

2020年中国工业电机市场前景研究报告- 行业规模现状与发展趋势分析

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国工业电机市场前景研究报告-行业规模现状与发展趋势分析》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/500844500844.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

电机是一种利用电和磁的相互作用实现能量转换和传递的电磁机械装置。广义的电机包括电动机、发电机和特种电机。狭义的工业电机，包括一般电动机和微特电机。近年来，我国出台相关政策积极推进产业结构转型，制造业向绿色、可持续发展的方向转变，带动工业电机行业持续向好发展。

我国工业电机行业相关政策

时间

政策与规划

主要内容

2021.03

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》

“十四五”规划中明确指出要大力发展绿色经济。高效节能、绿色发展已成为电机行业未来发展的趋势，是实现行业高质量发展的必然选择。《纲要》中指出全面推广应用高效节能电机技术和产品，不断推进电机系统节能技术改造，完善电机能效标准体系，强化能效标准核查力度，大力开展工业节能检测，将是未来提高电机能效的重要途径和措施。

2021.03

2021年工信部标准工作要点

2021年3月工信部发表最新的2021年工作要点。明确指出要推进绿色低碳工业园区、绿色工厂绿色设计产品、绿色供应链管理、绿色建材产品评价、工业节能监察、节能诊断、可再生能源利用、工业废水资源化利用、绿色数据中心建设、动力蓄电池回收利用、再制造等相关标准研制。继续做好车辆燃料消耗量限值、试验方法和标识等标准制定。启动钢铁、轻工、汽车、访识等行业生命周期评价标准研究。

2019.10

《制造业设计能力提升专项行动计划（2019-2022年）》

2019年10月11日，工业和信息化部、国家发展和改革委员会等十三部门印发《制造业设计能力提升专项行动计划(2019-2022年)》，明确争取用4年左右的时间，推动制造业短板领域设计问题有效改善，工业设计基础研究体系逐步完备，公共服务能力大幅提升，人才培养模式创新发展。提升传统优势行业设计水平。运用新材料、新技术、新工艺,在轻工纺织、汽车、工程动力机械、电力装备、石化装备、重型机械和电子信息等具有一定比较优势的产业，实现设计优化和提升，推动传统产业转型升级。

2015.05

中国制造2025

推动大型高效超净排放煤电机组产业化和示范应用，进一步提高超大容量水电机组、核电机组、重型燃气轮机制造水平。推进新能源和可再生能源装备、先进储能装置、智能电网用输

变电及用户端设备发展。突破大功率电力电子器件、高温超导材料等关键元器件和材料的制造及应用技术,形成产业化能力。资料来源：观研天下整理

根据观研报告网发布的《2021年中国工业电机市场前景研究报告-行业规模现状与发展趋势分析》显示。从产销情况来看，在政策的推动和扶持下，我国工业电机制造行业的需求向高效绿色转变，行业替代需求不断增加，行业产量及销售收入均呈现波动上升的趋势。

产量方面，观研报告网发布的资料显示，2018年，全国工业电机产量为26971.1万千瓦，同比下降5.1%，为近年来最低值。2019-2020年我国工业电机产量回升，2019年产量为29331.9万千瓦，较上年同比增长8.8%；2020年产量为32334.1万千瓦，较上年同比增长10.2%。

2012-2020年我国工业电机产量及增速

数据来源：观研天下数据中心整理

销量方面，数据显示，2015年，我国工业电机销售收入为2564.8亿元，较上年同比下降2.6%。2016-2019年，我国工业电机销售收入逐步回暖。2019年销售收入为3496.5亿元，较上年同比增长7.4%。2020年，受行业周期和疫情等因素的影响，工业电机市场整体出现下滑，销售收入为3291.4亿元，较上年同比下降5.9%。

2012-2020年我国工业电机销售收入及增速

数据来源：观研天下数据中心整理

工业电机细分市场以一般交流机为主。数据显示，2020年，我国工业电机中一般交流机销售额占比为35.74%，一般直流机占比9.67%。

2020年我国工业电机细分市场销售收入占比情况

数据来源：观研天下数据中心整理

从进出口情况来看，我国工业电机出口量大于进口量，出口金额大于进口金额。进出口量方面，数据显示，2020年，我国工业电机出口量为23.19亿台，进口量为10.35亿台。

2018-2020年我国工业电机进出口量

数据来源：观研天下数据中心整理

进出口金额方面，数据显示，2020年，我国工业电机出口金额为103.07亿元，进口金额为36.4亿元。

2018-2020年我国工业电机进出口金额

数据来源：观研天下数据中心整理

从行业竞争格局来看，我国工业电机市场竞争激烈，大致可以分为三个梯队：第一梯队为以西门子、ABB为代表的外资品牌，占据了绝大部分高端市场和主要中端市场；我国龙头企业主要处于第二梯队，但随着国内技术的进一步发展，正不断向第一梯队靠拢；第三梯队大部分为中小企业，主要布局低端产品市场，市场占有率较低。目前，国内龙头企业中卧龙电驱在领先发展，在高压电机、低压电机和微特电机的产量上遥遥领先于其它企业。

我国工业电机行业竞争格局

类别

代表企业

第一梯队

外资品牌

西门子

ABB

第二梯队

中国本土品牌

上海电气

外资品牌

日立

东芝

第三梯队

中小企业

市场占有率较低资料来源：观研天下整理

2020年我国工业电机行业代表企业产量情况

企业名称

属性

电机产量

大洋电机 (002249)

电机制造企业

60798103台

中电电机 (603988)

电机制造企业

2225台

微光股份 (002801)

电机制造企业

11649000台

卧龙电驱 (600580)

电机制造企业

高压电机878万kW;低压电机2124万kW;微特电机5378万台

方正电机 (002196)

电机制造企业

6627012.5台/套

佳电股份 (000922)

电机制造企业

921.12万千瓦

湘电股份(600416)

风电设备龙头企业

未披露

江特电机 (002176)

电机制造企业

1141607台资料来源：观研天下整理

从行业发展趋势来看，环保政策下，我国工业电机行业将会朝着高效化和低碳化发展，行业内龙头企业纷纷布局智能化生产线以及推进高效技术的研发。

我国工业电机行业代表企业投资发展方向

企业名称

投资发展方向

大洋电机(002249)

通过优化生产线相关生产要素的配置。降低事业部的运营成本。

完善海外生产基地布局，在加强越南生产基地管理的同时,实随墨西哥工厂的扩产、充分利用其劳动力成本优势，同时进一步扩大公司产品的国际影响力。

中电电机(603988)

公司将继续坚持品牌发展的经营方针,深挖中高端电机产品市场，通过技术创新、管理创新、经营创新等措施，加快公司产品市场结构转型，加深新产品、产品应用新领域的开发力度。

微光股份 (002801)

实施创新驱动发展战略，深化产学研合作，加快新产品研发及产业化进程，拓展产品在电力、通信、机器人自动化、军工等领域应用。

积极推进智能制造、数字赋能工作。

方正电机(002196)

积极推进越南方德、越南高科润工厂的建设和大批量生产能力建设，逐步提升电动工具项目产品产能恐升，围绕客户研发新的系列化产品设计并按客户进度要求实现量产。

重点推进丽水方德智驱应用技术研究院有限公司及新能源驱动电机实验室的建设。

持续加大技术研发投入，通过引进和培养提升现有技术研发团队，提高在产品研发、设计、产品测试等方面的自主创新能力，缩短产品研发周期。

湘电股份(600116)

以技术创新引领市场拓展为主线，统筹研发资源，做好传统产品技术升级，加快新技术、新产品的开发运用。

着力推进体系重构、流程再造，加快形成1-2个具备湘电特色的“智慧产品”，加快建设智能工厂、数字化车间、逐步实现“全数字驱动”的制造亮点。

着力打造“先进制造+服务+成套”的转型发展新模式。

江特电机(002176)

巩固和提升建机电机、起重冶金电机、风电配套电机、伺服电机细分市场龙头地位、产品的质鼠和成本控制再上一个台阶。进一步扩大市场占有率。

研发并完善军工电机、新能源汽车电机规格品种，形成系列化产品，重点拓展军工电机。资料来源：观研天下整理（zlj）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国工业电机市场前景研究报告-行业规模现状与发展趋势分析》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 中国工业电机行业发展背景综述

1.1 工业电机行业概述

1.1.1 工业电机的概念

1.1.2 工业电机的产品分类

1.2 中国工业电机行业发展环境分析

1.2.1 行业经济环境分析

- (1) 国际宏观经济环境分析
- (2) 国内宏观经济环境分析

1.2.2 行业政策环境分析

- (1) 行业主管部门和监管体制
- (2) 行业相关标准
- (3) 行业相关法律法规及政策
- (4) 行业发展规划

1.2.3 行业技术环境分析

- (1) 行业专利申请数量
- (2) 行业专利公开数量
- (3) 行业专利类型分析
- (4) 技术领先企业分析
- (5) 行业热门技术分析

1.3 中国工业电机行业发展机遇与威胁分析

第二章 全球工业电机行业发展状况分析

2.1 国外工业电机发展状况分析

- 2.1.1 全球工业电机行业发展历程
- 2.1.2 全球工业电机行业发展现状
- 2.1.3 全球工业电机行业竞争格局

2.2 行业领先地区及国家发展分析

2.2.1 日本工业电机市场分析

- (1) 日本电机主要企业
- (2) 日本电机优势分析
- (3) 日本电机经验借鉴

2.2.2 美国工业电机市场分析

- (1) 美国电机主要企业
- (2) 美国电机优势及借鉴

2.3 全球领先电机企业在华发展

2.3.1 瑞士ABB公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

2.3.2 美国艾默生电机公司 (Emerson)

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

2.3.3 日本电产株式会社

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

2.3.4 美国雷勃电气(集团)公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

2.3.5 日本富士电机集团

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

2.3.6 其他国际领先企业在华投资

- (1) 日本三洋电机株式会社
- (2) 日本日立株式会社

2.4 全球电机行业趋势及前景分析

2.4.1 全球工业电机行业发展趋势

2.4.2 全球工业电机行业前景预测

第三章 中国工业电机行业发展状况分析

3.1 中国工业电机行业市场发展概况

3.1.1 中国工业电机行业总体发展概况

3.1.2 中国工业电机行业发展特点分析

3.1.3 中国工业电机行业经济特性分析

3.2 中国工业电机行业市场规模分析

3.2.1 工业电机产量分析

3.2.2 工业电机行业市场规模分析

3.2.3 工业电机进出口情况分析

- (1)、行业进出口综述
- (2) 行业出口情况
- (3) 行业进口情况
- (4) 行业进出口价格分析

3.3 中国工业电机行业竞争状况分析

3.3.1 行业总体竞争情况

3.3.2 行业竞争强度分析

- (1) 行业现有竞争者分析
- (2) 行业潜在进入者威胁
- (3) 行业替代品威胁分析
- (4) 行业供应商议价能力分析
- (5) 行业购买者议价能力分析
- (6) 行业竞争情况总结

第四章 中国工业电机行业原材料及零部件市场分析

4.1 工业电机行业产业链简介

4.1.1 工业电机产业链介绍

4.1.2 工业电机成本结构

4.2 硅钢市场分析

4.2.1 硅钢市场供需现状分析

- (1) 硅钢市场产量分析
- (2) 硅钢市场消费量分析
- (3) 硅钢市场进出口分析

4.2.2 硅钢片市场价格走势分析

4.2.3 关于硅钢片市场供需趋势预判

4.2.4 硅钢片市场对工业电机行业的影响

4.3 铜材市场分析

4.3.1 铜材市场供需现状分析

- (1) 铜材市场产量分析
- (2) 铜材市场消费量分析
- (3) 铜材市场进出口分析

4.3.2 铜材市场价格走势分析

4.3.3 关于铜材市场供需趋势预判

4.3.4 铜材市场对工业电机行业的影响

4.4 铝材市场分析

4.4.1 铝材市场供需现状分析

(1) 铝材市场产量分析

(2) 铝材市场消费量分析

(3) 铝材市场进出口分析

4.4.2 铝材市场价格走势分析

4.4.3 关于铝材市场供需趋势预判

4.4.4 铝材市场对工业电机行业的影响

4.5 磁性材料市场分析

4.5.1 磁性材料市场规模分析

4.5.2 磁性材料产品结构分析

4.5.3 磁性材料产值结构分析

4.5.4 磁性材料进出口分析

4.5.5 关于磁性材料市场供需趋势预判

4.5.6 磁性材料市场对工业电机行业的影响

4.6 变频器市场分析

4.6.1 变频器市场规模分析

4.6.2 变频器产品结构分析

4.6.3 关于变频器市场供需趋势预判

4.6.4 变频器市场对工业电机行业的影响

第五章 中国工业电机细分产品市场分析与预测

5.1 交流式工业电机市场前景分析

5.1.1 交流式工业电机市场发展概况

5.1.2 交流式工业电机市场供需情况

(1) 产量

(2) 市场规模

5.1.3 交流式工业电机市场前景预测

5.2 直流式工业电机市场前景分析

5.2.1 直流式工业电机市场发展概况

5.2.2 直流式工业电机市场供需情况分析

5.2.3 直流式工业电机市场前景预测

5.3 永磁式工业电机市场前景分析

5.3.1 永磁式工业电机市场发展概况

5.3.2 永磁式工业电机市场供需情况

- (1) 行业产量情况分析
- (2) 行业需求量分析
- 5.3.3 永磁式工业电机市场前景预测
 - (1) 永磁电机行业发展趋势分析
 - (2) 永磁电机行业发展前景预测
- 5.4 变频式工业电机市场前景分析
 - 5.4.1 变频式工业电机市场发展概况
 - 5.4.2 变频式工业电机节能原理
 - 5.4.3 变频式工业电机市场供给分析
 - 5.4.4 变频式工业电机市场需求分析
 - 5.4.5 变频式工业电机市场前景预测

第六章 中国工业电机行业下游市场需求分析

- 6.1 石化行业对工业电机的需求分析
 - 6.1.1 工业电机在化工行业的应用
 - 6.1.2 石化行业发展现状与趋势预测
 - (1) 石化行业发展现状
 - (2) 石化行业发展展望
 - 6.1.3 石化行业对工业电机的需求前景
- 6.2 钢铁行业对工业电机的需求分析
 - 6.2.1 工业电机在钢铁行业的应用
 - 6.2.2 钢铁行业发展现状与趋势预测
 - (1) 钢铁行业发展现状
 - (2) 钢铁行业发展趋势预测
 - 6.2.3 钢铁行业对工业电机的需求前景
- 6.3 煤炭行业对工业电机的需求分析
 - 6.3.1 工业电机在煤炭行业的应用
 - 6.3.2 煤炭行业发展现状与趋势预测
 - (1) 煤炭行业发展现状
 - (2) 煤炭行业发展趋势预测
 - 6.3.3 煤炭行业对工业电机的需求前景
- 6.4 水泥行业对工业电机的需求分析
 - 6.4.1 工业电机在水泥行业的应用
 - 6.4.2 水泥行业发展现状与趋势预测
 - (1) 水泥行业发展现状

- (2) 水泥行业发展趋势预测
- 6.4.3 水泥行业对工业电机的需求前景
- 6.5 电力行业对工业电机的需求分析
 - 6.5.1 工业电机在电力行业的应用
 - 6.5.2 电力行业发展现状与趋势预测
 - (1) 电力行业发展现状
 - (2) 电力行业发展趋势预测
 - 6.5.3 电力行业对工业电机的需求前景
- 6.6 注塑机行业对工业电机的需求分析
 - 6.6.1 工业电机在注塑机行业的应用
 - 6.6.2 注塑机行业发展现状与趋势预测
 - (1) 注塑机行业发展现状
 - (2) 注塑机行业发展趋势预测
 - 6.6.3 注塑机行业对工业电机的需求前景
- 6.7 矿山机械行业对工业电机的需求分析
 - 6.7.1 工业电机在矿山机械行业的应用
 - 6.7.2 矿山机械行业发展现状与趋势预测
 - (1) 矿山机械行业发展现状
 - (2) 矿山机械行业发展趋势预测
 - 6.7.3 矿山机械行业对工业电机的需求前景
- 6.8 污水处理设备对工业电机的需求分析
 - 6.8.1 工业电机在污水处理设备行业的应用
 - 6.8.2 污水处理设备行业发展现状与趋势预测
 - (1) 污水处理设备行业发展现状
 - (2) 污水处理设备行业发展趋势预测
 - 6.8.3 污水处理设备行业对工业电机的需求前景

第七章 中国工业电机行业企业分析（随数据更新有调整）

- 7.1 工业电机企业发展总体状况分析
- 7.2 工业电机领先企业经营分析
 - 7.2.1 湘潭电机股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品服务分析
 - (3) 企业发展现状分析
 - (4) 企业竞争优势分析

7.2.2 江西特种电机股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.3 永济新时速电机电器有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.4 上海电气集团上海电机厂有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.5 佳木斯电机股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.6 山东华力电机集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.7 上海ABB电机有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.8 衡水电机股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.9 安徽皖南电机股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.10 无锡东元电机有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.11 北京毕捷电机股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.12 江苏大中电机股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.13 卧龙电气集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.14 金龙机电股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.2.15 横店集团联宜电机有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

第八章 中国工业电机行业发展前景预测与投资建议

8.1 工业电机行业发展前景预测

8.1.1 行业生命周期分析

8.1.2 行业发展影响因素

(1) 驱动因素

(2) 阻碍因素

8.1.3 行业现存问题分析

8.1.4 行业发展趋势分析

8.1.5 行业发展前景预测

8.2 工业电机行业投资特性分析

8.2.1 行业进入壁垒分析

(1) 认证壁垒

(2) 人才壁垒

(3) 规模效应壁垒

(4) 市场开拓壁垒

8.2.2 行业经营模式分析

8.2.3 行业投资风险预警

(1) 政策风险

(2) 市场风险

(3) 宏观经济风险

(4) 技术风险

(5) 成本风险

8.3 工业电机行业兼并重组分析

8.3.1 工业电机行业投资兼并与重组案例

8.3.2 工业电机行业投资兼并与重组方式

8.3.3 工业电机行业投资兼并与重组动机

8.3.4 工业电机行业投资兼并与重组趋势

8.4 工业电机行业投资策略与建议

8.4.1 行业投资价值分析

8.4.2 行业投资机会分析

8.4.3 行业投资策略与建议

(1) 已进入企业投资建议

(2) 潜在进入者投资建议

图表目录

图表1：电机行业定义

图表2：工业电机行业定义

图表3：工业电动机主要产品类别及用途

图表4：微特电机产品结构图

图表5：2017-2021年美国GDP增长率走势（单位：%）

图表6：2017-2021年欧元区GDP季调折年率（单位：%）

图表7：2017-2021年日本GDP增长情况（单位：%）

图表8：2021-2026年全球宏观经济指标预测（单位：%）

图表9：2017-2021年中国国内生产总值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表10：2021年国内主要宏观经济指标增长率预测（单位：%）

图表11：中国工业电机行业即将实施相关标准汇总

图表12：中国工业电机行业相关法律法规及政策

图表13：2017-2021年中国工业电机相关专利申请量变化图（单位：件）

图表14：2017-2021年中国工业电机相关专利公开数量变化图（单位：件）

图表15：截至2021年中国工业电机相关专利类型构成（单位：%）

图表16：截至2021年工业电机相关专利申请人（前十名）综合比较（单位：项，%，人，年）

图表17：截至2021年工业电机相关专利分布领域（前十位）（单位：项）

图表18：中国工业电机行业发展机遇与威胁分析

图表19：国际电机发展阶段

图表20：2017-2021年全球工业电机市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）

图表详见报告正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/500844500844.html>