2015-2020年中国垃圾发电行业发展趋势与投资决策分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：垃圾发电行业生命周期分析
1.1 垃圾发电行业与报告的界定
1.1.1 定义
1.1.2 报告的界定
1.2 垃圾发电行业生命周期分析
1.2.1 行业生命周期理论依据
1.2.2 中国垃圾发电行业生命周期特性分析
（1）垃圾发电行业成长性分析
（2）垃圾发电行业技术特性分析
（3）垃圾发电行业竞争特性分析
1）行业市场竞争分析
2）行业壁垒分析
（4）垃圾发电行业盈利特性分析
1.2.3 中国垃圾发电行业处于生命周期测度
1.3 前瞻关于未来垃圾发电行业发展趋势预判
1.3.1 未来8年进入集中度提升的快速成长期，是最佳投资阶段
1.3.2 未来8年市场需求主要集中在沿海发达城市
1.3.3 未来8年市场竞争呈现区域垄断格局
1.3.4 未来8年行业将会出现新趋势——静脉产业园
第2章：2015-2020年中国垃圾发电行业市场容量预测
2.1 未来垃圾发电行业市场容量影响因素分析
2.1.1 外部影响因素分析
（1）2015-2020年宏观经济发展趋势对电力需求的影响剖析
（2）2015-2020年新能源发展趋势对垃圾发电的刺激分析
（3）前瞻关于未来8年国家政策导向的揣摩
1）国际经验判断法对未来中国垃圾发电政策导向的预判
2）历史经验判断法对未来中国垃圾发电政策导向的预判
2.1.2 内部影响因素分析
（1）2015-2020年中国城市垃圾规模预测及其对垃圾发电的要求
1）因素分析法预测未来中国城市垃圾规模
2）未来城市垃圾走势要求加大垃圾无害化处理力度
（2）未来国家土地资源发展趋势及其对垃圾发电的要求
1）未来国家土地资源发展趋势预判
2）未来国家土地资源发展趋势要求提高垃圾发电的比重
2.2 未来垃圾发电行业市场容量预测数据推理过程与数学模型
2.2.1 未来垃圾发电行业市场容量预测方法的选定
（1）未来垃圾发电行业市场容量的特性分析
1）市场需求的拉动
2）政策导向的较大影响
（2）未来垃圾发电行业市场容量预测方法的选定
1）定量数据模型预测
2）定性专家访问法修正
2.2.2 未来垃圾发电行业市场容量数据推理过程分析
2.2.3 未来垃圾发电行业市场容量预测模型的构造
（1）未来垃圾发电市场容量因素推演法数学模型构建
（2）未来垃圾发电主要分支系统市场容量因素推演法数学模型构建
1）32015-2020年中国垃圾发电市场容量预测
1、12015-2020年中国垃圾发电厂数量类比法预测
2、22015-2020年中国垃圾发电市场容量因素推演法预测
3、32015-2020年中国垃圾发电主要分支系统市场容量分层分项预测法预测
2.3 专家访问法关于未来中国垃圾发电市场容量的修正

第3章：2015-2020年重点区域垃圾发电市场容量预测
3.1 未来重点区域垃圾发电市场容量预测方法解析
3.1.1 分层分项预测法
3.1.2 未来重点区域垃圾发电市场容量分层分项预测法数据推理过程
（1）32015-2020年重点区域垃圾发电市场容量结构分析
3.2 未来8年垃圾发电市场潜力最大区域的市场容量预测
3.2.1 未来8年垃圾发电市场潜力最大区域的判定
3.2.2 未来8年广东省垃圾发电市场容量预测
（1）未来8年广东省垃圾发电处理规模预测
1）数学模型的构造
2）2015-2020年广东省垃圾发电处理规模预测
（2）未来8年广东省垃圾发电投资规模预测
3.2.3 未来8年山东省垃圾发电市场容量预测
（1）未来8年山东省垃圾发电处理规模预测
1）数学模型的构造
2）2015-2020年山东省垃圾发电处理规模预测
（2）未来8年山东省垃圾发电投资规模预测
3.3 未来8年垃圾发电市场存量较高区域的市场容量预测
3.3.1 未来8年垃圾发电市场存量较高区域的判定
3.3.2 未来8年浙江省垃圾发电市场容量预测
（1）未来8年浙江省垃圾发电处理规模预测
1）数学模型的构造
2）2015-2020年浙江省垃圾发电处理规模预测
（2）未来8年浙江省垃圾发电投资规模预测
3.3.3 未来8年上海市垃圾发电市场容量预测
（1）未来8年上海市垃圾发电处理规模预测
1）数学模型的构造
2）2015-2020年上海市垃圾发电处理规模预测
（2）未来8年上海市垃圾发电投资规模预测
3.3.4 未来8年江苏省垃圾发电市场容量预测
（1）未来8年江苏省垃圾发电处理规模预测
1）数学模型的构造
2）2015-2020年江苏省垃圾发电处理规模预测
（2）未来8年江苏省垃圾发电投资规模预测
3.4 未来8年垃圾发电市场增量较大区域的市场容量预测
3.4.1 未来8年垃圾发电市场增量较大区域的判定
3.4.2 未来8年北京市垃圾发电市场容量预测
（1）未来8年北京市垃圾发电处理规模预测
1）数学模型的构造
2）2015-2020年北京市垃圾发电处理规模预测
（2）未来8年北京市垃圾发电投资规模预测
3.4.3 未来8年四川省垃圾发电市场容量预测
（1）未来8年四川省垃圾发电处理规模预测
1）数学模型的构造
2）2015-2020年四川省垃圾发电处理规模预测
（2）未来8年四川省垃圾发电投资规模预测
第4章：未来8年中国垃圾发电行业市场竞争趋势分析
4.1 前瞻关于未来垃圾发电市场主要投资主体的预判
4.1.1 垃圾发电产业链分析
4.1.2 近10年来中国垃圾发电主要投资主体分析
（1）政府主导型企业
（2）专业投资运营企业
（3）工程投资型企业
4.1.3 前瞻关于未来垃圾发电主要投资主体预判
（1）前瞻判定依据
1）国家政策的总基调
2）国际经验借鉴
（2）前瞻预判未来垃圾发电的主要投资主体
4.2 前瞻推荐未来可涉足垃圾发电领域的潜在投资主体

4.2.1 垃圾发电项目特点剖析
（1）投资额大
（2）回收期长
（3）项目风险大
（4）外部经济特性
4.2.2 投资垃圾发电项目需具备的条件剖析
（1）资金充足
（2）掌握系统技术
（3）与政府关系融洽
4.2.3 前瞻推荐未来可涉足垃圾发电领域的潜在投资者
（1）综合实力强的能源型企业
（2）综合实力强的环保企业
（3）EPC总承包类企业
（4）锅炉等设备制造企业
4.3 前瞻关于未来中国垃圾发电市场竞争趋势预判
4.3.1 未来中国垃圾发电市场竞争将呈现区域垄断特性
（1）自然垄断属性致垃圾发电区域垄断趋势明显
1）垃圾发电原材料自然垄断属性分析
2）垃圾发电行业区域垄断属性数学模型分析
（2）BOT运营模式决定垃圾发电行业具有天然垄断性
4.3.2 未来中国垃圾发电市场竞争中龙头企业将抢占先机
（1）国际经验借鉴
1）同一生命周期阶段美国垃圾发电市场份额分析
2）中国与美国龙头企业对比分析
（2）未来市场抢占先机的龙头企业预判
第5章：前瞻推荐潜在投资者涉足垃圾发电行业的进入模式解析
5.1 未来潜在投资者涉足垃圾发电进入模式选择
5.1.1 可供潜在投资者涉足垃圾发电的进入模式类型
5.1.2 可供选择进入模式类型的优劣势分析
5.2 自建的多元化进入模式及典型案例分析
5.2.1 自建的多元化进入模式适用范围解析
5.2.2 自建的多元化进入模式典型案例分析——华西能源
（1）华西能源简介
（2）华西能源垃圾发电业绩
（3）华西能源全产业链进入模式借鉴
5.3 合资的多元化进入模式及典型案例分析
5.3.1 合资的多元化进入模式的适应范围解析
5.3.2 合资的多元化进入模式典型案例分析——上海环境
（1）上海环境简介
（2）上海环境垃圾发电业绩
（3）上海环境——城投控股与美国WMI合资
5.4 并购的多元化进入模式及典型案例分析
5.4.1 并购的多元化进入模式的适应范围解析
5.4.2 并购多元化进入模式典型案例分析——盛运股份
（1）盛运股份简介
（2）盛运股份垃圾发电业绩
（3）盛运股份收购中科通用
第6章：未来8年中国垃圾发电企业发展难点与解决路径剖析
6.1 未来8年垃圾发电企业发展难点预判
6.1.1 近10年中国垃圾发电企业发展存在的主要问题分析
（1）废水、二恶英等废气的污染
（2）国内垃圾焚烧处理技术不成熟
（3）垃圾发电电价偏低
（4）政府扶持力度不够
（5）市场化运作程度有待提高
6.1.2 前瞻关于未来垃圾发电企业发展的难点的判定
（1）项目融资渠道的拓宽
（2）技术水平的提升
（3）未来产业升级

6.2 未来垃圾发电企业融资难题解决路径剖析
6.2.1 未来可供选择的融资难题解决路径
（1）路径一：政府资金扶持
（2）路径二：市场融资
6.2.2 融资难题解决路径案例借鉴
（1）光大国际多元化融资渠道获取低成本资金
1）光大国际简介
2）光大国际垃圾发电业绩
3）光大国际多元化融资渠道经验借鉴
（2）桑德环境融资租赁、配股改善现金流
1）桑德环境简介
2）桑德环境垃圾发电业绩
3）桑德环境融资租赁等经验借鉴
6.3 未来垃圾发电产业升级后企业行为预测——静脉产业园
6.3.1 日本垃圾发电的经验借鉴
（1）日本垃圾发电行业现状
1）日本垃圾用于焚烧发电的比例很高
2）垃圾焚烧发电厂数量多，运行比例高
3）垃圾焚烧发电量占总发电量的比例是全世界之最
4）垃圾焚烧发电技术非常先进，环保标准很高
（2）日本垃圾发电成熟阶段的企业行为分析——静脉产业园
6.3.2 静脉产业园助推垃圾发电的产业升级
（1）未来垃圾发电产业发展趋势与企业行为分析
1）借鉴环保产业发展趋势预判
2）借鉴日本经验预判
3）参考产业链调研预判
（2）前瞻推荐的我国静脉产业园构建模式
1）综合化集中发展模式
2）专业化特色发展模式
3）区域协调发展模式
第7章：未来8年中国垃圾发电行业投资特性分析
7.1 未来中国垃圾发电行业投资机遇与威胁分析
7.1.1 未来中国垃圾发电行业环境分析
（1）政策导向
（2）经济环境
（3）社会环境
7.1.2 未来中国垃圾发电行业投资机遇与威胁分析
7.2 未来中国垃圾发电行业投资风险分析
7.2.1 经济风险分析
7.2.2 政策风险
7.2.3 技术风险
7.2.4 业务模式风险
7.3 垃圾发电龙头企业未来投资趋势分析
7.3.1 华西能源工业股份有限公司未来投资趋势分析
7.3.2 中国光大国际有限公司未来投资趋势分析
7.3.3 安徽盛运环保（集团）股份有限公司未来投资趋势分析
7.3.4 桑德环境资源股份有限公司未来投资趋势分析
7.3.5 南海发展股份有限公司未来投资趋势分析
7.3.6 深圳能源集团股份有限公司未来投资趋势分析
7.3.7 上海城投控股股份有限公司未来投资趋势分析

图表目录

图表1：本报告框架及思路说明
图表2：行业生命周期各阶段的特征分析
图表3：2012-2013年中国垃圾发电中标/签约项目中标企业分布图（单位：个）

图表4：2012-2013年中国垃圾发电中标/签约项目规模（单位：个）
图表5：2012-2013年中国垃圾发电中标/签约项目投资额走势图（单位：亿元）
图表6：2012-2013年中国垃圾发电中标/签约项目总处理能力走势图（单位：吨/日）
图表7：2007-2013年中国垃圾发电行业专利申请数走势图（单位：项）
图表8：2007-2013年中国垃圾发电行业专利公开数走势图（单位：项）
图表9：三类垃圾发电项目中标企业特点分析
图表10：2008-2013年中国垃圾发电行业及龙头企业毛利率走势图（单位：%）
图表11：中国垃圾发电行业生命周期特性分析表
图表12：中国垃圾发电行业生命周期图
图表13：2000-2020年中国电力消费弹性系数表
图表14：2000-2020年中国GDP走势图（单位：%）
图表15：2015-2020年中国电力需求总量预测
图表16：2010-2020年中国可再生能源消费量在能源消费总量中的比重预测图
图表17：近10年来国家对垃圾发电的经济支持政策统计
图表18：近10年来国家对垃圾发电的技术政策统计
图表19：2015-2020年国家政策指定的垃圾发电主导方向
图表20：2010-2020年中国城市人口增长走势图（单位：亿人）
图表21：2010-2020年中国城市垃圾增长走势图（单位：亿吨）
图表22：2015-2020年中国城市垃圾无害化处理缺口
图表23：2000-2015年国家固废处理具体目标比较
图表24：未来我国可利用的土地资源
图表25：近年来我国土地资源浪费比例
图表26：城镇垃圾处理填埋、堆肥和焚烧的优缺点分析
图表27：与中国垃圾发电现阶段类似的美国垃圾填埋经验数据走势分析
图表28：与中国垃圾发电现阶段类似的美国垃圾发电经验数据走势分析
图表29：2010-2020年中国垃圾无害化处理方式比重对比图
图表30：未来垃圾发电行业市场容量数据推理过程
图表31：未来垃圾发电各分支系统投资比重图
图表32：2015-2020年中国垃圾发电厂数量预测
图表33：2015-2020年中国垃圾发电市场容量预测
图表34：2015-2020年中国垃圾发电工程总包市场容量预测
图表35：2015-2020年专家访问法修正后的中国垃圾发电市场容量预测图
图表36：2015-2020年专家访问法修正后的中国垃圾发电主要分支系统市场容量预测图
图表37：“十二五”全国城镇生活垃圾处理设施采用技术情况
图表38：“十二五”末全国各省区垃圾发电处理规模及占比情况预测
图表39：未来重点区域垃圾发电市场容量分层分项预测法数据推理过程
图表40：2015-2020年重点区域垃圾发电市场容量对比结构图
图表41：2007-2013年全国各省市耗电量排名
图表42：2015-2020年全国各省区垃圾发电处理占比及新增项目排名预测
图表43：2015-2020年广东省垃圾发电处理规模市场预测
图表44：2015-2020年广东省新增垃圾发电项目规模市场预测
图表45：2015-2020年广东省垃圾发电投资规模预测
图表46：2015-2020年山东省垃圾发电处理规模市场预测
图表47：2015-2020年山东省新增垃圾发电项目规模市场预测
图表48：2015-2020年山东省垃圾发电投资规模预测
图表49：2015-2020年全国各省区垃圾发电处理占比排名预测
图表50：2015-2020年浙江省垃圾发电处理规模市场预测
图表51：2015-2020年浙江省新增垃圾发电项目规模市场预测
图表52：2015-2020年浙江省垃圾发电投资规模预测
图表53：2015-2020年上海市垃圾发电处理规模市场预测
图表54：2015-2020年上海市新增垃圾发电项目规模市场预测
图表55：2015-2020年上海市垃圾发电投资规模预测
图表56：2015-2020年江苏省垃圾发电处理规模市场预测
图表57：2015-2020年江苏省新增垃圾发电项目规模市场预测
图表58：2015-2020年江苏省垃圾发电投资规模预测
图表59：2015-2020年全国各省区新增垃圾发电项目规模排名预测
图表60：2015-2020年北京市垃圾发电处理规模市场预测
图表61：2015-2020年北京市新增垃圾发电项目规模市场预测
图表62：2015-2020年北京市垃圾发电投资规模预测

图表63：2015-2020年四川省垃圾发电处理规模市场预测
图表64：2015-2020年四川省新增垃圾发电项目规模市场预测
图表65：2015-2020年四川省垃圾发电投资规模预测
图表66：垃圾发电产业链结构图
图表67：政府主导型企业特点及重点企业分析
图表68：专业投资运营企业特点及重点企业分析
图表69：工程投资企业企业特点及重点企业分析
图表70：截至2013年具有垃圾发电厂运营权的部分企业
图表71：未来综合实力强的能源企业涉足垃圾发电的方式及参考案例分析
图表72：未来综合实力强的环保企业涉足垃圾发电的方式及参考案例分析
图表73：未来EPC总承包类企业涉足垃圾发电的方式及参考案例分析
图表74：未来机械制造类企业涉足垃圾发电的方式及参考案例分析
图表75：垃圾发电行业的“区域自然垄断性”分析图
图表76：垃圾发电行业区域垄断属性数学模型变量解释
图表77：BOT模式主要方式
图表78：BOT模式主要参与者及职能
图表79：同一生命周期阶段美国固废处理市场份额比较
图表80：同一生命周期阶段美国主要固废企业产值比较
图表81：中国和美国固废龙头企业营收比较
图表82：中国和美国固废龙头企业市值比较
图表83：未来一、二线城市垃圾发电重点企业预判
图表84：2013年主要龙头企业市场占有率分析
图表85：2013年新签固废项目规模重点企业
图表86：2008-2013年排名前列垃圾发电企业均在走融资扩张之路
图表87：可供潜在投资者未来涉足垃圾发电的进入模式类型解析
图表88：可供潜在投资者未来涉足垃圾发电的进入模式的优劣势分析
图表89：华西能源工业股份有限公司基本信息表
图表90：华西能源工业股份有限公司垃圾发电业绩
图表91：华西能源全产业链进入模式分析
图表92：上海环境集团有限公司基本信息表
图表93：上海环境集团有限公司垃圾发电业绩图表
图表94：城投控股与WMI合资转型垃圾发电模式分析
图表95：安徽盛运环保（集团）股份有限公司基本信息表
图表96：盛运股份并购转型垃圾发电的发展历程解读
图表97：中国光大国际有限公司基本信息表
图表98：截至2013年光大国际垃圾发电项目统计表
图表99：2006-2013年光大国际垃圾发电厂数及处理能力
图表100：2006-2013年光大国际垃圾处理量及收入和净利润走势图
图表101：2006-2013年光大国际垃圾发电项目数量及处理能力
图表102：桑德环境资源股份有限公司基本信息表
图表103：2010-2013年桑德环境资源股份有限公司已签订或潜在的垃圾发电项目
图表104：2011-2013年桑德环境资源股份有限公司流动比率趋势图
图表105：2011-2013年桑德环境资源股份有限公司资产负债率走势图
图表106：日本静脉产业园分布
图表107：日本非资源化处理（填埋）占比显著下降
图表108：我国重点建成及拟建/在建静脉产业园
图表109：“十二五”期间规范回收体系及推进静脉园区建设的相关产业政策陆续出台
图表110：静脉产业类生态工业园区标准
图表111：静脉产业园构成分析
图表112：静脉产业园物质流过程
图表113：未来垃圾发电行业政策导向分析
图表114：2015-2020年中国GDP走势预测
图表115：未来中国垃圾发电行业发展机遇与威胁分析
图表116：桑德环境已签订或潜在的固废项目情况
图表117：2012-2013年中国垃圾发电中标/签约项目规模（单位：个）
图表118：2012-2013年中国垃圾发电中标/签约项目投资额走势图（单位：亿元）
图表119：2012-2013年中国垃圾发电中标/签约项目总处理能力走势图（单位：吨/日）
图表120：2012-2013年中国垃圾发电中标/签约项目区域分布（单位：个）

……略

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！