



北京锐晟明杰

专业的知识产权管家

地址：北京市南三环东铁营桥西大陆写字楼412室

电话：010-87642418 网址：www.risingmark.cn 电邮：lijiabcxy@hotmail.com

2014 年04 月（总第12 期）

◆ 资讯前沿

- 中国 PCT 国际专利申请量跃居世界第三 01
- 声音商标—企业发展的有效路径 01
- 专利代理行业的三大变化 02

◆ IP 实务

- 案例分析：国内最大金额的知识产权质押贷款 04
- 补充阅读：专利权质押的条件 05
- 热点关注：美国多项畅销药专利年内将失去保护 06

◆ 公司动态

- 公司负责人受聘为天津大学企业导师 09
- 公司负责人参加广州功能食品研讨会 09



中国 PCT 国际专利申请量跃居世界第三

世界知识产权组织（WIPO）最新公布的数据显示，去年我国的 PCT 国际专利申请量已跃居世界第三。2013 年，我国通过《专利合作条约》（PCT）途径提交的国际专利申请数量达 2.1516 万件，首次突破 2 万件，同比增长 15.6%。有关专家表示，PCT 国际专利申请已成为检验我国自主创新能力的一把标尺。近年来我国 PCT 国际专利申请量的持续快速增长，正是反映了我国企业国际化经营质量的提高和市场化竞争能力的提升。

数据显示，2013 年，全球通过《专利合作条约》（PCT）途径提交的国际专利申请共 20.5 万件，同比增长 5.1%，创历史新高。美国（5.7239 万件）、日本（4.3918 万件）、中国（2.1516 万件）、德国（1.7927 万件）和韩国（1.2386 万件）分列前五名，我国首超德国居第三位；占全球总量的份额达到 10.5%，较 2012 年提高近 1 个百分点。

（中国知识产权局）

声音商标：企业品牌发展的有效路径

2013 年 8 月 30 日，全国人大常委会通过了关于修改商标法的决定，新商标法将于 2014 年 5 月 1 日起施行。新商标法第八条规定，任何能够将自然人、法人或者其他组织的商品与他人的商品区别开的标志，包括文字、图形、字母、数字、三维标志、颜色组合和声音等，以及上述要素的组合，均可以作为商标申请注册。也就是说，声音可以单独或与其他要素组合而申请注册商标，这种独占性和排他性为很多营销者提供了听觉传播的新契机，成为企业品牌发展的又一有效路径。

专利代理行业的三大变化

近日，国家知识产权局制定印发了《关于促进专利代理行业发展的若干意见》（下称《意见》），受到社会普遍关注。《意见》中，吸引优秀人才进入行业、多渠道集聚人才优势、促进资源配置的区域平衡等方面的新举措新变化成为其中最大的亮点。

	变化前	变化后
变化 1：报考条件	高等院校理工科专业毕业（或者具有同等学历），从事过两年以上的科学技术工作或者法律工作的人员才可以报名参加考试。	允许具有理工科背景的在读满一年以上的研究生报名参加全国专利代理人资格考试。
变化 2：执业资格	仅具有专利代理人资格而不具有专利代理或者专利审查经历的人员申请颁发专利代理人执业证，需要在专利代理机构中连续实习满 1 年，并参加上岗培训。	对于同时具有专利代理人资格证和法律职业资格证的人员，其律师执业经历视为专利代理执业经历；对于企业、高等院校、科研院所中具有专利代理人资格证的人员，其从事本单位专利申请工作的经历视为专利代理执业经历。
变化 3：分支机构	专利代理机构设立办事机构应当具有 2 名以上专职专利代理人。	在符合相关条件的前提下，允许在分支机构中专职执业的专利代理人数量由 2 名降为 1 名。

案例分析：从泉林纸业看知识产权质押

主题	国内金额最大一笔知识产权质押贷款 于山东诞生	期次	时间
		012	2014-04-02
关键词	知识产权质押 山东泉林纸业		
故事介绍	山东泉林纸业公司（下称泉林公司）以 110 件专利、34 件注册商标等为质押，获得国家开发银行等多家银行共计 79 亿元银行贷款，这是迄今为止国内金额最大的一笔知识产权质押贷款。此次泉林公司的 110 件专利因质量高，布局合理，在评估中估价达 60 亿元。 泉林公司总部位于聊城市高唐县，是一家以浆纸业为核心的大型企业。作为山东省的大型企业之一，泉林公司近年来获得快速发展，这得益于企业在知识产权、核心技术研发上的不断投入，即使在企业资金最困难的时候，企业的研发投入也没有中断过。据悉，10 年来，泉林公司累计投入研发资金 36 亿元，其技术也突破了传统以草浆造纸的模式。经过多年研发，公司掌握了利用秸秆变废为宝制造环保健康“本色”纸品的核心技术，改变了人们对造纸业的传统印象。 为推动企业创新，泉林公司高度重视知识产权保护和运用，成立了专门的知识产权机构，配备了专职工作人员，制定了专利申请战略、专利保护战略和专利运营战略，积极做好核心技术的专利布局，在国内同行中率先建立起行业数据库，拥有国内外专利文献 22 万件。 正是因为对科技研发及知识产权的高度重视，泉林纸业不仅在造纸领域，而且在农用机械、生物肥料等方面都有技术创新。截至目前，公司累计提交专利申请 173 件，获权 137 件，其中发明专利占 8 成以上，提交 PCT 国际专利申		

	请 6 件，专利实施转化率达 90%以上。
点 评 和 启 示	融资难一直是困扰不少企业，特别是科技型中小企业的难题。因为缺乏可抵押的固定资产，这些掌握自主知识产权的科技型中小企业往往得不到银行贷款而错失市场机遇。泉林公司此次知识产权质押融资的成功，表明专利等知识产权不仅能通过市场化运用为企业创造长期利润，更能通过质押融资换来真金白银。

补充阅读：专利权质押的条件

一、企业向银行申请专利权质押贷款一般应满足以下条件：

申请办理专利权质押贷款业务的借款人除符合《贷款通则》规定的要求之外，还必须具备以下条件：

- 1、能够以合法有效的专利权做质押，具有专利实施能力和获利能力的科技型中小企业；
- 2、持有中国人民银行核发的经年检有效的贷款卡；
- 3、成立时间须在 1 年(含)以上，有固定生产经营场所，员工队伍稳定；
- 4、产权清晰，组织架构合理，管理制度健全，经营规范；
- 5、用于质押担保专利权的实施企业，书面承诺质押期间转让或授权许可第三方使用质物时须经商业银行同意，且转让费、许可费、实施专利所得收益均须首先用于归还贷款；
- 6、根据商业银行需要，能提供银行或担保机构认可的其他担保方式;能够提供有真实贸易背景的、反映贷款用途的合同、订货单、发票等；
- 7、商业银行要求的其他条件。

二、用于质押的专利权(以下统称“设质专利权”)一般应满足以下条件：

- 1、设质专利权限于发明专利、实用新型专利权；

2、设质专利权须合法有效，获得授权，并具有较强的盈利能力和良好的发展前景；

3、设质专利权为单项专利的，该专利权至少已进行 2 年(含)以上的实质性实施，且至借款人申请贷款时该专利仍在使用，并具有盈利能力;设质专利权为多项专利的，其中至少 1 项专利应已进行 2 年(含)以上的实质性实施，且至借款人申请贷款时该专利仍在使用，并具有盈利能力；

专利权获得市专利奖以上奖励的，设质专利权已使用时间可在 1 年(含)以上；

4、发明专利有效期不得少于 8 年，实用新型专利现有有效期不得少于 4 年；

5、设质专利权不得涉及国家安全与机密；

6、商业银行规定的其他条件。

三、下列专利权不能作为质物：

1、专利权被宣告无效或已被终止；

2、专利权已被启动无效宣告程序还未结案；

3、贷款期限超过专利权有效期的；

4、专利权存在各种纠纷的(包括民事纠纷、行政纠纷)；

5、不具良好市场前景的专利；

6、商业银行规定的其他条件。

热点关注：美国多项畅销药专利年内将失去保护

美国一家法院判决镇痛畅销药西乐葆的专利无效。这或将令全球制药巨头辉瑞每年高达 30 亿美元的收入受到威胁。

上述判决令市场颇为意外，因为早在 1 年前，美国专利和商标办公室才为西乐葆重新颁发了专利，允许该药专利期从 2014 年 5 月 30 日延长至 2015 年 12 月 2 日。

辉瑞中国方面在接受南都记者采访时表示，上述判决不是最终判决，公司将采取一切可能的补救措施，包括立即上诉等。不过辉瑞中国方面也坦承该重磅药

物在中国的专利也将于今年年底到期。

西乐葆在美被判专利无效

作为目前全球首款选择性非甾体抗炎镇痛药，西乐葆于 1999 年通过美国国家食品与药品监督管理局(FDA)的批准正式上市。

依照说明书，西乐葆可有效治疗多种临床常见的急性疼痛，包括急性创伤和慢性疼痛急性发作等，同时可缓解成人类风湿关节炎的症状。

据南都记者了解，辉瑞于 2002 年花费约 600 亿美元(包括股权)，收购美国同行法玛西亚制药公司后，将西乐葆收入麾下。这一价值不菲的收购，也最终令西乐葆跻身全球前五大畅销药之列。有数据显示，西乐葆 1999 年上市前四个季度销售即创下 15.53 亿美元这一当时新药销售最高纪录。2012 年，西乐葆在美国的销售额为 17.5 亿美元，世界范围销售额为 27.2 亿美元。

来自 EvaluatePharma 的数据显示，历史上只有 5 只产品曾经在上市后第一个完整的四季度销量达到或接近了重磅炸弹级水平。而西乐葆正是其中之一。

由于该药物目前已经进入中国，并且为医保药乙类用药。南都记者为此专门联系了辉瑞中国。不过，该公司媒体总监席庆则指，美国的判决不会影响西乐葆的销售，因为判决并非最终判决，且专利药到期后，这一药物在中国将会以“原研药”的形式继续销售。

“中国市场比欧美成熟市场相对滞后，通常情况下，一个专利药专利保护到期后，变成原研药后，仍旧可以取得不错的销售业绩。因为虽然变成了原研药，但品牌信誉度和医生用药习惯等仍将发挥作用。”席庆如是指出。

不过，来自资本市场的分析则并不完全认可席庆的这一说法。

美国分析师 Leerink Swann 即已预测，2014 年西乐葆全球销售额将下降至 18.5 亿美元，今年估计为 28.3 亿美元。

以辉瑞旗下另一个重磅药物立普妥为例，该药物 2011 年 11 月专利到期后，即引发印度 RanbaxyLabs 抢仿。根据兰伯西的财务报告，当时立普妥在美国的销售额是 79 亿美元。但是在兰伯西所拥有的 180 天独家仿制期的高峰，这个药物在美国的一半市场份额被兰伯西所占据。

而就西乐葆(通用名为塞来昔布)本身而言,这一药物在中国国内其实已经有企业获得了该药物原料药的批文,来自国家食药监总局的数据显示,江苏恒瑞医药、江苏正大清江制药均应获得上述批文。

此外,专利药在面临专利悬崖后,往往还将面临竞品的竞争。来自南方医药经济研究所对样本医院数据的分析报告显示,艾瑞昔布这一 COX-2 抑制剂类口服镇痛药物,正在划分西乐葆的市场份额。

该报告指出,根据样本医院销售数据,塞来昔布 2013 年前三季度销售额达 1.16 亿元,艾瑞昔布在样本医院 2013 年前三季度销售额为 236 万元,但增长迅速,同比增速超过 100%。

当然,来自市场人士的说法,也指辉瑞正在联手国药控股,加强对西乐葆处方药零售市场的布局。

“专利悬崖”背后存巨大市场

据业内专家介绍,一个专利药的过期,往往意味着仿制药公司和医药零售商的机会。通常情况下,仿制药获得批准后,一些国家的药监部门会给予一定的仿制药市场独占权,在这段时间内,将获得直接与原专利药同台竞争的机会。而这样的机会在接下来几年里,将会变得越来越多。

据 IM S 的统计,2014 年将失去专利保护的药物包括阿斯利康的耐信(埃索美拉唑)、礼来的欣百达(度洛西汀)、辉瑞的西乐葆(塞来昔布)、阿斯利康的信必可(布地奈德+福莫特罗)、Sunovion 的 Lunesta(右佐匹克隆)、艾尔建(Allergan)的 Restasis(环孢素)、礼来的易维特(雷洛昔芬)、诺华的善龙(醋酸奥曲肽微球)和华纳-纳奇尔科特的利塞膦酸钠。

IM S 的数据还预计,2013~2017 年药物失去专利保护前的销售额总计将约达 860 亿美元。



公司负责人受聘为天津大学企业导师

公司负责人李绩于 11 月 20 日应邀前往天津大学，开展了题为《》的专利报告，报告围绕生物化工领域专利申请与保护的相关问题进行了讲解，与参会老师及学生进行了深入探讨和广泛交流，并最终受聘担任天津大学化工学院生物工程专业“卓越工程师培养计划”企业导师。

公司负责人前往广州参加功能食品学术研讨会

公司负责人李绩于 11 月 30 日前往广州参加功能食品学术研讨会，并做了《功能食品专利申请的问题及策略和方法》的报告。报告围绕功能食品专利保护和申请的一些关键问题进行了讲解，并与参会代表进行探讨和交流。