

中国核电站设备市场全景调查及未来五年盈利战略分析报告

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国核电站设备市场全景调查及未来五年盈利战略分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/216819216819.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

前言：

核电站设备行业规范标准

不符合项管理是核电站工程建设阶段质量管理的重要方面，而不符合项分类是不符合项管理的重要环节，不符合项分类的合理性、可执行性直接影响到不符合项管理的有效性和效率，进而影响核电工程建设的质量和进度。目前国内外的核安全法规、规范和标准关于设备制造不符合项分类没有统一的标准，由于核电站运营单位、承包商、设备制造厂等单位在设备制造不符合项管理中的责任和权限不同，其对不符合项的分类方法也不尽相同，极不利于设备制造不符合项的管理。因此，非常有必要对核电站设备制造不符合项进行分析研究。

我国核安全法规HAF003《核电厂质量保证安全规定》给出了不符合项的定义：“性能、文件或程序方面的缺陷，因而使某一物项的质量变得不可接受或不能确定”。“物项”和“质量”是理解不符合项定义的关键。

物项是指材料、零件、部件、系统、构筑物以及计算机软件的统称。质量是指一组固有特性满足要求的程度。固有特性是指本来就有的长久不变的属性，包括：性能、适用性、可行性(可用性、可靠性、可维修性)、安全性、环境、经济和美学性。

目前国内外的核安全法规、规范和标准关于设备制造不符合项分类没有统一规定。本文通过对核电站营运单位、承包商、设备制造厂等多家单位进行关于设备制造不符合项分类的调研，将设备制造不符合项分类考虑的主要因素归纳如下4个方面。

(1)对核电站安全、可靠性和可用率的影响程度;(2)违反的技术要求的层次;(3)不符合项的处置方式;(4)不符合项处理方案的复杂性。

核电站设备行业发展环境

一、主设备受益最充分

从最早的大亚湾核电站到2014年投入运营的福清核电站,核电设备的国产化率不断提高,这在核电站的主设备上体现的更明显。核电主设备技术壁垒较高,在国内的竞争格局较为稳定,以阀门、管道为代表的辅助设备基本已经实现了国产化。主设备中,上海电气、东方电气和哈尔滨电气是主要生产企业,上海电气在核岛产业链中市占率最高,达45%左右,东方电气主要指常规岛方面占据霸主地位,市占率50%以上。重点推荐这两家企业。

二、非主设备提供商业弹性大

核电阀门是核电站中重要的介质输送控制设备和承压设备,在常规岛和电站辅助设施系统中也会用到较大比例的核电阀门。目前我国能够生产的高端阀门主要是核一级止回阀和部分核一级闸阀,能够生产核一级阀门的公司目前有五家,涉及到的上市公司主要是:中核科技、江苏神通和应流股份。核电暖通空调设备应用广泛,投资比重在整个核电站中同样较大。

三、凝结水精处理市场迎机遇

核电加速重启将同时为环保水处理行业带来新的发展空间。就核电凝结水精处理市场而言,

按照2020年实现在运及在建核电装机8,800万千瓦的规划目标测算,2015-2020年凝结水精处理设备系统的投资需求将达到15.6亿元。

核电站设备及相关产业必将分割核电建设大蛋糕

从核电建设到运营的产业链较大来看,核燃料和原材料是其主要构成部分,而对产业链各个环节来说,其利润格局不同,因核电产品具有较高的技术门槛和质量门槛,因此,能够满足其要求的供应较少,也就造就了产品的高盈利和不完全竞争性。一个材料制造商若满足民用核电许可进入核电供应链条,在正常情况下也就拥有了持久的通行证,也将为企业带来持续的营业收入。

报告大纲：

第一章 核电站及相关设备介绍

1.1 核电站概述

1.1.1 核电站概念及原理

1.1.2 核电站的主要类型

1.1.3 核电站的优缺点

1.2 核电设备概述

1.2.1 核电设备的分类

1.2.2 主要核电设备及其功能

1.2.3 核反应堆的类型及原理

1.2.4 核电站的安全保障系统

1.3 压水堆核电站的设备简述

第二章 核电产业总体发展分析

2.1 国际核电产业发展概况

2.1.1 世界铀资源可满足核电发展需求

2.1.2 全球核电建设发展回顾

2.1.3 全球核电产业发展简况

2.1.6 世界部分国家核电项目建设概况

2.2 中国核电产业发展分析

2.2.1 我国核电产业发展历程

2.2.5 中国核电产业发展的国际差距

2.2.6 我国核电产业发展的SWOT分析

2.3 中国核电项目建设发展动态

2.3.1 海南昌江核电工程开工

2.3.2 秦山核电站二期3号机组投入运营

2.3.3 广东阳江核电站3号机组开建

2.3.4 福建福清核电项目加快推进

2.3.5 岭澳核电站二期2号机组正式运行

2.3.6 方家山核电工程常规岛安装全面启动

2.4 中国核电产业发展面临的问题及对策

2.5 核电工业发展前景及趋势分析

第三章 中国核力发电行业财务状况分析

3.1 中国核力发电行业经济规模

3.2 中国核力发电行业盈利能力指标分析

3.3 中国核力发电行业营运能力指标分析

3.4 中国核力发电行业偿债能力指标分析

第四章 核电设备发展的外部环境

4.1 政策环境

4.1.1 推进核电技术装备自主化成政策导向

4.1.2 核电中长期规划和核电安全规划通过

4.1.3 核电价格形成机制进一步完善

4.1.4 中国调整重大技术装备进口税收政策

4.2 经济环境

4.3 社会环境

第五章 中国核电设备产业发展分析

5.1 中国核电设备产业总体概况

5.2 中国核电设备市场格局分析

5.2.1 三大动力集团瓜分国内核电设备市场

5.2.2 中国核电设备市场中外厂商竞争激烈

5.2.3 国内设备厂商争相发力核电设备领域

5.3 中国核电设备的国产化进程

5.3.1 我国核电设备制造业注重自主创新

5.3.2 我国第三代核电设备国产化进展顺利

5.3.3 我国核电站安全关键设备国产化实现突破

5.3.4 我国核电用690U型管走向国产化进程

5.4 核岛设备

5.4.1 我国自主研制核岛主设备进入国际市场

5.4.2 我国核岛设备制造完全实现国产化

5.4.3 我国核岛设备成套供应商缺乏

5.5 中国核电设备业区域发展状况

5.5.1 黑龙江核电装备制造业发展迅猛

5.5.2 四川省核电设备业迈上新台阶

5.5.3 湖北打造我国首个内陆核电装备制造基地

5.5.4 浙江将大力发展核电设备制造业

第六章 国外核电设备制造业重点企业发展分析

6.1 西屋电气公司

6.1.1 公司简介

6.1.2 西屋向中国100%转让第三代核电技术

6.1.3 西屋与我国合作开发大型非能动压水堆核电站

6.1.4 西屋电气公司与我国核电企业加快合作

6.1.5 西屋电气获保加利亚核电站合同

6.2 法国阿海珐核电集团

6.2.1 公司简介

6.2.2 阿海珐与我国企业合作发展核电业

6.2.3 阿海珐计划与沙特展开核电合作

6.3 阿尔斯通 (ALSTOM)

6.3.1 公司简介

6.3.2 阿尔斯通保持核电常规岛市场领先地位

6.3.3 阿尔斯通核电设备助力台山核电站

6.3.4 阿尔斯通与东方电气签订1亿欧元核电设备合同

6.3.5 阿尔斯通再获中国核电设备订单

6.3.6 阿尔斯通助力岭澳核电机组提前运营

6.4 日本三菱重工 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES)

6.4.1 公司简介

6.4.2 三菱重工计划进军欧洲核电市场

6.4.3 三菱重工获得法国核电设备订单

6.4.4 核事故不影响三菱重工核电发展

第七章 中国核电设备制造业重点企业经营状况

7.1 上海电气集团股份有限公司

7.1.1 公司简介

7.1.2 上海电气全面提升核电设备制造能力

7.1.3 上海电气临港核电基地二期工程开建

7.1.4 上海电气核电核岛设备收入达23亿

7.1.5 上海电气建成百万千瓦级核岛主设备

7.1.6 上海电气核电大型锻件项目通过鉴定

7.2 东方电气集团公司

7.2.1 公司简介

7.2.2 东方电气核电设备收入快速增长

7.2.3 东方电气核电设备业务稳步发展

7.2.4 东方电气防城港核电1号组成功穿管

7.2.5 东方电气核电设备发展的现状及前景分析

7.2.6 东方电气仍将积极发展核电设备业务

7.3 天威保变电气股份有限公司

7.3.1 公司简介

7.3.2 天威保变是国内最大的核电站变压器供应商

7.3.3 天威保变变压器助力广东岭澳核电站建设

7.3.4 天威保变积极参与我国核电建设概述

7.4 中核苏阀科技实业股份有限公司

7.4.1 公司简介

7.4.2 中核科技核电阀门制造领先全国

7.4.3 中核科技阀门业务受益核电崛起

第八章 未来五年核电设备产业投资分析及前景预测

8.1 中国核电设备产业投资分析

8.1.1 中国核电设备市场投资潜力大

8.1.2 我国核电设备市场的投资机遇

8.1.3 中国核电阀门市场隐藏投资商机

8.1.4 核电设备制造业面临的主要风险

8.2 核电设备产业前景展望

8.2.1 中国核电设备制造业发展前景广阔

8.2.2 核电设备国产化发展处于机遇期

8.2.3 未来五年中国核电设备制造业市场规模预测

8.2.4 中国核电设备国产化发展目标

图表详见正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/216819216819.html>