

证券代码：300014

证券简称：亿纬锂能

公告编号：2021-053

惠州亿纬锂能股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

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 1,887,493,029 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 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	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、三元圆柱电池）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、风光储能、分布式能源系统等，是支持能源互联网的重要能源系统。

锂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。锂电池行业处于快速发展的战略机遇期。

（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多个细分市场领先地位；继续加大动力电池新技术新产品的研发力度，支撑该业务的快速成长。

公司坚守“安全可靠是锂电池自然属性”原则，为万物互联及能源互联网服务，为各种“电动化、无绳化”提供电池解决方案，为中国电池行业持续、健康、快速的发展做出应有的贡献！

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）等物联网应用领域。

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。

B. 小型锂离子电池

主要产品：小型软包电池、豆式电池。

应用领域：电子雾化器、可穿戴设备、蓝牙设备、真无线蓝牙耳机等。

公司的小型软包电池主要应用于可穿戴设备、电子雾化器、蓝牙设备及其他物联网终端。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 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，拥有自主知识产权，目前已批量应用于真无线蓝牙耳机。

C. 三元圆柱电池

①主要产品：18650、21700 电池。

②应用领域：电动工具、园林工具、电动两轮车等。

公司的三元圆柱电池拓展了消费应用，成功进入了电动工具和电动两轮车高端客户市场。

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、方形三元电池和 xHEV 电池系统。

应用领域：新能源汽车、电动船舶、通讯储能、电力储能、风光储能等。

公司的动力电池包含三元和磷酸铁锂两大体系，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，公司与国内外客户建立合作关系。

3) 业绩主要驱动因素

①消费电池

2020 年，国家发展改革委正式提出“新基建”的新发展理念。在新基建发展理念下，以技术创新为驱动力，通过在 5G 基建、特高压、城际高铁和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等七大关键领域的投入与建设，为经济发展注入新活力，实现国家的生态化、数字化、智能化、高速化。新基建作为新引擎，给物联网的发展带来强劲动力。

近年来，随着 5G 技术的商用化加快，深度融合了工业、交通、能源、医疗、教育等多个领域的物联网产业链发展迅速，应用场景不断丰富，电源的需求快速增长。根据技术行业分析公司 Transforma Insights 发布的一项研究显示，到 2019 年底，活跃的物联网设备数量为 76 亿个，到 2030 年将增长到 241 亿个，复合年增长率为 11%。锂电池作为万物互联的核心零部件之一，在智能表计、智能安防、智能交通、智能穿戴、移动终端等消费和工业领域得到广泛应用，市场需求持续增长。公

公司以锂原电池起家，在电化学材料、结构、工艺等领域具有深厚的技术积淀，电池生产技术和销售规模位于全球前列，产品品质位于国际先进水平，是兼具规模优势和全面解决方案的少数公司之一。因此，公司在物联网发展浪潮中充分发挥综合优势，在众多细分领域抓住市场机遇，满足客户多样化的需求，获取了充足订单。

在小型锂离子电池方面，信息领域新产品、新服务、新业态大量涌现，智能可穿戴设备、智能音箱等小型数码设备成为信息消费中创新最活跃、增长最迅速、辐射最广泛的新兴消费领域之一，小型锂离子电池的市场空间持续扩大。公司培育的豆式电池适合可穿戴等市场的需要，目前已成功拓展到 TWS 应用中。随着人工智能与物联网时代的到来，TWS 耳机将成为万物互联的主要交互入口之一，未来有望在更多新的应用中得到突破。TWS 耳机市场规模的高速增长，带动了其关键零部件消费类锂离子电池的市场需求。具备小体积、高能量密度、高精度等特征的豆式电池，符合 TWS 耳机小型化、长续航的发展趋势，增长态势良好，细分市场空间巨大。

电动工具小型化、轻型化、无绳化成为未来的发展趋势，能改变人们传统的作业、生活方式，已广泛应用于工业制造、林木加工、道路修建、公共清洁以及家庭日用等各个领域，近年来市场规模快速增长。另外，随着新版强制性国家标准《电动自行车安全技术规范》(GB 17761-2018) (以下简称“新国标”) 的颁布，以及城市规模扩大、交通距离跨度增加等因素，高续航里程、高能量密度、轻重量的三元圆柱电池成为新国标下电动自行车配置电池的重要发展方向。以上两个领域均给三元圆柱电池带来新的市场机遇。公司作为电动工具、电动自行车领域的主要锂电供应商之一，在制造和规模上具有优势地位。同时，公司积极开发符合主流电动工具巨头需求的电池技术和产品，已和国际电动工具知名企业、国内第一梯队的电动自行车制造商建立了稳定的供求关系，获得了国内外中高端客户的认可和青睐。

②动力电池

发展新能源已经成为全球共识。能源紧缺与环境问题的日益凸显促使各国陆续推出燃油车禁售时间表等一系列战略性支持政策，戴姆勒、宝马、大众等国际性汽车巨头也纷纷加大了新能源汽车的布局与投入，全球汽车产业电动化趋势加速，新能源汽车产业前景广阔。2019 年 12 月，工信部发布的《新能源汽车产业发展规划(2021-2035 年)》(征求意见稿) 提出，到 2025 年，新能源汽车新车销量占比达到 25% 左右；高工产业研究院(GGII) 预测届时新能源汽车将超过 600 万辆，长期发展态势良好。中国作为全球新能源汽车市场的主要参与者，也迎来了新能源汽车产业蓬勃发展的历史机遇，电动化、智能化日趋成熟，在乘用车、商用车、专用车等领域的渗透率稳步提升，这从总量上带动了动力电池产业规模的高速增长。

而在受新冠疫情影响的 2020 年，据 GGII 发布的《新能源汽车产业链数据库》统计显示，2020 年全球新能源汽车销量约 319 万辆，同比增长 44%，动力电池装机量约 136.30GWh，同比增长 18%。全球新能源汽车销量和动力电池装机量逆势同比双增长，表明全球电气化进程仍在加速推进，进一步带动了动力电池的需求增长。

在储能领域，随着“十四五”宏伟蓝图擘画及碳中和目标的提出，储能确立了在能源结构转型中不可或缺的重要地位。在各国政府对储能产业的相关支持政策陆续出台的背景下，储能市场投资规模不断加大，产业链布局不断完善，商业模式日趋多元，应用场景加速延伸。基于产业内生动力和外部政策及碳中和目标等利好因素多重驱动下，储能装机持续增长，开始从“商业化初期”迈入“规模化发展”的新阶段。作为能源系统、能源互联网的重要组成部分和关键支撑技术的电化学储能，也随之快速发展壮大。根据中国化学与物理电源行业协会储能应用分会(CESA)的统计，2020 年 1~12 月份，我国新增投运储能装机容量总计 2586.1MW，其中，电化学储能新增装机容量为 785.1MW，占比 30.4%，排名第二；2020 年新增投运的电化学储能中，锂离子电池储能新增装机容量为 762.3MW，占比 97.1%，排名第一。另外，在通信领域，随着 5G 基地站的爆发性建设，也带来了储能锂电池需求的大幅增长。

目前，公司与国内外一流汽车制造企业、国外通信运营商及国内通讯设备龙头企业等建立了长期稳定的合作关系，巨大的市场需求推动公司动力电池业务快速发展。

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	8,161,806,164.32	6,411,641,552.23	27.30%	4,351,190,559.63
归属于上市公司股东的净利润	1,652,034,439.41	1,522,008,065.91	8.54%	570,707,025.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,525,614,839.73	1,491,258,052.70	2.30%	496,171,980.85
经营活动产生的现金流量净额	1,547,616,814.41	1,138,632,495.87	35.92%	434,494,746.67
基本每股收益（元/股）	0.89	0.86	3.49%	0.35
稀释每股收益（元/股）	0.89	0.86	3.49%	0.35
加权平均净资产收益率	18.97%	25.49%	-6.52%	17.07%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	25,700,202,987.26	16,294,548,765.32	57.72%	10,031,920,312.64
归属于上市公司股东的净资产	14,376,022,480.48	7,553,096,789.69	90.33%	3,561,962,361.79

(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	1,308,721,332.76	1,867,229,499.76	2,163,742,272.10	2,822,113,059.70
归属于上市公司股东的净利润	252,459,523.53	110,778,125.67	582,940,747.09	705,856,043.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	213,036,628.39	57,167,237.96	575,352,446.08	680,058,527.30
经营活动产生的现金流量净额	415,454,136.77	96,121,113.38	455,551,001.49	580,490,562.77

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	72,465	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	107,540	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	32.16%	607,407,917	0	质押	51,715,728
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	3.07%	57,996,339	0		
香港中央结算有限公司		境外法人	2.99%	56,400,702	0		
刘金成		境内自然人	2.42%	45,659,434	36,186,194		
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金		其他	1.56%	29,546,513	0		
骆锦红		境内自然人	1.28%	24,196,583	0		
中国工商银行股份有限公司—广发双擎升级混合型证券投资基金		其他	1.28%	24,119,954	0		

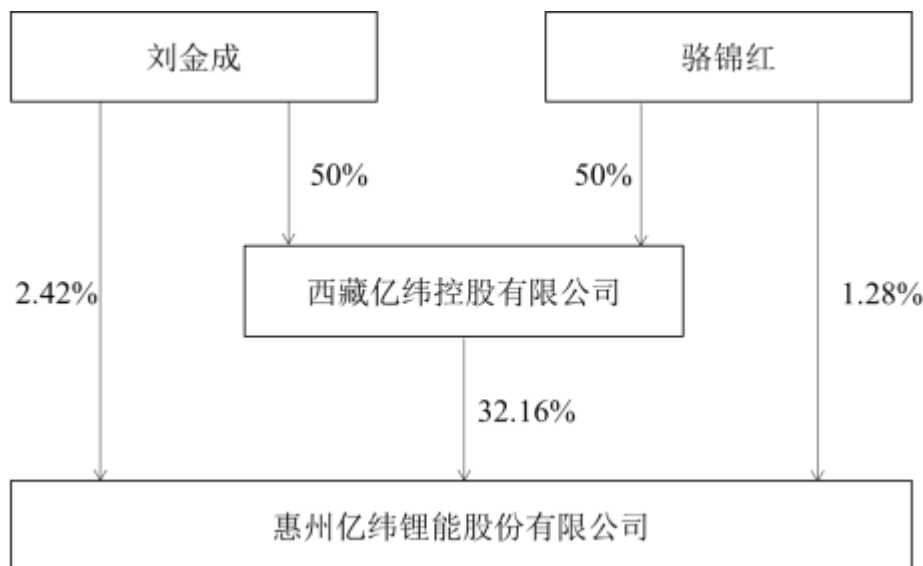
上海浦东发展银行股份有限公司—广发小盘成长混合型证券投资基金（LOF）	其他	1.12%	21,085,671	0	
刘建华	境内自然人	1.03%	19,518,985	14,615,528	
汇安基金—华能信托·博远惠诚集合资金信托计划—汇安基金汇鑫 50 号单一资产管理计划	其他	1.03%	19,376,089	19,376,089	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，刘金成、骆锦红为夫妇关系，且该二人分别各持有公司第一大股东西藏亿纬控股有限公司 50% 股份；汇安基金—华能信托·博远惠诚集合资金信托计划—汇安基金—汇鑫 32 号单一资产管理计划和汇安基金—华能信托·博远惠诚集合资金信托计划—汇安基金汇鑫 50 号单一资产管理计划均为汇安基金管理有限责任公司管理的资产管理计划。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

（1）总体经营情况

2020 年是不平凡的一年，虽受疫情、中美贸易摩擦等外部环境影响，但公司始终聚焦于既定的年度经营计划，灵活应对国内外市场的变化，在保证产品链的稳定、保证产品质量和交付的前提下，取得了良好的经营业绩，公司在高质量发展道路上奋勇前行。同时，公司充分发挥技术和研发优势，洞悉市场，勇于创新，优化和完善了产品系列，为客户提供更为全面的电源解决方案。另外，公司继续开拓市场，保持与客户、供应商的紧密沟通，采取多项措施提升成本优势和管理效率，进

一步提高公司的综合竞争力。

报告期内，公司持续夯实主营业务发展，实现营业总收入 816,180.62 万元，与上年同期相比增长 27.30%；基于参股公司思摩尔国际非经常性和非现金项目计提的影响，归属于母公司股东的净利润为 165,203.44 万元，比上年同期增长 8.54%；如不考虑上述计提的假设条件下，则归属于母公司股东的净利润为 219,056.23 万元，比上年同期增长 43.93%。

（2）消费电池业务

报告期内，消费电池业务实现营业收入 409,805.49 万元，与上年同期相比下降 4.85%，主要原因是：2019 年，基于政策驱动，应用于 ETC 行业的锂原电池销售集中，实现快速增长；2020 年，此部分市场需求趋于平稳；且受外部环境影响，传统应用领域的部分订单延迟交付。

公司是掌握锂电池核心技术的锂电池制造商，拥有行业一流的制造技术，在全球市场处于领先地位。在“5G+物联网+新基建”的交互式市场需求和“双循环”市场驱动力的背景下，公司的消费电池凸显出技术积累、品质品牌、生产规模等综合优势，在外部环境的冲击下依然把握住市场机遇，市场占有率稳中有升。特别在新兴市场领域，公司能快速响应国内外客户的需求，发挥核心竞争力，以产品的优越性，赢得市场先机，支撑消费电池业务板块稳定发展。

在锂原电池方面，继续在智能表计、智能安防、智能交通、共享经济等市场领域发挥全球领先优势，进一步抢占市场空间，以稳定的质量、交付和盈利能力，为公司贡献长期价值。同时，公司加大对新市场的开发工作，重点布局了医疗器械、汽车电子应用及智能家居等细分领域，为未来储备了增长动力。

在小型锂离子电池方面，公司的自动化水平、工程能力、品质管控等处于行业领先地位。通过推进技术升级、工艺优化及自动化产线建设等工作，产品的生产效率和盈利能力得到明显提升。尤其是豆式电池，完成了以无人化操作为基础的全自动化产线建设，不但解决了前期的产能瓶颈，也实现了小型锂离子电池行业生产制造模式的突破。在报告期内，主要应用于 TWS 的豆式电池出货规模增长明显；同时市场开发工作取得重大成果，与国内外知名品牌大客户形成稳固的合作关系，客户结构日益丰富，为继续扩大市场占有率打下坚实基础。在智能穿戴及电子雾化器方面，公司利用现有产能和技术优势继续在细分领域深挖合作潜力，推出更贴合大客户需求的产品技术方案，进一步巩固市场占有率。

在三元圆柱电池应用领域，电动工具、两轮电动车等下游市场需求旺盛，实现了较高幅度的增长，对公司的业绩增长做出了重要贡献。公司坚持“大客户战略”和“高标准、好设备”的发展路线成效显著，产品合格率进一步提高，制造成本持续降低，产品竞争力愈发明显。报告期内，公司在工具及小型动力领域均进入国际和国内一流客户体系，形成稳定批量交货，进一步巩固了在工具市场和两轮电动市场的行业领先地位。

（3）动力电池业务

报告期内，动力电池业务共实现营业收入 406,375.12 万元，与上年同期相比增长 93.08%，主要原因是软包三元电池海外销售快速增长。整体而言，公司以市场需求为导向，产能稳步扩张，多技术路线并行发展的战略布局初见成效，充分满足了下游客户多元化的能源解决方案要求。同时，公司的技术、制造、品质等核心能力得到市场和国际、国内一流客户的高度认可，动力电池业务发展态势良好，特别在乘用车、储能等业务领域增长迅速。

报告期内，公司的软包三元电池进入产能释放期，产能利用率处于较高水平。在稳定向国际大客户进行批量交付的同时，新产能建设工作快速推进；截至年底部分新产能已开始投入运营，以满足客户的需求；此外，公司立足全球市场继续开拓国内外知名车企，市场地位稳步提升。

在磷酸铁锂电池方面，除了继续深耕商用车领域外，经过前期的布局及投入，公司在工程动力市场和储能领域取得了良好成绩，聚焦大客户的策略效果明显，特别在 5G 通信储能和风光储能领域，成功获得了多个大客户的重点项目，与大客户的合作进一步巩固。

在方形三元电池方面，经过多年的研发和验证，公司自主开发的方形三元电池正式推出市场，获得国际一流客户的多个项目定点，建立了合作关系，为后续业务持续增长打下良好基础。

另外，秉持推进能源革命、加快能源技术创新的发展理念，结合客户的迫切需求，依托三元和磷酸铁锂两大体系，公司经过多年研发的电池集成系统取得了重大成果，即将向市场推出全系列的高、低压 xHEV 电池系统产品，协助推进传统燃油车的电动化进程。

（4）其他

1) 报告期内，公司采用增发方式向特定对象发行股份，实际募集资金净额 24.77 亿元用于“面向 TWS 应用的豆式锂离子电池项目”“面向胎压测试和物联网应用的高温锂锰电池项目”“三元方形动力电池量产研究及测试中心项目”和补充

流动资金。前述募集资金投资项目的实施，有利于公司抓住 TWS 耳机快速增长和 TPMS 强制安装政策实施带来的市场机遇，充分满足市场和客户不断增长的需求，提升公司综合竞争实力；同时依托技术优势，进一步提高公司研发实力和产品质量，推动产业升级。

2) 在产品售后服务方面，服务体系逐渐完善。报告期内，子公司亿纬动力通过了 NECAS 全国商品售后服务达标五星级、CTEAS 售后服务体系完善程度七星级认证，有利于售后管理水平的持续优化。

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	1,491,384,588.65	624,789,266.26	41.89%	-21.17%	-24.86%	-2.06%
锂离子电池	6,670,421,575.67	1,742,885,927.07	26.13%	47.59%	62.31%	2.37%

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

1) 会计政策变更概述

①变更原因

2017 年 7 月 5 日，财政部修订发布《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号，以下简称“新收入准则”）。根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。

②变更日期

按照财政部规定，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

③变更前采取的会计政策

本次变更前，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

本次变更后，公司将按照《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》（财会[2017]22 号）的规定执行，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

新收入准则将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

根据新旧准则衔接规定，首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

新收入准则的实施预计不会导致公司收入确认方式发生重大变化。

3) 会计政策变更的说明

公司本次会计政策变更是根据财政部的相关要求进行的合理变更，符合相关规定，执行变更后财政政策能够客观、公允地反映财务状况和经营成果，符合公司和所有股东的利益，同意公司本次会计政策变更。

(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

1、亿纬动力香港于 2020 年 9 月 9 日成立，注册资本为 100 万港币，公司的子公司亿纬动力持有其 100% 的股权。

2、宁波创能于 2020 年 12 月 22 日成立，注册资本为 500 万元，公司持有其 100% 的股权。