



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008年中国电力环保行业市场分析及发展趋势预测报告

一、调研说明

《2008年中国电力环保行业市场分析及发展趋势预测报告》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/70559.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

2008年中国电力环保行业市场分析及发展趋势市场分析及发展趋势研究报告

第一部分 行业发展现状分析

第一章 中国电力行业发展概况1

第一节 电力行业政策环境分析1

- 一、环境税开征将淘汰电力钢铁落后产能1
- 二、十一五电力产业规划3
- 三、十一五时期电力建设重点解析7
- 四、“十一五”电力工业发展的基本思路12

第二节 全国电力市场分析及预测18

- 一、2007年形势分析18
- 二、2008年形势展望22

第三节 我国电力行业预测24

- 一、2010年电力行业供需趋势展望24
- 二、2010年全国电力工业煤炭需求预测27
- 三、2020年前电力设备市场走俏29

第二章 中国电力环保行业发展现状分析30

第一节 中国电力环保行业现状分析30

- 一、电力环保是一个最具魅力的电力边际产业30
- 二、节能环保市场需求带动发展30
- 三、电力环保推进节能降耗31
- 四、电力环保潜力无穷33

第二节 中国电力环保市场发展状况36

- 一、电力环保存在协调发展的难题36
- 二、环保风暴加速电力公司的优胜劣汰38
- 三、加快实施节能环保发电调度制度40

第三节 电力环保的特点41

- 一、电力行业环保与资源节约工作的意义41
- 二、电力行业环保与资源节约工作的特点42

第四节 电力环保和资源节约明显加强46

- 一、火力发电厂的污染物排放与控制46

二、资源节约48

第五节 中国电力环保行业发展面临的问题49

- 一、电力结构不尽合理49
- 二、二氧化硫排放总量增长幅度较大49
- 三、依法行政还有较大差距50
- 四、基础工作、管理工作、相关政策亟待完善50
- 五、环保治理技术的创新能力不强51
- 六、行业自律和企业的环境管理能力有待提高52

第三章 全球电力环保行业发展现状分析53

第一节 主要国家电力环保行业发展现状与趋势分析53

- 一、欧洲电力环保53
- 二、加拿大电力环保54
- 三、美国电力环保56
- 四、法国电力环保59

第二节 国外电力环保发展对我国的启示61

- 一、应高度重视能源、环境、经济的协调发展61
- 二、电力环境保护法规的制定应统筹考虑能源与环境问题62
- 三、加快在电力行业推行二氧化硫的排污交易制度62
- 四、我国现行的排污收费制度有待改革62
- 五、依法管理环境是我国电力环境保护的根本出路63
- 六、抓紧研究PM_{2.5}和汞排放控制问题63
- 七、对火电厂全面安装在线监测装置的可行性论证63
- 八、抓紧研究CO₂排放控制对策63
- 九、发挥行业组织在环保和资源节约工作中的作用64

第四章 电力环保设备的发展65

第一节 电力环保设备的发展背景65

- 一、电力污染减排形势严峻65
- 二、发展生态经济是21世纪可持续发展的必然选择68

第二节 电力环保设备行业现状72

- 一、国内电力环保设备行业发展现状分析72
- 二、国产脱硫脱硝技术完全可以满足减排需求74

第三节 节能环保电力设备行业景气分析75

- 一、电源建设装机快速增长供电能力明显增强76
- 二、电网建设滞后于电源建设景气将长期上升77
- 三、原材料价格居高低端产品成本压力大78
- 四、产业技术借助外力核心制造技术获突破79
- 五、节能减排形势严峻节能环保成发展重点80
- 第四节 环保设备产业发展现状及技术水平分析81

- 一、产业现状81
- 二、市场价值81
- 三、国际前沿83
- 四、技术差距84
- 五、制约因素86
- 六、技术路径86
- 七、优势企业87

第五节 电力环保设备发展趋势分析88

- 一、我国电力设备行业发展趋势88
- 二、2008年我国发电设备行业前景分析92
- 三、电力环保设备行业前景广阔93

第五章 中国电力环保行业市场分析95

第一节 烟气脱硫市场分析95

- 一、我国烟气脱硫技术和市场分析95
- 二、烟气脱硫设备的需求分析101
- 三、烟气脱硫设备的供给分析103
- 四、烟气脱硫产业发展现状分析105
- 五、脱硫产业的发展方向112
- 六、加快烟气脱硫产业化发展的建议115
- 七、2008-2010年脱硫市场预测121

第二节 烟气脱硝市场分析124

- 一、我国烟气脱硝技术取得重大突破124
- 二、烟气脱硝催化剂实现国产化126

第三节 水、煤、炭市场分析127

- 一、水电是实现可持续发展的重要能源127
- 二、水力发电是清洁廉价的能源132

三、我国水力发电设备标准化工作平稳推进136

四、国家发改委急推“清洁煤发电”138

五、高油价与环保标准掀起洁净煤发电热潮138

六、节能环保新技术助力煤炭发电140

第二部分 行业竞争格局分析

第六章 中国电力环保行业竞争状况分析143

第一节 烟气脱硫市场竞争分析143

一、烟气脱硫市场竞争激烈145

二、我国烟气脱硫部分技术与装备进入国际先进行列148

三、脱硫设备核心技术成为竞争成败的关键148

四、推广脱硫监控管理“江苏模式”150

第二节 烟气脱硝市场竞争分析152

一、我国火力发电烟气脱硝市场竞争激烈152

二、脱硝市场竞争加剧153

第七章 中国电力环保行业主要企业分析154

第一节 武汉凯迪电力股份有限公司154

一、公司概况154

二、2007年公司经营状况155

三、公司动态158

第二节 福建龙净环保股份有限公司163

一、公司概况163

二、2007年公司经营状况164

三、公司动态168

第三节 浙江菲达环保科技股份有限公司177

一、公司概况177

二、2007年公司经营状况180

三、公司动态186

第四节 山东山大华特科技股份有限公司208

一、公司概况208

二、2007年公司经营状况209

三、公司动态213

第五节 重庆九龙电力股份有限公司215

一、公司概况215

二、2007年公司经营状况216

三、公司动态219

第六节 中电投远达环保工程有限公司222

一、公司概况222

二、公司动态223

第七节 中国华电工程（集团）有限公司224

一、公司概况224

二、公司动态226

第八节 大唐环境工程科技有限公司227

一、公司概况227

二、公司动态229

第九节 苏源环保230

一、公司概况230

二、公司动态231

第三部分 行业影响因素分析

第八章 影响电力环保市场的关键因素分析233

第一节 电力环保相关产业政策233

一、中国环保产业政策现状和对策建议233

二、《国家环境保护“十一五”规划》原则通过235

三、中华人民共和国环保法236

四、全国污染源普查条例243

五、中华人民共和国清洁生产促进法251

第二节 环保全球化分析257

一、正确认识我国环境保护和工业化的关系258

二、全球化对接产业大转移260

三、减轻负荷才能实现可持续发展的战略262

第三节 “十一五”电力环保与资源节约规划探讨264

一、“十一五”面临的环境与资源节约形势任务和目标264

二、思路和“十一五”目标建议265

三、主要措施及政策建议266

第四节 “十一五”电力环保目标及政策建议269

一、调整电源结构加快技术改造269

二、夯实工作基础加强科学决策270

三、推进科技创新强化污染控制270

四、落实经济政策发挥市场机制271

五、配套法规标准发展循环经济272

六、依法严格管理强化行业自律272

第四部分 行业发展趋势及投资分析及市场发展趋势研究报告

第九章 中国电力环保行业发展趋势273

第一节 中国电力环保行业总体发展趋势273

一、“十一五”期间的电力发展规划273

二、国家电网公司“十一五”电网规划274

三、南方电网“十一五”规划及2020年远景目标276

四、华能“十一五”期间指导思想和发展目标278

五、大唐集团公司“十一五”发展计划280

六、中电联“十一五”电力行业标准化发展规划282

第二节 中国电力环保产业前景预测282

一、2010年中国环境保护投资需求及其重点领域282

二、电力环保产业市场规模预测287

三、“十一五”电力环保公司需求预测288

四、“十一五”电力环保业将获取巨额订单290

五、“十一五”期间电力环保业将有良好市场前景291

六、2010年电力行业的环保机会预测293

七、未来20年环保行业发展预测294

第十章 行业投资分析及市场发展趋势研究报告297

第一节 投资背景297

一、电力环保产业环境政策向好297

二、电力环保的形势与机遇299

三、电力工业环境保护面临的机遇和优势303

四、“十一五”电价改革政策有利于电力环保306

第二节 投资机会分析315

一、环保节能产业商机无限315

二、中国电力环保设备行业市场及投资分析及市场发展趋势研究报告318

三、烟气脱硫产业投资价值预测319

四、火电脱硫产业环保投资热点分析321

图表目录

图表：电力行业价值网4

图表：2006年发电小时变动趋势19

图表：2006年发电小时数变动幅度19

图表：2004-2006年各月电力生产业累计利润总额及增长趋势20

图表：2004-2006年各月电力生产业资金利润率、成本费用利润率增长趋势20

图表：2004-2006年各月电力供应业累计产品销售收入及增长趋势20

图表：2004-2006年各月电力供应业累计利润总额及增长趋势21

图表：1977-2010年年发电利用小时表28

图表：1990-2010年电力发电利用率28

图表：不同能源发电对环境造成的影响35

图表：2002-2006年火电厂烟尘排放情况46

图表：2002-2006年全国及电力二氧化硫排放情况47

图表：2002-2006年全国火电厂废水排放绩效指标48

图表：2002-2006年火电机组燃煤量及粉煤灰产生量与综合利用48

图表：2002-2006年全国发电企业供电煤耗49

图表：2002-2006年全国电网输电线损率49

图表：全球最成功电力市场结构图54

图表：2005年合同容量超过4000MW且投运容量超过200MW的脱硫公司108

图表：中国可开发水能资源按地区分布示意图133

图表：2006年世界各地水力发电量一览表134

图表：2007年二季度武汉凯迪电力股份有限公司主营构成表155

图表：2007年一、二、三季度武汉凯迪电力股份有限公司每股指标155

图表：2007年一、二、三季度武汉凯迪电力股份有限公司获利能力表155

图表：2007年一、二、三季度武汉凯迪电力股份有限公司经营能力表156

图表：2007年一、二、三季度武汉凯迪电力股份有限公司偿债能力表156

图表：2007年一、二、三季度武汉凯迪电力股份有限公司资本结构表156

图表：2007年一、二、三季度武汉凯迪电力股份有限公司发展能力表156

图表：2007年一、二、三季度武汉凯迪电力股份有限公司现金流量分析表157

图表：2007年一、二、三季度武汉凯迪电力股份有限公司利润分配表157

图表：2004-2008年武汉凯迪电力股份有限公司主要财务指标及盈利预测159

图表：2003-2006年武汉凯迪电力股份有限公司销售毛利率160

图表：2003-2006年武汉凯迪电力股份有限公司成长性指标状况160

图表：2003-2006年武汉凯迪电力股份有限公司资产收益率和净资产收益率状况161

图表：2007年二季度福建龙净环保股份有限公司主营构成表164

图表：2007年一、二、三季度福建龙净环保股份有限公司每股指标165

图表：2007年一、二、三季度福建龙净环保股份有限公司获利能力表165

图表：2007年一、二、三季度福建龙净环保股份有限公司经营能力表165

图表：2007年一、二、三季度福建龙净环保股份有限公司偿债能力表166

图表：2007年一、二、三季度福建龙净环保股份有限公司资本结构表166

图表：2007年一、二、三季度福建龙净环保股份有限公司发展能力表166

图表：2007年一、二、三季度福建龙净环保股份有限公司现金流量分析表166

图表：2007年一、二、三季度福建龙净环保股份有限公司利润分配表167

图表：2007年上半年福建龙净环保股份有限公司主要财务指标169

图表：2005-2007年福建龙净环保股份有限公司电除尘器和烟气脱硫业务收入增长169

图表：2005-2007年福建龙净环保股份有限公司毛利率变化170

图表：2005-2010年我国火电厂脱硫市场容量171

图表：2006-2008年福建龙净环保股份有限公司盈利预测表172

图表：2006年福建龙净环保股份有限公司股权结构表173

图表：福建龙净环保股份有限公司产品用途介绍173

图表：福建龙净环保股份有限公司除尘脱硫设备行业驱动因素174

图表：我国的环境法律体系174

图表：国家对列入《目录》的环保产业设备的部分鼓励政策174

图表：“十一五”期间除尘脱硫设备年平均市场需求175

图表：我国烟气脱硫行业四大阵营175

图表：福建龙净环保股份有限公司主要产品175

图表：2003-2006年福建龙净环保股份有限公司预收帐款及占负债比例176

图表：2006-2009年福建龙净环保股份有限公司盈利预测假设176

图表：福建龙净环保股份有限公司盈利预测结果177

图表：浙江菲达环保科技股份有限公司销售网点180

图表：2006-2007年浙江菲达环保科技股份有限公司分产品收入增长情况180

图表：2007年上半年浙江菲达环保科技股份有限公司营业收入构成181

图表：2004-2007年浙江菲达环保科技股份有限公司主要产品毛利率走势181

图表：2004-2007年浙江菲达环保科技股份有限公司三项费用占营业收入比例181

图表：2007年二季度浙江菲达环保科技股份有限公司主营构成表182

图表：2007年一、二、三季度浙江菲达环保科技股份有限公司每股指标182

图表：2007年一、二、三季度浙江菲达环保科技股份有限公司获利能力表183

图表：2007年一、二、三季度浙江菲达环保科技股份有限公司经营能力表183

图表：2007年一、二、三季度浙江菲达环保科技股份有限公司偿债能力表183

图表：2007年一、二、三季度浙江菲达环保科技股份有限公司资本结构表183

图表：2007年一、二、三季度浙江菲达环保科技股份有限公司发展能力表184

图表：2007年一、二、三季度浙江菲达环保科技股份有限公司现金流量分析表184

图表：2007年一、二、三季度浙江菲达环保科技股份有限公司利润分配表184

图表：线形增长模式下经济发展与环境之间的关系188

图表：二十世纪日本的重度环境污染事件188

图表：“十五”计划中的环境目标与执行情况190

图表：中国地下水枯竭与水源受污染程度191

图表：“十一五”各行业的淘汰内容194

图表：电力环保设备占比分析197

图表：各行业的排污费治理的成本200

图表：2003-2006年污水处理及再生利用业占比203

图表：环保设备处理领域205

图表：2007年二季度山东山大华特科技股份有限公司主营构成表209

图表：2007年一、二、三季度山东山大华特科技股份有限公司每股指标209

图表：2007年一、二、三季度山东山大华特科技股份有限公司获利能力表210

图表：2007年一、二、三季度山东山大华特科技股份有限公司经营能力表210

图表：2007年一、二、三季度山东山大华特科技股份有限公司偿债能力表210

图表：2007年一、二、三季度山东山大华特科技股份有限公司资本结构表211

图表：2007年一、二、三季度山东山大华特科技股份有限公司发展能力表211

图表：2007年一、二、三季度山东山大华特科技股份有限公司现金流量分析表211

图表：2007年一、二、三季度山东山大华特科技股份有限公司利润分配表211

图表：2007年二季度重庆九龙电力股份有限公司主营构成表216

图表：2007年一、二、三季度重庆九龙电力股份有限公司每股指标216

图表：2007年一、二、三季度重庆九龙电力股份有限公司获利能力表216

图表：2007年一、二、三季度重庆九龙电力股份有限公司经营能力表217
图表：2007年一、二、三季度重庆九龙电力股份有限公司偿债能力表217
图表：2007年一、二、三季度重庆九龙电力股份有限公司资本结构表217
图表：2007年一、二、三季度重庆九龙电力股份有限公司发展能力表217
图表：2007年一、二、三季度重庆九龙电力股份有限公司现金流量分析表218
图表：2007年一、二、三季度重庆九龙电力股份有限公司利润分配表218
图表：2005-2010年电厂脱硫市场预测294
B001

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/70559.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。