

# 2021-2027年中国预应力钢 筒混凝土管(PCCP) 市场深度分析与行业前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国预应力钢筒混凝土管(PCCP) 市场深度分析与行业前景预测报告》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/202012/197279.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

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。中企顾问网发布的《2021-2027年中国预应力钢筒混凝土管(PCCP)市场深度分析与行业前景预测报告》共八章。首先介绍了中国预应力钢筒混凝土管(PCCP)行业市场发展环境、预应力钢筒混凝土管(PCCP)整体运行态势等,接着分析了中国预应力钢筒混凝土管(PCCP)行业市场运行的现状,然后介绍了预应力钢筒混凝土管(PCCP)市场竞争格局。随后,报告对预应力钢筒混凝土管(PCCP)做了重点企业经营状况分析,最后分析了中国预应力钢筒混凝土管(PCCP)行业发展趋势与投资预测。您若想对预应力钢筒混凝土管(PCCP)产业有个系统的了解或者想投资中国预应力钢筒混凝土管(PCCP)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1章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）行业投资背景

1.1 PCCP行业定义及特征

1.1.1 行业概念及定义

1.1.2 行业产品分类

1.1.3 行业产品特征

1.1.4 行业应用领域

1.2 影响PCCP行业发展的因素

1.2.1 行业发展有利因素分析

1.2.2 行业发展不利因素分析

1.3 PCCP行业政策环境分析

1.3.1 行业管理体制

（1）行业管理部门

（2）行业管理协会

### 1.3.2 行业政策体系

- (1) 政策法规体系
- (2) 主要法律法规
- (3) 主要行业政策

### 1.4 PCCP行业经济环境分析

#### 1.4.1 国际宏观经济环境分析

- (1) 国际宏观经济现状
- (2) 国际宏观经济预测

#### 1.4.2 国内宏观经济环境分析

- (1) 国内宏观经济现状
- (2) 国内宏观经济预测

## 第2章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）行业竞争格局

### 2.1 PCCP行业发展概况现状

#### 2.1.1 行业发展历程

#### 2.1.2 行业生命周期

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

#### 2.1.3 行业发展现状

#### 2.1.4 行业主要问题

### 2.2 PCCP行业竞争格局

#### 2.2.1 行业竞争特点分析

#### 2.2.2 行业市场集中度分析

#### 2.2.3 主要厂商市场份额

#### 2.2.4 行业竞争现状分析

### 2.3 PCCP行业招投标分析

#### 2.3.1 PCCP行业的招投标

#### 2.3.2 PCCP行业招投标策略

- (1) 2012年以来PCCP管道采购招标

### 2.4 PCCP市场营销策略分析

#### 2.4.1 产品策略分析

- 2.4.2 价格策略分析
- 2.4.3 分销策略分析
- 2.4.4 品牌策略分析
- 2.5 PCCP行业波特五力分析
  - 2.5.1 新进入者的威胁分析
  - 2.5.2 供应商的议价能力分析
  - 2.5.3 购买者的议价能力分析
  - 2.5.4 替代产品的威胁分析
  - 2.5.5 现存竞争者的竞争程度
- 2.6 PCCP行业SWOT分析
  - 2.6.1 行业发展的优势分析
  - 2.6.2 行业发展的劣势分析
  - 2.6.3 行业发展的机会分析
  - 2.6.4 行业发展的威胁分析
- 2.7 PCCP行业竞争趋势

### 第3章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）行业技术与创新

- 3.1 PCCP行业工艺流程分析
  - 3.1.1 PCCP的工艺流程
  - 3.1.2 PCCP生产工艺介绍
- 3.2 我国PCCP技术水平分析
- 3.3 PCCP行业热点技术分析
  - 3.3.1 PCCP管铠装接口成型新工艺
  - 3.3.2 PCCP预应力钢丝应力监测技术
- 3.4 PCCP腐蚀与防护技术分析
  - 3.4.1 防腐材料的选择原则
  - 3.4.2 防腐技术在山西万家寨引黄工程中的应用
  - 3.4.3 防腐技术在南水北调PCCP工程中的应用

### 第4章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）行业投资潜力

- 4.1 PCCP行业经营模式分析
  - 4.1.1 行业主要特点

- (1) 行业区域性特征
- (2) 行业季节性特征
- 4.1.2 行业经营模式
  - (1) 行业订单式生产
  - (2) 目标市场设立生产基地
- 4.2 PCCP行业投资价值分析
  - 4.2.1 行业成本结构分析
  - 4.2.2 行业利润水平分析
  - 4.2.3 行业的成长性分析
  - 4.2.4 行业受国家政策支持
  - 4.2.5 行业需求市场概述
- 4.3 PCCP行业需求增长驱动因素
  - 4.3.1 驱动因素之一
  - 4.3.2 驱动因素之二
  - 4.3.3 驱动因素之三
  - 4.3.4 驱动因素之四
- 4.4 我国水利建设投资情况分析
  - 4.4.1 水利建设计划投资情况
    - (1) 水利建设计划投资规模及增长
    - (2) 水利建设计划投资资金来源构成
    - (3) 水利建设计划投资资金用途构成
    - (4) 水利建设计划投资资金到位情况
  - 4.4.2 水利建设完成投资情况
    - (1) 水利建设完成投资规模及增长
    - (2) 水利建设完成投资进展情况
    - (3) 水利建设完成投资资金来源构成
    - (4) 水利建设完成投资资金用途构成
- 4.5 我国水资源工程投资建设分析
  - 4.5.1 水资源工程投资规模分析
    - (1) 水资源工程计划投资规模分析
    - (2) 水资源工程计划投资来源分析
    - (3) 水资源工程完成投资规模分析

- 4.5.2 水资源工程建设现状与前景分析
  - (1) 水资源工程建设需求分析
  - (2) 水资源工程建设现状分析
  - (3) 水资源工程发展前景分析
- 4.6 城镇供排水工程PCCP管需求分析
  - 4.6.1 城镇供水工程投资建设分析
  - 4.6.2 城镇排水工程投资建设分析
  - 4.6.3 城镇供排水工程PCCP管需求
- 4.7 农田灌溉工程PCCP管需求分析
  - 4.7.1 农田灌溉工程投资规模分析
    - (1) 大型灌区建设投资规模
    - (2) 节水灌溉工程投资规模
    - (3) 小型农田水利设施投资规模
  - 4.7.2 农田灌溉工程建设现状分析
    - (1) 灌溉面积情况
    - (2) 农田有效灌溉面积情况
    - (3) 机电井灌溉面积情况
    - (4) 机电排灌面积情况
    - (5) 节水灌溉面积情况
    - (6) 大型灌区建设情况
  - 4.7.3 灌溉市场对PCCP管的需求
- 4.8 跨流域调水工程投资建设分析
  - 4.8.1 南水北调工程规划
  - 4.8.2 南水北调完成投资规模
  - 4.8.3 南水北调工程建设进展
  - 4.8.4 在建和拟建大中型输调水工程
  - 4.8.5 输调水工程对PCCP管的需求
- 4.9 PCCP行业市场容量分析预测
  - 4.9.1 年各省市水利投资计划分析
  - 4.9.2 “十三五”PCCP管市场容量预测

## 第5章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）生产线投资建设

## 5.1 PCCP生产线的建设流程图谱

### 5.1.1 PCCP管道制作工艺流程

### 5.1.2 PCCP管道主要原材料选用

### 5.1.3 PCCP管道生产设备的选型

### 5.1.4 PCCP管厂布置的基本原则

## 5.2 区域市场PCCP生产线建设分析

### 5.2.1 华北地区PCCP生产线建设

- (1) 主要省市水资源分析
- (2) 主要省市水利建设规划分析
- (3) 主要省市PCCP年设计产能
- (4) PCCP生产线建设情况分析

### 5.2.2 西北地区PCCP生产线建设

- (1) 主要省市水资源分析
- (2) 主要省市水利建设规划分析
- (3) 主要省市PCCP年设计产能
- (4) PCCP生产线建设情况分析

### 5.2.3 华东地区PCCP生产线建设

- (1) 主要省市水资源分析
- (2) 主要省市水利建设规划分析
- (3) 主要省市PCCP年设计产能
- (4) PCCP生产线建设情况分析

### 5.2.4 华中地区PCCP生产线建设

- (1) 主要省市水资源分析
- (2) 主要省市水利建设规划分析
- (3) 主要省市PCCP年设计产能
- (4) PCCP生产线建设情况分析

### 5.2.5 东北地区PCCP生产线建设

- (1) 主要省市水资源分析
- (2) 主要省市水利建设规划分析
- (3) 主要省市PCCP年设计产能
- (4) PCCP生产线建设情况分析



## 第6章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）应用工程分析

### 6.1 国外应用PCCP的典型工程分析

### 6.2 山西万家寨引黄工程应用案例分析

#### 6.2.1 山西万家寨引黄工程招投标分析

#### 6.2.2 山西万家寨引黄工程建设分析

##### （1）山西万家寨工程概况

##### （2）山西万家寨工程投资总额

##### （3）山西万家寨工程设计规模

#### 6.2.3 PCCP在引黄工程中的应用

##### （1）联接段工程分析

##### （2）北干线工程分析

#### 6.2.4 PCCP在引黄工程应用的几个特点

#### 6.2.5 引黄工程PCCP输水管线运行情况

### 6.3 宁夏宁东供水工程应用案例分析

#### 6.3.1 宁东供水工程招投标分析

#### 6.3.2 宁东供水一期工程建设分析

##### （1）宁东供水一期工程概况

##### （2）宁东供水一期工程投资总额

##### （3）宁东供水一期工程设计规模

##### （4）PCCP设计及其技术要求

##### （5）PCCP管道生产质量控制

##### （6）PCCP管道安装质量控制

##### （7）安装后的联合检查和通水运行

#### 6.3.3 宁东供水二期工程投资建设规划

##### （1）宁东供水二期工程建设规划

##### （2）宁东供水二期工程投资估算

### 6.4 深圳供水网络干线工程应用案例分析

#### 6.4.1 深圳市供水网络干线工程概况

#### 6.4.2 PCCP管道制作及技术要求

#### 6.4.3 PCCP管道运输与安装分析

#### 6.4.4 PCCP管道施工要点分析

##### （1）管槽开挖

## (2) 安装管道

### 6.4.5 网络干线工程对PCCP的特殊要求

#### (1) 大口径、深覆土

#### (2) 管道接头改为双胶圈

#### (3) 增加特制配件

### 6.4.6 施工主要问题及对策

#### (1) 管道浮管及处理

#### (2) 管道施工场地

#### (3) PCCP安装顺序

#### (4) 弯管配件加工

## 第7章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）标杆企业分析

### 7.1 山东电力管道工程公司经营状况分析

#### 7.1.1 企业发展简介分析

#### 7.1.2 企业PCCP产能分析

#### 7.1.3 企业PCCP技术创新分析

#### 7.1.4 企业经营方针分析

#### 7.1.5 企业经营模式分析

#### 7.1.6 企业经营能力分析

### 7.2 新疆国统管道股份有限公司经营状况分析

#### 7.2.1 企业发展简介分析

#### 7.2.2 企业PCCP产能分析

#### 7.2.3 企业PCCP技术创新分析

#### 7.2.4 企业经营方针分析

#### 7.2.5 企业经营模式分析

#### 7.2.6 企业经营能力分析

### 7.3 宁夏青龙管业股份有限公司经营状况分析

#### 7.3.1 企业发展简介分析

#### 7.3.2 企业PCCP产能分析

#### 7.3.3 企业PCCP技术创新分析

#### 7.3.4 企业经营方针分析

#### 7.3.5 企业经营模式分析

- 7.3.6 企业经营能力分析
- 7.4 浙江巨龙管业股份有限公司经营状况分析
  - 7.4.1 企业发展简介分析
  - 7.4.2 企业PCCP产能分析
  - 7.4.3 企业PCCP技术创新分析
  - 7.4.4 企业经营方针分析
  - 7.4.5 企业经营模式分析
  - 7.4.6 企业经营能力分析
- 7.5 山东龙泉管道工程股份有限公司经营状况分析
  - 7.5.1 企业发展简介分析
  - 7.5.2 企业PCCP产能分析
  - 7.5.3 企业PCCP技术创新分析
  - 7.5.4 企业经营方针分析
  - 7.5.5 企业经营模式分析
  - 7.5.6 企业经营能力分析
- 7.6 洛阳富兴管业有限公司经营状况分析
  - 7.6.1 企业发展简介分析
  - 7.6.2 企业PCCP产能分析
  - 7.6.3 企业经营方针分析
  - 7.6.4 企业经营模式分析
  - 7.6.5 企业经营能力分析
  - 7.6.6 企业经营优劣势分析
  - 7.6.7 企业市场拓展现状分析
- 7.7 吉林电力管道工程总公司经营状况分析
  - 7.7.1 企业发展简介分析
  - 7.7.2 企业PCCP产能分析
  - 7.7.3 企业经营方针分析
  - 7.7.4 企业经营模式分析
  - 7.7.5 企业经营能力分析
  - 7.7.6 企业经营优劣势分析
- 7.8 北京韩建河山管业股份有限公司经营状况分析
  - 7.8.1 企业发展简介分析

- 7.8.2 企业PCCP产能分析
- 7.8.3 企业PCCP技术创新分析
- 7.8.4 企业经营方针分析
- 7.8.5 企业经营模式分析
- 7.8.6 企业经营能力分析
- 7.9 无锡华毅管道有限公司经营状况分析
- 7.9.1 企业发展简介分析
- 7.9.2 企业PCCP产能分析
- 7.9.3 企业PCCP技术创新分析
- 7.9.4 企业经营方针分析
- 7.9.5 企业经营模式分析
- 7.9.6 企业经营能力分析
- 7.10 天津万联管道工程有限公司经营状况分析
- 7.10.1 企业发展简介分析
- 7.10.2 企业PCCP产能分析
- 7.10.3 企业PCCP技术创新分析
- 7.10.4 企业经营方针分析
- 7.10.5 企业经营模式分析
- 7.10.6 企业经营能力分析
- 7.10.7 企业经营优劣势分析
- 7.10.8 企业市场拓展现状分析

## 第8章：预应力钢筒混凝土管（PCCP）行业投资建议()

- 8.1 PCCP行业投资特性分析
- 8.1.1 行业投资壁垒分析
  - (1) 生产许可壁垒分析
  - (2) 技术壁垒分析
  - (3) 资金壁垒分析()
  - (4) 历史业绩壁垒分析
  - (5) 品牌壁垒分析
  - (6) 销售网络壁垒分析
- 8.1.2 行业投资风险分析

(1) 原材料价格波动风险

(2) 项目承接及竞标风险

(3) 行业特点引发的风险

## 8.2 PCCP行业主要投资建议

### 8.2.1 PCCP行业投资现状分析

### 8.2.2 PCCP行业投资前景分析

### 8.2.3 PCCP行业主要投资建议

图表目录：

图表1：预应力钢筒混凝土管（PCCP）结构图

图表2：预应力钢筒混凝土管（PCCP）的技术互补特性

图表3：预应力钢筒混凝土管（PCCP）的特点分析与实践

图表4：PCCP在水资源建设体系中的应用结构示意图

图表5：各类输水、排水管道适用范围及性能的比较表

图表6：国家相关政策对PCCP产品的支持

图表7：2000年以来欧洲、德国、美国GDP指数走势图

图表8：2019年世界经济增长趋势（单位：%）

图表9：2019年全国GDP同比增长（单位：%）

图表10：2015-2019年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表11：我国PCCP行业各主要PCCP公司产量情况

图表12：各主要PCCP公司产量市场占有率（%）

图表13：各主要PCCP公司累计产量市场占有率（%）

图表14：我国PCCP行业竞争格局

图表15：PCCP待招标项目（不完全统计）

图表16：近年来部分PCCP招标项目及其资格要求

图表17：预应力钢筒混凝土管（PCCP）的工艺流程图

图表18：我国PCCP行业上市企业研发投入情况（万元，%）

图表19：PCCP防腐机械化喷湿设备

图表20：阴极保护电阻测试示意图

图表21：阳极断面尺寸图

图表22：阳极锌带安装示意图

图表23：PCCP管间电连续连接示意图

图表24：2015-2019年钢材及相关品价格走势（元/吨）

图表25：2015-2019年全国水泥价格走势（单位：元/吨）

图表26：PCCP行业产业链示意图

图表27：“十五”、“十一五”、“十二五”期间我国水利建设计划投资规模、增速及预测（单位：亿元，%）

图表28：“十一五”期间我国水利建设计划投资资金来源构成（单位：%）

图表29：“十二五”期间水利建设计划投资资金用途构成（单位：亿元，%）

图表30：水利建设投资资金到位情况（单位：亿元，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202012/197279.html>