

证券代码: 002741

证券简称: 光华科技

公告编号: 2022-007

广东光华科技股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

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

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普通股利润分配预案为:以 393,360,743 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 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	光华科技	股票代码	002741
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	杨荣政	陈锋	
办公地址	汕头市大学路 295 号	汕头市大学路 295 号	
传真	0754-88110058	0754-88110058	
电话	0754-88211322	0754-88211322	
电子信箱	stock@ghtech.com	stock@ghtech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

一、公司的主要产品简介

1、PCB 化学品分为高纯化学品及复配化学品

PCB 高纯化学品是以金属或含金属的化合物为主要原料,经分离提纯、化学合成等工艺制造而成的高纯电子级化合物,应用于 PCB 生产过程,为 PCB 生产的各个工序提供金属离子源。高纯化学品包括:孔金属化镀铜系列、镀镍金系列、镀锡系列等;PCB 复配化学品是以多种不同功能的化学原料,通过使用复配技术、按特定的配方调配而成的配方型产品,主要应用于 PCB 生产各个工序,起到特定功能作用。复配化学品包括:完成表面处理系列、褪膜系列、化学沉铜系列等。

PCB 化学品的功能主要应用于集成电路互连技术,如 PCB 制作的棕化工艺、褪膜工艺、孔金属化镀铜工艺、镀镍工艺、镀锡工艺、新型无铅 PCB 表面处理工艺等专用化学品。

2、锂电池材料是公司在多级串联络合萃取提纯技术和结晶控制等核心技术的基础上,结合国际领先的电池材料生产工

艺制造出来的系列产品，具有品质稳定、高压实密度、循环稳定等特点。锂电池材料主要产品有三元前驱体及三元材料系列产品，磷酸铁、磷酸铁锂及磷酸锰铁锂系列产品，钴盐、镍盐、锰盐系列产品等。

3、化学试剂产品是最典型的专用化学品，是现代经济建设和科学技术研究不可缺少的基础物质材料，公司在化学试剂的分离、提纯及合成技术工艺等方面积累了丰富的经验，产品包括分析与专用试剂，产品功能主要应用于分析测试、教学、科研开发以及新兴技术领域的专用化学品。

4、退役动力电池综合利用产品即指对新能源汽车废旧动力蓄电池进行多层次、多用途的合理利用过程，主要包括梯级利用、资源再生利用、原材料能量回收利用等。公司可将废旧锂离子电池中的镍钴锰锂等有价金属通过加工、提纯、合成等工艺，生产出锂离子电池材料，使镍钴锰锂磷酸铁等资源实现循环利用。

二、行业发展变化和市场竞争格局

1、电子化学品

电子化学品是电子信息与化工行业交叉的领域，专业性强，是典型的技术密集行业，其质量的好坏，直接影响到电子产品的成品率、电性能及可靠性，也对微电子制造技术的产业化有重大影响。因此，电子工业的发展要求电子化学品与之同步发展，不断地更新换代，以适应其在技术方面不断推陈出新的需要。从某种意义上说，电子化学品支撑着新能源、现代通信、计算机、信息网络技术、微机机械智能系统、工业自动化和家电等现代技术产业。所以，电子化学材料产业的发展规模和技术水平，已经成为衡量一个国家经济发展、科技进步和国防实力的重要标志，在国民经济中具有重要战略地位，是科技创新和国际竞争最为激烈的材料领域之一。

随着数字经济时代的到来，恰逢我国产业的转型升级、国际半导体产业向大陆转移、“大基金”带动半导体产业投资加码，中国大陆半导体设备采购量持续攀升，全球半导体材料将逐步向中国大陆市场转移。随着电子信息产业向中国转移、美国对中国科技技术的打压和配套产业链的完善，未来进口替代是趋势所向。

根据ChemAnalyst数据显示，2020年中国电子化学品需求量为125万吨，预计到2030年将达到 230.1万吨，以6.45%的年复合增长率增长。

2、锂电池材料

新能源汽车行业是我国的战略战略性新兴产业，在碳达峰碳中和的大趋势背景下，以新能源汽车为代表的绿色交通展示出巨大的产业前景，其发展势头不可阻挡。

根据中国汽车工业协会统计，2021年，国内新能源汽车产销分别完成354.5万辆和352.1万辆，同比均增长1.6倍，市场占有率达到13.4%。其中，2021年国内纯电动车销量为291.6万辆，同比增长161.5%；纯电动车产量为294.2万辆，同比增长166.2%。

在电动汽车方面，随着行业技术的进步及“CTC”“CTP”“刀片电池”“弹匣电池”等锂离子动力电池制造技术的突破，磷酸铁锂电池系统的质量能量密度和体积能量密度都得到明显的提高，其低成本的优势更加凸显。除了传统的客车、物流车应用领域之外，磷酸铁锂电池在乘用车领域的市场份额日益提高。

中国汽车动力电池产业创新联盟发布的动力电池数据显示，2021年1-12月，我国动力电池装车量累计154.5GWh，同比增长142.8%。其中三元电池装车量累计74.3GWh，占总装车量48.1%，同比累计增长91.3%；磷酸铁锂电池装车量累计79.8GWh，占总装车量51.7%，同比累计增长227.4%。凭借着更低的成本和更好的安全性，磷酸铁锂重回动力电池主流。

3、化学试剂

化学试剂作为典型的精细化工行业，是化学工业的一个重要组成部分，也是现代经济建设、科学技术研究和分析检测不可缺少的功能材料和基础材料，被喻为“科学的眼睛”和“质量的标尺”。化学试剂服务于科学研究和国民经济发展的各个领域，广泛应用于电子、生物医药、医疗卫生、生命科学、检验检疫、环境保护、能源开发、航空航天、国防军工、石油化工等各行各业生产制造和科学研究。化学试剂一定程度支撑着这些行业的发展层次，其种类完备度、产品品质及配套服务水平一定程度上影响着国家的经济发展水平。目前，国内试剂市场常用流通品种近10万种，国内试剂品种的生产累积总数约有1万多个，其中生产领域通用试剂约占70%以上，科学研究领域占30%。近年来中国试剂及相关产品的需求稳定增长，据相关数据分析，基础试剂的年增长率10-15%，需求量达到100亿。

随着国家“十四五”规划纲要实施和行业的不断发展，国家对试剂产品、试剂企业及试剂行业管理日益加强，科学研究领域对试剂的品种、质量和数量提出了更高、更迫切的要求，面对顾客群体更加广泛，市场需求更加多样化，对品牌有更强的认知和依赖性。

4、退役锂电池梯次利用

随着新能源在全球范围的快速商用化，动力电池回收产业将成为下一个风口产业。根据公安部统计数据，截至2021年底，全国新能源汽车保有量达784万辆，占汽车总量的2.60%，与上年相比增长59.25%。其中，纯电动汽车保有量640万辆，占新能源汽车总量的81.63%。

中国汽车技术研究中心的数据显示，2025年我国需要回收的废旧动力电池容量预计将达到137.4GWh，超过2020年的5倍。

三、公司行业地位

公司始终专注于专用化学品产业领域，发挥公司在技术和经营模式方面的优势，进一步提升了企业核心竞争力，报告期内凭借优秀营收业绩和坚韧抗风险能力，再次荣登2021年中国石油和化工企业500强排行榜榜单，在“综合类企业”中位居第380位，较去年上升82位；荣获“2021年中国电子材料50强”，并荣登“电子化工材料专业10强”首位。公司PCB电子化学品连续十一年荣获中国电子电路行业专用化学品排行榜民族品牌第一名，新产品键合剂获5G通信行业领导品牌客户和国内中高端PCB领先品牌客户认证，实现上线量产。

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	3,031,813,593.79	2,740,782,660.35	10.62%	2,593,933,782.12
归属于上市公司股东的净资产	1,578,767,669.50	1,287,187,306.88	22.65%	1,250,860,873.60
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	2,580,095,761.16	2,014,264,550.37	28.09%	1,713,623,496.48
归属于上市公司股东的净利润	62,296,122.55	36,134,820.48	72.40%	13,505,413.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,725,741.82	14,276,648.05	185.26%	-577,484.10
经营活动产生的现金流量净额	44,246,345.71	124,896,456.41	-64.57%	57,686,424.87
基本每股收益（元/股）	0.16	0.10	60.00%	0.04
稀释每股收益（元/股）	0.16	0.09	77.78%	0.04
加权平均净资产收益率	4.51%	2.85%	1.66%	1.07%

(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	525,618,007.60	635,789,807.92	683,228,514.89	735,459,430.75
归属于上市公司股东的净利润	10,567,296.59	19,483,046.97	18,931,012.62	13,314,766.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,824,668.36	12,893,970.25	17,005,700.31	3,001,402.90
经营活动产生的现金流量净额	-90,491,120.73	61,804,044.06	13,633,407.54	59,300,014.84

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	26,959	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,517	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
郑创发	境内自然人	28.08%	110,471,700	0			
郑鞠	境内自然人	6.33%	24,912,880	18,684,660			

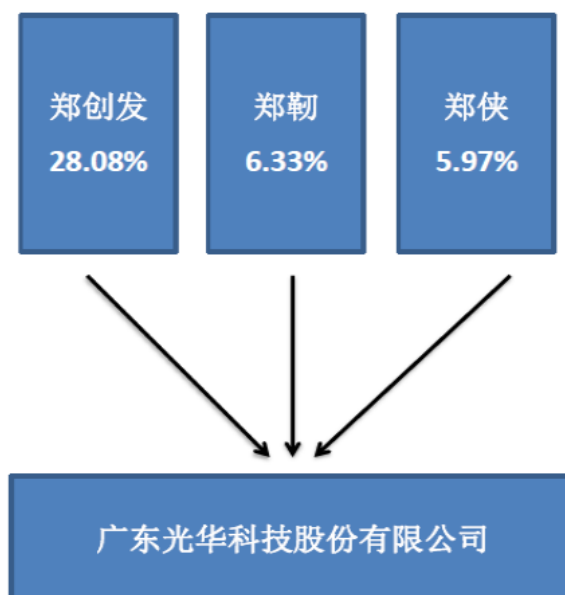
陈汉昭	境内自然人	6.33%	24,912,880	18,684,660		
郑侠	境内自然人	5.97%	23,490,000	17,617,500		
汕头市锦煌投资有限公司	境内非国有法人	4.39%	17,280,000	0	质押	17,280,000
方嘉琪	境外自然人	2.61%	10,250,000	0		
中国建设银行股份有限公司—信达澳银新能源产业股票型证券投资基金	其他	2.09%	8,232,273	0		
新余善思投资管理中心(有限合伙)—善思慧成捌号私募证券投资基金	其他	1.27%	5,000,000	0		
谢壮良	境内自然人	0.79%	3,092,065	0		
上海浦东发展银行股份有限公司—信达澳银领先智选混合型证券投资基金	其他	0.57%	2,253,773	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	郑创发、郑靛、郑侠为公司实际控制人与一致行动人。郑靛、郑侠系郑创发之子。实际控制人与其他前 10 名股东之间不存在关联关系与一致行动人关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	股东新余善思投资管理中心(有限合伙)—善思慧成捌号私募证券投资基金通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 5000000 股; 股东谢壮良通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2502155 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、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

公司于2021年11月30日召开的第四届董事会第二十一次会议及2021年12月17日召开的2021年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司2021年非公开发行A股股票方案的议案》及相关议案。公司本次非公开发行拟募集资金总额不超过125,000.00万元，扣除发行费用后的募集资金净额将全部投入以下项目：高性能锂电池材料项目和补充流动资金。相关内容详见2021年12月1日和2021年12月18日刊登在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告。