



安达科技

NEEQ: 830809

贵州安达科技能源股份有限公司

Guizhou Anda Energy Technology Co., Ltd



年度报告

—2019—

公司年度大事记

2019年5月24日，公司2018年年度股东大会审议通过了《关于<2018年度利润分配方案>的议案》，同意公司以现有股本383,260,000股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），以资本公积向全体股东以每10股转增1股（其中以股票发行溢价所形成的资本公积每10股转增1股，无需纳税；以其他资本公积每10股转增0股，需要纳税）。2019年6月11日，该利润分配方案实施完毕。完成后，公司总股本为421,586,000股，且共派发现金红利人民币19,163,000元。

目录

第一节	声明与提示	3
第二节	公司概况	4
第三节	会计数据和财务指标摘要	6
第四节	管理层讨论与分析	8
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	22
第七节	融资及利润分配情况	25
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	27
第九节	行业信息	32
第十节	公司治理及内部控制	33
第十一节	财务报告	38

释义

释义项目	指	释义
公司/本公司/安达科技	指	贵州安达科技能源股份有限公司
安达化工	指	公司前身贵州省开阳安达磷化工有限公司
上达化工	指	贵州开阳上达磷化工有限公司（公司前身安达化工于2013年9月30日分立后的新设企业）
贵阳安达	指	贵阳安达科技能源有限公司（公司全资子公司）
开阳安达	指	贵州开阳安达科技能源有限公司（公司全资子公司）
盘江电投	指	贵州盘江电投配售电有限公司
比亚迪	指	深圳市比亚迪供应链管理有限公司
江西安驰	指	江西安驰新能源科技有限公司
中兴派能	指	江苏中兴派能电池有限公司
大连中比	指	大连中比动力电池有限公司
江苏海基	指	江苏海基新能源股份有限公司
天津银隆	指	天津银隆新能源有限公司
合肥国轩高科	指	合肥国轩高科动力电池能源有限公司
合肥国轩电池	指	合肥国轩电池材料有限公司
中通博纳	指	北京中通博纳国际贸易有限责任公司
青岛劲邦	指	青岛劲邦创业投资合伙企业（有限合伙）
报告期	指	2019年1月1日至2019年12月31日
报告期末	指	2019年12月31日
股东大会	指	贵州安达科技能源股份有限公司股东大会
董事会	指	贵州安达科技能源股份有限公司董事会
监事会	指	贵州安达科技能源股份有限公司监事会
元、万元	指	人民币元、万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《公司章程》	指	《贵州安达科技能源股份有限公司章程》
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商/国信证券	指	国信证券股份有限公司
会计师/立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人刘建波、主管会计工作负责人申小林及会计机构负责人（会计主管人员）田庆军保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
客户集中度较高风险	2019年度，公司主营业务前五大客户的销售额占营业收入比例为87.09%。其中第一大客户占公司营业收入的比例48.47%，客户集中度处于较高水平。公司通过加快新产品和新客户的开发，进一步加深与其他锂电池厂商的合作来降低对单一客户的重大依赖。但由于该第一大客户在行业内的龙头地位决定了短期内仍然为公司的重要客户，公司存在客户集中度较高的风险。
技术路线变动的风险	目前，公司的主要产品为磷酸铁锂，系动力电池的主流正极材料之一。然而，动力电池正极材料行业技术更新速度较快，且发展方向具有一定程度的不确定性。若未来动力锂电产品技术方向或市场需求发生重大变化，不排除出现全新的、性能更高的电池材料的可能性，则公司可能存在技术路线变动的风险。
市场竞争进一步加剧的风险	随着新能源汽车利好政策的不断推出，新能源汽车产业链面临巨大的市场前景和广阔的发展空间。同时，众多公司纷纷投入大量资金涉足动力电池及相关材料领域，公司将面临更加激烈的市场竞争。
国家产业政策变动的风险	新能源汽车行业受国家产业政策影响较大，未来对相关产品的销售补贴政策会对新能源汽车的发展产生重大影响，进而影响相关产业。如补贴政策出现变化或取消，或新能源汽车推广不及预期，将对新能源汽车产业链产生直接影响，进而影响公司主要产品销售。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	贵州安达科技能源股份有限公司
英文名称及缩写	Guizhou Anda Energy Technology Co., Ltd
证券简称	安达科技
证券代码	830809
法定代表人	刘建波
办公地址	贵州省贵阳市高新技术产业开发区沙文生态科技园中小企业孵化园 B5 组团 B5-4

二、联系方式

董事会秘书	李建国
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0851-87221005
传真	0851-87221005
电子邮箱	adkjny@163.com
公司网址	www.adkjny.com
联系地址及邮政编码	贵州省贵阳市高新技术产业开发区沙文生态科技园中小企业孵化园 B5 组团 B5-4 550016
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	贵州省贵阳市开阳县城关镇城西村坪上贵州安达科技能源股份有限公司开阳分公司办公室

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1996 年 8 月 23 日
挂牌时间	2014 年 6 月 18 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	电气机械和器材制造业 C38，中类为电池制造，小类为锂离子电池制造（C3841）
主要产品与服务项目	磷酸、磷酸铁、磷酸铁锂的生产和销售；锂、钴、镍等原矿石、半成品、成品以及磷酸铁锂、三元材料、锂电池（各规格、型号）及本企业生产产品等系列研发与制造所需的相关设备、仪器仪表的进出口贸易业务；废旧锂电池拆解回收、材料再生循环利用。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	421,586,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	4

控股股东	刘国安
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（刘国安、刘建波、朱荣华、李忠），一致行动人为（刘国安、刘建波、朱荣华、李忠和中通博纳）

四、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9152010021572310X1	否
注册地址	贵州省黔南布依族苗族自治州长顺县长寨街道办长征大道人才公寓 10 楼	否
注册资本	421,586,000	是

五、中介机构

主办券商	中信证券
主办券商办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	张宇、王忆
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号

六、自愿披露

适用 不适用

七、报告期后更新情况

适用 不适用

- 1、截至本报告披露之日，公司做市商数量为 5 家。
- 2、截至本报告（更正后）披露之日，公司主办券商变更为中信证券。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	153,600,087.65	662,537,482.13	-76.82%
毛利率%	-12.34%	20.98%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-224,212,382.08	43,059,737.44	-620.70%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-227,635,068.52	40,293,659.88	-664.94%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-18.35%	3.20%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-18.63%	2.99%	-
基本每股收益	-0.53	0.11	-605.86%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,293,274,024.59	1,499,279,489.70	-13.74%
负债总计	185,229,689.65	155,951,772.68	18.77%
归属于挂牌公司股东的净资产	1,108,044,334.94	1,343,327,717.02	-17.51%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.63	3.51	-25.01%
资产负债率%(母公司)	13.10%	9.80%	-
资产负债率%(合并)	14.32%	10.40%	-
流动比率	2.47	4.31	-
利息保障倍数	-	6.87	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	185,614,838.55	132,449,656.77	40.14%
应收账款周转率	1.63	2.19	-
存货周转率	2.23	3.71	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-13.74%	-22.64%	-
营业收入增长率%	-76.82%	-38.45%	-

净利润增长率%	-620.70%	-78.55%	-
---------	-----------------	----------------	---

五、股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	421,586,000	383,260,000	10.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
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）	1,109,367.26
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,933,537.27
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	4,042,904.53
所得税影响数	620,218.09
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	3,422,686.44

七、补充财务指标

适用 不适用

八、会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、业务概要

商业模式：

公司是一家磷酸铁锂电池正极材料（磷酸铁锂）及其前驱体（磷酸铁）的制造企业，根据挂牌公司管理型分类结果，公司所属行业为制造业中的电气机械和器材制造业 C38，中类为电池制造，小类为锂离子电池制造（C3841）。根据挂牌公司投资型分类结果，公司所属行业一级、二级分类为原材料、三级分类为化学制品（111010），四级分类为商品化工（11101010）。

公司以科技创新为驱动力实现产品的转型升级，由传统的磷化工生产企业变为新材料制造企业。公司目前的产品有磷酸铁锂电池正极材料磷酸铁锂及其前驱体磷酸铁。公司依托多年磷化工产品生产经验，在掌握核心技术和自主知识产权的基础上，根据不同客户的不同生产工艺和生产流程制定不同的产品开发方案，满足不同客户的差异化需求。公司目前的客户主要有比亚迪、中兴派能、大连中比、江苏海基、江西安驰、天津银隆等锂离子电池制造企业。客户采购公司产品时通过其供应商管理系统向公司下订单，公司根据客户订单的时间要求，将产品交付至客户指定地点，然后根据订单的付款方式收取货款。

公司的核心竞争力主要体现为：强大的技术研发能力、领先的生产工艺技术等。公司的研发团队来自国内知名高校，有着丰富的锂电池行业研发、生产和管理经营。公司通过自行研发、设计关键设备，确保整个工艺流程的全面控制。公司地处黔中腹地，有丰富的水、电、天然气及磷矿资源，主要原材料和能源成本较同行业一定的优势。

报告期内，公司商业模式没有发生较大变化。公司管理层将努力抓住新能源汽车产业爆发性增长的重大机遇，通过不断的研发，改进产品的工艺和性能，开发新的产品和客户，为股东创造更好的效益。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，公司实现营业收入 153,600,087.65 元，较去年同期 662,537,482.13 元下降 76.82%；营业成本 172,559,463.82 元，较去年同期 523,567,781.35 元下降 67.04%；净利润-224,212,382.08 元，去年同期 43,059,737.44 元。报告期内，公司毛利率由上年的 20.98% 下降至-12.34%。

报告期内，公司的磷酸铁锂产品销售量、销售价格、毛利率较上年有大幅的下降，导致净利润大幅下降，主要原因有以下方面：

1、由于前两年行业的爆发性增长，导致锂电池产业链各类资本大量涌入，正极材料行业产能迅速扩张。竞争的加剧，导致磷酸铁锂销售价格大幅下降。

2、由于国家去年的新能源汽车补贴政策倾向于能量密度和整车的续航里程，导致公司主要客户的新能源乘用车主要选装了三元材料动力电池，客户对磷酸铁锂的需求急剧萎缩。因此，公司的销量大幅下降。

3、由于报告期内公司开工负荷不足，导致单位成本上升，毛利率较上年同期大幅下降。

针对行业受国家政策变动较大的特点，公司将紧密围绕公司的总体发展战略，结合公司现有科研、技术、市场、资源、成本等优势，积极开发新的客户，在持续提升产品性能的前提下，努力降低产品成本，充分应对行业新的变化，尽快实现二次腾飞。具体计划如下：

第一、积极研发新产品。随着国家对新能源汽车补贴的大幅下降直至退坡，磷酸铁锂电池的价格优势凸显，下游整车厂势必重新考虑磷酸铁锂电池的装车方案。公司将持续加大新产品的研发力度，尽快推出高能量密度、高压实密度的磷酸铁锂产品，迎接市场新的变化。

第二，继续加强品质管控。产品品质是企业发展的关键因素，是企业的生命线。随着公司产品的丰富，品质管控的难度也逐步加大。公司将继续加强品质管控人员的培养和培训力度，确保生产和销售等各个环节不发生任何品质问题。

第三、持续改进生产工艺。生产工艺决定着企业的生产效率，同时也决定了产品的生产成本。公司通过多年磷酸盐系列产品的生产经验积累，不断优化生产工艺，将难以控制的化学反应标准化，通过标准化的生产提高生产效率，提升产品的技术性能，降低生产成本，提高产品的竞争力。

第四、人力资源发展。随着业务的发展，需要公司不断培养和引进研发、管理、专业技术等各方面的人才。公司通过不断完善人才培训和管理体系，构建行业先进水平的管理团队。

（二）行业情况

根据《中华人民共和国国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》，公司所处行业为制造业中的锂离子电池制造业 C3841。锂电池制造业的主管部门是国家工业和信息化部，自律性组织是中国化学与物理电源行业协会。

近几年来，公司所处的锂电池正极材料行业呈现快速发展势头，主要得益于国家对新能源汽车产业的大力支持。政府从发展规划、消费补贴、税收政策、科研投入、政府采购、标准制定等方面，构建了一整套支持新能源汽车加快发展的政策体系，为新能源汽车的产业化奠定了政策基础。在国家政策的大力扶持下，新能源汽车加快推广应用，对动力电池的需求快速增长，带动锂电池正极材料行业快速发展。

2017年4月，工信部、发改委、科技部发布《汽车产业中长期发展规划》（工信部联装[2017]53号），提出以新能源汽车和智能网联汽车为突破口，加速跨界融合，构建新型产业生态，带动产业转升，实现由大到强发展。

2017年9月，发改委、财政部、工信部、科技部、国家能源局发布《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》（发改能源[2017]1701号），明确提出集中攻关一批具有关键核心意义的储能技术和材料，试验示范一批具有产业化潜力的储能技术和装备，应用推广一批具有自主知识产权的储能技术和产品，完善储能产品标准和检测认证体系。

2017年9月，工信部、财政部、商务部、海关总署、质检总局发布《乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法》，对传统能源乘用车年度生产量或者进口量达到3万辆以上的，从2019年度开始设定新能源汽车积分比例要求，其中：2019年度、2020年度的积分比例要求分别为10%、12%。

2018年6月，中共中央、国务院发布了《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》，提出坚决打赢蓝天保卫战，调整优化产业结构、能源结构、运输结构，加快淘汰老旧车，鼓

励清洁能源车辆、船舶的推广使用。

2018年7月，交通运输部发布了《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》，提出到2020年底前，重点区域的直辖市、省会城市、计划单列市建成区公交车全部更换为新能源汽车。

2019年12月3日，工信部发布《新能源汽车产业发展规划（2021年-2035）》（征求意见稿），就推动新能源汽车产业高质量、可持续发展方面向社会广泛征求意见。规划指出：电动化、网联化、智能化、共享化正在成为汽车产业的发展潮流和趋势。新能源汽车融汇新能源、新材料和互联网、大数据、人工智能等多种变革性技术，推动汽车从单纯交通工具向移动智能终端、储能单元和数字空间转变，带动能源交通、信息通信基础设施改造跃升，有效促进能源消费结构优化、智能交通体系和智慧城市建设，具有广阔市场前景和巨大增长潜力。

规划指出：“到2025年，新能源汽车市场竞争力明显提高，销量占当年汽车总销量的20%”，“到2030年，新能源汽车形成市场竞争优势，销量占当年汽车总销量的40%。”

2020年3月31日，国务院常务会议确定了促进汽车消费的三大措施，其中之一就是将新能源汽车购置补贴和免征购置税政策延长2年。

国家在出台上述产业发展规划的同时，通过消费补贴、税收减免等一系列措施落实对新能源汽车产业的支持政策，使得该产业在过去的几年里获得了快速发展的机会，并初步形成了较为完整的产业体系。然而，当下我国的新能源汽车产业仍处于规模不经济、产品价格偏高，需要国家大量补贴来维持市场竞争地位的阶段，随着国家补贴政策的退坡，新能源汽车产业及其上游锂电材料行业将面临扩大生产规模、提高生产质量和生产效率，以便逐步降低生产成本的巨大压力，行业竞争将进一步加剧，公司将面临较大挑战。

为维持新能源汽车及其相关产业快速成长、有序竞争、良性发展的局面，国家陆续制定和出台了一系列行业准入标准和规范条件。在良好的行业发展趋势下，公司将依托在锂电池正极材料行业的研发优势，持续提升和改善相关产品性能，实现持续稳定成长。

（三）财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	182,266,750.12	14.09%	102,903,968.69	6.86%	77.12%
应收票据	123,271,585.02	9.53%	259,526,481.62	17.31%	-52.50%
应收账款	41,222,984.99	3.19%	146,680,213.72	9.78%	-71.90%
存货	60,958,669.89	4.71%	93,978,031.67	6.27%	-35.14%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	642,945,990.96	49.71%	582,642,251.06	38.86%	10.35%
在建工程	40,081,330.44	3.10%	180,864,984.32	12.06%	-77.84%
短期借款	1,000,000.00	0.08%	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

货币资金较上年增加 77.12%，主要原因为期初的应收款项大部分在本期收回。
应收票据较上年减少 52.50%，是由于期初的应收票据在本期到期托收。

应收账款较上年减少 71.90%，主要原因为期初的应收款项大部分在本期收回。

存货较上年减少 35.14%，主要是本报告期销售量大幅减少，在产品及库存商品减少。此外，对存货计提了相应的减值准备所致。

在建工程较上年减少 77.84%，主要系对已经完工的在建工程进行了转固的账务处理。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	153,600,087.65	-	662,537,482.13	-	-76.82%
营业成本	172,559,463.82	112.34%	523,567,781.35	79.02%	-67.04%
毛利率	-12.34%	-	20.98%	-	-
销售费用	11,044,238.27	7.19%	32,045,214.21	4.84%	-65.54%
管理费用	56,247,595.74	36.62%	25,086,124.79	3.79%	124.22%
研发费用	33,678,479.08	21.93%	28,129,837.81	4.25%	19.73%
财务费用	-2,768,346.05	-1.80%	7,961,875.94	1.20%	-134.77%
信用减值损失	3,502,546.31	2.28%	-	-	100.00%
资产减值损失	-129,288,997.80	-84.17%	738,779.60	0.11%	-17,600.35%
其他收益	899,367.26	0.59%	800,000.00	0.12%	12.42%
投资收益	2,000,000.00	1.30%	1,650,000.00	0.25%	21.21%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-241,589,620.75	-157.28%	44,286,738.69	6.68%	-645.51%
营业外收入	3,403,537.27	2.22%	2,490,514.78	0.38%	36.66%
营业外支出	260,000.00	0.17%	51,680.00	0.01%	403.10%
净利润	-224,212,382.08	-145.97%	43,059,737.44	6.50%	-620.70%

项目重大变动原因：

营业收入较上年减少 76.82%，主要原因是由于行业内产能相对过剩、竞争激烈，公司的主要产品磷酸铁锂的销售价格大幅下降。同时，由于新能源汽车补贴政策的调整，导致磷酸铁锂电池在新能源汽车的装机数量大幅下降，从而导致公司磷酸铁锂产品销售数量大幅下降。

营业成本较上年减少 **67.04%**，主要原因是公司的主要产品磷酸铁锂销售数量和销售价格大幅降低。同时，由于开工负荷较低，固定成本较高，导致毛利率下降为负值。

销售费用较上年减少 **65.54%**，主要原因是磷酸铁锂产品销售数量大幅下降。

管理费用较上年增加 **124.22%**，主要由报告期内开工负荷不足，停产生产线的折旧及人工计入管理费用所致。

财务费用较上年减少 134.77%，主要原因是报告期业务量较少，票据贴现业务减少，导致贴现息较上年大幅较少。

信用减值损失较上年增加 100%，主要原因是本期的信用减值损失为对应收款项计提的坏账准备，而上年对应收款项计提的坏账准备在资产减值损失项目列示。

资产减值损失较上年减少 17,600.35%，主要原因是公司报告期内启动了对磷酸铁锂生产线进行智能化改造，改造过程中，对部分设备进行了淘汰处理；同时，由于磷酸铁锂销售价格大幅下降，对库存的产成品和在产品计提了相应的减值准备。

营业外支出较上年增加 403.10%，主要因为是上年营业外支出基数较小，报告期内对外捐赠和其他营业外支出较上年增加。

营业利润较上年减少 645.51%、净利润较上年减少 620.70%，主要由报告期内销售毛利大幅下降，管理费用相应增加，同时对资产计提了相应的减值准备所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	142,281,664.53	662,537,482.13	-78.52%
其他业务收入	11,318,423.12	-	-
主营业务成本	166,459,744.66	523,567,781.35	-68.21%
其他业务成本	6,099,719.16	-	-

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
磷酸铁			64,567,241.36	9.75%	-
磷酸铁锂	141,164,868.76	91.90%	584,636,832.55	88.24%	-75.85%
其他	12,435,218.89	8.10%	13,333,408.22	2.01%	-6.74%

按区域分类分析：

适用 不适用

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	主要客户一	74,442,523.66	48.47%	否
2	主要客户二	41,018,133.95	26.70%	否
3	主要客户三	7,459,793.41	4.86%	否
4	主要客户四	6,602,083.77	4.30%	否
5	主要客户五	4,238,407.07	2.76%	否
	合计	133,760,941.86	87.09%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	主要供应商一	23,537,839.48	19.58%	否

2	主要供应商二	22,377,286.84	18.61%	否
3	主要供应商三	11,256,637.21	9.36%	否
4	主要供应商四	8,151,830.96	6.78%	否
5	主要供应商五	7,890,265.48	6.56%	否
合计		73,213,859.97	60.89%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	185,614,838.55	132,449,656.77	40.14%
投资活动产生的现金流量净额	-141,325,782.94	-121,769,074.25	16.06%
筹资活动产生的现金流量净额	-18,189,772.22	-57,489,000.00	-68.36%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额较上年增加 40.14%，主要由于期初应收账款余额较大，报告期内收回上述应收款项，导致销售商品、提供劳务收到的现金增加。此外，由于报告期销量下降，购买商品、接受劳务支付的现金支出较上年减少。

筹资活动产生现金流量净额较上年减少 68.36%，主要是公司对 2018 年度的利润分配金额较 2017 年度的利润分配金额减少所致。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

报告期内无来源于单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达 10% 以上的情况。

1、控股子公司情况：报告期末，公司控股子公司有 2 家：

(1) 2014 年 3 月 18 日，公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过了《关于设立全资子公司建设 25000 万安时磷酸铁锂电池项目的议案》，同意在贵阳国家高新技术产业开发区沙文产业园 B5 组团设立全资子公司贵阳安达科技能源有限公司建设 25,000 万安时磷酸铁锂电池项目，注册资本 1,000 万元。2014 年 5 月 14 日，贵阳安达领取了贵阳市工商行政管理局颁发的营业执照（统一社会信用代码：915201150999405875）。2015 年 5 月 4 日，公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过了《关于对贵阳安达科技能源有限公司增资的议案》，同意对贵阳安达增资 5,000 万元，其中，1,000 万元计入注册资本，4,000 万元计入资本公积。2015 年 9 月 6 日，贵阳安达完成工商变更登记并取得换发的营业执照。2017 年 3 月 23 日，贵阳安达召开股东会，同意变更贵阳安达经营范围为：磷酸铁锂电池及材料、元器件的研发、生产、销售，锂离子电池的回收、利用及销售。2017 年 4 月 12 日，贵阳安达完成工商变更登记并取得新的营业执照；

(2) 2017 年 2 月 21 日，公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过了《关于设立全资子公司的议案》等，同意公司在贵阳市开阳县设立全资子公司贵州开阳安达科技能源有限公司，注册资本 10,000 万元。2017 年 2 月 24 日，开阳安达完成注册登记并取得开阳县工商行政管理局颁发的营业执照（统一社会信用代码：91520121MA6DTN6W01）。

2、参股公司情况：报告期末，公司参股公司有 3 家：

(1) 贵阳银行股份有限公司，投资金额 1,001 万元，在被投资单位持股比例为 0.22%，2016 年 8 月 16 日，贵阳银行股份有限公司在上海证券交易所上市，证券代码 601997，证券简称：贵阳银行；

(2) 息烽包商黔隆村镇银行有限责任公司，投资金额 400 万元，在被投资单位的持股比例为 10%；

(3) 贵州盘江电投配售电有限公司（曾用名：贵州黔桂电能配售电有限责任公司）。2015年9月17日，该公司2015年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司参股发起设立贵州黔桂电能配售电有限责任公司的议案》，同意基于公司的实际情况，利用自有资金参股发起设立贵州黔桂电能配售电有限责任公司，出资份额不超过5%，根据其设立情况分期出资，首期出资不超过人民币100万元。2016年12月8日，公司已完成首期出资100万元。2017年10月，公司分别与贵州红桥工业投资有限公司、六盘水黔园电能有限公司签署《贵州黔桂电能配售电有限责任公司股权转让协议》，公司受让共10%的黔桂电能股权。2017年10月20日，公司已支付该10%股权的转让款200万元。截至目前，公司持有盘江电投股权比例为15%。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 研发情况

1. 研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	33,678,479.08	28,129,837.81
研发支出占营业收入的比例	21.93%	4.25%
研发支出中资本化的比例		

2. 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	5
本科以下	119	98
研发人员总计	124	103
研发人员占员工总量的比例	12.72%	15.17%

3. 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	45	44
公司拥有的发明专利数量	15	14

4. 研发项目情况：

报告期内，公司密切关注行业发展动向，立足于市场需求并结合公司自身发展及特色，持续开展技术研发与创新。公司研发产品始终以能量密度更高、循环寿命更长、倍率更高、压实密度更高、成本更低为发展方向，为公司可持续发展提供核心保障。

2019年度，公司研发投入33,678,479.08元，较上年同期增加19.73%。报告期内，公司研发项目主要为磷酸铁锂、磷酸铁、磷酸铁锂电池回收利用研发项目等。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

(1) 收入确认

事项描述: 2019 年度合并报表营业收入为 153,600,087.65 元, 较 2018 年度营业收入 662,537,482.13 元, 收入减少 508,937,394.48 元, 减少幅度为 76.82%, 由于收入对公司总体财务报表影响重大, 故将收入确认作为关键审计事项。

审计应对: 会计师对上述关键审计事项执行了如下程序:

- 1) 对收入确认执行了内部控制流程的了解;
- 2) 在检查相关业务合同的基础上, 评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则的要求;
- 3) 通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料, 检查是否存在关联关系;
- 4) 在抽样的基础上, 将本期确认的收入金额与客户采购单、增值税专用发票进行核对, 将销售数量与客户采购单、发运凭证进行核对, 以确认收入金额的真实性、准确性及是否记录于恰当的期间;
- 5) 向客户函证应收账款余额及当期销售额。

(2) 存货跌价准备

事项描述: 2019 年 12 月 31 日, 合并财务报表中存货账面余额为 84,283,518.36 元, 存货跌价准备余额为 23,324,848.47 元, 较 2018 年 12 月 31 日的 14,543,543.35 元增加了 8,781,305.12 元。资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量, 确定存货跌价准备需要管理层在取得确凿证据的基础上, 考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素作出判断和估计, 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。

审计应对: 会计师对上述关键审计事项执行了如下程序:

- 1) 对存货跌价准备执行了内部控制流程的了解;
- 2) 抽样复核了存货的库龄和周转情况;
- 3) 复核了管理层计提存货跌价准备的方法并检查了管理层对于存货跌价准备的计算;
- 4) 比较了产品销售价格扣除估计的销售费用及税金后的可变现净值与账面成本孰高, 并查看了存货日后销售记录;
- 5) 复核了财务报表中对于存货跌价准备的披露。

(3) 固定资产减值准备

事项描述: 2019 年 12 月 31 日, 合并财务报表中固定资产账面原值为 959,224,497.99 元, 账面累计折旧为 218,356,794.07 元, 固定资产减值准备余额为 97,921,712.96 元。由于管理层在确定固定资产减值时需要运用专业判断且影响金额重大, 尤其在预计未来现金流量和估计固定资产可收回金额方面存在固有不确定性, 以及有可能受到管理层偏向的影响, 因此将固定资产减值确定为关键审计事项。

审计应对: 会计师对上述关键审计事项执行了如下程序:

- 1) 评估及测试了与固定资产减值相关的内部控制的设计及执行有效性, 包括关键假设的采用及减值计提金额的复核及审批;
- 2) 实地勘察了相关固定资产, 并实施了监盘程序, 以了解资产是否存在工艺技术落后、长期闲置等问题, 以及负荷率等状况;
- 3) 关注了财务报告中对固定资产减值披露的充分性。通过获得的证据, 认为管理层在固定资产减值方面所做的判断是恰当的。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1. 执行《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》和《关于修订印发合并财务报表格式 (2019 版) 的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《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）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。

本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
资产负债表中：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 259,526,481.62 元，“应收账款”上年年末余额 146,680,213.72 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 99,268,045.06 元，“应付账款”上年年末余额 34,663,339.72 元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 259,526,481.62 元，“应收账款”上年年末余额 146,086,710.87 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 99,268,045.06 元，“应付账款”上年年末余额 32,083,451.03 元。

2. 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会[2019]6 号和财会[2019]16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	可供出售金融资产：减少 60,400,000.00 其他权益工具投资：增加 60,400,000.00	可供出售金融资产：减少 60,400,000.00 其他权益工具投资：增加 60,400,000.00

（八）合并报表范围的变化情况

适用 不适用

（九）企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

成立至今，公司诚信经营、依法纳税、环保生产，认真做好每项对社会有益的工作，尽全力对社会负责、对公司所有股东及全体职工负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置上，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，与社会共享企业发展成果。

三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的独立自主经营能力；公司会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；行业发展势头良好，主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；没有影响公司持续经营的事项发生。因此，公司拥有良好的持续经营能力。

四、未来展望

(一) 行业发展趋势

公司主要从事锂电池正极材料及其前驱体的研发、生产、销售，主要产品为磷酸铁、磷酸铁锂，其上游主要为锂矿、磷矿等资源开采加工企业，下游为锂电池生产企业，公司产品最终应用于新能源汽车动力电池、储能等领域。

几年来，我国的新能源汽车行业经过政府引导、市场接受的发展过程后，最近两年消费趋于成熟和稳定。据中国汽车工业协会统计：2018年，全国新能源汽车产销分别完成127万辆和125.6万辆，比上年同期分别增长59.9%和61.7%。2019年，全国新能源汽车产销分别完成124.2万辆和120.6万辆，同比分别下降2.3%和4.0%。

近年来，受锂电池及其下游行业快速发展的驱动，锂电池正极材料增长较为迅猛。锂电正极材料市场可以细分为小型锂电正极材料市场和动力锂电正极材料市场。小型锂电正极材料主要包括钴酸锂、三元材料和锰酸锂，而动力锂电正极材料主要为磷酸铁锂和三元材料。

由于2018年以后国家对新能源汽车的补贴政策倾向于能量密度和整车的续航里程，因此国内车企纷纷切换三元材料动力电池的装车方案。高工产研锂电研究所(GGII)调研数据显示：2018年中国锂电三元材料正极市场规模达263亿元，同比增长52.90%，出货量13.68万吨，同比增长57%。2019年中国锂电池正极材料出货量40.4万吨，同比增长32.5%。其中，三元正极材料出货量19.2万吨，同比增长40.7%；磷酸铁锂材料出货量8.8万吨，同比增长29.3%；钴酸锂材料出货量6.62万吨；锰酸锂材料出货量5.7万吨。

磷酸铁锂主要应用于中国市场，国内的磷酸铁锂技术较为成熟，具有代表性的锂电池厂商有比亚迪、国轩高科、CATL等。由于国家对新能源汽车的补贴政策的调整，磷酸铁锂动力电池的装车量降低，导致磷酸铁锂材料的销售增速放缓。

随着钴、镍等小金属价格的走高和磷酸铁锂材料价格的大幅降低，三元材料电池与磷酸铁锂电池的销售价格差距也逐步加大。2019年，宁德时代CTP技术的应用以及比亚迪“刀片电池”的发布，特斯拉“无钴”电池的使用等等信息表明，磷酸铁锂电池因为安全性好、循环寿命优异、价格较低等优点，正逐步恢复其市场地位。虽然最近国家对新能源汽车的购置补贴政策延长了2年，但根据新能源汽车的整体发展情况，财政补贴必将退出，全行业进入市场化发展阶段，对动力电池企业的技术水平、成本优势、规模效应等提出了更高的要求。动力电池龙头企业凭借其性能、成本、规模等优势，更具有生命力，也将推动行业更加市场化，更加健康、有序的发展。

(二) 公司发展战略

公司的发展战略主要分两个部分：

1、业务发展战略

公司将继续加大新品研发力度，加快新品推出速度，加快新客户开发进；加强产品质量管控；加强安全生产管理；加强成本控制，确保公司的竞争优势。通过深耕细作，将公司打造成为全球磷酸盐系列正极材料的领导者。

通过新产品的研发，开发针对不同客户、不同应用领域的不同产品，适应客户的不同需求。通过提高产能增加产品的销售，改善客户结构。

2、技术发展战略

随着国家对新能源汽车补贴的大幅退坡，整车厂对锂电池行业提出了更高的要求：能量密度增加、循环寿命增大、成本更低。正极材料对锂电池的能量密度、成本等技术性能影响更加显著。因此，公司将进一步加大研发投入，尽快的推出能量密度更高、循环寿命更长、倍率更高、压实密度更高、成本更低的磷酸铁锂材料，为客户提供性价比更高的产品和服务。

(三) 经营计划或目标

公司未来的经营计划如下：

1、研发新产品

随着新能源汽车行业的快速发展，产业链上的投入也越来越大，行业竞争的进一步加剧。公司将持续加大新产品的研发力度，确保未来在行业的领先优势。

2、加强品质管控

产品品质是企业发展的关键因素。随着产品品种的丰富，品质管控的难度也逐步加大。公司将继续加强品质管控人员的培养和培训力度，确保生产和销售各个环节不发生任何品质问题。

3、持续改进生产工艺

生产工艺决定着企业的生产效率，同时也决定了产品的生产成本。公司通过多年磷酸盐系列产品的生产经验积累，不断优化生产工艺，将难以控制的化学反应标准化，通过标准化的生产提高生产效率，提升产品的技术性能，降低生产成本，提高产品的竞争力。

4、人力资源发展

随着公司的发展，需要公司不断培养和引进研发、管理、专业技术等各方面的人才。公司通过不断完善人才培训和管理体系，构建行业先进水平的管理团队。

(四) 不确定性因素

公司实现未来经营计划的不确定因素主要有以下方面：

1、国家对新能源汽车的补贴力度降低，加之竞争力度加大，使得行业内观望气氛加大。

2、由于成本较高、续航里程较短、充电设施不完善、充电时间长等多重因素的影响，消费者对新能源汽车的接受需要一个过程。

3、现有资金难以满足公司发展。由于公司规模扩大，生产所需的流动资金也急剧增加，此外，新产品研发需要投入大量的资金，以保持公司的竞争力。公司挂牌以来，虽然募集到了一定的资金，但依然无法满足当前快速发展的需要，公司急需进一步拓宽融资渠道。

4、生产工艺的变化导致部分设备淘汰。磷酸铁锂作为锂电池核心的材料之一，决定了锂电池的诸多技术性能。因此，持续研发新的产品、不断改进生产工艺，成为行业的必然选择。公司启动对磷酸铁锂生产线智能化改造以来，产品的技术性能得到了大幅提高，成本得到了大幅下降。但同时也造成了部分老设备的淘汰，一定程度增加了公司的业绩压力。

尽管公司的发展面临上述不确定性因素，但公司在长期生产经营过程中，积累了大量的生产和品质管控经验、培养了大批的研发人员和一线管理人员，也积淀了大量的研发成果。公司未来的发展规划将充分利用公司现有的技术、人才和管理优势，必将加强现有业务，有助于公司上述发展规划的顺利实现。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、客户集中度较高风险

公司 2019 年度**主营业务**前五大客户的销售额占总营业收入比例为 87.09%。其中第一大客户占公司收入的比例在 48.47%，客户集中度处于较高水平。公司通过加快新产品和新客户的开发，进一步加深与其他锂电池厂商的合作来降低对单一客户的重大依赖。但由于第一大客户在行业内的龙头地位决定了短期内仍然为公司的重要客户，公司存在客户集中度较高的风险。

应对措施：公司采取开发新的产品、开拓新的客户等举措来降低客户集中度较高的风险。第一大客户在公司营业收入中的比重由最初的 100%降为目前的 48.47%。同时，企业的客户也向行业内的知名企业蔓延。

2、技术路线变动的风险

目前，公司的主要产品为磷酸铁锂，系动力电池的主流正极材料之一。然而，动力电池正极材料行业技术更新速度较快，且发展方向具有一定程度的不确定性。若未来动力锂电产品技术方向或市场需求发生重大变化，不排除出现全新的、性能更高的电池材料的可能性，则公司可能存在技术路线变动的风险。

应对措施：公司一直致力于新型材料的研发工作，确保公司产品在行业的领先地位。同时，本公司制定了严格的知识产权保护管理制度，通过申请专利、商业秘密保护等手段保护公司知识产权。

3、市场竞争进一步加剧的风险

随着国家政策逐步加大对新能源产业的扶持力度以及动力汽车市场的逐渐兴起，作为关键材料之一的锂离子电池正极材料也受到多方投资机构的关注。国内越来越多的企业加大了对锂电正极材料业务的投入力度，行业产能过剩导致竞争态势进一步加剧。

应对措施：面对市场恶性竞争日益加剧的风险，公司将持续通过依靠技术创新和产品升级在市场竞争中脱颖而出。通过继续加大研发投入,进一步提升产品技术性能；通过改进工艺，持续降低产品的制造成本，进一步提升产品毛利率水平，从而巩固公司产品的市场竞争力。

4、技术快速进步带来的知识产权风险

本行业属于新能源材料行业，其特点是技术进步快，产品更新快。行业内主要公司和研究机构都在积极申请专利，以期对自身的技术和产品进行保护，因此知识产权的数量较多，存在专利技术交叉的可能。而行业内的企业和研究机构出于限制竞争对手发展的需要，也存在相互间提出专利侵权或专利诉讼的可能。

应对措施：公司在加紧产品技术研发的同时，十分重视知识产权管理工作，目前已经拥有专利技术 45 项，正在申请的专利 10 项，以进一步扩大和完善公司的知识产权布局。公司在生产经营过程中，如果需要使用其他公司或机构的专利技术，将通过直接或间接的方式取得相关专利许可，从而避免知识产权风险。尽管如此，并不能完全排除知识产权风险发生的可能性。

5、国家产业政策变动的风险

新能源汽车业务受国家产业政策的影响较大，未来对相关产品的销售补贴政策会对新能源汽车的发展产生重大影响，进而影响到相关产业。如补贴政策出现变化或取消，或者新能源汽车推广不及预期，将对新能源汽车产业链产生直接影响，进而影响公司主要产品的销售。

应对措施：公司将不断加大研发力度，推出高安全性、高能量密度、高压实密度、高倍率、高循环效率、高低温性能优异的新材料，并不断的降低生产成本，应对行业未来的竞争。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在日常性关联交易事项	□是 √否	
是否存在偶发性关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励事项	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是 √否	

二、重要事项详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	74,823,581.79		74,823,581.79	6.75%

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	判决或仲裁结果	临时报告披露时间
安达科技	合肥国轩高科 合肥国轩电池	合肥国轩拖欠公司货款	74,823,581.79	被告按期付清货款、逾期利息、案件受理费及财产保全费	2019年12月3日
总计	-	-	74,823,581.79	-	-

报告期内结案的诉讼、仲裁事项的执行情况及对公司的影响:

被告已于 2019 年 11 月 29 日付清所有款项（以现金及承兑汇票方式）。上述诉讼中款项的收回，有效缓解公司经营过程中的资金压力、消除该事项带来的负面结果，对公司资金周转产生积极影响，对公司经营无不利影响。

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014 年 6 月 13 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况:

截至本报告期末，未发生违反该承诺的情况。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	86,317,978.04	6.67%	银行承兑汇票保证金、用于担保的定期存款或通知存款
固定资产	非流动资产	抵押	275,526,379.11	21.30%	设定授信抵押
总计	-	-	361,844,357.15	27.97%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售股份	无限售股份总数	291,297,650	76.01%	35,235,645	326,533,295	77.45%
	其中：控股股东、实际控制人	39,186,046	10.22%	3,918,605	43,104,651	10.22%
	董事、监事、高管	416,500	0.11%	42,200	458,700	0.11%
	核心员工	3,034,000	0.79%	1,457,100	4,491,100	1.07%
有限售股份	有限售股份总数	91,962,350	23.99%	3,090,355	95,052,705	22.55%
	其中：控股股东、实际控制人	85,160,550	22.22%	8,516,055	93,676,605	22.22%
	董事、监事、高管	6,801,800	1.77%	-5,425,700	1,376,100	0.33%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		383,260,000	-	38,326,000	421,586,000	-
普通股股东人数						807

股本结构变动情况：

√适用□不适用

1、公司总股本变动情况

公司于2019年5月24日召开2018年年度股东大会审议通过了《关于<2018年度利润分配方案>的议案》，同意公司以现有股本383,260,000股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），以资本公积向全体股东以每10股转增1股（其中以股票发行溢价所形成的资本公积每10股转增1股，无需纳税；以其他资本公积每10股转增0股，需要纳税）。2019年6月11日，该利润分配方案实施完毕。完成后，公司总股本增至421,586,000股。

2、无限售股份总数及有限售股份总数的变动情况

(1) 上述转增股本导致的变动；

(2) 董事离职及新任涉及的股份限售及解除限售导致的变动。

因对2019年1月新任董事袁飏办理股份限售导致无限售股份总数增加；2019年5月因离职董事卡先加股份锁定期届满而办理解除限售导致无限售股份总数减少。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	刘国安	63,489,598	6,348,960	69,838,558	16.57%	52,378,919	17,459,639
2	刘建波	35,216,202	3,521,620	38,737,822	9.19%	29,053,367	9,684,455
3	李忠	14,841,598	1,484,160	16,325,758	3.87%	12,244,319	4,081,439
4	冯亚	4,000,000	8,239,700	12,239,700	2.90%	0	12,239,700
5	朱荣华	10,799,198	1,079,920	11,879,118	2.82%	0	11,879,118
6	李长明	0	11,554,000	11,554,000	2.74%	0	11,554,000

7	青岛劲邦	10,500,000	1,050,000	11,550,000	2.74%	0	11,550,000
8	彭健	2,510,000	4,198,900	6,708,900	1.59%	0	6,708,900
9	卡先加	5,552,300	555,230	6,107,530	1.45%	0	6,107,530
10	胡耀辉	5,174,000	517,400	5,691,400	1.35%	0	5,691,400
	合计	152,082,896	38,549,890	190,632,786	45.22%	93,676,605	96,956,181

前十名股东间相互关系说明：

刘国安为刘建波之父，朱荣华为刘建波之母，李忠为刘建波之妻，四人为一致行动人，合计持有公司 32.44% 的股份。

除上述关联关系外，其他股东之间不存在关联关系。

二、优先股股本基本情况

适用 不适用

三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

本公司控股股东为自然人刘国安（刘建波之父），其持有公司股份 69,838,558 股，持股比例为 16.57%。

刘国安，1939 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，电气工程师。曾任贵州省工业设备安装公司电气技术员，遵义水泥厂动力科科长，贵阳建材机械厂电气车间主任，安达化工董事长兼总经理。现任本公司董事、上达化工董事长兼总经理。

报告期内，公司控股股东未发生变动。

(二) 实际控制人情况

本公司实际控制人为刘建波家族（刘国安为刘建波之父，朱荣华为刘建波之母，李忠为刘建波之妻），持股比例为 32.44%。其中刘国安持有公司股份 69,838,558 股，持股比例为 16.57%；朱荣华持有公司股份 11,879,118 股，持股比例为 2.82%；刘建波持有公司股份 38,737,822 股，持股比例为 9.19%；李忠持有公司股份 16,325,758 股，持股比例为 3.87%。此外，实际控制人刘建波（出资比例 40%）及李忠（出资比例 11%）实际控制人的北京中通博纳国际贸易有限责任公司持有公司 880,000 股股份，持股比例为 0.21%。

刘国安，1939 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，电气工程师。曾任贵州省工业设备安装公司电气技术员，遵义水泥厂动力科科长，贵阳建材机械厂电气车间主任，安达化工董事长兼总经理。现任本公司董事、上达化工董事长兼总经理。

刘建波，1969 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。曾任贵州红星拖拉机厂技术部技术员，贵州建筑公司七处二级项目经理、工程师，安达化工总经理。现任本公司董事长兼总经理、中通博纳董事、上达化工董事及**盘江电投董事**。

朱荣华，女，1945 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。先后供职于贵州省公路一处、贵州省遵义市水泥厂、贵阳建材机械厂工作。1995 年 3 月，在贵阳建材机械厂退休。

李忠，1968 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，会计师。曾任贵州省贵阳市

花溪区乡镇企业局花溪铁合金厂化验室主任，贵州省工业设备安装公司七处财务经理，安达化工董事兼副总经理。现任本公司董事兼副总经理、中通博纳**副董事长**、息烽包商村镇银行董事。

报告期内，公司实际控制人未发生变动。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2017年第一次	2017年4月7日	360,000,000	32.49	否	不适用	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2017年4月，公司发行股票1,800万股，募集资金36,000万元。截至报告期末，公司该募集资金已使用完毕，皆用于对公司磷酸铁和磷酸铁锂扩产及补充流动资金，与公开披露的募集资金用途一致。

公司挂牌以来历次募集资金，均未用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产或借予他人、委托理财等财务性投资，均无直接或者间接投资于以买卖有价证券为主营业务的公司，均未用于股票及其他衍生品种、可转换公司债券等的交易以及通过质押、委托贷款或其他方式变相改变募集资金用途。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019 年 6 月 11 日	0.50	0	1
合计	0.50	0	1

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司领薪
					起始日期	终止日期	
刘建波	董事长、总经理	男	1969年1月	本科	2016年12月28日	2019年12月27日	是
刘国安	董事	男	1939年3月	——	2016年12月28日	2019年12月27日	否
李忠	董事、副总经理	女	1968年5月	专科	2016年12月28日	2019年12月27日	是
罗寻	董事	男	1977年10月	本科	2016年12月28日	2019年12月27日	是
王启军	董事	男	1971年10月	研究生	2016年12月28日	2019年12月27日	否
袁飏	董事	男	1972年3月	研究生	2019年4月15日	2019年12月27日	否
肖娅筠	独立董事	女	1973年12月	研究生	2016年12月28日	2019年12月27日	否
郎洪平	独立董事	男	1965年9月	研究生	2016年12月28日	2019年12月27日	否
廖信理	独立董事	男	1975年1月	本科	2019年4月15日	2019年12月27日	否
王德贵	监事会主席	男	1968年7月	研究生	2018年1月29日	2019年12月27日	是
肖勇寿	监事	男	1972年1月	——	2016年12月28日	2019年12月27日	是
贺斌	监事	男	1988年11月	本科	2018年1月29日	2019年12月27日	是
李建国	副总经理、董事会秘书	男	1974年9月	研究生	2016年12月28日	2019年12月27日	是
季勇	副总经理	男	1982年5月	研究生	2016年12月28日	2019年12月27日	是
申小林	财务负责人	男	1976年10月	本科	2019年3月29日	2019年12月27日	是
董事会人数:							9
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							5

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司控股股东为董事刘国安，实际控制人为刘建波家族（刘建波、刘国安、朱荣华及李忠）。其中，刘国安为董事长刘建波之父，董事李忠为董事长刘建波之妻。其他董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
刘建波	董事长、总经理	35,216,202	3,521,620	38,737,822	9.19%	0
刘国安	董事	63,489,598	6,348,960	69,838,558	16.57%	0

李忠	董事、副总经理	14,841,598	1,484,160	16,325,758	3.87%	0
罗寻	董事	258,000	25,800	283,800	0.07%	0
袁飏	董事	0	2,200	2,200	0.00%	0
王德贵	监事会主席	10,000	1,000	11,000	0.00%	0
肖勇寿	监事	60,000	6,000	66,000	0.02%	0
李建国	副总经理、董事会秘书	1,060,000	106,000	1,166,000	0.28%	0
季勇	副总经理	278,000	27,800	305,800	0.07%	0
合计	-	115,213,398	11,523,540	126,736,938	30.07%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
袁飏	无	新任	董事	为加强公司治理，由股东大会聘请
廖信理	无	新任	独立董事	为加强公司治理，由股东大会聘请
申小林	财务职员	新任	财务负责人	为加强公司治理，由董事会聘请
陈曦	独立董事	离任	无	个人原因
李建国	副总经理、董事会秘书、财务负责人	离任	副总经理、董事会秘书	工作调整

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

袁飏，男，1972年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任田边制药有限公司北京事务所所长，现任上海舒然资产管理中心总经理、北京德信汇富股权投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人、上海立龙生物科技有限公司董事、上海悦瑞三维科技股份有限公司董事、达石药业（广东）有限公司监事、北京德信汇富投资管理有限公司股权投资部总经理。

廖信理，男，1975年1月出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历。曾任贵州省修文县农村信用合作联社监察保卫部副经理，贵阳银行风险控制部总经理、法律合规部及安全保卫部总经理、总行监事会监事、执业律师、投审会及贷审会委员，现任贵州信理律师事务所合伙人、贵州蓬莱共享经济农业旅游发展有限公司董事、贵州本元利科技有限公司监事、贵阳荟康医院有限公司监事、贵阳白云云翼教育管理有限公司监事。

申小林，男，1976年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师、注册资产评估师、注册税务师、注册房地产估价师。曾任国营三四〇五厂主办会计，中天城投集团股份有

限公司审计部主管，中和正信会计师事务所有限公司贵州分所项目经理，天健正信会计师事务所有限公司贵州分所高级经理，立信会计师事务所（特殊普通合伙）贵州分所部门经理。

二、员工情况

（一）在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	42	37
生产人员	606	418
销售人员	13	11
技术人员	262	176
财务人员	52	37
员工总计	975	679

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	6
本科	69	70
专科	106	71
专科以下	794	532
员工总计	975	679

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员培训情况

公司十分重视员工的培训，制定了系统的培训计划与人才培育机制，全面加强员工培训工作，包括新员工的入职培训、试用期的岗位技能培训、在职员工业务与管理技术培训、管理人员管理提升培训、员工晋级、调岗职业技能需求培训等，不断提升公司员工素质与能力，提升员工和部门的工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障。

2、员工薪酬政策

公司实施全员劳动合同制。公司与员工签订《劳动合同书》，按国家有关法律、法规，参与相关政府机构推行的社会保险计划，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。

公司重视内部员工培养，公司致力于从内部提拔品行优秀、有培养潜力的研发人员及管理人才。针对这部分人员，公司根据进步程度以及承担的具体职责，给予调薪及晋升机会。公司有针对性地参加人才交流会，招聘应届毕业生和优秀专业人才，并为人才提供发挥自己才干的舞台和机会，帮助人才实现自身的价值，并提供与其自身价值相适应的待遇和职位。

3、公司需承担费用的离退休职工人数情况

无。

（二）核心员工基本情况及变动情况

√适用□不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
田庆军	无变动	财务部经理	658,000	1,284,800	1,942,800
徐斌	无变动	磷酸铁事业部副厂长	1,562,000	303,600	1,865,600
季勇	无变动	副总经理、磷酸铁锂事务部厂长、总工程师	278,000	27,800	305,800
王道瑜	无变动	行政部经理	331,000	-35,300	295,700
蔡焕勋	无变动	工程部副经理兼设备科科长	281,000	-105,200	175,800
宋普和	无变动	磷酸铁事业部 A 车间主任兼机电车间主任	122,000	1,200	123,200
王学云	无变动	贵阳安达财务部经理	80,000	8,000	88,000
王祥胜	无变动	贵阳安达安全环保信息部经理	0	0	0
刘成松	无变动	安全环保部经理	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施:

适用 不适用

三、报告期后更新情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

姓名	期初职务	变动类型(新任、换届、离职)	期末职务	变动原因
王启军	董事	换届	无	个人原因
郎洪平	独立董事	换届	无	个人原因
王德贵	监事会主席	换届	销售总监	工作调整
陈建平	无	换届	董事	为加强公司治理,由股东大会聘请
曹斌	无	换届	独立董事	为加强公司治理,由股东大会聘请
尹习畅	无	换届	监事	为加强公司治理,由股东大会聘请
肖勇寿	职工监事	换届	监事会主席	为加强公司治理,由监事会选举

新任董事、监事、高级管理人员详细情况

(1) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期起止日期		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
陈建平	董事	男	1975年12月	研究生	2020年1月10日	2023年1月9日	否
曹斌	独立董事	男	1963年6月	博士	2020年1月10日	2023年1月9日	否
尹习畅	监事	男	1991年3月	本科	2020年1月10日	2023年1月9日	是

(2) 简要职业经历

陈建平，男，1975年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任北京高尔夫集团公司市场部经理助理、北京东大伟业科技公司副总经理、贵州大森天元信息技术有限公司总经理、贵州省肿瘤医院院长助理，现任贵州省肿瘤医院副院长、贵州信邦制药股份有限公司监事。

曹斌，男，1963年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。曾任贵阳铝镁设计研究院技术部处长、国家铝镁电解装备工程技术研究中心副主任，现任中铝智能科技发展有限公司技术总监。

尹习畅，男，1991年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任安达科技磷酸铁锂事业部生产部助理工程师、代理车间主任，现任公司磷酸铁锂事业部空分站主任。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护投资者利益。

公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，并形成包括《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《投资者关系管理制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《信息披露事务管理制度》《承诺管理制度》《利润分配管理制度》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会战略委员会工作细则》等在内的一系列管理制度。

报告期内，股东大会、董事会、监事会及管理层均按照有关法律、法规和《公司章程》规定的职权及各自的议事规则独立有效地运作。公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营活动，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。

今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。首先，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。其次，公司通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定了《股东大会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等规定，在制度层面保障公司所有股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。因此，公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

2019年度，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大投资、重要的人事变动、融资、日常关联交易等均通过了公司董事会和股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、

提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

2019年5月24日，公司2018年年度股东大会审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》，同意公司根据公司法、公司章程等相关规定，整合挂牌以来的公司章程修正案，对公司章程作出相应修订。公司于2019年5月24日召开2018年年度股东大会审议通过了《关于变更公司经营范围的议案》，同意公司根据发展战略及实际经营情况，将经营范围变更为“磷酸、磷酸铁、磷酸铁锂的生产、销售”，且修改公司章程相应内容，并授权董事会全权办理上述变更事宜。2019年8月12日，公司完成上述变更经营范围并修改公司章程的备案登记。

公司于2019年5月24日召开2018年年度股东大会审议通过了《关于<2018年度利润分配方案>的议案》，同意公司以现有股本383,260,000股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），以资本公积向全体股东以每10股转增1股。2019年6月11日，该利润分配方案实施完毕。完成后，公司总股本增至421,586,000股。2019年8月12日，公司已完成对修改后的公司章程备案登记。

公司于2019年11月15日召开2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更公司经营范围并修改<公司章程>的议案》，同意公司将经营范围变更为“磷酸、磷酸铁、磷酸铁锂的生产和销售；锂、钴、镍等原矿石、半成品、成品以及磷酸铁锂、三元材料、锂电池（各规格、型号）及本企业生产产品等系列研发与制造所需的相关设备、仪器仪表的进出口贸易业务；废旧锂电池拆解回收、材料再生循环利用（以上经营范围中涉及前置审批的项目须凭有效前置审批经营）”，并修改《公司章程》相应内容。2019年11月27日，公司完成本次变更经营范围并修改公司章程的备案登记。

（二）三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	<p>1、2019年3月29日召开第二届董事会第十三次会议，审议《关于补选公司董事的议案》《关于补选公司独立董事的议案》《关于补选公司财务负责人的议案》；</p> <p>2、2019年4月29日召开第二届董事会第十四次会议，审议《关于<2018年年度报告>及摘要的议案》《关于<2018年度利润分配方案>的议案》《关于<2018年度财务决算报告>的议案》《关于<2018年度总经理工作报告>的议案》《关于<2018年度董事会工作报告>的议案》《关于续聘财务审计机构的议案》《关于确认<资金占用情况专项审计说明>的议案》《关于<募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》《关于<2019年度财务预算报告>的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于前期会计差错更正的议案》《关于<2019年第一季度报告>的议案》《关于变更公司经营范围的议案》《关于向贵阳银行股份有限公司申请延长30,000万元人民币银行承兑汇票敞口授信的使用期限的议案》《关于补选公司董事会部分专门委员会成员的议案》《关于<年度报告信息披露重大差错责任追究制度>的议案》《关于修订<信息披露管理制度>的议案》《关于修订<公司章程>的议案》《关于提请召开2018年年度股东大会的议案》；</p> <p>3、2019年8月2日召开第二届董事会第十五次会议，审议《关于对现有磷酸铁及磷酸铁锂生产线进行智能化技术改造的议案》《关于拟摘</p>

		<p>牌开阳县国土局 KY（19）013-015 土地的议案》；</p> <p>4、2019年8月23日召开第二届董事会第十六次会议，审议《关于<2019年半年度报告>的议案》《关于<募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》《关于会计政策变更的议案》；</p> <p>5、2019年10月25日召开第二届董事会第十七次会议，审议《关于<2019年第三季度报告>的议案》《关于变更公司经营范围并修改<公司章程>的议案》《关于提请召开2019年第二次临时股东大会的议案》；</p> <p>6、2019年12月20日召开第二届董事会第十八次会议，审议《关于公司董事会换届选举及提名董事候选人的议案》《关于同意全资子公司贵阳安达使用贵阳银行综合授信的议案》《关于提请召开2020年第一次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	4	<p>1、2019年4月29日召开第二届监事会第十一次会议，审议《关于<2018年年度报告>及摘要的议案》《关于<2018年度监事会工作报告>的议案》《关于<2018年度利润分配方案>的议案》《关于<2018年度财务决算报告>的议案》《关于<2019年度财务预算报告>的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于前期会计差错更正的议案》《关于<2019年第一季度报告>的议案》；</p> <p>2、2019年8月23日召开第二届监事会第十二次会议，审议《关于<2019年半年度报告>的议案》《关于<募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》；</p> <p>3、2019年10月25日召开第二届监事会第十三次会议，审议《关于<2019年第三季度报告>的议案》；</p> <p>4、2019年12月20日召开第二届监事会第十四次会议，审议《关于公司监事会换届选举及提名监事候选人的议案》。</p>
股东大会	3	<p>1、2019年4月15日召开2019年第一次临时股东大会，审议《关于补选公司董事的议案》《关于补选公司独立董事的议案》；</p> <p>2、2019年5月24日召开2018年年度股东大会，审议《关于<2018年年度报告>及摘要的议案》《关于<2018年度利润分配方案>的议案》《关于<2018年度财务决算报告>的议案》《关于<2018年度董事会工作报告>的议案》《关于<2018年度监事会工作报告>的议案》《关于续聘财务审计机构的议案》《关于<2019年度财务预算报告>的议案》《关于会计政策变更的公告》《关于会计差错更正的公告》《关于变更公司经营范围的议案》《关于向贵阳银行股份有限公司申请延长30,000万元人民币银行承兑汇票敞口授信的使用期限的议案》《关于修订<公司章程>的议案》；</p> <p>3、2019年11月15日召开2019年第二次临时股东大会，审议《关于变更公司经营范围并修改<公司章程>的议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集召开和表决程序符合有关法律法规的要求，董事、监事均按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行，截至报告期末，三会依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，董监高能够切实履行应尽的职责和义务。

1、股东大会：股份公司严格按照《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保

股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使其权利。

2、董事会：公司董事会成员 9 人，董事会的人数及结构符合法律法规规定。报告期内，公司董事会能够依法召集召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》等的规定，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东的权益。

3、监事会：公司监事会成员 3 人，股份公司监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等有关规定选举产生监事会，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求，能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

截至报告期末，公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。今后公司将继续强化三会在公司治理中的作用，为公司科学民主决策重大事项提供保障。

(三) 公司治理改进情况

公司已经严格按照《公司法》《非上市公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。董事会负责审议公司的经营战略和重大决策，公司管理层在董事会的授权范围内负责公司的日常生产经营活动，管理层和董事会之间责权关系明确。公司的各项内部控制制度健全，并将内控制度的检查融入到日常工作中，通过不断完善以适应公司管理和发展的需要，有效保证了公司正常的生产经营和规范化运作。

公司将在今后的工作中进一步改进、充实和完善内部控制制度，逐步引入职业经理人，为公司健康稳定的发展奠定基础。

(四) 投资者关系管理情况

自挂牌以来，公司在生产经营同时自觉履行信息披露义务，做好投资者管理工作，促进企业规范运作水平的不断提升。在规范运行的同时，公司也受到了数家国内知名证券公司和投资机构的关注。在陪同有关机构进行实地调研和磋商过程中，也使公司高层对资本市场有了更深入的认识。

公司将继续通过规范和强化信息披露，加强与其他各界的信息沟通，规范资本市场运作、实现外部对公司经营约束的激励机制、实现股东价值最大化和保护投资者利益。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，对本年度内的监督事项没有异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，不存在控股股东及实际控制人影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

截至报告期末，公司已建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是						
审计意见	无保留意见						
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明						
审计报告编号	信会师报字[2020]第 ZD10044 号						
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）						
审计机构地址	上海市南京东路 61 号						
审计报告日期	2020 年 4 月 20 日						
注册会计师姓名	张宇、王忆						
会计师事务所是否变更	否						
会计师事务所连续服务年限	8						
会计师事务所审计报酬	150,000.00						
<p>审计报告正文：</p> <p>贵州安达科技能源股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了贵州安达科技能源股份有限公司（以下简称安达科技）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了安达科技 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于安达科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。</p> <p>三、 关键审计事项</p> <p>关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">关键审计事项</th> <th style="text-align: center;">该事项在审计中是如何应对的</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">（一）收入确认</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 收入为 153,600,087.65 元，较 2018 年度营业收入 662,537,482.13 元，收入减少 508,937,394.48，减少幅度为 76.82%，由于收入对公司总体财务报表影响重大，故将收入确认作为关键审计事项。 </td> <td style="vertical-align: top;"> 在审计中，我们执行了以下程序： （1）我们对收入确认执行了内部控制流程的了解； （2）我们在检查相关业务合同的基础上，评价 </td> </tr> </tbody> </table>		关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的	（一）收入确认		收入为 153,600,087.65 元，较 2018 年度营业收入 662,537,482.13 元，收入减少 508,937,394.48，减少幅度为 76.82%，由于收入对公司总体财务报表影响重大，故将收入确认作为关键审计事项。	在审计中，我们执行了以下程序： （1）我们对收入确认执行了内部控制流程的了解； （2）我们在检查相关业务合同的基础上，评价
关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的						
（一）收入确认							
收入为 153,600,087.65 元，较 2018 年度营业收入 662,537,482.13 元，收入减少 508,937,394.48，减少幅度为 76.82%，由于收入对公司总体财务报表影响重大，故将收入确认作为关键审计事项。	在审计中，我们执行了以下程序： （1）我们对收入确认执行了内部控制流程的了解； （2）我们在检查相关业务合同的基础上，评价						

<p>财务报表对营业收入和营业成本的披露详见财务报表附注三、(二十一)及附注五、(三十)。</p>	<p>公司收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 我们通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料，检查是否存在关联关系；</p> <p>(4) 我们在抽样的基础上，将本期确认的收入金额与客户采购单、增值税专用发票进行核对，将销售数量与客户采购单、发运凭证进行核对，以确认收入金额的真实性、准确性及是否记录于恰当的期间；</p> <p>(5) 向客户函证应收账款余额及当期销售额。</p>
<p>(二) 存货跌价准备</p>	
<p>2019年12月31日，合并财务报表中存货账面余额为84,283,518.36元，存货跌价准备余额为23,324,848.47元，较2018年12月31日的14,543,543.35元增加了8,781,305.12元。资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，确定存货跌价准备需要管理层在取得确凿证据的基础上，考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素作出判断和估计，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。</p> <p>财务报表对存货跌价准备的披露详见财务报表附注三、(十二)及附注五、(六)。</p>	<p>在审计中，我们执行了以下程序：</p> <p>(1) 我们对存货跌价准备执行了内部控制流程的了解；</p> <p>(2) 我们抽样复核了存货的库龄和周转情况；</p> <p>(3) 我们复核了管理层计提存货跌价准备的方法并检查了管理层对于存货跌价准备的计算；</p> <p>(4) 我们比较了产品销售价格扣除估计的销售费用及税金后的可变现净值与账面成本孰高，并查看了存货日后销售记录；</p> <p>(5) 我们复核了财务报表中对于存货跌价准备的披露。</p>
<p>(三) 固定资产减值准备</p>	
<p>2019年12月31日，合并财务报表中固定资产账面原值为959,224,497.99元，账面累计折旧为218,356,794.07元，固定资产减值准备余额为97,921,712.96元。由于管理层在确定固定资产减值时需要运用专业判断且影响金额重大，尤其在预计未来现金流量和估计固定资产可收回金额方面存在固有不确定性，以及有可能受到管理层偏向的影响，因此我们将固定资产减值确定为关键审计事项。财务报表对固定资产减值准备的披露详见财务报表附注三、(十八)及附注五、(十)。</p>	<p>在审计中，我们执行了以下程序：</p> <p>(1) 评估及测试了与固定资产减值相关的内部控制的设计及执行有效性，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核及审批；</p> <p>(2) 我们实地勘察了相关固定资产，并实施了监盘程序，以了解资产是否存在工艺技术落后、长期闲置等问题，以及负荷率等状况；</p> <p>(3) 我们也关注了财务报告中对固定资产减值披露的充分性。通过获得的证据，我们认为管理层在固定资产减值方面所做的判断是恰当的。</p>

四、其他信息

安达科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括安达科技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

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，管理层负责评估安达科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督安达科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能对安达科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致安达科技不能持续经营。

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

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的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。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张宇（项目合伙人）

中国注册会计师：王忆

中国·上海

2020年4月20日

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	182,266,750.12	102,903,968.69
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)	123,271,585.02	259,526,481.62
应收账款	五、(三)	41,222,984.99	146,680,213.72
应收款项融资			
预付款项	五、(四)	5,294,767.95	5,263,222.30
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(五)	1,454,216.15	4,566,447.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(六)	60,958,669.89	93,978,031.67
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	五、(七)	5,665,795.09	9,490,575.35
流动资产合计		420,134,769.21	622,408,940.45
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	五、(八)	-	60,400,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资	五、(九)	69,920,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产		-	-
固定资产	五、(十)	642,945,990.96	582,642,251.06
在建工程	五、(十一)	40,081,330.44	180,864,984.32

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(十二)	32,140,371.86	33,148,030.52
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十三)	3,279,144.76	2,948,336.34
递延所得税资产	五、(十四)	18,052,576.47	3,818,875.07
其他非流动资产	五、(十五)	66,719,840.89	13,048,071.94
非流动资产合计		873,139,255.38	876,870,549.25
资产总计		1,293,274,024.59	1,499,279,489.70
流动负债:			
短期借款	五、(十六)	1,000,000.00	-
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	五、(十七)	127,260,527.51	99,268,045.06
应付账款	五、(十八)	30,384,195.81	34,663,339.72
预收款项	五、(十九)	5,551,211.10	7,224,540.12
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	五、(二十)	2,461,911.35	2,902,867.05
应交税费	五、(二十一)	13,197.29	13,097.77
其他应付款	五、(二十二)	1,062,146.59	331,382.96
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、(二十三)	2,400,000.00	
流动负债合计		170,133,189.65	144,403,272.68
非流动负债:			
保险合同准备金			
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	五、(二十四)	7,160,000.00	5,040,000.00
递延所得税负债	五、(十四)	7,936,500.00	6,508,500.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,096,500.00	11,548,500.00
负债合计		185,229,689.65	155,951,772.68
所有者权益(或股东权益):			
股本	五、(二十五)	421,586,000.00	383,260,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十六)	463,384,209.86	501,710,209.86
减: 库存股			
其他综合收益	五、(二十七)	44,973,500.00	36,881,500.00
专项储备			
盈余公积	五、(二十八)	59,292,883.12	59,292,883.12
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十九)	118,807,741.96	362,183,124.04
归属于母公司所有者权益合计		1,108,044,334.94	1,343,327,717.02
少数股东权益			
所有者权益合计		1,108,044,334.94	1,343,327,717.02
负债和所有者权益总计		1,293,274,024.59	1,499,279,489.70

法定代表人: 刘建波

主管会计工作负责人: 申小林

会计机构负责人: 田庆军

(二) 母公司资产负债表

单位: 元

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产:			
货币资金		179,074,018.65	101,541,941.08
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据	十、(一)	123,271,585.02	259,526,481.62
应收账款	十、(二)	40,839,964.18	146,086,710.87
应收款项融资			

预付款项		4,252,476.29	4,560,793.83
其他应收款	十、(三)	21,599,758.34	19,210,824.54
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		54,837,631.33	91,985,134.62
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		4,104,599.23	8,365,338.90
流动资产合计		427,980,033.04	631,277,225.46
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	60,400,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	十、(四)	76,000,000.00	76,000,000.00
其他权益工具投资		69,920,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		604,374,263.33	530,487,446.55
在建工程		39,466,273.68	180,689,521.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		16,019,693.62	16,697,798.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		846,660.29	
递延所得税资产		18,052,576.47	3,818,875.07
其他非流动资产		66,719,840.89	13,048,071.94
非流动资产合计		891,399,308.28	881,141,713.40
资产总计		1,319,379,341.32	1,512,418,938.86
流动负债：			
短期借款		1,000,000.00	
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		125,524,679.71	99,268,045.06
应付账款		25,274,869.08	32,083,451.03
预收款项		384,040.05	2,363,354.72

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,173,566.64	2,729,540.12
应交税费		13,197.29	12,604.09
其他应付款		1,015,506.29	286,543.66
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		2,400,000.00	
流动负债合计		157,785,859.06	136,743,538.68
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		7,160,000.00	5,040,000.00
递延所得税负债		7,936,500.00	6,508,500.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,096,500.00	11,548,500.00
负债合计		172,882,359.06	148,292,038.68
所有者权益：			
股本		421,586,000.00	383,260,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		463,384,209.86	501,710,209.86
减：库存股			
其他综合收益		44,973,500.00	36,881,500.00
专项储备			
盈余公积		59,292,883.12	59,292,883.12
一般风险准备			
未分配利润		157,260,389.28	382,982,307.20
所有者权益合计		1,146,496,982.26	1,364,126,900.18
负债和所有者权益合计		1,319,379,341.32	1,512,418,938.86

法定代表人：刘建波

主管会计工作负责人：申小林

会计机构负责人：田庆军

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业总收入		153,600,087.65	662,537,482.13
其中：营业收入	五、(三十)	153,600,087.65	662,537,482.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		272,302,624.17	621,439,523.04
其中：营业成本	五、(三十)	172,559,463.82	523,567,781.35
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(三十一)	1,541,193.31	4,648,688.94
销售费用	五、(三十二)	11,044,238.27	32,045,214.21
管理费用	五、(三十三)	56,247,595.74	25,086,124.79
研发费用	五、(三十四)	33,678,479.08	28,129,837.81
财务费用	五、(三十五)	-2,768,346.05	7,961,875.94
其中：利息费用			
利息收入	五、(三十五)	3,709,459.96	3,771,775.81
加：其他收益	五、(三十六)	899,367.26	800,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十七)	2,000,000.00	1,650,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、(三十八)	3,502,546.31	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十九)	-129,288,997.80	738,779.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-241,589,620.75	44,286,738.69
加：营业外收入	五、(四十)	3,403,537.27	2,490,514.78
减：营业外支出	五、(四十一)	260,000.00	51,680.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-238,446,083.48	46,725,573.47
减：所得税费用	五、(四十二)	-14,233,701.40	3,665,836.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-224,212,382.08	43,059,737.44
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-224,212,382.08	43,059,737.44
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.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
2.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		-224,212,382.08	43,059,737.44
六、其他综合收益的税后净额		8,092,000.00	-11,390,000.00
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		8,092,000.00	-11,390,000.00
1.不能重分类进损益的其他综合收益		8,092,000.00	
(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		8,092,000.00	
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			-11,390,000.00
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-11,390,000.00
(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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-216,120,382.08	31,669,737.44
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-216,120,382.08	31,669,737.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	五、(四十三)	-0.53	0.11
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.53	0.11

法定代表人: 刘建波

主管会计工作负责人: 申小林

会计机构负责人: 田庆军

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业收入	十、(五)	141,609,824.51	648,999,612.34
减: 营业成本	十、(五)	162,671,651.36	513,220,075.11

税金及附加		1,538,618.81	4,647,812.94
销售费用		11,007,371.29	30,543,291.56
管理费用		50,130,416.23	20,394,099.88
研发费用		30,499,663.43	26,683,390.79
财务费用		-2,767,812.42	7,967,099.79
其中：利息费用			
利息收入		3,706,217.54	3,765,951.96
加：其他收益		891,250.00	800,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十、（六）	2,000,000.00	1,650,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		3,524,983.89	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-118,882,306.29	4,273,763.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-223,936,156.59	52,267,605.39
加：营业外收入		3,403,537.27	2,386,514.78
减：营业外支出		260,000.00	34,800.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-220,792,619.32	54,619,320.17
减：所得税费用		-14,233,701.40	3,665,836.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-206,558,917.92	50,953,484.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-206,558,917.92	50,953,484.14
（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		8,092,000.00	-11,390,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		8,092,000.00	
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		8,092,000.00	
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			-11,390,000.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-11,390,000.00
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		-198,466,917.92	39,563,484.14
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：刘建波

主管会计工作负责人：申小林

会计机构负责人：田庆军

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
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		414,917,878.76	834,046,922.63
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
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		7,498,271.32	6,427,512.77
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十四)	13,292,554.11	8,213,214.50
经营活动现金流入小计		435,708,704.19	848,687,649.90
购买商品、接受劳务支付的现金		163,476,788.99	529,781,007.43
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		51,094,201.67	85,789,742.48
支付的各项税费		3,183,942.89	46,844,566.55
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十四)	32,338,932.09	53,822,676.67
经营活动现金流出小计		250,093,865.64	716,237,993.13
经营活动产生的现金流量净额		185,614,838.55	132,449,656.77
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		2,000,000.00	1,650,000.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			150.00
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		2,000,000.00	1,650,150.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		143,325,782.94	123,419,224.25
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			
投资活动现金流出小计		143,325,782.94	123,419,224.25
投资活动产生的现金流量净额		-141,325,782.94	-121,769,074.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		973,227.78	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		973,227.78	
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		19,163,000.00	57,489,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		19,163,000.00	57,489,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-18,189,772.22	-57,489,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		26,099,283.39	-46,808,417.48
加：期初现金及现金等价物余额		69,849,488.69	116,657,906.17
六、期末现金及现金等价物余额		95,948,772.08	69,849,488.69

法定代表人：刘建波

主管会计工作负责人：申小林

会计机构负责人：田庆军

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
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		400,947,404.94	819,965,285.05
收到的税费返还		7,498,271.32	
收到其他与经营活动有关的现金		28,856,416.13	30,085,821.84
经营活动现金流入小计		437,302,092.39	850,051,106.89
购买商品、接受劳务支付的现金		157,763,057.55	526,465,221.03

支付给职工以及为职工支付的现金		47,097,792.95	81,032,448.39
支付的各项税费		2,519,244.88	46,100,069.11
支付其他与经营活动有关的现金		49,870,057.92	65,769,359.41
经营活动现金流出小计		257,250,153.30	719,367,097.94
经营活动产生的现金流量净额		180,051,939.09	130,684,008.95
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		2,000,000.00	1,650,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			150.00
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		2,000,000.00	1,650,150.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		139,072,819.50	114,343,029.25
投资支付的现金			8,000,000.00
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		139,072,819.50	122,343,029.25
投资活动产生的现金流量净额		-137,072,819.50	-120,692,879.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		973,227.78	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		973,227.78	
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		19,163,000.00	57,489,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		19,163,000.00	57,489,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-18,189,772.22	-57,489,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		24,789,347.37	-47,497,870.30
加：期初现金及现金等价物余额		68,487,461.08	115,985,331.38
六、期末现金及现金等价物余额		93,276,808.45	68,487,461.08

法定代表人：刘建波

主管会计工作负责人：申小林

会计机构负责人：田庆军

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019年											
	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		
	优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	383,260,000.00				501,710,209.86		36,881,500.00		59,292,883.12		362,183,124.04	1,343,327,717.02
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	383,260,000.00				501,710,209.86		36,881,500.00		59,292,883.12		362,183,124.04	1,343,327,717.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	38,326,000.00				-38,326,000.00		8,092,000.00				-243,375,382.08	-235,283,382.08
（一）综合收益总额							8,092,000.00				-224,212,382.08	-216,120,382.08
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												-19,163,000.00	-19,163,000.00
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配												-19,163,000.00	-19,163,000.00
4.其他													
（四）所有者权益内部结转	38,326,000.00				-38,326,000.00								
1.资本公积转增资本（或股本）	38,326,000.00				-38,326,000.00								
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													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	421,586,000.00				463,384,209.86		44,973,500.00	59,292,883.12				118,807,741.96	1,108,044,334.94

项目	2018年												
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	383,260,000.00				501,710,209.86		48,271,500.00		54,132,881.60		385,674,099.28		1,373,048,690.74
加：会计政策变更													
前期差错更正											-3,901,711.16		-3,901,711.16
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	383,260,000.00				501,710,209.86		48,271,500.00		54,132,881.60		381,772,388.12		1,369,146,979.58
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-11,390,000.00		5,160,001.52		-19,589,264.08		-25,819,262.56
(一) 综合收益总额							-11,390,000.00				43,059,737.44		31,669,737.44
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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									5,160,001.52		-62,649,001.52		-57,489,000.00
1. 提取盈余公积									5,160,001.52		-5,160,001.52		
2. 提取一般风险准备													

3.对所有者（或股东）的分配											-57,489,000.00		-57,489,000.00
4.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													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	383,260,000.00			501,710,209.86		36,881,500.00		59,292,883.12		362,183,124.04		1,343,327,717.02	

法定代表人：刘建波

主管会计工作负责人：申小林

会计机构负责人：田庆军

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	383,260,000.00				501,710,209.86		36,881,500.00		59,292,883.12		382,982,307.20	1,364,126,900.18
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	383,260,000.00				501,710,209.86		36,881,500.00		59,292,883.12		382,982,307.20	1,364,126,900.18
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	38,326,000.00				-38,326,000.00		8,092,000.00				-225,721,917.92	-217,629,917.92
(一) 综合收益总额							8,092,000.00				-206,558,917.92	-198,466,917.92
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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											-19,163,000.00	-19,163,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备											-19,163,000.00	-19,163,000.00

3.对所有者（或股东）的分配												
4.其他												
（四）所有者权益内部结转	38,326,000.00				-38,326,000.00							
1.资本公积转增资本（或股本）	38,326,000.00				-38,326,000.00							
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												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	421,586,000.00				463,384,209.86		44,973,500.00		59,292,883.12		157,260,389.28	1,146,496,982.26

项目	2018年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	383,260,000.00				501,710,209.86		48,271,500.00		54,132,881.60		394,729,755.74	1,382,104,347.20
加：会计政策变更												
前期差错更正											-51,931.16	-51,931.16
其他												
二、本年期初余额	383,260,000.00				501,710,209.86		48,271,500.00		54,132,881.60		394,677,824.58	1,382,052,416.04
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-11,390,000.00		5,160,001.52		-11,695,517.38	-17,925,515.86
(一) 综合收益总额							-11,390,000.00				50,953,484.14	39,563,484.14
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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									5,160,001.52		-62,649,001.52	-57,489,000.00
1. 提取盈余公积									5,160,001.52		-5,160,001.52	
2. 提取一般风险准备											-57,489,000.00	-57,489,000.00
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
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												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	383,260,000.00			501,710,209.86		36,881,500.00		59,292,883.12		382,982,307.20	1,364,126,900.18	

法定代表人：刘建波

主管会计工作负责人：申小林

会计机构负责人：田庆军

三、 财务报表附注

（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

（一） 公司概况

贵州安达科技能源股份有限公司（以下简称“安达科技”或“本公司”）的前身为贵州省开阳安达磷化工有限公司，系于 1996 年 8 月 23 日经贵州省开阳县工商行政管理局批准设立的有限公司，并取得开阳县工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》（注册号：21572400），注册资本人民币 500 万元，由崔全庆、崔兴共出资 500 万元（崔全庆实际支付）。贵州会计师事务所于 1997 年 7 月 2 日出具了（98）黔会验字 015 号《验资报告》，对安达科技本次出资进行了审验。

根据公司出具《合伙协议的变更说明》，公司股权结构调整为刘国安、刘玲出资额为 350 万元，崔全庆、崔兴出资额为 150 万元，1997 年 8 月，安达科技在开阳县工商行政管理局办理了变更登记手续。

根据公司 2001 年 11 月 12 日股东会决议，崔全庆、崔兴将出资额 150 万元转让给刘建波、刘玲。2001 年 11 月 23 日，崔全庆与刘建波、刘玲签署了《股份转让协议》。

公司 2004 年 7 月 28 日股东会决议，刘国安将 50 万股股权（占注册资本的 10%）转让给朱荣华；刘建波将 25 万股股权（占注册资本的 5%）转让给李忠，并于 2004 年 8 月 30 日向开阳县工商行政管理局申请变更登记。

安达科技于 2006 年 6 月 12 日通过股东会决议，决定公司的注册资本由原来的 500 万元增加到 8,000 万元。刘国安、刘建波、朱荣华、李忠和刘玲按各自持股比例增资人民币 7,500 万元。于 2006 年 6 月 15 日向开阳县工商行政管理局申请办理变更手续，于 2006 年 6 月 30 日取得变更后的营业执照。贵阳中信会计师事务所于 2006 年 6 月 18 日出具了筑中信会验字（2006）第 036 号验资报告，对本次增资进行了审验。2013 年 12 月 15 日，立信会计师事务所对本次增资事项出具了信会师报字[2013]第 114176 号《关于贵州省开阳安达磷化工有限公司 2006 年增资验资复核报告》，对本次增资进行复核。

安达科技于 2011 年 11 月 7 日通过股东会决议，股东刘玲将其持有公司的 400 万股的股权转让给刘建波，并于 2011 年 11 月 9 日签订股权转让协议。公司于 2011 年 11 月 14 日经开阳县工商行政管理局核准，完成此次变更登记。

安达科技于 2012 年 1 月 15 日通过股东会决议，决定增资至 8,425.9259 万元，新增的 425.9259 万元的出资由四名新增的股东认购，分别为邱胜会出资 630 万元，其中 194.4444 万元用于增加注册资本；卡先加出资 500 万元，其中 154.321 万元用于增加注册资本；陈建平出资 150 万元，其中 46.2963 万元用于增加注册资本；杜朝化出资 100 万元，其中 30.8642 万元用于增加注册资本。此次增资入股的价格为 3.24 元/股。2012 年 2 月 28 日，安达科技办理了工商变更手续，并于当日取得了变更后的营业执照。贵阳天信联合会计师事务所于 2012 年 2 月 22 日出具了筑天会验字（2011）004 号验资报告，对本次增资进行了审验。

2012 年 3 月 26 日，楚庄九鼎、晋文九鼎、齐桓九鼎、嘉赢九鼎与安达科技及主要股东刘国安、

刘建波、朱荣华、李忠签订《关于贵州省安达科技有限公司之增资扩股协议》，根据本协议，楚庄九鼎出资 1,098.20 万元，其中 338.9512 万元用于增加注册资本；晋文九鼎出资 2,302.99 万元，其中 710.8007 万元用于增加注册资本；齐桓九鼎出资 797.81 万元，其中 246.2381 万元用于增加注册资本；嘉赢九鼎出资 801.00 万元，其中 247.2227 万元用于增加注册资本。此次增资入股的价格为 3.24 元/股。2012 年 4 月 11 日，安达科技办理了工商变更登记，并于当日取得变更后的营业执照。贵阳中远联合会计师事务所于 2012 年 4 月 7 日出具了中远验字（2012）60 号《验资报告》，对本次增资进行了审验。

安达科技于 2012 年 5 月 9 日通过股东会决议，同意张一春以现金形式向安达科技增资 500.00 万元，其中 154.321 万元用于增加注册资本。此次增资入股的价格为 3.24 元/股。2012 年 9 月 4 日，安达科技办理了工商变更登记，并于当日取得变更后的营业执照。贵阳中远联合会计师事务所于 2012 年 8 月 21 日出具了中远验字（2012）128 号验资报告，对本次增资进行了审验。

根据公司 2013 年 9 月 20 日第一次临时股东会决议签署的分立协议和分立方案，于 2013 年 9 月 30 日，本公司以存续分立的方式分立为两家公司。分立后，贵州省开阳安达磷化工有限公司的法人实体继续存在，法定地址保持不变，法定代表人变更为刘建波。将传统黄磷业务相关资产及负债剥离，另行组建具有法人资格的新公司，新设公司命名为贵州开阳上达磷化工有限公司（以下简称“上达磷化工”）。自分立基准日（2013 年 9 月 30 日）起，公司将传统黄磷业务所对应的资产及负债划归新设公司，其余资产和负债由存续公司保留，存续公司和新设公司为分立前公司的债务承担连带责任。两家公司已分别领取了新的营业执照，原股东分别享有贵州安达科技能源股份有限公司和贵州开阳上达磷化工有限公司的股份，且所占股权比例与分立前完全一致。分立后，安达科技的注册资本变更为 10,023.4596 万元。贵阳中远联合会计师事务所于 2013 年 11 月 15 日出具了中远验字（2013）第 119 号验资报告，对本次减资进行了审验。

2013 年 12 月 15 日，安达化工董事会、股东会通过决议，同意安达化工整体变更为贵州安达科技能源股份有限公司。2013 年 12 月 17 日，北京中天华资产评估有限责任公司贵州分公司出具中天华资评报字[2013]黔第 1010 号《贵州省开阳安达磷化工有限公司拟改制变更为股份有限公司所涉及其股东全部权益价值评估报告》，截至评估基准日 2013 年 11 月 30 日，安达化工经评估的净资产值为 14,718.71 万元。变更后的注册资本为 10,123.00 万元，2013 年 12 月 18 日，立信会计师事务所贵州分所出具了信会师贵报字[2013]第 10335 号《验资报告》，对本次公司整体变更为股份有限公司的注册资本实收情况进行了审验。

2014 年 9 月 22 日，根据公司 2014 年第二次临时股东大会决议及章程规定，公司向公司股东、公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员等发行股票，本次增资发行股份价格 5 元/股，发行股份 673 万股，变更后的注册资本为 10,796.00 万元，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2014]第 114409 号《验资报告》审验。

2015 年 5 月 15 日，根据公司 2015 年第一次临时股东大会会议决议及章程规定，公司向募方资本新三板通正投资基金等股东发行股票，本次增资发行股份价格 5.5 元/股，发行股份 5,420 万股，变更后的注册资本为 16,216.00 万元，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2015]第

114221号《验资报告》审验。

2015年10月22日，根据公司2015年第二次临时股东大会会议决议及章程规定，公司向国信证券股份有限公司等股东发行股票，本次增资发行股份价格5元/股，发行股份1,147万股，变更后的注册资本为17,363万元，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2015]第115461号验资报告审验。

2016年6月24日，根据股转公司发布的《关于正式发布创新层挂牌公司名单的公告》（股转系统公告〔2016〕50号），公司列入股转系统的创新层。

2016年12月6日，根据公司2016年第五次临时股东会大会决议，公司将注册地由开阳县城关镇城西村坪上变更到贵州省黔南布依族苗族自治州长顺县。

2016年9月29日召开的公司第一届董事会第十八次会议，2016年10月14日召开的公司2016年第四次临时股东大会分别审议通过了《关于股票发行方案的议案》，本次发行数量不超过1,800万股（含1,800万股），募集资金不超过36,000万元（含36,000万元）。截至2017年2月9日止，公司已收到上述股东缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币1,800万元，各股东均以货币出资，共计36,000万元，按1:0.05的比例折合股本总额为1,800万元，注册资本由17,363万元变更为19,163万元，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字【2017】第ZA10157号《验资报告》审验。

2017年3月13日，公司2016年年度股东大会通过了2016年年度利润分配方案，该权益分配方案为：以定增（已履行相关决策流程并完成了缴款及验资，正在向全国中小企业股份转让系统申请新增股份备案登记）实施完毕后的总股本191,630,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.00元（含税），合计派发现金红利人民币57,489,000元；同时以资本公积转增股本，每10股转增10股（以2016年12月31日经审计后的资本公积335,365,209.86元为基数），共计转增191,630,000股，转增后公司总股本将增加至383,260,000股。

2017年4月26日，公司完成了工商变更登记手续，并取得了黔南布依族苗族自治州工商行政管理局换发的企业法人营业执照，注册资本由19,163万元变更为38,326万元。

2019年5月24日公司2018年年度股东大会通过了2018年年度利润分配方案，该权益分配方案为：以总股本383,260,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），合计派发现金红利人民币1,916.30万元；同时以资本公积转增股本，每10股转增1股（以2018年12月31日经审计后的资本公积50,171.020986万元为基数），共计转增38,326,000股，转增后公司总股本增加至421,586,000股。

本公司的法定代表人刘建波，实际控制人刘国安、刘建波、李忠，朱荣华。公司的唯一社会信用代码：9152010021572310X。经营范围为：磷酸、磷酸铁、磷酸铁锂的生产和销售；锂、钴、镍等原矿石、半成品、成品以及磷酸铁锂、三元材料、锂电池（各规格、型号）及本企业生产产品等系列研发与制造所需的相关设备、仪器仪表的进出口贸易业务；废旧锂电池拆解回收、材料再生循环利用（以上经营范围中涉及前置审批的项目须凭有效前置审批经营）。公司注册地：贵州省黔南布依族苗族自治州长顺县。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2019 年 4 月 20 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
贵阳安达科技能源有限公司
贵州开阳安达科技能源有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的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 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负

债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

（六）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确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；

该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（八）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。

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和以摊

余成本计量的金融负债。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(4) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确

认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）应收款项坏账准备：

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：单项金额重大的金额标准为 100 万元（含 100 万元）以上。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：年末对于单项金额重大（人民币 100 万元）的应收款项（包括应收账款、其他应收款）逐项进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备；对于年末单项金额非重大的应收款项，采用与经单独测试后未减值的应收款项一起按账龄作为类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合在年末余额的一定比例（可以单独进行减值测试）计算确定减值损失，计提坏

账准备。

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
组合 1	外部应收账款
组合 2	有确凿证据能收回的款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	单独分析计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

对有确凿证据表明不能收回的应收款项，或收回的可能性不大的（如债务单位破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重的自然灾害等导致停产而在短期内无法偿付债务的），以及其它足以证明应收款项可能发生损失的证据，可全额提取坏账准备。

（九）应收票据及应收账款

1、 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（八）6.金融工具减值的测试方法及会计处理方法。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用等级不高的银行承兑汇票	票据类型	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
商业承兑汇票		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，编制应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2、 应收账款

本公司对应收账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（八）6.金融工

具减值的测试方法及会计处理方法。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

3、 应收票据和应收款项与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收票据 预期信用损失率（%）	应收账款 预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5	5
1至2年	10	10
2至3年	30	30
3至4年	50	50
4至5年	80	80
5年以上	100	100

（十） 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（八）6.金融工具减值的测试方法及会计处理方法。

（十一） 其他应收款

本公司对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（八）6.金融工具减值的测试方法及会计处理方法。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	账龄	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

（十二） 存货

1、 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、包装物、在产品、库存商品、发出商品等。

2、发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（十三）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

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

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照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。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（十四） 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20~30	5	4.75~3.17
机器设备	年限平均法	5~12	5	19.00~7.92
办公设备	年限平均法	3~5	5	31.67~19.00
运输设备	年限平均法	5~10	5	19.00~9.50
其他设备	年限平均法	3~5	5	31.67~19.00

（十五） 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十六） 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(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

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件	5年	软件使用实际寿命估计
土地	50年	土地使用权证载年限

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（十八） 长期资产减值

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（十九） 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费等。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

3-5 年

（二十） 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

（1） 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（二十一） 收入

1、 销售商品收入确认的一般原则

（1） 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

（2） 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有

效控制：

- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 具体原则

(1) 产品销售收入确认原则

公司将产品交付给客户后，根据和不同客户的约定，分两种方式确认收入：(1) 客户收货后进行数量核对，月末公司与客户就当月销售情况核对无误后确认销售收入；(2) 客户收货后进行签收，根据签收单确认销售收入。

(2) 锂电池租赁收入确认原则

根据与客户签订的租赁合同，在租赁合同期限内确认租金收入。

(二十二) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2、 确认时点

本公司在收到补助款是确认为政府补助。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性

差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

（二十四） 租赁

经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（二十五） 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

（1）执行《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》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《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）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 259,526,481.62 元，“应收账款”上年年末余额 146,680,213.72 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 99,268,045.06 元，“应付账款”上年年末余额 34,663,339.72 元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 259,526,481.62 元，“应收账款”上年年末余额 146,086,710.87 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 99,268,045.06 元，“应付账款”上年年末余额 32,083,451.03 元。

(2) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(2017 年修订)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	可供出售金融资产：减少 60,400,000.00 其他权益工具投资：增加 60,400,000.00	可供出售金融资产：减少 60,400,000.00 其他权益工具投资：增加 60,400,000.00

2、重要会计政策变更

报告期内，公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	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
贵州安达科技能源股份有限公司	15%
贵阳安达科技能源有限公司	25%
贵州开阳安达科技能源有限公司	25%

(二) 税收优惠

根据财税[2011]58号《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》及贵州省开阳县地方税务局2014年5月30日开地税通[2014]1号《税务事项通知书》的规定，本公司从2014年起享受15%所得税优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	3,005.80	3,698.37
银行存款	95,945,766.28	69,845,790.32
其他货币资金	86,317,978.04	33,054,480.00
合计	182,266,750.12	102,903,968.69
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	19,430,211.04	33,054,480.00
用于担保的定期存款或通知存款	66,887,767.00	
合计	86,317,978.04	33,054,480.00

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	85,328,702.25	249,683,933.67
商业承兑汇票	37,942,882.77	9,842,547.95
合计	123,271,585.02	259,526,481.62

说明：本公司管理持有票据的模式为收取源自合同的现金流量，而非通过提前处置（出售）应收票据产生整体回报。尽管公司持有应收票据是以获取合同现金流量为目标，但是在供应商愿意接受且不影响获取应收票据票面金额现金流量的情况下，公司会将部分票据背书。

2、 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	125,438,578.85	100.00	2,166,993.83	1.73	123,271,585.02
其中：账龄组合	43,339,876.60	34.55	2,166,993.83	5.00	41,172,882.77
信用等级高银行承兑 汇票组合	82,098,702.25	65.45			82,098,702.25
合计	125,438,578.85	100.00	2,166,993.83	1.73	123,271,585.02

注：公司自 2019 年 1 月 1 日执行新金融工具准则，2018 年度应收票据不计提预期信用损失。

3、 按组合计提预期信用损失的应收票据

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
信用等级不高的银行承兑汇票	3,400,000.00	170,000.00	5.00
商业承兑汇票	39,939,876.60	1,996,993.83	5.00
信用等级高银行承兑汇票组合	82,098,702.25		
合计	125,438,578.85	2,166,993.83	

4、 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据		2,166,993.83				2,166,993.83
其中：账龄组合		2,166,993.83				2,166,993.83
合计		2,166,993.83				2,166,993.83

5、 期末公司无已质押的应收票据

6、 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,684,844.68	3,400,000.00
合计	3,684,844.68	3,400,000.00

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	21,272,254.76	151,647,416.96
1至2年	23,304,034.41	2,905,741.79
2至3年	58,160.00	
3至4年		
4至5年		
5年以上		
小计	44,634,449.17	154,553,158.75
减：坏账准备	3,411,464.18	7,872,945.03
合计	41,222,984.99	146,680,213.72

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	44,634,449.17	100.00%	3,411,464.18	7.64%	41,222,984.99
其中：					
1年以内的第一阶段组合	21,272,254.76	47.66%	1,063,612.74	5.00%	20,208,642.02
1至2年的第一阶段组合	23,304,034.41	52.21%	2,330,403.44	10.00%	20,973,630.97
2至3年的第一阶段组合	58,160.00	0.13%	17,448.00	30.00%	40,712.00
合计	44,634,449.17	100.00%	3,411,464.18		41,222,984.99

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	154,553,158.75	100.00%	7,872,945.03	5.09%	146,680,213.72
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	154,553,158.75	100.00%	7,872,945.03		146,680,213.72

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：信用风险特征组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内的第一阶段组合	21,272,254.76	1,063,612.74	5.00%
1至2年的第一阶段组合	23,304,034.41	2,330,403.44	10.00%
2至3年的第一阶段组合	58,160.00	17,448.00	30.00%
合计	44,634,449.17	3,411,464.18	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
1年以内的第一阶段组合	7,582,370.85	7,582,370.85	-6,518,758.11			1,063,612.74
1至2年的第一阶段组合	290,574.18	290,574.18	2,039,829.26			2,330,403.44
2至3年的第一阶段组合			17,448.00			17,448.00
合计	7,872,945.03	7,872,945.03	-4,461,480.85			3,411,464.18

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例	坏账准备
应收账款客商 1	14,591,746.00	32.69%	1,449,942.60
应收账款客商 2	8,076,127.50	18.09%	807,612.75
应收账款客商 3	7,484,416.01	16.77%	374,220.80
应收账款客商 4	7,066,734.34	15.83%	353,336.72
应收账款客商 5	1,760,623.12	3.94%	88,031.16
合计	38,979,646.97	87.32%	3,073,144.03

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例	账面余额	比例
1 年以内	3,788,333.48	71.55%	4,285,195.82	81.42%
1 至 2 年	1,109,062.39	20.95%	135,194.33	2.57%
2 至 3 年	66,939.93	1.26%	842,832.15	16.01%
3 年以上	330,432.15	6.24%		
合计	5,294,767.95	100.00%	5,263,222.30	100.00%

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数比例
预付账款客商 1	1,400,000.00	26.44%
预付账款客商 2	408,635.50	7.72%
预付账款客商 3	342,135.12	6.46%
预付账款客商 4	264,000.00	4.99%
预付账款客商 5	262,895.00	4.97%
合计	2,677,665.62	50.58%

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,454,216.15	4,566,447.10
合计	1,454,216.15	4,566,447.10

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,137,335.90	999,046.63
1至2年	82,074.49	182,675.00
2至3年	62,400.00	4,932,779.00
3至4年	512,400.00	
4至5年		
5年以上		
小计	1,794,210.39	6,114,500.63
减：坏账准备	339,994.24	1,548,053.53
合计	1,454,216.15	4,566,447.10

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,794,210.39	100.00%	339,994.24	18.95%	1,454,216.15
其中：					
1年以内第一阶段组合	1,137,335.90	63.39%	56,866.79	5.00%	1,080,469.11
1至2年第一阶段组合	82,074.49	4.57%	8,207.45	10.00%	73,867.04
2至3年第一阶段组合	62,400.00	3.48%	18,720.00	30.00%	43,680.00
3至4年第二阶段组合	512,400.00	28.56%	256,200.00	50.00%	256,200.00
合计	1,794,210.39	100.00%	339,994.24		1,454,216.15

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	6,114,500.63	100.00%	1,548,053.53	25.32%	4,566,447.10
单项金额不重大但单独计提坏账					

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
准备的其他应收款项					
合计	6,114,500.63	100.00%	1,548,053.53		4,566,447.10

(3) 坏账准备计提情况

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）	
年初余额	1,548,053.53			1,548,053.53
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,464,259.29	256,200.00		-1,208,059.29
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	83,794.24	256,200.00		339,994.24

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
1 年以内第一阶段组合	49,952.33	49,952.33	6,914.46			56,866.79
1 至 2 年第一阶段组合	18,267.50	18,267.50	-10,060.05			8,207.45
2 至 3 年第一阶段组合	1,479,833.70	1,479,833.70	-1,461,113.70			18,720.00
3 至 4 年第二阶段组合			256,200.00			256,200.00
合计	1,548,053.53	1,548,053.53	-1,208,059.29			339,994.24

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金	145,438.65	375,744.58
代扣款	209,843.44	302,131.05
保证金	469,962.94	5,108,254.00
预付账款转入	512,400.00	
其他	456,565.36	328,371.00
合计	1,794,210.39	6,114,500.63

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末 余额合计数的比例	坏账准备期 末余额
其他应收款客商 1	预付账款转入	512,400.00	3-4 年	28.56%	256,200.00
其他应收款客商 2	保证金	300,000.00	1 年以内	16.72%	15,000.00
其他应收款客商 3	其他	215,900.00	1-3 年	12.03%	30,245.00
其他应收款客商 4	代扣款	194,855.22	1 年以内	10.86%	9,742.76
其他应收款客商 5	保证金	119,962.94	1 年以内	6.69%	5,998.15
合计		1,343,118.16		74.86%	317,185.91

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	14,886,995.56		14,886,995.56	14,042,512.44		14,042,512.44
发出商品	2,094,139.14	792,157.52	1,301,981.62	730,131.92	144,507.56	585,624.36
包装物	398,648.32		398,648.32	615,703.96		615,703.96
在产品	19,010,808.56	741,962.19	18,268,846.37	19,641,541.63	828,537.61	18,813,004.02
库存商品	47,892,926.78	21,790,728.76	26,102,198.02	73,491,685.07	13,570,498.18	59,921,186.89
合计	84,283,518.36	23,324,848.47	60,958,669.89	108,521,575.02	14,543,543.35	93,978,031.67

2、 存货跌价准备

项目	上年年末余额	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	
发出商品	144,507.56	6,517,700.62		5,870,050.66		792,157.52
在产品	828,537.61			86,575.42		741,962.19

项目	上年年末余额	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	
库存商品	13,570,498.18	24,936,159.64		16,715,929.06		21,790,728.76
合计	14,543,543.35	31,453,860.26		22,672,555.14		23,324,848.47

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣税费	4,638,496.32	8,463,276.46
其他	1,027,298.77	1,027,298.89
合计	5,665,795.09	9,490,575.35

(八) 可供出售金融资产

项目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具			
可供出售权益工具	60,400,000.00		60,400,000.00
其中：按公允价值计量	53,400,000.00		53,400,000.00
按成本计量	7,000,000.00		7,000,000.00
合计	60,400,000.00		60,400,000.00

(九) 其他权益工具投资

1、其他权益工具投资情况

项目	期末余额
贵阳银行股份有限公司	66,920,000.00
息烽包商黔隆村镇银行有限责任公司	
贵州盘江电投配售电有限公司	3,000,000.00
合计	69,920,000.00

2、非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	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

贵阳银行股份有限公司	2,000,000.00	5,120,000.00				
息烽包商黔隆村镇银行有 限责任公司			4,000,000.00			
贵州盘江电投配售电有限 公司						
合计	2,000,000.00	5,120,000.00	4,000,000.00			

注：公司 2011 年 3 月 15 日投资息烽包商黔隆村镇银行有限责任公司（以下简称“息烽包商银行”）的初始投资成本为 400.00 万元，持股比例 10.00%。2019 年 12 月 31 日息烽包商银行的净资产为-4.30 亿元，公司对其持有的息烽包商银行股权投资估值为 0.00，公允价值减至 0.00 导致损失 400.00 万元；2019 年 5 月 24 日，息烽包商银行控股股东——包商银行因出现严重信用风险，被人民银行、银保监会联合接管，息烽发展银行由建设银行托管。

（十） 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	642,945,990.96	582,642,251.06
固定资产清理		
合计	642,945,990.96	582,642,251.06

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	171,349,673.62	536,105,605.90	8,221,117.21	2,205,265.41	19,127,498.40	737,009,160.54
(2) 本期增加金额	23,514,069.77	198,248,103.96	407,309.74	45,853.98		222,215,337.45
—购置		738,993.53	404,070.80	21,017.70		1,164,082.03
—在建工程转入	23,514,069.77	197,509,110.43	3,238.94	24,836.28		221,051,255.42
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额	194,863,743.39	734,353,709.86	8,628,426.95	2,251,119.39	19,127,498.40	959,224,497.99
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	17,747,225.47	124,641,980.47	4,943,378.88	1,280,135.01	5,754,189.65	154,366,909.48
(2) 本期增加金额	8,343,514.78	50,963,908.92	743,399.67	304,859.06	3,634,202.16	63,989,884.59
—计提	8,343,514.78	50,963,908.92	743,399.67	304,859.06	3,634,202.16	63,989,884.59
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额	26,090,740.25	175,605,889.39	5,686,778.55	1,584,994.07	9,388,391.81	218,356,794.07
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额		97,921,712.96				97,921,712.96

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
—计提		97,921,712.96				97,921,712.96
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额		97,921,712.96				97,921,712.96
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	168,773,003.14	460,826,107.51	2,941,648.40	666,125.32	9,739,106.59	642,945,990.96
(2) 上年年末账面价值	153,602,448.15	411,463,625.43	3,277,738.33	925,130.40	13,373,308.75	582,642,251.06

注：公司本期为了大幅度降低生产成本，提高产品质量性能，保持公司核心竞争优势，对产线及工艺都做了升级改造，对于无法进行升级改造的机器设备，公司根据相关资产账面价值与可回收净值之间的差额提取了固定资产减值准备。

3、通过经营租赁租出的固定资产情况

项目	期末账面价值
蓄电池包	9,739,106.59
合计	9,739,106.59

(十一) 在建工程

1、在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	35,995,365.74	177,662,987.17
工程物资	4,085,964.70	3,201,997.15
合计	40,081,330.44	180,864,984.32

2、在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
2万吨磷酸铁锂智能制造技改项目	29,289,211.09		29,289,211.09	8,172,013.35		8,172,013.35
5000吨磷酸铁锂	5,635,725.14		5,635,725.14	2,052,828.62		2,052,828.62
经开区1.5万吨锂离子项目	615,056.76		615,056.76	175,462.83		175,462.83
磷酸铁锂（四期）				71,343,270.31		71,343,270.31
磷酸铁（四期）				95,699,907.38		95,699,907.38
零星工程	455,372.75		455,372.75	219,504.68		219,504.68
合计	35,995,365.74		35,995,365.74	177,662,987.17		177,662,987.17

3、重要的在建工程项目本期变动情况

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	本期转入 长期待摊 费用	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	资金来源
磷酸铁锂（四期）	210,000,000.00	71,343,270.31	7,850,433.08	79,193,703.39				100.00		自筹、募集
磷酸铁（四期）	150,000,000.00	95,699,907.38	73,162.39	95,773,069.77				100.00		自筹、募集
5000吨磷酸铁锂	200,000,000.00	2,052,828.62	3,582,896.52			5,635,725.14	7.00	7.00		自筹、募集
2万吨磷酸铁改扩建项目	200,000,000.00		15,467,981.69	15,467,981.69				100.00		自筹
经开区1.5万吨锂离子项目	450,000,000.00	175,462.83	439,593.93			615,056.76	3.70	0.10		自筹、募集
2万吨磷酸铁锂智能制造 技改项目	240,000,000.00	8,172,013.35	40,483,380.02	19,366,182.28		29,289,211.09	46.00	46.00		自筹
零星工程		219,504.68	11,918,065.57	11,250,318.29	431,879.21	455,372.75				
合计		177,662,987.17	79,815,513.20	221,051,255.42	431,879.21	35,995,365.74				

4、工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	工程物资 减值准备	账面价值	账面余额	工程物资减 值准备	账面价值
设备及材料	4,085,964.70		4,085,964.70	3,201,997.15		3,201,997.15
合计	4,085,964.70		4,085,964.70	3,201,997.15		3,201,997.15

(十二) 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	37,721,250.00	487,722.54	38,208,972.54
(2) 本期增加金额			
—购置			
—内部研发			
—企业合并增加			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额	37,721,250.00	487,722.54	38,208,972.54
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	4,768,697.91	292,244.11	5,060,942.02
(2) 本期增加金额	933,811.17	73,847.49	1,007,658.66
—计提	933,811.17	73,847.49	1,007,658.66
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额	5,702,509.08	366,091.60	6,068,600.68
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			

项目	土地使用权	软件	合计
—失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	32,018,740.92	121,630.94	32,140,371.86
(2) 上年年末账面价值	32,952,552.09	195,478.43	33,148,030.52

(十三) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,948,336.34	431,879.21	947,731.08		2,432,484.47
厂区道路硬化		1,058,325.41	211,665.12		846,660.29
合计	2,948,336.34	1,490,204.62	1,159,396.20		3,279,144.76

(十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	113,190,509.80	16,978,576.47	20,419,167.12	3,062,875.07
信用减值损失				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	7,160,000.00	1,074,000.00	5,040,000.00	756,000.00
合计	120,350,509.80	18,052,576.47	25,459,167.12	3,818,875.07

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动			43,390,000.00	6,508,500.00
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	52,910,000.00	7,936,500.00		
合计	52,910,000.00	7,936,500.00	43,390,000.00	6,508,500.00

3、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
资产减值准备	13,974,503.88	3,509,201.87
可抵扣亏损	148,577,063.61	
合计	162,551,567.49	3,509,201.87

4、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2019年			
2020年			
2021年			
2022年	10,534,694.75		
2023年	3,175,165.77		
2024年	134,867,203.09		
合计	148,577,063.61		

(十五) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	66,719,840.89		66,719,840.89	13,048,071.94		13,048,071.94
合计	66,719,840.89		66,719,840.89	13,048,071.94		13,048,071.94

(十六) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
未到期贴现的银行承兑汇票	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

(十七) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	127,260,527.51	99,268,045.06
商业承兑汇票		
合计	127,260,527.51	99,268,045.06

(十八) 应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
设备及工程款	11,909,950.49	16,221,022.93
材料款	14,496,894.70	17,031,678.06
租赁费	3,769,220.00	1,159,548.00
其他	208,130.62	251,090.73
合计	30,384,195.81	34,663,339.72

(十九) 预收款项

项目	期末余额	上年年末余额
销售款	5,551,211.10	7,224,540.12
合计	5,551,211.10	7,224,540.12

(二十) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,902,867.05	44,692,402.05	45,133,357.75	2,461,911.35
离职后福利-设定提存计划		6,697,609.51	6,697,609.51	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	2,902,867.05	51,390,011.56	51,830,967.26	2,461,911.35

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,902,867.05	35,382,896.48	35,823,852.18	2,461,911.35
(2) 职工福利费		3,100,921.56	3,100,921.56	
(3) 社会保险费		4,112,173.01	4,112,173.01	
其中：医疗保险费		3,222,484.39	3,222,484.39	
工伤保险费		372,757.38	372,757.38	
生育保险费		516,931.24	516,931.24	
(4) 住房公积金		2,096,411.00	2,096,411.00	
(5) 工会经费和职工教育经费				
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	2,902,867.05	44,692,402.05	45,133,357.75	2,461,911.35

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		6,477,981.87	6,477,981.87	
失业保险费		219,627.64	219,627.64	
合计		6,697,609.51	6,697,609.51	

(二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
个人所得税	13,197.29	13,097.77
合计	13,197.29	13,097.77

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	1,062,146.59	331,382.96
合计	1,062,146.59	331,382.96

其他应付款项

按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	963,253.69	249,171.46
代扣款	98,892.90	82,211.50
其他		
合计	1,062,146.59	331,382.96

(二十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
未终止确认已背书或贴现的银行承兑汇票	2,400,000.00	
合计	2,400,000.00	

(二十四) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,040,000.00	3,000,000.00	880,000.00	7,160,000.00	
合计	5,040,000.00	3,000,000.00	880,000.00	7,160,000.00	

涉及政府补助的项目:

负债项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入当 期损益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
磷酸铁项目政府补助	1,600,000.00		400,000.00		1,200,000.00	与资产相关
磷酸铁锂项目贴息补助	1,920,000.00		320,000.00		1,600,000.00	与资产相关
1.5万吨磷酸铁技改项目 补助收入	1,520,000.00		160,000.00		1,360,000.00	与资产相关
2万吨锂离子电池正极材 料前驱体技改扩建项目		3,000,000.00			3,000,000.00	与资产相关
合计	5,040,000.00	3,000,000.00	880,000.00		7,160,000.00	

(二十五) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	383,260,000.00			38,326,000.00		38,326,000.00	421,586,000.00

(二十六) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	501,710,209.86		38,326,000.00	463,384,209.86
其他资本公积				
合计	501,710,209.86		38,326,000.00	463,384,209.86

(二十七) 其他综合收益

项目	上年年末余额	年初余额	本期金额						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	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		36,881,500.00	9,520,000.00			1,428,000.00	8,092,000.00		44,973,500.00
其中：重新计量设定受益计划变动额									
其他权益工具投资公允价值变动		36,881,500.00	9,520,000.00			1,428,000.00	8,092,000.00		44,973,500.00
2. 将重分类进损益的其他综合收益	36,881,500.00								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益									
可供出售金融资产公允价值变动损益	36,881,500.00								
其他综合收益合计	36,881,500.00	36,881,500.00	9,520,000.00			1,428,000.00	8,092,000.00		44,973,500.00

(二十八) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	59,292,883.12			59,292,883.12
任意盈余公积				
合计	59,292,883.12			59,292,883.12

(二十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	369,041,134.23	385,674,099.28
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-6,858,010.19	-3,901,711.16
调整后年初未分配利润	362,183,124.04	381,772,388.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-224,212,382.08	43,059,737.44
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	19,163,000.00	57,489,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	118,807,741.96	362,183,124.04

(三十) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	142,281,664.53	166,459,744.66	662,537,482.13	523,567,781.35
其他业务	11,318,423.12	6,099,719.16		
合计	153,600,087.65	172,559,463.82	662,537,482.13	523,567,781.35

(三十一) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	41,030.25	1,604,575.52
教育费附加	24,618.15	962,745.30
地方教育附加	16,412.10	641,830.21
印花税	78,236.00	341,081.90
房产税	1,004,093.35	706,544.89

项目	本期金额	上期金额
土地使用税	375,023.64	375,023.64
环境保护税	1,779.82	16,887.48
合计	1,541,193.31	4,648,688.94

(三十二) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,018,479.90	965,718.42
仓储费	577,841.88	282,764.05
运输费	8,979,664.40	27,506,925.39
业务招待费	193,479.52	46,879.86
差旅费	139,574.69	81,979.16
其他	135,197.88	3,160,947.33
合计	11,044,238.27	32,045,214.21

(三十三) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	6,366,037.88	11,080,762.22
折旧及摊销	2,502,615.92	3,425,306.27
修理费	2,743,342.20	624,452.95
中介机构费	5,096,211.21	1,997,691.89
差旅费	1,609,713.87	2,033,819.63
办公费	3,470,099.19	2,285,306.77
业务招待费	194,643.75	221,086.34
环保费	2,858,618.89	2,369.00
水电费	115,242.00	177,213.76
停工损失	29,137,522.96	
租赁费	1,308,672.00	1,008,768.00
其他	844,875.87	2,229,347.96
合计	56,247,595.74	25,086,124.79

(三十四) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
人工费	9,366,507.77	15,560,237.40

项目	本期金额	上期金额
材料费	21,782,725.74	12,042,409.63
折旧费	848,603.97	86,292.53
其他费用	1,680,641.60	440,898.25
合计	33,678,479.08	28,129,837.81

(三十五) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用		
减：利息收入	3,709,459.96	3,771,775.81
汇兑损益		
其他	941,113.91	11,733,651.75
合计	-2,768,346.05	7,961,875.94

(三十六) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	899,367.26	800,000.00
代扣个人所得税手续费		
合计	899,367.26	800,000.00

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
磷酸铁项目政府补助	400,000.00	400,000.00	与资产相关
磷酸铁锂项目贴息补助	320,000.00	320,000.00	与资产相关
1.5万吨磷酸铁技改项目补助收入	160,000.00	80,000.00	与资产相关
稳岗补贴	8,117.26		与收益相关
新能源车补助款	11,250.00		与收益相关
合计	899,367.26	800,000.00	

(三十七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,650,000.00
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	2,000,000.00	

项目	本期金额	上期金额
合计	2,000,000.00	1,650,000.00

(三十八) 信用减值损失

项目	本期金额
坏账损失	3,502,546.31
合计	3,502,546.31

(三十九) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失		15,282,322.95
存货跌价损失	-31,367,284.84	-14,543,543.35
固定资产减值损失	-97,921,712.96	
合计	-129,288,997.80	738,779.60

(四十) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠			
政府补助	210,000.00	2,489,700.00	210,000.00
盘盈利得			
违约赔偿收入	2,232,028.17		
其他	961,509.10	814.78	3,193,537.27
合计	3,403,537.27	2,490,514.78	3,403,537.27

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
微小企业两创城市示范中央专项资金	150,000.00	100,000.00	与收益相关
温暖活动慰问费	60,000.00	60,000.00	与收益相关
省政府办公厅上市奖励款		1,400,000.00	与收益相关
开阳工信局百家大数据补助资金		10,000.00	与收益相关
黔南州州级财政国库支付中心划入 2018 年高新技术企业后补助资金		300,000.00	与收益相关
专利补贴		35,000.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
年度贵阳市研究与试验发展(R&D)补助		520,000.00	与收益相关
千企改造奖励		60,000.00	与收益相关
知识产权资助资金		4,000.00	与收益相关
其他		700.00	与收益相关
合计	210,000.00	2,489,700.00	

(四十一) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	160,000.00	46,880.00	160,000.00
罚款支出	100,000.00		100,000.00
其他		4,800.00	
合计	260,000.00	51,680.00	260,000.00

(四十二) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		3,144,771.57
递延所得税费用	-14,233,701.40	521,064.46
合计	-14,233,701.40	3,665,836.03

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-238,446,083.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	-35,766,912.51
子公司适用不同税率的影响	-1,765,346.42
调整以前期间所得税的影响	0.00
非应税收入的影响	-300,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失影响	711,067.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	26,875,517.91
加计扣除的研发费用	-3,988,027.85
所得税费用	-14,233,701.40

(四十三) 每股收益

1、基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-224,212,382.08	43,059,737.44
本公司发行在外普通股的加权平均数	421,586,000.00	383,260,000.00
基本每股收益	-0.53	0.11
其中：持续经营基本每股收益	-0.53	0.11
终止经营基本每股收益		

2、稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-224,212,382.08	43,059,737.44
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	421,586,000.00	383,260,000.00
稀释每股收益	-0.53	0.11
其中：持续经营稀释每股收益	-0.53	0.11
终止经营稀释每股收益		

（四十四）现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款	5,391,657.79	350,923.91
收银行利息	3,709,459.96	3,771,775.81
收到的政府补助	3,229,927.26	2,489,700.00
收现营业外收入	961,509.10	814.78
合计	13,292,554.11	8,213,214.50

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款	26,093,758.09	38,243,937.77
支付银行手续费	95,068.63	164,587.24

项目	本期金额	上期金额
付现费用	5,890,105.37	15,414,151.66
营业外支出付现	260,000.00	
合计	32,338,932.09	53,822,676.67

(四十五) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

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	-224,212,382.08	43,059,737.44
加：信用减值损失	-3,502,546.31	
资产减值准备	129,288,997.80	-738,779.60
固定资产折旧	80,296,859.13	52,615,590.79
无形资产摊销	678,104.73	634,665.03
长期待摊费用摊销	1,159,396.20	1,042,414.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,000,000.00	-1,650,000.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-14,233,701.40	521,064.46
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	24,238,056.66	79,978,475.25
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	179,443,522.85	362,449,411.72
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	14,458,530.97	-405,462,923.12
其他		
经营活动产生的现金流量净额	185,614,838.55	132,449,656.77
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		

补充资料	本期金额	上期金额
现金的期末余额	95,948,772.08	69,849,488.69
减：现金的期初余额	69,849,488.69	116,657,906.17
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	26,099,283.39	-46,808,417.48

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	95,948,772.08	69,849,488.69
其中：库存现金	3,005.80	3,698.37
可随时用于支付的银行存款	95,945,766.28	69,845,790.32
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	95,948,772.08	69,849,488.69
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	86,317,978.04	银行承兑汇票保证金、用于担保的定期存款或通知存款
固定资产	275,526,379.11	设定授信抵押
合计	361,844,357.15	

(四十七) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	补贴总额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
			本期金额	上期金额	
磷酸铁项目政府补助	4,000,000.00	递延收益	400,000.00	400,000.00	其他收益
磷酸铁锂项目贴息补助	3,200,000.00	递延收益	320,000.00	320,000.00	其他收益
1.5万吨磷酸铁技改项目补助收入	1,600,000.00	递延收益	160,000.00	80,000.00	其他收益
2万吨锂离子电池正极材料前驱体	3,000,000.00	递延收益			

种类	补贴总额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
技改扩建项目					
合计	11,800,000.00		880,000.00	800,000.00	

2、与收益相关的政府补助

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
	本期金额	上期金额	
微小企业两创城市示范中央专项资金	150,000.00	100,000.00	营业外收入
开阳县温暖活动慰问费	60,000.00	60,000.00	营业外收入
新能源车补助款	11,250.00		其他收益
稳岗补贴	8,117.26		其他收益
专利补贴		35,000.00	营业外收入
年度贵阳市研究与试验发展(R&D) 补助		520,000.00	营业外收入
千企改造奖励		60,000.00	营业外收入
知识产权资助资金		4,000.00	营业外收入
省政府办公厅上市奖励款		1,400,000.00	营业外收入
开阳工信局百家大数据补助资金		10,000.00	营业外收入
黔南州州级财政国库支付中心划入2018年高新技术企业后补助资金		300,000.00	营业外收入
其他		700.00	营业外收入
合计	210,000.00	2,489,700.00	

六、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

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	
贵阳安达科技能源有限公司	贵阳市	贵阳市	生产及销售	100.00		直接投资
贵州开阳安达科技能源有限公司	贵阳市	贵阳市	生产及销售	100.00		直接投资

七、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆其他权益工具投资	66,920,000.00		3,000,000.00	69,920,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	66,920,000.00		3,000,000.00	69,920,000.00

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

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
息烽包商黔隆村镇银行有限责任公司	0.00	收益法	公司已被建设银行托管，净资产已转为负，预计未来很难产生用于股东分配的现金流。	公司2019年12月31日净资产为-4.30元

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

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
贵州盘江电投配售电有限公司	3,000,000.00	成本法	公司经营正常，未来发展方向未知，未出现显著亏损，重置价值是相关股权的公允价值的最佳估计	

八、关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	身份信息	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
刘国安、刘建波、朱荣华、李忠	境内自然人	32.4445	32.6532

截至本报告披露日，公司实际控制人刘建波家族（包括刘国安、刘建波、朱荣华、李忠四人，其中刘国安为刘建波之父，朱荣华为刘建波之母，李忠为刘建波之妻）合计直接持有公司 32.4445% 的股份，

刘建波、李忠控股的北京中通博纳国际贸易有限责任公司直接持有公司 0.2087%股份。公司实际控制人实际拥有对公司 32.6532%股份的表决权。

(二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
贵州盘江电投配售电有限公司	公司董事长、总经理刘建波担任董事的企业
息烽发展村镇银行有限责任公司	公司董事、副总经理李忠担任董事的企业
贵州开阳上达磷化工有限公司	控股股东和实际控制人控制或有重大影响的其他企业
贵州熙霖新型材料有限公司	控股股东和实际控制人控制或有重大影响的其他企业
贵州熙霖投资有限公司	控股股东和实际控制人控制或有重大影响的其他企业
贵州德成房地产开发有限公司	控股股东和实际控制人控制或有重大影响的其他企业
北京中通博纳国际贸易有限责任公司	控股股东和实际控制人控制或有重大影响的其他企业
贵州开阳金山矿业工贸有限公司	控股股东和实际控制人控制或有重大影响的其他企业

(三) 关联方担保情况

(1) 本公司作为担保方

报告期内，发行人不存在为关联方提供担保的情形。

(2) 本公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保权人	对应银行授信合同编号	债务履行期间
刘国安、刘建波	母公司	30,000.00	贵阳银行股份有限公司开阳支行	J1T0120160722001	2016.7.22-2019.7.22
刘建波、刘国安、朱荣华、李忠	母公司	19,000.00	贵阳银行股份有限公司开阳支行	ZS1701201908017001	2019.8.1-2022.8.1
刘建波、刘国安、朱荣华、李忠	贵阳安达	1,000.00	贵阳银行股份有限公司开阳支行	ZS1701201908017002	2019.8.1-2022.8.1

九、资产负债表日后事项

利润分配情况

拟分配的利润或股利	本期不分配
经审议批准宣告发放的利润或股利	本期不分配

十、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	85,328,702.25	249,683,933.67
商业承兑汇票	37,942,882.77	9,842,547.95
合计	123,271,585.02	259,526,481.62

2、 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	125,438,578.85	100.00	2,166,993.83	1.73	123,271,585.02
其中：账龄组合	43,339,876.60	34.55	2,166,993.83	5.00	41,172,882.77
信用等级高银行承兑汇票组合	82,098,702.25	65.45			82,098,702.25
合计	125,438,578.85	100.00	2,166,993.83	1.73	123,271,585.02

注：公司自 2019 年 1 月 1 日执行新金融工具准则，2018 年度应收票据不计提预期信用损失。

3、 按组合计提预期信用损失的应收票据

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
信用等级不高的银行承兑汇票	3,400,000.00	170,000.00	5.00
商业承兑汇票	39,939,876.60	1,996,993.83	5.00
信用等级高银行承兑汇票组合	82,098,702.25		
合计	125,438,578.85	2,166,993.83	

4、 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据		2,166,993.83				2,166,993.83
其中：账龄组合		2,166,993.83				2,166,993.83
合计		2,166,993.83				2,166,993.83

5、 期末公司无已质押的应收票据

6、 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,684,844.68	3,400,000.00
商业承兑汇票		
合计	3,684,844.68	3,400,000.00

7、期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(二) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	21,210,654.76	151,077,776.06
1至2年	22,988,713.51	2,847,581.79
2至3年		
3至4年		
4至5年		
小计	44,199,368.27	153,925,357.85
减：坏账准备	3,359,404.09	7,838,646.98
合计	40,839,964.18	146,086,710.87

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	44,199,368.27	100.00	3,359,404.09	7.60	40,839,964.18
其中：					
1年以内的第一阶段组合	21,210,654.76	47.99	1,060,532.74	5.00	20,150,122.02
1至2年的第一阶段组合	22,988,713.51	52.01	2,298,871.35	10.00	20,689,842.16
合计	44,199,368.27	100.00	3,359,404.09		40,839,964.18

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	153,925,357.85	100.00	7,838,646.98	5.09	146,086,710.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	153,925,357.85		7,838,646.98		146,086,710.87

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内的第一阶段组合	21,210,654.76	1,060,532.74	5.00
1至2年的第一阶段组合	22,988,713.51	2,298,871.35	10.00
合计	44,199,368.27	3,359,404.09	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
1年以内的第一阶段组合	7,553,888.80	7,553,888.80	-6,493,356.06			1,060,532.74
1至2年的第一阶段组合	284,758.18	284,758.18	2,014,113.17			2,298,871.35
合计	7,838,646.98	7,838,646.98	-4,479,242.89			3,359,404.09

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
应收账款客商 1	14,591,746.00	33.01	1,449,942.60
应收账款客商 2	8,076,127.50	18.27	807,612.75
应收账款客商 3	7,484,416.01	16.93	374,220.80
应收账款客商 4	7,066,734.34	15.99	353,336.72

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
应收账款客商 5	1,760,623.12	3.98	88,031.16
合计	38,979,646.97	88.19	3,073,144.03

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	21,599,758.34	19,210,824.54
合计	21,599,758.34	19,210,824.54

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	21,276,327.68	15,641,549.20
1 至 2 年	82,074.49	182,675.00
2 至 3 年	62,400.00	4,932,779.00
3 至 4 年	512,400.00	
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	21,933,202.17	20,757,003.20
减：坏账准备	333,443.83	1,546,178.66
合计	21,599,758.34	19,210,824.54

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	21,933,202.17	100.00	333,443.83	1.52	21,599,758.34
其中：					
1 年以内第一阶段组合	1,006,327.68	4.59	50,316.38	5.00	956,011.30
1 至 2 年第一阶段组合	82,074.49	0.37	8,207.45	10.00	73,867.04

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
2至3年第一阶段组合	62,400.00	0.28	18,720.00	30.00	43,680.00
3至4年第二阶段组合	512,400.00	2.34	256,200.00	50.00	256,200.00
无风险组合	20,270,000.00	92.42			
合计	21,933,202.17	100.00	333,443.83		21,599,758.34

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项	14,000,000.00	67.44			14,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	6,077,003.20	29.28	1,546,178.66	25.44	4,530,824.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项	680,000.00	3.28			680,000.00
合计	20,757,003.20	100.00	1,546,178.66		19,210,824.54

按单项计提坏账准备:

名称	上年年末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备其他应收款客商 1	14,000,000.00			合并范围内单位不计提
合计	14,000,000.00			

按组合计提坏账准备:

名称	上年年末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,006,327.68	50,316.38	5.00
1-2年	82,074.49	8,207.45	10.00
2-3年	62,400.00	18,720.00	30.00

名称	上年年末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
3-4 年	512,400.00	256,200.00	50.00
4-5 年			
5 年以上			
合计	1,663,202.17	333,443.83	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
年初余额	1,546,178.66			1,546,178.66
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,468,934.83	256,200.00		-1,212,734.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	77,243.83	256,200.00		333,443.83

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
1 年以内第一阶段组合	48,077.46	48,077.46	2,238.92			50,316.38
1 至 2 年第一阶段组合	18,267.50	18,267.50	-10,060.05			8,207.45
2 至 3 年第一阶段组合	1,479,833.70	1,479,833.70	-1,461,113.70			18,720.00
3-至 4 年第二阶段组合			256,200.00			256,200.00
合计	1,546,178.66	1,546,178.66	-1,212,734.83			333,443.83

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
内部往来	20,270,000.00	14,680,000.00
备用金	66,918.65	356,531.15
代扣款	194,855.22	283,847.05
保证金	469,962.94	5,108,254.00
预付账款转入	512,400.00	
其他	419,065.36	328,371.00
合计	21,933,202.17	20,757,003.20

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末 余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款客商 1	内部往来	19,500,000.00	1 年以内	88.91	
其他应收款客商 2	内部往来	770,000.00	1 年以内	3.51	
其他应收款客商 3	预付账款转入	512,400.00	3-4 年	2.34	256,200.00
其他应收款客商 4	保证金	300,000.00	1 年以内	1.37	15,000.00
其他应收款客商 5	其他	215,900.00	1-3 年	0.98	30,245.00
合计		21,298,300.00		97.11	301,445.00

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	76,000,000.00		76,000,000.00	76,000,000.00		76,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	76,000,000.00		76,000,000.00	76,000,000.00		76,000,000.00

对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
贵阳安达科技能源有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
贵州开阳安达科技能源有限公司	16,000,000.00			16,000,000.00		
合计	76,000,000.00			76,000,000.00		

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	141,609,824.51	162,671,651.36	648,999,612.34	513,220,075.11
其他业务				
合计	141,609,824.51	162,671,651.36	648,999,612.34	513,220,075.11

(六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,650,000.00
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	1,650,000.00

十一、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	1,109,367.26	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,933,537.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	4,042,904.53	

项目	金额	说明
所得税影响额	620,218.09	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,422,686.44	

（二）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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-18.35	-0.53	-0.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-18.63	-0.54	-0.54

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

贵州安达科技能源股份有限公司开阳分公司办公室。