

# 中国工业制动器市场发展状况与前景动态预测报告2023-2029年

产品名称	中国工业制动器市场发展状况与前景动态预测报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国工业制动器市场发展状况与前景动态预测报告2023-2029年【报告编号】：406156【出版时间】：2023年8月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：工业制动器行业综述及数据来源说明1.1 制动器行业界定1.1.1 制动器的界定1.1.2

制动器的分类（1）工业制动器（本报告所研究对象）（2）汽车制动器1.1.3

《国民经济行业分类与代码》中制动器行业归属1.2 工业制动器行业界定1.2.1 工业制动器的界定1.2.2

工业制动器的类型1.3 工业制动器专业术语说明1.4 本报告研究范围界定说明1.5

本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告quanwei数据来源1.5.2

本报告研究方法 & 统计标准说明第2章：中国工业制动器行业宏观环境分析（PEST）2.1

中国工业制动器行业政策（Policy）环境分析2.1.1 中国工业制动器行业监管体系及机构介绍（1）中国工业制动器行业主管部门（2）中国工业制动器行业自律组织2.1.2 中国工业制动器行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）（1）中国工业制动器标准体系建设（2）中国工业制动器现行标准汇总（3）中国工业制动器即将实施标准（4）中国工业制动器重点标准解读2.1.3 国家层面工业制动器行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）（1）国家层面工业制动器行业政策汇总及解读（2）国家层面工业制动器行业规划汇总及解读2.1.4 31省市工业制动器行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）（1）31省市工业制动器行业政策规划汇总（2）31省市工业制动器行业发展目标解读2.1.5

国家重点规划/政策对工业制动器行业发展的影响2.1.6 政策环境对工业制动器行业发展的影响总结2.2

中国工业制动器行业经济（Economy）环境分析2.2.1 中国宏观经济发展现状2.2.2

中国宏观经济发展展望2.2.3 中国工业制动器行业发展与宏观经济相关性分析2.3

中国工业制动器行业社会（Society）环境分析2.3.1 中国工业制动器行业社会环境分析2.3.2

社会环境对工业制动器行业发展的影响总结2.4 中国工业制动器行业技术（Technology）环境分析2.4.1

中国工业制动器行业技术/工艺/流程图解2.4.2 中国工业制动器行业关键/新兴技术分析2.4.3

中国工业制动器行业科研投入状况（研发力度及强度）2.4.4 中国工业制动器行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）（1）中国工业制动器行业专利申请（2）中国工业制动器行业专利公开（3）中国工业制动器行业热门申请人（4）中国工业制动器行业热门技术2.4.5

技术环境对工业制动器行业发展的影响总结第3章：全球工业制动器行业发展现状调研及市场趋势洞察3.1 全球工业制动器行业发展历程介绍3.2 全球工业制动器行业政法环境背景3.3 全球工业制动器行业发展现状分析3.3.1 全球工业制动器行业技术现状分析3.3.2 全球工业制动器行业供需现状分析3.4 全球工业制动器行业市场规模体量3.5 全球工业制动器行业区域发展格局及重点区域市场研究3.5.1 全球工业制动器行业区域发展格局3.5.2 重点区域一：德国工业制动器市场分析3.5.3 重点区域二：日本工业制动器市场分析3.6 全球工业制动器行业市场竞争格局及重点企业案例研究3.6.1 全球工业制动器行业市场竞争格局3.6.2 全球工业制动器企业兼并重组状况3.6.3 全球工业制动器行业重点企业案例（可定制）（1）德国Siegerland公司（2）日本日立公司3.7 全球工业制动器行业发展趋势预判及市场前景预测3.7.1 xinguan疫情对全球工业制动器行业的影响分析3.7.2 全球工业制动器行业发展趋势预判3.7.3 全球工业制动器行业市场前景预测3.8 全球工业制动器行业发展经验借鉴第4章：中国工业制动器行业市场供需状况及发展痛点分析4.1 中国工业制动器行业发展历程4.2 中国制动器行业对外贸易状况4.2.1 中国制动器行业进出口贸易概况4.2.2 中国制动器行业进口贸易状况（1）制动器行业进口贸易规模（2）制动器行业进口价格水平（3）制动器行业进口产品结构4.2.3 中国制动器行业出口贸易状况（1）制动器行业出口贸易规模（2）制动器行业出口价格水平（3）制动器行业出口产品结构4.2.4 中国制动器行业进出口贸易影响因素及发展趋势4.3 中国工业制动器行业企业市场类型及入场方式4.3.1 中国工业制动器行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）4.3.2 中国工业制动器行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）4.4 中国工业制动器行业市场主体分析4.4.1 中国工业制动器行业企业数量4.4.2 中国工业制动器行业注册企业经营状态4.4.3 中国工业制动器行业企业注册资本分布4.4.4 中国工业制动器行业注册企业省市分布4.4.5 中国工业制动器行业在业/存续企业类型分布（国资/民资/外资等）4.5 中国工业制动器行业市场供给状况4.6 中国工业制动器行业招投标市场解读4.6.1 中国工业制动器行业招投标信息汇总4.6.2 中国工业制动器行业招投标信息解读4.7 中国工业制动器行业市场供需平衡状况4.8 中国工业制动器行业供需平衡状况及市场行情走势4.8.1 中国工业制动器行业供需平衡分析4.8.2 中国工业制动器行业市场行情走势4.9 中国工业制动器行业市场规模体量测算4.10 中国工业制动器行业市场痛点分析第5章：中国工业制动器行业市场竞争状况及融资并购分析5.1 中国工业制动器行业市场竞争布局状况5.1.1 中国工业制动器行业竞争者入场进程5.1.2 中国工业制动器行业竞争者省市分布热力图5.1.3 中国工业制动器行业竞争者战略布局状况5.2 中国工业制动器行业市场竞争格局5.2.1 中国工业制动器行业企业竞争集群分布5.2.2 中国工业制动器行业企业竞争格局分析5.3 中国工业制动器行业市场集中度分析5.4 中国工业制动器行业波特五力模型分析5.4.1 中国工业制动器行业供应商的议价能力5.4.2 中国工业制动器行业消费者的议价能力5.4.3 中国工业制动器行业新进入者威胁5.4.4 中国工业制动器行业替代品威胁5.4.5 中国工业制动器行业现有企业竞争5.4.6 中国工业制动器行业竞争状态总结5.5 中国工业制动器行业投融资、兼并与重组状况5.5.1 中国工业制动器行业投融资发展状况（1）中国工业制动器行业资金来源（2）中国工业制动器行业投融资主体（3）中国工业制动器行业投融资方式（4）中国工业制动器行业投融资事件汇总（5）中国工业制动器行业投融资信息汇总（6）中国工业制动器行业投融资趋势预测5.5.2 中国工业制动器行业兼并与重组状况（1）中国工业制动器行业兼并与重组事件汇总（2）中国工业制动器行业兼并与重组动因分析（3）中国工业制动器行业兼并与重组案例分析（4）中国工业制动器行业兼并与重组趋势预判第6章：中国工业制动器产业链结构及上游供应状况6.1 中国工业制动器产业链结构梳理6.2 中国工业制动器产业链生态图谱6.3 中国工业制动器产业价值属性（价值链）分析6.3.1 中国工业制动器行业成本结构分析6.3.2 中国工业制动器价格传导机制分析6.3.3 中国工业制动器行业价值链分析6.4 中国工业制动器原材料供应市场分析6.5 中国工业制动器零部件供应市场分析6.6 上游供应对工业制动器行业发展的影响总结第7章：中国工业制动器行业细分产品市场发展分析7.1 中国工业制动器行业细分市场结构7.2 中国摩擦制动器与非摩擦制动器市场分析7.3 主要产品一：鼓式制动器市场分析7.3.1 鼓式制动器市场概述7.3.2 鼓式制动器市场发展现状7.3.3 鼓式制动器发展趋势前景7.4 主要产品二：盘式制动器市场分析7.4.1 盘式制动器市场概述7.4.2 盘式制动器市场发展现状7.4.3 盘式制动器发展趋势前景7.5

主要产品三：磁粉制动器市场分析7.5.1 磁粉制动器市场概述7.5.2 磁粉制动器市场发展现状7.5.3 磁粉制动器发展趋势前景7.6 主要产品四：电磁制动器市场分析7.6.1 电磁制动器市场概述7.6.2 电磁制动器市场发展现状7.6.3 电磁制动器发展趋势前景7.7 中国工业制动器行业新兴市场分析7.8 中国工业制动器总成市场分析7.9 中国工业制动器细分产品市场战略地位分析第8章：中国工业制动器行业细分应用市场需求分析8.1 中国工业制动器行业下游应用领域分布8.2 中国起重运输机械领域工业制动器需求潜力分析8.2.1 中国起重运输机械行业发展现状8.2.2 中国起重运输机械行业趋势前景8.2.3 中国起重运输机械领域工业制动器需求特征及产品类型8.2.4 中国起重运输机械领域工业制动器需求现状8.2.5 中国起重运输机械领域工业制动器需求趋势8.3 中国冶金设备领域工业制动器需求潜力分析8.3.1 中国冶金设备行业发展现状8.3.2 中国冶金设备行业趋势前景8.3.3 中国冶金设备领域工业制动器需求特征及产品类型8.3.4 中国冶金设备领域工业制动器需求现状8.3.5 中国冶金设备领域工业制动器需求趋势8.4 中国矿山设备领域工业制动器需求潜力分析8.4.1 中国矿山设备行业发展现状8.4.2 中国矿山设备行业趋势前景8.4.3 中国矿山设备领域工业制动器需求特征及产品类型8.4.4 中国矿山设备领域工业制动器需求现状8.4.5 中国矿山设备领域工业制动器需求趋势8.5 中国建筑工程机械领域工业制动器需求潜力分析8.5.1 中国建筑工程机械行业发展现状8.5.2 中国建筑工程机械行业趋势前景8.5.3 中国建筑工程机械领域工业制动器需求特征及产品类型8.5.4 中国建筑工程机械领域工业制动器需求现状8.5.5 中国建筑工程机械领域工业制动器需求趋势8.6 中国其他领域工业制动器需求潜力分析8.6.1 风电及核电设备8.6.2 船舶及海上重工装备8.6.3 其他8.7 中国工业制动器细分应用市场战略地位分析第9章：中国工业制动器行业重点企业布局案例研究9.1 中国工业制动器重点企业布局梳理及对比9.2 中国工业制动器企业案例分析（不分先后，可定制）9.2.1 浙江亚太机电股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）企业股权结构（2）企业业务架构及经营情况1）企业整体业务架构2）企业整体经营情况（3）企业工业制动器业务布局及发展状况1）企业工业制动器技术路线及产品类型2）企业工业制动器产销布局状况3）企业工业制动器应用领域分布（4）企业工业制动器业务最新发展动向追踪1）企业工业制动器研发投入及创新成果追踪2）企业工业制动器投融资及兼并重组动态追踪3）企业工业制动器业务其他相关布局动态追踪（5）企业工业制动器业务发展优劣势分析9.2.2 江西华伍制动器股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）企业股权结构（2）企业业务架构及经营情况1）企业整体业务架构2）企业整体经营情况（3）企业工业制动器业务布局及发展状况1）企业工业制动器技术路线及产品类型2）企业工业制动器产销布局状况3）企业工业制动器应用领域分布（4）企业工业制动器业务最新发展动向追踪1）企业工业制动器研发投入及创新成果追踪2）企业工业制动器投融资及兼并重组动态追踪3）企业工业制动器业务其他相关布局动态追踪（5）企业工业制动器业务发展优劣势分析9.2.3 山东云宇制动器股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）企业股权结构（2）企业业务架构及经营情况1）企业整体业务架构2）企业整体经营情况（3）企业工业制动器业务布局及发展状况1）企业工业制动器技术路线及产品类型2）企业工业制动器产销布局状况3）企业工业制动器应用领域分布（4）企业工业制动器业务最新发展动向追踪1）企业工业制动器研发投入及创新成果追踪2）企业工业制动器投融资及兼并重组动态追踪3）企业工业制动器业务其他相关布局动态追踪（5）企业工业制动器业务发展优劣势分析9.2.4 上海韩东机械科技有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）企业股权结构（2）企业业务架构及经营情况1）企业整体业务架构2）企业整体经营情况（3）企业工业制动器业务布局及发展状况1）企业工业制动器技术路线及产品类型2）企业工业制动器产销布局状况3）企业工业制动器应用领域分布（4）企业工业制动器业务最新发展动向追踪1）企业工业制动器研发投入及创新成果追踪2）企业工业制动器投融资及兼并重组动态追踪3）企业工业制动器业务其他相关布局动态追踪（5）企业工业制动器业务发展优劣势分析9.2.5 石家庄五龙制动器股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）企业股权结构（2）企业业务架构及经营情况1）企业整体业务架构2）企业整体经营情况（3）企业工业制动器业务布局及发展状况1）企业工业制动器技术路线及产品类型2）企业工业制动器

产销布局状况3) 企业工业制动器应用领域分布(4) 企业工业制动器业务最新发展动向追踪1) 企业工业制动器研发投入及创新成果追踪2) 企业工业制动器投融资及兼并重组动态追踪3) 企业工业制动器业务其他相关布局动态追踪(5) 企业工业制动器业务发展优劣势分析

9.2.7 焦作金箍制动器股份有限公司(1) 企业发展历程及基本信息1) 企业发展历程2) 企业基本信息3) 企业股权结构(2) 企业业务架构及经营情况1) 企业整体业务架构2) 企业整体经营情况(3) 企业工业制动器业务布局及发展状况1) 企业工业制动器技术路线及产品类型2) 企业工业制动器产销布局状况3) 企业工业制动器应用领域分布(4) 企业工业制动器业务最新发展动向追踪1) 企业工业制动器研发投入及创新成果追踪2) 企业工业制动器投融资及兼并重组动态追踪3) 企业工业制动器业务其他相关布局动态追踪(5) 企业工业制动器业务发展优劣势分析

9.2.8 焦作市长江祥瑞制动器有限公司(1) 企业发展历程及基本信息1) 企业发展历程2) 企业基本信息3) 企业股权结构(2) 企业业务架构及经营情况1) 企业整体业务架构2) 企业整体经营情况(3) 企业工业制动器业务布局及发展状况1) 企业工业制动器技术路线及产品类型2) 企业工业制动器产销布局状况3) 企业工业制动器应用领域分布(4) 企业工业制动器业务最新发展动向追踪1) 企业工业制动器研发投入及创新成果追踪2) 企业工业制动器投融资及兼并重组动态追踪3) 企业工业制动器业务其他相关布局动态追踪(5) 企业工业制动器业务发展优劣势分析

9.2.9 焦作工业制动器制造有限公司(1) 企业发展历程及基本信息1) 企业发展历程2) 企业基本信息3) 企业股权结构(2) 企业业务架构及经营情况1) 企业整体业务架构2) 企业整体经营情况(3) 企业工业制动器业务布局及发展状况1) 企业工业制动器技术路线及产品类型2) 企业工业制动器产销布局状况3) 企业工业制动器应用领域分布(4) 企业工业制动器业务最新发展动向追踪1) 企业工业制动器研发投入及创新成果追踪2) 企业工业制动器投融资及兼并重组动态追踪3) 企业工业制动器业务其他相关布局动态追踪(5) 企业工业制动器业务发展优劣势分析

9.2.10 上海伯瑞制动器有限公司(1) 企业发展历程及基本信息1) 企业发展历程2) 企业基本信息3) 企业股权结构(2) 企业业务架构及经营情况1) 企业整体业务架构2) 企业整体经营情况(3) 企业工业制动器业务布局及发展状况1) 企业工业制动器技术路线及产品类型2) 企业工业制动器产销布局状况3) 企业工业制动器应用领域分布(4) 企业工业制动器业务最新发展动向追踪1) 企业工业制动器研发投入及创新成果追踪2) 企业工业制动器投融资及兼并重组动态追踪3) 企业工业制动器业务其他相关布局动态追踪(5) 企业工业制动器业务发展优劣势分析

第10章：中国工业制动器行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国工业制动器行业SWOT分析

10.2 中国工业制动器行业发展潜力评估

10.3 中国工业制动器行业发展前景预测

10.4 中国工业制动器行业发展趋势预判

第11章：中国工业制动器行业投资战略规划策略及建议

11.1 中国工业制动器行业进入与退出壁垒

11.1.1 工业制动器行业进入壁垒分析

11.1.2 工业制动器行业退出壁垒分析

11.2 中国工业制动器行业投资风险预警

11.3 中国工业制动器行业投资价值评估

11.4 中国工业制动器行业投资机会分析

11.4.1 工业制动器行业产业链薄弱环节投资机会

11.4.2 工业制动器行业细分领域投资机会

11.4.3 工业制动器行业区域市场投资机会

11.4.4 工业制动器产业空白点投资机会

11.5 中国工业制动器行业投资策略与建议

11.6 中国工业制动器行业可持续发展建议

图表目录

图表1：《国民经济行业分类与代码》中制动器行业归属图

图表2：工业制动器的界定图

图表3：工业制动器的分类图

图表4：工业制动器专业术语说明图

图表5：本报告研究范围界定图

图表6：本报告quanwei数据资料来源汇总图

图表7：本报告的主要研究方法

图表8：中国工业制动器行业监管体系图

图表9：中国工业制动器行业主管部门图

图表10：中国工业制动器行业自律组织图

图表11：中国工业制动器标准体系建设图

图表12：中国工业制动器现行标准汇总图

图表13：中国工业制动器即将实施标准图

图表14：中国工业制动器重点标准解读图

图表15：截至2022年中国工业制动器行业发展政策汇总图

图表16：截至2022年中国工业制动器行业发展规划汇总图

图表17：国家“十四五”规划对工业制动器行业的影响分析图

图表18：政策环境对工业制动器行业发展的影响总结图

图表19：中国宏观经济发展现状图

图表20：中国宏观经济发展展望图

图表21：中国工业制动器行业发展与宏观经济相关性分析图

图表22：中国工业制动器行业社会环境分析图

图表23：社会环境对工业制动器行业发展的影响总结图

图表24：中国工业制动器行业技术/工艺/流程图解图

图表25：中国工业制动器行业关键技术分析图

图表26：中国工业制动器行业研发投入状况图

图表27：中国工业制动器行业专利申请图

图表28：中国工业制动器行业专利公开图

图表29：中国工业制动器行业热门申请人图

图表30：中国工业制动器行业热门技术图

图表31：技术环境对工业制动器行业发展的影响总结图

图表32：全球工业制动器行业发展历程图

图表33：全球工业制动器行业政法环境概况图

图表34：全球工业制动器行业技术现状图

图表35：全球工业制动器行业供需现状图

图表36：全球工业制动器行业市场规模体量分析图

图表37：全球工业制动器行业区域发展格局图

图表38：全球工业制动器行业重点区域市场分析图

图表39：全球工业制动器行业市场竞争格局图

图表40：全球工业制动器行业重点企业兼并重组状况图

图表41：xinguan疫情对全球工业制动器行业的影响分析图

图表42：全

球工业制动器行业发展趋势预判图表43：2023-2029年全球工业制动器行业市场前景预测图表44：中国工业制动器行业发展历程图表45：中国制动器行业进出口商品名称及HS编码图表46：中国制动器行业进出口贸易概况图表47：中国制动器行业进出口贸易影响因素及发展趋势分析图表48：中国工业制动器行业企业数量规模图表49：中国工业制动器行业市场供给能力分析图表50：中国工业制动器行业市场供给水平分析图表51：中国工业制动器行业主要招投标规模图表52：中国工业制动器行业主要招投标区域特征图表53：中国工业制动器行业招标主体特征图表54：中国工业制动器行业中标主体特征图表55：中国工业制动器行业市场行情走势分析图表56：中国工业制动器行业市场规模体量测算图表57：中国工业制动器行业市场发展痛点分析图表58：中国工业制动器行业竞争者入场进程图表59：中国工业制动器行业竞争者区域分布热力图图表60：中国工业制动器行业竞争者发展战略布局状况图表61：中国工业制动器行业企业战略集群状况图表62：中国工业制动器行业市场集中度分析图表63：中国工业制动器行业投融资发展状况图表64：中国工业制动器行业兼并与重组状况图表65：中国工业制动器产业链结构图表66：中国工业制动器产业链生态图谱图表67：中国工业制动器行业成本结构分析图表68：中国工业制动器行业价值链分析图表69：中国工业制动器行业细分市场结构图表70：中国工业制动器企业布局梳理图表71：浙江亚太机电股份有限公司发展历程图表72：浙江亚太机电股份有限公司基本信息表图表73：浙江亚太机电股份有限公司股权穿透图图表74：浙江亚太机电股份有限公司业务架构图表75：浙江亚太机电股份有限公司工业制动器业务布局及发展状况图表76：浙江亚太机电股份有限公司工业制动器业务布局优劣势分析图表77：江西华伍制动器股份有限公司发展历程图表78：江西华伍制动器股份有限公司基本信息表图表79：江西华伍制动器股份有限公司股权穿透图图表80：江西华伍制动器股份有限公司业务架构图表81：江西华伍制动器股份有限公司工业制动器业务布局及发展状况图表82：江西华伍制动器股份有限公司工业制动器业务布局优劣势分析图表83：山东云宇制动器股份有限公司发展历程图表84：山东云宇制动器股份有限公司基本信息表图表85：山东云宇制动器股份有限公司股权穿透图图表86：山东云宇制动器股份有限公司业务架构图表87：山东云宇制动器股份有限公司工业制动器业务布局及发展状况图表88：山东云宇制动器股份有限公司工业制动器业务布局优劣势分析图表89：上海韩东机械科技有限公司发展历程图表90：上海韩东机械科技有限公司基本信息表图表91：上海韩东机械科技有限公司股权穿透图图表92：上海韩东机械科技有限公司业务架构图表93：上海韩东机械科技有限公司工业制动器业务布局及发展状况图表94：上海韩东机械科技有限公司工业制动器业务布局优劣势分析图表95：石家庄五龙制动器股份有限公司发展历程图表96：石家庄五龙制动器股份有限公司基本信息表图表97：石家庄五龙制动器股份有限公司股权穿透图图表98：石家庄五龙制动器股份有限公司业务架构图表99：石家庄五龙制动器股份有限公司工业制动器业务布局及发展状况图表100：石家庄五龙制动器股份有限公司工业制动器业务布局优劣势分析图表101：山东瑞合智控电子科技有限公司发展历程图表102：山东瑞合智控电子科技有限公司基本信息表图表103：山东瑞合智控电子科技有限公司股权穿透图图表104：山东瑞合智控电子科技有限公司业务架构图表105：山东瑞合智控电子科技有限公司工业制动器业务布局及发展状况图表106：山东瑞合智控电子科技有限公司工业制动器业务布局优劣势分析图表107：焦作金箍制动器股份有限公司发展历程图表108：焦作金箍制动器股份有限公司基本信息表图表109：焦作金箍制动器股份有限公司股权穿透图图表110：焦作金箍制动器股份有限公司业务架构图表111：焦作金箍制动器股份有限公司工业制动器业务布局及发展状况图表112：焦作金箍制动器股份有限公司工业制动器业务布局优劣势分析图表113：焦作市长江祥瑞制动器有限公司发展历程图表114：焦作市长江祥瑞制动器有限公司基本信息表图表115：焦作市长江祥瑞制动器有限公司股权穿透图图表116：焦作市长江祥瑞制动器有限公司业务架构图表117：焦作市长江祥瑞制动器有限公司工业制动器业务布局及发展状况图表118：焦作市长江祥瑞制动器有限公司工业制动器业务布局优劣势分析图表119：焦作工业制动器制造有限公司发展历程图表120：焦作工业制动器制造有限公司基本信息表