

2014-2018年中国核电主管 道市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2014-2018年中国核电主管道市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitajidian1402/728029AD9O.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-02-13

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2014-2018年中国核电主管道市场分析与投资前景研究报告》共七章。首先介绍了中国核电主管道行业市场发展环境、中国核电主管道整体运行态势等，接着分析了中国核电主管道行业市场运行的现状，然后介绍了中国核电主管道市场竞争格局。随后，报告对中国核电主管道做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国核电主管道行业发展趋势与投资预测。您若想对核电主管道产业有个系统的了解或者想投资核电主管道行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

核电站主管道是连接反应堆压力容器和蒸汽发生器的大型厚壁管道，是核电蒸汽供应系统输出堆芯热能的“大动脉”，是核电站的核一级关键部件之一。我国引进的美国西屋公司的AP1000第三代核电技术，由于其设计寿命提高到60年，核电站安全性能指标也大幅度提升，主管道要求采用整体锻造方法制造，接管嘴要求与主管一体锻造而成，而且整根管道（包括弯管部分）不允许有环焊缝，其冶炼、浇铸、锻造、深孔加工、弯管等工艺都存在较大困难。国外也无现成的制造技术，而是与我国在同期进行研制。因此，研究和掌握核电主管道整体成形制造核心技术、实现国产化是亟待解决的问题。

2012年3月16日，中国第二重型机械集团公司自主研发、生产的世界首套第三代核电AP1000主管道出厂。它是由中国二重具有完全知识产权的世界首套AP1000主管道的面世，标志着中国摆脱了三代核电站关键装备对国外的依赖，同时也为中国第三代核电站的修建铺平了道路。

它是世界上最先进的连接核电站反应堆压力容器、主泵和蒸发器的大型厚壁承压管道，就像是人体输送血液的大动脉，是第三代核电站修建的重中之重。此前，由美国西屋公司研制成功的AP1000核电技术，是此前世界上公认的安全性最好、技术最先进的第三代核电技术，而中国此前尚未掌握这项技术。

AP1000主管道设计，由不锈钢分段铸件改为超低碳控氮不锈钢整体锻造，无论是成分要求、尺寸控制还是制造难度，都堪称目前世界核电站主管道之最。此外，在制造过程中，由于主管道材质的特殊要求，不仅炼钢面临纯净度要求高、钢锭吨位大等难点，锻造也必须解决可锻温度范围窄、变形抗力大、晶粒度要求高等难题。

第一章 2011-2013年核电产业链及技术现状分析

第一节 2011-2013年核电产业链

一 核电产业上下游

二 核电产业链分析

第二节 世界核电技术发展趋势

一 第一代核电机组

二 第二代核电机组

三 第三代核电机组

四 第四代核能系统开发

第二章 2011-2013年中国核电产业现状分析

第一节 2011-2013年中国核电发电

一 2011 - 2012年中国核电发电量

二 2013年核电区域发电量

三 核电在中国发电量的地位

第二节 核电产业政策及规划

一 新能源产业政策

二 核电中长期发展规划

三 核电技术路线选择

四 核电建设地域布局

五 核电体制走向分析

第三章 2010-2013年中国核电建设及规划

第一节 2010-2013年中国核电站

一 2009-2013年运行核电站

二 在建核电站

三 规划中核电站建设

四 核电技术现状分析

第二节 2010-2013年在建核电项目

一 广东 -岭澳二期核电站

二 辽宁--红沿河核电站一期

三 福建--宁德核电站一期

四 福建--福清核电站

五 广东--阳江核电站

六 浙江--秦山核电站扩建_方家山核电

七 北京--中国实验快堆

八 浙江--三门核电站

九 广东--台山核电站一期

十 山东--海阳核电站

十一 山东--石岛湾核电站

第三节 筹建中核电站

一 湖南--桃花江核电站

二 湖北--大畈核电站

三 江西--彭泽核电站

四 海南--昌江核电站一期

五 广东--陆丰核电站一期

六 广西--红沙核电站

七 辽宁--徐大堡核电站

八 重庆--涪陵核电站

九 广东--海丰核电站

十 四川--三坝核电站

十一 浙江--龙游核电站

十二 辽宁--东港核电站

十三 安徽--芜湖核电站

十四 河南--南阳核电站

十五 湖南--小墨山核电站

十六 吉林--靖宇核电站

十七 安徽--吉阳核电站

十八 福建--漳州核电站

十九 福建--三明核电站

二十 广东--揭阳核电

二一 广州--韶关核电站

二二 黑龙江省--佳木斯核电站

二三 浙江省--苍南核电站

二四 湖北省--松滋核电站

二五 江西省--烟家山核电

二六 广东省--肇庆核电站

第四章 2011-2013年核电设备市场容量分析

第一节 核电设备分类

一 核电设备分类

二 核岛设备

三 常规岛设备

四 辅助设备

第二节 2011-2013年核电成本

一 大宗材料需求

二 核电设备需求

三 建造成本结构

第三节 2014-2018年市场规模

第四节 2011-2013年核电设备竞争

一 国外核电设备企业

二 国内核电设备企业

第五节 2011-2013年核电设备国产化

一 中国核电装备发展历史

二 核电设备国产化现状

三 第三代核电AP1000国产化

四 四大类设备急需国产化

五 核电设备国产化制约因素

第五章 2011-2013年国内核电主管道市场分析

第一节 我国核电用管生产

一 压水堆核电站主要无缝钢管的性能特点

二 我国核电用无缝钢管国产化战略

第二节 核电主管道市场容量

一 核电主管道成本比例分析

二 2014-2018年市场容量分析

第三节 核电主管道市场竞争

一 国内核电主管道竞争格局

二 AP1000核电主管道竞争

第四节 AP1000核电主管道国产化

第六章 核电主管道企业分析

第一节 中国一重

一 企业简介

二 企业竞争力分析

第二节 二重重装

一 企业简介

二 企业竞争力分析

第三节 上海电气

一 企业简介

二 企业竞争力分析

第四节 台海玛努尔

一 企业简介

二 企业竞争力分析

第五节 三洲川化

一 企业简介

二 企业竞争力分析

第六节 吉林中意核管道

一 企业简介

二 企业竞争力分析

第七节 渤海船舶重工

一 企业简介

二 企业竞争力分析

第七章 2014-2018年核电主管道产业前景及投资预警

第一节 2014-2018年产业趋势

一 产业技术发展趋势

二 产业竞争格局趋势

三 产业市场需求趋势

第二节 2014-2018年产业影响因素

一 有利因素分析

二 不利因素分析

第三节 2014-2018年产业投资建议

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2013年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2013年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2014年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2014年中国GDP增速预测

图表：略……

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitajidian1402/728029AD9O.html>