



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2022年中国电站汽轮机市场分析及投资策略研究报告

一、调研说明

《2017-2022年中国电站汽轮机市场分析及投资策略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/281394.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

汽轮机是将蒸汽的能量转换成为机械功的旋转式动力机械。又称蒸汽透平。主要用作发电用的原动机，也可直接驱动各种泵、风机、压缩机和船舶螺旋桨等。还可以利用汽轮机的排汽或中间抽汽满足生产和生活上的供热需要。

汽轮机的出现推动了电力工业的发展，到20世纪初，电站汽轮机单机功率已达10兆瓦。随着电力应用的日益广泛，美国纽约等大城市的电站尖峰负荷在20年代已接近1000兆瓦，如果单机功率只有10兆瓦，则需要装机近百台，因此20年代时单机功率就已增大到60兆瓦，30年代初又出现了165兆瓦和208兆瓦的汽轮机。

此后的经济衰退和第二次世界大战期间爆发，使汽轮机单机功率的增大处于停顿状态。50年代，随着战后经济发展，电力需求突飞猛进，单机功率又开始不断增大，陆续出现了325~600兆瓦的大型汽轮机；60年代制成了1000兆瓦汽轮机；70年代，制成了1300兆瓦汽轮机。许多国家常用的单机功率为300~600兆瓦。

汽轮机在社会经济的各部门中都有广泛的应用。汽轮机种类很多，并有不同的分类方法。

汽轮机的蒸汽从进口膨胀到出口，单位质量蒸汽的容积增大几百倍，甚至上千倍，因此各级叶片高度必须逐级加长。大功率凝汽式汽轮机所需的排汽面积很大，末级叶片须做得很长。

大型汽轮机组的研制是汽轮机未来发展的一个重要方向，这其中研制更长的末级叶片，是进一步发展大型汽轮机的一个关键；研究提高热效率是汽轮机发展的另一方向，采用更高蒸汽参数和二次再热，研制调峰机组，推广供热汽轮机的应用则是这方面发展的重要趋势。

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。

报告目录：

第一章 2016年世界汽轮机市场发展状况分析 17

第一节 2016年世界汽轮机市场环境分析 17

第二节 2016年世界汽轮机市场发展动态分析 20

一、世界汽轮机市场发展现状分析 20

二、世界有关汽轮机技术最新专利分析 22

第三节 2016年世界著名汽轮机企业发展战略分析 24

一、美国ge公司	24
二、法国alstom公司	26
三、德国repower公司	30
四、日本日立	30
五、三菱	31
六、东芝	34
第二章2016年中国汽轮机及辅机产业运行动态分析	36
第一节2016年中国汽轮机及辅机产业发展概述	36
一、汽轮机设备的市场容量	36
二、中国汽轮机进入俄罗斯电力市场	37
三、工业汽轮机的市场动向	37
第二节2016年中国汽轮机及辅机运行动态分析	38
一、汽轮机主要辅机设备技术规范	38
二、汽轮机价格分析	39
三、汽轮机技术分析	40
第三节2016年中国汽轮机及辅机主要问题分析	45
第三章 2016年中国电站汽轮机产业运行环境分析	46
第一节2016年中国宏观经济环境分析	46
一、国民经济运行情况gdp(季度更新)	46
二、消费价格指数cpi、ppi（按月度更新）	47
三、全国居民收入情况（季度更新）	49
四、恩格尔系数（年度更新）	51
五、工业发展形势（季度更新）	52
六、固定资产投资情况（季度更新）	54
七、中国汇率调整（人民币升值）	57
八、对外贸易&进出口	58
第二节2016年中国电站汽轮机产业政策环境分析	60
一、电站汽轮机标准化技术委员会	60
二、进出口政策分析	61
三、相关产业政策影响分析	63
第三节2016年中国电站汽轮机产业社会环境分析	65
一、人口环境分析	65

二、教育环境分析	66
三、文化环境分析	66
四、生态环境分析	67
五、中国城镇化率	69
六、居民的各种消费观念和习惯	71
第四章 2016年中国电站汽轮机产业运行形势分析	73
第一节 2016年中国电站汽轮机产业发展综述	73
一、世界电站汽轮机发展方向	73
二、中国电站汽轮机产业运行特点分析	73
三、中国电站汽轮机价格分析	74
第二节 2016年中国电站汽轮机市场运行格局分析	74
一、国内电站汽轮机市场需求情况分析	74
二、电站汽轮机技术条件分析	75
三、中国电站汽轮机市场最新资讯	75
第三节 2016年中国电站汽轮机产业发展存在的问题分析	76
第五章 2009-2016年中国汽轮机及辅机制造行业数据监测分析	78
第一节 2009-2016年汽轮机及辅机制造行业规模分析	78
一、企业数量增长分析	78
二、从业人数增长分析	79
三、资产规模增长分析	80
第二节 2016年中国汽轮机及辅机制造行业结构分析	81
一、企业数量结构分析	81
（一）、不同类型分析	81
（二）、不同所有制分析	82
二、销售收入结构分析	83
（一）、不同类型分析	83
（二）、不同所有制分析	83
第三节 2009-2016年中国汽轮机及辅机制造行业产值分析	84
一、产成品增长分析	84
二、工业销售产值分析	85
三、出口交货值分析	86
第四节 2009-2016年中国汽轮机及辅机制造行业成本费用分析	87

一、销售成本统计	87
二、费用统计	88
第五节 2009-2016年中国汽轮机及辅机制造行业盈利能力分析	89
一、主要盈利指标分析	89
二、主要盈利能力指标分析	90
第六章 2011-2016年中国电站汽轮机产量统计分析	92
第一节 2015年全国电站汽轮机产量分析	92
第二节 2016年全国及主要省份电站汽轮机产量分析	92
第三节 2016年电站汽轮机产量集中度分析	95
第七章 2011-2016年中国汽轮机（8406）进出口数据监测分析	97
第一节 2011-2016年中国汽轮机进口数据分析	97
一、进口数量分析	97
二、进口金额分析	97
第二节 2011-2016年中国汽轮机出口数据分析	98
一、出口数量分析	98
二、出口金额分析	98
第三节 2011-2016年中国汽轮机进出口平均单价分析	99
第四节 2011-2016年中国汽轮机进出口国家及地区分析	99
一、进口国家及地区分析	99
二、出口国家及地区分析	100
第八章 2016年中国电站汽轮机产业市场竞争格局分析	101
第一节 2016年中国电站汽轮机产业竞争现状分析	101
一、电站汽轮机产业竞争力分析	101
二、电站汽轮机技术竞争分析	101
三、电站汽轮机成本竞争分析	102
第二节 2016年中国电站汽轮机产业区域格局分析	102
一、电站汽轮机市场集中分布分析	102
二、汽轮机及辅机制造行业销售集中分析	103
第三节 2016年中国电站汽轮机产业提升竞争力策略分析	104
第九章 2016年中国电站汽轮机产业典型企业竞争财务分析	110
第一节 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	110
一、企业概况	110

二、企业主要经济指标分析 110

三、企业盈利能力分析 111

四、企业偿债能力分析 112

五、企业运营能力分析 114

六、企业成长能力分析 117

第二节 北京北重汽轮电机有限责任公司 118

一、企业概况 118

二、企业主要经济指标分析 119

三、企业盈利能力分析 119

四、企业偿债能力分析 120

五、企业运营能力分析 122

六、企业成长能力分析 125

第三节 武汉汽轮发电机厂 126

一、企业概况 126

二、企业主要经济指标分析 126

三、企业盈利能力分析 127

四、企业偿债能力分析 128

五、企业运营能力分析 130

六、企业成长能力分析 133

第四节 哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司 133

一、企业概况 133

二、企业主要经济指标分析 133

三、企业盈利能力分析 134

四、企业偿债能力分析 135

五、企业运营能力分析 137

六、企业成长能力分析 140

第五节 德阳东方恒业电站设备机械有限公司 141

一、企业概况 141

二、企业主要经济指标分析 141

三、企业盈利能力分析 141

四、企业偿债能力分析 142

五、企业运营能力分析 144

第十章 2016年中国电力工业发展状况分析	148
第一节 2016年中国电力工业发展概况	148
一、电力工业对国民经济和社会发展的贡献	148
二、中国历年电力工业规划与实现	148
三、2016年电力行业政策综述	149
第二节 2016年中国电力产业市场分析	160
一、中国电力市场容量的回顾	160
二、国家电力市场交易电量保持快速的增长	161
三、国内电力供应形势紧张的原因	162
四、由中国经济发展阶段出发分析电力需求	163
第三节 2016年中国电力市场营销分析	164
一、电价在电力市场营销中的作用	164
二、把握电力市场中竞争与营销策略	165
三、电力市场营销战略的三点设想	168
第十一章 2016年中国发电机行业运行形势分析	170
第一节 2016年中国发电机产业发展综述	170
一、中国缺电催生发电机行业巨大商机	170
二、国外跨国公司"豪夺"发电设备市场	170
三、珠三角地区上演新一轮自备发电机热	172
第二节 2016年中国发电机组市场现状分析	173
一、中国发电机组质量向国际先进水平看齐	173
二、政府将为制造大型发电机组提供科技支撑	174
三、发电机主要品牌分析	175
第三节 2016年中国发电机市场问题与对策分析	177
一、小型发电机火爆背后存隐患	177
二、小型发电机大量进口存在负面影响分析	177
三、长三角电机制造遭遇欧盟绿色标准难题	178
第四节 2016年中国发电机产业发展技术分析	184
一、中国研制出百瓦级行波热声发电机原理机	184
二、中国国际先进水平风力发电机投产	184
三、中小型三相同步发电机技术发展状况分析	186
四、中国纳米级发电机面世	186

第十二章 2017-2022年中国电站汽轮机产业发展趋势预测分析 188

第一节 2017-2022年中国电站汽轮机产业发展前景分析 188

一、汽轮机产业发展展望分析 188

二、电站汽轮机技术发展方向分析 189

三、电站汽轮机趋势分析 190

第二节 2016年中国电站汽轮机产业市场预测分析 190

一、电站汽轮机产量预测分析 190

二、电站汽轮机需求预测分析 191

三、汽轮机进出口形势预测分析 192

第三节 2017-2022年中国电站汽轮机产业市场盈利预测分析 192

第十三章 2017-2022年中国电站汽轮机产业投资机会与风险分析 193(AK WZY)

第一节 2017-2022年中国电站汽轮机产业投资环境预测分析 193

第二节 2017-2022年中国电站汽轮机产业投资机会分析 193

一、电站汽轮机投资吸引力分析 193

二、电站汽轮机区域投资优势分析 194

第三节 2017-2022年中国电站汽轮机产业投资风险分析 195

一、市场竞争风险分析 195

二、技术风险分析 196

三、信贷风险分析 198

第四节 专家建议 200

图表目录:

图表 1 汽轮机凝汽器设备技术规范 38

图表 2 2004年4季度—2016年2季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 46

图表 3 2004年12月—2016年6月居民消费价格指数(上年同月=100) 47

图表 4 2003年—2016年恩格尔系数 51

图表 5 2004年12月—2016年6月工业增加值月度同比增长率(%) 52

图表 6 2004年1-12月—2016年1-6月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 54

图表 7 金融机构人民币存款基准利率表——存款利率 57

图表 8 金融机构人民币贷款基准利率表——贷款利率 57

图表 9 2004年12月—2016年6月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 58

图表 10 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业规模企业个数及增长情况	78
图表 11 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业规模企业个数及增长对比	78
图表 12 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业从业人员及增长情况	79
图表 13 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业从业人员及增长对比	79
图表 14 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业资产合计及增长情况	80
图表 15 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业资产合计及增长对比	80
图表 16 2016年1-6月我国汽轮机及辅机制造行业不同规模企业数量对比	81
图表 17 2016年1-6月我国汽轮机及辅机制造行业不同所有制企业数量对比	82
图表 18 2016年1-6月我国汽轮机及辅机制造行业不同规模企业销售收入对比	83
图表 19 2016年1-6月我国汽轮机及辅机制造行业不同所有制企业销售收入对比	83
图表 20 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业产成品及增长情况	84
图表 21 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业产成品及增长对比	85
图表 22 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业工业销售产值及增长情况	85
图表 23 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业工业销售产值及增长对比	86
图表 24 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业出口 交货值及增长情况	86
图表 25 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业出口 交货值及增长对比	87
图表 26 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业主营业务成本及增长情况	87
图表 27 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业主营业务成本及增长对比	88
图表 28 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业营业费用及增长情况	88
图表 29 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业营业费用及增长对比	89
图表 30 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业销售收入及增长情况	90
图表 31 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业销售收入及增长对比	90
图表 32 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业利润总额及增长情况	91
图表 33 2009-2016年我国汽轮机及辅机制造行业利润总额及增长对比	91
图表 34 2015年1-12月中国分省市电站用汽轮机产量统计分析	92
图表 35 2015年1-12月中国电站用汽轮机产量分省市统计	92
图表 36 2016年1-6月中国电站用汽轮机产量分省市统计	93
图表 37 2011-2016年6月中国汽轮机（8406）进口金额	97
图表 38 2011-2016年6月中国汽轮机（8406）出口金额	98
图表 39 2011-2016年6月我国汽轮机进口来源	99
图表 40 2011-2016年6月我国汽轮机出口去向	100
图表 41 2011-2016年6月汽轮机及辅机制造行业各地区对比销售分析	103

图表 42 电站汽轮机生产企业定价目标选择 107

图表 43 电站汽轮机企业对付竞争者降价的程序 108

图表 44 近3年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司销售毛利率变化情况 112

图表 45 近3年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司资产负债率变化情况 113

图表 46 近3年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司产权比率变化情况 114

图表 47 近3年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司固定资产周转次数情况 115

图表 48 近3年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司流动资产周转次数变化情况 116

图表 49 近3年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司总资产周转次数变化情况 117

图表 50 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司销售毛利率变化情况 120

图表 51 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司资产负债率变化情况 121

图表 52 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司产权比率变化情况 122

图表 53 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司固定资产周转次数情况 123

图表 54 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司流动资产周转次数变化情况 124

图表 55 近3年北京北重汽轮电机有限责任公司总资产周转次数变化情况 125

图表 56 近3年武汉汽轮发电机厂销售毛利率变化情况 127

图表 57 近3年武汉汽轮发电机厂资产负债率变化情况 128

图表 58 近3年武汉汽轮发电机厂产权比率变化情况 129

图表 59 近3年武汉汽轮发电机厂固定资产周转次数情况 130

图表 60 近3年武汉汽轮发电机厂流动资产周转次数变化情况 131

图表 61 近3年武汉汽轮发电机厂总资产周转次数变化情况 132

图表 62 近3年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司销售毛利率变化情况 134

图表 63 近3年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司资产负债率变化情况 136

图表 64 近3年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司产权比率变化情况 137

图表 65 近3年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司固定资产周转次数情况 138

图表 66 近3年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司流动资产周转次数变化情况 139

图表 67 近3年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司总资产周转次数变化情况 139

图表 68 近3年德阳东方恒业电站设备机械有限公司销售毛利率变化情况 141

图表 69 近3年德阳东方恒业电站设备机械有限公司资产负债率变化情况 143

图表 70 近3年德阳东方恒业电站设备机械有限公司产权比率变化情况 144

图表 71 近3年德阳东方恒业电站设备机械有限公司固定资产周转次数情况 145

图表 72 近3年德阳东方恒业电站设备机械有限公司流动资产周转次数变化情况 145

图表 73 近3年德阳东方恒业电站设备机械有限公司总资产周转次数变化情况 146

图表 74 我国发电及输配电技术、装备研发方向及研制重点 157

图表 75 2009-2016年发电装机容量情况 160

图表 76 2016年发电设备容量结构情况 161

图表 77 电站汽轮机产业链投资示意图 194

图表 78 2017-2022年电站汽轮机行业同业竞争风险及控制策略 196

图表 79 2017-2022年电站汽轮机行业投资方向预测 200

表格目录：

表格 1 近4年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司销售毛利率变化情况 111

表格 2 近4年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司资产负债率变化情况 112

表格 3 近4年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司产权比率变化情况 113

表格 4 近4年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司固定资产周转次数情况 114

表格 5 近4年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司流动资产周转次数变化情况 115

表格 6 近4年哈尔滨汽轮机厂有限责任公司总资产周转次数变化情况 116

表格 7 近4年北京北重汽轮电机有限责任公司销售毛利率变化情况 119

表格 8 近4年北京北重汽轮电机有限责任公司资产负债率变化情况 120

表格 9 近4年北京北重汽轮电机有限责任公司产权比率变化情况 121

表格 10 近4年北京北重汽轮电机有限责任公司固定资产周转次数情况 122

表格 11 近4年北京北重汽轮电机有限责任公司流动资产周转次数变化情况 123

表格 12 近4年北京北重汽轮电机有限责任公司总资产周转次数变化情况 124

表格 13 近4年武汉汽轮发电机厂销售毛利率变化情况 127

表格 14 近4年武汉汽轮发电机厂资产负债率变化情况 128

表格 15 近4年武汉汽轮发电机厂产权比率变化情况 129

表格 16 近4年武汉汽轮发电机厂固定资产周转次数情况 130

表格 17 近4年武汉汽轮发电机厂流动资产周转次数变化情况 131

表格 18 近4年武汉汽轮发电机厂总资产周转次数变化情况 132

表格 19 近4年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司销售毛利率变化情况 134

表格 20 近4年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司资产负债率变化情况 135

表格 21 近4年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司产权比率变化情况 136

表格 22 近4年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司固定资产周转次数情况 137

表格 23 近4年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司流动资产周转次数变化情况 138

表格 24 近4年哈尔滨汽轮机辅机工业总公司电站设备配套公司总资产周转次数变化情况 139

表格 25 近4年德阳东方恒业电站设备机械有限公司销售毛利率变化情况	141
表格 26 近4年德阳东方恒业电站设备机械有限公司资产负债率变化情况	142
表格 27 近4年德阳东方恒业电站设备机械有限公司产权比率变化情况	143
表格 28 近4年德阳东方恒业电站设备机械有限公司固定资产周转次数情况	144
表格 29 近4年德阳东方恒业电站设备机械有限公司流动资产周转次数变化情况	145
表格 30 近4年德阳东方恒业电站设备机械有限公司总资产周转次数变化情况	146

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/281394.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。