中国核电设备行业重点企业案例分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国核电设备行业发展综述
1.1 核电设备行业定义及分类
1.1.1 行业概念及定义
1.1.2 行业主要产品分类
（1）核电站的工作原理
（2）核电设备主要产品
1.1.3 行业在国民经济中的地位
1.2 行业政策环境分析
1.2.1 行业安全监管体系
1.2.2 行业相关政策
（1）《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定（HAF601）》
（2）《核电管理条例》
（3）内陆核电开发省份名单
（4）核电制造设计规范
（5）核电厂常规岛及BOP施工技术规范
1.2.3 行业发展规划
（1）《国家中长期科学和技术发展规划纲要》
（2）《核电中长期发展规划（2005-2020年）》及修改
（3）《新能源发展规划》出现重大调整
（4）《国家“十二五”科学和技术发展规划》
1.2.4 行业最新政策规划动向
第2章：中国核电设备行业发展环境分析
2.1 行业经济环境分析
2.1.1 国际宏观经济环境分析
2.1.2 国内宏观经济环境分析
（1）GDP增长分析
（2）居民消费价格指数（CPI）分析
（3）信贷状况分析
（4）PMI数据分析
2.1.3 行业宏观经济环境分析
2.2 行业贸易环境分析
2.2.1 行业贸易环境发展现状
（1）进出口及汇率形势
（2）出口信贷形势
（3）进出口税收政策
2.2.2 行业贸易环境发展趋势
2.3 核泄漏事故对行业的影响
2.3.1 重大核泄漏事故分析
（1）美国三里岛核事故分析
（2）前苏联切尔诺贝利核电站核事故分析
（3）日本福岛第一核电站核事故分析
2.3.2 日本福岛第一核电站核事故对主要国家核电的影响
（1）事故对日本核电的影响
（2）事故对欧盟核电的影响
1）事故对德国核电的影响
2）事故对法国核电的影响
3）事故对其他欧盟国家核电的影响
（3）事故对美国核电的影响
（4）事故对俄罗斯核电的影响
2.3.3 日本福岛第一核电站核事故对我国核电的影响
（1）事故对中国核电发展战略的影响

（2）事故对各省核电发展战略的影响
（3）事故对中国核电设备市场的影响
第3章：国内核电设备行业发展状况分析
3.1 国内核电设备发展分析
3.1.1 国内核电发展分析
3.1.2 国内核电设备发展分析
3.2 国内核电经济性分析
3.2.1 建造成本与运行费用
3.2.2 建设周期
3.2.3 发电成本
3.2.4 发电小时数
3.2.5 服务年限
3.2.6 单度建设成本
3.3 国内核电设备投资情况
3.3.1 国内核电投资规模
3.3.2 国内核电设备投资规模
3.4 国内核电站建设概况
3.4.1 国内已建核电站
3.4.2 国内在建核电站
3.4.3 国内拟建核电站
3.5 国内核电设备产销分析
3.5.1 国内核电设备市场需求分析
3.5.2 国内核电设备供给能力分析
3.5.3 国内核电设备供需趋势
3.5.4 国内核电设备国产化进程
第4章：中国核电设备行业重点企业个案分析
4.1 东方电气股份有限公司经营情况分析
4.1.1 企业发展简况分析
4.1.2 主要经济指标分析
4.1.3 企业盈利能力分析
4.1.4 企业运营能力分析
4.1.5 企业偿债能力分析
4.1.6 企业发展能力分析
4.1.7 企业核电设备及应用项目
4.1.8 企业经营优劣势分析
4.1.9 企业最新发展动向分析
4.2 上海电气集团股份有限公司经营情况分析
4.2.1 企业发展简况分析
4.2.2 主要经济指标分析
4.2.3 企业盈利能力分析
4.2.4 企业运营能力分析
4.2.5 企业偿债能力分析
4.2.6 企业发展能力分析
4.2.7 企业核电设备及应用项目
4.2.8 企业经营优劣势分析
4.2.9 企业最新发展动向分析
4.3 哈尔滨电气股份有限公司经营情况分析
4.3.1 企业发展简况分析
4.3.2 主要经济指标分析
4.3.3 企业盈利能力分析
4.3.4 企业运营能力分析
4.3.5 企业偿债能力分析
4.3.6 企业发展能力分析
4.3.7 企业核电设备及应用项目
4.3.8 企业经营优劣势分析
4.3.9 企业最新发展动向分析
4.4 苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析
4.4.1 企业发展简况分析
4.4.2 主要经济指标分析

4.4.3 企业盈利能力分析
4.4.4 企业运营能力分析
4.4.5 企业偿债能力分析
4.4.6 企业发展能力分析
4.4.7 企业核电设备及应用项目
4.4.8 企业经营优劣势分析
4.4.9 企业最新发展动向分析
4.5 中国第一重型机械股份公司经营情况分析
4.5.1 企业发展简况分析
4.5.2 主要经济指标分析
4.5.3 企业盈利能力分析
4.5.4 企业运营能力分析
4.5.5 企业偿债能力分析
4.5.6 企业发展能力分析
4.5.7 企业核电设备及应用项目
4.5.8 企业主要经营模式分析
4.5.9 企业经营优劣势分析
4.5.10 企业最新发展动向分析
4.6 二重集团（德阳）重型装备股份有限公司经营情况分析
4.6.1 企业发展简况分析
4.6.2 主要经济指标分析
4.6.3 企业盈利能力分析
4.6.4 企业运营能力分析
4.6.5 企业偿债能力分析
4.6.6 企业发展能力分析
4.6.7 企业核电设备及应用项目
4.6.8 企业主要经营模式分析
4.6.9 企业经营优劣势分析
4.6.10 企业最新发展动向分析
4.7 四川科新机电股份有限公司经营情况分析
4.7.1 企业发展简况分析
4.7.2 主要经济指标分析
4.7.3 企业盈利能力分析
4.7.4 企业运营能力分析
4.7.5 企业偿债能力分析
4.7.6 企业发展能力分析
4.7.7 企业核电设备及应用项目
4.7.8 企业经营优劣势分析
4.7.9 企业最新发展动向分析
4.8 大连宝原核设备有限公司经营情况分析
4.8.1 企业发展简况分析
4.8.2 企业产销能力分析
4.8.3 企业偿债能力分析
4.8.4 企业运营能力分析
4.8.5 企业盈利能力分析
4.8.6 企业发展能力分析
4.8.7 企业核电设备及应用项目
4.8.8 企业经营优劣势分析
4.8.9 企业最新发展动向分析
4.9 中核集团西安核设备有限公司经营情况分析
4.9.1 企业发展简况分析
4.9.2 企业经营情况分析
4.9.3 企业核电设备及应用项目
4.9.4 企业经营优劣势分析
4.10 山东核电设备制造有限公司经营情况分析
4.10.1 企业发展简况分析
4.10.2 企业核电设备及应用项目
4.10.3 企业经营优劣势分析
4.10.4 企业最新发展动向分析

4.11 威海华东重型装备有限公司经营情况分析
4.11.1 企业发展简况分析
4.11.2 企业经营情况分析
4.11.3 企业核电设备及应用项目
4.11.4 企业经营优劣势分析
4.11.5 企业最新发展动向分析
4.12 上海自动化仪表股份有限公司经营情况分析
4.12.1 企业发展简况分析
4.12.2 主要经济指标分析
4.12.3 企业盈利能力分析
4.12.4 企业运营能力分析
4.12.5 企业偿债能力分析
4.12.6 企业发展能力分析
4.12.7 企业核电设备及应用项目
4.12.8 企业经营优劣势分析
4.12.9 企业最新发展动向分析
4.13 哈尔滨空调股份有限公司经营情况分析
4.13.1 企业发展简况分析
4.13.2 主要经济指标分析
4.13.3 企业盈利能力分析
4.13.4 企业运营能力分析
4.13.5 企业偿债能力分析
4.13.6 企业发展能力分析
4.13.7 企业核电设备及应用项目
4.13.8 企业经营优劣势分析
4.13.9 企业最新发展动向分析
4.14 浙江上风实业股份有限公司经营情况分析
4.14.1 企业发展简况分析
4.14.2 主要经济指标分析
4.14.3 企业盈利能力分析
4.14.4 企业运营能力分析
4.14.5 企业偿债能力分析
4.14.6 企业发展能力分析
4.14.7 企业核电设备及应用项目
4.14.8 企业经营优劣势分析
4.14.9 企业最新发展动向分析
4.15 浙江盾安人工环境股份有限公司经营情况分析
4.15.1 企业发展简况分析
4.15.2 主要经济指标分析
4.15.3 企业盈利能力分析
4.15.4 企业运营能力分析
4.15.5 企业偿债能力分析
4.15.6 企业发展能力分析
4.15.7 企业核电设备及应用项目
4.15.8 企业经营优劣势分析
4.15.9 企业最新发展动向分析
4.16 南方风机股份有限公司经营情况分析
4.16.1 企业发展简况分析
4.16.2 主要经济指标分析
4.16.3 企业盈利能力分析
4.16.4 企业运营能力分析
4.16.5 企业偿债能力分析
4.16.6 企业发展能力分析
4.16.7 企业核电设备及应用项目
4.16.8 企业经营模式分析
4.16.9 企业经营优劣势分析
4.16.10 企业最新发展动向分析
4.17 特变电工股份有限公司经营情况分析
4.17.1 企业发展简况分析

4.17.2 主要经济指标分析
4.17.3 企业盈利能力分析
4.17.4 企业运营能力分析
4.17.5 企业偿债能力分析
4.17.6 企业发展能力分析
4.17.7 企业核电设备及应用项目
4.17.8 企业经营优劣势分析
4.17.9 企业最新发展动向分析
4.18 保定天威保变电气股份有限公司经营情况分析
4.18.1 企业发展简况分析
4.18.2 主要经济指标分析
4.18.3 企业盈利能力分析
4.18.4 企业运营能力分析
4.18.5 企业偿债能力分析
4.18.6 企业发展能力分析
4.18.7 企业核电设备及应用项目
4.18.8 企业经营优劣势分析
4.18.9 企业最新发展动向分析
4.19 中国西电电气股份有限公司经营情况分析
4.19.1 企业发展简况分析
4.19.2 主要经济指标分析
4.19.3 企业盈利能力分析
4.19.4 企业运营能力分析
4.19.5 企业偿债能力分析
4.19.6 企业发展能力分析
4.19.7 企业核电设备及应用项目
4.19.8 企业经营模式分析
4.19.9 企业经营优劣势分析
4.19.10 企业最新发展动向分析
4.20 深圳奥特迅电力设备股份有限公司经营情况分析
4.20.1 企业发展简况分析
4.20.2 主要经济指标分析
4.20.3 企业盈利能力分析
4.20.4 企业运营能力分析
4.20.5 企业偿债能力分析
4.20.6 企业发展能力分析
4.20.7 企业核电设备及应用项目
4.20.8 企业经营优劣势分析
4.20.9 企业最新发展动向分析
4.21 中核苏阀科技实业股份有限公司经营情况分析
4.21.1 企业发展简况分析
4.21.2 主要经济指标分析
4.21.3 企业盈利能力分析
4.21.4 企业运营能力分析
4.21.5 企业偿债能力分析
4.21.6 企业发展能力分析
4.21.7 企业核电设备及应用项目
4.21.8 企业经营优劣势分析
4.21.9 企业最新发展动向分析
4.22 江苏神通阀门股份有限公司经营情况分析
4.22.1 企业发展简况分析
4.22.2 主要经济指标分析
4.22.3 企业盈利能力分析
4.22.4 企业运营能力分析
4.22.5 企业偿债能力分析
4.22.6 企业发展能力分析
4.22.7 企业核电设备及应用项目
4.22.8 企业经营模式分析
4.22.9 企业经营优劣势分析

4.22.10 企业最新发展动向分析
4.23 烟台冰轮股份有限公司经营情况分析
4.23.1 企业发展简况分析
4.23.2 主要经济指标分析
4.23.3 企业盈利能力分析
4.23.4 企业运营能力分析
4.23.5 企业偿债能力分析
4.23.6 企业发展能力分析
4.23.7 企业核电设备及应用项目
4.23.8 企业经营优劣势分析
4.23.9 企业最新发展动向分析
4.24 湘潭电机股份有限公司经营情况分析
4.24.1 企业发展简况分析
4.24.2 主要经济指标分析
4.24.3 企业盈利能力分析
4.24.4 企业运营能力分析
4.24.5 企业偿债能力分析
4.24.6 企业发展能力分析
4.24.7 企业核电设备及应用项目
4.24.8 企业经营优劣势分析
4.24.9 企业最新发展动向分析
第5章：中国核电工程建设企业个案分析
5.1 中国核工业二三建设有限公司经营情况分析
5.1.1 企业发展规模分析
5.1.2 企业组织架构分析
5.1.3 企业主营业务分析
5.1.4 企业资质能力分析
5.1.5 企业主要核电项目
5.1.6 企业经营情况分析
5.1.7 企业经营优劣势分析
5.1.8 企业最新发展动向分析
5.2 中国核工业第二二建设有限公司经营情况分析
5.2.1 企业发展规模分析
5.2.2 企业组织架构分析
5.2.3 企业主营业务分析
5.2.4 企业资质能力分析
5.2.5 企业主要核电项目
5.2.6 企业经营优劣势分析
5.2.7 企业最新发展动向分析
5.3 中国核工业第五建设有限公司经营情况分析
5.3.1 企业发展规模分析
5.3.2 企业组织架构分析
5.3.3 企业主营业务分析
5.3.4 企业资质能力分析
5.3.5 企业主要核电项目
5.3.6 企业经营优劣势分析
5.3.7 企业最新发展动向分析
5.4 中国核工业中原建设有限公司经营情况分析
5.4.1 企业发展规模分析
5.4.2 企业组织架构分析
5.4.3 企业主营业务分析
5.4.4 企业资质能力分析
5.4.5 企业主要核电项目
5.4.6 企业经营优劣势分析
5.4.7 企业最新发展动向分析
5.5 浙江省火电建设公司经营情况分析
5.5.1 企业发展规模分析
5.5.2 企业组织架构分析
5.5.3 企业主营业务分析

5.5.4 企业资质能力分析
5.5.5 企业主要核电项目
5.5.6 企业经营优劣势分析
5.5.7 企业最新发展动向分析

图表目录

图表1：核电链式反应图
图表2：核电站结构图
图表3：核电站核电设备产品成本结构（单位：%，个，亿元/个，亿元）
图表4：核电制造设计规范
图表5：2012年中国制造业PMI分类指数（经季节调整）
图表6：核事故等级划分
图表7：日本福岛核辐射量情况
图表8：我国核电发展现状分析
图表9：关键核电设备国内市场状况
图表10：核电、火电构成成本比较（单位：%）
图表11：我国已建核电站上网电价与当地燃煤机组标杆电价比较（单位：MW，元/度）
图表12：我国已建及在建核电站建造成本（单位：MW，亿美元，美元/千瓦）
图表13：国产化率70%的百万级核电站工程造价水平预测（单位：万美元，%，美元/千瓦）
图表14：不同电源发电成本（单位：美元/MW•h）
图表15：2012年不同电源年发电小时（单位：小时）
图表16：2008-2012年核电电源投资规模（单位：亿元）
图表17：核电站建设成本构成（单位：%）
图表18：2012-2018年核电设备行业投资额预测（单位：万千瓦，元/kW，百万元）
图表19：截至2012年底国内已建核电站发展情况（单位：万千瓦，台）
图表20：截至2012年底国内在建核电站发展情况（单位：台，万千瓦）
图表21：截至2012年底国内拟建核电站发展情况（单位：台，万千瓦）
图表22：2012年前投运核电站各类堆型占比（单位：%）
图表23：我国核电设备国内外提供商
图表24：我国AP1000主要设备转让方
图表25：不属于AP1000转让范围的设备
图表26：AP1000设备国产化重要进展
图表27：东方电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
图表28：东方电气股份有限公司组织架构
图表29：2010-2012年东方电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表30：2012年东方电气股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
图表31：2010-2012年东方电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表32：2012年东方电气股份有限公司主营业务分行业或分产品情况表（单位：万元，%）
图表33：2010-2012年东方电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表34：2010-2012年东方电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表35：2010-2012年东方电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表36：东方电气股份有限公司优劣势分析
图表37：上海电气集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
图表38：2010-2012年上海电气集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表39：2012年上海电气集团股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：百万元，%）
图表40：2010-2012年上海电气集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表41：2012年上海电气集团股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：百万元，%）
图表42：2010-2012年上海电气集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表43：2010-2012年上海电气集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表44：2010-2012年上海电气集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表45：上海电气集团股份有限公司优劣势分析
图表46：2010-2012年哈尔滨电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表47：2010-2012年哈尔滨电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表48：2010-2012年哈尔滨电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表49：2010-2012年哈尔滨电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表50：2010-2012年哈尔滨电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表51：哈尔滨电气股份有限公司优劣势分析
图表52：苏州海陆重工股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图
图表53：2010-2012年苏州海陆重工股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表54：2012年苏州海陆重工股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
图表55：2010-2012年苏州海陆重工股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表56：2012年苏州海陆重工股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
图表57：2010-2012年苏州海陆重工股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表58：2010-2012年苏州海陆重工股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表59：2010-2012年苏州海陆重工股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表60：苏州海陆重工股份有限公司优劣势分析
图表61：中国第一重型机械股份公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图
图表62：中国第一重型机械股份公司组织架构
图表63：2010-2012年中国第一重型机械股份公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表64：2012年中国第一重型机械股份公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
图表65：2010-2012年中国第一重型机械股份公司盈利能力分析（单位：%）
图表66：2010-2012年中国第一重型机械股份公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
图表67：2010-2012年中国第一重型机械股份公司运营能力分析（单位：次）
图表68：2010-2012年中国第一重型机械股份公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表69：2010-2012年中国第一重型机械股份公司发展能力分析（单位：%）
图表70：中国第一重型机械股份公司核电设备应用
图表71：中国第一重型机械股份公司的生产模式
图表72：中国第一重型机械股份公司优劣势分析
图表73：二重集团（德阳）重型装备股份有限公司及控股股东股权结构图
图表74：2010-2012年二重集团（德阳）重型装备股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表75：2012年二重集团（德阳）重型装备股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
图表76：2010-2012年二重集团（德阳）重型装备股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表77：2012年二重集团（德阳）重型装备股份有限公司主营业务分行业、产品情况表
图表78：2010-2012年二重集团（德阳）重型装备股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表79：2010-2012年二重集团（德阳）重型装备股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表80：2010-2012年二重集团（德阳）重型装备股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表81：二重集团（德阳）重型装备股份有限公司优劣势分析
图表82：四川科新机电股份有限公司及控股股东股权结构图
图表83：2010-2012年四川新科机电股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表84：2012年四川新科机电股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
图表85：2010-2012年四川新科机电股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表86：2012年四川新科机电股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
图表87：2010-2012年四川新科机电股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表88：2010-2012年四川新科机电股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表89：2010-2012年四川新科机电股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表90：四川科新机电股份有限公司优劣势分析
图表91：2010-2012年大连宝原核设备有限公司产销能力分析（单位：万元）
图表92：2010-2012年大连宝原核设备有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表93：2010-2012年大连宝原核设备有限公司运营能力分析（单位：次）
图表94：2010-2012年大连宝原核设备有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表95：2010-2012年大连宝原核设备有限公司发展能力分析（单位：%）
图表96：大连宝原核设备有限公司优劣势分析
图表97：中核集团西安核设备有限公司优劣势分析
图表98：山东核电设备制造有限公司优劣势分析
图表99：威海华东重型装备有限公司优劣势分析
图表100：上海自动化仪表股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
图表101：2010-2012年上海自动化仪表股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表102：2012年上海自动化仪表股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
图表103：2010-2012年上海自动化仪表股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表104：2012年上海自动化仪表股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
图表105：2010-2012年上海自动化仪表股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表106：2010-2012年上海自动化仪表股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表107：2010-2012年上海自动化仪表股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表108：上海自动化仪表股份有限公司产品在核电自动化中的应用

图表109：上海自动化仪表股份有限公司优劣势分析
图表110：哈尔滨空调股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
图表111：2010-2012年哈尔滨空调股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表112：2010-2012年哈尔滨空调股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表113：2012年哈尔滨空调股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
图表114：2010-2012年哈尔滨空调股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表115：2010-2012年哈尔滨空调股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表116：2010-2012年哈尔滨空调股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表117：哈尔滨空调股份有限公司优劣势分析
图表118：浙江上风实业股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
图表119：浙江上风实业股份有限公司组织架构
图表120：2010-2012年浙江上风实业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表121：2012年浙江上风实业股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
图表122：2010-2012年浙江上风实业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表123：2012年哈尔滨空调股份有限公司主营业务分行业或分产品情况表（单位：万元，%）
图表124：2010-2012年浙江上风实业股份有限公司运营能力分析（单位：次）
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！