

2017-2023年我国智慧环保行业市场研究及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2023年我国智慧环保行业市场研究及发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/321219.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

报告目录:

第1章：中国智慧环保发展基础与推动因素分析18

1.1发展智慧环保的必要性分析18

1.1.1中国环保行业发展现状分析18

(1)中国环保行业发展现状18

(2)中国环保行业存在的问题19

1.1.2中国环保管理与城市发展的不平衡分析23

1.2中国智慧环保的发展基础24

1.2.1环保信息化发展情况24

(1)环保信息化建设现状24

(2)环保信息化建设面临挑战29

(3)环保信息化建设展望30

1.2.2ICT技术的发展与应用状况35

(1)互联网技术的发展与应用状况35

(2)物联网现状及其在行业中应用39

(3)云计算现状及其在行业中应用43

(4)大数据技术的发展与应用状况49

(5)地理信息技术的发展与应用状况52

1.3中国发展智慧环保的推动因素55

1.3.1政策因素55

(1)概念及政策源起55

(2)中国环保产业规划55

(3)环境治理政策法规60

(4)智慧城市相关政策63

1.3.2经济因素67

(1)中国经济发展形势分析67

(2)中国人口规模及增长趋势90

(3)经济发展与环境保护的矛盾91

1.3.3环境因素92

(1)大气污染问题92

(2)水污染问题95

(3)环境管理问题99

1.3.4社会因素105

- (1) 收入水平提高,对环境质量要求提高105
- (2) 公众的环保意识日渐增强,公众参与意愿提高106
- 1.4中国发展智慧环保的机遇与挑战107
 - 1.4.1中国智慧环保的发展机遇107
 - 1.4.2中国智慧环保面临的挑战108
- 第2章:智慧环保系统总体架构与应用需求分析109
 - 2.1智慧环保系统总体架构分析109
 - 2.1.1智慧环保系统概况109
 - (1) 智慧环保系统的主要特点109
 - (2) 智慧环保系统的用户分析110
 - (3) 各大公司智慧环保系统比较分析111
 - 2.1.2智慧环保系统的总体架构分析114
 - (1) 智慧环保系统总体架构114
 - (2) 智慧环保应用体系115
 - (3) 智慧环保监测体系116
 - 2.1.3智慧环保环境数据中心建设分析117
 - (1) 环境数据中心的的功能117
 - (2) 环境数据中心建设的内容118
 - 2.1.4智慧环保支撑平台建设分析120
 - (1) 支撑平台的功能120
 - (2) 支撑平台建设的内容129
 - 2.1.5智慧环保应用系统建设分析129
 - (1) 环境监测监控系统129
 - (2) 环境综合管理系统130
 - (3) 环保服务平台130
 - (4) 决策支持系统132
 - (5) 环境信息标准规范体系136
 - (6) 环境信息安全保障体系136
 - (7) 环境信息运维管理体系137
 - 2.2智慧环保系统领域需求分析138
 - 2.2.1需求规模分析138
 - (1) 智慧环保设备需求138
 - (2) 智慧环保软件及系统需求140
 - 2.2.2需求结构分析140
 - (1) 产品结构分析140

- (2) 用户类型结构分析141
- 2.2.3重点应用系统需求分析142
 - (1) 污染源自动监控系统142
 - (2) 环境地理信息系统143
 - (3) 环境应急指挥系统146
 - (4) 公众监督与执法管理系统147
- 第3章：中国城市智慧环保建设典型案例分析149
 - 3.1无锡市环境保护物联网应用示范工程解读149
 - 3.1.1无锡市智慧环保建设的背景分析149
 - (1) 无锡市环保事业发展情况分析149
 - (2) 无锡市智慧环保建设的政策背景152
 - 3.1.2无锡市智慧环保建设的目标154
 - 3.1.3无锡市智慧环保建设的总体架构155
 - (1) 智慧环保业务架构155
 - (2) 智慧环保总体架构155
 - (3) 智慧环保功能架构156
 - 3.1.4无锡市智慧环保建设的主要任务156
 - 3.1.5无锡市智慧环保建设的实施路径158
 - (1) 无锡市智慧环保建设原则158
 - (2) 智慧环保建成后的预期效果158
 - 3.1.6无锡市智慧环保建设的经验借鉴161
 - (1) 引进科研力量，抢占技术制高点161
 - (2) 强化队伍建设，培养高素质专业人才162
 - (3) 争取资金投入，加快建设进程162
 - 3.2哈尔滨市环境保护物联网应用示范工程解读162
 - 3.2.1哈尔滨市智慧环保建设的背景分析162
 - (1) 哈尔滨市环保事业发展情况分析162
 - (2) 哈尔滨市智慧环保建设的政策背景165
 - 3.2.2哈尔滨市智慧环保建设的现状168
 - 3.2.3哈尔滨市智慧环保建设的总体架构169
 - (1) 智慧环保项目概况169
 - (2) 智慧环保功能架构169
 - 3.2.4哈尔滨市智慧环保建设的实施路径170
 - (1) 加强部门协作170
 - (2) 实施严格环境管理170

3.2.5 哈尔滨市智慧环保建设的经验借鉴171

- (1) 动静结合形成执法链条171
- (2) 构建大气污染防治网格化管理监管体系171
- (3) 提升公众参与度172

3.3 衢州市智慧环保实施案例分析173

3.3.1 衢州市智慧环保建设的背景分析173

- (1) 衢州市环保事业发展情况分析173
- (2) 衢州市智慧环保建设的背景174

3.3.2 衢州市智慧环保建设的现状174

3.3.3 衢州市智慧环保建设的总体架构179

- (1) 智慧环保业务架构179
- (2) 智慧环保系统架构180

3.3.4 衢州市智慧环保建设的实施路径182

- (1) 衢州智慧环保项目建设效果182
- (2) 衢州市智慧环保建设路径182

3.3.5 衢州市智慧环保建设的经验借鉴183

- (1) 有效整合各方力量183
- (2) 引入市场化机制184
- (3) 重视公众参与185

3.4 湘潭市智慧环保实施案例分析186

3.4.1 湘潭市智慧环保建设的背景分析186

- (1) 湘潭市环保事业发展情况分析186
- (2) 湘潭市智慧环保建设必要性分析187

3.4.2 湘潭市智慧环保建设的总体架构188

- (1) 智慧环保系统设计188
- (2) 智慧环保功能架构188

3.4.3 湘潭市智慧环保建设的主要内容189

3.4.4 湘潭市智慧环保建设的实施路径193

- (1) 湘潭市智慧环保建设的原则193
- (2) 湘潭市智慧环保建设步骤193
- (3) 湘潭市智慧环保建设关键要素193

3.4.5 湘潭市智慧环保建设的经验借鉴194

第4章：中国智慧环保行业市场格局与领先企业经营分析195

4.1 智慧环保行业市场格局分析195

4.1.1 智慧环保市场供需关系分析195

- (1) 供需特点分析195
- (2) 供需平衡分析197
- 4.1.2智慧环保市场主体竞争分析207
 - (1) 竞争格局分析207
 - (2) 竞争趋势分析208
- 4.2智慧环保行业领先企业经营分析209
 - 4.2.1北京雪迪龙科技股份有限公司经营情况分析210
 - (1) 企业发展简况分析211
 - (2) 企业经营情况分析212
 - (3) 企业经营优劣势分析213
 - 4.2.2万达信息股份有限公司经营情况分析214
 - (1) 企业发展简况分析215
 - (2) 企业经营情况分析216
 - (3) 企业经营优劣势分析217
 - 4.2.3聚光科技(杭州)股份有限公司经营情况分析218
 - (1) 企业发展简况分析219
 - (2) 企业经营情况分析220
 - (3) 企业经营优劣势分析221
 - 4.2.4东软集团股份有限公司经营情况分析222
 - (1) 企业发展简况分析223
 - (2) 企业经营情况分析224
 - (3) 企业经营优劣势分析225
 - 4.2.5上海延华智能科技(集团)股份有限公司经营情况分析226
 - (1) 企业发展简况分析227
 - (2) 企业经营情况分析228
 - (3) 企业经营优劣势分析229
 - 4.2.6河北先河环保科技股份有限公司经营情况分析230
 - (1) 企业发展简况分析231
 - (2) 企业经营情况分析232
 - (3) 企业经营优劣势分析233
 - 4.2.7广东长天思源环保科技股份有限公司经营情况分析234
 - (1) 企业发展简况分析235
 - (2) 企业经营情况分析236
 - (3) 企业经营优劣势分析237
 - 4.2.8中科怡海高新技术发展江苏股份公司经营情况分析238

- (1) 企业发展简况分析239
- (2) 企业经营情况分析240
- (3) 企业经营优劣势分析241
- 4.2.9北京亚控科技发展有限公司经营情况分析242
 - (1) 企业发展简况分析243
 - (2) 企业经营情况分析244
 - (3) 企业经营优劣势分析245
- 4.2.10中科宇图天下科技有限公司经营情况分析246
 - (1) 企业发展简况分析247
 - (2) 企业经营情况分析248
 - (3) 企业经营优劣势分析249
- 4.2.11中移物联网有限公司经营情况分析250
 - (1) 企业发展简况分析251
 - (2) 企业经营情况分析252
 - (3) 企业经营优劣势分析253
- 4.2.12西安交大长天软件股份有限公司经营情况分析254
 - (1) 企业发展简况分析255
 - (2) 企业经营情况分析256
 - (3) 企业经营优劣势分析257
- 第5章：中国智慧环保发展前景及投融资分析258
- 5.1智慧环保发展前景分析259
 - 5.1.1智慧环保发展价值分析260
 - (1) 对政府的价值261
 - (2) 对企业的价值262
 - (3) 对公众的价值263
 - 5.1.2智慧环保发展的必然性264
 - (1) 经济发展要求——智慧环保建设是经济发展的重要基础265
 - (2) 转型发展要求——智慧环保建设是创新转型发展的重要途径266
 - (3) 技术发展要求——智慧环保是技术发展、社会发展的必然产物267
 - 5.1.3智慧环保发展的主要挑战268
 - 5.1.4智慧环保发展趋势分析269
 - (1) 环境数据中心是支撑270
 - (2) 环境信息共享是必然271
 - (3) 公众参与是延伸272
 - (4) 完善升级是关键273

- (5) 移动互联智能是趋势274
- 5.2智慧环保投资特性分析275
 - 5.2.1智慧环保行业进入壁垒分析276
 - (1) 政策壁垒277
 - (2) 认证壁垒278
 - (3) 市场壁垒279
 - (4) 营销服务壁垒280
 - 5.2.2智慧环保行业盈利模式分析281
 - (1) 出售产品盈利282
 - (2) 与政府合作应用服务283
 - 5.2.3智慧环保行业投资兼并分析284
 - (1) 盐城智慧环保云平台项目总投资15亿元285
 - (2) 聚光科技携手章丘推进智慧环境286
 - (3) 雪迪龙等共同筹建环保大数据公司287
 - (4) 雪迪龙&思路创新共同布局智慧环保288
 - (5) 格林美拟联合设立智慧环保云产业基金，加速“互联网+环保”布局289
- 5.3智慧环保项目融资分析290
 - 5.3.1政府主导融资模式291
 - 5.3.2企业融资模式分析292
 - (1) 政府特殊支持融资293
 - (2) 通过银行贷款融资294
 - (3) 社会资金295
 - 5.3.3智慧环保项目融资模式分析296
 - (1) BOT融资模式297
 - (2) TOT融资模式298
 - (3) ABS融资模式299
 - (4) PPP融资模式300
 - (5) O&M融资模式301
 - 5.3.4智慧环保项目融资案例分析302
- 5.4智慧环保行业投资重点与发展建议303
 - 5.4.1智慧环保行业投资重点304
 - (1) 环境质量与污染源监测305
 - (2) 危险废弃物移动管理306
 - (3) 环境应急管理307
 - 5.4.2智慧环保行业十三五发展建议308 (AKLT)

图表目录：

图表1环境治理政策法规61

图表22016年1-4季度GDP初步核算数据67

图表32016年4季度GDP环比和同比增长速度67

图表42016年GDP初步核算数据68

图表52016年GDP同比增长速度69

图表62015-2016年全国居民消费价格涨跌幅69

图表72016年居民消费价格分类别同比涨跌幅70

图表82016年居民消费价格分类别环比涨跌幅71

图表9 2016年居民消费价格主要数据71

图表101978-2016年中国城乡居民恩格尔系数对比表76

图表112015-2016年规模以上工业增加值同比增长速度78

图表122016年12月份规模以上工业生产主要数据79

图表132015-2016年钢材日均产量及同比增速81

图表142015-2016年水泥日均产量及同比增速82

图表152015-2016年十种有色金属日均产量及同比增速82

图表162015-2016年乙烯日均产量及同比增速83

图表172015-2016年汽车日均产量及同比增速83

图表182015-2016年轿车日均产量及同比增速84

图表192015-2016年发电量日均产量及同比增速84

图表202015-2016年原油加工量日均产量及同比增速85

图表212015-2016年固定资产投资（不含农户）同比增速86

图表222015-2016年固定资产投资到位资金同比增速87

图表232016年固定资产投资（不含农户）主要数据88

图表24环保业务专题125

图表25定制与开发126

图表26运维管理平台126

图表27三维展示系统(1)128

图表28三维展示系统(2)128

图表29环保信息综合服务平台130

图表30《生态环境监测网络建设方案》主要内容139

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/321219.html>