

证券代码：300014

证券简称：亿纬锂能

公告编号：2020-049

惠州亿纬锂能股份有限公司 2019 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	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

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
-----------	-----------	-----------	--------

容诚会计师事务所（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致同会计师事务所（特殊普通合伙）变更为容诚会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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969,139,695为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.70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9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	亿纬锂能	股票代码	300014
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	江敏	杨慧艳	
办公地址	广东省惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号	广东省惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号	
传真	0752-2606033	0752-2606033	
电话	0752-5751928	0752-2605878	
电子信箱	ir@evebattery.com	ir@evebattery.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）公司所处行业介绍

公司的主要业务是消费电池（包括锂原电池、小型锂离子电池）和动力电池（包括新能源汽车电池及其电池系统、储能电池）的研发、生产和销售。

消费电池主要服务于消费与工业领域，服务的市场包括智能表计、智能安防、智能交通、物联网、智能穿戴、电动工具等，是支持万物互联的关键能源部件之一。

动力电池主要服务于动力与储能领域，服务的市场包括新能源汽车、电动叉车等工程器械、电动船舶等领域，以及通讯储能、电力储能、分布式能源系统等，是支持能源互联网的重要能源系统。

电池作为新能源重要部品，正在深刻改变人类的生产和生活方式。电池行业正在迎来快速发展的战略机遇。

（2）公司主要业务

1) 公司的战略定位

公司持续聚焦高端锂电池技术及产品，以“打造最具创造力的锂电池龙头企业”为企业发展愿景。

公司秉承高质量发展战略，继续保持消费电池在众多细分市场行业领先的地位；同时继续加强动力电池新技术新产品的研发，支撑该业务的快速成长。

2) 公司主要业务情况

①消费电池

A. 锂原电池

主要产品：锂-亚硫酰氯电池、锂-二氧化锰电池、电池电容器（SPC）等。

应用领域：应用于各类智能表计、智能交通、智能安防、医疗器械、E-call、石油钻探、定位追踪、胎压监测系统（TPMS）、射频识别（RFID）等领域。

主要业绩驱动因素：

a. 智能表计

智能表计是智能网络数据采集基础设备之一，承担着原始数据采集、计量和传输任务，是实现信息集成、分析优化和信息展现的基础，智能表计包括电表、水表、热量表和气表。

业绩驱动的因素来自于新能源计量系统、“煤改气”、国家对农村电网改造、“四表合一”和智慧城市发展等，带来市场对表计需求的增加，同时公司凭借产品的技术优势和产能规模的持续扩大，得到国际知名表计大客户的订单。

b. 智能交通

智能交通系统使得交通系统中三大主体“人、车、路”之间的相互作用关系以新的方式呈现。伴随着智能交通的高速发展，公司成为ETC及车载单元行业主要电源供应商。

c. 智能安防

在欧洲和美洲大部分国家和地区已经立法，强制要求家庭安装烟雾报警器，并且烟雾报警器中需要使用长寿命的锂电池。同时，我国也开始要求烟雾报警器使用长寿命锂电池，给锂原电池业务带来了市场机会。

d. E-call服务系统

E-call自主紧急救援系统，即在事故发生的时候尤其是车祸事故发生的时候能够及时呼叫救援的服务。欧盟正式立法要求所有销售的车辆必须标配E-call服务，公司为E-call的应用提供电源系统解决方案，由此对锂原电池业务产生新的需求。

公司的锂原电池产品在行业中处于领先地位，是下游多家主流客户的主要供应商，市场竞争优势在于拥有较强的技术创新能力、质量管控能力、交付能力和规模效应。

B.小型锂离子电池

主要产品：小型软包电池、18650圆柱电池和豆式电池。

应用领域：电子雾化器、可穿戴设备、蓝牙设备、真无线耳机、电动工具、电动两轮车等。

公司的小型软包电池主要应用于可穿戴设备、电子雾化器、蓝牙设备及其他移动终端等市场领域。公司在电子雾化器市场和可穿戴设备市场与国内外排名前列的公司建立了深度合作关系，为其提供高质量的产品和服务。

公司的三元圆柱18650电池拓展了消费市场，成功进入了电动工具和电动两轮车市场，取得这两个细分市场优质客户的较高认可，客户需求量稳步增长。

公司2015年自主开发了用于小型电子产品的“豆式电池”，其特征是中部尺寸最大，形似“黄豆”，易于固定和连接，公司拥有自主知识产权。

②动力电池

主要产品：方形磷酸铁锂电池、大型软包三元电池和方形三元电池。

应用领域：新能源汽车、电动船舶、通讯储能、电力储能等。

公司的动力电池采用三元材料或磷酸铁锂为正极材料，主要应用于电动乘用车、电动客车、电动物流车、电动船、储能系统等领域。在新能源汽车业务中，公司与部分国内外知名汽车厂商形成合作；在储能业务中，公司与部分大客户开始建立合作关系。

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	6,411,641,552.23	4,351,190,559.63	47.35%	2,982,304,750.14
归属于上市公司股东的净利润	1,522,008,065.91	570,707,025.25	166.69%	403,364,781.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,491,258,052.70	496,171,980.85	200.55%	274,094,806.63
经营活动产生的现金流量净额	1,138,632,495.87	434,494,746.67	162.06%	80,989,718.99
基本每股收益（元/股）	1.64	0.67	144.78%	0.47
稀释每股收益（元/股）	1.64	0.67	144.78%	0.47
加权平均净资产收益率	25.49%	17.07%	8.42%	18.83%

	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	16,294,548,765.32	10,031,920,312.64	62.43%	7,460,335,988.71
归属于上市公司股东的净资产	7,553,096,789.69	3,561,962,361.79	112.05%	3,081,955,906.12

(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	1,097,919,522.96	1,431,794,963.99	2,047,475,093.22	1,834,451,972.06
归属于上市公司股东的净利润	200,279,267.38	300,226,536.83	658,260,918.32	363,241,343.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	195,507,503.83	295,137,000.60	643,263,020.87	357,350,527.40
经营活动产生的现金流量净额	180,096,209.62	300,917,082.17	367,541,028.08	290,078,176.00

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

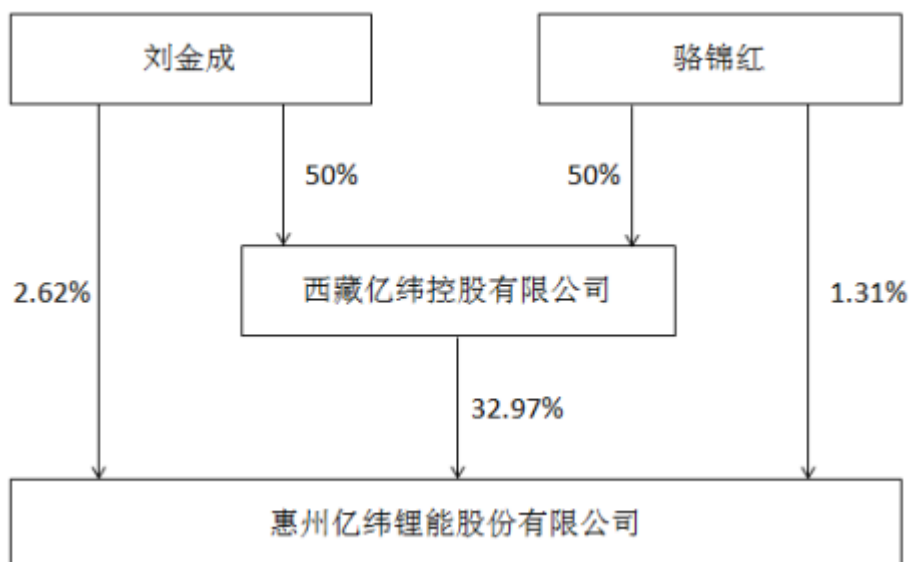
单位：股

报告期末普通股股东总数	65,997	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	74,337	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	
西藏亿纬控股有限公司	境内非国有法人	32.97%	319,541,422	0	质押	84,300,000	
汇安基金—华能信托 博远惠诚集合资金信托计划—汇安基金—汇鑫 32 号单一资产管理计划	其他	4.75%	45,998,160	45,998,160			
刘金成	境内自然人	2.62%	25,382,147	19,036,610	质押	6,000,000	
北信瑞丰资管—非凡资产管理翠竹 13W 理财产品周四公享 01 款—上海北信民生凤凰 9 号单一资产管理计划	其他	2.37%	22,999,080	22,999,080			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.89%	18,332,020	0			
骆锦红	境内自然人	1.31%	12,729,189	0	质押	6,260,000	
刘建华	境内自然人	1.06%	10,318,324	8,325,026			
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金	其他	0.83%	8,074,580	0			
袁中直	境内自然人	0.76%	7,365,768	5,524,326			
上海浦东发展银行股份有限公司—广发小盘成长混合型证券投资基金 (LOF)	其他	0.74%	7,148,820	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明				上述股东中，刘金成、骆锦红为夫妇关系，且该二人分别各持有公司第一大股东西藏亿纬控股有限公司 50% 股份。公司未知其余股东之间是否存在关联关系或一致行动。			

(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**

公司作为国家级高新技术企业，秉持高质量发展战略，专注于研发及制造高端锂电池，并坚持以市场为导向，以满足客户需求为己任，为客户提供丰富的电池产品及快速响应的服务。通过一年的“创造、团队、整合”工作，公司整体发展扎实稳定、经营状况良好，奠定了实现未来战略目标的良好基础。

(1) 总体经营情况

报告期内，公司实现营业总收入641,164.16万元，与上年同期相比增长47.35%，归属于母公司股东的净利润152,200.81万元，比上年同期增长166.69%，扣除非经常性损益的净利润为149,125.81万元，同比增长200.55%。

(2) 锂原电池业务

锂原电池业务实现营业收入189,200.22万元，与上年同期相比增长57.61%，公司在锂原电池领域充分发挥了技术、规模及市场的行业领先优势，依然保持稳健、持续的增长趋势。

报告期内，国家加速对ETC实施方案的推进。根据方案的要求，到2019年底，全国ETC用户数量将突

破1.8亿，高速公路收费站实现ETC全覆盖；到2025年，全国ETC用户数量将进一步提升。在停车领域，也鼓励充分使用ETC装置，在2020年12月底前，基本实现机场、火车站、客运站、港口码头等大型交通场站停车场景ETC服务全覆盖。公司作为ETC复合电源的主要供应商，ETC为公司锂原电池和SPC产品的销售收入带来了大幅增长，也有力保障了公司盈利持续的增加。公司使用锂亚电池和SPC作为复合电源的综合解决方案，具有长寿命、高安全可靠、宽温使用的特点，能为减缓交通拥堵和减少环境污染做出贡献，助力国家智能交通网快速发展。

在智能表计领域，国家近年对水热电气表进行智能化升级改造，以及物联网技术的推广应用，对锂电池形成了持续、广泛的市场需求。同时，随着国家智能电表新一轮招标的开启，进一步扩大了锂原电池的市场空间。报告期内，国内市场稳定发展；国际市场上，公司凭借产品的强竞争力与产能规划的持续扩大，获得了国际主要表计客户的电表、水表、气表订单，业绩稳定提升。在业务稳步发展的同时，公司不断推进技术创新，提供更加科学、可靠的电源方案，获得了国内外客户一致认可，保证了市场份额的稳健增长。

汽车电子应用领域方面，随着欧盟立法要求所有销售车辆配置E-call紧急救援服务系统，国际车载市场对可靠电源的需求快速增长，公司针对紧急救援系统所设计的创新产品，获得了国际大客户的认可和订单，进一步加强了公司在汽车电子领域的市场影响力。

物联网市场应用方面，如智能安防、智慧城市、智能停车、智慧农牧业、智慧物流、智慧医疗、跟踪定位等物联网经济的兴起，万物互联的需求给公司带来新的市场机会。公司凭借高质量产品和服务，继续笃实、提升公司在锂原电池的市场占有率，支持整体业绩的稳步增长。

（3）锂离子电池业务

锂离子电池业务的营业收入由小型锂离子电池和动力电池构成。报告期内，随着产能稳定、有效的释放，共实现营业收入451,961.35万元，与上年同期相比增长43.45%，继续保持了较大幅度的增长。

1) 小型锂离子电池业务

小型软包电池业务是公司的基础业务。报告期内，公司持续加大在工业自动化能力上的投入，进一步提升生产效率和产品品质；分类产品在电子雾化器和智能穿戴等细分应用领域市场占有率稳步提升，已经与国内外知名品牌大客户形成稳固的合作关系。此外，公司逐步完成了业务单元的组织架构调整、业务整合和产线升级，成本控制效果明显，盈利能力进一步增强，为小型软包电池业务的高质量发展打下坚实基础。

报告期内，公司的豆式电池开始量产，在以真无线耳机为代表的高端电子产品市场获得广泛关注，公司也同步加大了市场的开拓力度及对产能扩建做了充分的规划。

公司的三元圆柱18650电池拓展消费市场，进入电动工具和两轮电动车市场后，取得这两个细分市场优质客户的较高认可，客户需求量稳步增长。报告期内，公司已和北美工具市场的知名品牌及国内第一梯队的工具制造商达成稳定的供求关系，同时也和国内两轮电动车的知名品牌形成了良好的商务关系。

2) 动力电池业务

公司完成了第一阶段动力电池产能的建设，同时拥有方形磷酸铁锂电池、软包三元电池和方形三元电池等技术路线产品，为新能源汽车、通讯及电力储能、电动船舶等应用领域提供完整电源解决方案，丰富

的产品和市场布局带来业务的快速增长，且盈利状况得到较大幅度的改善。

随着客户的认可和产能的逐步释放，公司在磷酸铁锂电池的市场地位进一步提升。在新能源汽车商用车市场方面，公司为国内多家知名客户提供产品和服务，市场地位稳步提升，进入行业前列。在电动工程机械市场，随着电动化的开启，公司积极开拓电动重卡、挖掘机、环卫车、叉车等细分领域，开拓进展顺利。公司的软包三元电池与国际高端客户合作，报告期内，部分产能已建设完成，并顺利进行了调试和试产，已达到可大批量交付的状态。

在储能应用领域，公司专注于通讯储能、家用储能、智能微网这三大市场，依托于公司平台的技术、产品和规模制造能力，努力在满足用户需求的基础上，为用户创造更多的价值。报告期内，公司积极与全球排名前列的通信运营商、通信设备商和电源集成商广泛开展联系，市场占有率持续提升。另外，经过2018和2019年的市场耕耘，公司在电力储能市场中不断积累经验，研发和推出符合国际标准要求的系列储能专用电芯，继续在用户侧、电网侧和发电侧取得成绩；海外家庭储能在欧洲、澳洲和东亚地区快速增长。

在电动船新市场方面，子公司亿纬动力获得中国船级社型式认可证书，并逐步提供相关产品和服务。截至报告期末，公司在南京夫子庙秦淮河、武汉东湖、新疆天池等多个景区推动船舶油改电工作，取得了显著成效；同时，公司还积极推动武汉长江渡轮、珠江纯电动客轮、上海安吉-黄浦纯电动示范船等主要水系中大型船舶的电动化工作，多个项目已进入实施阶段。报告期内，公司也开启了在5,000吨大型新能源散货船项目的首次尝试，标志着公司在船用动力电池领域的市场领先地位得到进一步巩固。

(4) 其他

1) 报告期内，公司顺利完成非公开发行普通股11,499.54万股，实际募集资金净额为人民币24.67亿元。询价期间，公司的优良业绩及发展前景获得了市场的高度认可，得到投资者的超额认购。本次非公开发行的顺利完成，帮助公司在新能源动力电池和面向物联网应用的高性能锂离子电池项目上进一步完善产能布局，以满足旺盛的市场需求，提升公司竞争力。

2) 报告期内，随着电子雾化器行业市场空间的迅速扩大，麦克韦尔因其在雾化技术、制造能力上积累了丰厚的竞争优势，延续了前期的持续高增长态势。公司作为麦克韦尔的间接参股股东，获得了丰厚的投资收益。

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
锂原电池	1,892,002,188.67	831,485,952.19	43.95%	57.61%	74.33%	4.22%
锂离子电池	4,519,613,501.48	1,073,793,502.97	23.76%	43.45%	93.16%	6.12%

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) 会计政策变更概述**①变更原因**

根据财政部于2019年4月30日发布的《关于修订2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号），公司对会计政策相关内容进行调整。

②变更日期

根据财会〔2019〕6号文件，公司2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表执行上述变更后的会计政策。

③变更前采取的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

④变更后采取的会计政策

本次会计政策变更后，公司将按照财会〔2019〕6号文件的相关规定执行，其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

2) 变更会计政策对公司的影响

本次会计政策变更仅对财务报表格式和部分项目填列口径产生影响，不存在追溯调整事项，对公司资产总额、负债总额、净资产、营业收入、净利润等相关财务指标均无实质性影响，根据财会〔2019〕6号文件的要求，公司调整以下财务报表项目的列示，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整：

①资产负债表项目

将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”二个项目；

将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”二个项目。

②利润表项目

将原“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”列示）”。

3) 会计政策变更的说明

本次会计政策变更是公司根据财政部新修订的相关会计准则的规定进行的合理变更，使公司的会计政策符合相关法律法规的规定，能够客观、公允地反映公司财务状况和经营成果，不会对公司财务状况产生重大影响。本次会计政策变更符合公司的实际情况，符合有关法律法规的规定。

(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

EBIL于2019年8月13日成立，注册资本为10美元。公司的子公司亿纬亚洲持有EBIL100%的股权。