

证券代码：002660

证券简称：茂硕电源

公告编号：2019-020

茂硕电源科技股份有限公司 2018 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	顾永德	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	
电话	0755-27659888	0755-27659888	
电子信箱	GYD@mosopower.com	yaoyao.zhu@mosopower.com	

2、报告期主要业务或产品简介

消费电子电源和LED电源是公司的传统主业，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。

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、家庭娱乐及应用领域。

公司消费电子类电源产品应用领域涵盖网络通信、安防、移动终端、医疗器械、电动工具、小家电、POS机、打印机、打标机、无人机等，尤其在高端机顶盒电源市场方面在全球占有领先地位。经过多年的积累，公司已迅速成长为消费电子类电源行业的知名企业，公司凭借先进的科技含量、优质的产品质量和快速响应客户需求的能力，形成了自己稳定的大客户群体，在消费电子类电源领域，公司市场份额不断扩大，并且公司与法国萨基姆SAGEMCOM、印度TATA、韩国Kaonmedia、德国Dewert等世界知名企业保持长期合作，报告期内，公司在电工工具领域及激光打印机领域已经取得了与世界五百强企业的合

作。

报告期内，公司研发中心立项与开发了5W~150W等一系列标准型产品，完成了真正意义标准品系列的定义与发布，同时突破并完成了由中小功率产品向大功率产品的开发升级（最大达到2500W激光设备电源），逐步完善了公司单个功能电源到智能系统的多元化产品。公司将坚决执行“一个中心、两个重点”的发展战略，即以客户满意为中心，重点抓公司系列产品的标准化、重点抓VIP客户定制产品的个性化。通过中小功率产品的标准化（针对不同应用领域），来实现设计优化、成本优化、工艺优化、品质优化，从而保障公司基本面的市场竞争能力；通过VIP客户定制产品的个性化来实现性价比最高产品的输出，从而提升公司盈利能力，为股东创造利润。

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驱动电源主要用于LED路灯、隧道灯、工矿灯、地铁（轻轨）灯及景观亮化等户外大功率LED照明设备等，其功能是将交流电转换成直流电，同时完成与大功率LED电压与电流的匹配。

公司LED智能驱动电源产品应用领域主要涵盖了工业照明、道路照明、景观照明、轨道交通照明等领域，经过多年的发展，已经成为了我国最具有影响力的大功率LED路灯高可靠智能驱动解决方案提供商，在道路照明应用领域一直处于行业领先地位。公司LED业务方面以大功率驱动电源为主；同时深耕细分，深度挖掘有潜力的细分市场，如城市轨道交通公共照明；坚持多元化发展，除以道路照明为主外，兼顾工业、景观照明及城市轨道交通照明，同时根据市场发展需求，拓展了LED显示屏及植物照明智能驱动应用领域。通过差异化竞争、提升产品附加值等方式进入竞争的蓝海，同时，顺应行业发展大势，重新定位，将茂硕电子打造成一家智能物联网LED照明解决方案企业，加快布局互联互通智能照明领域。

由于宏观经济政策及相关行业环境影响，控股子公司深圳茂硕电气有限公司光伏产业的逆变器业务受到冲击，茂硕电气将转型为专注于研发的科技公司，全力开拓电源类行业定制技术研发市场，发挥茂硕电气在技术储备、技术创新能力方面的优势，并助力公司主营业务消费电源及LED电源方面的研发。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,337,775,109.10	1,652,076,282.01	-19.02%	1,292,958,187.22
归属于上市公司股东的净利润	-255,760,999.17	13,065,004.57	-2,057.60%	-1,788,124.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-255,794,949.21	-10,966,934.68	-2,232.42%	-20,478,668.92
经营活动产生的现金流量净额	77,843,793.97	199,949,173.63	-61.07%	2,181,305.76
基本每股收益（元/股）	-0.93	0.050	-1,960.00%	-0.01
稀释每股收益（元/股）	-0.93	0.050	-1,960.00%	-0.01
加权平均净资产收益率	-35.40%	1.51%	-36.91%	-0.21%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	1,704,948,943.24	2,047,914,695.95	-16.75%	2,273,730,374.07
归属于上市公司股东的净资产	555,321,673.04	850,558,239.12	-34.71%	861,737,756.77

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	270,858,781.35	356,276,248.49	347,652,673.75	362,987,405.51
归属于上市公司股东的净利润	-4,606,132.81	6,960,516.26	4,920,618.17	-263,036,000.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,408,693.56	5,098,451.36	7,319,023.80	-258,583,853.47
经营活动产生的现金流量净额	41,442,472.91	-85,663,375.12	93,423,364.21	28,641,331.97

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

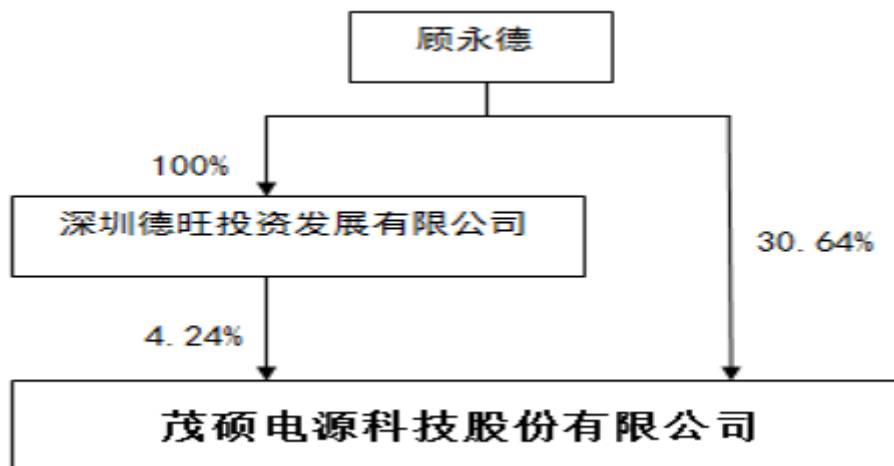
报告期末普通股股东总数	28,518	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,044	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
顾永德	境内自然人	30.64%	84,047,547	63,035,660	质押	84,000,000	
深圳德旺投资发展有限公司	境内非国有法人	4.24%	11,639,653	0			
蓝顺明	境内自然人	2.86%	7,843,204	0	质押	7,830,000	
方笑求	境内自然人	2.86%	7,843,203	5,825,808	质押	5,930,000	
谭荣生	境内自然人	1.73%	4,742,100	0			
宗佩民	境内自然人	1.14%	3,116,650	0			
曹国熊	境内自然人	1.14%	3,116,650	0			
顾伟	境内自然人	1.02%	2,800,096	0			
黄德刚	境内自然人	0.70%	1,918,452	0			
杨武成	境内自然人	0.68%	1,862,800	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、顾永德先生直接持有深圳德旺投资发展有限公司的股权比例为 100%，为茂硕电源科技股份有限公司的控股股东和实际控制人。2、方笑求先生与蓝顺明女士为配偶关系。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	顾伟通过普通证券账户持有本公司股份 0 股，通过信用证券账户持有本公司股份 2,800,096 股，合计持有本公司股份 2,800,096 股；杨武成通过普通证券账户持有本公司股份 0 股，通过信用证券账户持有本公司股份 1,862,800 股，合计持有本公司股份 1,862,800 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



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2018年，全球经济环境错综复杂，美联储加息、新兴市场局部危机、美股剧烈动荡、欧元区内部分化与债务压力、原油价格的大幅波动，造成主要经济体增长态势进一步疲软分化，国内经济新旧动能转换，经济下行压力进一步加大，经济运行稳中有变、变中有忧。

报告期内，面对复杂多变的经营环境和竞争不断加剧的市场形势，公司进一步深化经营体制改革，提升内部成本管控，充分发挥全面预算管理的资源整合功能，提高公司运营效率，开源节流，公司同口径主营业务保持小幅增长，但由于宏观经济及相关行业环境影响，光伏资产、投资等减值导致公司亏损。

2018年度实现营业总收入13.38亿元，同比下降19.02%；营业利润-2.53亿元，同比下降12.89倍；利润总额-2.71亿元，同比下降10.92倍；归属于上市公司股东的净利润为-2.55元，同比下降20.58倍。

2018年下半年，公司及时调整发展战略，回归主业，深耕主营业务，拓展利润渠道，坚持“创新技术，产品为王”的产品策略，以“产品平台、交付平台、销售平台”的“铁三角”团队来全力服务VIP客户，争取开发更多客户的市场份额，同时借助“茂硕”的平台资源，始终瞄准全球市场，聚焦“渠道+大客户”的战略布局，积极研发及开辟新产品线，争取深度挖掘更多有潜力的细分市场。

1、消费电子电源板块：

报告期内，SPS消费电子电源销售收入实现全年7.85亿，较去年同期增长1.25%。

公司的传统中小功率电源产品（适配器、充电器）从定制品向标准品、衍生品归集，特定领域大功率电源产品（激光电源、数字化集成电源）通过引入高技术人才完成各类目标新应用领域产品的技术预研。报告期内，公司完成了18个系列标准品电源（中小功率）定义，着力推广公司标准品；完成了74款电源的安规认证取证工作。扩大大功率产品研发技术人员，应用技术上也从传统的SSR、PSR方案提升到PFC+LLC、ZVS移向全桥、交错并联PFC等新兴前卫技术。产品应用领域也由传统的机顶盒、网通、安防、医疗等领域增加了激光投影仪、激光设备、微波设备、通讯、工业控制等领域，使得公司产品更多元化，涉及面更广泛。

公司凭借先进的技术与研发水平，与国内外众多知名企业建立了战略合作伙伴关系，形成了自己稳定的客户群体，公司在稳固现有国际大客户的同时，不断提升客户服务质量，报告期内，顺利导入世界五百强企业的合作，进一步提升“茂硕”品牌影响力。

2、LED电源板块

报告期内，LED电源销售收入实现全年4.22亿，较去年同期增长13.86%。

公司LED电源板块以大功率驱动电源为主，产品应用领域主要涵盖了工业照明、道路照明、景观照明、轨道交通照明等领域，公司提出“通用市场保份额，细分市场要利润”的思路，深度挖掘有潜力的细分市场，如城市轨道交通公共照明；坚持多元化发展，除以道路照明为主外，兼顾工业、景观、室内商照&家居照明，同时根据市场发展需求，拓展了LED显示屏及植物照明等应用领域。报告期内，推出了PHC/MTP/MTN/STN/RTN四个系列新品，LED应用技术也得到进一步突破，继首创的红外遥控编程功能、恒功率设计、高等级防雷到离线编程、控制线功能复用（供电、调光、编程三者合一）技术后，在行业领域首次应用“黑匣子”功能，通过设计能够记录工作数据，即使电源失效也能读取其历史数据，以便通过记录的数据初步诊断电源失效原因；同时，深度和智能技术结合，积极参与前沿技术的研究，配合国家半导体照明工程研发及产业联盟主导的行业标准研究，提升公司在智能物联网领域的影响力。

公司与VIP客户建立长久的战略合作关系，同时积极拓展新客户进行审厂，确保订单的持续稳定增长，公司是国内最早进入大功率LED驱动电源领域的企业之一，并与行业领先的LED照明企业形成了长期稳定的战略合作关系。

未来公司将以智慧家居照明及智慧城市建设为大背景，以5G技术、AI技术的突破与应用为基础，持续加大在智能产品的研究与开发，提升产品与服务的附加值，提升企业的竞争能力与赢利能力。

公司在稳固现有客户的同时持续推进公司品牌推广与渠道建设，经全面认真的市场调研制定精准的广告投放策略及量身制定活动推广方案，坚持“巩固国内市场，拓展海外市场”的营销策略，通过参加国内外知名展会与召开新产品发布会/推介会全面地展示公司产品与形象，进一步扩大品牌影响力。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
SPS 开关电源	785,391,787.77	679,753,513.64	13.45%	1.25%	1.31%	-0.05%
LED 驱动电源	422,001,054.93	317,607,972.66	24.74%	13.86%	15.23%	-0.89%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、会计政策变更

根据财政部2018年6月15日发布的《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）要求，对尚未执行新金融准则和新收入准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据”和“应收账款”归并至新增的“应收票据及应收账款”项目；将“应收股利”和“应收利息”归并至“其他应收款”项目；将“固定资产清理”归并至“固定资产”项目；将“工程物资”归并至“在建工程”项目；将“应付票据”和“应付账款”归并至新增的“应付票据及应付账款”项目；将“应付股利”和“应付利息”归并至“其他应付款”项目；将“专项应付款”归并至“长期应付款”项目。利润表中从“管理费用”项目中分拆出“研发费用”项目，在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目。并于2018年9月7日发布了《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的合并财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	2017年12月31日之前列报金额	影响金额	2018年1月1日经重列后金额
应收票据	88,436,975.42	-88,436,975.42	--
应收账款	479,781,809.01	-479,781,809.01	--
应收票据及应收账款	--	568,218,784.43	568,218,784.43
应收利息	--	--	--
应收股利	--	--	--
其他应收款	33,624,662.85	--	33,624,662.85
固定资产	573,473,388.15	--	573,473,388.15
固定资产清理	--	--	--
在建工程	16,877,519.80	--	16,877,519.80
工程物资	--	--	--
应付票据	334,559,282.42	-334,559,282.42	--
应付账款	464,776,641.01	-464,776,641.01	--
应付票据及应付账款	--	799,335,923.43	799,335,923.43
应付利息	1,236,933.91	-1,236,933.91	--
应付股利	--	--	--
其他应付款	12,392,585.65	1,236,933.91	13,629,519.56
长期应付款	--	--	--
专项应付款	--	--	--
管理费用	150,930,913.31	-62,328,089.01	88,602,824.30
研发费用	--	62,328,089.01	62,328,089.01
其他收益	--	--	--
营业外收入	--	--	--
收到其他与经营活动有关的现金	24,774,148.95	3,710,000.00	28,484,148.95
收到其他与投资活动有关的现金	6,240,000.00	-1,680,000.00	4,560,000.00
收到的其他与筹资活动有关的现金	125,191,741.33	-2,030,000.00	123,161,741.33

2、会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	涉及会计科目	审批程序	会计估计变更开始适用的时点
将原按账龄分析法计提坏账准备的划分到“政府机构应收款项”组合计提坏账准备	其他应收款、应收账款	本次变更经公司第四届董事会2018年第1次定期会议审议通过	2018年3月26日
将原按单项金额单项计提坏账准备的划分到“保证金、押金”组合计提坏账准备	其他应收款	本次变更经公司第四届董事会2018年第1次定期会议审议通过	2018年3月26日

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加1户，减少3户，其中：

(1) 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
河北茂硕燧晶光伏电力开发有限公司	新设

(2) 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
台州南瑞新能源有限公司	处置股权
连云港闰洋光伏发电有限公司	处置股权
山西茂硕光伏电力有限公司	处置股权

合并范围变更主体的具体信息详见“本报告第十一节 八、合并范围的变更”。

(4) 对 2019 年 1-3 月经营业绩的预计

□ 适用 √ 不适用

 法定代表人：顾永德（签章）
 茂硕电源科技股份有限公司
 二〇一九年四月二十二日