



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国环保产业发展 现状及市场监测报告

一、调研说明

《2016-2022年中国环保产业发展现状及市场监测报告》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/279065.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

环保产业是一个跨产业、跨领域、跨地域，与其他经济部门相互交叉、相互渗透的综合性新兴产业。因此，有专家提出应列为继"知识产业"之后的"第五产业"。

环保产业是指在国民经济结构中以防治环境污染、改善生态环境、保护自然资源为目的所进行的技术开发、产品生产、商业流通、资源利用、信息服务、工程承包、自然保护开发等活动的总称，主要包括环保机械设备制造、自然保护开发经营、环境工程建设、环境保护服务等方面。 环保行业范围

资料来源：艾凯咨询网整理

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录:

第一章环保行业相关概述1

第一节环保行业定义及分类1

一、行业定义1

二、行业分类2

三、环保产业的内容2

第二节环保行业发展历程与特征3

一、行业发展历程3

二、行业发展特征5

第三节环保节能标志介绍6

一、十环标志6

二、II型环境标志7

三、节能标志8

四、能效标识9

第二章 2014-2015年全球环保行业发展概况11

第一节国际环保行业发展情况分析11

一、国际环保行业发展现状分析11

二、国际环保行业基本特点12

三、全球生物环保产业发展状况14

四、2009年欧盟委员会通过五大环保法律14

五、欧盟确定2030温室气体减排新目标15

六、世界环保产业发展趋势16

第二节全球环保产业细分市场发展状况17

一、全球绿色环保家具材料市场发展状况17

二、全球环保汽车发展前景预测17

三、全球环保袋发展状况18

四、全球环保服饰市场发展状况18

第三节主要国家和地区行业发展情况分析20

一、欧盟20

二、英国21

三、法国22

四、美国23

五、德国25

六、日本26

七、其他国家和地区27

（一）"环保总统"李明博要打造绿色韩国27

（二）印度拟全面改革环保规定29

第三章 2014-2015年环保行业发展环境分析30

第一节 2014-2015年我国经济发展环境30

一、GDP历史变动轨迹分析30

二、固定资产投资历史变动轨迹分析32

三、2016年中国宏观经济发展预测分析39

第二节 2014-2015年全球经济形势分析41

第三节"十一五"时期我国环保工作取得的成就49

一、环境保护的认识发生重大转变，全社会环境保护意识普遍增强返回49

- 二、污染减排任务超额完成，环境质量持续好转50
- 三、主动参与宏观调控，环境保护优化经济发展的综合作用日益显现51
- 四、创新治理模式，重点流域区域污染防治力度不断加大52
- 五、坚持环保为民，着力解决损害群众健康的突出环境问题52
- 六、抢抓机遇乘势而上，农村和生态保护工作切实加强53
- 七、政策法制、环保规划、科技监测和国际合作亮点纷呈，为环保事业发展提供强力支撑54
- 八、三大基础性战略性工程取得丰硕成果，发挥了指导当前谋划长远的重要作用56
- 九、核安全与放射性污染防治取得进展，监管水平得到提升56
- 十、软硬件建设协同推进，环保能力建设进一步加强57

第四章 2014-2015年中国环保行业政策环境分析60

第一节 环保产业政策背景60

- 一、中国环境保护法律法规体系综述60
- 二、我国加大对节能环保产品的政府集采力度60
- 三、我国支持环保事业发展的财税政策透析61
- 四、我国环保行业政策推进发展提速67
- 五、2013-2015我国新推出的环保法规、标准69

第二节 环保新政的实施动态70

- 一、环保五年规划首次以国务院文件形式发布70
- 二、我国环保业建立环境污染责任保险发展分析72
- 三、我国环保新政从绿色信贷到绿色证券74
- 四、环保部发布项污染物排放标准81

第三节 2013年环保行业政策分析82

- 一、《关于环保系统进一步推动环保产业发展的指导意见》82
- 二、《固体废物进口管理办法》88
- 三、《关于印发国家环境保护"十二五"科技发展规划的通知》99
- 四、《关于开展西部地区生态文明示范工程试点的实施意见》99
- 五、《再生铅行业准入条件（征求意见稿）》102
- 六、"十二五"节能减排工作方案公布106
- 七、2011年国家鼓励多渠道建立环保产业发展基金127
- 八、国务院关于加强环境保护重点工作的意见128
- 九、工信部明确十二五工业节能减排十项重点工作133

十、环保部"十二五"全国环境保护法规公布	137
十一、《全国地下水污染防治规划（2011～2020年）》	139
十二、《国家发展改革委关于印发大宗固体废物综合利用实施方案的通知》	150
十三、《国家环境保护"十二五"规划》	150
第四节 2014年环保行业政策分析	151
一、2014年环保产业主要政策回顾	151
二、《环保装备"十二五"发展规划》	157
三、《关于实行最严格水资源管理制度的意见》	158
四、《环境服务业"十二五"发展规划》（征求意见稿）	160
五、《工业清洁生产推行"十二五"规划》	161
六、《关于调整重大技术装备进口税收政策有关目录的通知》	162
七、《关于完善垃圾焚烧发电价格政策的通知》	165
八、《"十二五"全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》	166
九、《国家废物资源化科技工程十二五专项规划》	167
十、《重点流域水污染防治规划（2011-2015年）》	168
十一、《"十二五"节能环保产业发展规划》	171
十二、《节能减排"十二五"规划》	172
十三、《国家环境保护"十二五"规划 重点工作部门分工方案》	176
十四、2013-2015年出台的主要环保政策进行了分类梳理	190
第五节 十八大与环保行业的相关解读、预测	191
一、十八大报告中关于环境保护方面的内容	191
二、把生态文明建设放在突出地位——党的十八大报告新意解读	192
三、"十八大"聚焦环保美丽中国引发热议	193
四、"十八大"对环保行业市场的影响	196
五、"十八大"对环保行业细分市场的影响	196
六、"十八大"对城市环保产业发展预测	197
第五章 2014-2015年我国环保行业发展现状分析	199
第一节 环保行业发展基本情况	199
一、我国环保行业发展现状分析	199
二、我国环保行业市场特点分析	201
环保行业存在以下4个方面的基本特征：	

1、公益性

环保行业是为环境污染治理、生态保护与恢复、有效利用资源、满足人民环境对环境要求，并为社会及经济可持续发展提供产品和服务的支持产业，其公用事业属性在提供环境基础设施和公共环境服务等方面尤为明显。

2、外部性

环保行业是一个具有正外部性的产业，即环保产业在创造经济价值的同时，也带来了广泛的社会效益，保护人类赖以生存的自然环境，使社会经济得以可持续发展。

3、关联性

通过与其它产业的投入产出关系，环保行业的发展可以带动其它相关产业发展，比如钢铁、有色、化工、电子、机械等行业的发展。另外，环保行业的发展水平决定着环保目标能否实现，因此其又具有目标关联性。

4、政策驱动性

环保行业的外部性和公益性决定了其发展必须有政府的调控和干预，即需要由相关的法律法规、政策、目标来驱动；同时，这些法律法规与政策体系共同决定着环保行业发展的方向。

。 我国环保行业五力模型分析

环保行业五力分析

供给方

议价能力相对较弱

原料：钢铁、有色等主要原料供应充足，部分存在产能过剩。

潜在进入者

行业壁垒较高，进入较难

技术壁垒：工程非标准化、排放标准提高，需较强的技术实力；资金壁垒：主流商业模式要求进入者需具备较强的资金实力或融资能力；资质壁垒：开展设计、工程、运营等服务均需具备相应资质；业绩壁垒：为确保治污达标，业主对环保公司的经验和业绩要求提高。

替代品

行业主流技术已形成，被替代可能性小

大气治理：火电市场技术成熟度高，出现替代品可能性小；非电市场技术尚未成熟，存在新技术的威胁。水处理：生活污水处理主流技术活性污泥法成熟稳定；工业废水处理，随排放标准要求提高，某些落后技术将被淘汰。固废处理：技术选择较为固定，基本不存在替代技术威胁。

需求方

主要需求方政府处于较强势地位

环境基础设施领域：政府为需求主体，购买及议价能力强；市场化程度较高领域：环保公司议价能力较强。

行业内部

竞争较为激烈，细分领域各异

大气治理：火电行业集中度较高；非电行业竞争较为激烈。水处理：水务领域公用事业属性较强、行业集中度低，竞争程度中等；工业废水市场化程度高，竞争激烈。固废处理：工业固废及危废处理准入门槛较高，竞争较小；生活垃圾焚烧市场趋于集中。 资料来源：艾凯咨询网整理

1、供给方

主要原材料钢铁、有色等市场供应充足，供给方议价能力相对较弱。环保产品生产的主要原材料钢铁、有色金属等国内市场供应充足，而且部分原料产品这几年存在产能过剩局面，供给方的议价能力相对较弱。

2、需求方

作为环保产业主要的需求方，政府具有很强的议价能力；对于市场化程度较高，且限于政策压力的领域，环保行业公司则显示较强的议价能力。环境基础设施领域：我国环保投资仍主要来源于政府的财政支付以及污染企业为控制排放而在政府有关部门的监督下进行被动投入，而这两者均可以归结为政府主导下的投资行为。与西方发达国家污染治理投资的50%-70%由私营部门直接实现，我国环保产业投资的市场化水平还比较低。作为环保产业的需求主体，政府同时也是环保产业政策的制定者和发展推动者，拥有很强的购买力和议价能力。

市场化程度较高领域：对于一些市场化程度比较高的环境治理领域，国家环保标准、目标约束以及监管力度的加强，使得这些行业内短期对环保治理的需求大增，此时环保公司具有较强的议价能力。

3、潜在进入者

资金、技术、业绩经验等壁垒，增加了环保行业进入的难度。

技术壁垒：环保行业，包括各子行业所开展的环保工程，工程设计和实施的非标准化程度高，相应地对总承包方的设计能力和工程经验要求也就高。随着排放标准要求的不断提高，治理技术正朝着高端化方向发展，不具备深厚技术基础和技术发展潜力的企业，将难以在市场上拥有竞争力。

资金壁垒：近年来环保工程项目的业务模式逐渐采用工程总承包EPC的方式。环保公司在开展具体总承包业务时，需向业主开具投标保函、履约保函，同时在设备采购及施工环节还需垫付资金。另一方面，环保公司所涉及的污染治理工程很大一部分来自于电力、钢铁等国民

经济基础行业，这些行业企业对环保公司的实力往往有着非常苛刻要求，这也就决定了能够承揽到业务的环保公司在资本实力上要达到相当的标准。此外，如果环保工程要求采用BOT或BOOM等业务模式，环保公司需要对工程进行投资，则对其资金实力和融资能力是一大考验。

资质壁垒：对于从事总承包业务的环保公司，需要取得工程设计资质证书；而对于从事环保设施运营的，环保公司也同样必须按国家相关规定取得相应的运营资质。国家在资质方面的相关要求，对潜在进入者形成了一定的资质壁垒。

业绩壁垒：环保项目，特别是大型项目及改造项目，业主在项目招标过程往往要求客户有类似工程的成功实施经验。在环保政策趋严，执法监督力度加大的情况下，为保证所建污染治理能稳定运行、成功达标，业主将逐步倾向于选择具有资质、口碑好、技术水平高、项目经验丰富的环保公司。因此，经验和业绩要求也会成为新进入者的一大壁垒。

4、行业内部竞争

各子行业不同细分领域的市场集中度不同，竞争强度各异。

大气治理行业：我国大气中主要污染物二氧化硫及氮氧化物排放主要源自工业，而其中火电、钢铁等行业又是最主要的排放源。火电行业烟气脱硫市场目前处于供求平衡状态。2011-2013年脱硫市场排名前4的脱硫公司的市场占有率（以脱硫机组容量计）分别为32.3%、35.6%和34.7%，市场集中度较为稳定。火电脱硝市场则起步较晚，在2011年国家明确脱硝电价之后，市场快速发展，2011-2013年脱硝市场排名前4的脱硝公司的市场占有率（以脱硝机组容量计）分别为49.7%、47.8%和42.0%，市场集中度较高，但有下滑的趋势，市场竞争较为激烈。

与火电脱硫不同，钢铁烧结烟气成分与烟气波动情况要更为复杂，从而增加了二氧化硫治理的难度，对工艺技术要求更高。同时因钢铁烧结烟气脱硫尚未形成一种高效稳定的主流工艺，目前市场各种技术充斥其间，竞争激烈。而钢铁烧结烟气脱硝市场目前正处于加速发展阶段，市场竞争逐步加剧。

水处理行业：目前生活污水处理企业主要包括地方政府主导型企业和市场化运营企业。前者是由国有企业转型与重组或由地方政府主导改制而成，一般规模较大，但在经营方面表现出较为明显的地域特征。后者多为民营企业，其数量众多，市场意识强、表现活跃，在大量中小型生活污水处理项目中显示出较强的竞争力。截至2012年12月31日，按市场化运作获得的控股、参股项目合计污水处理总能力排名，前10名水务企业总市场份额为25.03%，市场集中度相对较低。

对于工业废水，其污染物因行业各异且成份复杂、处理难度大，这就决定了处理具有差异化、高技术的特点，也因此决定了一家水处理公司只能专注于某一类或几类的工业废水治理

，难以形成市场占有率很高的竞争主体。另外，由于市场化程度高，工业废水处理行业收益也远高于生活污水处理行业，因此竞争十分激烈。

固废处理行业：固体废弃物主要包括工业固废、危险废弃物以及城市生活垃圾。工业固废处置方面，行业准入门槛较高，具有核心竞争力的企业数量相对有限，市场竞争相对较小。危废由于涉及行业领域广泛、风险差异大，并呈现单位产量小、品种多、分布散的特点，同时业务开展须取得相应牌照，使得危废处置主体的准入门槛较高。对于城市生活垃圾处理设施，在市场化运作的项目中，以焚烧发电为主，该领域市场集中度高。根据中国固废网研究院的调查，垃圾焚烧领域内具有一定影响力和规模的12家企业占到了焚烧市场2/3的规模。

5、替代品

行业主流技术已形成，出现替代品可能性小。

大气治理行业：石灰石-石膏技术和选择性催化还原SCR技术已基本成熟，并分别成为火电厂烟气脱硫、脱硝的主流技术，替代性新技术出现的可能性不大。而钢铁烟气脱硫脱硝领域，目前尚未形成主导性的技术工艺，正在应用的各种处理方法仍存在脱除效率或技术稳定性等方面的问题，存在被新技术替代的较大风险。

水处理行业：对于生活污水处理领域而言，活性污泥法及其衍生技术作为主流的处理工艺，其对污染物处理十分有效，被其它技术替代的可能性很小。而工业废水处理，因行业各异、水质不同，需针对性地采取不同和技术工艺，为满足更高的排放标准要求，原有的一些落后废水处理技术存在被新技术工艺替代的可能。

固废处理行业：固体废弃物的处置已形成相对固定的技术方法。工业固废及危险废物，除可资源化利用的之外，一般采用填埋、焚烧、深井灌注和深海处置；城市生活垃圾则主要采用填埋、焚烧和堆肥技术处置。固废处置的技术方法通常依固废种类、性质、处理成本等选取，每种处置技术各有其应用领域，出现被新技术替代的可能性较小，因此，固废处理行业基本不存在替代品的威胁。

三、我国环保行业技术发展状况205

四、减排引擎对环保产业发展影响分析207

第二节 2015年我国环保行业发展分析207

一、我国环境质量状况207

二、环保行业运行情况210

（一）污水处理210

（二）固体废弃物处理218

（三）大气污染治理232

三、环保投资情况238

第三节 2014年我国环保行业发展分析243

一、环保行业供给情况243

(二) 废弃资源供给状况243

(三) 环境保护服务业251

二、环保行业需求情况255

三、环保行业经营情况256

(一) 环保设备生产业256

(二) 资源利用业259

(三) 环保服务业260

四、环保行业供需前景展望265

第四节我国环保产业发展中存在的问题266

一、我国环保产业面临的主要问题266

二、我国环保产业存在的不足267

三、阻碍我国环保产业发展的因素268

四、我国环保产业发展存在的瓶颈269

五、环保危机中政府监管的缺失270

第五节我国环保产业发展对策271

一、推动环保产业发展的主要对策271

二、我国环保产业的发展战略273

三、促进我国环保产业发展的措施建议280

四、保护生物多样性应对气候变化282

第六章 2014-2015年中国主要地区环保产业的发展284

第一节北京市284

一、北京市环保产业发展分析284

二、2014年北京建千亿环保产业园285

三、北京环保产业发展中存在的主要问题285

四、北京环保产业发展重点及措施286

五、《北京市"十二五"时期环境保护和建设规划》289

六、2015年北京PM2.5年均浓度指标292

第二节天津市293

一、天津市环保产业充满机遇293

二、天津环保业已形成自主创新的品牌集群293

三、2014年天津节能环保项目达400多个294

四、2012年《天津市环境保护"十二五"规划》发布295

五、"十二五"期间天津市将成国家级环保科技产业基地297

第三节上海市298

一、2014年上海环保要坚持三个"最严"298

二、2014年上海发布环保和生态建设"十二五"规划299

三、上海市发展节能环保战略性新兴产业的对策研究299

第四节重庆市302

一、2012年重庆公布生态环保十二五规划302

二、2012年重庆市实施企业环保搬迁304

三、重庆环保产业机遇与挑战305

第五节湖北省306

一、2014年湖北省环保产业基本情况306

二、《湖北省环境保护"十二五"规划纲要》出台309

三、湖北十二五期间将投3000多亿元实施环保313

第六节江苏省314

一、2014年江苏节能环保产业发展分析314

二、江苏"十二五"环保规划解读315

第七节浙江省320

一、浙江环保产业规模320

二、浙江节能环保产业发展规划321

三、《浙江省环境保护"十二五"规划》发布330

第八节广东省331

一、广东省环保产业发展现状331

二、广东十二五节能环保产业规划出台332

第九节云南省333

一、2014年云南省环保六大建设项目完成在即333

二、云南省环保厅公布九大湖泊2012年三季度水质状况335

三、云南省环境保护"十二五"规划（征求公众意见稿）336

四、昆明市"十二五"环保产业发展规划337

五、"十二五"期间中西部或成环保产业新战场338

六、2014年《云南省环境保护行业污染治理资质证书》持证企业340

第七章 2013-2015年污水处理领域发展分析359

第一节污水处理行业的发展情况359

一、我国污水处理行业发展迅速359

二、中国污水处理市场分析360

三、2015年污水处理行业总体运行情况363

（一）2015年污水处理行业规模363

（二）2015年污水处理行业运行主要特点365

四、2015年我国城镇污水处理能力快速提高367

第二节污水处理产业化368

一、污水处理产业化的目的368

二、城市污水处理产业化发展现状369

三、污水处理产业化案例分析371

四、污水处理产业化存在的问题及其原因分析371

五、污水处理产业化发展主要建议378

第三节污水处理市场化分析385

一、推行城市污水处理市场化的必要性385

二、城市污水处理市场化发展现状386

三、污水处理市场化项目加速涌现386

四、污水处理市场化中的问题386

五、污水处理市场化中的对策390

第四节污水处理技术发展分析393

一、各类工业废水的特点及处理技术393

二、国际工业废水CWT处理模式分析394

三、超滤膜分离水处理在工业废水处理中的应用395

四、城市污水处理新技术分析395

五、中国污水处理厂技术工艺应用探究397

六、对城市污水处理技术问题的思考402

七、城市污水处理技术发展对策402

八、我国污水处理技术的发展方向403

第五节污水处理发展前景404

- 一、城镇污水处理行业市场空间大404
- 二、未来污水处理行业盈利能力看好405
- 三、中国污水处理产业发展趋势和前景405
- 四、"十二五"中国污水处理业发展空间展望408
- 五、"十二五"污水处理行业发展机遇与挑战408

第八章 2014-2015年垃圾处理领域发展分析409

第一节垃圾处理行业发展现状409

- 一、我国垃圾处理资源化现状409
- 二、中国城市生活垃圾填埋处理现状410
- 三、中国城市生活垃圾堆肥处理现状411
- 四、中国城市生活垃圾焚烧处理现状412
- 五、建筑垃圾综合利用状况413

第二节垃圾处理市场发展状况及策略413

- 一、我国垃圾处理市场发展现状413
- 二、垃圾处理行业成环保业发展重点414
- 三、我国垃圾处理市场发展潜力巨大416
- 四、生活垃圾处理发展趋势419
- 五、垃圾处理市场发展策略419
- 六、2010-2015年我国城市垃圾无害化处理率及目标422

第三节我国垃圾发电产业政策分析423

- 一、我国垃圾发电产业政策特点423
- 二、垃圾发电业补贴政策调整分析430
- 三、2012年多项政策陆续出台431
- 四、2012年《关于完善垃圾焚烧发电价格政策的通知》432
- 五、2012年政策利好垃圾焚烧发电433
- 六、《"十二五"全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》垃圾发电的影响435
- 七、《"十二五"全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》435

第四节我国垃圾发电产业发展现状444

- 一、中国将适度提高生活垃圾处理费标准444
- 二、2012年福建将推行生活垃圾处理费445
- 三、2012年广州垃圾处理费试点改革446

四、2012年大理市拟对生活垃圾处理费收费标准进行调整447

五、2013年沈阳征生活垃圾处理费450

六、南宁市拟到2015年完成生活垃圾处理费收费改革453

七、安徽"十二五"全面开征城市生活垃圾处理费454

第五节我国垃圾发电产业发展现状454

一、国内垃圾焚烧发电状况454

二、政策扶持推动垃圾发电成长462

三、我国垃圾发电行业产业链逐步完善463

四、2012年国家密集出台政策扶持垃圾焚烧发电463

五、国内垃圾直燃发电发展现状464

六、我国垃圾发电还需完善法规政策和技术标准467

七、我国垃圾发电行业发展挑战分析468

八、我国垃圾发电产业发展可行性战略分析469

第六节垃圾发电市场投资分析469

一、我国垃圾处理行业盈利能力469

二、我国垃圾发电行业吨盈利水平较高471

三、发电行业的投资回收期471

四、垃圾焚烧运营模式472

五、垃圾焚烧项目回报率的决定因素475

六、我国垃圾发电市场发展机遇分析475

七、十二五垃圾焚烧发电投资年复合增速476

八、十二五垃圾焚烧投资额测算476

第七节垃圾发电行业前景展望477

一、未来垃圾发电产业将大有可为477

二、十二五垃圾发电行业前景展望478

三、垃圾发电投资区域化特性明显478

四、垃圾焚烧发电技术装备国产化前景良好483

五、2022年垃圾发电使用量预测484

第八节垃圾处理发展的问题及对策484

一、垃圾发电行业存在的主要问题484

二、我国垃圾发电面临的障碍485

三、垃圾发电推广面临的制约因素486

四、我国垃圾发电业发展的基本对策486

五、我国垃圾焚烧存在的问题及发展趋势487

第九章 2014-2015年环保机械设备领域发展分析490

第一节环保机械行业发展现状分析490

一、环保机械产业特点490

二、我国环保设备行业发展状况491

三、我国环保设备产业评价体系分析494

四、我国环保设备进出口量逐步攀升494

五、2014年环保设备产业频获政策支持497

六、2015年中国环保装备产业运行情况497

七、环保仪器设备现阶段问题及前景分析498

第二节环保设备各子行业发展分析500

一、我国除尘设备发展状况500

二、我国袋式除尘行业发展分析502

三、污水处理自控系统市场发展状况504

四、固废设备产业发展状况分析507

五、环保检测设备产业发展状况分析514

第三节 2004-2014年环保设备主要产品产量情况517

一、环境污染防治专用设备517

二、环境监测仪器仪表517

三、水质污染防治专用设备518

四、固体废弃物处理设备518

五、噪音与振动控制设备519

六、大气污染防治设备519

第四节环保机械行业发展前景预测520

一、中国环保仪器市场发展趋势分析520

二、未来我国环保装备行业发展空间巨大521

三、PM2.5监测给环保设备业带来的机遇522

第十章 2013-2015年电力环保领域发展分析524

第一节中国电力环保行业发展状况524

- 一、中国电力环保行业发展挑战分析524
- 二、五大电力集团减排量"十一五"降45%525
- 三、至2015年电力行业二氧化硫排放可减618万吨525

第二节火电厂烟气脱硫产业发展现状527

- 一、2016年火电厂烟气脱硫产业运行状况527
- 二、我国已成为全球最大烟气脱硫市场528
- 三、新标准指明火电厂烟气脱硫脱硝发展方向529
- 四、火电厂烟气脱硫特许经营发展现状530
- 五、火电厂烟气脱硫BOOM模式探讨531
- 六、火电厂烟气脱硫特许经营影响因素分析533

第三节火电厂脱硫产业化存在的问题及对策535

- 一、中国烟气脱硫产业化存在的主要问题535
- 二、火电厂烟气脱硫产业化发展的指导思想和任务535
- 三、加快烟气脱硫产业化发展的建议536
- 四、促进火电厂烟气脱硫产业发展的措施538

第四节烟气脱硝市场发展状况539

- 一、火电厂脱硝产业发展概况539
- 二、中国脱硝产业的国产化分析539
- 三、我国烟气脱硝市场竞争状况541
- 四、电力行业环保约束补偿试点"脱硝"544
- 五、2015年脱硝市场规模分析545
- 六、燃煤电厂烟气脱硝的政策要求与建议545

第五节烟气脱硫技术发展分析549

- 一、国内烟气脱硫技术及市场分析549
- 二、国内外燃煤脱硫技术使用情况及发展前景552
- 三、脱硫脱硝除尘一体化技术研发情况557
- 四、2015年环保型脱硫催化剂成功研发并通过专家鉴定557

第六节"十二五"期间电力环保行业发展趋势558

第十一章 2013-2015年环保行业竞争格局分析560

第一节环保产业竞争格局分析560

- 一、环保行业竞争格局分析560

二、节能环保业竞争残酷561

三、国际资金在中国环保市场竞争状况564

第二节未来环保产业竞争趋势564

一、水务行业市场环境及竞争方式564

二、固废处置行业竞争格局及趋势568

三、环保设备市场竞争态势逐步趋于理性569

第十二章 2014-2015年中国环保行业重点企业研究570

第一节福建龙净环保股份有限公司（600388）570

一、企业概况570

二、竞争优势分析571

三、2014-2015年经营状况分析572

四、2016-2022年公司发展战略分析575

第二节浙江菲达环保科技股份有限公司（600526）576

一、企业概况576

二、竞争优势分析577

三、2014-2015年经营状况分析577

四、2016-2022年公司发展战略分析580

第三节武汉三镇实业控股股份有限公司（600168）581

一、企业概况581

二、竞争优势分析582

三、2014-2015年经营状况分析583

四、2016-2022年公司发展战略分析586

第四节天津创业环保集团股份有限公司（600874）587

一、企业概况587

二、竞争优势分析588

三、2014-2015年经营状况分析588

四、2016-2022年公司发展战略分析591

第五节桑德环境资源股份有限公司（000826）592

一、企业概况592

二、竞争优势分析593

三、2014-2015年经营状况分析594

四、2016-2022年公司发展战略分析597

第六节北京首创股份有限公司（600008）598

一、企业概况598

二、竞争优势分析599

三、2014-2015年经营状况分析600

四、2016-2022年公司发展战略分析603

第七节南海发展股份有限公司（600323）604

一、企业概况604

二、竞争优势分析605

三、2014-2015年经营状况分析606

四、2016-2022年公司发展战略分析609

第八节山东山大华特科技股份有限公司（000915）610

一、企业概况610

二、竞争优势分析612

三、2014-2015年经营状况分析612

四、2016-2022年公司发展战略分析615

第九节上海城投控股股份有限公司（600649）616

一、企业概况616

二、竞争优势分析616

三、2014-2015年经营状况分析617

四、2016-2022年公司发展战略分析620

第十节中原环保股份有限公司（000544）622

一、企业概况622

二、竞争优势分析623

三、2014-2015年经营状况分析624

四、2016-2022年公司发展战略分析627

第十三章 2016-2022年环保行业发展趋势预测628

第一节环保产业发展前景628

一、我国环保产业发展空间广阔628

二、中国环保业市场前景展望630

三、我国环保产业迎来黄金时代630

第二节国家环境保护"十二五"规划631

一、环境形势631

二、指导思想、基本原则和主要目标632

三、推进主要污染物减排634

四、切实解决突出环境问题636

五、加强重点领域环境风险防控640

六、完善环境保护基本公共服务体系643

七、实施重大环保工程647

八、完善政策措施647

九、加强组织领导和评估考核652

第十四章 2016-2022年环保行业投资策略探讨653

第一节对国外环保产业融资机制的启示653

一、国外典型环保产业融（筹）资机制653

二、国外环保产业投融资机制的特点分析655

三、中国环保产业投融资机制存在的问题656

四、实现我国环保产业投融资机制创新的对策657

第二节环保产业企业投资行为的博弈分析659

一、企业环保产业投资行为的博弈模型659

二、两个博弈模型对企业环保产业投资行为的抉择反思661

三、推动企业环保产业投资的对策及建议662

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：环保行业产业链

图表：2011-2015年我国环保行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国环保行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国环保行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国环保行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国环保行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国环保行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国环保行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国环保行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国环保行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国环保行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业……

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年环保行业市场供给

图表：2011-2015年环保行业市场需求

图表：2011-2015年环保行业市场规模

图表：环保所属行业生命周期判断

图表：环保所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国环保行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国环保行业供给预测

图表：2016-2022年中国环保行业需求预测

图表：2016-2022年中国环保行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/279065.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专业提供投资咨询报告、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。