

# 中国低压配电柜行业现状趋势及前景动向分析报告2023-2029年

产品名称	中国低压配电柜行业现状趋势及前景动向分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国低压配电柜行业现状趋势及前景动向分析报告2023-2029年【报告编号】:397916【出版时间】:2023年5月【出版机构】:中研智业研究院【交付方式】:EMIL电子版或特快专递【报告价格】:【纸质版】:6500元【电子版】:6800元【纸质+电子】:7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章 低压配电柜行业发展综述 111.1 低压配电柜简介 111.1.1 低压配电柜定义 111.1.2 低压配电柜特征 111.1.3 低压配电柜分类及应用 111.1.4 低压配电柜工业标准 121.2 低压配电柜行业发展环境 261.2.1 政策环境 261.2.2 经济环境 261.2.3 消费环境 461.3 中国低压配电柜发展历程 481.4 低压配电柜原材料市场分析 481.4.1 绝缘材料发展分析 48（1）绝缘材料发展现状 48（2）绝缘材料发展趋势 491.4.2 铜材市场分析 51（1）铜材产销分析 51（2）铜材价格走势 531.4.3 铝材市场分析 54（1）铝材产销分析 54（2）铝材价格走势 551.4.4 钢材市场分析 56（1）普通钢材市场分析 56（2）型钢市场分析 59第2章 低压配电柜行业发展现状及前景 602.1 国外低压配电柜行业发展分析 602.1.1 国外低压配电柜行业发展现状 602.1.2 国外低压配电柜行业发展动向 602.2 中国低压配电柜行业发展现状 622.2.1 中国低压配电柜行业发展现状 622.2.2 中国低压配电柜行业市场规模 632.2.3 中国低压配电柜行业发展特点 642.2.4 中国低压配电柜行业市场走向 642.2.5 中国低压配电柜产品竞争格局 652.2.6 中国低压配电柜行业主要问题 66（1）生产格局和企业自身能力的问题 66（2）低压配电柜自身存在的问题 662.3 低压配电柜发展趋势及应用前景 672.3.1 低压配电柜市场发展趋势分析 672.3.2 低压配电柜市场发展前景预测 67第3章 低压配电柜行业产品市场分析 693.1 低压配电柜细分产品介绍 693.1.1 GGD系列低压配电柜 69（1）产品型号及含义 69（2）产品结构特点 69（3）产品优缺点 70（4）产品应用领域 703.1.2 GCK系列低压配电柜 70（1）产品型号及含义 70（2）产品结构特点 71（3）产品优缺点 71（4）产品应用领域 723.1.3 GCS系列低压配电柜 72（1）产品型号及含义 72（2）产品结构特点 72（3）产品优缺点 73（4）产品应用领域 733.1.4 MNS系列低压配电柜 73（1）产品型号及含义 73（2）产品结构特点 74（3）产品优缺点 75（4）产品应用领域 753.1.5 MCS系列低压配电柜 75（1）产品型号及含义 75（2）产品结构特点 76（3）产品优缺点 76（4）产品应用领域 773.1.6 各种系列低压配电柜的区别对比 773.2 低压配电柜产品主要元器件市场分析 793.2.1 低压断路器市场分析 79（1）低压断路器市场发展概况 79（2）低压断路器细分产品市场分析

80 (3) 低压断路器市场竞争状况分析 82 (4) 低压断路器市场发展趋势与前景 833.2.2  
低压继电器市场分析 83 (1) 继电器市场发展概况 83 (2) 继电器行业生产情况  
85 (3) 继电器市场需求情况 86 (4) 继电器市场竞争情况 87 (5) 继电器市场前景预测 873.2.3  
接触器市场分析 88 (1) 接触器市场发展概况 88 (2) 接触器产量及前景预测  
88 (3) 接触器主要生产企业 89 (4) 接触器市场需求分析 89 (5) 接触器技术发展分析 893.2.4  
刀开关类产品市场分析 90 (1) 刀开关类产品产量及前景预测 90 (2) 刀开关类产品主要生产企业 913.2.5  
低压熔断器市场分析 91 (1) 低压熔断器市场发展概况 91 (2) 低压熔断器市场竞争分析  
92 (3) 低压熔断器市场前景预测 93第4章 低压配电柜行业技术分析 944.1 低压配电柜技术现状 944.1.1  
设计手段 944.1.2 设备的抗故障电弧能力 944.1.3 加工工艺 954.2 低压配电柜技术创新 964.2.1 技术创新方向  
96 (1) 大容量 96 (2) 高分断 96 (3) 智能化 96 (4) 模块化、标准化 96 (5) 高可靠性  
96 (6) 新材料的采用 97 (7) 新制造技术 97 (8) 各种元器件的新技术 974.2.2 对主要元器件的要求  
98 (1) 基本要求 98 (2) 对断路器的要求 98 (3) 对交流接触器的要求 99 (4) 对热继电器的要求  
99 (5) 对小型断路器要求 994.2.3 低压配电柜发展对策 99 (1) 尺寸小型化 99 (2) 降低电器元件的热耗  
100 (3) 选用系数 100 (4) 动作特性 101 (5) 功能模块与安装的设计 1014.2.4 技术发展趋势 1014.3  
低压配电柜内元器件过电流保护特性的配合 1024.3.1 不同元器件组合方式分析  
102 (1) 熔断器、断路器及接触器的组合 102 (2) 熔断器、接触器、热过负荷继电器的组合  
103 (3) 断路器、接触器、热过负荷继电器的组合 104 (4) 断路器、接触器的组合 1054.3.2  
不同元器件组合的保护性能比较 105 (1) 熔断器与断路器的比较  
106 (2) 熔断器、接触器、热过负荷继电器与断路器、接触器组合的比较 1064.4  
低压配电柜在运行中的故障及改进 1074.4.1 运行过程中的故障分析  
107 (1) 环境温度对低压电器影响引起的故障 107 (2) 产品质量引起的故障  
108 (3) 配电柜限价后又压价带来的不良后果 1094.4.2 改进建议 1104.5 低压配电柜安装调试 1114.5.1  
机械试验 1114.5.2 电气调试 111 (1) 电气操作实验 111 (2) 联锁功能试验 111 (3) 绝缘电阻测试 1114.6  
低压配电柜产品选用若干技术要点 1124.6.1 低压配电柜的选用 1124.6.2 低压配电柜执行标准 1124.6.3  
设计图纸 1124.6.4 低压配电柜的主要元件 1134.6.5 各级开关保护配置 1144.6.6  
供配电系统的运行方式及联锁方式 1154.6.7 计量要求 1164.6.8 其他有关技术要求 116第5章  
低压配电柜行业主要企业经营分析 1175.1 低压配电柜企业发展总体状况分析 1175.2  
低压配电柜\*\*\*\*企业个案分析 1185.2.1 浙江正泰电器股份有限公司经营情况分析  
118 (1) 企业发展简况分析 118 (2) 企业产品及技术分析 119 (3) 企业销售渠道与网络  
120 (4) 企业经营情况分析 120 (5) 企业经营优劣势分析 124 (6) 企业\*新发展动向分析 1255.2.2  
中国德力西控股集团有限公司经营情况分析 125 (1) 企业发展简况分析 125 (2) 企业产品及技术分析  
125 (3) 企业销售渠道与网络 126 (4) 企业经营情况分析 126 (5) 企业经营优劣势分析  
128 (6) 企业\*新发展动向分析 1295.2.3 厦门ABB低压电器设备有限公司经营情况分析  
129 (1) 企业发展简况分析 129 (2) 企业产品及技术分析 129 (3) 企业销售渠道与网络  
130 (4) 企业经营情况分析 130 (5) 企业经营优劣势分析 1335.2.4  
上海施耐德配电电器有限公司经营情况分析 133 (1) 企业发展简况分析 133 (2) 企业产品及技术分析  
134 (3) 企业销售渠道与网络 134 (4) 企业经营情况分析 134 (5) 企业经营优劣势分析 1365.2.5  
上海西门子工业自动化有限公司经营情况分析 137 (1) 企业发展简况分析 137 (2) 企业产品及技术分析  
137 (3) 企业销售渠道与网络 137 (4) 企业经营情况分析 137 (5) 企业经营优劣势分析 140 第6章  
低压配电柜行业投资预测分析 2386.1 低压配电柜行业投资特性分析 2386.1.1  
低压配电柜行业进入壁垒分析 2386.1.2 低压配电柜行业盈利模式分析 2396.1.3  
低压配电柜行业盈利因素分析 2396.2 低压配电柜行业投资风险 2406.2.1 低压配电柜行业政策风险 2406.2.2  
低压配电柜行业技术风险 2416.2.3 低压配电柜行业供求风险 2416.3 低压配电柜行业投资建议 2416.3.1  
低压配电柜行业投资现状分析 2416.3.2 低压配电柜行业主要投资建议 242图表目录图表1  
低压配电柜产品分类构成 12图表2 低压配电柜的安装流程 15图表3 照明配电箱的安装流程 16图表4  
PE线\*小截面(单位 mm<sup>2</sup>) 19图表5 电具、仪表排列间距要求(单位 mm) 20图表6  
基础型钢安装允许偏差(单位 mm) 23图表7 2013-2023年美国ISM制造业指数(单位 %) 27图表8  
2017-2023年美国非农就业人数及失业率(单位 千人、%) 28图表9 2017-2023年欧洲工业产出走势(单位  
千人、%) 29图表10 2015-2023年欧洲各项PMI走势(单位 %) 29图表11 2015-2023年欧洲通胀走势(单位 %)  
30图表12 2015-2023年欧洲失业率走势(单位 %) 31图表13 2021-2023年规模以上工业增加值同比增速(单位  
%) 34图表14 2021-2023年社会消费品零售总额分月同比增长速度(单位 %) 35图表15

2021-2023年固定资产投资(不含农户)增速(单位%) 36图表16  
2021-2023年分地区投资增速相邻两月累计增速对比图(单位%) 36图表17  
2021-2023年工业生产者出厂价格涨跌幅(单位%) 37图表18 2021-2023年工业生产者购进价格涨跌幅(单位%) 37图表19 2021-2023年非制造业商务活动指数(单位%) 41图表20  
2023年中国制造业PMI指数(经季节调整)(单位%) 42图表21 2021-2023年中国制造业PMI指数(单位%) 43图表22 2009-2023年我国铜材产量及增速(单位万吨,%) 51图表23  
2009-2023年我国铜材表观消费量及增速(单位万吨,%) 52图表24  
2023年我国铜材下游需求行业需求量占比(单位%) 52图表25 2021-2023年浙江宁波铜材出厂价(单位元/吨) 54图表26 2009-2023年我国铝材产量及增速(单位万吨,%) 54图表27 2014-2023年我国线材产量及增速(单位万吨,%) 56图表28 2023年我国32家特钢企业板带材具体产品产量(单位吨) 57图表29  
2014-2023年我国无缝钢管和焊接钢管产量及增速(单位万吨,%) 58图表30  
2014-2023年我国大型型钢和中小型型钢产量及增速(单位万吨,%) 59图表31  
2015-2023年我国低压配电柜产品市场销售规模及增速(单位亿元,%) 63图表32  
2019-2023年中国低压配电柜市场总量规模预测(单位亿元) 67图表33  
GGD系列低压配电柜的产品型号及定义 69图表34 GCK系列低压配电柜的产品型号及定义 70图表35  
GCS系列低压配电柜的产品型号及定义 72图表36 MNS系列低压配电柜的产品型号及定义 73图表37  
GCK、GCS和MNS的异同点比较 77图表38 低压断路器的产量(单位万台) 79图表39  
\*\*式断路器的产量(单位万台) 81图表40 塑壳式断路器的产量(单位万台) 81图表41  
2013-2023年塑壳式断路器的产量(单位亿美元) 84图表42 2012-2023中国接触器产量及增速(单位万台,%) 88图表43 2012-2023中国刀开关产量及增速(单位万台,%) 90图表44 我国小型熔断器行业主要企业及产品 92图表45 熔断器、断路器、接触器组合的It特性曲线(CB-断路器;F-熔断器) 102图表46  
熔断器、接触器、热过负荷继电器组合的It特性曲线(一) 104图表47  
断路器、接触器、热过负荷继电器组合的It特性曲线(二) 104图表48 断路器、接触器组合的It特性曲线 105图表49 熔断器和断路器的比较 106图表50  
熔断器、接触器、热过负荷继电器与断路器、接触器组合的比较 107图表51 低压配电柜主要元件参数 113图表52 浙江正泰电器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 119图表53  
2023年浙江正泰电器股份有限公司的产品结构(单位%) 119图表54  
2023年浙江正泰电器股份有限公司产品销售区域分布(单位%) 120图表55  
2021-2023年浙江正泰电器股份有限公司主要财务指标分析(单位万元) 121图表56  
2023年浙江正泰电器股份有限公司主营业务分地区情况(单位万元,%) 121图表57  
2021-2023年浙江正泰电器股份有限公司盈利能力分析(单位%) 122图表58  
2023年浙江正泰电器股份有限公司主营业务分产品情况表(单位万元,%) 122图表59  
2021-2023年浙江正泰电器股份有限公司运营能力分析(单位次) 122图表60  
2021-2023年浙江正泰电器股份有限公司偿债能力分析(单位%,倍) 123图表61  
2021-2023年浙江正泰电器股份有限公司发展能力分析(单位%) 124图表62  
浙江正泰电器股份有限公司优劣势分析 124图表63  
2021-2023年中国德力西控股集团有限公司产销能力分析(单位万元) 126图表64  
2021-2023年中国德力西控股集团有限公司盈利能力分析(单位万元) 127图表65  
2021-2023年中国德力西控股集团有限公司运营能力分析(单位次) 127图表66  
2021-2023年中国德力西控股集团有限公司偿债能力分析(单位%) 127图表67  
2021-2023年中国德力西控股集团有限公司发展能力分析(单位%) 128图表68  
中国德力西控股集团有限公司优劣势分析 128图表69  
2021-2023年厦门ABB低压电器设备有限公司产销能力分析(单位万元) 130图表70  
2021-2023年厦门ABB低压电器设备有限公司盈利能力分析(单位万元) 131图表71  
2021-2023年厦门ABB低压电器设备有限公司运营能力分析(单位次) 131图表72  
2021-2023年厦门ABB低压电器设备有限公司偿债能力分析(单位%) 132图表73  
2021-2023年厦门ABB低压电器设备有限公司发展能力分析(单位%) 132图表74  
厦门ABB低压电器设备有限公司优劣势分析 133图表75  
2021-2023年上海施耐德配电电器有限公司产销能力分析(单位万元) 134图表76  
2021-2023年上海施耐德配电电器有限公司盈利能力分析(单位万元) 135图表77  
2021-2023年上海施耐德配电电器有限公司运营能力分析(单位次) 135图表78

2021-2023年上海施耐德配电电器有限公司偿债能力分析(单位%) 136图表79  
2021-2023年上海施耐德配电电器有限公司发展能力分析(单位%) 136图表80  
上海施耐德配电电器有限公司优劣势分析 137图表81  
2021-2023年上海西门子工业自动化有限公司产销能力分析(单位万元) 138图表82  
2021-2023年上海西门子工业自动化有限公司盈利能力分析(单位万元) 138图表83  
2021-2023年上海西门子工业自动化有限公司运营能力分析(单位次) 139图表84  
2021-2023年上海西门子工业自动化有限公司偿债能力分析(单位%) 139图表85  
2021-2023年上海西门子工业自动化有限公司发展能力分析(单位%) 140图表86  
上海西门子工业自动化有限公司优劣势分析 140图表87  
河南森源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 141图表88  
2023年河南森源电气股份有限公司产品结构分布(单位%) 142图表89  
2023年河南森源电气股份有限公司产品销售区域分布(单位%) 142图表90  
2021-2023年河南森源电气股份有限公司主要经济指标分析(单位万元) 143图表91  
2023年河南森源电气股份有限公司主营业务分地区情况(单位万元,%) 143图表92  
2021-2023年河南森源电气股份有限公司盈利能力分析(单位万元) 144图表93  
2023年河南森源电气股份有限公司主营业务分产品情况表(单位万元,%) 144图表94  
2021-2023年河南森源电气股份有限公司运营能力分析(单位次) 145图表95  
2021-2023年河南森源电气股份有限公司偿债能力分析(单位%) 146图表96  
2021-2023年河南森源电气股份有限公司发展能力分析(单位%) 146图表97  
河南森源电气股份有限公司优劣势分析 146图表98  
安徽鑫龙电器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 148图表99  
2023年安徽鑫龙电器股份有限公司产品结构分布(单位%) 149图表100  
2023年安徽鑫龙电器股份有限公司产品销售区域分布(单位%) 149图表101  
2021-2023年安徽鑫龙电器股份有限公司主要经济指标分析(单位万元) 150图表102  
2023年安徽鑫龙电器股份有限公司主营业务分地区情况(单位万元,%) 150图表103  
2021-2023年安徽鑫龙电器股份有限公司盈利能力分析(单位万元) 151图表104  
2023年安徽鑫龙电器股份有限公司主营业务分产品情况表(单位万元,%) 151图表105  
2021-2023年安徽鑫龙电器股份有限公司运营能力分析(单位次) 152图表106  
2021-2023年安徽鑫龙电器股份有限公司偿债能力分析(单位%) 153图表107  
2021-2023年安徽鑫龙电器股份有限公司发展能力分析(单位%) 153图表108  
安徽鑫龙电器股份有限公司优劣势分析 153图表109  
2021-2023年江苏南自通华电气集团有限公司产销能力分析(单位万元) 156图表110  
2021-2023年江苏南自通华电气集团有限公司盈利能力分析(单位万元) 156图表111  
2021-2023年江苏南自通华电气集团有限公司运营能力分析(单位次) 157图表112  
2021-2023年江苏南自通华电气集团有限公司偿债能力分析(单位%) 157图表113  
2021-2023年江苏南自通华电气集团有限公司发展能力分析(单位%) 158图表114  
江苏南自通华电气集团有限公司优劣势分析 158图表115  
2021-2023年广东中南开关厂有限公司产销能力分析(单位万元) 160图表116  
2021-2023年广东中南开关厂有限公司盈利能力分析(单位万元) 160图表117  
2021-2023年广东中南开关厂有限公司运营能力分析(单位次) 161图表118  
2021-2023年广东中南开关厂有限公司偿债能力分析(单位%) 161图表119  
2021-2023年广东中南开关厂有限公司发展能力分析(单位%) 162图表120  
广东中南开关厂有限公司优劣势分析 162