

2010-2015年中国生物能源 行业市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2010-2015年中国生物能源行业市场分析与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1012/Z651043C5D.html>

【报告价格】纸介版6000元 电子版7000元 纸介+电子8000元

【出版日期】2010-12-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

→报告说明:

博思数据研究中心发布的《2010-2015年中国生物能源行业市场分析与投资前景研究报告》共十二章。介绍了生物能源行业相关概述、中国生物能源产业运行环境、分析了中国生物能源行业的现状、中国生物能源行业竞争格局、对中国生物能源行业做了重点企业经营状况分析及中国生物能源产业发展前景与投资预测。您若想对生物能源产业有个系统的了解或者想投资生物能源行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

→内容简介

生物能源(又称绿色能源)是指从生物质得到的能源，它是人类最早利用的能源。古人钻木取火、伐薪烧炭，实际上就是在使用生物能源。但是通过生物质直接燃烧获得能量是低效而不经济的。随着工业革命的进程，化石能源的大规模使用，生物能源逐步被以煤和石油天然气为代表的化石能源所替代。我国生物质资源十分丰富，每年生产约5亿吨粮食，同时产生7亿多吨秸秆，除去用于饲料、肥料和其他工业原料外，至少还有一半可用于生物能源。加上禽畜粪、森林加工剩余物等，我国现有可供开发用于生物能源的生物质资源至少达到4.5亿吨标准煤，约相当于我国2000年全部一次能源消费的40%。此外，我国还有约20亿亩宜农、宜林荒山荒地可用于发展能源农业和能源林业。未来30年，我国至少可发展20亿吨生物能源，加上核能、水能、风能、太阳能、地热能开发以及传统的化石能源和发展各种节能技术，我国的能源供应足以支持我国社会经济高速而持续地发展。今后15年，我国生物质能发展的重点是生物质发电、沼气工程、生物液体燃料和生物质固体成型燃料，《可再生能源中长期发展规划》确定的主要发展目标是：到2010年，生物质发电达到550万千瓦，生物液体燃料达到200万吨，沼气年利用量达到190亿立方米，生物固体成型燃料达到100万吨，生物质能年利用量占到一次能源消费量的1%；到2020年，生物质发电装机达到3000万千瓦，生物液体燃料达到1000万吨，沼气年利用量达到400亿立方米，生物固体成型燃料达到5000万吨，生物质能年利用量占到一次能源消费量的4%。

→报告目录

目录

CONTENTS

第一部分 行业发展概况

第一章 生物能源发展概况	1
第一节 生物质能概述	1
一、定义	1
二、生物质能的分类	2
第二节 生物质能在能源系统中的地位	2
第三节 生物质能的特点	4
一、可再生性	4
二、低污染性	4
三、广泛分布性	4
四、生物质燃料总量十分丰富	4
第四节 生物质能利用及研究	5
一、生物能源的利用	5
二、生物质能的研究	6
三、生物质能的意义	6
四、生物质能的新利用	7
第五节 生物能源的开发概述	8
第二章 世界生物能源发展分析	31
第一节 世界生物能源发展状况	31
一、全球生物能源发展现状	31
二、全球生物能源的发展态势	32
三、发展生物能源的挑战	35
四、世界生物能源发展的特点	35
五、2010年世界生物能源发展状况分析	36
第二节 美国生物能源发展分析	39
一、美国生物能源政策概况	39
二、美国生物质能产业发展分析	41
三、美国水藻生物能源发展分析	49
第三节 日本生物能源发展分析	51
一、日本生物能源政策概况	51
二、日本生物能源的发展分析	54
三、日本生物乙醇发展分析	55

第四节 英国生物能源发展分析 58

- 一、英国发展生物能源的政策和措施 59
- 二、英国发展生物能源的发展分析 61
- 三、2010年英国生物能源发展目标分析 63
- 四、2010年英国生物能源发展新形势分析 63

第五节 巴西生物能源发展情况分析 64

- 一、巴西发展生物能源的优势分析 64
- 二、巴西生物能源发展方向分析 64
- 三、2010年巴西生物能源发展分析 66
- 四、2010年巴西生物能源工业发展分析 69

第六节 其他国家生物能源发展分析 73

- 一、德国生物能源发展分析 73
- 二、法国生物能源廉价生产技术分析 77
- 三、韩国生物能源国内外技术开发现状分析 78
- 四、哈萨克斯坦生物能源发展概况 82

第二部分 行业发展现状分析

第三章 中国生物能源发展分析 85

第一节 我国生物能源开发状况概述 85

- 一、我国生物能源开发的现状分析 85
- 二、提升生物能源开发利用水平分析 87
- 三、推动我国生物能源行业发展的建议 91
- 四、我国生物能源的发展出路分析 94
- 五、我国发展生物质能的必要性分析 95

第二节 我国生物能源产业发展状况分析 97

- 一、我国生物能源产业发展状况分析 97
- 二、2010年我国生物能源产业格局变化分析 99
- 三、我国生物能源产业化发展分析 107
- 四、生物能源发展的希望与挑战 108
- 五、我国发展生物能源的潜力分析 110
- 六、我国发展生物能源的技术发展建议分析 111

第三节 我国生物能源技术发展分析 113

- 一、加强生物质能技术研发的必要性 113
- 二、我国生物质能利用技术状况 114
- 三、我国生物燃料乙醇生产技术发展分析 120
- 四、我国生物质能发电技术发展分析 126
- 五、我国生物质能装备技术发展分析 135
- 六、我国生物质能利用技术展望 146

第四章 中国农村生物能源发展分析 152

第一节 我国农业生物质能源发展介绍 152

- 一、生物质能源特点与形式 152
- 二、发展农村生物能源的迫切性分析 154
- 三、农业生物质能源开发技术体系 154
- 四、我国农业生物质能源开发的现状 157
- 五、我国农业生物质能源开发策略与思路 158

第二节 我国农村生物质能利用的意义 160

- 一、发展农村生物质能的意义分析 160
- 二、我国农村生物质能利用的状况 161
- 三、未来的发展重点及主要工作 162

第三节 我国农村生物能源政策分析 163

- 一、发展农村生物质能需要法律的支持 163
- 二、支持农村生物质能源发展的财税政策 165
- 三、我国农业生物质能产业发展规划（2007-2015年） 172
- 四、我国农业生物质能产业政策解读 194

第三部分 细分行业发展分析

第五章 生物柴油发展情况分析 197

第一节 我国生物柴油及产业化前景分析 197

- 一、定义 197
- 二、生物柴油的特点 197
- 三、生物柴油的应用 198
- 四、我国生物柴油发展状况及产业化发展分析 199

第二节 2010年我国生物柴油发展分析 202

- 一、2010年我国生物柴油产量分析 202
- 二、2010年我国生物柴油车用燃料发展分析 210
- 三、2010年生物柴油海南率先销售分析 211
- 四、2010年我国生物柴油调和燃料尺度解读 214
- 第三节 生物柴油生产的原料发展分析 215
 - 一、我国生物柴油原料来源多样性的必要性 215
 - 二、可用于生产生物柴油原料的种类及其性质 215
 - 三、利用和研究现状 221
 - 四、我国生物柴油原料可获性及成本分析 222
 - 五、存在问题和对策 230
- 第四节 我国生物柴油技术进展分析 232
 - 一、我国生物柴油产业化关键技术进展分析 232
 - 二、我国生物柴油生产新工艺进展分析 232
 - 三、餐饮废油制取生物柴油的研究进展 233
- 第五节 未来生物柴油发展预测 237
 - 一、2010年生物柴油行业发展预测 237
 - 二、2010-2020年中国生物柴油产量预测 240
 - 三、未来我国生物柴油发展状况分析 241

- 第六章 乙醇燃料发展分析 245
 - 第一节 我国生物燃料的发展状况分析 245
 - 一、中国生物液体燃料的发展与潜力 245
 - 二、我国生物燃料原料来源分析 256
 - 三、我国生物燃料的发展目标分析 259
 - 四、发展生物能源的战略思考 260
 - 五、我国第二、三代生物燃料资源发展分析 276
 - 六、未来生物燃料替代成品油预测 311
 - 第二节 2010年我国燃料乙醇发展状况分析 313
 - 一、2010年我国燃料乙醇市场状况 313
 - 二、2010年我国燃料乙醇争端分析 316
 - 三、2009-2020年我国燃料乙醇产量预测 319
 - 第三节 我国燃料乙醇产业化发展分析 321

- 一、高油价对燃料乙醇产业的促进作用分析 321
- 二、中国生物燃料乙醇产业发展态势 324
- 三、国内燃料乙醇产业发展的政策环境及面临的挑战 325
- 四、我国生物燃料乙醇产业发展前景分析 327
- 五、发展我国生物燃料乙醇产业的建议 331

第四节 2010年我国燃料乙醇原料供应分析 333

- 一、陈化粮供需分析 333
- 二、非粮乙醇供需分析 334
- 三、纤维素乙醇供需分析 335

第五节 我国燃料乙醇行业发展的政策状况 335

- 一、国家对生物燃料乙醇的政策支持 337
- 二、面临的主要问题 338
- 三、发展思路 340
- 四、政策建议 342

第七章 生物质能发电发展分析 344

第一节 我国生物质能发电概述 344

- 一、我国生物质能发电发展状况分析 344
- 二、生物质能发电产业专利技术优势分析 345
- 三、生物质能发电技术发展分析 348
- 四、发展生物质能发电对我国电力行业的影响 352
- 五、加快我国生物质能发电的措施分析 362

第二节 秸秆发电 364

- 一、我国秸秆发电的发展 364
- 二、秸秆发电的现实意义分析 366
- 三、我国秸秆发电的技术发展分析 368
- 四、秸秆发电的前景分析 378

第三节 沼气发电 379

- 一、沼气发电在我国的应用现状 379
- 二、我国沼气发电技术发展分析 380
- 三、沼气发电商业化发展的主要障碍 381
- 四、沼气发电前景分析 383

第四节 垃圾发电 384

一、我国垃圾发电产业发展状况 384

二、我国垃圾发电技术进展情况 386

三、垃圾发电热点探讨 389

四、垃圾发电的前景 391

第五节 生物质气化发电 392

一、生物质气化的发电方式 392

二、生物质气化发电向产业化发展分析 395

三、我国生物质气化发电国产化状况 399

四、我国生物质气化发电技术状况分析 399

第四部分 行业竞争格局分析

第八章 生物能源行业竞争分析 401

第一节 生物能源行业历史竞争格局概况 401

一、生物能源行业集中度分析 401

二、生物能源行业竞争程度分析 401

第二节 我国生物能源行业竞争状况 401

一、生物柴油行业竞争分析 401

二、生物燃料行业竞争的关键分析 404

三、生物能源发电竞争状况分析 405

第三节 世界生物燃料竞争状况分析 408

一、技术竞争 409

二、利弊争议 410

三、利益争夺 411

第九章 生物能源重点企业分析 413

第一节 安徽丰原生物化学股份有限公司 413

一、公司简介 413

二、竞争优势分析 414

三、2009-2010年经营状况 414

四、2010年公司发展形势 419

第二节 吉林燃料乙醇有限责任公司 420

- 一、公司简介 420
- 二、竞争优势分析 421
- 三、公司发展历程 422
- 第三节 北海国发海洋生物产业股份有限公司 422

- 一、公司简介 422
- 二、竞争优势分析 423
- 三、2009-2010年财务分析 423
- 四、2010年公司发展形势 427

第四节 河南天冠企业集团有限公司 428

- 一、公司简介 428
- 二、竞争优势分析 428
- 三、2010-2015年发展战略 429

第五节 国能生物发电集团有限公司 431

- 一、公司简介 431
- 二、竞争优势分析 431
- 三、公司发展战略 432

第六节 华电国际电力股份有限公司 432

- 一、公司简介 432
- 二、竞争优势分析 432
- 三、2009-2010年财务分析 434
- 四、2010-2015年发展战略 438

第五部分 行业发展前景及投资分析

第十章 2010-2015年中国生物能源发展前景 439

第一节 2010-2015年国际生物能源发展趋势分析 439

- 一、世界能源发展的趋势分析 439
- 二、世界生物能源产业进步的趋势 441
- 三、生物能源前景展望 443

第二节 2010-2015年中国生物能源发展趋势预测分析 449

- 一、2010-2020年我国生物能源产业发展趋势分析 449
- 二、未来中国生物能源的发展方向 450
- 三、中国生物能源发展的整体战略 453

四、2010年中国生物能源发展速度预测 455

第十一章 生物能源行业发展趋势预测 457

第一节 2010-2015年生物能源市场趋势分析 457

一、2010-2020年生物能源市场趋势预测 457

二、2010-2050年生物能源发展趋势分析 459

三、2010-2015年生物能源市场发展空间 460

四、2010-2015年生物能源产业政策趋向 460

第二节 2010-2015年生物能源市场预测 461

一、2010-2015年生物能源市场结构预测 461

二、2010-2015年生物能源市场需求前景 461

三、2010-2015年生物能源市场价格预测 464

四、2010-2015年生物能源行业集中度预测 465

第十二章 生物能源行业投资机会与风险预测 466

第一节 生物质能投资形势分析 466

第二节 生物能源行业投资机会分析 468

第三节 投资生物能源行业利润分析 470

第四节 生物能源行业发展战略研究 474

一、投资要点 474

二、投资建议 475

第五节 生物能源行业风险分析 475

图表目录：

图表：生物能的生成过程 1

图表：韩国生物能源技术开发的基本计划图 81

图表：矿物能源探明可开采年限 136

图表：全球主要能源消耗量比较 136

图表：国外生物质集储装备技术体系 137

图表：国内秸秆生物质集储装备现状 140

图表：生物质直燃发电系统 140

图表：国内秸秆收集与固化成型装备技术对比 143

图表：2005年我国单位国土面积的秸秆资源数量 175

图表：我国主要农产品加工业副产品的主要产地 179

图表：生物柴油的定义 197

图表：2009年1-12月柴油产量全国合计 203

图表：2009年1-12月柴油产量北京市合计 203

图表：2009年1-12月柴油产量天津市合计 203

图表：2009年1-12月柴油产量河北省合计 204

图表：2009年1-12月柴油产量内蒙古合计 204

图表：2009年1-12月柴油产量辽宁省合计 204

图表：2009年1-12月柴油产量吉林省合计 204

图表：2009年1-12月柴油产量黑龙江合计 204

图表：2009年1-12月柴油产量上海市合计 204

图表：2009年1-12月柴油产量江苏省合计 204

图表：2009年1-12月柴油产量浙江省合计 204

图表：2009年1-12月柴油产量安徽省合计 205

图表：2009年1-12月柴油产量福建省合计 205

图表：2009年1-12月柴油产量江西省合计 205

图表：2009年1-12月柴油产量山东省合计 205

图表：2009年1-12月柴油产量河南省合计 205

图表：2009年1-12月柴油产量湖北省合计 205

图表：2009年1-12月柴油产量湖南省合计 205

图表：2009年1-12月柴油产量广东省合计 205

图表：2009年1-12月柴油产量广西区合计 206

图表：2009年1-12月柴油产量海南省合计 206

图表：2009年1-12月柴油产量重庆市合计 206

图表：2009年1-12月柴油产量四川省合计 206

图表：2009年1-12月柴油产量陕西省合计 206

图表：2009年1-12月柴油产量甘肃省合计 206

图表：2009年1-12月柴油产量青海省合计 206

图表：2009年1-12月柴油产量宁夏区合计 206

图表：2009年1-12月柴油产量新疆区合计 207

图表：2010年1-10月柴油产量全国合计 207

图表：2010年1-10月柴油产量北京市合计 207
图表：2010年1-10月柴油产量天津市合计 207
图表：2010年1-10月柴油产量河北省合计 207
图表：2010年1-10月柴油产量山西省合计 207
图表：2010年1-10月柴油产量内蒙古合计 207
图表：2010年1-10月柴油产量辽宁省合计 207
图表：2010年1-10月柴油产量吉林省合计 208
图表：2010年1-10月柴油产量黑龙江合计 208
图表：2010年1-10月柴油产量上海市合计 208
图表：2010年1-10月柴油产量江苏省合计 208
图表：2010年1-10月柴油产量浙江省合计 208
图表：2010年1-10月柴油产量安徽省合计 208
图表：2010年1-10月柴油产量福建省合计 208
图表：2010年1-10月柴油产量江西省合计 208
图表：2010年1-10月柴油产量山东省合计 209
图表：2010年1-10月柴油产量河南省合计 209
图表：2010年1-10月柴油产量湖北省合计 209
图表：2010年1-10月柴油产量湖南省合计 209
图表：2010年1-10月柴油产量广东省合计 209
图表：2010年1-10月柴油产量广西区合计 209
图表：2010年1-10月柴油产量海南省合计 209
图表：2010年1-10月柴油产量重庆市合计 209
图表：2010年1-10月柴油产量四川省合计 210
图表：2010年1-10月柴油产量陕西省合计 210
图表：2010年1-10月柴油产量甘肃省合计 210
图表：2010年1-10月柴油产量青海省合计 210
图表：2010年1-10月柴油产量宁夏区合计 210
图表：2010年1-10月柴油产量新疆区合计 210
图表：2008年我国自产植物油情况 223
图表：2008年我国植物油进出口情况 223
图表：我国主要木本油料树种的含油以及分布情况 225
图表：海藻与几种农作物产油量的对比 227

图表：生物柴油发展影响因素之市场因素 238

图表：生物柴油发展影响因素之技术因素 239

图表：生物柴油发展影响因素之政策因素 239

图表：生物柴油发展建议 239

图表：中国生物柴油的产业化现状 250

图表：中国生物柴油已完成的中试情况 250

图表：中国生物柴油部分 近期拟投产的产业化项目 250

图表：中国燃料乙醇生产原料和厂家分布 251

图表：能源农林业结构和效益精简图 255

图表：生物燃料和能源、环境、经济的交集 272

图表：中国现有纤维素资源分析 280

图表：美国《2007年能源独立于安全法》规定的可再生燃料标准 284

图表：美国以建和计划建设的纤维素乙醇工厂 286

图表：美国路易斯安那州Jenings纤维素乙醇示范装置工艺流程 288

图表：美国加利福尼亚州Lancaster纤维素乙醇工业装置工艺流程 289

图表：美国俄勒冈州Boardman纤维素乙醇示范装置的工艺流程 290

图表：美国田纳西州Vonore纤维素乙醇示范装置示意图 291

图表：美国夏威夷州Kappolei炼油厂生物汽油示范装置工艺流程 295

图表：美国威斯康星州生物汽油Madison生物汽油示范装置工艺流程 296

图表：生产第二代生物柴油加氢装置原则工艺流程 299

图表：NEXBTL可再生柴油性质与其他几种柴油的比较 300

图表：可再生柴油组分与夏用和冬用柴油性质对比 302

图表：用可再生柴油组分调和生产合格柴油的三种方案 304

图表：全国主要农作物产量表（2003-2007年） 330

图表：四家生物燃料乙醇企业概况 336

图表：2009年1-12月发电量全国合计 353

图表：2009年1-12月发电量北京市合计 353

图表：2009年1-12月发电量天津市合计 353

图表：2009年1-12月发电量河北省合计 353

图表：2009年1-12月发电量山西省合计 353

图表：2009年1-12月发电量内蒙古合计 353

图表：2009年1-12月发电量辽宁省合计 353

图表：2009年1-12月发电量吉林省合计 354
图表：2009年1-12月发电量黑龙江合计 354
图表：2009年1-12月发电量上海市合计 354
图表：2009年1-12月发电量江苏省合计 354
图表：2009年1-12月发电量浙江省合计 354
图表：2009年1-12月发电量安徽省合计 354
图表：2009年1-12月发电量福建省合计 354
图表：2009年1-12月发电量江西省合计 355
图表：2009年1-12月发电量山东省合计 355
图表：2009年1-12月发电量河南省合计 355
图表：2009年1-12月发电量湖北省合计 355
图表：2009年1-12月发电量湖南省合计 355
图表：2009年1-12月发电量广东省合计 355
图表：2009年1-12月发电量广西区合计 355
图表：2009年1-12月发电量海南省合计 356
图表：2009年1-12月发电量重庆市合计 356
图表：2009年1-12月发电量四川省合计 356
图表：2009年1-12月发电量贵州省合计 356
图表：2009年1-12月发电量云南省合计 356
图表：2009年1-12月发电量西藏合计 356
图表：2009年1-12月发电量陕西省合计 356
图表：2009年1-12月发电量甘肃省合计 357
图表：2009年1-12月发电量青海省合计 357
图表：2009年1-12月发电量宁夏区合计 357
图表：2009年1-12月发电量新疆区合计 357
图表：2010年1-10月发电量全国合计 357
图表：2010年1-10月发电量北京市合计 357
图表：2010年1-10月发电量天津市合计 358
图表：2010年1-10月发电量河北省合计 358
图表：2010年1-10月发电量山西省合计 358
图表：2010年1-10月发电量内蒙古合计 358
图表：2010年1-10月发电量辽宁省合计 358

图表：2010年1-10月发电量吉林省合计 358

图表：2010年1-10月发电量黑龙江合计 358

图表：2010年1-10月发电量上海市合计 359

图表：2010年1-10月发电量江苏省合计 359

图表：2010年1-10月发电量浙江省合计 359

图表：2010年1-10月发电量安徽省合计 359

图表：2010年1-10月发电量福建省合计 359

图表：2010年1-10月发电量江西省合计 359

图表：2010年1-10月发电量山东省合计 359

图表：2010年1-10月发电量河南省合计 360

图表：2010年1-10月发电量湖北省合计 360

图表：2010年1-10月发电量湖南省合计 360

图表：2010年1-10月发电量广东省合计 360

图表：2010年1-10月发电量广西区合计 360

图表：2010年1-10月发电量海南省合计 360

图表：2010年1-10月发电量重庆市合计 360

图表：2010年1-10月发电量四川省合计 361

图表：2010年1-10月发电量贵州省合计 361

图表：2010年1-10月发电量云南省合计 361

图表：2010年1-10月发电量西藏合计 361

图表：2010年1-10月发电量陕西省合计 361

图表：2010年1-10月发电量甘肃省合计 361

图表：2010年1-10月发电量青海省合计 361

图表：2010年1-10月发电量宁夏区合计 362

图表：2010年1-10月发电量新疆区合计 362

图表：中型生物质气化发电系统 393

图表：小型生物质气化发电系统 394

图表：固定床气化炉气发电系统主要技术参数 394

图表：流化床气化发电系统的技术参数 395

图表：生物质循环流化床气化发电工艺流程 396

图表：不同生物质的价格 398

图表：发电成本与生物质价格的关系 398

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司主营构成 414

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司每股指标 415

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司获利能力 416

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司经营能力 416

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司偿债能力 416

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司资本结构 416

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司发展能力 416

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司现金流量 417

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司主营业务收入 417

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司主营业务利润 417

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司营业利润 418

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司利润总额 418

图表：2009-2010年安徽丰原生物化学股份有限公司净利润 418

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司主营构成 423

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司每股指标 424

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司获利能力 424

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司经营能力 425

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司偿债能力 425

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司资本结构 425

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司发展能力 425

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司现金流量 425

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司主营业务收入 426

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司主营业务利润 426

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司营业利润 426

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司利润总额 427

图表：2009-2010年北海国发海洋生物产业股份有限公司净利润 427

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司主营构成 434

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司每股指标 435

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司获利能力 435

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司经营能力 435

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司偿债能力 435

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司资本结构 436

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司发展能力 436

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司现金流量 436

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司主营业务收入 436

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司主营业务利润 437

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司营业利润 437

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司利润总额 437

图表：2009-2010年华电国际电力股份有限公司净利润 438

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家商务部、中国可再生能源产业协会、中国新能源行业协会、国内外多种相关报刊杂志基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据，立足于全球生物能源市场，从我国生物能源开发和利用状况、生物能源产业发展现状、农村生物能源发展以及生物柴油、乙醇燃料、生物质能发电几大细分市场的现状与发展趋势，还有对生物能源未来发展趋势和投资等多方面深度剖析。报告全面展示生物能源行业现状，揭示生物能源行业潜在需求与机会，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1012/Z651043C5D.html>