

市场监管五合一,用上智慧平台

工商总局带队观摩济南高新区市场监管局



济南高新区市场监管局介绍市场监管智慧平台的使用。



市场监管五合一,登记注册流程简化。



自主开发的全国首个市场监管移动智慧平台包含智慧终端、便携打印机等。

我国市场监管机构改革发起于2013年,但却没有统一模式,有的地方将工商和质监合并,也有的将物价局或者专业性更强的食药监也纳入其中。继2013年12月,济南高新区将食药、工商、质监、食安办合并为市场监管局之后,今年3月,又将物价管理职能并入其中。

食药、工商、质监、食安办和物价,“五合一”怎么合?合并后如何监管市场?成效又如何?带着这些问题,15日,由国家工商总局带队,来自全国市场监管部门的相关负责人,组团来济南高新区市场监管局观摩取经。

文/片 本报记者 修从涛

原来四个窗口的业务 现在一个窗口就办完

“你学我,我学你。”在我国市场监管机构合并改革中,没有统一的模式可借鉴。看到济南高新区市场监管局把食药、工商、质监、食安办和物价进行了“五合一”,来自全国市场监管部门的相关负责人都对“合”的文章感兴趣。

济南高新区市场监管局局长张杰介绍,合并不等于简单的相加,为了不留改革后遗症,新成立的济南高新区市场监管局打破原先工商、质监、食药三套体系各自为政的局面,首先进行了人员融合和业务融合。

“原工商口的副局长分管质监业务,质监口的副局长分管食药业务,食药口的副局长分管工商业务。”据介绍,为了更好地实现人员融合,市场监管局还实行了一次人员双向选择,让各个业务部门与工作人员之间互相选择,“选不上的,待岗再培训”,仅通过一轮就实现了人员岗位平稳过渡。

业务融合是改革的重中之重,也考验着改革的成效,其中对企业注册登记、食品药品许可等一些业务办理窗口进行整合,应该是业务融合的最大亮点。

“原来要在三个局四个窗口办理的证照,现在在一个窗口受理即可办理完成所有申请。”济南高新区市场监管局工作人员介绍,通过商事登记联合审批改革,市场监管局整合优化了审批流程,探索出

“一表申请、一窗通办、部门联审、三证合一、档案共享”的注册登记新模式,实行“一门化办理,全窗口服务”,企业最快可5个工作日内拿到营业执照。

移动监管智慧平台 10分钟能办1小时的事

济南高新区市场监管局还向国家工商总局带队的观摩人员,介绍了其“看家宝”,即智慧平台。这也是全国首个正式启用的跨工商、质监、食药、物价系统领域的综合性市场监管移动平台。

据了解,该平台综合了职能范围内的所有监管业务,并形成智能APP软件,可以自动引导和帮助监管人员开展工作,面对不熟悉业务也能独立、规范地完成,告别了过去“一支笔、一张纸”效率不高的监管模式。

“以前需要抽检登记,然后手写文书,一些法律法规查询起来非常不方便,现在只要按照终端的步骤操作,就可以自动形成文书,避免了不规范现象,也给被检企业节省了。”据介绍,原先一次执法活动至少需要1小时,通过“智慧平台”的移动终端,不到10分钟就完成了。

高新区市场监管局李在武介绍,通过智慧监管平台,不仅把复杂的执法业务问题转化为简单的终端操作,将“单一业务型”监管人员变成了“复合全能型”,而且解决了执法的随意性和抽检的公平性问题,同时也能够形成监管评价大数据,为市场监管活动提供数据支

撑。此外,多部门合并融合后的执法活动,也给市场主体带来了诸多方便。李在武介绍,原先对一个市场主体的执法行动,要出动4个部门、至少8名执法人员,通过4次检查才可完成任务,现在市场监管局的1个部门、通过2名执法人员开展的1次综合执法检查,即可轻松规范完成。

市场监管“五合一” 避免维权投诉无门

实际上,市场监管部门的合并融合,最大的好处是可以避免“推诿扯皮”和“九龙治水”事件的发生。据介绍,在市场监管部门改革前,多个监管部门管不住一个豆腐坊的案件时有发生。

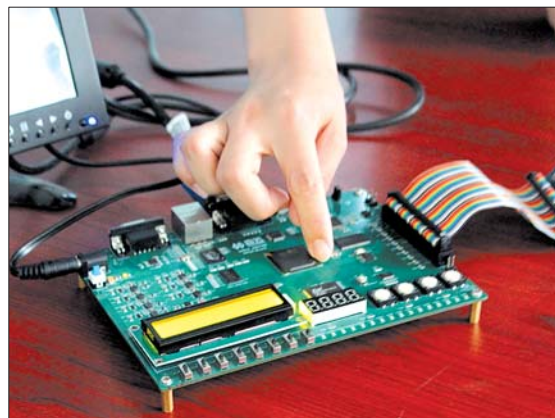
“以前有三个大盖帽,食品药品部门监管餐饮环节,工商部门监管流通环节,质监部门监管生产环节。一旦发生食品安全事件,各职能部门沟通不畅,互相推诿扯皮的事经常发生。职能整合后,生产、流通、消费各个环节都归市场监管局一家监管,主体明确,责任明确。”曾在基层工商所工作了18年的张杰,对原有的市场监管体制颇有感触。

据了解,当下,济南高新区市场监管局还在加强对消费维权平台的建设,整合食品药品“12331”、工商“12315”、质监“12365”、物价“12358”和市民服务热线“12345”五条维权热线,实行统一受理、分派、办理、反馈,解决以前消费者投诉无门,部门推诿的问题。



近年来,随着智能手机、平板电脑、物联网等行业的快速发展,芯片的地位日益凸显,但长期以来我国的芯片更多是依赖进口,2014年中国进口芯片总计2176亿美元,仅次于原油进口。

不仅国内芯片市场长期被国外垄断,且高端芯片被禁止出口中国。这一现状也让不少高新技术企业看到了它的巨大市场潜力。在济南高新区齐鲁软件园里就汇集了众多芯片研发领域的潜力股公司,他们正在角逐我国自主芯片研发领域的翘楚地位,并致力于走向国际市场。



拇指大小的一块芯片体现的是创新科技含量。

让电子产品里有颗中国芯

中国企业打破国外垄断,角逐自主芯片研发

文/片 本报记者 修从涛
通讯员 于晓娟

打破垄断,研发自主芯片

硅(Si)是地球上的第二大元素,但多以二氧化硅的形态存在于沙子里,它是半导体制造业的基础。沙子经过1400度高温和特殊技术手法就形成了纯净的圆柱形硅杆,然后用金刚石切割成圆形薄片,就被称为“晶圆”。

一颗晶圆要变成芯片,还要在其上安排诸多电路图层。一般来说,每颗芯片需要经过几十个研磨印刷才能形成一个单层的电路图层,重复多个图层后再进行各种高精度技术处理,最后得以封装成合格的芯片。一颗高端芯片的工艺达到纳米级。

“芯片的应用无处不在,小到家用的手机、电视、照相机、洗衣机,大到汽车、飞机、航空器,电子产品,都离不开芯片。”山东高云半导体科技有限公司(后称“高云”)副总经理李倩介绍,随着我国高新技术领域的发展,芯片市场需求巨大,占据全球1/4以上的芯片市场。

然而,由于芯片研发的技术含

量极高,前期投入巨大,研发周期长,没有实力的企业很难插足。据了解,目前国内对于芯片研发的一片流片的研发投入就高达上百万元,而新产品投入市场至少需要3年验证期。

此外,由于芯片领域涉及国家安全,以及国外对我国芯片市场的垄断和技术封锁,导致我国在芯片研发上长期被动落后。“至今迈入产品化阶段的FPGA芯片(世界半导体中三大芯片之一)研发与制造几乎仍是空白。”但李倩透露,2014年3月开始,历经13个月研发,高云半导体首款国产55纳米工艺中密度FPGA芯片流片成功,标志着国产首款中密度FPGA芯片的研发及产业化顺利完成,目前高云正在研发28纳米工艺的高密度FPGA芯片,进军国际市场。

抢占智能高端芯片市场

台湾联电集团也看到了中国芯片市场的巨大潜力。2014年3月,其在大陆设立了专业集成电路设计服务公司联电半导体(山东)有限公司(后称“联电”)。据联电总经理罗正泓介绍,联电将致力于成为中国无晶圆厂IC供货商的最佳合作伙伴。

中国的芯片市场潜力已经显现。据罗正泓介绍,截至2016第一季度,联电已承接了数十个项目,包括智能电视芯片、通讯基频主芯片、超高清TCON、DVB T2/S2/C2欧标全功能解调芯片、触控芯片等,工艺节点主要都是55纳米、40纳米、28纳米等多个先进制程。

随着智能汽车的发展和车联网时代的到来,汽车电子平台将整合智能控制、感知辨识及车辆联网三大技术,朝向无人驾驶汽车目标发展,因此各种应用于智能汽车的芯片需求大增,联电也将顺应行业的发展趋势,充分利用自身制造工艺与资源,为客户提供解决方案及相关车用电子的IC设计流程与可测试设计技术,解决客户的设计瓶颈。

此外,联电还将视野瞄向了宇航用的卫星的芯片。据罗正泓介绍,由于研发水平的要求极高,此前中国宇航用的核心芯片基本靠进口,因此发展国产芯片可以不受制于外国厂家是十分重要的。“宇航芯片需具备抗辐射的特殊性能,对卫星的寿命,可高稳定运行具有至关重要的影响。联电未来将针对该方向上发展,提供为太空卫星设计所需的抗辐射加固集成电路以及验证流程,协助客户打开宇航集成电路的市场。”罗正泓说。