



陕西省药品生产企业专利分析

马瑞青¹, 杨俊^{1,2*}

¹ 新乡市高新医药研究院, 新乡, 河南, 中国

² 斯丹德科技股份有限公司, 新乡, 河南, 中国

Received: July 14, 2016; Received revised: August 25, 2016; Accepted: September 19, 2016

摘要

本文总结了陕西省 12 家知名药品生产企业(西安利君制药有限责任公司、陕西步长制药有限公司、西安杨森制药有限公司、西安千禾药业有限责任公司、西安力邦制药有限公司、陕西盘龙制药集团有限公司、陕西白鹿制药股份有限公司、陕西同康药业有限公司、陕西海天制药有限公司、西安万隆制药有限公司、陕西华西制药股份有限公司、金花企业(集团)股份有限公司西安金花制药厂)专利申请量情况,比较分析了这些企业专利申请发展和专利结构,对排名第一的西安千禾药业有限责任公司专利申请进行了具体分析。结果表明,陕西省的药品生产企业,特别排名第一的西安千禾药业有限责任公司极其重视知识产权的保护;这 12 家企业近年来的快速发展得益于对其自身知识产权的保护。结果说明,药品生产企业要实现跨越性发展,必须进行创新,但是创新必须有知识产权保护的支持。因此,企业在注重药品研发技术的同时,必须制定知识产权战略发展规划,重视知识产权人才的培养,才能增强市场竞争力,适应日益激烈的市场竞争变化。

关键词: 陕西; 药品生产企业; 知识产权

Patent analysis for Shaanxi pharmaceutical production enterprise

Rui-Qing Ma¹, Jun Yang^{1,2*}

¹ Xinxiang Institute for New Medicine, Xinxiang, Henan, China

² Standard Scientific and Technological Co., Ltd., Xinxiang, Henan, China

ABSTRACT

This paper summarizes the shaanxi 12 well-known pharmaceutical producing enterprises (Xi'an Lijun pharmaceutical Co., Ltd., Shaanxi step long Pharmaceutical Co., Ltd., Xi'an Janssen Pharmaceutical Co., Ltd., Xi'an Qianhe pharmaceutical Co., LTD., Xi'an Li Bang Pharmaceutical Co., Ltd., Shaanxi Panlong Pharmaceutical Co., LTD., Shaanxi White Deer Pharmaceutical Co., Ltd., Shaanxi Tongkang Pharmaceutical Co., Ltd., Shaanxi Haitian Pharmaceutical Co., Ltd., Xi'an Bandung Pharmaceutical Co., Ltd., Shaanxi Huaxi Pharmaceutical Co., Ltd., Golden Flower Enterprise Co., Ltd. Xi'an Jinhua Pharmaceutical Factory.) patent application situation, compares and analyses the enterprise patent application development and patented structure, and ranked first Xi'an Qianhe pharmaceutical Co., LTD., patent application are analyzed concretely. The results indicated that shaanxi province, especially the pharmaceutical producing enterprises ranked first in Xi'an Qianhe pharmaceutical Co., LTD., attach great importance to

*通讯作者: 杨俊, 新乡市高新医药研究院, 向阳路 416 号, 新乡, 河南, 453003, 中国
电话: +86-373-7020588. 传真: +86-373-7020588.
E-mail: bcd2009@126.com.

陕西省药品生产企业专利分析

陕西白鹿制药	9	2	0	7	8	1	0	88.89
西安万隆制药	9	9	0	0	1	1	7	11.11
陕西海天制药	9	7	0	2	6	3	0	66.67
陕西华西制药	8	1	0	7	2	6	0	25.00
陕西步长制药	6	6	0	0	0	0	6	0.00
西安金花制药厂	2	0	1	1	2	0	0	100
合计	222	102	4	116	138	41	43	56.62

由表 1 可以看出, 各企业的授权率不同, 平均授权率为 56.62%, 授权率有高到低的排顺序为西安金花制药厂 (100%)、西安杨森(95.24%)、陕西白鹿制药(88.89%)、陕西盘龙制药(81.25%)、陕西海天制药 (66.67%)、西安利君制药 (64.71%)、陕西同康药业 (53.85%)、西安力邦制药 (46.43%)、西安千禾药业 (46.34%)、陕西华西制药 (25.00%)、西安万隆制药 (11.11%)、陕西步长制药 (0.00%)。

3.2 进入全国百强的企业专利分析

根据《中国医药统计年报》, 2010 年陕西省有 3 家医药企业进入全国百强, 排名分别是西安杨森制药有限公司、利君制药、西安万隆制药有限公司。由表 1 可以看出西安杨森制药有限公司、利君制药这两个企业的专利相对较多, 而西安万隆制药有限公司专利虽然相对较少, 但能代表企业竞争力的发明专利所占的比例确很大为 100%, 另外两家的分别是 0、17.65%。具体结果如图 1-3 所示。

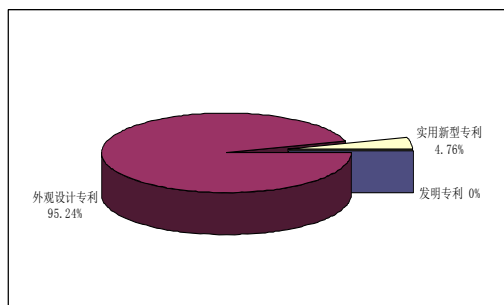


图 1 西安杨森制药的专利分类情况

Fig. 1 The patent classification of Xi'an Janssen Pharmaceutical Co., Ltd.

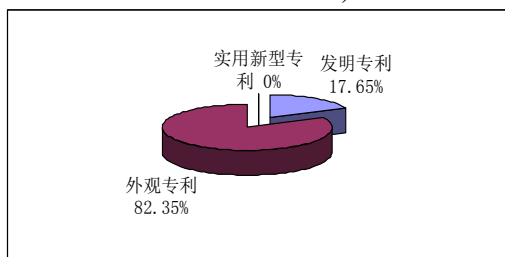


图 2 利君制药的专利分类情况

Fig. 2 The patent classification of Xi'an Lijun pharmaceutical Co., Ltd.

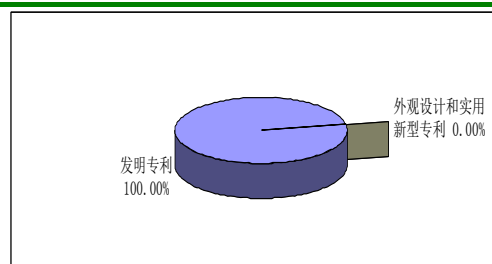


图 3 西安万隆制药的专利分类情况

Fig. 3 The patent classification of Xi'an Bandung Pharmaceutical Co., Ltd.

3.3 专利数在 20 件以上的药品生产企业的年专利比较与分析

由表 1 可以看出专利数在 20 以上的企业分别是西安千禾药业 (41 件)、陕西同康药业 (39 件)、西安利君制药 (34 件)、西安力邦制药 (28 件)、西安杨森 (21 件), 而最早有专利是在 1992 年西安杨森的实用新型无权专利。从 1992 年到 2002 年这 5 家企业申请的专利很少, 只有陕西同康、西安利君、西安杨森各有 1 个专利; 2003 年以后, 各企业专利数才开始有所增长, 但是增长速度波动很大, 而且各企业的增长趋势有所不同, 有的基本保持持续增长, 比如西安千禾药业; 有的则是起伏比较大但总趋势是增长, 如陕西同康药业、西安利君制药以及西安力邦制药; 有的甚至在迅速增长后又开始下降, 例如西安杨森。具体情况如图 4-8 所示:

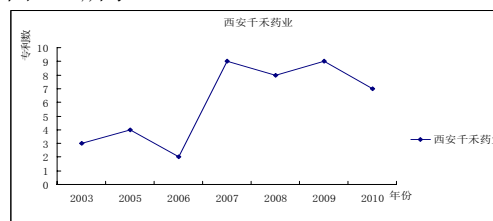


图 4 西安千禾药业的年专利情况

Fig. 4 The Annual Patent Situation of Xi'an Qianhe pharmaceutical Co., LTD.

