2018年广东省在纺织、造纸、印刷和建筑方面的专利竞争态势

2018年中国、美国、欧洲发明专利统计分析报告（附录第一部分）

中美欧日韩五局专利数据统计分析小组

# 附录第一部分 2018年中国发明专利部分省区的统计分析报告

## 附录1 广东省国家发明专利统计分析报告

## 附录1.4 广东省在各技术领域的专利竞争态势

## 附录1.4.4 广东省在纺织、造纸、印刷和建筑方面的专利竞争态势

该方面的专利属于IPC分类体系中的D部纺织和造纸、E部固定建筑物和B部的一小部分。第16个技术领域是纺织、造纸和印刷。在国内机构中，小天鹅公司的专利最多，主要涉及纺织品的洗涤和烘干处理等技术。在国外机构中，爱普生的专利最多，主要涉及打印技术。国内的机构主要涉及纺织品技术，而国外主要是打印技术。

广东省在该领域有很强的优势，获得了该领域10%的专利。广东溢达纺织有限公司具有较强的专利实力。

**附表1.4-16 纺织造纸和印刷领域的专利数量对比**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **总体前十机构** | **数量** | **省内前十机构** | **数量** |
| 1 | 无锡小天鹅股份有限公司 | 256 | 广东溢达纺织有限公司 | 80 |
| 2 | 日本精工爱普生株式会社 | 253 | 华南理工大学 | 42 |
| 3 | 东华大学 | 127 | 珠海格力电器股份有限公司 | 30 |
| 4 | 江南大学 | 103 | 广东美的环境电器制造有限公司 | 16 |
| 5 | 韩国LG电子株式会社 | 102 | 广东工业大学 | 15 |
| 6 | 青岛海尔洗衣机有限公司 | 90 | 东莞市联洲知识产权运营管理公司 | 13 |
| 7 | 广东溢达纺织有限公司 | 80 | 珠海艾派克微电子有限公司 | 12 |
| 8 | 日本佳能株式会社 | 69 | 广州番禺职业技术学院 | 10 |
| 9 | 武汉纺织大学 | 69 | 佛山市南海区三简包装有限公司 | 8 |
| 10 | 江苏恒力化纤股份有限公司 | 68 | 珠海纳思达企业管理有限公司 | 8 |

第17个技术领域是建筑和采矿，对应IPC分类体系中的E部固定建筑物。其主要涉及一般建筑物，以及道路、铁路、桥梁、水利、给排水的建筑，还包括岩石钻进和采油、采气、采矿。专利最多的是中石油，其次是中石化和西南石油大学等数家高校。

广东省在该领域有较强的优势，获得了该领域6%的专利。但是缺乏实力较强的企业，比亚迪股份有限公司等机构仅有少量的专利。

**附表1.4-17 建筑和采矿领域的专利数量对比**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **总体前十机构** | **数量** | **省内前十机构** | **数量** |
| 1 | 中国石油天然气股份有限公司 | 402 | 比亚迪股份有限公司 | 21 |
| 2 | 中国石油化工股份有限公司 | 242 | 广东坚朗五金制品股份有限公司 | 14 |
| 3 | 西南石油大学 | 178 | 广州大学 | 13 |
| 4 | 东南大学 | 143 | 广东工业大学 | 13 |
| 5 | 中国矿业大学 | 125 | 中铁十九局集团第七工程有限公司 | 12 |
| 6 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 121 | 中建钢构有限公司 | 11 |
| 7 | 山东科技大学 | 95 | 华南理工大学 | 10 |
| 8 | 中国石油大学（华东） | 95 | 广东省建筑设计研究院 | 10 |
| 9 | 沈阳建筑大学 | 94 | 广东金大田家居股份有限公司 | 8 |
| 10 | 美国哈里伯顿能源服务公司 | 89 | 深圳市市政设计研究院有限公司 | 8 |

# 致谢

感谢大连理工大学刘则渊教授、河南师范大学梁立明教授、科技部中国科学技术发展战略研究院武夷山研究员对本报告的支持、帮助、建议和意见。同时也感谢对本报告做出贡献的一些审阅者和讨论者，包括武汉大学张琳教授、武汉大学黄颖副教授等学者。