

2014-2019年中国“十八大”节能环保行业前景研究与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2014-2019年中国“十八大”节能环保行业前景研究与投资前景评估报告》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.abaogao.com/b/qiyeguanli/L85043VXX7.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

第一章 节能环保领域投资机会分析 19

- 1.1 十八大中关于节能环保的议题 19
 - 1.1.1 生态文明建设议题 19
 - 1.1.2 绿色产业建设议题 20
- 1.2 2011-2014年我国节能环保行业发展 22
 - 1.2.1 “十一五”节能环保回顾 22
 - 1.2.2 2011-2012年节能减排发展 34
 - 1.2.3 2011-2014年环保行业发展 38
 - 1.2.4 行业投资资金投向与来源 40

第二章 污水处理行业投资机遇 43

- 2.1 我国污水处理行业的生命周期 43
 - 2.1.1 行业地位 43
 - 2.1.2 行业生命周期 44
 - 2.1.3 产业链构成状况 45
- 2.2 我国污水处理行业发展综述 46
 - 2.2.1 行业发展概况 46
 - 2.2.2 区域分布状况 50
 - 2.2.3 设施建设状况 57
 - 2.2.4 竞争结构剖析 57
 - 2.2.5 政策环境分析 60
 - 2.2.6 技术环境分析 67
- 2.3 2011-2014年我国污水处理行业经营效益分析 81
 - 2.3.1 行业经济规模 81
 - 2.3.2 盈利能力分析 82
 - 2.3.3 营运能力分析 82
 - 2.3.4 偿债能力分析 83
- 2.4 我国污水处理行业进入和退出分析 83
 - 2.4.1 政策壁垒 83

- 2.4.2 资金壁垒 84
- 2.4.3 技术壁垒 84
- 2.4.4 投资风险 85
- 2.4.5 投资建议 91
- 2.5 我国污水处理行业的投融资模式 99
 - 2.5.1 投资状况 99
 - 2.5.2 融资方式 100
 - 2.5.3 BOT模式 102
 - 2.5.4 BT模式 103
 - 2.5.5 TOT模式 104
- 2.6 我国污水处理行业发展潜力巨大 105
 - 2.6.1 “十二五”投资机会分析 105
 - 2.6.2 “十二五”投资规模预测 109
 - 2.6.3 重点区域的投資前景分析 111
 - 2.6.4 下游行业市场需求量分析 113
- 2.7 我国城镇污水处理基础设施建设投資需求预测 118
 - 2.7.1 投資需求及资金筹措 118
 - 2.7.2 项目投資分布特点 120
 - 2.7.3 农村及小城镇投資需求分析 126

第三章 大气污染治理投資机遇 128

- 3.1 2011-2014年中国大气污染防治行业发展概况 128
 - 3.1.1 污染防治成效 128
 - 3.1.2 企业订单情况 130
 - 3.1.3 技术进展情况 131
 - 3.1.4 设备应用分析 139
- 3.2 2011-2014年我国大气环境及污染防治情况 141
 - 3.2.1 大气环境污染形势分析 141
 - 3.2.2 2013年大气环境及污染防治状况 144
 - 3.2.3 2012年大气环境及污染防治状况 150
- 3.3 2011-2014年大气污染防治相关政策法规实施情况 157

- 3.3.1 行业政策 157
- 3.3.2 行业标准 157
- 3.3.3 行业规划 163
- 3.4 部分省市大气污染防治业发展计划 197
 - 3.4.1 北京 197
 - 3.4.2 上海 198
 - 3.4.3 南京 211
 - 3.4.4 天津 212
 - 3.4.5 兰州 213
 - 3.4.6 乌鲁木齐 215
- 3.5 大气污染防治业迎来新一轮景气周期 217
 - 3.5.1 行业周期性特征 217
 - 3.5.2 大气污染治理范围将扩大 218
 - 3.5.3 污染治理投入增长空间广阔 219
- 3.6 大气污染治理领域面临广阔投资机遇 221
 - 3.6.1 重点工程项目投资需求 221
 - 3.6.2 脱硫市场投资空间分析 221
 - 3.6.3 脱硝市场投资空间分析 222
 - 3.6.4 除尘市场投资空间分析 222
 - 3.6.5 核安全及污染防治投资需求 223
- 3.7 PM2.5污染防治带来广阔投资机会 223
 - 3.7.1 PM2.5的概念界定 223
 - 3.7.2 PM2.5的主要来源 224
 - 3.7.3 PM2.5的治理路线 225
 - 3.7.4 PM2.5治理投资机会 227

第四章 园林绿化行业投资机遇 229

- 4.1 园林绿化主要产业投资模式特性分析 229
 - 4.1.1 投资共性分析 229
 - 4.1.2 投资差异性分析 231
- 4.2 园林绿化行业主要投资来源及特性 233

- 4.2.1 政府基础建设投资 233
- 4.2.2 环境污染治理投资 234
- 4.2.3 公共园林绿化 234
- 4.2.4 房地产园林投资 234
- 4.2.5 房地产投资与公共园林投资的对比 236
- 4.3 2011-2014年园林绿化行业政策环境分析 237
 - 4.3.1 国家关注演变 237
 - 4.3.2 行业管理体系 237
 - 4.3.3 相关政策法规 238
 - 4.3.4 行业规划分析 238
- 4.4 2011-2014年我国园林绿化行业发展现状分析 239
 - 4.4.1 总体概况 239
 - 4.4.2 市场规模 240
 - 4.4.3 驱动因素 240
 - 4.4.4 企业格局 241
 - 4.4.5 市政园林 241
 - 4.4.6 地产园林 245
- 4.5 2011-2014年我国园林绿化产业链运行情况 246
 - 4.5.1 绿化苗木 246
 - 4.5.2 景观设计 250
 - 4.5.3 园林绿化施工 252
 - 4.5.4 龙头企业的全产业链布局 257
- 4.6 园林业绿化“十二五”前景看好 260
 - 4.6.1 行业总体发展前景分析 260
 - 4.6.2 市政绿化投资需求分析 261
 - 4.6.3 地产园林投资需求分析 263

第五章 固体废弃物处理行业投资机遇 265

- 5.1 2011-2014年中国固废处理行业的现状 265
 - 5.1.1 总体概况 265
 - 5.1.2 政策环境 268

- 5.1.3 市场热点 273
- 5.1.4 社会热点 277
- 5.1.5 企业运营 278
- 5.2 我国固体废弃物处理行业步入高速发展期 280
 - 5.2.1 工业固废处理业面临良好发展机遇 280
 - 5.2.2 生活垃圾处理行业将持续快速增长 294
 - 5.2.3 餐厨垃圾处理业步入快速成长阶段 297
 - 5.2.4 建筑垃圾处理行业迎来政策机遇期 305
- 5.3 生活垃圾处置分析 305
 - 5.3.1 卫生填埋处理 305
 - 5.3.2 焚烧处理 306
- 5.4 垃圾发电产业链投资分析 309
 - 5.4.1 垃圾处理产业链 309
 - 5.4.2 垃圾焚烧发电产业链 309
 - 5.4.3 垃圾焚烧发电市场竞争格局 312
 - 5.4.4 垃圾发电行业投资回报分析 312
 - 5.4.5 垃圾发电行业投资规模测算 315
- 5.5 “十二五”我国固体废弃物处理行业迎来投资热潮 316
 - 5.5.1 拟在建项目投资状况 316
 - 5.5.2 “十二五”总体投资计划 317
 - 5.5.3 “十二五”各地区投资计划 318
 - 5.5.4 “十二五”投资机会 319
- 5.6 “十二五”我国固体废弃物处理投资规模预测 319
 - 5.6.1 总体投资需求预测 319
 - 5.6.2 生活垃圾处理投资规模 320
 - 5.6.3 餐厨垃圾处理投资规模 325
 - 5.6.4 垃圾渗沥液处理设施投资规模 327

第六章 电子废弃物回收投资机遇 328

- 6.1 2011-2014年中国电子废弃物回收处理行业现状 328
 - 6.1.1 行业总体概况 328

6.1.2	市场容量分析	329
6.1.3	企业格局分析	334
6.1.4	回收渠道分析	338
6.1.5	行业技术分析	346
6.2	2011-2014年中国电子废弃物回收加工行业政策分析	352
6.2.1	行业管理法规	352
6.2.2	以旧换新政策	356
6.2.3	财政补贴政策	356
6.2.4	企业准入政策	356
6.3	电子废弃物回收利用产业链构成及投资机遇	358
6.3.1	收集市场	359
6.3.2	拆解和预处理市场	361
6.3.3	金属等材料资源回收市场	363
6.3.4	产业链投资机遇梳理	367
6.4	电子废弃物资源循环成为阳光产业	367
6.4.1	电子废弃物处理业逐步走向成熟期	367
6.4.2	电子废弃物回收体系趋于明朗	369
6.4.3	未来将呈现高利润快速增长态势	370
6.5	电子废弃物处理行业蕴藏巨大商机	370
6.5.1	发展前景分析	370
6.5.2	盈利能力分析	371
6.5.3	投资价值分析	372

第七章 2014-2019年节能环保领域投资前景展望 374

7.1	2014-2019年污水治理行业投资前景展望	374
7.2	2014-2019年大气污染治理行业投资前景展望	374
7.3	2014-2019年园林绿化行业投资前景展望	375
7.4	2014-2019年电子废弃物处理行业投资前景展望	376

图表目录

图表 1	2013年各省自治区直辖市节能目标完成情况	24
------	-----------------------	----

- 图表 2 节能环保行业政策体系 25
- 图表 3 2000-2014年一季度全国环境污染治理投资总额占GDP比重 35
- 图表 4 2000-2014年一季度环保投资占固定资产投资总额比重 36
- 图表 5 2001-2014年环保投资增速与固定资产投资增速的比较 36
- 图表 6 2000-2014年一季度环境污染治理投资三大方向 37
- 图表 7 2000-2014年一季度城市环境基础设施建设中各项目分析 37
- 图表 8 2000-2014年一季度建设项目“三同时”环保投资占比比重 38
- 图表 9 “211环境保护”科目明细 40
- 图表 10 2003-2014年一季度国家财政支出占环保投资总额比重 41
- 图表 11 工业污染源治理投资资金来源 41
- 图表 12 2002-2014年一季度中央与地方政府环保支出情况 42
- 图表 13 2008-2012年中央对地方转移支付数额 42
- 图表 14 污水处理行业对国民经济的作用和贡献 43
- 图表 15 污水处理行业的生命周期 44
- 图表 16 污水处理行业生命周期特征分析 44
- 图表 17 水务行业产业链 45
- 图表 18 我国主要工业行业污水排放比重 46
- 图表 19 2007-2014年一季度城市污水处理能力及增速 47
- 图表 20 2013年我国百万人口对应的污水处理设备数量 48
- 图表 21 我国工业废水排放量及增速 49
- 图表 22 国内不同污泥处理方法比较 49
- 图表 23 2010年污水处理行业排污及处理情况 50
- 图表 24 2013年污水处理行业不同地区企业个数 52
- 图表 25 2013年污水处理行业不同地区企业资产结构 53
- 图表 26 2013年污水处理行业不同地区企业收入状况 54
- 图表 27 2013年污水处理行业不同地区盈利状况 55
- 图表 28 2013年污水处理行业不同地区企业亏损状况 56
- 图表 29 污水处理行业“波特五力”模型的竞争结构 58
- 图表 30 我国污水处理行业相关政策汇总 60
- 图表 31 污水处理行业主要技术术语及简要解释 67
- 图表 32 国内污水处理厂总体工艺分布 68
- 图表 33 传统活性污泥法污水处理工艺流程 69

- 图表 34 曝气生物滤池（BAF）污水处理工艺流程 72
- 图表 35 2015年国内MBR市场需求及其市场份额预测 76
- 图表 36 传统活性工艺与膜生物反应器（MBR）污水处理工艺流程对比 77
- 图表 37 2007-2014年一季度我国污水处理行业总体经济规模 81
- 图表 38 2007-2014年一季度我国污水处理行业盈利能力指标分析 82
- 图表 39 2007-2014年一季度我国污水处理行业营运能力分析 82
- 图表 40 2007-2014年一季度我国污水处理行业偿债能力分析 83
- 图表 41 污水处理行业各项评级因素判断结果 85
- 图表 42 污水处理行业主要风险因素分析 86
- 图表 43 2007-2014年一季度我国污水处理行业资产情况及占水务行业比重 100
- 图表 44 电力行业污水排放量及占比变化 113
- 图表 45 纺织行业污水排放量及占比变化 114
- 图表 46 石化行业污水排放量及占比变化 115
- 图表 47 造纸行业污水排放量及占比变化 116
- 图表 48 八大行业水处理需求量预测 117
- 图表 49 “十二五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划投资金额(亿元)
- 119
- 图表 50 “十二五”新增城镇污水处理设施运营监管能力及投资（亿元） 120
- 图表 51 “十二五”全国城镇新增污水配套管网规模 120
- 图表 52 “十二五”全国城镇新增污水处理规模 121
- 图表 53 “十二五”全国城镇升级改造污水处理规模 123
- 图表 54 “十二五”全国新增城镇污泥处理处置规模 124
- 图表 55 “十二五”全国新增城镇污水再生利用规模 125
- 图表 56 我国二氧化硫排放量及增长率 128
- 图表 57 各地区二氧化硫排放情况 129
- 图表 58 我国烟尘、工业粉尘排放量及增长率 129
- 图表 59 各地区烟（粉）尘排放情况 130
- 图表 60 重点区域主要污染物排放量 141
- 图表 61 重点区域主要空气污染物年均浓度 142
- 图表 62 2013年地级及以上城市环境空气质量级别比例 145
- 图表 63 2013年地级及以上城市可吸入颗粒物年均浓度分布示意图 145
- 图表 64 2013年地级及以上城市二氧化硫年均浓度分布示意图 146

图表 65 2013年地级及以上城市二氧化氮年均浓度分布示意图 146

图表 66 2013年环保重点城市空气质量级别比例 147

图表 67 环保重点城市污染物浓度年际变化 147

图表 68 不同酸雨频率的市（县）比例年际变化 148

图表 69 不同降水pH年均值的市（县）比例年际变化 149

图表 70 降水中主要离子当量浓度比年际变化 149

图表 71 2013年全国降水pH年均值等值线示意图 150

图表 72 2013年全国废气中主要污染物排放量 150

图表 73 火力发电锅炉及燃气轮机组大气污染物排放浓度限值表 158

图表 74 “十二五”重点区域大气污染防治各省市规划指标 170

图表 75 “十二五”重点区域城市点位数量及空气质量目标考核依据 190

图表 76 我国二氧化硫排放来源构成 218

图表 77 我国烟尘排放来源构成 218

图表 78 我国氮氧化物排放来源构成 219

图表 79 我国粉尘排放来源构成 219

图表 80 水泥、钢铁行业大气污染物减排市场空间 219

图表 81 2013-2015年全国脱硫市场规模：亿元 221

图表 82 2013-2015年我国脱硝行业市场规模测算 222

图表 83 世界卫生组织（WHO）和一些国家的PM2.5标准 226

图表 84 园林绿化产业链情况 230

图表 85 历年城市环境基础设施建设中园林绿化投资情况 233

图表 86 历年环境污染治理中园林绿化投资情况 234

图表 87 全国房地产开发投资额增长情况 235

图表 88 近年来我国地产园林和公共园林投资情况对比 236

图表 89 园林绿化行业的管理体系 237

图表 90 园林绿化相关的政策法规 238

图表 91 2010-2014年一季度我国园林绿化市场规模分析 240

图表 92 2006年—2013年全国园林绿化一级资质企业数量 241

图表 93 我国每年新增国家园林城市、国家森林城市、国家园林县城数目 243

图表 94 全国各省、自治区、直辖市的城市建成区绿化覆盖率 244

图表 95 中西部城市的园林建设目标与计划 244

图表 96 花卉种植面积分布 248

图表 97 观赏苗木种植面积分布 248

图表 98 绿化苗木行业四大产销区域 249

图表 99 花卉企业数量 249

图表 100 2013年各省具有风景园林工程设计专项甲级资质公司数量 251

图表 101 风景园林工程实际专项资质的分级管理规定及经营范围 251

图表 102 574家具有城市园林绿化一级资质的企业的分布 253

图表 103 园林施工资质的分级管理规定 253

图表 104 各级资质园林企业的经营范围 253

图表 105 园林绿化施工合同付款一般规定 255

图表 106 投标中及中标后保函以及保证金的资金应用 255

图表 107 东方、棕榈园林应收账款占营业收入比例 256

图表 108 东方、棕榈园林流动资产占总资产比例 256

图表 109 其他园林绿化龙头企业的绿化苗木种植情况 257

图表 110 东方园林、棕榈园林重大合同分布 259

图表 111 全国城市生活垃圾清运量和无害化处理率 266

图表 112 十二五城镇生活垃圾处理投资 266

图表 113 无害化处理能力（万吨/日） 267

图表 114 “十二五”期间我国危险废物处理投资 268

图表 115 固废上市企业统计表 279

图表 116 2015年大宗工业固体废物综合利用发展目标 285

图表 117 OECD国家人均垃圾产生量与GDP的关系 294

图表 118 美国市政垃圾增长情况 295

图表 119 欧盟27国人均垃圾产生量 295

图表 120 日本人均市政垃圾产生量的变动情况 296

图表 121 中国的城市化进程仍将继续 296

图表 122 餐饮业零售额年均复合增长率高达19% 297

图表 123 2015年国内餐厨垃圾处理能力将达3万吨/天 298

图表 124 餐厨垃圾处理行业相关政策汇总 299

图表 125 各地餐厨、厨余垃圾处理设施建设情况 299

图表 126 国内餐厨垃圾收运处理体系 302

图表 127 餐厨垃圾处理模范城市运营模式 303

图表 128 国内餐厨垃圾处理能力前10大企业 304

图表 129 国内前十大餐厨垃圾处理企业 304

图表 130 美国垃圾填埋设施的数量逐年下降 306

图表 131 欧洲垃圾处理方式的变迁 306

图表 132 中国垃圾焚烧处理能力占比将显著提升 308

图表 133 垃圾焚烧设施处理能力增长明显 308

图表 134 我国城市生活垃圾无公害处理构成情况 309

图表 135 “十二五”城镇垃圾处理各项指标目标与“十一五”情况对比
322

图表 136 “十一五”城镇生活垃圾处理设施投资分配 322

图表 137 “十二五”城镇生活垃圾处理设施投资分配 322

图表 138 “十二五”城镇污水处理各项产能城市、县、镇建设任务 323

图表 139 各省新增生活垃圾无害化产能排名（前后5名，万吨/日） 323

图表 140 各省焚烧技术占比提升排名（前后5名，百分点） 324

图表 141 各省收转运新建产能排名（前后5名，万吨/日） 324

图表 142 各省新增存量处理场个数排名（前后5名，座） 324

图表 143 各省餐厨垃圾处理新建产能排名（前后5名，吨/日） 325

图表 144 各省建设投资排名（前后5名，亿元） 325

图表 145 “十二五”期间各省市城镇生活垃圾处理各项指标与2010年对比 325

图表 146 各省餐厨垃圾处理新建产能排名（前后5名，吨/日） 326

图表 147 各省餐厨垃圾处理设施建设投资排名（前后5名，亿元） 326

图表 148 国内拟建餐厨垃圾处理项目的不完全统计 327

图表 149 “四机一脑”示意图 329

图表 150 欧盟关于废弃电子及机电产品处理指令的产品分类 329

图表 151 1995-2014年一季度全国“四机一脑”销售量趋势 330

图表 152 电子废弃物产量 330

图表 153 电子废弃物中的危险成分及来源汇总 331

图表 154 电子废弃物行业市场规模计算方法 332

图表 155 “四机一脑”的平均质量 333

图表 156 1995-2014年一季度全国“四机一脑”总销售量 333

图表 157 各电子产品使用寿命分布图 334

图表 158 2013-2022年全国“四机一脑”理论报废量、可回收量预测 334

图表 159 2011-2015年全国“四机一脑”年可回收量 334

图表 160 第一批废弃电器电子产品处理基金补贴企业名单 336

图表 161 第二批废弃电器电子产品处理基金补贴企业名单 336

图表 162 产能较大的电子废弃物处理企业列表 337

图表 163 电子废弃物处理企业总处理能力估算 338

图表 164 我国电子废弃物回收现状示意图 341

图表 165 电子废弃物企业渠道现状示意图 342

图表 166 废品回收商盈利能力分析 344

图表 167 正规企业盈利能力分析 344

图表 168 正规企业与废品回收商盈利能力对比图 344

图表 169 正规企业回收价格与废品回收商变卖价格对比图 345

图表 170 正规企业不同回收渠道回收价格比较 346

图表 171 电路板回收价值分析 348

图表 172 废旧电视、电脑CRT拆解回收流程图 348

图表 173 废旧洗衣机拆解回收流程图 349

图表 174 废旧空调拆解回收流程图 349

图表 175 废旧电冰箱拆解回收流程图 350

图表 176 废旧电脑拆解回收流程图 350

图表 177 常见电子垃圾回收方法及其特点 351

图表 178 与电子废弃物相关的政策、法规和标准 355

图表 179 家电以旧换新补贴标准 356

图表 180 电器电子产品处理基金的征收和发放标准 356

图表 181 企业申请废弃电器电子产品处理资格所应具备条件 358

图表 182 我国关于电子废弃物处理产物的排放标准 358

图表 183 一般的家用电器回收流程 359

图表 184 欧洲国家的废弃电器电子设备 (WEEE) 的回收量/(人·年)(2008年) 360

图表 185 中国废弃电器电子垃圾拆解市场模式演变趋势预测 363

图表 186 全球主要的电子器件及电子设备消耗的金属价值 364

图表 187 2013年优美科四大业务营业收入 365

图表 188 2013年优美科营业利润构成 365

图表 189 2008-2014年一季度优美科回收业务收入 366

图表 190 2008-2014年一季度优美科回收业务的息前税前利润 366

图表 191 2008-2014年一季度优美科回收业务所用资本回报率 367

- 图表 192 电子废弃物处理业生命周期特征图 368
- 图表 193 中国电子废弃物回收体系预测 370
- 图表 194 电子废弃物行业盈利水平预测 372
- 图表 195 电子废弃物企业设备成本估算 373
- 图表 196 2014-2019年中国污水处理及其再生利用行业产品销售收入预测 374
- 图表 197 2014-2019年中国污水处理及其再生利用行业累计利润总额预测 374
- 图表 198 2014-2019年中国大气污染防治设备产量预测 374
- 图表 199 2014-2019年中国脱硫行业市场容量预测 375
- 图表 200 2014-2019年中国市政园林市场规模预测 375
- 图表 201 2014-2019年中国地产园林市场规模预测 375
- 图表 202 2014-2019年中国电子废弃物产量预测 376

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qiyeguanli/L85043VXX7.html>