

证券代码: 300037

证券简称: 新宙邦

公告编号: 2022-006

深圳新宙邦科技股份有限公司

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

安永华明会计师事务所(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安永华明会计师事务所(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 412,472,313 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 6.80 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 8 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	新宙邦	股票代码	300037
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	贺靖策	鲁晓妹	
办公地址	深圳市坪山区昌业路新宙邦科技大厦 20 层	深圳市坪山区昌业路新宙邦科技大厦 20 层	
传真	0755-89924533	0755-89924533	
电话	0755-89924512	0755-89924512	
电子信箱	stock@capchem.com	securities@capchem.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、主要产品及用途

公司主营业务是新型电子化学品及功能材料的研发、生产、销售和服务,主要产品包括电池化学品、有机氟化学品、电容化学品、半导体化学品四大系列。

报告期内,公司的主要业务和产品未发生重大变化。

1.1 电池化学品

(1) 产品简介及用途

电池化学品主要产品分为:锂离子电池化学品(包括锂离子电池电解液、添加剂、新型锂盐、碳酸酯溶剂)、超级电

容器化学品、一次锂电池化学品。

各产品应用场景不同，锂离子电池化学品中的锂离子电池电解液主要应用于消费类电池、动力电池和储能电池领域。消费类电池广泛应用于智能手机、平板、PC、游戏机、智能穿戴、无人机以及各种便携式移动电子产品等终端领域；动力电池主要应用于电动汽车等终端领域；储能电池主要应用于通信基站、电网调度、城市轨道交通、风电和光伏等储能终端领域。

超级电容器化学品主要应用于超级电容器。超级电容器具有放电功率大、适用温度范围宽和循环寿命长等特点，主要应用于智能电表、风力发电、混合动力汽车、高铁等领域。

一次锂电池化学品主要应用于一次锂电池。一次锂电池具有能量密度高、可靠性好等特点，主要应用在消防、便携式电子产品、ETC收费站用锂电池、医疗器械、仪表及电脑等领域。

(2) 主要产品工艺流程

锂离子电池电解液工艺流程主要包括方案设计、材料合成、材料提纯、材料分析、配方调制、出货检测。

(3) 主要产品的上下游产业链

锂离子电池电解液主要由碳酸酯溶剂、各类添加剂以及溶质锂盐组成，是锂离子电池四大关键原材料之一，在电池中起到传导离子的作用。

锂离子电池电解液上游产业链：碳酸酯溶剂主要是由石油化工中间产品环氧乙烷或环氧丙烷衍生而来；添加剂主要是各种精细化工品、试剂等；溶质锂盐主要来自锂矿、氟化学品和含磷化学品。

锂离子电池电解液下游产业链：包括消费类电池、动力电池和储能电池；终端为各种消费类电子产品、电动汽车和各种储能领域等。

1.2 有机氟化学品

(1) 产品简介及用途

公司目前生产经营的有机氟化学品主要为六氟丙烯下游的含氟化学品，主营产品包括含氟医药农药中间体、氟橡胶硫化剂、氟聚合物改性共聚单体、半导体与显示用氟溶剂清洗剂、含氟表面活性剂、柔性显示与半导体用氟聚酰亚胺单体、全氟聚醚润滑脂基础油与真空泵油、IC蚀刻与电力绝缘含氟气体、半导体与数据中心含氟冷却液、光刻胶与防污防潮涂层氟单体共十大系列；公司在建项目海德福高性能氟材料项目主要从事四氟乙烯、六氟丙烯及含氟聚合物的生产。有机氟化学品产品研发及生产的技术门槛高、附加值高，主要应用于医药、农药、纺织行业、电子、半导体、通信、汽车等各个终端消费领域。

(2) 主要产品工艺流程

公司有机氟化学品主要以六氟丙烯为原料，通过合成工艺生产六氟环氧丙烷，六氟环氧丙烷与其他原料合成生产有机氟的系列产品。

(3) 主要产品的上下游产业链

公司有机氟化学品以六氟丙烯为核心原料，六氟丙烯的上游产业有：萤石矿、无水氟化氢、二氟一氯甲烷、四氟乙烯单体等；公司主要产品有：六氟环氧丙烷、六氟异丙醇、六氟异丙基甲醚、双酚AF、氟橡胶硫化剂、六氟二酐、全氟烯醚、含氟溶剂及清洗剂、含氟表面活性剂等；主要产品的下游产业链为：含氟医药、含氟农药、氟橡胶、高端氟树脂、电子清洗、半导体制程用相关材料等。

1.3 电容化学品

(1) 产品简介及用途

电容化学品包括功能电解液、功能材料、导电浆料等，主要系列产品有铝电解电容器用电解液及化学品、固态高分子电容器用化学品、铝箔用化学品和叠层电容化学品。电容化学品是生产电容器的关键原材料之一。电容器广泛应用于信息通讯、消费电子、家用电器、汽车电子的滤波和变频等领域。

(2) 主要产品工艺流程

电容化学品的工艺流程为材料合成、材料提纯、材料分析、配方调制、出货检测。

(3) 主要产品的上下游产业链

电容化学品上游为基础化工材料，下游是电容器制造厂家、电极箔制造厂家。

1.4 半导体化学品

(1) 产品简介及用途

半导体化学品和相关功能材料为公司近年来重点发展的新业务，按照应用工艺和产品组份的不同，主要可分为超高纯化学品、功能性化学品，具体产品包括蚀刻液、剥离液、清洗液、含氟功能材料、超高纯氨水、超高纯双氧水等。半导体化学品广泛应用于半导体生产中的光刻、显影、蚀刻、剥离、清洗等制造工艺，是半导体产业不可或缺的重要支撑材料，下游领域主要集中在显示面板、集成电路、太阳能光伏等。半导体化学品和相关功能材料的工艺水平和产品质量直接对集成电路制造的电性能、可靠性，以及成品良率构成重要影响，进而影响到终端产品的性能，因此下游客户对化学品和材料的纯度、金属杂质含量、颗粒数量和粒径、品质一致性、稳定性要求严苛，并且随着工艺制程的不断进步，其对化学品和材料的技术指标要求也在不断提高。

(2) 主要产品工艺流程

半导体化学品按照产品类别划分为两类主要生产工艺：功能性化学品生产工艺包括材料合成、提纯、分析、配方设计与配制、包装、检测，此类化学品主要根据客户需求进行定制化开发，提供解决方案。高纯试剂类化学品生产工艺主要包括材料合成、精制提纯、分析、包装、检测等。

(3) 主要产品的上下游产业链

半导体化学品上游为基础化工原料，下游应用领域主要有显示面板、集成电路、太阳能光伏生产制造行业。

2、经营模式

公司主营业务产品均属于精细化学品，作为一家集研发、生产、销售和服务为一体的国家级高新技术企业，公司的商业模式为“产品+解决方案”，依托公司的自主研发技术为客户提供标准化产品和解决方案，也根据客户的个性化要求进行定制化开发和生产。

在电池化学品方面，对于一次锂电池电解液、超级电容电解液、消费类锂离子电池电解液，以公司自主开发配方为主；对于动力类锂离子电池电解液，公司会根据客户对产品、用途、性能的要求，自主开发或与客户共同开发配方；另外也有部分电池厂商会自行设计配方，再交由公司进行量产工艺开发。在有机氟化学品方面，公司以自主研发为主，研发方向包括产品的合成工艺、量产工艺和质量标准。在电容化学品方面，以自主研发为主，同时给特定战略客户提供定制化产品服务和解决方案。在半导体化学品方面，公司提供高纯试剂类化学品，针对功能性化学品，公司会根据客户的应用场景、性能要求等，提供定制化的产品和解决方案。

日常生产经营过程中，公司会根据与客户已签订的销售订单和对客户订单的预估情况，形成月度销售计划，由PMC制定生产计划、物料需求及采购计划。目前，公司主要在广东省（惠州市）、江苏省（南通市、苏州市、淮安市）、福建省（三明市）、湖北省（荆门市）等建立了生产基地，在韩国、日本设立了办事处，同时，公司位于湖南衡阳、福建邵武、天津、欧洲波兰的生产基地正在建设中，江苏淮安新基地、珠海基地、重庆基地、欧洲荷兰基地处于前期筹建中。公司贴近客户在国内外进行生产基地布局，就近供应、快速响应客户需求。

3、业绩驱动因素

3.1 电池化学品

动力电池的驱动因素：全球多国推出了限制碳排放的措施，中国庄严宣告了“双碳”承诺：力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和，这是中国作出的重大战略决策。新能源汽车替代燃油汽车是减少碳排放的重要举措之一。全球多国推出对新能源汽车的优惠及补贴政策，大力推动汽车行业由燃油汽车向电动汽车转型，因此以搭载锂离子电池为动力的电动汽车得以快速发展。

储能电池的驱动因素：随着风电和光伏等各种清洁能源技术的不断成熟、成本快速下降，叠加“双碳”目标的实施，对储能电池产生了强大需求；此外，随着5G通讯的普及和物联网的发展，相应储能需求也显著上升。

消费类电池的驱动因素：智能手机、平板、穿戴式电子产品等各种消费电子产品的快速更新换代，持续推动消费类电池及电解液的需求增长。

综上，动力和储能电池行业的高速发展带动了电解液的快速增长。公司作为电解液行业领先企业，与全球主要客户建立了紧密的合作关系，预计锂电池电解液的销售规模会保持持续高速增长的态势。

3.2 有机氟化学品

公司有机氟化学品产品普遍具有较高的技术壁垒、严格的客户品质要求、较长的验证周期等特点。经过十多年发展，公司与核心客户建立了长期稳定的合作关系，在特定的细分领域领先优势明显。近年来，受国内市场对高端含氟材料国产替代需求增长、新型环保产品替代需求旺盛等因素的影响，公司含氟聚合物改性单体、环保型表面活性剂和特种含氟溶剂系列产品销售增长较快。

此外，公司持续加大研发投入，不断优化产品结构，为进一步完善产品链，公司投资建设海德福生产基地，主要产品包括四氟乙烯、六氟丙烯、含氟聚合物等，将为公司持续增长奠定坚实的基础。

3.3 电容化学品

在全球经济恢复增长和中美贸易摩擦的背景下，国内电子元器件国产化替代加速，国内电容器市场需求旺盛，公司电容化学品市场占有率持续提高。公司电容化学品品种齐全，并注重研发能力及技术创新，不断提升对研发的投入，与多家著名高校开展项目合作，持续引领技术进步并不断推动产品结构的升级换代，为客户提供一站式解决方案，新产品销售占比稳步提升。国家安全环保监管要求升级，提升了行业集中度，公司在国内有多个园区布局生产基地，拥有先进的生产线，具有稳定的交付保障能力。公司与电容器核心客户建立了长期战略合作关系，市场份额稳定。

3.4 半导体化学品

随着全球电子信息产业快速发展，芯片需求呈现快速增长趋势。在中美贸易摩擦等因素影响下，国内对半导体材料国产化的需求日益迫切。在国家产业政策的大力支持下，我国半导体产业迎来了高速发展的历史机遇，带动了国内半导体化学品行业的快速发展。但目前阶段国产半导体化学品特别是中高端化产品的自给率低，在下游旺盛需求和国家政策助力下，将迎来进口替代的良机。未来随着国内显示面板和集成电路新增产能的陆续投产，半导体化学品市场需求也将呈现大幅度的增长。

公司半导体化学品核心产品包括显示面板高世代线TFT-LCD铜蚀刻液、AMOLED 面板制程用阳极蚀刻液和IC客户集成电路制造用超高纯氨水、双氧水和缓蚀蚀刻液、清洗液等。报告期内，凭借领先的技术与品质优势，公司产品得到了国内主要集成电路制造企业和主要面板厂家的高度认可，销售量不断增加，公司利用自身核心研发能力，为客户新产品、新工艺开发及国产替代提供配套解决方案，取得多方面合作机会，推动了国内半导体相关关键材料国产化进程。

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	11,165,960,481.34	7,396,087,264.89	50.97%	4,948,955,341.42
归属于上市公司股东的净资产	6,769,536,122.95	4,978,625,076.21	35.97%	3,244,385,380.46
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	6,951,272,040.34	2,961,035,387.40	134.76%	2,324,827,620.31
归属于上市公司股东的净利润	1,306,639,758.89	517,768,773.97	152.36%	325,045,491.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,232,698,795.65	481,208,711.56	156.17%	305,942,980.23
经营活动产生的现金流量净额	449,123,128.02	880,534,665.62	-48.99%	561,143,492.38
基本每股收益（元/股）	3.18	1.29	146.51%	0.86
稀释每股收益（元/股）	3.17	1.29	145.74%	0.86
加权平均净资产收益率	22.43%	12.03%	10.40%	10.68%

(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	1,139,809,417.67	1,416,711,344.62	1,912,361,405.12	2,482,389,872.93
归属于上市公司股东的净利润	155,540,786.21	281,420,341.37	430,988,892.64	438,689,738.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	136,520,992.52	262,300,060.32	413,326,063.05	420,551,679.76
经营活动产生的现金流量净额	-60,486,189.55	-5,170,022.89	153,945,615.77	360,833,724.69

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	29,378	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,698	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
覃九三	境内自然人	13.84%	57,099,936	0	42,824,952	14,274,984	质押	3,146,000	
香港中央结算有限公司	境外法人	8.42%	34,722,032	24,985,840	0	34,722,032			
周达文	境内自然人	7.65%	31,558,976	0	23,669,232	7,889,744			

钟美红	境内自然人	6.04%	24,903,104	0	18,677,328	6,225,776		
郑仲天	境外法人	5.67%	23,391,168	0	17,543,376	5,847,792		
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	其他	4.02%	16,579,362	8,510,429	0	16,579,362		
张桂文	境内自然人	3.15%	12,984,224	0	9,738,168	3,246,056	质押	999,999
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	其他	2.56%	10,574,371	2,052,684	0	10,574,371		
邓永红	境内自然人	1.46%	6,004,768	0	0	6,004,768		
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	其他	1.26%	5,201,939	4,083,588	0	5,201,939		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，覃九三和邓永红系夫妻关系，覃九三、邓永红、周达文、郑仲天、钟美红和张桂文系一致行动人，除此以外，未知其他股东之间是否存在关联关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
香港中央结算有限公司	34,722,032	人民币普通股	34,722,032					
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	16,579,362	人民币普通股	16,579,362					
覃九三	14,274,984	人民币普通股	14,274,984					
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	10,574,371	人民币普通股	10,574,371					

周达文	7,889,744	人民币普通股	7,889,744
钟美红	6,225,776	人民币普通股	6,225,776
邓永红	6,004,768	人民币普通股	6,004,768
郑仲天	5,847,792	人民币普通股	5,847,792
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	5,201,939	人民币普通股	5,201,939
赵志明	5,141,060	人民币普通股	5,141,060
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，覃九三和邓永红系夫妻关系，覃九三、邓永红、周达文、郑仲天、钟美红和张桂文系一致行动人，除此以外，未知其他股东之间是否存在关联关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

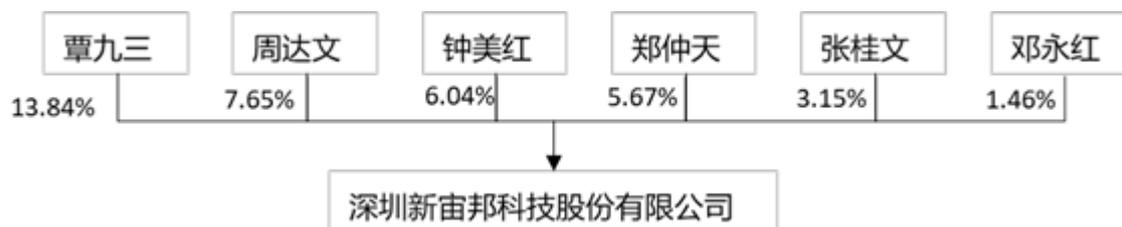
适用 不适用

（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

详见公司2021年年度报告全文第六节“重要事项”，详细描述了报告期内发生的重要事项。