

证券代码：002176

证券简称：*ST 江特

公告编号：2021-020

江西特种电机股份有限公司 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	*ST 江特	股票代码	002176
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	闵银章	廖正根	
办公地址	江西省宜春市袁州区环城南路 581 号	江西省宜春市袁州区环城南路 581 号	
电话	0795-3266280	0795-3266280	
电子信箱	miny@jiangte.com.cn	liaozg@jiangte.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及用途、经营模式、主要业绩驱动因素

报告期内，公司的主要业务为：锂云母采选及碳酸锂加工、特种电机研发生产和销售。

1、锂云母采选及碳酸锂加工的主要产品是锂云母、碳酸锂。

公司在宜春地区拥有锂瓷石矿的3处采矿权和4处探矿权，4处已探明锂瓷石资源储量9,460万吨，另有3处矿源正处于详查阶段，共计锂瓷石矿资源储量1亿吨以上。公司通过开采自有锂瓷石矿，从锂瓷石中提炼出主产品锂云母，并提取长石粉、钽铌等副产品，实现了锂矿采选的综合利用。锂云母是制备碳酸锂的主要原材料，由公司进行深加工，长石粉是制造陶瓷、玻璃的重要材料，钽铌应用于国防、航空航天、电子计算机等领域，长石粉和钽铌由公司对外进行销售。

公司拥有年产能1.5万吨的两条锂云母制备碳酸锂产线，通过使用公司采选的锂云母材料及外购辅料加工成碳酸锂产品；公司拥有年产能1.5万吨的锂辉石制备碳酸锂产线，通过使用外购的锂辉石精矿及辅料加工成碳酸锂产品。碳酸锂产品是磷酸铁锂、三元及锰酸锂等正极材料制作过程中的基础材料，公司将碳酸锂产品对外销售给正极材料生产企业。

公司70%的碳酸锂产品是利用锂云母加工生产的，公司充分运用自有锂矿资源的优势，通过对锂矿采选的综合应用以及对锂云母的深加工，能有效地保障公司制备碳酸锂主要原材料的供应及较好地控制碳酸锂产品的原材料成本，同时公司通过规模化生产，能有效地降低生产成本，提高公司碳酸锂产品的市场竞争力。

报告期内碳酸锂产品市场价格低迷，公司控制了碳酸锂产品的产销量，从提高产品质量与降低产品成本二个维度开展了技改工作。通过优化前段工艺，使得锂云母提锂生产线产量提升了35%左右；通过对后段沉锂釜进行改造，使一次沉锂产品质量由工业级提升到准电池级；通过优化辅料配比及对中和除杂、蒸发等工序进行优化，单吨碳酸锂成本下降1,500元左右。这些提质降本措施提高了公司碳酸锂产品的盈利能力，进一步提升了公司碳酸锂产品的市场竞争力，对公司拓展碳酸锂产品市场提供了有利条件。

2、特种电机研发生产和销售的主要产品是建机电机、起重冶金电机、风电配套电机、伺服电机、军工电机、新能源汽车电机等。公司电机产品适用于各细分市场，已广泛应用于建筑塔机、起重冶金机械、风电配套、电梯扶梯、纺织机、绣花机、包装机、印刷机、数控机床、机器人、舰艇、装甲车辆、重卡、环卫车等领域。电机业务公司通过对外采购原材料，自主研发、生产、销售，为建筑、冶金、风电、军工、新能源汽车、各类机械等行业客户提供特殊要求的电机产品。

电机产业是公司原有的主导产业，在六十多年的电机发展历程中，通过不断地技术改进，产品创新，公司已发展成为国内中小型电机行业细分市场的头部企业。公司电机业务致力于特殊、专用、高技术含量、高附加值电机产品的研发和销售，产品技术含量高，品种规格全，已成功开发了近50个系列、3,000多个型号规格。

报告期内，受新冠肺炎疫情影响，国家加大了对基础建设以及风电、光伏发电等行业的投入，公司紧盯增量市场需求，抓住市场发展机遇，研发符合市场需求的新电机产品，保持了电机业务业绩的稳定。

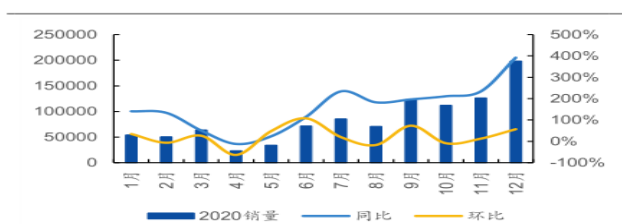
（二）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点及行业地位

1、报告期内碳酸锂行业的发展状况及公司行业地位

（1）报告期内碳酸锂行业的发展状况

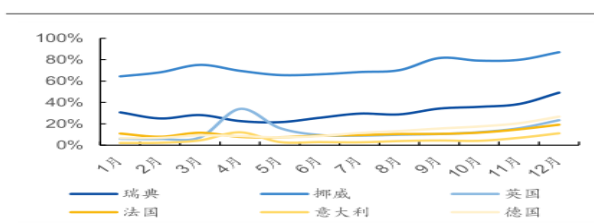
欧洲新能源政策加码，销量延续高速增长趋势。欧盟委员会近期公布的一项战略规划草案，要求汽车行业加快向电动化转型，要求到2030年新能源汽车保有量达到3000万辆（当前规模为140万辆）；乘用车碳排放需较2021年下降约55%，则对应2030年碳排放目标下降至47.5g/km（此前为59g/km）。欧洲6国2020年12月新能源车销量19.85万辆，同比增长392.7%，环比增长57.0%；2020全年新能源车销量累计101.50万辆，同比增长166.8%。各国新能源车渗透率持续上升，12月瑞典/挪威/英国/法国/意大利/德国达到49%/87%/23%/19%/11%/27%，创历史新高。

2020年欧洲六国新能源车销量（辆）



资料来源：各国官网，国元证券研究所

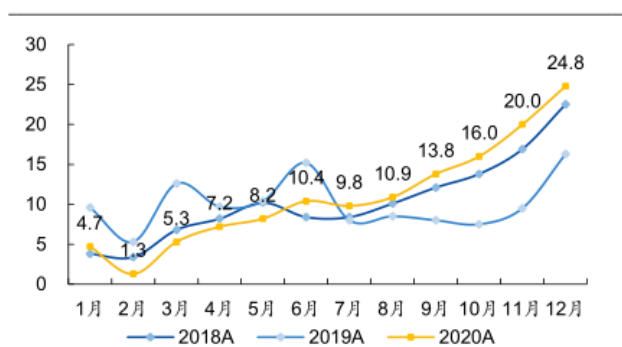
2020年欧洲六国新能源车渗透率



资料来源：各国官网，国元证券研究所

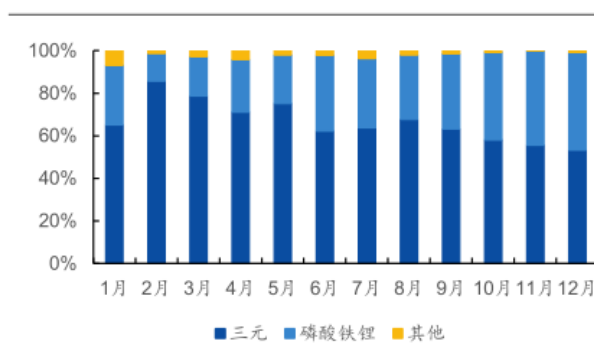
下半年国内新能源车销量回暖，磷酸铁锂装机不断提升。受新冠疫情影响，2020年上半年国内新能源车累计销36.9万辆，同比下降41%。三季度以来产销大幅回暖，2020年国内新能源汽车产量和销量分别为126.8万辆和132.4万辆，同比分别增长2.3%和9.8%，产销均结束了下降趋势。12月，新能源车产销分别达到23.5万辆和24.8万辆，环比增长18.7%和24.0%，同比增长57.7%和52.1%，创历史新高，已连续6个月高于去年同期。2020年12月动力电池装机总量12.2GWh，磷酸铁锂装机5.6GWh，装机占比45.9%，下半年以来磷酸铁锂装机占比不断提升，从而带动碳酸锂消费需求回升。未来下游新能源车销量将继续高增长，同时两轮车和储能等锂电需求也开始兴起，预计碳酸锂价格将继续回升。

2020 年下半年新能源车销量显著回暖（万辆）



资料来源：中汽协，国元证券研究所

2020 年下半年磷酸铁锂装机带动碳酸锂需求增长

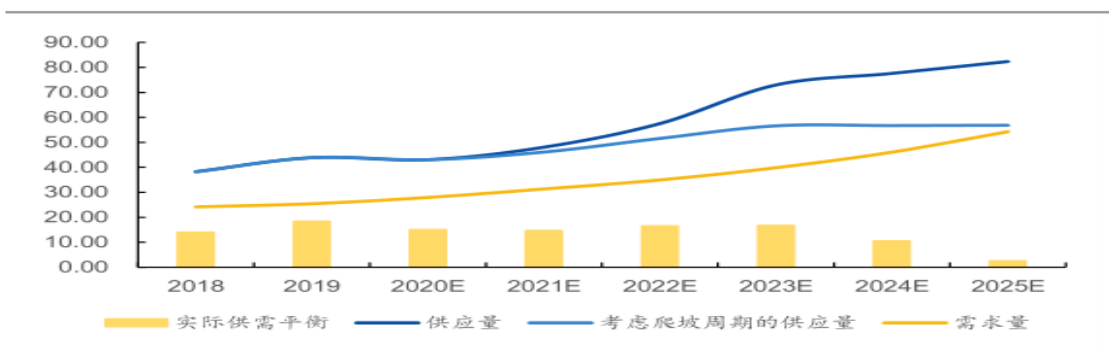


资料来源：GGII，国元证券研究所

碳酸锂供需紧平衡，锂价将继续增长。考虑产能爬坡周期后，全球碳酸锂供需格局实际偏紧。到2025年全球碳酸锂规划产量达到82.4万吨LCE，显著高于54.3万吨的需求量预测值。若剔除仅有规划尚未建设的项目以及3年左右的达产周期，预计

到2025年全球碳酸锂有效产能仅为56.8万吨，仅略高于需求量预测值，全球碳酸锂产能过剩并不严重。若需求端出现超预期的增长，则可能会出现碳酸锂供应短缺，引发价格大幅上涨。

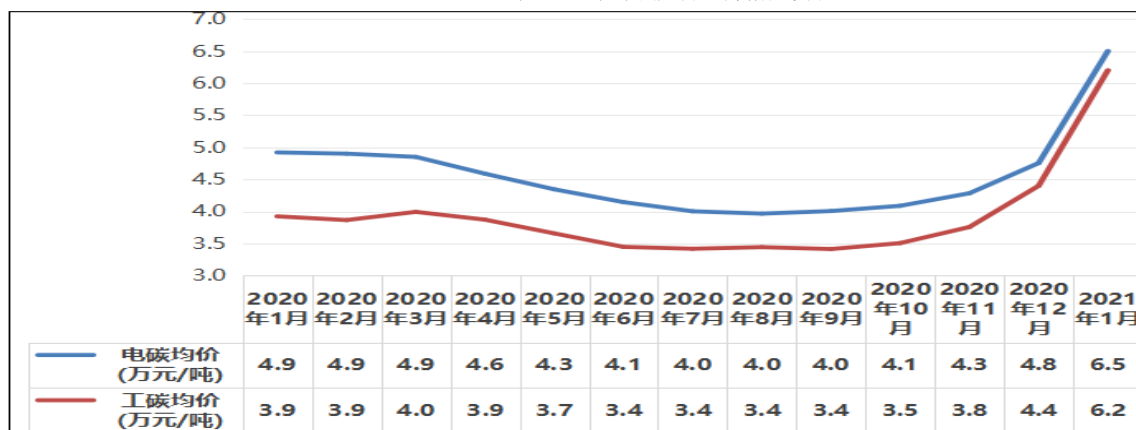
全球碳酸锂供需平衡预测（万吨）



资料来源：国元证券研究所

当前时点，锂原料端供应压力已较大程度释放，过剩产能持续出清，周期性拐点显现，碳酸锂价格已开启长期上行周期。2020年初以来碳酸锂价格的月度变动情况如下图所示：

2020年-2021年1月碳酸锂价格走势



注：数据来源于上海有色SMM

（2）报告期内公司碳酸锂业务的行业地位

公司全资子公司银锂新能源成立于2011年，是利用锂云母、锂辉石制备高纯度碳酸锂、氢氧化锂的锂电新能源高新技术企业，银锂新能源拥有8项发明专利，8项实用新型专利。银锂新能源利用锂云母制备碳酸锂的硫酸盐焙烧工艺处于国内一流水平，是国内锂云母制备碳酸锂行业标准起草单位，拥有国内一流的科研团队、分析检验中心。银锂新能源与中科院过程所、江西理工大学、宜春学院、长沙化工部设计研究院等科研院校建立了长期的战略合作关系。公司在宜春地区拥有锂瓷石矿的3处采矿权和4处探矿权，4处已探明锂瓷石资源储量9,460万吨，另有3处矿源正处于详查阶段，共计锂瓷石矿资源储量1亿吨以上，通过对自有矿的资源采选及深加工制备碳酸锂产品，拥有1.5万吨/年利用锂云母提取碳酸锂产线，在利用锂云母提锂细分行业中矿资源量及提锂产能属居前水平。

2、报告期内电机行业的发展状况及公司行业地位

（1）报告期内电机行业的发展状况

电机是设备运转的动力源，现代各种生产机械都广泛使用电机。随着我国经济持续不断增长，工业化、城市化、智能化的快速推进，电机产品需求品种不断增多，市场容量不断增长，为电机产品带来广阔的前景。我国加入WTO及倡导“一带一路”的政策，更有利地促进我国电机产品走向国际市场，为电机产业的发展进一步拓展了市场空间。

随着社会的进步，人们生活水平的提高，对智能、安全、环保的要求也越来越高，随之出现的新能源汽车、机器人、自动化等新兴行业，为电机产业带来新的需求，提供了新的发展机遇，促使市场对电机产品的质量要求不断提高，对电机产品的设计水平、制造装备的要求也不断提高。电机行业从事生产的企业众多，一些规模较小的企业，既不具备足够高的设计水平，也未拥有高质量的制造装备，已满足不了新的电机标准要求，将逐渐遭到市场的淘汰。这些企业退出后，其产品的市场份额，将为规模化的企业带来市场机遇。

报告期内，受新冠肺炎疫情影响，国家加大了对基础设施建设以及风电、光伏发电等行业的投入，加大投资的行业对电机产品的需求量有所增加。

(2) 报告期内公司电机业务行业地位

报告期内，公司克服新冠肺炎疫情带来的不利影响，抓住国家对基础设施建设等加大投入的机遇，内部通过狠抓管理、降低费用、合理安排生产等措施确保了电机业务产销量及业绩的稳定。公司通过自主研发技术，持续的装备投入和市场开拓，在巩固和扩大建机电机、起重冶金电机、风电配套电机、伺服电机细分市场龙头地位的基础上，拓展了军工电机、新能源电机市场，成为国内多个特种电机细分市场的头部供应商。公司建机电机、风电配套电机、伺服电机、军工电机等品种在细分行业连续多年国内产销量排名前列，其中建机电机多年市场占有率持续保持在40%以上，年产量达10万台以上；风力配套电机的市场占有率高达60%，年产量超10万台；伺服电机市场占有率10%，年产量达80万台以上；公司获批军工电机生产资质，与国内军工高校院所合作开发的军工电机，各项指标居于国内领先水平，得到用户的高度认可；公司电机产品在行业内知名度较高。

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	1,843,984,808.01	2,594,520,822.79	-28.93%	3,016,796,457.07
归属于上市公司股东的净利润	14,326,464.43	-2,024,446,318.12	100.71%	-1,660,478,742.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-150,690,822.49	-1,475,701,185.25	89.79%	-1,709,482,757.78
经营活动产生的现金流量净额	306,589,452.74	-99,235,769.39	408.95%	-916,151,166.60
基本每股收益（元/股）	0.01	-1.19	100.84%	-1.13
稀释每股收益（元/股）	0.01	-1.19	100.84%	-1.13
加权平均净资产收益率	0.91%	-78.71%	79.62%	-52.51%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	4,818,419,450.67	5,620,669,608.26	-14.27%	9,892,925,755.99
归属于上市公司股东的净资产	1,569,540,077.52	1,554,681,424.52	0.96%	3,602,026,440.26

(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	330,021,761.90	579,730,516.39	493,306,317.06	440,926,212.66
归属于上市公司股东的净利润	-19,857,119.88	22,628,376.13	18,614,690.08	-7,059,481.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-49,970,052.69	50,423,877.07	-24,273,224.74	-126,871,422.13
经营活动产生的现金流量净额	129,814,907.35	61,301,885.22	-166,016,184.26	281,488,844.43

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	86,234	年度报告披露日	90,137	报告期末表决权	0	年度报告披露日前	0
---------	--------	---------	--------	---------	---	----------	---

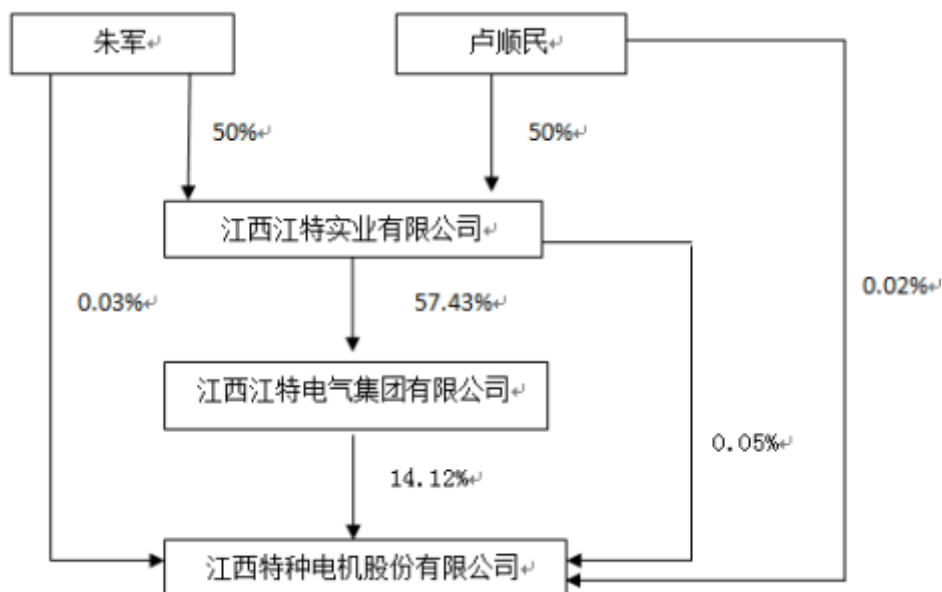
股股东总数		前一个月末普通 股股东总数		恢复的优先股股 东总数		一个月末表决权恢 复的优先股股东总 数	
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
江西江特电气 集团有限公司	境内非国有 法人	14.12%	240,875,533			质押	150,000,000
宜春市袁州区 国有资产运营 有限公司	国有法人	3.38%	57,640,167				
宜春市袁州区 金融控股有限 公司	国有法人	2.78%	47,428,694				
财通基金—宁 波银行—财通 基金—安吉 61 号单一资产管 理计划	其他	2.78%	47,428,693				
王新	境内自然人	2.25%	38,419,000				
天津远方资产 管理有限公司— 扬州远方产业 扶持基金合 伙企业(有限合 伙)	其他	2.08%	35,571,520				
中央企业贫困 地区(江西)产 业投资基金合 伙企业(有限合 伙)	其他	2.08%	35,571,519				
宜春市城市建 设投资开发有 限公司	国有法人	2.08%	35,571,519				
财通基金—宁 波银行—财通 基金—安吉 62 号单一资产管 理计划	其他	1.39%	23,714,347				
王康	境内自然人	0.77%	13,185,200				
上述股东关联关系或一致行 动的说明	宜春市袁州区金融控股有限公司和宜春市袁州区国有资产运营有限公司均受同一主体宜春市袁州区人民政府控制，双方构成一致行动人。除上述股东外公司发起人股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况 说明(如有)	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、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

2020年，公司实现营业收入184,398.48万元(合并数,下同)，比上年同期减少75,053.60万元，同比下降28.93%，下降的主要原因为本年度九龙汽车不再纳入合并报表范围及碳酸锂收入下降。报告期内公司利润总额197.23万元，比上年同期增加213,720.70万元，同比增长100.09%，归属母公司净利润1,432.65万元，比上年同期增加203,877.28万元，同比增长100.71%，公司主要财务指标出现好转，利润扭亏为盈，增长的主要原因为电机业务稳定增长，处置部分非主业股权、闲置土地等资产获得收益。

报告期内，公司传统电机实现营业收入99,944.56万元，与上年基本持平。受新冠肺炎疫情以及对外贸易关系摩擦的影响，机电设备产品出口略有回落，在国家大力推行能源安全新战略，倡导发展风电、光伏发电等行业政策引导下，公司的风电电机产品产销量增长50.48%；在国家布局新基建的带动下，公司克服新冠肺炎疫情影响，建机电机、起重冶金电机等产销量保持稳定。公司伺服电机实现营业收入39,158.60万元，同比增长9.04%。军工电机实现营业收入1,382.40万元，同比增长712.11%。

报告期内，公司碳酸锂业务实现营业收入12,439.69万元，同比下降74.44%。由于碳酸锂行业受周期性波动的影响，产品市场价低于成本价，公司一方面对已运行的产线控制了产量，另一方面对未运行的产线进行技改，全年固定成本较大，导致锂矿采选和碳酸锂产销量下滑。

报告期内，公司按照董事会制定的“大力发展智能电机产业，持续打造锂产业核心竞争力”的发展战略，聚焦资源，发展核心产业，公司加大力度对非主要产业业务的处理。完成了江特锂电、上海江尚全部股权的对外转让，获得股权收益4,117.82万元，完成了政府对位于袁州区东风大街10号老厂区的厂房和土地资产的收储，获得收益3,860.00万元。

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

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

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注三、重要会计政策、会计估计。

(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

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
江西江特锂电池材料有限公司	出售持有的全部股权
上海江尚实业有限公司	出售持有的全部股权
上海交鸿数控科技有限公司	出售持有的全部股权
交鸿机器人科技(上海)有限公司	清算注销
江西江腾汽车销售有限公司	清算注销

江西特种电机股份有限公司

董事长：胡春晖

二〇二一年三月十八日