



四川成飞集成科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人石晓卿、主管会计工作负责人程雁及会计机构负责人(会计主管人员)来成声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司主要存在市场风险、经营风险、成本风险、应收账款发生坏账的风险、对外投资风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第四节 经营情况讨论与分析之九、公司未来发展的展望之 6、风险因素。

2019 年上半年，公司完成锂电池业务板块的重大资产出售重组，中航锂电（洛阳）有限公司、中航锂电科技有限公司不再纳入公司合并报表范围。公司因本次重组获得大额重组收益，使得 2019 年归属于上市公司股东的净利润实现扭亏为盈。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 358,729,343 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税）；送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	25
第五节 重要事项.....	39
第六节 股份变动及股东情况.....	45
第七节 优先股相关情况.....	45
第八节 可转换公司债券相关情况.....	45
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	46
第十节 公司治理.....	47
第十一节 公司债券相关情况.....	54
第十二节 财务报告.....	59
第十三节 备查文件目录.....	60

释义

释义项	指	释义内容
成飞集成、公司、本公司、本集团	指	四川成飞集成科技股份有限公司
航空工业	指	中国航空工业集团有限公司
中航汽车	指	中国航空汽车系统控股有限公司
成飞集团、航空工业成飞	指	成都飞机工业（集团）有限责任公司
锂电洛阳	指	中航锂电（洛阳）有限公司
锂电科技	指	中航锂电科技有限公司，即原中航锂电（江苏）有限公司
锂电研究院	指	中航锂电技术研究院有限公司
集成瑞鹄	指	安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司
集成模具	指	四川成飞集成汽车模具有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	成飞集成	股票代码	002190
变更后的股票简称（如有）	*ST 集成		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	四川成飞集成科技股份有限公司		
公司的中文简称	成飞集成		
公司的外文名称（如有）	SICHUAN CHENGFEI INTEGRATION TECHNOLOGY CORP.LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	CITC		
公司的法定代表人	石晓卿		
注册地址	成都高新区高朋大道 5 号（创新服务中心）		
注册地址的邮政编码	610041		
办公地址	成都市青羊区日月大道二段 666 号附 1 号		
办公地址的邮政编码	610091		
公司网址	http://www.cac-citc.com		
电子信箱	stock@cac-citc.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	程雁	刘林芳
联系地址	成都市青羊区日月大道二段 666 号附 1 号	成都市青羊区日月大道二段 666 号附 1 号
电话	028-87455055	028-87455333-6048
传真	028-87455111	028-87455111
电子信箱	stock@cac-citc.cn	stock@cac-citc.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳证券交易所、公司证券法务部

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码 91510100725369155J
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	2014年5月12日，公司原控股股东成飞集团将其持有的成飞集成51.33%股权全部无偿划转给实际控制人航空工业，航空工业成为成飞集成的控股股东。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层
签字会计师姓名	范晓红、龙娇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰君安证券股份有限公司	上海市东园路18号中国金融信息中心	杨可意、丁小文	2018年1月31日至2019年12月31日
中航证券有限公司	上海市浦东新区福山路388号507室	孙捷、马伟	2018年1月31日至2019年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国泰君安证券股份有限公司	上海市东园路18号中国金融信息中心	杨可意、池惠涛	2019年7月9日至2020年12月31日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入（元）	1,674,708,643.52	2,145,417,733.54	-21.94%	1,942,510,492.16
归属于上市公司股东的净利润（元）	642,453,107.72	-204,655,377.04	413.92%	-108,324,384.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	30,953,052.38	-246,709,935.62	112.55%	-127,572,424.00
经营活动产生的现金流量净额（元）	-62,418,162.61	-186,989,080.67	66.62%	-218,323,190.24

基本每股收益（元/股）	1.7909	-0.5723	412.93%	-0.3138
稀释每股收益（元/股）	1.7909	-0.5723	412.93%	-0.3138
加权平均净资产收益率	30.32%	-10.94%	增加 41.26 个百分点	-6.21%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	3,333,396,952.11	9,302,533,584.65	-64.17%	9,201,348,591.05
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,510,289,808.05	1,797,462,823.19	39.66%	1,670,233,525.28

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	480,858,376.81	688,478,228.14	191,717,654.93	313,654,383.64
归属于上市公司股东的净利润	-28,969,900.13	586,453,039.76	40,640,499.24	44,329,468.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-33,577,414.96	8,302,809.26	35,647,164.13	20,580,493.95
经营活动产生的现金流量净额	-30,967,431.24	-52,984,866.36	8,312,898.35	13,221,236.64

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	756,246,028.34	-23,415,353.69	-7,370,700.70	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	50,252,554.69	67,631,580.58	69,875,641.66	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		22,086,457.20		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	60,849.78	2,740,601.43	-8,889,366.79	
减：所得税影响额	54,137,581.93	10,356,492.83	8,335,110.84	
少数股东权益影响额（税后）	140,921,795.54	16,632,234.11	26,032,423.45	
合计	611,500,055.34	42,054,558.58	19,248,039.88	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

项目	涉及金额（元）	原因
退税	24,911,778.12	经报主管税务机关审核，公司增值税退免 24,911,778.12 元，计入其他收益。因公司客户为军工企业，按照国家相关税收政策规定，公司享受军品销售增值税免税政策，该增值税返还与公司经营密切相关，系按照国家标准定额或定量持续享受，按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露规范问答第 1 号--非经常性损益》（2008 年修订）之规定，公司对该等税收减免和返还计入经常性损益。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

2019年上半年，本公司及旗下子公司以工模具设计与制造、汽车零部件生产、航空零部件数控加工、锂离子动力电池研发及生产为主业；2019年6月公司完成对锂电池业务的重大资产重组，锂离子动力电池研发及生产不再属于公司主业，由此公司主营业务变为：工模具设计与制造、汽车零部件生产、航空零部件数控加工。主要产品/业务是汽车模具、汽车零部件、航空零部件数控加工。

汽车模具业务：主要由公司本部及子公司集成瑞鹤、集成模具研制生产。公司本部具备汽车整车模具开发与匹配协调能力，承继并转化应用先进的航空制造技术，在国内汽车模具制造领域居领先地位。长期以来，该项业务发展基本稳定。2019年，我国汽车市场下行、产销量下滑对该项业务有一定不利影响。

汽车零部件业务：主要由子公司集成瑞鹤、集成模具研制生产。子公司集成模具主要依托龙泉汽车产业城发展汽车零部件业务，子公司集成瑞鹤是国内知名车企的零部件总成战略供应商之一，2019年，汽车零部件业务收入略有增长，但受价格降低影响，利润有所下滑。

数控加工业务：主要由公司本部承制。公司该项业务目前主要是承接军用飞机零部件数控加工，公司与国内飞机制造主机厂形成了长期稳固的合作关系，该项业务呈正向增长发展趋势。此外，公司民用航空零部件业务2019年取得一定突破，新增多个机型零件加工任务。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较年初增加 1712.52%，主要系本报告期内锂电业务重组完成，公司新增按权益法核算的对锂电科技的股权投资。
固定资产	较年初减少 84.58%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。
无形资产	较年初减少 73.28%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。
在建工程	较年初减少 98.12%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。
货币资金	较年初减少 91.65%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。
应收账款	较年初减少 63.05%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。
预付款项	较年初减少 83.02%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。

其他应收款	较年初减少 78.80%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。
存货	较年初减少 62.01%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。
其他流动资产	较年初减少 100%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。
投资性房地产	较年初减少 100%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。
长期待摊费用	较年初减少 44.33%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。
递延所得税资产	较年初减少 93.18%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。
其他非流动资产	较年初减少 99.25%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，与锂电业务相关的资产不再属于合并范围。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、汽车模具及汽车车身零部件业务

公司基于多年对汽车覆盖件模具制造领域的专注，在计算机辅助设计、工艺制造流程、精密数控加工等方面均已达国内先进水平；逐渐形成了拥有自主知识产权和特色的汽车模具制造技术，建成省级技术中心，并拥有专利权和软件著作权30余项；具备整车模具开发与匹配协调能力，采用全参数三维设计、全数字化制造，具有自主创新能力；公司承继并转化应用航空工业先进、成熟的航空制造技术，实现军民技术融合，数控加工技术在同行领域居领先地位，拥有功能全面、性能优良、适用性广的数控加工和冲压设备，在成型分析、数控加工和模具调试等技术方面达到了国内先进水平，能更好地满足下游客户提高产品质量、缩短生产周期的要求，在产品加工精度和生产效率方面形成了一定竞争优势。

2、航空零部件数控加工业务

公司航空零部件数控加工业务承继并应用航空工业先进、成熟的航空制造技术，多年来积累了丰富的加工技术经验。公司航空数控加工产品的质量管理和技术管理与核心客户一脉相承，体系运行稳定，技术质量可靠，多次获得“优秀供应商”称号，同时公司还取得了民机质量管理体系资质，与核心客户建立了可靠的业务合作关系。公司产品质量稳定性水平高，蜂窝芯复材数控加工技术在国内处于领先水平，在高速五轴铣加工领域具有多年技术沉淀，加工效率高，在同行业中具有较强的竞争力。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，我国汽车行业在转型升级的过程中，受中美经贸摩擦、环保标准切换、新能源补贴退坡等多种因素的影响，市场承压进一步加剧。2019年汽车产销量分别下滑7.5%和8.2%，汽车整体市场的下滑对公司汽车模具和零部件业务有一定影响。公司坚持“战略引领，创新驱动，协同发展”的总体发展思路，积极开拓市场、坚持推进提效降本、不断优化内部管理，但受主机厂开发新车型进度放缓影响，汽车模具业务收入和利润有所下滑；汽车零部件业务收入略有增长，但受价格降低影响，利润有所下滑。

报告期内，公司持续推进航空零部件制造技术及工艺的优化完善，该部分业务的销量和销售收入均有所增加。同时，公司积极开发新客户，通过了民用航空结构件制造的质量管理体系认证审核，成功开发成飞民机有限责任公司、江西洪都航空工业集团有限责任公司、西安飞机工业（集团）有限责任公司等多个新客户。同时依托于公司汽车模具多年的研制经验，开始承制航空钣金零件模具及钣金件，使公司在现有数控加工业务基础上拓展了新的航空产品业务。另外，为实现公司航空零部件中长期发展规划，扩大航空零部件产销规模，公司在成都市新都区启动投资建设新都航空产业园项目，项目计划总投资26,840万元，项目达产后，预计每年净利润是3,884万元。

2019年，公司积极推进并完成锂电池业务板块的重大资产出售重组，锂电洛阳、锂电科技不再纳入公司合并报表范围。重组后公司不再持有锂电洛阳、锂电研究院的股份，锂电科技成为公司的参股公司。公司因本次重组获得大额重组收益，使得2019年归属于上市公司股东的净利润实现扭亏为盈。

二、主营业务分析

1、概述

本报告期，公司实现营业收入167,471万元，同比下降21.94%，其中：（1）汽车模具业务收入39,916万元，同比下降19.63%，主要系汽车模具受客户减产影响，订货量有所减少，同时部分项目因客户原因推迟了交货期；（2）汽车零部件业务收入39,489万元，同比上升8.56%；（3）数控加工业务收入11,240万元，同比上升了20.46%，主要系航空零部件交付量增长所致；（4）锂电池业务收入72,634万元，同比下降36.41%，主要系本年关于锂电业务的重大资产出售重组完成，从7月起锂电洛阳、锂电科技不再属于公司合并报表范围内的企业，锂电池业务收入仅为2019年1-6月形成的收入；（5）其他业务4,191万元，同比下降15.08%，主要系报告期内废品收入减少所致。

本报告期，公司毛利率较上年同期上升12.26个百分点，主要系锂电池业务上半年销量增长使得固定成本摊薄，毛利率同比上升21.10个百分点。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2019年		2018年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	1,674,708,643.52	100%	2,145,417,733.54	100%	-21.94%
分行业					
制造业	1,674,708,643.52	100.00%	2,145,417,733.54	100.00%	-21.94%
分产品					
汽车模具	399,161,940.29	23.83%	496,684,732.07	23.15%	-19.63%
汽车零部件	394,891,910.30	23.58%	363,767,891.25	16.96%	8.56%
数控加工	112,399,893.14	6.71%	93,308,083.75	4.35%	20.46%
锂电池、电源系统及 配套产品	726,344,931.28	43.37%	1,142,307,044.59	53.24%	-36.41%
其他业务	41,909,968.51	2.50%	49,349,981.88	2.30%	-15.08%
分地区					
西南	706,648,358.72	42.20%	426,160,461.82	19.86%	65.82%
华东	601,684,819.33	35.93%	836,419,178.88	38.99%	-28.06%
华南	133,525,177.57	7.97%	113,289,000.67	5.28%	17.86%
华中	54,111,292.53	3.23%	272,841,563.37	12.72%	-80.17%
东北	575,279.80	0.03%	7,035,892.70	0.33%	-91.82%
华北	7,345,512.53	0.44%	179,456,978.65	8.36%	-95.91%
西北	4,964,085.09	0.30%	3,627,958.26	0.17%	36.83%
国外	165,854,117.95	9.90%	306,586,699.19	14.29%	-45.90%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
制造业	1,674,708,643.52	1,444,892,551.41	13.72%	-21.94%	-31.27%	12.26%
分产品						
汽车模具	399,161,940.29	345,783,288.02	13.37%	-19.63%	-17.39%	-0.40%
汽车零部件	394,891,910.30	338,424,191.70	14.30%	8.56%	12.60%	-3.08%
数控加工	112,399,893.14	89,632,074.69	20.26%	20.46%	24.97%	-2.88%
锂电池、电源系 统及配套产品	726,344,931.28	644,061,896.47	11.33%	-36.41%	-48.64%	21.10%
其他业务	41,909,968.51	26,991,100.53	35.60%	-15.08%	-54.63%	56.15%
分地区						

西南	706,648,358.71	631,802,653.81	10.59%	65.82%	60.77%	3.97%
华东	601,684,819.33	522,940,622.63	13.09%	-28.06%	-33.86%	7.62%
华南	133,525,177.57	115,478,302.76	13.52%	17.86%	9.71%	6.43%
华中	54,111,292.53	41,731,974.82	22.88%	-80.17%	-85.44%	27.94%
东北	575,279.80	468,182.16	18.62%	-91.82%	-92.51%	7.43%
华北	7,345,512.53	5,351,011.28	27.15%	-95.91%	-97.26%	35.99%
西北	4,964,085.09	5,651,504.21	-13.85%	36.83%	41.90%	-4.07%
国外	165,854,117.95	121,468,299.74	26.76%	-45.90%	-62.96%	33.72%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
汽车模具	销售量	套	620	1,058	-41.40%
	生产量	套	620	1,058	-41.40%
	库存量	套			
汽车零部件	销售量	件	20,561,960	16,313,728	26.04%
	生产量	件	21,468,139	15,735,998	36.43%
	库存量	件	1,354,524	448,345	202.12%
锂离子动力电池	销售量	(万 AH)	36,324	37,212	-2.39%
	生产量	(万 AH)	35,735	58,197	-38.60%
	库存量	(万 AH)	12,736	13,325	-4.42%
数控加工产品	销售量	件	6,658	4,871	36.69%
	生产量	件	6,658	4,871	36.69%
	库存量	件			

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

汽车模具销量减少的原因是受客户减产影响，订货量有所减少，同时部分项目因客户原因推迟了交货期；

汽车零部件产量和库存量增加的原因主要系年底零部件订单多，备货量随之增加用于次年交付。

数控加工产品销售量、生产量增加的原因主要是客户订货量增长，销量、生产量随之增长。

锂离子动力电池生产量降低的原因主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，7 月起产量不再属于合并范围。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	原材料	893,276,958.69	61.82%	1,220,259,546.92	57.72%	-26.80%
制造业	人工费	156,597,178.26	10.84%	212,868,209.91	10.07%	-26.43%
制造业	制造费	395,018,414.46	27.34%	680,897,744.96	32.21%	-41.99%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车模具	营业成本	345,783,288.02	23.93%	428,271,435.56	20.26%	-19.26%
汽车零部件	营业成本	338,424,191.70	23.42%	300,551,654.47	14.22%	12.60%
数控加工	营业成本	89,632,074.69	6.20%	71,724,718.16	3.39%	24.97%
锂电池、电源系统及配套产品	营业成本	644,061,896.47	44.58%	1,253,984,577.57	59.32%	-48.64%
其他业务	营业成本	26,991,100.53	1.87%	59,493,116.03	2.81%	-54.63%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2019年上半年，公司完成对锂电业务的重大资产出售重组，原子公司锂电洛阳、原孙公司锂电科技不再纳入公司合并报表范围。报告期末，纳入公司合并范围的二级子公司为2家，分别是集成瑞鹤和集成模具。

(7) 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

2019年上半年，本集团以工模具设计与制造、汽车零部件生产、航空零部件数控加工、锂离子动力电池研发及生产为主业；2019年6月公司完成对锂电池业务的重大资产重组，锂离子动力电池研发及生产不再属于公司主业，由此公司主营业务变为：工模具设计与制造、汽车零部件生产、航空零部件数控加工。主要产品是汽车模具、汽车零部件、数控加工。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,086,369,146.41
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	64.87%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	15.88%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	A	447,653,969.58	26.73%
2	B	372,736,683.29	22.26%
3	C	112,399,893.14	6.71%
4	D	103,931,337.16	6.21%
5	Ec	49,647,263.24	2.96%
合计	--	1,086,369,146.41	64.87%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	775,112,554.80
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	43.00%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	A	341,111,472.95	18.92%
2	B	128,898,267.84	7.15%
3	C	121,930,311.39	6.76%
4	D	106,597,603.75	5.91%
5	Ec	76,574,898.87	4.25%
合计	--	775,112,554.80	43.00%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	46,946,461.42	128,410,660.26	-63.44%	主要系本报告期内关于锂电业务的重大资产出售重组完成，锂电业务 7-12 月费用不再并表所致。
管理费用	119,678,767.35	154,804,440.69	-22.69%	

财务费用	26,614,948.42	60,183,483.72	-55.78%	主要系本报告期内关于锂电业务的重大资产出售重组完成，锂电业务 7-12 月费用不再并表所致。
研发费用	100,066,120.77	193,231,738.77	-48.21%	主要系本报告期内关于锂电业务的重大资产出售重组完成，锂电业务 7-12 月费用不再并表所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司持续推进国家科技重大专项（04 专项），逐渐掌握了航空零部件智能生产线技术及相关技术。与相关科研院所承担了省科技厅重点研发项目，拓展了航空钣金件模具及产品业务。推进“智能模面”设计系统研究，完成搭建调试经验收集系统，为提高技术应用的标准化奠定了基础。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	196	669	-70.70%
研发人员数量占比	17.31%	20.62%	-3.31%
研发投入金额（元）	107,824,741.16	193,231,738.77	-44.20%
研发投入占营业收入比例	6.44%	9.01%	-2.57%
研发投入资本化的金额（元）	7,758,620.39	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	7.20%	0.00%	7.20%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

√ 适用 □ 不适用

本年研发投入较上年减少 44.20%，主要系本报告期关于锂电业务的重大资产出售重组完成，7 月起研发投入不再属于合并范围。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,461,893,726.99	2,253,983,622.32	-35.14%
经营活动现金流出小计	1,524,311,889.60	2,440,972,702.99	-37.55%
经营活动产生的现金流量净额	-62,418,162.61	-186,989,080.67	66.62%
投资活动现金流入小计	1,302,205.00	6,882,350.00	-81.08%
投资活动现金流出小计	857,327,490.69	590,176,925.04	45.27%
投资活动产生的现金流量净额	-856,025,285.69	-583,294,575.04	-46.76%
筹资活动现金流入小计	214,798,670.34	2,048,749,987.94	-89.52%
筹资活动现金流出小计	654,438,837.09	1,362,952,947.96	-51.98%

筹资活动产生的现金流量净额	-439,640,166.75	685,797,039.98	-164.11%
现金及现金等价物净增加额	-1,358,304,911.18	-84,154,030.42	-1,514.07%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

报告期经营活动产生的现金流量净额同比增加66.62%，主要是因上年度造成经营活动现金净流出较大的是锂电业务，而本年度完成了锂电业务资产重组，锂电业务不再属于合并范围所致。

报告期投资活动产生的现金流量净额同比减少46.76%，主要系锂电业务重组完成，2019年7月不再对其进行合并报表，对锂电业务的现金及现金等价物余额调整至支付的其他与投资活动有关的现金流中；其次，本年锂电池产业园建设按进度支付的工程款较去年同期有所增加。

报告期筹资活动产生的现金流量净额同比减少164.11%，主要系去年同期锂电科技有收到少数股东9.5亿元资本金，母公司有收到非公开发行募集资金3.94亿元所致。

报告期现金及现金等价物净增加额同比大幅减少，主要系将锂电业务的现金及现金等价物余额调整至支付的其他与投资活动有关的现金流中所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期公司经营活动产生的现金净流量-6,241.82万元与本年度净利润73,587.88万元存在重大差异，主要系本报告期内公司完成的重大资产重组实质为股权置换，由此形成的重组收益并无现金流入；同时，下半年实现的联营企业投资收益仅为按权益法形成的股权投资收益，也无现金流入，这两项合计有77,054.02万元。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	776,023,459.84	100.24%	主要是（1）本报告期公司完成锂电业务的重大资产出售重组，由此产生大额重组收益；（2）联营企业按权益法确认的投资收益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		是
资产减值	969,479.40	0.13%	计提的存货跌价准备	是
营业外收入	524,721.21	0.07%	主要是罚没利得、违约金	否
营业外支出	-463,871.43	-0.06%	主要是诉讼赔偿金、滞纳金	否
信用减值损失(损失以“-”号填列)	7,848,709.21	1.01%	计提的应收款项坏账准备	是
其他收益	75,236,965.01	9.72%	主要为政府补助	是
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-1,758,724.13	-0.23%	主要为处置的报废、闲置资产	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	161,423,354.15	4.84%	1,934,170,109.92	20.79%	-15.95%	
应收账款	459,310,680.36	13.78%	1,242,859,832.92	13.36%	0.42%	
存货	303,934,966.84	9.12%	800,105,373.08	8.60%	0.52%	
投资性房地产			41,194,366.94	0.44%	-0.44%	
长期股权投资	1,603,310,775.90	48.10%	88,457,598.79	0.95%	47.15%	主要系本报告期公司完成锂电业务重组，锂电科技由并表企业变为参股企业所致。
固定资产	454,338,334.67	13.63%	2,945,717,264.81	31.67%	-18.04%	
在建工程	19,403,008.46	0.58%	1,032,918,131.75	11.10%	-10.52%	
短期借款	104,431,312.39	3.13%	370,500,000.00	3.98%	-0.85%	
长期借款			577,988,100.00	6.21%	-6.21%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	829,080.00	0.00	507,654.00	0.00	0.00	0.00		829,080.00

金融资产小计	829,080.00	0.00	507,654.00	0.00	0.00	0.00	829,080.00
上述合计	829,080.00	0.00	507,654.00	0.00	0.00	0.00	829,080.00
金融负债	0.00						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,814,956.22	保证金

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
857,327,490.69	590,176,925.04	45.27%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中航锂电科技有限公司	锂离子电 池生 产与 销售	其他	1,511,787,615.75	35.84%	股权	无	长期	锂电科技35.84%的股权	已完成股权交割	0.00	0.00	否	2019年07月10日	巨潮资讯网《关于重大资产出售实施完成的公告》（公告编号：2019-052）
四川成飞汽车模具有限公司	模 具、 零部 件生 产与 销售	收购	81,368,400.00	100.00%	自有资金	无	长期	集成模具36.98%的股权	已完成股权交割	0.00	0.00	否		

合计	--	--	1,593,015.75	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--
----	----	----	--------------	----	----	----	----	----	----	------	------	----	----	----

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
新都航空产业园项目	自建	是	航空制造业	0.00	0.00	自筹	设备采购阶段	38,840,000.00	0.00	项目尚在筹建	2019年10月28日	巨潮资讯网（cninfo.com.cn）《第六届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2019-068）
合计	--	--	--	0.00	0.00	--	--	38,840,000.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	231,840.00	0.00	507,654.00	0.00	0.00	0.00	829,080.00	自有资金
合计	231,840.00	0.00	507,654.00	0.00	0.00	0.00	829,080.00	--

5、募集资金使用情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
中航锂电科技有限公司	中航锂电(洛阳)有限公司63.98%股权	2019年06月27日	155,574.89	27,693.9	剥离亏损业务,锂电板块业务实现出表;公司可以集中精力和资源发展主业。	91.09%	依据标的资产的评估值	否	无	是	按计划实施	2019年06月27日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告 2019-049
中航锂电科技有限公司	中航锂电技术研究院有限公司35%股权	2019年06月27日	5,297.81	-504.26	剥离亏损业务,锂电板块业务实现出表;公司可以集中精力和资源发展主业。		依据标的资产的评估值	否	无	是	按计划实施	2019年06月27日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告 2019-049

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
集成瑞鹄	子公司	模具、零部件生产与销售	15,000.00 万元	622,154,440.13	308,525,859.61	483,184,533.93	35,140,604.31	30,758,489.09
集成模具	子公司	模具、零部件生产与销售	17,241.77 万元	232,665,615.42	193,354,583.71	76,519,878.46	3,461,952.91	2,282,123.97
锂电科技	参股公司	锂离子电池生产与销售	699,655.2,4 万元	11,061,332,4 34.84	6,709,391,10 5.50	1,770,811,76 6.18	52,775,472.3 7	68,087,800.6 9

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
锂电洛阳	重大资产出售	公司通过重大资产重组，将锂离子动力电池相关资产剥离，公司不再持有锂电洛阳、锂电研究院股权，而转为参股锂电科技。重组实施完成后，公司主营业务不再包括锂电池业务。通过本次重组，公司出售部分经营风险大的业务及资产，有效降低经营负担，有利于增强上市公司持续经营能力。

主要控股参股公司情况说明

公司名称	2019年营业收入（元）	2018年营业收入（元）	同比增减（%）
集成瑞鹄	483,184,533.93	531,717,699.11	-9.13%
集成模具	76,519,878.46	81,649,803.06	-6.28%
锂电科技	1,770,811,766.18	474,022,697.59	273.57%
公司名称	2019年净利润（元）	2018年净利润（元）	同比增减（%）
集成瑞鹄	30,758,489.09	32,086,857.81	-4.14%
集成模具	2,282,123.97	1,196,384.14	90.75%
锂电科技	68,087,800.69	-453,664,234.19	115.01%

子公司集成瑞鹄2019年营业收入和净利润有所下滑，主要受重要客户订单价格降低的影响。

子公司集成模具2019年净利润有所增加，主要系集成模具加强了货款回收，2019年信用减值损失减少；同时，严控了各项成本费用，使得净利润有所增加。

参股公司锂电科技2019年营业收入增加较多，主要系锂电科技合并主体发生变化，2018年为锂电科技单户收入，2019年锂电科技合并锂电洛阳和锂电研究院下半年收入；同时，锂电科技成功开拓长安、吉利、广汽等乘用车市场客户，订单大幅增长。锂电科技2019年净利润增长也较多，主要由于销量增长使得固定成本摊薄，毛利率同比上升；同时，锂电科技及其子公司收到政府补助；另外，锂电科技加强成本管控，成本费用率有所降低。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

1、汽车模具及汽车零部件业务产业环境

我国汽车产业已经迈入品牌向上、高质量发展的增长阶段。随着中国汽车制造业的快速发展，汽车模

具得到很大的发展，占中国模具总量的30%左右。中国汽车模具在国际采购中仍具有较高的性价比优势，为汽车模具行业开拓国际市场创造了机会。国际汽车模具市场容量较大，世界汽车冲压模具市场的年需求量约160亿至240亿美元。国产高档模具的质量已经基本达到国外汽车厂的要求，自2010年以来，我国一直保持着模具制造大国和出口大国的地位。

2019年，我国汽车行业在转型升级的过程中，受中美经贸摩擦、环保标准切换、新能源补贴退坡等多种因素的牵制，市场承压进一步加剧，2019年汽车产销量分别下滑7.5%和8.2%。中汽协预计，2020年汽车市场将继续受宏观经济、新冠肺炎疫情、消费者消费信心不足和消费能力下降等多重因素影响呈下滑趋势。汽车模具和零部件行业的发展与汽车工业的发展息息相关，预计汽车模具和零部件产业发展将继续受汽车行业下行影响。

汽车模具行业的中低端产品竞争激烈，大型、精密、复杂中高档汽车覆盖件模具将是重点发展产品，模具智能化设计及制造、成型分析精准化以及新材料成形分析技术等将是技术重点发展方向。

2、数控加工业务产业环境

航空制造业作为国家战略性发展产业，近年来发展势头强劲，市场需求将持续快速增长。航空航天工业，是带动我国工业转型升级的重要领域，在军用与民用领域均具有广阔的发展前景。未来10-20年，中国航空制造业将迎来快速发展期，军用飞机面临更新换代的需求，民用飞机在研制大型客机的同时，也将加快支线飞机、直升机、通用飞机的产业化发展。同时，由于国家鼓励民营企业进入军品制造领域，越来越多的社会资本进入航空制造业，市场竞争加剧，逐渐呈现出价格竞争态势。

3、公司发展战略

公司将以“成为值得信赖的国际一流汽车工艺装备及航空零部件合作伙伴”的愿景，以“航空报国，制造经典”为使命，坚持“战略引领、创新驱动、协同发展”的发展理念。紧紧围绕汽车工艺装备和航空零部件加工这两大核心业务持续稳步发展，通过技术创新与进步、管理创新与优化，不断提升企业核心竞争力；在企业的持续发展过程中，实现企业、员工和股东三者利益的和谐共赢，协同发展。（1）稳步优质发展汽车模具业务。面对汽车产业持续下行的态势，聚焦核心客户需求，稳定国内模具市场业务，积极开拓国际市场。坚持以汽车中高档轿车覆盖件冲压模具为核心业务，同时积极发展高强板、多工位、铝合金等其他冲压模具业务，并具备整车车身装备开发与系统集成服务能力。（2）积极大力发展航空零部件业务。把握国家政策和国内航空制造业大力发展所带来的契机，积极开展新都航空产业园项目建设，加大新客户开发力度，不断拓宽业务品类，实现航空零部件业务多客户、多产品的发展战略。主动应对客户要求和市场竞争的变化，依靠技术实力来赢得市场。（3）择机适度发展汽车零部件业务，采取择机适度发展的战略，依托芜湖和龙泉两个基地，利用模具技术优势和区域优势，择机扩大汽车零部件冲焊业务。

4、公司2020年度经营计划

2020年，公司坚持“战略引领，创新驱动，协同发展”的总体发展思路，以“转变作风强基础，改革创新提效益，推进成飞集成高质量发展。”为经营方针，重点围绕“2235”目标开展工作，要实现两个突破，达成两个目标，推行三项变革，完成五项任务。积极开展新都航空产业园项目建设；稳步发展汽车模具业务，加强汽车模具业务的国际市场开拓；积极开发航空零部件市场业务新客户；继续推进全面深化改革，不断加大创新力度，夯实企业基础管理；持续开展提效降本工作，深挖内部潜力；健全激励机制，充分调动员工的积极性，激发干部职工干事创业的激情和斗志，确保全年经营目标和各项任务的完成。

5、资金需求及使用计划

2020年公司模具及汽车车身零部件业务板块的资金主要用于产线改造，数控加工业务板块的资金主要用于建设新都航空产业园项目。

6、风险因素

（1）市场风险

①汽车模具和汽车零部件需求减弱风险

2019年汽车行业的产销量同比下滑，受宏观经济、新冠肺炎疫情等多重因素影响，预计2020年汽车行

业的产销整体仍将面临下行承压，可能会影响汽车整车厂商车型更新换代的积极性。汽车模具和汽车零部件的发展与汽车行业发展高度相关，预计将一定程度上影响汽车模具和汽车零部件市场需求，有可能造成公司汽车模具和汽车零部件产销量下滑。同时，由于需求减弱，汽车模具和汽车零部件产业竞争进一步加剧，汽车模具和汽车零部件面临较大的降价风险。

②数控加工业务市场竞争加剧风险。

随着国家鼓励民营企业/资本进入国防科技工业投资建设领域，民资“从军”路再一次拓宽，行业竞争加剧，航空零部件业务面临着降价的风险。

（2）经营风险

受新冠肺炎疫情影响，原定的国外客户拜访及业务洽谈工作均暂停，国际市场开拓受影响。另外，订单发运及交付也存在延期风险。2020年，公司经营压力较大，可能会存在无法达成经营目标的风险。

（3）成本风险

中国经济由高速增长转向高质量发展，制造业面临转型升级，随着对企业在环保、安全、社保等方面规范性要求的加强，原材料价格和人工成本将有持续上涨的风险，将会导致企业成本的增加。

（4）应收账款发生坏账的风险

近年来，公司应收账款规模较大。目前，应收账款债务方主要为与公司有多年合作关系、信誉较高、盈利能力强的大型汽车制造厂商，应收账款回收有一定保障。但如果未来汽车行业景气度持续下降或公司主要客户生产经营发生不利变化，则应收账款发生坏账的可能性增大，从而对公司经营成果造成一定的不利影响。

（5）对外投资风险

目前，中航锂电科技有限公司成为公司参股公司，公司截止本报告披露日持有其22.99%股权，按照权益法核算其带来的投资收益。由于该项投资占公司的资产比重较大，所以锂电科技带来的投资收益将对公司经营业绩产生重要影响。若锂电科技出现重大亏损，公司归母净利润仍将面临为负的风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年04月12日	实地调研	机构	巨潮资讯网（cninfo.com.cn）《2019年4月12日投资者关系活动记录表》
2019年05月10日	实地调研	机构	巨潮资讯网（cninfo.com.cn）《2019年5月10日投资者关系活动记录表》
2019年08月21日	实地调研	机构	巨潮资讯网（cninfo.com.cn）《2019年8月21日投资者关系活动记录表》
2019年09月10日	实地调研	机构	巨潮资讯网（cninfo.com.cn）《2019年9月10日投资者关系活动记录表》

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2019年度利润分配预案：以2019年年末总股本358,729,343股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利0.6元（含税），共派发现金股利21,523,760.58元；送红股0股，不以公积金转增股本。本预案经公司第六届董事会第二十七次会议审议通过，尚需提交公司2019年度股东大会审议。

2018年度利润分配预案：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，不进行利润分配。

2017年度利润分配方案：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，不进行利润分配。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额(含税)	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	现金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	以其他方式(如回购股份)现金分红的金额	以其他方式现金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例	现金分红总额(含其他方式)	现金分红总额(含其他方式)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
2019年	21,523,760.58	642,453,107.72	3.35%	0.00	0.00%	21,523,760.58	3.35%
2018年	0.00	-204,655,377.04	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017年	0.00	-108,324,384.12	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.6
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	358,729,343
现金分红金额（元）（含税）	21,523,760.58
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	21,523,760.58

可分配利润（元）	508,235,138.39
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2019 年度利润分配预案：以 2019 年年末总股本 358,729,343 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），共派发现金股利 21,523,760.58 元；送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。	

三、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国航空工业集团有限公司	避免同业竞争的承诺	公司控股股东中国航空工业集团有限公司在股权无偿划转时承诺：1、本公司及本公司控制的其他企业目前与上市公司主营业务不存在同业竞争的情况。2、本公司具有上市公司控制权期间，将依法采取必要及可能的措施来避免发生于上市公司主营业务的同业竞争及利益冲突的业务或活动，并促使本公司控制的其他企业避免发生于上市公司主营业务的同业竞争及利益冲突业务或活动。3、按照本公司整体发展战略以及本公司及本公司控制的其他企业的自身情况，如因今后实施的重组或并购等行为导致产生本公司及本公司控制的其他企业新增与上市公司形成实质性竞争的业务，本公司将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，采取可行的方式消除同业竞争。	2014年04月02日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
	中国航空汽车系统控股有限公司	避免同业竞争的承诺	中国航空汽车系统控股有限公司在接受控股股东中国航空工业集团公司委托管理时承诺：1、本公司及本公司控制的其他企业目前与上市公司主营业务不存在同业竞争的情况。2、本公司具有上市公司控制权期间，将依法采取必要及可能的措施来避免发生于上市公司主营业务的同业竞争及利益冲突的业务或活动，并促使本公司控制的其他企业避免发生于上市公司主营业务的同业竞争及利益冲突业务或活动。3、按照本公司整体发展战略以及本公司及本公司控制的其他企业的自身情况，如因今后实施的重组或并购等行为导致产生本公司及本公司控制的其他企业新增与上市公司形成实质性竞争的业务，本公司将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，采取可行的方式消除同业竞争。	2019年04月26日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。

	中国航空工业集团有限公司	规范关联交易的承诺	公司控股股东中国航空工业集团有限公司在股权无偿划转时承诺：1、在本公司掌握上市公司控制权期间，将规范管理与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易，本公司及本公司下属全资、控股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行，并根据有关法律、法规和规范性文件和上市公司章程规定履行关联交易的决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关审批程序。2、在本公司掌握上市公司控制权期间，不会利用公司的控制地位作出损害上市公司及其他股东的合法利益的关联交易行为。	2014年04月02日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
	中国航空汽车系统控股有限公司	规范关联交易的承诺	中国航空汽车系统控股有限公司在接受控股股东中国航空工业集团公司委托管理时承诺：1、在本公司掌握上市公司控制权期间，将规范管理与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易，本公司及本公司下属全资、控股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行，并根据有关法律、法规和规范性文件和上市公司章程规定履行关联交易的决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关审批程序。2、在本公司掌握上市公司控制权期间，不会利用公司的控制地位作出损害上市公司及其他股东的合法利益的关联交易行为。	2019年04月26日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。

	中国航空工业集团有限公司	其他承诺	<p>公司控股股东中国航空工业集团有限公司在股权无偿划转时保证上市公司独立性的承诺 1、保证上市公司人员独立（1）保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不在本公司及本公司控制的其他企业领薪。</p> <p>（2）保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。2、保证上市公司资产独立完整（1）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和独立完整的资产。（2）保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业占用的情形。（3）保证上市公司的住所独立于本公司及本公司控制的其他企业。 3、保证上市公司的财务独立（1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。（2）保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。（3）保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业兼职。（4）保证上市公司依法独立纳税。（5）保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司机构独立（1）保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。（2）保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。5、保证上市公司业务独立（1）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（2）保证上市公司与本公司及本公司控制的其他企业之间关联交易公平、公允。</p>	2014年04月02日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
--	--------------	------	--	-------------	----	--------------------------------

	中国航空汽车系统控股有限公司	其他承诺	中国航空汽车系统控股有限公司在接受控股股东中国航空工业集团公司委托管理时保证上市公司独立性的承诺 1、保证上市公司人员独立（1）保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不在本公司及本公司控制的其他企业领薪。（2）保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。2、保证上市公司资产独立完整（1）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和独立完整的资产。（2）保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业占用的情形。（3）保证上市公司的住所独立于本公司及本公司控制的其他企业。3、保证上市公司的财务独立（1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。（2）保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。（3）保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业兼职。（4）保证上市公司依法独立纳税。（5）保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司机构独立（1）保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。（2）保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。5、保证上市公司业务独立（1）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（2）保证上市公司与本公司及本公司控制的其他企业之间关联交易公平、公允。	2019年04月26日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
资产重组时所作承诺	中国航空工业集团有限公司	股份减持承诺	公司控股股东中国航空工业集团有限公司在本公司实施锂电业务重大资产重组事项时承诺：自本次重大资产重组事项首次公告之日起至实施完毕期间，本公司不减持所持成飞集成股份，亦未有任何减持成飞集成股份的计划。	2019年04月22日	2019年7月10日	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项已履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国航空工业集团有限公司	避免同业竞争的承诺	公司实际控制人中国航空工业集团有限公司（原中国航空工业第一集团公司）在本公司首次申请公开发行股票时承诺：（1）航空工业将不直接从事也不支持下属其他企业间接从事与成飞集成业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，不以独资经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股权或权益的方式从事与成飞集成业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。（2）航空工业将促使下属企业在今后的经营范围和投资方向上，避免与成飞集成相同或相似；对成飞集成已经进行建设或拟投资兴建的项目，将不会进行同样的建设或投资。	2007年11月06日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。

	四川成飞集成科技股份有限公司	其他承诺	公司就第五届董事会第二十二次会议审议通过的关于非公开发行股票的相关事项承诺如下：本公司及关联方不存在违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关规定的情形，未以自己或他人名义，通过直接或间接方式向参与本次发行的认购对象（包括认购对象委托人、最终受益人及其关联方）提供任何形式的财务资助或补偿，亦不会对本次发行的认购对象（包括认购对象委托人、最终受益人及其关联方）所获得收益作出保底承诺或者类似保证收益之安排。	2016年07月11日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
	中国航空工业集团有限公司	其他承诺	公司的控股股东/实际控制人中国航空工业集团有限公司根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2016年07月11日	长期	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
	中国航空工业集团公司	股份限售承诺	本次发行对象中国航空工业集团有限公司承诺：本单位参加此次成飞集成非公开发行股票申购，根据《上市公司证券发行管理办法》、《上市公司非公开发行股票实施细则》等相关规定，若获得配售，同意本次认购所获股份自成飞集成本次非公开发行新增股份上市首日起三十六个月内不进行转让。	2018年01月31日	3年	截至目前，承诺人未发生违反承诺的情况，该承诺事项仍在履行中。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、新金融工具准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第23号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第24号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第37号——金融工具列报（修订）》（以下统称“新金融工具准则”），本公司于2019年4月24日召开的第六届董事会第十九次会议，批准自2019年1月1日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具。

新金融工具准则要求根据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，将金融资产划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。混合合同包含的主合同属于金融资产的，不应从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而应当将该混合合同作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。

除财务担保合同负债外，采用新金融工具准则对本公司金融负债的会计政策并无重大影响。

2019年1月1日，本公司没有将任何金融资产或金融负债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或金融负债，也没有撤销之前的指定。

新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则规定的、根据实际已发生减值损失确认减值准备的方法。“预期信用损失法”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本公司信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

本公司按照新金融工具准则的规定，除某些特定情形外，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

于2019年1月1日，金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比如下：

原金融工具准则			新金融工具准则		
项目	类别	账面价值	项目	类别	账面价值
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（债务工具）		其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（权益工具）	829,080.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	829,080.00
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	

	以成本计量（权益工具）	9,231,120.50	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	9,231,120.50
应收票据	摊余成本	185,413,764.36	应收票据	摊余成本	38,763,348.36
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	146,650,416.00
应收账款	摊余成本	1,242,984,767.74	应收账款	摊余成本	1,242,984,767.74
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	25,924,486.04	其他流动资产	摊余成本	
			其他应收款	摊余成本	25,924,486.04

于2019年1月1日，执行新金融工具准则时金融工具分类和账面价值调节表如下：

项目	调整前账面金额	重分类	重新计量	调整后账面金额
	2018年12月31日			2019年1月1日
资产：				
交易性金融资产		829,080.00		829,080.00
应收票据	185,413,764.36	-146,650,416.00	-72,037.22	38,691,311.14
应收账款	1,242,984,767.74		-124,934.82	1,242,859,832.92
应收款项融资		146,650,416.00		146,650,416.00
其他应收款	25,924,486.04		-743,437.67	25,181,048.37
可供出售金融资产	10,060,200.50	-10,060,200.50		
其他权益工具投资		9,231,120.50		9,231,120.50
递延所得税资产	310,122,795.44		141,061.46	310,263,856.90
负债：				
递延所得税负债	43,611,864.67	-89,586.00		43,522,278.67
股东权益：				
其他综合收益	687,277.68		-1,161,201.57	-473,923.89
盈余公积	105,588,509.94		111,819.99	105,700,329.93
未分配利润	30,667,832.74		539,615.79	31,207,448.53
少数股东权益	3,024,966,852.79		-199,996.46	3,024,766,856.33

本公司将根据原金融工具准则计量的2018年年末损失准备与根据新金融工具准则确定的2019年年初损失准备之间的调节表列示如下：

计量类别	调整前账面金额	重分类	重新计量	调整后账面金额
	2018年12月31日			2019年1月1日
应收票据减值准备			72,037.22	72,037.22
应收账款减值准备	130,670,578.84		124,934.82	130,795,513.66

其他应收款减值准备	18,001,813.01	743,437.67	18,745,250.68
-----------	---------------	------------	---------------

2、财务报表格式

财政部于2019年4月发布了《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），2018年6月发布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）同时废止；财政部于2019年9月发布了《财政部关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号），《财政部关于修订印发2018年度合并财务报表格式的通知》（财会[2019]1号）同时废止。根据财会[2019]6号和财会[2019]16号，本公司对财务报表格式进行了以下修订：

资产负债表，将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

本公司对可比期间的比较数据按照财会[2019]6号文进行调整。

财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2019年上半年，公司完成对锂电业务的重大资产出售重组，原子公司锂电洛阳、原孙公司锂电科技不再纳入公司合并报表范围。报告期末，纳入合并范围的二级子公司为2家。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	范晓红，龙娇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2019年1月15日，公司第六届董事会第十五次会议审议通过了控股子公司集成模具增加工程项目关联交易，详情请查看公司于2019年1月16日在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股子公司增加工程项目关联交易的公告》；

2019年12月10日，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过了《2020年度日常关联交易预计的议案》，对2019年关联交易实际发生额及2020年预计进行了披露，详情请查看公司于2019年12月11日在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2020年度日常关联交易预计公告》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于控股子公司增加工程项目关联交易的公告	2019年01月16日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年度日常关联交易预计公告	2019年12月11日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(一) 安全生产

公司按照“党政同责、一岗双责”、“管业务必管安全”的思想，严格落实安全生产责任制，优化完善公司职业卫生管理制度。确保员工的作业安全，开展有害专业人员的健康体检，没有发现职业禁忌症人员。与各级员工签订安全生产责任书，明确安全生产职责，确保了公司生产经营安全运行。同时，深入开展隐患排查治理工作，落实隐患整改，开展应急演练，提升应急能力，通过开展应急演练增强员工安全意识，提高员工应急处理及实地救援能力。2019年，公司全年各项安全环保消防工作指标均在控制范围之内，全年未发生一起重大安全事故、环境污染事故以及火灾事故。

(二) 节能环保

公司严格执行国家相关的环境保护法律法规，积极推进生产与环境和谐发展。2019年，对公司洗手间进行改造，防止跑冒滴漏，节约用水11,354吨；同时，启动了ISO14001/45001环境及职业健康管理体系的建立工作，促进公司环保工作再上台阶。

(三) 社会公益

公司多方式、多途径开展扶贫帮困、爱心公益活动，积极参与社会公益事业，切实履行企业社会责任。持续9年资助四川乐山井研县门坎乡留守儿童，大力支持消费扶贫工作，积极采购汉中西乡县扶贫茶叶，为贫困地区经济发展做出积极贡献。

(四) 关爱员工

2019年，公司困难职工帮扶委员会根据相关规定，对困难员工发放救助金；关注员工身体健康，组织40岁以上员工进行健康体检和女职工专项体检；举办健康知识讲座，体现公司关怀；切实关心职工，为技术人员配备工学椅缓解工作疲劳，为部门配备冰箱方便职工中午带餐，细节之处体现公司关爱；组织开展团队拓展等各类文体活动16项，激发职工活力，凝聚职工力量。

(五) 积极保护员工权益

2019年，公司推进人力资源改革，强化激励措施。不断完善动态合理的绩效考评机制，优化薪酬总额核算分配体系，建立基于经营目标的多层级薪酬分配机制，使薪酬绩效与公司各月业绩挂钩，激发员工的

工作积极性。同时，拓展培训学习渠道，加强员工技能提升。探索建设在线学习模式，试用网络学院平台；加强培训效果评估，培训学习后有考核评估，提升培训质量保障培训效果。另外，严格遵守用工法律法规，保障职工权益。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《妇女权益保护法》等法律法规，全体员工规范签订劳动合同；严格执行国家休假相关安排，对女职工产假、哺乳假、男职工护理假，父母住院护理假等假期都按相关规定执行；定期组织特殊岗位员工体检，邀请外部专家进行安全职业健康讲座，加强职业病预防；以公司工会为主体，开展员工节假日慰问、高温慰问、长期出差员工慰问等等，开展特殊困难职工帮扶。

（六）校企联合培养人才

公司高度重视人才培养，与四川大学、电子科技大学、成都航空职业技术学校等院校开展校企合作，联合培养人才。公司对学校一定程度上开放，为高校师生到公司开展参观、交流、实习等工作提供便利；与四川大学和电子科技大学建立研究生流动工作站，公司与高校共同设定课题或项目，安排学生到公司来开展研究，增长实践经验；与成都航空职业技术学校开展“模具现代学徒制”技能人才联合培养计划，指派公司技术或技能专家作为学生完成学业期间的导师，学生到公司实地接受课程教育，经过考试获得学分，加强理论知识与实际工作的联系，有利于学生入职后更快地适应岗位。

（七）股东权益保护

公司建立了相对完善的治理结构，建立了较为全面的内控管理制度，并根据《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所股票上市规则》等文件最新要求，及时修订了公司《章程》、《董事会议事规则》及《董事会专门委员会实施细则》等相关规则，这些措施保障了公司在重大事项上决策机制的完善与可控性；报告期内公司召开了2018年度股东大会及4次临时股东大会，会议的召集、召开与表决程序符合法律、法规及《公司章程》等的规定。公司通过投资者热线、投资者互动专区及公司网站等电话、网络平台，积极与投资者进行互动，及时回复投资者关心的问题，并严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够有公平、公正、公开、充分的机会获得公司信息，保障全体股东平等的享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂时无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司实际控制人、控股股东航空工业集团根据内部管理改革的需要，将成飞集成委托中航汽车管理。2019年4月25日，航空工业集团与中航汽车就本次委托管理事项签署了《股份委托管理协议》，航空工业集团委托中航汽车管理其所持有的成飞集成53.17%股份中除股份收益权、股份处置权以外的其他所有股东权利。具体内容详见公司于2019年4月26日和4月27日在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司控股股东中国航空工业集团有限公司与中国航空汽车系统控股有限公司签署〈股份委托管理协议〉的公告》、《关于公司股东权益变动的提示性公告》。2019年5月29日，中航汽车收到中国证监会《关于核准豁免中国航空汽车系统控股有限公司要约收购四川成飞集成科技股份

有限公司股份义务的批复》。具体内容详见公司于2019年5月30日在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)上发布的《关于中国航空汽车系统控股有限公司申请豁免要约收购义务获得中国证监会核准的公告》。

2、为加快实现锂电科技发展战略，锂电科技于2019年6月30日与厦门火炬高新技术产业开发区管理委员会、厦门金圆投资集团有限公司（以下简称“厦门方”）签署《中航锂电动力锂电池生产线项目投资合作协议》，拟合作投资建设新型动力锂电池生产线项目，并由厦门方对锂电科技进行增资。具体内容详见公司于2019年7月1日在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)上披露的《关于参股公司中航锂电科技有限公司拟增资扩股的公告》。2019年7月29日，公司第六届董事会第二十一次会议审议通过了《关于放弃对参股公司增资扩股的优先认缴权的议案》，同意放弃公司享有的对本次锂电科技增资扩股的优先认缴权。本次增资完成后，公司对锂电科技的出资比例将由35.84%降至25.14%，锂电科技仍为公司的参股公司。具体内容详见公司于2019年7月30日在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)上披露的《关于放弃参股公司中航锂电科技有限公司增资扩股优先认缴权的公告》。

2020年1月，厦门金圆投资集团有限公司继续对锂电科技增资6亿元。2020年1月15日，公司第六届董事会第二十六次会议审议通过了《关于放弃对参股公司锂电科技增资扩股的优先认缴权的议案》，同意放弃公司享有的对本次锂电科技增资扩股的优先认缴权。本次增资完成后，公司对锂电科技的出资比例将由25.14%降至22.99%，锂电科技仍为公司的参股公司。具体内容详见公司于2020年1月16日在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)上披露的《关于放弃参股公司中航锂电科技有限公司增资扩股优先认缴权的公告》。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	13,540,961	3.77%						13,540,961	3.77%
2、国有法人持股	13,540,961	3.77%						13,540,961	3.77%
二、无限售条件股份	345,188,382	96.23%						345,188,382	96.23%
1、人民币普通股	345,188,382	96.23%						345,188,382	96.23%
三、股份总数	358,729,343	100.00%						358,729,343	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

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

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期

中国航空工业集团有限公司	13,540,961	0	0	13,540,961	公司 2017 年非公开发行股票，航空工业认购股份 13,540,961 股。因航空工业为公司实际控制人、控股股东，根据《上市公司非公开发行股票实施细则》规定，本次认购的股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。	2021 年 1 月 31 日
合计	13,540,961	0	0	13,540,961	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	36,839	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	34,421	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国航空工业集团有限公司	国有法人	53.17%	190,719,663		13,540,961	177,178,702		
成都凯天电子股份有限公司	国有法人	0.92%	3,290,080					
朱仕梅	境内自然人	0.67%	2,387,400					

牛桂兰	境内自然人	0.56%	2,000,000				
苏渝	境内自然人	0.44%	1,570,260				
黄海彬	境内自然人	0.38%	1,350,000				
李云	境内自然人	0.37%	1,337,983				
金建敏	境内自然人	0.35%	1,245,700				
上海东亚期货有限公司	境内非国有法人	0.34%	1,229,400				
中航基金—浙商银行—中航基金同达 1 号资产管理计划	其他	0.34%	1,220,550				
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	成都凯天电子股份有限公司属于控股股东中国航空工业集团有限公司控制，存在关联关系，未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
中国航空工业集团有限公司	177,178,702	人民币普通股	177,178,702				
成都凯天电子股份有限公司	3,290,080	人民币普通股	3,290,080				
朱仕梅	2,387,400	人民币普通股	2,387,400				
牛桂兰	2,000,000	人民币普通股	2,000,000				
苏渝	1,570,260	人民币普通股	1,570,260				
黄海彬	1,350,000	人民币普通股	1,350,000				
李云	1,337,983	人民币普通股	1,337,983				
金建敏	1,245,700	人民币普通股	1,245,700				
上海东亚期货有限公司	1,229,400	人民币普通股	1,229,400				
中航基金—浙商银行—中航基金同达 1 号资产管理计划	1,220,550	人民币普通股	1,220,550				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	成都凯天电子股份有限公司属于控股股东中国航空工业集团有限公司控制，存在关联关系，未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						

前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东牛桂兰通过普通证券账号持有 1,800,000 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 200,000 股，实际合计持有 2,000,000 股；公司股东李云通过普通证券账号持有 579,900 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 758,083 股，实际合计持有 1,337,983 股。
------------------------------------	---

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国航空工业集团有限公司	谭瑞松	2008 年 11 月 06 日	91110000710935732K	军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务。金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	通过直接或间接方式持有、控制境内外上市公司股份：飞亚达（集团）股份有限公司（SZ.000026），持股比例 36.79%；天马微电子股份有限公司（SZ.000050），持股比例 33.19%；中航飞机股份有限公司（SZ.000768），持股比例 55.27%；中航工业机电系统股份有限公司（SZ.002013），持股比例 54.93%；中航三鑫股份有限公司（SZ.002163），持股比例 29.52%；中航光电科技股份有限公司（SZ.002179），持股比例 41.38%；天虹商场股份有限公司（SZ.002419），持股比例 43.40%；深南电路股份有限公司（002916），持股比例 69.05%；中航电测仪器股份有限公司（SZ.300114），持股比例 56.74%；中航直升机股份有限公司（SH.600038），持股比例 56.80%；江西洪都航空工业股份有限公司（SH.600316），持股比例 48.15%；中航航空电子系统股份有限公司（SH.600372），持股比例 72.68%；贵州贵航汽车零部件股份有限公司（SH.600523），持股比例 46.29%；中航资本控股股份有限公司（SH.600705），持股比例 49.47%；中航沈飞股份有限公司（SH.600760），持股比例 73.10%；中航重机股份有限公司（SH.600765），持股比例 41.10%；中航航空高科技股份有限公司（SH.600862），持股比例 46.27%；宝胜科技创新股份有限公司（SH.600973），持股比例 39.77%；中航国际控股股份有限公司（HK.0161），持股比例 71.43%；中国航空技术国际控股（香港）有限公司（HK.0232），持股比例 46.40%；中国航空科技工业股份有限公司（HK.2357），持股比例 56.04%；耐世特汽车系统集团有限公司（HK.1316），持股比例 67.08%；幸福控股（香港）有限公司（HK.0260），持股比例 27%；KHD Humboldt Wedag International AG（KWG:GR），持股比例 89.02%；FACC AG（AT00000FACC2），持股比例 55.45%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

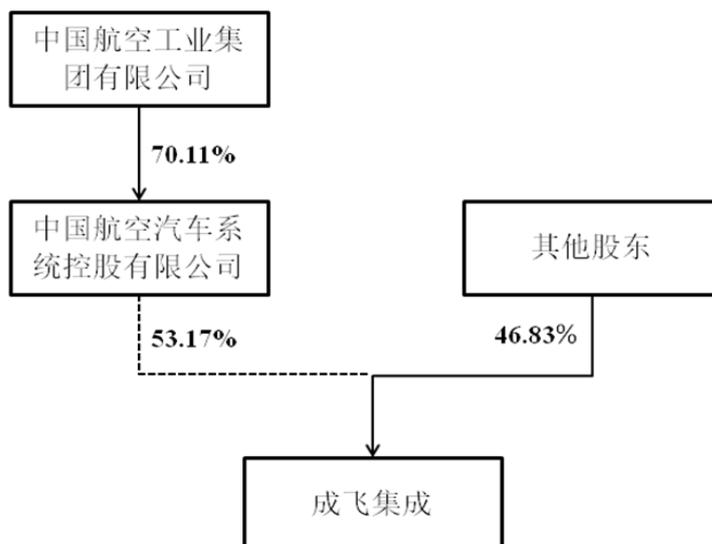
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国航空工业集团有限公司	谭瑞松	2008年11月06日	91110000710935732K	军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务。金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	通过直接或间接方式持有、控制境内外上市公司股份：飞亚达（集团）股份有限公司（SZ.000026），持股比例 36.79%；天马微电子股份有限公司（SZ.000050），持股比例 33.19%；中航飞机股份有限公司（SZ.000768），持股比例 55.27%；中航工业机电系统股份有限公司（SZ.002013），持股比例 54.93%；中航三鑫股份有限公司（SZ.002163），持股比例 29.52%；中航光电科技股份有限公司（SZ.002179），持股比例 41.38%；天虹商场股份有限公司（SZ.002419），持股比例 43.40%；深南电路股份有限公司（002916），持股比例 69.05%；中航电测仪器股份有限公司（SZ.300114），持股比例 56.74%；中航直升机股份有限公司（SH.600038），持股比例 56.80%；江西洪都航空工业股份有限公司（SH.600316），持股比例 48.15%；中航航空电子系统股份有限公司（SH.600372），持股比例 72.68%；贵州贵航汽车零部件股份有限公司（SH.600523），持股比例 46.29%；中航资本控股股份有限公司（SH.600705），持股比例 49.47%；中航沈飞股份有限公司（SH.600760），持股比例 73.10%；中航重机股份有限公司（SH.600765），持股比例 41.10%；中航航空高科技股份有限公司（SH.600862），持股比例 46.27%；宝胜科技创新股份有限公司（SH.600973），持股比例 39.77%；中航国际控股股份有限公司（HK.0161），持股比例 71.43%；中国航空技术国际控股（香港）有限公司（HK.0232），持股比例 46.40%；中国航空科技工业股份有限公司（HK.2357），持股比例 56.04%；耐世特汽车系统集团有限公司（HK.1316），持股比例 67.08%；幸福控股（香港）有限公司（HK.0260），持股比例 27%；KHD Humboldt Wedag International AG（KWG:GR），持股比例 89.02%；FACC AG（AT00000FACC2），持股比例 55.45%。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：航空工业集团仍然直接持有成飞集成53.17%的股份，中航汽车不直接持有成飞集成53.17%的股权，中航汽车通过托管方式取得成飞集成53.17%的表决权。

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

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
石晓卿	董事长	现任	男	49	2017年12月19日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
石晓卿	董事	现任	男	49	2016年04月18日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
何君	董事	现任	男	43	2019年10月24日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
张琪奕	董事	现任	男	41	2019年10月24日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
祝云	董事	现任	男	47	2019年10月24日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
黄绍洵	董事	现任	男	46	2017年01月18日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
程雁	董事	现任	女	46	2019年10月24日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
李世亮	独立董事	现任	男	57	2013年11月13日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
盛毅	独立董事	现任	男	64	2017年01月18日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
蒋南	独立董事	现任	男	43	2017年01月18日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
李国春	监事会主席	现任	男	54	2019年10月25日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
李国春	监事	现任	男	54	2019年10月24日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
李潮江	监事	现任	男	48	2019年10月24日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
刘林芳	监事	现任	女	37	2015年10月22日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
黄绍洵	总经理	现任	男	46	2019年10月25日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
汪健	副总经理	现任	男	47	2019年10月25日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
祝云	副总经理	现任	男	47	2019年10月25日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
徐林	副总经理	现任	男	51	2019年10月25日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
程雁	副总经理	现任	女	46	2017年04月21日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
程雁	董事会秘书	现任	女	46	2009年03月11日	2020年01月17日	0	0	0	0	0

程雁	财务负责人	现任	女	46	2018年10月24日	2020年01月17日	0	0	0	0	0
孙毓魁	董事	离任	男	54	2016年04月18日	2019年10月08日	0	0	0	0	0
李上福	董事	离任	男	61	2018年03月13日	2019年10月08日	0	0	0	0	0
胡创界	董事	离任	男	56	2017年01月18日	2019年10月08日	0	0	0	0	0
张焱群	监事会主席	离任	女	60	2018年02月13日	2019年10月24日	0	0	0	0	0
郑强	监事	离任	男	57	2017年04月18日	2019年10月24日	0	0	0	0	0
石晓卿	总经理	离任	男	49	2016年04月19日	2019年10月25日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

二、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	类型	日期	原因
孙毓魁	董事	离任	2019年10月08日	因工作调整，辞去公司董事及董事会相关委员会职务
李上福	董事	离任	2019年10月08日	因工作调整，辞去公司董事及董事会相关委员会职务
胡创界	董事	离任	2019年10月08日	因工作调整，辞去公司董事及董事会相关委员会职务
石晓卿	总经理	离任	2019年10月25日	因工作调整，辞去公司总经理职务
张焱群	监事会主席	离任	2019年10月24日	因工作调整，辞去监事会主席职务
郑强	监事	离任	2019年10月24日	因工作调整，辞去监事职务
何君	董事	任免	2019年10月24日	经2019年第三次临时股东大会决议，被选举为董事
张琪奕	董事	任免	2019年10月24日	经2019年第三次临时股东大会决议，被选举为董事
祝云	董事	任免	2019年10月24日	经2019年第三次临时股东大会决议，被选举为董事
程雁	董事	任免	2019年10月24日	经2019年第三次临时股东大会决议，被选举为董事
李国春	监事会主席	任免	2019年10月25日	经公司2019年第六届监事会第十九次会议，被选举为监事会主席
李国春	监事	任免	2019年10月24日	经2019年第三次临时股东大会决议，被选举为监事
李潮江	监事	任免	2019年10月24日	经2019年第三次临时股东大会决议，被选举为监事
黄绍浒	总经理	任免	2019年10月25日	经公司2019年第六届董事会第二十四次会议，被选举为总经理
汪健	副总经理	任免	2019年10月25日	经公司2019年第六届董事会第二十四次会议，被选举为副总经理
祝云	副总经理	任免	2019年10月25日	经公司2019年第六届董事会第二十四次会议，被选举为副总经理
徐林	副总经理	任免	2019年10月25日	经公司2019年第六届董事会第二十四次会议，被选举为副总经理

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

石晓卿先生，公司董事长，1971年2月出生，硕士研究生，高级工程师。历任成飞公司总工艺师室工艺员、办公室秘书、装配厂车间主任、生产副指挥长、部装厂厂长、总经理助理，中航天水飞机工业有限责任公司党委书记、副总经理、副董事长；现任公司党委书记、董事长。

何君先生，公司董事，1977年12月出生，博士研究生，EMBA，研究员。历任北京航空航天大学航空科学与技术学院讲师；中国航空工业第一集团公司航空产品部维修与服务管理处助理经理，航空工业集团经理部秘书处主管业务经理、高级业务经理，股东事务部公司治理推进处高级业务经理；航空工业集团股东事务部公司治理推进处处长、综合管理部股东事务办公室主任助理、资本管理部股东事务办公室主任助理、计划财务部股东权益办公室主任助理；中国航空汽车系统控股有限公司综合管理部部长。现任中国航空汽车系统控股有限公司董事会秘书、规划发展部部长。

张琪奕先生，公司董事，1979年1月出生，硕士研究生，持有法律职业资格证书。历任兰州商学院陇桥学院国际贸易系主讲教师、教务处主任科员；金城集团有限公司法务部法律顾问助理；中国航空汽车系统控股有限公司经理（党群）部高级业务经理、综合管理部副部长、纪检监察审计部副部长。现任中国航空汽车系统控股有限公司综合管理部副部长。

祝云先生，公司董事，1973年4月出生，硕士研究生，研究员级高级工程师。历任成飞汽模中心汽模工程部技术员；成飞集成汽模工程部技术员、冲压工艺室技术员、冲压工艺室室主任、技术部项目负责人、汽模工程部部门经理；成飞集成副总经理兼任成飞集成分党委副书记；成飞集成事业部副总经理、工会主席；公司副总工程师。现任公司党委委员、副总经理。

黄绍浒先生，公司董事，1974年7月出生，硕士研究生，高级经济师。历任成都成飞汽车模具中心设计员、本公司规划部计划员、制造一部副经理、项目部（筹）副部长、副总经理、总经理、成飞集成副总经理。现任公司党委副书记、总经理，兼任安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司董事长。

程雁女士，公司董事，1974年8月出生，硕士研究生，经济师。历任成都成飞汽车模具中心市场部职员、本公司规划部计划员、部长及证券部部长、项目部部长，公司第三届、第四届、第五届、第六届董事会秘书。现任公司党委委员、副总经理、财务负责人、董事会秘书，兼任中航锂电科技有限公司监事。

李世亮先生，公司独立董事，1963年5月出生，硕士研究生。曾任成都市第三律师事务所律师。现任国浩律师（成都）事务所主任，兼任成都高新投资集团有限公司董事。

盛毅先生，公司独立董事，1956年10月出生，经济学硕士，研究员，硕士生导师。历任内江齿轮厂车间副主任、生产科长、四川省社会科学院经济研究所副所长、四川省社科院四川经济社会发展重大问题对策研究中心秘书长、四川省社会科学院宏观发展研究所所长、四川省社会科学院宏观经济与工业经济所长、四川省社会科学院副院长。现在四川省社会科学院从事经济研究工作；兼任四川川投能源股份有限公司、成都富森美家居股份有限公司和永和流体智控股份有限公司的独立董事。

蒋南先生，公司独立董事，1977年3月出生，硕士研究生，高级会计师。历任中国证监会四川监管局办公室主任科员、南充商业银行股份有限公司合规部总经理助理、投资银行部副总裁、四川天府银行股份有限公司计划财务部副总经理。现任海天水务集团股份公司董事会秘书。

（二）监事会成员

李国春先生，公司监事会主席，1966年1月出生，硕士研究生，研究员级高级工程师。历任哈尔滨东安发动机（集团）有限公司人力资源部部长，哈尔滨航空工业(集团)有限公司组织部部长，哈飞汽车工业集团有限公司党委副书记，哈飞汽车工业集团有限公司党委书记、副董事长。现任中国航空汽车系统控股有限公司党委委员、副总经理，兼任贵州贵航汽车零部件股份有限公司董事、中航瀚德(北京)投资控股有限公司董事。

李潮江先生，公司监事，1972年9月出生，硕士研究生，研究员级高级政工师。历任中国空空导弹研

究院技术员、党委宣传部理论干事、院办公室副主任、党委宣传部部长、党校副校长、电视台台长、党委组织部部长兼党办主任、党委委员、纪委委员。现任公司党委副书记、纪委书记。

刘林芳女士，公司职工监事，1983年9月出生，本科学历，经济师、审计师。历任成飞集成规划部系统管理和开发员、计划员，证券部业务员，审计部审计员，经营发展部企业管理员、部长助理、部长，审计部部长，发展规划部部长、审计部部长，现任公司证券法务部部长兼证券事务代表。

（三）高级管理人员

黄绍浒先生，公司总经理，简历见董事介绍。

汪健先生，公司副总经理，1973年9月出生，本科学历，工程师。历任成飞汽模中心技术部工艺程编员、成飞汽模中心经营科业务室业务员；成飞集成市场部销售业务员、市场部副经理、市场部经理、总经理助理、副总经理；成飞集成事业部副总经理；公司副总工程师。现任公司党委委员、副总经理。

祝云先生，公司副总经理，简历见董事介绍。

徐林先生，公司副总经理，1969年10月出生，在职研究生学历，高级工程师。历任成飞公司子弟中学教师；成飞公司团委工作部干事、办公室秘书、人事处综合管理室副主任、人事处综合管理室主任、人事处处长助理兼综合管理室主任、人事处副处长(主持工作)、人力资源部(党委组织部)副部长、数控加工厂党委书记兼副厂长；中国航空天津服务保障公司综合管理部部长；成飞公司数控加工厂党委书记兼副厂长、成飞公司材料采购部部长、党委副书记；成飞公司物流中心主任、党总支副书记。现任公司党委委员、副总经理。

程雁女士，公司副总经理、董事会秘书、财务负责人，简历见董事介绍。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
何君	中国航空汽车系统控股有限公司	董事会秘书	2020年01月09日		是
何君	中国航空汽车系统控股有限公司	规划发展部部长	2019年02月18日		是
张琪奕	中国航空汽车系统控股有限公司	综合管理部副部长	2019年06月25日		是
李国春	中国航空汽车系统控股有限公司	党委委员、副总经理	2010年06月01日		是

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	在其他单位是否领取报酬津贴
李世亮	国浩律师（成都）事务所	合伙人	1993年06月01日		是
李世亮	成都高新投资集团有限公司	董事	2008年01月01日		是
黄绍浒	安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	董事长	2012年02月16日	2020年06月30日	否
黄绍浒	四川成飞集成汽车模具有限责任公司	董事长	2012年10月31日	2019年06月17日	否
程雁	中航锂电（洛阳）有限公司	董事	2018年02月26日	2020年01月19日	否
程雁	中航锂电科技有限公司	监事	2019年08月13日		否
盛毅	四川省社会科学院	无	2016年10月01日		是
盛毅	四川川投能源股份有限公司	独立董事	2017年12月30日	2020年12月30日	是

盛毅	成都富森美家居股份有限公司	独立董事	2018年11月09日	2021年11月09日	是
盛毅	永和流体智控股份有限公司	独立董事	2019年11月29日	2022年11月28日	是
蒋南	四川天府银行股份有限公司	计划财务部 副总经理	2016年05月01日	2019年02月01日	是
蒋南	海天水务集团股份公司	董事会秘书	2019年02月02日		是
李国春	贵州贵航汽车零部件股份有限公司	董事	2016年01月14日		否
李国春	中航瀚德(北京)投资控股有限公司	董事	2019年09月01日		否
李潮江	中航锂电(洛阳)有限公司	监事	2018年02月26日	2020年01月19日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事报酬经公司股东大会审议批准；高级管理人员报酬经公司董事会审议批准。公司董事、监事根据股东大会确定的独立董事津贴、非独立董事津贴、监事津贴标准领取津贴报酬，津贴标准根据公司经营规模和难度，参照市场行情确定。在公司任职的高级管理人员按其职务根据公司《高管人员年薪管理办法》领取报酬，并依据风险、责任、利益相一致的原则，年底根据经营业绩和个人绩效，严格按照考核评定程序，由董事会确定其年度薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
石晓卿	董事长	男	49	现任	65.79	否
何君	董事	男	43	现任	0	是
张琪奕	董事	男	41	现任	0	是
祝云	董事、副总经理	男	47	现任	51.29	否
黄绍浒	董事、总经理	男	46	现任	63.24	否
程雁	董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人	女	46	现任	53.66	否
李世亮	独立董事	男	57	现任	7	否
盛毅	独立董事	男	64	现任	7	否
蒋南	独立董事	男	43	现任	7	否
李国春	监事会主席	男	54	现任	0	是
李潮江	监事	男	48	现任	53.76	否
刘林芳	监事	女	37	现任	20.76	否
汪健	副总经理	男	47	现任	50.04	否
徐林	副总经理	男	51	现任	2.45	否

孙毓魁	董事	男	54	离任	0	是
李上福	董事	男	61	离任	0	是
胡创界	董事	男	56	离任	0	是
张焱群	监事会主席	女	60	离任	0	是
郑强	监事	男	57	离任	0	是
合计	--	--	--	--	381.99	--

公司董事、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

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	574
主要子公司在职员工的数量（人）	550
在职员工的数量合计（人）	1,124
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,124
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	702
销售人员	12
技术人员	262
财务人员	23
行政人员	125
合计	1,124
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	46
本科	282
大专	330
大专以下	466
合计	1,124

2、薪酬政策

公司根据业务及发展需求，持续深化三项制度改革，开展薪酬结构和绩效考核优化调整的落地实施，建立

与“强项目制”相匹配的薪酬绩效体系，推行员工创新创效激励机制；试行“长、家、匠”职业发展通道体系，拓宽员工晋升渠道；积极推行按贡献分配的激励机制，充分发挥核心人才的作用。

3、培训计划

公司根据战略规划及业务发展需求，结合不同岗位的工作职责、工作内容及部门需求制定了年度培训计划。通过干部培训、在岗人员培训、新员工培训和任职资格培训等，全方位提升员工业务水平和综合素质。进一步完善培训体系，开展网络培训平台试用，编制实施方案，编制针对技术和操作类岗位的课件，优化员工培训形式，建立内部培训讲师打造稳定而强有力的人才队伍。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	943,567
劳务外包支付的报酬总额（元）	19,580,098.30

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板块上市公司规范运作指引》和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的治理结构，建立健全内部管理和控制制度，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理，进一步提高公司治理水平。报告期内，公司根据《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等文件最新要求，结合国资监管机构相关要求，及时修订了公司《章程》、《董事会议事规则》及《董事会专门委员会实施细则》等相关规则，这些措施保障了公司在重大事项上决策机制的完善与可控性。截至报告期末，公司整体运作规范，信息披露规范，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力，能够独立规范运作。

1、业务：公司拥有独立、完整的生产、供应和销售系统，独立开展业务，不存在对控股股东的依赖或与控股股东共同使用同一销售渠道或同一商标的情况，控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

2、人员：公司董事、监事及高级管理人员均严格按照相关法律、法规和公司章程的规定产生。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职于公司并在公司领取报酬，未在持有本公司5%以上股权的股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务。公司设有人力资源部，拥有独立的劳动、人事及工资管理体系，不存在受控股股东干涉的现象。

3、资产：公司业务和生产经营必需的土地使用权、房产、机器设备、商标和专有技术及其他资产的权属由公司独立享有，不存在与控股股东共有的情况。公司对所有资产拥有全权的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构：公司建立健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的经营层等机构，并制定了相应的三会议事规则和总经理工作细则，形成了完善的法人治理结构和规范化的运作体系。公司为适应生产经营需要，设置了相应的职能部门，建立并完善了公司各部门规章制度，各机构、部门按规定的职责独立运作。公司与控股股东单位之间不存在混合经营、合署办公的情况，不存在控股股东干预本公司组织机构设立与运作的情况。

5、财务：公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系，并制定了符合上市公司要求的、规范的内部控制制度，包括重大事项处置、投资管理、募集资金管理、固定资产管理、成本费用管理、对外担保管理等一系列财务管理制度。公司独立开设银行账户，独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.15%	2019 年 01 月 15 日	2019 年 01 月 16 日	公告编号: 2019-002
2018 年度股东大会	年度股东大会	54.19%	2019 年 04 月 16 日	2019 年 04 月 17 日	公告编号: 2019-025
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	54.25%	2019 年 05 月 13 日	2019 年 05 月 14 日	公告编号: 2019-44
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	54.12%	2019 年 10 月 24 日	2019 年 10 月 25 日	公告编号: 2019-066
2019 年第四次临时股东大会	临时股东大会	54.49%	2019 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 27 日	公告编号: 2019-075

2、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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
盛毅	11	11	0	0	0	否	3
李世亮	11	9	1	1	0	否	2
蒋南	11	11	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事勤勉尽责、忠实履行独立董事职责，积极出席公司相关会议，定期听取公司经营情况的汇报，不定期到公司办公现场调研，与公司董事、监事、高级管理人员、内审部门及外审会计师进行了良好沟通，对公司内部控制、经

营决策、公司发展战略等方面提供专业意见，对重大项目投资、公司日常关联交易预计情况等重大事项发表了独立意见，积极有效地履行了独立董事的职责，维护了公司和中小股东的合法权益，具体情况见下表：

序号	召开时间	会议名称	发表独立意见的事项	意见类型
1	2019年1月15日	第六届董事会第十五次会议	《关于子公司中航锂电（洛阳）有限公司计提存货跌价准备的议案》、《关于控股子公司增加工程项目关联交易的议案》	报告期内，公司独立董事未对董事会审议的各项议案及其他相关事项提出异议。
2	2019年3月20日	第六届董事会第十七次会议	《2018年度利润分配预案》、《2018年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2018年度内部控制自我评价报告》、关于对控股股东及其他关联方占用公司资金以及公司对外担保情况的议案	
3	2019年4月22日	第六届董事会第十八次会议	《关于公司重大资产出售符合相关法律法规规定的议案》、关于本次重大资产重组的评估机构独立性、评估假设前提合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价公允性	
4	2019年4月24日	第六届董事会第十九次会议	《关于执行新会计准则暨变更会计政策的议案》	
5	2019年6月24日	第六届董事会第二十次会议	《关于聘请公司2019年度审计机构的议案》	
6	2019年8月27日	第六届董事会第二十二次会议	关于控股股东及其他关联方占用公司资金以及公司对外担保情况	
7	2019年10月8日	第六届董事会第二十三次会议	《关于补选公司第六届董事会非独立董事的议案》	
8	2019年10月25日	第六届董事会第二十四次会议	《关于聘任公司高级管理人员的议案》、总经理辞职的事项	
9	2019年12月10日	第六届董事会第二十五次会议	《关于公司2020年度日常关联交易预计情况的议案》、《关于为参股公司中航锂电科技有限公司提供担保的议案》	

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（1）审计委员会

报告期内，审计委员会共召开了五次会议：一季度会议讨论审议了《2018年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2018年四季度相关事项检查报告》、《2018年四季度审计计划的执行情况报告》、《2018年审计部工作总结》、《2019年及一季度审计部工作计划》、《关于子公司中航锂电（洛阳）有限公司计提存货跌价准备合理性的说明》；二季度召开两次会议，分别讨论审议了《关于执行新会计准则暨变更会计政策的议案》、《审计部2019年一季度审计工作报告》、《募集资金2019年一季度专项审核报告》、《2019年二季度审计工作计划》、《关于聘请2019年度审计机构的议案》；三季度会议讨论审议了《审计部2019年二季度审计工作报告》、《2019年二季度专项检查报告》、《2019年三季度审计工作计划》；四季度会议讨论审议了《审计部2019年三季度审计工作报告》、《2019年三季度专项检查报告》、《2019年四季度审计工作计划》。

在年报审计工作中，审计委员会与审计机构协商确定了年度财务报告审计工作时间安排，对公司财务报表进行审阅并形成书面意见；督促审计工作进展，保持与年审会计师的联系和沟通，就审计过程中发现的问题及时交换意见，确保审计的独立性和审计工作的如期完成。

（2）提名与法治委员会

报告期内，提名与法治委员会召开了四次会议。2019年3月20日，同意聘任刘林芳女士担任公司证券事务代表，同意聘任巨美娜女士担任公司内部审计部门负责人（审计部部长）；2019年7月29日，讨论审议公司2019年度半年度法治工作总结及下半年工作计划；2019年10月8日，同意推选何君先生、程雁女士、祝云先生、张琪奕先生为公司第六届董事会非独立董事候选人；2019年10月25日，同意聘任黄绍浒先生担任公司总经理，同意聘任祝云先生、汪健先生、徐林先生担任公司副总经理。

（3）薪酬与考核委员会

报告期内，董事会薪酬委员对公司高管人员的薪酬进行审核认为，报告期内公司高管人员的薪酬水平与公司业绩、企业规模、行业地位相适应。

（4）战略委员会

报告期内，战略委员会召开了三次会议。2019年4月22日，会议讨论审议了公司重大资产重组相关议案14项，2019年7月29日，会议讨论审议了《关于放弃对参股公司增资扩股的优先认缴权的议案》，2019年10月25日，会议讨论审议了《关于“十三五”发展规划调整的议案》、《关于公司投资建设新都航空产业园项目的议案》等，战略委员会一致同意将上述议案提请公司董事会审议。

（5）风险与内控委员会

报告期内，风险与内控委员会共召开了三次会议，2019年3月20日，会议讨论审议了《2018年度内部控制自我评价报告》；2019年4月22日，会议讨论审议了《成飞集成关于锂电池业务资产的重大资产重组项目专项风险评估报告》；2019年12月10日，会议讨论审议了《成飞集成关于为中航锂电科技有限公司提供担保的专项风险评估报告》，风险与内控委员会一致同意上述报告提请公司董事会审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

为了使高级管理人员的利益和公司的业绩、公司的长远发展紧密结合，充分调动公司高管人员的积极性、创造性和责任感，更好地执行董事会的决议，为公司谋求最大的利益，公司逐步完善高级管理人员的考评与激励体系，坚持高管人员的选拔与聘任、考核公开、透明、合规的原则。公司建立了高级管理人员的薪酬管理办法，采用按月预发、年度考核后结算的方式，以高管人员业绩考核结果为主要依据核定高管人员年度薪酬。高级管理人员的绩效考核直接与公司经营管理目标挂钩，根据公司设定目标和实际任务完成情况进行考核。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月02日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2019年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1)重大缺陷：a.公司董事、监事和高级管理人员舞弊；b.重述以前披露的财务报表，更正重大财务错报；c.发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；d.公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。2)重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍应引起董事会和管理层重视的错报。3)一般缺陷：是指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	1)重大缺陷：a.公司经营活动严重违反国家法律法规，并被处以重罚或承担刑事责任；b.媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；c.违反决策程序或决策程序不科学，导致重大决策失误（一般指需经公司股东大会或董事会决策的事项）；d.重要业务缺乏制度控制导致业务管理失效。2)
定量标准	以本年度的合并报表数据为基准，根据该内部缺陷可能导致财务报表错报（包括漏报）的重要程度，确定缺陷等级标准。利润总额潜在错报的认定标准：1)重大缺陷：错报 \geq 利润总额的5%；2)重要缺陷：利润总额的2% \leq 错报 $<$ 利润总额的5%；3)一般缺陷：错报 $<$ 利润总额的2%。资产总额潜在错报的认定标准：1)重大缺陷：错报 \geq 资产总额的1%；2)重要缺陷：资产总额的0.5% \leq 错报 $<$ 资产总额的1%；3)一般缺陷：错报 $<$ 资产总额的0.5%。经营收入潜在错报的认定标准：1)重大缺陷：错报 \geq 经营收入总额的1%；2)重要缺陷：经营收入总额的0.5% \leq 错报 $<$ 经营收入总额的1%；3)一般缺陷：错报 $<$ 经营收入总额的0.5%。	以本年度的合并报表数据为基准，根据该内部缺陷可能导致财务报表错报（包括漏报）的重要程度，确定缺陷等级标准。利润总额潜在错报的认定标准：1)重大缺陷：错报 \geq 利润总额的5%；2)重要缺陷：利润总额的2% \leq 错报 $<$ 利润总额的5%；3)一般缺陷：错报 $<$ 利润总额的2%。资产总额潜在错报的认定标准：1)重大缺陷：错报 \geq 资产总额的1%；2)重要缺陷：资产总额的0.5% \leq 错报 $<$ 资产总额的1%；3)一般缺陷：错报 $<$ 资产总额的0.5%。经营收入潜在错报的认定标准：1)重大缺陷：错报 \geq 经营收入总额的1%；2)重要缺陷：经营收入总额的0.5% \leq 错报 $<$ 经营收入总额的1%；3)一般缺陷：错报 $<$ 经营收入总额的0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 03 月 31 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2020）第 110ZA4352 号
注册会计师姓名	范晓红 龙娇

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了四川成飞集成科技股份有限公司（以下简称成飞集成公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了成飞集成公司 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年度的合并及公司的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，我们独立于成飞集成公司，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。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报告中财务报表的编制基础 27、收入和附注 38、营业收入和营业成本。

1、事项描述

成飞集成公司的收入主要来自锂电池和电源系统、模具、汽车零部件和数控加工产品等。

其中锂电池、电源系统及零部件的收入确认方式为产品交付并经买方签收确认，取得买方签收确认单为确认收入时点；模具的收入确认方式为经买卖双方共同验收并签署会议纪要、产品发运到买方（或终端厂商）并经签收，取得买方（或终端厂商）验收证明为确认收入时点；数控加工产品的收入确认方式为数控加工产品发运，买方接收，取得双方签字和盖章的交接单后确认收入实现。于2019年度，成飞集成公司共实现主营业务收入163,279.87万元。

由于买方验接收产品的时点和销售确认时点可能存在时间性差异，进而可能存在销售收入未在恰当期间确认的风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认执行的审计程序主要包括：

（1）对成飞集成公司的销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，对客户签收、验收及收入确认等重要的控制点执行了控制测试，评价成飞集成公司管理层（以下简称管理层）收入和成本确认过程中控制的设计和运行的有效性；

（2）选取主要客户，结合销售合同主要条款，针对锂电池及汽车零部件业务：检查销售出库单、发运单、客户签收（验收）单、客户线上存货管理系统的入库记录及账务凭证处理；针对汽车模具业务：检查销售出库单、发运单、预验收会议纪要、客户签收记录及账务凭证处理；针对数控加工业务：检查销售出库单、发运单、交接单及账务凭证处理，确定企业收入确认符合企业会计准则的要求，且与成飞集成公司所采取的会计政策一致；

（3）针对资产负债表日前后一定期间内确认的销售收入执行截止性测试，核对发货和确认接收的单证，以检查销售收入是否在恰当的期间确认；

（4）选择重要客户，对2019年12月31日的应收账款余额及2019年度交易额执行函证程序。

（二）资产重组投资收益的确认

相关信息披露详见财务报告中财务报表的编制基础17、长期股权投资和附注45、投资收益。

1、事项描述

成飞集成公司本期通过重大资产重组，将锂离子动力电池相关资产剥离，锂电板块业务由控股变为参股。重组实施完成后，公司主营业务不再包括锂电池业务。通过本次重组，公司确认投资收益金额75,261.06万元。

由于本次资产重组对成飞集成公司的报表影响重大，且本次重组交易复杂，因此我们将资产重组投资收益的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）就本次重组事项与各方进行沟通，讨论重组事项应该关注的问题，评价商业合理性；

（2）复核与重组交易相关的会计分录，重新计算本次重大资产重组收益，复核合并财务报表的编制过程；

（3）关注重组过程中相关收益涉税问题，复核企业的账务处理。

四、其他信息

成飞集成公司管理层对其他信息负责。其他信息包括成飞集成公司2019年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

成飞集成公司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，管理层负责评估成飞集成公司的持续经营能力，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成飞集成公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督成飞集成公司的财务报告过程。

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，就可能对成飞集成公司的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成飞集成公司不能持续经营。

（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）就成飞集成公司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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：四川成飞集成科技股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	161,423,354.15	1,934,170,109.92
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	829,080.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	47,998,983.39	185,413,764.36
应收账款	459,310,680.36	1,242,984,767.74
应收款项融资	110,070,017.02	
预付款项	4,938,327.73	29,083,753.50
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,494,966.92	25,924,486.04
其中：应收利息		176,523.98
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	303,934,966.84	800,105,373.08
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		192,184,503.56
流动资产合计	1,094,000,376.41	4,409,866,758.20
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		10,060,200.50
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,603,310,775.90	88,457,598.79
其他权益工具投资	26,546,054.50	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		41,194,366.94
固定资产	454,338,334.67	2,945,717,264.81
在建工程	19,403,008.46	1,032,918,131.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	75,811,786.38	283,741,994.34
开发支出	7,758,620.39	5,563,389.20
商誉		
长期待摊费用	30,170,781.12	54,191,497.82
递延所得税资产	21,146,337.23	310,122,795.44
其他非流动资产	910,877.05	120,699,586.86
非流动资产合计	2,239,396,575.70	4,892,666,826.45
资产总计	3,333,396,952.11	9,302,533,584.65
流动负债：		
短期借款	104,431,312.39	370,500,000.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	110,103,469.48	579,831,075.26
应付账款	209,201,252.28	830,686,470.86
预收款项	61,821,336.18	145,316,826.22
合同负债		
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	3,176,295.76	9,657,240.91
应交税费	42,416,228.51	18,221,194.81
其他应付款	39,751,452.01	369,978,684.11
其中：应付利息		3,255,339.66
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		484,588,400.00
其他流动负债	29,040,306.67	
流动负债合计	599,941,653.28	2,808,779,892.17
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		577,988,100.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		788,500,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	81,640,985.56	261,224,051.83
递延所得税负债	2,687,868.40	43,611,864.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	84,328,853.96	1,671,324,016.50
负债合计	684,270,507.24	4,480,103,908.67
所有者权益：		
股本	358,729,343.00	358,729,343.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,346,392,360.85	1,291,503,153.39
减：库存股		
其他综合收益	14,086,786.45	687,277.68
专项储备	11,720,431.57	10,286,706.44
盈余公积	125,160,536.54	105,588,509.94
一般风险准备		
未分配利润	654,200,349.64	30,667,832.74
归属于母公司所有者权益合计	2,510,289,808.05	1,797,462,823.19
少数股东权益	138,836,636.82	3,024,966,852.79
所有者权益合计	2,649,126,444.87	4,822,429,675.98
负债和所有者权益总计	3,333,396,952.11	9,302,533,584.65

法定代表人：石晓卿

主管会计工作负责人：程雁

会计机构负责人：来成

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	124,404,233.36	166,289,677.31
交易性金融资产	829,080.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		

应收票据	5,610,000.00	28,214,217.00
应收账款	279,517,291.41	280,993,607.47
应收款项融资	10,135,700.00	
预付款项	4,326,590.59	1,141,809.32
其他应收款	4,559,721.38	6,536,241.36
其中：应收利息		
应收股利		
存货	163,128,284.60	240,745,413.52
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		
流动资产合计	592,510,901.34	723,920,965.98
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		10,060,200.50
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,872,953,011.25	1,547,870,244.86
其他权益工具投资	26,546,054.50	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	229,193,657.99	238,367,937.58
在建工程	18,105,636.02	11,936,905.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	29,281,128.71	29,659,326.17
开发支出	7,758,620.39	
商誉		
长期待摊费用	1,188.53	72,183.03
递延所得税资产	17,636,442.45	4,021,852.87

其他非流动资产		
非流动资产合计	2,201,475,739.84	1,841,988,650.31
资产总计	2,793,986,641.18	2,565,909,616.29
流动负债：		
短期借款	70,093,041.67	
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	60,196,546.76	95,340,420.17
应付账款	108,561,951.63	178,981,560.88
预收款项	48,426,914.33	87,062,943.48
合同负债		
应付职工薪酬	2,648,775.96	2,940,818.66
应交税费	34,757,984.80	6,429,121.52
其他应付款	12,844,152.65	10,534,197.79
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		
其他流动负债	5,010,000.00	
流动负债合计	342,539,367.80	381,289,062.50
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
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	32,015,269.18	33,338,812.02
递延所得税负债	2,580,196.43	89,586.00
其他非流动负债		

非流动负债合计	34,595,465.61	33,428,398.02
负债合计	377,134,833.41	414,717,460.52
所有者权益：		
股本	358,729,343.00	358,729,343.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,405,123,561.25	1,350,234,353.79
减：库存股		
其他综合收益	14,086,786.45	507,654.00
专项储备	6,427,101.33	4,840,723.30
盈余公积	124,249,877.35	104,677,850.75
未分配利润	508,235,138.39	332,202,230.93
所有者权益合计	2,416,851,807.77	2,151,192,155.77
负债和所有者权益总计	2,793,986,641.18	2,565,909,616.29

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,674,708,643.52	2,145,417,733.54
其中：营业收入	1,674,708,643.52	2,145,417,733.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,758,954,664.73	2,683,069,758.94
其中：营业成本	1,444,892,551.41	2,114,025,501.79
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	20,755,815.36	32,413,933.71
销售费用	46,946,461.42	128,410,660.26
管理费用	119,678,767.35	154,804,440.69
研发费用	100,066,120.77	193,231,738.77
财务费用	26,614,948.42	60,183,483.72
其中：利息费用	34,403,572.64	90,156,484.49
利息收入	8,859,290.01	28,797,256.18
加：其他收益	75,236,965.01	63,538,292.81
投资收益（损失以“-”号填列）	776,023,459.84	-1,594,993.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	17,929,607.37	-1,594,993.13
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7,848,709.21	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	969,479.40	-254,906,373.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,758,724.13	-562.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	774,073,868.12	-730,615,661.45
加：营业外收入	524,721.21	5,208,598.97
减：营业外支出	463,871.43	25,947,682.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	774,134,717.90	-751,354,745.28
减：所得税费用	38,255,958.32	-105,464,207.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	735,878,759.58	-645,890,537.38
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	735,878,759.58	-645,890,537.38
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.归属于母公司所有者的净利润	642,453,107.72	-204,655,377.04
2.少数股东损益	93,425,651.86	-441,235,160.34

六、其他综合收益的税后净额	14,563,248.26	468,547.17
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	14,560,710.34	338,611.08
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	14,717,693.90	
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	14,717,693.90	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-156,983.56	338,611.08
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-156,983.56	230,797.08
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		107,814.00
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	2,537.92	129,936.09
七、综合收益总额	750,442,007.84	-645,421,990.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	657,013,818.06	-204,316,765.96
归属于少数股东的综合收益总额	93,428,189.78	-441,105,224.25
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.7909	-0.5723
(二) 稀释每股收益	1.7909	-0.5723

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：石晓卿

主管会计工作负责人：程雁

会计机构负责人：来成

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
----	---------	---------

一、营业收入	369,729,886.20	403,140,621.81
减：营业成本	315,552,169.45	326,203,437.71
税金及附加	3,813,958.23	4,384,474.04
销售费用	8,490,589.67	12,142,034.60
管理费用	27,700,759.38	20,041,054.03
研发费用	13,052,959.81	12,295,346.85
财务费用	967,147.54	-1,312,790.91
其中：利息费用	1,510,416.67	
利息收入	608,287.01	800,014.37
加：其他收益	29,154,686.95	5,566,545.27
投资收益（损失以“-”号填列）	201,104,039.46	19,821,152.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	21,699,973.46	3,321,152.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,607,900.36	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-862,785.01	-7,210,600.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	201,642.71	1,551.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	221,141,985.87	47,565,714.33
加：营业外收入	13,649.24	1,700.00
减：营业外支出	83,200.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	221,072,435.11	47,567,414.33
减：所得税费用	26,470,369.06	3,280,283.40
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	194,602,066.05	44,287,130.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	194,602,066.05	44,287,130.93
（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	14,740,334.02	107,814.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	14,717,693.90	
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	14,717,693.90	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	22,640.12	107,814.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	22,640.12	
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		107,814.00
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	209,342,400.07	44,394,944.93
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,292,302,490.18	1,994,477,871.06
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	45,219,033.34	46,495,558.58
收到其他与经营活动有关的现金	124,372,203.47	213,010,192.68
经营活动现金流入小计	1,461,893,726.99	2,253,983,622.32
购买商品、接受劳务支付的现金	833,335,490.92	1,412,271,939.60
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	374,362,040.69	494,842,590.60
支付的各项税费	76,583,826.50	120,202,402.19
支付其他与经营活动有关的现金	240,030,531.49	413,655,770.60
经营活动现金流出小计	1,524,311,889.60	2,440,972,702.99
经营活动产生的现金流量净额	-62,418,162.61	-186,989,080.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		6,880,500.00
取得投资收益收到的现金	89,100.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,213,105.00	1,850.00
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	1,302,205.00	6,882,350.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	663,794,274.26	590,176,925.04
投资支付的现金		
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	193,533,216.43	
投资活动现金流出小计	857,327,490.69	590,176,925.04
投资活动产生的现金流量净额	-856,025,285.69	-583,294,575.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,343,999,987.94
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		950,000,000.00

取得借款收到的现金	214,798,670.34	704,750,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	214,798,670.34	2,048,749,987.94
偿还债务支付的现金	608,728,050.00	1,258,368,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,710,787.09	104,301,107.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		13,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		283,540.96
筹资活动现金流出小计	654,438,837.09	1,362,952,947.96
筹资活动产生的现金流量净额	-439,640,166.75	685,797,039.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-221,296.13	332,585.31
五、现金及现金等价物净增加额	-1,358,304,911.18	-84,154,030.42
加：期初现金及现金等价物余额	1,515,913,309.11	1,600,067,339.53
六、期末现金及现金等价物余额	157,608,397.93	1,515,913,309.11

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	344,392,808.14	355,400,103.89
收到的税费返还	25,515,226.43	872,887.23
收到其他与经营活动有关的现金	17,213,638.08	20,883,206.21
经营活动现金流入小计	387,121,672.65	377,156,197.33
购买商品、接受劳务支付的现金	261,271,204.67	196,896,806.15
支付给职工以及为职工支付的现金	96,675,813.12	93,857,618.36
支付的各项税费	36,600,230.87	29,723,661.46
支付其他与经营活动有关的现金	18,782,057.10	30,763,460.10
经营活动现金流出小计	413,329,305.76	351,241,546.07
经营活动产生的现金流量净额	-26,207,633.11	25,914,651.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	16,589,100.00	16,500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	834,500.00	1,800.00

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	17,423,600.00	16,501,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,720,927.25	2,470,997.55
投资支付的现金	81,368,400.00	393,779,987.94
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	94,089,327.25	396,250,985.49
投资活动产生的现金流量净额	-76,665,727.25	-379,749,185.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		393,999,987.94
取得借款收到的现金	70,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	70,000,000.00	393,999,987.94
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,417,375.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		233,540.96
筹资活动现金流出小计	1,417,375.00	233,540.96
筹资活动产生的现金流量净额	68,582,625.00	393,766,446.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-185,210.85	483,728.19
五、现金及现金等价物净增加额	-34,475,946.21	40,415,640.94
加：期初现金及现金等价物余额	155,065,223.35	114,649,582.41
六、期末现金及现金等价物余额	120,589,277.14	155,065,223.35

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度												少数 股东	所有 者权
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润			权益	益合计	
一、上年期末余额	358,729,343.00				1,291,503,153.39		687,277.68	10,286,706.44	105,588,509.94		30,667,832.74			1,797,462,823.19	3,024,966,852.79	4,822,429,675.98
加：会计政策变更							-1,161,201.57		111,819.99		539,615.79			-509,765.79	-199,996.46	-709,762.25
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	358,729,343.00				1,291,503,153.39		-473,923.89	10,286,706.44	105,700,329.93		31,207,448.53			1,796,953,057.40	3,024,766,856.33	4,821,719,913.73
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					54,889,207.46		14,560,710.34	1,433,725.13	19,460,206.61		622,992,901.11			713,336,750.65	-2,885,930.21	-2,172,593,468.86
(一)综合收益总额							14,560,710.34				642,453,107.72			657,013,818.06	93,428,189.78	750,442,007.84
(二)所有者投入和减少资本														-2,966,481,104.95	-2,966,481,104.95	
1.所有者投入的普通股																
2.其他权益工具持有者投入资本																
3.股份支付计入所有者权益的金额																
4.其他														-2,966,481,104.95	-2,966,481,104.95	
(三)利润分配									19,460,206.61		-19,460,206.61			-13,500,000.00	-13,500,000.00	

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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、上年期末余额	345,188,382.00				975,847,249.67		348,666.60	7,937,507.29	101,159,796.85		239,751,922.87		1,670,233,525.28	2,463,695,579.05	4,133,929,104.33
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	345,188,382.00				975,847,249.67		348,666.60	7,937,507.29	101,159,796.85		239,751,922.87		1,670,233,525.28	2,463,695,579.05	4,133,929,104.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,540,961.00				315,655,903.72		338,611.08	2,349,199.15	4,428,713.09		-209,084,090.13		127,229,297.91	561,271,273.74	688,500,571.65
（一）综合收益总额							338,611.08				-204,655,377.04		-204,316,765.96	-441,105,224.25	-645,421,990.21
（二）所有者投入和减少资本	13,540,961.00				380,591,102.42								394,132,063.42	950,000,000.00	1,344,132,063.42
1. 所有者投入的普通股	13,540,961.00				380,591,102.42								394,132,063.42	950,000,000.00	1,344,132,063.42
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配							4,428,713.09		-4,428,713.09				-13,500,000.00	-13,500,000.00
1. 提取盈余公积							4,428,713.09		-4,428,713.09					
2. 提取一般风险准备													-13,500,000.00	-13,500,000.00
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转					-64,935,198.70							-64,935,198.70	64,935,198.70	
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他					-64,935,198.70							-64,935,198.70	64,935,198.70	
(五) 专项储备							2,349,199.15					2,349,199.15	941,299.29	3,290,498.44
1. 本期提取							5,680,876.75					5,680,876.75	2,130,255.20	7,811,131.95

2. 本期使用							3,331,677.60					3,331,677.60	1,188,955.91	4,520,633.51
(六) 其他														
四、本期期末余额	358,729,343.00			1,291,503,153.39		687,277.68	10,286,706.44	105,588,509.94		30,667,832.74		1,797,462.82	3,024,966,852.79	4,822,429,675.98

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	358,729,343.00				1,350,234,353.79		507,654,000	4,840,723.30	104,677,850.75	332,202,230.93		2,151,192,155.77
加：会计政策变更							-1,161,201.57		111,819.99	891,048.02		-158,333.56
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	358,729,343.00				1,350,234,353.79		-653,547.57	4,840,723.30	104,789,670.74	333,093,278.95		2,151,033,822.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					54,889,207.46		14,740,334.02	1,586,378.03	19,460,206.61	175,141,859.44		265,817,985.56
（一）综合收益总额							14,740,334.02			194,602,066.05		209,342,400.07
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									19,460,206.61	-19,460,206.61			
1. 提取盈余公积									19,460,206.61	-19,460,206.61			
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转					54,889,207.46								54,889,207.46
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他					54,889,207.46								54,889,207.46
(五) 专项储备								1,586,378.03					1,586,378.03
1. 本期提取								2,969,286.31					2,969,286.31
2. 本期使用								1,382,908.28					1,382,908.28
(六) 其他													
四、本期期末余额	358,729,343.00				1,405,123,561.25		14,086,786.45	6,427,101.33	124,249,877.35	508,235,138.39			2,416,851,807.77

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	345,188,382.00				969,643,251.37		399,840.00	3,976,846.77	100,249,137.66	292,343,813.09		1,711,801,270.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	345,188,382.00				969,643,251.37		399,840.00	3,976,846.77	100,249,137.66	292,343,813.09		1,711,801,270.89
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	13,540,961.00				380,591,102.42		107,814.00	863,876.53	4,428,713.09	39,858,417.84		439,390,884.88
(一)综合收益总额							107,814.00			44,287,130.93		44,394,944.93
(二)所有者投入和减少资本	13,540,961.00				380,591,102.42							394,132,063.42
1. 所有者投入的普通股	13,540,961.00				380,591,102.42							394,132,063.42
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									4,428,713.09	-4,428,713.09		

1. 提取盈余公积								4,428,713.09	-4,428,713.09		
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备							863,876.53				863,876.53
1. 本期提取							1,610,773.08				1,610,773.08
2. 本期使用							746,896.55				746,896.55
(六)其他											
四、本期期末余额	358,729,343.00			1,350,234,353.79		507,654.00	4,840,723.30	104,677,850.75	332,202,230.93		2,151,192,155.77

三、公司基本情况

四川成飞集成科技股份有限公司（以下简称“本公司”）是根据原中国航空工业第一集团公司（2008年中国航空工业第一集团公司与中国航空工业第二集团公司合并为中国航空工业集团有限公司）航资（2000）584号文及原国家经贸委国经贸企改（2000）1109号文批准，由成都飞机工业（集团）有限责任公司（以下简称成飞集团）作为主发起人，联合成都航空仪表公司（现成都凯天电子股份有限公司）、吉利集团有限公司、南京航空航天大学、西北工业大学等四家单位，共同发起设立的股份有限公司。本公司成立于

2000年12月6日，经成都市工商行政管理局登记注册成立，注册资本80,410,000.00元，企业法人营业执照注册号为成工商（高新）字5101091000981；注册地为成都高新区高朋大道5号（创新服务中心），法定代表人：石晓卿。根据中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]398号《关于核准四川成飞集成科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》，本公司于2007年11月15日采取公开发行股票方式向社会公众发行人民币普通股（A股）27,000,000股（每股发行价格为9.9元），于2007年12月3日在深圳证券交易所挂牌上市交易，发行后总股本为人民币107,410,000.00元。

本公司2007年度股东大会通过决议，以2007年12月31日的总股本107,410,000股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增2股，同时每10股派发现金红利1元（含税）。转增后总股本增至128,892,000股。

本公司2009年度股东大会通过决议，以2009年12月31日的总股本128,892,000股为基数，向全体股东按每10股送红股2股、派送现金红利1元（含税），同时用资本公积金每10股转增4股，送转后本公司股本总额为206,227,200股。送转股完成后本公司注册资本为206,227,200.00元，企业法人营业执照注册号变更为510109000010490。

根据本公司第四届董事会第六次会议决议、2010年第三次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2011]945号文《关于核准四川成飞集成科技股份有限公司非公开发行股票的批复》，本公司于2011年6月22日采用网下配售方式向询价对象公开发行人民币普通股（A股）59,302,325股，每股面值1元，每股发行价格为17.20元。本公司发行后社会公众股为265,529,525.00股，出资方式全部为货币资金。本次发行后本公司的注册资本为265,529,525.00元。

本公司2011年度股东大会审议通过本公司2011年度权益分派方案，以本公司现有总股本265,529,525.00股为基数，向全体股东每10股派1.50元人民币现金；同时，以资本公积金每10股转增3股，分红后总股本增至345,188,382.00股。2012年8月15日，本公司获得新的企业法人营业执照，注册资本为345,188,382.00元，注册号为510109000010490。

2014年2月28日，成飞集团与中国航空工业集团有限公司（以下简称“航空工业”）签署《关于四川成飞集成科技股份有限公司股份无偿划转协议》，成飞集团将其持有的本公司51.33%股权无偿划转给航空工业。国务院国有资产监督管理委员会出具了《关于四川成飞集成科技股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权[2014]121号），同意将本公司控股股东成飞集团所持本公司51.33%的股份无偿划转至航空工业。本次无偿划转完成后，成飞集团将不再持有本公司股权，航空工业通过无偿划转的方式取得全资子公司成飞集团持有的本公司51.33%的股权，成为本公司的控股股东和实际控制人。

根据国发[2015]33号通知，本公司于2015年12月10日换发新营业执照，统一社会信用代码为91510100725369155J。

根据本公司第五届董事会第二十二次会议决议、2016年第四次临时股东大会决议、2017年第六届董事会第一次会议决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1433号文《关于核准四川成飞集成科技股份有限公司非公开发行股票的批复》，本公司于2018年1月3日采用投资者询价方式，发行人民币普通股（A股）13,540,961股，每股面值1元，每股发行价格为29.54元，共募集资金394,132,063.42元，其中增加股本13,540,961.00元，增加资本公积380,591,102.42元，航空工业认购所有股份。中审众环会计师事务所就本次发行的验资事项出具了《关于四川成飞集成科技股份有限公司非公开发行股票申购资金到位的验资报告》（众环验字（2018）020003号）。本次发行后本公司注册资本为358,729,343元，航空工业持股比例为53.17%。

2019年4月25日，航空工业与中国航空汽车系统控股有限公司（以下简称“中航汽车”）签署《股权托管协议》，航空工业将所持本公司190,719,663股股份（占本公司总股本的53.17%，委托效力及于因公司股本转增、送股、回购等事项而新增或减少的股份）对应的除收益权（含利润分配权、剩余财产分配权、股权转让的收

益等财产性权利）、股权处置权（包括股份的转让、赠与或质押、划转等处分权）以外的权利全部委托给中航汽车管理，托管期限为自托管协议生效之日起至航空工业书面要求终止协议之日止。由于本次股权托管不涉及航空工业所持本公司股份的过户，仅为标的股份对应的除收益权、股权处置权以外的权利全部委托给中航汽车管理，系航空工业内部的管理关系变动。本次股权托管完成后，航空工业仍直接持有本公司的股份，中航汽车不直接或间接持有本公司任何股份。

本公司及子公司业务性质和主要经营：汽车模具、夹具、检具等汽车工装的开发、设计与制造；飞机及直升机零件（不含发动机、螺旋桨）制造（另设分支机构或另择经营场地经营）；计算机集成技术开发与应用；锂离子动力电池及相关集成产品的研制、生产、销售和市场应用开发；汽车零部件及配件制造；白车身制造；数控产品及相关高新技术产品制造；从事货物和技术的进出口业务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第二十七次会议于2020年3月31日批准。

2019年6月30日，公司完成对锂电业务的重大资产出售重组，锂电洛阳、锂电科技不再纳入公司的合并报表范围。截至2019年12月31日，纳入合并范围的二级子公司共2家详见附注“合并范围的变动”及附注“在其他主体中的权益披露”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见下附注19、附注22和附注27。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的合并及公司财务状况以及2019年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（资本溢价），资本公积（资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为

该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时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；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

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，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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与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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，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。
- ②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（资本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

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，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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

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。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，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时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；对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

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。

现金流量表所有项目均按照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“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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，本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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司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，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的商业模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。商业模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期期末偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见34、公允价值。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。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（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具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。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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工具，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工具，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。

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终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。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合1：应收模具客户
- 应收账款组合2：应收汽车零部件客户
- 应收账款组合3：应收数控加工客户
- 应收账款组合4：应收锂电池客户
- 应收账款组合5：应收关联方往来

对于划分为组合的应收票据，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，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。

对于划分为组合的应收账款，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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合1：应收备用金
- 其他应收款组合3：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当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：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 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。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

详见本附注10、金融工具。

12、应收账款

详见本附注10、金融工具。

13、应收款项融资

详见本附注10、金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注10、金融工具。

15、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（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时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。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，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在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。

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，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。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，再根据处置组中的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。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组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。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

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

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。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

17、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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；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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）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，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，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。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；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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含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，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注16。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注23。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注23。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

19、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	0-5	5.00-2.71
机器设备	年限平均法	10-14	3-5	9.70-6.79
电子设备	年限平均法	3-5	0-5	33.33-19.00
运输设备	年限平均法	4-10	0-5	25.00-9.50
其他	年限平均法	3-5	0-5	33.33-19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

20、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，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转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注23。

21、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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，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。借款费用同时满足下列条件的，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 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定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) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，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；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50	直线法	
专利权	10	直线法	
软件	10	直线法	

本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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注23。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

23、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

25、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

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，企业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。

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等。

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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。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：

①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。

②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。

③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①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

本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：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

26、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认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，则补偿金额只能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。

27、收入

是否已执行新收入准则

是 否

（1）一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也

没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

(2) 具体方法

本公司锂离子动力电池、汽车车身零部件产品确认销售收入实现的具体判断依据为：产品交付并经买方签收确认。

本公司汽车模具产品确认销售收入实现的具体判断依据为：①买方为终端厂商，或买方虽为非终端厂商，但未约定配合买方通过终端厂商验收的：经买卖双方共同验收并签署会议纪要、产品发运到买方（或终端厂商）并经签收为确认收入实现。②买方为非终端厂商，且合同约定配合买方通过终端厂商验收的：经买卖双方共同验收并签署会议纪要、产品发运到买方（或终端厂商）并经签收、取得终端厂商验收证明为确认收入实现。③买方为境外客户的：经买卖双方共同验收并签署会议纪要、产品发运、向海关报关后为确认收入实现。

本公司数控加工业务确认销售收入实现的具体判断依据为：数控加工产品发运，买方接收，取得双方签字和客户盖章的交接单后确认收入实现。

28、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联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：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

30、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

31、其他重要的会计政策和会计估计

安全生产费用

本公司根据有关规定，按上年营业收入金额的一定比例计提安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第 24 号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（修订）》（以下统称“新金融工具准则”），本公司于 2019 年 4 月 24 日召开的第六届董事会第十九次会议，批准自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行了调整。	董事会	
财政部于 2019 年 4 月发布了《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），2018 年 6 月发布的《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）同时废止；财政部于 2019 年 9 月发布了《财政部关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号），《财政部关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》（财会[2019]1 号）同时废止。	无	

一、新金融工具准则对报表项目和金额的影响详见（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

二、根据财会[2019]6号和财会[2019]16号，本公司对财务报表格式进行了以下修订：

资产负债表，将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

本公司对可比期间的比较数据按照财会[2019]6号文进行调整。

财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,934,170,109.92	1,934,170,109.92	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		829,080.00	829,080.00

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	185,413,764.36	38,691,311.14	-146,722,453.22
应收账款	1,242,984,767.74	1,242,859,832.92	-124,934.82
应收款项融资		146,650,416.00	146,650,416.00
预付款项	29,083,753.50	29,083,753.50	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	25,924,486.04	25,181,048.37	-743,437.67
其中：应收利息	176,523.98	176,523.98	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	800,105,373.08	800,105,373.08	
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	192,184,503.56	192,184,503.56	
流动资产合计	4,409,866,758.20	4,409,755,428.49	-111,329.71
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	10,060,200.50		-10,060,200.50
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	88,457,598.79	88,457,598.79	
其他权益工具投资		9,231,120.50	9,231,120.50
其他非流动金融资产			
投资性房地产	41,194,366.94	41,194,366.94	
固定资产	2,945,717,264.81	2,945,717,264.81	
在建工程	1,032,918,131.75	1,032,918,131.75	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	283,741,994.34	283,741,994.34	
开发支出	5,563,389.20	5,563,389.20	
商誉			
长期待摊费用	54,191,497.82	54,191,497.82	
递延所得税资产	310,122,795.44	310,263,856.90	141,061.46
其他非流动资产	120,699,586.86	120,699,586.86	
非流动资产合计	4,892,666,826.45	4,891,978,807.91	-688,018.54
资产总计	9,302,533,584.65	9,301,734,236.40	-799,348.25
流动负债：			
短期借款	370,500,000.00	370,500,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	579,831,075.26	579,831,075.26	
应付账款	830,686,470.86	830,686,470.86	
预收款项	145,316,826.22	145,316,826.22	
合同负债			
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	9,657,240.91	9,657,240.91	
应交税费	18,221,194.81	18,221,194.81	
其他应付款	369,978,684.11	366,723,344.45	-3,255,339.66
其中：应付利息	3,255,339.66		-3,255,339.66
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	484,588,400.00	484,588,400.00	
其他流动负债		3,255,339.66	3,255,339.66
流动负债合计	2,808,779,892.17	2,808,779,892.17	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	577,988,100.00	577,988,100.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	788,500,000.00	788,500,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	261,224,051.83	261,224,051.83	
递延所得税负债	43,611,864.67	43,522,278.67	-89,586.00
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,671,324,016.50	1,671,234,430.50	-89,586.00
负债合计	4,480,103,908.67	4,480,014,322.67	-89,586.00
所有者权益：			
股本	358,729,343.00	358,729,343.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,291,503,153.39	1,291,503,153.39	
减：库存股			
其他综合收益	687,277.68	-473,923.89	-1,161,201.57
专项储备	10,286,706.44	10,286,706.44	
盈余公积	105,588,509.94	105,700,329.93	111,819.99
一般风险准备			
未分配利润	30,667,832.74	31,207,448.53	539,615.79
归属于母公司所有者权益合计	1,797,462,823.19	1,796,953,057.40	-509,765.79
少数股东权益	3,024,966,852.79	3,024,766,856.33	-199,996.46
所有者权益合计	4,822,429,675.98	4,821,719,913.73	-709,762.25

负债和所有者权益总计	9,302,533,584.65	9,301,734,236.40	-799,348.25
------------	------------------	------------------	-------------

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	166,289,677.31	166,289,677.31	
交易性金融资产		829,080.00	829,080.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	28,214,217.00	5,642,843.40	-22,571,373.60
应收账款	280,993,607.47	280,939,588.94	-54,018.53
应收款项融资		22,571,373.60	22,571,373.60
预付款项	1,141,809.32	1,141,809.32	
其他应收款	6,536,241.36	6,298,589.82	-237,651.54
其中：应收利息			
应收股利			
存货	240,745,413.52	240,745,413.52	
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			
流动资产合计	723,920,965.98	724,458,375.91	537,409.93
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	10,060,200.50		-10,060,200.50
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,547,870,244.86	1,547,870,244.86	
其他权益工具投资		9,231,120.50	9,231,120.50
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	238,367,937.58	238,367,937.58	
在建工程	11,936,905.30	11,936,905.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	29,659,326.17	29,659,326.17	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	72,183.03	72,183.03	
递延所得税资产	4,021,852.87	4,065,603.38	43,750.51
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,841,988,650.31	1,841,203,320.82	-785,329.49
资产总计	2,565,909,616.29	2,565,661,696.73	-247,919.56
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	95,340,420.17	95,340,420.17	
应付账款	178,981,560.88	178,981,560.88	
预收款项	87,062,943.48	87,062,943.48	
合同负债			
应付职工薪酬	2,940,818.66	2,940,818.66	
应交税费	6,429,121.52	6,429,121.52	
其他应付款	10,534,197.79	10,534,197.79	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	381,289,062.50	381,289,062.50	
非流动负债：			

长期借款			
应付债券			
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	33,338,812.02	33,338,812.02	
递延所得税负债	89,586.00		-89,586.00
其他非流动负债			
非流动负债合计	33,428,398.02	33,338,812.02	-89,586.00
负债合计	414,717,460.52	414,627,874.52	-89,586.00
所有者权益：			
股本	358,729,343.00	358,729,343.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,350,234,353.79	1,350,234,353.79	
减：库存股			
其他综合收益	507,654.00	-653,547.57	-1,161,201.57
专项储备	4,840,723.30	4,840,723.30	
盈余公积	104,677,850.75	104,789,670.74	111,819.99
未分配利润	332,202,230.93	333,093,278.95	891,048.02
所有者权益合计	2,151,192,155.77	2,151,033,822.21	-158,333.56
负债和所有者权益总计	2,565,909,616.29	2,565,661,696.73	-247,919.56

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

新金融工具准则要求根据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，将金融资产划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。混合合同包含的主合同属于金融资产的，不应从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而应当将该混合合同作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。

除财务担保合同负债外，采用新金融工具准则对本公司金融负债的会计政策并无重大影响。

2019年1月1日，本公司没有将任何金融资产或金融负债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或金融负债，也没有撤销之前的指定。

新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则规定的、根据实际已发生减值损失确认减值准备的方法。“预期信用损失法”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本公司信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

本公司按照新金融工具准则的规定，除某些特定情形外，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

于2019年1月1日，金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比如下：

于2019年1月1日，执行新金融工具准则时金融工具分类和账面价值调节表如下：

项目	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
资产：				
交易性金融资产		829,080.00		829,080.00
应收票据	185,413,764.36	-146,650,416.00	-72,037.22	38,691,311.14
应收账款	1,242,984,767.74		-124,934.82	1,242,859,832.92
应收款项融资		146,650,416.00		146,650,416.00
其他应收款	25,924,486.04		-743,437.67	25,181,048.37
可供出售金融资产	10,060,200.50	-10,060,200.50		
其他权益工具投资		9,231,120.50		9,231,120.50
递延所得税资产	310,122,795.44		141,061.46	310,263,856.90
负债：				
递延所得税负债	43,611,864.67	-89,586.00		43,522,278.67
股东权益：				
其他综合收益	687,277.68		-1,161,201.57	-473,923.89
盈余公积	105,588,509.94		111,819.99	105,700,329.93
未分配利润	30,667,832.74		539,615.79	31,207,448.53

少数股东权益	3,024,966,852.79	-199,996.46	3,024,766,856.33
--------	------------------	-------------	------------------

本公司将根据原金融工具准则计量的2018年年末损失准备与根据新金融工具准则确定的2019年年初损失准备之间的调节表列示如下：

计量类别	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
应收票据减值准备			72,037.22	72,037.22
应收账款减值准备	130,670,578.84		124,934.82	130,795,513.66
其他应收款减值准备	18,001,813.01		743,437.67	18,745,250.68

33、公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16/13
城市维护建设税	应纳流转税额	7

企业所得税	应纳税所得额	15/25
-------	--------	-------

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
四川成飞集成科技股份有限公司	15
中航锂电（洛阳）有限公司	15
中航锂电科技有限公司	15
四川成飞集成汽车模具有限公司	15
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	15

2、税收优惠

按照《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》国家税务总局公告2012年第12号、《四川省国家税务局关于认真落实西部大开发战略有关企业所得税优惠政策的公告》2012年第7号规定，本公司及子公司四川成飞集成汽车模具有限公司（以下简称“集成模具”）主营业务收入属于《产业结构调整指导目录（2011年版）》鼓励类范围，减按15%税率征收企业所得税。

2017年8月29日，子公司中航锂电（洛阳）有限公司（以下简称“锂电洛阳”）取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局四部门联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201741000207，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，本期享受15%的优惠税率。

2018年12月3日，子公司中航锂电科技有限公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局三部门联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201832008674，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，本期享受15%的优惠税率。

2019年12月9日，子公司安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司（以下简称“集成瑞鹤”）取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局三部门联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201934000831，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，本期享受15%的优惠税率。

根据芜湖市经济技术开发区管理委员会补充协议关于企业所得税返还政策，自子公司集成瑞鹤获利年度起，按照企业年度上缴的企业所得税的开发区财政留存部分即2011-2015年全部奖励给企业，2016-2020年按50%的比例奖励给企业，返还时间为次年一季度。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,293.01	32,035.21
银行存款	157,592,104.92	1,515,881,273.90

其他货币资金	3,814,956.22	418,256,800.81
合计	161,423,354.15	1,934,170,109.92

其他说明

期末，本公司使用受到限制的货币资金为3,814,956.22元（2018年12月31日：418,256,800.81元），其中，银行承兑汇票保证金633,552.82元（2018年12月31日：401,662,056.81元）；保函保证金3,181,403.40元（2018年12月31日：14,511,440.00元），信用证保证金0元（2018年12月31日：2,083,304.00元）。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	829,080.00	829,080.00
其中：		
权益工具投资	829,080.00	829,080.00
其中：		
合计	829,080.00	829,080.00

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	47,132,207.74	36,662,604.00
商业承兑票据	866,775.65	2,028,707.14
合计	47,998,983.39	38,691,311.14

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	48,044,603.16	100.00%	45,619.77	0.09%	47,998,983.39	38,763,348.36	100.00%	72,037.22	0.19%	38,691,311.14
其中：										
银行承兑汇票	47,132,207.74	98.10%			47,132,207.74	36,662,604.00	94.58%			36,662,604.00

商业承兑汇票	912,395.42	1.90%	45,619.77	5.00%	866,775.65	2,100,744.36	5.42	72,037.22	3.43%	2,028,707.14
合计	48,044,603.16	100.00%	45,619.77	0.09%	47,998,983.39	38,763,348.36	100.00%	72,037.22	0.19%	38,691,311.14

按组合计提坏账准备：45,619.77，如下表：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	912,395.42	45,619.77	5.00%

确定该组合依据的说明：该款项为收取相关客户的商业承兑汇票。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
商业承兑汇票	72,037.22	0.00	26,417.45		45,619.77
合计	72,037.22	0.00	26,417.45		45,619.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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

单位：元

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		29,040,306.67
合计		29,040,306.67

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	价值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	62,611,667.25	12.56%	25,574,508.12	40.85%	37,037,159.13	159,151,114.89	11.59%	57,866,969.68	36.36%	101,284,145.21
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	435,730,381.08	87.44%	13,456,859.85	3.09%	422,273,521.23	1,214,504,231.69	88.41%	72,928,543.98	6.00%	1,141,575,687.71
其中:										
应收锂电池客户						810,286,132.86	58.99%	60,345,791.99	7.45%	749,940,340.87
应收模具客户	314,972,470.49	63.20%	12,050,314.58	3.83%	302,922,155.91	318,398,525.79	23.18%	10,559,817.92	3.32%	307,838,707.87
应收汽车零部件客户	92,857,213.79	18.63%	1,161,019.14	1.25%	91,696,194.65	53,230,736.79	3.88%	1,820,883.29	3.42%	51,409,853.50
应收数控加工客户	27,900,696.80	5.61%	245,526.13	0.88%	27,655,170.67	32,588,836.25	2.36%	202,050.78	0.62%	32,386,785.47
合计	498,342,048.33	100.00%	39,031,367.97	7.83%	459,310,680.36	1,373,655,346.58	100.00%	130,795,513.66	9.52%	1,242,859,832.92

按单项计提坏账准备：25,574,508.12 元，如下表：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
福建新龙马汽车股份有限公司	3,293,500.00	1,317,400.00	40.00%	合同期内逾期
安徽江淮福臻车体装备有限公司	15,747,698.67	6,299,079.47	40.00%	合同期内逾期
江铃控股有限公司	22,089,476.80	8,835,790.72	40.00%	合同期内逾期
华晨汽车集团控股有限公司	20,597,923.08	8,239,169.23	40.00%	合同期内逾期
美国 ETS 公司	369,973.70	369,973.70	100.00%	预计无法收回
成都普什汽车模具	513,095.00	513,095.00	100.00%	预计无法收回
合计	62,611,667.25	25,574,508.12	--	--

按组合计提坏账准备：12,001,545.81 元，如下表：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：0-6 个月	138,420,036.93	959,551.40	0.69
7-12 个月	51,087,817.63	661,034.38	1.29
1 年以内小计：	189,507,854.56	1,620,585.78	0.86
1 至 2 年	110,815,582.98	2,564,550.34	2.31
2 至 3 年	6,405,627.73	1,214,375.66	18.96
3 至 4 年	2,224,347.42	1,078,245.00	48.47
4 至 5 年	940,000.00	493,500.00	52.50
5 年以上	5,079,057.80	5,079,057.80	100.00
合计	314,972,470.49	12,050,314.58	--

确定该组合依据的说明：应收模具客户

按组合计提坏账准备：1,161,019.14 元，如下表：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：0-6 个月	92,085,133.24	1,133,206.62	1.23%
7-12 个月	764,589.46	26,763.77	3.50%
1 年以内小计：	92,849,722.70	1,159,970.39	1.25%
1 至 2 年			
2 至 3 年	7,491.09	1,048.75	14.00%
合计	92,857,213.79	1,161,019.14	--

确定该组合依据的说明：应收汽车零部件客户

按组合计提坏账准备：245,526.13 元，如下表：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：0-6 个月	27,900,696.80	245,526.13	0.88%
7-12 个月			
1 年以内小计：	27,900,696.80	245,526.13	0.88%
合计	27,900,696.80	245,526.13	--

确定该组合依据的说明：应收数控加工客户

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	310,258,274.06
其中：0-6 个月	258,405,866.97
7-12 个月	51,852,407.09
1 至 2 年	131,826,471.74
2 至 3 年	43,837,328.61
3 年以上	12,419,973.92
3 至 4 年	4,311,347.42
4 至 5 年	2,646,500.00
5 年以上	5,462,126.50
合计	498,342,048.33

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收账款	130,795,513.66		91,812,914.46		38,982,599.20
合计	130,795,513.66		91,812,914.46		38,982,599.20

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
芜湖奇瑞汽车零部件采购有限公司	87,173,612.44	17.49%	1,089,670.16
瑞鹄汽车模具股份有限公司	49,002,122.34	9.83%	325,805.84
南京依维柯汽车有限公司	41,231,188.03	8.27%	713,299.55
成都飞机工业(集团)有限责任公司	27,900,696.80	5.60%	245,526.13
长安福特汽车有限公司杭州分公司	24,634,000.00	4.94%	216,779.20
合计	229,941,619.61	46.13%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	110,070,017.02	146,650,416.00
合计	110,070,017.02	146,650,416.00

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

本公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该部分银行承兑汇票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。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2019年12月31日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	4,513,948.25	91.41%	24,412,033.68	83.94%
1至2年	269,120.00	5.45%	4,228,996.34	14.54%
2至3年	76,148.60	1.54%	231,808.10	0.80%
3年以上	79,110.88	1.60%	210,915.38	0.72%
合计	4,938,327.73	--	29,083,753.50	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额4,231,373.01元，占预付款项期末余额合计数的比例85.68%。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		176,523.98
其他应收款	5,494,966.92	25,747,962.06

合计	5,494,966.92	25,924,486.04
----	--------------	---------------

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		176,523.98
合计		176,523.98

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及保证金	6,144,759.23	18,361,106.09
补助资金及往来款	305,700.00	25,388,668.98
合计	6,450,459.23	43,749,775.07

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	387,709.79		18,357,540.89	18,745,250.68
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	104,845.31		30,000.00	134,845.31
其他变动	-121,322.12		-17,533,590.94	-17,654,913.06
2019 年 12 月 31 日余额	161,542.36		793,949.95	955,492.31

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	4,917,255.07
1 至 2 年	602,925.40
2 至 3 年	21,800.00
3 年以上	908,478.76
3 至 4 年	601,378.76
4 至 5 年	1,400.00
5 年以上	305,700.00
合计	6,450,459.23

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	18,745,250.680		17,520,067.75		955,492.31
合计	18,745,250.680		17,520,067.75		955,492.31

说明：收回或转回中有 17,654,913.06 元是锂电不再并表带来减少。

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中招国际招标有限公司	保证金	2,150,000.00	1 年以内	33.33%	23,650.00
上海吉津机电设备有限公司	保证金	990,000.00	2 年以内	15.35%	35,706.00
芜湖经济技术开发区财政局	保证金	458,800.00	3-4 年	7.11%	458,800.00
美国 ETS 公司	运费	305,700.00	5 年以上	4.74%	305,700.00
湖南吉利汽车部件有限公司	保证金	141,678.76	3-4 年	2.20%	14,167.88
合计	--	4,046,178.76	--	62.73%	838,023.88

8、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	22,007,529.84	325,886.35	21,681,643.49	147,389,899.33	41,057,857.34	106,332,041.99
在产品	239,253,339.49	2,451,802.35	236,801,537.14	390,343,590.57	21,822,320.57	368,521,270.00
库存商品	35,905,827.74		35,905,827.74	475,565,965.10	160,187,144.65	315,378,820.45
周转材料	10,082,857.13	536,898.66	9,545,958.47	9,873,240.64		9,873,240.64
合计	307,249,554.20	3,314,587.36	303,934,966.84	1,023,172,695.64	223,067,322.56	800,105,373.08

(2) 存货跌价准备

单位：元

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	41,057,857.34	325,886.35		18,211,978.03	22,845,879.31	325,886.35
在产品	21,822,320.57	9,623,094.23		5,824,609.28	23,169,003.17	2,451,802.35
库存商品	160,187,144.65	12,581,228.67			172,768,373.32	
周转材料		536,898.66				536,898.66
合计	223,067,322.56	23,067,107.91		24,036,587.31	218,783,255.80	3,314,587.36

说明：其他减少为锂电不并表的减少金额。

9、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额		189,011,116.87
多交或预缴的增值税额		2,251,991.52
预缴所得税		411,961.21
预缴其他税费		509,433.96

合计											192,184,503.56
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
上海央迈 动力技术 有限公司 (投资成 本)	4,988,507 .10			7,430.30						-4,995,93 7.40	
小计	4,988,507 .10			7,430.30						-4,995,93 7.40	
二、联营企业											
中航锂电 技术研究 院有限公 司	22,629,19 7.00		17,399,63 9.48	-5,229,55 7.52							
中航锂电 科技有限 公司		1,511,787 ,615.75		26,929,53 0.98	22,640.12	59,176,78 6.81				5,394,202 .24	1,603,310 ,775.90
上海泛能 新材料科 技有限公 司	3,274,375 .36			-60,573.7 5						-3,213,80 1.61	
中航锂电 (美国) 有限公司	4,498,410 .78			463,546.3 0	7,045.86					-4,969,00 2.94	
沧州明珠 锂电隔膜 有限公司	53,067,10 8.55			-4,180,76 8.94						-48,886,3 39.61	
小计	83,469,09 1.69	1,511,787 ,615.75	17,399,63 9.48	17,922,17 7.07	29,685.98	59,176,78 6.81				-51,674,9 41.92	1,603,310 ,775.90
合计	88,457,59 8.79	1,511,787 ,615.75	17,399,63 9.48	17,929,60 7.37	29,685.98	59,176,78 6.81				-56,670,8 79.32	1,603,310 ,775.90

其他说明

上海央迈动力技术有限公司、沧州明珠锂电隔膜有限公司、上海泛能新材料科技有限公司、中航锂电（美国）有限公司均为锂电洛阳的投资企业，因本报告期完成锂电业务重组，公司不再持有锂电洛阳股权，所以该等合营、联营企业股权相应减少。公司所持中航锂电技术研究院有限公司的股权在锂电业务重组中用于增资中航锂电科技有限公司，故公司不再持有中航锂电技术研究院有限公司股权。

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
成都飞机工业集团电子科技有限公司	1,344,744.96	1,344,744.96
上海航空发动机制造有限公司	25,201,309.54	25,201,309.54
合计	26,546,054.50	26,546,054.50

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
成都飞机工业集团电子科技有限公司	89,100.00					

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	50,688,119.03	12,793,081.17		63,481,200.20
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	50,688,119.03	12,793,081.17		63,481,200.20
(1) 处置				
(2) 其他转出				

(3) 处置子公司减少	50,688,119.03	12,793,081.17		63,481,200.20
4.期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	19,863,557.96	2,423,275.30		22,286,833.26
2.本期增加金额	1,475,116.56	151,397.40		1,626,513.96
(1) 计提或摊销	1,475,116.56	151,397.40		1,626,513.96
3.本期减少金额	21,338,674.52	2,574,672.70		23,913,347.22
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 处置子公司减少	21,338,674.52	2,574,672.70		23,913,347.22
4.期末余额				
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值				
2.期初账面价值	30,824,561.07	10,369,805.87		41,194,366.94

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	454,338,334.67	2,945,696,264.81
固定资产清理		21,000.00
合计	454,338,334.67	2,945,717,264.81

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,821,156,487.53	1,967,369,303.12	27,001,762.28	61,435,275.56	29,449,159.68	3,906,411,988.17
2.本期增加金额	4,916,725.90	885,681,648.03	1,419,026.41	3,352,740.30	1,340,514.06	896,710,654.70
(1) 购置		3,994,317.88	1,419,026.41	770,417.72	649,479.74	6,833,241.75
(2) 在建工程转入	4,901,041.94	881,687,330.15		833,210.83	691,034.32	888,112,617.24
(3) 企业合并增加						
(4)其他增加	15,683.96			1,749,111.75		1,764,795.71
3.本期减少金额	1,589,628,212.20	2,173,282,784.06	21,526,137.06	36,963,583.87	21,918,590.92	3,843,319,308.11
(1) 处置或报废		17,263,010.42	8,099,817.85	235,585.47	4,957.26	25,603,371.00
(2) 处置子公司减少	1,589,628,212.20	2,154,270,661.89	13,426,319.21	36,727,998.40	21,913,633.66	3,815,966,825.36
(3) 其他减少		1,749,111.70				1,749,111.75
4.期末余额	236,445,001.23	679,768,167.09	6,894,651.63	27,824,431.99	8,871,082.82	959,803,334.76
二、累计折旧						
1.期初余额	197,251,631.05	671,586,210.21	16,448,094.23	47,002,451.63	15,880,031.25	948,168,418.37
2.本期增加金额	38,457,085.19	124,948,059.22	1,637,340.92	5,079,669.84	1,283,178.71	171,405,333.88
(1) 计提	38,457,085.19	124,948,059.22	1,637,340.92	5,079,669.84	1,283,178.71	171,405,333.88
3.本期减少金额	177,867,783.91	382,959,824.51	12,833,783.95	26,726,271.16	13,721,088.63	614,108,752.16
(1) 处置或报废		16,710,439.55	1,855,374.98	233,293.95	4,907.69	18,804,016.17
(2) 处置子公司减少	177,867,783.91	366,249,384.96	10,978,408.97	26,492,977.21	13,716,180.94	595,304,735.99
4.期末余额	57,840,932.33	413,574,444.92	5,251,651.20	25,355,850.31	3,442,121.33	505,465,000.09
三、减值准备						
1.期初余额		12,547,304.99				12,547,304.99

2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		12,547,304.99				12,547,304.99
(1) 处置或报废						
(2) 处置子公司减少		12,547,304.99				12,547,304.99
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	178,604,068.90	266,193,722.17	1,643,000.43	2,468,581.68	5,428,961.49	454,338,334.67
2.期初账面价值	1,623,904,856.48	1,283,235,787.92	10,553,668.05	14,432,823.93	13,569,128.43	2,945,696,264.81

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	4,410,282.36

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
汽车零部件冲焊自动化厂房	14,718,870.33	正在办理中
危化品库房	107,481.09	正在办理中
龙泉镇办公楼及厂房	71,635,030.89	正在办理中

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
废旧物资处理		21,000.00
合计		21,000.00

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,403,008.46	1,032,918,131.75
合计	19,403,008.46	1,032,918,131.75

(1) 在建工程情况

单位：元

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
中航锂电(洛阳)产业园三期工程				390,172,855.62		390,172,855.62
中航锂电(江苏)产业园一期工程				422,324,415.08		422,324,415.08
中航锂电(江苏)产业园二期工程				203,084,940.16		203,084,940.16
模具及汽车零部件技术升级改造项目	19,403,008.46		19,403,008.46	17,335,920.89		17,335,920.89
合计	19,403,008.46		19,403,008.46	1,032,918,131.75		1,032,918,131.75

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
中航锂电(洛阳)产业园三期工程	1,433,200,000.00	390,172,855.62	12,158,294.81	387,599,477.62	14,731,672.81							其他
中航锂电(江苏)产业园一期工程	2,145,859,100.00	422,324,415.08	67,057,430.86	476,429,343.11	12,952,502.83							其他

中航锂电（江苏）产业园二期工程	4,272,500,000.00	203,084,940.16	62,762,679.47		265,847,619.63							其他
模具及汽车零部件技术升级改造项	21,172,414.00	17,335,920.89	26,150,884.08	24,083,796.51		19,403,008.46	91.64%	91.64%				其他
合计	7,872,731,514.00	1,032,918,131.75	168,129,289.22	888,112,617.24	293,531,795.27	19,403,008.46	--	--				--

15、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件系统	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	282,918,830.02	31,726,786.35		35,673,478.87	1,543,130.91	351,862,226.15
2.本期增加金额		1,309,102.21		7,103,945.62		8,413,047.83
（1）购置				7,103,945.62		7,103,945.62
（2）内部研发		1,309,102.21				1,309,102.21
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	204,284,882.00	30,351,588.56		19,734,168.92	1,543,130.91	255,913,770.39
（1）处置						
（2）处置子公司减少	204,284,882.00	30,351,588.56		19,734,168.92	1,543,130.91	255,913,770.39
4.期末余额	78,633,948.02	2,684,300.00		23,043,255.57		104,361,503.59
二、累计摊销						
1.期初余额	37,111,253.06	11,603,970.03		19,093,964.32	311,044.40	68,120,231.81

2.本期增加金额	3,616,398.60	1,525,763.16		2,309,150.71	128,204.58	7,579,517.05
(1) 计提	3,616,398.60	1,525,763.16		2,309,150.71	128,204.58	7,579,517.05
3.本期减少金额	29,191,237.29	11,533,028.86		5,986,516.52	439,248.98	47,150,031.65
(1) 处置						
(2) 处置子公司减少	29,191,237.29	11,533,028.86		5,986,516.52	439,248.98	47,150,031.65
4.期末余额	11,536,414.37	1,596,704.33		15,416,598.51		28,549,717.21
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	67,097,533.65	1,087,595.67		7,626,657.06		75,811,786.38
2.期初账面价值	245,807,576.96	20,122,816.32		16,579,514.55	1,232,086.51	283,741,994.34

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
成都市青羊区日月大道 666 号的土地使用权	23,329,350.04	正在办理中

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	处置子公司减少	
高档数控机床与基础制造装备课题		7,758,620.39						7,758,620.39
金属壳三元电池研制	790,826.19	10,357,661.87			455,764.36	10,357,661.87	335,061.83	
金属壳磷酸铁锂电池模块研制	541,391.81	2,799,560.14				2,799,560.14	541,391.81	
金属壳磷酸铁钛锂电池研制	1,162,118.80	3,357,194.24			239,455.51	3,357,194.24	922,663.29	
软包三元电池研制	299,857.53	1,435,361.57				1,435,361.57	299,857.53	
电源系统开发及整车验证	371,450.52	2,892,264.78				2,892,264.78	371,450.52	
先进电池技术研究	464,982.19	1,234,374.98				1,234,374.98	464,982.19	
高安全高性能动力电池开发	248,024.76						248,024.76	
电动汽车动力电池技术创新及产业化项目	377,804.37	10,289.31				10,289.31	377,804.37	
高性能车用锂电池及电源系统智能生产线	650,875.34				254,375.33		396,500.01	
高安全性动力电池用功能隔膜的技术开发	60,219.19						60,219.19	
高能量塑料外壳锂离子电池和模块技术开发	196,167.63						196,167.63	

中间相碳微 球软碳锂离子 储能电池 系统技术及 示范	18,308.75						18,308.75	
可远程监控 的高比能量 三元电池模 块技术开发 及产业化	359,507.01				359,507.01			
软包三元电 池模块研制	21,855.11	2,143,291.86				2,143,291.86	21,855.11	
高安全高比 能锂离子电 池(高安全高 比能电池体 系研究及产 业化)		7,110,413.12				7,110,413.12		
基于液冷技 术的锂离子 动力电池系 统热管理技 术研究及产 业化		1,628,724.62				1,628,724.62		
锂硫动力电 池设计与工 程化制造		1,084,243.88				1,084,243.88		
高能量密度 固态电芯系 统设计、制 造与示范验 证		1,365,456.94				1,365,456.94		
合计	5,563,389.20	43,177,457.7 0			1,309,102.21	35,418,837.3 1	4,254,286.99	7,758,620.39

其他说明：表中“处置子公司减少”为本期不再并表锂电业务所导致的减少。

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
生产模具及工具	54,191,497.82	14,823,159.53	19,871,507.08	18,972,369.15	30,170,781.12
合计	54,191,497.82	14,823,159.53	19,871,507.08	18,972,369.15	30,170,781.12

其他说明：表中“其他减少金额”为本期不再并表锂电业务所导致的减少

18、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

单位：元

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	43,347,067.41	6,502,060.11	385,055,898.90	57,762,157.64
内部交易未实现利润			2,580,086.20	387,012.93
可抵扣亏损			1,029,930,574.88	154,489,586.22
联营企业顺流交易	62,961,299.56	9,444,194.93		
递延收益	34,011,959.52	5,101,793.93	134,154,614.85	20,123,192.24
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	655,255.04	98,288.26		
预计利息支出			2,968,325.33	445,248.79
无形资产			511,100,650.83	76,665,097.62
预提费用			1,570,000.00	235,500.00
其他			100,000.00	15,000.00
合计	140,975,581.53	21,146,337.23	2,067,460,150.99	310,122,795.44

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	17,201,309.54	2,580,196.43		
评估增值影响确认	717,813.11	107,671.97	798,315.47	119,747.32
无形资产投资分五年缴纳所得税产生的差异			281,986,565.98	42,297,984.89
未实现内部交易亏损			7,363,643.07	1,104,546.46
金融资产的公允价值变动			597,240.00	89,586.00
合计	17,919,122.65	2,687,868.40	290,745,764.52	43,611,864.67

19、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	910,877.05	119,129,586.86
偿债保证金-航空工业集团		1,570,000.00
合计	910,877.05	120,699,586.86

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	104,431,312.39	370,500,000.00
合计	104,431,312.39	370,500,000.00

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	110,103,469.48	579,831,075.26
合计	110,103,469.48	579,831,075.26

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料及半成品采购款	199,532,726.17	807,242,402.76
外协及外包结算款	2,751,410.85	12,264,464.58
其他	6,917,115.26	11,179,603.52
合计	209,201,252.28	830,686,470.86

23、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	61,821,336.18	145,316,826.22
合计	61,821,336.18	145,316,826.22

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
一汽—大众汽车有限公司	10,327,950.00	项目未到结算条件，预计 2020 年完成交付时结转
安徽奇点智能新能源汽车有限公司	10,699,565.21	项目因客户原因暂停，尚未达到结算条件
合计	21,027,515.21	--

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,401,837.99	347,869,089.67	354,082,667.88	2,188,259.78
二、离职后福利-设定提存计划	1,255,402.92	26,154,707.93	26,422,074.87	988,035.98
合计	9,657,240.91	374,023,797.60	380,504,742.75	3,176,295.76

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		272,959,803.12	272,959,803.12	
2、职工福利费		22,976,399.79	22,976,399.79	
3、社会保险费	510,232.00	10,826,725.28	10,908,423.72	428,533.56

其中：医疗保险费	439,781.31	9,361,182.14	9,425,794.37	375,169.08
工伤保险费	26,369.40	596,279.56	605,912.70	16,736.26
生育保险费	44,081.29	869,263.58	876,716.65	36,628.22
4、住房公积金	149,229.00	15,778,038.51	15,782,345.51	144,922.00
5、工会经费和职工教育经费	7,348,183.04	6,051,921.11	12,139,493.88	1,260,610.27
其他短期薪酬	394,193.95	19,276,201.86	19,316,201.86	354,193.95
合计	8,401,837.99	347,869,089.67	354,082,667.88	2,188,259.78

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	1,220,484.49	22,342,208.35	22,604,290.06	958,402.78
2、失业保险费	34,918.43	789,627.73	794,912.96	29,633.20
3、企业年金缴费		3,022,871.85	3,022,871.85	
合计	1,255,402.92	26,154,707.93	26,422,074.87	988,035.98

其他说明：

1、本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社保经办机构缴纳保险费。职工退休或失业后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金或向已失业员工支付失业金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2、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，将该离职后福利界定为设定提存计划，员工可以自愿参加该年金计划。年金所需费用由本公司及员工共同缴纳，本公司按上年员工工资总额的月均金额作为缴费基数，按4%-5%计提年金并按月向年金计划缴款；员工按上年本人工资总额的月均金额作为缴费基数，按1%比例按月向年金计划缴款。

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,382,604.22	6,386,468.31
企业所得税	33,947,738.32	3,956,098.47
个人所得税	1,026,410.61	2,171,724.91
城市维护建设税	477,584.75	348,801.91
教育费附加	204,679.19	149,486.53

地方教育费附加	136,452.77	99,657.69
房产税	79,469.45	3,847,939.70
土地使用税	79,581.63	904,636.85
其他税费	81,707.57	356,380.44
合计	42,416,228.51	18,221,194.81

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	39,751,452.01	366,723,344.45
合计	39,751,452.01	366,723,344.45

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		2,871,658.64
短期借款应付利息		383,681.02

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	25,540,727.01	304,421,162.38
押金保证金等	3,039,046.60	4,533,260.14
代收代付款项	2,001,202.88	7,417,881.82
科研协作经费		13,572,415.76
应付已挂账费用		22,046,372.09
其他	9,170,475.52	14,732,252.26
合计	39,751,452.01	366,723,344.45

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

中国航空制造技术研究院	3,214,000.00	质量保证金, 未达到付款条件
深圳市鸿栢科技实业有限公司	1,297,940.00	设备质量保证金, 未达到付款条件
昆山恒凌汽车模具有限公司	1,400,880.00	项目进度款, 未达到项目付款节点
成都成飞建设有限公司	2,759,261.37	质量保证金, 未达到付款条件
广州富通光技术有限公司	1,110,000.00	双方合作项目暂停, 未达到付款条件
合计	9,782,081.37	--

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		395,220,000.00
一年内到期的长期应付款		89,368,400.00
合计		484,588,400.00

(1) 一年内到期的长期借款

项目	2019.12.31	2018.12.31
抵押借款		90,000,000.00
信用借款		305,220,000.00
合计		395,220,000.00

(2) 一年内到期的长期应付款

项目	2019.12.31	2018.12.31
退股行权款		81,368,400.00
中国航空工业集团公司		8,000,000.00
合计		89,368,400.00

28、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
未终止确认的背书票据	29,040,306.67	
合计	29,040,306.67	

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		176,250,000.00
信用借款		796,958,100.00
减：一年内到期的长期借款		-395,220,000.00
合计		577,988,100.00

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		788,500,000.00
合计		788,500,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中国航空工业集团公司		146,500,000.00
常州金沙科技投资有限公司		650,000,000.00
退股行权条款		81,368,400.00

其他说明：

本公司于2013年8月15日与子公司集成模具及联营企业四川集成天元模具制造有限公司（以下简称“集成天元”）其余三名股东：四川天元模具制造有限公司（以下简称“四川天元”）、郭泽明、门增轩共同签订《四川成飞集成汽车模具有限公司之增资协议》。根据协议第4项少数股东出资额减持的退出约定“各方一致同意，自本次增资完成之日起5年后，本次增资完成后的集成模具的少数股东（包括四川天元、门增轩、郭泽明），均有权根据集成模具的经营状况，在增资满5年后的一年内选择是继续持股，或者选择部分或全部减少出资比例，但各少数股东在约定时期内仅可选择一次，不能多次选择；当选择部分或全部减持出资比例时，该部分减持出资比例由本公司受让，受让价格的计算公式：转让出资比例对应的本次增资所涉及集成天元股权的评估价值+年息5%的利息（年复利）；同时，选择减持出资的少数股东在此期间获得的相应分红须同时无偿退给本公司。本公司在编制合并财务报表时，根据上述条款之本公司承担收购少数股东退股行权的义务，将少数股东投入本金确认为长期负债（长期应付款），并按实际利率法按期计提利息。按照协议，报告期内少数股东已全部行权。

31、递延收益

单位：元

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	232,447,640.92	13,697,200.00	194,271,512.22	51,873,328.70	其他说明 1-32
模具补偿款	28,776,410.91	6,018,049.90	5,026,803.95	29,767,656.86	其他说明 33
合计	261,224,051.83	19,715,249.90	199,298,316.17	81,640,985.56	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1、用于钛合金壁板、复合材料等典型零件加工的高速立式五轴数控机床研制及自动化生产线示范应用	18,065,300.00	88,600.00					18,153,900.00	与资产相关
2、新型高强度飞机零部件精加工生产线技术改造项目	10,461,904.87			1,035,714.28			9,426,190.59	与资产相关
3、成都高新区经济安全监管局专项资金（B/C级轿车整车覆盖件模具项目）	4,141,428.58			318,571.42			3,822,857.16	与资产相关
4、2015 年航空数控零部件生产线技术改造	670,178.57			57,857.14			612,321.43	与资产相关
5、芜湖工业企业技术改造投资综合奖补助	714,502.96	5,722,200.00		461,379.00			5,975,323.96	与资产相关
6、开发区经济贸易发展局机器人项目补助款	5,800,000.00			600,000.00			5,200,000.00	与资产相关

7、开发区经济贸易发展局 2017 年制造强省-工业强基设备补助款	2,418,285.71			315,428.57			2,102,857.14	与资产相关
8、财政局机器人政策资金		1,000,000.00		54,545.45			945,454.55	与资产相关
9、科技小巨人企业补助	793,737.38			93,380.87			700,356.51	与资产相关
10、设备补贴款	1,333,473.59			666,736.79			666,736.80	与资产相关
11、2017 年市创新型研发仪器设备购置补助款	303,171.91			35,841.35			267,330.56	与资产相关
12、财政贴息	4,000,000.00						4,000,000.00	与收益相关
13、产业引导资金	17,583,098.83			3,041,445.42		14,541,653.41		与资产相关
14、省重大科技专项补贴	834,282.81			151,687.80		682,595.01		与资产相关
15、中央专项补贴-重点产业振兴与技术改造专项资金	3,235,677.82			588,305.08		2,647,372.74		与资产相关
16、公租房补贴	2,589,230.69			101,538.46		2,487,692.23		与资产相关
17、河南省电动汽车产业专项资金	1,159,999.80			145,000.00		1,014,999.80		与资产相关
18、高能量锂动力电池组产业化项目-2013 年战略性新兴产业中央专项	10,877,066.90			860,000.00		10,017,066.90		与资产相关

19、高能量塑料外壳锂离子电池和模块技术开发	2,079,333.15			220,000.00		1,859,333.15		与资产相关
20、长寿命锰酸锂系储能电池关键技术及示范	610,933.39					610,933.39		与资产相关
21、中间相碳微球软碳锂离子储能电池系统技术及示范	855,559.11			47,220.45		808,338.66		与资产相关
22、电动汽车动力电池技术开发项目	52,954,606.05			4,016,127.74		48,938,478.31		与资产相关
23、2015 年产业振兴和技术改造专项资助	45,687,500.00			3,225,000.00		42,462,500.00		与资产相关
24、2015 年战略性新兴产业发展（智能制造）专项资金	24,640,164.95			1,450,000.00		23,190,164.95		与资产相关
25、可远程监控的高比能量三元软电池模块技术开发及产业化	1,261,887.08			80,000.00		1,181,887.08		与资产相关
26、基于互联网的锂离子动力电池全寿命周期梯级利用及回收的技术开发及产业化	2,550,000.00			150,000.00		2,400,000.00		与资产相关

27、高能量 锂动力电池 产业化	382,022.43			33,707.87		348,314.56		与资产相关
28、2017 年 河南省先进 制造业（军 民融合）技 术改造项目 资金	1,985,344.84			121,551.72		1,863,793.12		与资产相关
29、国家重 点研发计划 （高安全高 比能电池体 系研究及产 业化）	7,678,387.96	3,170,000.00		393,749.66		10,454,638.30		与资产相关
30、“三位一 体”发展战 略促进工业 企业转型升 级专项资金	5,622,083.38	2,620,000.00		502,166.69		7,739,916.69		与资产相关
31、中南大 学（锂/硫动 力电池设计 与工程化制 造）	1,158,478.16			386,678.16		771,800.00		与收益相关
32、高能量 密度固态电 芯系统设 计、制造与 示范验证		1,096,400.00		1,096,400.00				与收益相关

其他说明：

1（成飞集成）、根据2018年联合成飞集团等单位共同向四川省经济及信息化委员会申请关于用于钛合金壁板、复合材料等典型零件加工的高速立式五轴数控机床研制及自动化生产线示范应用的项目申报书，2018年收到专项资金1,807万元，2019年收到专项资金8.86万元，用于配备飞机结构件五轴联动加工自动化生产线，该项目正在实施中。

2（成飞集成）、根据四川省财政厅关于《下达2014年省级军民结合产业发展专项资金的通知》（川财建[2014]117号）、省经济和信息化委《关于清算下达2014年省级财政创新驱动发展资金及项目计划（战略性新兴产业发展专项）的通知》（川财建[2014]127号）及成都高新区经贸发展局关于转发《市发改委关于转下达四川成飞集成科技股份有限公司新型高强度飞机结构件精加工生产线技术改造项目2014年省预算内基本建设投资计划（第二批）的通知》（成高经发[2014]81号）文件，累计收到关于新型高强度飞机零部件精加工生产线技术改造资金1,450万元，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为14年，本期摊销金额为103.57万元。

- 3（成飞集成）、根据2017年向四川省经济和信息化委员会申请关于中国制造2025四川行动资金项目（高端装备创新研制方向）的项目申报书，2017年收到成都市高新区经济安全监管局专项资金460万元，用于B/C级轿车整车覆盖件模具研制及产业化，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为14年，本期摊销金额为31.86万元。
- 4（成飞集成）、根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于下达2015年省安排技术改造资金的通知》（成财企〔2015〕81号）2016年收到航空数控零部件生产线技术改造资金81万元，该资金按照资产使用年限进行摊销，摊销期限为14年，本期摊销额为5.79万元。
- 5（集成瑞鹄）、根据芜湖市经济和信息化委员会《芜湖市工业企业技术改造投资综合奖补申报办法》（芜经信技术〔2017〕174号）2018年收到芜湖经济技术开发区财政局78.44万元技改综合奖补，在资产剩余使用年限8.42年内进行摊销，根据芜湖市经济和信息化委员会等单位发布的《芜湖市工业企业技术改造投资综合奖补申报办法》的通知【芜经信技术〔2017〕174号】文件，公司于2019年共收到芜湖经济技术开发区财政局572.22万元补助款，该资金按照资产使用年限进行摊销，摊销期限7.75-9.67年，本期合计摊销金额46.14万元。
- 6（集成瑞鹄）、根据与芜湖经济技术开发区经济贸易发展局签订的《汽车零部件机器人冲焊自动化项目投资合同》2017年收到汽车零部件机器人冲焊自动化项目补贴资金600万元，用于基础设施配套建设补偿等资产相关用途，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为10年，本期摊销金额为60万元。
- 7（集成瑞鹄）、根据安徽省经济和信息化委员会《2017年支持制造强省建设资金拟支持项目公示》2017年收到芜湖市开发区经济贸易发展局2017年制造强省-工业强基设备补助资金276万元，用于设备补助，该资金在资产剩余使用年限8.75年内进行摊销，本期摊销额为31.54万元。
- 8（集成瑞鹄）、根据安徽省经济和信息化委员会等单位发布的《2018年若干政策实施细则的通知》【皖经信装备〔2018〕203号】文件，本单位于2019年收到芜湖经济技术开发区财政局100万元机器人政策资金补助，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为9.17年，本期摊销5.45万元。
- 9（集成瑞鹄）、根据安徽省人民政府《关于印发支持“三重一创”建设若干政策的通知》（皖政〔2017〕51号）2017年收到芜湖经济技术开发区经济贸易发展局关于小巨人科技项目设备补贴款项200万元，其中89.49万元用于设备补助，在资产的剩余使用年限9.58年内进行摊销，本期摊销金额为9.34万元。
- 10（集成瑞鹄）、根据芜湖经济技术开发区管委会《关于同意给予安徽成飞集成瑞鹄模具有限公司》模具研发设备财政补贴的通知（芜湖开管秘〔2010〕397号）2010年收到芜湖市财政局模具补贴款666.74万元，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为10年，本期摊销额为66.67万元。
- 11（集成瑞鹄）、根据安徽省科学技术厅《关于下达2017年安徽省支持科技创新若干政策专项资金计划（第一批）的通知》2017年收到创新型研发仪器设备购置补助资金17.1万元，2018年收到补助17.1万元，用于科技创新专项计划，在资产剩余使用年限9.58年内进行摊销，本期摊销金额为3.58万元。
- 12（集成模具）、根据2012年向四川省国防科工办及四川省财政厅申请关于汽车工装及零部件研发制造项目四川军民结合产业发展专项资金的项目申报书，2013年度收到财政厅拨付的专项资金400万元，该项目正在实施中，截止2019年12月31日尚未开始摊销。
- 13（锂电洛阳）、根据洛阳国家高新技术产业开发区管理委员会（简称“洛阳高新区管委会”）文件，为了支持锂电池生产线项目建设，由洛阳高新区管委会以产业引导基金的形式补助金额12,230.40万元，截至2019年6月30日，本公司已收到补助资金10,868.65万元，该资金根据项目受益期摊销，摊销期限为7-10年，本期摊销额为304.15万元。

14（锂电洛阳）、根据河南省财政厅《关于下达第三批河南省重大科技专项资金的通知》（豫财教[2011]607号）2011年收到设备款补贴300万元用于大容量锂离子动力电池全自动生产线，该资金在资产剩余使用年限9.83年内进行摊销，本期摊销金额15.17元。

15（锂电洛阳）、根据国家发展和改革委员会办公厅工业和信息化部办公厅发改办产业[2011]2128号文件，2012年收到补贴款1,157万元，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为9.83年，本期摊销金额为58.83万元。

16（锂电洛阳）、2012年收到洛阳市财政局公租房补贴款396万元，该资金按照公租房剩余可使用寿命摊销，摊销期限为19.5年，本期摊销额为10.15万元。

17（锂电洛阳）、2013年收到河南省财政厅拨付的关于对河南省电动汽车产业专项资金290万元，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为10年，本期摊销金额为14.50万元。

18（锂电洛阳）、根据发改办产业[2013]1308号文件高能锂离子动力电池组产业化项目2014年度收到补助1,720万元专项资金，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为10年，本期摊销额为86万元。

19（锂电洛阳）、根据科学技术部关于拨付2014年第一批、第三批国家高技术研究发展计划课题经费的通知（国科发财[2014]13号、111号）文件，高能塑料外壳锂离子电池和模块技术开发项目累计获得拨付440万元专项资金，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为10年，本期摊销22万元。

20（锂电洛阳）、该项目由中国电子科技集团公司第十八研究所申请，国家科技部条财司向中国电子科技集团公司第十八研究所拨付，用于洛阳锂电低成本长寿命锰酸锂系储能电池关键技术及示范课题专项经费的总金额为231万元，其中52万元用于设备补助，本期根据实际研发进度及资产实际使用年限退回75.14元；递延收益减少61.09元，其他收益减少14.05元。

21（锂电洛阳）、按照科技部、财政部对国家高技术研究发展计划（863计划）专项经费的总体安排，核定中航锂电（洛阳）有限公司中间相碳微球软碳锂离子储能电池系统技术及示范课题专项经费总金额388万元，其中与资产相关的政府补助为94.44万元，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为10年，本期摊销金额为4.72万元。

22（锂电洛阳）、该项目由厦门大学申请，国家科技部财财司向厦门大学拨付，用于中航锂电与厦门大学联合承担的国家863计划。2016年收到财政国库支付中心拨付7,200万元，根据资产与费用化比例应一次性由递延收益转入营业外收入371.38万元，剩余6,828.62万元按资产剩余使用年限9年平均摊销，本期摊销额为401.61万元。

23（锂电洛阳）、根据发改办产业[2015]1491号文件2016年收到中航工业集团有限公司转拨6,450万元，用于基于国产设备的年产5亿瓦时高比量动力电池生产线建设项目，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为10年，本期摊销额为322.50万元。

24（锂电洛阳）、根据《河南省财政厅关于下达2015年战略性新兴产业发展专项资金的通知》，2016年度收到3,000万元，用于智能制造专项项目研发与建设，根据补助文件100万是用于费用支出，属于与收益相关的政府补助，2,900万用于购置专用设备，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为10年，本期摊销额为145万元。

25（锂电洛阳）、根据洛财预[2015]657号文件2016年收到洛阳市财政局补助资金160万元，用于可远程监控的高比能量三元电池模块技术开发及产业化项目，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为10年，本期摊销8万元。

26（锂电洛阳）、根据洛财预[2015]844号文件2016年收到洛阳市财政局补助资金300万元，用于河南省重大科技专项项目启动经费项目，该资金按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为10年，本期摊销额为15万元。

27（锂电洛阳）、根据洛阳市财政局（洛财工[2017]4号）文件2017年收到高能量锂动力电池产业化专项资金50万元，在资产的剩余使用年限7.42年内进行摊销，本期摊销额为3.37元。

28（锂电洛阳）、根据河南省国防科学技术工业局（豫国防科工办[2017]11号）文件2017年收到河南省先进制造业（军民融合项目）发展专项资金235万元，该资金在资产剩余使用年限9.67年内进行摊销，本年摊销额为12.16万元。

29（锂电洛阳）、根据科学技术部高技术研究中心下发的关于国家重点研发计划新能源汽车重点专项2017年度项目立项的通知文件（国科高发计字[2017]38号），该文件指定本批补助资金总额为2,358万元，其中与资产相关的政府补助为794万元、与收益相关的政府补助为1,420万元、未指明用途144万元用于国家重点研发计划（高安全高比能电池体系研究及产业化），2017年收到补助资金1,100万元，其中，与资产相关的794万元，其余306万元为与收益相关，2018年收到政府补助670万元，全部为与收益相关的政府补助。本期新增政府补助317万元，全部为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助按照资产的使用寿命摊销，摊销期限为10年，本期摊销额为39.37万元。

30（锂电洛阳）、根据《关于拨付2016年度实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金及区配套资金的通知》（常经信投资[2017]215号、常财工贸[2017]26号）文件2017年收到金坛区人民政府财政拨款为655万元，本期新增262万元，该资金按照资产的使用寿命进行摊销，摊销期限为10年，本期摊销额为50.22万元。

31（锂电洛阳）、根据科学技术部高技术研究中心下发的关于国家重点研发计划新能源汽车重点专项2018年度项目立项的通知文件（国科高发技字[2018]30号），该项目牵头单位为中南大学，中航锂电（洛阳）有限公司负责其中一项课题《锂硫动力电池设计与工程化制造研究》，课题周期节点2018年5月至2021年2月，成果形式为论文、报告和专利。该课题经费合计912万元，其中政府补助412万，自有资金来源500万元。2018年收到154.60万元，由于该课题研究并未形成长期固定资产，因此将政府补助资金划分为与收益相关的政府补助，用于补偿未来课题研究期间发生的研究经费，本期该课题研究已归集38.67万元研发支出，本期摊销38.67万元。

32（锂电洛阳）、中国科学院青岛生物能源与过程研究所拨付给中航锂电（洛阳）有限公司关于高能量密度固态电芯系统设计、制造与示范验证项目的补助资金109.64万元，由于项目研发费用累计已归集超过该金额，本期全部转入其他收益。

33 模具补偿款：系子公司集成瑞鹄及集成模具部分零部件及模具一体化业务产生，尽管该业务仍然约定模具属于客户所有，但新的合同条款不完全满足公司原定的模具收入确认条件，因此，按谨慎性原则将该部分款项计入递延收益，待相关项目完全符合收入确认条件时再结转收入。

32、股本

单位：元

	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	358,729,343.00						358,729,343.00

33、资本公积

单位：元

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）	1,279,983,153.39			1,279,983,153.39

其他资本公积	11,520,000.00	54,889,207.46		66,409,207.46
合计	1,291,503,153.39	54,889,207.46		1,346,392,360.85

34、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-653,547.57	17,314,934.00			2,597,240.10	14,717,693.90		14,064,146.33
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-653,547.57	17,314,934.00			2,597,240.10	14,717,693.90		14,064,146.33
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	179,623.68	27,148.06	184,131.62			-156,983.56	2,537.92	22,640.12
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	179,623.68	27,148.06	184,131.62			-156,983.56	2,537.92	22,640.12
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-473,923.89	17,342,082.06	184,131.62		2,597,240.10	14,560,710.34	2,537.92	14,086,786.45

35、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	10,286,706.44	6,434,030.54	5,000,305.41	11,720,431.57
合计	10,286,706.44	6,434,030.54	5,000,305.41	11,720,431.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少中有2,733,172.83元是锂电不并表带来的减少。

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	95,582,105.27	19,460,206.61		115,042,311.88
任意盈余公积	10,118,224.66			10,118,224.66
合计	105,700,329.93	19,460,206.61		125,160,536.54

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	30,667,832.74	239,751,922.87
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	539,615.79	
调整后期初未分配利润	31,207,448.53	239,751,922.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	642,453,107.72	-204,655,377.04
减：提取法定盈余公积	19,460,206.61	4,428,713.09
期末未分配利润	654,200,349.64	30,667,832.74

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 539,615.79 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,632,798,675.01	1,417,901,450.88	2,096,067,751.66	2,054,532,385.76
其他业务	41,909,968.51	26,991,100.53	49,349,981.88	59,493,116.03
合计	1,674,708,643.52	1,444,892,551.41	2,145,417,733.54	2,114,025,501.79

是否已执行新收入准则

是 否

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,064,745.00	3,536,458.47
教育费附加	1,313,462.15	1,516,677.27
房产税	10,196,957.28	18,518,029.93
土地使用税	3,397,357.22	5,259,088.54
车船使用税	13,819.46	15,702.80
印花税	1,814,941.31	2,556,858.50
地方教育费附加	875,641.41	1,011,118.20
其他	78,891.53	
合计	20,755,815.36	32,413,933.71

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	15,116,694.78	22,576,203.64
职工薪酬	9,865,334.90	13,614,493.40
售后服务费	8,268,569.88	33,394,101.41
包装费	5,368,758.87	9,021,866.92
差旅费	3,427,266.19	10,216,669.19
物料损耗	462,233.90	29,972,258.95
租赁费	373,141.83	2,251,784.77
展览费	155,339.80	1,718,576.81
折旧费	96,410.20	664,437.36
其他	3,812,711.07	4,980,267.81
合计	46,946,461.42	128,410,660.26

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,976,243.66	66,499,648.55
折旧费	8,145,918.56	25,179,903.10
无形资产摊销	7,403,868.28	11,636,848.54
咨询服务费	6,614,661.49	9,636,327.69
业务招待费	3,318,204.24	6,536,975.99
水电气费	3,279,481.29	4,576,196.54
物业管理费	4,181,229.25	4,535,510.18
差旅费	4,995,208.27	3,848,203.69
劳务费	4,944,347.83	3,749,704.87
办公费	1,603,841.28	2,741,287.76
租赁费	1,563,110.18	2,582,178.50
低值易耗品摊销	1,536,862.04	775,798.57
信息化建设费	1,614,600.39	1,834,137.78
其他	11,501,190.59	10,671,718.93
合计	119,678,767.35	154,804,440.69

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,300,874.10	72,290,072.38
材料费	36,026,912.99	44,031,776.75
折旧费	10,100,721.38	22,227,264.23
外协加工费	7,547,169.84	21,254,415.06
水电燃气费	5,668,717.59	14,421,453.81
测试化验加工费	636,250.00	12,762,175.53
差旅费	462,316.05	1,994,769.70
事务费	366,500.19	1,082,720.35
低值易耗品摊销	307,620.54	524,763.96
无形资产摊销	56,837.64	439,000.77
咨询服务费		393,942.45
其他	1,592,200.45	1,809,383.78

合计	100,066,120.77	193,231,738.77
----	----------------	----------------

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	34,403,572.64	90,156,484.49
利息收入	8,859,290.01	28,797,256.18
汇兑损益	369,504.51	-1,935,694.73
手续费及其他	701,161.28	759,950.14
合计	26,614,948.42	60,183,483.72

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
军品增值税抵免当期进项税	24,911,778.12	3,078,356.27
金坛财政局专项奖励	14,000,000.00	
电动汽车动力电池技术开发项目	4,016,127.74	8,032,255.32
增值税财政返还款	3,829,100.00	2,260,700.00
四部委技术创新工程项目	3,600,000.00	
2015 年产业振兴和技术改造专项资助	3,225,000.00	6,450,000.00
产业引导资金	3,041,445.42	9,749,557.60
芜湖经开区土地使用税补助款	1,507,700.00	1,809,200.00
2015 年战略性新兴产业发展（智能制造）专项资金	1,450,000.00	2,900,000.04
高能量密度固态电芯系统设计、制造与示范验证	1,096,400.00	
新型高强度飞机零部件精加工生产线技术改造项目	1,035,714.28	1,035,714.28
中国财政局工业投入重大项目奖	1,000,000.00	
洛阳市 2017 科技创新券后补助资金	1,000,000.00	
高新技术产业经济运行局补助	1,000,000.00	
企业所得税财政返还款	869,600.00	792,100.00
高能量锂动力电池组产业化项目-2013 年战略性新兴产业中央专项	860,000.00	1,719,999.96
安全生产监管局加计扣除奖励	680,000.00	
模具研发设备财政补贴	666,736.79	666,736.81
高新经济开发区经济运行局奖励	620,000.00	
开发区经济贸易发展局机器人项目补助款	600,000.00	200,000.00

中央专项补贴-重点产业振兴与技术改造专项资金	588,305.08	1,176,610.20
金坛区政府三位一体工业信息产业支持资金分摊	502,166.69	654,999.96
财政局民营经济专项资金	500,000.00	
芜湖工业企业技术改造投资综合奖	461,379.00	69,897.04
高安全锂电池国家重点研发计划	393,749.66	
锂/硫动力电池设计与工程化制造	386,678.16	387,521.84
成都高新区经济安全监管局专项资金（B/C 级轿车整车覆盖件模具项目）	318,571.42	318,571.42
开发区经济贸易发展局 2017 年制造强省-工业强基设备补助款	315,428.57	315,428.58
稳岗补贴	282,172.78	689,924.29
中小企业开拓国际市场项目补助	234,333.39	273,100.00
高能量塑料外壳锂离子电池和模块技术开发	220,000.00	440,000.04
创业中心补助	200,000.00	
金坛区工信局政府资金	170,000.00	
省重大科技专项补贴	151,687.80	303,375.60
金坛财政局企业上云专项补助	150,000.00	
基于互联网的锂离子动力电池全寿命周期梯级利用及回收的技术开发及产业化	150,000.00	3,000,000.00
河南省电动汽车产业专项资金	145,000.00	290,000.04
2017 年河南省先进制造业（军民融合）技术改造项目资金	121,551.72	243,103.44
公租房补贴	101,538.46	203,076.92
河南省知识产权局补助	100,000.00	
科技小巨人企业补助	93,380.87	93,380.88
可远程监控的高比能量三元软电池模块技术开发及产业化	80,000.00	160,000.00
芜湖市社会保险中心 2018 年度失业保险费返回	78,226.00	
个税手续费返还	72,632.20	73,614.19
增值税退抵	64,850.00	
常州市金坛区社会保障服务中心	62,638.60	
2015 年航空数控零部件生产线技术改造	57,857.14	57,857.14
财政局机器人政策资金	54,545.45	
应急管理局支持安全生产资金	50,000.00	
中间相碳微球软碳锂离子储能电池系统技术及示范	47,220.45	94,440.89
2017 年市创新型研发仪器设备购置补助款	35,841.35	35,841.31
高能量锂动力电池产业化	33,707.87	67,415.76
金坛区公积金中心缴存公积金先进企业奖	3,000.00	

专利资助	900.00	1,900.00
专利奖励款		5,000.00
中小企业促进会德国汉诺威博览会补贴款	368,800.00	
芜湖市地方税务局高新技术产业园区分局手续费返还	27,434.83	
芜湖市安全生产监督管理局职业卫生基础设施建设示范单位创建奖	10,000.00	
芜湖经济技术开发区财政局专利补助	8,330.00	
四川省模具工业协会补助		54.00
四川省模具工业协会 DMC2016 展会补助	29,600.00	
高新区经发局知识产权资助款		1,800.00
成都市制造业创新示范中心建设补助项目款	144,100.00	
成都高新区安监局两化融合补助专项资金	240,000.00	
知识产权局专利奖励		175,000.00
长寿命锰酸锂系储能电池关键技术及示范	51,999.96	
经信局两化融合奖励金		80,000.00
经信局鼓励企业做大规模奖励金		50,000.00
金坛财政局科技计划项目奖金		200,000.00
金坛财政局江苏省综合奖项目		1,660,000.00
基于互联网的锂离子动力电池全寿命周期梯级利用及回收的技术开发及产业化	3,000,000.00	
国家重点研发计划（高安全高比能电池体系研究及产业化）	6,961,612.04	
国家企业技术中心奖励资金		400,000.00
17 年土地使用税返还		2,004,977.85
17 年房产税返还		3,167,904.31

45、投资收益

单位：元

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	17,929,607.37	-1,594,993.13
处置长期股权投资产生的投资收益	752,610,550.23	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	89,100.00	
其他	5,394,202.24	
合计	776,023,459.84	-1,594,993.13

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	134,845.31	
应收票据坏账损失	26,417.45	
应收账款坏账损失	7,687,446.45	
合计	7,848,709.21	

47、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-49,795,125.24
二、存货跌价损失	969,479.40	-193,157,208.93
七、固定资产减值损失		-11,954,039.06
合计	969,479.40	-254,906,373.23

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-1,758,724.13	-562.50

49、营业外收入

单位：元

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
其他	524,721.21	5,208,598.97	524,721.21
合计	524,721.21	5,208,598.97	524,721.21

50、营业外支出

单位：元

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

对外捐赠	50,290.33	50,000.00	50,290.33
罚款支出、滞纳金	4,830.35	821,772.79	4,830.35
赔偿金、违约金	110,000.00	1,661,118.82	110,000.00
非流动资产毁损报废损失		23,414,791.19	
其他	298,750.75		298,750.75
合计	463,871.43	25,947,682.80	463,871.43

51、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	50,442,475.75	9,989,192.48
递延所得税费用	-12,186,517.43	-115,453,400.38
合计	38,255,958.32	-105,464,207.90

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	774,134,717.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	116,120,207.69
子公司适用不同税率的影响	-31,090.43
调整以前期间所得税的影响	805,911.59
非应税收入的影响	-17,010.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,047,612.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-66,846,332.99
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-2,689,441.11
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-10,133,898.92
所得税费用	38,255,958.32

52、其他综合收益

详见附注 34。

53、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
除税费返还外的政府补助	36,346,298.78	52,358,573.65
存款利息	9,035,813.99	28,838,769.70
其他往来款及保证金等	78,990,090.70	40,331,607.69
增值税留抵税额的返还		91,481,241.64
合计	124,372,203.47	213,010,192.68

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据及信用证保证金	65,118,410.05	102,629,148.53
水电燃气费用	70,457,977.74	133,460,649.41
维修费	118,178.50	14,442,513.42
差旅费	16,663,170.54	23,557,077.20
销售服务费	8,268,569.88	17,103,042.08
业务招待费	5,141,292.21	16,923,094.18
交通费（运输费）	26,039,819.24	14,823,719.47
租赁费	4,481,048.65	5,050,979.26
中介机构服务费	8,302,527.88	12,530,984.00
物业费	3,143,218.82	8,567,823.62
办公费	2,943,986.22	2,943,986.22
委外费用	2,631,752.19	10,569,892.11
支付的手续费	1,072,611.90	1,320,543.06
其他往来款及付现费用	25,647,967.67	49,732,318.04
合计	240,030,531.49	413,655,770.60

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

处置子公司	193,533,216.43	
合计	193,533,216.43	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

锂电业务重组完成，2019 年 7 月起不再对其进行合并报表，对锂电业务的现金及现金等价物余额调整至支付的其他与投资活动有关的现金流中

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
发行股票直接支付的手续费		233,540.96
其他		50,000.00
合计		283,540.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

发行股票直接支付的手续费为2018年非公开发行募集的四亿元资本金的手续费

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	735,878,759.58	-645,890,537.38
加：资产减值准备	-8,818,188.61	254,906,373.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	173,031,847.84	301,561,710.77
无形资产摊销	7,579,517.05	12,192,719.63
长期待摊费用摊销	19,871,507.08	25,339,082.37
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）	1,758,724.13	562.50
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		23,414,791.19
财务费用（收益以“－”号填列）	34,403,572.64	90,156,484.49
投资损失（收益以“－”号填列）	-776,023,459.84	1,594,993.13
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	163,422,094.30	-95,338,486.15
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-40,942,082.24	-20,114,914.23
存货的减少（增加以“－”号填列）	-508,096,969.47	-94,408,376.77

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-607,018,664.50	120,543,366.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	742,535,179.43	-160,946,849.82
经营活动产生的现金流量净额	-62,418,162.61	-186,989,080.67
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	157,608,397.93	1,515,913,309.11
减：现金的期初余额	1,515,913,309.11	1,600,067,339.53
现金及现金等价物净增加额	-1,358,304,911.18	-84,154,030.42

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	157,608,397.93	1,515,913,309.11
其中：库存现金	16,293.01	32,035.21
可随时用于支付的银行存款	157,592,105.25	1,515,881,273.90
三、期末现金及现金等价物余额	157,608,397.93	1,515,913,309.11

其他说明：

55、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,814,956.22	保证金
合计	3,814,956.22	--

56、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

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	--	--	13,013,415.05
其中：美元	49,189.09	6.98	343,152.94
欧元	1,621,171.02	7.82	12,670,262.11
港币			
应收账款	--	--	18,360,050.75

其中：美元	156,759.61	6.9762	1,093,586.40
欧元	2,209,259.08	7.82	17,266,464.35
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

57、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政拨款	18,153,900.00	1、用于钛合金壁板、复合材料等典型零件加工的高速立式五轴数控机床研制及自动化生产线示范应用	
财政拨款	10,461,904.87	2、新型高强度飞机零部件精加工生产线技术改造项目	1,035,714.28
财政拨款	4,141,428.58	3、成都高新区经济安全监管局专项资金（B/C 级轿车整车覆盖件模具项目）	318,571.42
财政拨款	670,178.57	4、2015 年航空数控零部件生产线技术改造	57,857.14
财政拨款	6,436,702.96	5、芜湖工业企业技术改造投资综合奖补助	461,379.00
财政拨款	5,800,000.00	6、开发区经济贸易发展局机器人项目补助款	600,000.00
财政拨款	2,418,285.71	7、开发区经济贸易发展局 2017 年制造强省-工业强基设备补助款	315,428.57
财政拨款	1,000,000.00	8、财政局机器人政策资金	54,545.45
财政拨款	793,737.38	9、科技小巨人企业补助	93,380.87
财政拨款	1,333,473.59	10、设备补贴款	666,736.79
财政拨款	303,171.91	11、2017 年市创新型研发仪器设备购置补助款	35,841.35
财政拨款	4,000,000.00	12、财政贴息	
财政拨款	17,583,098.83	13、产业引导资金	3,041,445.42
财政拨款	834,282.81	14、省重大科技专项补贴	151,687.80
财政拨款	3,235,677.82	15、中央专项补贴-重点产业振兴与技术改造专项资金	588,305.08
财政拨款	2,589,230.69	16、公租房补贴	101,538.46
财政拨款	1,159,999.80	17、河南省电动汽车产业专项资金	145,000.00
财政拨款	10,877,066.90	18、高能量锂动力电池组产业化项目-2013 年战略性新兴产业中央专项	860,000.00

财政拨款	2,079,333.15	19、高能量塑料外壳锂离子电池和模块技术开发	220,000.00
财政拨款	610,933.39	20、长寿命锰酸锂系储能电池关键技术及示范	
财政拨款	855,559.11	21、中间相碳微球软碳锂离子储能电池系统技术及示范	47,220.45
财政拨款	52,954,606.05	22、电动汽车动力电池技术开发项目	4,016,127.74
财政拨款	45,687,500.00	23、2015 年产业振兴和技术改造专项资助	3,225,000.00
财政拨款	24,640,164.95	24、2015 年战略性新兴产业发展（智能制造）专项资金	1,450,000.00
财政拨款	1,261,887.08	25、可远程监控的高比能量三元软电池模块技术开发及产业化	80,000.00
财政拨款	2,550,000.00	26、基于互联网的锂离子动力电池全寿命周期梯级利用及回收的技术开发及产业化	150,000.00
财政拨款	382,022.43	27、高能量锂动力电池产业化	33,707.87
财政拨款	1,985,344.84	28、2017 年河南省先进制造业（军民融合）技术改造项目资金	121,551.72
财政拨款	10,848,387.96	29、国家重点研发计划（高安全高比能电池体系研究及产业化）	393,749.66
财政拨款	8,242,083.38	30、“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金	502,166.69
财政拨款	1,158,478.16	31、中南大学（锂/硫动力电池设计与工程化制造）	386,678.16
财政拨款	1,096,400.00	32、高能量密度固态电芯系统设计、制造与示范验证	1,096,400.00

58、其他

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

中航锂电（洛阳）有限公司	1,555,748,889.71	63.98%	协议转让	2019年06月30日	控制权转移	454,572,538.13						184,131.62
中航锂电科技有限公司	1,094,282,333.26	30.00%	协议转让	2019年06月30日	控制权转移	88,920,789.02	30%	1,094,282,333.26	1,094,282,333.26		评估报告	

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

是 否

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
四川成飞集成汽车模具有限公司	四川成都	四川成都	模具制造	100.00%		投资设立（注1）
中航锂电（洛阳）有限公司	河南洛阳	河南洛阳	锂电池生产销售	63.98%		同一控制下合并（注2）
中航锂电（北京）有限公司	北京市	北京市	加工制造		100.00%	投资设立（注2）
中航锂电科技有限公司	江苏常州	江苏常州	锂电池生产销售		30.00%	投资设立（注2）
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	模具制造	55.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

注1：2019年4月，本公司与子公司集成模具其他三位股东四川天元模具制造有限公司、自然人股东郭泽明和门增轩签订《股权收购协议》，协议约定：四川天元模具制造有限公司将持有的集成模具18.76%的股权转让给本公司；门增轩将持有的集成模具10.18%的股权转让给本公司；郭泽明将持有的集成模具8.04%的股权转让给本公司。股权收购完成后，集成模具成为本公司的全资子公司。

注2：本期公司通过资产重组方式已经处置子公司中航锂电（洛阳）有限公司（中航锂电（北京）有限公司系其子公司）及中航锂电科技有限公司。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	45.00%	13,841,320.09	13,500,000.00	138,836,636.82

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	441,473,193.52	180,681,246.61	622,154,440.13	268,002,864.14	45,625,716.38	313,628,580.52	367,872,305.10	206,976,218.76	574,848,523.86	227,508,245.27	40,139,582.46	267,647,827.73

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
安徽成飞集成瑞鹤汽车模具有限公司	483,184,533.93	30,758,489.09	30,758,489.09	61,947,053.92	531,717,699.11	32,086,857.81	32,086,857.81	-73,450,589.50

2、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中航锂电科技有限公司	江苏常州	江苏常州	锂电池生产销售	25.14%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	4,443,823,303.30	
非流动资产	6,617,509,131.54	
资产合计	11,061,332,434.84	
流动负债	3,221,623,376.80	
非流动负债	1,130,317,952.54	
负债合计	4,351,941,329.34	
净资产	6,709,391,105.50	
少数股东权益	504,132,068.64	
归属于母公司股东权益	6,205,259,036.86	
按持股比例计算的净资产份额	1,560,002,121.87	
调整事项		
--商誉	106,269,953.59	
--内部交易未实现利润	-62,961,299.56	
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	1,603,310,775.90	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,770,811,766.18	
净利润	68,087,800.69	
终止经营的净利润		
其他综合收益	122,759.21	
综合收益总额	68,210,559.90	
本年度收到的来自联营企业的股利		

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的46.66%（2018年：32.91%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的62.73%（2018年：73.27%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司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。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末数				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融负债：					
短期借款	10,429.87				10,429.87
应付票据	11,010.35				11,010.35
应付账款	20,920.13				20,920.13
应付职工薪酬	317.63				317.63
应付利息	13.26				13.26

其他应付款	3,975.15	3,975.15
一年内到期的非流动负债		
长期借款		
长期应付款		
金融负债和或有负债合计	46,666.38	46666.38

期初，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期初数				合 计
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	
短期借款	37,050.00				37,050.00
应付票据	57,983.11				57,983.11
应付账款	83,068.65				83,068.65
应付职工薪酬	965.72				965.72
应付利息	325.53				325.53
其他应付款	36,672.33				36,672.33
一年内到期的非流动负债	48,458.84				48,458.84
长期借款		32,897.00	24,901.81		57,798.81
长期应付款		800.00	2,400.00	75,650.00	78,850.00
金融负债和或有负债合计	258,565.90	33,697.00	27,301.81	75,650.00	395,214.71

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及长期应付款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融负债	10,429.87	215,157.65
其中：短期借款	10,429.87	37,050.00
合 计	10,429.87	215,157.65
浮动利率金融工具		
金融负债		7,000.00
其中：短期借款		
合 计		7,000.00

于 2019 年12 月31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50 个基点，而其它因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将不会增加或减少。（2018 年12 月31 日：35万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但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、欧元）依然存在外汇风险。

于 2019年12 月31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币元）：

项 目	外币资产	
	期末数	期初数
美元	1,436,739.34	89,540,623.37
其他外币	29,936,726.46	21,961,680.58
合 计	31,373,465.80	111,502,303.95

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

于2019年12月31日，对于本公司以外币计价的货币资金和应收账款，假设人民币对美元升值或贬值10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约人民币143,6730.93元（2018年12月31日：约人民币8,954,062.34元）。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2019年12月31日，本公司的资产负债率为20.53%（2018年12月31日：48.16%）。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
中国航空工业集团有限公司	北京	设有航空装备、运输机、发动机、直升机、机载设备与系统、通用飞机、航空研究、飞行试验、贸易物流、资产管理、工程规划建设、汽车等产业板块	6,400,000 万元	53.17%	53.17%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国航空工业集团有限公司。

其他说明：

2019年4月25日，航空工业与中国航空汽车系统控股有限公司（以下简称“中航汽车”）签署《股权托管协议》，航空工业将所持本公司190,719,663股股份（占本公司总股本的53.17%，委托效力及于因公司股本转增、送股、回购等事项而新增或减少的股份）对应的除收益权（含利润分配权、剩余财产分配权、股权转让的收益等财产性权利）、股权处置权（包括股份的转让、赠与或质押、划转等处分权）以外的权利全部委托给中航汽车管理，托管期限为自托管协议生效之日起至航空工业书面要求终止协议之日止。由于本次股权托管不涉及航空工业所持本公司股份的过户，仅为标的股份对应的除收益权、股权处置权以外的权利全部委托给中航汽车管理，系航空工业内部的管理关系变动。本次股权托管完成后，航空工业仍直接持有本公司的股份，中航汽车不直接或间接持有本公司任何股份。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

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九、2、重要联营企业的主要财务信息。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
中航锂电技术研究院有限公司	联营企业（注1）
上海泛能新材料科技有限公司	联营企业（注2）
中航锂电（美国）公司	联营企业（注2）

中航锂电科技有限公司	联营企业
------------	------

其他说明

注1：公司已于2019年6月30日通过资产重组方式将中航锂电技术研究院有限公司全部股权增资至中航锂电科技有限公司，故中航锂电技术研究院有限公司期末不再是公司的联营企业。本期只披露2019年1-6月关联交易金额及期初往来余额。

注2：上海泛能新材料科技有限公司及中航锂电（美国）公司系原子公司中航锂电（洛阳）有限公司的联营企业，由于资产重组公司不再合并锂电洛阳，故本期只披露2019年1-6月关联交易金额及期初往来余额。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
成都成飞会议服务有限公司	受同一实际控制人控制
成都成飞建设有限公司	受同一实际控制人控制
成都成飞航空产业发展有限责任公司	受同一实际控制人控制
成都飞机工业（集团）有限责任公司	受同一实际控制人控制
成都航威精密刀具有限公司	受同一实际控制人控制
成都凯天电子股份有限公司	受同一实际控制人控制
中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所	受同一实际控制人控制
中国航空工业集团公司培训中心	受同一实际控制人控制
中航工业集团财务有限责任公司	受同一实际控制人控制
中国航空制造技术研究院	受同一实际控制人控制
四川航空工业川西机器有限责任公司	受同一实际控制人控制
中国空空导弹研究院	受同一实际控制人控制
中航证券有限公司证券承销与保荐分公司	受同一实际控制人控制
成都成飞物业服务有限责任公司	受同一实际控制人控制
成都成飞航空产业发展有限责任公司	受同一实际控制人控制
金航数码科技有限责任公司	受同一实际控制人控制
北京航协认证中心有限责任公司	受同一实际控制人控制
华质卓越生产力促进（北京）有限公司	受同一实际控制人控制
瑞鹤汽车模具股份有限公司	对子公司有重大影响的股东之一
四川天元模具制造有限公司（注1）	对子公司有重大影响的股东之一
郭泽明（注1）	对子公司有重大影响的股东之一
门增轩（注1）	对子公司有重大影响的股东之一
东莞阳天电子科技有限公司（注2）	受同一实际控制人控制
航空工业档案馆（注2）	受同一实际控制人控制
江西洪都航空工业集团有限责任公司（注2）	受同一实际控制人控制

凯迈（洛阳）测控有限公司（注 2）	受同一实际控制人控制
凯迈（洛阳）航空防护装备有限公司（注 2）	受同一实际控制人控制
凯迈（洛阳）机电有限公司（注 2）	受同一实际控制人控制
凯迈（洛阳）气源有限公司（注 2）	受同一实际控制人控制
沈阳飞机工业集团物流装备有限公司（注 2）	受同一实际控制人控制
武汉航空仪表有限责任公司（注 2）	受同一实际控制人控制
豫新汽车热管理科技有限公司（注 2）	受同一实际控制人控制
中国航空规划设计研究总院有限公司（注 2）	受同一实际控制人控制
中国特种飞行器研究所（注 2）	受同一实际控制人控制
中航爱维客汽车有限公司（注 2）	受同一实际控制人控制
中航光电科技股份有限公司（注 2）	受同一实际控制人控制

其他说明

注1：四川天元模具制造有限公司、郭泽明及门增轩原系子公司四川成飞集成汽车模具有限公司的少数股东，其所持股权截至2019年6月30日已被本公司收购，自收购完成日，上述公司或个人不属于本公司关联方。

注2：东莞阳天电子科技有限公司等公司的往来余额及交易系与原子公司中航锂电（洛阳）有限公司交易形成，由于自2019年6月30日中航锂电（洛阳）有限公司已不再纳入公司合并范围，故本期仅披露中航锂电（洛阳）有限公司与上述公司2019年1-6月的交易金额，期末不再披露往来余额。

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中航光电科技股份有限公司	采购连接器	13,178,117.65			42,426,996.90
中航锂电技术研究院有限公司	技术服务	7,547,169.84			20,754,717.06
中航证券有限公司证券承销与保荐分公司	咨询费	1,226,415.09			
成都成飞航空产业发展有限责任公司	接受物业服务	1,722,816.24			2,760,081.41
豫新汽车热管理科技有限公司	原材料	287,830.28			756,029.52
陕西航空硬质合金工具有限责任公司	采购低值易耗品	323,603.07			
成都飞机工业(集团)有限责任公司	接受劳务	127,270.91			
成都成飞航空产业发展有限责任公司	接受保洁服务	86,099.92			
中国航空工业集团有限公司	培训费	36,367.65			

成都成飞会议服务有限公司	会议服务	32,006.08			
中国航空工业集团公司培训中心	培训费	21,698.11			31,716.55
北京航协认证中心有限责任公司	咨询费	18,396.23			
金航数码科技有限责任公司	培训费	18,018.86			
成都航威精密刃具有限公司	采购低值易耗品	15,828.67			
中国空空导弹研究院	培训费	13,207.55			
华质卓越生产力促进（北京）有限公司	培训费	13,018.87			
中航咨询（北京）有限公司	职工培训费	4,914.88			
中国航空报社	职工培训费、报 费	4,358.77			
中国航空制造技术研究院	接受劳务	2,654.87			
中国航空规划设计研究总院有限公司	工程设备				210,911,593.11
瑞鹄汽车模具股份有限公司	采购材料款				590,298.23
凯迈（洛阳）测控有限公司	三期改造				435,316.24
成都飞机工业（集团）有限责任公司	接受劳务				423,680.56
凯迈（洛阳）气源有限公司	材料采购	23,166.67			414,485.44
凯迈（洛阳）机电有限公司	设备安装、运输				250,799.10
金航数码科技有限责任公司	购买软件				178,556.21
中国空空导弹研究院	监测服务费				58,396.23
成都航威精密刃具有限公司	采购货物				57,079.23
凯迈（洛阳）航空防护装备有限公司	购买印刷品				9,743.59

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
瑞鹄汽车模具股份有限公司	销售货物	103,931,337.16	118,799,301.51
中航锂电（美国）公司	销售货物	49,647,263.24	113,279,973.24
成都飞机工业（集团）有限责任公司	销售货物	112,399,893.14	93,308,083.75
中航锂电技术研究院有限公司	水电费	8,898,642.70	6,463,943.61
中航锂电技术研究院有限公司	销售材料	252,872.20	4,155,311.52
凯迈（洛阳）航空防护装备有限公司	销售货物		1,120,689.65
中国空空导弹研究院	销售货物	50,862.07	332,510.35
中航光电科技股份有限公司	销售货物		215,517.24
江西洪都航空工业集团有限责任公司	销售货物		133,524.90
中国航空工业集团公司成都飞机设计研究	销售货物		52,830.19

所			
中航锂电技术研究院有限公司	水电费	2,434,699.09	6,463,943.61

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：本公司与关联方交易均以市场价格定价。

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,645,200.00	4,034,020.50

(3) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中航工业集团财务有限责任公司	利息收入	178,235.09	350,595.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
应收账款	瑞鹤汽车模具股份有限公司	49,002,122.34	325,805.84	68,608,957.21	2,408,408.48
应收账款	中航锂电（美国）公司			49,365,742.09	
应收账款	成都飞机工业（集团）有限责任公司	27,900,696.80	245,526.13	32,588,836.25	
应收账款	中航爱维客汽车有限公司			7,582,376.00	2,249,077.00
应收账款	中航锂电技术研究院有限公司			4,868,384.92	
应收账款	四川天元模具制造有限公司			1,060,520.18	1,060,520.18
应收账款	凯迈（洛阳）航空防护装备有限公司			780,000.00	
应收账款	中航光电科技股份有限公司			250,000.00	
应收账款	中国空空导弹研究院			385,712.00	
应收账款	江西洪都航空工业集团有限责任公司			156,000.00	
应收账款	中国特种飞行器研究所			90,000.00	9,000.00
应收票据	瑞鹤汽车模具股份有限公司			23,190,000.00	
应收票据	中航光电科技股份有限公司			72,970.87	

预付账款	成都飞机工业（集团）有限责任公司	21,082.20		6,111.90	
预付账款	航空工业档案馆			4,600.00	
预付账款	中国航空工业集团公司培训中心	2,000.00		2,000.00	
预付账款	中国航空规划设计研究总院有限公司			25,232,300.01	
其他应收款	成都成飞航空产业发展有限责任公司	62,172.00	683.89		
其他应收款	中航锂电技术研究院有限公司			5,692,133.90	
其他应收款	四川天元模具制造有限公司			802,684.21	
其他应收款	门增轩			435,742.86	
其他应收款	郭泽明			344,007.52	

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成都成飞航空产业发展有限责任公司	183,164.57	
应付账款	成都飞机工业(集团)有限责任公司	25,346.20	
应付账款	成都成飞建设有限公司	16,253.45	16,253.45
应付账款	成都成飞会议服务有限公司	600.00	
应付账款	中航光电科技股份有限公司		12,875,666.01
应付账款	中航锂电技术研究院有限公司		4,000,000.00
应付账款	凯迈（洛阳）气源有限公司		1,165,714.20
应付账款	豫新汽车热管理科技有限公司		700,120.60
应付账款	东莞阳天电子科技有限公司		88,363.06
应付账款	成都凯天电子股份有限公司	12,705.03	12,705.03
应付账款	成都航威精密刀具有限公司		7,710.52
应付账款	陕西航空硬质合金工具有限责任公司	106,384.08	
应付票据	中国航空规划设计研究总院有限公司		54,624,340.00
应付票据	中航光电科技股份有限公司		11,057,528.34
应付票据	豫新汽车热管理科技有限公司		298,070.40
应付票据	凯迈（洛阳）测控有限公司		220,872.80
预收账款	瑞鹤汽车模具股份有限公司	4,557,335.50	3,292,189.15
预收账款	四川航空工业川西机器有限责任公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	成都飞机工业(集团)有限责任公司	4,824,699.14	
其他应付款	中国航空制造技术研究院	3,214,000.00	3,214,000.00
其他应付款	成都成飞建设有限公司	2,759,261.37	17,988,226.03

其他应付款	中国航空规划设计研究总院有限公司		148,574,486.18
其他应付款	凯迈（洛阳）机电有限公司		6,300,000.00
其他应付款	武汉航空仪表有限责任公司		17,000.00
其他应付款	沈阳飞机工业集团物流装备有限公司		858,000.00
其他应付款	凯迈（洛阳）航空防护装备有限公司		19,543.36

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2019年12月31日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

2019年12月10日，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过，同意公司按照持有锂电科技25.14%股权比例为限为其2亿元银行借款中的5,028万元提供本金、利息及合同规定的相关费用的连带责任担保，截至目前，担保协议尚未签署：

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
中航锂电科技有限公司	银行借款	5,028 万元	1年	

十三、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为3个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

A四川分部，负责在四川地区生产并销售汽车模具和汽车零部件产品

B安徽分部，负责在安徽地区生产并销售汽车模具汽车零部件产品

C锂电池业务分部，负责生产并销售锂电池

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会

计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	A 四川分部	B 安徽分部	C 锂电池分部	分部间抵销	合计
营业收入	446,249,764.66	483,184,533.93	756,760,395.09	-11,486,050.16	1,674,708,643.52
其中：对外交易收入	439,231,605.66	478,716,642.77	756,760,395.09		1,674,708,643.52
分部间交易收入	7,018,159.00	4,467,891.16		-11,486,050.16	
其中：主营业务收入	443,002,668.67	474,937,125.22	726,344,931.28	-11,486,050.16	1,632,798,675.01
营业成本	376,214,579.71	419,591,726.89	663,152,381.18	-14,066,136.37	1,444,892,551.41
其中：主营业务成本	375,906,923.34	411,998,767.44	644,061,896.47	-14,066,136.37	1,417,901,450.88
营业利润/（亏损）	224,603,938.78	35,140,604.31	292,415,520.09	221,913,804.94	774,073,868.12
资产总额	3,026,652,256.60	622,154,440.13		-315,409,744.62	3,333,396,952.11
负债总额	416,445,865.12	313,628,580.52		-45,803,938.40	684,270,507.24
折旧和摊销费用	37,206,689.94	40,831,638.16	122,444,543.87		200,482,871.97
折旧和摊销以外的非现金费用					
资产减值损失	-862,785.01		1,832,264.41		969,479.40

(3) 其他说明

①产品和劳务对外交易收入

项目	本期发生额	上期发生额
产品和劳务名称：		
锂电池业务收入	726,344,931.28	1,142,307,044.59
汽车模具及零部件收入	906,453,743.73	953,760,707.07
合计	1,632,798,675.01	2,096,067,751.66

②地区信息

本期或本期期末	中国境内	香港及澳门	其他国家或地区	抵销	合计
对外交易收入	1,457,955,885.80		174,842,789.21		1,632,798,675.01
非流动资产	2,239,396,575.70				2,239,396,575.70

(续)

上期或上期期末	中国境内	香港及澳门	其他国家或地区	抵 销	合计
对外交易收入	1,770,279,017.86		325,788,733.80		2,096,067,751.66
非流动资产	4,892,666,826.45				4,892,666,826.45

③对主要客户的依赖程度

本公司自被划分至A四川分部的前五个客户取得的营业收入为243,764,834.00元，占本公司营业收入的14.56%；

本公司自被划分至B安徽分部的前四个客户取得的营业收入为467,730,752.58元，占本公司营业收入的27.93%；

本公司自被划分至锂电池分部的前五个客户取得的营业收入为578,546,537.90元，占本公司营业收入的34.55%。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	62,098,572.25	19.77%	25,061,413.12	40.36%	37,037,159.13	68,733,179.20	22.41%	17,456,280.47	25.40%	51,276,898.73
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	251,964,462.37	80.23%	9,484,330.09	3.76%	242,480,132.28	237,998,201.28	77.59%	8,335,511.07	3.50%	229,662,690.21
其中：										
其中：合并范围内关联方	251,111.11	0.08%	251.11	0.10%	250,860.00					
应收模具客户	223,812,654.46	71.26%	9,238,552.85	4.13%	214,574,101.61	205,409,365.03	66.97%	8,133,460.29	3.96%	197,275,904.74
应收数控加工客户	27,900,696.80	8.88%	245,526.13	0.88%	27,655,170.67	32,588,836.25	10.62%	202,050.78	0.62%	32,386,785.47
合计	314,063,034.62	100.00%	34,545,743.21	11.00%	279,517,291.41	306,731,380.48	100.00%	25,791,791.54	8.41%	280,939,588.94

按单项计提坏账准备：25,061,413.12元，如下表：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
福建新龙马汽车股份有限公司	3,293,500.00	1,317,400.00	40.00%	合同期内逾期
安徽江淮福臻车体装备有限公司	15,747,698.67	6,299,079.47	40.00%	合同期内逾期
江铃控股有限公司	22,089,476.80	8,835,790.72	40.00%	合同期内逾期
华晨汽车集团控股有限公司	20,597,923.08	8,239,169.23	40.00%	合同期内逾期
美国 ETS 公司	369,973.70	369,973.70	100.00%	预计无法收回
合计	62,098,572.25	25,061,413.12	--	--

按组合计提坏账准备：251.11 元，如下表：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：0-6 个月	251,111.11	251.11	0.10%
7-12 个月			
1 年以内小计：	251,111.11	251.11	0.10%
合计	251,111.11	251.11	--

确定该组合依据的说明：应收合并范围内关联方

按组合计提坏账准备：9,189,784.08 元，如下表：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：0-6 个月	88,301,420.63	777,052.50	0.88%
7-12 个月	23,466,361.78	239,356.89	1.02%
1 年以内小计：	111,767,782.41	1,016,409.39	0.91%
1 至 2 年	94,427,822.76	1,633,601.33	1.73%
2 至 3 年	4,480,412.23	239,254.01	5.34%
3 至 4 年	1,575,674.36	727,961.55	46.20%
4 至 5 年	940,000.00	493,500.00	52.50%
5 年以上	5,079,057.80	5,079,057.80	100.00%

确定该组合依据的说明：应收模具客户

按组合计提坏账准备：245,526.13 元，如下表：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：0-6 个月	27,900,696.80	245,526.13	0.88%
7-12 个月			
1 年以内小计：	27,900,696.80	245,526.13	0.88%
合计	27,900,696.80	245,526.13	--

确定该组合依据的说明：应收数控加工客户

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	145,461,495.22
其中：0-6 个月	121,995,133.44
7-12 个月	23,466,361.78
1 至 2 年	115,438,711.52
2 至 3 年	41,904,622.02
3 年以上	11,258,205.86
3 至 4 年	3,162,674.36
4 至 5 年	2,646,500.00
5 年以上	5,449,031.50
合计	314,063,034.62

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
	25,791,791.54	8,705,182.90			34,496,974.44
合计	25,791,791.54	8,705,182.90			34,496,974.44

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

南京依维柯汽车有限公司	41,231,188.03	13.13%	713,299.55
成都飞机工业(集团)有限责任公司	27,900,696.80	8.88%	245,526.13
长安福特汽车有限公司杭州分公司	24,634,000.00	7.84%	216,779.20
江铃控股有限公司	22,089,476.80	7.03%	8,835,790.72
华晨汽车集团控股有限公司	20,597,923.08	6.56%	8,239,169.23
合计	136,453,284.71	43.44%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,559,721.38	6,298,589.82
合计	4,559,721.38	6,298,589.82

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及保证金	4,651,321.61	6,536,241.36
其他	305,700.00	305,700.00
合计	4,957,021.61	6,841,941.36

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	237,651.54		305,700.00	543,351.54
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转销	146,051.31			146,051.31
2019 年 12 月 31 日余额	91,600.23		305,700.00	397,300.23

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,955,115.85
1 至 2 年	544,527.00
2 至 3 年	10,000.00
3 年以上	447,378.76
3 至 4 年	141,678.76
5 年以上	305,700.00
合计	4,957,021.61

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
备用金及保证金	237,651.54		146,051.31		91,600.23
其他	305,700.00				305,700.00
合计	543,351.54		146,051.31		397,300.23

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中招国际招标有限公司	保证金	2,150,000.00	1 年以内	43.37%	23,650.00
上海吉津机电设备有限公司	保证金	990,000.00	2 年以内	19.97%	35,706.00
美国 ETS 公司	运费	305,700.00	5 年以上	6.17%	305,700.00
湖南吉利汽车部件有限公司	保证金	141,678.76	3-4 年	2.86%	14,167.88
长春一汽国际招标有限公司	保证金	138,711.00	1 年以内	2.80%	1,525.82
合计	--	3,726,089.76	--	75.17%	380,749.70

3、长期股权投资

单位：元

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	269,642,235.35		269,642,235.35	1,525,241,047.86		1,525,241,047.86
对联营、合营企业投资	1,603,310,775.90		1,603,310,775.90	22,629,197.00		22,629,197.00
合计	1,872,953,011.25		1,872,953,011.25	1,547,870,244.86		1,547,870,244.86

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
四川成飞集成汽车模具有限公司	105,773,835.35	81,368,400.00				187,142,235.35	
中航锂电(洛阳)有限公司	1,336,967,212.51		1,336,967,212.51				
安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	82,500,000.00					82,500,000.00	
合计	1,525,241,047.86	81,368,400.00	1,336,967,212.51			269,642,235.35	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中航锂电技术研究院有限公司	22,629,197.00		17,399,639.48	-5,229,557.52							
中航锂电科技有限公司		1,511,787,615.75		26,929,530.98	30,861.67	59,176,786.81			5,394,202.24	1,603,310,775.90	
小计	22,629,197.00	1,511,787,615.75	17,399,639.48	35,042,865.35	30,861.67	59,176,786.81			5,394,202.24	1,603,310,775.90	

合计	22,629,197.00	1,511,787,615.75	17,399,639.48	21,699,973.46	30,861.67	59,176,786.81			5,394,202.24	1,603,310,775.90	
----	---------------	------------------	---------------	---------------	-----------	---------------	--	--	--------------	------------------	--

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	368,993,563.67	315,552,169.45	397,582,987.27	326,203,437.71
其他业务	736,322.53		5,557,634.54	
合计	369,729,886.20	315,552,169.45	403,140,621.81	326,203,437.71

是否已执行新收入准则

 是 否

5、投资收益

单位：元

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	16,500,000.00	16,500,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	21,699,973.46	3,321,152.07
处置长期股权投资产生的投资收益	157,420,763.76	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	89,100.00	
其他	5,394,202.24	
合计	201,104,039.46	19,821,152.07

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

 适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	756,246,028.34	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	50,252,554.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	60,849.78	

减：所得税影响额	54,137,581.93	
少数股东权益影响额	140,921,795.54	
合计	611,500,055.34	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

项目	涉及金额 (元)	原因
退税	24,911,778.12	经报主管税务机关审核，公司增值税退税 24,911,778.12 元，计入其他收益。因公司客户为军工企业，按照国家相关税收政策规定，公司享受军品销售增值税免税政策，该增值税返还与公司经营密切相关，系按照国家标准定额或定量持续享受，按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露规范问答第 1 号--非经常性损益》（2008 年修订）之规定，公司对该等税收减免和返还计入经常性损益。

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	30.32%	1.7909	1.7909
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.46%	0.0863	0.0863

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司董事长签名的公司2019年年度报告文本原件。
- 二、载有公司法人代表、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、载有会计师事务所盖章，中国注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站及报纸上公开披露过的所有公司文件的正本和公告的原件。
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券法务部。

四川成飞集成科技股份有限公司董事会

董事长：

石晓卿

二〇二〇年三月三十一日