

2024-2030年中国氮化镓车 载充电器（ GaN快充 ）市场需求预测与投资风险评估报告

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

《2024-2030年中国氮化镓车载充电器（ GaN快充 ）市场需求预测与投资风险评估报告》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/report/V350436E0W.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2024-12-23

【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《2024-2030年中国氮化镓车载充电器（GaN快充）市场需求预测与投资风险评估报告》介绍了氮化镓车载充电器（GaN快充）行业相关概述、中国氮化镓车载充电器（GaN快充）产业运行环境、分析了中国氮化镓车载充电器（GaN快充）行业的现状、中国氮化镓车载充电器（GaN快充）行业竞争格局、对中国氮化镓车载充电器（GaN快充）行业做了重点企业经营状况分析及中国氮化镓车载充电器（GaN快充）产业发展前景与投资预测。您若想对氮化镓车载充电器（GaN快充）产业有个系统的了解或者想投资氮化镓车载充电器（GaN快充）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第1章氮化镓车载充电器综述/产业画像/数据说明1.1 氮化镓车载充电器行业综述1.1.1 氮化镓车载充电器的界定1.1.2 氮化镓车载充电器的分类1.1.3 氮化镓车载充电器所处行业1.1.4 氮化镓车载充电器行业监管1.1.5 氮化镓车载充电器行业标准1.2 氮化镓车载充电器产业画像1.3 本报告数据来源及统计标准说明1.3.1 本报告研究范围界定1.3.2 本报告权威数据来源1.3.3 研究方法 & 统计标准第2章全球氮化镓车载充电器行业发展现状分析2.1 全球氮化镓车载充电器行业发展历程2.2 全球氮化镓车载充电器行业发展现状2.2.1 全球氮化镓产品及应用发展概况1、GaN衬底2、GaN外延片3、GaN器件4、GaN应用分布2.2.2 全球氮化镓充电器细分市场概况1、消费电子快充2、汽车快充2.2.3 全球电动汽车发展及GaN快充需求2.3 全球氮化镓车载充电器市场规模体量2.4 全球氮化镓车载充电器市场竞争格局2.5 全球氮化镓车载充电器区域发展格局2.6 国外氮化镓车载充电器发展经验借鉴2.7 全球氮化镓车载充电器市场趋势分析2.8 全球氮化镓车载充电器发展趋势洞悉第3章中国氮化镓车载充电器行业发展现状分析3.1 中国氮化镓车载充电器行业发展历程3.2 中国氮化镓车载充电器市场主体分析3.3 中国氮化镓车载充电器研发生产模式3.4 中国氮化镓车载充电器市场供给/生产3.5 中国氮化镓车载充电器市场需求/销售3.6 中国氮化镓车载充电器市场规模体量3.7 中国氮化镓车载充电器市场竞争格局3.7.1 氮化镓车载充电器同业竞争程度3.7.2 氮化镓车载充电器市场竞争格局3.7.3 氮化镓车载充电器市场集中度3.8 中国氮化镓车载充电器投融资及热门赛道3.9 中国氮化镓车载充电器行业发展痛点问题第4章中国氮化镓产业发展及氮化镓控制器芯片4.1 氮化镓车载充电器竞争壁垒4.1.1 氮化镓车载充电器核心竞争力/护城河4.1.2 氮化镓车载充电器进入壁垒/竞争壁垒1、技术壁垒2、认证壁垒4.1.3 氮化镓车载充电器潜在进入者的威胁4.2 氮化镓车载充电器技术研发4.2.1 氮化镓车载充电器技术研发现状4.2.2 氮化镓车载充电器专利申请状况4.2.3 氮化镓车载充电器科研创新动态4.2.4 氮化镓车载充电器技术研发方向/未来研究重点4.3 氮化镓车载充电器生产工艺4.3.1 氮化镓车载充电器技术原理分析4.3.2 氮化镓车载充电器生产工艺流程4.3.3 氮化镓车载充电器关键核心技术4.4 氮化镓车载充电器成本结构4.4.1 氮化镓车载充电器成本结构分析4.4.2

氮化镓车载充电器成本控制策略4.5 氮化镓 (GaN) 产业发展4.5.1 氮化镓 (GaN) 产业画像4.5.2 GaN衬底材料1、氮化镓 (GaN) 2、碳化硅 (SiC) 3、碳 (Si) 4、蓝宝石 (Al₂O₃) 4.5.3 GaN外延生长工艺1、单晶GaN薄膜制备工艺发展2、纳米氮化镓制备工艺发展3、氮化镓衬底同质外延/异质外延4、氮化镓衬底外延工艺流程步骤4.5.4 GaN外延片1、GaN外延片国产化率2、GaN外延片供应商格局3、氮化镓基氮化镓 (GaN-on-GaN) 4、硅基氮化镓 (GaN-on-Si) 5、碳化硅基氮化镓 (GaN-on-SiC) 6、蓝宝石基氮化镓 (GaN-on-sapphire) 4.6 氮化镓功率器件/氮化镓控制器芯片4.6.1 氮化镓控制器分类4.6.2 氮化镓控制器市场概况1、分立式氮化镓控制器2、合封氮化镓控制器4.6.3 氮化镓控制器企业布局4.6.4 合封氮化镓芯片布局现状：控制器+驱动器+GaN4.6.5 合封氮化镓芯片布局现状：驱动器+GaN4.6.6 合封氮化镓芯片布局现状：驱动器+2*GaN4.6.7 合封氮化镓芯片布局现状：驱动器+保护+GaN4.7 车规级氮化镓功率器件研发生产难点第5章氮化镓GaN在车载充电细分场景应用分析5.1 氮化镓GaN在车载充电细分场景应用概况5.1.1 氮化镓车载充电器VS传统充电器5.1.2 氮化镓车载充电器分场景应用探索5.1.3 氮化镓车载充电器分场景应用前景5.2 氮化镓在车载充电的应用：OBC (车载充电机) 5.2.1 OBC (车载充电机) 概述5.2.2 OBC (车载充电机) 市场概况5.2.3 氮化镓在OBC (车载充电机) 的应用探索5.2.4 氮化镓在OBC (车载充电机) 的应用前景5.3 氮化镓在车载充电的应用：DC-DC (直流转换器) 5.3.1 DC-DC (直流转换器) 概述5.3.2 DC-DC (直流转换器) 市场概况5.3.3 氮化镓在DC-DC (直流转换器) 的应用探索5.3.4 氮化镓在DC-DC (直流转换器) 的应用前景5.4 氮化镓在车载充电的应用：汽车牵引逆变器5.4.1 汽车牵引逆变器概述5.4.2 汽车牵引逆变器市场概况5.4.3 氮化镓在汽车牵引逆变器的应用探索5.4.4 氮化镓在汽车牵引逆变器的应用前景5.5 氮化镓在车载充电的其他应用5.5.1 车载服务器数据中心5.5.2 汽车雷达传感器5.5.3 逆变器电池5.5 氮化镓车载充电器细分市场战略地位分析第6章中国新能源汽车产业发展及GaN快充需求6.1 中国新能源汽车产销现状6.1.1 中国新能源汽车产量6.1.2 中国新能源汽车产能6.1.3 中国新能源汽车销量6.1.4 中国新能源汽车市场渗透率6.1.5 中国新能源汽车保有量6.2 中国新能源汽车产品结构6.2.1 中国新能源汽车产量结构6.2.2 中国新能源汽车销量结构6.2.3 中国新能源汽车保有量结构6.3 GaN快充需求：新能源乘用车6.3.1 新能源乘用车市场概述6.3.2 新能源乘用车市场发展现状1、新能源乘用车市场规模2、新能源乘用车企业竞争格局6.3.3 新能源乘用车发展趋势前景6.3.4 新能源乘用车GaN快充需求6.4 GaN快充需求：新能源商用车6.4.1 新能源商用车市场概述6.4.2 新能源商用车市场发展现状1、新能源商用车市场规模2、新能源商用车企业竞争格局6.4.3 新能源商用车发展趋势前景6.4.4 新能源商用车GaN快充需求6.5 GaN快充需求：纯电动汽车与混合动力汽车6.5.1 纯电动汽车与混合动力汽车产量6.5.2 纯电动汽车与混合动力汽车销量6.5.3 纯电动汽车与混合动力汽车GaN快充需求6.6 GaN快充需求：轻型电动车6.6.1 轻型电动车产量6.6.2 轻型电动车销量6.6.3 轻型电动车GaN快充需求6.7

GaN快充需求：自动驾驶汽车6.7.1 自动驾驶汽车产量6.7.2 自动驾驶汽车销量6.7.3 自动驾驶汽车GaN快充需求第7章全球及中国氮化镓控制器及车充企业案例7.1 全球及中国氮化镓控制器及车充企业梳理对比7.2 全球氮化镓控制器及车充布局企业案例分析7.2.1 Power Integrations, Inc. (PI) 1、企业基本信息2、企业经营情况3、氮化镓控制器及车充布局7.2.2 纳微半导体 (Navitas) 1、企业基本信息2、企业经营情况3、氮化镓控制器及车充布局7.2.3 英飞凌 (Infineon) (收购GaN Systems) 1、企业基本信息2、企业经营情况3、氮化镓控制器及车充布局7.2.4 ST意法半导体1、企业基本信息2、企业经营情况3、氮化镓控制器及车充布局7.2.5 德州仪器 (Texas Instruments) 1、企业基本信息2、企业经营情况3、氮化镓控制器及车充布局7.3 中国氮化镓控制器及车充布局企业案例分析7.3.1 英诺赛科 (苏州) 科技股份有限公司 (硅基氮化镓芯片) 1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、企业业务布局战略&优劣势7.3.2 东科半导体 (安徽) 股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、企业业务布局战略&优劣势7.3.3 安世半导体 (中国) 有限公司 (GaN FET, 闻泰科技) 1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、企业业务布局战略&优劣势7.3.4 成都氮矽科技有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、企业业务布局战略&优劣势7.3.5 深圳市首诺信电子有限公司——氮化镓45W、65W 车载快充1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、企业业务布局战略&优劣势7.3.6 江苏能华微电子科技发展有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、企业业务布局战略&优劣势7.3.7 广东致能科技有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、企业业务布局战略&优劣势7.3.8 上海南芯半导体科技股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、企业业务布局战略&优劣势7.3.9 深圳市必易微电子股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、企业业务布局战略&优劣势7.3.10 无锡芯朋微电子股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、企业业务布局战略&优劣势第8章中国氮化镓车载充电器行业政策环境及发展潜力8.1 氮化镓车载充电器行业政策汇总解读8.1.1 中国氮化镓车载充电器行业政策汇总8.1.2 中国氮化镓车载充电器行业发展规划8.1.3 中国氮化镓车载充电器重点政策解读8.2 氮化镓车载充电器行业PEST分析图8.3 氮化镓车载充电器行业SWOT分析图8.4 氮化镓车载充电器行业发展潜力评估8.5 氮化镓车载充电器行业未来关键增长点8.6 氮化镓车载充电器行业趋势预测分析8.7 氮化镓车载充电器行业发展趋势洞悉8.7.1 整体发展趋势8.7.2 监管规范趋势8.7.3 技术创新趋势8.7.4 细分市场趋势8.7.5 市场竞争趋势8.7.6 市场供需趋势第9章中国氮化镓车载充电器行业投资机会及策略建议9.1 氮化镓车载充电器行业投资前景预警9.1.1 氮化镓车载充电器行业投资前景预警9.1.2 氮化镓车载充电器行业投资前景应对9.2 氮化镓车载充电器行业投资机会分析9.2.1 氮化镓车载充电器产业链薄弱环节投资机会9.2.2 氮化镓车载充电器行

业细分领域投资机会9.2.3 氮化镓车载充电器行业区域市场投资机会9.2.4 氮化镓车载充电器产业空白点投资机会9.3 氮化镓车载充电器行业投资价值评估9.4 氮化镓车载充电器行业投资前景研究建议9.5 氮化镓车载充电器行业可持续发展建议

图表目录

图表1：氮化镓车载充电器的定义

图表2：氮化镓车载充电器的特征

图表3：氮化镓车载充电器专业术语

图表4：氮化镓车载充电器的分类

图表5：氮化镓车载充电器所处行业

图表6：氮化镓车载充电器行业监管

图表7：氮化镓车载充电器行业标准

图表8：氮化镓车载充电器产业链结构图

图表9：氮化镓车载充电器产业链生态全景图谱

图表10：氮化镓车载充电器产业链区域热力图

图表11：报告研究范围界定

图表12：报告权威数据来源

图表13：报告研究统计方法

图表14：全球氮化镓车载充电器行业发展历程

图表15：全球氮化镓产品及应用发展概况

图表16：全球氮化镓车载充电器细分市场概况

图表17：全球电动汽车发展及GaN快充需求

图表18：全球氮化镓车载充电器市场规模体量

图表19：全球氮化镓车载充电器市场竞争格局

图表20：全球氮化镓车载充电器区域格局

图表21：国外氮化镓车载充电器发展经验借鉴

图表22：全球氮化镓车载充电器市场趋势分析

图表23：全球氮化镓车载充电器发展趋势洞悉

图表24：中国氮化镓车载充电器行业发展历程

图表25：中国氮化镓车载充电器市场参与者类型

图表26：中国氮化镓车载充电器研发/生产企业

图表27：中国氮化镓车载充电器企业入场方式

图表28：中国氮化镓车载充电器企业入场进程

图表29：中国氮化镓车载充电器产品列表

图表30：中国氮化镓车载充电器产能投资/建设

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/V350436E0W.html>