



温州市高新技术企业协会
立足企业服务创新

工作简报

2017 年 4 月 17 日 第 2 期 (总第 30 期)

本期导读

◆高新动态

- 2017 年 1-2 月份全市高新技术企业统计分析报告.....1
科技部门送政策送服务进企业.....5
协会第二届第五次全体会员大会召开.....8

◆政策解读

- 权威解读：立体式税收优惠政策体系编织“惠民网”.....9

◆信息集粹

- 温州市高新技术企业培育 2017 年工作计划.....12
我国高新技术企业逾 10 万家.....16
中国高科技产业正迈入“黄金时代”.....16

◆协会窗口

- 新一届“科技新温商”闪亮登场.....19
正泰掀起新一轮科技创新潮.....20
温州中环正源公司不断强化技术创新硬软环境建设 自主创新能力得到较大提升.....21

主 办：
温州市高新技术企业协会
总策划：
袁青怀
编 委：
陈 琦
章玲英
地 址：
温州市九山河河通桥6号
邮 编：325000
电 话：0577-88287971
网 址：www.wzgxqy.com
E-mail：88219709@163.com

【高新动态】

2017 年 1-2 月份全市高新技术企业统计分析报告

一、全市高企基本情况

截止 2017 年 2 月，我市还在有效期内的高新技术企业总数达 827 家，比去年增加 127 家，增长率为 15.5%，增长速度比去年提高 0.2 个百分点。1-2 月份共有 793 家企业参与统计，实现总收入 161.1 亿元，同比增长 13.5%；总产值 170.8 亿元，同比增长 10.6%；增加值 39 亿元，同比增长 4.3%；研究与开发经费支出 6.7 亿元，同比增长 11.45%；新产品产值 83 亿元，同比增长 15.6%；高新技术产品产值 119.8 亿元，同比增长 11%；利税总额 18.9 亿元，同比增长 22.9%。从各项主要经济指标来看，高新技术产业发展较去年同期相比正值“成长期”，创新驱动推动作用明显，工业经济企稳向好。

从各县（市、区）情况来看（见表 1），除总产值依旧保持前三的乐清市（52.8 亿元）、瑞安市（38.3 亿元）、经开区（18.8 亿元）外，平阳县跃居第四位，实现总产值 11.5 亿元，同比增长排名第三，达 15.7%。永嘉县与泰顺县 1-2 月总产值较去年同期有不同程度下降，其中，永嘉县在总收入和出口创汇中下降比例也分别达 12.8%和 40.8%。新产品占总产值比例最高的为平阳县，高出平均比例（48.6%）约 10 个百分点；高新技术产品占比最高的为洞头区，高出平均比例（70.1%）约 7 个百分点。

名称	总产值			研发经费			出口创汇		
单位 (千元)	本年 1-2 月	上年 1-2 月	同比	本年 1-2 月	上年 1-2 月	同比	本年 1-2 月	上年 1-2 月	同比
鹿城区	771074	751369	2.6%	33916	28921	17.3%	221495	245376	-9.7%
龙湾区	1092886	1029327	6.2%	53966	45243	19.3%	153819	124833	23.2%
瓯海区	1085294	975782	11.2%	44528	40825	9.1%	842649	287285	193.3%
洞头区	143909	136095	5.7%	5833	6150	-5.2%	22997	24280	-5.3%

永嘉县	1080753	1172410	-7.8%	42087	39592	6.3%	165431	279269	-40.8%
平阳县	1154505	997459	15.7%	43477	38437	13.1%	219405	217037	1.1%
苍南县	714463	668815	6.8%	28926	28952	-0.1%	85296	83840	1.7%
文成县	15938	8213	94.1%	911	1014	-10.2%	14		
泰顺县	23235	51863	-55.2%	1756	1039	69.0%	14400	13436	7.2%
瑞安市	3834914	3272449	17.2%	140896	124456	13.2%	514740	486381	5.8%
乐清市	5281617	4725139	11.8%	204364	185703	10.0%	428447	1302402	-67.1%
经开区	1880535	1648891	14.0%	68140	59739	14.1%	242445	359648	-32.6%

表 1

二．重点企业监控情况

经对 2017 年重点企业监控数据分析，与 2016 年相比，新上榜企业有 6 家，其中 4 家先进制造与自动化，1 家新材料，1 家生物与新医药；排名上升的 9 家，其中 5 家先进制造与自动化，4 家新材料；排名下降的 9 家，其中 4 家先进制造与自动化，2 家新材料，1 家生物与新医药技术，1 家新能源与节能，1 家高技术服务；其余 6 家排名稳定，为 5 家先进制造与自动化，1 家新材料。

30 家重点企业 1-2 月实现总收入 63.7 亿元，同比增长 17.2%；总产值 67.9 亿元，同比增长 16.5%。仅占总数 3.8%的 30 家重点企业就实现总体 40%的总产值。30 家重点企业中，有 26 家企业 1-2 月总产值同比均处于增长状态，其中增长幅度最大的总产值翻了近 3 倍，最少的同比也达到了 1.96%的增长；总产值中新产品产值 36.4 亿元，同比上升 20.8%，除 6 家企业新产品同比下降外，其余均处于增长状态。14 家企业新产品产值占总产值比例超过 30 家企业的平均水平（53.6%），占比最高的比例接近 90%；13 家企业新产品产值占总产值比例较去年同期有所增加。实现利税总额 8.9 亿元，同比增长 28.8%，利税总额接近调查总体的一半。

三、领域结构分布

参与统计的 793 家企业根据高新技术企业八大领域分类情况如下：一、电子信息 76 家；二、生物与新医药 28 家；四、新材料 113 家；五、高技术服务 7 家；六、

新能源与节能 39 家；七、资源与环境 9 家；八、先进制造与自动化 521 家。从领域分布来看（见表 2），1-2 月总产值先进制造与自动化 112.1 亿元，新材料 34 亿元，电子信息 8 亿元，生物与新医药 7.8 亿元，新能源与节能 5 亿元，高技术服务 2.8 亿元，资源与环境 1.1 亿元。除生物与新医药同比下降外，其余领域均有不同程度增长，其中，资源与环境增长比例最高，为 25.8%。去年以来，我市一直致力于综合环境建设，紧抓“五水共治”，极大程度带动了这一领域的快速发展。另一方面，在平均产值上，高技术服务、新材料、生物与新医药三大领域平均每家企业产值高于总体平均水平，平均产值最低的为电子信息，落后总体水平一半多。从新产品情况来看，生物与新医药新产品产值同比下降 16.4%，其余领域均处于增长状态，其中资源与环境新产品产值同比翻了一倍多，数据显示，该领域 1-2 月在研究与开发上同比增加了近三成的投入。而新产品占比最高的领域则是高技术服务，新产品占总产值 75.6%；主体产业先进制造与自动化表现也令人满意，新产品所占比例接近一半左右，高出平均水平 0.8 个百分点。

名称	总产值			研发经费			出口创汇		
单位 (千元)	本年 1-2 月	上年 1-2 月	同比	本年1-2 月	上年1-2 月	同比	本年 1-2 月	上年 1-2 月	同比
电子信息	803782	713292	12.7%	40503	39046	3.7%	105492	207706	-49.2%
生物与新医药	785147	825222	-4.9%	28786	30635	-6.0%	307832	318310	-3.3%
新材料	3394866	3011791	12.7%	131090	109848	19.3%	439010	483599	-9.2%
高技术服务	276049	254318	8.5%	5521	6764	-18.4%	0	0	0.0%
新能源与节能	503438	414834	21.4%	25025	23887	4.8%	30879	25780	19.8%
资源与环境	108552	86267	25.8%	5341	4150	28.7%	26115	29389	-11.1%
先进制造与自动化	11207289	10132088	10.6%	432534	385741	12.1%	2001810	2359003	-15.1%

表 2

战略性新兴产业方面（见表 3），新能源汽车产业 1-2 月在研发投入上比同期增加了近一倍，平均每家企业在研发上的投入达到 157 万元，超过总体平均水平近一倍，成为研发投入同比增加最多同时也是平均每家企业研发投入最多的领域；实现

总产值 8.7 亿元，同比增长 41.5%；出口创汇 1.2 亿美元，同比增长 23.8%

除了热门的新能源汽车产业依旧蓬勃发展外，物联网产业也迎来了春天。1-2 月实现总收入 2.3 亿元，同比增长 80.3%；总产值 2.3 亿元，其中新产品产值占 83.8%，高新技术产品产值高达 90.4%；利税总额 3913 万元，同比翻了一倍多。物联网作为新一代信息技术的高度集成和综合应用，对新一轮产业变革和经济社会的绿色、智能可持续发展具有重要的意义，它加强了人与物、物与物之间的信息流通，对促进各行业、各部门、各平台之间的开放共享，改变传统社会管理模式有着积极影响。据悉，国家工信部也将从构建产业生态，促进产业聚集，完善标准体系，运行安全四个方面推进我国物联网产业发展。值得注意的是，真正成熟的物联网经济体将出现在 2020 年，它将经历一个较长的周期，企业不应片面追求物联网这一概念。应该抓住物联网的发展机遇，打造自己的物联网模式、架构和世界物联网标准。

名称	总产值			研发经费			出口创汇		
单位 (千元)	本年 1-2 月	上年 1-2 月	同比	本年 1-2 月	上年 1-2 月	同比	本年 1-2 月	上年 1-2 月	同比
新能源汽车产业	865988	612150	41.5%	32979	22294	47.9%	119572	96620	23.8%
新能源产业	350643	311216	12.7%	20575	22199	-7.3%	14922	10632	40.3%
新材料产业	3141491	2886883	8.8%	121573	104920	15.9%	370943	416851	-11.0%
物联网产业	225571	174323	29.4%	13304	10012	32.9%	23000	25006	-8.0%
生物产业	341302	364110	-6.3%	13714	16484	-16.8%	131625	166096	-20.8%
节能环保产业	419392	416093	0.8%	22497	20023	12.4%	117608	104638	12.4%
高端装备制造业	3993710	3670877	8.8%	151936	126944	19.7%	970947	514580	88.7%

表 3

四、专利情况分析

截止 2 月份数据统计，参与本次调查的 793 家企业共拥有有效专利 23055 件，比去年同期增加 2796 件，同比增长 13.6%；平均每家企业拥有专利 29 件，比去年年底平均数据少 3 件。值得一提的是，先进制造与自动化平均每家企业拥有专利 32 件，

平均专利拥有最多的领域，最少的则为新能源与节能，平均每家企业 18 件。有效专利中发明专利累计 2773 件，同比增长 13.9%，发明专利占有效专利比例最高的为生物与新医药和新材料，平均 10 件有效专利中有 2 件发明专利。专利申请与授权方面，专利申请总量 1675 件，较去年同期下降了三成多，其中发明专利 196 件，同比下降四成多；专利授权总量 795 件，其中发明专利 160 件，同比均有近三成下降，但发明专利授权率较为乐观，为 81.6%，比去年同期授权率提高 15.4%。

六、高企运营情况分析

在对当前本行业总体运行状况的看法中，有 416 家企业表示态度乐观，占 52.5%；356 家企业表示一般，占 44.9%；仅有 21 家企业表示不乐观，占 2.6%。从数据中可以看出开工以来绝大部分企业都持有积极的心态，对下季度预测则比当前更好一些。预测乐观的比例提高了 1 个百分点，预测不乐观的比例则下降 0.3 个百分点。不少企业对下季度本企业综合运营情况予以期待，仅有不到 2%的企业预测情况不佳。在对企业生产能力发挥程度调查中发现，大多数企业均处于正常水平，占总体的 80%左右，少部分高于正常水平，约占 3.3%。剩余 18.7%的企业表示低于正常水平，数据比例低于去年同期。对生产能力发挥程度低于正常水平的 129 家企业调查发现，与去年同期相比，表示由于产品需求减少，订单不足的占比 40.3%，同比下降 4.3 个百分点；表示由于季节性减产的占比 34.9%，同比上升 5.5 个百分点，特别是新能源与节能受季节性减产影响较大，约一成企业受此原因影响。此外，由于劳动力供应不足、技能欠缺造成节后企业生产能力没有得到正常发挥的比例较往年有所下降，从侧面反映了企业在人才方面努力初显成果。

（来源：温州市高新技术企业协会秘书处）

科技部门送政策送服务进企业

科技助企，送来政策和服务。从 3 月 30 日举行的全市高新技术企业认定及科技财税优惠政策培训班上获悉，为深入实施创新驱动发展战略，为我市产业转型发展提供新动能，我市今年计划新增高新技术企业 160 家，实现高新技术产业增加值 453

亿元。今年起，我市还将建立高新技术后备企业库，年均入库培育企业保持在 300 家以上，加速企业从科技型向高新技术企业发展。

此次召开的高新技术企业认定及科技财税优惠政策培训班，由市科技局和市国税局、市地税局共同举办，温州市高新技术企业协会承办，为企业开展政策宣讲。全市今年计划申报高新技术企业的 200 多家企业技术研发负责人和财务主管参加了培训。



企业怎样才能“小升高”？这些条件不能少

根据 2016 年新修订的高新技术企业认定管理办法和工作指引政策，高新技术企业需要符合三项基本条件：国家重点支持的高新技术领域、注册地在境内（不包括港、澳、台地区），持续进行高新技术研发活动及开展经营活动、形成企业核心自主知识产权。此外，对企业的科技人员比例、研发投入比例、收入比例、知识产权所有权、高新技术领域、成立时间、有无重大违纪违法、创新能力评价等都有一定的要求。

自 2008 年以来，我市累计认定高新技术企业 1107 家，证书有效期内企业 827

家，规模数量列全省第三位。去年我市实现高新技术产业增加值 451.35 亿元，同比增长 9.6%。

今年，我市将通过加大高新技术企业培育力度、加快创新创业平台建设速度、加强高新技术产业项目投资引导、强化扶持政策落实到位等，完成全年新增高新技术企业 160 家，省科技型中小企业 640 家；实现高新技术产业投资 320 亿元，高新技术产业增加值 453 亿元。

今年起，我市还推出高新技术企业后备培育工程，“温州科技企业服务云平台”根据上年度省科技型中小企业年报数据自动筛选近三年内有望申报成为高新技术企业的成为后备培育对象，匹配专家团队、开辟云服务空间。针对后备企业创建高新技术企业的薄弱环节，科技、财政、国税、地税等部门按照部门职责和“一企一策”的原则开展针对性的帮扶指导，推动企业尽快实现“小升高”。

鼓励企业自主创新，可享受税费优惠

我市高新技术企业中，七成以上都是通过传统改造提升，如汽摩配、电器、阀门等。以信息技术、生物医药、新材料等的新兴业态，约占 20%。市科技局高新处相关负责人指出，我市主导的新兴产业集群还未形成，将通过高新技术企业培育，进一步推进高新技术产业发展。

传统企业改造提升为科技型企业、高新技术企业，对于企业来说，可享受哪些优惠政策？

对于高新技术企业来说，可享受两个专属优惠政策：一是税率减免，按 15% 的税率征收企业所得税，而普通企业则按 25% 的税率征收。另外，高新技术企业发生的职工教育经费，不超过工资薪金总额 8% 的部分准予扣除，超过部分准予结转以后纳税年度扣除。

包括高新技术企业在内，普通的科技型企业，还可以享受到以下的税费优惠政策：企业研发经费 150% 税前抵扣，技术转让所得税减免、固定资产加速折旧、节能环保设备优惠政策、创投企业优惠政策、不征税收入与免税收入、房产税优惠等。

（来源：温州日报）

协会第二届第五次全体会员大会召开

3月23日下午温州市高新技术企业协会第二届第五次全体会员大会在温州王朝大酒店召开，共有260余名来自各县（市、区）会员单位代表参会；并邀请温州市科技局局长邵潘锋、高新处副处长陈琦、温州市科学技术情报研究所副所长陈亦泛，以及各县（市、区）科技局分管副局长、科长等领导参加本次大会；会议由协会秘书长袁青怀主持。

会上，薛肇江会长汇报了协会2016年工作总结和2017年工作思路。他指出，2017年的工作将在五个方面重点把握，一是继续加大培训力度；二是加大合作交流力度；三是加大统计分析工作力度；四是加大赴外招才引智力度；五是加大自身队伍建设力度；六是做好换届筹备工作。同时呼吁企业要重视人才培养与引进，人才与创新是企业发展的源泉，一个有发展前途的企业，大专以上学历的员工比例应达到50%以上。随后，秘书长袁青怀报告了协会2016年度财务收支情况；并重点介绍了协会2017年主要工作的具体安排。此外，秘书长还对会上发放的温州市国税局、财政局、科技局联合编印的《支持企业自主创新科技财税政策汇编》作了简要介绍，并要求企业结合各自特点，认真解读相关政策，努力争取享受到更多的优惠政策。科技局高新处副处长陈琦着重介绍了市政府颁发的关于《加快推进科技创新的“新十条”政策》落地要求，并通报了近期科技培训工作的计划安排等。

最后，温州市科技局局长邵潘锋到会致辞。邵局长首先肯定了“协会”这个平台在为全市高新技术企业认定、规范化管理、政策宣传以及推动相关优惠政策落地等方面所做的工作。其次，要求企业认真对照《高新技术企业认定管理办法》与《工作指引》，把高新技术企业管理当着一项系统工程来抓，扎实推进高新技术企业的内部管理与建设，从而促进全市高新技术产业发展；要求企业加大研发与新产品开发的投入，确保每年的研发投入达到3%-5%以上，强化企业研发（技术）中心建设，为引进人才创造环境。邵局长最后希望主管部门的相关处室与协会，要把企业当亲戚、当亲人，不断提高服务质量，帮助企业排忧解难，为强固温州在省内“铁三角”地位而不懈努力。



（来源：温州市高新技术企业协会秘书处）

【政策解读】

权威解读：立体式税收优惠政策体系编织“惠民网”

党的十八大以来，税务部门多措并举助推企业转型升级，促进经济新旧动能转换。在第26个全国税收宣传月期间，国家税务总局政策法规司副司长罗天舒、所得税司副司长刘宝柱13日就“税收优惠助力企业发展”的情况接受了记者采访。

减税降负 编织广覆盖的“惠民网”

为推动减税降负，促进“惠民网”横向广覆盖，政府部门出台了立体式的税收优惠政策体系。罗天舒介绍，从行业看，税收政策惠及农业、制造业、高新技术产业；从区域看，税收政策鼓励西部落后地区发展，对从事国家鼓励发展行业的企业减按15%征收企业所得税；从群体看，税收优惠助力医疗、养老、教育、文化、体育等“幸福产业”，关注失业人员、残疾人、退役军人等特殊群体；从调节作用看，税收减免支持了公益性捐赠及环保节能设备购入，促进了环境保护，鼓励了绿色发展。

在企业不同发展阶段，也有因时助力、纵向全贯穿的“惠民网”，确保政策“好

钢用在刀刃上”。企业发展初期容易现金流匮乏，国家出台了一系列递延纳税政策帮其“爬坡过坎”；企业发展壮大时期设备更新较快，可通过研发费用税前加计扣除、固定资产加速折旧等政策，鼓励企业加大技术研发投入。

精准施策 小企业赢得发展大未来

小微企业是经济发展的生力军，也是创业就业的主渠道。罗天舒说，为扶持小微企业发展，国家专门出台了提高增值税、营业税起征点，以及减半征收企业所得税的优惠政策，并且这些政策的支持力度还在不断加大。比如，暂免征收增值税的标准由月销售额 2 万元提高至 3 万元，减半征收企业所得税的标准由年应纳税所得额从 3 万元提高至 30 万元。数据显示，2015 年、2016 年小微企业优惠政策减税额都超过了 1000 亿元。

帮助特殊人群解决“就业难”。促进创业就业的税收优惠政策“含金量”高，影响广泛。税务部门对高校毕业生、失业人员、残疾人、随军家属、军转干部、退役士兵等重点特殊就业群体实行增值税、所得税减免等税收优惠政策。据了解，2016 年该类优惠政策减免税收近 200 亿元。

帮助企业解决“融资难”。税收优惠政策鼓励各类投资主体加大对中小企业的投资力度。比如，对专门投资中小高新技术企业的创业投资企业，按投资额的 70% 抵扣应纳税所得额，对金融机构向中小企业的贷款给予更大力度的准备金扣除政策，对中小企业担保机构给予增值税优惠。

帮助企业“广纳贤才”。对大学生创业和吸纳下岗职工再就业的，可以限额抵减增值税；对于通过股权激励方式吸纳科技骨干人才的非上市公司，实行递延纳税政策；对于获得国家级、省部级以上奖励的科研人员所获得的科技奖金，免征个人所得税。

致力营造“创业氛围”。对于专门从事孵化创业创新企业的大学科技园、科技孵化器，免征出租房产、孵化服务收入的增值税，提供给孵化企业的房产、土地免征房产税和城镇土地使用税。

创新驱动 为企业发展带来“加速度”

创新是企业的灵魂，一系列税收优惠政策助力企业跑出创新加速度。一方面，对高新技术企业实行 15% 的企业所得税低税率，着力增强创新型企业竞争力；另一方面，实行研发费用税前加计扣除和固定资产加速折旧等政策，鼓励企业加大技术研发投入，扩大投资，促进传统产业改造升级，激发企业创新动力，增强经济发展后劲。

高新技术企业认定标准再放宽。刘宝柱介绍，一是降低研发费用占销售收入比例，将最近一年销售收入小于 5000 万元（含）的企业研发费用总额在销售收入总额中的占比由 6% 下调为 5%；二是放宽科技人员占比要求，由之前的 30% 下降到 10%；三是取消原有“近三年内”获得知识产权的限制和“5 年以上独占许可”获得知识产权的方式；四是高新技术企业认定公示时间，由 15 个工作日缩减为 10 个工作日；五是明确跨认定机构管理区域整体迁移的高新技术企业，在认定有效期内完成迁移的，其高新技术企业资格继续有效。

研发费用加计扣除政策再加力。一是政策面扩大，产业导向更加清晰。新修订的政策采取反列举的方式，较原政策的正列举方式，享受政策的行业范围明显扩大。二是靶向性突出，服务国家创新战略。从修订的内容看，咬定“研发”不放松，在原来允许扣除的范围基础上，考虑企业生产经营及研发活动实际，加计扣除费用范围更广。三是跨部门协调，完善争议解决机制。发生税企争议时，税务机关协调有关部门进行解释和复核工作，帮助企业快速有效解决问题。

助推企业固定资产折旧再提速。“加速折旧意味着将企业未来可以折旧扣除的金额提前扣除。”刘宝柱说，进一步增加每年可抵扣的额度，有助于减轻企业负担，加快转型升级步伐。

一系列税收优惠政策对双创的促进作用是实实在在的。“2016 年，促进创新的优惠政策新增减税约 800 亿元；全年高新技术企业新增 2.5 万家，累计达 10.4 万家；高技术制造业增加值增长 10.8%，占规模以上工业增加值的比重为 12.4%，比上年提高 0.6 个百分点；软件和信息技术服务业完成软件业务收入 48511 亿元，比上年增长 14.9%。”罗天舒表示，2017 年税务部门将继续加大税收支持力度，一方面将科技

型中小企业研发费用加计扣除比例由 50%提高到 75%，激励中小企业加大科技投入；另一方面对投向种子期、初创期等创新活动的投资，加大税收优惠支持力度。

落实有力 积极推进“放管服”改革

当前，全国税务机关正积极推进“放管服”改革，确保各项税收优惠政策落到实处。罗天舒表示，一方面，在行政审批上做“减法”，截至 2016 年底，除 7 项税务行政许可审批事项保留外，80 项非行政许可审批事项和全部 46 项中央指定地方税务机关实施的税务行政审批事项已清理完毕。另一方面，在纳税服务和后续管理上做“加法”，印发《关于深化税务行政审批制度改革切实加强事中事后管理的指导意见》，从制度建设、纳税服务、行政监管和社会共治 4 个方面提出了 13 项具体措施；自 2014 年起，连续 4 年开展“便民办税春风行动”，相继推出了 26 类 90 项便民办税措施。

让企业最大程度享受政策红利，需要持续优化征管服务，增强纳税人获得感。对此，刘宝柱表示，税务部门推出三方面举措落实好优惠政策。一是打出政策落实组合拳，在国家政策发布后同步出台征管操作公告，及时明确征管规范和服务要求；二是抓住政策落实关键点，及时对政策落实中征纳双方关心的具体问题进行详解，增强政策确定性，减少纳税人操作难度，降低征纳双方成本；三是简化办理程序出实招，实行企业享受所得税优惠政策备案式管理，无需经过税务机关审批。

税收具有一定专业性。目前，税务总局正在编写一系列通俗易懂的税收优惠政策指引，系统梳理各类税收优惠政策、征管操作规定，并将逐步推出。同时，也希望广大纳税人更多关注和了解税收政策，确保充分享受税收政策红利。

（来源：中国经济网）

【信息集萃】

温州市高新技术企业培育 2017 年工作计划

为贯彻落实《加快推进“一转四创”建设“互联网+”世界科技创新高地行动计划》（浙政发〔2016〕24 号）精神，补强我市高新技术产业发展“短板”，加快培育

科技型中小微企业、高新技术企业，特制定本工作计划。

一、工作目标

深入实施创新驱动发展战略，以推进大众创业、万众创新为动力，以增强企业自主研发能力为核心，加大高新技术产业投资力度，构建“科技型企业-高新技术后备企业-高新技术企业”的梯次培育机制，形成科技型中小微企业铺天盖地、高新技术企业顶天立地的局面，为我市产业转型发展提供新动能。全年新增高新技术企业160家，省科技型中小企业640家；实现高新技术产业投资320亿元，高新技术产业增加值453亿元。

二、重点任务

（一）加大高新技术企业培育力度

1. 鼓励创办一批科技型企业。举办2017温州创客大赛，筛选50个以上重点落地和孵化扶持项目团队，营造良好创新创业生态环境。鼓励高校和科研机构科技人员自主创业，加快科技成果转化；加快温商回归创新创业步伐，引进优质科技资源和人才；引导有实力的企业、上市公司设立创业投资基金或基金管理机构投资高新技术产业化项目，孵化派生科技型企业；重点围绕新一代信息技术、新能源汽车、智能制造、高端装备、生物医药等新兴产业领域，招引投资规模大、科技水平高、示范带动强的好项目。全年分三批开展省科技型中小企业认定工作，争取上半年完成任务指标的50%以上。

2. 扶优做强一批高成长科技型企业。实施市重大科技专项，充分利用互联网+、工业智能制造、新材料、大数据应用等技术改造提升传统优势产业，大力发展高新技术产业和新兴产业，突破影响经济社会发展的重大关键技术，提高企业自主创新能力。开展省高成长科技型中小企业评价推荐，筛选150家高成长科技企业在技术研发推广、融资需求推介、高新技术企业辅导培训等方面做好精准服务。

3. 培育壮大一批高新技术企业。实施高新技术企业后备培育工程，建立市（县）两级高新技术企业三年动态培育库。优选300家以上具有高成长性的科技型企业作为“小升高”重点服务对象，引导企业加大研发投入、规范管理，尽快成长为高新

技术企业。积极培育省创新型领军企业。在高新技术企业中遴选一批创新能力强、引领作用大、研发水平高、发展潜力好的骨干高新技术企业进入省创新型领军企业培育库。鼓励企业并购海外企业和研发机构吸纳国外人才技术，树立高新技术企业标杆。

（二）加快创新创业平台建设速度

1. 扎实推进众创空间建设。实施众创空间建设三年行动计划首年行动，以“大拆大整”促“大改大建”，加快众创空间、众创社区、孵化器、加速器、科技特色小镇建设，鼓励企业利用闲置旧厂房、旧仓库、存量商务楼宇改造为众创空间（孵化器），支持高校、科研院所建设公益性大学生和青年创业孵化基地，为创业团队提供充足的创业发展空间。努力打通众创空间-孵化器-加速器-产业园的创业孵化链条，加快高新技术产业培育。加强众创空间从业人员业务培训指导，引进外地先进孵化运营团队，开展对外交流，切实提高我市众创空间整体孵化服务能力。

2. 努力推进企业研发平台建设。鼓励企业加快建立内部研发机构，通过各级企业研发（技术）中心、企业（重点）研究院认定，争取高新技术企业研发机构全覆盖，提高规上制造业工业企业中设立企业研发机构比重。鼓励有条件的企业到海外设立或收购研发团队，积极引进国际组织和跨国公司在温设立研发机构。建立从各级企业研发中心-企业研究院-重点企业研究院的梯度培育。在重点高新技术产业布局建设一批省级（重点）企业研究院，支持其牵头实施重大科技项目，突破一批影响高新技术产业发展的重大关键技术，掌握一批具有自主知识产权的核心技术。

（三）加强高新技术产业项目投资引导

1. 充分发挥财政资金的引导作用。筹建温州科技银行，鼓励各类政府引导基金和产业基金采取阶段参股、跟进投资等方式，优先投资技术含量高、市场前景广的高新技术产业化项目。引导社会资本和风险资本对重大科研基地设施、重大科技成果转化和产业化项目进行投资，实施一批重大科技成果转化和高新技术产业化项目。

2. 完善高新技术产业投资服务管理。及时掌握在建高新技术产业化项目基本情况和投资进度，梳理高新技术产业制造业和高技术服务业项目投资，做好统计服务工作。按照“建设一批、启动一批、储备一批”的原则，开展省高新技术产业投资

重点示范项目申报管理，充分发挥重点示范项目对高新技术产业投资的引领示范作用。协助落实好省政府办公厅《关于进一步减轻企业负担降低企业成本的若干意见》规定的“对于省政府鼓励的高新技术投资项目，其高可靠性供电费用按收费标准的70%执行”等政策。

（四）强化扶持政策落实到位

1. 落实企业研究开发费税前加计扣除政策。重点面向高新技术企业和省科技型中小企业，加强对研究开发费用税前加计扣除政策的宣传培训，提高“扩大加计扣除费用范围、放宽研究开发活动范围、简化对研发费用归集和核算管理、增加创意设计活动以及符合条件的研发费用可以追溯享受”等政策调整的知晓面。进一步落实高新技术企业减按15%征计所得税的优惠政策。

2. 落实市委市政府科技创新政策。宣传落实好市委市政府出台制定的《关于加快推进科技创新的“新十条”政策（试行）》、《关于发展众创空间推进大众创新创业的实施意见》、《关于加快科技企业孵化器建设与发展的意见》等政策，加大对科技企业、企业研发机构、科技孵化平台的扶持，发挥好市科技创新创业投资基金引导作用，最大限度激发科研人员创新热情，让更多的高新技术企业、科技型企业享受到政策红利。

三、保障措施

1. 加强组织领导。调整温州市高新技术企业认定管理工作领导小组成员，加强对全市高新技术企业的认定管理。加强统筹协调，各县（市、区）、产业集聚区及市有关部门要高度重视科技型企业、高新技术企业培育工作，结合工作实际，明确工作任务和保障措施，协同推进各项工作的有效落实。

2. 强化考核督查。定期对各县（市、区）、产业集聚区培育省科技型中小企业和高新技术企业，实现高新技术产业投资和高新技术产业增加值等情况进行督查。各项指标列入市科技创新工作重点考核指标。

3. 加大宣传力度。市有关部门要做好对大众创业万众创新、科技型中小企业培育和高新技术企业发展的宣传，加强发展众创空间服务实体经济、企业研发费加计

扣除、高新技术企业认定和税收优惠、成果转化和科技人员激励等政策解读和舆论引导工作，培育创新创业文化和企业家精神，激发科技人员和企业家的创业热情。

（来源：温州市科学技术局）

我国高新技术企业逾 10 万家

科技部火炬中心主任张志宏 2 月 22 日表示，我国高新技术企业正在发展壮大。截至 2016 年底，全国高新技术企业已突破 10 万家，达到 10.4 万家。

张志宏在当天举行的科技部新闻发布会上说，去年 1 月新修订的《高新技术企业认定管理办法》，加大了对科技型中小企业的倾斜支持，助力大众创业、万众创新。一些地方把培育、认定高新技术企业作为科技促进经济发展的新抓手，广东全省高新技术企业数量逾 1.9 万家，居全国首位。

与此同时，科技部积极扶持战略性新兴产业。以工程技术服务、文化创意和设计服务业为代表的科技服务业类高新技术企业数量逐年增多，电子信息、生物医药等战略性新兴产业得到有效扶持，推动了战略性新兴产业发展。

科技成果转移转化方面，截至 2016 年底，全国共签订登记技术合同 320437 项，成交金额达 11407 亿元，首次突破 1 万亿元，较上年增长 15.97%。

张志宏表示，科技部将研究制定国家技术转移服务规范，进一步规范技术转移行为，推动国家技术转移体系健康发展。

（来源：新华社）

中国高科技产业正迈入“黄金时代”

无论是从产业分布还是市场活跃度来看，中国的高科技产业皆处于快速发展阶段，正在迈入“黄金时代”。

“在中国，无论是喝一杯英式的‘咖世家’，还是乘坐出租车、看电影，只需要一部手机，不用带钱包。”这是英国工商业联合会中国首席代表刚毅向其英国同事介绍中国电子商务平台时，着重强调的便利之处。刚毅作为对接中英两国消费和服务

产业的中间桥梁，高度重视中国近年来电子商务的迅猛发展以及对于外资企业的影响。

刚毅向《经济日报》记者表示：“相比外国的其他社交媒体和网站平台，中国腾讯微信平台 and 阿里巴巴电子商务平台的领先优势不是一丁半点儿，在几乎没有任何广告宣传的情况下，两大平台迅速成长，背后是中国企业的平台优势和技术优势。”

以腾讯和阿里巴巴为代表，中国电子商务平台和高科技企业近年来取得了令人瞩目的成绩。摩根士丹利日前发布研究报告称，虽然中国电子商务销售额在 2003 年几乎为零，但是当前已经飙升至 6000 亿美元左右，占全球总体市场份额比重高达 35%。

摩根士丹利大中华区电子商务和零售业务分析员罗伯特·林撰文表示，伴随电子消费渠道的创新开发，未来中国在全球的电子商务份额还将进一步增加，这也将为中国经济转型提供更为强劲的动力，不断提升消费在国内经济中的比重和民营经济的市场空间。

值得关注的是，中国电子商务平台的发展并非单纯地“走量”。汇丰银行亚太区零售银行业务和财富管理部门主管凯文·马丁认为，电子商务和居民消费模式从柜台转变为线上或者移动交易的同时，还推动财务互动更多转变为网络化和数字化。

上述变化又催生了中国新的全球领先产业部门——金融科技产业。

日前，花旗银行集团最新关于全球金融科技企业的报告显示，2016 年中国金融科技崛起是全球金融科技市场的主导事件。得益于过去 10 年中令人震惊的数字化发展和中产阶级扩张，中国的金融科技企业在电子商务平台和社交媒体生态系统的推动下快速成长。

“毋庸置疑，即使是老牌金融强国英国，在金融科技产业领域也需要向中国学习。协会了解到，越来越多的英国金融科技企业渴望与中国同行深入交流和合作。”英国中英贸易协会金融和专业服务机构主任周丽君告诉记者。

英国企业的意愿很大程度上反映了中国金融科技企业在全球的领先地位，显示出全球金融科技投资中心已经从西方转移到中国的态势。花旗银行集团数据显示，截至 2016 年 9 月份，全球 27 家金融科技独角兽企业中有 8 家中国企业，中国企业

总体市值占比超过 69%。在 2016 年前 3 季度，中国金融科技领域的投资占全球投资总额的 50%以上。与此同时，全球金融科技投资前 10 名中有 7 个在中国。蚂蚁金服、陆金所、京东金融和趣分期成为全球前四大金融科技投资对象。

分析中国金融科技产业快速发展的原因，花旗银行认为，中国国内电子商务市场规模庞大是其他国家无法企及的。这为中国电子商务和金融科技产业发展提供了独一无二的生态环境。与此同时，中国监管层适时且不断演进的监管政策，也为其发展提供了良好的支撑。上述因素共同催生了一大批支付企业和金融服务企业，并在支付业务以及一站式消费者金融服务领域占据着行业领先地位。

展望未来金融科技产业的发展，花旗银行认为，在企业对消费者商务领域，中国的金融科技未来将走出中国，进一步拓展全球市场。随着中国海外旅游和消费需求上升，未来支付宝和微信将在海外市场得到快速拓展，以蚂蚁金服和腾讯为代表的中国高科技企业将获得更多的海外市场份额。

电子商务和金融科技的发展仅仅是中国高科技产业迅猛发展的一个侧面。中国高科技企业版图涵盖众多产业领域。英国广播公司（BBC）发布长篇报道指出，在中国多年来的科学创新政策推动下，中国不仅在航天研究、粒子科学领域培育了具有世界领先水平的高科技企业“国家队”，更在生命科学、深海研究等产业领域成长了一大批具有世界顶尖水平的民营企业。生命科学领域以中国再生医学国际有限公司的猪角膜移植为代表、深海研究领域以彩虹鱼海洋科技股份有限公司为代表的众多民营企业，在推动中国再生医学研究和深海探测发展的同时，也在不断探索中国科研项目新的商业发展模式。

此外，中国互联网产业、移动互联网和通信产业的高科技企业在 2016 年获得大量融资，进入了新一轮快速发展阶段。

中国高科技企业的优异表现也使之在资本市场上赢得了国内外投资者的认可。普华永道数据显示，在 2016 年全球 53 起科技企业 IPO 中，中国以 18 起位列全球首位。事实上，在此前的两年中，中国也分别以 45 起和 30 起连续位列全球首位。普华永道中国科技行业主管合伙人高健斌表示，随着中国监管层逐步放开 IPO，未来中国科技企业将以更快的步伐在中国国内和香港市场上市。

对于当前已经上市的中国高科技企业，密切关注中国资产的欧洲投资者将之视为当前增持中国资产的核心切入点。安石集团首席经济研究员简·德恩向《经济日报》记者表示：“在当前我们持有的中国资产中，投资的重点都是‘新经济’产业部门，核心是中国本地的高科技企业。”英国天达资产管理公司多元增长基金经理菲利普·桑德斯表示：“无论是 A 股、H 股，还是中概股，这些高科技企业被我们视为应对长周期、低回报时代的关键机遇”。

（来源：经济日报）

【协会窗口】

新一届“科技新温商”闪亮登场

3 月 24 日下午，第三届“科技新温商”颁奖典礼在温州市人民大会堂国际厅举行。浙江一鸣食品股份有限公司朱立群、浙江华峰新材料股份有限公司叶其伟等 10 位“科技新温商”，以及浙江国智科技产业开发股份有限公司胡光铁等 5 位“科技小巨人”受到表彰。

“科技新温商”评选活动已连续举办三届，旨在通过发掘、宣传、表彰一批依靠科技创新创富的新时代温商，向全社会展示温商新风采，树立温商科技创新创业榜样，从而激励引导更多温商投身高新技术产业和战略性新兴产业，依靠科技推动温州经济转型升级。

浙江高新技术企业协会常务副理事长王宏理在颁奖仪式致辞中表示：“温州当前的创新创业形势，犹如瓯江潮汹涌澎湃。这其中，‘科技新温商’发挥了重要作用。‘科技新温商’是‘科技新浙商’的重要组成部分，是温州推进创新创业的主力军，你们的创新创业故事就是温州经济转型发展的缩影。希望‘科技新温商’们坚守梦想，不忘初心，持续创新，永葆活力，敢于走别人没有走过的路，善于赚别人赚不到的钱。”

记者了解到，本届当选的“科技新温商”既有筚路蓝缕的老兵，也有在传承中不断创新的“创二代”，还有巾帼不让须眉的女企业家，他们大多来自互联网金融、节能环保、装备制造等战略性新兴产业，思想潮，学历高，经历丰富，敢拼敢闯，

具有社会责任感，创业成功，依靠科技创新为温州经济发展和转型升级注入新动力。

“第三届‘科技新温商’平均年龄 40 岁，最年轻的仅 27 岁，70、80、90 后占 90%。他们所在的企业大部分已经在主板、新三板上市，或者正在拟上市融资阶段。”温州市科技局局长邵潘锋现场点评道，“获表彰的企业代表了温州经济的新生力量和新兴产业，他们专注创新、专心创业，难能可贵。”当选的“科技新温商”作为温州地区候选人，将角逐即将评选的“科技新浙商”。

本次活动由浙江省科技新浙商促进会、温州市科技局、温州日报报业集团、温州广播电视传媒集团共同主办，科技金融时报、温州都市报、温州广播电视传媒集团经济科教频道承办，温州市高新技术企业协会协办。

（来源：科技金融时报）

正泰掀起新一轮科技创新潮

近日，正泰集团在 2016 年工作总结表彰暨科技创新大会上，隆重表彰奖励 38 个科技创新项目、41 位科技人才，激发企业新一轮科技“创新潮”。这一行动彰显出正泰把科技创新摆在发展核心位置，面向科技前沿、面向市场需求与经济主战场，抢占科技创新发展先机的战略考虑与坚定决心。

近年来，面对新一轮科技革命与产业变革，正泰大力推进科技创新，一批具有标志性意义的重大科技成果陆续涌现，科技创新成果加速转化，创业创新蔚然成风。本次大会上，正泰从“基础性、前瞻性研究，新产品开发，工艺装备创新，标准与科技创新”等四个维度，评选并授奖 38 个科技创新项目，表彰了 41 位“科技创新杰出人才”“科技创新青年拔尖人才”“科技创新专项人才”。

据介绍，在新形势下，为进一步鼓励科技创新，推动科技成果与专利的产业化，充分调动科技人员的积极性、主动性和创造性，完善以绩效为导向的激励体系与考核机制，实现创新效益与成果共享，公司组织修订了《正泰集团科技激励管理办法》，并在大会现场予以发布。

据悉，早在 1996 年，正泰开民营企业先河，创设企业科技创新大会。凭借民营

企业灵活的机制优势，通过技术入股、资金入股、股权激励、产融结合等方式，建立共享机制，将技术、人才、资本等创新要素聚合起来，让更多优秀科技人才执有“恒产”保持“恒心”，形成强大的创新驱动力。截至目前，已有近千名骨干技术人员获得股权激励。

当前，各种新技术、新工艺、新材料、新模式、新业态层出不穷，倒逼传统实体企业转型升级。正泰加快培育壮大新动能、改造提升传统动能，实现逆势发展。目前，正泰成立集团中央研究院，建立温州、杭州、上海、北美和欧洲多个区域研发中心。正泰技术中心被评为国家认定企业技术中心。截至目前，正泰集团共获各种专利授权 2000 余项，领衔参与制定行业及国家标准 150 多项，获得国家、省级科技奖励 30 多项。通过持续科技创新，已实现从单纯的做高低压元器件到具备变配电系统、轨交监控系统、核电监测系统等领域全面解决方案的工程能力；从单纯的做太阳能电池板，到具备太阳能发电的各种系统运营能力，实现了从传统制造向绿色、智能和服务型制造转型。

（来源：温州日报）

温州中环正源公司不断强化技术创新硬软环境建设

自主创新能力得到较大提升

近几年来，高新技术企业温州中环正源水务有限公司坚持经济效益和安全生产并举，坚持科技带动、促进发展的路子，加快建设科技创新型企业的步伐，不断强化技术创新硬软环境建设，自主创新能力得到较大提高，同时科技成果转化显著，2015 年喜获国家“高新技术企业”认定，为公司今后持续技术创新、增强竞争能力、促进经济效益提高打下了坚实的基础。

一是持续开展各类研发活动，通过创造性运用科学技术新知识和实质性改进技术为高新技术企业认定提供技术支撑。公司依托原有实验室，在此基础上进行扩容完善，形成技术研发中心（2016 年获我市第十二批企业技术研究开发中心认定），进行新工艺、新技术相关研究开发应用等工作，承担多项课题任务。与温州医科大学浙南水处理研究院技术合作，与中节能大地环境修复公司课题联手，形成较有力的

科技研发阵营。2012 年至 2014 年期间，开展 13 个课题研究，并实现成果转化。2015 至 2016 年开展了奥伯尔氧化沟稳定运行与节能降耗的中试研究、基于低投资下部分工艺分析的研究、中心片污水厂进水水质的分析研究、奥伯尔氧化沟 DO 控制与脱氮效率的研究，已产生一定的成果，有的已经投入生产实践，有的适时将投入生产实践。

二是建立健全各类管理程序和制度，为高新技术企业成功认定提供制度保障。

公司于 2011 年通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、GB/T 职业健康安全管理体系认证，2014 年通过监督复审。近几年组织相关团队参与多方面培训，把生产管理理论知识与实际运作结合起来，通过职位调查分析，修订完善职位说明书，严格实施职位评估和职能发挥，建立健全绩效考核评价体系、薪酬评价体系，建立了能够满足现代污水处理企业建设运营发展需要的管理程序和制度。

三是建立一支强有力的人才队伍，为成功通过高新技术企业认定提供人才支持。

公司围绕股东单位战略发展目标，在优化公司管理模式基础上，近几年重点突出三支人才队伍建设，为公司科技创新打下了坚实基础。一是建好一支生产能手队伍。针对员工生产技能的差异性，通过班组竞赛、拜师学艺等活动，使一部分人率先掌握相关生产技能，成为生产队伍中的主队员，即生产一线技术骨干；二是通过师带徒和轮岗交流，让一部分只掌握一个生产操作岗位技能的员工转化为生产多面能手。三是建好一支精干管理队伍，围绕精干、高效、务实宗旨，实施意识培养、素质提升工作，采取委外培训，督促自我充电，包括法律知识、业务流程学习等，培养管理人员的创新力、执行力和监督力，提升了管理人员的专业素质和多能化水平。四是建设一支技术专家队伍，依托技术研究开发中心载体，落实培养计划，着力打造一支能够瞄准污水处理行业最高技术的专家型队伍。至 2016 年底统计公司从业人员数 93 人，其中：大专以上学历 65 人，占总人数 70%；高级职称 3 人、中级职称 6 人、初级职称 33 人；技师 4 人、高级技工 10 人、中级技工 12 人、初级技工 6 人。

四是加大管理创新和科技投入，为公司的科技创新目标提供必要保证。一切从高绩效、低成本、提高竞争力出发，科学合理优化组织结构、部门设置和岗位设定，明确各级管理部门职能和与其配套岗位职责，根据生产实际需要，改造办公室、人事、财务、生产等部门工作流程，提高各部门规范性、主动性，确保整个公司机器

良性运转。采用规范招聘、新岗培训等机制，充分利用和挖掘公司人力资源潜力。不断加入科技投入，对于安全生产和科技创新投入不打折扣，确保企业技术进步保持强劲后劲。自 2012 年至 2016 年公司用于研究开发费用 1657.08 万元。

五是切实开展企业文化建设，为争创高新技术企业添砖加瓦。在公司党支部的领导下，进一步发挥工会、团支部、科协等群团组织作用，贯彻企业方针，落实企业目标，宏扬企业精神，开展“学习型”企业创建，不断培养职工自觉学习、终身学习理念，引导职工争做“知识型”员工，形成人人想学习、个人要学习的浓烈氛围。实施关爱行动，处处关心职工，爱护职工，引导职工发扬团队精神、奉献精神，在工资待遇上对生产技术骨干给予倾斜，对作出突出贡献的员工给予奖励。积极向上的文化氛围助推了公司的科技创新工作。

污水处理行业兼具经济、社会、生态效益，符合节约资源和保护环境的基本国策，在经济可持续性发展的国民经济和资源节约型、环境友好型社会的进程中大有可为，温州中环正源公司将以不断创新意识和奋力拼搏的精神，把握科技创新发展方向，实现公司更好经济社会科技效益而努力。

（来源：温州中环正源水务有限公司）

欢迎各会员单位投稿，内容可涵盖：企业研发投入、科技创新、人才引进与培养、文化建设、生产管理经验等，投稿请将主题注明【简报投稿+企业名称】，文章发送至：88219709@163.com。