

证券代码：002660

证券简称：茂硕电源

公告编号：2023-017

茂硕电源科技股份有限公司 2022 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。

非标准审计意见提示

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司 2022 年 12 月 31 日的总股本 356,626,019 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	茂硕电源	股票代码	002660
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	宋成展	朱瑶瑶	
办公地址	深圳市南山区西丽松白路 1061 号茂硕科技园	深圳市南山区西丽松白路 1061 号茂硕科技园	
传真	0755-27659888	0755-27659888	
电话	0755-27659888	0755-27659888	
电子信箱	chengzhan.song@mosopower.com	yaoyao.zhu@mosopower.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司继续围绕“专注电源、聚焦主业”的发展战略，深耕消费电子类电源和 LED 电源两大主营业务，公司在该领域经过多年的大力发展，已成为全球领先的电源解决方案供应商和国内电源行业的标志性企业。

（一）主要产品及应用领域

1、消费电子类电源方面：

消费电子类电源是指为各类消费电子产品提供所需电力转换的装置，属于消费电子产品必需配件，广泛应用于移动终端、家庭娱乐、安防、机顶盒、打印机、电机驱动、医美等应用领域。

公司消费类开关电源方面主要的产品线：电源适配器、PD 充电器、工业控制电源三个类别。

（1）电源适配器产品

电源适配器是消费电子类电源板块最为强势的业务，以标准产品居多，主要为小功率产品，应用的下游领域主要包括：网络通信、安防监控、显示投影、办公电子、音响、医疗、电机驱动等。报告期内，对于显示/投影领域主要需求 75W~330W 的大功率适配器，已完成功率段的产品立项，并有部分机型已完成试产/小批量导入，2023 年将持续加大本领域的研发投入进一步延伸规格，并做好大功率高密度化电源的技术平台搭建，并作为标准品平台产品辐射到更多的应用领域。

电源适配器产品品类众多，下游应用领域广泛，市场空间广阔，公司在此业务领域深耕不辍，赢得了较为稳定的国

际大客户群体，市场份额不断扩大，目前公司在此领域已成为行业领先企业之一。

(2) PD 充电器产品

PD 充电器产品包括通用充电器、快充充电器、笔电充电器以及充电配件。主要为标准品产品，应用的下游领域为各种消费移动终端，面向一般消费者市场。公司已设立单独的 PD 事业部，PD 产品线已独立运营，公司将以高水平的技术指标、独特的外观设计、及品质管控为优势，继续加大力度开拓市场，将这一产品线发展为公司新的业务增长点。

(3) 工业控制电源产品

工业控制电源产品包括铁壳电源、开放式电源、以及可配置式电源。以定制化产品为主，主要为中大功率产品，应用的下游领域包括：各类程控设备、工业自动化领域，医疗设备、专用设备；当前公司产品主要聚焦在 3D 打印、共享充电、电机驱动、激光投影等。工业控制电源市场容量巨大，公司将利用多年积累的特定客户作为先期的主攻方向进行深度开拓，目前已有合作的标杆客户，未来将持续深入挖掘并扩大市场占有率。

2、LED 电源方面：

LED 驱动电源是把电源供应转换为特定的电压电流以驱动 LED 发光的电力转换器。大功率 LED 驱动主要用于 LED 路灯、隧道灯、工矿灯、防爆灯、球场灯、植物生长灯、景观亮化灯具等户外大功率 LED 照明设备，其功能是将交流电转换成直流电，同时完成与大功率 LED 灯具电压与电流的匹配。

公司 LED 电源板块以户外大功率驱动为主，产品应用领域涵盖道路照明驱动、工业照明驱动、景观亮化驱动、大功率体育场馆照明驱动、植物生长灯驱动、轨道交通及机场车站照明驱动等六大应用领域。公司作为 LED 驱动电源行业上市第一股，深耕 LED 电源业务数十年，具有较高的品牌知名度及行业地位，公司的市场占有率位于前列。

目前 LED 驱动电源产品线规格完整，涵盖了市场的主流需求。

(1) 道路照明应用领域：具有核心优势的道路照明智能驱动 X6\X6E\X6S\X7\U6\U7 等系列及隧道灯智能驱动 X6L 系列等多个产品已成为行业领域内电源明星系列产品。报告期内，公司推出满足新一代欧洲道路照明渠道的 U7 系列 26W~200W，通过 D4i 技术标准测试，产品具有功率计量、检测、故障、交互等新一代智能控制技术要求，为 2023 年欧洲市场的开拓打下了良好基础。此外，在道路照明领域，公司与国内及国际道路照明灯具头部企业及渠道商建立了全面合作关系。

(2) 工业照明领域：已形成由工矿灯系列、防爆灯系列组成的完整产品线。全面升级了 G6 系列非隔离电源，G6 共有 A12/M/D/C 四个系列产品，满足不同工业照明市场需求，通过产品优化迭代，成本进一步降低，提升了市场竞争力。此外，工业照明开发 G7 系列，该系列同 G6 系列形成高低互补，进一步提升了公司在工业照明领域的竞争力。

(3) 景观照明领域：公司进一步优化了原有产品线，V6E 系列规格持续补全，该系列 75W~350W 覆盖 12V/24V/36/48V 输出，规格已完整。报告期内，公司开发了 V2 系列，该系列满足北美 Class 2 驱动标准要求，功率 60W/120W，已完成产品开发，产品量产中。

(4) 体育场馆照明领域：完成了 S6 系列产品研发工作，开始批量供货及应用。该系列产品支持 DALI-2 或 DMX512 智能控制，功率范围覆盖 600-1800W。具有大功率、无频闪、智能化及满足 UHDTV 转播等特点，往智能化的方向不断升级。2023 年，公司将会继续完善专业体育场馆照明驱动这一产品系列。

(5) 植物照明领域：已经推出了 P1/P1H 系列、X6 大功率系列、P6H 系列植物灯专业照明驱动产品，主要产品覆盖 105W~800W 大功率范围。其中报告期内重点开发的植物照明驱动 P6H 系列采用非隔离技术及结合了解决关断余晖的专利技术和智能调光技术等，在 2022 年实现了快速增长。目前公司已成为 LED 植物照明领域的重要企业，持续加强与全球知名品牌的合作。

(6) 轨道交通及机场车站照明领域：主要指城市机场、高铁、地铁等城市公共照明，公司继续深耕此专业领域相关驱动，报告期内，研发了符合 DALI-2 智能调光的 X6E D 系列，该系列涵盖功率 75W~240W，产品已发布并量产；优化了 X6 18~54W 系列 DALI-2 驱动，该系列已通过 DALI-2 测试且符合欧盟 ERP 标准。

未来，公司将继续重点保持在大功率照明智能驱动上的优势，以市场需求为中心，坚持“创新技术，产品为王”的产品战略，持续迭代与完善产品线，将公司打造为全球行业标杆企业。助力国家新型基础设施建设和制造业升级，为全球照明市场发展助力。

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

单位：万元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	190,237.31	174,049.66	9.30%	173,151.73
归属于上市公司股东的净资产	123,493.67	71,760.42	72.09%	69,294.85
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	154,321.10	162,588.37	-5.08%	123,495.87
归属于上市公司股东的净利润	8,495.55	6,652.77	27.70%	6,286.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,292.95	5,067.68	63.64%	4,101.98
经营活动产生的现金流量净额	17,355.69	1,044.33	1,561.89%	4,770.99
基本每股收益（元/股）	0.27	0.24	12.50%	0.23
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.24	12.50%	0.23
加权平均净资产收益率	11.18%	9.16%	2.02%	9.71%

(2) 分季度主要会计数据

单位：万元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	33,787.05	40,174.58	40,187.49	40,171.98
归属于上市公司股东的净利润	963.79	2,639.75	3,062.49	1,829.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	581.17	2,945.59	3,160.98	1,605.21
经营活动产生的现金流量净额	-2,649.80	5,349.35	399.02	14,257.13

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	30,071	年度报告	36,981	报告期末	0	年度报告披露日前一个	0
------	--------	------	--------	------	---	------------	---

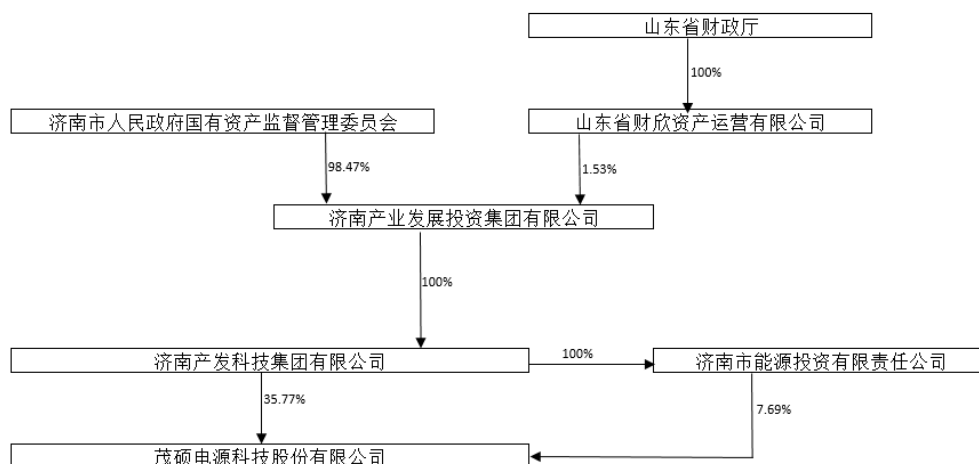
普通股股东总数		披露日前一个月末普通股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数		月末表决权恢复的优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
济南产发融盛股权投资有限公司	国有法人	35.77%	127,562,383.00	54,865,541.00			
济南市能源投资有限责任公司	国有法人	7.69%	27,432,771.00	27,432,771.00			
顾永德	境内自然人	6.45%	22,990,358.00	17,242,768.00	质押	9,574,037	
方笑求	境内自然人	0.57%	2,033,803.00	0.00	质押	2,000,000	
广发证券股份有限公司-博道成长智航股票型证券投资基金	其他	0.56%	2,009,800.00	0.00			
庞玉学	境内自然人	0.49%	1,752,800.00	0.00			
郑诺炎	境内自然人	0.35%	1,249,101.00	0.00			
苏云	境内自然人	0.32%	1,129,013.00	0.00			
李刚	境内自然人	0.31%	1,106,000.00	0.00			
倪桂娥	境内自然人	0.30%	1,074,900.00	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	济南产发融盛股权投资有限公司为公司控股股东，与济南市能源投资有限责任公司是一致行动人，合计持有公司 43.46% 的股份。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	李刚通过普通证券账户持有本公司股份 35300 股，通过信用证券账户持有本公司股份 1070700.00 股，合计持有本公司股份 1,106,000.00 股；						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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



注：控股股东济南产发融盛股权投资有限公司已于 2022 年 9 月 29 日更名为济南产发科技集团有限公司。

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

一、2021 年 4 月 28 日，公司召开第五届董事会 2021 年第 2 次临时会议，会议审议通过了与本次非公开发行股票相关的议案。具体详情请见刊登于 2021 年 4 月 29 日巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告。

2021 年 8 月 19 日，取得公司实际控制人产发集团对本次非公开发行事项的批复。具体详情请见刊登于 2021 年 8 月 20 日巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告。

2021 年 8 月 23 日，公司召开 2021 年第 3 次临时股东大会，会议审议通过了与本次非公开发行股票相关的议案及豁免要约事宜。具体详情请见刊登于 2021 年 8 月 24 日巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告。

2021 年 9 月 9 日，公司召开第五届董事会 2021 年第 5 次临时会议，会议审议通过了本次非公开发行预案的部分表述调整的事项。具体详情请见刊登于 2021 年 9 月 10 日巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告。

2022 年 3 月 14 日，公司非公开发行股票的申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过。具体详情请见刊登于 2022 年 3 月 15 日巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告。

2022 年 3 月 21 日，茂硕电源收到中国证监会出具的《关于核准茂硕电源科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]585 号），核准公司非公开发行股票的申请。具体详情请见刊登于 2022 年 3 月 25 日巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告。

截至 2022 年 6 月 10 日，参与本次发行的认购对象已将本次发行认购资金汇入中泰证券为本次发行开设的账户。2022 年 6 月 13 日，致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《茂硕电源科技股份有限公司非公开发行股票申购资金验资报告》（致同验字（2022）第 371C000326 号），根据该报告，主承销商指定的收款银行账户已收到茂硕电源本次发行的全部认购缴款共计人民币 456,755,631.60 元。2022 年 6 月 10 日，中泰证券在扣除未支付的承销费用后向发行人指定账户划转了认购款。2022 年 6 月 13 日，致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《茂硕电源科技股份有限公司验资报告》（致同验字（2022）第 371C000327 号），确认本次发行的新增注册资本及股本情况。经审验，本次发行募集资金总额为人民币 456,755,631.60 元，扣除各项发行费用人民币 4,729,072.63 元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币 452,026,558.97 元，其中：增加股本 82,298,312.00 元，增加资本公积 369,728,246.97 元。具体详情请见刊登于 2022 年 6 月 17 日巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告。

2022 年 6 月 22 日公司召开第五届董事会 2022 年第 4 次临时会议，审议通过了《关于增加募集资金项目实施主体的议案》，公司增加募集资金“补充流动资金”项目的实施主体，增加全资子公司深圳茂硕电子科技有限公司、全资子公

司惠州茂硕能源科技有限公司。具体详情请见刊登于 2022 年 6 月 23 日巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>)的相关公告。

2022 年 7 月 19 日, 公司完成新增股份上市工作, 注册资本增加至 356,626,019 股。具体详情请见刊登于 2022 年 7 月 15 日巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>)的相关公告。

二、公司分别于 2022 年 3 月 29 日、2022 年 4 月 21 日召开了第五届董事会 2022 年第 1 次定期会议、2021 年度股东大会, 审议通过了《关于对全资子公司增资的议案》, 同意将深圳茂硕电子科技有限公司 (以下简称“茂硕电子”) 的注册资本由人民币 3,000 万元增加至人民币 8,000 万元。本次增资完成后, 公司仍持有茂硕电子 100%股权。2022 年 5 月 30 日, 茂硕电子已完成增资的工商变更登记手续, 并取得深圳市市场监督管理局换发的《营业执照》。具体详情请见刊登于 2022 年 6 月 1 日巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>)的相关公告。