

证券代码：002741

证券简称：光华科技

公告编号：2021-016

广东光华科技股份有限公司 2020 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

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	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	
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

(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色金属通过加工、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。

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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	2,014,264,550.37	1,713,623,496.48	17.54%	1,520,220,086.81
归属于上市公司股东的净利润	36,134,820.48	13,505,413.43	167.56%	134,586,198.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,276,648.05	-577,484.10	2,572.21%	117,704,184.42
经营活动产生的现金流量净额	124,896,456.41	57,686,424.87	116.51%	-49,751,648.77
基本每股收益（元/股）	0.10	0.04	150.00%	0.36
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.04	125.00%	0.36
加权平均净资产收益率	2.85%	1.07%	1.78%	11.69%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	2,740,782,660.35	2,593,933,782.12	5.66%	2,471,892,378.77
归属于上市公司股东的净资产	1,287,187,306.88	1,250,860,873.60	2.90%	1,268,918,241.39

(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	292,836,506.13	611,837,393.32	503,247,247.22	606,343,403.70
归属于上市公司股东的净利润	-13,540,987.98	24,337,020.51	10,557,659.83	14,781,128.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,649,296.62	19,012,530.71	9,439,714.44	1,473,699.51
经营活动产生的现金流量净额	19,045,162.50	84,988,925.37	-71,374,026.49	92,236,395.03

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	26,614	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,715	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	

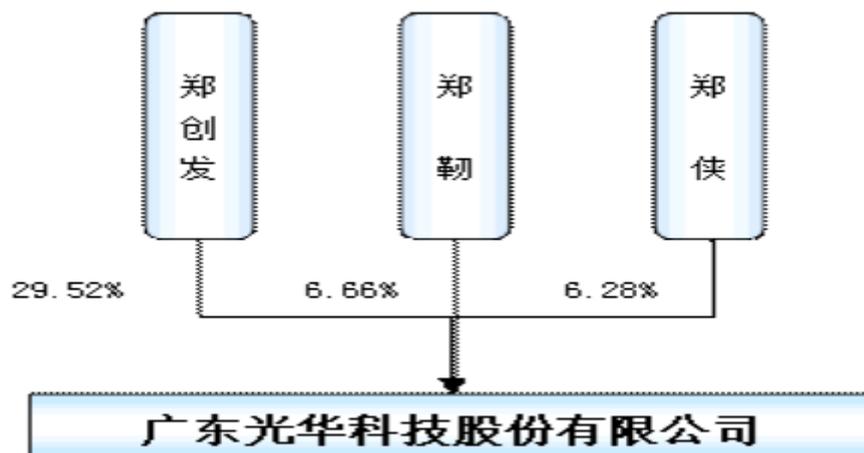
郑创发	境内自然人	29.52%	110,471,700	0	质押	41,359,596
郑靛	境内自然人	6.66%	24,912,880	18,684,660	质押	12,000,000
陈汉昭	境内自然人	6.66%	24,912,880	18,684,660	质押	8,550,000
郑侠	境内自然人	6.28%	23,490,000	17,617,500		
汕头市锦煌投资有限公司	境内非国有法人	4.62%	17,280,000	0	质押	17,280,000
方嘉琪	境外自然人	3.35%	12,555,300	0		
新余市创景投资有限公司	境内非国有法人	3.21%	12,000,000	0		
新余善思投资管理中心(有限合伙)一善思慧成捌号私募证券投资基金	其他	2.38%	8,900,000	0		
谢壮良	境内自然人	0.58%	2,180,000	0		
宁建华	境内自然人	0.43%	1,617,800	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。新余市创景投资有限公司部分股东为公司高管及员工。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)	股东新余市创景投资有限公司通过国泰君安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 12,000,000 股；股东新余善思投资管理中心(有限合伙)一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 8,900,000 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 1,819,900 股；股东宁建华通过东莞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 889,800 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

是

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
广东光华科技股份有限公司可转换公司债券	光华转债	128051	2018年12月14日	2024年12月14日	24,888.47	第一年 0.50%； 第二年 0.70%； 第三年 1.00%； 第四年 1.80%； 第五年 2.00%； 第六年 3.00%

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

报告期内，上海新世纪资信评估投资服务有限公司于2020年6月29日出具了《2018年广东光华科技股份有限公司可转换公司债券跟踪评级报告》，公司主体长期信用等级为AA-，评级展望为“稳定”，光华转债的债券信用等级AA-。本次跟踪评级结果与上一次评级结果相比未发生变化。上述跟踪信用评级报告详见2020年6月30日刊登于巨潮资讯网披露的《2018年广东光华科技股份有限公司可转换公司债券跟踪评级报告》。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
资产负债率	52.89%	51.84%	1.05%
EBITDA 全部债务比	0.10%	0.09%	0.01%
利息保障倍数	1.59	0.86	84.88%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年度，公司实现营业收入201,426.46万元，同比增长17.54%；实现归属于上市公司股东的净利润3,613.48万元，同比增长167.56%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润1,427.66万元，同比增长2,572.21%。经营活动产生的现金流量净额12,489.65万元，同比增长116.51%，基本每股收益0.10元，同比增长150%。截至2020年12月31日止，公司总资产274,078.27万元，同比增长5.66%，归属上市公司股东的净资产128,718.73元，同比增长2.90%。

报告期内，公司优化PCB化学品业务，加大对国内产业链的开发力度，国内PCB客户稳步增长；其次，以推动产品结构升级为主线，以优化产品性能、降低成本为动力，提高电子材料产品竞争力；以量大面广的产品为突破口，大力推进市场前景广、带动作用强、发展基础好、具有自主知识产权的电子材料产品发展。

报告期内，公司加大对5G通讯相关电子化学品的开发力度，开发的5G滤波器表面处理专用化学品区别目前市场含氰沉银添加剂，具有无氰、无铅、螯合能力强以及符合RoHS标准等优势，经该产品处理后的滤波器具有信号传输稳定、可靠性高的特点，产品性能达到国外同类产品的技术水平，同时该产品适用于5G通讯、车载雷达、智能手机、智能家电、功率模块等高附加值终端产品，具有可观的经济效益。已与中兴通讯签署了《合作框架协议》，双方将在有关5G通讯基站产品用化学镀、电镀药水的联合开发、实验工作展开合作，双方达成了关于化学、电镀药水在包括但不限于PCB、陶瓷介质滤波器、天线阵子等新型表面金属化产品战略合作的意愿。

公司与多家知名整车企业合作梯次利用开发和承接退役电池再生处理模式并展开合作，随着业务开拓，公司继续围绕打造新能源全生命周期价值链，积极构建废旧电池回收网络体系，充分发挥公司的技术优势，完善锂电池材料产业链，形成动力电池循环利用的完整闭环。报告期内，退役磷酸铁锂电池全组分绿色回收与高值化利用技术及装备研发项目启动，主要围绕退役磷酸铁锂电池全组分绿色、高值化回收利用过程关键技术和装备研究，旨在解决现阶段退役磷酸铁锂电池全组分短流程高值化利用和过程无害化的问题，并实现退役磷酸铁锂电池全组分资源化利用示范产业化。

新能源材料磷酸铁锂建设项目产品已经投产。锂电池正极材料的性能和质量取决于使用的原材料性能和品质、生产工艺条件、产品技术路线等多种因素，其中原材料性能和品质将直接决定最终产品的性能和质量。如磷酸铁的纯度部分决定了磷酸铁锂的纯度、比容量、存储性能、循环寿命等关键指标；磷酸铁的形貌和尺寸部分决定了磷酸铁锂的其他部分核心指标，

如超细磷酸铁可制备适用于对低温放电及大电流放电性能有极高要求的启停电池的功率型磷酸铁锂，二微米级磷酸铁可制备适用于对能量密度有极高要求的长续航纯电动车电池的能量型磷酸铁锂等。

此外，公司将围绕“控制成本，提高效率”的指导方针，以全面预算管理为基础，通过加强人力资源管控、加强应收款项、存货管理等多种措施持续细化管理体系，不断挖潜、整合内部资源，控制日常活动、降低经营风险、优化资源配置，实现公司业务流、资金流的有效整合，进一步提升公司管理水平。

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
PCB 化学品	1,037,549,096.06	828,686,533.29	20.13%	19.50%	26.54%	-4.45%
化学试剂	248,884,267.82	159,317,755.88	35.99%	5.78%	0.94%	3.07%
锂电池材料	287,691,637.71	273,590,027.13	4.90%	19.89%	17.74%	1.74%

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

报告期内公司归属于上市公司普通股股东的净利润总额比上年度增长167.56%，主要是报告期公司营业利润较上年增加近3,000万元。营业利益增长的主要影响因素：经营规模及运营效率带来的营业综合毛利增长；资产减值损失的下降；山东项目转让形成的资产处置收益。

6、面临退市情况

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

重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号——收入》。(以下简称“新收入准则”)。本公司自2020年1月1日起施行新收入准则，并根据前述准则关于衔接的规定，分别2020年1月1日对财务报表进行了相应的调整。	2020年4月29日第四届董事会第八次会议审议通过	详见三、38.(3)首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

其他说明：

新收入准则根据公司履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司按照新收入准则相关规定，于准则施行日进行以下调整：

1) 本公司将期末符合条件的预收款确认为合同负债和其他流动负债，对可比期间数据不做调整。

本公司因执行新收入准则对2020年1月1日合并及公司资产负债表各项目的影响请见审计报告三、38.(3)首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

(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

处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例%	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据
北京北化开元化学品有限公司	30,000.00	100%	出售	2020.6.11	股权转让协议
台湾恩巨恩科技股份有限公司	-	100%	注销	2020.7.7	民国109年度清算申报书
广州市华商生物科技有限公司	-	100%	注销	2020.4.10	工商准许简易注销