

证券代码：300414

证券简称：中光防雷

公告编号：定-2024-002

四川中光防雷科技股份有限公司

2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未变更，仍为四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 326,019,466.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中光防雷	股票代码	300414
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	周辉	李雯	
办公地址	成都高新区西部园区天宇路 19 号	成都高新区西部园区天宇路 19 号	
传真	028-87843532	028-87843532	
电话	028-61545795	028-61545795	
电子信箱	IR@zhongguang.com	IR@zhongguang.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司秉承“为中华民族争光”的企业宗旨，以创造高端品牌的产品为战略定位，专注于雷电防护业务。公司主要从事防雷产品的研发、设计、生产和销售，防雷工程的设计和安装，提供防雷产品和防雷工程一体化的整体解决方案。公司的这些产品广泛应用于通信、航天国防、铁路与轨道交通、电力、石油石化、新能源、工业自动化、建筑、医疗、汽车等基础产业及新兴产业。

公司全资子公司铁创科技的主营业务为铁道与轨道交通行业的防雷产品研发、设计、生产与销售以及工程施工；全资子公司信息防护的主营业务为配电开关控制设备研发，信息安全设备、电子元器件的制造、销售等，以及各类工程建设活动、建筑智能化工程施工、建筑智能化系统设计、消防设施工程施工等；全资子公司阿库雷斯的主营业务为质检技术服务，检测仪器与设备的技术咨询，技术服务；全资子公司中光天欣主要开展电子器件销售业务；控股子公司中光国际（香港）的主营业务为避雷器材及设备的技术咨询、贸易、以及产业合作和投资、新技术开发；控股子公司中光一创主营业务为研发、生产、销售滤波器、光无源器件、光电耦合器件、微波元器件、电子元器件等。

（二）主要产品及用途

公司的主要产品包括防雷业务，如各类雷电预警系统、雷电监测系统、SPD（浪涌保护器）、避雷针、接地产品以及其他雷电防护设备等；非防雷业务如磁性元器件，环形器，射频器件等，主要应用在通信行业、铁路行业、能源行业、航天国防等行业。

1. 公司主要销售产品及在研产品

（1）通用标准品（可应用于多行业）

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	导轨安装 T1+T2 AC SPD	通用市场规划，研发高性能系列间隙型 AC SPD。	样品阶段
2	导轨安装 T1+T2 AC SPD	高性能系列间隙型 AC SPD。	小批量阶段
3	导轨安装 T1+T2 AC SPD	高性能系列间隙型 AC SPD。	小批量阶段
4	导轨安装 AC SPD	通用市场规划，研发高性能限压型 AC SPD。	批量生产
5	小型化大通流 SPD	通用市场规划，研发小尺寸大通流低成本导轨安装 AC SPD。	批量生产
6	板载 AC SPD	技术储备，板载高可靠间隙型电源模块浪涌保护器。	样品阶段
7	后备保护器	产品规划，满足通用市场需求，增加 SPD 后备保护器系列。	批量生产
8	雷电监测系统	采集雷电流的峰值或波形，实现雷电流的全参数监测。在供电方式，雷电信号处理、监控组网形式等方法进行研究。研发适合不同系统的雷电监测产品，针对新能源、电力、石化、通信、建筑等行业需求研发系列化产品。	批量生产
9	SPD 智能监测	实现雷电参数、SPD 漏电流监测、电压监测、模块化波形采集、多参数监测数据集中器技术及产品研究，实现对 SPD 工作状态及参数的全方位监测。	批量生产
10	高速数据采集卡	完成双通道 10Gbps 采样率数据采集卡的研发工作，主要用于雷电及电磁脉冲相关探测。	设计定型
11	单站闪电定位系统	通过单台设备实现雷电位置定位及轨迹分析，同时也可实现多台组网进行雷电定位及轨迹分析。	样机阶段
12	有源提前放电避雷针	多种供电模式，在接闪器上产生一个与雷云极性相反的电子脉冲束，从而实现在提前接闪功能，降低接闪时产生的电磁干扰。	设计定型
13	单站闪电定位系统	通过单台设备实现雷电位置定位及轨迹分析，同时也可实现多台组网进行雷电定位及轨迹分析。	样机阶段

（2）各行业定制专用产品

①通信防雷产品

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	5G DC 防雷产品	根据通信行业定制需求，研发 5G 专用产品。	批量生产
2	5G DC 防雷模块	根据通信行业定制需求，研发 5G 专用防雷模块。	样品阶段
3	板载 AC 防雷模块	根据通信行业定制需求，研发 5G 专用 AC 防雷模块。	批量生产
4	板载 AC 防雷模块	根据通信行业定制需求，用于通信基站 RRU 防护。	批量生产
5	板载 AC SPD	根据通信行业定制板载大通流间隙型电源模块浪涌保护器。	批量生产
6	导轨安装 AC SPD	根据通信行业定制需求，研发高性能 AC SPD。	批量生产
7	6G 板载 SPD	技术储备及通信行业客户需求。	样品阶段
8	智能 DCDU	技术储备及通信行业客户需求。	样品阶段
9	GPS 用 SPD 防雷器	根据客户要求定制 5G 一体化基站使用 SPD。	批量生产
10	板载 AC 防雷模块	技术储备及通信行业客户需求。	小批量生产
11	板载 AC 防雷模块	技术储备及通信行业客户需求。	样品阶段
12	板载 AC 防雷模块	技术储备及通信行业客户需求。	样品阶段
13	板载 AC 防雷模块	技术储备及通信行业客户需求。	样品阶段

②铁路与轨道交通防雷产品

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	铁道专用防雷模块	研发多款产品符合 CRCC 认证。	批量生产
2	铁道专用分线柜、防雷箱	研发多款铁道用分线柜、防雷箱产品。	批量生产
3	铁道专用成端柜、储线柜	研发铁道专用的成端柜、储线柜。	批量生产
4	智能诊断型铁路信号防雷分线柜	除防雷分线功能外，增加监测单元、采集分机和智能诊断系统。集成了铁路信号集中监测系统的模拟量采集监测功能。为铁路电务维护智能分析系统提供基础数据，全面提升铁路信号设备电务维护管理水平。	样品阶段

5	接地回路在线智能监测管理系统	实现牵引变电所地网回流、接地电阻、土壤电阻率、跨步电压、接触电压、电气完整性、低电位反击侵入电流等多项接地参量的监测功能，以便及时发现地网及相关装置参数变化、异常及告警，为地网维护，后期改造提供数据依据。	样机阶段
---	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

③新能源防雷产品

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	风电雷电监测系统	多款产品采集风机不同部位的雷电流的峰值或波形，实现雷电流的全参数监测。	批量生产
2	风电系统专用 SPD	多款产品满足风电客户雷电防护定制需求。	批量生产
3	新型风电系统专用 SPD	产品规划，满足风电高安全雷电防护需求。	样品阶段
4	光伏电源浪涌保护器	提供一种用于光伏电源的小型化浪涌保护器，通过欧盟及北美认证，可全球广泛销售。	批量生产
5	储能系统专用 SPD	配套客户储能系统的高压直流、交流浪涌保护器。	批量生产

④航天国防防雷产品

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	军用电源防雷箱	根据航天国防行业客户的要求完成多款产品。	小批量生产
2	移动车辆雷电防护装置	针对特殊移动车辆，结合其整体防雷需求，将直击雷防护和过电压/过电流防护系统考虑，相关产品根据被保护对象的具体需求，以产品组合的方式提供全方位保护。	批量生产
3	机载天线防雷组件	依据标准要求研制机载天线防雷组件，用于航空低频信号线路雷电浪涌保护。	小批量生产
4	防雷系统	完成某部雷达站某型雷达直击雷、侧击雷、雷电感应等系统级防护方案评审，从系统架构解决雷达站整体防护。	方案阶段
5	避雷装置	完成车辆集群直击雷防护系统设计，解决大面积车辆集群雷电防护。	小批量生产
6	强电磁脉冲防护	与航天国防行业客户合作研发强电磁脉冲防护产品。	设计定型

⑤非防雷产品（含通信、新能源汽车、医疗等行业）

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	磁性器件 1	完成通信行业上百款产品批量销售。	量产阶段
2	磁性器件 2	完成 5G 新平台的多种产品的方案需求和样品需求。	样品阶段
3	磁性器件 3	完成了 5G 高功率 AC/DC 电源定制化的磁件产品。	样品阶段
4	磁性器件 4	实现新型超低损耗一体成型电感器和高密度功率电感器在电源中的应用。	样品阶段
5	磁性器件 5	完成氢能车辆应用的多种高压大电流的功率电感器和共模电感器。	样品阶段
6	磁性器件 6	设计开发多款 40 kW 级电感器和变压器在车辆上的应用。	样品阶段
7	磁性器件 7	完成医疗电源中 60 kW 的多款电感器和变压器的开发。	批量阶段
8	磁性器件 8	车载 OBC 及高低压 DC/DC 磁件开发。	批量阶段
9	磁性器件 9	车载高隔离变压器及片式共模电感器产品开发。	批量阶段
10	射频元器件开发 1	5G AAS 7 mm、10 mm 环行器，提高性能，并降低产品成本。	批量生产
11	射频元器件开发 2	新的宏基站低成本环行器、隔离器开发。	批量生产
12	射频元器件开发 3	预研发多款毫米波环行器。	样品阶段
13	电源转接器	定制研发 AC-DC 电源转接器。	批量生产
14	光电智能配电箱	定制研发光电智能配电箱。	批量阶段

2. 主要产品的应用领域：

（1）通信行业

公司作为中国防雷领域细分市场的优势企业，凭借强大的产品研发实力以及品牌号召力在通信领域赢得了很大的市场。公司是爱立信、中兴通讯、诺基亚、三星等所有全球重要通信设备制造商的防雷产品供应商。近年来，公司 5G 通信设备雷电防护配套产品的技术储备已得到了市场的检验，目前公司已有 6G 防雷相关的技术预研。根据全国工业和信息化工作会议提出的“加快信息通信业发展、全面推进 6G 技术研发等工作目标”可以预见，未来 5G、6G 网络建设的发展将会有有一个快速的需求增长长期，通信技术服务行业将迎来更大的市场需求，将是推动公司业务发展的良好机遇。

（2）铁路与轨道交通

近十年来，我国轨道交通建设均保持了良好的发展势头。根据《交通强国建设纲要》、《新时代交通强国铁路先行规划纲要》、《交通基础设施重大工程建设三年行动计划》“新基建”等政策可以预见，铁路的建设高峰期仍将持续，随着高速铁路建设速度加快，区域化、城际间高速铁路全面启动，中国高铁“走出去”战略的实施，高速铁路防雷系统的需求将会持续提升，铁路行业防雷市场容量巨大。公司全力支持全资子公司铁创科技经营团队开拓铁路领域的雷电防护市场，并一同探索、开拓非雷电防护市场。

（3）能源行业

公司已为风电、光伏发电、充电桩、储能系统等新能源设备商提供技术支持和配套服务，为客户提供符合配套要求的定制化防雷产品，包括风电系统专用 SPD、光伏电源浪涌保护器、风机叶片雷电监测产品，主机控制系统、风机变流系统，风机变桨控制系统的防雷产品，风场安全监控防雷产品，发电至变电站输电线路监测产品，新能源汽车需用到的

防雷产品（防护器件）等。公司也加大了新产品研发力度，及时地推出满足客户需求的各类新产品并按照客户要求交付。同时，公司近年布局的财务投资，也涉猎了储能、新能源、锂电池等领域。

（4）航天国防

公司不断加强国防领域的雷电防护、电磁防护等相关技术研发、应用的推广与市场开拓，公司同时与相关部门开展雷电防护、电磁防护的研究合作和技术应用合作。公司也参与农业、林业等大型无人机电磁防护装置，公司研制的信号射频电磁脉冲防护模块及电源 SPD 目前已配置无人机机房。同时，公司近年布局的财务投资，也涉猎了无人机、航空航天等领域。

（5）非防雷产品领域

①磁性元器件

公司凭借多年通信设备防雷产品配套服务，与客户形成协同效应，目前已取得了多家国际一线通信设备商的磁性元器件供应商资格并实现了批量销售，产品技术指标和质量已达行业前列水准。公司的磁性元器件除了向通信设备制造商销售外，也已向国内新能源汽车配套厂商、医疗设备制造商供货，公司产品通过了国内新能源汽车配套厂商的器件验证。

②射频器件

公司凭借多年通信设备防雷产品配套服务，与客户形成协同效应，目前已取得了多家国际一线通信设备商的射频器件供应商资格并实现了批量销售，产品技术指标和质量已达行业前列水准。

（5）非防雷产品领域

①磁性元器件

公司凭借多年通信设备防雷产品配套服务，与客户形成协同效应，目前已取得了多家国际一线通信设备商的磁性元器件供应商资格并实现了批量销售，产品技术指标和质量已达行业前列水准。公司的磁性元器件除了向通信设备制造商销售外，也已向国内新能源汽车配套厂商、医疗设备制造商供货，公司产品通过了国内新能源汽车配套厂商的器件验证。

②射频器件

公司凭借多年通信设备防雷产品配套服务，与客户形成协同效应，目前已取得了多家国际一线通信设备商的射频器件供应商资格并实现了批量销售，产品技术指标和质量已达行业前列水准。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末 增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	1,174,618,806.40	1,191,271,807.97	1,191,460,025.79	-1.41%	1,156,443,396.74	1,156,657,900.19
归属于上市公司股东的净资产	977,940,693.63	957,498,766.82	957,498,766.82	2.13%	938,076,536.14	938,076,536.14
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	554,996,646.10	554,596,644.36	554,596,644.36	0.07%	591,860,991.20	591,860,991.20
归属于上市公司股东的净利润	25,608,023.59	24,755,808.49	24,755,808.49	3.44%	29,121,597.04	29,121,597.04

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	- 6,213,167.89	18,052,724.6 5	18,052,724.6 5	-134.42%	16,286,175. 49	16,286,175.4 9
经营活动产生的现金流量净额	82,062,589.2 8	113,625,381. 87	113,625,381. 87	-27.78%	- 69,116,528. 74	- 69,116,528.7 4
基本每股收益 (元/股)	0.08	0.08	0.08	0.00%	0.09	0.09
稀释每股收益 (元/股)	0.08	0.08	0.08	0.00%	0.09	0.09
加权平均净资产收益率	2.68%	2.65%	2.65%	0.03%	3.21%	3.21%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

1) 会计政策变更审批情况

①会计政策变更的内容和原因:

财政部于 2022 年 11 月发布《企业会计准则解释第 16 号》，涉及关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。

②审批程序：经公司第五届董事会第四次会议于 2023 年 4 月 27 日决议通过。

③备注：本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

2) 会计政策变更对财务报表的影响

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，该累积影响数对公司报告不产生重大影响。具体影响合并资产负债表的年初数，递延所得税资产及递延所得税负债项目，金额：188,217.82 元。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	119,787,756.99	154,528,583.78	150,215,987.91	130,464,317.42
归属于上市公司股东的净利润	7,289,716.34	40,949,075.00	12,405,032.94	-35,035,800.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,209,705.82	16,638,065.21	10,066,824.29	-38,127,763.21
经营活动产生的现金流量净额	36,079,634.65	-24,905,160.36	28,360,662.10	42,778,252.89

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股	21,833	年度报告披露日前一个月末普通	22,143	报告期末表决权恢复的优先	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢	0	持有特别表决权股份的股东	0
---------	--------	----------------	--------	--------------	---	------------------	---	--------------	---

东总数	股股东总数	股股东总数	复的优先股股东总数	总数（如有）		
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
四川中光高技术研究所有限责任公司	境内非国有法人	40.88%	133,276,450.00	0.00	不适用	0.00
王雪颖	境内自然人	4.81%	15,691,867.00	13,914,583.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	其他	1.01%	3,284,700.00	0.00	不适用	0.00
珠海赛乐奇生物技术股份有限公司	境内非国有法人	0.42%	1,358,200.00	0.00	不适用	0.00
中信证券股份有限公司	国有法人	0.38%	1,250,460.00	0.00	不适用	0.00
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	0.37%	1,199,058.00	0.00	不适用	0.00
中国农业银行股份有限公司—西部利得量化成长混合型发起式证券投资基金	其他	0.35%	1,153,100.00	0.00	不适用	0.00
UBS AG	境外法人	0.31%	1,026,029.00	0.00	不适用	0.00
光大证券股份有限公司	国有法人	0.31%	1,015,601.00	0.00	不适用	0.00
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.31%	995,891.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人为王雪颖。王雪颖通过股东四川中光高技术研究所有限责任公司间接持有公司股份 10,630.13 万股，王雪颖直接持有公司股份 15,691,867 股，合计持有股份占公司总股本的 37.41%。未知其余的前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否存在一致行动关系。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	282,700	0.09%	0	0.00%	3,284,700	1.01%	208,900	0.06%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	新增	208,900	0.06%	3,493,600	1.07%

珠海赛乐奇生物技术股份有限公司	新增	0	0.00%	1,358,200	0.42%
中信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	1,250,460	0.38%
广发证券股份有限公司	新增	0	0.00%	1,199,058	0.37%
中国农业银行股份有限公司－西部利得量化成长混合型发起式证券投资基金	新增	0	0.00%	1,153,100	0.35%
UBS AG	新增	0	0.00%	1,026,029	0.31%
光大证券股份有限公司	新增	0	0.00%	1,015,601	0.31%
华泰证券股份有限公司	新增	0	0.00%	995,891	0.31%
上海广信科技发展有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
周旭兴	退出	0	0.00%	994,600	0.31%
吴志刚	退出	0	0.00%	0	0.00%
高盛国际－自有资金	退出	0	0.00%	530,405	0.16%
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	退出	0	0.00%	534,854	0.16%
何亨文	退出	0	0.00%	948,611	0.29%
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	退出	0	0.00%	0	0.00%
杜林橙	退出	0	0.00%	0	0.00%

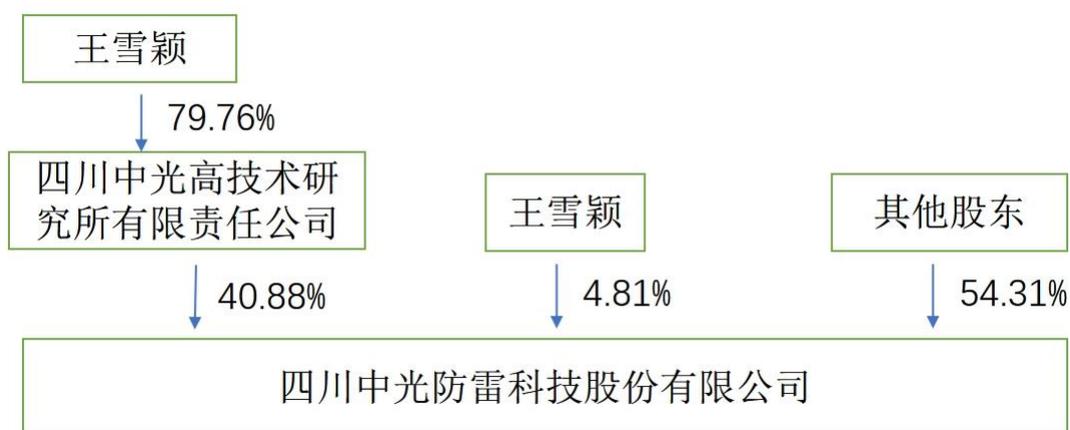
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

公司出售持有控股子公司深圳凡维泰科技服务有限公司 49.9550%股权，临时公告情况见下表：

披露时间	公告名称	公告编号	查询索引
2023 年 3 月 30 日	《关于出售资产的公告》	临-2023-010	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2023 年 4 月 10 日	《关于出售资产后被动形成对外提供财务资助的公告》	临-2023-013	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2023 年 4 月 20 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》	临-2023-019	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2023 年 5 月 8 日	《关于公司出售资产完成过户的公告》	临-2023-031	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn