

证券代码: 002460 (A 股); 01772 (H 股)

证券简称: 赣锋锂业 (A 股); 赣鋒鋰業 (H 股)

公告编号: 2021-048

# 江西赣锋锂业股份有限公司 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

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以实施年度利润分配时股权登记日当天的总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元 (含税),送红股 0 股 (含税),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	赣锋锂业 (A 股); 赣鋒鋰業 (H 股)	股票代码	002460 (A 股); 01772 (H 股)
股票上市交易所	深圳证券交易所; 香港联交所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	欧阳明	李易川	
办公地址	江西省新余市经济开发区龙腾路	江西省新余市经济开发区龙腾路	
电话	0790-6415606	0790-6415606	
电子信箱	ouyangming@ganfenglithium.com	liyichuan@ganfenglithium.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司是世界领先的锂生态企业,拥有五大类逾 40 种锂化合物及金属锂产品的生产能力,是锂系列产品供应最齐全的制造商之一,完善的产品供应组合能够满足客户独特且多元化的需求。公司从中游锂化合物及金属锂制造起步,成功扩大到产业链的上下游。公司已经形成垂直整合的业务模式,业务贯穿上游锂资源开发、中游锂盐深加工及金属锂冶炼、下游锂电池制造及退役锂电池综合回收利用,各个业务板块间有效发挥协同效应,以提升运营效率及盈利能力,巩固市场地位,收集最新市场信息及发展顶尖技术。公司产品广泛应用于电动汽车、航空航天、功能材料及制药等应用领域,大部分客户均为各自行业的全球领军者。

赣锋生态系统不断促进公司推出新产品及新服务,与客户及终端用户形成战略合作伙伴关系。公司的一体化供应和赣锋生态系统中各业务板块的业务及关联关系如下:



加权平均净资产收益率	11.07%	4.38%	6.69%	25.85%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	22,020,373,319.53	14,213,031,883.33	54.93%	13,638,770,655.32
归属于上市公司股东的净资产	10,705,622,439.84	8,355,257,507.62	28.13%	8,041,697,667.81

## (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	1,078,841,300.29	1,308,080,387.30	1,506,043,225.99	1,631,021,163.69
归属于上市公司股东的净利润	7,746,065.51	148,739,131.73	173,997,717.42	694,175,615.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	71,858,319.41	101,943,987.23	92,805,499.61	135,609,772.49
经营活动产生的现金流量净额	-138,580,433.01	328,359,406.66	11,331,874.79	545,257,514.93

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	101,924 户 (其中 A 股 101,898 户； H 股 26 户。)	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	157,119 户 (其中 A 股 157,096 户； H 股 23 户。)	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	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 8)	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
李良彬	境内自然人	20.13%	269,770,452	0	219,327,839	50,442,613	质押	101,600,000
HKSCC NOMINEES LIMITED	境外法人	17.93%	240,209,597 (注 1)	40,043,197	9,250	240,200,347		
王晓申	境内自然人	7.53%	100,898,904 (注 2)	0	75,674,178	25,224,726	质押	50,340,000
香港中央结算有限公司	境外法人	3.05%	40,902,196			40,902,196		
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	其他	1.33%	17,778,744			17,778,744		
黄闻	境内自然人	0.84%	11,316,210			11,316,210		

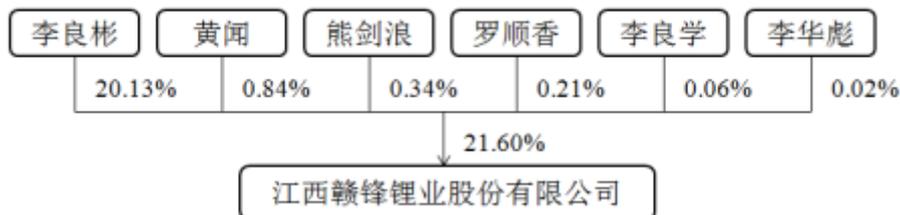
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.83%	11,091,826			11,091,826		
沈海博	境内自然人	0.83%	11,083,568	-1,540,000	9,467,676	1,615,892	质押	6,500,000
#深圳展博投资管理有限公司—展博多策略2号基金	其他	0.75%	10,080,857			10,080,857		
中国建设银行股份有限公司—中欧新蓝筹灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.61%	8,235,072			8,235,072		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司实际控制人李良彬家族与其他前 10 名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》中规定的一致行动人； 2、本公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
注 1：此数包括王晓申先生持有的 37,000 股 H 股； 注 2：此数不包括王晓申先生持有的 37,000 股 H 股。								
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					
HKSCC NOMINEES LIMITED	240,200,347	境外上市外资股	240,200,347					
李良彬	50,442,613	人民币普通股	50,442,613					
香港中央结算有限公司	40,902,196	人民币普通股	40,902,196					
王晓申	25,224,726	人民币普通股	25,224,726					
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	17,778,744	人民币普通股	17,778,744					
黄闻	11,316,210	人民币普通股	11,316,210					
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	11,091,826	人民币普通股	11,091,826					
#深圳展博投资管理有限公司—展博多策略2号基金	10,080,857	人民币普通股	10,080,857					
中国建设银行股份有限公司—中欧新蓝筹灵活配置混合型证券投资基金	8,235,072	人民币普通股	8,235,072					
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	8,053,420	人民币普通股	8,053,420					
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	1、公司实际控制人李良彬家族与其他前 10 名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》中规定的一致行动人； 2、本公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							

## (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
128028	赣锋转债	128028	2017年12月21日	2023年12月21日	62,236.35	第一年0.3%、第二年0.5%、第三年0.8%、第四年为1.0%、第五年为1.5%、第六年为1.8%
128126	赣锋转2	128126	2020年08月06日	2026年08月05日	210,800	第一年0.3%、第二年0.5%、第三年0.8%、第四年为1.0%、第五年为1.5%、第六年为1.8%

### (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

联合信用评级有限公司通过对公司长期信用状况和公开发行的可转换公司债券进行跟踪评级，于2020年6月20日出具了《江西赣锋锂业股份有限公司可转换公司债券2020年跟踪评级报告》（联合[2020]1233号），确定公司主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”；“赣锋转债”的债券信用等级为AA。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

### (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	39.06%	40.83%	-1.77%
EBITDA全部债务比	19.44%	15.75%	3.69%
利息保障倍数	5.04	3.26	54.60%

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

##### （一）经营情况说明

报告期内，公司营业收入由2019年的53.42亿元增加至2020年的55.24亿元，增长率为3.41%；归属于上市公司股东的净利润由2019年3.58亿元增加至2020年的10.25亿元，同比上升186.16%。公司总资产由2019年的142.13亿元增加至2020年的220.20亿元，增长率为54.93%；归属于上市公司股东的净资产由2019年的83.55亿元增加至2020年的107.06亿元，增长率为28.13%。

2020年公司国内业务营业收入为39.23亿元，占营业收入的71.02%，同比上升11.89%，海外业务营业收入为16.01亿元，占营业收入的28.98%，同比下降12.79%，主要因为多家与公司长期合作的海外汽车OEM厂商近年在国内建厂，导致公司海外出口业务减少。海外业务主要以锂盐产品出口为主，主要业务情况如下：

客户名称	协议签署日期	合作内容
韩国LG化学	2018年8月	2019年至2025年，由公司及赣锋国际向LG化学销售氢氧化锂及碳酸锂产品。
特斯拉	2018年9月	2018年至2020年（可展期三年），特斯拉指定其电池供货商向公司及赣锋锂业全资子公司赣锋国际采购电池级氢氧化锂产品，年采购数量约为公司该产品当年总产能的20%
德国大众	2019年4月	约定未来十年将向德国大众及其供应商供应锂化工产品，在锂材料供应协议之外，德国大众还将与公司在电池回收和固态电池等未来议题上进行合作
德国宝马	2019年12月	公司及赣锋国际将于2020年-2024年（之后双方同意可延长）向德国宝马指定的电池或正极材料供货商供应锂化工产品的品种和具体数量，价格依据市场价格变化调整。

##### （二）全球生产基地

报告期末，公司在全球范围内拥有9个生产基地，为满足锂产品快速增长的市场需求，公司通过现有生产线技术改造及新建生产线来进一步扩充产能。产能扩充将有助于扩大公司的全球市场份额，满足客户对公司产品不断增长的需求。公司主要生产基地如下：

锂化合物及金属锂				
生产基地	位置	主要产品	化工园区	投产年份
基础锂厂	江西新余	碳酸锂、氢氧化锂、氯化锂、丁基锂	新余高新区	2014年
宁都赣锋	江西宁都	碳酸锂	宁都工业园区	2018年
Cauchari-Olaroz	阿根廷	碳酸锂	-	在建
奉新赣锋	江西奉新	金属锂	冯田开发区	2011年
宜春赣锋	江西宜春	金属锂	宜春经开区	2013年
锂电池				
生产基地	位置	主要产品	化工园区	投产年份
东莞赣锋	广东东莞	聚合物锂电池		2016年
赣锋锂电	江西新余	锂离子动力电池、储能电池		2016年
赣锋电子	江西新余	智能穿戴产品专用聚合物锂电池、TWS无线蓝牙耳机电池		2018年
浙江锋锂	江西新余	第一代固态锂电池		在建
江苏赣锋	江苏苏州	动力与储能电池组、电池管理系统		2019年
惠州赣锋	广东惠州	聚合物锂电池、TWS无线蓝牙耳机电池		在建
锂电池回收				
生产基地	位置	主要产品	化工园区	投产年份
赣锋循环	江西新余	锂回收溶液、三元前驱体	新余高新区	2017年

##### （三）公司上游锂资源情况

报告期内，公司持续获取全球上游优质锂资源，不断丰富与拓宽原材料的多元化渠道供应，进一步增持Minera Exar的股权比例至51%，并实施控股，用以帮助推动阿根廷Cauchari-Olaroz锂盐湖项目投资开发进度；除此之外，公司继续增持墨西哥锂黏土项目公司Sonora的股权比例，积极探索多元化的锂资源供应。

(1) Mount Marion的现有产量为40万吨/年的锂精矿，为公司目前锂原材料的主要来源。

(2) Cauchari-Olaroz是位于阿根廷西北部胡胡伊省(Jujuy)的锂盐湖。截至报告期末，公司直接持有Cauchari-Olaroz项目51%

股权。Cauchari-Olaroz项目的含锂卤水资源量为约合2,458万吨LCE，是目前全球最大的盐湖提锂项目之一，支持年产量超过4万吨电池级碳酸锂并持续40年。公司订立了包销协议，获得Cauchari-Olaroz规划年产4万吨电池级碳酸锂中76%的产品包销权。Cauchari-Olaroz计划于2021年完成大部分项目建设，并且于2022年上半年投产；

(3) Mariana是一个位于阿根廷萨而塔省的锂钾盐湖。根据澳大利亚地质咨询公司Geos矿业编制的最新资源评估报告，Mariana项目的控制及推断锂资源量为约合519.6万吨LCE。Mariana项目已于2019年顺利完成了可行性研究工作，计划在2021年内拿到建厂环评许可后开始建设。

(4) Sonora项目是位于墨西哥的锂粘土提锂项目，是公司与Bacanora共同持有的项目。截至报告期末，公司持有Sonora项目层面22.5%股份，持有Bacanora层面25.74%股份。根据Sonora项目的最新可行性研究报告，该项目总锂资源量为约合882万吨LCE，是目前全球最大的锂资源项目之一。得益于锂粘土资源的独特优势，该项目的提锂工艺特点是能够同时兼具矿石提锂以及盐湖提锂的优点，既能够以类似矿石提锂的速度在短时间内完成提锂过程，也能够以类似卤水提锂的成本以较低成本完成提锂。目前该项目仍在建设过程中。

(5) Pilbara Pilgangoora钽锂矿项目位于西澳黑德蓝港外120公里，为世界上最大的锂辉石矿山之一。Pilgangoora钽锂矿项目的锂资源约合693万吨LCE，平均含锂量为1.26%，目前该项目由Pilbara全资持有。报告期末，公司持有Pilbara 6.33%的股权。

(6) 宁都河源矿山位于江西省赣州市宁都县，由公司自行运营及开采，宁都河源矿的锂资源量为约合10万吨LCE，平均氧化锂含量1.03%。

(7) Avalonia是位于爱尔兰的锂辉石矿山。报告期末，公司持有其55%的股权。Avalonia目前处于勘探初期，尚无法估计其锂资源储量。

报告期末，公司在全球范围内已签订的锂资源及锂资源项目产出锂产品包销情况如下：

资源类型	项目名	目前包销情况	项目情况
锂辉石	Mount Marion	公司于2017年至2019年可包销Mount Marion生产的全部锂精矿，2020年后每年包销不少于192,570吨的锂精矿	运营中
	Pilbara Pilgangoora	项目一期每年向公司提供不超过16万吨6%的锂精矿；项目二期建设投产后，每年将会向公司提供最高不超过15万吨的锂精矿	项目一期运营中
	Manono	公司已获得初始期限为5年的包销权，且可根据公司自身需求选择是否再延长5年期限。从第三年起，每年向公司提供6%的锂精矿将增加到16万吨	建设中
卤水	Cauchari-Olaroz	公司已获得规划年产4万吨电池级碳酸锂中76%的产品包销权	建设中
	Mariana	对产出产品按照项目权益比例包销	建设中
锂黏土	Sonora	公司对项目一期的50%锂产品产出进行包销，且公司将拥有选择权增加项目二期锂产品包销量至75%	建设中

#### （四）公司锂电池与电池回收业务

公司的锂电池业务已布局消费类电池、TWS电池、动力/储能电池以及固态电池等领域的技术路径方向，并专注各自的细分市场。为了加快锂电板块的发展，2020年公司完成了赣锋锂电的增资扩股，并引入了员工持股平台。赣锋锂电全资子公司惠州赣锋计划投资不超过30亿人民币用于建设高端聚合物锂电池研发及生产建设基地。报告期内，各电池细分领域情况如下：

消费类电池：东莞赣锋3,000万只/年全自动聚合物锂电池生产线投产，3C消费类锂电池产品生产顺利，产品结构不断优化，客户认可度显著提升。

TWS电池：新余赣锋电子于2018年开始布局TWS无线蓝牙耳机电池，截至2020年底，TWS电池全自动化生产线达日产30万只。公司的TWS电池在智能手环、蓝牙耳机、智能眼镜、智能服饰等可穿戴与智能设备中广泛应用，已获得多项国家专利。公司TWS电池采用软壳与硬壳上下紧扣的设计，提高了电池的密封性，大幅度减少漏液的风险以及提高抗电磁干扰性能，相较于市场上的其他竞争对手产品安全性更高，适用性更强。凭借优质的产品质量以及完善的专利体系，公司的TWS电池已获得了市场的普遍认可，目前已进入多家电子产品客户的供应体系。

动力/储能电池：赣锋锂电6亿瓦时大容量锂离子动力电池项目产量快速提升，截至2020年底，赣锋锂电磷酸铁锂电池产能已达到1GWh，并计划扩产到3 GWh。

固态锂电池：赣锋锂电全资子公司浙江锋锂聚焦于高能量密度、高安全性能固态锂电池的研发和市场推广，固态锂电池业务是赣锋锂电动力电池业务板块未来发展的重点，2019年已投资建成了年产亿瓦时级第一代固态锂电池研发中试生产线，加速了固态锂电池技术的商业化进程。浙江锋锂第一代混合固液电解质电池产品已通过多项第三方安全测试和多家客户送样测试。能量密度达235~280Wh/kg。第二代固态锂电池基于高镍三元正极、含金属锂负极材料。目前该产品能量密度超过350Wh/kg，循环寿命接近400次。而能量密度超过420Wh/kg的金属锂负极的固态电芯已在特殊领域开始应用。

退役锂电池回收：公司通过扩充退役锂电池回收业务产能及开发退役电池综合回收利用新工艺和新技术，提升产业化技术水平和竞争优势。报告期内，循环科技入选国家工信部《新能源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件》第二批名单，循环科技的退役锂电池拆解及金属综合回收项目已形成34,000吨的回收处理能力，助力企业建立锂产品循环生态链，进一步完善了公司的产业链布局。

**(五) 技术和研发**

2020年，公司继续实施科技创新驱动发展战略，推动企业高质量发展。通过设立国家企业技术中心、国家地方联合工程研究中心、国家博士后科研工作站、院士工作站、江西省锂电新材料工程技术研究中心、江西省重点实验室等科研平台，帮助公司持续开展新产品、新工艺、新技术、新模式开发等创新活动，取得了系列科研成果。报告期内，公司承担国家级项目3项、省级科研与技改项目5项，获批市级科研平台2个，其中“退役三元锂电材料高效清洁回收利用技术与示范”项目获批立项国家重点研发计划项目；“废旧三元锂离子电池制备523型三元前驱体材料”项目获批立项中央引导地方专项资金项目；“高比能电池用金属锂及锂基新材料成套制备技术与产业化”项目获批立项2020年国家科技奖后备项目培育项目；“电动汽车电池材料高效清洁回收利用技术及产业化”、“锂冶炼渣高性能建材产品的制备与工程示范”获批江西省重点研发计划项目。

公司开发“电池级无水氢氧化锂”、“高纯度无水氯化锂”等江西省重点新产品11项，产品工艺技术水平达国际先进、国内领先水平；主要产品“单水氢氧化锂”、“锂带”荣获江西省名牌产品称号，拥有的“一种从锂辉石提锂制备单水氢氧化锂的方法”专利荣获江西省专利奖；拥有的“江西省锂电新材料工程技术研究中心”荣获江西省重点产业创新平台。

报告期内，新获授权国家专利83项，其中国家发明专利14项，实用新型专利69项。截至本报告期末，公司共获授权国家专利267项，其中国家发明专利76项，实用新型191项。

**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
锂系列产品	3,862,358,443.41	2,958,618,672.52	23.40%	-7.18%	-2.37%	-3.77%
锂电池系列产品	1,268,048,350.70	1,073,220,011.22	15.36%	110.33%	106.50%	1.57%
其他	393,579,283.16	311,210,580.57	20.93%	-31.90%	-41.94%	13.68%

**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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

**(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

本年度合并范围增加子公司7家：**Minera Exar S.A**（持股比例由50%上升至51%）、**Exar Captital B.V.**（持股比例由50%上升至51%）、新余赣锋锂业有限公司（新设）、惠州赣锋锂电科技有限公司（新设）、深圳市赣锋物流有限公司（新设）。  
本年度合并范围减少子公司3家：宁波力赛康新材料科技有限公司（被浙江锋锂新能源科技有限公司吸收合并）、宁波锋锂投资控股有限公司（被浙江锋锂新能源科技有限公司吸收合并）、江西锋锂新能源科技有限公司（注销）。