



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 中国凝结水处理市场调研与发展 前景预测报告（2012-20 16）

# 一、调研说明

《中国凝结水处理市场调研与发展前景预测报告（2012-2016）》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/215473.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

凝结水是指在工业过程中形成的凝结水。在工业生产中,蒸汽作为一种用途极为广泛的能源与几乎所有的企业有着不可分割的联系。大量的工业用水和以煤炭为主的能源被使用来产生蒸汽,蒸汽的热力又被用来实现工业生产工艺过程,而蒸汽释放出部分热能后就会生成的凝结水。凝结水处理是指对工业过程中形成的凝结水进行处理和再利用,不仅可以节约资源,同时可以降低企业成本,增加企业盈利。随着国内凝结水处理技术水平的不断提高,未来该行业将面临良好的发展前景。

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,从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

### 第一章 中国凝结水处理行业概述 11

#### 第一节 电力化学水处理的工作流程简介 11

#### 第二节 凝结水处理设备介绍 16

#### 第三节 市场基本特点 22

#### 第四节 产品分类 23

### 第二章 国内凝结水处理市场发展概况 30

#### 第一节 国内总体市场分析 30

##### 一、火电市场 30

##### 二、核电市场 33

##### 三、石化市场 36

#### 第二节 国内市场发展存在的问题 37

#### 第三节 市场特性分析 38

##### 一、凝结水精处理技术变革 38

##### 二、企业凝结水精处理系统差异化分析 39

##### 三、凝结水精处理系统的投资特点 39

#### 第四节 上游原材料市场分析 40

### 第三章 2012年中国凝结水处理市场供需调查分析 41

#### 第一节 需求分析 41

## 第二节 供给分析 52

## 第三节 重点客户调查分析 53

### 一、重点客户行为调查分析 53

### 二、重点客户需求调查分析 54

### 三、业主采购与渠道调查分析 58

## 第四章 2012年中国凝结水处理市场竞争格局与企业竞争力评价 60

### 第一节 同类产品竞争格局分析 60

### 第二节 同类产品竞争群组分析 60

### 第三节 同类产品市场份额分析 61

### 第四节 主要企业市场竞争力评价 62

## 第五章 凝结水处理系统价格分析 69

### 第一节 价格特征分析 69

### 第二节 主要品牌产品价位分析 69

### 第三节 价格与成本的关系 70

## 第六章 国内凝结水处理市场渠道分析 72

### 第一节 销售渠道形式 72

### 第二节 销售渠道要素对比 73

## 第七章 影响2011-2012年中国凝结水处理市场发展因素 83

### 第一节 有利因素 83

### 第二节 不利因素 84

### 第三节 政策因素 84

### 第四节 次贷金融危机影响分析 86

## 第八章 国内凝结水处理设备进出口现状与趋势分析 87

### 第一节 我国出口及增长情况 87

### 第二节 主要海外市场分布情况 87

### 第三节 进口分析 88

## 第九章 国内主要生产企业盈利能力比较分析 89

### 第一节 2009-2012年上半年行业利润总额分析 89

#### 一、2009-2012年上半年行业利润总额分析 89

#### 二、不同规模企业的利润总额比较分析 89

#### 三、不同所有制企业的利润总额比较分析 90

### 第二节 2009-2012年上半年销售毛利率分析 91

### 第三节 2009-2012年上半年销售利润率分析 91

### 第四节 2009-2012年上半年总资产利润率分析 92

### 第五节 2009-2012年上半年净资产利润率分析 92

### 第六节 2009-2012年上半年产值利税率分析 93

## 第十章 国内主要凝结水处理生产企业分析 94

### 第一节 中国华电工程有限公司财务分析 94

#### 一、企业基本情况 94

#### 二、企业资产负债分析 94

#### 三、企业经营费用分析 94

#### 四、企业收入及利润分析 95

#### 五、企业资本分析 95

#### 六、企业工业中间投入及现金流分析 95

### 第二节 南京中电联公司财务分析 96

#### 一、企业基本情况 96

#### 二、企业主要经济指标分析 98

#### 三、企业盈利能力分析 98

#### 四、企业偿债能力分析 99

#### 五、企业产值状况分析 99

#### 六、企业成本费用构成分析 99

### 第三节 海盐力源电力设备有限公司财务分析 100

#### 一、企业基本情况 100

#### 二、企业资产负债分析 102

#### 三、企业经营费用分析 102

#### 四、企业收入及利润分析 103

#### 五、企业资本分析 103

六、企业工业中间投入及现金流分析	103
第四节 武汉凯迪水务工程有限公司财务分析	104
一、企业基本情况	104
二、企业主要经济指标分析	109
三、企业盈利能力分析	109
四、企业偿债能力分析	110
五、企业产值状况分析	110
六、企业成本费用构成分析	110
第五节 西安创源水处理工程有限责任公司财务分析	111
一、企业基本情况	111
二、企业资产负债分析	114
三、企业经营费用分析	115
四、企业收入及利润分析	115
五、企业资本分析	115
六、企业工业中间投入及现金流分析	116
第六节 中能环科	116
一、企业基本情况	116
三、企业收入及利润分析	118
五、企业资金周转状况	119
第十一章 2012-2015年中国凝结水处理市场发展趋势预测	120
第一节 火电凝结水精处理市场预测	120
第二节 核电凝结水精处理市场预测	124
第二节 石化、化工市场凝结水精处理市场预测	128

### 【图表目录】

图表 1 锅炉补给水系统（化学除盐）工艺示意图	12
图表 2 凝结水精处理流程图	12
图表 3 离子交换法水处理工艺流程图	14
图表 4 反渗透水处理工艺流程图	14
图表 5 电去离子法工艺流程图	15

图表 6 几种典型化学水处理工艺的比较表	15
图表 7 凝结水精处理系统	16
图表 8 凝结水处理系统简易图	19
图表 9 凝结水处理设备与热力系统连接形式	19
图表 10 高速混床构造图	20
图表 11 GB/T12145-1999规定的凝结水混床出水水质标准	21
图表 12 发电机内部构成图	21
图表 13 2010-2012年中国凝结水市场规模及细分市场统计表	22
图表 14 处理量100吨/时装置效益表	23
图表 15 火电厂水循环系统示意图	30
图表 16 2010-2012年8月全国火电新增装机容量情况分析	30
图表 17 2010-2012年各月火电发电量及同比增长率变动趋势比较统计图表	31
图表 18核电站水循环系统示意图	34
图表 19 2012年我国拟在建核电站项目表	34
图表 20 2011-2012年5月核电发电量及同比增长情况表	35
图表 21 2010-2012年中国石化、化工凝结水处理市场规模情况	36
图表 22 2010-2012年中国石化、化工凝结水处理市场份额情况	37
图表 23 中国凝结水处理市场波特五力分析	38
图表 24 高温凝结水回收行业产业链结构图	40
图表 25 凝结水处理需求范围	41
图表 26 2005-2012年上半年凝结水处理行业市场规模增长趋势图	41
图表 27 2012-2015年中国凝结水处理行业市场规模增长预测图	42
图表 28 210个工程项目按时间排列表	43
图表 29 210个工程项目按地域排列表	43
图表 30 210个工程项目机组类型排列表	44
图表 31 210个工程项目凝结水精处理处理工艺汇总表	45
图表 32 210个工程项目凝汽器冷却方式汇总表	47
图表 33 凝结水精处理系统进、出口水质汇总表	47
图表 34 前置阳床入口水质汇总表	48
图表 35 系统出水品质汇总表	48
图表 36 海水渗漏时运行时间汇总表	48
图表 37 湿冷机组运行单元设备配置汇总表	49

图表 38 空冷机组运行单元设备配置汇总表 49

图表 39 210个工程项目凝结水精处理树脂比例汇总表 50

图表 40 某供货商提供粉末树脂比例组合表 51

图表 41 210个工程项目凝结水精处理系统集成形式汇总表 52

图表 42 2010-2012年火电、核电及化工行业凝结水处理市场规模统计表 53

图表 43 凝结水处理方式及应用特点 54

图表 44 汽轮机凝结水的回收质量标准 54

图表 45 新建机组试运期间锅炉给水质量标准 55

图表 46 机组正常运行时蒸汽质量标准 55

图表 47 机组正常运行时锅炉给水质量标准 56

图表 48 机组正常运行时锅炉炉水质量标准 56

图表 49 汽轮机凝结水的质量标准 56

图表 50 处理后的凝结水质量标准 57

图表 51 水内冷发电机的冷却水质量标准 57

图表 52 机组启动期间蒸汽质量标准 57

图表 53 锅炉启动时给水质量标准 58

图表 54 机组启动时凝结水回收质量标准 58

图表 55 电厂水处理行业竞争梯队情况 60

图表 56 我国工业水处理市场结构图 61

图表 57 北凝产品情况 65

图表 58 北凝技术解决的热能系统难题 65

图表 59 北凝技术（发明专利）解决的冒汽种类 65

图表 60 君发节能合同能源管理项目商业模式分析图 67

图表 61 2005-2012年6月凝结水精处理系统设备价格走势 69

图表 62 不同级别火电机组凝结水精处理系统设备造价概况 69

图表 63 关键构件和关键设备及其涉及的主要技术名称表 75

图表 64 水蒸气或其它蒸汽动力装置冷凝器出口数据表 87

图表 65 2011年中国水蒸气或其它蒸汽动力装置冷凝器出口主要市场统计 87

图表 66 2010-2011年中国水蒸气或其它蒸汽动力装置冷凝器进口数据表 88

图表 67 2009-2012年上半年凝结水行业利润总额情况 89

图表 68 2011年不同规模企业的利润总额构成图 89

图表 69 2011年不同所有制企业的利润总额比较 90



图表 70 2009-2012年上半年销售毛利率变动情况 91

图表 71 2009-2012年上半年凝结水行业销售利润率分析 91

图表 72 2009-2012年上半年凝结水行业总资产利润率变动情况 92

图表 73 2009-2012年上半年凝结水行业净资产利润率变动情况 92

图表 74 2009-2012年上半年凝结水行业产值利税率变动情况 93

图表 75 2010-2011年中国华电工程（集团）有限公司凝水处理业务资产负债统计表 94

图表 76 2010-2011年中国华电工程（集团）有限公司凝水处理业务企业成本费用情况 94

图表 77 2010-2011年中国华电工程（集团）有限公司凝水处理业务企业主要经济指标 95

图表 78 2010-2011年中国华电工程（集团）有限公司凝水处理业务资本状况表 95

图表 79 2010-2011年中国华电工程（集团）有限公司凝水处理业务企业盈利指标 95

图表 80 2010-2011年中国华电工程（集团）有限公司凝水处理业务企业产值情况 95

图表 81 2010-2011年南京中电联公司企业主要经济指标 98

图表 82 2010-2011年南京中电联公司企业盈利指标 98

图表 83 2010-2011年南京中电联公司企业盈利比率情况 98

图表 84 2010-2011年南京中电联公司企业负债指标情况 99

图表 85 2010-2011年南京中电联公司企业产值情况 99

图表 86 2010-2011年南京中电联公司企业成本费用情况 99

图表 87 海盐力源电力设备有限公司凝结水处理项目典型业绩（一） 100

图表 88 海盐力源电力设备有限公司凝结水处理项目典型业绩（二） 101

图表 89 海盐力源电力设备有限公司凝结水处理项目典型业绩（三） 102

图表 90 2010-2011年海盐力源电力设备有限公司资产负债统计表 102

图表 91 2010-2011年海盐力源电力设备有限公司企业成本费用情况 102

图表 92 2010-2011年海盐力源电力设备有限公司企业主要经济指标 103

图表 93 2010-2011年海盐力源电力设备有限公司资本状况表 103

图表 94 2010-2011年海盐力源电力设备有限公司企业盈利指标 103

图表 95 2010-2011年海盐力源电力设备有限公司企业产值情况 104

图表 96 武汉凯迪水务有限公司凝结水精处理程控系统工程业绩 104

图表 97 2010-2011年武汉凯迪水务有限公司企业主要经济指标 109

图表 98 2010-2011年武汉凯迪水务有限公司企业盈利指标 109

图表 99 2010-2011年武汉凯迪水务有限公司企业盈利比率情况 109

图表 100 2010-2011年武汉凯迪水务有限公司企业负债指标情况 110

图表 101 2010-2011年武汉凯迪水务有限公司企业产值情况 110

图表 102 2010-2011年武汉凯迪水务有限公司企业成本费用情况 110

图表 103 西安热工研究院有限公司配套300MW 及以上机组凝结水精处理工程的业绩 111

图表 104 2010-2011年西安创源水处理工程有限责任公司资产负债统计表 115

图表 105 2010-2011年西安创源水处理工程有限责任公司企业成本费用情况 115

图表 106 2010-2011年西安创源水处理工程有限责任公司企业主要经济指标 115

图表 107 2010-2011年西安创源水处理工程有限责任公司资本状况表 115

图表 108 2010-2011年西安创源水处理工程有限责任公司企业盈利指标 116

图表 109 2010-2011年西安创源水处理工程有限责任公司企业产值情况 116

图表 110 中能环科部分工程及行业地位 117

图表 111 2011-2012年中能环科企业销售收入及利润情况 118

图表 112 中能环科发展战略及凝结水系统规划 118

图表 113 中能环科企业盈利模式 119

图表 114 2012-2015年中国凝结水处理整体及细分市场规模预测 120

图表 115 2010-2011年中国国发电设备装机情况 120

图表 116 2010-2012年8月全国全口径装机容量及增速情况 121

图表 117 2010-2012年8月中国各类型机组投资结构图 121

图表 118 2004-2011年中国装机总容量（万千瓦）统计表 122

图表 119 2011年年底中国各地区及省市装机及净增容量统计表 122

图表 120 2012-2015年中国火电凝结水处理市场规模预测图 123

图表 121 我国在建和已建核电站国产化率 124

图表 122 百万千瓦核电站核岛设备投资结构（百万元） 125

图表 123 百万千瓦核电站核岛设备投资结构续（百万元） 125

图表 124 AP1000 技术引进情况（%） 126

图表 125 2012-2020年中国核电投运装机容量（MW）估测 126

图表 126 2012-2015年中国核电凝结水处理市场规模预测图 127

图表 127 世界石油化工市场发展阶段 128

图表 128 化工行业产业链图 128

图表 129 2012年中国化工产品产能及需求状况 130

图表 130 中国石油和化工行业固定资产投资增速图 130

图表 131 2010-2015年中国化工凝结水处理市场规模及预测 132

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/215473.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](http://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。