

2020-2026年中国环保产业 发展现状与投资方向研究报告

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

《2020-2026年中国环保产业发展现状与投资方向研究报告》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/202007/174640.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

环境保护又是指人类有意识地保护自然资源并使其得到合理的利用，防止自然环境受到污染和破坏；对受到污染和破坏的环境必须做好综合治理，以创造出适合于人类生活、工作的环境。环境保护是指人类为解决现实的或潜在的环境问题，协调人类与环境的关系，保障经济社会的持续发展而采取的各种行动的总称。

城市环保产业是当今世界的朝阳产业，20世纪90年代以来，世界各国越来越重视环境问题，大力推广清洁生产技术，环保产品和服务的市场规模越来越大。各省环保税税额排序-水污染物各省环保税税额排序-大气污染物

中企顾问网发布的《2020-2026年中国环保产业发展现状与投资方向研究报告》共十三章。首先介绍了中国环保行业市场发展环境、环保整体运行态势等，接着分析了中国环保行业市场运行的现状，然后介绍了环保市场竞争格局。随后，报告对环保做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国环保行业发展趋势与投资预测。您若想对环保产业有个系统的了解或者想投资中国环保行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章环保产业基本概述20

第一节环保产业相关定义20

一、环保产业的定义20

二、环保产业的分类20

三、环保产业的内容21

四、环保产业的性质21

第二节环保产业发展历程及特点22

一、中国环保产业发展历程22

二、中国环保产业的发展特点22

三、环保产业的地位26

第三节环保节能标志介绍27

一、I型环境标志27

二、II型环境标志27

三、节能标志28

四、能效标识28

第二章中国环保产业发展分析30

第一节中国环境污染概况30

一、2016年中国主要污染物排放及治理情况30

二、2017年中国主要污染物排放及治理情况32

三、2019年中国主要污染物排放及治理情况37

第二节中国环保产业发展概述39

一、推动中国环保产业发展的必要性39

二、十三五时期中国环保产业发展回顾40

三、环保投资推动环保产业快速发展41

四、中国环保产业政策推动力有所加强42

第三节中国环保产业发展状况43

一、中国环保产业产值规模43

二、中国环保产业空间特征43

三、中国环保产业发展特征45

四、2019年环保产业发展情况47

第四节节能减排47

一、中国加强节能减排发展的必要性47

二、中国节能减排发展取得的成就48

三、促进中国节能减排工作发展的措施50

四、十三五期间中国要加强节能减排发展53

五、中国颁布近300项节能标准助力节能减排54

六、2019年中国电力行业节能减排成效明显54

第五节中国环保产业发展中存在的问题55

一、中国节能环保产业发展的问题55

二、中国环保产业发展的制度障碍55

三、中国环保产业存在的弊端57

四、阻碍中国环保产业发展的因素58

第六节中国环保产业发展对策60

- 一、发展我国环保产业要解决的问题60
- 二、中国环保产业宏观发展战略61
- 三、促进中国环保产业发展的对策62
- 四、促进中国环保产业发展的措施63
- 五、以科技创新推动环保产业发展64

第三章中国污水处理行业分析66

第一节中国污水处理行业发展环境分析66

- 一、“十三五”污水处理事业发展分析66
- 二、中国废污水及废水排放情况69
- 三、污水处理设施建设及运行情况70
- 四、中国城市污水处理能力分析71

第二节中国污水处理行业发展概述72

- 一、污水处理行业的定义及地位72
- 二、污水处理行业的特点分析73
- 三、中国污水处理行业进入壁垒73
- 四、中国污水处理行业产业链分析75
- 五、中国污水处理行业步入成熟期75
- 六、中国污水处理行业存在的问题76

第三节中国污水处理行业发展现状77

一、中国污水处理行业发展概况77

根据《“十三五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》， “十三五”城镇污水及再生利用市场空间约在5600亿元左右，水治理空间可观，后续释放值得期待。十三五城镇污水处理及再生利用规划投资额 项目 十三五新增（改造）设施量 十三五投资（亿元） 新增污水处理设施 5022 万立方米/日 1506 提标改造污水处理设施 4220 万立方米/日 432 新建配套污水管网 12.59 万公里 2134 改造老旧污水管网 2.77 万公里 494 改造雨污合流管网 2.88 万公里 501 初期雨水污染治理设施 831 万立方米/日 81 新增或改造污泥无害化处理处置设施 6.01 万吨/日 294 新增再生水生产设施 1505 万立方米/日 158 合计 ——— 5600

二、中国污水处理行业的竞争结构80

三、中国污水处理行业财务状况分析80

（一）污水处理行业盈利能力80

(二) 污水处理行业营运能力	86
(三) 污水处理行业偿债能力	90
第四节 污水处理市场化分析	91
一、推行城市污水处理市场化的必要性	91
二、城市污水处理市场化发展现状	92
三、市场化污水厂运营效率优势明显	93
四、城市污水处理的市场化运营分析	93
五、城市污水处理市场存在的主要问题	95
六、中小城市污水处理市场化改革分析	97
七、中国污水处理市场化中主要问题	100
八、中国污水处理市场化发展的对策	101
第五节 中国污水处理行业区域发展分析	103
一、北京市	103
二、浙江省	104
三、广东省	106
四、四川省	107
五、湖北省	108
第六节 中国污水处理行业发展前景预测	109
一、中国污水处理行业供给预测	109
二、中国污水处理行业需求预测	110
三、中国污水处理行业发展潜力巨大	111
四、工业废水治理进入加速发展时代	111
五、污水处理行业发展及运营整合趋势	112
六、中国城镇污水处理设施投资建设规划	114
第四章 中国垃圾处理行业发展分析	117
第一节 垃圾处理行业发展分析	117
一、城市环卫投资规模分析	117
二、城市环卫市场规模分析	117
三、垃圾处理市场规模分析	119
四、排泄物处理市场规模分析	121
第二节 生活垃圾处理发展状况分析	122

一、生活垃圾处理发展状况	122
二、生活垃圾处理主要特征	123
三、生活垃圾收运系统分析	125
(一) 垃圾收运模式分析	125
(二) 北京垃圾收运系统	127
(三) 佛山垃圾收运系统	128
(四) 济南垃圾收运系统	130
(五) 垃圾收运发展趋势	131
四、生活垃圾无公害处理厂统计	132
(一) 无公害处理厂数量	132
(二) 卫生填埋处理厂数量	134
(三) 垃圾堆肥处理厂数量	136
(四) 垃圾焚烧处理厂数量	136
五、生活垃圾无公害处理规模	137
(一) 无公害处理规模	137
(二) 卫生填埋处理规模	139
(三) 垃圾堆肥处理规模	141
(四) 垃圾焚烧处理规模	141
第三节餐厨垃圾处理发展现状分析	142
一、餐厨垃圾处理发展现状	142
二、餐厨垃圾处理技术现状	143
三、餐厨垃圾处理市场规模	145
四、餐厨垃圾处理能力分析	145
五、餐厨垃圾处理运营模式	147
六、餐厨垃圾处理行业集中度	149
七、餐厨垃圾处理成本效益分析	150
(一) 餐厨垃圾处理成本分析	150
(二) 厌氧消化成本效益分析	151
(三) 生物柴油成本效益分析	151
八、餐厨垃圾处理区域市场分析	152
(一) 餐厨垃圾处理试点城市	152
(二) 华北地区餐厨垃圾处理	153

(三) 华东地区餐厨垃圾处理	154
(四) 华中地区餐厨垃圾处理	154
(五) 南方地区餐厨垃圾处理	155
(六) 东北地区餐厨垃圾处理	155
(七) 西北地区餐厨垃圾处理	156
第四节 建筑垃圾处理发展现状分析	156
一、建筑垃圾产量统计分析	156
(一) 新建建筑垃圾产量	156
(二) 拆建建筑垃圾产量	157
二、建筑垃圾处理利益链分析	158
三、部分建筑垃圾处理厂规模	159
四、建筑垃圾处理技术及利用	159
(一) 国外建筑垃圾处理技术	159
(二) 建筑垃圾利用领域分析	160
五、建筑垃圾处理问题及对策	161

第五章 中国大气污染防治行业分析163

第一节 大气污染防治发展概况163

一、大气污染物的源头及分类	163
二、中国大气环境质量状况分析	164
三、中国主要城市空气质量指标	171
四、中国主要城市废气排放情况	172
五、烟气脱硫脱销市场容量分析	173
六、大气污染治理类企业发展机会	174

第二节 烟气脱硫市场发展分析176

一、烟气脱硫市场发展状况分析	176
二、烟气脱硫产业运行状况分析	177
(一) 环保公司投运的脱硫工程容量	177
(二) 环保公司累计投运的脱硫工程容量	178
(三) 环保公司累计签订火电厂烟气脱硫特许经营合同容量	180
三、烟气脱硫特许经营全面启动	180
四、环保政策为脱硫产业保驾护航	181

五、电力脱硫市场发展前景分析182

第三节烟气脱销市场发展分析182

一、烟气脱硝设施安装及运行情况182

二、火电厂烟气脱硫脱硝设备优化184

三、火电脱硝与电价政策发展状况185

四、烟气脱硝产业运行状况分析185

（一）环保公司投运的脱硝工程容量185

（二）环保公司签订合同的脱硝工程容量186

（三）环保公司累计投运的脱硝工程容量187

五、脱硝电价及市场竞争格局分析189

六、未来几年中国火电脱硝市场容量191

第四节中国部分省市地区大气污染防治状况193

一、北京193

二、广东194

三、河北194

四、天津194

五、乌鲁木齐195

第五节燃煤电厂大气污染防治分析196

一、大气污染控制技术发展状况196

二、脱硫脱硝设施等建设步伐加快196

三、二氧化硫、烟尘等排放量稳步下降196

四、工业粉尘治理成大气污染防治重点197

第六章中国环保设备行业发展分析198

第一节环保专用设备行业发展分析198

一、环保专用设备行业发展概况198

二、环保专用设备产量情况统计199

三、环保专用设备行业主要指标200

（一）环保设备行业企业规模200

（二）环保设备行业资产规模200

（三）环保设备行业市场规模201

（四）环保设备行业利润规模202

(五) 环保设备行业盈利能力	203
四、环保设备行业发展空间分析	203
第二节环境监测设备行业发展分析	205
一、环境监测设备行业发展概况	205
二、环境监测设备产量情况统计	207
三、环境监测设备行业市场规模	207
第三节污水处理设备行业发展分析	208
一、2014年污水处理设施建设情况	208
二、2019年污水处理设施建设情况	209
三、“十三五”污水处理设施建设规模	211
四、污水处理自动化发展现状与趋势	214
第四节垃圾处理设备行业发展分析	218
一、垃圾处理设备市场规模分析	218
二、垃圾收集转运车市场规模	218
(一) 压缩式垃圾车市场规模	218
(二) 非压缩式垃圾车规模	219
三、垃圾中转设备市场规模分析	219
四、“十三五”垃圾处理设施建设规模	220
第五节大气污染治理设备发展分析	222
一、大气污染防治除尘设备分析	222
(一) 除尘器市场应用情况分析	222
(二) 袋式除尘器市场规模分析	223
(三) 电袋复合除尘器市场分析	225
(四) 几种除尘方式的应用对比	225
(五) 除尘设备下游市场需求分析	228
二、大气污染治理装备发展前景	231
第七章中国环保服务行业分析	232
第一节环境服务的相关概述	232
一、环境保护产业与环境服务业	232
二、国际环境服务业的内涵和分类	233
三、中国环境服务业定义与分类	234

第二节环保服务业发展概况235

一、中国环保服务业的发展状况235

二、环保产业发展重点聚焦环境服务业236

三、环保部将开展环保服务业试点工作236

第三节中国环境服务业产业集群分析237

一、南京将打造节能环保服务业集聚区237

二、辽宁首个环保服务业产业基地启动238

三、首个环境服务业集聚区南海开建238

四、天津将建节能环保服务综合示范基地239

第四节中国环境服务业存在问题及对策240

一、我国环境服务业发展存在的不足240

二、我国环境服务业面临的主要问题241

三、促进我国环境服务业发展的措施242

四、推动环境服务业专业化发展对策243

第八章中国主要地区环保产业发展分析245

第一节广东省245

一、环保产业需求环境分析245

二、环保产业发展状况分析247

三、环保产业基地情况分析250

四、环保产业相关规划分析251

第二节江苏省253

一、环保产业需求环境分析253

二、环保产业发展状况分析254

三、环保产业基地情况分析254

四、环保产业相关规划分析255

第三节浙江省256

一、环保产业需求环境分析256

二、环保产业发展状况分析257

三、环保产业基地情况分析258

四、环保产业相关规划分析259

第四节北京市261

一、环保产业需求环境分析	261
二、环保产业发展状况分析	262
三、环保产业基地情况分析	263
四、环保产业相关规划分析	265
第五节上海市	265

一、环保产业需求环境分析	265
二、环保产业发展状况分析	267
三、环保产业基地情况分析	270
四、环保产业相关规划分析	270

第六节山东省

一、环保产业需求环境分析	271
二、环保产业发展状况分析	272
三、环保产业基地情况分析	272
四、环保产业相关规划分析	273

第九章国内环保产业主要产业园案例展示

第一节盐城环保产业园

一、园区概况	276
二、园区项目建设	276
三、园区的优惠政策	277
四、园区的招商策略分析	278

第二节苏州国家环保高新技术产业园

一、园区概况	278
二、园区的优惠政策	279
三、产业园模式探讨	280

第三节宜兴环保科技工业园

一、园区概况	281
二、园区产业发展规划	282
三、园区摸索启动合作新模式	283
四、园区的发展思路与计划	285

第四节天津子牙环保产业园

一、园区概况	286
--------	-----

二、园区的发展模式探析287

三、天津子牙循环经济产业区总体规划288

第五节辽宁（丹东）环保产业园区289

一、园区概况289

二、园区的优劣势分析290

三、园区的优惠政策291

四、园区的总体建设发展规划292

五、园区的发展思路及任务293

第六节其它环保产业园介绍295

一、常州国家环保产业园295

二、长沙环保科技产业园295

三、青岛国际环保产业园296

四、中节能（苏州）环保科技产业园296

五、大连日本环保节能产业科技园297

第十章环保产业政策分析298

第一节国家政策规划发展分析298

一、中国环境经济政策发展情况298

二、中国环保设备关税政策调整情况307

三、2019年工信部出台鼓励发展的重大环保技术装备目录308

四、2019年进一步加强环境空气质量监测能力建设333

五、《“十三五”节能减排综合性工作方案》政策解读336

六、《国家环境保护“十三五”规划》解读342

七、《“十三五”节能环保产业发展规划》解析344

第二节具体政策法规介绍345

一、《中央财政主要污染物减排专项资金管理暂行办法》345

二、《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》347

三、《关于促进节能服务产业发展税收优惠问题的通知》348

四、《关于环保系统进一步推动环保产业发展的指导意见》350

五、《关于进一步加强城市生活垃圾处理工作意见的通知》351

六、《固体废物进口管理办法》351

七、《废塑料加工利用污染防治管理规定》352

八、《“十三五”危险废物污染防治规划》	353
九、《重点区域大气污染防治“十三五”规划》	353
第三节制定环保产业政策的建议	355
一、中国节能环保产业发展的政策建议	355
二、环保产业税收政策分析及对策建议	356
第十一章中国环保产业主要产业园发展案例	358
第一节北控水务集团有限公司	358
一、企业概况	358
二、企业经营情况分析	358
三、企业经济指标分析	360
四、企业盈利能力分析	360
五、企业偿债能力分析	360
六、企业运营能力分析	361
七、企业成本费用分析	361
第二节天津创业环保股份有限公司	362
一、企业基本情况	362
二、企业经营情况分析	362
三、企业经济指标分析	364
四、企业盈利能力分析	364
五、企业偿债能力分析	365
六、企业运营能力分析	365
七、企业成本费用分析	365
第三节北京碧水源科技股份有限公司	366
一、企业基本情况	366
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	370
七、企业成本费用分析	370
第四节福建龙净环保股份有限公司	371

一、企业基本情况	371
二、企业经营情况分析	371
三、企业经济指标分析	373
四、企业盈利能力分析	374
五、企业偿债能力分析	374
六、企业运营能力分析	375
七、企业成本费用分析	375
第五节浙江菲达环保科技股份有限公司	376
一、企业基本情况	376
二、企业经营情况分析	377
三、企业经济指标分析	378
四、企业盈利能力分析	379
五、企业偿债能力分析	379
六、企业运营能力分析	379
七、企业成本费用分析	380
第六节桑德环境资源股份有限公司	381
一、企业基本情况	381
二、企业经营情况分析	382
三、企业经济指标分析	383
四、企业盈利能力分析	383
五、企业偿债能力分析	384
六、企业运营能力分析	384
七、企业成本费用分析	385
第七节聚光科技（杭州）股份有限公司	385
一、企业基本情况	385
二、企业经营情况分析	386
三、企业经济指标分析	387
四、企业盈利能力分析	388
五、企业偿债能力分析	388
六、企业运营能力分析	388
七、企业成本费用分析	389
第八节重庆九龙电力股份有限公司	389

- 一、企业基本情况389
- 二、企业经营情况分析390
- 三、企业经济指标分析391
- 四、企业盈利能力分析392
- 五、企业偿债能力分析392
- 六、企业运营能力分析393
- 七、企业成本费用分析393

第九节深圳市格林美高新技术股份有限公司394

- 一、企业基本情况394
- 二、企业经营情况分析394
- 三、企业经济指标分析396
- 四、企业盈利能力分析396
- 五、企业偿债能力分析397
- 六、企业运营能力分析397
- 七、企业成本费用分析398

第十节天津膜天膜科技股份有限公司398

- 一、企业基本情况398
- 二、企业经营情况分析399
- 三、企业经济指标分析400
- 四、企业盈利能力分析401
- 五、企业偿债能力分析401
- 六、企业运营能力分析402
- 七、企业成本费用分析402

第十二章环保产业投融资及BOT模式分析403

第一节中国环保产业投融资体制分析403

- 一、中国环保产业投融资概况403
- 二、中国环保投融资机制的格局406
- 三、中国环保企业融资渠道的拓展408
- 四、中国环保投融资机制亟待创新409
- 五、我国环保投融资体制存在的问题及对策410
- 六、构建高效投融资体制推进环保业发展战略412

第二节BOT概念与运营形式413

一、BOT模式的定义413

二、BOT模式特点与运行模式414

三、BOT项目投产回报模式417

四、BOT模式的法律性质418

五、BOT模式中股东利润分配方法420

六、BOT模式的变异与比较426

第三节BOT模式中的风险问题426

一、BOT项目中的风险与规避426

二、BOT项目运营中各方风险分析426

三、BOT项目面临的融资风险及其规避427

四、BOT模式在环保行业中的风险429

第四节BOT模式在实践中的运用431

一、国外BOT模式实例分析431

二、BOT模式在中国的应用典型433

三、BOT投资模式与西部基础设施建设434

四、BOT模式对中国环保基础设施建设的意义441

第五节BOT模式在中国的发展概况442

一、中国BOT模式发展历程442

二、国内环保项目准BOT融资模式详析448

三、BOT模式特许协议的法律制度和适用冲突456

四、BOT投融资模式在中国应注意的法律问题465

第十三章2020-2026年中国环保产业发展前景及投资趋势分析468()

第一节2020-2026年中国环保产业发展趋势468

一、中国环保产业的发展趋势468

二、中国环保产业发展的重点领域468

三、主动型循环经济成环保业发展主要方向471

第二节2020-2026年中国环保产业发展预测473

一、2020-2026年中国环保产业发展前景473

二、2020-2026年中国环保产业规模预测473

第三节2020-2026年中国环保产业投资形势分析474

一、中国环保产业投资方向	474
二、中国环保产业的投资机会	475
三、环保产业投资策略分析	477
第四节2020-2026年中国环保产业新兴市场前景展望	477
一、中国污泥发电前景广阔	477
二、脱硝行业成长空间巨大	478
三、餐厨垃圾产业化发展提速	479
四、生活垃圾焚烧业增长空间大	479
五、环境服务业将成重点发展方向	479()

图表目录：

图表12014年中国主要污染物排放及治理情况	31
图表22019年中国主要污染物排放及治理情况	33
图表3各地区主要污染物排放量	35
图表4中石油和中石化集团公司主要污染物排放量	36
图表5六大电力集团公司主要污染物排放量	37
图表22019年中国主要污染物排放情况	38
图表6“六五”到“十三五”期间中国环保产业投资额增长趋势图	42
图表72005-2019年中国环保产业产值增长趋势图	43
图表8中国环保产业产值分布图	44
图表9中国各省区环保产业发展概况	45
图表10中国废污水排放总量统计	69
图表11中国废污水排放总量趋势图	69
图表122005-2019年中国废水排放总量统计表	70
图表132005-2019年中国废水排放总体趋势图	70
图表142005-2019年中国城市污水处理厂数量增长趋势图	71
图表152005-2019年中国城市污水处理能力增长趋势图	72
图表16水务行业的产业链结构图	75
图表17中国污水处理行业政策	76
图表182013-2019年中国污水处理及其再生利用行业经济指标统计	77
图表192010-2019年中国污水处理及其再生利用企业数量增长趋势图	78
图表202010-2019年中国污水处理及其再生利用行业资产增长趋势图	79

图表212010-2019年中国污水处理及其再生利用行业销售收入增长趋势图79

图表222010-2019年中国污水处理及其再生利用行业利润增长趋势图79

图表232010-2019年中国污水处理及其再生利用行业毛利率情况81

图表262019年中国各省区污水处理及其再生利用企业销售毛利率比较81

图表272010-2019年中国污水处理及其再生利用行业成本费用利润率情况82

图表282019年中国各省区污水处理及其再生利用企业成本费用利润率比较82

图表292010-2019年中国污水处理及其再生利用行业销售利润率情况83

图表302019年中国各省区污水处理及其再生利用企业销售利润率比较84

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202007/174640.html>