



上海市 知识产权示范企业 创建录

上海市知识产权示范企业
创建工程推进委员会办公室 | 编著

 知识产权出版社

知识产权出版社

2. 版社

内容提要

根据《上海市知识产权战略行动纲要》的要求,为了进一步做好对示范企业经验的宣传和推广,本书从自2004年至今已经认定的60家上海市知识产权示范企业中挑选了不同类型、不同行业的13家企业,通过采访的形式,对其知识产权管理经验进行总结和宣传,以期带动更多的企业参与这项活动,并真正将知识产权作为推进企业发展和提升企业竞争力的重要手段。

读者对象 政府相关主管部门、各类企业、知识产权相关管理、科研院所

责任编辑: 卢海鹰

责任校对: 韩秀天

版式设计: 龙文

责任出版: 杨宝林

图书在版编目(CIP)数据

上海市知识产权示范企业创建录/上海市知识产权示范企业创建工程推进委员会办公室编著.北京:知识产权出版社,2008.4

ISBN 978-7-80247-266-2

I. 上… II. 上… III. 企业—知识产权—管理—经验—上海市

IV. D927.510.34

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第042151号

上海市知识产权示范企业创建录

Shanghaishi Zhishichanquan Shifan Qiye Chuangjianlu

上海市知识产权示范企业创建工程推进委员会办公室 编著

出版发行:知识产权出版社

社址:北京市海淀区马甸南村1号

网 址: <http://www.ipph.cn>

发行电话:010-82000893 82000860 转 8101

责编电话:010-82000860 转 8122

印 刷:北京市兴怀印刷厂

开 本:880mm×1230mm 1/32

版 次:2008年4月第1版

字 数:170千字

邮 编:100088

邮 箱:bjb@cnipr.com

传 真:010-82000893

责编邮箱:luhaiying@cnipr.com

经 销:新华书店及相关销售网点

印 张:7.5

印 次:2008年4月第1次印刷

定 价:22.00元

ISBN 978-7-80247-266-2/D·633

版权所有 侵权必究

如有印装质量问题,本社负责调换。



图 1 2006 年,时任上海市副市长严隽琪同志、胡延照同志等领导出席第一批上海市知识产权示范企业授牌仪式



图 2 国家工商行政管理局商标局局长安青虎莅临上海连成(集团)有限公司指导工作



图 3 上海市经济委员会乐景彭副主任在“东方大讲坛”上做“上海新一轮产业发展与知识产权”演讲



图4 宝钢代表在第一批上海市知识产权示范企业授牌仪式上代表20家知识产权示范企业宣读倡议书



图5 上海自动化仪表股份有限公司获得第二批上海市知识产权示范企业称号



图6 华东理工大学华昌聚合物有限公司在创建知识产权示范企业过程中同时获得上海著名商标



图7 信谊药厂在上海市知识产权示范企业创建工程演讲会上介绍企业经验



图 8 上海市知识产权示范企业标牌



图 9 上海人造板机器厂有限公司开展知识产权普及宣传



图 10 上海复星医药(集团)股份有限公司的专利墙



图 11 上海中韩晨光文具制造有限公司正在进行知识产权培训



图 12 上海老凤祥有限公司员工在学习知识产权相关知识



图 13 微创医疗器械(上海)有限公司技术人员正在研讨专利问题



图 14 上海银晨智能识别科技有限公司员工积极宣传知识产权保护

《上海市知识产权示范企业创建录》

编辑委员会

主 编 金兴明

副主编 刘 燮 胡兰芳 陈学军 董建平
楼荣敏

顾 问 乐景彭 杲 云 傅新华 张成钧

编 委 (按姓氏笔画为序)

王 杰	邢冬生	杨玉山	杨庆云
吴瑾君	沈 宇	张义澎	张伟敏
陈冬健	陈志夏	陈祖尧	谷忠民
武幼章	林国良	赵 靖	胡松年
柳靖国	钟景秋	俞 彦	杭治兵
徐志祥	高 伟	郭 锋	鲍 杰
蒋乾涛			

上海市知识产权示范企业（第一批）

宝山钢铁股份有限公司
恒源祥（集团）有限公司
上海宝信软件股份有限公司
上海贝尔阿尔卡特股份有限公司
上海电器科学研究所（集团）有限公司
上海复星医药（集团）股份有限公司
上海化工研究院
上海家化联合股份有限公司
上海建设路桥机械设备有限公司
上海老凤祥有限公司
上海雷允上药业有限公司
上海连成（集团）有限公司
上海普利特复合材料有限公司
上海三电贝洱汽车空调有限公司
上海三菱电梯有限公司
上海外高桥造船有限公司
上海耀华皮尔金顿玻璃股份有限公司
上海一品国际颜料有限公司
上海中大科技发展有限公司
中国银联股份有限公司

上海市知识产权示范企业（第二批）

上海海立（集团）股份有限公司
上海杰事杰新材料股份有限公司
上海盛大网络发展有限公司
双钱集团股份有限公司
上海工业自动化仪表研究所
上海亚华印刷机械有限公司
上海良友（集团）有限公司
上海染料研究所有限公司
上海贝岭股份有限公司
信谊药厂

上海人造板机器厂有限公司
上海发电设备成套设计研究院
上海自动化仪表股份有限公司
上海中信国健药业有限公司
上海普天邮通科技股份有限公司
上海高罗输送装备有限公司
上海神开石油化工装备集团有限公司
沪东重机有限公司
上海建工(集团)总公司
上海第十七棉纺织总厂

上海市知识产权示范企业(第三批)

上海轻工业研究所有限公司
华东理工大学华昌聚合物有限公司
上海造币公司
微创医疗器械(上海)有限公司
上海华明高技术(集团)有限公司
上海龙润机电科技有限公司
上海爱普生磁性器件有限公司
上海中西药业股份有限公司
上海中路实业有限公司
上海佳动力环保科技有限公司
上海港机重工有限公司
上海电缆研究所
上海复旦微电子股份有限公司
上海晨光日用五金进出口有限公司
上海广电电气(集团)股份有限公司
上海中韩晨光文具制造有限公司
上海城市蔬菜产销合作社有限公司
上海华谊丙烯酸有限公司
上海长园维安电子线路保护股份有限公司
上海银晨智能识别科技有限公司

前言

时值 2008 年“4·26 世界知识产权日”之际,《上海市知识产权示范企业创建录》问世了。这本书是对上海企业力争成为技术创新和知识产权创造与发展的主体所付出的长期、艰苦不懈努力的记载;是对政府各部门全面推进企业知识产权创新环境的建设所进行的积极、卓有成效探索的记载;是对包括高等院校、行业协会、中介机构在内的社会各界协同推动上海成为创新型城市所提供的主动参与、多方位服务的记载。

面对当今世界知识产权竞争形势与发展态势,我国政府部门联合知识产权工作相关部门共同启动了规模空前的国家知识产权战略研究,而企业知识产权工作正是国家知识产权战略制定及实施的核心环节。胡锦涛总书记强调,要充分发挥知识产权在增强国家经济科技实力和国家竞争力、维护国际利益和经济安全方面的重要作用,为我国进入创新型国家行列提供强有力的支撑。温家宝总理指出,世界未来的竞争就是知识产权的竞争。从一定意义上说,自主知识产权就是企业创新发展的主要源动力和竞争力。

当前,上海正处在加快实现“四个率先”、全面推进“四个中心”建设的重要时期。上海市委和市政府带领全市人民认真贯彻党的十七大精神,自觉践行科学发展观,坚持把推进自主创新作为转变经济发展方式的中心环节,注重丰富发展内涵,走创新驱动发展道路。推进上海市知识产权示范企业创建工程,不仅是加快实施上海市知识产权发展战略纲要的重要内容,更是高起点推进企业自主创新的重大举措。

上海市倡导创建知识产权示范企业工作起步于 2004 年底，是在全国范围内做的一次全新尝试。按照上海市政府颁布的《进一步加强本市知识产权工作的若干意见》规定，上海市经济委员会会同上海市国有资产监督管理委员会、上海市财政局、上海市工商行政管理局、上海市知识产权局和上海市版权局制定和颁布了《上海市鼓励创建知识产权示范企业实施办法》，重在培育、重在创建、重在延续。到目前为止，已认定三批共 60 家“上海市知识产权示范企业”，这些企业也是上海各大产业领域中知识产权工作的先行者和领军者。在这些知识产权示范企业的示范带动下，越来越多的企业体会到在现代知识经济发展的大潮中，把握知识产权竞争的武器，从知识产权战略制定、专利创造、商标运用和正版软件使用等各个方面，将会给企业自身发展带来新的和更多的空间。

《上海市知识产权示范企业创建录》通过采访在过去三年中经过培育，最终被认定为“上海市知识产权示范企业”的部分企业，揭示了知识产权工作对企业创新发展的促进作用，进而提升企业在经济全球化格局下的竞争力。我相信这些文章会对关注知识产权创造、应用和管理的企业和学者带来思考与启示、提供有益的经验。我同样相信通过知识产权示范企业创建工作的带动，会在全市逐步形成一个尊重知识产权，创造知识产权，保护知识产权，进一步鼓励企业自主创新的良好氛围。

上海市知识产权示范企业创建工程
推进委员会领导小组组长

上海市经济委员会副主任
金兴明

2008 年 4 月

目 录

发挥知识产权效用 打造一流宝钢品牌

——宝山钢铁股份有限公司专访 李 骏 (1)

以知识产权建设实现平稳过渡

——上海电器科学研究所(集团)有限公司知识

产权建设工作心得 吴丹弥 (15)

“蚂蚁啃骨头” 知识产权工作推动品牌建设

——上海建设路桥机械设备有限公司知识产权

建设见闻 吴丹弥 (29)

知识产权地壳式保护模式

——走访上海普利特复合材料股份

有限公司纪实 查梦盛 李 东 (44)

以品牌整合优势资源,用无形资产撬动有形市场

——记恒源祥(集团)有限公司以品牌为

导向的知识产权战略 郑乃林 (60)

全球市场环境中的知识产权应对策略

——上海贝尔阿尔卡特股份有限公司知识产权

建设工作心得 吴丹弥 (86)

知识产权“全面开花”

——中国银联股份有限公司知识产权建设

见闻 查梦盛 (101)

一业特强 多元发展

——上海海立(集团)股份有限公司专访 王 欢 (117)

品牌铸就辉煌 创新成就明天

——上海轮胎橡胶(集团)股份有限公司专访 … 李 东 (135)
坚持创新为核心的知识产权战略

——上海高罗输送装备有限公司专访 …………… 高瑾瑾 (151)
从技术到辉煌 知识产权有一套

——上海佳动力环保科技有限公司专访 ……… 王 欢 (169)
锐意进取 开拓创新

——上海轻工业研究所有限公司知识产权工作
小记 …………… 李 骏 (186)

激流勇进八十载 上币争创世界先
——上海造币公司专访 …………… 王 欢 (202)

附 录
上海市鼓励创建知识产权示范企业实施办法 …………… (219)
后 记 …………… (223)

发挥知识产权效用 打造一流宝钢品牌

——宝山钢铁股份有限公司专访

李 骏

宝山钢铁股份有限公司（以下简称“宝钢”）的发展已经历了二十多个年头，按照邓小平同志题词“掌握新技术，要善于学习，更要善于创新”的精神，宝钢人始终坚持以知识产权为主线开展科技工作，显著地提高了企业技术创新水平和核心竞争力。依托着大规模的存量知识产权，宝钢技术贸易业务应运而生，技术贸易额增长速度喜人，目前累计已签订技术贸易合同额 2.5 亿元。宝钢联合重组后，专利申请量和技术秘密审定量更呈现出每年递增 20% 的快速发展态势。至 2007 年底，宝钢累计申请专利 3 595 件，专利授权累计 2 065 件，被国家工商行政管理总局商标局核准注册的商标有 44 件，在国外获准注册商标 35 件，已拥有企业商业秘密 8 546 项，内容涉及冶金产品、生产工艺、机械和电气设备、计算机程序、维修、检测、操作技术等方面，高居全行业榜首。近年来，共有 70 多件（次）专利技术，在国际发明展览会或中国专利技术博览会上获金、银奖，有 70% 以上的专利技术付诸实施和推广。

从“引进、消化、跟踪、创新”到“自主、开放、集成、创新”，宝钢在技术创新实践中已形成了独特的知识产权工作特色。

一、在全球创新中发展知识产权保护

宝钢工程是我国技术引进规模最大的项目。二十余年来，宝钢引进技术走过了一条从基本成套引进到主要引进关键项目，引进单机、小成套，最后到“点菜”式引进、自己总成、自主创新的道路。最初宝钢的一期工程主要是由外商承包的，工程的原料、烧结、高炉、焦化、转炉、初轧系统共签订了 23 个成套设备引进合同，其中由新日铁总承包的有 12 个，由新日铁推荐厂商承包的有 8 个。而到了宝钢二期工程的 2 030mm 冷轧、2 050mm 热轧、1 900mm 连铸项目，就开始采用“外商负总责、合作设计、合作制造、技术转让”的方式来引进关键设备和主要设备，相当一部分设备采取合作制造的方式来解决。二期工程高炉、烧结、焦化系统主要立足国内，只是以单机引进少量关键设备。到了 1992 年 8 月，国务院批准宝钢按照自我积累、自筹资金、自行设计的原则建设三期工程项目，包括 4 350mm 高炉 1 座，450mm 烧结机 1 台，50 孔焦炉 4 座，250t 顶底复吹转炉 2 座，双流板坯连铸机 2 台，150 吨超高功率直流电弧炉 1 座及六流弧形方坯、圆坯连轧机各 1 台，1 580mm 热轧带钢轧机 1 套，1 420mm、1 550mm 冷轧带钢轧机各 1 套，以及 35 万 kW 发电机组 1 套，14.5 万 kW 热电机组 1 套。三期工程于 2000 年基本建成，宝钢的产钢能力超过 1 100 万吨。在宝钢一、二、三期工程建设中，设备国产化率逐步提高。一期工程是成套引进，由外商总承包；二期工程采取合作设计、合作制造的方式，工厂设计基本由国内承担；三期工程设计则以我为主，由国内负责总成。一期工程设备基本上全部依靠引进，国产设备仅占 12%，二期工程设备国产化率为 61%，三期工程国产化率提高到

80%以上。三期工程采用了162项新技术,其中52项是通过创新、共同开发以及从一、二期工程发展而来。在“十五”期间,宝钢不再满足于单体装备和局部技术的开发创新,而是敢于自主建设大规模的先进生产线,三号热镀锌生产线和彩涂板生产线完全靠自己的力量建成。宝钢一、二、三期工程的顺利建成,极大地提高了我国冶金设备设计、冶金机械制造及其他相关行业的整体水平,使我国钢铁工业的设备设计和制造能力实现了质的飞跃。

在引进技术的同时,宝钢并未只是简单依靠引进,而是在高起点的引进和采用高新技术的基础上经过多年的消化、吸收后,洋为中用,通过科技人员的不断攻关,形成了新的技术和专利,形成了一批具有自主知识产权的二次创新成果。宝钢还充分利用法律规定,挖掘无效专利和未在我国申请专利保护的技术,进而拥有了一批具有自主知识产权的核心技术。

多年前,宝钢在引进世界第一台专烧低热值高炉煤气的燃气轮机发电机组时,采用了法国阿尔斯通公司独创的轻油枪技术,用于机组启动点火。但机组投产后,轻油枪枪膛里的剩油很容易炭化结焦,功能始终无法正常发挥,机组的启动成功率仅为47%。另外,轻油枪还需要频繁清洗、更换,由此给宝钢造成很大的损失。阿尔斯通公司经多次努力都无结果,只得再赔宝钢一支轻油枪作为备件使用。2000年,宝钢电厂投入精兵强将开展攻关,负责攻关的傅方中和施卫忠两位同志,在外方没有提供说明书的情况下,知难而上,对轻油枪结构和吹扫系统实施改造获得突破,最终使得机组启动成功率达到100%,并获得了一项专利和两项技术秘密。后来,阿尔斯通公司得知这一改造成果,又花了100多万元人民币从宝钢把这项技术买了回去,将它移植到存在同样问题的国外同类机组中。