

辽源市2014年上半年专利统计分析报告

周忠 董晨辉

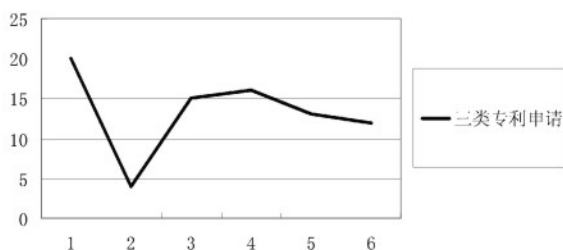
根据省科技厅发布的统计数据，我市2014年上半年专利工作保持良好的发展态势，专利申请量和授权量在同期基数较大的情况，仍然实现了持续增长。现将我市上半年有关专利统计分析报告如下：

一、总体情况

(一)专利申请状况

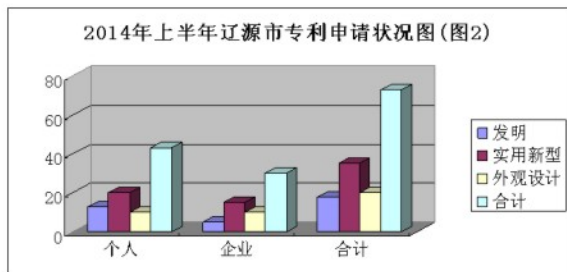
2014年上半年，全市共申请专利80件，同比增长11.1%，其中发明专利申请18件，实用新型42件，外观设计20件。我市发明、实用新型和外观设计三种专利申请的占比分别为22.5%、52.5%和25%。

2014年上半年辽源市专利申请趋势图(图1)



职务发明创造专利申请30件，非职务发明创造专利申请50件，各占上半年申请总量的37.5%和62.5%。在大专院校、科研机构、工矿企业和机关团体等四类职务发明创造专利申请中，工矿企业专利申请占比为100%，说明大专院校、科研机构少，在一定程度上已经成为制约我市发明创造能力和专利申请数量提高的瓶颈。

2014年上半年辽源市专利申请状况图(图2)

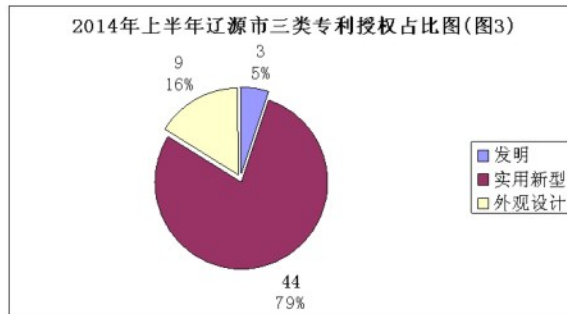


(二)专利授权状况

2014年上半年，全市专利授权量为56件，同比增长9.8%。其中，发明专利授权为3件，实用新型专利授权为44件，外观设计专利授权为9件；职务发明创造专利授权量为34件，占比为60.7%；非职务发明创造专利授权量为22件，占比为39.3%。图3为2014年上半年辽源市三类专利授权占比图，可以看出，实用新型占比最大，比例高达79%，发明仅占5%，远小于其他两类。全市授权专利结构极不合理，发明专利授权严重偏少，须不断提升发明创造的质量，从而增加发明专利的授权率。

职务发明创造专利授权量占上半年总量的比重高于去年同期9.7个百分点，高于非职务发明创造专利授权量占上半年总量的比重21.4个百分点。职务发明创造专利授权量的比例明显提高，特别是工矿企业专利授权量为34件，比去年同期增长30.8%，呈现快速增长的态势，显示出企业的知识产权意识稳步增强，自主创新的主体地位日益突出。信长城、天雅万印毯业和优品内衣等三户企业还分别以9件、8件和5件的专利授权量跻身全市三甲行列。

2014年上半年辽源市三类专利授权占比图(图3)



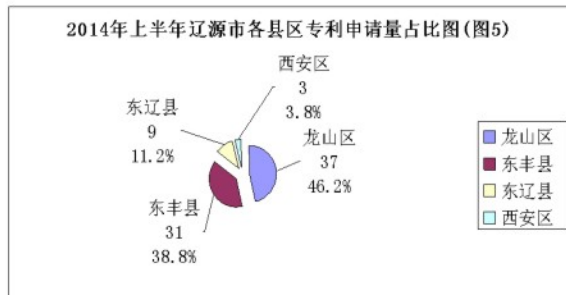
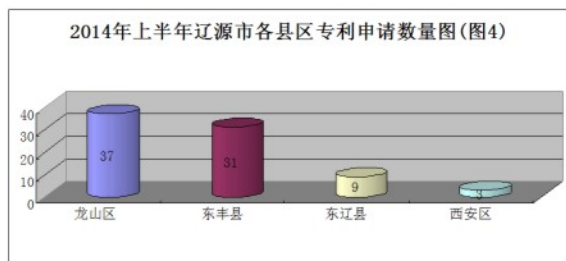
(三)有效专利状况

截至6月底，全市共拥有有效专利385件，其中拥有有效发明专利60件，同比增长20%，占比为15.6%，每万人发明专利拥有量0.51件。职务专利与

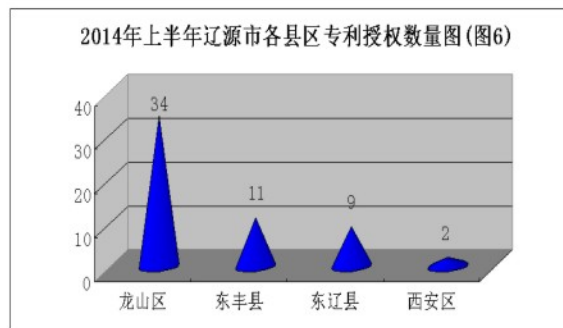
非职务专利的比例为52.7 : 47.3, 如果加上企业负责人以个人名义申请获得的专利29件的话, 这一比例还会更大的, 说明职务专利因为专利权人经济条件好、专利转化率较高等原因, 维持有效的专利相对多些。职务发明创造专利中, 企业占98%, 机关团体占2%。发明专利维持三年以上的专利59件, 占全部有效发明专利的98.3%; 维持五年以上的专利46件, 占全部有效发明专利的76.6%; 维持八年以上的专利25件, 占全部有效发明专利的41.7%; 维持十年以上的专利15件, 占全部有效发明专利的25%。专利维持时间长短反映其创造经济效益的大小和市场价值的高低, 由此可见, 我市有效发明专利总量偏少的不利情况下, 经济效益好、市场价值高的核心发明专利数量就更是少之又少了。

二、各县区专利申请授权情况

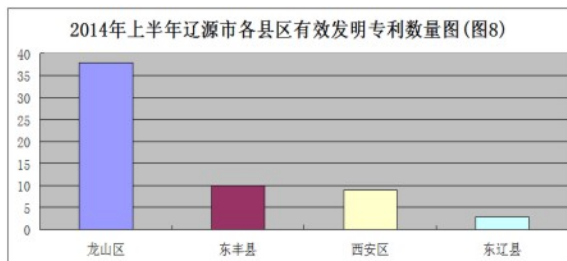
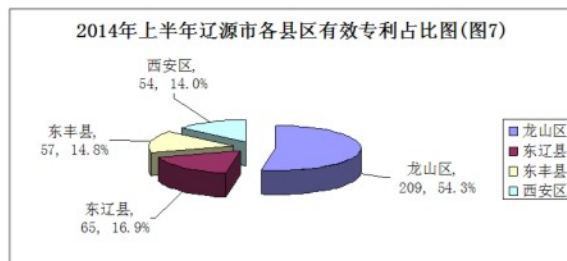
(一)专利申请情况。2014年上半年, 各县区专利申请量分别为: 龙山区37件, 占比为46.2%, 东丰县31件, 占比为38.8%, 东辽县9件, 占比为11.2%, 西安区3件, 占比为3.8%。一直以来, 龙山区中省市直企业和开发区企业多数都在龙山区, 所以在全市专利申请中一枝独秀, 始终独占鳌头, 但今年上半年, 东丰县专利申请异军突起, 大有力赶超龙山区之势, 这从一个侧面充分反映出东丰县在2013年全省县域突破考核中, 综合发展水平跃升至第14位后, 也极大地激发了全县科技创新的活力。



(二)专利授权情况。2014年上半年, 各县区专利授权量分别为: 龙山区34件, 与申请量一样, 仍然居各县区之首, 占比为60.7%, 其中发明专利授权3件, 占全市的100%。东丰县11件, 占比为19.6%, 东辽县9件, 占比为16.1%, 西安区2件, 占比为3.6%。像龙山区的信长城、东丰县的天雅万印毯业分别以9件、8件的专利授权数量成为了本县区及至全市专利开发的新生力量。



(三)有效专利情况。全市有效专利拥有量为385件, 其中, 龙山区209件, 占比为54.3%, 东辽县65件, 占比为16.9%, 东丰县57件, 占比为14.8%, 西安区54件, 占比为14.0%。全市有效发明专利拥有量60件, 其中, 龙山区38件, 东丰县10件, 西安区9件, 东辽县3件。东丰县有效专利数量虽然没有东辽县多, 但通过大力发展医药健康产业, 建立院士工作站等措施, 有力地促进了区域自主创新和市场竞争能力的提升, 有效发明专利的数量排名仅次于龙山区, 仍然处在第二位, 说明该县专利申请质量和市场价值都是比较高的。



三、重点产业专利授权情况

2014年上半年全市重点产业专利授权量为40件，占比为69.6%。其中装备制造业20件，占比为35.7%，纺织袜业13件，占比为23.2%，医药健康产业6件，占比为10.7%。这表明，以装备制造业、纺织袜业等为代表的传统优势产业仍然是我市专利产出的主要来源。值得注意的是，作为我市重点培育的战略性新兴产业之一的电子信息产业的专利授权量也有11件，同比增长266.7%，呈现出快速增长之势。

四、专利授权量排序

2014年度上半年，全市共有32个申请人获得专利授权，信长城、天雅万印毯业、优品内衣和元隆达分别以9件、8件、5件和4件排在全市的前四位。

我市专利申请量和授权量虽然纵向上实现了持

续的增长，但从横向上与国内发达地区甚至省内相同城市相比，无论是专利的数量，还是质量，我们还是存在着相当大的差距。我市规上企业有专利申请经历和有专利的企业仅占18.6%。从下面两个排序表我们不难看出，我市专利数量少、质量不优、结构不合理问题的突出。如果按有效专利排序，前十位还能排出，但如果按有效发明专利排序，前十位就排不出来了，因为只要有1件发明专利，就能进前十位了，而且在按有效专利排序前十位中，只有誉隆亚东药业一家企业在按有效发明专利排序中位列前六位的第一位，可见我市的专利结构是多么的不合理。再有按有效发明专利排序前五位的专利全部是医药健康产业的，说明我市重点产业主导产品核心发明专利的匮乏和分布的不均衡，也暴露出我市重点产业的产品市场掌控力的不足。

(一) 按有效专利排序（前十位）

排序	专利权人	申请人类型	有效总量	占全市总量比(%)	发明	实用新型	外观设计	备注
1	吉林省电力有限公司辽源供电公司	企业	27	7.1	0	27	0	
2	吉林省元隆达工装设备有限公司	企业	21	5.5	1	20	0	
3	辽源东北袜业研发科技有限公司	企业	19	5.0	0	19	0	含东北袜业园织袜和优品内衣公司
4	吉林麦达斯铝业有限公司	企业	15	3.9	1	14	0	
5	辽源誉隆亚东药业有限责任公司	企业	11	2.9	9	0	2	
6	辽源煤矿机械制造有限公司	企业	10	2.6	0	10	0	
7	辽源市信长城信息技术研发有限公司	企业	9	2.4	0	9	0	
7	辽源市夏兴健康产业高效生物有限公司	企业	9	2.4	0	0	9	
9	吉林省天雅万印毯业科技有限公司	企业	8	2.1	0	2	6	
10	辽源中吉新能源科技有限公司	企业	6	1.6	0	6	0	

(二) 按有效发明专利排序（前六位）

排序	专利权人	申请人类型	有效总量	占全市总量比(%)	备注
1	辽源誉隆亚东药业有限责任公司	企业	9	15.8	
2	赵广钧	个人	5	8.8	
3	吉林省博大伟业制药有限公司	企业	3	5.3	
3	辽源市麒麟生物技术综合开发有限公司	企业	3	5.3	
3	吉林省博大制药有限责任公司	企业	3	5.3	
6	吉林省东丰药业股份有限公司	企业	2	3.5	