

国内岸电行业市场发展分析及发展趋势与投资前景研究报告(2026-2031版)

报告简介

船舶停靠港口作业期间，为了维持生产生活需要，就需要开动船上的辅助发电机发电以提供必要的动力，由此会产生大量的有害物质排放。根据统计，船舶靠港停泊期间由其辅助发电机所产生的碳排量占港口总排碳量的40%至70%，是影响港口及所在城市空气质量的重要因素。船舶岸电系统简单的说就是船舶停靠在码头的时候，停止使用船舶上的自备辅助发电机，转而使用陆地电源向主要船载系统供电。

一般情况下，电力供电系统主要由发电厂，电力网变电站和用户三个要素构成的系统。但是由于港口自身的独特性，使得其供电系统有所不同。港口占地面积大，用电负荷比较分散;对于供电可靠性要求高。

因此，港口供电系统都是从区域电力网实现电能输送，再通过降低电压手段，实现电力向各个电场所的输送。面对分散的用电负荷，常常会使用到220-

380V低压设备，其容量也不是很大。对于部分大型港口作业区域来讲，会在地区电力网上实现110kV或者35kV高压电能的获取，采取手段将其降低到3-

10kV，实现从高压配电线路向变电所输送之后，再次降压为380V配电电压，才可以投入使用。为了达到上述的目的，往往会设置两台变压器。对于中型港口或者作业区来讲，电网供电为6-

10kV，一般是从港口中心配电所向前沿变电所输送，通过降压设备再给与各个用电设备。综上所述，港口供电系统一般主要由：地区电力网，降压变电站，港区配电线路，前沿变电所，低压配电系统几个部分构成。

所谓岸电技术，就用岸基电源替代柴油机发电，直接对邮轮、货轮、集装箱船、维修船舶等供电，以减少船舶在港口停泊时的污染排放。听上去岸电技术只是用岸上的电来替代船上的柴油发电机，但这绝不是从岸上电网拉两根电线这么简单。首先，岸电码头是高温、高湿、高腐蚀性的恶劣用电环境。

其次，各个国家用电的频率不尽相同，例如美国等都采用60HZ交流电，与我国的50HZ频率不匹配。同时，各个吨位的船舶需求的电压和功率接口也不同，电压需要满足从380V到10KV的跨度，功率也存在

几千伏安到十兆伏安以上的不同需求。此外，各个公司船舶对外接口不同，岸电技术要能主动检测和适应不同的接口，以满足不同公司船舶的需求。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国岸电市场进行了分析研究。报告在总结中国岸电发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国岸电的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为岸电企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 岸电行业政策环境分析

第一节 中央关于岸电的政策分析及其解读

一、中央关于岸电的规划政策及其解读

二、中央关于岸电的产品及建设标准

三、中央关于岸电的优惠政策及其解读

第二节 地方政府岸电相关政策分析

一、广东省岸电政策分析

二、福建省岸电政策分析

三、浙江省岸电政策分析

四、江苏省岸电政策分析

五、上海市岸电政策分析

六、山东省岸电政策分析

七、青海省岸电政策分析

八、西藏自治区岸电政策分析

九、四川省岸电政策分析

十、云南省岸电政策分析

十一、重庆市岸电政策分析

十二、湖北省岸电政策分析

十三、湖南省岸电政策分析

十四、江西省岸电政策分析

十五、安徽省岸电政策分析

第三节 沿海和京杭运河码头岸电建设规划

一、沿海地区

二、京杭大运河沿途

第二章 国内岸电产业链分析

第一节 国内岸电产业链结构分析

第二节 国内岸电上游行业分析

一、国内岸电上游行业发展现状分析

二、国内岸电上游供应能力及价格分析

三、国内岸电上游供应能力前景预测分析

第三节 国内岸电供应情况分析

一、国内岸电供应能力现状分析

二、2026-2031年国内岸电供应能力预测分析

第四节 国内岸电下游需求情况分析

一、国内岸电下游市场需求现状分析

二、2026-2031年国内岸电下游市场需求前景预测分析

第三章 国内岸电行业发展现状分析

第一节 国内岸电行业发展现状分析

一、国内岸电行业现状分析

二、国内岸电行业发展态势分析

三、国内岸电行业发展模式分析

四、国内岸电行业发展前景及预测分析

第二节 国内岸电行业技术发展分析

一、国内岸电行业技术现状分析

二、国内岸电技术研究方向及前景分析

第三节 国内岸电行业发展优势及存在的问题分析

一、国内岸电发展优势分析

二、国内岸电行业发展存在的问题分析

第四章 国内岸电市场运行现状分析

第一节 国内岸电市场运行现状分析

一、2021-2026年国内岸电市场规模分析

二、国内岸电高低压市场分布情况

三、国内岸电市场应用及增速分析

第二节 国内岸电市场容量情况分析

一、国内岸电市场容量分析

二、2026-2031年国内岸电市场容量预测分析

第五章 国内岸电高低压产品运行分析

第一节 高压岸电电源市场运行分析

一、高压岸电电源应用情况分析

二、高压岸电电源市场规模分析

三、高压岸电电源市场结构分析

四、高压岸电电源市场前景及预测分析

第二节 低压岸电电源市场运行分析

一、低压岸电电源应用情况分析

二、低压岸电电源市场规模分析

三、低压岸电电源市场结构分析

四、低压岸电电源市场前景及预测分析

第三节 港口高低压船用岸电电源市场运行分析

一、港口高低压船用岸电电源应用情况分析

二、港口高低压船用岸电电源市场规模分析

三、港口高低压船用岸电电源市场结构分析

四、港口高低压船用岸电电源市场前景及预测分析

第六章 国内港口码头岸电改造情况及船舶行业岸电改造情况分析

第一节 港口码头岸电改造基本情况分析

一、港口码头岸电改造的必要性分析

二、港口码头岸电改造实施流程

第二节 国内沿海港口码头岸电改造及运营情况

一、沿海港口码头岸电改造情况分析

二、沿海港口码头岸电改造运营情况分析

第三节 国内内河港口码头岸电改造及运营情况

一、内河港口码头岸电改造情况分析

二、内河港口码头岸电改造运营情况分析

第四节 国内船舶行业岸电改造情况分析

一、船舶行业岸电改造必要性

二、船舶行业岸电改造实施情况

三、政府关于船舶岸电改造的优惠政策

第五节 中国岸电系统建设现状分析

一、已建岸电系统数量

二、应具备岸电供应能力的泊位数

三、需要改造的岸电系统泊位数

第六节 2021-2026年中国船舶行业发展状况

一、中国船舶规模情况

二、2026-2031年中国船舶行业发展规模预测

第七章 国内重点港口岸电应用情况分析

第一节 上海港

一、港口岸电建设情况分析

二、港口岸电应用情况分析

三、港口岸电评价情况分析

第二节 深圳港

一、港口岸电建设情况分析

二、港口岸电应用情况分析

三、港口岸电评价情况分析

第三节 岸电“青岛港”销售分析

一、港口岸电建设情况分析

二、港口岸电应用情况分析

三、港口岸电评价情况分析

第四节 广州港

一、港口岸电建设情况分析

二、港口岸电应用情况分析

三、港口岸电评价情况分析

第五节 天津港

一、港口岸电建设情况分析

二、港口岸电应用情况分析

三、港口岸电评价情况分析

第八章 国内船舶岸电用户分析

第一节 国内船舶岸电用户群体分析

一、船舶岸电用户群体特征

二、船舶岸电用户群体规模

第二节 船舶岸电用户群体关于船舶岸电的反馈

一、积极的反馈

二、负面的反馈

第九章 国内岸电行业竞争格局的分析

第一节 国内岸电市场竞争情况分析

一、国内岸电行业竞争力分析

二、外资岸电企业带来的竞争威胁

三、国内岸电行业集中度分析

四、国内岸电行业区域分布特点分析

第二节 国内岸电行业波特五力模型分析

一、国内岸电现有竞争者之间的竞争

二、国内岸电供应商议价能力分析

三、国内岸电购买者议价能力分析

四、国内岸电行业潜在进入者分析

五、国内岸电替代品风险分析

第十章 国内岸电行业主要企业分析

第一节 国电南瑞科技股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务

三、企业经营情况分析

四、企业未来发展规划

第二节 智光电气

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务

三、企业经营情况分析

四、企业未来发展规划

第三节 许继电气

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务

三、企业经营情况分析

四、企业未来发展规划

第四节 山东沃森电源设备有限公司

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务

三、企业经营情况分析

四、企业未来发展规划

第五节 上海瑞进电源科技有限公司

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务

三、企业技术发展情况

四、企业经营绩效情况

五、企业未来发展规划

第六节 山东博奥斯能源科技有限公司

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务【性能价格】

三、企业技术发展情况

四、企业经营绩效情况

五、企业未来发展规划

第七节 上海盛驰电源科技有限公司

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务【性能价格】

三、企业技术发展情况

四、企业经营绩效情况

五、企业未来发展规划

第八节 艾普斯电源有限公司

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务【性能价格】

三、企业技术发展情况

四、企业经营绩效情况

五、企业未来发展规划

第九节 东方电子集团

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务【性能价格】

三、企业技术发展情况

四、企业经营绩效情况

五、企业未来发展规划

第十节 南通嘉科电源制造有限公司

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务【性能价格】

三、企业技术发展情况

四、企业经营绩效情况

五、企业未来发展规划

第十一节 山东精久科技有限公司

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务【性能价格】

三、企业技术发展情况

四、企业经营绩效情况

五、企业未来发展规划

第十二节 江苏常州市卡宴电子科技有限公司

一、企业基本概况

二、企业岸电产品/服务【性能价格】

三、企业技术发展情况

四、企业经营绩效情况

五、企业未来发展规划

第十一章 国内港口行业发展状况分析

第一节 国内港口码头业发展状况

一、国内港口行业发展现状分析

二、国内港口发展发展情况分析

三、国内港口运输量现状分析

四、国内港口业面临的问题

第二节 国内港口码头业建设情况

一、三大经济圈集装箱港口建设方略

二、内河及沿海港口建设情况

三、国内港口码头建设投融资分析

四、港口企业主要发展模式及趋势

第三节 国内港口运行数据分析

一、国内水运行业的总体状况

二、国内港口运行特点分析

三、全国主要港口码头运营情况

第十二章 2026-2031年国内岸电投资前景及趋势预测分析

第一节 国内岸电市场投资前景及风险分析

一、国内岸电市场投资机会及潜力分析

二、国内岸电市场投资风险及防范研究

三、国内岸电制造行业市场投资建议

第二节 国内岸电行业发展趋势及展望分析

一、市场带动

二、政策驱动

三、技术拉动

四、整合促进

第三节 国内岸电市场投资前景及风险分析

一、国内港口运输“十四五”发展趋势预测分析

二、国内岸电行业盈利能力预测分析

三、国内岸电行业进出口前景预测分析

第四节 投资建议

附录

《中国交通的可持续发展》白皮书

图表目录

图表：船舶岸电系统各部分现行主要标准

图表：岸基供电系统相关标准

图表：我国岸电在研标准情况

图表：泸州港岸电项目

图表：朝天门港口的5号码头的岸电设施

图表：秭归港岸电项目

图表：岳阳城陵矶港岸电项目改造提质工程

图表：瑞昌市公用码头岸电项目

图表：铜陵市东苑码头岸电项目

图表：岸电系统组成结构

图表：国内岸电产业链结构

图表：2年中国电线电缆行业销售收入及预测(亿元)

图表：2021-2026年岸电用电量前十沿海港口

图表：2021-2026年岸电用电量前十内河港口

图表：2026-2031年国内岸电下游市场需求规模预测

图表：2021-2026年中国岸电系统市场规模情况

图表：各省份《方案》任务完成进度排序

图表：各省份《方案》待完成泊位总量排序(单位：个)

图表：2021-2026年国内岸电用电量前十大沿海港口情况

图表：2021-2026年国内岸电用电量前十大内河港口情况

图表：2026-2031年国内岸电市场容量规模预测

图表：高压变频/常频大功率岸电电源电气主接线

图表：岸电电源变频变压模块平面布置图

图表：大功率岸电电源系统组成

图表：2026-2031年中国高压岸电电源市场规模预测

图表：单泊位低压变频/常频上船方案系统图

图表：多泊位低压变频/常频上船方案适用类型表

图表：2026-2031年国内低压岸电电源市场规模预测

图表：2021-2026年港口高低压船用岸电电源市场规模

图表：2021-2026年国内港口高低压船用岸电电源市场结构情况

图表：2026-2031年港口高低压船用岸电电源市场规模预测

图表：沿海港口码头岸电建设情况

图表：沿海港口《方案》待完成泊位数(单位：个)

图表：2021-2026年岸电用电量前十的内河港口

图表：造船行业三大指标情况

图表：2026-2031年中国船舶行业发展规模预测(万载重吨)

图表：船舶岸电主要用户群体

图表：国内岸电行业集中度分析

图表：全国港口分布情况

图表：国电南瑞产品结构

图表：知识产权管理体系(国标)认证

图表：2021-2026年国电南瑞营业收入情况(亿元)

图表：2021-2026年国电南瑞经营业绩分析(亿元)

图表：智光电气产品结构

图表：2021-2026年智光电气营业收入情况(亿元)

图表：2021-2026年智光电气利润分析(亿元)

图表：许继电气产品结构

图表：2021-2026年许继电气营业收入情况(亿元)

图表：2021-2026年许继电气经营利润情况(亿元)

图表：山东沃森电源设备有限公司产品构成

图表：2021-2026年沃森电源经营收入分析(亿元)

图表：2021-2026年沃森电源净利润情况(亿元)

图表：瑞进电源主要产品结构

图表：2021-2026年瑞进电源营业收入情况(亿元)

图表：2021-2026年瑞进电源经营利润(万元)

图表：博奥斯产品结构

图表：2021-2026年博奥斯营业收入情况(亿元)

图表：2021-2026年博奥斯利润情况(亿元)

图表：盛驰电源产品结构

图表：2021-2026年盛驰电源营业收入情况(亿元)

图表：2021-2026年盛驰电源利润情况(亿元)

图表：艾普斯电源产品结构

图表：艾普斯电源有限公司岸电电源产品特点

图表：2021-2026年艾普斯电源营业收入情况(亿元)

图表：2021-2026年艾普斯电源利润情况(亿元)

图表：艾普斯电源有限公司全球营销体系

图表：2021-2026年东方电子产品结构

图表：2021-2026年东方电子营业收入情况(亿元)

图表：2021-2026年东方电子利润情况(亿元)

图表：2021-2026年嘉科电源产品结构

图表：2021-2026年嘉科电源营业收入情况(亿元)

图表：2021-2026年嘉科电源利润情况(亿元)

图表：精久科技产品结构

图表：2021-2026年精久科技营业收入情况(亿元)

图表：2021-2026年精久科技利润情况(亿元)

图表：卡宴电子产品结构

图表：2021-2026年卡宴电子营业收入情况(亿元)

图表：2021-2026年卡宴电子利润情况(亿元)

图表：2026-2031年国内岸电系统市场规模预测

图表：2021-2026年国内岸电电源出口规模情况

图表：2021-2026年国内岸电电源进口规模情况

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：218492

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20210716/218492.shtml>

在线订购：[点击这里](#)