证券代码：300513　　证券简称：恒实科技　　公告编号：2022-009

北京恒泰实达科技股份有限公司 2021 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。

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

信永中和会计师事务所（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由变更为信永中和会计师事务所（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	恒实科技	股票代码	300513
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	恒泰实达		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	黄子健	司晓薇	
办公地址	北京市海淀区林风二路 39 号院 1 号楼 11 层	北京市海淀区林风二路 39 号院 1 号楼 11 层	
传真	010-62670508	010-62670508	
电话	010-62670506	010-62670506	
电子信箱	huangzijian@techstar.com.cn	sixiaowei@techstar.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司所处行业为软件和信息技术服务业，当前行业发展主要政策驱动力有工业和信息化部《"十四五"软件和信息技术服务业发展规划》等相关产业发展规划与文件。"十四五"期间，随着"上云用数赋智"行动的实施，数字化转型加快，软件产业规模预期将持续扩大。从细分领域来看，一方面，软件产品将持续丰富，以基础软件和工业软件为代表的软件产业在"十四五"期间将得到更快发展；另一方面，"十四五"期间是我国数字化战略实施的关键时期，也是"新基建"建设的重要落地期，制造业、金融、能源、电力和交通等传统产业与数字化融合加速，信息服务业也必然呈现高速增长态势。

根据工业和信息化部发布的《2021 年软件和信息技术服务业统计公报》，2021 年，我国软件和信息技术服务业运行态势良好，业务收入保持较快增长，盈利能力稳步提升，业务出口保持增长，从业人员规模不断扩大，"十四五"实现良好开局。2021 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 4 万家，累计完成业务收入 94,994 亿元，同比增长 17.7%，两年复合增长率为 15.5%。分领域来看，2021 年，软件产品收入 24,433 亿元，同比增长 12.3%；信息技术服务收入 60,312 亿元，同比增长 20.0%。

从公司涉及的细分业务领域来看，2021 年 3 月，工业和信息化部发布《2021 年工业和信息化标准工作要点》指出要大力开展 5G 及下一代移动通信、"IPv6+"及下一代互联网、移动物联网、云计算、大数据等标准的研究与制定。5G 产业发展助力物联网发展新浪潮，在芯片、5G 通信、云计算、人工智能、大数据等多项技术进步和加速融合下，智能物联正处于高速增长阶段。

2020 年 9 月，国家"碳达峰、碳中和"目标提出；2021 年，中共中央和国务院先后印发《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》、《2030 年前碳达峰行动方案》等指导性政策文件，着力构建碳达峰碳中和的"1+N"政策体系；2022 年 3 月，政府工作报告中提出了"有序推进碳达峰碳中和工作，推进能源低碳转型，提升电网对可再生能源发电的消纳能力，加快形成绿色生产生活方式"等要求。国家"双碳"目标的提出，释放出加速推进能源清洁低碳转型的强烈信号，引领新一轮能源革命，随着能源革命和数字革命的深度融合，"大云物移智链"等新兴数字技术在能源领域发挥的作用日益凸显，为能源行业带来思维、文化、模式、业态等全方位变革，深刻改变着能源生产、输送、交易、消费及监管等各个环节，也为综合能源服务市场带来巨大需求。

综上，公司所处的软件和信息技术服务业处于持续稳定的增长期，部分细分领域进入战略机遇期，为公司业务的持续发展提供了良好的市场空间。

公司是国内领先的综合能源服务、通信设计及物联应用解决方案供应商。2021 年，在国家"双碳"战略和数字化转型升级加速的背景下，公司沿着战略发展规划目标，积极主动适应经济发展新常态，进一步聚焦主业，全面投身物联网大数据应用的建设与运营，为政企客户提供各类智能化综合解决方案。同时，依托公司在物联网大数据领域近 20 年的积累和应用于电网及能源企业的核心产品和关键技术，公司通过战略布局，紧抓"碳达峰及碳中和"背景下的综合能源服务蓝海机遇，为公司的未来发展提供广阔的想象空间。

（1）综合能源服务

当前，电网运行的安全稳定受到严峻挑战，终端电化导致供需矛盾转化为峰谷矛盾、波动性矛盾和时间性矛盾，迫使电力行业必须在电源的有序调度优化、通道的时空转化、负荷侧的有序响应上想办法。依托公司在物联网大数据领域近 20 年的积累和应用于电网及能源企业的核心产品和关键技术，公司积极开展综合能源服务，助力电网数字化、绿色化融合发展，积极参与到以虚拟电厂为代表的辅助服务市场的相关规则、监管规范的制定和市场建设中，推动国家碳中和、碳达峰目标落地，践行绿色、环保的国家产业发展大势。

报告期内，公司实施了湖南省电网小水电聚合顶峰服务项目，国网上海电力浦东公司-智慧能源（浦电云）等项目。公司参与的"面向能源互联网的虚拟电厂聚合调控和运营关键技术与应用"项目获得 2021 年度中国能源研究会能源创新奖一等奖、2021 年度中国电力科学技术进步奖二等奖、2021 年度国家电网有限公司科学技术进步奖一等奖。报告期内，公司通过与南方电网海南数字电网研究院有限公司紧密合作，完成了海南省碳排放数据管理信息平台可研报告的编写与原型系统开发，配合海南省生态环境厅完成"碳排放数据快报"，为公司借助电力行业进入政府双碳领域完成了卓有成效的探索。

（2）通信设计业务

公司通信（含移动网、数据网、传输网、接入网等）板块具有完备的业务资质、雄厚的规划设计技术能力、专业优质的服务及区域优势，同时在国内通信企业中率先取得送、变电、新能源发电咨询设计资质。主要客户是中国移动、中国联通、中国电信及中国铁塔等通信运营商，并在电力领域通信设计市场和公司原有的电力业务形成明显的协同效应，另外还在政企信息化咨询市场快速扩展。

公司不断提升通信规划设计业务收入，较好地完成通信规划业务市场的开拓，报告期内，公司承接了多个省级 5G 通信工程设计项目，包括辽宁、山东、天津、内蒙古和重庆联通，辽宁移动、辽宁铁塔等项目，为公司完成全年经营目标奠定了良好的基础。

（3）智慧物联应用业务

2021 年是国家"十四五"开局之年，面向未来的万物互联应用，公司在物联网领域持续研发新型产品，在泛在电力物联网、智慧城市、智慧交通、政企应用等领域开展业务。公司紧跟国家电力行业数字化转型建设方向，持续深入参与电网核心业务信息化建设，在电力数据采集、大数据分析、数据治理应用和可视化展示等全业务链发力。

报告期内，公司中标了南方电网数字电网研究院有限公司、南方电网深圳数字电网研究院有限公司、国家电网有限公司、国网江西信通公司、国网湖南信通公司、国网甘肃省电力公司、国网河南省电力公司、中国科学院国家空间科学中心等多个信息化建设项目。

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：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	3,662,268,518.77	3,758,293,625.58	−2.56%	3,720,385,520.80
归属于上市公司股东的净资产	2,341,270,817.01	2,546,427,575.38	−8.06%	2,470,228,146.16
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,225,152,617.51	1,417,027,880.90	−13.54%	1,403,588,657.70
归属于上市公司股东的净利润	−185,337,340.76	107,031,691.00	−273.16%	159,837,250.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	−178,345,471.30	103,291,801.18	−272.66%	154,916,611.82
经营活动产生的现金流量净额	69,975,671.99	113,577,354.89	−38.39%	62,768,940.46
基本每股收益（元／股）	−0.5908	0.3412	−273.15%	0.512
稀释每股收益（元／股）	−0.5908	0.3412	−273.15%	0.512
加权平均净资产收益率	−7.59%	4.27%	−11.86%	6.69%

（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	99,017,139.88	233,938,087.54	343,248,597.61	548,948,792.48
归属于上市公司股东的净利润	5,024,371.26	19,950,117.67	31,760,812.83	−242,369,763.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,016,830.99	18,717,977.93	36,976,409.24	−239,353,809.98
经营活动产生的现金流量净额	−132,335,306.47	−97,984,245.69	54,118,999.41	246,176,224.74

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	29,724	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,133	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
钱苏晋	境内自然人	12.36%	38,769,720	38,766,165	质押	34,295,896	
张小红	境内自然人	5.44%	17,052,980	16,203,060			
盛治军	境内自然人	3.76%	11,810,128	0	质押	450,000	
段军	境内自然人	1.85%	5,811,560	0	质押	4,358,700	
张志宏	境内自然人	1.61%	5,054,178	0			
兴业银行股份有限公司－兴全有机增长灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.31%	4,100,000	0			
于励为群	境内自然人	1.27%	3,996,188	0			
广州农村商业银行股份有限公司－金鹏信息产业股票型证券投资基金	境内非国有法人	0.87%	2,744,500	0			
长和（天津）投资管理有限公司－共青城秀英中和投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.76%	2,382,373	0			
高华－汇丰－GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	境外法人	0.57%	1,800,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东钱苏晋和股东张小红为夫妻关系，是一致行动人；股东钱军是股东钱苏晋之弟，二人存在关联关系。						

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

□ 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、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

无

证券代码：300474　　证券简称：景嘉微　　公告编号：2022-029

长沙景嘉微电子股份有限公司 2021 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。

中瑞诚会计师事务所（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由天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）变更为中瑞诚会计师事务所（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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 301,237,772 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.90 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 5 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	景嘉微	股票代码	300474
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	廖凯	石森	
办公地址	长沙市岳麓区梅溪湖路 1 号	长沙市岳麓区梅溪湖路 1 号	
传真	0731-82737002	0731-82737002	
电话	0731-82737008-8003	0731-82737008-8003	
电子信箱	public@jingjiamicro.com	public@jingjiamicro.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事高可靠电子产品的研发、生产和销售，产品主要涉及图形显控领域、小型专用化雷达领域、芯片领域和其他。图形显控是公司现有核心业务，也是传统优势业务，小型专用化雷达和芯片是公司未来大力发展的业务方向。

报告期内公司始终坚持"以客户为中心，以奋斗者为本；务实高效，持续改进"的发展宗旨，致力于信息探测、信息处理和信息传递领域的技术和综合应用，大力开展图形处理芯片及相关产品的开发与技术攻关工作，不断开拓新的应用市场，为客户提供高可靠、高品质、多元化的解决方案、产品和配套服务。

报告期内，公司实现营业收入 109,320.05 万元，较同期增长 67.21%，保持快速稳健增长。基于公司在通用市场产品研发与应用生态建设方面拥有一定的技术积累与先发优势，公司图形处理芯片在通用市场得到了广泛应用，公司芯片领域产品实现收入 44,650.81 万元，较同期增长 517.46%，为公司未来在通用市场的长远发展创下了良好开端。

1、图形显控领域产品

公司图形显控领域产品分为图形显控模块产品和加固类产品，目前主要应用于专用市场，未来将不断开拓在通用市场的应用。

图形显控模块是信息融合和显示处理的"大脑"，是公司研发最早、积淀最深、也是目前最核心的产品。公司成功研发了具有完全自主知识产权的系列 GPU 芯片，并以公司自主研发的 GPU 芯片为核心开发了系列图形显控模块产品，显著提升了公司产品竞争力。近年来，公司针对不同行业应用需求进行技术革新和产品拓展，在机载领域取得明显的领先优势，同时公司积极向其他领域延伸，针对更为广阔的车载、船舶显控和通用市场等应用领域，持续研发并提供相适应的图形显控模块及其配套产品。

基于公司在图形显控领域的技术基础，采用热学设计、力学设计、电磁兼容设计、图形和态势信息数据分析等技术，形成了加固显示器、加固电子盘、加固计算机等在内的加固类产品，具备一定的加固、抗震、加密和信息处理等功能，主要应用于专用领域显示和分析系统。

2、小型专用化雷达领域产品

公司较早开始在微波和信号处理方面进行技术积累，在小型专用化雷达领域具有一定的技术先发优势。公司融合多项技术，研发了以主动防护雷达、测速雷达等系列雷达产品，满足客户需求的多样性，增强公司的核心竞争力。公司在巩固原有板块、模块业务的基础上，对产品和技术进行了梳理与整合，研发了包括自组网在内的系列无线通讯领域产品和电磁频谱领域产品，逐步实现由模块级产品向系统级产品转变的发展战略，持续提升公司的盈利能力与可持续发展能力。

3、芯片领域产品

在图形处理芯片领域，公司经过多年的技术钻研，成功自主研发了一系列具有自主知识产权的 GPU 芯片，是公司图形显控模块产品的核心部件并以此在行业内形成了核心技术优势。公司以 JM5400 研发成功为起点，不断研发更为先进且适用更为广泛的一系列 GPU 芯片，于 2018 年 8 月成功研发第二代图形处理芯片 JM7200，并在通用领域实现广泛应用，于 2021 年 9 月成功研发第三代图形处理芯片 JM9 系列。JM9 系列在产品性能和工艺设计上较前两代产品均有较大的提升，可以满足地理信息系统、媒体处理、CAD 辅助设计、游戏、虚拟化等高性能显示需求和人工智能计算需求。目前公司正在积极开展新款图形处理芯片的研发工作，进展一切顺利。

未来，公司将会不断开拓图形处理芯片应用领域，完善公司战略布局，提升公司的核心竞争力和持续盈利能力。

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：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	3,325,204,147.19	3,039,205,042.99	9.41%	2,597,740,933.18
归属于上市公司股东的净资产	2,864,871,887.59	2,531,235,879.70	13.18%	2,358,363,736.09
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,093,200,462.47	653,772,093.45	67.21%	530,787,249.45
归属于上市公司股东的净利润	292,740,758.30	207,626,601.19	40.99%	175,966,098.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	256,482,090.40	188,498,886.54	36.07%	163,779,044.62
经营活动产生的现金流量净额	232,840,065.98	110,171,590.04	111.34%	86,955,900.50
基本每股收益（元／股）	0.97	0.69	40.58%	0.58
稀释每股收益（元／股）	0.97	0.69	40.58%	0.58
加权平均净资产收益率	10.85%	8.51%	2.34%	7.73%

（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	212,374,054.97	262,732,976.53	338,343,089.52	279,750,341.45
归属于上市公司股东的净利润	48,858,239.69	76,953,417.45	123,641,545.92	43,287,555.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,040,877.19	76,885,816.12	120,019,793.33	13,535,603.76
经营活动产生的现金流量净额	−16,839,302.54	112,352,439.42	−1,840,634.58	139,167,563.68

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	29,577	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	34,442	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
喻丽丽	境内自然人	30.96%	93,270,131	73,852,565	质押	14,190,000	
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	9.14%	27,536,557	0			
曾万辉	境内自然人	4.52%	13,604,898	10,953,673	质押	7,000,000	
胡亚华	境内自然人	4.44%	13,360,089	10,020,067			
饶先宏	境内自然人	3.74%	11,275,000	0			
乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.32%	10,000,000	0	质押	1,000,000	
王萍	境内自然人	1.58%	4,755,069	0			
中信证券－中信银行－中信证券卓越成长两年持有期混合型集合资产管理计划	其他	1.05%	3,173,671	0			
全国社保基金四一八组合	其他	0.96%	2,902,200	0			
葛贵兰	境内自然人	0.70%	2,111,327	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	喻丽丽和曾万辉为夫妻关系，曾万辉为乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，喻丽丽、饶先宏、胡亚华为乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，喻丽丽、曾万辉、饶先宏、胡亚华、乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）存在关联关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市收购管理办法》规定的一致行动人。						

公司是否具有表决权差异安排

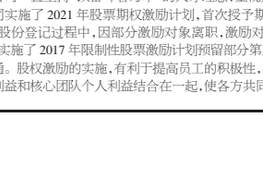
□ 适用 √ 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 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、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）围绕公司战略发展目标，业绩实现大幅增长

报告期内，公司围绕长期发展战略，加快自主研发，持续优化产品结构，不断提升产业化水平。2021 年度，公司芯片领域产品实现在通用领域的广泛应用，全年业绩再创历史新高。公司实现收入 109,320.05 万元，较同期增长 67.21%，实现净利润 29,274.08 万元，较同期增长 40.99%，其中芯片领域产品实现收入 44,650.81 万元，较同期增长 517.46%。

（二）大力投入研发，增强核心技术优势

技术研发能力是公司经营的有力保障。长期以来，公司持续投资关键技术和资源，同时持续加强研发管理，优化产品开发流程，努力提升研发效率。依托多年的技术经验、优秀的研发团队和高效的研发能力，及时跟踪前沿技术动态，准确把握产业发展的方向，深入布局图形处理芯片的产业化应用，不断加强公司的技术储备与领先优势。截至报告期末，公司共申请 205 项专利（169 项国家发明专利、23 项实用新型专利、10 项国际专利、3 项外观专利），较上期同比增长 28.13%，其中 68 项发明专利、20 项实用新型专利、3 项外观专利均已授权，登记了 77 项软件著作权。

公司持续通过大规模的研发投入不断升级和开发更先进、应用更广泛的产品。报告期内，公司研发投入 27,251.61 万元，同比增长 53.61%，研发支出占营业收入比重为 24.93%。

（三）提升产品形态，推进产业融合发展

在我国，政府高度重视数字经济发展。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》强调要"加快数字化发展、建设数字中国"，以数字技术与实体经济深度融合为主线，协同推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级，培育新产业新业态新模式，推动我国数字经济高质量发展。

公司积极把握数字经济发展契机，持续开展图形处理芯片研发，成功研发以 JM5 系列、JM7 系列和 JM9 系列为代表的系列图形处理芯片，在持续积淀图形处理芯片自主研发技术的基础上，公司大力开展图形处理芯片的产业化推广工作，联合国内主要 CPU、整机厂商、操作系统、行业应用厂商等开展适配与调试工作，共同构建国产化计算机应用生态。未来，公司将持续关注图形处理芯片在多领域的融合发展，不断开拓应用领域，完善公司战略布局，实现公司竞争力和盈利能力的持续提升。

在小型专用化雷达方面，公司融合多项技术，研发了以主动防护雷达、测速雷达等系列雷达产品，满足客户需求的多样性，增强公司的核心竞争力。同时公司在巩固原有板块、模块业务的基础上，对产品和技术进行了梳理与整合，研发了包括自组网在内的系列无线通讯领域产品和电磁频谱领域产品，逐步实现由模块级产品向系统级产品转变的发展战略，持续提升公司的盈利能力与可持续发展能力。

（四）内控体系进一步完善，持续推进流程管理体系建设

公司处于快速发展阶段，销售规模、业务范围及管理维度的扩大对内部控制提出了更高的要求，为了提升管理效率、加强内控管理，公司采取了一系列措施不断完善内控体系：①自上而下开展流程管理体系建设工作，通过流程管理提升管理效率和研发效率，降低流程损耗，充分发挥各部门能动性，进一步推动公司战略目标的实现；②对各部门、各岗位的职责权限进行了系统梳理和优化，提高公司整体运营效率，便于各系统业务的统筹管理；③全面贯彻实施精细化管理，完善绩效考核和目标责任管理工作，加强战略目标分解和部门间协作，提升公司总体执行能力；④加强企业管理信息化建设，进一步开展信息化系统的升级与优化工作，加强 IT 基础设备运营和信息安全管理，落实流程数字化管理，全面加强信息化的融合，提升管理信息化水平。

（五）积极引进高端人才，循环开展股权激励

公司一直坚持"以奋斗者为本"的人才理念，重视人才建设，为不断加强公司内部凝聚力，报告期内公司实施了 2021 年股票期权激励计划，首次授予期权数量 749.76 万份，覆盖公司核心骨干共 263 人（在股份登记过程中，因部分激励对象离职，激励对象调整为 261 人，涉及到首次授予期权 744.50 份）。实施了 2017 年限制性股票激励计划预留部分第三期解禁工作，共有 14.8244 万股限制性股票上市流通。股权激励的实施，有利于提高员工的积极性，有利于增强团队的凝聚力，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

证券代码：300438　　证券简称：鹏辉能源　　公告编号：2022-038

广州鹏辉能源科技股份有限公司 2021 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。

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

华兴会计师事务所（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由变更为华兴会计师事务所（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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以以实施 2021 年度利润分配方案时股权登记日的总股本，剔除因公司通过集中竞价交易方式回购的、依法不参与利润分配的股份之后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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	鹏辉能源	股票代码	300438
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	鲁宏力	刘小林	
办公地址	广州市番禺区沙湾镇市良路(西村段)912 号	广州市番禺区沙湾镇市良路(西村段)912 号	
传真	020-39196767	020-39196767	
电话	020-39196852	020-39196852	
电子信箱	info@greatpower.net	info@greatpower.net	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要业务为锂离子电池、一次电池（锂铁电池、锂锰电池等）、镍氢电池的研发、生产和销售，上游为正极、负极、隔膜、电解液等原材料供应商以及电池生产设备供应商，下游主要应用领域为消费数码、新能源汽车、轻型动力以及储能等领域，公司处于电池产业链的中游。

（一）锂离子电池业务

1、主要产品：按照正极材料分为：钴酸锂系列产品、磷酸铁锂系列产品、三元材料和多元复合锂材料系列产品；按照产品形态分为：圆柱、方型、软包系列产品。

2、主要用途：消费数码（平板电脑、电脑、充电宝、安防、智能物联、灯具、电子烟、ETC、TWS 耳机、蓝牙设备、智能穿戴等）、新能源汽车（含低速车、乘用车、专用车、客车、大巴车等）、轻型动力（含电动工具、电动自行车、电动摩托车、启动电源、平衡车、无人机、扫地机、吸尘器等）、储能（含 UPS 备用电源、通讯基站备用电源、便携式储能、发电侧储能、电网侧储能以及用户侧储能等）等领域。

3、经营模式：公司直接销售给下游生产厂家、客户。

4、业绩驱动因素：

（1）储能电池

全球碳中和大势下，各国出台多项储能行业发展政策。全球市场与政策共振，行业持续高增。

中国市场，2021 年 7 月，国家发改委、国家能源局《关于加快推动新型储能发展的指导意见》中首次明确了储能作为碳达峰、碳中和的关键支撑技术，同时明确行业在未来五年将由商业化初期向规模化发展转变，为行业奠定基石。

海外市场，尤其欧洲市场，多个因素驱动市场。海外疫情反复，刺激民众对能源独立、电力独立的需求。另外在欧洲居民电价偏高并持续走高，光储经济性凸显，欧洲储能市场景气度高企。

报告期内，公司加快布局全球储能市场各细分领域头部客户，成为阳光电源、三晶、古瑞瓦特、中国铁塔、中国移动等一批储能龙头客户主力供应商；同时在市场订单激增背景下，公司加大各园区储能产能建设投入，持续推动产能释放，反哺订单需求，刺激业绩增长。

（2）消费电池

消费电池市场，随着 5G、物联网、人工智能等科技的发展，催生出蓝牙耳机、可穿戴设备、智能音箱、便携式医疗器械、电子烟、无人机、车载记录仪、电动工具等为代表的多个消费电池应用场景，助推消费电池市场扩容。

同时我国国民人均可支配收入多年来持续增长，人们消费观念逐渐转变，对功能多样的新兴消费类电子产品接受程度不断提升，消费电子行业步入高景气发展阶段，消费电池乘势而起。

公司得益于深耕消费类电池二十余年的研发技术底蕴形成的深度经验优势保障了高性能高质量的产品竞争力，持续发展消费数码领域，在包括无线耳机、蓝牙音箱、电子烟、个人护理产品在内的多个细分市场占据领先地位，以研产销紧密融合的模式快速反应行业销售季节性、行业需求持续上升弱周期性的特质，报告期内瞄准产品细分市场增长机会点，加大优质现有客户拓宽，带动公司业绩增长。

（3）动力电池

新能源车市场，国内政策面，温和退坡，中长期支持力度不减；供给面，自主、合资、外资、新势力车企车型数量稳健增长，车型产品力大幅提升；需求面，据中汽协统计，国内新能源车渗透率达到 13%，进入需求爆发期。政策与市场供需合力作用下，2021 年中国新能源车市全面超预期，销量超过 350 万辆。在此背景下，公司在乘用车、商用车等领域继续深耕上汽通用五菱、长安汽车等头部客户，稳健开拓市场。

轻型动力市场，在新国标《电动自行车安全技术规范》（GB17761-2018）政策、消费者需求升级、产品力提升、绿色出行环保要求等因素促进下，锂电两轮电动车产品销量占比得到快速提升。据艾瑞咨询统计，2021 年，我国锂电两轮电动车销量完成达 960 万辆，锂电渗透率 23.4%。锂电替代铅酸大趋势下，公司加大与爱玛等轻动知名品牌的合作力度，稳步提升行业地位。在两轮车换电领域，成为铁塔换电的主力供应商。

在电动工具领域，无绳化、锂电化为大势所趋，锂电国产替代的趋势近年来也明显持续，未来几年电动工具锂电池市场有望持续以较高增速增长。报告期公司进入国际电动工具巨头 TTI 供应链，并大批量供货。

（二）一次电池业务

1、主要产品：锂铁电池、锂锰电池、锌空气电池等。

2、产品用途：主要应用于电动玩具、智能家居、智能安防、仪器仪表、RFID 技术产品、医疗器械、其它 3C 数码等领域。

3、经营模式：公司直接销售给下游生产厂家或以自主品牌配套销售。

4、主要业绩驱动因素：

物联网的发展、对生活智能化和便携化的追求，驱动着一次电池的市场增长。公司凭借在一次电池行业领先的技术优势，销售业绩稳定增长。

（三）镍氢电池业务

1、主要产品：按产品使用特点可分为低自放电镍氢电池和高倍率镍氢电池；

2、主要用途：主要应用于零售可充电电池、混合动力汽车、安防设备、医疗器械、无线电话、电动工具、电动剃须刀、吸尘器、电动轮椅、玩具等产品领域，以及草坪灯、无线通讯基地台搭配电源、铁路运输用蓄电池等储能应用。

3、经营模式：公司直接销售给下游生产厂家。

4、业绩驱动因素：

一方面，家用电器开始向高效率和无绳化的方向发展，电动剃须刀、电动按摩器、电动吸尘器等便携式小家电已进入广大消费家庭，倍率型的镍氢电池存在一定的市场需求；另一方面，由于镍氢电池是可充电电池，部分消费者处于成本节约的习惯，选择使用 5 号、7 号等镍氢电池替代传统的碱性电池，用于日常电池消费比如玩具、灯具、遥控器等等，由此带来对镍氢电池的需求。

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：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	8,506,834,368.10	6,959,125,809.35	22.24%	5,398,240,802.73
归属于上市公司股东的净资产	2,762,297,072.79	2,454,717,427.45	12.53%	2,328,349,290.74
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	5,692,893,584.13	3,642,225,979.02	56.30%	3,308,448,046.38
归属于上市公司股东的净利润	182,431,718.40	53,203,282.65	242.90%	168,260,315.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	136,820,600.69	3,830,685.81	3,471.70%	147,571,215.95
经营活动产生的现金流量净额	204,935,842.15	436,870,380.31	−53.09%	191,280,254.61
基本每股收益（元／股）	0.43	0.13	230.77%	0.40
稀释每股收益（元／股）	0.43	0.13	230.77%	0.40
加权平均净资产收益率	7.02%	2.24%	4.