

公司代码：603327

公司简称：福蓉科技



# 四川福蓉科技股份有限公司 2023 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人张景忠、主管会计工作负责人肖学东及会计机构负责人（会计主管人员）郭韩性声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

1、公司拟向全体股东每 10 股派发现金股利 3.00 元（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本为 677,690,000 股，以此计算拟派发现金股利 203,307,000.00 元（含税），剩余未分配利润结转至下一年度分配。按母公司报表实现净利润计算，本年度现金分红比例为 77.51%。

2、公司拟向全体股东每 10 股以资本公积金转增 1 股。以截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 677,690,000 股进行测算，本次转增后，公司总股本为 745,459,000 股（最终以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记为准）。

如从 2023 年 12 月 31 日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持利润分配、转增比例不变，相应调整利润分配、转增总额。

本预案已经公司董事会审议通过，尚需提请公司股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告如有涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

## 目 录

第一节	释义 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	46
第六节	重要事项.....	49
第七节	股份变动及股东情况.....	73
第八节	优先股相关情况.....	78
第九节	债券相关情况.....	78
第十节	财务报告.....	80

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的会计报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》上披露的所有公司文件正本及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、福蓉科技	指	四川福蓉科技股份公司
南平铝业、控股股东	指	福建省南平铝业股份有限公司
冶控投资	指	福建冶控股权投资管理有限公司
兴蜀投资	指	成都兴蜀投资开发有限责任公司
国改基金	指	福建省国企改革重组投资基金（有限合伙）
冶金控股	指	福建省冶金（控股）有限责任公司
闽铝轻量化	指	福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司
高端制造公司	指	福建省福蓉源新材料高端制造有限公司，系公司全资子公司
再生资源公司	指	福建省福蓉源再生资源开发有限公司，系公司全资子公司
消费电子材	指	消费电子产品铝制结构件材料，应用于消费电子产品结构件领域的高品质铝合金挤压材料
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
IDC	指	国际数据公司，全球著名的信息技术、电信行业和消费科技咨询、顾问和活动服务专业提供商
EVTank	指	伊维碳科，专注于新能源领域等新兴产业领域研究和咨询的第三方智库

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	四川福蓉科技股份公司
公司的中文简称	福蓉科技
公司的外文名称	Sichuan Furong Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	FRKJ
公司的法定代表人	张景忠

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄卫	严思吉
联系地址	四川省成都市崇州市崇双大道二段518号	四川省成都市崇州市崇双大道二段518号
电话	028-82255381	028-82255381
传真	028-82255381	028-82255381
电子信箱	zhengquanbu@scfrkj.cn	zhengquanbu@scfrkj.cn

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	四川省成都市崇州市崇双大道二段518号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	四川省成都市崇州市崇双大道二段518号
公司办公地址的邮政编码	611230

公司网址	www.scfrkj.cn
电子信箱	zhengquanbu@scfrkj.cn

#### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

#### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	福蓉科技	603327	无

#### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
	签字会计师姓名	白灯满、王卫群
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	兴业证券股份有限公司
	办公地址	福建省福州市湖东路268号
	签字的保荐代表人姓名	孙申甦、王珺琦
	持续督导的期间	2023年8月10日至2024年12月31日

#### 七、近三年主要会计数据和财务指标

##### （一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	1,905,944,931.65	2,253,863,516.97	-15.44	1,930,641,854.98
归属于上市公司股东的净利润	278,441,374.84	391,253,338.45	-28.83	293,219,555.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	244,637,821.99	335,506,848.75	-27.08	286,780,531.70
经营活动产生的现金流量净额	255,861,141.99	621,264,266.60	-58.82	215,068,454.02
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,993,902,489.34	1,873,319,316.47	6.44	1,647,439,960.45
总资产	3,313,851,337.89	2,434,217,620.71	36.14	1,796,638,684.96

##### （二）主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年	2021年
--------	-------	-------	-------	-------

			同期增减(%)	
基本每股收益(元/股)	0.4109	0.5773	-28.82	0.4327
稀释每股收益(元/股)	0.4039	0.5773	-30.04	0.4327
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.3610	0.4951	-27.09	0.4232
加权平均净资产收益率(%)	14.56	22.23	减少 7.67 个百分点	18.96
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	12.80	19.06	减少 6.26 个百分点	18.54

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

#### 八、境内外会计准则下会计数据差异

(一)同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

#### 九、2023 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	416,969,081.99	449,685,010.57	552,917,160.34	486,373,678.75
归属于上市公司股东的净利润	83,801,983.87	76,770,894.33	84,480,551.62	33,387,945.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	59,497,073.82	74,437,831.35	79,264,328.77	31,438,588.05
经营活动产生的现金流量净额	209,333,143.36	16,891,438.66	-45,812,557.90	75,449,117.87

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注(如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-98,701.72		-1,331,041.03	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	39,378,722.30		74,318,039.49	3,801,645.77

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,312,746.36		-65,986.80	-382,367.80
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	125,223.04			8,123.54
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入	113,993.71			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	280,877.06		-306,398.98	328,569.90
其他符合非经常性损益定义的损益项目	93,153.50		1,204,163.45	3,819,666.72
减：所得税影响额	10,402,461.40		18,072,286.43	1,136,614.28
少数股东权益影响额（税后）				
合计	33,803,552.85		55,746,489.70	6,439,023.85

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	0	0	0	4,312,746.36
应收款项融资	754,771.33	1,021,568.71	266,797.38	-106,874.99
合计	754,771.33	1,021,568.71	266,797.38	4,205,871.37

#### 十二、 其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，也是公司全面推进罗源新基地建设的关键一年。一年来，面对需求不景气、消费电子行业周期性下滑等不利形势，公司认真落实股东大会、董事会决策部署，秉持高质量发展理念，深入实施创新发展战略，坚持稳中求进总基调，攻克了各类技术难题，克服了订单萎缩、汇率异常波动等困难，基本完成了既定的年度生产经营目标，同时顺利完成再融资项目可转债的发行和上市，公司各项工作迈上新台阶。

2023 年公司实现营业收入 190,594.49 万元，同比下降 15.44%；实现归属上市公司股东的净利润 27,844.14 万元，同比下降 28.83%。

#### （一）客户群体规模不断扩大

受全球经济下滑和终端客户供应链多元化影响，消费电子市场需求疲软。面对如此不利形势，公司积极对接国内外客户，凭借较快的研发速度、稳定的品质和行业知名度，成功将公司产品应用到三星、苹果和谷歌等品牌高端旗舰手机、平板和笔记本电脑等新项目；加快国内 3C 市场开拓，积极与国内主要品牌如华为、小米、OPPO 等合作，在新开拓终端客户、代工厂和技术服务团队等方面取得较好效果。目前公司在消费电子产品铝制结构件材料市场领域依然保持行业龙头地位。

#### （二）科技创新研发能力再上新台阶

深入实施创新驱动发展战略，全力推进新项目研发，全年公司研发费用投入 1,834.45 万元，同比增长 1.5%；成功开发出 6 系、7 系等多个高强度铝合金材料并应用到客户端系列产品上；全年开展多项重大技术难题攻关，掌握了多个核心技术，新增发明专利 3 个，成功研发多个高端铝合金材料并应用于三星新一代折叠手机、S24 AI 智能手机、S9 平板和苹果笔记本电脑、平板以及谷歌智能手机等产品并形成批量生产供货。全年重点项目计划完成率达 98%，当年新项目产量占比达到 80%以上，科技成果转化成效显著。



### （三）技改项目有序推进

全年紧紧围绕市场产品结构变化和品质、产能提升目标，完成了首条打码自动化生产线和挤压机自动装框系统的技改并顺利验收投入使用；熔铸产线进口铸造设备完成负载调试并投入运行；完成了两台挤压机铸锭热剪改热锯项目；完成了两条挤压线技改工作；完成对一条挤压生产线淬火系统回水扩容改造工作以及一条牵引机轨道改造工作，满足了生产需求。

### （四）持续推进降本增效

公司内部全面深化狠抓对标精细化管理，重点从提升成品率、降低内外部质量损失等方面着手，对异常工序进行认真跟踪监控，有效降低了生产成本；积极开展物流业务降本，从物流费用、物流转运时效性和车辆考核方面着手，公司全年物流降本效果明显；认真用好招投标和竞争性谈判工具，子公司项目配套设备和各类生产用原辅材料采取招标后二次议价的方式进行降本，全年各类设备及物资采购降本效果显著。

### （五）子公司罗源基地项目实施顺利

2023 年全面铺开罗源两个子公司的建设工作，将子公司急需的工程、设备和生产技术及管理骨干适时从成都总部调入或轮岗到罗源支援。高端制造公司一期项目、再生资源公司一期项目已陆续完成对主机及辅助设备的安装，进入调试阶段。

公司协调成都的中层干部、班组长、后勤人员合计 64 人次多批次到罗源支援，并调入骨干 25 人入职罗源子公司，理顺了市场业务、客户、订单切割等工作。一年来子公司的各项工作有序推进，基本达到项目建设目标。

### （六）资本化运作成效显著

按时完成公司发行可转债项目的申报工作，并于 2023 年 7 月 18 日成功发行共募集资金 6.4 亿元，为子公司一期项目建设提供了资金保障。为了解决拓展新能源及汽车新业务中的同业竞争问题，11 月完成托管事项及关联交易的审议程序，并在 12 月 1 日与相关方签订了股权、业务托管协议。

### （七）安全环保稳定运作

公司全面压实安全主体责任，守牢安全发展底线。公司积极配合当地政府、冶金控股、南平铝业等部门开展的安全消防专项检查，认真落实工贸企业重大事故隐患判定标准 2023 版文件要求，重点抓好生产部门安全管理工作，认真执行班前五分钟安全会制度，开展 2023 年“安全月”、“消防月”活动，全年安全形势总体平稳。积极开展环保管理工作，按规范加强危废品管理；保证环保资金和技术的投入，加强日常检查和管理，全年外排污染物全部控制在指标范围内。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）所处行业基本情况

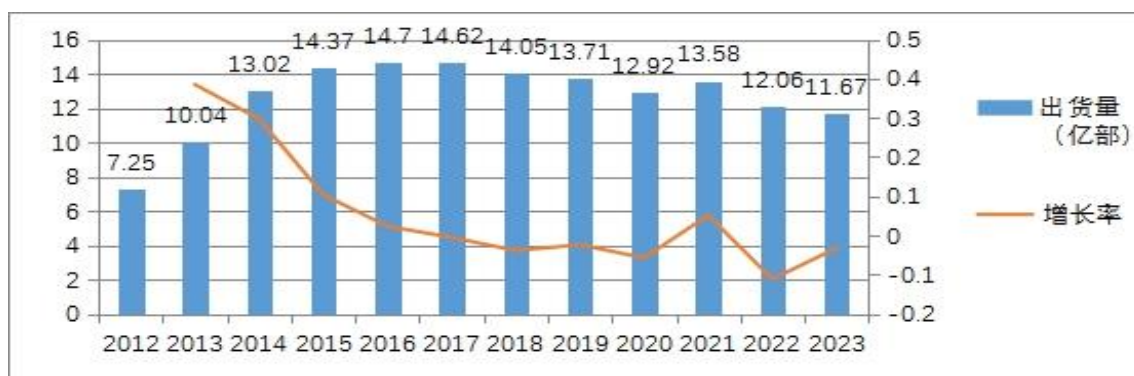
由于铝制结构件具有良好的散热效果、高强度、易于加工和表面处理等优点，而且使用了铝制结构件的手机、平板等终端产品的外观更加时尚美观、机身更薄、质感更好，深受消费者的喜爱和认可，因而近年来铝制结构件在手机、平板和笔记本电脑等消费电子产品中得到广泛应用和

长足发展，推动了产业链的快速发展。消费电子产品铝制结构件的需求主要来自于智能手机、平板电脑及笔记本电脑市场。

2021 年以来，受到技术迭代放缓、消费换机周期变化等因素共同影响，消费电子行业持续处于下行周期；2023 年消费电子行业降幅有所收窄，处于缓慢复苏阶段，复苏速度总体不及预期。

### 1、智能手机出货量小幅下滑，但高端手机市场特别是折叠屏手机保持逆势增长

IDC 数据显示，2023 年中国智能手机市场出货量约为 2.71 亿台，同比下降 5%；从全球市场来看，2023 年全球智能手机出货量同比降低 3.2%至 11.67 亿部。中国及全球出货量均为十年来的最低年度出货量。2023 年全球智能手机出货量、市场份额排名前五的厂商依次是苹果、三星、小米、OPPO 和传音，合计占 68.9%的市场份额，出货量（市场份额）分别为 2.346 亿台（市场份额 20.1%）、2.266 亿台（市场份额 19.4%）、1.459 亿台（市场份额 12.5%）、1.031 亿台（市场份额 8.8%）和 0.949 亿台（市场份额 8.1%）。其中，仅有苹果和传音的年出货量实现同比增长。



报告期内全球智能手机出货量下滑，主要是受宏观经济下滑、行业不景气和年初库存增加的影响，2023 年全球智能手机市场年出货量为近十年来的最低点。

在售价 600 美元以上的高端智能手机市场方面，高端手机的销量占比在 2016 年仅 6%，七年后的 2023 年其占比达到了 24%，对市场的贡献越来越大。折叠屏手机作为超高端机型的代表，自 2018 年推出后经过多年酝酿和探索，2022 年起进入快速增长阶段。2023 年全年中国折叠屏手机市场出货量约 700.7 万台，同比增长 114.5%，这是自 2019 年以来中国折叠屏手机市场连续 4 年同比增速超过 100%。2023 年全球折叠屏手机销量突破了 1,590 万部，较上年增长了 25%，市场份额提升至智能手机的 1.4%。然而，这个增长速度略低于预期。折叠屏手机中，三星依然排名第一，占据超过 66.4%的市场份额。

### 2、平板市场出货量下滑，但苹果三星销量继续保持领先

2023 年全球平板电脑市场出货量约为 1.37 亿台，同比下降 16%，这一降幅远高于同期笔记本电脑、手机两大电子消费品的下滑幅度。2023 年度前五大平板电脑厂商分别为苹果、三星、亚马逊、联想和华为，对应的市场份额分别是 38%、19%、8%、7%和 4%。

苹果和三星销量继续保持领先，分别是 2023 年平板市场销量冠亚军，依然保持往年格局。苹果虽然仍位居第一，但其市场份额已经从 2019 年的 43.8%下滑至 38%，反映出其他厂商正在逐步

蚕食苹果的市场。值得注意的是，小米在第四季度增长快速，出货同比大幅增长 113%，达到 170 万台，挤掉华为首次跻身当季全球前五，当季市场份额达到 4%。

### 3、笔记本电脑市场仍在等待回暖，未见复苏

全球出货量数据显示，笔记本市场仍在等待回暖，未见复苏。2023 年笔电市场需求欲振乏力，全年出货量仅 1.66 亿台，年减 10.8%，但衰退幅度较 2022 年有所收敛。可喜的是，2023 年第四季度全球台式机和笔记本电脑的总出货量为 6,530 万台，出货量同比增长 3%。其中，个人笔记本市场出货量为 5,160 万台，同比增长 4%；台式机出货量为 1370 万台，下降 1%。这是从 2022 年全球个人电脑市场出货量下滑后首次出现增长。

#### （二）新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响

报告期内，多项国家政策的颁布实施，对公司所处行业指明了发展方向和思路。主要如下：

2023 年 1 月 17 日，电子信息司发布《工业和信息化部等六部门关于推动能源电子产业发展的指导意见》，总体要求中提到发展目标，到 2025 年，产业技术创新取得突破，产业基础高级化、产业链现代化水平明显提高，产业生态体系基本建立。产业集群和生态体系不断完善，5G/6G、先进计算、人工智能、工业互联网等新一代信息技术在能源领域广泛应用，培育形成若干具有国际领先水平的能源电子企业，学科建设和人才培养体系健全。能源电子产业成为推动实现碳达峰碳中和的关键力量。

2023 年 3 月 5 日，工业和信息化部部长在“部长通道”回应工业稳增长、提升和改造传统产业、5G 发展等相关热点问题讲到，下一步的重点是保持 5G 良好发展势头，具体举措用三个字概括：建、用、研。“建”就是多建基站，今年将新建开通 5G 基站 60 万个，今年将超过 290 万个基站。“用”即扩大 5G 应用，要实施“5G+”行动计划，在制造业上下更大功夫。“5G+工业互联网”的赋能对制造业跨越式发展非常重要，计划“十四五”期间建 1 万个以上的 5G 工厂。“研”，我们正在总结推广 5G 经验，支持产业界组建了 6G 推进组，我们要发挥超大规模市场优势和产业体系完备的优势，产学研用集中发力，加强国际合作，加快 6G 研发。

2023 年 7 月 21 日，国家发展改革委等部门制定的《关于促进电子产品消费的若干措施》公布，明确要完善高质量供给体系，优化电子产品消费环境，进一步稳定和扩大电子产品消费。在加快推动电子产品升级换代方面，加快电子产品技术创新，打造电子产品消费新场景，着力消除电子产品使用障碍。加快建立健全智能电子产品标准体系，实现不同类型、不同品牌的智能家居和可穿戴设备等电子产品互联互通。

2023 年 8 月，根据工业和信息化部、财政部联合印发的《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》，到 2024 年，我国力争手机市场 5G 手机出货量占比超过 85%，75 英寸及以上彩色电视机市场份额超过 25%，高端产品供给能力进一步提升，新增长点不断涌现。面向个人计算、新型显示、VR/AR、5G 通信、智能网联汽车等重点领域，推动电子材料、电子专用设备和电子测量仪器技术攻关，研究建立电子材料产业创新公共服务平台，发挥好集成电路材料生产应用示范平台、国家新材料测试评价平台电子材料行业中心等公共服务功能。推动能源电子产业创新发展，

实施《关于推动能源电子产业发展的指导意见》，加快太阳能光伏、新型储能产品、重点终端应用、关键信息技术融合创新发展。

2023 年 10 月 19 日，2023 世界 VR 产业大会在江西省南昌市召开。党中央、国务院高度重视虚拟现实产业发展。近年来，核心技术不断突破，虚拟现实与 5G、人工智能等技术体系加速融合，带动一体机、头戴式、移动端各类产品“百花齐放”。强化创新驱动发展，加快虚拟现实基础理论研究与核心技术研发，夯实产业发展根基，深化行业应用示范，持续推进《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026 年）》落地实施，打造可复制易推广的虚拟现实应用案例，加快虚拟现实在工业生产、文化旅游、融合媒体、体育健康等重点领域规模化应用，推动虚拟现实供需对接、产品迭代、产业发展走深走实。

2023 年 12 月 5 日，2023 全球 6G 发展大会在重庆开幕。随着移动通信技术持续演进，推动 6G 创新发展成为全球共识。工业和信息化部认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，会同各方系统推进 6G 愿景需求研究、技术研发、国际合作等各项工作，取得一系列积极成效。指导成立 IMT-2030（6G）推进组，明确将 6GHz 频段划分给 5G/6G 使用，为 6G 创新发展提供政策保障。超前开展愿景需求研究，发布 6G 典型场景和关键能力指标等研究成果，今年 6 月，我国提出的 5 类 6G 典型场景和 14 个关键能力指标全部被国际电信联盟 6G 愿景需求建议书采纳。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### （一）主要业务

报告期内，公司主要从事消费电子产品铝制结构件材料的研发、生产及销售业务。具体地讲，公司主要从事智能手机（含折叠屏手机）铝制中框、平板电脑外壳和笔记本电脑外壳（盖板、底板、键盘）以及穿戴产品、手机卡托、按键、铰链等铝制结构件材料的研发、生产和销售。

#### （二）主要产品及其用途

公司主要产品是经过熔铸、挤压、精锯等工序加工后的铝合金材料，用于：

1. 制作智能手机、折叠屏手机的铝制中框，应用于三星、谷歌、华为、小米、OPPO、荣耀等品牌智能手机和折叠屏手机。
2. 制作平板电脑的外壳，应用于苹果 iPad、三星、谷歌等品牌平板电脑。
3. 制作笔记本电脑外壳，包括盖板、底板和键盘等，应用于苹果、联想、戴尔等品牌笔记本电脑。
4. 制作手表、手机卡托、摄像头、按键、折叠屏手机铰链等，应用于三星、苹果、谷歌、华为、小米等品牌。

#### （三）经营模式

##### 1. 销售模式

公司的销售模式包括直销和经销模式。

①直销模式下，公司与直销客户（消费电子品牌厂商、代工厂）签订买断式购销合同，客户按需向公司发出采购订单，并约定具体技术要求、销售价格、数量、支付条款、交货时间和送货

方式等。直销模式下，公司也存在指定交易的情形，即公司通过品牌厂商的认证后，品牌厂商指定其代工厂向其认证体系内的供应商采购，具体交易条款由供应商与代工厂协商。

②经销模式下，公司通过经销商将公司产品销售给最终客户，并由经销商提供技术服务。公司对经销商销售产品采用买断方式，产品的售后服务也由经销商负责。公司重视对经销商的供货管理，保证供货及时，对经销商提供产品服务支持，增强经销商对终端客户的服务能力，提高客户满意度。同时，公司也会直接面对终端客户进行必要的技术沟通，了解终端客户对所供产品的技术和品质要求，特别是对于新项目、新产品，公司会协助经销商跟进终端客户的项目研发全过程，直至接单稳定供货，以提高项目研发及接单成功率。

## 2. 定价模式

基于公司所属的行业特性、产品技术难度及市场竞争环境，公司产品价格按照“基准铝价+加工费”的原则，以成本导向为主同时兼顾市场竞争程度等因素，与客户协商确定价格。对于出口业务，采用 LME 价格作为确定基准铝价的依据，或者综合考虑铝价行情、竞争程度等因素与客户协商确定价格。

## 3. 设计模式

根据客户提供的图纸及技术要求，进行合金及产品研发设计，并对不符合标准规范要求及无法满足制造工艺要求的内容，与客户进行协商修改确认。

## 4. 采购模式

公司原材料采购主要采取“以销定产、以产定购”的采购方式，公司所需原材料均由公司采购部统一进行。

对于大宗物料采购，如重熔用铝锭采购，公司实行战略供应商采购制度，与一些规模比较大、实力比较强的供应商签订框架协议，建立长期稳定的合作关系，保证了原材料采购过程中的质量控制与价格水平。具体的订货数量以每次的订单确认数量为准，根据客户订单及生产经营计划采用持续分批量的形式向供应商采购。公司铝锭采购价格根据供应商不同而有所不同，主要以国内市场现货价或均价作为铝锭基价。

对于非关键原材料主要采用招标、比价等方式，根据当时市场价格情况，综合考虑性价比进行供应商选择。

## 5. 生产模式

由于公司主要产品为定制型的非标准化产品，用户对产品的合金成分、几何尺寸、性能要求均不同。公司的生产组织模式为“以销定产”模式，即完全根据客户的订单来安排、组织生产。

### (1) 自主生产

公司采取“以销定产”的模式。公司计划物流部负责审核、接收销售部承接的客户订单，合理下达、跟踪和更新挤压、深加工生产线的日作业计划，配合生产部门做好提高机台生产效率和订单配套交付工作。

### (2) 委托加工

为满足客户需要，应对下游客户机型开发、新品发布等周期性生产高峰，确保按期交货，公司在产能无法满足订单需求时通过外协厂商适当开展委托加工业务，以迅速补充产能的不足。

#### （四）产品市场地位及竞争优势

公司在消费电子产品铝制结构件材料行业深耕细作多年，形成了深厚的技术沉淀和具有自身特色的竞争优势，使得公司在消费电子铝制结构件材料行业一直保持领先地位。公司是国内消费电子产品铝制结构件材料细分行业的专业厂家和核心企业，连续三年成为美国苹果公司全球前 200 位供应商之一，是韩国三星系列产品和美国谷歌在国内的主力供应商。

公司通过多年的持续研发和技术积累，在平板电脑、笔记本电脑和智能手机等消费电子产品外壳、背板、中框结构件生产领域拥有十分成熟的技术，截至目前公司拥有多个发明专利和实用新型专利。此外，公司还积极进行了新技术的储备和应用推广。公司是国内率先在手机、平板产品中研发使用航空级 7 系铝合金材料的厂家，至今已成功开发并量产了多个 7 系铝制结构件材料。经过多年的技术积累，公司成为目前国内少数具备研发和生产供应 7 系可阳极氧化处理消费电子产品铝型材的厂家，也是目前生产 7 系铝制结构件材料质量最稳定的厂家之一。

#### （五）主要的业绩驱动因素

##### 1. 市场驱动

面对全球需求疲软、消费电子行业整体下滑的不利形势，公司紧紧抓住中高端产品如三星品牌 S 系列手机、折叠屏手机等旗舰机型需求旺盛的市场机遇，同时积极开发其他品牌产品，通过大力承接订单来提高市场份额；出口市场份额继续扩大，为公司业绩增长提供新动力。

##### 2. 科技创新驱动

公司组织实施多项科技创新项目，研发投入同比增长。通过科技创新，全年开发试制成功多个 6 系、7 系牌号铝合金；开展多项重大技术难题攻关，成功研发多个高端铝材料应用于三星折叠手机、S24 AI 智能手机、S9 平板和苹果笔电、平板以及谷歌智能手机等产品并形成批量生产供货，切实提升了“福蓉”品牌业界影响力。推进公司生产线智能化改造，满足了生产需求。

##### 3. 管理驱动

2023 年，公司推进各环节精细化降本增效工作。公司内部全面深化狠抓对标精细化管理，重点从降低内外部质量损失等方面着手，对异常工序进行认真跟踪监控；从物流费用、物流转运时效性和车辆考核方面着手，积极开展物流业务降本；认真用好招投标和竞争性谈判工具，各类设备及物资采购降本效果明显。抓好两金管控，严格对存货及应收账款进行考核。

### 四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司在消费电子产品铝制结构件材料行业深耕细作多年，形成了深厚的技术沉淀和具有自身特色的竞争优势，使得公司在消费电子铝制结构件材料行业一直保持领先地位。总体来说，公司的核心竞争力主要体现在技术、生产规模及快速响应、客户资源、产品质量、定制化服务等方面。

#### （一）技术优势

平板电脑、笔记本电脑和智能手机等消费电子产品外壳、背板、中框结构件，不仅需要具备较高的强度和硬度以保护核心电子元器件，还需要在外观设计、亮度、色彩等诸多方面满足消费者个性化需求。基于强大的技术实力和与客户之间良好的沟通反馈机制，公司通过多年的持续研发和技术积累，在消费电子产品铝制结构件材料生产领域，形成并掌握了高品质铝合金的配比技术、高品质圆铸锭的铸造技术、高精度铝合金的挤压技术以及自动化生产关键技术等核心技术。此外，公司还每年根据新产品、新合金研发项目积极进行了新技术的储备和应用推广。

## （二）生产规模及快速响应优势

由于下游消费电子产品生产厂商对供应商产能规模和峰值供货量要求非常高，行业内规模较小的企业难以成为下游客户的首选，亦难以通过规模化生产来降低成本。与此同时，平板电脑、笔记本电脑和智能手机等消费电子产品的更新换代快，特别是智能手机产品，高端品牌每年都要推出 1-2 款旗舰机型来参与市场竞争，这要求其供应商具有极快的响应速度。

通过多年的发展和经验积累，公司形成了全流程新产品开发运作模式，具备从客户端接受开发任务起一周左右时间完成交付合格样品的快速反应能力；随着公司生产规模的不断扩大，公司能够确保在大项目启动后短时间内实现批量化生产的能力；公司建立了稳定的战略供应商体系和采购、物流配送网络。经过多年的磨合，公司与知名铝锭供应商以及物流公司建立了良好的合作关系，为公司在承接到大订单后实现及时量产、快速交货奠定了坚实的基础。因此，公司在生产能力、峰值供货能力、开发和供货周期等方面位于行业前列，公司具有生产规模和快速响应优势。

## （三）客户资源优势

消费电子品牌厂商对产品的工业设计和产品质量要求极为严格，相应地，其代工企业对采购产品的质量、供货稳定性和及时性要求很高。下游精加工企业（代工企业）与铝制结构件材料供应商多采取定制生产的合作模式，一旦铝制结构件材料供应商进入品牌手机制造商供应链体系，一般不会被轻易更换，二者之间具有较为稳定的合作关系。公司在消费电子产品铝制结构件材料方面深耕细作多年，整体研发能力在国内属于领先水平，已成功开发了诸多国内外知名品牌厂商客户，并通过不断降低生产成本、提高产品技术含量来帮助客户降低采购成本，增强客户终端产品的竞争力。目前，公司连续三年成为美国苹果公司全球前 200 位供应商之一，是韩国三星、美国谷歌指定供应商，且与联想、戴尔等品牌的代加工厂形成稳定的合作关系，因而公司客户资源优势明显。

## （四）产品质量优势

公司通过了质量管理体系（ISO9001：2015）认证，建立了严格的从采购到出厂乃至售后的全流程质量控制体系和质量检验标准。公司品管部按质量控制流程进行严格的把关，包括原辅材料进厂检验把关、内部各工序检验、出厂产品质量检验以及客户投诉处理和监督改善等，确保了公司产品的质量。高标准和稳定的产品质量，使得公司在下游和终端品牌厂商中树立了良好的品牌形象，亦使公司成为消费电子知名品牌厂商高端机型推出时的首选供应商之一。

## （五）定制化服务优势

为了满足消费者的多样化需求，消费电子产品的的设计不断地推陈出新，新材料和新工艺的应用也推动了新产品的的设计。不同消费电子产品对结构件材料的要求也不尽相同。从材料成分、性质到加工尺寸，均需要企业在成本、性能、量产能力等指标方面做出均衡的选择，这不仅要求行业企业具有较强的技术实力，更要求企业具备定制化服务能力。

公司在铝合金研发与生产、模具设计、深精加工方面，与下游代工企业乃至消费电子品牌厂商深度合作，成功在铝合金材料推介、加工方案设计、产业链分工等诸多方面实现了定制化服务。公司完善的定制化服务体系，有利于缩短客户供应链和产品开发周期，有效地控制产品成本及保证产品质量，既取得了行业中先发优势，又增强了客户合作关系的紧密度。

## 五、报告期内主要经营情况

由于受终端需求不景气、消费电子行业周期性下滑等因素影响，报告期内消费电子行业处于降幅收窄、缓慢复苏的阶段，复苏速度总体不及预期。2023 年度公司实现营业收入 19.06 亿元，同比下降 15.44%；实现净利润 2.78 亿元，同比下降 28.83%；实现扣非后净利润 2.45 亿元，同比下降 27.08%。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,905,944,931.65	2,253,863,516.97	-15.44
营业成本	1,517,583,773.60	1,740,070,596.16	-12.79
销售费用	41,020,844.51	57,348,298.73	-28.47
管理费用	40,469,472.99	36,742,585.55	10.14
财务费用	-3,673,583.52	-9,982,348.07	63.20
研发费用	18,344,489.30	18,067,202.68	1.53
经营活动产生的现金流量净额	255,861,141.99	621,264,266.60	-58.82
投资活动产生的现金流量净额	-487,555,122.89	-336,617,815.91	-44.84
筹资活动产生的现金流量净额	428,134,743.41	18,791,766.97	2,178.31

营业收入变动原因说明：主要系销量的减少所致。

营业成本变动原因说明：主要系销量的减少所致。

销售费用变动原因说明：主要系销量的减少，技术服务费随之减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系职工薪酬、折旧费用及无形资产摊销增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系汇兑收益减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发支出增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系经营净收现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是结构性存款业务净现金流量同比减少以及罗源子公司固定资产投资增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系发行可转债收到的现金流入增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用



## 2. 收入和成本分析

□适用 √不适用

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
消费电子材	1,633,832,482.49	1,251,223,716.24	23.42	-20.07	-18.46	-1.51
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
消费电子材	1,633,832,482.49	1,251,223,716.24	23.42	-20.07	-18.46	-1.51
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销	866,191,281.12	708,753,800.59	18.18	-37.18	-32.59	-5.57
外销	767,641,201.37	542,469,915.65	29.33	15.4	12.29	1.96
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
经销	29,954,516.11	24,768,231.50	17.31	3.88	15.85	-8.55
直销	1,603,877,966.38	1,226,455,484.74	23.53	-20.41	-18.94	-1.39

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
消费电子材	吨	52,104.49	52,140.82	3,630.54	-12.79	-17.10	-7.09

产销量情况说明

无

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位:万元 币种:人民币

分行业情况
-------

分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
消费电子材	直接材料	101,506.71	81.13	127,828.99	83.31	-20.59	/
消费电子材	直接人工	6,670.27	5.33	6,725.86	4.38	-0.83	/
消费电子材	折旧	3,132.65	2.50	3,274.19	2.13	-4.32	/
消费电子材	动力及天然气	9,018.81	7.21	8,960.66	5.84	0.65	/
消费电子材	制造费用	4,531.89	3.62	5,916.91	3.86	-23.41	/
消费电子材	其他	262.03	0.21	742.21	0.48	-64.7	/
消费电子材	合计:	125,122.37	100.00	153,448.82	100.00	-18.46	/
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
消费电子材	直接材料	101,506.71	81.13	127,828.99	83.31	-20.59	/
消费电子材	直接人工	6,670.27	5.33	6,725.86	4.38	-0.83	/
消费电子材	折旧	3,132.65	2.50	3,274.19	2.13	-4.32	/
消费电子材	动力及天然气	9,018.81	7.21	8,960.66	5.84	0.65	/
消费电子材	制造费用	4,531.89	3.62	5,916.91	3.86	-23.41	/
消费电子材	其他	262.03	0.21	742.21	0.48	-64.7	/
消费电子材	合计:	125,122.37	100.00	153,448.82	100.00	-18.46	/

成本分析其他情况说明

无

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

#### (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

公司于 2023 年 10 月 27 日召开了第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议，于 2023 年 11 月 17 日召开了 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于受托管理控股股东所涉及的新能源及汽车相关业务和股权暨关联交易的议案》，同意公司控股股东南平铝业、股东冶控投资将其新能源及汽车相关业务和股权，以托管方式委托给福蓉科技管理。2023 年 12 月 1 日，公司与南平铝业签署了《业务托管协议》；与南平铝业、冶控投资签署了《股权托管协议》。因此，公司将在消费电子产品铝制结构件材料业务基础上，进入新能源及汽车业务领域，新增新能源、汽车铝型材及其深加工件产品。

#### (7). 主要销售客户及主要供应商情况

##### A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 128,286.69 万元，占年度销售总额 67.31%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

### B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 166,831.54 万元，占年度采购总额 74.60%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

### 3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	本期金额较上年同期增减变动比率
销售费用	41,020,844.51	57,348,298.73	-28.47
管理费用	40,469,472.99	36,742,585.55	10.14
研发费用	18,344,489.30	18,067,202.68	1.53
财务费用	-3,673,583.52	-9,982,348.07	63.20

### 4. 研发投入

#### (1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

本期费用化研发投入	18,344,489.30
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	18,344,489.30
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.96
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

#### (2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	114
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	13.77
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	3
本科	56
专科	6
高中及以下	49
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数

30 岁以下（不含 30 岁）	48
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	43
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	15
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	8
60 岁及以上	0

**(3). 情况说明**

□适用 √不适用

**(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响**

□适用 √不适用

**5. 现金流**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度	2022 年度	增减率 (%)	说明
经营活动产生的现金流量净额	255,861,141.99	621,264,266.60	-58.82	主要系经营净收现金减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-487,555,122.89	-336,617,815.91	-44.84	主要是结构性存款业务净现金流量同比减少以及罗源子公司固定资产投资增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	428,134,743.41	18,791,766.97	2,178.31	主要系发行可转债收到的现金流入增加所致。

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

□适用 √不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用 □不适用

**1. 资产及负债状况**

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	650,938,599.35	19.64	465,573,316.21	19.13	39.81	主要系经营积累以及发行可转债融资增加货币资金。
应收款项融资	1,021,568.71	0.03	754,771.33	0.03	35.35	主要系期末银行承兑汇票增加。
其他应收款	641,845.85	0.02	1,123,777.04	0.05	-42.88	主要系保证金减少。
存货	393,790,975.55	11.88	252,054,962.23	10.35	56.23	主要系子公司投产原辅存货增加。

其他流动资产	76,203,469.40	2.30	19,295,519.55	0.79	294.93	主要系留抵增值税增加。
固定资产	1,047,534,238.92	31.61	491,959,525.04	20.21	112.93	主要系子公司在建工程结转固定资产增加。
其他非流动资产	17,980,594.27	0.54	76,838,865.86	3.16	-76.60	主要系子公司项目预付工程设备款减少。
短期借款	0.00	0.00	26,027,576.39	1.07	-100.00	主要系流动资金贷款减少。
应付账款	384,426,593.49	11.60	214,511,448.47	8.81	79.21	主要系子公司项目工程设备应付款增加。
合同负债	1,279,791.61	0.04	8,146,423.60	0.33	-84.29	主要系负有履约义务预收款项减少。
应付职工薪酬	10,015,963.27	0.30	7,254,646.55	0.30	38.06	主要系年末应付年终奖金增加。
应交税费	12,914,523.29	0.39	30,995,795.25	1.27	-58.33	主要系应交所得税减少。
一年内到期的非流动负债	34,152,240.21	1.03	100,175,045.08	4.12	-65.91	主要系一年内到期的长期借款减少。
其他流动负债	4,975,368.71	0.15	7,224,783.76	0.30	-31.13	主要系预计退货损失减少。
递延收益	36,270,667.39	1.09	22,147,048.25	0.91	63.77	主要系需按期分摊的政府补助收入增加。

其他说明  
无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,333,218.40	政府补助专项资金、信用保证金
合计	5,333,218.40	

## 4. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”、“二、报告期内公司所处行业情况”、“三、报告期内公司从事的业务情况”。

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	0.00	1,900,656.16			1,510,000,000.00	1,510,000,000.00		0.00
合计	0.00	1,900,656.16	0.00	0.00	1,510,000,000.00	1,510,000,000.00	0.00	0.00

详见“第二节公司简介和主要财务指标”之“十一、采用公允价值计量的项目”。

**证券投资情况**

□适用 √不适用

**证券投资情况的说明**

□适用 √不适用

**私募基金投资情况**

□适用 √不适用

**衍生品投资情况**

□适用 √不适用

#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

##### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

##### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
再生资源公司	再生资源回收；再生资源销售；再生资源加工；有色金属合金制造；有色金属铸造；金属废料和碎屑加工处理；机械零件、零部件加工。	31,000.00	100%	49,221.90	33,031.48	12,190.07	353.32
高端制造公司	有色金属压延加工；模具销售；模具制造；机械零件、零部件加工。	64,000.00	100%	116,695.91	67,682.18	9,665.79	706.66

##### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

##### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

公司深耕消费电子行业多年，主要从事消费电子产品铝制结构件材料的研发、生产及销售业务。近年来，铝制结构件在消费电子产品中的应用得到长足发展，推动了产业链的快速发展。自2014年起，消费电子产品铝制结构件进入快速发展阶段，结构设计和生产工艺越来越成熟。消费电子产品铝制结构件的需求主要来自于智能手机、平板电脑及笔记本电脑等消费电子产品市场，因此，消费者对智能手机、平板电脑及笔记本电脑等消费电子产品的需求如何将直接影响公司铝制结构件材料订单。在消费电子产品铝制结构件材料业务基础上，公司已布局进入新能源及汽车业务领域，新增新能源、汽车铝型材及其深加工件产品，用于新能源动力和储能电池箱体以及轻量化车身结构件、安全防护件、精密控制件等零部件。

##### 1、消费电子行业

###### (1) 新产品的出现和新技术的应用推动智能手机市场恢复并稳健增长

IDC 认为，设备更换周期和新兴市场不断增长的需求是整体市场复苏的关键驱动力。预计 2024 年将 是智能手机市场恢复增长的一年，全球智能手机出货量将在 2024 年达到 12 亿部，同比增长 2.8%，随后到 2028 年将保持低增长；中国国内市场由于品牌竞争加剧，促使厂商推出更多有竞争

力的新品。IDC 预计，2024 年中国智能手机市场出货量将达到 2.87 亿台，同比增长 3.6%，未来几年出货量将保持稳定。

其次，随着供给丰富、价格持续下探，折叠屏手机将成为行业回暖的重要驱动力。2023 年全球可折叠屏手机销量突破了 1,590 万部，较上年增长了 25%，市场份额提升至智能手机的 1.4%。未来随着越来越多品牌入局，以及折叠屏技术的不断完善和销售价格有望继续下探，折叠屏手机将加速渗透市场，助推下一波换机热潮。据预测，折叠屏手机的全球出货量预计将在 2024 年达到 2,500 万部，同比增长 37%；2024 年中国折叠屏手机市场出货量将接近 1,000 万台，同比增长 53.2%，到 2027 年复合增长率将达到 37.5%。

此外，人工智能（AI）在智能手机领域也扮演着越来越重要的角色。IDC 分析师表示，折叠屏手机的创新和设备端 AI 应用将进一步推动市场的恢复和稳健增长。预计 2024 年，下一代 AI 智能手机的出货量将达到 1.7 亿部，占智能手机市场总量的近 15%，甚至超过 AIPC。并且随着行业参与者的不断推动，下一代 AI 智能手机将在 2024 年之后快速增长。

### （2）平板电脑将迎来恢复性增长

根据 IDC 的预测，2024 年中国国内平板电脑市场有望实现“恢复性增长”。该行业在过去一年经历了调整，主流手机品牌开始积极推广平板电脑产品线。预计明年 12 英寸以上平板电脑销量将持续增长，同时 8 至 10 英寸小尺寸平板电脑也有望实现 10% 的增长。此外，折叠屏技术将成为一种新趋势，模糊了传统意义上的“小屏”和“大屏”之间的界限。基于大型语言模型的语音助理也将有望在各大厂商的平板电脑上落地应用。教育类学习平板电脑逐渐得到家长和学生的认可。AI 的应用将进一步提升平板电脑在教育教学、自我学习和创意创作方面的能力。因此，IDC 预测 2024 年教育平板市场将持续增长。在未来一年中我们将看到更多的创新产品问世，并且这些新产品将更好地服务于教育领域以及其他应用场景。

### （3）AIPC 的爆发将助力笔记本电脑市场逐步好转

2024 年 AIPC 将成为未来一大发展方向，在硬件方面随着性能的不不断提升、算力的扩张，本地化 AI 平台将成为可能，品牌厂开始将传统笔记本电脑进行赋能，将出现算力大模型+AI 应用+传统笔记本电脑硬件相结合的新时代 AIPC 产品。展望 2024 年，AIPC 的爆发等多个热点集中出现，2024 年笔记本电脑线上零售市场有望止跌转增。2024 年将成为 AIPC 的起始之年，其中 AI 笔记本电脑也将受益增长，同时中国市场即将进入换机周期，受益 AI 升级有望加速换机周期，2024 年 AI 笔记本电脑市场渗透率将达到 34.2% 并持续增长，至 2027 年末有望增长至 52.9%。从全球来看，预估 2024 年笔电市场需求会逐季好转，全球笔记本电脑市场将呈现温和成长，出货年成长率约 3.6% 达 1.72 亿台。

## 2、新能源及汽车行业

（1）节能减排趋势下汽车行业能源结构转型升级，新能源汽车呈现良好发展态势，渗透率逐步提升



2023 年我国新能源汽车产业百花齐放，成效显著。在“双碳”目标推动下，汽车产品低碳优势明显，新能源汽车产销两旺，2023 年产销量分别达 944.3 万辆和 949.5 万辆，分别同比增长 30.81% 和 37.9%，产销量连续 9 年位居世界第一，占全球的比重超过 60%。2023 年，我国新能源车渗透率达到 31.55%，从 5% 到超过 30% 仅用四年。乘联会对新能源车的市场增长预期相对乐观，预计 2024 年新能源汽车渗透率达到 40%。

数据显示，2023 年世界汽车销量 8,918 万台，其中新能源汽车销量 1,428 万台，新能源车渗透率达到了 22%。EVTank 数据显示，2023 年全球新能源汽车销量达到 1,465.3 万辆，同比增长 35.4%，其中中国新能源汽车销量达到 949.5 万辆，占全球销量的 64.8%。美国和欧洲 2023 年全年新能源汽车销量分别为 294.8 万辆和 146.8 万辆，同比增速分别为 18.3% 和 48.0%。

展望未来，EVTank 预计 2024 年全球新能源汽车销量将达到 1,830.0 万辆，其中中国新能源汽车销量将达到 1,180.0 万辆，2030 年全球新能源汽车销量将达到 4,700.0 万辆。

### **(2) 轻量化是实现汽车续航提升的重要途径，汽车用铝挤压材市场将保持稳定增长**

相较于其他优化措施，汽车轻量化对降低油耗、减少碳排放的优势更加明显。根据美国铝业协会的测算，汽车整备重量每降低 100kg，将节省每百公里 0.4 升燃油或 0.6 千瓦时电量消耗；汽油乘用车减重 10% 可以提升 3.3% 的燃油经济性，柴油车减重 10% 则可以提升 3.9% 的燃油经济性。

根据美国铝业协会、CMGroup 的预测，中国在内燃机车型上单车用铝量预计将从 2020 年的 136.4kg/台增加至 2030 年的 222.8kg/台，到 2030 年，内燃机车型的铝化率将提升至 44%，总体内燃机车型的铝用量预计将增长到 490 万吨，其中挤压材用量 70 万吨左右；在新能源汽车方面，由于纯电新能源汽车的整备质量平均比燃油车重 100-250kg，中国新能源汽车单车用铝量预计将从 2020 年的 157.9kg/台增长至 2030 年的 283.5kg/台，铝化率总体达 56%。

相对于传统燃油车，新能源车电池箱体及电机壳等铝制件形状规整，大多使用铝挤压工艺。此外，新能源车型轻量化设计要求更高，其新增的三电系统也贡献了铝挤压材的增量需求。未来新能源汽车的逐步渗透将推动轻量化汽车结构、底盘、电机和电池外壳、封闭件、白车身零件和防撞梁的铝挤压材市场。

根据 Mordor Intelligence 发布的《汽车铝挤压材市场报告（2022-2027）》，2021 年全球汽车用铝挤压材市场规模达 320.5 亿美元，到 2027 年将达到 641.1 亿美元，年均复合增长率 10.55%。中国《节能与新能源汽车技术路线图 2.0》提出了面向 2035 年我国汽车产业发展的目标，至 2035 年，碳排放总量较峰值下降 20% 以上，新能源汽车将逐渐成为主流产品，汽车产业基本实现电动化转型。由于汽车轻量化政策的持续推行，中国在内燃机车型和新能源汽车上的平均单车用铝量预计将增加至 2030 年的 242.2kg/台，按 2030 年中国汽车产销量预计将达 3,800 万辆、铝挤压材占汽车总用铝量的比例约 15% 进行测算，到 2030 年国内汽车铝挤压材市场需求总量将超过 130 万吨。

### **(3) 新能源电池箱体成为铝挤压型材市场新的驱动增长点**

电池箱体是新能源汽车电池系统的骨架，其重量占电池系统的 20%-30%。在考虑综合性能、合理价格、轻量化的情况下，铝材是最优选择也是新能源汽车有别于燃油车的增量用铝部件。预计到 2025 年，全球新能源车产量将超过 2,000 万辆。如果电池箱体单车价值 2000 元，则到 2025 年中国新能源电池托盘市场规模将成长至近 200 亿元、全球超过 500 亿元。

#### (4) 政策引导可再生能源发电储能市场存在增长较大空间

2021 年 10 月国务院印发的《2030 年前碳达峰行动方案》提出，2025 年新型储能装机容量达到 3,000 万千瓦以上。2022 年 2 月国家发改委和能源局已印发关于《“十四五”新型储能发展实施方案》明确，到 2025 年新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段、具备大规模商业化应用条件。

2022 年以来各省基本均发布“十四五”储能规划，要求对风光电等清洁能源发电储能配置提出同步规划要求，基本在 5%-20%之间，各省已发布的“十四五”新型储能装机规划已超 50GW。随着全球风电和光伏装机量的快速增长，储能需求也迎来快速的提升。根据相关机构的测算，2021-2025 年全球新增储能装机需求将从 10.4GW 增长至 72.2GW，期间复合年均增长率可达 62.18%。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

### 1. 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念；以市场为导向，以利润为中心，秉承“稳健发展、谋求长远”的经营理念，坚持“以人为本，追求卓越，和谐发展”的方针，锐意创新，开拓进取，全力打造具有国际影响力的上市公司。

### 2. 发展方向

一是大力发展消费电子行业铝制结构件材料业务。“十四五”期间是 5G 技术在消费电子领域大量商用、蓬勃兴起的阶段，特别是 AI 技术应用于消费电子产品，将给消费电子行业发展带来新机遇，全球消费电子行业迎来新的增长点。公司将坚持以智能手机（包括折叠屏手机）、笔记本电脑、平板电脑、穿戴产品等产品为主线，开发 AR、VR、MR 等其他新型消费电子产品所需的高强度、高合金化铝合金材料以及钛铝复合边框材料。

二是进军新能源及汽车业务领域，大力拓展铝材在新能源、汽车、储能等行业中的应用，从而实现多元化经营，提高公司盈利能力和抗风险能力。

### 3. 发展目标和思路

一是在继续做大做强消费电子行业铝制结构件材料业务的基础上，拓展新能源及汽车业务，按计划推进落实公司战略布局；二是坚持以科技创新引领发展的经营理念，努力开发各类高附加值新合金材料和产品，高效推进消费电子铝制（外观）结构件和新能源及汽车新材料科技成果转化；三是密切跟踪消费电子和新能源及汽车市场前沿，挖掘铝及铝合金产品市场潜力，进一步提高市场占有率，提升公司经营业绩；四是充分发挥资本市场作用为公司发展赋能。五是

内挖潜力，持续开展降本增效活动；六是深入推动新增设备高端化、既有设备提档升级工作，提高效率，实现企业可持续发展。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

面对世界百年未有之大变局，2024 年全球经济能否全面复苏还有待观察，但对于消费电子行业、新能源及汽车业务来说，我们充满了期待和希望。从行业发展来看，智能手机市场中的中高端产品特别是折叠屏手机依然保持高增长态势，市场前景广阔；在 AI 技术蓬勃发展的背景之下，PC、手机、平板等各类终端获得 AI 技术加持，消费电子新增长周期或将开启，产业链有望迎来新一轮成长。从发展战略来看，公司在消费电子产品铝制结构件材料业务基础上，布局进入新能源及汽车业务领域，发展公司第二增长曲线。从发展态势来看，公司下属子公司一期项目建设完成，逐步形成消费电子和新能源及汽车业务铝材产能，有利于促进未来增长动能的形成。

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，加强党的全面领导，积极落实冶金控股和南平铝业决策部署，紧紧围绕“一核、两翼、三基地”的发展蓝图，全面落实公司“十四五”规划，做好成都罗源两个基地建设发展工作，顺应市场变革大局，加快推进产业结构转型，充分发挥资本市场为企业发展赋能作用，以利润为中心，以高质量发展为主线，推进产品结构多元化，实现公司生产经营业绩再上新台阶目标。

#### (一) 按计划推进落实公司战略布局和项目建设

在继续做大做强消费电子材料的基础上，拓展新能源及汽车业务。成都基地要努力开发西部新能源汽车市场，并根据市场情况择机配套上马电池托盘产线，实现产业提质增效；完成首批电池托盘生产线的建设并投产，按时完成新增挤压生产线的土建、安装调试投产工作，加快钛铝复合消费电子新材料项目的建设；根据实际生产情况和市场需求做好后续罗源基地新增产线建设和产能提升工作；要尽快发挥新投产的铸造设备技术优势，不断提升高品质圆铸锭质量，提高产品市场竞争力，并逐步实现部分高品质圆铸锭外销，增加利润增长点。

#### (二) 坚定不移开发市场和客户

密切跟踪消费电子和新能源及汽车市场前沿，积极开拓、挖掘铝合金产品市场潜力，进一步提高市场占有率，特别是要有效提高高端材料市场份额，不断提升公司经营业绩。组织力量加大国内外 3C 消费电子材料主导终端品牌客户的开发、拓展力度，积极抢占国内外主导手机客户市场，培育国内优质新客户，力争在 2023 年基础上实现订单承接总量增长 10%以上；同时紧盯钛铝复合等新材料在消费电子领域的应用新进展，并根据市场需求同步跟进开发力度，努力实现产业链外延，抢占新的增长点。成都基地要尽快开发宜宾、重庆等西部新能源汽车材料市场和客户，并择机分批配套上马电池托盘生产线，实现既定的产业布局。2024 年要努力在新增 3C 材料客户、进入电池托盘终端供应链、新增技术服务团队等方面取得明显成效，实现销量增长和市场份额提升。

### （三）持续完善科技创新平台

坚持以科技创新引领企业发展、以科技创新引领产业发展的经营理念，持续加大研发投入，继续培育壮大研发队伍，加大科技创新扶持力度，努力开发各类高附加值新合金材料和产品，高效推进消费电子铝制（外观）结构件和新能源及汽车新材料科技成果转化；积极寻找并加强与相关科研院所、高校等机构的合作，携手搭建创新共同体，加强知识产权保护，积极将项目研发成果转化为专利，为推动公司高质量发展持续注入新动能。

### （四）充分发挥好资本市场引领作用

充分发挥资本市场作用为公司发展赋能，做好股权和业务托管落实工作。根据子公司项目建设计划，适时开展再融资工作。积极和研究所、投资机构等交流沟通，加大对公司价值的宣传力度，参加相关策略会，努力做好公司调研、信息发布等宣传工作，推进公司市值稳健提升。

### （五）扎实开展好降本增效工作

一是加强产品质量管理工作，有效降低内外部质量损失，努力提高各工序成品率；二是采取有效措施降低熔铸成本和金属损耗，将金属损耗控制在合理水平；三是抓好修旧利废工作，严控各类备品备件采购量，将备品备件库存量控制到最低水平；想方设法降低各类能耗和机物料耗，降低产品生产成本；四是认真做好“两金”占用管控工作，有效降低资金运转成本，切实防范资金风险；充分运用招投标和竞争性比价手段，有效降低各类物资采购费用成本和物流运输成本。

### （六）积极做好人力储备培育工作

加强与优势明显的劳务公司合作，储备足够人员满足公司及子公司人力需求。联合职业院校共建订单班、实习基地以及开展焊工取证培训等，逐步实现由招聘熟练工过渡到自己培养熟练工，减少用工成本。灵活采用共享用工、残疾用工、劳务外包等用工模式，缓解旺季用工压力。持续为科研技术人员营造良好的工作环境，综合运用税收减免、股权激励等方式，推动科研人才的不断成长提升。

### （七）继续加强设备技术升级改造

深入推动新增设备高端化、既有设备提档升级工作。对老旧锯床适时更新以提高产品锯切精度，完成时效炉电改气工作和压余输送机更新；对进口设备实现部分备件国产化替代；根据市场需求继续推进深加工打码自动化线后期产线的建设，力争公司自动化和智能化水平再提一个档次。

### （八）坚定不移以零容忍态度抓好安全工作

贯彻落实习近平总书记关于安全生产的一系列重要指示精神，坚持举一反三，严查密防各类风险隐患，重点关注铸造、有限空间等较大风险危险源，彻底整治存在的风险隐患，确保各项安全措施落到实处。坚决防范遏制重特大事故发生，全力维护企业安全；履行社会责任，加强固体废物管理，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，守住绿水青山。

#### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1、经营风险

###### (1) 原材料价格波动的风险

公司生产经营所需的主要原材料为高品质铝锭。如果铝锭市场价格出现波动，会影响公司的盈利水平及毛利率。

###### (2) 加工费变动的风险

基于公司所属的行业特性、产品技术难度及市场竞争环境，公司产品价格按照“基准铝价+加工费”的原则，以成本导向为主同时兼顾市场竞争程度等因素，与客户协商确定价格。公司产品加工费水平受客户材质选择、产品加工难度、公司议价能力、销售模式和市场竞争水平等因素的影响，如公司收取的加工费下降，将对公司的盈利能力造成负面影响。

###### (3) 客户及品牌相对集中的风险

公司的客户集中度较高，大多为终端品牌商或代工厂商。2023年，公司对前五大客户的销售收入总和占销售总额的比例为67.31%。如果主要客户出于分散供应商供货集中度等原因而减少对公司的产品订单，或由于手机行业的波动造成主要客户自身经营波动，而公司又不能及时反应，采取积极有效的应对措施，则有可能造成公司经营业绩出现波动或者下滑。

###### (4) 产品质量风险

目前，公司建立了严格的质量控制体系和质量检验标准，通过了ISO9001:2015国际质量管理体系等权威认证。由于下游客户对产品质量要求严格，一旦出现产品质量不达标现象，将严重影响公司声誉，对公司未来发展造成不利影响。

##### 2、财务风险

###### (1) 应收账款账面余额较大的风险

2023年末公司应收账款账面价值为38,872.83万元，占流动资产的比例为25.21%。如果未来公司客户经营状况出现恶化，公司存在部分应收账款无法收回的风险。

###### (2) 存货余额较高的风险

2023年末公司存货账面价值为39,379.10万元，占流动资产的比例为25.54%。公司一直保持和原材料供应商的良好合作关系，合理安排原材料和库存商品储备，加强供应链管理和存货的周转速度，但不能排除因为市场的变化导致存货发生跌价损失，从而影响公司的经营业绩。

###### (3) 汇率波动风险

2023年公司产品出口实现销售收入76,764.12万元，占相应期间主营业务收入的46.98%。由于出口产品主要以美元进行计价和结算，如果未来人民币出现升值趋势，将直接导致公司出口产品价格竞争力下降，不利于国外市场的拓展并直接产生汇兑损失，进而导致公司净利润下降。

##### 3、出口退税政策变化的风险

公司出口产品主要为消费电子产品铝制结构件材料，目前其出口退税率为 13%。如未来铝制结构件材料的出口退税政策发生变化，将影响公司的生产经营状况及盈利水平。

#### 4、控股股东不当控制的风险

本报告期末，公司控股股东持股比例为 56.48%，处于控股地位，若公司的控股股东凭借其控股地位，通过行使表决权等方式对公司的人事任免、生产和经营决策等进行不当控制，可能损害公司及公司中小股东的利益。

#### 5、项目实施风险

在子公司一期项目实施过程中，公司将严格按照预定计划推进项目落地，但若因宏观环境、经济政策变化等不可预见的因素导致建设进度、工程质量、投资成本、项目验收等方面出现不利变化，则项目可能存在无法实施或建设周期延长的风险。同时，若出现行业竞争加剧、技术水平发生更替等不可预见因素，公司将可能面临新增产能消化不及预期或实际运营情况无法产生预期收益的风险。

子公司一期项目建成后，公司的固定资产将大规模增加，年折旧费也将有较大增加，如在折旧费增加的同时不能按计划实现销售，则存在因固定资产大幅增加导致利润下滑的风险。

#### 6、行业风险

消费电子产品铝制结构件在材料品质控制、加工精度、深加工能力等方面对生产企业提出了更高的要求，行业内呈现竞争差异化的局面。如果其他企业获得了技术、规模等优势，或行业新进入者介入竞争，都会加剧行业内的市场竞争，使公司面临市场竞争加剧的风险。此外，其他消费电子产品结构件材料如实现技术性突破、具备了可控成本的规模化生产能力并且成为消费电子产品结构件材料市场的主流配置，而公司无法进行技术产品革新以适应市场需求，将有可能导致公司面临收入和利润下滑的风险。

### (五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司建立了由股东大会、董事会、监事会及经营层组成的法人治理结构，各机构及经营层权责分明，规范运作，相互制约。公司不断健全内部管理体系和制度建设，并保障内控体系的有效运行。2023 年，根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司治理准则》和中国证监会、上海证券交易所颁布的其他相关制度规定，公司依法治理，重大事项决策前先经公司党组织审议，坚持党组织建设和法人治理结构的高度融合。公司重大事项决策、关联交

易及财务报表披露等事项均依照《公司章程》的有关规定得到执行，并依法履行信息披露义务，提升公司治理水平，切实维护中小股东的合法权益，进一步推动公司的持续发展。2023 年公司治理情况如下：

### （一）股东与股东大会

公司股东享有法律、法规和《公司章程》规定的合法权利。公司治理结构能够确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，各股东按其持有的股份享有平等的权利，并承担相应的义务。股东大会是公司的最高权力机构，公司严格按照《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》等相关规定和要求召集、召开股东大会，保证所有股东对重大事项的平等知情权和决策权，积极维护所有股东的合法权益。公司关联交易的决策程序严格遵守法律法规和《公司章程》等有关规定，交易内容公允合理，没有损害公司及非关联股东利益的情况发生，相关信息披露及时、准确和完整。

2023 年公司共召开 3 次股东大会，均由董事会召集，审议通过了 18 项议案。股东大会会议的召集、召开、表决程序均符合法律法规和《公司章程》的规定，出席会议人员资格合法有效，均由律师现场见证并出具法律意见，表决结果合法有效。

### （二）董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的规定。公司董事忠实、诚信、勤勉地履行职责，出席公司董事会和股东大会，严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等相关制度履行职权，积极学习最新监管法律法规。公司独立董事按照《公司章程》《独立董事制度》《独立董事年报工作制度》等规定独立履行职权，充分发挥其在会计、法律等方面的专业特长，为公司重大事项的决策做出客观判断，对关联交易、对外担保等涉及中小投资者利益的事项发表独立意见，确保公司规范运作。公司董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会能充分发挥专业优势，为公司重大事项提供科学决策，保障董事会专业化运作水平不断提高。

2023 年公司共召开 7 次董事会会议，审议通过了 44 项议案。

### （三）监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名。报告期内，公司根据《公司法》《公司章程》等有关规定在监事辞职的情况下及时选聘监事，使监事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。公司监事会能够本着对股东负责的精神，严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等制度履行职权，对公司重大事项发表意见。公司监事会规范运作，对公司财务状况、募集资金、关联交易、定期报告以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

2023 年公司共召开了 7 次监事会，审议通过了 31 项议案。

### （四）控股股东和上市公司

公司控股股东严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和制度规定，规范行使控股股东权利。公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构和财务方面均保持独立完整，公司与控股股东及其所属企业的关联交易履行了相应程序，没有出现损害公司及股东特别是中小股东利益的情况。

2023 年，公司不存在控股股东占用上市公司资金的现象，公司亦不存在为控股股东及其子公司违规提供担保的情形。

#### **（五）关于利益相关者**

公司切实维护中小投资者利益，并就公司重大事项与投资者进行广泛沟通，使投资者充分了解公司重大事项最新进展和公司经营的实际情况，保证信息披露的公平、公开、公正，形成与投资者的良性互动。公司充分尊重和维护债权人、员工、供应商、客户等利益相关者的合法权益，积极主动承担社会责任，促进了产业链、供应链的稳定和畅通。

#### **（六）关于投资者关系管理**

公司从规范法人治理、提升公司在资本市场的地位和形象、为公司广大股东服务的角度出发，强化投资者关系管理工作。2023 年，公司通过上证 e 互动召开 2022 年度及 2023 年一季度业绩说明会、2023 年半年度业绩说明会及第三季度业绩说明会等方式，主动与投资者特别是与中小投资者保持联系和进行沟通；合理地安排机构投资者、分析师等到公司现场参观、座谈、调研。召开股东大会时公司采用现场会议和网络投票相结合的方式，便于广大投资者积极参与，从而树立公司良好的资本市场形象。

#### **（七）信息披露与透明度**

公司严格按照《公司法》《证券法》和中国证监会、上海证券交易所的相关规定以及《公司章程》《信息披露事务管理制度》等的要求，认真履行信息披露义务，公司指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人。同时公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，公司还通过设立专门的投资者咨询电话和电子邮箱等方式，向投资者提供了畅通的沟通渠道。

2023 年公司严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，完成了 2022 年年度报告、2023 年半年度报告和季度报告等定期报告及 72 项临时公告，确保所有股东有平等的机会获得信息。

#### **（八）内幕信息管理**

2023 年公司严格执行有关要求，切实加强内幕信息保密管理，及时、完整地进行内幕信息知情人登记管理，维护公司信息披露的公开、公平和公正。

#### **（九）内控体系的建立健全**

2023 年，公司严格按照中国证监会对上市公司内控的相关规定，依据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》，在已建立的内控体系基础上不断完善内控制度，并通过自我评



价、聘请中介机构开展内部控制审计等方式，系统梳理了公司制度体系，进一步规范了公司治理工作流程，有效提升了公司治理水平。

2024 年公司将持续跟进公司治理相关法律法规的变化，不断完善公司治理的制度体系和运行机制，加强风险控制，进一步健全公司治理结构，提升公司治理水平，促进公司规范运作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

**二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划**

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划  
适用 不适用

为丰富公司产品结构和应用领域，提升公司的抗风险能力和盈利能力，公司产品将新增新能源和汽车铝型材及新能源电池箱体等精深加工产品。鉴于公司控股东南平铝业及其子公司福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司，目前已涉及新能源及汽车铝型材相关业务，为避免公司进入新能源及汽车业务领域可能带来的潜在同业竞争，公司 2023 年 10 月 27 日召开的第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议和 2023 年 11 月 17 日召开的 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于受托管理控股股东所涉及的新能源及汽车相关业务和股权暨关联交易的议案》，同意公司控股东南平铝业、股东冶控投资将其新能源及汽车相关业务和股权，以托管方式委托给福蓉科技管理。公司控股股东及间接控股股东已出具了避免同业竞争的补充承诺，详见公司于 2023 年 10 月 28 日发布的《关于受托管理控股股东新能源及汽车相关业务和股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-065）。公司已与各相关方签订了托管协议，公司、控股股东及间接控股股东将在闽铝轻量化满足相关条件时启动将闽铝轻量化注入上市公司的程序。

### 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 3 月 3 日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-009）	2023 年 3 月 4 日	本次会议审议通过了以下议案： 1、审议《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案论证分析报告的议案》； 2、审议《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理本次向不特定对象发行可转换公司债券具体事宜的议案》。
2022 年度股东大会	2023 年 5 月 16 日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《2022 年度	2023 年 5 月 17 日	本次会议审议通过了以下议案： 1、审议《2022 年度董事会工作报告》； 2、审议《2022 年度监事会工作报告》；

		股东大会决议公告》（公告编号：2023-028）		<p>3、审议《独立董事 2022 年度述职报告》；</p> <p>4、审议《2022 年度财务决算报告》；</p> <p>5、审议《2023 年度财务预算报告》；</p> <p>6、审议《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》；</p> <p>7、审议《2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》；</p> <p>8、审议《关于续聘华兴会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2023 年度审计机构的议案》；</p> <p>9、审议《关于公司及全资子公司 2023 年度投资计划的议案》；</p> <p>10、审议《关于公司及全资子公司向各家银行机构申请融资额度的议案》；</p> <p>11、审议《关于 2022 年度公司董事绩效考核结果及年度薪酬的议案》；</p> <p>12、审议《关于为全资子公司向各家银行机构申请融资额度提供担保的议案》；</p> <p>13、审议《关于制定〈2023 年度公司董事、监事和高级管理人员绩效薪酬与考核实施细则〉的议案》。</p>
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 11 月 17 日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-070）	2023 年 11 月 18 日	<p>本次会议审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于使用自有资金对全资子公司一期项目增加投资的议案》；</p> <p>2、《关于受托管理控股股东所涉及的新能源及汽车相关业务和股权暨关联交易的议案》；</p> <p>3、《关于更换公司监事的议案》。</p>

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张景忠	董事长	男	59	2022.12		1,693,871	2,202,032	508,161	分红送转	264.32	否
胡俊强	董事、总经理	男	57	2022.12		1,294,619	1,683,005	388,386	分红送转	264.32	否
吴彩民	董事	男	51	2022.12							是
周宾	董事	男	55	2022.12							是
盛波	董事	男	51	2022.12							是
陈景春	董事	男	49	2022.12							是
郭伟	独立董事	男	59	2022.12						6.60	否
郑春燕	独立董事	女	53	2022.12						6.60	否
邢连超	独立董事	男	52	2022.12						6.60	否
黄志宇	监事会主席	男	42	2022.12							是
范建敏 (离任)	监事	男	60	2022.12	2023.11						是
王仁杰	监事	男	36	2022.12						19.32	否
林亨祥	监事	男	56	2023.11							是
何毅	常务副总经理	男	49	2022.12		592,861	770,719	177,858	分红送转	161.84	否
彭昌华	副总经理	男	54	2022.12		1,101,030	1,431,339	330,309	分红送转	141.97	否
肖学东	财务总监	男	54	2022.12		1,016,324	1,321,221	304,897	分红送转	136.43	否
黄卫	董事会秘书	男	52	2022.12		1,355,097	1,761,626	406,529	分红送转	141.17	否

姓名	主要工作经历
张景忠	历任福建省南平铝厂铝加工分厂工艺班班长、大组长、挤压车间副主任，福建省南平铝业有限公司铝加工分厂挤压车间副主任、主任，福建

	省南平铝业有限公司销售部门副总经理、总经理，福建省南平铝业有限公司铝型材事业部总经理兼销售部门总经理，南平铝业（成都）有限公司执行董事、董事长，四川福蓉科技股份公司董事长、党支部书记；现任四川福蓉科技股份公司党委书记、董事长，福建省福蓉源新材料高端制造有限公司执行董事、福建省福蓉源再生资源开发有限公司执行董事。
胡俊强	历福建省南平铝厂铝加工分厂生产技术科技术员、生产技术科副科长、科长、铝加工分厂副厂长，福建省南平铝业有限公司铝加工分厂副厂长兼生产技术科科长，福建省南平铝业有限公司铝型材事业部副总经理，南平铝业（成都）有限公司副总经理、常务副总经理、总经理、董事，四川福蓉科技股份公司总经理、董事；现任四川福蓉科技股份公司党委副书记、总经理、董事，福建省福蓉源新材料高端制造有限公司总经理、福建省福蓉源再生资源开发有限公司总经理。
吴彩民	历任三钢炼铁厂高炉车间炉前工、副工长、工长、高炉车间副炉长、炉长、主任助理，三钢炼铁厂高炉车间副主任、主任，三钢炼铁厂副厂长，福建罗源闽光钢铁有限责任公司副总经理、常务副总经理、总经理，福建罗源闽光钢铁有限责任公司党委副书记兼总经理；现任福建省冶金（控股）有限责任公司综合业务部副经理（主持工作）、四川福蓉科技股份公司董事、福建省金龙稀土股份有限公司董事、福建省南平铝业股份有限公司董事、福建省三钢（集团）有限责任公司董事、中稀（福建）稀土矿业有限公司董事。
周宾	历任古蔺县红岩农技中学代课教师，武警水电部队服役，历任战士、班长、排长、副连长、政治指导员、财务股股长等职，崇州市羊马镇政府工作任主任科员，成都兴蜀投资开发有限责任公司融资科科长、副总经理、总经理、董事长兼总经理，成都崇信大数据服务有限公司董事、董事长兼总经理，成都市琉璃旅游投资开发有限责任公司董事、成都市兴旅旅游发展有限责任公司董事，南平铝业（成都）有限公司董事，成都新蜀康建设投资有限公司董事，崇州工业投资集团有限公司董事长兼总经理；现任成都崇信大数据服务有限公司董事长兼总经理，成都成检质量检测技术服务有限公司董事长，成都蜀景天建设投资有限公司董事长兼总经理，四川福蓉科技股份公司董事，崇州市大划污水处理有限公司董事长兼总经理，崇州工投物业服务有限公司执行董事，崇州文化旅游投资集团有限公司董事，成都青崇航空产业开发有限公司董事长，成都蜀州城市发展集团有限公司总经理。
盛波	历任福建省南平铝厂铝加工分厂挤压车间工人、技术员，福建省南平铝厂铝加工分厂挤压二车间副主任，福建省南平铝业有限公司铝加工分厂生产部副经理、挤压部经理，福建省南平铝业有限公司铝型材事业部挤压一部经理，福建省南平铝业股份有限公司铝型材事业部工业材开发及销售部经理，福建省南平铝业股份有限公司特种工业材事业部副总经理；现任四川福蓉科技股份公司董事、福建省福蓉源再生资源开发有限公司常务副总经理、福建省福蓉源新材料高端制造有限公司常务副总经理。
陈景春	历任福建省南平铝厂（福建省南平铝业有限公司）铝加工分厂技术员、大组长、挤压车间副主任、技术质量部副经理、经理，福建省南平铝业股份有限公司铝型材事业部技术质量部经理、计划物流部经理、生产技术部经理，福建省南平铝业股份有限公司特种工业材事业部总经理助理、副总经理，福建省南平铝业股份有限公司生产质量部主任；现任福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司总经理、四川福蓉科技股份公司董事。
郭伟	历任厦门国际信托投资公司副总经理，四川衡平信托投资有限责任公司董事长，宝盈基金管理有限公司董事长，深圳大百汇公司副总经理，华龙证券股份有限公司独立董事、敦煌市京伟文化旅游投资有限责任公司执行董事；现任成都京纬投资管理有限公司执行董事、成都上舍都亭酒店管理有限公司监事、成都闲闲酒店管理有限公司总经理、成都市大邑县安仁镇闲闲旅游资源开发有限公司监事、四川福蓉科技股份公司独立董事。
郑春燕	现任成都顺德信资产评估有限公司执行董事兼总经理，成都万瑞会计师事务所有限公司执行董事兼总经理，四川金时科技股份有限公司独立

	董事、四川福蓉科技股份有限公司独立董事。
邢连超	历任中国石油新疆塔里木油田公司技术员、办公室秘书、监察科长等职，四川迪泰律师事务所合伙人、执业律师，四川广力律师事务所执行主任；现任四川明炬律师事务所合伙人、执业律师，四川福蓉科技股份有限公司独立董事。
黄志宇	历任福建名仕律师事务所律师，福建农林大学金山学院教师，福建省华侨实业集团有限责任公司总法律顾问、福建省南铝板带复合材料有限公司监事；现任福建省南平铝业股份有限公司总经理助理、总法律顾问、监事，四川福蓉科技股份有限公司监事会主席。
范建敏 (离任)	历任福州市台江区人民政府副区长（其间：2002年3月至2004年6月赴宁夏回族自治区隆德县委挂职任常委、副县长；2005年9月至2005年11月在市委党校第10期县处级干部进修班学习）、区委常委、常务副区长，福州市仓山区委副书记，福州市外经贸局党组书记、局长，福州市商务局党组书记、局长兼市支前办主任，福建省冶金（控股）有限责任公司党组成员、纪检组长，福建省冶金（控股）有限责任公司党组成员、副总经理，四川福蓉科技股份有限公司监事（2023年11月离任）。
王仁杰	历任福建省南平铝业有限公司铝合金材料事业部铸造部技术员，南平铝业（成都）有限公司铸造部技术员，四川福蓉科技股份有限公司铸造部经理助理、铸造部副经理；2021年1月至今，任四川福蓉科技股份有限公司铸造部经理；2017年2月至今任四川福蓉科技股份有限公司职工代表监事。
林亨祥	历任福建省南平铝厂工作人员，福建省南平铝业股份有限公司办公室副主任、主任、董事会秘书、党委副书记，曾任中铝瑞闽股份有限公司监事、福建马坑矿业股份有限公司董事、福建省南铝商务服务有限公司董事长、南平市银城房地产开发有限公司执行董事；现任福建省冶金（控股）有限责任公司董事会秘书、企划部部长，四川福蓉科技股份有限公司监事，福建省南平铝业股份有限公司董事。
何毅	历任福建省南平铝厂生产部技术员，福建省南平铝业有限公司生产部技术员、工业材开发部副经理、营销部副经理，南平铝业（成都）有限公司计划物流部经理兼营销部副经理、工业材部经理、副总经理兼销售一部经理；2016年12月至今任四川福蓉科技股份有限公司副总经理兼销售一部经理、常务副总经理兼销售一部经理。
彭昌华	历任福建省南平铝厂挤压车间技术员、挤压车间副主任、铝加工分厂设备科副科长，福建省南平铝业有限公司铝加工分厂副厂长、技术中心副总工程师，南平铝业（成都）有限公司副总经理、总工程师；福建省福蓉源新材料高端制造有限公司副总经理、装备部经理，福建省福蓉源再生资源开发有限公司副总经理、装备部经理；现任四川福蓉科技股份有限公司副总经理，福建省福蓉源再生资源开发有限公司副总经理、福建省福蓉源新材料高端制造有限公司副总经理。
肖学东	历任福建省南平铝厂财务处会计，福建瑞闽铝铸轧有限公司财务部主办会计，福建省南平铝厂劳动服务公司综管部副经理，福建省华银铝业有限公司财务部经理，福建省南平铝业股份有限公司财务中心副主任兼资金部经理，福建省福蓉源新材料高端制造有限公司财务总监兼财务部经理，福建省福蓉源再生资源开发有限公司财务总监兼财务部经理；现任四川福蓉科技股份有限公司财务总监，福建省福蓉源新材料高端制造有限公司财务总监，福建省福蓉源再生资源开发有限公司财务总监。
黄卫	历任福建省南平铝厂挤压车间技术员、团支部书记、班长、销售部门市场三部经理；福建省南平铝业有限公司国际部经理、销售部门副总经理；南平铝业（成都）有限公司副总经理、党支部书记、工会主席、董事会秘书；四川福蓉科技股份有限公司党支部副书记、工会主席、董事会秘书兼法务部经理；现任四川福蓉科技股份有限公司董事会秘书、工会主席、法务部经理。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
盛波	福建省南平铝业股份有限公司	特种工业材事业部副总经理	2017.01	2023.12
陈景春	福建省南平铝业股份有限公司	生产质量部主任	2022.01	2023.04
周宾	成都兴蜀投资开发有限责任公司	董事长兼总经理	2015.03	
黄志宇	福建省南平铝业股份有限公司	总经理助理、总法律顾问	2018.09	
	福建省南平铝业股份有限公司	监事	2022.05	
林亨祥	福建省南平铝业股份有限公司	董事	2017.03	
吴彩民	福建省南平铝业股份有限公司	董事	2023.12	
在股东单位任职情况的说明	无			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴彩民	福建冶金（控股）有限责任公司	综合业务部副经理	2022.08	
	福建省金龙稀土股份有限公司	董事	2023.06	
	福建省三钢（集团）有限责任公司	董事	2023.12	
	中稀（福建）稀土矿业有限公司	董事	2023.12	
范建敏	福建冶金（控股）有限责任公司	副总经理	2017.01	2023.11
周宾	成都蜀景天建设投资有限责任公司	董事长兼总经理	2016.10	
	成都兴蜀投资开发有限责任公司	董事长兼总经理	2017.12	2024.04
	成都成检质量检测技术服务有限公司	董事长	2016.06	
	成都崇信大数据服务有限公司	董事长兼总经理	2014.07	
	崇州市大划污水处理有限公司	董事长兼总经理	2018.08	
	崇州工业投资集团有限公司	董事长兼总经理	2020.06	2024.04
	崇州工投物业服务服务有限公司	执行董事	2020.09	
	崇州文化旅游投资集团有限公司	董事	2022.06	
	成都青崇航空产业开发有限公司	董事长	2023.12	
成都蜀州城市发展集团有限公司	总经理	2024.02		
郭伟	成都经纬投资管理有限公司	执行董事	2010.06	
	敦煌市京伟文化旅游投资有限责任公司	执行董事	2018.04	2023.08
	成都闲闲酒店管理有限公司	总经理	2015.07	
	成都上舍都亭酒店管理有限公司	监事	2013.01	
	成都市大邑县安仁镇闲闲旅游资源开发有限公司	监事	2015.11	
郑春燕	成都万瑞会计师事务所有限公司	执行董事、总经理	2009.07	
	四川金时科技股份有限公司	独立董事	2022.01	

	成都顺德信资产评估有限公司	执行董事、总经理	2001.02	
邢连超	四川明炬律师事务所	合伙人	2020.10	
林亨祥	福建省冶金（控股）有限责任公司	董事会秘书、企划部经理	2017.01	
陈景春	福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司	总经理	2023.05	
在其他单位任职情况的说明	无			

### (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，根据《公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》等规定提出议案，薪酬与考核委员会表决通过后，报董事会和股东大会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司于2024年4月23日召开第三届董事会薪酬与考核委员会第三次会议，以3票同意、0票反对、0票弃权的表决结果，审议通过了《关于2023年度公司董事绩效考核结果及年度薪酬的议案》《关于2023年度公司高级管理人员绩效考核结果及年度薪酬的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议、2022年度股东大会审议通过的《关于制定〈2023年度公司董事、监事和高级管理人员绩效薪酬与考核实施细则〉的议案》，按照实施细则考核相关人员绩效支付薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况、绩效考核情况确定，详见本节“（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末，全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计1149.17万元。

### (四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
范建敏	监事	离任	退休
林亨祥	监事	聘任	监事会成员人数低于法定最低人数

### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

### (六) 其他

□适用 √不适用

### 五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
四川福蓉科技股份有限公司第三届董事会第二次会议	2023年2月15日	审议通过以下议案： 1、审议《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案论证分析报告的议案》；

		<p>2、审议《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理本次向不特定对象发行可转换公司债券具体事宜的议案》；</p> <p>3、审议《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。</p>
四川福蓉科技股份有限公司第三届董事会第三次会议	2023 年 4 月 24 日	<p>审议通过以下议案：</p> <p>1、审议《2022 年度总经理工作报告》；</p> <p>2、审议《2022 年度董事会工作报告》；</p> <p>3、审议《独立董事 2022 年度述职报告》；</p> <p>4、审议《董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》；</p> <p>5、审议《2022 年度财务决算报告》；</p> <p>6、审议《2023 年度财务预算报告》；</p> <p>7、审议《2022 年度社会责任报告》；</p> <p>8、审议《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》；</p> <p>9、审议《关于 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；</p> <p>10、审议《2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》；</p> <p>11、审议《关于续聘华兴会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2023 年度审计机构的议案》；</p> <p>12、审议《关于制定&lt;2023 年公司生产经营综合计划&gt;的议案》；</p> <p>13、审议《关于公司及全资子公司 2023 年度投资计划的议案》；</p> <p>14、审议《关于公司及全资子公司向各家银行机构申请融资额度的议案》；</p> <p>15、审议《关于 2022 年度公司董事绩效考核结果及年度薪酬的议案》；</p> <p>16、审议《关于 2022 年度公司高级管理人员绩效考核结果及年度薪酬的议案》；</p> <p>17、审议《2022 年度内部控制评价报告》；</p> <p>18、审议《关于为全资子公司向各家银行机构申请融资额度提供担保的议案》；</p> <p>19、审议《关于调整公司组织机构的议案》；</p> <p>20、审议《关于制定&lt;2023 年度公司董事、监事和高级管理人员绩效薪酬与考核实施细则&gt;的议案》；</p> <p>21、审议《关于坏账核销的议案》；</p> <p>22、审议《关于聘任公司审计部负责人的议案》；</p> <p>23、审议《关于 2023 年第一季度报告的议案》；</p> <p>24、审议《关于会计政策变更的议案》；</p> <p>25、审议《关于召开 2022 年度股东大会的议案》。</p>
四川福蓉科技股份有限公司第三届董事会第四次会议	2023 年 5 月 9 日	<p>审议通过以下议案：</p> <p>1、审议《关于前次募集资金使用情况报告的议案》。</p>
四川福蓉科技股份有限公司第三届董事会第五次会议	2023 年 7 月 13 日	<p>审议通过以下议案：</p> <p>1、审议《关于进一步明确公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》；</p> <p>2、审议《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券上市的议案》；</p> <p>3、审议《关于开立募集资金专项账户并签署监管协议的议案》；</p> <p>4、审议《关于变更公司注册资本并修订&lt;公司章程&gt;的议案》。</p>
四川福蓉科技股份有限公司第三届董事会第六次会议	2023 年 7 月 27 日	<p>审议通过以下议案：</p> <p>1、审议《关于使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》；</p> <p>2、审议《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议</p>



		案》
四川福蓉科技股份有限公司第三届董事会第七次会议	2023 年 8 月 25 日	审议通过以下议案： 1、审议《关于 2023 年半年度报告及其摘要的议案》； 2、审议《关于 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》； 3、审议《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》。
四川福蓉科技股份有限公司第三届董事会第八次会议	2023 年 10 月 27 日	审议通过以下议案： 1、审议《关于 2023 年第三季度报告的议案》； 2、审议《关于使用自有闲置资金进行现金管理的议案》； 3、审议《关于使用自有资金对全资子公司一期项目增加投资的议案》； 4、审议《关于受托管理控股股东所涉及的新能源及汽车相关业务和股权暨关联交易的议案》； 5、审议《关于聘任公司证券事务代表的议案》； 6、审议《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》。

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
张景忠	否	7	7	1	0	0	否	3
胡俊强	否	7	7	0	0	0	否	3
吴彩民	否	7	4	2	3	0	否	3
周宾	否	7	6	0	1	0	否	3
盛波	否	7	6	1	1	0	否	3
陈景春	否	7	4	1	3	0	否	3
郭伟	是	7	7	0	0	0	否	3
郑春燕	是	7	7	0	0	0	否	3
邢连超	是	7	7	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

**(一) 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	郑春燕、郭伟、张景忠
提名委员会	郭伟、邢连超、张景忠
薪酬与考核委员会	邢连超、郑春燕、张景忠
战略委员会	张景忠、吴彩民、胡俊强、盛波、郭伟

**(二) 报告期内审计委员会召开 3 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 24 日	审议以下议案： 1、审议《审计部 2022 年工作总结》； 2、审议《董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》； 3、审议《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》； 4、审议《关于提议续聘兴华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2023 年度审计机构的议案》； 5、审议《关于提名公司审计部负责人的议案》； 6、审议《关于 2023 年第一季度报告的议案》。	审议通过会议各项议题	对公司续聘会计师事务所发表审核意见
2023 年 8 月 25 日	审议《关于 2023 年半年度报告及其摘要的议案》	审议通过会议议题	无
2023 年 10 月 27 日	审议《关于 2023 年第三季度报告的议案》	审议通过会议议题	无

**(三) 报告期内战略委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 24 日	审议以下议案： 1、审议《关于公司及全资子公司 2023 年度投资计划的议案》； 2、审议《关于公司及全资子公司向各家银行机构申请融资额度的议案》。	审议通过会议各项议题	无

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 24 日	审议以下议案： 1、审议《关于 2022 年度公司董事绩效考核结果及年度薪酬的议案》； 2、审议《关于 2022 年度公司高级管理人员绩效考核结果及年度薪酬的议案》； 3、审议《关于制定〈2023 年度公司董事、监事和高级管理人员绩效薪酬与考核实施细则〉的议案》。	审议通过会议各项议题	无

**(五) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	637
------------	-----

主要子公司在职员工的数量	191
在职员工的数量合计	828
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	546
销售人员	12
技术人员	176
财务人员	11
行政人员	83
合计	828
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	4
本科	175
大专及以下	649
合计	828

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据《劳动法》《劳动合同法》等法律法规的要求，结合公司实际情况，建立了与公司长远发展目标相符合的用工制度与薪酬体系。公司职工薪酬按照不同岗位进行分类考核，并同时与员工的岗位职责、专业技能水平、出勤情况、工作完成情况进行关联管理。薪酬管理模式为：生产人员薪酬按照绩效工资及产品产量、质量挂钩的模式考核、营销人员薪酬按照岗位工资与销售业绩相结合的模式考核、技术人员薪酬按照岗位工资与新产品开发和产量相结合的模式考核、管理人员薪酬按照基本工资与经营业绩奖励相结合的模式考核。公司董事、监事及高级管理人员薪酬按照董事会、股东大会审议通过的考核方案执行。

## (三) 培训计划

√适用 □不适用

围绕公司年度生产经营目标和战略规划，根据人员结构和部门实际需要，积极开展培训工作。一是公司组织实际控制人、控股股东、董事、监事和高级管理人员参加由上海证券交易所、中国证监会四川监管局、中国上市公司协会、四川省上市公司协会组织的相关培训，规范公司治理；二是提高产业工人技能。公司重点提升一线产业工人的专业技能和操作水平，以保证生产效率和产品质量。具体包括技术操作、安全生产、新设备使用等方面的培训，有效的提升了员工的学习积极性和专业水平。同时，公司鼓励员工参加各类岗位培训和继续教育。今后公司将进一步完善培训体系，从各岗位职业发展的角度考虑公司的培训计划，注重梯队建设，培养复合型人才。

## (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	54,160 小时
劳务外包支付的报酬总额	78.95 万元

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

#### 1、分红政策制定

为进一步规范公司现金分红，增强现金分红透明度，维护投资者合法权益，根据中国证监会发布的《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（中国证监会公告[2022]43号）的要求，公司进一步完善分红管理制度和分红决策监督机制，公司制定了《公司未来三年（2022-2024年）股东分红回报规划》并经2022年第一次临时股东大会审议通过。

#### 2、2022年度利润分配方案执行情况

报告期内，公司实施了2022年度利润分配方案：以方案实施前的公司总股本521,300,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利4.00元（含税）并向全体股东每10股以资本公积金转增3股，共计派发现金股利208,520,000元（含税）、转增156,390,000股。该方案已于2023年5月30日实施完毕。

#### 3、2023年度利润分配预案

公司拟向全体股东每10股派发现金股利3.00元（含税）、每10股以资本公积金转增1股。截至2023年12月31日公司总股本为677,690,000股，以此计算拟派发现金股利203,307,000.00元（含税）、转增67,769,000股。按母公司报表实现净利润计算，本年度现金分红比例为77.51%。如从2023年12月31日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持利润分配、转增比例不变，相应调整利润分配、转增总额。本预案已经公司董事会审议通过，尚需提请公司股东大会审议。

报告期公司严格执行既定的利润分配政策，符合《公司章程》及股东大会决议的规定，分红标准和比例明确清晰，履行了相关的决策程序，维护了中小股东的合法权益。

### (二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

### (三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

### (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	3.0

每 10 股转增数（股）	1
现金分红金额（含税）	203,307,000.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	278,441,374.84
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	73.02
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	203,307,000.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	73.02

## 十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### （一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

### （二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

### （三） 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### （四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

1、考评机制：公司高级管理人员按《公司章程》规定的任职条件和选聘程序，其中总经理、董事会秘书由董事长提名，其他高级管理人员由总经理提名，由董事会聘任。公司高级管理人员由董事会薪酬与考核委员会根据绩效评价标准和程序，提出报酬数额及奖励方式，报公司董事会批准。公司每年组织职工代表和中层干部对公司所有高级管理人员进行民主评议。高级管理人员在年终按自己分管的工作作述职报告。

2、激励机制：高级管理人员的年度薪酬由绩效薪酬、专项奖励两部分组成。绩效薪酬是按照绩效考评结果和专项管理考核结果核算发放的薪酬。绩效考评结果由按照业绩考核组成的“量化指标”，安全环保考核组成的“综合指标”，以及素质考评组成的“素质指标”共三部分构成。专项管理考核包括利润、安全环保、党建、应收账款、呆坏账等方面专项管理考核。绩效薪酬实行一年一定的方式，即每年由公司董事会薪酬与考核委员会制定《年度公司董事、监事和高级管理人员绩效薪酬与考核实施细则》，该实施细则在提交公司董事会、股东大会审议通过后于当年度实施。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

2023 年，公司继续致力于提升管理的精细化水平，不断完善内部控制管理体系，持续强化内部控制和 risk 管控意识，促进内部控制和 risk 管理的协同发展，为企业的可持续健康发展提供了

坚实的支持。公司对相关制度及时进行更新，对制度建设情况进行梳理检查，从而在制度层面不断优化完善公司内控建设。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

### 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司对控股子公司进行统一管理，建立有效的管理流程制度，公司各职能部门应依照制度及相关内控制度的规定，及时、有效地对控股子公司做好管理、指导、监督工作，从而在财务、人力资源、企业经营管理等方面实施有效监督。

一是控股子公司依据公司的经营策略和风险管理政策，建立相应的经营计划、风险管理程序；建立重大事项报告制度和审议程序，及时向公司分管负责人报告重大业务事项、重大财务事项以及其他可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生重大影响的信息，将重大事项报公司董事会秘书审核和董事会或股东大会审议；

二是公司通过委派管理人员等实现对控股子公司的治理监控；

三是督促控股子公司对关联交易、对外担保、对外投资、利润分配等重大事项事前向公司报告、审核，并履行审批程序；

四是控股子公司与公司实行统一的财务管理制度。由公司财务部对控股子公司的会计核算和财务管理等方面实施指导、监督；公司定期或不定期实施对控股子公司的审计监督。

### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度的财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。公司已披露内部控制审计报告全文，详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

### 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

### 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	2,975.18

**(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明**

□适用 √不适用

**(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明**

□适用 √不适用

**(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

公司一直以来能够严格执行国家有关环保法律法规，积极推进完善环保管理责任体系、环保管理制度的建设，制定严格的环境作业规范，充分管理自身在生产经营环节对环境的影响，积极向员工及社会传播绿色文明信念。公司采取措施践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念：一是对生产工序产生的铝合金边角料等进行分类管理，并回炉循环使用；二是采购铝锭原材料时，尽可能使用绿色环保的水电铝；三是子公司厂房屋面安装太阳能光伏设施，提高对清洁能源的使用比例。

公司已全面建成环境管理体系。2023 年度公司环保各项报告显示均符合相关标准要求。公司坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的安全管理方针，公司与各部门、班组签订安全环保生产责任状，把安全环保管理要求落实到生产经营的每一个岗位，每一个环节。加强安全环保教育培训，加强隐患排查和治理，定期开展应急演练。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	公司采用再生铝回收及利用的相关技术，减少了电解铝的使用量；采购原材料铝锭时，尽可能多购买绿色环保的水电铝；利用厂房屋面投资建设太阳能光伏设施，产生电能用于公司日常生产经营。

具体说明

□适用 √不适用

**二、社会责任工作情况****(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

详见与本年度报告同日登载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《四川福蓉科技股份有限公司 2023 年度社会责任报告》。

**(二) 社会责任工作具体情况**

□适用 √不适用

具体说明

√适用 □不适用

详见与本年度报告同日登载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《四川福蓉科技股份有限公司 2023 年度社会责任报告》。

**三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

具体说明

适用 不适用



## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	南平铝业	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），不转让或委托他人管理本单位在公司首次公开发行股票前所持有的公司的股份，也不由公司回购该部分股份。本单位在公司首次公开发行股票前所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本单位在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份的锁定期自动延长至少 6 个月。	自 2019 年 5 月 23 日起	是	自 2019 年 5 月 23 日起 36 个月内；以及锁定期满后两年	是	无	无
与首次公开发行相关	股份限售	间接持有公司股份的公司董	(1) 自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让所持有的志盈投资/和盈投资的财产份额。(2) 除本人须遵守前述锁定期的承诺外，在本	自 2019 年 5 月 23 日起	是	自 2019 年 5 月 23 日起	是	无	无

<p>的承诺</p>		<p>事、监事、高级管理人员</p>	<p>人担任公司的董事、监事或高级管理人员职务期间，本人将及时向公司申报所持有的志盈投资/和盈投资的财产份额及其变动情况，在任职期间本人每年转让所持有的志盈投资/和盈投资的财产份额不超过本人所持有的志盈投资/和盈投资财产份额的 25%。（3）除本人须遵守前述锁定期的承诺外，若本人从公司离职的，自申报离职之日起 6 个月内不转让本人所持有的志盈投资/和盈投资财产份额；在本人申报离职 6 个月后的 12 个月内转让本人所持有的志盈投资/和盈投资财产份额的比例不超过本人所持有的志盈投资/和盈投资财产份额的 50%。（4）在志盈投资/和盈投资持有的公司股份锁定期届满后，如因志盈投资/和盈投资解散而需将本人持有的公司股份由间接持有变更为直接持有的，本人确认仍将按上述承诺确定的原则遵守并执行锁定承诺及减持安排。（5）本人在公司首次公开发行股票前所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。（6）在公司股票上市后 6 个月内如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者公司股票上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本人在公司首次公开发行股票前所持有的志盈投资/和盈投资的财产份额的锁定期自动延长 6 个月。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。（7）如本人作出的上述锁定及减持承诺与相关法律、法规、规章及规范性文件 and 上海证券交易所规则的规定存在冲突的，本人将无条件按照相关法律、法规、规章及规范性文件和上海证券交易所规则的规定对承诺内容予以规范，并保证本人的股份锁定及减持行为符合相关法律、法规、规章及规范性文件和上海证券交易所规则的规定。（8）本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>			<p>36 个月内；任职期间至离职后 6 个月内以及锁定期满后两年</p>			
------------	--	--------------------	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

<p>与首次公开发行相关的承诺</p>	<p>其他</p>	<p>控股股东东南平铝业；冶控投资；兴蜀投资及国改基金；有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员</p>	<p>控股股东东南平铝业承诺：（1）本单位减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。（2）本单位在减持所持有的公司股份前，应提前3个交易日予以公告，并在6个月内完成，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如本单位系通过二级市场竞价交易方式减持所持有的公司股份的，应当在首次卖出股份的15个交易日前向上海证券交易所报告减持计划并予以公告。（3）在本单位所持有的公司股份锁定期满后的12个月内，本单位减持股份数量不超过所持有的公司股份总数的10%（如果公司在首次公开发行股票后有实施送股、转增股本或增发股份的，上述股份总数以送股、转增股本或增发股份后的股本数量计算）；在锁定期满后的24个月内，本单位减持股份数量不超过所持有的公司股份总数的20%，并应符合相关法律、法规、规章及规范性文件和上海证券交易所规则的规定。（4）本单位减持所持有的公司股份的价格将综合考虑当时的二级市场股票交易价格、市场走势等因素进行确定，并应符合相关法律、法规、规章及规范性文件的规定。本单位在公司首次公开发行前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照证券监管部门、上海证券交易所相关规则做相应调整）不低于公司首次公开发行股票的发行价格。本单位将严格履行上述承诺事项，同时提出未能履行承诺的约束措施如下：（1）如果本单位未履行上述承诺事项，本单位将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。（2）如果因本单位未履行前述相关承诺事项，本单位持有的公司股份在未履行相关承诺事项之日起6个月内不得减持。（3）如果因本单位未履行前述相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本单位将依法赔偿投资者损失。</p>	<p>自 2019 年 5 月 23 日</p>	<p>是</p>	<p>自 2019 年 5 月 23 日起一年或三年；锁定期满12个月及24个月内</p>	<p>是</p>	<p>无</p>	<p>无</p>
---------------------	-----------	---	---	--------------------------	----------	---	----------	----------	----------

		<p>冶控投资承诺：（1）自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），本单位不转让或委托他人管理本单位在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。（2）减持方式：在本单位所持公司股份锁定期届满后，本单位减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，减持方式包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。（3）减持数量：在本单位所持有的公司股份锁定期届满后的 12 个月内，本单位减持股份数量不超过所持有的公司股份总数的 50%（如果公司在首次公开发行股票后有实施送股、转增股本或增发股份的，上述股份总数以送股、转增股本或增发股份后的股本数量计算），并应符合相关法律、法规、规章及规范性文件和上海证券交易所规则的规定。（4）减持价格：在本单位所持公司股份锁定期届满后，本单位减持所持有的公司股份的价格根据当时的二级市场股票交易价格确定，并应符合相关法律、法规、规章及规范性文件和上海证券交易所规则的规定。（5）本单位在减持所持有的公司股份前，将提前 3 个交易日予以公告，并在六个月内完成，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如本单位系通过二级市场竞价交易方式减持所持有的公司股份的，应当在首次卖出股份的 15 个交易日前向上海证券交易所报告减持计划并予以公告。</p> <p>兴蜀投资及国改基金承诺：（1）自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”），本单位不转让或委托他人管理本单位在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。（2）减持方式：在本单位所持公司股份锁定期届满后，本单位减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，减持方式包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。（3）减持数量：在本单位所持有的公司股份锁定期届满后的 12 个月内，本单位减持股</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>份数量不超过所持有的公司股份总数的 50%（如果公司在首次公开发行股票后有实施送股、转增股本或增发股份的，上述股份总数以送股、转增股本或增发股份后的股本数量计算），并应符合相关法律、法规、规章及规范性文件和上海证券交易所规则的规定。（4）减持价格：在本单位所持公司股份锁定期届满后，本单位减持所持有的公司股份的价格根据当时的二级市场股票交易价格确定，并应符合相关法律、法规、规章及规范性文件和上海证券交易所规则的规定。（5）本单位在减持所持有的公司股份前，将提前 3 个交易日予以公告，并在六个月内完成，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如本单位系通过二级市场竞价交易方式减持所持有的公司股份的，应当在首次卖出股份的 15 个交易日前向上海证券交易所报告减持计划并予以公告。</p> <p>有增持公司股票义务的董事、高级管理人员承诺：自公司股票上市之日起三年内，每年首次出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整）均低于公司最近一期经审计的每股净资产时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，本人将积极履行公司在稳定股价预案中的义务，并促使公司履行稳定公司股价预案规定的回购股份义务。具体措施包括但不限于在审议相关事项的董事会上投赞成票。若本人违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则本人应：①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②公司应当自相关当事人未能履行稳定股价承诺当月起，扣减其每月税后薪酬的 20%，直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的 20%。</p>						
其他	董事、高级管理人员	1、不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；2、对董事和高级管理人	长期	是	长期	是	无	无

		员	员的职务消费行为进行约束；3、不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、公司未来如有制订股权激励计划的，保证公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。						
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	南平铝业	1、2017年9月30日，公司控股东南平铝业承诺如下：（1）截至本承诺函签署日，本公司及本公司单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织（福蓉科技及福蓉科技现有的或将来新增的子公司除外，下同）未以任何方式直接或间接从事与福蓉科技相竞争的业务，未直接或间接拥有与福蓉科技存在竞争关系的企业或经济组织的股份、股权或任何其他权益。（2）在本公司作为福蓉科技的控股股东期间，本公司以及本公司单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织不会在中国境内外直接或间接地以下列形式或其他任何形式从事对福蓉科技的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，包括但不限于：①直接或间接从事消费电子产品铝制结构件材料的研发、制造和销售业务；②投资、收购、兼并从事消费电子产品铝制结构件材料的研发、制造和销售业务的企业或经济组织；③以托管、承包、租赁等方式经营从事消费电子产品铝制结构件材料的研发、制造和销售业务的企业或经济组织；④以任何方式为福蓉科技的竞争企业提供资金、业务及技术等方面的支持或帮助。（3）若福蓉科技将来开拓新的业务领域，福蓉科技享有优先权，本公司以及本公司单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织将不再发展同类业务。（4）若本公司以及本公司控制的其他企业或经济组织出现与福蓉科技有直接竞争关系的经营业务情况时，福蓉科技有权以优先收购或委托经营的方式要求本公司将相竞争的业务集中到福蓉科技进行经营。本公司承诺不以公司控股股东的地位谋求不正当利益或损害福蓉科技及其他股东的权益。（5）如违反上述承诺，本公司将赔偿由	长期	是	长期	是	无	无

		<p>此给福蓉科技造成的全部损失。</p> <p>2、2018年6月22日，为提高2017年9月30日出具的《关于避免同业竞争的承诺函》的可执行性，南平铝业补充出具了承诺函，承诺函内容如下：（1）截至本承诺函签署日，福蓉科技系本公司控制的企业中唯一从事消费电子产品铝制结构件材料研发、生产和销售业务的企业，在本公司作为福蓉科技的控股股东期间，本公司将保持福蓉科技从事上述业务的唯一性，即本公司及本公司单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织未经福蓉科技同意，不得擅自从事消费电子产品铝制结构件材料的研发、生产和销售业务，不得生产与上述业务相关或相类似的产品。（2）若本公司及本公司单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织未来产生或出现与福蓉科技主营业务或主要产品相类似的业务或商业机会，本公司及本公司单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织将在符合福蓉科技商业利益的前提下及时将该等业务或对应的资产以公平、公允的市场价格注入福蓉科技或者将该等商业机会优先提供给福蓉科技。（3）如违反上述承诺，本公司将赔偿由此给福蓉科技造成的全部损失，将按照本公司及本公司单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织从事与福蓉科技相竞争的业务或生产相竞争的产品所产生的营业收入金额向福蓉科技支付赔偿费用。</p> <p>3、2018年11月15日，为避免因高品质圆铸锭的生产而构成潜在同业竞争的情形，南平铝业出具了承诺函，承诺函内容如下：“（1）截至目前，本公司与福蓉科技之间发生的销售/受托加工高品质铝合金圆铸锭均是专用于消费电子产品铝制结构件材料使用的高品质铝合金圆铸锭，除此外，本公司未向其他第三方销售或接受其委托加工生产专用于消费电子产品铝制结构件材料使用的高品质铝合金圆铸锭。（2）本公司与福蓉科技之间发生的上述销售/受托加工高品质铝合金圆铸锭的交易所收取的加工费与本公司向其他第三方销售非专用于消费电子产品铝制结构件材料使用的相同合金牌号的</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>高品质铝合金圆铸锭所收取的加工费基本一致，不存在本公司通过上述与福蓉科技之间的交易侵占福蓉科技利益或向福蓉科技输送利益的情形。（3）为保护本公司及福蓉科技的利益，在本公司作为福蓉科技的控股股东期间，本公司不会自主研发或向其他第三方销售或接受其他第三方委托为其加工生产专用于消费电子产品铝制结构件材料使用的高品质铝合金圆铸锭。本公司将不再与福蓉科技发生专用于消费电子产品铝制结构件材料使用的高品质铝合金圆铸锭的交易。（4）如违反上述承诺，本公司将赔偿由此给福蓉科技造成的全部损失，将按照本公司与福蓉科技发生关联交易的金额向福蓉科技支付赔偿费用。”</p>						
解决同业竞争	冶金控股	<p>2017年9月30日，公司间接控股股东冶金控股承诺如下：1、截至本承诺函签署日，本公司及本公司单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织（福蓉科技及福蓉科技现有的或将来新增的子公司除外，下同）未以任何方式直接或间接从事与福蓉科技相竞争的业务，未直接或间接拥有与福蓉科技存在竞争关系的企业或经济组织的股份、股权或任何其他权益。2、在本公司作为福蓉科技的控股股东的股东期间，本公司以及本公司单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织不会在中国境内外直接或间接地以下列形式或其他任何形式从事对福蓉科技的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，包括但不限于：（1）直接或间接从事消费电子产品铝制结构件材料的研发、制造和销售业务，（2）投资、收购、兼并从事消费电子产品铝制结构件材料的研发、制造和销售业务的企业或经济组织，（3）以托管、承包、租赁等方式经营从事消费电子产品铝制结构件材料的研发、制造和销售业务的企业或经济组织；（4）以任何方式为福蓉科技的竞争企业提供资金、业务及技术等方面的支持或帮助。3、若福蓉科技将来开拓新的业务领域，福蓉科技享有优先权，本公司以及本公司单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织将不再发展同类业务。4、若本公司以及本公司控制</p>	长期	是	长期	是	无	无



			的其他企业或经济组织出现与福蓉科技有直接竞争关系的经营业务情况时，福蓉科技有权以优先收购或委托经营的方式要求本公司将相竞争的业务集中到福蓉科技进行经营。本公司承诺不以公司控股股东的股东地位谋求不正当利益或损害福蓉科技及其他股东的权益。5、如违反上述承诺，本公司将赔偿由此给福蓉科技造成的全部损失。						
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	南平铝业	2017年9月30日南平铝业出具《关于规范关联交易的承诺函》，具体内容如下：（1）在本公司作为福蓉科技的控股股东期间，本公司及本公司控制的其他企业（不含福蓉科技及福蓉科技现有的或将来新增的子公司）将尽量减少与福蓉科技及其子公司的关联交易；（2）对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业（不含福蓉科技及福蓉科技现有的或将来新增的子公司）将遵循公平合理、价格公允的原则，与福蓉科技或其子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及福蓉科技公司章程等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，保证不通过关联交易损害福蓉科技及其无关联关系股东的合法权益；（3）如违反上述承诺，本公司愿意承担由此给福蓉科技造成的全部损失。	长期	是	长期	是	无	无
与再融资相关的承诺	其他	董事、高级管理人员	关于公司公开发行可转换公司债券后被摊薄即期回报的填补措施的承诺： 1. 本人承诺忠实、勤勉地履行公司董事及/或高级管理人员的职责，维护公司和全体股东的合法权益。 2. 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。 3. 本人承诺对董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束。 4. 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。 5. 本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使由	2022年1月12日	是	可转换公司债券存续期	是	无	无

		<p>公司董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票(如有表决权)。</p> <p>6. 如公司未来制订股权激励计划的, 本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内, 全力促使公司制订的股权激励计划的行权条件与公司填补措施的执行情况相挂钩, 并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票(如有表决权)。</p> <p>7. 自本承诺函出具日至公司本次发行实施完毕前, 如中国证券监督管理委员会(以下简称中国证监会)作出关于填补措施及其承诺的其他新的监管规定的, 且上述承诺不能满足中国证监会发布的该等新的监管规定的, 本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>8. 本人承诺切实履行公司制定的有关填补措施以及本人对此作出的任何有关填补措施的承诺, 如本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的, 本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>9. 本人作为填补措施相关责任主体之一, 如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的, 本人同意中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。</p>						
其他	南平铝业	<p>1. 承诺依照相关法律、法规及《四川福蓉科技股份公司章程》的有关规定行使股东权利, 承诺不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益。</p> <p>2. 自本承诺函出具日至公司本次发行实施完毕前, 如中国证券监督管理委员会(以下简称中国证监会)作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的, 且上述承诺不能满足中国证监会发布的该等新的监管规定的, 南平铝业承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>3. 承诺切实履行福蓉科技制定的有关填补回报的相关措施以及南平铝业对此作出的任何有关填补回报措施的承诺, 如南平铝业违反该等承诺并给福蓉科技或者投资者造成损失的,</p>	2022年1月12日	是	可转换公司债券存续期	是	无	无

			南平铝业愿意依法承担对福蓉科技或者投资者的补偿责任。 4. 南平铝业作为填补回报措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，南平铝业同意中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对南平铝业作出相关处罚或采取相关监管措施。						
与再融资相关的承诺	其他	董事、高级管理人员	1. 在本次可转债发行首日（募集说明书公告日）确认后，本人将自查发行首日前六个月内本人及本人配偶、父母、子女是否存在减持福蓉科技股票的情形： (1) 如存在减持情形，本人及本人配偶、父母、子女将不参与本次可转债发行认购，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购； (2) 如不存在减持情形，本人或本人配偶、父母、子女将根据届时市场情况、个人资金情况决定是否参与本次可转债发行认购。若认购成功，本人及本人配偶、父母、子女将严格遵守短线交易的相关规定，即自本次可转债发行首日起六个月内不减持福蓉科技股票及本次发行的可转换公司债券。 2. 如本人或本人配偶、父母、子女出现违规减持情形，由此所得收益归福蓉科技所有，并依法承担由此产生的法律责任。 3. 本人保证本人及本人配偶、父母、子女将严格遵守《中华人民共和国证券法》以及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所所有有关短线交易的相关规定。 本人保证本承诺函所述内容是真实、准确、完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述、遗漏或隐瞒之处，本人愿意对此承担法律责任。	2023年2月1日	是	截至可转换公司债券发行结束	是	无	无
	其他	南平铝业、冶控投资、兴蜀投资	1. 在本次可转债发行首日（募集说明书公告日）确认后，本公司将自查发行首日前六个月内本公司是否存在减持福蓉科技股票的情形： (1) 如存在减持情形，本公司将不参与本次可转债发行认购，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购； (2) 如不存在减持情形，本公司将根据届时市场情况、资金情况决定是否参与本次可转债发行认购。若认购成功，本公司	2023年2月1日	是	截至可转换公司债券发行结束	是	无	无

			<p>将严格遵守短线交易的相关规定，即自本次可转债发行首日起六个月内不减持福蓉科技股票及本次发行的可转换公司债券。</p> <p>2. 如本公司出现违规减持情形，由此所得收益归福蓉科技所有，并依法承担由此产生的法律责任。</p> <p>3. 本公司保证将严格遵守《中华人民共和国证券法》以及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所有关短线交易的相关规定。</p> <p>本公司保证本承诺函所述内容是真实、准确、完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述、遗漏或隐瞒之处，本公司愿意对此承担法律责任。</p>						
其他承诺	其他	南平铝业、福蓉科技	<p>为了彻底解决福蓉科技产能瓶颈问题，我们承诺：福蓉科技拟在未来三年内通过采取措施（包括但不限于购买资产、建设生产线等方式）进一步提升福蓉科技产能，以期彻底解决关联交易。对于三年内必要的关联交易，福蓉科技将严格按照《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》和《关联交易管理制度》等法律法规及内部规章制度进行审议。前述投资完成后，福蓉科技在未来将进一步做大做强，为股东和社会做出进一步的贡献。</p>	2020 年 10 月 22 日起	是	2020 年 10 月 22 日至 2023 年 10 月 21 日	是	无	无
	其他	南平铝业、冶控投资、兴蜀投资	<p>基于对公司价值认可及其未来发展前景的信心，南平铝业、冶控投资、兴蜀投资承诺自 2022 年 5 月 23 日起的 12 个月内（即自 2022 年 5 月 23 日至 2023 年 5 月 22 日），不以任何方式减持其所持有的福蓉科技股份。在上述承诺期间，如违反上述承诺减持福蓉科技股份，则减持福蓉科技股份所得收益全部归福蓉科技所有，上述股东愿意承担由此引发的法律责任。如上述承诺期满后依法发生任何减持福蓉科技股份的情形，南平铝业、冶控股、兴蜀投资将严格遵守中国证券监管机构、证券交易所等有关部门颁布的相关法律、法规和规范性文件的规定进行相关减持操作，并及时履行有关信息披露义务。</p>	2022 年 5 月 23 日起	是	2022 年 5 月 23 日至 2023 年 5 月 22 日	是	无	无
其他承	解决	南平铝业	1. 截至本承诺函出具日，福蓉科技与南平铝业及其单独控制	自 2023	是	长期	是	无	无

<p>诺</p>	<p>同业竞争</p>	<p>或与他人共同控制的其他企业或经济组织之间不存在潜在或实质的同业竞争情形。</p> <p>2. 为切实履行承诺，保证福蓉科技及其中小股东的合法权益，南平铝业承诺将其下属特材事业部新能源及汽车相关业务及所持有的闽铝轻量化 46.10%的股权（以下简称托管资产）以市场公允价格委托福蓉科技管理，托管双方的具体权利义务以南平铝业与福蓉科技签署的《托管协议》的约定为准，托管期限直至托管资产注入福蓉科技、或托管资产出售给无关联关系的第三方、或托管资产业务实质发生变更，不再涉及新能源及汽车相关业务、或其他南平铝业不违反所出具的避免同业竞争承诺的情形时。若在《托管协议》约定的有效期届满前托管项资产未按《托管协议》约定予以处置，南平铝业确认将与福蓉科技协商延长托管期限以避免潜在同业竞争情形。</p> <p>3. 本公司将积极推动将所持闽铝轻量化股权注入福蓉科技的工作，在不迟于闽铝轻量化业务正常经营、连续 2 年扣非后净利润为正、具备注入福蓉科技的相关条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等的规定）成就后的 1 年内且不超过自《托管协议》生效之日起 5 年，本公司将启动将所持有的闽铝轻量化股权按经国有资产监管部门备案的评估公允价格转让给福蓉科技的相关程序，并尽最大可能协调其他股东放弃对南平铝业所持股权所享有的优先购买权。若前述期限届满时相关资产仍未注入福蓉科技，则本公司承诺将与福蓉科技协商延长托管期限、将该等股权转让给无关联关系的第三方或采取其他法律法规及监管规则届时允许的合规措施彻底解决同业竞争。</p> <p>4. 前述托管发生后，福蓉科技系南平铝业控制的企业中唯一从事消费电子产品铝制结构件材料、新能源及汽车铝制材料研发、生产和销售业务的企业，在南平铝业作为福蓉科技的控股股东期间，南平铝业将保持福蓉科技从事上述业务的唯一性，即南平铝业及其单独控制或与他人共同控制的其他企</p>	<p>年 10 月 26 日起</p>						
----------	-------------	---	---------------------	--	--	--	--	--	--

			<p>业或经济组织未经福蓉科技同意，不得擅自从事消费电子产品铝制结构件材料、新能源及汽车铝制材料的研发、生产和销售业务。</p> <p>5. 如违反上述承诺，本公司将赔偿由此给福蓉科技造成的全部损失。</p>						
其他承诺	解决同业竞争	冶金控股	<p>1. 截至本承诺函出具日，福蓉科技与本公司及其单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织之间不存在潜在或实质的同业竞争情形。</p> <p>2. 为切实履行承诺，保证福蓉科技及其中小股东的合法权益，本公司承诺督促南平铝业将其下属特材事业部新能源及汽车相关业务及所持有的闽铝轻量化 46.10%的股权、督促冶控投资将其所持有的闽铝轻量化 4%的股权（以下合称托管资产）以市场公允价格委托福蓉科技管理，托管双方的具体权利义务以南平铝业、冶控投资与福蓉科技签署的《托管协议》的约定为准，托管期限直至托管资产注入福蓉科技、或托管资产出售给无关联关系的第三方、或托管资产业务实质发生变更，不再涉及新能源及汽车相关业务、或其他南平铝业、本公司不违反所出具的避免同业竞争承诺的情形时。若在《托管协议》约定的有效期届满前托管项资产未按《托管协议》约定予以处置，本公司承诺将督促南平铝业、冶控投资与福蓉科技协商延长托管期限以避免潜在同业竞争情形。</p> <p>3. 本公司将积极推动冶控投资所持闽铝轻量化股权注入福蓉科技的工作，在不迟于闽铝轻量化业务正常经营、连续 2 年扣非后净利润为正、具备注入福蓉科技的相关条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等的规定）成就后的 1 年内且不超过自《托管协议》生效之日起 5 年，本公司将督促冶控投资启动将所持有的闽铝轻量化股权按经国有资产监管部门备案的评估公允价格转让给福蓉科技的相关程序，并尽最大可能协调其他股东放弃对冶控投资所持股权所享有的优先购买权。若前述期限届满时相关资产仍未注入福蓉科技，则本公司承诺将督促南平铝</p>	自 2023 年 10 月 26 日起	是	长期	是	无	无

		<p>业、冶控投资与福蓉科技协商延长托管期限、将该等股权转让给无关联关系的第三方或采取其他法律法规及监管规则届时允许的合规措施彻底解决同业竞争。</p> <p>4. 前述托管发生后，福蓉科技系南平铝业、冶金控股控制的企业中唯一从事消费电子产品铝制结构件材料、新能源及汽车铝制材料研发、生产和销售业务的企业，在本公司作为福蓉科技的间接控股股东期间，本公司将保持福蓉科技从事上述业务的唯一性，即本公司及其单独控制或与他人共同控制的其他企业或经济组织未经福蓉科技同意，不得擅自从事消费电子产品铝制结构件材料、新能源及汽车铝制材料的研发、生产和销售业务。</p> <p>5. 如违反上述承诺，本公司将赔偿由此给福蓉科技造成的全部损失。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	85
境内会计师事务所审计年限	10 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	白灯满、王卫群
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	35

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

经公司 2022 年年度股东大会审议通过，公司续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用  不适用



## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

详见“第十节 财务报告”之“十四、关联方及关联交易”。

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## (四)关联债权债务往来

## 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## (五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

## (六)其他

□适用 √不适用

## 十三、重大合同及其履行情况

## (一) 托管、承包、租赁事项

## 1、 托管情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
福建省南平铝业股份有限公司	四川福蓉科技股份有限公司	南平铝业所持闽铝轻量化46.10%的股权	460,080	2023年12月1日	自2023年12月1日起,至出现下列情形之一为止(以先到期的日期为准): 1. 南平铝业、冶金控股将其所持有的受托股权转让给福蓉科技之日; 2. 南平铝业、冶金控股将其所持有的受托股权转让给无关联第三方之日; 3. 标的公司被清算、解散之日止; 4. 在不违反南平铝业、冶金控股出具的避免同业竞争承诺的前提下,经双方协商一致终止本协议之日止。 5. 虽已就协议终止日期作出约定,但该协议终止日期应自本协议生效之日起不超过五年。	36,169.80	根据对托管标的开展托管的工作量、相关管理成本以及一般市场委托管理价格为原则确定	36,169.80	是	控股股东
福建省冶控股股权投资管理有	四川福蓉科技股份有限公司	冶控投资所持闽铝轻量化4%的股权	39,920	2023年12月1日	自2023年12月1日起,至出现下列情形之一为止(以先到期的日期为准): 1. 南平铝业将其所持有的受托股权转让	3,138.38	根据对托管标的开展托管的工作量、相关管	3,138.38	是	参股东

限公司					让给福蓉科技之日； 2. 南平铝业将其所持有的受托股权转让给无关联第三方之日； 3. 标的公司被清算、解散之日止； 4. 在不违反南平铝业、冶金控股出具的避免同业竞争承诺的前提下，经双方协商一致终止本协议之日止。 5. 虽已就协议终止日期作出约定，但该协议终止日期应自本协议生效之日起不超过五年。		理成本以及一般市场委托管理价格为原则确定			
福建省南平铝业股份有限公司	四川福蓉科技股份有限公司	南平铝业特材事业部的新能源及汽车铝制结构件材料相关业务	950,000	2023年12月1日	特材事业部的业务托管期限为：自本协议生效之日起，至福蓉科技自身具备新能源及汽车用型材业务的产能、资质等业务运营条件，且已承接特材事业部托管业务中的全部原有业务，甲方或特材事业部已不再从事该等托管业务，具体以乙方向甲方发出业务托管终止确认书载明的日期为准，但该协议终止日期应自本协议生效之日起不超过五年。	74,685.53	根据对标的开展的托管的工作量、相关管理成本以及一般市场委托管理价格为原则确定	74,685.53	是	控股股东

### 托管情况说明

公司于 2023 年 10 月 27 日召开了第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议，于 2023 年 11 月 17 日召开了 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于受托管理控股股东所涉及的新能源及汽车相关业务和股权暨关联交易的议案》，同意公司控股东南平铝业、股东冶控投资将其新能源及汽车相关业务和股权，以托管方式委托给福蓉科技管理。2023 年 12 月 1 日，公司与南平铝业签署了《业务托管协议》；与南平铝业、冶控投资签署了《股权托管协议》。

### 2、 承包情况

适用 不适用

### 3、 租赁情况

适用 不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							199,071,021.50							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							271,247,422.23							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							271,247,422.23							
担保总额占公司净资产的比例（%）							13.60							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明							报告期内公司审批担保额度合计0元，报告期末已审批的担保额度合计1,084,138,992.80元。							

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	1,510,000,000.00	0	0

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托理财情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托理财减值准备**

□适用 √不适用

**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

## (3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

## 3. 其他情况

□适用 √不适用

## (四) 其他重大合同

□适用 √不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4) / (1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年5月17日	43,095	0	37,987.95	37,987.95	37,987.95	37,634.93	99.07	580.36	1.53	2,509.62
发行可转换债券	2023年7月24日	64,000	0	63,162.55	63,162.55	63,162.55	62,264.73	98.58	62,264.73	98.58	不适用

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如	节余金额
------	------	----------	--------	----------	--------	--------------	-----------------	--------	----------------------	------------------	---------------	-------	------------	---------------	---------	-----------------	------------------	------

					募 资 金					(3) = (2)/(1 )			的 进 度				是, 请 说明具 体情况	
年产 6 万吨消费电子铝型材及精深加工项目(注)	生产建设	否	发行可转换债券	2023 年 7 月 24 日	否	44,000.00	44,000.00	44,054.64	44,054.64	100.12	2024 年 02 月	否	是	/	不适用	不适用	否	/
年产 10 万吨再生铝及圆铸锭项目	生产建设	否	发行可转换债券	2023 年 7 月 24 日	否	19,162.55	19,162.55	18,210.09	18,210.09	95.03	2024 年 02 月	否	是	/	不适用	不适用	否	/
研发中心建设项目(注)	研发	是	首次公开发行股票	2019 年 5 月 17 日	否	2,987.95	679.37	0	679.37	100	不适用	是	是	/	不适用	不适用	否	/
终止研发中心项目并永久补充流动资金	补流还贷	是	首次公开发行股票	2019 年 5 月 17 日	否	0	2,308.58	0	2,509.62	108.71	不适用	是	是	/	不适用	不适用	否	/
高精铝制通讯电子新材料及深加工生产建设项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2019 年 5 月 17 日	否	30,000.00	30,000.00	580.36	29,445.93	98.15	2023 年 12 月	是	是	/	12,664.88	63,495.17	否	/
补充流动资金	补流还贷	否	首次公开发行股票	2019 年 5 月 17 日	否	5,000.00	5,000.00	0	5,000.00	100	不适用	是	是	/	不适用	不适用	否	/

注：（1）期后事项，鉴于消费电子行业复苏相对缓慢，新能源汽车产销量快速增长、轻量化渗透率提升，公司从自身战略规划出发，基于产能需求的轻重缓急，将募投项目“年产 6 万吨消费电子铝型材及精深加工项目”中的年产 2 万吨消费电子铝型材产能变更为年产 3 万吨新能源铝型材产能，变更后的募投项目为“年产 4 万吨消费电子和 3 万吨新能源铝型材及精深加工项目”。2024 年 1 月 3 日公司召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目及项目延期的议案》，并经过 2024 年 1 月 19 日召开的公司 2024 年第一次临时股东大会、“福蓉转债”2024 年第一次债券持有人会议审议通过，具体内容详见公司于 2024 年 1 月 4 日在指定信息披露媒体披露的《关于变更部分募投项目及项目延期的公告》。

(2) 研发中心建设项目中主要研发仪器、设备已购置，基本能满足目前公司研发试验使用，终止研发中心大楼施工建设，剩余资金用于补充流动资金。截至期末投入进度超过 100%，系因实际募集资金投入金额包含了该项目的剩余募集资金及扣除手续费后累计利息、理财收益。

**(三) 报告期内募投变更或终止情况**

适用 不适用



**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》（上证发[2023]129 号）等文件的规定，公司决定以募集资金置换本公司预先投入募集资金投资项目资金。截至 2023 年 8 月 14 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额为 47,356.78 万元及已支付发行费用为 237.64 万元。华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对此进行了专项鉴证，并出具了《关于四川福蓉科技股份公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》（华兴专字[2023]22010720100 号）。

公司于 2023 年 8 月 25 日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换前期已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金合计 47,594.42 万元。

## 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

## 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 7 月 27 日	63,600	2023 年 7 月 27 日	2024 年 7 月 26 日	994.24	否

其他说明

无

## 4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

## 5、 其他

□适用 √不适用

**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

□适用 √不适用

**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比	发	送	公积金转股	其	小计	数量	比

		例 (%)	行 新 股	股	他			例 (%)
一、有限售条件股份								
1、国家持股								
2、国有法人持股								
3、其他内资持股								
其中：境内非国有法人持股								
境内自然人持股								
4、外资持股								
其中：境外法人持股								
境外自然人持股								
二、无限售条件流通股								
1、人民币普通股	521,300,000	100			156,390,000	156,390,000	677,690,000	100
2、境内上市的外资股								
3、境外上市的外资股								
4、其他								
三、股份总数	521,300,000	100			156,390,000	156,390,000	677,690,000	100

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司 2022 年度股东大会审议通过的 2022 年度资本公积金转增股本方案为：向全体股东每 10 股以资本公积金转增 3 股。公司于 2023 年 5 月 30 日实施完毕 2022 年度资本公积金转增股本方案后，公司总股本由 52,130 万股增加至 67,769 万股。公司已经取得中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《发行人股本结构表》，公司总股本已变更为 67,769 万股。

## 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内，公司因实施完成 2022 年度资本公积金转增股本方案后，公司总股本由 52,130 万股增加至 67,769 万股。本次股份变动导致公司总股本增加，对公司每股收益造成摊薄影响。

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

### (二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
可转换公司债券、分离交易可转债						
可转换公司债券	2023 年 7 月 18 日	100.00	640 万张	2023 年 8 月 10 日	640 万张	2029 年 7 月 17 日

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意四川福蓉科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》(证监许可[2023]1369号)同意,公司获准向不特定对象发行面值总额 64,000.00 万元可转换公司债券,每张面值 100 元,共计 640 万张,期限 6 年。本次发行的可转债票面利率为第一年 0.3%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%。

## (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

## (三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	19,448
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	62,221
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有 限售条 件股 份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股 份 状 态	数 量	
福建省南平铝业股份有限公司	88,323,690	382,735,990	56.48	0	无	0	国有法人
福建冶控股权投资管理有限公司	17,463,947	75,677,102	11.17	0	无	0	国有法人
成都兴蜀投资开发有限责任公司	13,248,554	57,410,399	8.47	0	无	0	国有法人
福建省国企改革重组投资基金(有限合伙)	3,815,901	16,535,571	2.44	0	无	0	国有法人
中国国际金融股份有限公司	6,595,047	6,868,017	1.01	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	3,014,459	3,763,664	0.56	0	无	0	其他
张景忠	508,161	2,202,032	0.32	0	无	0	境内自然人
四川海子投资管理有限公司—海子华灿7号私募证券投资基金	2,200,000	2,200,000	0.32	0	无	0	境内非国有法人
林时康	531,642	2,130,782	0.31	0	无	0	境内自然人
黄卫	406,529	1,761,626	0.26	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		

福建省南平铝业股份有限公司	382,735,990	人民币普通股	382,735,990
福建冶控股权投资管理有限公司	75,677,102	人民币普通股	75,677,102
成都兴蜀投资开发有限责任公司	57,410,399	人民币普通股	57,410,399
福建省国企改革重组投资基金（有限合伙）	16,535,571	人民币普通股	16,535,571
中国国际金融股份有限公司	6,868,017	人民币普通股	6,868,017
香港中央结算有限公司	3,763,664	人民币普通股	3,763,664
张景忠	2,202,032	人民币普通股	2,202,032
四川海子投资管理有限公司—海子华灿7号私募证券投资基金	2,200,000	人民币普通股	2,200,000
林时康	2,130,782	人民币普通股	2,130,782
黄卫	1,761,626	人民币普通股	1,761,626
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	福建省南平铝业股份有限公司和福建冶控股权投资管理有限公司，均受福建省冶金（控股）有限责任公司直接控制，二者存在关联关系且为一致行动人。公司不了解其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	福建省南平铝业股份有限公司
单位负责人或法定代表人	周策
成立日期	2001 年 10 月 16 日
主要经营业务	主要从事铝锭、铝材及制品，通用设备的生产、加工、销售；装修装饰；对外贸易；模具设计、制作；技术咨询、

	技术服务；机电设备维修、制造、安装；住宿。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

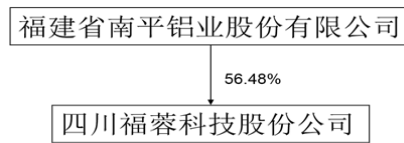
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

名称	福建省人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	郑震
成立日期	2004年5月19日
主要经营业务	福建省人民政府国有资产监督管理委员会是福建省政府直属特设机构，作为国有资产出资人代表。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

### 2 自然人

适用 不适用

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

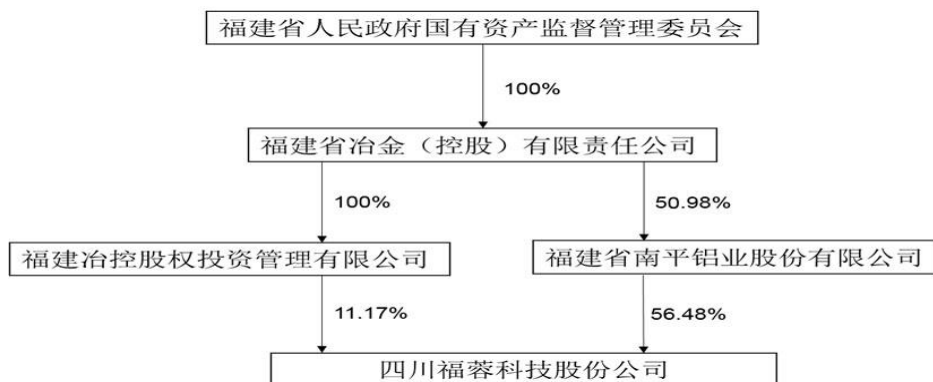
适用 不适用

### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

## 五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

## 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
福建冶控股股权投资管理有限公司	朱美容	2015 年 10 月 26 日	91350128MA2XN8YC2F	9,972.20	受托对非证券类股权投资管理及与股权投资有关的咨询服务。
情况说明	无				

## 七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

## 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

**二、可转换公司债券情况**

√适用 □不适用

**(一) 转债发行情况**

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意四川福蓉科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2023]1369号）同意，公司于2023年7月18日向不特定对象发行了640万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额64,000.00万元，期限6年。本次发行的可转债票面利率为第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年1.8%、第六年2.0%。

经上海证券交易所自律监管决定书（2023）177号文同意，公司发行的64,000.00万元可转换公司债券于2023年8月10日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“福蓉转债”，债券代码“113672”。

**(二) 报告期转债持有人及担保人情况**

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	福蓉转债	
期末转债持有人数	6,406	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
福建省南平铝业股份有限公司	361,303,000	56.45
福建冶控股权投资管理有限公司	71,439,000	11.16
成都兴蜀投资开发有限责任公司	54,195,000	8.47
嘉实新机遇固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	9,500,000	1.48
中原证券股份有限公司	6,867,000	1.07
中国建设银行股份有限公司—西部利得稳健双利债券型证券投资基金	6,801,000	1.06
长城证券—宁波银行—长城证券金福年年3号集合资产管理计划	4,141,000	0.65
中国工商银行股份有限公司—平安双债添益债券型证券投资基金	4,100,000	0.64
招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	3,863,000	0.60
平安稳健配置3号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	3,548,000	0.55

**(三) 报告期转债变动情况**

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

□适用 √不适用

**(四) 转股价格历次调整情况**

□适用 √不适用

**(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**

适用 不适用

**(六) 转债其他情况说明**

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

华兴审字[2024]24000250017号

#### 四川福蓉科技股份有限公司全体股东：

##### (一) 审计意见

我们审计了四川福蓉科技股份有限公司（以下简称福蓉科技）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了福蓉科技 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### (二) 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于福蓉科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

##### (三) 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项为：应收账款坏账准备的计提。

###### 1、事项描述

如福蓉科技财务报表附注五、（三）所述，截至2023年12月31日，福蓉科技应收账款账面余额为415,756,200.09元、坏账准备账面余额为27,027,920.80元，账面价值388,728,279.29元。基于对应收款项的不同信用风险特征组合类别的划分，管理层需要评估不同类型的应收款项的信用风险、识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及运用重大会计估计和判断。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此，我们确定应收账款的坏账准备为关键审计事项。

###### 2、审计应对



我们在审计过程中对该事项所执行的程序主要包括以下方面：

- (1) 了解、评估并测试与应收账款减值相关的内部控制。
- (2) 了解管理层评估应收款项坏账准备时的判断和考虑的因素，分析管理层对应收款项坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收款项组合的依据、单独计提坏账准备的判断等。
- (3) 对于按账龄组合计提坏账准备的应收账款，测试账龄明细表的准确性，检查预期信用损失率的确认依据和过程，包括检查预期信用损失模型所运用的历史信用损失经验数据、关键假设以及前瞻性调整的合理性并复核计算的准确性。
- (4) 对于单独计提坏账准备的应收账款，审阅管理层对预计未来可收回金额做出估计的支持性文件，复核计提的合理性。
- (5) 对重要应收账款实施函证程序。
- (6) 检查应收账款坏账准备计提的会计处理。

#### **(四) 其他信息**

福蓉科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括福蓉科技 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### **(五) 管理层和治理层对财务报表的责任**

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估福蓉科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督福蓉科技的财务报告过程。

#### **(六) 注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对福蓉科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致福蓉科技不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就福蓉科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的福蓉科技值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

华兴会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国福州市

中国注册会计师：  
(项目合伙人)

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十三日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：四川福蓉科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
----	----	------------------	------------------

<b>流动资产：</b>			
货币资金	(七) 1	650,938,599.35	465,573,316.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(七) 2	0.00	0.00
衍生金融资产			
应收票据	(七) 4	10,205,391.76	8,078,271.99
应收账款	(七) 5	388,728,279.29	477,005,226.68
应收款项融资	(七) 7	1,021,568.71	754,771.33
预付款项	(七) 8	20,411,172.12	23,201,567.69
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七) 9	641,845.85	1,123,777.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七) 10	393,790,975.55	252,054,962.23
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(七) 13	76,203,469.40	19,295,519.55
流动资产合计		1,541,941,302.03	1,247,087,412.72
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(七) 21	1,047,534,238.92	491,959,525.04
在建工程	(七) 22	448,864,378.79	358,544,872.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(七) 26	244,194,056.40	249,214,129.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(七) 29	13,336,767.48	10,572,815.45
其他非流动资产	(七) 30	17,980,594.27	76,838,865.86
非流动资产合计		1,771,910,035.86	1,187,130,207.99
资产总计		3,313,851,337.89	2,434,217,620.71
<b>流动负债：</b>			
短期借款	(七) 32	0.00	26,027,576.39
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(七) 36	384,426,593.49	214,511,448.47
预收款项			
合同负债	(七) 38	1,279,791.61	8,146,423.60
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(七) 39	10,015,963.27	7,254,646.55
应交税费	(七) 40	12,914,523.29	30,995,795.25
其他应付款	(七) 41	43,015,106.24	46,348,419.46
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(七) 43	34,152,240.21	100,175,045.08
其他流动负债	(七) 44	4,975,368.71	7,224,783.76
流动负债合计		490,779,586.82	440,684,138.56
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	(七) 45	204,007,275.08	98,067,117.43
应付债券	(七) 46	580,161,546.88	0.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		0.00	0.00
递延收益	(七) 51	36,270,667.39	22,147,048.25
递延所得税负债	(七) 29	8,729,772.38	0.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		829,169,261.73	120,214,165.68
负债合计		1,319,948,848.55	560,898,304.24
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	(七) 53	677,690,000.00	521,300,000.00
其他权益工具	(七) 54	52,090,833.73	0.00
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(七) 55	85,300,087.05	241,690,087.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	(七) 58	27,094,385.74	28,523,421.44
盈余公积	(七) 59	180,852,914.72	154,623,303.67
一般风险准备			

未分配利润	(七) 60	970,874,268.10	927,182,504.31
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,993,902,489.34	1,873,319,316.47
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		1,993,902,489.34	1,873,319,316.47
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		3,313,851,337.89	2,434,217,620.71

公司负责人：张景忠

主管会计工作负责人：肖学东

会计机构负责人：郭韩性

### 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：四川福蓉科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		376,789,367.44	382,382,741.41
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		10,205,391.76	8,078,271.99
应收账款	(十九) 1	388,602,593.52	477,005,226.68
应收款项融资		1,021,568.71	754,771.33
预付款项		12,457,386.28	23,067,186.50
其他应收款	(十九) 2	518,524.35	1,014,916.54
其中：应收利息			
应收股利			
存货		321,213,460.72	252,054,962.23
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,403,921.71	8,477,228.24
流动资产合计		1,119,212,214.49	1,152,835,304.92
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十九) 3	952,034,031.41	320,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		519,781,059.25	490,059,352.75
在建工程		1,301,146.78	81,037,182.01
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		45,337,905.60	46,471,353.24
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,873,910.35	7,869,133.07
其他非流动资产		97,500.00	438,000.00
非流动资产合计		1,525,425,553.39	945,875,021.07
资产总计		2,644,637,767.88	2,098,710,325.99
<b>流动负债：</b>			
短期借款		0.00	26,027,576.39
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		62,034,901.88	59,392,683.98
预收款项			
合同负债		1,279,791.61	8,146,423.60
应付职工薪酬		6,227,641.32	4,000,581.09
应交税费		8,511,881.99	13,217,855.90
其他应付款		29,016,811.02	40,436,668.32
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		872,258.06	100,109,159.72
其他流动负债		4,975,368.71	7,224,783.76
流动负债合计		112,918,654.59	258,555,732.76
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券		580,161,546.88	0.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		10,583,524.17	11,338,048.25
递延所得税负债		7,719,588.73	0.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		598,464,659.78	11,338,048.25
负债合计		711,383,314.37	269,893,781.01
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		677,690,000.00	521,300,000.00
其他权益工具		52,090,833.73	0.00
其中：优先股			
永续债			
资本公积		85,300,087.05	241,690,087.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		27,094,385.74	28,523,421.44
盈余公积		180,852,914.72	154,623,303.67
未分配利润		910,226,232.27	882,679,732.82

所有者权益(或股东权益)合计		1,933,254,453.51	1,828,816,544.98
负债和所有者权益(或股东权益)总计		2,644,637,767.88	2,098,710,325.99

公司负责人：张景忠 主管会计工作负责人：肖学东 会计机构负责人：郭韩性

### 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		1,905,944,931.65	2,253,863,516.97
其中：营业收入	(七) 61	1,905,944,931.65	2,253,863,516.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,627,086,739.63	1,858,470,661.09
其中：营业成本	(七) 61	1,517,583,773.60	1,740,070,596.16
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(七) 62	13,341,742.75	16,224,326.04
销售费用	(七) 63	41,020,844.51	57,348,298.73
管理费用	(七) 64	40,469,472.99	36,742,585.55
研发费用	(七) 65	18,344,489.30	18,067,202.68
财务费用	(七) 66	-3,673,583.52	-9,982,348.07
其中：利息费用		5,198,342.91	6,799,972.28
利息收入		5,289,775.15	3,897,703.48
加：其他收益	(七) 67	1,282,520.92	1,259,397.31
投资收益（损失以“-”号填列）	(七) 68	2,305,215.21	-265,822.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	(七) 70	1,900,656.16	825,984.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(七) 71	4,646,392.31	-2,869,656.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(七) 72	-916,467.22	-499,541.34

资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		288,076,509.40	393,843,217.75
加：营业外收入	（七）74	38,305,313.71	73,027,401.06
减：营业外支出	（七）75	113,138.37	1,654,841.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		326,268,684.74	465,215,777.74
减：所得税费用	（七）76	47,827,309.90	73,962,439.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		278,441,374.84	391,253,338.45
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		278,441,374.84	391,253,338.45
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		278,441,374.84	391,253,338.45
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			254,065.00
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			254,065.00
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		278,441,374.84	391,507,403.45
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		278,441,374.84	391,507,403.45
（二）归属于少数股东的综合收益			



总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.4109	0.5773
（二）稀释每股收益(元/股)		0.4039	0.5773

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：张景忠

主管会计工作负责人：肖学东

会计机构负责人：郭韩性

### 母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	(十九) 4	1,939,958,188.82	2,253,379,242.91
减：营业成本	(十九) 4	1,545,237,923.50	1,739,586,322.10
税金及附加		11,421,105.01	15,874,998.33
销售费用		40,946,276.51	57,348,298.73
管理费用		23,173,526.46	25,782,047.84
研发费用		18,344,489.30	18,067,202.68
财务费用		4,973,953.12	-9,097,268.35
其中：利息费用		12,585,250.37	6,799,972.28
利息收入		4,023,209.46	2,997,959.75
加：其他收益		1,156,164.14	1,250,397.31
投资收益（损失以“-”号填列）	(十九) 5	1,714,530.28	-265,822.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		939,560.27	825,984.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,658,266.35	-2,863,926.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-916,467.22	-499,541.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		303,412,968.74	404,264,732.95
加：营业外收入		2,289,513.69	3,027,400.00
减：营业外支出		113,092.19	1,454,791.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		305,589,390.24	405,837,341.88
减：所得税费用		43,293,279.74	59,086,774.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		262,296,110.50	346,750,566.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		262,296,110.50	346,750,566.96
（二）终止经营净利润（净亏损以			

“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			254,065.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			254,065.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			254,065.00
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		262,296,110.50	347,004,631.96
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张景忠

主管会计工作负责人：肖学东

会计机构负责人：郭韩性

## 合并现金流量表

2023年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,105,084,516.82	2,494,918,841.50
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		46,450,098.34	6,510,562.86
收到其他与经营活动有关的现金	(七) 78	82,990,790.60	90,167,696.39
经营活动现金流入小计		2,234,525,405.76	2,591,597,100.75

购买商品、接受劳务支付的现金		1,733,398,688.41	1,715,044,510.24
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		92,096,048.84	91,405,928.31
支付的各项税费		82,793,529.92	88,850,711.04
支付其他与经营活动有关的现金	(七) 78	70,375,996.60	75,031,684.56
经营活动现金流出小计		1,978,664,263.77	1,970,332,834.15
经营活动产生的现金流量净额		255,861,141.99	621,264,266.60
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		1,514,312,746.36	457,136,278.14
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		134,572.98	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,514,447,319.34	457,136,278.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		492,002,442.23	433,754,094.05
投资支付的现金		1,510,000,000.00	360,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,002,002,442.23	793,754,094.05
投资活动产生的现金流量净额		-487,555,122.89	-336,617,815.91
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		635,072,000.00	0.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		199,071,021.50	309,067,117.43
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		834,143,021.50	309,067,117.43
偿还债务支付的现金		186,029,709.50	115,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		216,029,568.59	175,275,350.46
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,949,000.00	0.00
筹资活动现金流出小计		406,008,278.09	290,275,350.46
筹资活动产生的现金流量净额		428,134,743.41	18,791,766.97
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,239,909.02	12,710,225.61
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		198,680,671.53	316,148,443.27
加:期初现金及现金等价物余额		446,924,709.42	130,776,266.15

<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		645,605,380.95	446,924,709.42
公司负责人：张景忠	主管会计工作负责人：肖学东	会计机构负责人：郭韩性	

**母公司现金流量表**  
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,146,250,856.77	2,494,377,113.45
收到的税费返还		46,450,098.34	6,510,562.86
收到其他与经营活动有关的现金		8,867,056.44	13,393,000.77
经营活动现金流入小计		2,201,568,011.55	2,514,280,677.08
购买商品、接受劳务支付的现金		1,693,496,338.79	1,714,368,401.00
支付给职工及为职工支付的现金		75,627,048.23	84,380,259.19
支付的各项税费		59,925,574.77	88,661,545.44
支付其他与经营活动有关的现金		66,617,781.61	66,438,315.80
经营活动现金流出小计		1,895,666,743.40	1,953,848,521.43
经营活动产生的现金流量净额		305,901,268.15	560,432,155.65
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,012,760,965.54	457,136,278.14
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,971,636.24	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,041,732,601.78	457,136,278.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,898,927.07	19,588,947.97
投资支付的现金		1,642,034,031.41	680,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		1,649,932,958.48	699,588,947.97
投资活动产生的现金流量净额		-608,200,356.70	-242,452,669.83
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		635,072,000.00	0.00
取得借款收到的现金		0.00	211,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		635,072,000.00	211,000,000.00
偿还债务支付的现金		126,000,000.00	115,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		210,657,194.44	175,083,236.17
支付其他与筹资活动有关的现金		3,949,000.00	0.00
筹资活动现金流出小计		340,606,194.44	290,083,236.17
筹资活动产生的现金流量净额		294,465,805.56	-79,083,236.17
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,239,909.02	12,710,225.61

五、现金及现金等价物净增加额		-5,593,373.97	251,606,475.26
加：期初现金及现金等价物余额		382,382,741.41	130,776,266.15
六、期末现金及现金等价物余额		376,789,367.44	382,382,741.41

公司负责人：张景忠

主管会计工作负责人：肖学东

会计机构负责人：郭韩性

**合并所有者权益变动表**  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合计	
	实收资本(或 股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存 股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
		优 先 股	永 续 债	其他											
一、上年年末余额	521,300,000			0.00	241,690,087.05	0.00	0.00	28,523,421.44	154,623,303.67	0.00	927,182,504.31	0.00	1,873,319,316.47	0.00	1,873,319,316.47
加:会计政策变更	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	521,300,000			0.00	241,690,087.05	0.00	0.00	28,523,421.44	154,623,303.67	0.00	927,182,504.31	0.00	1,873,319,316.47	0.00	1,873,319,316.47
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	156,390,000			52,090,833.73	-156,390,000.00	0.00	0.00	-1,429,035.70	26,229,611.05	0.00	43,691,763.79	0.00	120,583,172.87	0.00	120,583,172.87
(一)综合收益总额	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278,441,374.84	0.00	278,441,374.84	0.00	278,441,374.84
(二)所有者投入和减少资	0.00			52,090,833.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52,090,833.73	0.00	52,090,833.73

2023 年年度报告

本														
1. 所有者投入的普通股	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00		52,090,833.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52,090,833.73	0.00	52,090,833.73
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,229,611.05	0.00	-234,749,611.05	0.00	-208,520,000.00	0.00	-208,520,000.00
1. 提取盈余公积	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,229,611.05	0.00	-26,229,611.05	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-208,520,000.00	0.00	-208,520,000.00	0.00	-208,520,000.00
4. 其他	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	156,390,000		0.00	-156,390,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	156,390,000		0.00	-156,390,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2023 年年度报告

本)															
3. 盈余公积弥补亏损	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	-1,429,035.70	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,429,035.70	0.00	-1,429,035.70
1. 本期提取	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	243,630.04	0.00	0.00	0.00	0.00	243,630.04	0.00	243,630.04
2. 本期使用	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	-1,672,665.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,672,665.74	0.00	-1,672,665.74
(六) 其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	677,690,000			52,090,833.73	85,300,087.05	0.00	0.00	27,094,385.74	180,852,914.72	0.00	970,874,268.10	0.00	1,993,902,489.34	0.00	1,993,902,489.34

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计			
优先 股		永续 债	其他													
一、上年年末余额	401,000,000.00				361,990,087.05	0.00	-254,065.00	25,731,468.87	119,948,246.97	0.00	739,024,222.56	0.00	1,647,439,960.45	0.00	1,647,439,960.45	
加：会计政策	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



2023 年年度报告

变更															
前期差错更正	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
二、本年期初余额	401,000,000.00				361,990,087.05	0.00	-254,065.00	25,731,468.87	119,948,246.97	0.00	739,024,222.56	0.00	1,647,439,960.45	0.00	1,647,439,960.45
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	120,300,000.00				-120,300,000.00	0.00	254,065.00	2,791,952.57	34,675,056.70	0.00	188,158,281.75	0.00	225,879,356.02	0.00	225,879,356.02
(一)综合收益总额	0.00				0.00	0.00	254,065.00	0.00	0.00	0.00	391,253,338.45	0.00	391,507,403.45	0.00	391,507,403.45
(二)所有者投入和减少资本	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.所有者投入的普通股	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.其他权益工具持有者投入资本	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三)利润分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	34,675,056.70	0.00	-203,095,056.70	0.00	-168,420,000.00	0.00	-168,420,000.00
1.提取	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	34,675,056.70	0.00	-34,675,056.70	0.00	0.00	0.00	0.00

2023 年年度报告

盈余公积															
2. 提取一般风险准备	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-168,420,000.00	0.00	-168,420,000.00	0.00	-168,420,000.00	
4. 其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(四) 所有者权益内部结转	120,300,000.00			-120,300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1. 资本公积转增资本（或股本）	120,300,000.00			-120,300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 盈余公积弥补亏损	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6. 其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(五) 专项储备	0.00			0.00	0.00	0.00	2,791,952.57	0.00	0.00	0.00	0.00	2,791,952.57	0.00	2,791,952.57	
1. 本期	0.00			0.00	0.00	0.00	6,676,069.80	0.00	0.00	0.00	0.00	6,676,069.80	0.00	6,676,069.80	

2023 年年度报告

提取														
2. 本期使用	0.00			0.00	0.00	0.00	-3,884,117.23	0.00	0.00	0.00	0.00	-3,884,117.23	0.00	-3,884,117.23
(六) 其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	521,300,000.00			241,690,087.05	0.00	0.00	28,523,421.44	154,623,303.67	0.00	927,182,504.31	0.00	1,873,319,316.47	0.00	1,873,319,316.47

公司负责人：张景忠

主管会计工作负责人：肖学东

会计机构负责人：郭韩性

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	521,300,000.00			0.00	241,690,087.05			28,523,421.44	154,623,303.67	882,679,732.82	1,828,816,544.98
加：会计政策变更	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	521,300,000.00			0.00	241,690,087.05			28,523,421.44	154,623,303.67	882,679,732.82	1,828,816,544.98
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	156,390,000.00			52,090,833.73	-156,390,000.00			-1,429,035.70	26,229,611.05	27,546,499.45	104,437,908.53
(一) 综合收益总额	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	262,296,110.50	262,296,110.50
(二) 所有者投入和减少资本	0.00			52,090,833.73	0.00			0.00	0.00	0.00	52,090,833.73
1. 所有者投入的普通股	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00			52,090,833.73	0.00			0.00	0.00	0.00	52,090,833.73
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00			0.00	0.00			0.00	26,229,611.05	-234,749,611.05	-208,520,000.00
1. 提取盈余公积	0.00			0.00	0.00			0.00	26,229,611.05	-26,229,611.05	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	-208,520,000.00	-208,520,000.00
3. 其他	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	156,390,000.00			0.00	-156,390,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	156,390,000.00			0.00	-156,390,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00

2023 年年度报告

2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00			0.00	0.00			-1,429,035.70	0.00	0.00	-1,429,035.70
1. 本期提取	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00			0.00	0.00			-1,429,035.70	0.00	0.00	-1,429,035.70
(六) 其他	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	677,690,000.00			52,090,833.73	85,300,087.05			27,094,385.74	180,852,914.72	910,226,232.27	1,933,254,453.51

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	401,000,000.00			0.00	361,990,087.05	0.00	-254,065.00	25,731,468.87	119,948,246.97	739,024,222.56	1,647,439,960.45
加：会计政策变更	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	401,000,000.00			0.00	361,990,087.05	0.00	-254,065.00	25,731,468.87	119,948,246.97	739,024,222.56	1,647,439,960.45
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	120,300,000.00			0.00	-120,300,000.00	0.00	254,065.00	2,791,952.57	34,675,056.70	143,655,510.26	181,376,584.53
(一) 综合收益总额	0.00			0.00	0.00	0.00	254,065.00	0.00	0.00	346,750,566.96	347,004,631.96
(二) 所有者投入和减少资本	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,675,056.70	-203,095,056.70	-168,420,000.00
1. 提取盈余公积	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,675,056.70	-34,675,056.70	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-168,420,000.00	-168,420,000.00
3. 其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	120,300,000.00			0.00	-120,300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	120,300,000.00			0.00	-120,300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2023 年年度报告

存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2,791,952.57	0.00	0.00	2,791,952.57
1. 本期提取	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	6,676,069.80	0.00	0.00	6,676,069.80
2. 本期使用	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	-3,884,117.23	0.00	0.00	-3,884,117.23
(六) 其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	521,300,000.00			0.00	241,690,087.05	0.00	0.00	28,523,421.44	154,623,303.67	882,679,732.82	1,828,816,544.98

公司负责人：张景忠

主管会计工作负责人：肖学东

会计机构负责人：郭韩性

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

四川福蓉科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身南平铝业（成都）有限公司于 2011 年 4 月 26 日经成都市崇州工商行政管理局核准成立，2016 年 12 月整体变更为股份有限公司，公司名称变更为四川福蓉科技股份有限公司。公司营业执照统一社会信用代码为：915101845722876769；公司注册地：成都市崇州市崇双大道二段 518 号。

经中国证券监督管理委员会《关于核准四川福蓉科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2019]838 号文）核准，2019 年 5 月 17 日公司向社会公众首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 5,100.00 万股，发行后本公司注册资本变更为人民币 40,100.00 万元。2022 年度，公司以资本公积转增股本 12,030.00 万股；2023 年度，公司以资本公积转增股本 15,639.00 万股。截至 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 67,769.00 万元。

实际从事的主要经营活动：电脑、手机等移动终端产品的铝制关键零部件新材料及精密深加工件的研发、制造和销售。

财务报告批准报出日：公司财务报表于 2024 年 4 月 23 日经公司第三届董事会第十三次会议批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

□适用 √不适用

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3. 营业周期

√适用 □不适用

公司以 12 个月作为一个营业周期

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款	单项计提坏账准备的应收款项余额占各类应收款项总额

项	10%以上且金额≥500 万元人民币
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额≥500 万元人民币
重要的应收款项实际核销	单项核销金额≥200 万元人民币
重要的在建工程	单个项目的预算金额≥3,000 万元人民币
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额≥500 万元

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

(3) 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### (1) 控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

- 1) 拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；
- 2) 对被投资方享有可变回报；
- 3) 有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

- 1) 持有被投资方半数以上的表决权的；
- 2) 持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

- 1) 持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；
- 2) 和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；
- 3) 其他合同安排产生的权利；
- 4) 被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

## （2）合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

### 1) 增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末



的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在期末资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

## 2) 处置子公司以及业务

### A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

### B. 分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (A) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (B) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (C) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (D) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

### 3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### 4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用  不适用

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

适用  不适用

### (1) 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

1) 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

2) 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

3) 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

4) 外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

#### (2) 外币财务报表的折算

1) 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

3) 按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

4) 现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

## 11. 金融工具

适用  不适用

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

#### (1) 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (2) 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

## 2) 其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产, 并将收到的对价确认为金融负债	

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

2) 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

### (5) 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

1) 公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

2) 公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （6）金融资产减值

##### 1) 减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

#### 2) 已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

#### 3) 购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

#### 4) 信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

#### 5) 评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；应收政府机关单位款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

#### 6) 金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (7) 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

#### (8) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- 2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### (9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

## 12. 应收票据

√适用 □不适用

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，公司认为所持有的 6 家国有银行及 9 家上市股份制银行开具的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，未计提损失准备；持有的其他银行开具的承兑汇票和商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	以承兑银行的信用风险划分
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据



适用 不适用

除单项评估信用风险的应收票据外，公司认为所持有的 6 家国有银行及 9 家上市股份制银行开具的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，未计提损失准备；持有的其他银行开具的承兑汇票和商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	以承兑银行的信用风险划分
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

### 13. 应收账款

适用 不适用

#### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方的应收账款
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
其他组合	其他

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为关联方客户和其他组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**适用 不适用**14. 应收款项融资**适用 不适用**应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之“11. 金融工具”中划分为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”相关处理。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用**15. 其他应收款**适用 不适用**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	应收保证金、定金
其他应收款组合4	应收备用金
其他应收款组合5	应收往来款
其他应收款组合6	其他

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

### 16. 存货

适用 不适用

#### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

##### (1) 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品（库存商品）等。

##### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

##### (3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

##### (4) 低值易耗品及包装物的摊销方法

周转材料（模具）采用五五摊销法。低值易耗品及包装物采用一次转销法并用计划成本法核算。

#### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额来确定材料的可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计提存货跌价准备。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

## 17. 合同资产

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

合同资产坏账准备的确认标准和计提方法参考本会计政策之“13. 应收账款”的规定。

**合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

## 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

适用 不适用

(1) 划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

2) 公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并

在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

2) 可收回金额。

#### 终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

#### 19. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

## （2）初始投资成本确定

### 1) 企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。

## （3）后续计量和损益确认方法

1) 成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 20. 投资性房地产

不适用

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

## (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	3.00	4.85-2.43
机器设备	年限平均法	10-22	3.00	9.70-4.41
运输工具	年限平均法	5-10	3.00	19.40-9.70
其他设备	年限平均法	3-7	3.00	32.33-13.86

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。各

类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋及其建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 达到预定设计要求，经本公司及施工方、监理等单位完成验收；(3) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人和使用人员验收。

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应当予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。



符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已发生；

3) 为使资产达到预计可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 24. 生物资产

适用 不适用

## 25. 油气资产

适用 不适用

## 26. 无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，

其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	确定依据
土地使用权	直线法	50	土地使用证登记年限
软件	直线法	5	预计受益期限
排污权	直线法	5	排污许可证有效期限

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之“27. 长期资产减值”。

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用  不适用

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场, 无形资产将在内部使用的, 应当证明其有用性;

4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持, 以完成该无形资产的开发, 并有能力使用或出售无形资产;

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

## 27. 长期资产减值

适用  不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产, 于资产负债表日存在减值迹象的, 进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认, 如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的, 以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试, 对于因企业合并形成的商誉的账面价值, 自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组; 难以分摊至相关的资产组的, 将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时, 按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的, 按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时, 如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的, 先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试, 计算可收回金额, 并与相关账面价值相比较, 确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试, 比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值 (包括所分摊的商誉的账面价值部分) 与其可收回金额, 如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的, 确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不予转回。

## 28. 长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用, 包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

## 29. 合同负债

适用  不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销

### 30. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

##### 1) 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了基本养老保险之外，本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。除此之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

##### 2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B. 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第 A 和 B 项计入当期损益；第 C 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## 31. 预计负债

√适用 不适用

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 32. 股份支付

√适用 不适用

### (1) 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务

或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### (2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

1) 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

2) 在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

3) 如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区分及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用  不适用

(1) 收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

- 1) 客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；
- 2) 向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

- 1) 需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；
- 2) 该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；
- 3) 该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 5) 客户已接受该商品。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- 1) 企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；
- 2) 企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；
- 3) 企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

- 1) 企业承担向客户转让商品的主要责任；
- 2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；
- 3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；
- 4) 其他相关事实和情况。

## (2) 各业务类型收入具体确认方法

### 销售商品

内销：公司根据与客户签订的销售合同或订单约定将货物发给客户或客户上门提货。根据公司与客户签订的销售合同、订单及客户签收确认情况，收入确认原则分为以下两种情形：A、公司与客户就收货验收的产品数量进行对账确认，以双方确认的对账单或登陆客户的电子平台查询客户实际领用的数量经双方核对后确认收入；B、边角废料等废旧物资以客户提货签收后确认收入。



外销：在办理完出口报关手续、货物实际放行时确认收入，或将产品运送至合同约定交货地点且经客户确认时确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36. 政府补助

适用 不适用

#### (1) 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

#### (2) 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

1) 公司能够满足政府补助所附条件；

2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

(3) 政府补助的计量

1) 政府补助为货币性资产的, 公司按照收到或应收的金额计量;

2) 政府补助为非货币性资产的, 公司按照公允价值计量; 公允价值不能可靠取得的, 按照名义金额计量(名义金额为人民币 1 元)。

(4) 政府补助的会计处理方法

1) 与资产相关的政府补助, 在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的, 在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

2) 与收益相关的政府补助, 分别下列情况处理:

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的, 在取得时确认为递延收益, 并在确认相关成本费用或损失的期间, 计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的, 在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

3) 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助, 可以区分的, 则分不同部分分别进行会计处理; 难以区分的, 则整体归类为与收益相关的政府补助。

4) 与公司日常经营相关的政府补助, 按照经济业务实质, 计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助, 计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的, 公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5) 已确认的政府补助需要退回的, 分别下列情况处理:

A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的, 调整资产账面价值。

B. 存在相关递延收益的, 冲减相关递延收益账面金额, 超出部分计入当期损益。

C. 属于其他情况的, 直接计入当期损益。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

公司在取得资产、负债时, 确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异, 按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

(1) 递延所得税资产的确认

1) 公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限, 确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是, 同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认: ①该项交易不是企业合并; ②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 同时满足下列条件的, 确认相应的递延所得税资产: ①暂时性差异在可预见的未来很可能转回; ②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减, 视同可抵扣暂时性差异处理, 以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限, 确认相应的递延所得税资产。

#### (2) 递延所得税负债的确认

1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外, 公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债: ①商誉的初始确认; ②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认: 该项交易不是企业合并; 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 确认相应的递延所得税负债。但是, 同时满足下列条件的除外: ①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间; ②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

#### (3) 递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

当拥有以净额结算的法定权利, 且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行, 本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利, 且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关, 但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内, 涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时, 本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

### 38. 租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日, 本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产, 短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量, 该成本包括:

A. 租赁负债的初始计量金额;

B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额, 存在租赁激励的, 扣除已享受的租赁激励相关金额;

C. 发生的初始直接费用;

D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本, 属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之“27. 长期资产减值”。

## (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## (3) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用  不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之“11. 项金融工具”。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 3. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之“34. 收入”的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### (1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

#### (2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

## 39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### (1) 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依

次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

## （2）套期会计

### 1) 套期会计方法及套期工具

套期会计方法是指公司将套期工具和被套期项目产生的利得或损失在相同会计期间计入当期损益（或其他综合收益）以反映风险管理活动影响的方法。

套期工具是指公司为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。被套期项目是指公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。

对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：

A. 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；

B. 在套期开始时，公司已正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；

C. 套期关系符合套期有效性的要求，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略。

套期同时满足下列条件时，本公司认定其符合有效性要求：

（A）被套期项目和套期工具之间存在经济关系，且该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动；

（B）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；

（C）套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

### 2) 套期会计确认和计量

套期会计分为公允价值套期、现金流量套期、境外经营净投资套期套期。

A. 公允价值套期具体会计处理：

（A）套期工具产生的利得或损失计入当期损益；

（B）被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

B. 现金流量套期具体会计处理：

(A) 套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

- a. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；
- b. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

(B) 套期工具产生的利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。公司按照下列规定对现金流量套期储备进行后续处理：

a. 被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额；

b. 对于不属于上述 a 条涉及的现金流量套期，公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益；

c. 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，公司将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

C. 境外经营净投资套期具体会计处理：

(A) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，计入其他综合收益；

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失相应转出，计入当期损益。

(B) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，计入当期损益。

公司对套期关系作出再平衡的，在调整套期关系之前确定套期关系的套期无效部分，并将相关利得或损失立即计入当期损益。同时，更新在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生原因的分析，并相应更新套期关系的书面文件。

套期关系再平衡可能会导致企业增加或减少指定套期关系中被套期项目或套期工具的数量。企业增加了指定的被套期项目或套期工具的，增加部分自指定增加之日起作为套期关系的一部分进行处理；公司减少了指定的被套期项目或套期工具的，减少部分自指定减少之日起不再作为套期关系的一部分，作为套期关系终止处理。

(3) 附回购条件的资产转让

售后回购是指销售商品的同时，公司同意日后再将同样或类似的商品购回的销售方式。公司根据合同或协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。若售后回购交易属于融资交易的，商品所有权上的主要风险和报酬没有转移，不确认收入；回购价格大于原售价的差额，公司在回购期间按期计提利息费用，计入财务费用。

## 40. 重要会计政策和会计估计的变更

## (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022 年 11 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明	0.00

## 其他说明

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了解释第 16 号，本公司自 2023 年 1 月 1 日起施行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容。

解释第 16 号明确了对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，公司应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

本公司采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## (3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

## 41. 其他

□适用 √不适用

## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；出口商品执行增值税出口免、抵、退政策。	增值税税率：13%、9%、6%、5%；出口退税率 13%。
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税。	7%，5%
企业所得税	按应纳税所得额。	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税。	3%



地方教育费附加	按实际缴纳的流转税。	2%
---------	------------	----

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
四川福蓉科技股份公司	15%
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	25%
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	25%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

2018年4月8日成都市发展和改革委员会出具《成都市发展和改革委员会关于西部地区鼓励类产业项目确认书》（成发改政务审批函[2018]39号）确认：公司申报的研发与生产电脑、手机等移动终端电子产品用高精铝制通讯电子新材料符合《西部地区鼓励类产业目录》中《产业结构调整指导目录（2011年修正）》鼓励类“二十八、信息产业”项第22条“半导体、光电子器件、新型电子元器件等电子产品用材料”的规定。

公司据此于2018年4月17日向四川省崇州市国家税务局备案，享受《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）第二条规定的税收优惠政策：设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。2017年1月1日至2030年12月31日公司享受该优惠政策。

## 3. 其他

□适用 √不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10.00	4,737.97
银行存款	650,561,089.35	457,773,109.42
其他货币资金	377,500.00	7,795,468.82
存放财务公司存款		
合计	650,938,599.35	465,573,316.21
其中：存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	5,333,218.40	18,648,606.79

### 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00	/
合计	0.00	0.00	/

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	10,205,391.76	8,078,271.99
商业承兑票据		
合计	10,205,391.76	8,078,271.99

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		493,301.25
商业承兑票据		
合计		493,301.25

#### (4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	10,742,517.64	100	537,125.88	5	10,205,391.76	8,503,444.20	100	425,172.21	5	8,078,271.99
其中：										
银行承兑汇票	10,742,517.64	100	537,125.88	5	10,205,391.76	8,503,444.20	100	425,172.21	5	8,078,271.99
合计	10,742,517.64	/	537,125.88	/	10,205,391.76	8,503,444.20	/	425,172.21	/	8,078,271.99

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	10,742,517.64	537,125.88	5.00
合计	10,742,517.64	537,125.88	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的应收票据	425,172.21	111,953.67				537,125.88
合计	425,172.21	111,953.67				537,125.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	401,889,284.88	508,679,302.47
1 年以内小计	401,889,284.88	508,679,302.47
1 至 2 年	13,866,915.21	
2 至 3 年		
3 年以上		1,019,923.53
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	415,756,200.09	509,699,226.00

#### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	13,866,912.60	3.34	6,933,456.30	50.00	6,933,456.30	14,886,836.13	2.92	7,953,379.83	53.43	6,933,456.30
其中:										
按单项计提坏账准备	13,866,912.60	3.34	6,933,456.30	50.00	6,933,456.30	14,886,836.13	2.92	7,953,379.83	53.43	6,933,456.30
按组合计提坏账准备	401,889,287.49	96.66	20,094,464.50	5.00	381,794,822.99	494,812,389.87	97.08	24,740,619.49	5.00	470,071,770.38
其中:										
账龄组合	401,889,287.49	96.66	20,094,464.50	5.00	381,794,822.99	494,812,389.87	97.08	24,740,619.49	5.00	470,071,770.38
合计	415,756,200.09	100.00	27,027,920.80	6.50	388,728,279.29	509,699,226.00	100.00	32,693,999.32	6.41	477,005,226.68

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
常州诚稼精密制造有限公司	13,866,912.60	6,933,456.30	50.00	被申请破产,预计无法全部收回
合计	13,866,912.60	6,933,456.30	50.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	401,889,284.88	20,094,464.24	5.00
1-2年(含2年)	2.61	0.26	10.00
2-3年(含3年)			
3年以上			
合计	401,889,287.49	20,094,464.50	5.00

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账	7,953,379.83			1,019,923.53		6,933,456.30

准备的应收账款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	24,740,619.49	6,615.04	4,652,770.03			20,094,464.50
合计	32,693,999.32	6,615.04	4,652,770.03	1,019,923.53		27,027,920.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,019,923.53

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
立铠精密科技(盐城)有限公司	113,236,708.40		113,236,708.40	27.24	5,661,835.42
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	91,492,458.39		91,492,458.39	22.01	4,574,622.92
SamsungElectronicsH. K. Co., Ltd.	59,255,580.66		59,255,580.66	14.25	2,962,779.03
鸿富锦精密电子(成都)有限公司	40,446,110.58		40,446,110.58	9.73	2,022,305.53
鸿准精密模具(昆山)有限公司	16,295,529.01		16,295,529.01	3.92	814,776.45
合计	320,726,387.04		320,726,387.04	77.15	16,036,319.35

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 7、 应收款项融资

#### (1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,021,568.71	754,771.33
应收账款		
合计	1,021,568.71	754,771.33

#### (2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	25,497,206.05	0
合计	25,497,206.05	0

#### (4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,021,568.71	100.00			1,021,568.71	754,771.33	100.00			754,771.33
其中：										
银行承兑汇票	1,021,568.71	100.00			1,021,568.71	754,771.33	100.00			754,771.33
合计	1,021,568.71	100.00	/	/	1,021,568.71	754,771.33	100.00	/	/	754,771.33

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

#### (7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

#### (8). 其他说明：

适用 不适用

### 8、预付款项

#### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	20,410,672.12	100.00	23,199,730.69	99.99
1至2年	500.00		1,837.00	0.01
2至3年				

3 年以上				
合计	20,411,172.12	100.00	23,201,567.69	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
云南铝业股份有限公司	12,761,790.36	62.52
国网四川省电力公司	2,201,487.09	10.79
比亚迪精密制造有限公司	2,080,695.15	10.19
慧卡司特技术（上海）有限公司	1,587,221.52	7.78
四川江油川西北恒丰天然气有限公司	507,052.40	2.48
合计	19,138,246.52	93.76

其他说明

无

其他说明

适用  不适用

## 9、其他应收款

项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	641,845.85	1,123,777.04
合计	641,845.85	1,123,777.04

其他说明：

适用  不适用

应收利息

### (1). 应收利息分类

适用  不适用

### (2). 重要逾期利息

适用  不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用  不适用

按单项计提坏账准备：

适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用  不适用

按组合计提坏账准备：

适用  不适用

### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用  不适用



各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	406,449.33	626,031.51
1 年以内小计	406,449.33	626,031.51
1 至 2 年	385,460.00	670,009.99
2 至 3 年	9.99	90,000.00
3 年以上	10,600.00	10,600.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	802,519.32	1,396,641.50

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、定金	444,919.99	1,015,199.99
备用金	140,766.00	256,218.47
其他	216,833.33	125,223.04
合计	802,519.32	1,396,641.50

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	25,040.42	112,001.00	135,823.04	272,864.46
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-19,273.00	19,273.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,755.05	4,273.00	96,000.00	110,028.05
本期转回		96,996.00	125,223.04	222,219.04
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	15,522.47	38,551.00	106,600.00	160,673.47

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	125,223.04	96,000.00	125,223.04			96,000.00
按信用风险特征组合计提	147,641.42	14,028.05	96,996.00			64,673.47
合计	272,864.46	110,028.05	222,219.04			160,673.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
比亚迪汽车工业有限公司	300,000.00	37.38	保证金	1-2 年	30,000.00
福建省南平铝业股份有限公司	117,506.65	14.64	托管费	1 年以内	5,875.33
济南福和数控机床有限公司	96,000.00	11.96	往来款	1 年以内	4,800.00
福建水投集团罗源水务有限公司	80,000.00	9.97	保证金	1-2 年	8,000.00
陈实	50,000.00	6.23	备用金	1 年以内	2,500.00

合计	643,506.65	80.18	/	/	51,175.33
----	------------	-------	---	---	-----------

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 10、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	277,217,914.06		277,217,914.06	139,353,000.66		139,353,000.66
自制半成品	11,409,536.32	51,837.57	11,357,698.75	8,158,394.40	129,480.96	8,028,913.44
库存商品	14,679,620.63	1,218,701.43	13,460,919.20	18,635,871.95	1,069,632.44	17,566,239.51
周转材料	12,490,832.48		12,490,832.48	11,040,650.94		11,040,650.94
消耗性生物资产						
合同履约成本	696,943.45		696,943.45	1,128,718.19		1,128,718.19
发出商品	78,566,667.61		78,566,667.61	74,937,439.49		74,937,439.49
合计	395,061,514.55	1,270,539.00	393,790,975.55	253,254,075.63	1,199,113.40	252,054,962.23

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
自制半成品	129,480.96	72,329.90		149,973.29		51,837.57
库存商品	1,069,632.44	844,137.32		695,068.33		1,218,701.43
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	1,199,113.40	916,467.22		845,041.62		1,270,539.00

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

## (3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

### 11、持有待售资产

适用 不适用

### 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

#### 一年内到期的债权投资

适用 不适用

#### 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

### 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本	494,316.54	1,885,482.57
待抵扣进项税额	71,643,340.10	16,205,039.92
待认证进项税额	4,065,805.85	1,204,997.06
预交税费	6.91	
合计	76,203,469.40	19,295,519.55

其他说明

无

### 14、债权投资

#### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

#### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

#### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

#### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

### (3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

### (1). 长期股权投资情况

适用 不适用

### (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

### (2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

### (1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

## 21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,047,534,238.92	491,959,525.04
固定资产清理		
合计	1,047,534,238.92	491,959,525.04

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					

1. 期初余额	265,513,837.15	422,240,629.40	2,501,792.75	5,352,463.02	695,608,722.32
2. 本期增加金额	292,063,065.92	295,972,853.36		7,291,031.55	595,326,950.83
(1) 购置		118,550.46		125,717.69	244,268.15
(2) 在建工程转入	292,421,473.00	295,489,317.19		7,171,892.49	595,082,682.68
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	-358,407.08	364,985.71		-6,578.63	
3. 本期减少金额		4,124,522.92		1,286,181.56	5,410,704.48
(1) 处置或报废		4,124,522.92		1,286,181.56	5,410,704.48
4. 期末余额	557,576,903.07	714,088,959.84	2,501,792.75	11,357,313.01	1,285,524,968.67
二、累计折旧					
1. 期初余额	66,766,644.08	131,951,661.00	1,746,597.25	3,184,294.95	203,649,197.28
2. 本期增加金额	10,837,980.80	24,315,714.66	99,743.04	809,741.55	36,063,180.05
(1) 计提	10,837,980.80	24,315,714.66	99,743.04	809,741.55	36,063,180.05
3. 本期减少金额		1,502,925.56		218,722.02	1,721,647.58
(1) 处置或报废		1,502,925.56		218,722.02	1,721,647.58
4. 期末余额	77,604,624.88	154,764,450.10	1,846,340.29	3,775,314.48	237,990,729.75
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金					



额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	479,972,278.19	559,324,509.74	655,452.46	7,581,998.53	1,047,534,238.92
2. 期初账面价值	198,747,193.07	290,288,968.40	755,195.50	2,168,168.07	491,959,525.04

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
福蓉科技深加工厂房	10,592,684.98	消防尚未验收，尚未办理
福蓉源临时办公楼&职工食堂	21,610,827.91	新建房产，待办理
福蓉源新材料公司挤压一车间	147,621,640.71	新建房产，待办理
福蓉源再生资源公司熔铸一车间	104,869,613.81	新建房产，待办理
福蓉源新材料公司废水处理站	7,337,188.63	新建房产，待办理
福蓉源新材料公司固废危废库	1,376,944.08	新建房产，待办理
合计	293,408,900.12	

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	448,864,378.79	278,503,318.21
工程物资		80,041,553.88
合计	448,864,378.79	358,544,872.09

其他说明：

□适用 √不适用

**在建工程****(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	1,251,589.26		1,251,589.26	3,075,925.55		3,075,925.55
熔铸2车间及熔铸新线	49,557.52		49,557.52	5,269,260.10		5,269,260.10
深加工项目				1,327,433.63		1,327,433.63
福蓉源年产6万吨消费电子铝型材及精深加工项目	325,770,760.40		325,770,760.40	208,025,883.12		208,025,883.12
年产4万吨铝型材及精深加工项目	18,084,484.61		18,084,484.61			
福蓉源年产10万吨再生铝及圆铸锭项目	103,707,987.00		103,707,987.00	60,804,815.81		60,804,815.81
合计	448,864,378.79		448,864,378.79	278,503,318.21		278,503,318.21

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
熔铸2车间及熔铸新线	180,000,000.00	5,269,260.10	53,207,572.72	58,427,275.30		49,557.52	91.00	91.00				自有资金+募资
深加工项目	44,500,000.00	1,327,433.63	769,789.34	2,097,222.97			49.93	100.00				自有资金+募资

福蓉源 年产 6 万吨消 费电子 铝型材 及精深 加工项 目	881,150,000.00	208,025,883.12	434,073,950.07	316,329,072.79		325,770,760.40	90.14	90.14	9,753,580.68	9,320,003.04	4.13	自有 资金 +借 款+ 募资
年产 4 万吨铝 型材及 精深加 工项目	632,060,000.00		18,084,484.61			18,084,484.61	2.86	2.86				自有 资金 +借 款
福蓉源 年产 10 万 吨再生 铝及圆 铸锭项 目	380,690,000.00	60,804,815.81	244,532,471.56	201,629,300.37		103,707,987.00	94.29	94.29	2,684,284.74	2,675,104.74	4.13	自有 资金 +借 款+ 募资
合计		275,427,392.66	750,668,268.30	578,482,871.43		447,612,789.53			12,437,865.42	11,995,107.78		

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用  不适用

## (4). 在建工程的减值测试情况

□适用  不适用

其他说明

□适用  不适用

## 工程物资

## (1). 工程物资情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余 额	减值准 备	账面价 值	账面余额	减值准 备	账面价值
专用设备				80,041,553.88		80,041,553.88
合计				80,041,553.88		80,041,553.88

其他说明：

无

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用  不适用

## (2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用  不适用

## (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用  不适用

其他说明

□适用  不适用

## 24、油气资产

## (1) 油气资产情况

□适用  不适用

## (2) 油气资产的减值测试情况

□适用  不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

适用 不适用

### (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	排污权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	263,040,669.26	437,902.59			263,478,571.85
2. 本期增加金额				254,741.35	254,741.35
(1) 购置				254,741.35	254,741.35
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	263,040,669.26	437,902.59		254,741.35	263,733,313.20
二、累计摊销					
1. 期初余额	13,872,575.13	391,867.17			14,264,442.30
2. 本期增加金额	5,256,093.12	10,230.00		8,491.38	5,274,814.50
(1) 计提	5,256,093.12	10,230.00		8,491.38	5,274,814.50
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	19,128,668.25	402,097.17		8,491.38	19,539,256.80
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					

1. 期末账面价值	243,912,001.01	35,805.42		246,249.97	244,194,056.40
2. 期初账面价值	249,168,094.13	46,035.42			249,214,129.55

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

### (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

### (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

### (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 28、长期待摊费用

适用 不适用

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	28,996,259.15	4,351,199.23	34,591,149.39	5,189,245.36

内部交易未实现利润	215,598.15	36,670.43		
可抵扣亏损				
递延收益	38,713,178.53	8,375,691.11	24,768,914.27	4,796,237.14
预计质量损失	3,785,357.66	567,803.65	3,218,908.72	482,836.31
预计退货	530,336.92	79,550.54	2,582,126.85	387,319.03
合计	72,240,730.41	13,410,914.96	65,161,099.23	10,855,637.84

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
预计退货	494,316.54	74,147.48	1,885,482.57	282,822.39
应付债券利息调整	58,198,482.50	8,729,772.38		
合计	58,692,799.04	8,803,919.86	1,885,482.57	282,822.39

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	74,147.48	13,336,767.48	282,822.39	10,572,815.45
递延所得税负债	74,147.48	8,729,772.38	282,822.39	

## (4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						

预付工程设备款	17,980,594.27		17,980,594.27	76,838,865.86		76,838,865.86
合计	17,980,594.27		17,980,594.27	76,838,865.86		76,838,865.86

其他说明：

无

### 31、所有权或使用权受限资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	5,333,218.40	5,333,218.40	其他	监管使用账户、信用保证金	18,648,606.79	18,648,606.79	其他	监管使用账户、信用保证金
合计	5,333,218.40	5,333,218.40	/	/	18,648,606.79	18,648,606.79	/	/

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		25,000,000.00
信用借款		
商业汇票贴现		1,000,000.00
应付利息		27,576.39
合计		26,027,576.39

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	38,547,660.19	23,743,456.50
工程、设备款	333,048,392.20	180,588,895.39
其他	12,830,541.10	10,179,096.58
合计	384,426,593.49	214,511,448.47

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
福建建工集团有限责任公司罗源分公司	75,228,653.93	未达到合同约定付款条件
四川省建筑机械化工程公司	1,088,768.60	质量争议，未付款
常州三思环保科技有限公司	2,315,904.66	设备尾款
合计	78,633,327.19	/

其他说明

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过1年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



货款	1,279,791.61	8,146,423.60
合计	1,279,791.61	8,146,423.60

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,254,646.55	88,271,689.33	85,510,591.49	10,015,744.39
二、离职后福利-设定提存计划		7,449,029.21	7,448,810.33	218.88
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,254,646.55	95,720,718.54	92,959,401.82	10,015,963.27

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,781,664.66	77,644,480.10	74,992,942.81	9,433,201.95
二、职工福利费	1,560.00	2,701,471.34	2,670,514.34	32,517.00
三、社会保险费	1,389.20	3,910,069.26	3,904,189.08	7,269.38
其中：医疗保险费	1,277.44	3,308,488.54	3,303,085.40	6,680.58
工伤保险费		258,744.16	258,744.16	
生育保险费	111.76	342,836.56	342,359.52	588.80
四、住房公积金		2,121,705.00	2,121,705.00	
五、工会经费和职工教育经费	469,552.69	1,672,746.65	1,600,323.28	541,976.06
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划	480.00	221,216.98	220,916.98	780.00
合计	7,254,646.55	88,271,689.33	85,510,591.49	10,015,744.39

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,941,889.91	6,941,683.91	206.00
2、失业保险费		253,291.70	253,278.82	12.88
3、企业年金缴费		253,847.60	253,847.60	
合计		7,449,029.21	7,448,810.33	218.88

其他说明：

适用 不适用

#### 40、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	23.48	
消费税		
营业税		
企业所得税	10,384,586.92	28,847,480.58
个人所得税	515,846.98	199,566.14
城市维护建设税	243,154.55	846,752.75
教育费附加	173,681.83	604,823.40
土地使用税	376,792.80	34,066.60
房产税	733,508.99	
环境保护税	34,000.00	43,000.00
印花税	452,927.74	420,105.78
合计	12,914,523.29	30,995,795.25

其他说明：

无

#### 41、 其他应付款

##### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	43,015,106.24	46,348,419.46
合计	43,015,106.24	46,348,419.46

其他说明：

适用 不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

##### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	14,004,495.22	10,907,000.00

技术服务费和业务经费	24,960,737.34	35,288,813.60
代收代付款项及其他	4,049,873.68	152,605.86
合计	43,015,106.24	46,348,419.46

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
佛山市业精机械制造有限公司	611,600.00	保证金
隆基森特新能源有限公司	600,000.00	保证金
苏州博能炉窑科技有限公司	590,000.00	保证金
郑州市豫中铝镁装备有限公司	540,400.00	保证金
合计	2,342,000.00	/

其他说明：

适用  不适用

#### 42、持有待售负债

适用  不适用

#### 43、1 年内到期的非流动负债

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	33,101,154.35	100,000,000.00
1 年内到期的应付债券-应付利息	872,258.06	
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
期末应付利息	178,827.80	175,045.08
合计	34,152,240.21	100,175,045.08

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	166,372.88	923,748.19
预计退货损失	530,336.92	2,582,126.85
预计质量损失	3,785,357.66	3,218,908.72
已背书未终止确认的票据	493,301.25	500,000.00
合计	4,975,368.71	7,224,783.76

短期应付债券的增减变动：

适用  不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	204,007,275.08	98,067,117.43
信用借款		
合计	204,007,275.08	98,067,117.43

长期借款分类的说明：

截至 2023 年 12 月 31 日，保证借款余额 204,007,275.08 元，系由四川福蓉科技股份公司担保，子公司福建省福蓉源新材料高端制造有限公司向中国农业银行股份有限公司福州分行借款，截至报告期末，借款余额 237,108,429.43 元，其中一年内到期的金额为 33,101,154.35 元重分类至一年内到期的非流动负债。

其他说明：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换债券	580,161,546.88	
合计	580,161,546.88	

## (2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
福蓉转债 113672	100.00	注	2023-07-18	6 年	640,000,000.00		570,342,137.97	872,258.06	9,819,408.91		580,161,546.88	否
合计	/	/	/	/	640,000,000.00		570,342,137.97	872,258.06	9,819,408.91		580,161,546.88	/

注：票面利率：本次发行的可转债票面利率第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。公司可转债按面值发行，发行总额 640,000,000.00 元，发行费用共计 8,374,528.22 元。参照同类债券的市场利率为实际利率计算应付债券负债的现值计入应付债券，权益现值部分计入其他权益工具，发行费用在债券的负债现值和权益现值之间分摊。分摊后负债成分公允价值 570,342,137.97 元，权益成分公允价值 61,283,333.81 元，同时确认递延所得税负债 9,192,500.08 元。

## (3). 可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
福蓉转债 113672	达到转股时间即可	本次募集配套资金发行的可转换公司债券的转股期自本次可转债发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至本次可转债到期日止，即从 2024 年 1 月 24 日起至 2029 年 7 月 17 日止。

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

## (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

适用  不适用

**47、租赁负债**

□适用 √不适用

**48、长期应付款****项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款****(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	22,147,048.25	15,000,000.00	876,380.86	36,270,667.39	政府补助
合计	22,147,048.25	15,000,000.00	876,380.86	36,270,667.39	/

其他说明：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
固定资产投资补助(注1)	486,088.16			31,701.48		454,386.68	与资产相关
2015 年中央外贸发展专项项目资金(注2)	344,298.42			26,315.76		317,982.66	与资产相关
电子用高品质型材系列产品开发及熔铸生产线改造补助资金(注3)	1,945,065.72			144,078.96		1,800,986.76	与资产相关
2017 年第一批成都市中小企业发展专项资金(注4)	682,499.89			47,894.76		634,605.13	与资产相关
2017 年技术改造补助资金(注5)	463,348.84			35,642.16		427,706.68	与资产相关
2019 年第六七八批市级工业发展资金(注6)	468,313.28			32,112.96		436,200.32	与资产相关
省级工业发展资金(注7)	3,869,864.60			206,737.49		3,663,127.11	与资产相关
2021 年第三批市级工业发展资金(注8)	574,793.86			38,969.07		535,824.79	与资产相关
2021 年第一批省级工业发展专项资金(注9)	1,636,687.91			134,522.28		1,502,165.63	与资产相关

2021 年全市技术改造补助（注 10）	867,087.57			56,549.16		810,538.41	与资产相关
住房租赁补助资金（注 11）	10,809,000.00					10,809,000.00	与资产相关
污染治理节能减碳专项投资资金（注 12）		15,000,000.00		121,856.78		14,878,143.22	与资产相关
合计	22,147,048.25	15,000,000.00		876,380.86		36,270,667.39	

注 1：根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于下达 2014 年企业技术改造和新引进重大工业项目及多投快建固定资产投资补助资金的通知》（成财企（2014）159 号），公司于 2014 年收到财政补助 73.97 万元，在相关资产投入使用时起，在该项资产使用寿命内平均分配计入损益。

注 2：年产 10 万吨高精复合出口铝合金型材技改项目补贴：系根据成都市财政局、成都市商务委员会《关于拨付 2015 年中央外经贸发展专项项目资金的通知》（成财建【2015】241 号），公司于 2016 年 3 月取得崇州市商务和投资促进局拨付的专项资金 50.00 万元。该专项资金用于企业技改项目工程方面支出并形成相应资产。2017 年度自相关资产投入使用时起，在该项资产使用寿命内平均分配计入损益。

注 3：根据成都崇州经济开发区管理委员会《关于给予福蓉科技项目投资培育资金的通知》，公司于 2017 年 6 月收到电子用高品质型材系列产品开发及熔铸生产线改造补助资金 273.75 万元，自相关资产投入使用时起，在该项资产使用寿命内平均分配计入损益。

注 4：根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于拨付 2017 年第一批成都市中小企业发展专项资金的通知》（成财企（2017）36 号），公司于 2017 年 7 月收到成都市中小企业发展专项资金成长工程项目补助 91.00 万元，2018 年自相关资产投入使用时起，在该项资产使用寿命内平均分配计入损益。

注 5：根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于下达 2017 年技术改造补助资金的通知》（成财企（2017）121 号），公司于 2017 年 10 月收到技术改造项目补助资金 64.75 万元，自相关资产投入使用时起，在该项资产使用寿命内平均分配计入损益。

注 6：根据成都市财政局、成都市经济和信息化局《关于下达 2019 年第六七八批市级工业发展资金的通知》（成财产发[2019]30 号），公司于 2020 年 3 月收到智能制造补助项目资金 55.93 万元，相关资产已投入使用，自收到补贴款月份起，在相关资产的剩余使用年限内平均分配计入损益。

注 7：根据成都市财政局、成都市经济和信息化局《成都市财政局、成都市经济和信息化局关于下达省级工业发展资金的通知》（成财产发[2020]33 号），公司分别于 2021 年 1 月、2022 年 5 月收到省级工业发展资金 292.60 万元、125.4 万元，相关资产已投入使用，自收到补贴款月份起，在相关资产的剩余使用年限内平均分配计入损益。

注 8：根据成都市财政局、成都市经济和信息化局《成都市财政局、成都市经济和信息化局关于下达 2021 年第三批市级工业发展资金的通知》（成财产发[2021]23 号），公司于 2021 年 7



月收到市级工业发展资金 63.00 万元，相关资产已投入使用，自收到补贴款月份起，在相关资产的剩余使用年限内平均分配计入损益。

注 9：根据成都市财政局、成都市经济和信息化局《成都市财政局、成都市经济和信息化局关于下达 2021 年第一批省级工业发展专项资金的通知》（成财产发[2021]52 号），公司于 2022 年 1 月收到省级工业发展专项资金 176.00 万元，相关资产已投入使用，自收到补贴款月份起，在相关资产的剩余使用年限内平均分配计入损益。

注 10：根据成都市经济和信息化局《成都市经济和信息化局关于下达 2022 年“2021 年全市技术改造补助”资金的通知》，公司于 2022 年 11 月收到全市技术改造补助资金 87.18 万元，相关资产已投入使用，自收到补贴款月份起，在相关资产的剩余使用年限内平均分配计入损益。

注 11：根据福州市住房保障和房产管理局、福州市工业和信息化局《关于做好第六批工业(产业)园区配套宿舍项目申请中央财政支持住房租赁市场发展奖补资金工作的通知》（榕房[2022]76 号），公司于 2022 年 8 月收到住房租赁补助资金 1,080.90 万元，相关资产尚未投入使用。

注 12：根据罗源县发展和改革委员会《关于转下达污染治理和节能减碳专项(节能减碳方向)2023 年第二批中央预算内投资计划的通知》（罗发改[2023]112 号），公司于 2023 年 10 月、12 月共收到污染治理和节能减碳专项补助资金 1,500.00 万元，相关资产已部分投入使用，自收到补贴款月份起，在相关资产的剩余使用年限内平均分配计入损益。

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	521,300,000.00			156,390,000.00		156,390,000.00	677,690,000.00

其他说明：

公司于 2023 年 5 月 29 日实施完毕 2022 年度资本公积金转增股本方案后，公司总股本由 52,130 万股增加至 67,769 万股。公司已经取得中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《发行人股本结构表》，公司总股本已变更为 67,769 万股。

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

本报告期，公司发行可转换公司债券 6,400,000.00 张，每张面值 100 元，发行总额 640,000,000.00 元。公司在发行日根据债券未来现金流，采用相同信用等级及期限的不附转换权的公司债券票面利率作为折现率，来估计该等债券负债成份的公允价值，考虑债券发行费用的分

摊后，将剩余部分作为权益成份的公允价值，并计入其他权益工具，经计算可转换公司债券权益工具部分价值为 52,090,833.73 元。

## (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券			6,400,000.00	52,090,833.73			640,000,000.00	52,090,833.73
合计			6,400,000.00	52,090,833.73			640,000,000.00	52,090,833.73

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	241,690,087.05		156,390,000.00	85,300,087.05
其他资本公积				
合计	241,690,087.05		156,390,000.00	85,300,087.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 56、库存股

□适用 √不适用

## 57、其他综合收益

□适用 √不适用

## 58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	28,523,421.44	243,630.04	1,672,665.74	27,094,385.74
合计	28,523,421.44	243,630.04	1,672,665.74	27,094,385.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	154,623,303.67	26,229,611.05		180,852,914.72
合计	154,623,303.67	26,229,611.05		180,852,914.72

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	927,182,504.31	739,024,222.56
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	927,182,504.31	739,024,222.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	278,441,374.84	391,253,338.45
减：提取法定盈余公积	26,229,611.05	34,675,056.70
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	208,520,000.00	168,420,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	970,874,268.10	927,182,504.31

调整期初未分配利润明细：

- （1）由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- （2）由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- （3）由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- （4）由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- （5）其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,633,832,482.49	1,251,223,716.24	2,044,088,994.46	1,534,488,225.21
其他业务	272,112,449.16	266,360,057.36	209,774,522.51	205,582,370.95
合计	1,905,944,931.65	1,517,583,773.60	2,253,863,516.97	1,740,070,596.16

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	1,905,944,931.65	1,517,583,773.60
其中：消费电子铝型材	1,633,832,482.49	1,251,223,716.24
废铝及其他	272,112,449.16	266,360,057.36
按经营地区分类	1,905,944,931.65	1,517,583,773.60
其中：内销	1,138,303,730.28	975,113,857.95
外销	767,641,201.37	542,469,915.65
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类	1,905,944,931.65	1,517,583,773.60

其中：在某一时刻转让	1,905,826,685.59	1,517,583,773.60
在某一时间段内转让	118,246.06	
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,905,944,931.65	1,517,583,773.60

其他说明

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,626,031.20	6,061,717.06
教育费附加	2,590,022.28	4,329,797.89
资源税		
房产税	3,064,242.35	2,326,885.10
土地使用税	2,360,108.12	1,800,253.32
车船使用税	31,557.34	3,453.90
印花税	1,531,998.95	1,529,837.31
环境保护税	137,782.51	172,381.46
合计	13,341,742.75	16,224,326.04

其他说明：

无

## 63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,445,191.56	3,009,440.43
技术服务费和业务经费	38,356,446.21	54,145,510.06
其他	219,206.74	193,348.24
合计	41,020,844.51	57,348,298.73

其他说明：

无

## 64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,032,449.94	21,956,685.78
折旧费	1,843,548.31	1,421,305.96
无形资产摊销	2,526,384.18	1,144,148.63
差旅、办公费	4,302,139.46	3,688,393.28
董事会费	219,873.57	205,061.89
招待费	641,496.20	428,014.46
中介机构费用	4,484,778.39	4,337,124.19
其他	3,418,802.94	3,561,851.36
合计	40,469,472.99	36,742,585.55

其他说明：

无

## 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	2,690,643.32	2,728,969.93
直接人工	7,501,564.44	7,862,048.45
能源消耗	3,626,016.48	3,011,279.91
其他	4,526,265.06	4,464,904.39
合计	18,344,489.30	18,067,202.68

其他说明：

无

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,198,342.91	6,799,972.28
减：利息收入	5,289,775.15	3,897,703.48
汇兑损益	-3,620,201.55	-12,934,506.13
银行手续费	38,050.27	49,889.26
合计	-3,673,583.52	-9,982,348.07

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与固定资产项目相关的补助	876,380.86	664,567.33
失业动态监测补贴	600.00	1,200.00
稳岗补贴	196,965.56	149,917.28
崇州市商务和投资促进局物流扶持项目资金		150,000.00
下达省级工业发展激励稳增长资金		100,000.00
2021年成都市院士(专家)创新工作站绩效评价资助资金		50,000.00
生活垃圾处理费	23,580.00	
一次性扩岗补助	16,500.00	13,000.00
能源供应保障一级响应政策支持资金	25,341.00	
土壤污染防治综合奖补	50,000.00	

个税代办手续费	93,153.50	130,712.70
合计	1,282,520.92	1,259,397.31

其他说明：

无

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,412,090.20	181,479.45
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
票据融资的贴现息	-106,874.99	-447,302.04
合计	2,305,215.21	-265,822.59

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

## 70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,900,656.16	891,971.30
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		-65,986.80
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1,900,656.16	825,984.50

其他说明：

无

## 71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-111,953.67	-425,172.21
应收账款坏账损失	4,646,154.99	-2,360,230.29
其他应收款坏账损失	112,190.99	-84,253.51
债权投资减值损失		

其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	4,646,392.31	-2,869,656.01

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-916,467.22	-499,541.34
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-916,467.22	-499,541.34

其他说明：

无

## 73、资产处置收益

适用 不适用

## 74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	38,010,000.00	73,010,000.00	38,010,000.00
违约赔偿、罚款收入	254,945.34	17,400.00	254,945.34
其他	40,368.37	1.06	40,368.37
合计	38,305,313.71	73,027,401.06	38,305,313.71

其他说明：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
春节慰问金	10,000.00	10,000.00	与收益相关
财政扶持资金（注1）	2,000,000.00	3,000,000.00	与收益相关
产业扶持财政奖励资金（注2）	36,000,000.00	70,000,000.00	与收益相关
合计	38,010,000.00	73,010,000.00	

注 1：根据成都崇州经济开发区管理委员会《关于下达财政扶持资金的通知》，公司收到财政扶持资金 200.00 万元。

注 2：根据罗源县人民政府罗源县人民政府、福州台商投资区管理委员会、四川福蓉科技股份有限公司三方签订的《投资协议书》及《投资协议书之补充协议》，子公司福建省福蓉源新材料高端制造有限公司分别于 2023 年、2022 年各收到一次性产业扶持财政奖励资金 2,100.00 万元、5,000.00 万元，子公司福建省福蓉源再生资源开发有限公司分别于 2023 年、2022 年各收到一次性产业扶持财政奖励资金 1,500.00 万元、2,000.00 万元。

## 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计	98,701.72	1,331,041.03	98,701.72
其中：固定资产报废损失	98,701.72	263,089.89	98,701.72
在建工程报废损失		1,067,951.14	
无形资产报废损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		200,000.00	
滞纳金、赔罚款	14,436.65	123,800.04	14,436.65
合计	113,138.37	1,654,841.07	113,138.37

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	51,053,989.62	77,656,914.63
递延所得税费用	-3,226,679.72	-3,694,475.34
合计	47,827,309.90	73,962,439.29

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
----	-------



利润总额	326,268,684.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	48,940,302.71
子公司适用不同税率的影响	1,411,702.81
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-158,167.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除的影响	-2,295,527.79
残疾人工资加计扣除的影响	-71,000.76
所得税费用	47,827,309.90

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

#### 78、现金流量表项目

##### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	59,220,406.13	77,498,472.74
往来款及其他	23,770,384.47	12,669,223.65
合计	82,990,790.60	90,167,696.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用	67,721,042.91	64,633,582.60
往来款及其他	2,654,953.69	10,398,101.96
合计	70,375,996.60	75,031,684.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

##### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回结构性存款	1,514,312,746.36	457,136,278.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	134,572.98	

合计	1,514,447,319.34	457,136,278.14
----	------------------	----------------

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	492,002,442.23	433,754,094.05
购买结构性存款	1,510,000,000.00	360,000,000.00
合计	2,002,002,442.23	793,754,094.05

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
可转债发行费用	3,949,000.00	
合计	3,949,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	26,027,576.39		106,874.99	26,134,451.38		
应付股利			208,520,000.00	208,520,000.00		
应付债券 (含一年内)		635,072,000.00	10,691,666.97	3,949,000.00	60,780,862.03	581,033,804.94
长期借款 (含一年内)	198,242,162.51	199,071,021.50	7,378,899.93	167,404,826.71		237,287,257.23
合计	224,269,738.90	834,143,021.50	226,697,441.89	406,008,278.09	60,780,862.03	818,321,062.17

### (4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

### (5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	278,441,374.84	391,253,338.45
加：资产减值准备	916,467.22	499,541.34
信用减值损失	-4,646,392.31	2,869,656.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,063,180.05	30,916,473.16
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,526,384.18	1,139,033.63
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	98,701.72	1,331,041.03
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,900,656.16	-825,984.50
财务费用（收益以“-”号填列）	2,904,243.59	-6,134,533.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,305,215.21	-181,479.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,763,952.03	-3,685,051.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-462,727.69	-9,424.11
存货的减少（增加以“-”号填列）	-142,652,480.54	68,615,720.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	103,460,215.58	88,042,728.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-13,818,001.25	47,433,206.92
其他		
经营活动产生的现金流量净额	255,861,141.99	621,264,266.60
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	645,605,380.95	446,924,709.42
减：现金的期初余额	446,924,709.42	130,776,266.15
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	198,680,671.53	316,148,443.27

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	645,605,380.95	446,924,709.42
其中：库存现金	10.00	4,737.97
可随时用于支付的银行存款	645,605,370.95	446,919,971.45
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	645,605,380.95	446,924,709.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

□适用 √不适用

**(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	30,182,037.38
其中：美元	4,261,374.53	7.0827	30,182,037.38
欧元			
港币			
应收账款	-	-	121,326,844.16
其中：美元	17,130,027.27	7.0827	121,326,844.16
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			5,450,903.57
-挪威克朗	6,753,866.48	0.6963	4,702,717.23
-美元	41,830.00	7.0827	296,269.34

-日元	9,000,000.00	0.0502	451,917.00
-----	--------------	--------	------------

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期数	上期数
租赁负债利息费用		
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	371,584.80	15,317,558.13
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款		
与租赁相关的总现金流出	928,860.12	17,858,555.77
售后租回交易产生的相关损益		

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 928,860.12 元(单位：元币种：人民币)

### (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	4,252.35	
合计	4,252.35	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

## 83、其他

适用 不适用

**八、研发支出****(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	2,690,643.32	2,728,969.93
直接人工	7,501,564.44	7,862,048.45
能源消耗	3,626,016.48	3,011,279.91
其他	4,526,265.06	4,464,904.39
合计	18,344,489.30	18,067,202.68
其中：费用化研发支出	18,344,489.30	18,067,202.68
资本化研发支出		

其他说明：

无

**(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出**

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

**(3). 重要的外购在研项目**

□适用 √不适用

**九、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**3、反向购买**

□适用 √不适用

**4、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	福建省福州市罗源县	640,000,000.00	福建省福州市罗源县	有色金属压延加工; 模具销售; 模具制造; 机械零件、零部件加工。	100.00	0	设立
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	福建省福州市罗源县	310,000,000.00	福建省福州市罗源县	再生资源回收; 再生资源销售; 再生资源加工; 有色金属合金制造; 有色金属铸造; 金属废料和碎屑加工处理; 机械零件、零部件加工。	100.00	0	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

#### (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

#### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

#### (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

#### (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

### 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

### 4、重要的共同经营

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	22,147,048.25	15,000,000.00		876,380.86		36,270,667.39	与资产相关
合计	22,147,048.25	15,000,000.00		876,380.86		36,270,667.39	/

**3、计入当期损益的政府补助**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,055,735.74	664,567.33
与收益相关	38,416,140.06	73,604,829.98
合计	39,471,875.80	74,269,397.31

其他说明：

无

**十二、与金融工具相关的风险****1、金融工具的风险**适用 不适用

本公司在经营活动中面临各种金融风险，主要包括：市场风险（主要为外汇风险和利率风险）、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

**（一）市场风险****（1）外汇风险**

本公司的内销业务以人民币结算，出口业务主要以美元等外币项目结算，存在外汇风险。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。本公司财务部门负责监控外币交易和外币资产及负债的规模，尽可能以最大程度降低面临的外汇风险。

**（2）利率风险**



利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司面临的利率风险主要来自银行借款。

### （3）其他价格风险

本公司以市场价格采购材料，因此受到此等原材料价格波动的影响，原材料尤其以铝价格波动影响最为显著。

## （二）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、结构性存款等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于信用良好的金融机构，本公司持续监控这些金融机构的信用情况，以确保信用风险在可控范围内。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司通过定期与对方沟通、对账、检查账龄、定期监控客户信用记录等措施来降低信用风险，并持续监控这些信用风险的敞口。

本公司其他金融资产主要包括银行结构性存款产品，本公司通过尽量选择保本、低风险的结构性存款产品，定期监控相关银行信用风险等机制管理上述金融资产的信用风险敞口。

## （三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

于资产负债表日，本公司主要金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	年末数	按到期日列示期限	年初数	按到期日列示期限
短期借款			26,027,576.39	1 年以内
应付账款	384,426,593.49	1 年以内	214,511,448.47	1 年以内
其他应付款	43,015,106.24	1 年以内	46,348,419.46	1 年以内
其他流动负债	493,301.25	1 年以内	500,000.00	1 年以内
一年内到期的非流动负债	34,152,240.21	1 年以内	100,175,045.08	1 年以内
长期借款	204,007,275.08	2 年及以上	98,067,117.43	2 年及以上

**2、套期****(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**3、金融资产转移****(1) 转移方式分类**

□适用 √不适用

**(2) 因转移而终止确认的金融资产**

□适用 √不适用

**(3) 继续涉入的转移金融资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				

1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			1,021,568.71	1,021,568.71
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			1,021,568.71	1,021,568.71
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

注：对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。本公司期末公允价值计量结果所属的层次属于第三层次公允价值计量：相关资产或负债的不可观察输入值。交易性金融资产公允价值系按照银行结构性存款本金加上截至资产负债表日的预期收益确定；应收款项融资系按照银行承兑汇票预计可回收价值确定，本公司预计与账面价值无重大差异；交易性金融负债公允价值系按照商品期货合约做为套期工具，截至资产负债表日的预期公允价值有效套期部分确定。

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司期末公允价值计量结果所属的层次属于第三层次公允价值计量：相关资产或负债的不可观察输入值。应收款项融资系按照银行承兑汇票预计可回收价值确定，本公司预计与账面价值无重大差异；

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
福建省南平铝业股份有限公司	福建省南平市	铝制品加工	102,869.71	56.48	56.48

本企业的母公司情况的说明

福建省南平铝业股份有限公司的实际控制人是福建省冶金（控股）有限责任公司。本企业最终控制方是福建省人民政府国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本附注八、在其他主体中的权益（一）。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
福建冶控股股权投资管理有限公司	持股 5%以上股东、同一实际控制人
福建省闽光文化旅游发展有限公司	同一实际控制人
福建省冶金工业设计院有限公司	同一实际控制人

福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司	同一实际控制人
------------------	---------

其他说明

无

**5、关联交易情况****(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
福建省闽光文化旅游发展有限公司	购买劳保服	309,509.72	不适用	不适用	187,035.23
福建省冶金工业设计院有限公司	设计费、监理费	3,138,734.84	不适用	不适用	4,610,014.81
合计		3,448,244.56	不适用	不适用	4,797,050.04

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
福建冶控股股权投资管理有限公司	四川福蓉科技股份公司	股权托管	2023-12-01	见关联托管/承包情况说明	见关联托管/承包情况说明	3,138.38
福建省南平铝业股份有限公司	四川福蓉科技股份公司	股权托管	2023-12-01	见关联托管/承包情况说明	见关联托管/承包情况说明	36,169.80
福建省南平铝业股份有限公司	四川福蓉科技股份公司	其他资产托管	2023-12-01	见关联托管/承包情况说明	见关联托管/承包情况说明	74,685.53

关联托管/承包情况说明

√适用 □不适用

公司于2023年10月27日召开第三届董事会第八次会议、2023年11月17日召开2023年第二次临时股东大会会议审议通过了《关于受托管理控股股东所涉及的新能源及汽车相关业务和股权暨关联交易的议案》，同意公司控股股东福建省南平铝业股份有限公司（以下简称“南平铝业”）、股东福建冶控股股权投资管理有限公司（以下简称“冶控投资”）将其新能源及汽车相关业务和股权委托给福蓉科技管理。

2023 年 12 月 1 日，公司与南平铝业签署了《业务托管协议》，将南平铝业特材事业部的新能源及汽车铝制结构件材料相关业务托管给公司；公司与南平铝业、冶控投资签署了《股权托管协议》，将南平铝业所持福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司（以下简称“闽铝轻量化”）46.10%的股权、冶控投资所持闽铝轻量化 4%的股权（合计 50.10%的股权）托管给公司。

托管定价政策及定价依据：经协商，托管费用根据对托管标的开展托管的工作量、相关管理成本以及一般市场委托管理价格为原则确定，按照以下标准收取：股权托管费用为人民币 50.00 万元/年（含增值税），业务托管费用为人民币 95.00 万元/年（含增值税）。

#### 股权托管期限：

（1）标的公司的股权托管期限为：自本协议生效之日起，至出现下列情形之一为止（以先到期的日期为准）：①南平铝业及冶控投资将其所持有的受托股权转让给本公司之日；②南平铝业及冶控投资将其所持有的受托股权转让给无关联第三方之日；③标的公司被清算、解散之日止；④在不违反冶金控股出具的避免同业竞争承诺的前提下，经双方协商一致终止本协议之日止。

（2）虽协议“2、股权托管期限”之第（1）款已就协议终止日期作出约定，但该协议终止日期应自本协议生效之日起不超过五年。若在五年终止日期届满前协议“2、股权托管期限”之第（1）款约定条件仍未成就的，双方应提前六个月就延长本协议有效期进行协商并就延长本协议有效期达成新协议。

（3）在股权托管期间，未经双方一致同意，任何一方不得擅自终止本协议。但是，若本协议项下的股权托管被中国有关法律、法规、规章和规范性文件所禁止，或者政府有关主管部门、上海证券交易所等监管机构要求双方终止本协议项下的股权托管，则本协议项下的股权托管应当提前终止，双方互不向另一方承担违约责任。

#### 业务托管期限：

（1）特材事业部的业务托管期限为：自本协议生效之日起，至本公司自身具备新能源及汽车用型材业务的产能、资质等业务运营条件，且已承接特材事业部托管业务中的全部原有业务，南平铝业或特材事业部已不再从事该等托管业务，具体以本公司向南平铝业发出业务托管终止确认书载明的日期为准，但该协议终止日期应自本协议生效之日起不超过五年。若在五年终止日期届满前仍不具备前述协议终止条件的，双方应提前六个月就延长本协议有效期进行协商并就延长本协议有效期达成新协议。

（2）在业务托管期间，除本协议按前款约定终止外，任何一方不得擅自终止本协议。但是，若本协议项下的业务托管被中国有关法律、法规、规章和规范性文件所禁止，或者政府有关主管部门、上海证券交易所等监管机构要求双方终止本协议项下的业务托管，则本协议项下的业务托管应当提前终止，双方互不向另一方承担违约责任。

公司委托管理/出包情况：无

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
福建省南平铝业股份有限公司	熔铸生产线、挤压生产线	0.00	15,195,458.13	0.00	0.00	0.00	17,736,455.77	0.00	0.00	0.00	0.00

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	34,138,992.80	2022-7-14	2024-4-30	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	4,800,000.00	2022-8-15	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	8,138,113.50	2022-8-19	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	28,131,249.50	2022-9-30	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	16,178,850.03	2022-10-28	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	14,398,612.50	2022-11-29	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	4,800,000.00	2022-12-2	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	16,820,291.90	2022-12-30	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	4,850,000.00	2023-1-4	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	24,111,748.50	2023-1-18	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	4,950,000.00	2023-2-1	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	4,750,000.00	2023-3-22	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	4,900,000.00	2023-4-3	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	16,025,867.50	2023-4-23	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	4,820,000.00	2023-4-25	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	4,880,000.00	2023-5-18	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	22,127,242.00	2023-5-30	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	4,780,000.00	2023-6-13	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	4,860,000.00	2023-7-3	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	15,374,634.50	2023-7-5	2027-8-1	否

福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	4,920,000.00	2023-7-21	2027-8-1	否
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	22,491,819.50	2023-8-8	2027-8-1	否
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	4,800,000.00	2022-12-5	2023-9-11	是
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	8,497,406.50	2023-1-3	2023-9-11	是
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	4,820,000.00	2023-1-4	2023-9-11	是
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	4,900,000.00	2023-2-1	2023-9-11	是
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	4,500,000.00	2023-3-23	2023-9-15	是
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	4,880,000.00	2023-4-3	2023-9-11	是
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	8,755,005.50	2023-4-23	2023-9-11	是
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	4,600,000.00	2023-4-25	2023-9-11	是
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	6,306,000.00	2023-7-21	2023-9-11	是
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	7,971,297.50	2023-8-8	2023-9-11	是

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
福建省南平铝业股份有限公司	30,000,000.00	2022-1-10	2023-7-10	是
福建省南平铝业股份有限公司	50,000,000.00	2022-1-12	2023-7-12	是
福建省南平铝业股份有限公司	20,000,000.00	2022-1-25	2023-7-25	是
福建省南平铝业股份有限公司	20,000,000.00	2022-4-18	2023-10-18	是
福建省南平铝业股份有限公司	5,000,000.00	2022-2-10	2023-2-10	是

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,226.64	1,546.20

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	福建冶股权投资管理有限公司	3,326.68	166.33		
其他应收款	福建省南平铝业股份有	117,506.65	5,875.33		



	限公司				
--	-----	--	--	--	--

**(2). 应付项目**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	福建省冶金工业设计院有限公司	1,212,117.66	1,063,924.33
应付账款	福建省南平铝业股份有限公司		557,275.32

**(3). 其他项目**

□适用 √不适用

**7、 关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、 其他**

□适用 √不适用

**十五、 股份支付****1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、 本期股份支付费用**

□适用 √不适用

**5、 股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**6、 其他**

□适用 √不适用

**十六、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2023 年 12 月 31 日, 公司无需要披露的重大承诺事项。

**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:**

√适用 □不适用

截至 2023 年 12 月 31 日, 公司不存在需要披露的重要或有事项。

**3、 其他**

□适用 √不适用

**十七、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、 利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	203,307,000
经审议批准宣告发放的利润或股利	

**3、 销售退回**

□适用 √不适用

**4、 其他资产负债表日后事项说明**

□适用 √不适用

**十八、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、 重要债务重组**

□适用 √不适用

**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、 年金计划**

□适用 √不适用

**5、 终止经营**

□适用 √不适用

**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

□适用 √不适用

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	401,756,984.07	508,679,302.47
1 年以内小计	401,756,984.07	508,679,302.47
1 至 2 年	13,866,915.21	
2 至 3 年		
3 年以上		1,019,923.53
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	415,623,899.28	509,699,226.00

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	13,866,912.60	3.34	6,933,456.30	50	6,933,456.30	14,886,836.13	2.92	7,953,379.83	53.43	6,933,456.30
其中：										
按单项计提坏账准备	13,866,912.60	3.34	6,933,456.30	50	6,933,456.30	14,886,836.13	2.92	7,953,379.83	53.43	6,933,456.30
按组合计提坏账准备	401,756,986.68	96.66	20,087,849.46	5	381,669,137.22	494,812,389.87	97.08	24,740,619.49	5.00	470,071,770.38
其中：										
账龄组合	401,756,986.68	96.66	20,087,849.46	5	381,669,137.22	494,812,389.87	97.08	24,740,619.49	5.00	470,071,770.38
合计	415,623,899.28	100	27,021,305.76	6.50	388,602,593.52	509,699,226.00	100.00	32,693,999.32	6.41	477,005,226.68

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
常州诚镓精密制造有限公司	13,866,912.60	6,933,456.30	50.00	被申请破产，预计无法全部收回
合计	13,866,912.60	6,933,456.30	50.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	401,756,984.07	20,087,849.20	5.00
1-2 年 (含 2 年)	2.61	0.26	10.00
2-3 年 (含 3 年)			
3 年以上			
合计	401,756,986.68	20,087,849.46	5.00

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	7,953,379.83			1,019,923.53		6,933,456.30
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	24,740,619.49		4,652,770.03			20,087,849.46
合计	32,693,999.32		4,652,770.03	1,019,923.53		27,021,305.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明

无

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,019,923.53

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
成都荣兴铝业有限公司	111,746.29
四川天悦建设有限公司	224,151.68
重庆凯诺装饰工程有限公司	684,025.56
合计	1,019,923.53

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
立铠精密科技(盐城)有限公司	113,236,708.40		113,236,708.40	27.24	5,661,835.42
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	91,492,458.39		91,492,458.39	22.01	4,574,622.92
SamsungElectronicsH.K.Co.,Ltd.	59,255,580.66		59,255,580.66	14.26	2,962,779.03
鸿富锦精密电子(成都)有限公司	40,446,110.58		40,446,110.58	9.73	2,022,305.53
鸿准精密模具(昆山)有限公司	16,295,529.01		16,295,529.01	3.92	814,776.45
合计	320,726,387.04		320,726,387.04	77.16	16,036,319.35

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

## 2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	518,524.35	1,014,916.54
合计	518,524.35	1,014,916.54

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	357,599.33	511,441.51
1 年以内小计	357,599.33	511,441.51
1 至 2 年	300,000.00	670,009.99
2 至 3 年	9.99	90,000.00
3 年以上	10,600.00	10,600.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	668,209.32	1,282,051.50

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、定金	310,609.99	900,609.99
备用金及业务借款	140,766.00	256,218.47
其他	216,833.33	125,223.04
合计	668,209.32	1,282,051.50

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2023年1月1日余额	19,310.92	112,001.00	135,823.04	267,134.96
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-15,000.00	15,000.00		
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	8,769.05		96,000.00	104,769.05
本期转回		96,996.00	125,223.04	222,219.04
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	13,079.97	30,005.00	106,600.00	149,684.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	125,223.04	96,000.00	125,223.04			96,000.00
按信用风险特征组合计提	141,911.92	8,769.05	96,996.00			53,684.97
合计	267,134.96	104,769.05	222,219.04			149,684.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币



单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
比亚迪汽车工业有限公司	300,000.00	44.9	保证金	1-2 年	30,000.00
福建省南平铝业股份有限公司	117,506.65	17.59	其他	1 年以内	5,875.33
济南福和数控机床有限公司	96,000.00	14.37	其他	1 年以内	96,000.00
陈实	50,000.00	7.48	备用金	1 年以内	2,500.00
唐才富	30,000.00	4.49	备用金	1 年以内	1,500.00
合计	593,506.65	88.83	/	/	135,875.33

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	952,034,031.41		952,034,031.41	320,000,000.00		320,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	952,034,031.41		952,034,031.41	320,000,000.00		320,000,000.00

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
福建省福蓉源新材料高端制造有限公司	200,000,000.00	440,285,343.23		640,285,343.23		
福建省福蓉源再生资源开发有限公司	120,000,000.00	191,748,688.18		311,748,688.18		
合计	320,000,000.00	632,034,031.41		952,034,031.41		

## (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,633,896,199.34	1,246,029,817.44	2,044,088,994.46	1,534,488,225.21
其他业务	306,061,989.48	299,208,106.06	209,290,248.45	205,098,096.89
合计	1,939,958,188.82	1,545,237,923.50	2,253,379,242.91	1,739,586,322.10

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	1,939,958,188.82	1,545,237,923.50
其中：消费电子铝型材	1,633,896,199.34	1,246,029,817.44
废铝及其他	306,061,989.48	299,208,106.06
按经营地区分类	1,939,958,188.82	1,545,237,923.50
其中：内销	1,172,316,987.45	1,003,098,978.43
外销	767,641,201.37	542,138,945.07
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类	1,939,958,188.82	1,545,237,923.50
其中：在某一时点转让	1,939,844,195.11	1,545,237,923.50
在某一时段内转让	113,993.71	
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,939,958,188.82	1,545,237,923.50

其他说明

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,821,405.27	181,479.45
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
票据融资的贴现息	-106,874.99	-447,302.04
合计	1,714,530.28	-265,822.59

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

### 二十、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-98,701.72	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	39,378,722.30	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,312,746.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	125,223.04	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		

因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入	113,993.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	280,877.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	93,153.50	
减：所得税影响额	10,402,461.40	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	33,803,552.85	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.56	0.4109	0.4039
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.80	0.3610	0.3556

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：张景忠

董事会批准报送日期：2024年4月23日

## 修订信息

适用 不适用