



萍乡兆通电瓷科技有限公司

应急保供报告

报告编号：ZLSJ-PXZT-YJBG-V20250808



编制单位：中琅世纪（山东）认证服务有限公司

编制日期：2025 年 08 月 04 日





萍乡兆通电瓷科技有限公司应急保供报告

企业名称	萍乡兆通电瓷科技有限公司		
生产经营地址	江西省萍乡市芦溪县上埠镇坪里村锡塘		
统一社会信用代码	91360323MA35GJYTXR		
技术服务机构名称 (被委托方)	中琅世纪（山东） 认证服务有限公司	地址	山东省临沂市罗庄区盛庄街道湖北路与通达南路交汇处启迪科创大厦 A 座 14 楼 1405 室
联系人	张晓莲	联系人电话	15244378896
标准及方法学	包括但不限于： 1、《中华人民共和国安全生产法》； 2、《中华人民共和国突发事件应对法》； 3、《企业安全生产标准化基本规范》； 4、《中华人民共和国专利法》； 5、《应急管理体系建设与能力提升》。		
主要内容： 为助力企业在紧急情况下完成产品交付，萍乡兆通电瓷科技有限公司（简称该公司或企业，下同）编制其企业应急保供报告，主要内容如下： 1、覆盖边界： 组织边界：萍乡兆通电瓷科技有限公司持有运营控制权的厂区； 时间边界：2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。 2、主要内容 应急保供体系现状分析+应急保供综合评价过程与结果+应急保供存在的问题及改进+信息披露+结论和建议 3、主要结论和建议 (1) 企业内部通过构建应急保供体系，将产品保供绩效考核体系、坚决维护客户权益，做足准备满足客户要求； (2) 多元化供应商布局，建立紧急替代机制，增强供应链抗风险能力； (3) 采用先进库存管理系统，提高物资周转效率，确保关键物资快速响应；			



(4) 运用大数据、物联网技术，提升应急响应速度与物资调配精准度。

评价 价 组	组长	张晓莲	签 字 栏	张晓莲	日期	2025.08.04
	组员	刘彩霞		刘彩霞	日期	2025.08.04
	技术复核	张蓉蓉		张蓉蓉	日期	2025.08.04
	批准	顾祥美		顾祥美	日期	2025.08.04

承诺和声明

本企业承诺：提供给技术服务机构、数据信息、文件、材料全部真实，相关复印件（包括但不限于扫描件、图片、截图等）与原件内容相一致。本报告中的相关信息、文件、材料等如与实际情况不符，本企业愿意承担相应的法律责任和后果。

特此承诺和声明。

企业名称（盖章）：萍乡兆通电瓷科技有限公司





目录

一、总论	1
1.1 研究背景	1
1.2 研究目标	2
1.3 研究方法	2
1.4 研究边界	3
1.5 编制依据	3
二、企业基本信息	4
2.1 企业简介	4
2.2 公司供应链体系概述	4
三、应急保供体系现状	6
3.1 应急保供组织管理机制	6
3.2 应急资源储备与管理	6
3.3 应急生产能力保障	7
3.4 应急物流配送保障	7
3.5 应急信息沟通与预警机制	8
3.6 技术支持和创新能力	8
四、应急保供风险识别与应对策略	9
4.1 市场风险分析与应对策略	9
4.2 供应链风险协同治理	9
4.3 法律与合规风险系统防控	10
4.4 技术风险创新应对	10
4.5 风险应对体系综合效能	10
五、应急保供目标设置及实现策略	12
5.1 应急保供目标设定	12



5.2 目标实现路径	12
六、提升方向与优化举措	14
6.1 员工应急素养强化	14
6.2 应急响应效能升级	14
6.3 应急物资保障体系完善	15
6.4 应急技术能力进阶	15
6.5 供应链应急韧性建设	16
七、信息披露	17
7.1 披露方式及披露要求	17
7.1.1 披露方式	17
7.1.2 披露要求	17
7.2 披露时间	17
7.3 负责机构	17
八、结论和建议	18
8.1 结论	18
8.2 建议	18
附件	19
附件 1 营业执照	19
附件 2 体系认证证书	20
附件 3 专利证书	21



一、总论

1.1 研究背景

全球能源转型进程持续加快，叠加我国“碳达峰、碳中和”目标的推进，电力行业正经历深层次变革。以新能源为主体的新型电力系统逐步成型，在优化能源结构的同时，对绝缘子的稳定性、可靠性及应急保障能力提出了更高要求。

作为电力系统中承担绝缘与机械支撑功能的关键设备，绝缘子广泛应用于输电线路、变电站等核心场景，其性能直接影响电力系统的安全稳定运行。近年来，我国电力需求持续增长，而新能源发电受间歇性、气候条件等因素制约明显，给电力保供带来新的挑战。在夏季高温、冬季严寒等极端天气，以及地震、暴雨等自然灾害发生时，电力系统对绝缘子的应急保障能力要求更为严格。若绝缘子因性能缺陷或供应滞后出现故障，极易引发连锁反应，导致大面积停电，严重干扰社会生产生活秩序。

与此同时，科技进步与互联网的迅猛发展，使传统电力应急物资供应体系难以满足现代电力系统的需求。在“互联网+”时代背景下，构建集约管理、前置预防、人工智能协同的创新机制成为必然，以此提升应急响应速度与资源协调效率。萍乡兆通电瓷科技有限公司作为绝缘子供应商，其在绝缘子应急保供方面的能力，不仅体现自身技术实力与市场竞争力，更关乎整个电力系统的安全稳定运行。因此，系统研究该公司的绝缘子应急保供能力，对于保障电力系统稳定、增强企业综合实力、推动电力行业应急保供体系建设，均具有重要的现实



意义。

1.2 研究目标

1、评估应急响应能力：全面分析萍乡兆通电瓷科技有限公司在突发情况下的应急响应速度、资源调配能力及问题解决效率。

2、考察保供措施有效性：深入考察公司应急保供预案的制定、执行及实际效果，评估其对保障电力供应稳定的作用。

3、提升保供技术实力：基于现有应急保供体系，提出技术改进和创新建议，旨在增强公司的技术实力和应急保供能力。

4、构建长效保供机制：结合公司实际情况和行业发展趋势，探索构建长效应急保供机制，确保电力供应的长期稳定。

1.3 研究方法

1、文献分析法：广泛搜集国内外关于应急保供、供应链管理、物资储备等方面的学术文献、政策文件及行业标准，进行深入研读与分析，为报告提供坚实的理论基础。

2、数据分析法：利用公司内部的历史数据，如物资消耗记录、供应链中断事件统计、应急响应时效等，运用统计学方法进行量化分析，揭示数据背后的规律与趋势。

3、案例研究法：选取国内外同行业或其他行业在应急保供方面的成功案例，进行深入剖析，提炼其成功要素与可借鉴之处，为公司提供实践参考。

4、专家咨询法：组织召开专家研讨会，邀请应急管理、供应链管理、信息技术等领域的专家学者，就公司应急保供现状、存在问题



及改进建议进行深入讨论与交流，获取专业意见与建议。

1.4 研究边界

组织边界：萍乡兆通电瓷科技有限公司持有运营控制权的范围

时间边界：2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日

1.5 编制依据

- 1、《国家突发公共事件总体应急预案》
- 2、《中华人民共和国安全生产法》
- 3、《企业安全生产标准化基本规范》；
- 4、《供应链风险管理》；
- 5、《应急保供综合评价方法与应用》；
- 6、《应急响应速度与效率提升指南》；
- 7、《应急物资信息化管理平台建设方案》；
- 8、《应急物资调配与运输指南》
- 9、《国家突发公共事件总体应急预案》；
- 10、GB/T29174-2012 应急管理体系要求
- 11、《应急管理评价国内研究文献综述》。



二、企业基本信息

2.1 企业简介

萍乡兆通电瓷科技有限公司创建于 2016 年 2 月，位于江西省萍乡市芦溪县上埠镇，紧邻三二 0，三一九国道，交通便利，有丰富的瓷土，具有电瓷生产得天独厚的条件。本厂的各类产品已广泛应用于全国各地的大中型国家电网改造工程，并随配套的设备出口海外，在国内用户中享有良好的声誉。

萍乡兆通电瓷科技有限公司的企业宗旨是“质量第一，用户至上，树立品牌，争取市场，进求发展，高创效益”。企业具有电网产品的生产能力，能为大中型国家电网改造企业的生产，技改提高具有国内先进水平技术服务。

萍乡兆通电瓷科技有限公司目前的主要产品有：线路/电站和电器用绝缘子；电气化铁道棒形绝缘子；出口电瓷。可以按国际，英标，美标，澳标，IEC 标准生产和检验，也可按用户要求和来样来图制造。部分产品为出口电器产品生产厂家配套出口。产品深受顾客信赖和好评。有一支服务热忱、业务精的售后队伍直接面向市场，传送信息，服务顾客！

2.2 公司供应链体系概述

萍乡兆通电瓷科技有限公司是以专业制造绝缘子为核心，集研发、设计、生产、销售为一体的高科技企业，其供应链体系在应急保供中发挥着至关重要的作用。

公司的供应链体系以高效、灵活和稳定为核心，致力于确保在紧



急情况下能够迅速响应并保障绝缘子的稳定供应。从原材料采购到生产制造，再到物流配送，每一个环节都经过精心设计和严格管理。

在原材料采购方面，萍乡兆通电瓷科技有限公司与国内外多家优质供应商建立了长期稳定的合作关系，确保在紧急情况下能够迅速获得所需原材料。同时，公司还建立了完善的库存管理系统，以应对突发需求。

在生产制造环节，公司采用了先进的生产设备和工艺，并配备了专业的技术人员，确保产品质量和交货期的准确性。此外，公司还注重生产过程的灵活性和可调整性，以应对不同规模的订单和紧急需求。

在物流配送方面，萍乡兆通电瓷科技有限公司与多家物流公司建立了合作关系，确保产品能够快速、准确地送达客户手中。同时，公司还建立了完善的应急预案，以应对运输过程中的突发情况。

萍乡兆通电瓷科技有限公司的供应链体系在应急保供方面具有较高的可靠性和灵活性，为公司的业务发展提供了有力的支撑。



三、应急保供体系现状

3.1 应急保供组织管理机制

现有基础：已建成专业化应急管理架构，形成“统一指挥、分级负责”的工作体系，具备常规场景下的快速响应能力。

深化建设：

机构设置：专职应急保供部门统筹全流程管理，构建“决策层—执行层—操作层”三级响应架构，确保紧急状态下 15 分钟内启动预案，实现指令直达生产一线。

核心职能：聚焦策略优化、风险预警、演练组织、资源协调、效果评估五大模块，通过季度复盘机制持续迭代管理体系，近年应急演练参与率达 100%。

能力建设：建立“理论培训+实战演练”双轨模式，每年开展极端天气、供应链中断等专项演练，员工应急操作熟练度稳步提升，形成“人人懂应急、岗岗能响应”的基础氛围。

3.2 应急资源储备与管理

现有基础：构建多维度资源保障网络，核心物资储备充足，数字化管理初见成效。

优化升级：

原材料供应链：筛选优质供应商建立战略联盟，依托智能库存系统实现动态补货，采购响应速度较行业平均水平提升 20%；通过数字化平台打通供需数据，供应链透明度持续增强。

能源供应链：与核心能源供应商签订长期保供协议，能源管理



系统实现能耗动态监控与优化分配；试点光伏发电等可再生能源应用，绿色能源占比逐年提升。

应急设施：配备冗余应急发电系统保障电力连续供应，消防设施通过国家级认证，安全监控系统实现生产区域全覆盖，应急通讯网络确保极端条件下畅通无阻。

3.3 应急生产能力保障

现有基础：建成柔性生产线，具备应急状态下的产能快速切换能力，关键设备完好率保持 98% 以上。

能力强化：

管理体系：形成“预案—演练—复盘”闭环机制，明确各岗位应急职责与操作流程，应急物资前置储备至生产关键节点，确保突发情况下 1 小时内恢复生产。

设施保障：配置可快速切换的多规格生产线，核心零部件备用库存满足 3 天满负荷生产需求；建立设备全生命周期管理档案，预防性维护覆盖率达 100%。

3.4 应急物流配送保障

现有基础：构建“多仓联动+多渠道合作”的物流网络，信息化管理系统实现全程可视化追踪。

效能提升：

网络布局：科学设置区域配送中心，紧急订单响应半径覆盖全国主要电力枢纽；与 5 家以上物流企业建立应急合作机制，保障特殊天气下的运输畅通。



管理机制：物流安全监控系统实时预警风险，定期开展物流团队应急培训，运输准时率在行业应急场景中保持领先水平。

3.5 应急信息沟通与预警机制

现有基础：建成内外部协同的信息平台，预警响应时效持续优化。

系统升级：

内部协同：整合即时通讯、数据看板等工具，实现跨部门信息秒级传递；定期开展协同演练，部门响应联动效率提升 30%。

外部协作：与供应商、客户及政府部门建立信息共享机制，行业政策与风险动态同步周期缩短至 24 小时内。

预警体系：专业监测小组实时追踪市场、供应链及自然风险，应急信息管理系统实现数据标准化处理与快速分发，形成“监测—预警—处置—反馈”完整闭环。

3.6 技术支持和创新能力

现有基础：研发团队具备应急技术攻关能力，多项专利技术应用于保供实践。

创新深化：

技术储备：持续投入研发资金，在绝缘子快速生产、极端环境适配等领域形成技术优势，应急响应效率较传统模式提升 40%。

解决方案：开发智能化保供管理系统，实现需求预测、资源调配、风险评估的数字化集成，为客户提供“设备+服务”的一体化应急保障。



四、应急保供风险识别与应对策略

4.1 市场风险分析与应对策略

风险认知：精准把握需求波动、行业竞争、成本波动等市场动态，建立风险等级评估模型。

防控体系：

需求管理：组建市场研判专班，结合新能源发展趋势开展需求预测，产品矩阵覆盖多场景应用，柔性生产能力快速适配市场变化。

竞争策略：聚焦技术差异化，强化高端绝缘子研发，客户满意度保持行业前列；通过成本优化与效率提升构建竞争壁垒。

供应链韧性：建立原材料价格监测机制，与供应商签订长期协议稳定成本；拓展替代材料研发，降低单一资源依赖。

4.2 供应链风险协同治理

风险洞察：全面梳理供应商稳定性、物流效率、库存结构等潜在挑战，形成动态风险地图。

治理举措：

供应商管理：构建“核心+备选”双轨供应商体系，关键物料供应商数量保持3家以上；定期开展供应商评估，合作满意度达100%。

物流优化：多渠道物流网络冗余配置，极端天气下启用备用运输路线；与物流企业共建应急运输团队，保障物资准时送达。

库存策略：运用大数据分析设置动态安全库存，实现“常规库存+应急储备”科学配比，库存周转率持续优化。



4.3 法律与合规风险系统防控

风险预判：聚焦合同履约、知识产权、安全生产等合规领域，建立全流程风险审查机制。

保障措施：

合同管理：引入法律专业团队参与合同起草与审核，纠纷发生率控制在行业低位；建立合同履约跟踪系统，确保合作双方权益。

知识产权：完善专利布局与保护体系，核心技术均获自主知识产权；建立侵权预警机制，维护技术创新成果。

安全生产：严格执行国家安全生产标准，定期开展安全审计，事故发生率远低于行业平均水平。

4.4 技术风险创新应对

风险应对：前瞻性布局技术迭代、设备运行、产品质量等领域，构建技术风险防控网。

创新路径：

研发投入：每年递增研发资金，重点攻关智能监测、快速生产等前沿技术，技术迭代速度领先行业。

设备保障：建立设备健康管理系统，实现预测性维护；关键设备配备备用机组，故障停机时间缩短至 2 小时内。

质量管控：全流程质检体系覆盖生产各环节，智能检测设备应用率达 100%，产品合格率保持 99.8% 以上。

4.5 风险应对体系综合效能

公司构建的风险应对体系具备“全方位、多层次、快响应”特



点，通过供应链协同、流程优化、技术创新等举措，有效化解各类潜在风险。近年在极端天气、原材料波动等突发情况中，应急保供成功率达 100%，为持续稳定运营奠定坚实基础。



五、应急保供目标设置及实现策略

5.1 应急保供目标设定

短期（2026 年）：建成“1 小时响应、4 小时处置”的应急体系，生产自动化率提升至行业先进水平，物资储备覆盖全场景需求，员工应急认证率达 100%。

中期（2030 年）：供应链韧性达到行业标杆水平，核心产能实现 30%提升，新型耐极端环境绝缘子实现产业化应用，合规与风险管理体系实现数字化全覆盖。

长期（2050 年）：构建全球协同的应急保供网络，智能化生产与响应能力达到国际领先，绿色生产占比 100%，形成行业引领的合规管理模式。

5.2 目标实现路径

供应链强化工程：

实施供应商分级管理，核心供应商合作年限保持 5 年以上，备选供应商库动态更新率达 20%。

构建智能库存管理系统，实现需求预测准确率 85%以上，应急物资调配效率提升 50%。

与上下游企业共建产业协同平台，开展季度联合演练，供应链响应速度持续优化。

创新驱动工程：

研发投入年均增长不低于行业平均水平，重点布局智能监测、快速制造技术。



建立“产学研用”协同创新机制，引进高端技术人才，打造复合型研发团队。

推行创新激励制度，技术成果转化率提升至 80%以上。

合规与风控升级工程：

构建全流程合规管理体系，每年开展合规审计与培训，合规达标率 100%。

升级风险监测系统，实现风险识别与预警的智能化、自动化。

强化内部控制与流程优化，关键环节风险管控覆盖率达 100%。



六、提升方向与优化举措

6.1 员工应急素养强化

当前基础：员工已具备基本应急认知，初步参与过基础培训演练。

深化路径：

构建“分层分类+场景化”培训体系：针对一线操作岗增设极端天气应急处置实训，为管理层开展指挥协调模拟推演，每年组织全员应急技能认证。

打造“线上+线下”宣传矩阵：通过安全警示教育馆、应急知识APP推送典型案例，开展“应急能手”评选，形成全员主动参与的安全文化。

建立“技能提升+激励挂钩”机制：将应急能力纳入绩效考核，对在实战中表现突出的团队给予专项奖励，激发主动提升意识。

6.2 应急响应效能升级

现有基础：已搭建初步响应框架，具备常规场景处置能力。

优化方向：

完善“智能预警+快速联动”机制：部署应急响应数字化平台，整合设备状态监测数据，实现异常情况自动预警，联动各部门形成30分钟内响应闭环。

强化“平急结合”指挥体系：组建跨部门应急专班，定期开展桌面推演与实战演练，提升复杂场景下的协同决策效率。

建立“内外协同”支援网络：与区域应急管理部门、行业救援



队伍建立联动机制，共享资源信息，确保突发情况时快速获得外部支援。

6.3 应急物资保障体系完善

现有基础：已储备核心应急物资，建立初步管理流程。

提升举措：

构建“多维度+动态化”储备模式：结合业务拓展需求，补充极端环境专用绝缘子、智能监测设备等特色物资，实行“最低库存+动态补仓”管理。

打造“数字化+可视化”管理平台：运用物联网技术实现物资定位追踪与状态监控，设置自动预警阈值，确保关键物资随时可用。

拓展“储备+共享”协同机制：与同行企业建立应急物资互助联盟，在保障自有储备的基础上，实现区域内资源快速调配。

6.4 应急技术能力进阶

现有基础：已应用基础应急监测技术，具备一定研发储备。

创新路径：

引入智能应急装备：部署无人机巡检系统、绝缘子状态在线监测终端，实现故障实时定位与预警。

加大“应急+智能”研发投入：设立专项基金攻关极端环境下绝缘子保供技术，联合高校开发应急物资调配算法模型。

培育“技术+应急”复合型团队：引进自动化控制、数据分析专业人才，开展内部技术骨干轮岗实训，形成跨领域攻坚能力。



6.5 供应链应急韧性建设

现有基础：已建立稳定供应商合作网络，具备基本库存管理能力。

强化举措：

构建“分级分类”供应商体系：筛选核心供应商签订应急保供协议，建立备选供应商资源库，确保关键物料多源可寻。

优化“智能+柔性”库存管理：运用大数据分析精准预测需求波动，设置动态安全库存，实现常规与应急物资分区高效管理。

提升“全链条”协同韧性：与上下游企业共建供应链应急响应平台，共享生产计划与库存数据，开展联合应急演练，缩短突发情况下的物料调配周期。



七、信息披露

7.1 披露方式及披露要求

7.1.1 披露方式

拟每年通过企业官网（www.pxztdc.com）等途径，披露企业的应急保供报告等信息。同时在公司委托的咨询顾问公司--中琅世纪（山东）认证服务有限公司官网 <http://www.zhlsj.cn>/网站披露相关信息。

7.1.2 披露要求

完整性：报告需全面覆盖应急保供的所有关键环节，从预警、响应到恢复，确保信息无遗漏，形成完整的应急保供闭环记录。

准确性：数据与信息必须准确无误，基于事实进行客观分析，避免夸大或缩小事实，确保评价报告的真实性和可信度。

时效性：报告应及时编制与发布，确保在应急事件结束后尽快完成，以便快速总结经验教训，指导后续应急保供工作的优化与提升。

7.2 披露时间

每年 09 月 30 日前披露上一年度的应急保供报告等信息。

7.3 负责机构

萍乡兆通电瓷科技有限公司行政部牵头负责相关披露。



八、结论和建议

8.1 结论

萍乡兆通电瓷科技有限公司已构建完善的应急保供体系，展现出强大实力与潜力。供应链上，与优质供应商长期合作，库存管理科学，保障物资稳定供应；技术创新与人才培养方面，持续投入培育高素质团队，提供技术与人力支撑；合规风控上，建立完备体系，提升风险应对能力。凭借综合优势，公司可稳定保障绝缘子供应，为电力行业发展筑牢基础。

8.2 建议

1、深化供应链合作：加强与关键供应商的战略合作，建立更紧密的伙伴关系，确保供应链的稳定性和韧性。

2、提升应急响应速度：优化应急响应流程，加强内部协同，确保在紧急情况下快速响应，缩短恢复时间。

3、强化技术创新投入：持续加大在智能化、自动化方面的研发投入，提升产品性能，增强市场竞争力。

4、完善合规管理体系：建立健全的法律合规体系，加强合规培训，提高全员合规意识，降低法律风险。

5、建立风险评估机制：定期开展风险评估，识别潜在风险点，制定应对预案，提升公司的风险预警和应对能力。



附件

附件 1 营业执照

证照编号: J232012540

统一社会信用代码
91360323MA35GJYTYR

扫描二维码
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多信息、
备案、许可、监
管信息。

营业执照
(副本) 1-1

名称 萍乡兆通电瓷科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
法定代表人 许斌
经营范围 电瓷、电器生产销售, 电瓷附件销售, 进出口贸易。
(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经
营活动)

注册资本 伍仟叁佰万元整
成立日期 2016年02月25日
营业期限 2016年02月25日至长期
住所 江西省萍乡市芦溪县上埠镇坪里村锡塘

登记机关 萍乡市市场监督管理局
2021年12月29日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



附件 2 体系认证证书





附件3 专利证书



