

安徽省医药企业知识产权保护现状

陈亮辉¹, 杨俊^{2*}

¹ 新乡医学院药学院, 新乡, 河南, 中国

² 新乡市高新医药研究院, 新乡, 河南, 中国

Received: March 19, 2016; Received revised: June 11, 2016; Accepted: August 23, 2016

摘要

目的: 研究安徽省医药生产企业知识产权保护现状。**方法:** 本文分析了 28 家安徽省医药生产企业在中国的专利申请情况。**结果:** 安徽省以中药为主的生产企业发明和实用新型专利仅占 46%, 以化学药为主的生产企业发明专利占半数以上, 生物制药企业的专利以实用新型为主, 自 2008 年以来安徽省的医药专利申请大幅度提高。**结论:** 安徽省医药企业近几年在知识产权保护方面开始重视, 但中药生产企业仍缺乏科技创新力, 应加强制定专利发展战略, 提高医药知识产权保护意识。

关键词: 医药知识产权; 安徽省; 医药企业

Current Status of Intellectual Property Protection in Pharmaceutical in Anhui Province

Liang-Hui Chen¹, Jun Yang^{2*}

¹ Pharmacy, Xinxiang Medical University, Xinxiang, Henan, China

² Xinxiang Institute for New Medicine, Xinxiang, Henan, China

ABSTRACT

Objective: To study the intellectual property protection in pharmaceutical in Anhui province. **Methods:** The present study analyzed the patent application in the 28 pharmaceutical enterprises in Anhui province. **Results:** In Anhui province, invention and utility patents of Chinese medicine enterprises account for only 46%, more than half of patents in chemical drug enterprise are inventive patents, the patents in biopharmaceutical enterprise are mainly utility patents. Since 2008, the application of pharmaceutical patent in Anhui province has increased obviously. **Conclusion:** They still need to strengthen setting pharmaceutical patent strategy and improve the consciousness of the pharmaceutical intellectual property protection.

Keywords: Intellectual property; Anhui province; Pharmaceutical enterprise

*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.

安徽省医药企业知识产权保护现状

15 家以化药为主的生产企业申请专利总数共 135 件，其中发明专利 71 件，占总专利数的 52.6%，实用新型专利 17 件，占 12.6%，外观设计专利 47 件，占了 34.8%，平均授权率 48.89%。体现企业科技创新能力的发明专利和实用新型专利占 65.2%，尤其发明专利占 52.6%，相对较高。

表 2 安徽省化药生产企业专利申请情况

Table 2 The patent application number of chemical drug enterprises in Anhui province

药企名称	专利总数	发明专利	实用新型专利	外观设计专利	有权	审中	无权	授权率 (%)
蚌埠丰原涂山制药有限公司	44	31	2	11	13	31	0	29.55
合肥立方制药有限公司	23	12	0	11	11	8	4	34.78
芜湖三益信成制药有限公司	17	0	0	17	17	0	0	100.0
安徽皖北药业股份有限公司	10	6	4	0	4	6		40.00
安徽环球药业股份有限公司	9	5	3	1	4	5	0	44.44
安徽天洋药业有限公司	8	8	0	0	5	0	3	62.50
国药集团国瑞药业有限公司	8	0	6	2	8	0	0	100.0
安徽双鹤药业有限责任公司	6	4	2	0	2	2	2	33.33
合肥华威药业有限责任公司	2	2	0	0	1	1	0	50.00
安徽威尔曼制药有限公司	2	0	0	2	0	0	2	0
安徽新世纪药业有限公司	2	0	0	2	0	0	2	0
安徽省双科药业有限公司	1	1	0	0	1	0	0	100.0
安徽安科恒益药业有限公司	1	1	0	0	0	0	1	0
安徽省先锋制药有限公司	1	1	0	0	0	1	0	0
安徽三超药业有限公司	1	0	0	1	0	0	1	0
合计	135	71	17	47	66	54	15	48.89

3.3 生物制药为主的企业专利分析

在少数的 4 家生物制药企业中，安徽安科生物工程(集团)股份有限公司申请专利数最多，占了总专利数的 68.97%，这 4 家生物制药企业的总发明专利数为 10 件，实用新型专利为 17 件，外观设计专利 2 件，表现出较强的创新性。

表 3 安徽省生物制药企业专利申请情况

Table 3 The patent application number of biopharmaceutical enterprises in Anhui province

药企名称	专利总数	发明专利	实用新型专利	外观设计专利	有权	无权	审中	授权率 (%)
安徽安科生物工程(集团)股份有限公司	20	7	13	0	15	5	0	75.00
安徽金太阳生化药业有限公司	5	1	4	0	4	1	0	80.00
合肥迪尔医药生物工程有限公司	3	1	0	2	2	1	0	66.67
安徽金蟾生化股份有限公司	1	1	0	0	0	0	1	0
合计	29	10	17	2	21	7	1	72.41

