

2018-2024年中国预应力钢筒混凝土管市场发展现状调研及投资趋势前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国预应力钢筒混凝土管市场发展现状调研及投资趋势前景分析报告》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/331613.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

预应力钢筒混凝土管(Prestressed Concrete Cylinder Pipe, 简写PCCP)是指在带有钢筒的高强混凝土管芯上缠绕环向预应力钢丝,再在其上喷制致密的水泥砂浆保护层而制成的输水管。它是由薄钢板、高强钢丝和混凝土构成的复合管材,它充分而又综合地发挥了钢材的抗拉、易密封和混凝土的抗压、耐腐蚀性能,具有高密封性、高强度和高抗渗的特性。

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：

第一章预应力钢筒混凝土管(PCCP)总体行业投资背景11

1.1PCCP总体行业定义及特征11

1.1.1总体行业概念及定义11

1.1.2总体行业产品分类11

1.1.3总体行业产品特征12

1.1.4总体行业应用领域16

1.2影响PCCP总体行业发展的因素18

1.2.1促进总体行业发展的有利因素分析18

1.2.2影响总体行业发展的不利因素分析20

1.3PCCP总体行业政策环境分析21

1.3.1总体行业管理体制21

(1) 总体行业管理部门21

(2) 总体行业管理协会22

1.3.2总体行业政策体系22

(1) 政策法规体系22

(2) 主要法律法规22

(3) 主要总体行业政策22

1.4PCCP总体行业经济环境分析24

1.4.1国际经济环境24

(1) 国际经济现状24

(2) 国际经济展望28

1.4.2国内经济环境32

- (1) GDP增长情况32
- (2) 制造业发展现状33
- (3) 居民收入情况35
- (4) 对外贸易情况37

第二章预应力钢筒混凝土管(PCCP)总体行业竞争格局38

2.1PCCP总体行业发展概况现状38

2.1.1总体行业发展历程38

2.1.2总体行业生命周期40

- (1) 产品引入阶段40
- (2) 市场成长阶段40
- (3) 市场成熟阶段41

2.1.3总体行业价格分析41

2.1.4总体行业主要问题43

2.2PCCP总体行业竞争格局43

2.2.1总体行业竞争特点分析43

2.2.2总体行业市场集中度分析44

2.2.3主要厂商市场份额45

2.2.4总体行业竞争现状分析47

2.3PCCP总体行业招投标分析49

2.3.1PCCP总体行业的招投标49

2.3.2PCCP总体行业招投标策略49

2.3.32012-2017年PCCP管道采购招标51

2.4PCCP市场营销策略分析52

2.4.1产品策略分析52

2.4.2价格策略分析53

2.4.3分销策略分析53

2.4.4品牌策略分析54

2.5PCCP总体行业波特五力分析55

2.5.1新进入者的威胁分析55

2.5.2供应商的议价能力分析56

2.5.3购买者的议价能力分析57

2.5.4替代产品的威胁分析58

2.5.5现存竞争者的竞争程度58

2.6PCCP总体行业SWOT分析59

2.6.1总体行业发展的优势分析59

2.6.2总体行业发展的劣势分析60

2.6.3总体行业发展的机会分析60

2.6.4总体行业发展的威胁分析63

2.7PCCP总体行业竞争趋势64

第三章预应力钢筒混凝土管(PCCP)总体行业技术与创新65

3.1PCCP总体行业工艺流程分析65

3.1.1PCCP的工艺流程65

3.1.2PCCP生产工艺介绍65

3.2我国PCCP技术水平分析66

3.2.1我国PCCP技术水平发展现状66

3.2.2我国PCCP新近研发产品情况68

3.3PCCP总体行业热点技术分析68

3.3.1PCCP管铠装接口成型新工艺68

3.3.2PCCP预应力钢丝应力监测技术69

3.4PCCP腐蚀与防护技术分析69

3.4.1防腐材料的选择原则71

3.4.2防腐技术在山西万家寨引黄工程中的应用71

(1) 山西万家寨引黄工程概况71

(2) PCCP外防腐的结构型式71

(3) PCCP外防腐的制作分析73

3.4.3防腐技术在南水北调PCCP工程中的应用76

(1) 南水北调工程防腐的必要性76

(2) 利用PCCP管道自身防腐能力76

(3) 对PCCP管进行涂层防腐77

(4) 对PCCP管实施阴极保护78

第四章预应力钢筒混凝土管(PCCP)总体行业投资潜力83

4.1PCCP总体行业经营模式分析83

4.1.1总体行业主要特点83

(1) 总体行业区域性特征83

(2) 总体行业季节性特征83

4.1.2总体行业经营模式83

(1) 总体行业订单式生产83

- (2) 目标市场设立生产基地84
- 4.2PCCP总体行业投资价值分析84
 - 4.2.1总体行业成本结构分析84
 - 4.2.2总体行业利润水平分析85
 - 4.2.3总体行业的成长性分析85
 - 4.2.4总体行业受国家政策支持86
 - 4.2.5总体行业需求市场概述86
- 4.3PCCP总体行业需求增长驱动因素87
 - 4.3.1总体行业需求增长驱动因素之一|应用水平角度87
 - 4.3.2总体行业需求增长驱动因素之二|水资源角度87
 - 4.3.3总体行业需求增长驱动因素之三|水利投资角度88
 - 4.3.4总体行业需求增长驱动因素之四|供水工程投资占比有望提升88
- 4.4我国水利建设投资情况分析88
 - 4.4.1水利建设计划投资情况88
 - (1) 水利建设计划投资规模及增长88
 - (2) 水利建设计划投资资金来源构成89
 - (3) 水利建设计划投资资金用途构成90
 - (4) 水利建设计划投资资金到位情况90
 - 4.4.2水利建设完成投资情况91
 - (1) 水利建设完成投资规模及增长91
 - (2) 水利建设完成投资进展情况92
 - (3) 水利建设完成投资资金来源构成93
 - (4) 水利建设完成投资资金用途构成93
- 4.5我国水资源工程投资建设分析94
 - 4.5.1水资源工程投资规模分析94
 - (1) 水资源工程计划投资规模分析94
 - (2) 水资源工程计划投资来源分析95
 - (3) 水资源工程完成投资规模分析96
 - 4.5.2水资源工程建设现状与前景分析96
 - (1) 水资源工程建设需求分析96
 - (2) 水资源工程建设现状分析97
 - (3) 水资源工程发展前景分析97
- 4.6城镇供排水工程PCCP管需求分析98
 - 4.6.1城镇供水工程投资建设分析98
 - 4.6.2城镇排水工程投资建设分析98

- 4.6.3城镇供排水工程PCCP管需求99
- 4.7农田灌溉工程PCCP管需求分析100
 - 4.7.1农田灌溉工程投资规模分析100
 - (1) 大型灌区建设投资规模101
 - (2) 节水灌溉工程投资规模101
 - (3) 小型农田水利设施投资规模101
 - 4.7.2农田灌溉工程建设现状分析102
 - (1) 灌溉面积情况102
 - (2) 农田有效灌溉面积情况103
 - (3) 机电井灌溉面积情况105
 - (4) 机电排灌面积情况105
 - (5) 节水灌溉面积情况106
 - (6) 大型灌区建设情况106
 - 4.7.3灌溉市场对PCCP管的需求107
- 4.8跨流域调水工程投资建设分析108
 - 4.8.1南水北调工程规划108
 - 4.8.2南水北调完成投资规模110
 - 4.8.3南水北调工程建设进展111
 - 4.8.4在建和拟建大中型输调水工程111
 - 4.8.5输调水工程对PCCP管的需求114
- 4.9PCCP总体行业市场容量分析预测115
 - 4.9.12012-2017年各省市水利投资计划分析115
 - 4.9.2“十三五”PCCP管市场容量预测118

第五章预应力钢筒混凝土管(PCCP)生产线投资建设123

- 5.1PCCP生产线的建设流程图谱123
 - 5.1.1PCCP管道制作工艺流程123
 - 5.1.2PCCP管道主要原材料选用123
 - 5.1.3PCCP管道生产设备的选型124
 - 5.1.4PCCP管厂布置的基本原则125
- 5.2区域市场PCCP生产线建设分析125
 - 5.2.1华北地区PCCP生产线建设125
 - (1) 主要省市水资源分析125
 - (2) 主要省市水利建设规划分析126
 - (3) 主要省市PCCP年设计产能126

- (4) PCCP生产线建设情况分析127
- 5.2.2西北地区PCCP生产线建设127
 - (1) 主要省市水资源分析127
 - (2) 主要省市水利建设规划分析127
 - (3) 主要省市PCCP年设计产能130
 - (4) PCCP生产线建设情况分析130
- 5.2.3华东地区PCCP生产线建设130
 - (1) 主要省市水资源分析130
 - (2) 主要省市水利建设规划分析131
 - (3) 主要省市PCCP年设计产能133
 - (4) PCCP生产线建设情况分析133
- 5.2.4华中地区PCCP生产线建设133
 - (1) 主要省市水资源分析134
 - (2) 主要省市水利建设规划分析134
 - (3) 主要省市PCCP年设计产能135
 - (4) PCCP生产线建设情况分析135
- 5.2.5东北地区PCCP生产线建设135
 - (1) 主要省市水资源分析136
 - (2) 主要省市水利建设规划分析136
 - (3) 主要省市PCCP年设计产能137
 - (4) PCCP生产线建设情况分析138

第六章预应力钢筒混凝土管(PCCP)应用工程分析139

- 6.1国外应用PCCP的典型工程分析139
- 6.2山西万家寨引黄工程应用案例分析142
 - 6.2.1山西万家寨引黄工程招投标分析142
 - 6.2.2山西万家寨引黄工程建设分析146
 - (1) 山西万家寨工程概况146
 - (2) 山西万家寨工程投资总额147
 - (3) 山西万家寨工程设计规模147
 - 6.2.3PCCP在引黄工程中的应用147
 - (1) 联接段工程分析147
 - (2) 北干线工程分析148
 - 6.2.4PCCP在引黄工程应用的几个特点148
 - 6.2.5引黄工程PCCP输水管线运行情况151

6.3宁夏宁东供水工程应用案例分析151

6.3.1宁东供水工程招投标分析151

6.3.2宁东供水一期工程建设分析152

- (1) 宁东供水一期工程概况152
- (2) 宁东供水一期工程投资总额152
- (3) 宁东供水一期工程设计规模153
- (4) PCCP设计及其技术要求153
- (5) PCCP管道生产质量控制154
- (6) PCCP管道安装质量控制155
- (7) 安装后的联合检查和通水运行156

6.3.3宁东供水二期工程投资建设规划156

- (1) 宁东供水二期工程建设规划157
- (2) 宁东供水二期工程投资估算157

6.4深圳供水网络干线工程应用案例分析157

6.4.1深圳市供水网络干线工程概况157

6.4.2PCCP管道制作及技术要求157

6.4.3PCCP管道运输与安装分析158

6.4.4PCCP管道施工要点分析158

- (1) 管槽开挖158
- (2) 安装管道158

6.4.5网络干线工程对PCCP的特殊要求160

- (1) 大口径、深覆土160
- (2) 管道接头改为双胶圈160
- (3) 增加特制配件160

6.4.6施工主要问题及对策160

- (1) 管道浮管及处理160
- (2) 管道施工场地161
- (3) PCCP安装顺序161
- (4) 弯管配件加工161

第七章预应力钢筒混凝土管(PCCP)标杆企业分析162

7.1山东电力管道工程公司经营状况分析162

7.1.1企业简介与发展历程162

7.1.2企业PCCP产能分析163

7.1.3企业PCCP技术创新分析163

7.1.4企业主要经营方针分析	163
7.1.5企业主要经营模式分析	164
7.1.6企业主要经营能力分析	165
7.1.7企业经营状况优劣势分析	166
7.1.8企业市场拓展现状分析	166
7.1.9企业最新发展动向分析	166
7.2新疆国统管道股份有限公司经营状况分析	167
7.3宁夏青龙管业股份有限公司经营状况分析	177
7.4浙江巨龙管业股份有限公司经营状况分析	186
7.5山东龙泉管道工程股份有限公司经营状况分析	193

第八章预应力钢筒混凝土管(PCCP)总体行业投资建议230

8.1PCCP总体行业投资特性分析230

8.1.1总体行业投资壁垒分析230

- (1) 生产许可壁垒分析230
- (2) 技术壁垒分析230
- (3) 资金壁垒分析231
- (4) 历史业绩壁垒分析231
- (5) 品牌壁垒分析231
- (6) 销售网络壁垒分析232

8.1.2总体行业投资风险分析232

- (1) 原材料价格波动风险232
- (2) 项目承接及竞标风险232
- (3) 总体行业特点引发的风险232

8.2投资建议233

8.2.1PCCP总体行业投资现状分析233

8.2.2PCCP总体行业投资前景分析234

8.2.3PCCP总体行业主要投资建议239

图表目录：

图表1未来十年我国PCCP需求量预测(公里，%)

图表2预应力钢筒混凝土管(PCCP)结构图11

图表3预应力钢筒混凝土管(PCCP)的技术互补特性12

图表4预应力钢筒混凝土管(PCCP)的特点分析与实践13

图表5PCCP在水资源建设体系中的应用结构示意图17

图表6各类输水、排水管道适用范围及性能的比较表	18
图表7国家相关政策对PCCP产品的支持	23
图表82012-2017年全球主要经济体GDP增长情况(单位:%)	24
图表92012-2017年欧美PMI走势(单位:%)	25
图表102012-2017年（近几年）欧美失业率(单位:%)	26
图表112012-2017年（近几年）欧美通胀率(单位:%)	26
图表122012-2017年日本实际GDP环比增长情况(单位:%)	27
图表132012-2017年金砖五国GDP同比增长情况(单位:%)	28
图表142012-2017年金砖五国通胀率(单位:%)	28
图表152012-2017年全球主要经济体经济增速及预测(单位:%)	32
图表162012-2017年我国GDP同比增长率(单位:%)	33
图表172012-2017年我国制造业PMI变化趋势(单位:%)	34
图表182012-2017年我国制造业PMI分类指数(单位:%)	35
图表19城镇居民人均可支配收入及其增速(单位:元, %)	35
图表202012-2017年城镇居民人均可支配收入平均数及中位数(单位:元)	36
图表212012-2017年我国进出口金额及增长率变化(单位:亿美元, %)	37
图表22我国PCCP总体行业各主要PCCP公司产量情况	45
图表23各主要PCCP公司产量市场占有率(%)	45
图表24各主要PCCP公司累计产量市场占有率(%)	47
图表25我国PCCP总体行业竞争格局	48
图表26PCCP待招标项目(不完全统计)	52
图表27近年来部分PCCP招标项目及其资格要求	55
图表28预应力钢筒混凝土管(PCCP)的工艺流程图	65

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/331613.html>