

2016-2022年中国节能环保 产业行业监测及投资方向研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国节能环保产业行业监测及投资方向研究报告》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.cction.com/report/201512/128832.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

倡导节能环保，用以节约现有能源消耗量，提倡环保型新能源开发，造福社会。首先要了解我们日常生活中到底能源耗费在哪里？污染在哪里？针对主要问题，应提高节能环保效率，减少不必要的能源浪费。

报告目录：

第一章 节能环保产业基本情况 26

第一节 节能环保产业的概述 26

一、节能环保产业的定义 26

二、节能环保产业的领域 26

第二节 节能环保产业的属性 26

第三节 节能环保企业经营模式 26

第二章 中国节能环保产业发展政策分析 28

第一节 节能服务行业相关政策分析 28

一、行业管理体制及主管部门 28

二、节能服务业主要法律法规 28

（一）《清洁生产促进法》 28

（二）《节约能源法》 28

（三）《节能中长期专项规划》 29

（四）《关于加强节能工作的决定》 29

三、节能服务业相关产业政策 30

（一）促进节能服务发展税收政策 30

（二）合同能源管理促进相关政策 32

（三）2014-2016年节能服务相关政策分析 33

（四）2014-2015年节能减排低碳发展行动方案 35

第二节 环保行业相关政策分析 39

一、环保行业管理体制分析 39

二、环保行业相关政策分析 40

三、垃圾处理行业相关政策 43

四、污水处理行业相关政策	44
五、大气污染防治相关政策	46
第三节 环保行业相关发展规划	47
一、生态保护发展规划分析	47
二、环境保护发展规划分析	48
三、垃圾处理行业发展规划分析	49
（一）城镇生活垃圾处理建设规划	49
（二）危险废物污染防治发展规划	50
（三）工业固体废物利用发展规划	50
四、污水处理行业发展规划分析	51
（一）城镇污水处理建设规划	51
（二）地下水污染防治发展规划	53
五、资源回收行业发展规划分析	53
六、大气污染防治发展规划分析	54
七、重金属污染防治发展规划分析	55

第三章 中国节能环保产业发展情况分析	56
第一节 中国节能环保发展现状分析	56
第二节 中国节能环保产业区域发展分析	56
第三节 中国节能环保产业发展中存在的问题	56
第四节 中国节能环保产业发展对策分析	60
第五节 中国节能环保产业发展规划	63

第四章 中国节能服务行业发展情况分析	65
第一节 中国节能服务行业发展状况分析	65
一、中国节能服务总体状况分析	65
二、节能服务从业人员规模分析	66
三、节能服务业总产值情况分析	66
四、合同能源管理项目投资分析	67
五、节能服务科技创新成果分析	67
第二节 中国节能服务行业面临的机遇和挑战	68
一、政策支持合同能源管理	68

二、绿色金融创新前景无限 69

三、关联机构推动行业发展 71

四、节能服务发展面临挑战 71

第三节 中国节能服务行业存在的问题及对策 72

一、节能服务行业政策层面问题 72

二、节能服务行业融资层面问题 73

三、节能服务行业市场层面问题 74

四、节能服务行业发展对策分析 74

第四节 中国合同能源管理发展分析 76

一、合同能源管理相关概述 76

（一）合同能源管理模式概述 76

（二）合同能源管理模式类型 76

（三）合同能源管理模式优势 77

（四）合同能源管理模式特点 77

二、合同能源管理发展历程 78

三、合同能源管理存在问题 79

四、合同能源管理发展趋势 81

第五章 中国工业节能服务行业发展分析 86

第一节 中国工业节能总体发展状况分析 86

一、工业节能相关政策分析 86

（一）工业节能监察重点工作计划 86

（二）工业节能与绿色发展专项行动实施方案 87

二、中国工业发展现状分析 89

三、中国工业能耗现状分析 90

四、工业节能发展现状分析 91

五、工业节能面临挑战分析 91

六、工业自动化节能技术研究 93

（一）信息自动化节能技术 93

（二）高效能自动化节能技术 93

（三）新能源自动化节能技术 94

（四）制造和材料自动化节能技术 94

第二节 中国余热利用发展状况分析 95

一、余热资源分布情况 95

二、余热利用相关政策 96

三、余热利用途径分析 97

（一）余热锅炉发电 97

（二）溴冷机和热泵 99

四、余热利用细分市场分析 100

（一）钢铁行业余热利用 100

（二）焦化行业余热利用 101

（三）水泥行业余热利用 102

（四）其他行业余热利用 103

第三节 中国电机节能发展状况分析 104

一、电机节能潜力分析 104

二、电机节能相关政策 105

三、电机节能途径分析 106

四、电机变频调速节能 107

（一）变频调速节能原理 107

（二）变频调速节能效果 108

五、变频器的市场分析 108

（一）低压变频器市场规模 108

（二）中压变频器市场规模 109

（三）高压变频器市场规模 109

（四）变频器应用前景分析 110

六、高效节能电机市场 111

（一）普通电机高效电机对比 111

（二）高效节能经济效益分析 112

（三）高效电机未来市场分析 113

第四节 中国其他工业节能发展状况分析 114

一、锅炉窑炉节能情况分析 114

二、热电联产节能情况分析 114

三、内燃机系统节能的情况 115

四、工业副产煤气回收情况 115

五、企业能源管控中心建设 116

第六章 中国环保行业发展状况分析 117

第一节 环保行业相关概述 117

一、环保行业相关概述 117

（一）环保行业的定义 117

（二）环保行业的内容 117

（三）环保行业的性质 118

二、环保行业分类及业务 119

（一）环保行业的分类 119

（二）环保行业业务范围 119

三、环保行业发展历程及特点 119

（一）环保行业发展历程 119

（二）环保行业基本特点 120

（三）环保产业发展特征 120

第二节 环境污染治理市场分析 121

一、环境污染调查情况分析 121

二、环境污染物的排放情况 122

三、环境污染物的治理情况 123

四、环境污染治理投资情况 125

第三节 环保行业发展规模分析 126

一、环保行业发展概况分析 126

二、环保行业投资规模分析 128

三、环保行业产值规模分析 128

四、环保行业市场竞争分析 129

（一）市场集中度分析 129

（二）企业集中度分析 129

（三）区域集中度分析 130

（四）各子行业集中度 130

第四节 环保行业区域发展分析 130

一、环保产业区域集群发展分析 130

二、环渤海区域环保发展分析 132

三、长三角区域环保发展分析	133
四、珠三角区域环保发展分析	133
五、中部沿江区域环保发展分析	134
第五节 环保市场信息化发展分析	134
一、环保行业信息化投资分析	134
二、环保行业信息化应用分析	135
（一）环保行业信息化应用特点	135
（二）环保行业信息化应用现状	136
三、环保信息化产品投资结构	136
四、环保信息化产品投资情况	137
（一）硬件产品投资需求	137
（二）软件产品投资需求	138
（三）IT服务投资需求	138
五、环保行业物联网应用状况	139
（一）环保物联网应用现状	139
（二）环保物联网应用特点	140
六、环保行业信息化应用前景	141

第七章 中国传统环保细分领域市场机会分析 142

第一节 大气污染治理市场机会分析 142

一、城市大气环境质量情况分析	142
二、大气污染物排放情况分析	146
（一）大气二氧化硫排放情况	146
（二）大气氮氧化物排放情况	146
（三）工业废气排放情况分析	147
（四）生活废气排放总体情况	147
（五）主要城市废气排放情况	148
三、大气污染治理市场机会分析	149
（一）大气治理的产业链分析	149
（二）工业废气治理投资情况	150
（三）大气污染治理市场规模	150
（四）大气污染治理区域分布	151

(五) 大气污染治理市场机会 151

四、烟气环保除尘市场机会分析 153

(一) 烟气烟尘排放情况分析 153

1、火电烟尘排放标准分析 153

2、烟尘粉尘排放情况分析 154

3、各地烟粉尘的排放情况 154

(二) 烟气除尘市场现状分析 155

(三) 电力除尘市场机会分析 156

(四) 钢铁行业除尘市场机会 157

(五) 水泥行业除尘市场机会 158

第二节 垃圾处理市场发展机会分析 158

一、生活垃圾处理投资情况分析 158

(一) 生活垃圾处理投资主体 158

(二) 城市环卫投资规模分析 159

(三) 垃圾处理市场投资预测 159

二、生活垃圾处理市场运营分析 160

(一) 垃圾产生规模情况分析 160

(二) 生活垃圾的清运规模 160

(三) 排泄物处理规模分析 162

(四) 生活垃圾处理率情况 163

三、垃圾无公害处理市场机会分析 164

(一) 垃圾无公害处理厂数量 164

(二) 垃圾无公害处理规模 165

(三) 垃圾无公害处理市场机会 165

四、生活垃圾填埋处理市场机会分析 166

(一) 垃圾填埋处理技术分析 166

(二) 垃圾卫生填埋处理厂数量 166

(三) 垃圾卫生填埋处理规模 167

(四) 垃圾填埋处理市场机会 167

五、生活垃圾堆肥处理市场机会分析 168

(一) 垃圾堆肥处理技术分析 168

(二) 垃圾堆肥处理情况分析 168

(三) 垃圾堆肥处理市场趋势 169

六、生活垃圾焚烧处理市场机会分析 170

(一) 垃圾焚烧技术分析 170

(二) 垃圾焚烧处理厂数量 170

(三) 垃圾焚烧处理规模 171

(四) 垃圾焚烧处理市场机会 171

第三节 固体废弃物处理市场机会分析 172

一、固体废弃物处理市场机会分析 172

(一) 固体废物处理行业发展概况 172

(二) 固体废弃物处理的产业链 173

(三) 固废处理市场的投资情况 173

(四) 固体废弃物处理市场规模 174

(五) 固体废弃物处理投资机会 174

二、危险废弃物处理市场机会分析 175

(一) 危险废弃物的分类 175

(二) 危险废弃物危害分析 177

(三) 危险废弃物产生量情况 177

(四) 危险废弃物处理技术分析 177

(五) 危险废弃物处理规模分析 181

(六) 危险废弃物处理市场机会 181

三、建筑垃圾处理市场机会分析 181

(一) 建筑垃圾产生总量分析 181

(二) 建筑垃圾利用领域分析 182

(三) 建筑垃圾处理的利益链 183

(四) 建筑垃圾处理市场现状 184

(五) 建筑垃圾处理厂的规模 184

(六) 建筑垃圾处理市场机会 185

四、医疗废弃物处理市场机会分析 186

(一) 医疗废弃物产生量统计 186

(二) 医疗废弃物处理技术分析 187

(三) 医疗废弃物处理规模分析 188

(四) 医疗废弃物处理市场机会 188

第四节 污水处理市场发展机会分析 189

一、废污水及废水排放情况分析 189

（一）废污水排放情况统计 189

（二）各地废水排放量情况 190

二、污水处理行业投资壁垒分析 190

（一）地域壁垒 190

（二）资本壁垒 191

（三）技术壁垒 191

（四）资质准入壁垒 191

三、污水处理行业投资情况分析 192

（一）污水处理投资规模分析 192

（二）工业废水处理投资规模 192

四、污水处理设施建设情况分析 193

（一）污水处理设施建设情况 193

（二）污水处理建设成本分析 194

五、污水处理行业发展机会分析 194

（一）污水处理业产业链分析 194

（二）污水处理行业发展概况 195

（三）城市污水处理投资机会 196

六、地下水污染治理市场机会分析 198

（一）地下水水质监测情况分析 198

（二）地下水污染分布情况分析 199

（三）地下水污染治理投资情况 200

（四）地下水污染治理市场现状 201

（五）地下水污染治理市场机会 203

第五节 资源回收利用市场机会分析 203

一、资源回收利用处理市场机会分析 203

（一）资源回收基础设施建设情况 203

（二）垃圾回收利用处理规模分析 206

（三）资源回收体系建设试点城市 207

1、第一批回收体系试点城市 207

2、第二批回收体系试点城市 208

- 3、第三批回收体系试点城市 209
 - (四) 资源回收利用处理市场机会 210
- 二、金属再生资源利用市场发展分析 210
 - (一) 废钢铁回收市场机会分析 210
 - 1、废钢铁来源情况分析 210
 - 2、废钢铁产生规模分析 211
 - 3、废钢铁回收利用市场 211
 - 4、废钢铁回收市场机会 214
 - (二) 废铜回收市场机会分析 215
 - 1、废铜来源情况分析 215
 - 2、废铜产生规模分析 216
 - 3、废铜回收加工市场分析 216
 - 4、废铜回收利用市场机会 217
 - (三) 废铝回收市场机会分析 218
 - 1、废铝来源情况分析 218
 - 2、废铝产生规模分析 219
 - 3、废铝回收加工市场分析 220
 - 4、废铝回收利用市场机会 220
- 三、非金属类再生资源市场分析 220
 - (一) 再生塑料市场机会分析 220
 - 1、废塑料来源情况分析 220
 - 2、废塑料回收市场分析 220
 - 3、再生塑料市场规模分析 221
 - 4、再生塑料市场投资机会 222
 - (二) 再生橡胶市场机会分析 222
 - 1、废橡胶来源情况分析 222
 - 2、废橡胶回收市场分析 222
 - 3、再生橡胶市场规模分析 223
 - 4、再生橡胶市场投资机会 223
 - (三) 废纸再造市场机会分析 224
 - 1、废纸来源情况分析 224
 - 2、废纸回收市场现状分析 225

3、废纸再造市场投资机会 225

（四）玻璃再造市场机会分析 225

1、废玻璃来源情况分析 225

2、废玻璃回收市场分析 226

3、玻璃再造市场发展分析 226

4、玻璃再造市场投资机会 227

四、废旧电子电气设备回收市场分析 228

（一）电子废弃物回收市场分析 228

1、电子废弃物产生总量分析 228

2、电子废弃物处理市场规模 230

3、电子废弃物资源市场价值 230

4、电子废弃物资源市场机会 232

（二）电视机回收处理市场分析 232

1、电视机报废规模分析 232

2、电视机回收补贴标准 233

3、电视机回收市场机会 233

（三）洗衣机回收处理市场分析 234

1、洗衣机报废规模分析 234

2、洗衣机回收补贴标准 234

3、洗衣机回收市场机会 234

（四）空调回收处理市场分析 235

1、空调报废规模分析 235

2、空调回收补贴标准 235

3、空调回收市场机会 236

（五）电脑回收处理市场分析 236

1、电脑报废规模分析 236

2、电脑回收补贴标准 237

3、电脑回收市场机会 237

（六）手机回收处理市场分析 238

1、手机报废规模分析 238

2、手机金属市场价值 238

3、手机回收市场机会 239

五、报废汽车回收处理市场分析 240

（一）报废汽车市场发展分析 240

1、报废汽车市场政策分析 240

2、报废汽车数量情况分析 240

3、报废汽车市场价值分析 242

4、报废汽车市场利润分析 243

（二）报废汽车拆解市场分析 243

（三）汽车回收市场发展分析 246

（四）报废汽车破碎市场分析 248

（五）报废汽车再制造市场分析 249

（六）报废汽车回收处理市场机会 250

第八章 中国新兴热点环保细分领域市场机会分析 251

第一节 生态修复市场发展机会分析 251

一、生态修复市场发展机会分析 251

（一）生态修复涵盖领域分析 251

（二）生态修复市场进入障碍 251

（三）生态修复市场经营模式 252

（四）生态修复市场现状分析 253

（五）生态修复市场竞争分析 256

（六）生态修复市场机会分析 256

二、土壤修复市场发展机会分析 257

（一）土壤环境污染调查情况 257

（二）土壤污染治理需求分析 257

（三）土壤修复成本费用情况 258

（四）土壤修复工程项目情况 260

（五）污染土地再开发的利益 262

（六）土壤修复市场机会分析 263

三、土壤重金属污染治理市场机会 263

（一）土壤重金属污染来源情况 263

（二）土壤重金属污染现状分析 265

（三）重金属污染区域分布情况 266

(四) 重金属污染治理投资情况	267
(五) 重金属污染修复市场现状	267
(六) 重金属污染修复市场机会	268
四、污染场地生态修复市场机会	268
(一) 污染场地调查情况分析	268
(二) 污染场地修复投资情况	269
(三) 污染场地修复资金来源	269
(四) 污染场地修复市场现状	270
(五) 污染场地修复市场效益	270
(六) 污染场地修复项目情况	271
(七) 污染场地修复市场机会	272
五、水利工程生态修复市场机会	273
(一) 水利工程生态修复市场现状	273
(二) 河流生态修复市场现状分析	274
(三) 河流生态修复成本效益分析	274
(四) 水利工程生态修复市场机会	275
六、矿山土地污染生态修复市场机会	275
(一) 矿山开采环境污染情况	275
(二) 矿山环境治理投资规模	276
(三) 矿山生态修复市场现状	277
(四) 矿山生态修复市场机会	277
第二节 城市矿产市场发展机会分析	278
一、城市矿产行业发展概述	278
(一) 城市矿产的概念	278
(二) 城市矿产资源来源	278
(三) 城市矿产技术领域	279
二、城市矿产产业准入标准分析	280
(一) 废钢铁行业准入条件	280
(二) 废轮胎行业准入条件	280
三、城市矿产示范基地申请分析	281
(一) 示范基地申请条件	281
(二) 示范基地申请路径	281

(三) 示范基地申请程序	282
四、城市矿产示范基地建设情况	283
(一) 城市矿产示范基地相关政策	283
(二) 城市矿产示范基地区域分布	284
(三) 城市矿产示范基地建设效益	285
五、城市矿产示范基地情况分析	286
(一) 第一批城市矿产示范基地	286
(二) 第二批城市矿产示范基地	286
(三) 第三批城市矿产示范基地	287
(四) 第四批城市矿产示范基地	287
(五) 第五批城市矿产示范基地	288
六、城市矿产资源回收市场分析	288
(一) 城市矿产资源回收现状	288
(二) 城市矿产资源可回收率	290
七、城市矿产资源回收市场机会	290
第三节 脱硫脱硝市场发展机会分析	291
一、烟气脱硫脱硝设备企业分析	291
(一) 脱硫设备主要企业分析	291
(二) 脱硝设备主要企业分析	292
三、电力行业脱硫市场机会分析	293
(一) 电力脱硫机组装机规模分析	293
(二) 电力脱硫特许经营机组容量	293
(三) 电力脱硫企业投运机组容量	294
(四) 火电氨法脱硫工程市场规模	296
(五) 电力行业脱硫市场机会分析	297
四、电力行业脱硝市场机会分析	297
(一) 电力脱硝机组装机规模分析	297
(二) 电力脱硝特许经营机组容量	298
(三) 电力脱硝企业投运机组容量	298
(四) 电力行业脱硝市场机会分析	302
五、水泥行业脱硝市场机会分析	302
(一) 水泥行业污染物的排放标准	302

(二) 水泥行业脱硝市场运营情况	304
(三) 水泥生产线脱硝设施投运情况	304
(四) 水泥行业脱硝市场机会分析	305
六、钢铁行业脱硫市场机会分析	306
(一) 钢铁行业污染物的排放标准	306
(二) 钢铁烧结脱硫设施建设情况	306
(四) 钢铁行业烧结脱硫投资情况	307
(五) 钢铁行业脱硫市场机会分析	308
七、电力烟气脱汞市场机会分析	308
(一) 火电厂汞污染排放情况	308
(二) 电力脱汞市场现状分析	308
(三) 电力脱汞市场机会分析	309
第四节 PM _{2.5} 污染治理市场机会分析	309
一、PM _{2.5} 污染来源情况分析	309
二、PM _{2.5} 污染监测情况分析	310
三、PM _{2.5} 污染治理方法分析	311
四、PM _{2.5} 污染治理市场分析	313
(一) PM _{2.5} 污染分布情况	313
(二) PM _{2.5} 污染治理现状	316
五、PM _{2.5} 污染治理市场机会	316
第五节 餐厨垃圾处理市场机会分析	317
一、餐厨垃圾产生规模统计情况	317
二、典型餐厨垃圾处理运营模式	318
(一) 北京餐厨垃圾处理模式	318
(二) 上海餐厨垃圾处理模式	319
(三) 宁波餐厨垃圾处理模式	319
(四) 兰州餐厨垃圾处理模式	320
(五) 苏州餐厨垃圾处理模式	321
(六) 西宁餐厨垃圾处理模式	322
三、餐厨垃圾处理试点城市分析	323
(一) 第一批试点城市情况	323
(二) 第二批试点城市情况	324

(三) 第三批试点城市情况	325
(三) 第四批试点城市情况	325
四、餐厨垃圾处理成本效益分析	326
(一) 餐厨垃圾处理成本分析	326
(二) 厌氧消化成本效益分析	326
(三) 生物柴油成本效益分析	327
五、餐厨垃圾处理市场运营分析	327
(一) 餐厨垃圾处理市场特点	327
(二) 餐厨垃圾收运处理体系	328
(三) 餐厨垃圾处理规模分析	329
(四) 餐厨垃圾处理市场集中度	330
六、餐厨垃圾资源化处理市场机会	331
(一) 餐厨垃圾资源化处理现状	331
(二) 餐厨垃圾制作饲料市场机会	332
(三) 餐厨垃圾好氧堆肥市场机会	333
(四) 餐厨垃圾发酵发电市场机会	333
(五) 餐厨垃圾制作生物柴油市场机会	333
七、餐厨垃圾处理市场投资机遇分析	334
第六节 垃圾发电市场发展机会分析	336
一、垃圾发电市场运营状况分析	336
二、垃圾发电项目收入来源分析	338
(一) 垃圾处理收入	338
(二) 发电量收购与上网	338
(三) 上网电价补贴	339
(四) 税收优惠	339
三、垃圾发电投资运营商分析	339
(一) 政府主导型企业	339
(二) 专业投资运营型企业	340
(三) 工程投资型企业	340
四、垃圾发电项目投资运营模式	340
(一) BOT模式	340
(二) BOO模式	341

(三) TOT模式	342
(四) EPC模式	345
五、垃圾焚烧发电市场机会分析	346
(一) 垃圾焚烧发电盈利模式	346
(二) 垃圾焚烧发电投资情况	347
(三) 垃圾焚烧发电市场现状	348
(四) 垃圾焚烧发电投资成本	349
六、垃圾填埋发电市场机会分析	350
(一) 垃圾填埋气发电盈利来源	350
(二) 垃圾填埋发电市场现状	351
(三) 垃圾填埋发电成本分析	351
(四) 垃圾填埋发电投资机会分析	352
第七节 污泥处理市场发展机会分析	352
一、污泥产生总量情况分析	352
二、污泥处理市场进入壁垒	353
(一) 技术能力壁垒	353
(二) 资金规模壁垒	353
(三) 地理区域壁垒	353
(四) 政策规定壁垒	354
三、污泥处理技术发展分析	354
(一) 污泥浓缩技术水平	354
(二) 污泥稳定技术水平	354
(三) 污泥脱水技术水平	354
四、污泥处理市场运营分析	355
五、污泥发电市场机会分析	355
(一) 污泥发电工艺分析	355
(二) 污泥发电市场现状	360
六、污泥处理项目工程情况	360
七、污泥处理市场机会分析	361

第九章 中国节能环保产业重点企业经营情况分析 363

第一节 湖南永清环保股份有限公司 363

一、企业基本情况	363
二、企业经营情况分析	364
三、企业经济指标分析	364
四、企业盈利能力分析	365
五、企业偿债能力分析	365
六、企业运营能力分析	366
七、企业成本费用分析	366
第二节 深圳市英威腾电气股份有限公司	367

一、企业基本情况	367
二、企业经营情况分析	367
三、企业经济指标分析	368
四、企业盈利能力分析	369
五、企业偿债能力分析	369
六、企业运营能力分析	369
七、企业成本费用分析	370

第三节 北京动力源科技股份有限公司 370

一、企业基本情况	370
二、企业经营情况分析	371
三、企业经济指标分析	372
四、企业盈利能力分析	373
五、企业偿债能力分析	373
六、企业运营能力分析	373
七、企业成本费用分析	374

第四节 北京合康亿盛变频科技股份有限公司 374

（一）企业基本情况	374
（二）企业经营情况分析	375
（三）企业经济指标分析	376
（四）企业盈利能力分析	377
（五）企业偿债能力分析	377
（六）企业运营能力分析	377
（七）企业成本费用分析	378

第五节 桑德环境资源股份有限公司 378

一、企业发展基本情况	378
二、企业主营业务情况	379
三、企业经营情况分析	379
四、企业营销网络分布	380
五、企业竞争优势分析	381
第六节 北京碧水源科技股份有限公司	382
一、企业发展基本情况	382
二、企业经营产品业务	382
三、企业经营情况分析	382
四、企业营销网络分布	384
五、企业竞争优势分析	384
六、企业专利获得情况	385
第七节 深圳市格林美高新技术股份有限公司	386
一、企业发展基本情况	386
二、企业经营产品业务	387
三、企业经营情况分析	388
四、企业营销网络分布	389
五、企业竞争优势分析	391
第八节 天壕节能科技股份有限公司	392
一、企业基本情况	392
二、企业经营情况分析	392
三、企业经济指标分析	393
四、企业盈利能力分析	393
五、企业偿债能力分析	394
六、企业运营能力分析	394
七、企业成本费用分析	394
第九节 东江环保股份有限公司	395
一、企业发展基本情况	395
二、企业经营产品业务	396
三、企业经营情况分析	396
四、企业营销网络分布	397
五、企业竞争优势分析	398

六、企业发展策略分析 398

第十节 中国光大国际有限公司 399

一、企业发展基本情况 399

二、企业经营产品业务 399

三、企业经营情况分析 400

四、企业发展动态分析 401

第十一节 北控水务集团有限公司 401

一、企业发展基本情况 401

二、企业经营产品业务 401

三、企业经营情况分析 402

四、企业项目工程分析 402

五、企业竞争优势分析 409

第十二节 中电投远达环保（集团）股份有限公司 409

一、企业发展基本情况 409

二、企业主营业务分析 410

三、企业经营情况分析 410

四、企业营销网络分布 411

五、企业发展策略分析 412

第十三节 安徽盛运机械股份有限公司 412

一、企业发展基本情况 412

二、企业经营情况分析 412

三、企业营销网络分布 414

四、企业竞争优势分析 414

第十四节 浙江菲达环保科技股份有限公司 415

一、企业发展基本情况 415

二、企业经营产品业务 416

三、企业经营情况分析 418

四、企业营销网络分布 419

第十五节 无锡雪浪环境科技股份有限公司 420

一、企业发展基本情况 420

二、企业经营产品业务 420

三、企业技术研发能力 422

- 四、企业经营情况分析 422
- 五、企业营销网络分布 423
- 六、企业发展战略分析 423

第十章 2016-2022年中国节能服务行业发展趋势及前景分析 425

第一节 2016-2022年中国节能服务行业发展趋势分析 425

- 一、中国能源消耗形势分析 425
- 二、节能服务发展趋势分析 425
- 三、工业节能发展趋势分析 426
- 四、建筑节能发展趋势分析 428
- 五、交通节能发展趋势分析 433

第二节 2016-2022年中国节能服务行业发展前景分析 435

- 一、中国能源消耗目标分析 435
- 二、节能服务发展目标分析 436
- 三、节能服务发展任务分析 436
- 四、节能服务发展前景分析 437

第三节 2016-2022年中国节能服务行业前景预测分析 438

- 一、节能服务前景预测 438
- 二、工业节能前景预测 438
- 三、建筑节能前景预测 440
- 四、合同能源前景预测 441

第十一章 2016-2022年中国环保行业市场前景及投资机会 443

第一节 2016-2022年中国环保市场前景预测 443

- 一、环保服务市场前景分析 443
- 二、环保发展重点领域及前景 444
- 三、新兴环保细分产业市场前景 447
 - (一) 垃圾发电市场前景分析 447
 - (二) 生态修复市场前景分析 448
 - (三) 城市矿产市场前景分析 449
 - (四) 烟气脱硫脱硝市场前景 449
 - (五) 大气污染治理市场前景 450

四、环保产业产值规模预测分析	451
第二节 2016-2022年中国环保市场投资机会分析	451
一、环保行业市场投资机会分析	451
二、环保区域市场投资机会分析	452
三、新兴环保细分市场投资机会	452
（一）垃圾发电市场投资机会	452
（二）污泥发电市场投资机会	453
（三）生态修复市场投资机会	453
（四）城市矿产市场投资机会	454
（五）烟气脱硫脱硝市场投资机会	454
（六）PM2.5污染治理市场投资机会	455

图表目录：

图表 1 节能服务相关政策分析	33
图表 2 中国环保行业相关主管部门职能情况	40
图表 3 中国节能环保相关政策发布情况	41
图表 4 中国垃圾焚烧发电产业相关政策	43
图表 5 污水处理行业主要相关政策	44
图表 6 大气污染防治相关政策	46
图表 7 专栏1：“十二五”环境保护主要指标	48
图表 8 大气重点防治区域划分	54
图表 9 2009-2014年中国节能服务从业人员数量变化趋势图	66
图表 10 2009-2014年中国节能服务产业总产值变化趋势图	67
图表 11 2009-2014年中国合同能源管理项目投资额变化趋势图	67
图表 12 2014-2016年规模以上工业企业主要指标	90
图表 13 2014年中国工业能源消费量统计	90
图表 14 余热资源分布统计	95
图表 15 余热资源来源及特点	96
图表 16 电站余热锅炉和工业余热锅炉特点	98
图表 17 余热锅炉设备市场容量估算	98
图表 18 钢铁行业余热资源分布统计	100
图表 19 中国新型干法生产线情况	102

图表 20 水泥行业余热发电投资回报测算 103

图表 21 电机节能途径统计 106

图表 22 电机配置变频器后节能投资回报测算 108

图表 23 2009-2014年中国低压变频器市场规模统计 109

图表 24 2009-2014年中国中压变频器市场规模统计 109

图表 25 2009-2014年中国高压变频器市场规模趋势图 110

图表 26 中国电机能效等级与欧美及国际标准对比 112

图表 27 高效电机推广工作各批次补贴标准 113

图表 28 2014年中国废水中主要污染物排放量 122

图表 29 2014年中国废水中主要污染物排放量 123

图表 30 2009-2014年中国环境污染治理投资额统计 126

图表 31 2009-2014年中国环境污染治理投资规模变化趋势图 126

图表 32 “六五”到“十二五”期间中国环保产业投资额情况图 128

图表 33 2009-2014年中国环保产业产值增长趋势图 129

图表 34 中国环保产业产值分布图 131

图表 35 中国各省区环保产业发展概况 132

图表 36 2009-2014年中国环保行业信息化投资规模变化趋势图 135

图表 37 中国环保行业信息化产品投资结构分布图 137

图表 38 环保行业信息化硬件产品投资结构分布图 137

图表 39 环保行业信息化软件产品投资结构分布图 138

图表 40 环保行业信息化IT服务投资结构分布图 139

图表 41 2014年新标准第一阶段监测实施城市各指标不同浓度区间城市比例 142

图表 42 2014年重点区域各项污染物达标城市数量 143

图表 43 2014年全国霾日数分布示意图 144

图表 44 2014年全国降水pH年均值等值线分布示意图 145

图表 45 2006-2014年中国二氧化硫排放量统计 146

图表 46 2014年全国二氧化硫排放分布情况表 146

图表 47 2007-2014年中国氮氧化物排放量统计 147

图表 48 2014年全国氮氧化物排放分布情况表 147

图表 49 2014年中国工业废气排放量情况统计 147

图表 50 2014年中国生活废气排放量情况统计 148

图表 51 2014年中国主要城市废气中主要污染物排放情况统计 148

图表 52 大气污染治理产业链示意图	149
图表 53 2007-2014年工业污染治理废气投资完成额情况统计	150
图表 54 2010-2014年中国大气污染治理行业市场规模情况	151
图表 55 “十二五”大气污染物减排规划中重点项目投资需求	153
图表 56 火电厂烟尘排放标准	154
图表 57 2009-2014年全国烟（粉）尘排放总量统计	154
图表 58 2014年分地区工业行业烟（粉）尘排放情况	154
图表 59 中国城市垃圾处理投资主体分析	159
图表 60 2008-2014年中国市容环境卫生投资额情况	159
图表 61 “十二五”中国垃圾处理设施建设投资规模预测	160
图表 62 2007-2014年中国生活垃圾清运量统计	161
图表 63 2014年中国各地区生活垃圾清运量统计	161
图表 64 2007-2014年中国粪便清运量统计	162
图表 65 2014年中国各地区粪便清运量统计	162
图表 66 2014年全国各地区生活垃圾无害化处理率情况	163
图表 67 2008-2014年中国无公害化处理厂数量变化趋势	165
图表 68 2008-2014年中国无害化垃圾处理量情况	165
图表 69 2008-2014年中国卫生填埋处理厂数量统计	167
图表 70 2008-2014年中国垃圾卫生填埋处理量统计	167
图表 71 2008-2014年中国垃圾焚烧厂数量统计	170
图表 72 2008-2014年中国垃圾焚烧处理量统计	171
图表 73 2010-2014年中国工业固体废弃物产生量统计	172
图表 74 2010-2014年中国工业固体废物综合利用量统计	172
图表 75 2010-2014年中国工业固体废物贮存量统计	173
图表 76 2007-2014年工业污染治理固体废物投资完成额情况统计	174
图表 77 2010-2014年中国工业固体废物处置量统计	174
图表 78 危险废物分类	175
图表 79 2012-2014年中国危险废物产生情况统计	177
图表 80 世界范围内危险废物处置技术的一览表（一）	178
图表 81 世界范围内危险废物处置技术的一览表（二）	179
图表 82 世界范围内危险废物处置技术的一览表（三）	180
图表 83 世界范围内危险废物处置技术的一览表（四）	180

图表 84 2012-2014年中国危险废物处理情况统计 181

图表 85 中国部分建筑废弃物资源化利用厂情况汇总表 185

图表 86 医疗废物处理处置技术对比 187

图表 87 医疗废物处理处置污染防治总体工艺技术选择 188

图表 88 2014-2016年医疗废物处置规模统计 188

图表 89 2009-2014年中国废污水排放总量统计 190

图表 90 2009-2014年中国废水排放总量统计表 190

图表 91 2009-2014年中国污水处理及其再生利用投资增长趋势图 192

图表 92 2009-2014年中国工业废水污染治理投资规模变化趋势图 193

图表 93 2008-2014年中国城市污水处理能力统计 194

图表 94 水务行业的产业链结构图 195

图表 95 “十二五”污水处理设施建设投资规模前10省市 197

图表 96 “十二五”升级改造污水处理规模前10省市 197

图表 97 “十二五”再生水利用新增规模前10省市 198

图表 98 2014年中国地下水水质情况 199

图表 99 2014年中国监测点地下水水质变化情况 199

图表 100 地下水污染防治项目投资汇总 201

图表 101 中国现有再生资源交易站点 205

图表 102 2012-2014年我国主要再生资源类别回收利用表 207

图表 103 第一批再生资源回收体系建设试点单位 207

图表 104 第二批再生资源回收体系建设试点单位 208

图表 105 第三批再生资源回收体系建设试点城市 209

图表 106 2000-2014年废钢铁消耗量统计 211

图表 107 废铜的种类与来源 216

图表 108 中国废铝料来源结构情况 218

图表 109 中国废旧资源回收比例 219

图表 110 2009-2014年国内废铝供应量变化趋势图 219

图表 111 电子废弃物中的材料组分及重量比 229

图表 112 部分家用电器所含的主要组分及重量比 229

图表 113 中国目前规定的家用电器报废期限 230

图表 114 金属材料回收相对于原生材料的能源节约量示意图 231

图表 115 2013-2018年中国彩色电视机潜在可报废量预测趋势图 233

图表 116 2013-2018年中国洗衣机潜在可报废量预测趋势图 234

图表 117 2013-2018年中国空调潜在可报废量预测趋势图 235

图表 118 2013-2018年中国电脑潜在可报废量预测趋势图 237

图表 119 手机中包含的金属物质 239

图表 120 中国报废汽车拆解处理相关法规 240

图表 121 中国部分报废汽车相关补贴 240

图表 122 2009-2014年中国废旧汽车报废量变化趋势图 241

图表 123 报废汽车中所含可回收物质比例 242

图表 124 报废汽车市场利润构成 243

图表 125 报废汽车拆解工艺流程示意图 244

图表 126 汽车拆解作用主要建筑物及投资额统计 244

图表 127 汽车拆解作用主要设施设备及成本统计 245

图表 128 报废汽车处理流程 247

图表 129 中国报废汽车处理行业发展阶段 248

图表 130 报废汽车破碎流程 248

图表 131 报废汽车零部件再制造综合效益 250

图表 132 生态修复行业经营模式框图 253

图表 133 污染土壤修复出资方 259

图表 134 中国已开展的土壤修复与再开发试点与示范场地 260

图表 135 土壤修复项目招标情况统计 261

图表 136 污染土地开发各直接利益相关者的关系图 263

图表 137 全国重金属污染重点防控区分布 266

图表 138 污染场地修复资金来源 269

图表 139 河流生态治理方案比较 275

图表 140 2009-2014年中央财政投入矿山地质环境治理资金变化情况 276

图表 141 “十二五”期间大力发展的“城市矿产”相关技术及领域 279

图表 142 “城市矿产”示范基地相关政策演进 284

图表 143 城市矿产示范基地全国分布情况 285

图表 144 “城市矿产”示范基地建设效益分析 286

图表 145 第一批城市矿产示范基地 286

图表 146 第二批城市矿产示范基地 287

图表 147 第三批城市矿产示范基地 287

图表 148 第四批城市矿产示范基地 288

图表 149 第五批城市矿产示范基地 288

图表 150 主要废弃资源回收比例 290

图表 151 2014年底中国已签订火电厂烟气脱硫特许经营合同的机组容量情况 294

图表 152 2014年中国主要脱硫公司已投运的火电厂烟气脱硫机组容量情况 295

图表 153 2014年底中国已签订火电厂烟气脱硫特许经营合同的机组容量情况 298

图表 154 2014年度中国主要脱硝公司投运的火电厂烟气脱硝机组容量情况 298

图表 155 2014年度中国主要脱硝公司签订合同的火电厂烟气脱硝机组容量情况 299

图表 156 2014年底中国主要脱硝公司已投运的火电厂烟气脱硝机组容量情况 301

图表 157 水泥工业特别排放限值 304

图表 158 钢铁烧结机特别排放限值 306

图表 159 全球空气质量地图 310

图表 160 PM2.5监测全国将分“三步走” 311

图表 161 喷雾系统控制方案框图 312

图表 162 2014年全国74个城市PM2.5年均浓度排行 313

图表 163 第一批餐厨废弃物资源化利用和无害化处理33个试点城市（区）名单 324

图表 164 第二批餐厨废弃物资源化利用和无害化处理16个试点城市（区）名单 324

图表 165 第三批餐厨废弃物资源化利用和无害化处理17个试点城市（区）名单 325

图表 166 第四批餐厨废弃物资源化利用和无害化处理17个试点城市（区）名单 326

图表 167 不同餐厨垃圾处理方式每吨成本比较 326

图表 168 中国餐厨垃圾收运处理体系 329

图表 169 中国部分主要城市餐饮垃圾占城市生活垃圾比重 330

图表 170 2007-2014年中国餐厨垃圾清运量分析 330

图表 171 排名前10的餐厨垃圾处理企业 331

图表 172 中国餐厨垃圾处理能力变化趋势图 335

图表 173 垃圾焚烧相关流程及企业 336

图表 174 我国垃圾焚烧处理单价情况 338

图表 175 张家港首座生活垃圾焚烧发电厂 342

图表 176 广州李坑生活垃圾焚烧发电厂 343

图表 177 垃圾焚烧发电产业的市场结构与盈利模式 347

图表 178 中国垃圾焚烧发电项目市场投资总额地区分布图 348

图表 179 中国部分垃圾焚烧发电CDM项目信息 349

图表 180 垃圾焚烧处理厂成本构成 349

图表 181 能量形式的转化 356

图表 182 消化气体发电设备的系统流程 358

图表 183 污泥沼气通过燃料电池发电的流程 359

图表 184 2014年污泥处理处置工程招标项目一览 360

图表 185 2014年湖南永清环保股份有限公司分产品情况表 364

图表 186 2014年湖南永清环保股份有限公司分地区情况表 364

图表 187 2011-2014年湖南永清环保股份有限公司收入与利润统计 365

图表 188 2011-2014年湖南永清环保股份有限公司资产与负债统计 365

图表 189 2011-2014年湖南永清环保股份有限公司盈利能力情况 365

图表 190 2011-2014年湖南永清环保股份有限公司偿债能力情况 366

图表 191 2011-2014年湖南永清环保股份有限公司运营能力情况 366

图表 192 2011-2014年湖南永清环保股份有限公司成本费用统计 366

图表 193 2014年深圳市英威腾电气股份有限公司分产品情况表 367

图表 194 2014年深圳市英威腾电气股份有限公司业务结构情况 368

图表 195 2014年深圳市英威腾电气股份有限公司分地区情况表 368

图表 196 2011-2014年深圳市英威腾电气股份有限公司收入与利润统计 368

图表 197 2011-2014年深圳市英威腾电气股份有限公司资产与负债统计 369

图表 198 2011-2014年深圳市英威腾电气股份有限公司盈利能力情况 369

图表 199 2011-2014年深圳市英威腾电气股份有限公司偿债能力情况 369

图表 200 2011-2014年深圳市英威腾电气股份有限公司运营能力情况 370

图表 201 2011-2014年深圳市英威腾电气股份有限公司成本费用统计 370

图表 202 2014年北京动力源科技股份有限公司分产品情况表 371

图表 203 2014年北京动力源科技股份有限公司业务结构情况 372

图表 204 2014年北京动力源科技股份有限公司分地区情况表 372

图表 205 2011-2014年北京动力源科技股份有限公司收入与利润统计 372

图表 206 2011-2014年北京动力源科技股份有限公司资产与负债统计 372

图表 207 2011-2014年北京动力源科技股份有限公司盈利能力情况 373

图表 208 2011-2014年北京动力源科技股份有限公司偿债能力情况 373

图表 209 2011-2014年北京动力源科技股份有限公司运营能力情况 373

图表 210 2011-2014年北京动力源科技股份有限公司成本费用统计 374

图表 211 2014年北京动力源科技股份有限公司成本费用结构图 374

图表 212 2014年北京合康亿盛变频科技股份有限公司分产品情况表 376

图表 213 2014年北京合康亿盛变频科技股份有限公司分地区情况表 376

图表 214 2011-2014年北京合康亿盛变频科技股份有限公司收入与利润统计 376

图表 215 2011-2014年北京合康亿盛变频科技股份有限公司资产与负债统计 377

图表 216 2011-2014年北京合康亿盛变频科技股份有限公司盈利能力情况 377

图表 217 2011-2014年北京合康亿盛变频科技股份有限公司偿债能力情况 377

图表 218 2011-2014年北京合康亿盛变频科技股份有限公司运营能力情况 378

图表 219 2011-2014年北京合康亿盛变频科技股份有限公司成本费用统计 378

图表220 2014年桑德环境资源股份有限公司分行业、分产品情况表 379

图表 221 2014年桑德环境资源股份有限公司业务结构情况 380

图表 222 2011-2014年桑德环境资源股份有限公司收入与利润统计 380

图表 223 2011-2014年桑德环境资源股份有限公司资产与负债统计 380

图表 224 2014年桑德环境资源股份有限公司分地区情况表 381

图表 225 2014年北京碧水源科技股份有限公司分产品情况表 383

图表 226 2014年北京碧水源科技股份有限公司业务结构情况 383

图表 227 2011-2014年北京碧水源科技股份有限公司收入与利润统计 384

图表 228 2011-2014年北京碧水源科技股份有限公司资产与负债统计 384

图表 229 2014年北京碧水源科技股份有限公司分地区情况表 384

图表 230 北京碧水源科技股份有限公司获得专利情况表 385

图表 231 深圳市格林美高新技术股份有限公司主要钴镍产品系列 387

图表 232 深圳市格林美高新技术股份有限公司塑木型材产品 388

图表 233 2014年深圳市格林美高新技术股份有限公司分行业、产品情况表 388

图表 234 2014年深圳市格林美高新技术股份有限公司业务结构情况 389

图表235 2011-2014年格林美高新技术股份有限公司收入与利润统计 389

图表236 2011-2014年格林美高新技术股份有限公司资产与负债统计 389

图表 237 2014年深圳市格林美高新技术股份有限公司分地区情况表 390

图表 238 深圳市格林美高新技术股份有限公司国内营销网络图 390

图表 239 深圳市格林美高新技术股份有限公司国际营销网络图 391

图表 240 2014年天壕节能科技股份有限公司主营业务分产品/地区情况表 392

图表 241 2011-2014年天壕节能科技股份有限公司收入与利润统计 393

图表 242 2011-2014年天壕节能科技股份有限公司资产与负债统计 393

图表 243 2011-2014年天壕节能科技股份有限公司盈利能力情况 394

图表 244 2011-2014年天壕节能科技股份有限公司偿债能力情况 394

图表 245 2011-2014年天壕节能科技股份有限公司运营能力情况 394

图表 246 2011-2014年天壕节能科技股份有限公司成本费用统计 395

图表 247 2014年天壕节能科技股份有限公司成本费用结构图 395

图表 248 2014年东江环保股份有限公司分产品情况表 396

图表 249 2014年东江环保股份有限公司业务结构情况 397

图表 250 2011-2014年东江环保股份有限公司收入与利润统计 397

图表 251 2011-2014年东江环保股份有限公司资产与负债统计 397

图表 252 2014年东江环保股份有限公司分地区情况表 398

图表 253 2011-2014年中国光大国际有限公司收入与利润统计 400

图表 254 2011-2014中国光大国际有限公司资产与负债统计 400

图表 255 2011-2014年北控水务集团有限公司收入与利润统计 402

图表 256 2011-2014北控水务集团有限公司资产与负债统计 402

图表 257 2014年中电投远达环保（集团）股份有限公司主营业务分行业情况表 411

图表 258 2014年中电投远达环保（集团）股份有限公司主营业务结构情况 411

图表 259 2011-2014年中电投远达环保（集团）股份有限公司收入和利润统计 411

图表 260 2014年中电投远达环保（集团）股份有限公司主营业务分地区情况表 412

图表 261 2014年安徽盛运机械股份有限公司主营业务分产品情况表 413

图表 262 2014年安徽盛运机械股份有限公司主营业务结构情况 413

图表 263 2010-2014年安徽盛运机械股份有限公司收入与利润统计 413

图表 264 2014年安徽盛运机械股份有限公司主营业务分地区情况表 414

图表 265 浙江菲达环保科技股份有限公司环保产品运用 418

图表 266 2014年浙江菲达环保科技股份有限公司主营业务分产品情况表 419

图表 267 2014年浙江菲达环保科技股份有限公司主营业务结构情况 419

图表 268 2010-2014年浙江菲达环保科技股份有限公司收入与利润统计 419

图表 269 2014年浙江菲达环保科技股份有限公司分地区情况表 420

图表 270 2014年无锡雪浪环境科技股份有限公司主营业务分产品情况表 422

图表 271 2014年无锡雪浪环境科技股份有限公司主营业务结构情况 423

图表 272 2011-2014年无锡雪浪环境科技股份有限公司收入与利润统计 423

图表 273 2014年无锡雪浪环境科技股份有限公司分地区情况表 423

图表 274 2016-2022年中国节能服务产业总产值预测趋势图 438

图表 275 “十二五”工业主要产品单位能耗下降目标 439

图表 276 2016-2022年合同能源管理项目投资额预测趋势图 442

图表 277 2016-2022年中国环保产业产值规模预测趋势图 451

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201512/128832.html>