零部件制造人批准书》等资质认证和证书。	· 成都、天津、上海、武汉、昆明、贵阳 · 新加坡(在建)	· 2013 年 6 月，在新加坡投资建设航空培训项目，计划总投资一亿美元，2015 年竣工并投入运营，主要对东南亚及西亚地区各航空公司飞行机组提供训练服务。	· 随着通用航空作业量和飞机数量快速增长，将带动航空维修、航空培训等业务发展，将给海特高新带来良好的发展机会。 · 未来海特高新将进一步拓展其维修基地布局，给新区的招商引资带来机会。
培训	飞行员培训	上海东方航空教育培训	· 中国东方航空集团的属下公司，是国家民用航空总局批准的国内第一家私人飞机驾驶员教育培训公司。	· 上海	· 2012 年 5 月，公司 A320#6 项目组顺利完成了模拟机工厂验收。	· 东方航空教育培训在外高桥保税区建有模拟训练大厅，若新区通用机场成功建设，以新区的

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
			· 以各类轻型飞机驾驶员的教育培训为主。			区位优势，对东方航空教育培训进行实操培训将产生较大吸引力。

三、新兴产业重点招商对象选择

（一）轨道交通机电配套产品

1、招商策略分析

轨道交通机电配套布局主要围绕南北车集团和具有明显技术优势的跨国企业展开，在北京、上海、湖南、山西、广州等地区均有分布。跨国企业如西门子、阿尔斯通、三菱电机等主要在北京、上海等一线城市建立研发中心和销售总部，生产制造则主要通过合资的形式与株洲、西安等地的国有企业合作生产。以南北车集团为代表的内资企业由于历史原因，带有较强的区域发展特色，这种特点为新区招商引资带来一定的困难。新区应着力引进跨国公司轨道交通机电配套的研发中心，通过地区优势吸引合资公司高端产品制造基地项目，并进一步以人才的集聚和本地市场来吸引谋求发展的区域性企业。

2、招商企业梳理

表 7 轨道交通机电配套产品招商对象分析

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
轨道交通机电配套产品	轨道交通装备电传动系统、机械电气控制系统及整机等	南车时代电气(HK3898)	公司于 2005 年由株洲电力机车研究所等五家单位共同发起设立，2006 年 12 月 20 日，南车时代电气在香港 H 股上市。	<ul style="list-style-type: none"> · 公司总部位于湖南省株洲市； · 公司在国内拥有专业化生产基地六处，分别是轨道交通制造基地田心本部、河西及沈阳基地，功率半导体器件制造基地、电连接器制造基地、轨道工程车辆制造基地、宁波制造基地、海外制造基地； · 宁波制造基地以电量、速度、压力位移系列传感器，地铁屏蔽门、集便器及洁具生产为主； 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司城轨产品已成功进入东北、华北、华中、华南、西南等区域，获得 15 个城市地铁车辆牵引系统订单； · 2013 年上半年，公司牵引系统市场订单占有率已达 53.8%，占据国内城轨牵引系统市场半壁江山； 	<ul style="list-style-type: none"> · 南车时代电气在宁波已经建立制造基地，在现有场地满足需要的条件下，在新区建设新基地的可能性较小；
轨道交通机电配套产品	机车、动车牵引电传动装置	永济新时速	公司隶属中国北车股份公司，是股份公司唯一的电传动装置专业研制企业，也是我国最大的机车、动车牵引电传动装置设计制造基地。	<ul style="list-style-type: none"> · 公司总部位于山西省永济市电机大街； · 公司现有永济制造基地、永济试验基地、西安研发基地三大基地，永济占地 149.6 万平方米，西安占地 13.1 万平方米； 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司 2012 年完成产值 50 亿元左右，形成核心器件、电机、交流装置、电传动系统、成套装备五大平台； 	<ul style="list-style-type: none"> · 永济新时速作为永济市的重点纳税企业，得到了当地政府的大力扶持，批复了大量土地供企业使用； · 新区需用人才优势、技术优势吸引企业，区别西安和永济当地，给予差异化的政策条件；

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
轨道交通机电配套产品	连接器	永贵电器 (300351)	公司主营业务为轨道交通连接器的研发、生产和销售,主导产品包括铁路客车连接器、铁路机车连接器、城轨车辆连接器和动车组连接器,主要应用于铁路和城市轨道交通行业,是国内轨道交通连接器主要供应商之一	· 浙江省台州市天台县高新技术产业园区; · 公司制造基地分布在绵阳高新区和天台县本部,北京有研发和销售中心;	· 公司 2012 年上市, 2012 年业务收入 1.58 亿元, 同比下降 16.97%, 净利润 5233.93 万元, 同比下降 29.13%;	· 公司虽然业绩下降, 但主要受行业变动影响, 企业由于 2012 年刚刚上市, 资金充裕; · 新区可为企业提供建设用土地, 协助企业办理项目前期准备工作, 用简化工作流程, 提高服务效率来吸引企业;
轨道交通机电配套产品	AFC 自动售检票系统	同方锐安	公司隶属于同方股份有限公司, 是中国门禁一卡通行业的领军企业。公司为地铁、高铁等行业提供出入口安全管控及 IC 卡管理解决方案, 产品涵盖门禁系统、人行通道闸、车辆通道闸、楼宇/园区一卡通系统、IC 卡及读写设备。	· 同方股份在深圳、沈阳建有大型工业园区和制造基地, AFC 系统研发、集成在北京;	· 同方股份 2012 年营业收入 223.43 亿元, 同比增长 6.59%, 净利润 6.06 亿元, 同比下降 14.29%;	· 公司产品可用于多种行业, 不直接与轨道交通整车配套, 而是直接在工程所在地集成, 因此制造基地不必靠近整车总成; · 吸引公司投资需提出详细的可行性论证, 证明杭州湾本地生产成本低于北京, 能大幅提高公司利润率, 比如在土地、物流等方面费用等比北京更有优势;
轨道交通机电配套产品	牵引和控制设备、转向架和蓄电池系统	庞巴迪运输	公司是一家总部位于加拿大魁北克省蒙特利尔的国际性交通运输设备制造商, 生产范围覆盖支线飞机、公务喷气飞机以及铁路和轨道交通运输设备等。股票在多伦多证券交易所上市 (股票代码为 BBD)。	· 公司全球总部位于加拿大, 庞巴迪运输在中国建立了四个合资企业; · 青岛合资公司主要生产铁路客运车辆, 长春合资公司主要从事地铁车辆的生产, 常州合资公司主要从事铁路车辆牵引设备的制造、销售和维修, 上海合资公司主要从事城市轨道交通车辆的维护和维修;	· 2012 年庞巴迪与上海申通地铁成立合资公司, 主要从事城市轨道交通车辆的维护和维修, 公司在华东地区业务形成了链条;	· 公司发展模式主要与本地企业合作, 牵引系统在中国的制造主要在常州; · 建立企业合作平台, 为公司与本地整车企业合作建立沟通的桥梁;

环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
轨道交通机电配套产品	牵引与控制系统、辅助电源系统、转向架、制动系统	西门子	西门子轨道交通业务属于基础设施与城市业务集团，产品、系统和解决方案涵盖了智能交通管理、轨道交通、等多个方面。西门子基础设施与城市业务领域在中国拥有 5,200 名员工、6 个研发中心和 11 家运营企业。	· 公司总部位于北京； · 西门子轨道交通业务在中国有两家合资企业，分别在西安和湖南株洲；	· 2012 财年西门子在中国的总营收达到 63.5 亿欧元；	· 公司将轨道交通作为基础设施建设产品之一推送，将原有交通集团整合； · 提供高端人才生活配套住房，吸引研发人才入驻，将上海一部分研发力量迁移到新区；
轨道交通机电配套产品	机车、货车、信号系统、列车控制系统、列车终身管理服务、铁道维护服务、特许经营运输系统方案等	阿尔斯通	阿尔斯通是全球发电及轨道交通基础设施领域的领先公司。在世界轨道交通市场拥有 18% 的市场份额。	· 公司总部位于北京； · 阿尔斯通轨道交通业务主要分布于上海、青岛、西安，牵引设备、信号系统、列车制造主要在上海，减震器制造在青岛，牵引发动机在西安；	· 2012/13 财年中，集团新斩获的订单总额高达 238 亿欧元，与去年相比增长了 10%；	· 公司将轨道交通业务中心放在上海，对新区的招商引资具有较好优势； · 新区可为企业提供建设用土地，协助企业办理项目前期准备工作，用简化工作流程，提高服务效率来吸引企业；
轨道交通机电配套产品	轨道交通车辆用电气部件和机械部件	三菱电机	三菱电机株式会社创建于 1921 年，三菱电机（中国）有限公司成立于 1997 年 10 月，主要从事信息通信系统、电子元器件、重电系统、工业自动化系统、汽车电装品设备和家用电器等业务。	· 公司总部位于上海； · 公司与株洲时代集团合资组建株洲时菱交通设备有限公司，主要从事轨道交通车辆用电气部件和机械部件的设计、开发、制造、销售及售后服务，与总部电机自动化中心形成互动；	· 目前公司在华业务正在收缩；	· 公司将轨道交通业务中心放在上海，对新区的招商引资具有较好优势； · 由于公司在华业务出现下降，近期投资力度将有所收缩；

（二）海水淡化与综合利用

1、招商策略分析

海水淡化与综合利用企业主要分布在环渤海、长三角以及珠三角地区，以北京、上海、杭州、深圳等城市为主要代表。大型海水淡化项目则主要集中分布在华东沿海地区。掌握能量回收装置等先进技术的企业以外企为主，这些外企大多在中国从事海水淡化产业。如阿科凌以中国海水淡化项目为基础将原来在挪威的总部逐步迁至中国，美国ERI公司也采取开放的措施在中国发展相关技术。国内多家上市公司也在布局海水淡化产业，但是自主创新能力亟待加强，特别是海水淡化关键设备国产化率和质量需要进一步提高。我国已建成投产或正在兴建的反渗透海水淡化工程绝大部分都采用从国外进口的能量回收装置。未来，随着海水淡化大规模开发，关键共性技术研发和核心设备国产化需求迫切。杭州湾新区发展海水淡化与综合利用，需采取政府引导与市场化运作相结合的方式，通过大型海水淡化工程引进先进技术和设备生产企业入驻，需要宁波市乃至浙江省以及国家层面出台相关优惠政策，在审批、用地、电价、税收优惠、融资等环节给予足够的优惠政策。

2、招商企业梳理

表 8 海水淡化与综合利用招商对象分析

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
1	海水淡化与综合利用	能量回收装置	阿科凌	阿科凌（Aqualyng）成立于1998年，主要从事节能型海水淡化设施的设计、制造、安装及融资，可供应专有能量回收装置。	<ul style="list-style-type: none"> · 阿科凌总部现设在阿联酋迪拜和中国。 · 区域办事处分别设在西班牙和挪威。 · 阿科凌控股公司的主要市场包括海湾地区、北非、南非、巴基斯坦、印度和中国。 	<ul style="list-style-type: none"> · 阿科凌正逐步扩大其在中国的业务，在中国大力发展海水淡化产业和项目的投资、建设和运行。 · 阿科凌将原来在挪威总部的CEO、CFO，以及部分技术人员和研发中心迁至中国，以中国的项目为基础把阿科凌总部逐步迁至中国。 	<ul style="list-style-type: none"> · 阿科凌在舟山市六横投资1.5亿元，建设日产2万吨的海水淡化设备。 · 六横距离杭州湾新区距离较近，在杭州湾新区斥资建设同类型项目的可能性较小。
2	海水淡化与综合利用	膜设备、反渗透膜元件	东丽集团	东丽株式会社成立于1926年。东丽公司从事反渗透膜技术开发和海水淡化领域较早。	<ul style="list-style-type: none"> · 总部位于日本东京，在全球19个国家和地区拥有200家附属和相关企业，年销售额超过120亿美元。 · 东丽设在新加坡的水处理膜技术研究已经开始运作。 · 东丽设在上海的分公司亦长期致力于水处理膜的研究。 · 蓝星东丽膜科技（北京）有限公司向中国的海水淡化工厂提供水处理膜。 · 仪化东丽聚酯薄膜有限公司位于苏 	<ul style="list-style-type: none"> · 东丽集团在华的投资收益率约占销售额的5%左右。从2010年到2015年，这一数字将以不低于中国GDP水平的速度实现增长。 · 东丽与中国本地企业开展了多种样式的合作，特别是在华的水处理合资公司已开始运 	<ul style="list-style-type: none"> · 东丽集团在苏州建有仪化东丽聚酯薄膜有限公司。 · 杭州湾新区管委会需出台优惠条件，才有可能吸引东丽投资。

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
					州，拥有进口生产线两条，生产能力达2.2万吨/年，产品应用领域覆盖包装材料和工业材料领域。	作。未来，有望在海水淡化等领域扩大合作。	
3	海水淡化与综合利用	海水淡化反渗透膜	南方汇通(000920)	南方汇通股份有限公司1986年正式成立，2000年初投资兴建南方汇通科技工业园，其中复合反渗透膜被广泛用于海水淡化、苦咸水淡化、发电厂锅炉用纯水、污水处理、民用纯净水等领域。	<ul style="list-style-type: none"> · 南方汇通控股北京时代沃顿主要生产复合反渗透膜，年生产能力达到800万平方米。 · 时代沃顿的反渗透膜占据中国市场份额大约在12%左右，其中50-60%应用在污水处理、海水处理等重工业上。 · 中国南车集团贵阳新产业基地复合反渗透膜及膜组件生产线建设项目中，时代沃顿投资2.6亿元建设两条生产线，时代沃顿至少拥有四条反渗透膜生产线，全部分布在贵阳。 	<ul style="list-style-type: none"> · 近三年来，时代沃顿在经营规模和业绩上均呈现快速发展的态势，销售收入年均复合增长率为33.24%，税后利润年均复合增长26.88%，资产总额年均增长47.66%。2012年销售收入达到3亿元，实现净利润6404万元。 · 2013年9月，南方汇通新增生产线，未来有可能转型为主营反渗透膜公司。 	<ul style="list-style-type: none"> · 时代沃顿海水淡化的反渗透膜生产，目前主要集中在北京和贵阳两地，在杭州湾新区落户的可能性不大。
4	海水淡化与综合利用	低温多效蒸馏设备	双良节能(600481)	双良节能是一家外商投资股份有限公司，涵盖机械制造、化工两大产业，包括海水淡化等六大主营业务。	<ul style="list-style-type: none"> · 公司总部设在江苏江阴市，具备100—25000吨/天系列海水淡化主要设备的设计及制造能力。 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012年双良节能发行近5亿元可转债从事低温多效海水淡化设备生产，该项目全部达产后每年可生产9套低温多效LT-MED/12000吨海水淡化设备。 · 2013年8月，双良节 	<ul style="list-style-type: none"> · 双良节能六大主营业务中，海水淡化方面主要是生产低温多效蒸馏设备，目前产量较小。 · 目前主要任务是完成来自伊朗的订单，在杭州湾新区投资的可能性较小。

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
						能与伊朗合作，将为伊朗提供7台产能为12,500吨/日的低温多效海水淡化系统设备,并提供相关技术服务。	
5	海水淡化与综合利用	海水淡化装置用铜合金无缝管	海亮股份 (002203)	海亮股份成立于2001年，业务领域包括高档铜产品的研发、生产、销售和服务。公司于2008年1月16日在深圳证券交易所上市，是中东地区海水淡化项目的主要铜管供应商，占订单总量的60%以上。	<ul style="list-style-type: none"> · 海亮股份浙江总部下辖三大工业园区，主要从事各种标准、牌号的铜及铜合金材的研制开发、生产销售和服务。 · 上海海亮铜业有限公司位于上海市奉贤区，毗邻浦东国际机场和洋山深水港。 · 海亮（安徽）铜业有限公司位于安徽省铜陵市，毗邻长江。2011年1月建成投产，该生产线为盘管生产车间。 · 海亮（越南）铜业有限公司在越南前江省新福县龙江工业园设立，主要制造、销售精密铜棒、铜管件等高档铜制品。 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司2012年铜材每吨吨利提升至3400多元/吨，主要受益于产品结构优化和成本控制加强，2013年一季度铜加工产量同比有所增长。 · 吨毛利方面，预计随着海外海水淡化工程复苏，国内海水淡化进程加快，利润较高的海水淡化管产量占比提高，吨毛利还有提升空间。 	<ul style="list-style-type: none"> · 海亮股份总部位于诸暨市店口镇工业区，距离杭州湾新区较近。但海亮股份生产的海水淡化产品主要为铜管及铜合金制品，受地理位置影响因素相对较小。 · 海水淡化项目需宁波市政府及杭州湾新区加大招商力度，有可能促成项目落地。
6	海水淡化与综合利用	CMF连续微滤设备	蓝星清洗 (000598)	中国化工集团旗下的蓝星总公司拥有良好的海水淡化产业的基础，蓝星的杭州水处理技术研究开发中心已经完成了40~50个（套）海水淡化工程项目，工程总量在日产30万吨，并代表国家先后向基里巴斯、马耳他等地区提供	<ul style="list-style-type: none"> · 蓝星清洗现拥有北京、甘肃兰州、山西太原、山东淄博四大基地。 · 位于北京空港工业开发区的北京生产基地，拥有从美国、德国、意大利引进的先进生产设备和全自动清洗剂生产线。 · 蓝星水处理技术公司专业从事水处理及膜分离技术开发应用，在膜法苦咸水 	<ul style="list-style-type: none"> · 蓝星水处理BDA项目竣工投产，总处理水量30000吨/天。 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司属中国化工集团旗下，吸引公司投资需提出详细的可行性论证，证明杭州湾本地生产成本低于北京、兰州、太原、淄博等地，能大幅提高公司利润率，比如在土地、物流、费用等方面更有优势。

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
				海水淡化设备。	淡化工程等领域优势较为明显。		
7	海水淡化与综合利用	海水淡化用高压泵和能量回收装置	南方泵业(300145)	南方泵业股份有限公司创建于1991年,2010年12月9日在深圳交易所发行上市。主要产品包括VMHP系列海水淡化高压泵等。	<ul style="list-style-type: none"> · 南方泵业总部设在杭州市余杭区。 · 子公司湖南南方长河泵业有限公司位于湖南省长沙经济技术开发区。 · 子公司湖州南丰机械制造有限公司位于浙江省湖州市德清县。 · 子公司杭州鹤见南方泵业有限公司为中日合资企业。 · 子公司杭州南丰铸造有限公司位于杭州市北郊余杭区仁和镇,公司下属三个铸造分厂。 · 子公司杭州南泵流体技术有限公司,投资3.5亿元建设年产30万台不锈钢离心泵生产基地。 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012年以来,随着杭州母公司的管道泵、变频供水设备、子公司南方长河的中开泵等新产品陆续放量,公司的产品结构得到进一步优化,大中型、中高端泵及高附加值产品占比逐渐上升。 · 南方泵业的小型海水淡化用高压泵已连续销售2年。目前正在研发1.25万吨级别海水淡化泵,预计年内可获得验收,后续将有望获得国内海水淡化示范项目高压泵订单。 	<ul style="list-style-type: none"> · 南方泵业总公司及子公司分布在杭州、湖州以及湖南等地,区域格局已经形成。根据各子公司成立的经验判断,大多以收购铸造厂或者在已有铸造厂的基础上重新组建而成。 · 杭州湾新区如果想引进南方泵业,需有一定的产业基础。
8	海水淡化与综合	海水淡化用钛、钛合金焊接管	久立特材(002318)	浙江久立特材科技股份有限公司创建于1987年。公司既有不锈钢无缝管生产线,又	<ul style="list-style-type: none"> · 公司总部位于浙江省湖州市重点工业开发区-吴兴工业园区的久立不锈钢工业园内,年产3万吨不锈钢无缝管和 	<ul style="list-style-type: none"> · 2013年上半年实现净利润1.04亿元,比上年同期增长37.12%,其中归 	<ul style="list-style-type: none"> · 特殊钢企业必须在一定的产业基础上发展。钢企业涉及到环境保护等方面的要求较高,

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
	合 利 用			有大、中、小焊接管生产线。2008 年开始实施建设年产 1,000 吨海水淡化用钛、钛合金焊接管技术改造项目。在焊接管方面,公司拥有从日本引进的 8 英寸 FFX 柔性成型工艺连续焊接机组。	异型材的 3500 吨热挤压机。	属于母公司股东的净利润 1.01 亿元,比上年同期增长 37.95%。	杭州湾湿地保护对环境要求较高,所以在杭州湾新区发展的可能性较小。
9	海 水 淡 化 与 综 合 利 用	反 渗 透 膜 核 心 材 料 聚 酰 亚 胺 合 成	深 圳 惠 程 (002168)	深圳市惠程电气股份有限公司组建于 1999 年,主要从事高性能复合材料绝缘制品以及相关电力配网设备的研发、生产和销售。产品包括海水淡化用反渗透膜核心材料等。	· 公司总部和生产基地在深圳市坪山新区兰景北路惠程科技园。 · 在华北、华东设立了物流中心。	· 惠程公司总部从 2013 年起,根据子公司的材料与技术决定开始与江西先材、其他合作者一起致力于大通量超滤、纳滤、反渗透基膜的开发工作,尽快应用于污水处理、海水淡化领域。	· 总部位于深圳,发展海水淡化相关产业条件独特。投资杭州湾新区的机会不大。
10	海 水 淡 化 与 综 合 利 用	大 型 工 程 系 统 集 成 技 术	杭 州 水 处 理 技 术 研 究 中 心 有 限 公 司	1972 年,国家海洋局成立杭州水处理技术研发中心,这是我国最早成立的关于膜和膜过程研究开发的单位之一,并且参与了多个海水淡化项目的建设。国内已建成的海水淡化装置 70% 以上,特别是浙江沿海及海岛地区绝大部分的海水淡化装置均由杭州水处理技术研究开发中心提供。	· 公司于 1997 年在浙江省嵊山建成 500 吨/日海水淡化项目,2003 年在山东荣成建成万吨级海水淡化项目。	· 该公司的发展目标是到 2015 年在国内海水淡化市场占有率居第一,至 2020 年市场占有率居全球前三。	· 杭州水处理技术研究中心有限公司由国家海洋局主管,历史悠久的科研技术研发中心,市场占有率遥遥领先,落户其它地区的可能性几乎为零。

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
11	海水淡化与综合利用	海水淡化BOT投资	中冶海水淡化投资有限公司	中冶海水淡化投资有限公司成立于2011年，是中国冶金科工股份有限公司设立的全资子公司。专业从事海水淡化投资、设计、施工和运营。	· 公司总部设在北京市朝阳区。	· 中冶海水淡化投资唐山乐亭海水淡化工程项目，项目总规模为20万吨/日海水淡化及供水，项目总投资20亿元，其供水区域为乐亭临港产业聚集区。	· 作为新兴企业，中冶海水淡化投资有限公司投资海水淡化项目的可能性较大，需浙江省、宁波市、杭州湾新区出台相关优惠政策，积极引导。

（三）水处理设备

1、招商策略分析

水处理设备企业主要分布在环渤海、长三角、珠三角地区，以北京、山东、上海、江苏、浙江、东莞等省市为主要代表。国外著名水处理设备品牌大多在中国大陆设立销售代理，但由于价格等因素，国外品牌在中国销量较少、市场占有率较低。国内至少有千家以上企业直接生产水处理设备，但因起步较晚，发展具有一定的局限性。从目前看，欧美还是水处理设备的主要市场，但亚洲和俄罗斯已经成为全球经济最活跃的地区，水处理设备消费增长潜力巨大。我国水处理设备面临着巨大的挑战，只有在研发方面加大力度，开发一体化、成套化、标准化、自动化的国产设备，我国的水处理设备行业才能够在激烈的市场竞争中占据有利的地位。杭州湾新区应当利用杭州湾跨海大桥的交通优势，积极引进与上海、江苏等地优势互补的水处理设备企业及产业链上游配套企业。杭州湾新区在为企业建设用地的同时，协助企业办理项目前期准备工作，用简化工作流程，提高服务效率等措施吸引企业入驻。

2、招商企业梳理

表 9 水处理设备招商对象分析

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
----	----	------	------	------	------	------	------------

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
1	水处理设备	水质检测、管网系统	法国威立雅环境集团	法国威立雅环境集团是一家以环境服务为主业的大型集团。从威立雅水处理服务(Veolia Water)到公共运输业(Connex),从清洁业(Onyx)到能源服务(Dalkia),威立雅环境集团为各国政府机构、地方机关集体、工业企业和城市提供全面高效的解决方案和服务。	<ul style="list-style-type: none"> 威立雅水务集团全球拥有 11 个研发中心,在中国总共签署了投资及运营 13 个项目,大部分为供水领域的项目,纯粹的污水项目只有三个,而且集中在沿海发达地区,分别在北京、青岛和珠海。 	<ul style="list-style-type: none"> 威立雅希望能在十年内实现中国市场份额翻番的目标,从当前的 4%提高到 8%,同时成长为一家专注于高附加值业务、灵活、高效和成功的环境服务类企业。 	<ul style="list-style-type: none"> 威立雅坚持各司其职的三角伙伴策略,既政府、运营商和金融机构构成项目的合作三角。作为专业运营商的威立雅是这种模式的三角伙伴策略的核心,由威立雅来实现与政府和金融机构的关联。 如果希望威立雅水务投资杭州湾新区,政府方面需积极配合、金融机构也必须服务到位。
2	水处理设备	设计、建设并运行水处理厂	苏伊士集团	苏伊士集团是一个国际化的工业和服务集团,在能源和环境领域为企业、政府和个人提供解决方案。2008 年苏伊士环境集团在巴黎和布鲁塞尔证券交易所同时上市。	<ul style="list-style-type: none"> 业务遍及 130 多个国家。 苏伊士环境已在中国 16 个城市经营着 21 家合资企业,旗下四家子公司,包括法国得利满水处理集团、中法水务投资有限公司、东莞新纪元微滤设备有限公司和纳尔科化学公司。 	<ul style="list-style-type: none"> 苏伊士在中国业务增长会比中国本身市场增长还快,希望每年都增加 2—3 个合资项目。 	<ul style="list-style-type: none"> 苏伊士与香港新世纪合资成立中法水务,实现了水务投资的“本土化”,使中法水务得以在中国生根发展。但是排他性合作方式也限制了苏伊士与其他投资人的合作。
3	水处理设备	水处理分离膜	美国海德能公司	美国海德能公司创立于 1963 年,1970 年开始进入反渗透水处理领域。	<ul style="list-style-type: none"> 总部位于美国加利福尼亚州,1987 年并入日东电工集团,是日东电工集团在美国的全资子公司之一。 美国海德能公司在全球设有三个分离膜产品制造厂,分别位于美国加利福尼亚州、日本滋贺县草津市和中国上海松江。 美国和日本两个工厂都具备从平膜制备到膜元件组装的一条龙生产线,中国上 	<ul style="list-style-type: none"> 目前在全球拥有 118 家子公司,员工约 32,000 人,年销售额超过 70 亿美元。 	<ul style="list-style-type: none"> 在上海松江建立 4 英寸反渗透膜元件组装厂,落户杭州湾新区的可能性不大。

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
					海松江工厂(日东电工(上海松江)有限公司)为4英寸反渗透膜元件组装厂。		
4	水处理设备	水处理膜	碧水源(300070)	北京碧水源科技股份有限公司于2001年在中关村国家自主创新示范区创办。公司注册资本5.4978亿,净资产超过40亿,在全国拥有近30家下属公司。2010年4月21日在深交所创业板挂牌上市。	<ul style="list-style-type: none"> · 北京碧水源膜科技有限公司创建于2006年,总部位于北京雁栖经济开发区。 · 北京碧水源净水科技有限公司是碧水源科技股份有限公司旗下的控股公司。 · 江苏碧水源环境科技有限责任公司由北京碧水源科技股份有限公司、无锡市市政公用产业集团有限公司和无锡高新技术风险投资股份有限公司共同投资成立。 · 武汉武钢碧水源环保技术有限公司主要从事污水处理膜及环保设备的生产。 · 内蒙古东源水务科技发展有限公司位于内蒙古自治区鄂尔多斯市。 	<ul style="list-style-type: none"> · 2013年9月23日,碧水源控股子公司久安建设,被选为密云檀州污水处理及再生水厂改造工程施工中标单位。 	<ul style="list-style-type: none"> · 联姻地方政府,打开异地市场,模式持续复制。公司通过与省会城市、或直辖市地方政府合作,建立合资公司,作为地方政府的融资平台,从而一次性锁定当地市场,并与地方政府实现双赢,保持长期稳定的合作关系。 · 杭州湾新区与北京碧水源科技股份有限公司合作,需与宁波市政府合作建立合资公司。
5	水处理设备	水务运营	首创股份(600008)	北京首创股份有限公司创立于1999年,2000年4月在上海证券交易所成功上市,公司主营业务为城市制水供水和污水处理,控股的京城水务在北京污水处理占有率近80%。	<ul style="list-style-type: none"> · 公司以北京为基地,逐步建成辐射全国的水务系统,并初步完成了对国内重点城市的战略布局。 · 公司在北京、湖南、安徽、深圳等省市控股与参股的水务项目已达27个,共拥有1000万吨/日的水处理能力,服务人口总数超过1900万。 	<ul style="list-style-type: none"> · 2013年9月26日,江苏省环保厅公布消息称,计划3年内投入580亿元用于污水处理设施建设。预计其中管网建设的投入最大,首创股份等公司有望分享江苏治水市场。 	<ul style="list-style-type: none"> · 新区可为企业提供建设用地,协助企业办理项目前期准备工作,用简化工作流程,提高服务效率来吸引企业。

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
6	水处理设备	深度盘式过滤器	山大华特(000915)	山东山大华特科技股份有限公司于2001年在深交所上市。公司主营业务方向包括污水处理、中水回用、人工湿地、废气处理、固体废弃物资源化利用等领域。	· 山大华特环保分公司位于济南市高新区，业务涉及水处理设备、消毒产品等，在北京、上海、广州等地设有办事处。	· 继2012年营业收入、净利润增长15.8%、29.7%后，公司一季度仍实现营业收入2.31亿元、同比增长26.27%，净利润3712万元、同比增长24.73%。	· 山大华特以山东大学为依托，业务主要以山东省内为主。科研部门落户山东省外的可能性较小。
7	水处理设备	超滤、反渗透处理系统	国电南自(600268)	国电南京自动化股份有限公司1999年11月18日在上海证券交易所上市。现为华电集团直属子公司。	· 国电南自总部位于南京。 · 全资子公司南京南自科林系统工程有限公司位于浦口高新区。主要从事废水零排放、中水回用、锅炉补给水膜处理设备（超滤、反渗透、EDI等）、离子交换设备、脱硫废水处理、工业及化学废水处理（含煤、含油、生活污水）等水处理相关项目。	· 2013年上半年营业收入2385.84万元，净利润-559.21万元。	· 公司需要利用资本市场扩大规模，现有场地不满足业务需要时才会扩张。
8	水处理设备	工业给水处理系统	中电环保(300172)	南京中电环保股份有限公司前身为南京中电联电力集团有限公司，主要从事环保水处理等领域的研究。主要产品有：工业给水处理系统、凝结水精处理系统、废污水处理及中水回用系统以及配套管控一体化成套设备。	· 公司总部位于江苏省南京市。	· 2013年上半年废污水处理及中水回用的营业收入5378.56万元，比上年同期增加84.59%，上半年毛利率34.58%，比上年同期增加7.02%。	· 中电环保营业收入大幅增加，有可能在环保水处理方面继续增加投入。需宁波市政府和杭州湾新区给予适当优惠政策。

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
9	水处理设备	压滤机过滤系统	兴源过滤 (300266)	杭州兴源过滤科技股份有限公司成立于1992年，2011年在深圳创业板上市。公司主营业务从压滤机生产技术的研发向物料预处理、系统控制、资源利用技术研发延伸，形成了对过滤系统各环节先进技术的全面覆盖。	· 公司总部位于浙江省杭州市。 · 公司主营业务区域划分为华东、华中、华南、华北、西北、西南、东北、外销。 · 2012年公司华东地区销售收入占公司销售收入65%左右。	· 2013年上半年兴源过滤的业绩不达预期，预计下半年公司的经营情况会有所好转。 · 兴源过滤于9月3日发布了重大资产重组延期复牌公告，预计于2013年11月7日前复牌。	· 受到经营外因素影响，如政府补助、利息收入大幅减少等原因，兴源过滤上半年业绩不达预期，近期扩大规模的可能性较小。
10	水处理设备	超滤装置、反渗透装置	巴安水务 (300262)	上海巴安水务股份有限公司是深交所上市公司，公司主营业务涵盖工业水处理、市政水处理、固体废弃物处理、天然气调压站与分布式能源四大板块。	公司总部在上海市青浦区。	· 2013年上半年营业总收入1.91亿元，同比增长84.14%。净利润1901.44万元，同比增长59.41%。	· 巴安水务在异地项目申报中，采取和当地政府下属的企业集团进行合资或者与大公司进行合作的方式。需宁波市政府和杭州湾新区管委会加大招商力度，给予政策优惠。

(四) 超特高压输变电成套设备

1、招商策略分析

超特高压输变电成套设备企业具有很强的区域发展特色，企业总部或发源地分布各大城市及中小城市，多数企业都是当地的重点企业；但业务布局又呈现出兼容并包的开放性，企业一般业务达到一定规模后会以并购、新建等多种模式与多个地区合作。杭州湾新区缺乏具有优良资产的传统输变电设备企业，因此必须吸引外部投资在新区新建厂房与生产基地，给予优惠的土地政策、配套等条件，适度降低新建高端产品生产基地的投资门槛。

2、招商企业梳理

表 10 超特高压输变电成套设备招商对象分析

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
1	超特高压输电成套设备	变压器及电抗器、电线电缆	特变电工(600089)	公司是输变电行业龙头企业,已具备自主研制生产超特高压全系列输变电产品的装备能力、试验检测手段及自主研制能力。	<ul style="list-style-type: none"> · 公司总部位于新疆吉昌市; · 变压器类产品的研发中心设在辽宁,在辽宁、湖南、天津、新疆建有四个现代化工业园区; · 线缆类产品的研发中心设在山东,在山东、四川、新疆建有三个现代化工业园区; · 高压开关的研发制造中心设在上海; · 输变电国际成套项目公司设在北京和新疆,已参与了从亚洲到海湾地区的十余个成套项目工程; 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012年公司总营业收入203.25亿元,同比增长11.89%,净利润9.81亿元,同比下降20.22%; 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司业务处于高速增长期,布局基本稳固,形成了以辽宁、山东、上海为研发核心,新疆、天津、辽宁、湖南、山东、四川、上海为生产制造基地的发展格局; · 利用本地区区位优势,出台高端研发制造政策、营造良好的生活配套环境,吸引公司高端将高压开关制造扩产项目入驻新区;
2	超特高压输电成套设备	配网自动化、特高压、充电站及变电站设备	许继电气(000400)	公司成立于1993年3月15日,由原许昌继电器厂独家发起,采取定向募集方式设立,1997年4月经在深圳证券交易所上市,是国家大型骨干企业,国家电力系统自动化和电力系统继电保护及控制行业的领先企业。	<ul style="list-style-type: none"> · 公司总部位于河南省许昌市; · 公司在许昌、西安、辽宁等地建有生产基地,在配网自动化、特高压、充电站及变电站设备优势明显,特别是配网产品拥有优势; 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012年公司总营业收入66.12亿元,同比增长51.57%,净利润3.32亿元,同比增长112.15%; 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司业务处于高速增长期,国网是其最大股东,背景深厚,但业绩易受到行业政策变化的影响; · 新区可为企业提供建设用土地,建立良好的配套吸引高端人才在新区扎根;
3	超特高压输电成套设备	高压隔离开关及接地开关	长高集团(002452)	公司是目前国内规模较大的高压隔离开关专业生产企业之一,国家电网公司集中规模招标合格供应商。	<ul style="list-style-type: none"> · 公司总部位于湖南省长沙市望城区; · 公司在生产制造基地主要在长沙和株洲; 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012年公司总营业收入4.11亿元,同比增长17.48%,净利润5485.66万元,同比增长10.25%; 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司生产制造主要在湖南省,新区应利用本地区区位优势,营造良好的生活配套环境,吸引上海周边高端人才入驻新区;

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
4	超特高压输电成套设备	高压开关、变压器、电抗器、电力电容器、互感器、绝缘子、套管、氧化锌避雷器、直流输电换流阀等	中国西电(601179)	西电电气共拥有 21 家全资、控股及联营一级子企业, 10 余家控股、参股二级子企业, 其中大中型生产制造骨干企业 10 家, 研究院所 3 家(含 3 个国家级检验中心), 专业公司 3 家。	<ul style="list-style-type: none"> · 公司总部位于陕西省西安市高新区; · 公司产业主要分布在关中—天水经济区、珠江三角洲经济区、长江三角洲经济区、环渤海经济圈、成渝经济区等重点区域, 已形成西安、咸阳、宝鸡、济南、上海、常州、广州、成都八大制造基地, 并在香港、菲律宾、马来西亚、泰国、越南、印尼、埃及建立了分支机构或生产基地; 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012 年公司总营业收入 126.04 亿元, 同比增长 12.04%, 净利润 1.18 亿元, 同比增长 122.70%; · 公司是规模化的高压、超高压及特高压输配电成套设备研究开发、生产制造和试验检测的重要基地, 产品电压等级高、品种多、工程成套能力强; 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司在长三角主要依托上海西电高压开关有限公司生产高压开关, 具有将产业转移至新区的可能; · 新区可为企业提供建设用土地, 建立良好的配套吸引高端人才在新区扎根;
5	超特高压输电成套设备	高中低压开关设备、电器元件、电气传动自动化装置、风力发电机、大中型电机	长城电工(600192)	长城电工主营业务属机械工业中的电工电器行业, 目前拥有九户全资子公司、三户控股子公司、四户参股子公司, 多为上世纪 60 年代为支援国家“三线”建设分别由北京、天津、上海、沈阳、哈尔滨等国内工业基地的名优企业搬迁至甘肃。	<ul style="list-style-type: none"> · 公司总部位于甘肃省兰州市城关区; · 公司产业主要分布在西安、天水、成都、兰州、郑州、上海等地, 主要集中在西北地区。 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012 年公司总营业收入 19.17 亿元, 同比增长 4.37%, 净利润 4806.96 万元, 同比增长 39.77%; 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司超特高压输变电设备在中国的布局主要北京、重庆和广东地区, 近期在重庆基地追加了投资, 短期内在新区投资的意向不会特别强烈;

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
6	超特高压输电成套设备	变压器、互感器、电抗器	天威保变(600550)	公司位于河北省中部保定市,处于“京津石”三角地区的中心位置,已成为1000kV级及以下各类变压器、互感器、电抗器、太阳能电池、风力发电设备、高压套管、变压器专用设备以及IT技术等产业的综合经济实体。	· 公司总部位于河北省中部保定市; · 公司主要生产基地在保定市高新区、四川等地;	· 2012年公司总营业收入28.30亿元,同比下降47.07%,净利润-15.25亿元,出现大幅下降; · 公司是国内少数能生产高电压大容量壳式变压器的厂家,也是少数向核电站提供变压器的合格供应商。	· 公司业绩受新能源行业波动影响较大,2012年净利润出现大幅下滑,由于近年来一直在对外扩张,短期内投资意向不高;
7	超特高压输电成套设备	交直流超高压、特高压开关	平高电气(600312)	河南平高电气股份有限公司是我国三大高压开关设备制造商之一,国家大型一类企业,主营研发、制造、销售高压、超高压、特高压等高端开关设备、控制设备及其配件。	· 公司位于河南省平顶山市; · 公司主要生产基地主要在河南省平顶山,天津也有工厂;	· 2012年公司总营业收入32.84亿元,同比增长30.05%,净利1.35亿元,同比增长677.97%;	· 公司利润增长较快,业务处于增长期,具有对外投资的可能; · 新区可重点面向公司高端研发和制造研发进行招商,在新区设立研发中心和生产基地;
8	超特高压输电成套设备	高压动态无功补偿装置(SVC)、智能瓦斯排放装置(MABZ)、电力滤波装置(FC)和高压变频装置(HVC).	荣信股份(002123)	公司率先通过德国TUV、欧盟CE-LVD等国际认证,拥有研发团队和先进的电力电子试验基地,拥有66kV/16000kVA高压变电站、SVC专用高压全载试验中心、高压变频专用全载试验中心等设施。	· 公司总部位于辽宁省鞍山市高新区; · 公司主要生产基地主要在鞍山高新区;	· 2012年公司总营业收入12.87亿元,同比下降21.07%,净利1.15亿元,同比下降59.36%; · 公司业务依赖于钢铁行业,由于钢铁业下滑严重,业绩受到了严重地影响;	· 公司业绩受钢铁行业波动影响较大,2012年营业收入和净利润出现大幅下滑,短期内投资意向不高;

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
9	超特高压输电成套设备	电力自动化保护设备, 电气设备, 电力监测设备	思源电气 (002028)	公司成立于 1993 年 12 月, 从事电力技术研发、设备制造、工程服务。目前公司拥有八家全资及控股子公司, 产品线覆盖输配电一次及二次设备多个输配电技术与设备专业领域。	· 公司总部位于上海市闵行区; · 公司生产制造主要在长三角地区, 以上海为主, 在江苏也设有工厂;	· 2012 年公司总营业收入 28.92 亿元, 同比增长 46.80%, 净利 2.48 亿元, 同比增长 61.42%;	· 公司业务快速增长, 净利润增长率超过营业收入, 需要将生产制造向成本更低的地区转移; · 新区可为企业提供建设用地, 协助企业办理项目前期准备工作, 用简化工作流程, 提高服务效率来吸引企业;
10	超特高压输电成套设备	非晶合金变压器	置信电气 (600517)	公司是由上海置信(集团)有限公司投资控股, 并由上海电力实业总公司、东方国际(集团)有限公司等大型国有企业集团多元投资组成, 于 2003 年 10 月在上海证券交易所上市。	· 公司总部位于上海市长宁区; · 公司生产制造分布在上海、南京、济南、泉州、晋中等地, 通过收购合并扩大生产规模;	· 2012 年公司总营业收入 15.46 亿元, 同比增长 20.83%, 净利 1.52 亿元, 同比降低 7.31%;	· 公司业务处于增长期, 但净利润有所下降, 需要降低制造成本, 以及提高中高端产品的销售比重; · 吸引公司投资需提出详细的可行性论证, 证明杭州湾本地生产成本低于较低, 能大幅提高公司利润率, 比如在土地、物流等方面费用等比更有优势;
11	超特高压输电成套设备	电力变压器和配电变压器, 高、中、低压开关柜产品, 交流和直流输电系统, 电力自动化系统	ABB	ABB 集团总部位于瑞士苏黎世, 在苏黎世、斯德哥尔摩和纽约证券交易所上市交易。ABB 电力系统部和电力产品部负责 ABB 全球的变压器、开关、断路器、电缆和辅助设备制造业务, 以及变电站、灵活交流输电系统 (FACTS)、高压直流 (HVDC) 输电系统、	· 公司总部位于北京市朝阳区酒仙桥; · 公司在北京、上海、重庆等地设有研发中心, 高低压生产基地在北京亦庄, 中亚开关生产在厦门, 低压断路器生产线在广州新会, 小型电力变压器生产在广东中山, 中亚设备生产在广州和四会, 特高压生产和研发在重庆两江新区。	· 2012 年 ABB 在中国的销售收入超过 52 亿美元, 保持 ABB 集团全球第二大市场的地位; · 公司在特高压直流输电领域, 先后参与了向家坝-上海、糯扎渡-广东、锦屏-苏南、哈密-郑州、溪洛渡-浙西等±800 千伏	· 公司超特高压输变电设备在中国的布局主要北京、重庆和广东地区, 近期在重庆基地追加了投资, 短期内在新区投资的意向不会特别强烈;

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
				电网管理系统等。		特高压输电工程建设；	
12	超特高压输电成套设备	高压变电站、高压产品、高压直流输电系统、柔性交流输电系统（FACTS） 电网接入解决方案、气体绝缘输电线路（GIL）、 变压器	西门子	西门子输配电集团是西门子重要的业务集团之一。输配电集团在中国拥有 13 家运营公司，员工人数超过 4000 人。输配电集团向中国客户提供全方位的输配电设备及系统，业务领域涉及高压、中压、变压器及能源自动化。输配电集团是国际领先的高压直流输电系统供应商，已在中国建设了多套高压直流输电项目。	<ul style="list-style-type: none"> · 总部设在北京，并在上海、广州、重庆、成都、武汉、沈阳、大连、济南、深圳和福州设立了办事处； · 公司已经在中国收购和投资兴建的输配电设备厂，位于广州、无锡、上海、武汉、北京、沈阳、抚顺、深圳等地，生产六氟化硫开关柜及断路器、变压器、真空开关柜和陶瓷真空灭弧室； · 公司在上海主要生产中压、高压开关和互感器； 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司 2013 年积极在辽宁和贵州开展活动，谋求与地方园区的合作； 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司业务处于增长期，在中国大陆积极布局生产基地，新区可重点面向公司高度产品如高压开关等进行招商，在新区设立研发中心和生产基地，扩大生产规模；

（五）大型医疗设备

1、招商策略分析

大型医疗设备企业主要集中在环渤海、长三角、珠三角地区，以北京、上海、深圳、济南等城市为代表。浙江省电子信息产业发达，大型医疗设备所需要的核心器件在浙江省均有企业生产，比如华润万东的X射线管工厂便位于杭州。新区地处浙江省和上海市交界，整合了浙江省在核心基础元器件和上海市在市场、产业环境方面的双重优势，未来将吸引更多的大型医疗设备企业投资设厂。

2、招商企业梳理

表 11 大型医疗设备招商对象分析

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
1	大型医疗设备	医用 X 射线诊断设备、磁共振成像设备、齿科诊断和治疗设备等	华润万东 (600055)	<p>公司是一家专业经营医疗器械的公司，是中国医疗器械工业的骨干企业，在医用 X 射线诊断设备相关技术和医学影像技术领域处于全国领先地位，主导产品相继通过了欧盟 CE 产品认证和美国 FDA 产品认证。</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 公司位于北京市朝阳区酒仙桥； · 公司在南京、湖南、广州、重庆分别设有子公司，覆盖中部、华东、华南； · 华东地区的南京子公司为销售公司，是公司投资额最大的子公司，但目前处于亏损状态；华东地区另一子公司杭州万东电子主要生产核心器件 X 射线管； 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012 年公司医疗器械业务实现营业收入 6.90 亿元，同比增长 17.25%，毛润率为 31.88%，净利润 3225.70 万元，同比下降 19.13%； · 公司目前医用 X 射线机产品在国内市场占有率最高； · 公司另一主要产品核磁共振仪通过 FDA 和欧洲 CE 认证后，将有资格进入国际市场； 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司业务处于增长期，但净利润有所下降，需要本地化生产以降低制造成本，与杭州万东电子形成产业链条，覆盖华东市场并对外出口； · 公司属北京市国资委管理，吸引公司投资需提出详细的可行性论证，证明杭州湾本地生产成本低于北京，能大幅提高公司利润率，比如在土地、物流等方面费用等比北京更有优势，北京本地可作为总部和研发中心；
2	大型医疗设备	消毒灭菌设备、放射治疗设备、数字诊断设备等	新华医疗 (600587)	<p>公司是具有 60 多年历史的医疗器械生产企业，是大型消毒灭菌设备研制生产基地，也是国内生产放射治疗设备品种较多的企业。</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 公司位于山东省淄博高新技术产业开发区新华医疗科技园； · 公司在山东、北京、上海设立三大核心区，生产主要在山东淄博，北京、上海、济南负责产品研发和销售； · 上海核心区为生物医学材料和生物包装材料等耗材的研发基地，包括上海研究院、上海天清生物材料有限公司和上海新华泰康生物技术有限公司； 	<ul style="list-style-type: none"> · 2012 年公司总营业收入 30.35 亿元，同比增长 44.13%，毛润率为 22.79%，净利润 1.63 亿元，同比增长 52.26%； · 公司的生产规模和市场占有率迅速扩大，其中消毒灭菌设备销量、市场占有率、技术水平居全国第一，放射治疗设备品种最全，规模居全国前列； 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司业务处于高速增长期，布局基本稳固，形成了以北京、上海、济南大城市为研发核心，淄博为生产基地的发展格局； · 公司在淄博投资的新华医疗科技园项目 2012 年 12 月开业，总投资 13.2 亿元，短期内省外输出大额资本的可能性较小； · 利用本地区区位优势，出台高端研发政策、营造良好的生活配套环境，吸引公司高端研发和国际合作项目；

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
3	大型医疗设备	生命信息与支持、临床检验及试剂、数字超声、放射影像设备	迈瑞公司	迈瑞公司自 1991 年成立以来，致力提供高性能与价格比的医疗电子产，2006 年 9 月公司作为中国首家医疗设备企业在美国纽交所成功上市，同年 10 月，获科技部批准正式挂牌成立“国家医用诊断仪器工程技术研究中心”。2008 年 3 月完成对美国 Datascope 监护业务的收购，成为全球生命信息监护领域的第三大品牌。	· 公司总部位于中国深圳； · 公司在深圳、北京、南京、美国西雅图、新泽西、瑞典斯德哥尔摩设立有研发中心，在中国 31 个主要城市设立了分公司，在美国、加拿大、英国、荷兰、德国、法国、意大利、俄罗斯、土耳其、印度、印尼、墨西哥、巴西设立了海外子公司，在世界各地形成分销和服务网络；	· 2012 年公司总营业收入 10.61 亿美元，同比增长 20.4%；	· 公司在深圳南山、光明新区均建有生产基地，另外，公司在南京的生产基地也正在建设，工程股价 3 亿元，占地 3.67 万平方米，建筑面积 29.3 万平方米； · 作为国内领先的医疗设备企业，公司面向全球市场，因此园区应提供与公司国际化相匹配的服务，参照南京的模式提供土地和配套房产开发以吸引公司入驻；
4	大型医疗设备	肿瘤微创治疗、医用分子筛制氧设备及工程和常规诊疗、医用影像设备	和佳股份 (300273)	公司成立于 1996 年，2011 年 10 月 26 日，公司在深圳证券交易所成功上市，发展成为国内领先的综合性医疗设备、技术和服务提供商，产品及业务覆盖了肿瘤微创治疗、医用气体及净化工程、医学影像、常规诊疗、生物电子和医院整体建设等多个领域。	· 公司总部位于广东省珠海市香洲区； · 公司除办事处外，主要投资全部集中在珠海市；	· 2012 年公司医疗设备业务实现营业收入 5.90 亿元，同比增长 20.54%，毛润率为 54.33%，净利润 1.24 亿元，同比增长 56.58%； · 公司重视研发和技术创新，正在与中科院商谈合作，希望建立国家级企业技术研发中心；	· 公司业务处于高速增长期，主要投资集中在珠海市，需要将研发外溢，与各地研发机构合作建立研发中心； · 利用本地人才优势，吸引优秀技术人才和研究所与企业合作，协助企业申请国家级研发中心；

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
5	大型医疗设备	医学影像、实验室诊断	西门子	西门子医疗是全球医疗领域最大的供应商之一，是医学影像、实验室诊断、医疗信息技术和助听器等领域的潮流引领者。	<ul style="list-style-type: none"> · 公司总部位于北京，医疗业务总部在上海； · 上海西门子医疗器械有限公司（SSME）成立于1992年，是西门子医疗业务领域在亚太地区最大的研发、制造中心，致力于计算机断层扫描诊断设备（CT）、X光诊断设备，和相关医疗零部件的研发生产，以及相关客户服务； · 西门子（深圳）磁共振有限公司（SSMR）成立于1998年，是西门子医疗的独资子公司。公司位于深圳高新技术园区，占地面积约三万平方米。业务范围涵盖MR（磁共振成像系统）、AX（X射线血管造影系统）以及CV（医疗器械零部件）； · 另外，公司在上海还有医疗诊断仪器公司，在无锡建有上游射线管生产基地。 	<ul style="list-style-type: none"> · 2013年8月26日，上海西门子医疗器械有限公司X光产品大楼落成； 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司上海研发生产基地陆续建成投入使用，短期内对高端研发的再投资意愿有所降低，可面向承接中端产品研发制造业务展开招商； · 提供高端人才生活配套住房，吸引研发人才入驻，将上海一部分研发力量迁移到新区；
6	大型医疗设备	医疗成像和信息技术、医疗诊断、患者监护系统	通用电气	通用电气医疗集团是通用电气公司(NYSE: GE)下属企业，年营业收入达140亿美元，总部设在英国。通用电气医疗集团在全球范围内拥有超过42500名员工，致力于向世界100多个国家的医疗专业人士及其患者提供服务。	<ul style="list-style-type: none"> · GE医疗集团的总部位于英国伦敦，隶属于通用电气公司（纽约证券交易所股票代码:GE）； · 公司在北京、上海、广州、成都等各大城市均设有办事处和服务中心，CT机生产主要在北京工业园区，旗下GE药业工厂设在上海张江高科技园区； · GE医疗北京工业园区占地6万平方 	<ul style="list-style-type: none"> · 通用电气公司2012年营业收入1474亿美元，与去年持平，营业利润161亿美元，同比增长8%； 	<ul style="list-style-type: none"> · 目前GE医疗在北京的销售收入超过30亿美元，2012年6月，GE医疗北京厂区第一万台具有市场领先地位的X光机和第一台中国生产的血管机成功下线，基本确定了近三年北京在GE本土制造的核心地位。 · 新区可重点面向GE研发进

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
					米,按照美国 GE 工厂最高标准设计,累计投资已达 4000 万美元,主要生产 CT 机; · GE 无锡超声研发中心是 GE 医疗全球 8 大超声研发中心之一,已成功开发生产了具国际先进水平的手提式笔记本彩超;		行招商,在无锡之外设立研发中心;
7	大型医疗设备	妇幼保健产品及系统、多参数监护产品及系统、数字超声诊断系统、心电产品及系统、血液细胞分析仪等	理邦仪器 (300206)	公司集医疗电子设备产品的研发、生产、销售、服务为一体,已成为国内领先并在全球持续快速成长的医疗电子设备供应商。公司于 2011 年 4 月登陆深圳证券交易所创业板。	· 公司位于深圳市南山区蛇口; · 公司在深圳拥有近 8000 万平方米的研发和生产基地,在中国大陆各省及香港都设有办事处及分支机构,在欧洲、南亚、非洲都设有办事机构。	· 公司 2012 年营业收入 3.82 亿元,同比增长率 1.91%,营业利润 5519.57 万元,同比降低 6.74%;	· 公司 2011 年上市之后,2012 年利润有小幅下滑,总体收入情况较好,具有一定的投资意向; · 新区可为企业提供建设用地,协助企业办理项目前期准备工作,用简化工作流程,提高服务效率来吸引企业
8	大型医疗设备	婴儿培养箱、运输用培养箱、婴儿辐射保暖台、新生儿黄疸治疗系列设备	戴维医疗 (300314)	公司是婴儿保育设备专业制造商。2004 年 9 月,婴儿培养箱被认定为浙江省名牌产品,2006 年 9 月,婴儿辐射保暖台被认定为宁波名牌产品。	· 公司位于宁波市象山经济开发区滨海工业园	· 公司 2012 年营业收入 2.56 亿元,同比增长率 23.72%,营业利润 7386.68 万元,同比增长 36.87%;	· 公司 2012 年 5 月上市,刚刚从资本市场融资,资金比较充裕,但由于位于宁波象山,存在着内部招商竞争。
9	大型医疗设备	椎体成形微创介入手术系统	凯利泰 (300326)	公司于 2012 年 6 月成功上市。目前主要从事椎体成形微创介入手术系统的研发、生产和销售,产品主要用于因骨质疏	· 公司位于上海浦东张江高科技东区	· 公司 2012 年营业收入 1.02 亿元,同比增长率 25.99%,营业利润 5552.38 万元,同比增长	· 公司 2012 年 6 月上市,刚刚从资本市场融资,资金比较充裕,但由于所生产产品不需要太大的场地,因此对扩产的需求不

序号	环节	招商重点	企业名称	企业介绍	区域分布	近期动向	到宁波的可能性和原因
				松导致的椎体压缩性骨折的临床微创手术治疗，具体包括经皮椎体成形（PVP）手术系统和经皮球囊扩张椎体后凸成形（PKP）手术系统。		49.53%；	够强烈。
10	大型医疗设备	血液回收系统、血液净化、血液治疗及血液储存设备	京精医疗	公司由金卫医疗科技有限公司投资，于2000年6月在北京成立，专门从事血液回收系统、血液净化、血液治疗及血液储存技术的开发，是集研究、生产、推广、销售、服务、培训为一体的高新技术企业。	<ul style="list-style-type: none"> · 公司总部位于北京经济技术开发区 · 公司在北京建设了面积超过2万平方米的集现代化专业生产厂房、十万级大型无菌净化车间、智能办公大楼为一体的科研、生产、办公基地 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司营业收入增长稳定，在北京之外的市场拓展相对较弱； 	<ul style="list-style-type: none"> · 公司需要利用资本市场扩大规模，现有场地不满足业务需要时才会扩张； · 新区可为企业提供建设用土地，协助企业办理项目前期准备工作，用简化工作流程，提高服务效率来吸引企业；

四、政策建议

（一）研发创新政策

1、研发投入奖励

在新区内注册成立的（或研发机构税务关系在杭州湾新区税务局的）、有省级（包括省级）以上研发项目的、研发项目具有先进技术水平的、科研设备投资额在1000万元人民币以上的、上年末拥有硕士学位或月应税收入在8000元以上的研发人员数量之和在30人以上的研发机构或企业研发中心，设立研发经费投入奖励资金。

- （1）研发经费投入达2亿元以上且达标的，一次性奖励100万元；
- （2）研发经费投入达1亿元-2亿元且达标的，一次性奖励60万元；
- （3）研发经费投入达5000万元-1亿元且达标的，一次性奖励30万元；
- （4）研发经费投入达1000万元-5000万元且达标的，一次性奖励20万元。

同一研发机构或企业研发中心每年享受管委会的补贴金额最多不能超过100万元，奖励期限为研发机构或企业创办之日起三年。

2、专利申请奖励

年度内受理权属明确的国内发明专利申请，每件按照国家知识产权局公布的专利申请费收费标准予以资助，或以实际发生费用为准。

- （1）国内发明专利授权，每件资助5000元，年度内权属明确的国内发明、实用新型和外观设计专利申请总量超过100件的单位，

实行一次性资助，最高不超过30万元；

- (2) 国外授权发明专利，每件每个国家资助2万元，对同一发明创造在多个国家获得发明专利权的，最多按5个国家予以资助；
- (3) 获得中国专利奖金奖的专利，每件资助10万元；
- (4) 获得中国专利奖优秀奖的专利，每件资助5万元；
- (5) 获得浙江省专利奖一等奖的专利，每件资助3万元；
- (6) 获得宁波市专利奖一等奖的专利，每件资助1万元。

同一获奖专利按最高奖项资助一次，不重复资助。每年用于专利创造资助的资金，一般不低于年度专利专项资金的70%。

(二) 财政税收政策

按照《宁波杭州湾新区工业投资项目招商政策（试行）》，进入新区的项目除可以享受新区出台的有关工业企业财政扶持政策外，对协议约定时间内投产、达产的产出规模大，亩均税收贡献大的项目，给予财政专项奖励。

1、对年工业计税销售在2亿元以上的项目奖励方式

(1) 工业计税销售在2亿元至4亿元的项目，在达产年度按实际缴纳企业所得税新区留成部分的30%予以奖励，达产后次年及第三年工业计税销售增长20%以上的按实际缴纳企业所得税新区留成部分的15%予以奖励；

(2) 工业计税销售在4亿元至6亿元的项目，在达产年度按实际缴纳企业所得税新区留成部分的40%予以奖励，达产后次年及第三年工业计税销售增长20%以上的按实际缴纳企业所得税新区留成部分的20%予以奖励；

(3) 工业计税销售在6亿元至10亿元的项目，在达产年度按实际缴纳企业所得税新区留成部分的60%予以奖励，达产后次年及第三

年工业计税销售均增长20%以上的按实际缴纳企业所得税新区留成部分的30%予以奖励；

(4) 工业计税销售在10亿元以上的项目，在达产年度按实际缴纳企业所得税新区留成部分的70%予以奖励，达产后次年及第三年工业计税销售增长20%以上的按实际缴纳企业所得税新区留成部分的35%予以奖励。

2、对上缴税收在25万元/亩以上的项目奖励方式

(1) 上缴税收25万元至30万元/亩的项目，在达产年度按实际缴纳企业所得税新区留成部分的50%予以奖励，达产后次年及第三年实际上缴税收增长20%以上的按实际缴纳企业所得税新区留成部分的25%予以奖励；

(2) 上缴税收30万元至35万元/亩的项目，在达产年度按实际缴纳企业所得税新区留成部分的60%予以奖励，达产后次年及第三年实际上缴税收增长20%以上的按实际缴纳企业所得税新区留成部分的30%予以奖励；

(3) 上缴税收35万元至40万元/亩的项目，在达产年度按实际缴纳企业所得税新区留成部分的80%，达产后次年及第三年实际上缴税收均增长20%以上的按实际缴纳企业所得税新区留成部分的40%予以奖励；

(4) 上缴税收40万元/亩以上的项目，在达产年按实际缴纳企业所得税新区留成部分的90%予以奖励，达产后次年及第三年实际上缴税收增长20%以上的按实际缴纳企业所得税新区留成部分的45%予以奖励。

上述两款奖励政策不重复享受。

(三) 专项扶持政策

1、企业专项扶持资金

(1) 新区财政设立高端装备制造产业扶持资金，专款专用，每年安排资金不低于1000万元；该资金当年未使用完可结转下一年度

累加安排使用。

(2) 对院士、教授及以上高级人才在杭州湾新区创办投资1000万元以上高端装备技术研发和成果孵化型企业的，正常经营一年后，予以企业实际到位注册资本金5%的补助，最高不超过100万元。

(3) 新区内高端装备应用工程在相同条件下，优先使用本地企业的产品和服务；对获得国家级专项资金的企业，自获得专项资金起，三年内企业所得税区级留成部分全额返还。

(4) 新区内高端装备制造产业龙头企业全年采购注册地在新区的上游配套企业产品及加工服务金额达100万元以上的，分别给予企业法人代表或主要经营管理者实际采购额3%的奖励，单个企业最高奖励不超过100万元。

2、品牌平台创建奖励

(1) 当年认定的国家级、省级企业技术中心和工程中心，分别奖励50万元、20万元。

(2) 当年认定的国家级、省级信息化示范企业和“两化”融合示范企业，分别奖励30万元、5万元。

(3) 当年通过工商行政部门获得中国驰名商标、省著名商标的企业，分别奖励80万元、10万元。

(4) 当年完成国际(国家)、行业标准研制并拥有自主知识产权的标准主要起草单位，分别奖励30万元、10万元。

(5) 当年获得国家级、省级名牌产品的企业，分别奖励20万元、5万元；当年获得国家级、省级质量管理奖的企业，分别奖励20万元、5万元。

（四）人才招引政策

1、购房补贴

（1）中国科学院院士、中国工程院院士，可给予100万元左右的购房补贴；

（2）国家级重点学科、重点实验室、工程技术研究中心的学科、学术技术带头人、国家有突出贡献的中青年专家，入选国家、省“千人计划”人才和“市3315计划”人才，以及入选国家“特支计划”人才等，可给予50万元左右的购房补贴；

（3）海内外全日制硕士及以上学历、副高及以上职称人才，或有自主知识产权来园区进行合作研究或实施成果转化的创新型科技研发人才，引进后担任园区关键行业关键岗位的紧缺专业高层次技术人才，可给予10-20 万元左右的购房补贴。

2、优惠租房

（1）建设国际高端人才留居公寓将优先安排境内外留学人员、外国专家学者及其他高端人才入驻；

（2）对到新区创办企业的担任法定代表人的海外高层次留学人员和高层次技术人才，每年按一定比例给予一次性租房补贴，补贴年限至少2年。

（3）初进园区工作的硕士以上紧缺专业人才，经批准，一般在三年内可租住政府提供的廉租金住房。

3、薪酬补贴

（1）经园区认定的高科技企业，从区外引进的具有硕士以上学历或中级以上职称的技术专业人才，工作期间给予最长不超过三年、每人每年3万元的薪酬补贴；

(2) 在项目启动实施五年内，对引进的博士、高级工程师及以上高级技术人才、副总经理及以上高层管理人才因工资薪金所得而缴纳的个人所得税，在项目税收新区留成部分的额度内，以返还项目实施企业的方式予以全额奖励。

4、落户、入学

(1) 园区引进的高层次和紧缺人才，其配偶、子女户口可随迁至园区，子女义务教育阶段入学享受区内自主择校特别保障，配偶参加区事业编制人员统一招考的，同等条件下优先录用；

(2) 人事部门设立专门机构，实行人才引进一条龙服务，具体代理人才引进后的落户、租房、子女入学等后勤保障工作。

(五) 投融资政策

1、上市奖励

(1) 企业确定境内上市计划，与保荐机构、会计师事务所、律师事务所签订协议并支付相关费用后，新区财政奖励50万元；

(2) 申报材料上报中国证监会并得到受理后，新区财政奖励100万元；

(3) 境外上市企业成功上市后，新区财政奖励100万元；

(4) 对通过买壳或购并等方式实现上市，并把上市公司注册地迁入新区的企业，新区财政奖励500万元；

(5) 企业实现上市当年起3年内，企业所得税年递增10%以上部分，其地方留成所得税的50%，由新区财政以项目补助的形式奖励企业，用于扶持上市企业发展。

2、其他融资方式

(1) 鼓励企业或个人创办高端装备制造产业创业投资基金，该基金专门用于企业的创业风险投资，杭州湾新区相关部门适当参与部分投资；

(2) 对企业债或集合债按照年息1%-1.5%的标准予以利息补贴，补贴期限一年，补贴总额不超过50万元；

(3) 对担保费超过2%的部分由区级财政给予50%补贴，补贴期限一年，补贴总额不超过50万元。

(六) 用地政策

(1) 对重点项目以划拨或限价方式提供土地，减免相关建设规费；对项目的工程施工、技术改造、设备更新等基本建设投资，纳入管委会基本建设计划，由财政给予资金补助；

(2) 提供过渡时期出租的标准厂房，给予厂房租赁补助、设备投入补助、产业贡献奖励等优惠。

附件、杭州湾新区政策对标研究

一、研发创新政策

综合几个对标园区政策，研发创新鼓励政策主要包括对企业研发投入、研发成果（包括专利）、投建研发中心进行奖励以及由政府直接出资建设公共研发平台等几个方面。

表 12 对标园区研发创新相关政策

园区	政策	主要内容
武进高新区	《关于鼓励和促进科技创新、加快创新型武进建设的若干意见》	• 设立企业研发经费投入奖励资金，研发经费投入达 2 亿元以上 且达标的企业 一次性奖励 50 万元 ；研发经费投入达 1 亿元-2 亿元 且达标的企业 一次性奖励 30 万元 ；研发经费投入达 5000 万元-1 亿元 且达标的企业 一次性奖励 15 万元 ；研发经费投入达 1000 万元-5000 万元 且达标的企业 一次性奖励 10 万元 。
	《关于建立武进区产业转型升级专项基金的意见》	• 本区域内的企事业单位、机关、团体(以单位营业执照为准)和在本辖区内经常住所的个人(以身份证为准)为第一申请人，可申请专利资助和专利申请奖励，奖励金额为企事业单位、机关、团体当年专利申请 累计每 20 件(含 20 件)以上奖励 2 万元，每 50 件(含 50 件)以上奖励 6 万元 ，其中申请发明专利须占专利申请总数的 20% 以上。
青岛高新区	《青岛市专利专项资金管理暂行办法》	• 年度内受理权属明确的国内发明专利申请，每件按照国家知识产权局公布的专利申请费收费标准予以资助，专利费用减缓的，以实际发生费用为准；国内发明专利授权， 每件资助 5000 元 。 • 年度内权属明确的国内发明、实用新型和外观设计专利申请总量超过 100 件 的单位，实行一次性资助，最高

		<p>不超过 30 万元。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 国外授权发明专利，每件每个国家资助 2 万元，对同一发明创造在多个国家获得发明专利权的，最多按 5 个国家予以资助。 • 获得中国专利奖金奖的专利，每件资助 10 万元；获得中国专利奖优秀奖的专利，每件资助 5 万元；获得山东省专利奖一等奖的专利，每件资助 3 万元。同一获奖专利按最高奖项资助一次，不重复资助。 • 每年用于专利创造资助的资金，一般不低于年度专利专项资金的 70%。
西安经开区	《关于深化统筹科技资源改革促进科技成果转化的意见》	<ul style="list-style-type: none"> • 由管委会融资建立中科院产业技术集成与工程化研发中试平台。依托中科院科技资源优势，以项目合作为支撑，开展创新技术集成与工程化研发、中试及技术服务，吸引中科院所属研究单位的科技成果在经开区进行中间试验。搭建面向企业的科技协作平台，支持、引导中科院所属研究单位与区内企业开展技术合作、技术转移和技术服务。

二、招商引资政策

综合几个对标园区政策，招商引资鼓励政策主要包括对新引进重大项目进行一次性奖励、税收减免、贷款贴息等方面。

表 13 对标园区招商引资相关政策

园区	政策	主要内容
武汉高新区	《支持重大外资项目引进专项资金操作办法》	<ul style="list-style-type: none"> • 符合园区产业方向的总投资 1 亿美元及以上且符合国家高新技术企业标准的外资项目，分年度给予不低于 1000 万元的支持，主要支持项目实施过程中的设备购置、研发投入等。
重庆两江新区	《两江新区十大优惠政策》	<ul style="list-style-type: none"> • 以 2010 年为基数，“十二五”期间新区内新增地方财政及建设项目有关的行政事业性收费收入全额用于设立两江新区发展专项资金，以投资入股、定额补助、对发行企业债券和贷款实行贴息等方式，扶持区内的先进制造和现代服务类企业发展。 • 对入驻两江新区工业开发区的工业企业，所缴纳的企业所得税地方留成部分，前 2 年由新区给予全额补贴，

		<p>后 3 年按 50%给予补贴。</p> <ul style="list-style-type: none"> 区内高新技术产业领域或战略性新兴产业领域的企业，从获利年度起三年内，按有关规定提取的风险补偿金(按当年利润额的 3-5%)可税前扣除。 执行灵活的土地和房屋租赁政策。对重点支持的产业用地实行双优政策。对从事科技开发的企业、科研机构 and 高等院校，可安排房屋租金补贴。
上海临港新城	《原南汇区外资企业投资优惠政策》	<ul style="list-style-type: none"> 生产性外商投资企业从获利年度起可享受所得税“二免三减半”的优惠政策。 产品出口达到 70%的外资企业和技术先进的外资企业，减免税期满后，所得税率为 12%(康桥工业区为 10%)。 对符合《外商投资产业指导目录》鼓励类和部分限制乙类项目，进口自用设备可免征关税和进口环节增值税。 生产性外商投资企业出口货物可享受增值税的“免、抵、退”优惠。 采购国产设备退税优惠。 外商投资企业免征：固定资产投资方向调节税、城市维护建设税、教育费附加。 外资企业的外方投资者，将从企业所得的利润再投资，经营期不少于五年的，可退还其再投资部分已缴纳的 40%所得税；如再投资产品出口企业和技术先进企业的，可全部退还再投资部分已缴纳的所得税。

三、企业扶持政策

综合几个对标园区政策，各园区对于重点产业企业在技术改造、品牌建设（包括企业资质认定、商标认定等）、企业上市等方面主要采取税收减免、资金奖励、设立政府引导基金等扶持鼓励政策。

表 14 对标园区企业扶持相关政策

园区	政策	主要内容
武进高新区	《关于建立武进区产业转型升级专项	<ul style="list-style-type: none"> 对区级及以上投资主管部门立项的工业经济转型升级项目、当年实际设备购置金额 600 万元以上的投资项目，按实际设备投资额给予一次性补助。

	基金的意见》	<p>--对国家级创新型园区内的新兴产业重点投资项目，按实际设备投资额 5%的标准补助。</p> <p>--对其他产业园区(基地)和镇工业集中区的投资项目、企业技术改造项目，按实际设备投资额 3%的标准补助。单个项目当年补助额度最高为 500 万元。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 对产出上新台阶、纳税作新贡献的工业企业，给予一次性奖励。 <p>--当年产品销售收入首次超 100 亿元、50 亿元、30 亿元和 10 亿元的企业，分别奖励 50 万元、30 万元、10 万元和 5 万元。</p> <p>--对年度净入库税收首超 1 亿元、5000 万元、3000 万元和 2000 万元的企业，分别奖励 100 万元、50 万元、30 万元和 20 万元。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 品牌平台创建奖励 <p>--当年认定的国家级、省级企业技术中心和工程中心，分别奖励 50 万元、20 万元。</p> <p>--当年认定的国家级、省级信息化示范企业和“两化”融合示范企业，分别奖励 30 万元、5 万元。</p> <p>--当年通过工商行政部门获得中国驰名商标、省著名商标的企业，分别奖励 80 万元、10 万元。</p> <p>--当年完成国际(国家)、行业标准研制并拥有自主知识产权的标准主要起草单位，分别奖励 30 万元、10 万元。</p> <p>--当年获得国家级、省级名牌产品的企业，分别奖励 20 万元、5 万元；当年获得国家级、省级质量管理奖的企业，分别奖励 20 万元、5 万元。</p>
	《武进区国家创新型科技园区建设发展专项资金管理办法》	<ul style="list-style-type: none"> • 从 2011 年起连续五年，区每年安排 3 亿元专项资金，组成武进区国家创新型科技园区建设发展专项资金，重点支持在武进区内注册的武进风电、半导体照明、机器人与智能装备、新材料“四大专题园”企业的创新提升、产业资源集聚和高端服务业发展。 <p>--以股权投资的方式，支持园区建设科技平台、园区内的高成长性自主创新型企业实施重大科技成果转化及产业化。单个项目投资不低于 500 万元，计划安排资金 7000 万元/年。</p> <p>--以捆绑投资的方式，支持园区科技平台、园区内企业吸收风、创投等其它投资资金开展创新创业。单个项目投资不低于 200 万元，计划安排资金 3000 万元/年。</p>
天津滨海新区	《关于鼓励企业总部和研发机构落户滨海新区的若干意见》	<ul style="list-style-type: none"> • 新注册在滨海新区内的企业总部、企业地区总部或研发机构，年纳税总额地方留成在 100 万元-250 万元的部分，奖励 10%；250 万元-500 万元的部分，奖励 12.5%；500 万元-1000 万元的部分，奖励 15%；1000 万元-2000 万元的部分，奖励 18%；2000 万元-3000 万元的部分，奖励 21%；3000 万元-4000 万元的部分，奖励 24%；4000 万元-5000 万元的部分，奖励 27%；5000 万元以上，奖励 30%。
	《滨海新区支持科	<ul style="list-style-type: none"> • 新区财政安排设立滨海新区支持科技型中小企业上市专项资金，专项资金规模 5000 万元，主要用于解决科技型

	技型中小企业上市融资加快发展办法实施细则》	中小企业上市前期费用负担较重和资金紧张问题，对支付上市前期费用和筹措资金有困难的科技型中小企业给予贷款贴息、专项补贴和部分资金垫付支持。同时，对为拟上市企业提供前期费用贷款提供担保的担保机构给予担保风险补贴。垫付资金按照企业与中介服务机构签订协议所需首笔费用的 50% 拨付，原则上最高不超过 500 万元。
西安经开区	《西安经济技术开发区科技企业孵化器认定和管理暂行办法》	<ul style="list-style-type: none"> • 根据在孵企业租用的办公、生产场地面积，对孵化器进行补贴。经认定后，按照新增面积每平米每月 10 元的标准给予补贴，每家孵化器每年补贴总额最高不超过 100 万元，连续扶持三年； • 在孵企业毕业后落户经开区，按其上年度缴纳营业税、增值税、企业所得税总额的 5%对孵化器予以奖励，每家孵化器每年奖励总额最高不超过 100 万元； • 对孵化器建设建筑面积在 2 万平方米以上的高层建筑作为企业孵化物理空间的，在其投入运行后，经认定，奖励其该建筑所缴纳城市基础设施配套费的 30%，当该建筑内孵化企业使用面积达到该建筑总面积的三分之二以上时，再奖励其该建筑所缴纳城市基础设施配套费的 40%； • 对孵化器投资、运营的公共服务平台，经评审，一次性给予 10—30 万元资助； • 对孵化器设立的投资基金，按照其对在孵企业投资总额的 2%给予奖励，最高不超过 100 万元。

四、人才招引政策

通过对几个对标园区人才政策研究，各园区对于人才招引重点聚焦于领军人才、海外人才及高级技术管理人才，通过项目启动资金支持、安家费奖励、住房补助、所得税减免、配偶子女工作学习安排等方式增强对人才的吸引力。

表 15 对标园区人才招引相关政策

园区	政策	主要内容
武进高新区	《常州市引进领军型创新创业人才实施办	<ul style="list-style-type: none"> • 领军型创新人才可享受：创新人才可享受一次性 50 万元的奖励；人才引进企业为其提供良好的工作条件，包括工作场所、必要的仪器设备、科研启动资金、工作助手等；人才引进企业为其提供不少于 100 平方米的住

	法》	<p>房。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 领军型创业人才可享受：创业企业可享受 100—300 万元的创业资金扶持，首次给予 100 万元启动资金资助，后续扶持资金视创业企业发展情况，经考察评估和领导小组审批通过后分期给予资助；优先推荐申报部、省重大科技项目，并对获得各级各类资助的创业企业给予相应的资金配套。对实施重大科技成果转化及产业化的项目，给予不低于 400 万元的科技成果转化资金；加大对创业企业的融资扶持，给予不超过 1000 万元的融资担保；辖市区负责为创业企业提供不少于 100 平方米创业场地和 100 平方米的住所，3 年内免除场地租金。创业企业自登记注册次年起，3 年内缴纳的企业所得税地方留成部分全部奖励给企业，所需资金由辖市区财政承担，市级财政视情况给予一定补助。 • 领军型创新创业人才可享受的其他政策：市公安局可根据需要办理 2 年期多次往返签证和驾驶证换发手续；可办理"人才一卡通"，享受学术讲座、图书借阅、公共交通、医疗卫生等方面的优惠服务；优先推荐进入省"333"和市"831"人才培养工程，优先推荐申报国家、省、市有关专家；户籍迁来我市的，家属户口可随迁来常，市和辖市、区人社等部门帮助协调解决家属就业中遇到的问题；户籍不能迁来我市的，可根据其实际需要选择办理养老和医疗保险；九年制义务教育阶段学习的子女，就近安排到教学条件较好的学校就读；外国专家可按国家、省、市规定的有关优惠政策享受相应待遇；领军型创新创业人才、取得博士学位的团队核心成员 5 年内缴纳的个人所得税地方留成部分的 50%奖励给个人，所需资金由辖市区财政承担。
岛高新区	《青岛市引进高层次优秀人才来青创新创业发展的办法》	<ul style="list-style-type: none"> • 在青工作的两院院士每人每月享受 5000 元的院士特殊津贴，驻青院士津贴全额发放，聘任院士按在青工作时间发放。对新引进的院士，根据学科领域研究项目的实际情况，在实验室建设上给予一定数额的科研经费补助。 • 对进站开展科研工作的博士后，从市人才发展专项资金中一次性给予 5 万元科研经费资助。 • 对带技术、带项目、带资金来青创新创业发展的优秀归国留学人员和创新团队，经认定，从市人才发展专项资金中一次性给予 50—200 万元创业启动资金。 • 对引进的优秀科技创新创业人才，经市科技主管部门组织认定，其创业项目符合科技资金支持条件的，从市科技财政专项资金中给予 30—100 万元的科研项目启动资金。 • 引进且聘用的优秀人才年薪在 10 万元以上的，市财政按其上一年度所缴工薪个人所得税地方留成部分的 80%给予为期三年的奖励。 • 住房补贴及保障 --对引进的部分优秀人才，实施购房安家补贴：符合本办法第二条第 1 款的，购房安家补贴 100 万元；符合第

		<p>二条第 2 款的，补贴 50 万元；符合第二条第 3 款的，补贴 30 万元。</p> <p>--多渠道筹集租赁性房源，分期分批定向租赁给无住房的优秀人才使用。</p> <p>--允许优秀人才较为集中且有自用土地的单位，经市政府批准后，建设住房解决引进的优秀人才的住房困难。</p> <p>--单位给予引进的优秀人才个人购买住房补贴所缴个人所得税地方留成部分，由市财政给予补贴。</p> <p>• 配偶及子女安置</p> <p>--对随迁配偶本人属专业技术人员和管理人员且专业对口的，由引进单位负责安排；对无相应对口专业但原属事业单位身份，由市政府职能部门按相关对口专业和年度安置计划，向市各部门所属事业单位刚性轮流安置。</p> <p>--优秀人才的随迁子女，属义务教育阶段学生，按就近入学原则，由教育行政主管部门安排到居住地学区内公办学校就读。子女系普通高中学生的，可根据个人意愿，经学校考核后，由教育行政主管部门优先安排到省、市级规范化高中就读。对持《青岛市居住证》的优秀人才随迁子女，在义务教育阶段中小学升学方面享受本市户籍待遇。</p>
天津滨海新区	《津滨海高新技术产业开发区鼓励海外高层次人才留学人员 创新创业暂行办法》	<ul style="list-style-type: none"> • 对到高新区创办企业的担任法定代表人的海外高层次留学人员，三年内每年给予 2 万元的租房补贴。三年内给予个人所得税留区部分的全额奖励。 • 对进入高新区企业主持实施国家或天津市重大科技项目及产业化项目的海外高层次留学人员，项目期间给予最长不超过三年、每人每年 3 万元的生活补贴。
	《天津滨海高新技术产业开发区鼓励科技领军人才创新创业暂行办法》	<ul style="list-style-type: none"> • 科技领军人才在高新区工作满三年后，在本市购买自用住宅的，在项目税收高新区留成部分的额度内，予以最高 100 万元的购房补贴。 • 在项目启动实施五年内，对科技领军人才因工资薪金所得而缴纳的个人所得税，在项目税收高新区留成部分的额度内，以返还项目实施企业的方式予以全额奖励。 • 科技领军人才配偶、子女户口可随迁至天津市，对未满 18 周岁在学子女每年每人发放教育津贴 5000 元。
西安经开区	《西安经济技术开发区留学人员创业奖励暂行办法》	<ul style="list-style-type: none"> • 与经开区留学人员创业园签订入园协议的境内外留学创业人员，参照其投资总额，给予最高金额为 10 万元人民币的住房房租补贴。经开区国际高端人才留居公寓将优先安排境内外留学人员、外国专家学者及其他高端人才入驻。 • 以非企业方式(如研究室、研究站或者个人独立研发等方式)在科技创新项目上进行研发，或者与园区现有企业合作研发，或者与园区现有企业合作创办经济实体的，在企业开业一至五年的期限内，将按照个人上年度缴纳个人所得税开发区留成部分 80 %至 100%给予补贴。 • 在协议约定的驻园期间内，该留学人员在西安市首次购车、购房时，对该留学人员，给予上年度缴纳个人所

得税经开区留成部分全额一次性补贴(享受此条优惠，上条优惠可顺延一年)。

五、金融财税政策

通过对几个对标园区金融财税政策研究，各园区主要通过对园区企业实行税收减免、贷款贴息、投资奖励，同时对贷款、担保机构进行资金支持、风险代偿补贴等手段，激发企业的投资增产积极性。

表 16 对标园区金融财税相关政策

园区	政策	主要内容
武进高新区	《支持科技型中小企业发展专项资金操作办法》	<ul style="list-style-type: none"> 符合产业方向的科技项目，对获得 100 万元以内银行贷款，给予贷款利息全额补贴；对获得 500 万元以内的银行贷款，给予贷款利息额 50% 的补贴。
	《支持建设投融资(创投)服务体系专项资金操作办法》	<ul style="list-style-type: none"> 已经通过省级及以上创业投资企业告知性备案和年度检查的创业投资机构，按不高于其当年度对企业实际投资额的百分之四给予奖励。
	《支持建设投融资(担保)服务体系专项资金操作办法》	<ul style="list-style-type: none"> 对融资性担保机构为园区企业提供的融资担保，按照年担保日均余额不高于 1.5% 的比例予以奖励。对单户担保机构年度奖励最高不超过 300 万元。 对融资性担保机构为园区企业及市区科技项目提供的融资担保，如果出现风险代偿，根据最终实际代偿损失，予以 30% 的补贴。对单户担保机构年度风险代偿补贴最高不超过 400 万元。
青岛高新区	《关于加快总部经济发展的意见》	<ul style="list-style-type: none"> 对新引进的跨国公司地区总部、中央直属企业、全国 500 强和民营 50 强企业设立的地区总部，新增上缴税收形成的地方收入部分，三年内给予 100% 补贴，后三年给予 50% 补贴。 对于在高新区设立独立核算研发机构，经认定后按税法有关规定可享受高新技术企业的有关优惠政策。对其新增上缴税收实现的地方收入部分，三年内给予 100% 补贴，后三年给予 50% 补贴。外资研发机构从事技术开发、

		技术转让和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入，经批准后免征营业税。
	《关于进一步改善中小企业发展环境的若干意见》	<ul style="list-style-type: none"> • 建立政府性存款与商业银行新增中小企业贷款挂钩制度，根据商业银行新增中小企业贷款余额情况，确定一定份额的财政资金在商业银行的存款额度。对当年在中小企业融资方面做出积极贡献的银行等融资服务机构，予以通报表彰。 • 建立信用担保奖励补偿机制，对开展中小企业信用担保业务的担保公司，经审核确认，按不超过新增担保额的1.5%给予奖励补偿。建立中小企业诚信评价服务体系，积极开展中小企业信用信息征集和信用等级评价工作。
滨海新区	《滨海新区鼓励科技型中小企业利用股权投资基金融资若干政策措施》	<ul style="list-style-type: none"> • 自2010年起5年内，区财政每年安排预算资金1.5亿元，设立滨海新区科技型中小企业利用股权投资基金融资引导资金，用于鼓励科技型中小企业利用私募股权基金(PE)和创业风险投资基金(VC)进行融资。 • 对利用私募股权基金和创业风险投资基金进行股权融资，且处于“初创期”和“成长期”的科技型中小企业，自完成股权融资起3年内，参照同期银行贷款利率的20%给予收益补贴，每年补贴金额最高不超过50万元；对利用私募股权基金和创业风险投资基金进行股权融资，并入选新区“小巨人企业成长计划”的科技型中小企业，每年补贴金额最高不超过100万元。补贴资金计入企业“营业外收入”，用以增加企业利润，提高基金投资收益回报。
西安经开区	《西安经济技术开发区支持中小企业融资扶持政策》	<ul style="list-style-type: none"> • 设立“中小企业贷款风险准备金”，启动资金2000万元，对开展区内中小企业贷款担保业务中发生损失的担保公司给予实际损失额20%的补助，对发放无担保贷款发生损失的金融机构给予实际损失额20%的补助，单笔贷款补助最高不超过200万元。 • 对金融机构按其新增贷款给予奖励，年新增发放区内中小企业贷款20000万元以上，对其新增贷款按年给予1%的奖励；年新增发放区内中小企业贷款15000万元以上，对其新增贷款按年给予0.5%的奖励；年新增发放区内中小企业贷款10000万元以上，对其新增贷款按年给予0.3%的奖励。 • 担保公司向合作金融机构发放贷款的中小企业提供担保的，在《中小企业信用担保机构贷款担保补贴暂行办法》(西经开发[2008]72号)规定的补贴基础上，按照年担保余额再给予1%的奖励，单户企业担保不受2000万元限制。

六、用地政策

综合几个对标园区的项目用地政策，各园区主要通过用地指标优先保障、办公场所租金减免、加大基础设施建设投入、减免建设

规费等措施保障企业、项目建设投产的顺利开展。

表 17 对标园区用地相关政策

园区	政策	主要内容
天津滨海新区	《津滨海高新技术产业开发区鼓励海外高层次人才留学人员 创新创业暂行办法》	<ul style="list-style-type: none"> • 进驻高新区海外留学生创业园孵化的留学人员企业在孵化期间享受最高 100 平米的三年“零房租”的优惠政策，即自入驻之日起三年内全额免除房租费用。
重庆两江新区	《两江新区十大优惠政策》	<ul style="list-style-type: none"> • 对新区建设用地计划指标实行单列并予以倾斜，根据发展规划需要优先确保建设用地。 • 市政府设立百亿元专项资金，集中用于两江新区基础设施的起步建设。
西安经开区	《关于深化统筹科技资源改革促进科技成果转化意见》	<ul style="list-style-type: none"> • 鼓励科研院所、高校和大中型企业，在区内自主或联合建立中试基地、工业性试验基地和实验站。对自行或联合建立中试基地、试验基地和实验站的，管委会以划拨或限价方式提供土地，减免相关建设规费。对基地的工程施工、技术改造、设备更新等基本建设投资，纳入管委会基本建设计划，由财政给予资金补助。