

公司代码：600499

公司简称：科达制造

科达制造股份有限公司

2021 年年度报告

重要提示

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

二、 公司全体董事出席董事会会议。

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

四、 公司负责人边程、主管会计工作负责人曾飞及会计机构负责人（会计主管人员）曾飞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2021年利润分配预案为：以公司总股本1,888,419,929股为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利1.80元（含税），共分配现金股利339,915,587.22元。该预案需经股东大会审议通过方为有效。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

本年度报告中，本公司详细描述了公司可能面临的风险，敬请查阅本年度报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“可能面对的风险”所对应的内容。

十一、 其他

适用 不适用

目 录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	公司管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	50
第五节	环境与社会责任	69
第六节	重要事项	75
第七节	股份变动及股东情况	88
第八节	优先股相关情况	93
第九节	债券相关情况	93
第十节	财务报告	94

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	报告期内在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》及上海证券交易所网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、科达制造	指	科达制造股份有限公司，原名：广东科达洁能股份有限公司
安徽科达机电	指	安徽科达机电股份有限公司
安徽科达洁能	指	安徽科达洁能股份有限公司
恒力泰	指	佛山市恒力泰机械有限公司
新铭丰	指	芜湖科达新铭丰机电有限公司
科达液压	指	广东科达液压技术有限公司，原名：佛山市科达液压机械有限公司
安徽科达投资	指	安徽科达投资有限公司，原名：安徽信成投资有限公司
安徽智慧能源	指	安徽科达智慧能源科技有限公司
安徽信成融资	指	安徽信成融资租赁有限公司
科达东大	指	河南科达东大国际工程有限公司
沈阳科达洁能	指	沈阳科达洁能燃气有限公司
江苏科行	指	江苏科行环保股份有限公司
安徽新材料	指	安徽科达新材料有限公司
漳州巨铭	指	漳州巨铭石墨材料有限公司
广兴锂电	指	四川广兴锂电科技有限公司
德力泰	指	佛山市德力泰科技有限公司
广州森大	指	广州市森大贸易有限公司
森大集团	指	森大集团有限公司
青海科达锂业	指	青海科达锂业有限公司
青海威力	指	青海威力新能源材料有限公司
蓝科锂业	指	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司，原名：青海盐湖佛照蓝科锂业股份有限公司
佛山科达机电	指	佛山市科达机电有限公司，原名：广东顺德科达洁能有限公司
科华石墨	指	福建科华石墨科技有限公司
佛山科达装备制造	指	佛山市科达装备制造有限公司，原名：佛山市科锦陶瓷有限公司
科达普锐	指	安徽科达普锐能源科技有限公司
陶瓷科技	指	佛山市科达陶瓷科技有限公司
安徽科达雨力	指	安徽科达雨力汽车科技有限公司
德华投资	指	佛山市德华投资有限公司
德瑞投资	指	佛山市德瑞投资有限公司
滨湖科达	指	合肥滨湖科达智慧能源有限公司
Keda Holding	指	Keda Holding (Mauritius) Limited
Brightstar	指	Brightstar Investment Limited
Tilemaster	指	Tilemaster Investment Limited

Keda 土耳其	指	Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi
Keda 肯尼亚	指	Keda (Kenya) Ceramics Company Limited
Keda 加纳	指	Keda (Ghana) Ceramics Company Limited
Keda 坦桑尼亚	指	Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited
Keda 塞内加尔	指	Keda (SN) Ceramics Limited
Keda 赞比亚	指	Keda Zambia Ceramics Company Limited
Keda 印度	指	Keda Industrial (India) Limited
Keda 基苏木	指	Keda Ceramics International Company Limited
KAMI	指	Kami Colourcera Private Limited
Welko	指	I.C.F. & Welko S.P.A.
Keda International	指	Keda International Company S.a'r.l.
Keda Europe	指	Keda Europe S.r.l.
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中喜会计师事务所	指	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	科达制造股份有限公司
公司的中文简称	科达制造
公司的外文名称	Keda Industrial Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Keda Group
公司的法定代表人	边程

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李跃进	黄姗
联系地址	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号
电话	0757-23833869	0757-23833869
传真	0757-23836498	0757-23836498
电子信箱	600499@kedachina.com.cn	600499@kedachina.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号
公司注册地址的历史变更情况	详见公司于2005年7月16日发布的2005-009号公告
公司办公地址	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号
公司办公地址的邮政编码	528313
公司网址	http://www.kedachina.com.cn
电子信箱	600499@kedachina.com.cn

四、信息披露及备置地点

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

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	科达制造	600499	科达洁能

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市崇文门外大街11号新成文化大厦A座11层

	签字会计师姓名	王会栓、吴兴华
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	招商证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号
	签字的保荐代表人姓名	吴宏兴、杜元灿
	持续督导的期间	2019 年 5 月 13 日至 2021 年 12 月 31 日为止

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年		本期比上年同期增减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	979,667.97	729,762.11	738,973.14	34.24	640,953.01	642,242.33
归属于上市公司股东的净利润	100,575.73	26,150.92	28,448.60	284.60	11,639.87	11,933.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	95,215.03	1,001.70	3,299.38	9,405.34	6,321.27	6,615.06
经营活动产生的现金流量净额	128,761.70	118,358.24	118,358.24	8.79	59,383.31	59,383.31
	2021年末	2020年末		本期末比上年同期末增减(%)	2019年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	685,171.89	588,082.86	593,703.71	16.51	461,750.50	465,073.69
总资产	1,612,334.43	1,352,363.84	1,338,411.44	19.22	1,295,167.08	1,288,126.96

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年		本期比上年同期增减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.534	0.152	0.166	251.32	0.076	0.078
稀释每股收益(元/股)	0.534	0.152	0.166	251.32	0.076	0.078
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.505	0.006	0.019	8,316.67	0.041	0.043
加权平均净资产收益率(%)	15.80	4.87	5.25	增加10.93个百分点	2.55	2.59
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	14.96	0.19	0.61	增加14.77个百分点	1.38	1.44

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2021 年分季度主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	211,242.36	244,550.77	236,276.02	287,598.82
归属于上市公司股东的净利润	19,071.49	21,871.77	34,938.86	24,693.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,840.37	18,216.76	33,900.60	25,257.30
经营活动产生的现金流量净额	1,803.59	42,005.65	9,133.36	75,819.10

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-23,135,252.26		-15,085,741.38	-2,090,276.58
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	98,231,883.07		99,490,054.63	63,218,357.42
债务重组损益	-137,139.00			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、	8,762,804.70		2,543,874.87	

交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,025,456.83		4,402,841.07	1,868,130.00
处置子公司产生投资收益			319,719,366.42	
处置长期股权投资产生投资收益	9,197,114.74			
股份支付费用	-31,784,575.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,865,176.21		-87,300,138.70	3,839,717.55
减：所得税影响额	16,832,720.91		61,276,735.90	11,849,899.28
少数股东权益影响额（税后）	2,585,752.86		11,001,318.49	1,800,009.89
合计	53,606,995.52		251,492,202.52	53,186,019.22

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021 年，全球疫情反复持续，海外运费持续高企，大宗商品价格高位波动，工业企业面临限电限产，在复杂严峻的国内外形势及诸多风险挑战下，我国“十四五”实现良好开局，经济保持恢复发展，建材及机械行业克服了诸多困难，保持平稳较好发展态势，生产、效益、投资等均呈上升趋势。在此宏观环境下，报告期内公司科学战疫，坚持聚焦主业立足高端制造，持续践行深化变革，并围绕战略不断落实各板块经营计划，全年实现营业收入 97.97 亿元，归属于上市公司股东净利润 10.06 亿元，收获历史最佳成绩。2021 年，公司重点工作回顾如下：

（一）建材机械

➤ 把握陶机发展机遇，保持高质量发展

随着近年岩板时代带来的红利，以及下游陶瓷客户面临双碳双减政策的压力，公司陶机品牌“科达”及“力泰”凭借着整线的规模优势和单机的技术优势，在国内成

为众多客户上线的首选；在海外也得益于两大品牌在智能化的提早布局，以稳定高效、智能互联、性价比高的竞争优势，收获海外客户的青睐。报告期内，公司压机、抛光机、窑炉产品产销量同比上年同期均分别增加超过 80%、66%、30%，陶机业务各经营单位满负荷生产。

在保障生产任务的同时，公司陶机各经营单位以下游需求及行业发展趋势为抓手，不断进行产品升级迭代保持高质量发展。报告期内，压机产品方面，公司着眼于终端岩板产品，并朝节能减耗及智能化方向进行产品研创，设备可生产的岩板尺寸基本实现了主流岩板规格的全覆盖，11 款压机完成从 KD08 向 KD18 系列的全新升级；同时，子公司恒力泰推出 LT6800 自动液压机，以超越国际高端压机为目标，实现产品节能和智能化，显著提高压机的成型精度和生产效率。窑炉产品方面，公司将节能减耗、效率提升和智能管控作为创新主线，子公司德力泰重点推出碳中和双层岩板窑标杆项目，作为目前全球最长、产量最大的绿色岩板专业双层窑，其可兼顾上下层同时生产不同厚度、规格的高品质绿色岩板产品，极大减少二氧化碳的排放，树立了行业内双层岩板窑炉“智能节气”的新标杆。此外，子公司佛山科达机电自主研发的“新型连续式球磨机”通过了省级新产品鉴定，达到国际先进水平，实现产线的无人化、智能化，收获了土耳其、沙特、孟加拉、阿尔及利亚等国家客户的批量订单。

➤ 海外陶机逆势上扬，多市场获突破

2021 年，国际疫情持续蔓延，多国的生产经营活动受到不同程度的波及影响，但得益于公司“全球化”战略的布局耕耘，海外市场保持强势发展势头，新兴市场及空白市场屡屡实现突破，在欧洲高端市场，公司亦开创了发展新局面。报告期内，公司海外陶机业务接单和发货超去年同期，印度、非洲、土耳其等市场业绩较去年同期保持增长。

在印度、土耳其市场，基于公司海外本土化布局，构建起完善的销售和服务体系，凭借日趋强大的本土团队+丰富的总部制造经验+高质量整线装备优势，公司印度地区项目持续落地，业绩创近年新高；土耳其市场，公司斩获超 70% 整线项目订单，作为欧洲陶机设备的传统主力市场，公司建造的生产线既满足了欧洲生产模式对智能化、柔性自动化的高标准要求，又融合了中国制式大产量、定制化程度高等优势，为未来进一步拓展欧美市场提供了强有力支撑。与此同时，公司积极进军欧美高端市场，报告期内公司研发建造的意大利 MASPE 厚砖生产线顺利投产，这是中国陶机品牌在欧洲首个正式投产的辊道窑项目，也是公司与子公司唯高紧密合作的典范及欧洲市场的

样板工程；公司意大利 IT023 项目数控智能干磨线成功投产，成为公司数控智能干磨线在欧洲的首次亮相，自此科达制造甚至是中国的抛磨设备成功进入欧洲核心市场。未来公司将继续深入践行“全球化”战略，以高质量的产品及服务积极拓展空白市场，与海外及高端市场同频共振。

➤ 积极探索陶机设备通用化，优势复制加速跨领域应用

在稳固主业的同时，陶机各经营单位也在利用技术优势及经验积累进行横向的产品跨界探索。

压机产品方面，子公司恒力泰提出“压机多元化”发展战略，自 2015 年以来已陆续销售耐材压机、墙材压机、透水砖压机等新型压机 180 多台，其中耐材压机成为全球最大的耐火材料企业奥镁集团的供应商，并出口到美国和欧洲，也成为濮耐集团、海城后英、浙江自立、中钢耐火等国内知名企业的供应商；自 2019 年研制出第一台铝型材挤压机以来，恒力泰不断迭代升级，已陆续销售了系列挤压机 50 余台，成为坚美铝业、华昌铝业、中信渤海、河南明泰、亚太科技、中山和胜、南平铝业等知名企业的供应商，并成功出口到欧洲市场。报告期内，恒力泰持续拓展铝型材挤压机业务，在保障陶瓷压机订单的基础上，发货 7 台铝型材挤压机。

窑炉产品方面，公司从 2016 年开始进行窑炉产品的跨领域研创，目前子公司佛山科达机电研发生产的金属加热窑炉已成功应用于爱仕达、苏泊尔、三禾等行业知名品牌，报告期内出品的金属涂装窑炉进一步加强了其在炊具行业的应用实力。此外，佛山科达机电亦开发了锂云母焙烧技术，已与永兴特钢达成合作，并持续发力发泡陶瓷窑炉领域，报告期内公司在上述窑炉产品的跨领域业务中接单金额达 1.5 亿元。

（二）非洲建材

➤ 于危机中育先机，逆势而上开新局

2021 年，在各国地区防疫限制升级，叠加苏伊士运河堵塞及国际大港盐田停摆 1 个月等国际黑天鹅事件影响下，全球海运供应持续面临包括一舱一柜难求和船舶延误在内的连锁运营挑战，出口到非洲的瓷砖受阻，非洲部分陶瓷厂停产，以及当地需求持续增加，都给了公司非洲本土化业务极大的发展机遇。公司携手合作伙伴森大集团共同战疫，保障非洲各陶瓷厂的正常运营，并持续抢占空白市场，巩固公司在非洲的市场地位。

报告期内，Keda 加纳三期 K4 生产线投产，日新增产能 4 万平方米，同时 K1、K2 生产线的技术改造，亦进一步提升了其生产效率；Keda 赞比亚陶瓷厂自 2020 年 7

月动工建设，克服疫情高峰期及国际海运导致设备运输延迟等问题，两条生产线分别于 2021 年 4 月、6 月成功投产，历经 3 个月的客户培育和市场开拓，依靠过硬的产品质量和品类优势，于年内实现了产销平衡；公司在肯尼亚原有陶瓷厂的基础上，于报告期内新建基苏木陶瓷厂，解决了肯尼亚周边地区供不应求的局面，进一步完善非洲建筑陶瓷的产能布局。至 2021 年底，公司非洲建材业务已在肯尼亚、加纳、坦桑尼亚、塞内加尔、赞比亚五国运营陶瓷厂，共 12 条生产线，建筑陶瓷产量合计达到 9100 万平方米。

➤ 提升精益管理，践行社会责任担当

报告期内，非洲各陶瓷厂围绕降本增效、技术创新、本土化原材料应用、文化建设等方面持续开展工作，全员积极提出经营及改善提案，实现合计超千万元的改善收益。技术方面，公司团队不断进行彩釉砖原坯料生产配方的优化事宜，Keda 肯尼亚实现杂质缺陷比例降幅达 70% 以上、釉裂缺陷比例降幅达 97% 以上、缺角缺陷比例降幅达 54% 以上，较大提升产品质量，有助于提升公司产品的市场竞争力及品牌美誉度。

在外部市场机遇及内部深化管理变革的合力下，报告期内公司非洲建材业务营业收入达 23.45 亿元，同比增长 31.05%，净利润达 8.19 亿元，同比增长 100.21%。2021 年，公司已启动 Keda 加纳四期、喀麦隆、科特迪瓦项目的投建工作，并于年内开展了南美洲建筑陶瓷项目的调研，未来公司建筑陶瓷业务规模将获得持续增长。在公司业务获得快速增长的同时，公司亦与非洲当地形成利益共同体，为当地提供合计超 4,700 人的就业岗位、改善人居环境、减少外汇流失、团结当地社群等，均得到了所在国政府的认可肯定。

（三）锂电材料及战略投资业务

➤ 碳酸锂量价齐升，战略投资蓝科锂业步入收获期

2017 年，公司整合蓝科锂业少数股权，战略布局青海盐湖提锂，间接持有蓝科锂业 43.58% 股权，成为其第二大股东。历经碳酸锂市场近 3 年的沉寂，公司坚定支持蓝科锂业的技术优化、扩产项目建设，在其原有 1 万吨/年碳酸锂的产能基础上，2021 年 4 月蓝科锂业 2 万吨/年电池级碳酸锂项目正式试车，并先行释放工业级碳酸锂产能，全年两条生产线共实现碳酸锂产量约 2.27 万吨，销量约 1.92 万吨。报告期内，全球新能源汽车、储能需求支撑碳酸锂产品市场价格快速上涨，随着蓝科锂业新增产能的释放，其全年实现营业收入 18.53 亿元、净利润 9.14 亿元，公司就此确认投资收益 4.44 亿元，公司战略投资业务步入收获期。

依托蓝科锂业的优势资源，公司通过参股锂盐深加工，进一步延伸了锂盐业务链条及增厚投资收益。

➤ 负极材料布局日臻完善，整体业绩蓄势待发

负极材料业务方面，子公司科华石墨引入战略合作伙伴贝特瑞增资入股，并积极推进其石墨化产能建设，2021年7月子公司科华石墨锂电池负极材料石墨化装置生产线开始逐步释放产能。目前，公司已完善并形成了“5万吨/年锻后焦-3万吨/年石墨化-1万吨/年人造石墨-1000吨/年硅碳负极”一体化的产能布局，年内将继续新增1万吨/年石墨化及1万吨/年人造石墨产品的产能建设。在此基础上，福建科华已于2021年12月获得新增5万吨/年石墨化负极材料节能报告批复，预计于2022年下半年启动项目投建，为下一步增长打开空间。此外，子公司安徽新材料在报告期内持续开拓市场，与中天储能达成战略合作，携手探索储能电池负极材料业务。报告期内，经产能释放及市场拓展，公司锂电材料业务已实现正向收益，业务获良性发展。

当前公司正全力推进后续产能的加快建设，保证项目如期达产，整体业绩蓄势待发，未来有望成为东南地区锂电池负极材料的重要一极。

（四）完善信息化建设，启动精益管理之路

➤ 以数字赋能经营，构建装备制造业数字工厂

随着公司规模的扩张，公司亟需强大的信息化基础设施支撑企业经营发展，提升企业组织效率、生产力，根据“内外协同、创新驱动”的信息化发展理念，一方面公司以SAP ERP为底座纵横拉通供应链协同体系，同时引进高端智能装备量化产品制造过程，构建装备制造行业的数字工厂，加强研、产、销、存等资源整合，实现业务财务一体化、企业资源一体化、集团管控一体化。

2021年初，公司提出以升级SAP S/4 HANA为核心的信息化发展蓝图，并于2021年10月正式上线新系统，项目整体实施覆盖了科达陶机业务板块各分子公司及贸易公司，贯通了销售、生产、采购、质量、项目、财务、客服、设备等模块，将主营业务全价值链条纳入SAP进行统一管理，进一步夯实了“业务、财务一体化”的基础，为经营管理、业务变革提供更全面的分析决策数据。SAP S/4 HANA项目的上线标志着公司新一代企业数字化核心平台基本建成，后续公司将在其他业务板块及经营单位推进信息化平台的搭建，最终实现各公司信息化平台的全覆盖。

报告期内，科达制造获批佛山市数字化智能化二级示范工厂，子公司科达液压获批三级示范工厂。未来，公司将充分发挥行业带动作用，推动企业内部和产业链数据

全面采集、高效互通，助力企业价值链攀升，在产业链及相似行业纬度发挥示范与价值共创作用，推动行业高质量发展。



科达数字工厂方案规划

为配合信息化软件的升级，公司同步进行了园区 5G 网络建设，目前已实现佛山广隆、液压厂区 5G 网络全覆盖，科达制造及子公司科达液压生产装备 5G 联网率均超 70%，构建 5G 智能工厂底座，支持公司高效运营及管控。

➤ 构建精益管理体系，打造全球领先工厂

随着 2019 年岩板产品的风靡带动公司陶瓷机械设备订单的快速增长，公司生产系统的产销协同不匹配、计划交付率低、现场管理待提升等问题也愈发凸显，着眼于此，公司高层领导于报告期内以精益生产为切入点，启动了“科达陶机精益管理项目”，明确了陶机经营管理项目的五年战略愿景：构建科达精益管理体系，打造全球领先工厂。基于此，项目一期确立了计划交付与库存改善、精益人才建设与现场改善和车间布局三个精益生产模块，并将深加工机械事业部、包装机械事业部和石材机械事业部作为试点单位，应用精益的方法与工具，提升订单交付和现场管理的竞争力，实现精准交付、成本最优、产品最佳。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）建材机械市场

1、建筑陶瓷机械市场：近年来，随着中国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段，公司下游建筑陶瓷行业正面临行业洗牌、战略调整、淘汰落后产能的激烈变革，行业集中度不断提升，中国建陶产能正逐步转型进入成熟化、规范化、绿色制造、智

能制造的高质量发展阶段。作为“十四五”开局之年，国家及地方于 2021 年陆续发布了与陶瓷产业相关的新策新规，对陶瓷行业生产、新建等提出新的要求，主要涉及清洁生产、安全生产、节能减耗、超低排放等方面。国家发改委发布《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》，要求加强高耗能、高排放（以下简称“两高”）项目生态环境源头防控，坚决遏制“两高”项目盲目发展，推动绿色转型和高质量发展；并联合工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局、国家能源局五部门发布《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平》的通知，旨在指导各地科学有序做好高耗能行业节能降碳技术改造，对建筑陶瓷制品制造、卫生陶瓷制品制造能效标杆水平和基准水平进行了明确的规定。另有部分省市政府出台“煤改气”“节能监察”等相关政策，并进行安全生产专项整治考核，系列政策出台助推建陶行业向着绿色、智能制造转型升级。

终端产品方面，2019 年下半年岩板的爆发为建陶产业带来了结构性新机遇，使建材和大家居两大市场叠加，迅速扩大了建陶产业的市场空间。建陶企业纷纷抓住行业机遇升级高端陶机装备，部署岩板等智能生产线，进而带动了上游建陶机械的市场需求，至 2021 年下半年行业新建投资需求降温。作为建陶机械行业的领军企业，公司基于多年技术积累，紧跟市场需求，迅速推出岩板生产设备，并于 2021 年不断向着岩板产品需求及节能、智能化方向进行产品迭代，于本期取得了较好的成绩。

放眼海外市场，意大利、西班牙为建陶机械产品的发源地，其工艺及设计水平均相对优异，2020 年因疫情原因海外陶机企业的生产经营受到一定影响，根据 MECS-Acimac 研究中心收集的初步数据，2021 年意大利陶瓷机械设备行业复苏，销售额增长 45%，达到 21.45 亿欧元；出口继续占总营业额的最大份额，价值 15.22 亿欧元，比 2020 年增长 40%。目前，随着公司“全球化”战略的深入推进，公司陶机业务持续发力呈追赶态势，整体市场规模仅次于意大利竞争对手，综合实力处于亚洲第一、世界第二的地位。

2、墙材机械市场：钢结构住宅作为装配式建筑的重要组成部分，配合加气混凝土板材进行装配化施工，能够大大降低施工现场的水电消耗、减少垃圾排放和扬尘污染，节能效果显著。近年来，我国多地部门在装配式建筑政策方面持续加码，鼓励工厂化制造、装配化施工以促进资源综合利用，2016 年国务院印发《关于大力发展装配式建筑的指导意见》，指出“将力争用 10 年左右时间，使装配式建筑占新建建筑的比例达到 30%”，装配式建筑迎来增长。2020 年，全国新增装配式建筑面积 6.3 亿 m²，同比

增长 50.72%，占新增建筑面积比例约 20.5%，超额完成了《“十三五”装配式建筑行动方案》中提出的“到 2020 年，全国装配式建筑占新建建筑的比例达到 15% 以上”的工作目标。2022 年初，全国住房和城乡建设工作会议提出，完善智能建造政策和产业体系，大力发展装配式建筑，2022 年新建建筑中装配式建筑面积占比达到 25% 以上。

随着装配式建筑发展政策的持续出台，目前发展工业化绿色建筑和生态文明建设，促进装配式建筑产业现代化发展，已走向主流，成为国内建筑行业发展大势。房地产企业为满足装配式项目对装配率、预制率的要求，加大对预制砌块、内墙板的采购，进而拉动了蒸压加气混凝土砌块/板材成套设备生产线的销售，行业投资力度保持在较高水平。目前，子公司安徽科达机电（品牌：新铭丰）是我国墙材机械领域规模较大且技术成熟的供应商，市场占有率保持前列。

（二）非洲建陶市场

近年来，非洲国家快速推进城镇化进程，不断增长的人口数量，迅速增长的装修建材需求与其匮乏的本土建材制造产能的矛盾日益凸显，非洲成为世界瓷砖进口的主要地区之一。在我国“一带一路”倡议的政策背景下，非洲消费市场潜力和当地丰富矿产资源吸引着中资企业进入非洲投资建厂，在拓展非洲本土市场的同时，也不断向周边国家出口陶瓷产品。2020 年至 2021 年，因疫情原因，全球海运紧缺且费用高涨，非洲陶瓷进口受到较大限制，当地部分陶瓷厂停工停产，但市场需求持续。根据行业统计，近年来非洲产量增长强劲，2020 年产量约为 9.18 亿 m²，增长 6.1%；中国对非出口下滑 24.7%（9000 万 m²）。在此情形下，公司非洲子公司凭借过硬的运营管理实力和妥善的防疫应对方案，成为各国当地为数不多的瓷砖生产供应商，借机替代进口瓷砖的市场份额，快速提升市场占有率，实现建筑陶瓷业务的稳定增长。

（三）锂电材料市场

2021 年新能源汽车渗透率持续提升，推动了锂电池材料的旺盛需求。另一方面，储能业务的逐渐兴起，为锂电产业带来了第二增长曲线。与此同时，受制于新冠疫情反复爆发，海外运费高企等诸多因素，全球锂电材料新增产能释放滞后，造成本年度内一定的供需失衡，与公司业务相关的锂电材料及相关业务价格一路上扬。

碳酸锂作为锂电正极材料最重要的基础原料，报告期内始终供应紧张，价格快速上涨，电池级碳酸锂由底部的 5.5 万元/吨，涨至年底约 28 万元/吨，且 2022 年一季度仍然延续上涨势头。石墨化加工是人造石墨负极材料最重要的生产环节，占材料成本比重亦较高。2021 年在能耗政策控制及扩产相对缓慢的影响下，耗能相对较高的石墨

化加工产能总体受限，同时人造石墨材料需求旺盛，造成石墨化供需紧缺，高端石墨化加工价格从年初约 1.7 万元/吨上涨至年底约 2.58 万元/吨，上涨幅度为 52%。相对石墨化加工，人造石墨产品价格涨幅相对较小，应对成本上涨的压力向下游的传导尚未充分。报告期内，公司持续关注锂电材料市场，支持参股公司碳酸锂生产线产能的释放，并加大负极材料产能的建设，未来公司将不断完善锂电材料的业务布局，强化核心竞争力及盈利能力。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司的主要业务为建材机械、海外建筑陶瓷、锂电材料的生产和销售，战略投资以蓝科锂业为主体的锂盐业务，另有洁能环保设备、液压泵、智慧能源等培育业务。

（一）建材机械业务

公司建材机械业务包含建筑陶瓷机械、墙材机械等，其中以建筑陶瓷机械为传统优势主业，墙材机械业务近年获得较快发展。经过多年市场拓展，公司建材机械产品遍布全球，业务覆盖印度、孟加拉、巴基斯坦、东南亚、非洲、欧洲、南北美洲等 60 多个国家和地区。

1、建筑陶瓷机械业务：目前公司是国内唯一一家具备建陶机械整厂整线生产供应能力的企业，核心产品包括压机、窑炉、抛磨设备等，并围绕服务化的发展理念，为下游陶瓷厂商提供配件耗材、维修改造、数字化升级的配套服务。目前公司建筑陶瓷机械业务处于亚洲地区第一，全球第二的市场地位，产品数字化、智能化与工业制造水平与全球最领先水平进一步靠拢。公司于 2018 年起收购意大利高精制造企业唯高 60% 股权，于 2021 年收购唯高剩余股权，正逐步结合意大利技术与工艺构建“中国制式”、“意大利制式”、“中意制式”三种模式的产品结构，满足不同市场的客户需求。



在发展传统优势陶机主业的基础上，公司积极开拓机械设备的跨行业/领域应用，目前公司压机设备已延伸应用于炊具压制生产、轮毂压制成型、金属锻压、铝型材挤压机等领域，窑炉设备已应用于耐火材料、锂电池行业。

2、墙材机械业务：公司于 2008 年开始进入墙材机械领域，并于 2011 年由子公司安徽科达机电自主研发了国内第一条全自动化加气蒸压混凝土板材生产线，取得了良好的市场口碑。目前安徽科达机电致力于为客户提供科达新铭丰品牌蒸压加气混凝土整线系统方案，具有年产 50 条蒸压加气混凝土砌块/板材生产线的生产能力，是一家能承担蒸压加气混凝土砌块/板材设计研发、装备制造、项目管理(EP\EPC)和运营管理咨询为一体的建材装备高科技企业及墙材产品整厂解决方案供应商。

安徽科达机电提供的蒸压加气混凝土整线设备，主要利用石英砂或粉煤灰、矿渣、建筑垃圾、淤泥等其他固废材料作为原料，通过蒸压加气的方式生产砌块、板材墙体等节能装配式建材产品，能够大大减少下游客户人工作业和现场湿法作业，符合建筑业产业现代化、智能化、绿色化的发展方向。目前，安徽科达机电为中国加气协会副会长单位、安徽省墙体材料革新和建筑材料节能协会名誉会长单位，于 2021 年加入欧洲加气协会以及俄罗斯加气协会，成为引领国内行业发展、联系中西方技术交流的重要枢纽。

经营模式：公司建材机械业务通过国内直销，国外“直销+代理”、“合资建厂+整线销售”等销售模式，采用“以销定产”的生产经营模式，由旗下融资租赁公司提供配套金融服务。

国内陶瓷机械业务方面，公司主要着眼于国内下游瓷砖行业终端新产品迭代带来的设备需求，以及陶瓷厂生产线绿色化、智能化升级换代的存量需求开展业务。海外陶瓷机械业务方面，针对建材工业发展相对成熟的发展中国家，公司通过设立子公司进行本土化运营，将生产、服务端前移，提升整体边际贡献；针对欧美等海外高端市场，公司通过收购等方式，借助高端品牌的渠道将公司核心产品推向高端市场，通过打造样板工厂、具有超高性价比优势的整线投资，以及后续配件维护服务方案，提升公司陶瓷机械在欧美市场的影响力，拓展增量市场。

（二）非洲建材业务

基于非洲的城镇化发展进程及人口红利，公司于非洲定位于大型建材集团，目前主要开展非洲市场的建筑陶瓷生产与销售，并正逐步进行卫浴、玻璃等其他建材行业的探索。

自 2016 年开始，公司顺应国家“一带一路”倡议及“国际产能合作”的发展战略，抓住发展中国家经济相对落后、基础设施建设亟待改善的市场机会，在全球新兴市场非洲主动将业务延伸至下游建筑陶瓷领域，布局发展中国家的瓷砖市场，陆续与战略合作伙伴在非洲肯尼亚、加纳、坦桑尼亚、塞内加尔、赞比亚 5 国合资建设并运营陶瓷厂，目前建筑陶瓷年产量超 9,000 万 m²，并出口至东非乌干达、卢旺达、马拉维、津巴布韦，西非多哥、贝宁、布基纳法索、科特迪瓦等多个国家。报告期内，公司启动了肯尼亚基苏木陶瓷厂、喀麦隆及科特迪瓦建筑陶瓷项目的建设，并于加纳陶瓷厂新增四期第 5 条生产线的建设；在建陶产能扩充的同时，公司适时进行品类拓展，于报告期内启动了加纳卫浴项目的筹备，初步进行了南美洲秘鲁的调研，未来将持续落地战略定位，保持海外建材业务的持续增长。

科达制造非洲建筑陶瓷业务最新分布情况

陶瓷厂	投产时间		主要产品	2021 年产量 (千万平方米)	产能利用率	辐射覆盖市场
Keda 肯尼亚	一期	2016 年 11 月	彩釉	2.16	126%	肯尼亚、乌干达、坦桑尼亚、布隆迪、卢旺达、苏丹等中东非国家
	二期	2018 年 3 月	彩釉、瓷片、水晶砖			
Keda 肯尼亚基苏木工厂	一期	2022 年内（预计）	（计划）瓷片、彩釉砖	-	-	
Keda 加纳	一期一线	2017 年 6 月	彩釉、耐磨砖	2.75	94%	
	一期二线	2017 年 8 月	抛釉、渗花、仿古砖			
	二期三线	2019 年 9 月	瓷片、彩釉砖			
	三期四线	2021 年 5 月	耐磨砖			
	四期五线	2022 年内（预计）	小地砖	-	-	
Keda 坦桑尼亚	一线	2017 年 11 月	彩釉、耐磨砖、瓷片	1.4	115%	坦桑尼亚、肯尼亚、马拉维、赞比亚、乌干达、卢旺达等中东非国家
	二线	2018 年 3 月	抛釉、渗花、仿古砖			
Keda 塞内加尔	一线	2019 年 7 月	彩釉、耐磨砖	2.19	133%	
	二线	2019 年 9 月	瓷片			
Keda 赞比亚	一线	2021 年 4 月	（计划）瓷片、地砖	0.59	83%	
	二线	2021 年 4 月				
Keda 喀麦隆	一线			-	-	

	二线	2023 年内（预计）	瓷片、彩釉、耐磨、亮光釉、抛釉、仿古产品			喀麦隆、乍得、中非、赤道几内亚、加蓬、刚果布等
Keda 科特迪瓦	一期一线	2023 年内（预计）	瓷片、耐磨地砖	-	-	科特迪瓦
总计	17 线	12 线已投产		9.1	-	

经营模式：根据制定的“投资、建造、运营、出口”的发展模式，公司对东西非沿线国家和中非重点国家进行产能布局，通过合资设立并运营陶瓷厂，输出小投资、大产量、低成本、高回报的“中国制式”建材生产模式，借助合资公司深耕多年的营销网络，逐步替代非洲各国原有的进口瓷砖市场份额，利用本土化供应链实现对撒哈拉沙漠以南地区瓷砖市场的广泛覆盖。

（三）锂电材料及战略投资业务

（1）公司锂电材料业务包含自营锂离子电池负极材料及战略投资蓝科锂业形成的碳酸锂生产与销售、锂盐加工业务的投资布局。公司于 2015 年开始进入锂电池负极材料领域，主要从事石墨化代加工、人造石墨、硅碳复合等负极产品的研发、生产、销售，目前以子公司科华石墨、安徽新材料为经营主体，形成“锻后焦-石墨化-人造石墨-硅碳负极”一体化的产业链布局，该业务已于 2021 年取得正向收益。

2017 年公司在原有负极材料相关业务的基础上，通过参股蓝科锂业布局碳酸锂深加工及贸易等相关业务。参股公司蓝科锂业 2 万吨/年电池级碳酸锂项目于 2021 年 4 月正式试车，目前具备 1+2 万吨/年碳酸锂产能，该项目以生产钾肥排放的老卤为原料，引进俄罗斯先进技术提取碳酸锂，是中国盐湖提锂的重要力量。2021 年蓝科锂业实现碳酸锂产量 2.27 万吨，销量 1.92 万吨，在产销量提升的情况下，于报告期取得较好效益。

（2）公司节能环保业务主要包含清洁煤气化技术与装备、烟气治理技术与装备业务。其中，清洁煤气化技术与装备业务是通过公司自主研发的清洁燃煤气化系统，为下游企业提供清洁煤气化装备以及清洁程度媲美于天然气的洁净煤气服务，大大提高煤炭的综合利用效率，在保证清洁高效的同时显著降低原料气生产成本。目前该项业务已在氧化铝、陶瓷、碳素、钢铁、焦化、合成氨、钛白粉等行业进行了推广应用，在环保效果、经济效益上获得了客户的充分认可。报告期内，子公司安徽科达洁能签

约全球首个氢能源开发和利用工程示范项目，为公司在“氢能”等清洁能源市场的迈进缔造良好开端。

(3) 科达液压泵业务专注于高端高压柱塞泵和马达的自主研制，为客户提供动力单元及系统解决方案，产品广泛用于冶金、锻压、盾构、建材、桩机、工程机械等行业。子公司科达液压掌握高压柱塞泵核心技术，产品填补国内空白，与国际先进水平同步，十年数万台自主研发的大排量高压柱塞泵和斜轴柱塞马达应用于相关行业龙头企业和国家重大工程，成功替代进口。目前科达液压已突破“35项<卡脖子>技术中第19项高压柱塞泵”核心技术，实现批量国产化与应用，成为我国高端高压柱塞泵领军企业，并入选佛山市“专精特新”企业。

(4) 智慧能源业务：近年来公司旗下子公司围绕新能源产业进行了系列服务化探索，目前定位分布式光伏电站综合解决方案提供商，专业提供系统设计、EPC（工程总包）、投资运营、运维管理、金融服务等电站全生命周期服务，致力于为客户提供绿色电能、降低用户成本、增加资产收益；通过为客户提供合同能源管理、EPC等多种合作模式，让企业、政府、园区更轻松、经济地使用清洁能源。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）技术引领及信息化的积累优势

➤ 以战略高度坚持技术引领

自成立以来，公司始终秉承“创新永无止境”的核心经营理念，以“产品领先、技术引领”作为发展战略，高度重视具有前瞻性及可持续性的技术、产品研发，创新始终是公司最重要核心竞争力。

近年来，随着公司根据下游行业碳中和需求，以及市场大板化、薄型化、智能化的趋势不断升级迭代陶机设备，报告期内，公司的“陶瓷砖抛光线”荣获国家工业和信息化部“单项冠军产品”称号；经鉴定，公司自主研发的“高效节能发泡陶瓷辊道窑”综合技术达到国际领先水平，“新型连续式球磨机”、“MIH系列多层内循环节能干燥器”、“高效节能智能宽体辊道窑”达到国际先进水平；子公司德力泰参与的“卫生陶瓷智能化（装备）生产线研究与设计”项目被评为国内领先水平。同时，为研究并开发氨氢融合零碳燃烧技术、污染排放物控制技术和建筑陶瓷零碳工业窑炉技术，子公司德力泰联合发起共建“先进零碳燃烧技术联合创新研发中心”，共同引领建材行业实现

“双碳”目标；为提高下游自动化智能化水平的应用，提升仓储利用空间，公司与发那科、世仓、意欧斯达成战略合作，携手为陶瓷行业提供“自动化应用”及“智能仓储”解决方案。



除公司传统陶瓷机械业务外，近年来公司加大陶机专用设备的通用化研究，压机产品在铝型材行业积极进行技术储备及迭代，窑炉方面联合永兴特钢开发锂云母焙烧技术，开拓锂电窑炉产品的应用；子公司安徽科达机电着重开展工业废弃物的循环利用、蒸压加气混凝土板材关键装备等关键技术研究，报告期内 2 项新产品获得技术水平国内领先的鉴定，并获得“安徽省绿色工厂”的称号；此外，技术交流方面，安徽科达机电于 2021 年 10 月正式和俄罗斯 AAC 行业协会及科学研究中心建立战略合作关系，共同推动两国的 AAC 行业技术交流及发展。子公司安徽科达洁能“模块化梯级回热式清洁煤气化技术（MCREG）”成功入选石化化工行业节能提效技术，成为国家工业节能推荐技术之一。

未来，公司将继续着眼于节能环保、智能化、自动化的产品研发方向，不断推出适用于下游客户及行业发展的高质量产品，为产业的转型升级及国家碳中和作出积极贡献。

➤ 多年技术积累优势

作为行业领跑者，公司拥有“国家认定企业技术中心”、“国家工程技术中心”、“博士后科研工作站”、“院士工作室”等多层次研发与合作平台，为公司产品研发积累了大量技术储备。同时，公司高度重视技术和专利的保护，积极参与国家及行业标准化制定。截至报告期末，公司集团累计申请专利 3,317 项，其中发明专利 1,145 项，获得中国授权专利 2,419 项，其中发明专利 402 项；累计递交国外专利申请 72 项，授权国外专利 27 项，其中发明专利 26 项；共有 84 项科研成果通过了国家级、省级科技成果鉴定，成果获各级科学技术奖励近百项次。自 2010 年以来，公司积极参加国家、行业等标准的制修订项目，目前已发布 9 项国家标准、37 项行业标准、10 项团体标准，引领行业的技术进步。

➤ 全流程信息化优势

作为离散型重型装备制造的代表，公司目前已完成 CRM 供应商管理、PLM 全生命周期管理、CAD/CAE 仿真设计、ERP 资源管理、MES 生产管理、SRM 采购管理、SCADA 设备管理、EMS 能源管理、BI 商业智能等全流程信息化系统建设，并实现生产制造流程自动化，能够基于物联网技术实施设备能耗的实施在线检测与控制，并实现现场数据采集、过程监控、设备运维与产品质量跟踪追溯、优化控制和集约化生产，实现了业务全链条信息化管控、设计与制造的高度一体化协同，构建经营管理新模式，拉通完整贯通的高质量数据链，实现财务和效率的双提升，推动企业高质量的发展。

（二）享誉海内外的品牌优势

公司拥有科达、恒力泰、Welko、Twyford（非洲）等知名品牌，多年来，凭借出色的技术研创能力、产品性能、质量和成本控制能力及完备的服务支持，在国内外建立了良好的声誉，与国内行业优质陶瓷制造商建立了长期稳定的合作关系，通过设备研发、标准制定等确定了行业引领地位；在海外方面，公司通过印度、土耳其、意大利子公司的本土化运营，将“科达”、“力泰”品牌及其产品辐射到东南亚及欧洲地区，品牌服务及产品均获得认可。报告期内，科达制造连续 6 年荣登“中国机械 500 强”榜单，连续 3 年荣登“佛山企业 100 强”榜单，并荣获“2021 年广东企业 500 强”“2021 年广东制造企业 100 强”的荣誉；科达制造及子公司德力泰荣获 2021 年度全国建材机械行业技术革新奖及科技奖等奖项。企业质量管理方面，科达制造及子公司恒力泰获评佛山市市场监督管理局“佛山市 2021 年企业管理成熟度 5A 级企业”；履行企业社会责任、践行 ESG 理念、环境保护等方面，科达制造荣膺 2021 年度环境责任先锋企业奖。



海外建筑陶瓷方面，经过 6 年的发展，“Twyford”成为非洲地区主要的陶瓷品牌。报告期内，作为加纳陶瓷行业标杆的子公司 Keda 加纳，在 2021 年度加纳西部省经济奖颁奖典礼上荣获“年度企业奖”及“一区一厂年度企业奖”两项大奖，以表彰其在加纳的经济发展中，于创新、客户服务、社会责任等方面做出的突出贡献；此外，Keda 加纳还获得了“加纳制造奖”，并且被西部省政府授予 2020 年“优秀民营企业”称号，以表

彰企业在促进就业等方面做出的贡献以及在新冠疫情期间展现出的韧劲与坚毅。此外，在经营过程中，公司各非洲陶瓷厂均很好地履行了社会责任，报告期内，各非洲子公司均组织安排厂区全员接种新冠疫苗，共克时艰科学抗疫；科达肯尼亚给周边社区、地方政府部门、教育机构捐赠防疫物资、食物、奖学金，科达坦桑尼亚分别为当地中学、社区、镇委会及周边教堂捐赠床垫、瓷砖等物资，并捐助款款以支持国家活动的开展，展现了中资企业的社会责任及担当，极大提升了公司在当地的品牌影响力。

（三）成熟的销售网络优势

建筑陶瓷机械业务方面，经过多年的全球化发展公司，公司陶机业务通过直销、代理及本土化经营模式，已于 60 余个国家和地区开展了陶机业务。在建材工业发展相对成熟的市场，公司通过设立子公司不断将生产、服务端前移，强化配件耗材、维修翻新等服务业务，通过本土化运营实现业务的深度融合；在海外高端市场，公司通过收购优质企业，借助高端品牌的渠道、结合当地严格的工艺标准，将公司核心产品逐步推向高端市场。随着公司未来在欧美市场持续发力，公司的销售网络优势将获得持续加强。

非洲建材业务方面，公司合作伙伴森大集团是最早进入非洲的国际贸易商之一，多年来在对非出口百强企业中名列前茅，其中主要经营建材贸易业务，在非洲多个国家发展了超过 3,500 个销售网点。公司与森大集团于 2016 年在非洲合作向下游建筑陶瓷行业延伸，在科达制造成熟的陶瓷整厂整线设备运维优势，以及森大集团广泛瓷砖销售渠道的支持下，合资陶瓷厂的产品迅速替代原进口瓷砖，产能得到完全释放，迅速成为当地最大的陶瓷制造品牌。在成熟渠道、定制化设备及生产经营优势的加持下，公司非洲建材业务获得持续增长。

锂电材料方面，历经多年的行业耕耘，公司已建立起较为成熟的销售网络和稳定的客户关系，人造石墨负极产品逐步获得国内一二线电池厂商的认可，开始进入其供应链体系。石墨化业务与贝特瑞等行业巨头达成深度合作，所掌握的成熟石墨科技于行业内获得较高的认可与青睐。此外，公司控股子公司福建科华的股东团队长期经营石油焦类原料及增碳剂贸易等业务，进一步保障了公司人造石墨负极与石墨化业务原料的供给保障与销售畅通。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 979,667.97 万元，同比增长 34.24%，其中，实现海外收入 461,619.40 万元，同比增长 35.48%；实现净利润 146,300.04 万元，同比增长 260.21%；归属于上市公司股东的净利润 100,575.73 万元，同比增长 284.60%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 95,215.03 万元，同比增长 9,405.34%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	979,667.97	729,762.11	34.24
营业成本	725,242.07	561,432.15	29.18
销售费用	50,747.16	43,617.72	16.35
管理费用	64,727.76	50,142.68	29.09
研发费用	30,163.80	31,571.47	-4.46
财务费用	9,699.96	18,912.68	-48.71
经营活动产生的现金流量净额	128,761.70	118,358.24	8.79
投资活动产生的现金流量净额	-118,277.61	-6,014.72	-1,866.47
筹资活动产生的现金流量净额	38,949.72	-94,670.88	141.14

营业收入变动原因说明：营业收入本期发生额较上年同期发生额增长 34.24%，主要原因是受下游市场需求影响，公司建材机械产品销售收入大幅增长所致。

财务费用变动原因说明：财务费用本期发生额较上年同期发生额下降 48.71%，主要原因是公司本期计息基数、计息利率下降导致贷款利息支出下降以及汇兑损失下降共同影响所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额本期发生额较上年同期发生额下降 1,866.47%，主要原因是本期取得子公司佛山科达装备制造及对蓝科锂业增资支付的现金较多所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额本期发生额较上年同期发生额增长 141.14%，主要原因是上年同期偿还债务所支付的现金较多所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2021 年公司实现营业收入 979,667.97 万元，同比增长 34.24%。其中，主营业务收入 978,291.74 万元，同比增长 34.22%；主营业务成本 724,394.74 万元，同比增长 29.16%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
机械装备行业	589,538.02	467,877.94	20.64	56.50	60.05	减少 1.76 个百分点
建筑陶瓷行业	234,499.63	128,110.92	45.37	31.05	16.28	增加 6.94 个百分点
节能环保行业	83,675.30	74,499.07	10.97	-13.38	-20.77	增加 8.31 个百分点
锂电材料行业	43,214.09	36,661.77	15.16	-0.56	-11.21	增加 10.19 个百分点
租赁服务业	6,854.46	1,455.22	78.77	0.05	6.92	减少 1.36 个百分点
其他行业	20,510.24	15,789.81	23.01	-22.05	-27.20	增加 5.44 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
建材机械装备	576,410.88	458,327.42	20.49	57.17	60.93	减少 1.86 个百分点
建筑陶瓷	234,499.63	128,110.92	45.37	31.05	16.28	增加 6.94 个百分点
清洁环保工程	83,675.30	74,499.07	10.97	-13.38	-20.77	增加 8.31 个百分点
锂电材料	43,214.09	36,661.77	15.16	-0.56	-11.21	增加 10.19 个百分点
融资租赁	6,854.46	1,455.22	78.77	0.05	6.92	减少 1.36 个百分点
其他	33,637.38	25,340.33	24.67	-7.21	-13.24	增加 5.23 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	516,672.34	414,799.53	19.72	33.12	32.27	增加 0.52 个百分点
国外	461,619.40	309,595.21	32.93	35.48	25.21	增加 5.50 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、报告期内建材机械装备实现营业收入 57.64 亿元，同比增长 57.17%，主要原因是受下游市场需求影响，公司建材机械产品销售收入大幅增长所致。

2、报告期内建筑陶瓷业务实现营业收入 23.45 亿元，同比增长 31.05%，主要是非洲子公司本期进一步释放产能，建筑陶瓷产品量价齐升共同影响所致。

3、报告期内节能环保工程实现营业收入 8.37 亿元，同比下降 13.38%，主要是公司节能环保业务收缩所致。

4、报告期内锂电材料业务实现营业收入 4.32 亿元，同比基本持平。

5、报告期内融资租赁实现营业收入 6,854.46 万元，同比基本持平。

6、报告期内其他产品实现营业收入 3.36 亿元，同比下降 7.21%。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
压机	台	484.00	512.00	94.00	83.33	107.29	-22.95
抛光机	套	557.00	552.00	11.00	68.28	66.27	83.33
窑炉	套	150.00	147.00	5.00	31.58	31.25	150.00
建筑陶瓷	千万m ²	9.10	8.90	1.10	30.00	20.27	22.22

产销量情况说明

①建筑陶瓷机械产品：近两年在国内下游岩板市场及陶瓷厂升级改造需求的拉动下，公司建筑陶瓷机械产品订单饱满，本期陆续发货，（压机、抛光机、窑炉）产销量均有较大提升。

②建筑陶瓷：2021 年，子公司 Keda 加纳、Keda 赞比亚陶瓷厂共三条生产线建成投产，建筑陶瓷产品产量增加；加之子公司于报告期内持续抢占空白市场，建筑陶瓷业务的销量获得了大幅提升。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明

					例(%)		
机械装备行业	直接材料	391,542.98	83.68	234,075.91	80.07	67.27	
	直接人工	16,695.73	3.45	12,799.45	4.38	25.97	
	制造费用	57,538.79	12.27	42,436.40	14.52	35.29	
	折旧	2,798.50	0.60	3,011.69	1.03	-7.07	
	小计	467,877.94	100.00	292,323.45	100.00	60.05	
建筑陶瓷行业	直接材料	83,663.27	65.31	70,798.94	64.26	18.17	
	直接人工	7,466.28	5.83	7,254.65	6.58	2.92	
	制造费用	21,915.54	17.10	19,226.11	17.45	13.99	
	折旧	15,065.83	11.76	12,893.78	11.70	16.85	
	小计	128,110.92	100.00	110,173.48	100.00	16.28	
节能环保行业	直接材料	53,838.76	72.27	68,926.17	73.30	-21.89	
	直接人工	2,602.88	3.49	3,073.08	3.27	-15.30	
	制造费用	17,248.82	23.15	21,099.10	22.44	-18.25	
	折旧	808.61	1.09	934.86	0.99	-13.50	
	小计	74,499.07	100.00	94,033.22	100.00	-20.77	
锂电材料行业	直接材料	25,540.91	69.66	29,670.27	71.85	-13.92	
	直接人工	725.93	1.98	765.89	1.85	-5.22	
	制造费用	9,014.15	24.59	9,717.99	23.53	-7.24	
	折旧	1,380.78	3.77	1,138.56	2.76	21.27	
	小计	36,661.77	100.00	41,292.71	100.00	-11.21	
租赁服务业	利息	1,455.23	100.00	1,361.03	100.00	6.92	
其他行业	直接材料	7,653.31	48.47	12,049.62	55.56	-36.49	
	直接人工	1,137.65	7.20	1,955.28	9.02	-41.82	
	制造费用	5,935.30	37.59	6,705.20	30.92	-11.48	
	折旧	1,063.55	6.74	978.14	4.51	8.73	
	小计	15,789.81	100.00	21,688.24	100.00	-27.20	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
建材机械装备	直接材料	385,202.14	84.05	228,405.88	80.20	68.65	
	直接人工	15,137.56	3.30	12,360.40	4.34	22.47	
	制造费用	55,328.26	12.07	41,085.43	14.43	34.67	
	折旧	2,659.46	0.58	2,953.06	1.03	-9.94	
	小计	458,327.42	100.00	284,804.77	100.00	60.93	
建筑陶瓷	直接材料	83,663.27	65.30	70,798.94	64.26	18.17	

	直接人工	7,466.28	5.83	7,254.65	6.58	2.92	
	制造费用	21,915.54	17.11	19,226.11	17.45	13.99	
	折旧	15,065.83	11.76	12,893.78	11.70	16.85	
	小计	128,110.92	100.00	110,173.48	100.00	16.28	
清洁环保工程	直接材料	53,838.76	72.27	68,926.17	73.30	-21.89	
	直接人工	2,602.88	3.49	3,073.08	3.27	-15.30	
	制造费用	17,248.82	23.15	21,099.10	22.44	-18.25	
	折旧	808.61	1.09	934.86	0.99	-13.50	
	小计	74,499.07	100.00	94,033.22	100.00	-20.77	
锂电材料	直接材料	25,540.91	69.67	29,670.27	71.85	-13.92	
	直接人工	725.93	1.98	765.89	1.85	-5.22	
	制造费用	9,014.15	24.59	9,717.99	23.53	-7.24	
	折旧	1,380.78	3.77	1,138.56	2.76	21.27	
	小计	36,661.77	100.00	41,292.71	100.00	-11.21	
融资租赁	利息	1,455.23	100.00	1,361.03	100.00	6.92	
其他	直接材料	13,994.15	55.22	17,719.65	60.67	-21.02	
	直接人工	2,123.85	8.38	2,394.33	8.20	-11.30	
	制造费用	8,019.54	31.65	8,056.17	27.58	-0.45	
	折旧	1,202.79	4.75	1,036.77	3.55	16.01	
	小计	25,340.33	100.00	29,206.92	100.00	-13.24	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A.公司主要销售客户情况**

前五名客户销售额 101,045.09 万元，占年度销售总额 10.33%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 21,359.06 万元，占年度销售总额 2.18 %。

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

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 89,757.59 万元，占年度采购总额 11.21%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 44,725.16 万元，占年度采购总额 5.58%。

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例%
销售费用	50,747.16	43,617.72	16.35
管理费用	64,727.76	50,142.68	29.09
财务费用	9,699.96	18,912.68	-48.71

4. 研发投入

(1).研发投入情况表

适用 不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	30,163.80
本期资本化研发投入	
研发投入合计	30,163.80
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.08
研发投入资本化的比重（%）	

(2).研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	831
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	7.84
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	6
硕士研究生	79
本科	534
专科	183

高中及以下	29
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	224
30-40岁(含30岁,不含40岁)	351
40-50岁(含40岁,不含50岁)	158
50-60岁(含50岁,不含60岁)	90
60岁及以上	8

(3).情况说明

适用 不适用

(4).研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	2021年	2020年	增减金额	增减(%)
收到的税费返还	26,778.79	14,526.86	12,251.93	84.34
购买商品接受劳务支付的现金	701,540.90	518,440.44	183,100.46	35.32
支付的各项税费	33,500.91	24,768.49	8,732.42	35.26
处置固定资产、无形资产和其它长期资产而收回的现金净额	2,660.72	469.42	2,191.30	466.81
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	5,166.31	20,411.60	-15,245.29	-74.69
收到的其它与投资活动有关的现金	88,514.12	61,871.79	26,642.33	43.06
购建固定资产、无形资产和其它长期投资所支付的现金	54,865.76	30,703.48	24,162.28	78.70
投资所支付的现金	30,116.56	98.00	30,018.56	30,631.19
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	37,500.00	599.53	36,900.47	6,154.88
支付的其它与投资活动有关的现金	94,472.74	59,334.33	35,138.41	59.22
吸收投资所收到的现金	15,964.00	125,219.32	-109,255.32	-87.25
偿还债务所支付的现金	194,197.18	512,839.68	-318,642.50	-62.13
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	48,447.65	17,699.02	30,748.63	173.73

(1) 收到的税费返还本期发生额较上年同期发生额增长 84.34%，主要原因是公司本期收到的增值税留抵进项税退税及出口退税增长所致。

(2) 购买商品接受劳务支付的现金本期发生额较上年同期发生额增长 35.32%，主要原因是公司本期经营规模增长带动所致。

(3) 支付的各项税费本期发生额较上年同期发生额增长 35.26%，主要原因是公司本期支付的增值税、企业所得税增加所致。

(4) 处置固定资产、无形资产和其它长期资产而收回的现金净额本期发生额较上年同期发生额增长 466.81%，主要原因是公司本期处置江苏科行资产收到的现金所致。

(5) 处置子公司及其他营业单位收回的现金净额本期发生额较上年同期发生额下降 74.69%，主要原因是公司上年同期处置子公司陶瓷科技 51.00% 股权收到的现金净额较多所致。

(6) 收到的其它与投资活动有关的现金本期发生额较上年同期发生额增长 43.06%，主要原因是公司本期赎回的理财产品较多所致。

(7) 购建固定资产、无形资产和其它长期投资所支付的现金本期发生额较上年同期发生额增长 78.70%，主要原因是子公司 Keda 加纳、Keda 基苏木本期支付设备工程款较多所致。

(8) 投资所支付的现金本期发生额较上年同期发生额增长 30,631.19%，主要原因是公司本期增资联营企业蓝科锂业所致。

(9) 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额本期发生额较上年同期发生额增长 6,154.88%，主要原因是公司取得子公司佛山科达装备制造 100.00% 股权的现金净额所致。

(10) 支付的其它与投资活动有关的现金本期发生额较上年同期发生额增长 59.22%，主要原因是公司本期购买的理财产品较多所致。

(11) 吸收投资所收到的现金本期发生额较上年同期发生额下降 87.25%，主要原因是公司上年同期收到定向增发募集资金净额 11.33 亿元所致。

(12) 偿还债务所支付的现金本期发生额较上年同期发生额下降 62.13%，主要原因是公司上年同期偿还的贷款较多所致。

(13) 分配股利、利润或偿付利息所支付的现金本期发生额较上年同期发生额增长 173.73%，主要原因是母公司本期向股东分配股利 1.89 亿元及非洲子公司分红所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	196,065.88	12.16	144,725.70	10.70	35.47	
交易性金融资产	5,823.40	0.36	1,015.45	0.08	473.48	
应收票据	1,798.07	0.11	1,554.84	0.11	15.64	
应收账款	144,153.18	8.94	112,660.02	8.33	27.95	
应收款项融资	23,037.61	1.43	26,861.60	1.99	-14.24	
预付款项	26,096.07	1.62	29,797.12	2.20	-12.42	
其他应收款	10,798.10	0.67	10,023.47	0.74	7.73	
存货	326,244.54	20.23	262,713.68	19.43	24.18	
合同资产	35,499.99	2.20	38,151.67	2.82	-6.95	
一年内到期的非流动资产	64,116.71	3.98	75,526.82	5.58	-15.11	
其他流动资产	17,214.89	1.07	19,843.65	1.47	-13.25	
使用权资产	1,026.73	0.06			100.00	
其他非流动金融资产	500.00	0.03			100.00	
长期应收款	19,296.41	1.20	37,559.70	2.78	-48.62	
长期股权投资	209,219.88	12.98	135,904.29	10.05	53.95	
其他权益工具投资	858.46	0.05	4,503.54	0.33	-80.94	
固定资产	293,673.96	18.21	253,911.87	18.78	15.66	
在建工程	30,190.35	1.87	38,439.18	2.84	-21.46	
无形资产	87,064.90	5.40	42,390.70	3.13	105.39	
商誉	96,710.27	6.00	97,179.67	7.19	-0.48	
长期待摊费用	1,557.75	0.10	1,804.83	0.13	-13.69	
递延所得税资产	17,484.11	1.08	15,271.88	1.13	14.49	
其他非流动资产	3,903.17	0.24	2,524.17	0.19	54.63	
资产合计	1,612,334.43	100.00	1,352,363.84	100.00	19.22	
短期借款	91,164.89	11.22	102,958.76	15.11	-11.45	
交易性金融负债	213.94	0.03	13.40	0.00	1,496.85	
应付票据	74,518.30	9.17	47,025.76	6.90	58.46	

应付账款	191,135.59	23.52	193,829.30	28.45	-1.39	
合同负债	174,350.20	21.45	144,512.03	21.21	20.65	
应付职工薪酬	18,480.67	2.27	15,869.97	2.33	16.45	
应交税费	9,504.31	1.17	4,764.20	0.70	99.49	
其他应付款	13,570.72	1.67	13,632.91	2.00	-0.46	
一年内到期的非流动负债	51,062.39	6.28	29,084.88	4.27	75.56	
其他流动负债	14,907.96	1.83	28,307.50	4.16	-47.34	
长期借款	153,479.86	18.88	79,861.05	11.72	92.18	
租赁负债	1,049.82	0.13			100.00	
预计负债	9,965.25	1.23	9,892.18	1.45	0.74	
递延收益	1,040.00	0.13	1,540.00	0.23	-32.47	
递延所得税负债	1,547.97	0.19	1,695.32	0.25	-8.69	
其他非流动负债	6,803.93	0.84	8,294.95	1.22	-17.98	
负债合计	812,795.82	100.00	681,282.20	100.00	19.30	

其他说明

(1) 货币资金本期期末余额较上年期末余额增长 35.47%，主要原因是公司本期销售商品收到的现金增加所致。

(2) 交易性金融资产本期期末余额较上年期末余额增长 473.48%，主要原因是公司本期购买的理财产品所致。

(3) 长期应收款本期期末余额较上年期末余额下降 48.62%，主要原因是公司本期超过 1 年到期的融资租赁业务货款减少所致。

(4) 长期股权投资本期期末余额较上年期末余额增长 53.95%，主要原因是公司本期对联营企业蓝科锂业的增资及本期确认蓝科锂业投资收益所致。

(5) 其他权益工具投资本期期末余额较上年期末余额下降 80.94%，主要原因是公司本期处置子公司德华投资所致。

(6) 其他非流动金融资产本期期末余额较上年期末余额增长 100.00%，主要原因是公司本期投资广东金达英飞创业投资基金合伙企业(有限合伙)支付的投资款所致。

(7) 使用权资产本期期末余额较上年期末余额增长 100.00%，主要原因是子公司科达东大本期租赁的房屋建筑物所致。

(8) 无形资产本期期末余额较上年期末余额增长 105.39%，主要原因是公司本期新增合并单位佛山科达装备制造带入所致。

(9) 其他非流动资产本期期末余额较上年期末余额增长 54.63%，主要原因是子公司科华石墨本期预付的设备工程款增加所致。

(10) 交易性金融负债本期期末余额较上年期末余额增长 1,496.85%，主要原因是公司本期期货合约公允价值变动所致。

(11) 应付票据本期期末余额较上年期末余额增长 58.46%，主要原因是公司本期经营规模增长带动所致。

(12) 应交税费本期期末余额较上年期末余额增长 99.49%，主要原因是本期业务增长导致应缴纳的企业所得税及增值税增加所致。

(13) 一年内到期的非流动负债本期期末余额较上年期末余额增长 75.56%，主要原因是公司本期一年内到期的长期借款增加所致。

(14) 其他流动负债本期期末余额较上年期末余额下降 47.34%，主要原因是公司本期偿还一年内到期融资借款所致。

(15) 长期借款本期期末余额较上年期末余额增长 92.18%，主要原因是公司本期取得的银行借款增加所致。

(16) 租赁负债本期期末余额较上年期末余额增长 100.00%，主要原因是子公司科达东大本期租赁的房屋建筑物所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

具体内容详见附注七“81、所有权或使用权受到限制的资产”部分。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本章节“公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“行业格局和趋势”内容。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期期内投资额	89,716.28
投资额增减变动数	31,545.98
上年同期投资额	58,170.30
投资额增减幅度（%）	54.23

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

①2021年2月，母公司科达制造与少数股东同比例对青海威力进行增资，其中科达制造增资 3,582.76 万元；完成增资后，子公司青海威力与其他股东同比例对蓝科锂业进行增资；

②2021年2月，子公司青海科达锂业与其他股东同比例对蓝科锂业进行增资，其中子公司青海科达锂业增资 23,434.80 万元；

③2021年2月，子公司 Keda International 出资 1,150.00 万欧元购买原少数股东持有的 Welko 40.00% 股权，股权转让完成后子公司 Keda International 对 Welko 的持股比例由 60.00% 变为 100.00%；

④2021年5月，子公司安徽科达投资与少数股东同比例对安徽智慧能源进行增资，其中子公司安徽科达投资增资 3,021.00 万元；

⑤2021年6月，母公司科达制造出资 37,500.00 万元购买佛山科达装备制造 100.00% 股权；

⑥2021年8月，子公司安徽新材料与少数股东同比例对科达普锐增资，其中子公司安徽新材料增资 4,000.00 万元；

⑦2021年8月，子公司安徽新材料与少数股东同比例对科华石墨增资，其中子公司安徽新材料增资 2,400.00 万元；

⑧2021年10月，子公司恒力泰出资 5,000.00 万元设立佛山市恒力泰科技有限公司，恒力泰持有该公司 100.00% 股权。

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	项目金额	项目进度 (%)	本报告期投入金额	累计实际投入金额	资金来源
数字化陶瓷装备制造基地项目	28,500.00	98.26	3,527.95	28,005.03	募集+自筹
赞比亚陶瓷厂一期工程	23,380.32	93.12	5,349.70	21,772.12	自筹
加纳陶瓷厂三期工程	17,058.89	100.00	12,543.48	17,070.43	自筹
基苏木陶瓷厂一期工程	26,214.61	55.33	14,503.74	14,503.74	自筹
加纳陶瓷厂四期工程	17,824.04	38.23	6,814.35	6,814.35	自筹
合计	112,977.86		42,739.22	88,165.67	

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要业务	注册资本	公司持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润
佛山市恒力泰机械有限公司	建筑陶瓷机械制造及销售	14,060.00	100.00	142,457.84	78,856.75	22,673.92
青海科达锂业有限公司	投资平台	100,000.00	100.00	155,183.14	153,620.47	34,564.26
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	建筑陶瓷的生产及销售	美元 100.00	51.00	65,949.50	55,311.75	24,821.12
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	建筑陶瓷的生产及销售	美元 100.00	51.00	69,389.36	31,621.26	25,097.84

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、建材机械行业

在经历了新冠疫情笼罩下的至暗时刻之后，世界建筑业在 2021 年迎来了一股强劲的复苏，2021 年世界建筑投资额达到破纪录的水平，与 2020 年相比，增长了 6.4%，甚至高于前疫情时期的水平。据行业观察及预测，这股增长势头预计在整个 2022 年仍将保持强劲，年增长率预计将达 3.5%。

2021 年，我国建材行业克服疫情多点散发、原燃料价格快速上涨、限电限产等影响因素，经济运行保持平稳较好发展态势。据中国建筑材料联合会数据，建材工业生产保持平稳，建材产品全年价格整体上行，效益增长显著，固定资产投资全年亦保持增长，其中非金属矿制品业（含建筑陶瓷行业）固定资产投资同比增长 14.1%。据了解，2021 年内建陶行业新建岩板生产线需求持续，窑炉、成形压机等陶瓷机械产量获得较大增长。

(1) 建筑陶瓷机械：践行高质量发展，海外投资生产复苏

2021 年底，中国建筑卫生陶瓷协会编写发布了《建筑陶瓷、卫生洁具行业“十四五”发展指导意见》（以下简称“《意见》”），根据协会解读，瓷砖行业的发展与国内房地产市场走向息息相关，国家对房地产的定调是“稳”，这也奠定了瓷砖行业“十四五”期间的发展基调。从增长驱动来看，我国城镇化的建设还在继续推进，其将带来巨大的消费市场增量；与城镇化齐头并进的是中产阶级规模的增长，建陶企业需提前布局，满足中产阶级对于高品质、好服务、高效率、价格优势、品牌的消费需求；同时，消费者的个性化需求、三孩生育政策的出台、老龄化趋势的人口结构变化，都可能转换为行业未来的增长点，是产业进行布局、满足细分市场个性化需求、巩固品牌地位的机会。过去五年，外部推动起到重要作用，环境治理是行业发展感受到的主要压力。“十四五”期间，落实高质量发展和碳达峰碳中和目标是建筑陶瓷行业面临的主要课题，内部推动将在行业发展中占据主导地位，“双碳”概念将不断催生新工艺、新技术、新产品，所有的行业规划、产区规划、企业自身规划都需要围绕其进行。

从产业结构优化和能源环保政策结合来看，我国瓷砖领域从产量上已经实现碳达峰，瓷砖产量从 103 亿平方米的峰值回落到 80-90 亿平方米，近年维持稳定，但行业未来还有很大优质产能的上升空间。过去优质产品占比仅 20%，随着高品质消费的发

展，未来优质产品占比将大幅提升，销售额亦将同步提升。“十三五”期间国家积极通过调结构促转型增效益等举措提升瓷砖行业竞争力，近三年淘汰落后产能约 25 亿平方米，关停三百多家建陶企业，行业洗牌加速。“十四五”期间这一进程将继续推进，坚定走高质量发展的道路，有能力提供优质产品、优质服务的企业将扩大产能，落后的淘汰，行业集中度进一步提升。

基于上述“双碳”背景及市场前景需求，从终端产品来看，岩板和发泡陶瓷是“十四五”期间的重点发展产品，此外，在高品质发展、绿色发展环境下，“双碳”概念亦将催生行业健康、低碳新产品的研究。从行业装备来看，《意见》指出“十四五”期间要重点推广干法制粉技术与连续球磨技术的应用，实现陶瓷砖制粉工序的碳减排；进一步加大新型节能窑炉的开发，通过燃料替代，用电做能源，开发大型窑炉电烧工艺；针对能源方面，探索适合行业发展的替代能源，进一步研发煤基低碳燃料技术、氢氨等新能源技术等。此外，协会亦指出，建陶产业需完善行业创新体系，推进“中国创造”，加快机器人在行业中的应用步伐，提高智能制造水平；以先进标准为引领，提质上档，推动产品质量分级评价，提升国产品的美誉度，打造中国品牌；以“建筑工业化”、“绿色制造”、“形成国内大环为主”，持续推动行业结构调整和转型升级。

放眼海外主要建陶市场，根据意大利陶瓷机械及设备制造商协会(Acimac)研究中心发布的《世界瓷砖生产与消费报告》，鉴于主要瓷砖生产国的大力扩产投资，该报告预测 2021 年全球瓷砖产量将进一步增长，到 2025 年全球瓷砖产量可能达到 200 亿 m^2 ；其中亚洲和非洲的增长最为强劲。意大利瓷砖行业在 2021 年的生产、销售和出口强劲增长，甚至超过了疫情前的水平，数据显示，意大利瓷砖行业总销量约为 4.58 亿平方米（较 2019 年增长 12%）；出口约为 3.67 亿平方米（比 2019 年增长 13%，比 2020 年增长 15%），出口增长几乎涉及所有主要国际市场；国内销售超过 9100 万平方米，增长 9%，经历 20 年下滑后回到增长趋势；预计产量超过 4.3 亿平方米，比 2020 年增长 25%，而 2020 年收缩 14%至 3.44 亿平方米。此外，意大利陶瓷机械行业本期也强劲复苏，根据 MECS-Acimac 研究中心收集的初步数据，意大利陶机行业年终营业额将增至 21.45 亿欧元，比 2020 年增长 45%。据估计，2022 年将能保证上半年近 6 个月的生产，全年与上一年相比增长 58%，达到 6.23 亿欧元。

对于海外建陶及装备市场，2020 年客户因疫情减少投资及生产，随着 2021 年疫情逐渐步入常态化发展阶段，海外建陶产业周期性逐步迎来复苏。对于公司陶瓷机械业务而言，中国或者单个国家陶瓷行业存在一定市场波动的周期性，但全世界总产能、

总产量基本稳定。作为面向全球的国际化公司，科达制造将积极践行“全球化”战略，不断完善海外布局，瞄准欧美市场与意大利优秀企业展开竞争。同时，公司也将坚定“技术引领”的发展方向，作为我国唯一一家具备整厂整线建筑陶瓷设备供应能力的企业，面对当下产业结构调整的形式与绿色低碳发展的理念，公司将继续加大研发优化产品结构、提升产品品质，解决岩板加工、应用问题，进一步满足国内下游建筑陶瓷企业的转型升级需求，并深耕节能减排及智能制造领域，推动现代制造与现代信息技术深度融合与应用。

（2）墙材机械：政策助力装配式建筑，未来前景可期

目前，建筑领域的资源消耗大、排放高、建造方式粗放等问题较为突出，推广绿色建造，推动建筑业发展方式转型升级尤其重要，近年来，我国就此开展了相关实践，其中包括推动装配式建筑的快速发展。据国务院数据，“十三五”期间，我国累计建成装配式建筑面积达 16 亿平方米，年均增长率为 54%，其中，2021 年新开工装配式建筑占新建建筑的比例达到了 20.5%。在国家推动装配式政策的引导下，加气混凝土板材凭借施工快、成本低、产量稳定等特点，兼具保温、隔热等特性，爆发出巨大的生命力，一跃成为建筑业炙手可热的墙体材料。我国装配式建筑进入快速发展阶段，但仍与世界主要国家 70% 以上的渗透率具有较大差距。

在“十四五”开局之年，国务院发布《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，提出发展智能建造，推广绿色建材、装配式建筑和钢结构住宅，建设低碳城市。住房和城乡建设部等十五部门发布《关于加强县城绿色低碳建设的意见》，提出县城新建建筑要落实基本级绿色建筑要求，鼓励发展星级绿色建筑；加快推进绿色建材产品认证，推广应用绿色建材；发展装配式钢结构等新型建造方式。全面推行绿色施工。据国务院信息，后续政府将进一步推动装配式建筑、钢结构建筑发展，加大推广力度，指导地方在保障性住房和商品住宅中积极应用装配式混凝土结构，积极开展钢结构住宅试点，鼓励医院、学校等公共建筑优先采用钢结构。

随着装配式建筑政策在全国各地深入推进，蒸压加气混凝土板材作为一种可计入装配率的绿色新型建材，未来应用市场及前景将越来越大。

2、非洲建筑陶瓷:经济增长拉动消费市场，生产和消费缺口带来机遇

受历史、发展阶段、整体结构水平等因素影响，非洲大部分国家目前仍未建立起完善的工业发展体系，绝大部分生活必需品仍需要进口，其中包含建筑陶瓷。非洲瓷砖生产和消费的缺口较大，前期主要靠贸易进口满足本地需求，近几年开始有了本地

化生产，但仍然需要从中国、印度进口瓷砖。截止 2020 年 3 月，非洲总人口约 12.85 亿人，30 岁以下年轻人占比过半，非洲已成为世界上增长最快的消费市场之一，根据牛津经济研究院于 2020 年发布的研究报告，非洲整体消费已经连续十年以 5% 的增速增长，随着城市化的发展，预计未来 5 年更将超过 8%，其中东非和西非的消费市场将有较大增长，其年均增长率或将超过 8%；从增量上来看，尼日利亚和南非两大市场值得关注；从增速上来看，科特迪瓦、加纳、塞内加尔和喀麦隆等国家将有良好表现。

报告认为，非洲高速的经济增速是消费市场发展的基础，据世界银行数据显示，正 2008 年-2018 年间，非洲经济平均增长率已经超过了金砖国家中的巴西、俄罗斯，超过世界平均水平的两倍，其中，80% 的贡献来自于 11 个主要经济体，包括尼日利亚、南非等。其次，城市化是消费市场发展的关键，目前非洲的城市化速度居世界之首，在近几年内，非洲大量农村人口涌入城市，非洲城市人口的增长率超过了总体人口增长率。据了解，在人均消耗瓷砖量方面，中国、巴西、摩洛哥、土耳其等发展中国家以及西班牙、葡萄牙、意大利、德国等传统瓷砖强国的人均瓷砖消耗量较高，而非洲的人均瓷砖消费量远低于欧洲、亚洲、中国的人均消费水平。事实上非洲人口众多，人力成本低，陶瓷生产所需原料资源丰富，且陶瓷市场需求潜力巨大，具备发展建筑陶瓷产业条件，资金、技术和人才是制约非洲建材发展的主要因素。

近年来，中国企业积极走出海外寻求发展。根据中国建筑卫生陶瓷协会数据显示，随着全球疫情的反复、国际反倾销与贸易壁垒等贸易政策的持续制约，2021 年我国建筑陶瓷出口量为 6.01 亿平方米，连续三年持续下降，中国陶瓷企业逐步通过多国本土化战略大肆进行海外扩张，直接在海外建设陶瓷厂生产销售建筑陶瓷。作为率先在海外输出“中国制式”建材产品模式的企业，公司凭借先发优势快速拓展海外瓷砖市场，打通非洲东西部的陶瓷生产、销售“走廊”，抢占发展先机。截止目前，公司已经在非洲的肯尼亚、加纳、坦桑尼亚、塞内加尔和赞比亚五个国家投资建筑陶瓷生产基地，投资建设陶瓷生产线 12 条，并有多项在建项目持续扩充本土产能，获得了较快的发展及增长。

3、锂电材料行业

受新能源汽车行业迅猛发展以及消费电子行业稳定增长的驱动，近几年来锂电池及其上游锂电池负极材料和碳酸锂市场迅速扩张。

(1) 负极材料：石墨化产能紧缺，加速扩产布局一体化项目

根据高工产业研究院(GGII)数据显示,2021年国内新能源终端市场增长超预期,欧洲新能源汽车市场继续高增长,带动国内部分头部电池企业出口规模提升,致使中国动力电池2021年出货实现175%的大幅增长,出货量达到220GWh。在快速增长的动力电池需求下,2021年中国负极材料出货总量约72万吨,同比增长约100%,动力电池企业TWh规模扩产,其中,人造石墨出货量约54万吨。

负极材料是锂电池四大关键材料之一,约占整个锂电池制造成本8%左右,天然石墨虽然具备成本和比容量的优势,但是人造石墨在循环性能、安全性能、充放电倍率表现更为优秀,市占率目前稳定在80%以上。作为关键主材之一,负极材料市场需求量呈快速上升确实趋势,加固负极材料“护城河”,已经成为主流负极材料企业甚至锂电池整个产业链相关企业的共识。人造石墨负极工艺复杂,石墨化生产经验极其关键,是体现企业竞争力的重要环节。同时,石墨化是高能耗环节,电费占比成本高达60%,而石墨化成本在人造石墨负极制造成本中占55%,降低石墨化电耗是降本关键。2021年以来,人造石墨负极头部企业均在加速扩产石墨化产能及负极材料一体化项目,以保障人造石墨产能及成本优化。

供给端,由于2021年各地限产限电导致石墨化产能开工率低,供给紧缺,石墨化价格攀升。据统计,2021年石墨化产能88万吨左右,全年石墨化产能仅增加18万吨左右,在下游需求高增、能耗双控政策的限制下,未来2-3年短期内,石墨化产能依然存在一定缺口。

基于动力电池市场的乐观预期,行业头部企业纷纷加大石墨化投入力度,并与上游原材料逐步推进深度绑定,为未来市场大规模增量做原材料储备。随着后续头部企业集聚,技术研发、规模成本、产业链协同整合将成为人造石墨领域竞争的核心。2021年,公司已于福建打造石墨化产能及负极材料一体化项目,目前正持续拓展市场并进行产能投建,后续将逐步释放规模效应。

(2) 锂盐市场:战略性加强,行业景气度持续

目前新能源汽车已进入全球市场共振、产品力与扶持政策共促、传统车企与造车新势力共舞的新格局,锂作为天生的“电池金属”,在高比能动力电池中将具备长期需求刚性,被誉为未来新能源汽车上游的“白色石油”。2021年受益于新能源产业链景气度持续超预期,供需错配下锂价持续上涨,电池级碳酸锂价格从年初5.20万元/吨涨至28.60万元/吨,全年涨幅为450%。在锂电需求持续高涨且迫切、装机与排产均

逐月抬升的背景下，锂盐供需矛盾加剧，现货期货价格、长单散单价格均持续上涨，预计 2021-2023 年仍将存在锂供给需求缺口。

纵观产业链，上游锂资源的战略性不断加强，各方加大全球范围锂布局，锂盐供给成为中下游产能释放的决定因素。本轮锂周期下游需求结构明显变化，新能源相关领域不仅在需求结构占比方面大幅增长，且增量需求方面持续超市场预期，锂资源的需求结构优化和主导需求增量放大导致其周期性淡化，成长性逐步显现及验证。展望 2022 年，新能源车动力电池、锂电储能相关产能有望在需求驱动下继续向上打开空间，纵向提升行业景气度。

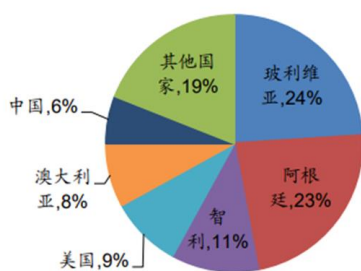
2019-2023 年锂需求拆分 (万吨 LCE)

	2019	2020	2021E	2022E	2023E
新能源车	8.6	11.0	28.1	43.2	58.6
储能锂电	0.6	1.8	3.3	5.0	7.4
消费电子	6.2	6.7	7.4	8.0	8.4
小动力	0.7	1.0	1.4	1.9	2.5
陶瓷/玻璃、润滑剂等传统工业	13.4	13.8	14.3	14.7	15.1
锂需求总计	29.5	34.3	54.4	72.8	92.0
YOY		16.4%	58.5%	33.7%	26.5%

资料来源：中汽协，Marklines，高工锂电，北极星储能网，各公司公告，华安证券研究所测算

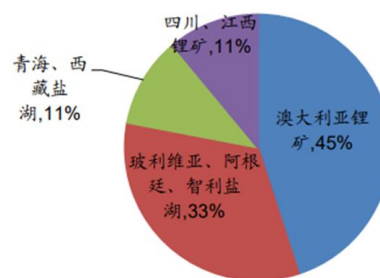
从锂资源量结构上来看，海外占据 90% 以上，我国占比约 6%。从供给结构上来看，2021 年玻利维亚、阿根廷、智利的盐湖和澳大利亚的锂矿供给了全球 80% 左右的锂资源，国内锂资源供给占比 20% 左右。随着锂资源需求的日益增长，海外锂资源供应商进行了程度不同的逐步扩产，凭借资源储量与禀赋，南美锂三角与西澳矿山仍然主导全球供给；同时国内锂资源的开采进程加速，供给占比有望进一步提升。国内青海盐湖产能逐渐爬坡，青海盐湖资源开发技术逐步成熟，经过多年摸索产能逐步放量，科达制造参股公司蓝科锂业扩产爬产，新增 2 万吨产线已于 2021 年 4 月试车，预计将在 2022-2023 年继续爬产；西藏盐湖开发正提速，西藏盐湖镁锂比低，资源禀赋优势明显，但海拔高、生产配套设施弱、开发环境较差，目前西藏盐湖正在建设产能。此外，国内四川锂矿和江西云母矿产能亦逐步爬坡，有望供给占比进一步提高。

2020 年锂资源量结构



资料来源：USGS，华安证券研究所测算

2021 年锂供给结构



资料来源：Marklines，华安证券研究所测算

综上所述，锂资源方面需求端受新能源领域拉动，保持高速增长；供给端海外盐湖、澳洲锂矿等主导锂资源供应商扩产进展缓慢，产能释放需要时间验证，未来 2-3 年供给增量有限，将存在供给需求差，锂供需全年有望处于紧平衡状态，高景气度持续。未来，公司将继续支持参股公司蓝科锂业的技术优化，提升产线产能利用率，助力新能源产业的发展。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2021 年为公司深化变革的元年，基于聚焦主营业务、立足高端制造的定位，公司明晰了三大业务板块及系列培育业务并行的发展结构，坚定落实各自发展战略及发展计划，于报告期均取得了较好的成绩。经过一年的实践，科达制造在总体战略方针下不断优化明晰战略目标，目前公司三大主要业务及战略投资业务的发展战略如下：

(一) 建筑陶瓷机械：立足高端制造，剑指全球第一

公司将以“做陶机世界第一品牌”为战略愿景，以“技术领先、市占率第一、成为全球主流客户首选”为战略目标，争取 8-10 年内通过达成 3 个战略目标实现世界第一的龙头地位。

围绕战略愿景及目标，在市场战略上，公司将继续以“科达、力泰、唯高”三个品牌、三个团队进行独立经营，做到协同发展；随着全球疫情的平稳，继续推进中意结合制式整厂整线产品，建立样板工厂，部分优势产品逐步挺进欧洲高端市场。在规模策略上，在稳固发展现有业务的同时，寻找合适的机会，进行适当的扩张。在业务策略上，坚持“化整为零”的思想，各品牌各经营单位必须做好各自的产品，做“专”做“精”，协同后的陶机业务要做到既“大”又“强”。

在产品策略上，公司将立足陶瓷专用设备，寻求通用化发展之路，一方面通过做好产品、练好内功，保持压机、抛磨设备、窑炉的市场占有率处于领先地位，进一步加强窑后整线及建陶整线的品牌形象；同时各经营单位着眼于陶机设备的跨领域应用，适当进行相关多元化发展，其中重点探索铝型材挤压机市场，并以锂电窑炉应用为起点，结合制造优势，适当寻求锂电材料生产的全产业装备制造业务。

（二）非洲建材：打造非洲最大建材工业集团，构建一站式家居中心

2020 年，公司联合波士顿战略咨询公司制定了五年战略规划，明晰了公司未来五年的战略目标、业务组合和战略举措：从业务驱动转向战略驱动，基于非洲市场未来庞大的基建及耐用品消费需求，公司计划在建材产品品类上进行延伸，并最终拓展至家居建材领域。

2-3 年内，公司将于加纳、喀麦隆、科特迪瓦等地区继续扩大投资建设，在非洲地区形成超过 1.5 亿平方米的建筑陶瓷产能，走出非洲向南美洲秘鲁等地区进行市场调研，并进行卫浴、玻璃等新品类的研究探索；3-5 年内，公司将与森大集团在非洲市场实现关联品类拓展，发力零售布局零售网点，进行多品牌运营；5-10 年内，公司将从非洲专业瓷砖厂商转型为一站式家居中心，拓展家居品牌中心、商城网点，在非洲实现高中低端家居产品覆盖，建立家居全品类生态。

（三）锂电材料：加大负极材料产能建设，提升碳酸锂产能利用率

2021 年，公司锂电材料业务引入战略合作伙伴及股东伴贝特瑞，完成负极材料板块各经营单位股权架构的调整，并形成了“锻后焦-石墨化-人造石墨-硅碳负极”一体化的产业链布局。未来公司将重点以科华石墨为核心，加快 4+5 万吨负极材料两期的项目建设，2022 年力争实现 4 万吨负极一体化项目的全面投产，并启动 5 万吨负极材料项目，通过产能提升及业务布局，建设成我国东南部较具竞争力的锂电池负极材料生产基地。

作为公司战略投资业务，从组织结构上，公司已于 2021 年度委派公司董事张仲华、董事会秘书李跃进作为蓝科锂业董事（其中张仲华为蓝科锂业董事长），公司财务负责人曾飞为蓝科锂业监事，在经营层面加强与蓝科锂业及其控股股东的沟通。未来，一方面公司与蓝科锂业控股股东将共同支持、推动蓝科锂业的综合性改革，激励员工的技术创新、市场推广，以释放组织经营活力；另一方面双方将支持蓝科锂业既有生产线的产能利用率，并根据市场情况调整蓝科锂业产品结构，凸显蓝科锂业卤水提锂业务在中国甚至全球锂资源中的战略地位。

(四) 培育业务：加强经营质量考核，剥离成长性欠佳业务

近年来，公司已剥离、边缘化亏损或成长性欠佳的业务，目前已处于较为良性发展的态势。经过 2020 年的回归主业、组织变革及业务梳理，公司一方面将支持诸如液压泵作为核心零部件的国产替代，并紧跟国家能源转型综合战略，在智慧能源、清洁煤制气利用等方面打造行业“小而美”的精品企业，另一方面也将加强对各项培育业务的业绩考核。作为一家上市公司，公司未来将更注重各项业务的投资回报情况，部分业务可酌情适当缩小业务规模，摒弃以利润换市场的发展方式，重点关注提升经营质量，形成“专而精”的正向反馈及可持续发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年，公司将聚焦主营业务，围绕“技术引领”、“产品领先”的转型战略，加大陶机业务的软硬件投入，继续深耕拓展海外市场，全面提升核心竞争力和品牌影响力；支持战略投资业务，促进项目高效运营，提高盈利能力。努力实现集团含税销售收入 120 亿元。2022 年重点工作有：

1、建筑陶瓷机械业务：软硬件全面升级赋能，支持全球化、服务化发展方向

(1) 硬件方面：在陶机战略愿景和策略部署的指导下，作为科达制造的根本，未来几年公司将重点进行软硬件升级，提升陶瓷机械板块的竞争力。

● **公司总部样板工厂：**公司已于 2022 年初启动佛山广隆厂区技术改造项目，通过对厂区中深加工、石材机械、智能仓储业务制造流程布局的重新规划，并通过应用 5G 等数字化信息化的工具，计划将公司总部打造为全球建材机械先进制造中心，以全球标杆和样板工厂形象兼顾对外展示及生产制造功能性。

● **陶机跨领域应用制造项目：**公司将陆续启动大型高端智能装备制造数字工厂项目及智能制造基地项目，前者重点规划诸如铝型材挤压机等压机设备的跨领域应用，以及原料装备制造基地；后者将主要着眼于窑炉设备在锂电材料行业的应用，并兼顾整体生产供应工作，完成公司机械制造板块供应链的整合和优化。

● **供应链整合项目：**公司亦将考虑通过并购入股等方式进行供应链的整合，保障公司窑后、石材、切割设备等的加工配套。

(2) 软件方面：公司将加大软件升级尤其是在人才发展、信息化&数字化、精益生产&精益管理、培训赋能上的投入，实现软硬件共同赋能，坚持推进技术研发、人才发展、精益管理三大经营举措。

● 技术研发始终是战略愿景得以实现的核心，公司将支持、鼓励并要求各个经营单位加大研发投入，并纳入日常考核；择机建立欧洲研究院，支持与高校合作研究，通过借助欧洲的先进技术或是外部科研力量，加强公司机械产品的技术研究。

● 人才发展方面，公司将加大人才引进、培养和选拔的力度，全面重用 80 后人才，启用选拔 90 后人才，在知识快速更新迭代的时代中，打造学习型组织，促进员工与公司的共同成长。

● 信息化&数字化方面，公司于 2021 年已经率先升级了 ERP 系统，大量围绕 ERP 的数字化、信息化系统会陆续上线，未来两三年内公司将继续加大软件的升级，使信息化平台的成功经验从广东地区逐步推广到公司全部单位及部门。

● 近两年陶机订单充足，为提升生产、管理效率，公司已于 2021 年底先行启动生产精益管理项目，以期通过科学及标准化、数字化的管理方法，达成最佳质量、最低成本、最快交付、安全生产及高涨士气等良性发展趋势。公司总部生产精益管理只是第一步，未来将逐步开展职能部门精益管理、经营单位的精益管理，使得公司整体形成一支高效灵活的虎狼之师。

(3) 业务方面：公司将持续加大全球化及服务化发展方向，针对建筑陶瓷机械业务，一方面海外营销人员将利用公司目前“中国制式”、“意大利制式”、“中意制式”的三种产品结构，加强海外空白区域的业务拓展，重点进入欧美等高端陶瓷市场，通过意大利样板工厂的打造、高性价比的设备使用成本，提升公司建材机械在欧美市场的口碑及影响力。同时，公司将从优秀设备制造商向综合方案解决商的方向转变，加强本土化营销网络、管理团队及供应链的整合，加大配件耗材网络的布局，打造配件、釉料、承包运营等覆盖面更广的服务体系，为全球客户提供本土化的服务方案，拉动海外订单占比，提升整体业务规模及盈利回报。

2、海外建材业务：推进项目稳步落地，重视管理变革及人才培养

(1) 推进新项目落地，确保 Keda 加纳 K5 线和 Keda 基苏木陶瓷厂在 2022 年顺利投产，其中 Keda 加纳 K5 线将于 2022 年内投产，届时其建筑陶瓷总产能将获大幅提升，完全满足加纳及科特、贝宁市场的需求，同时出口多哥、布基纳法索、塞拉利

昂等 9 个国家乃至南美洲，成为公司在西非重要的陶瓷制造中心。此外，公司将大力支持科特迪瓦、喀麦隆项目以及加纳洁具项目，争取其在 2022 年底具备试产条件。

(2) 近两年受益于疫情，非洲的建筑陶瓷产品销售实现了高速增长，客户合作伙伴及消费者对“特福”品牌的信心进一步增强。在业务规模增长的同时，非洲建材业务一方面要保持大企业的规模优势，另外又要保持小企业的灵活，避免“官僚主义”的出现，各陶瓷厂总经理、厂长、技术部门甚至各职能部门，都需要去了解客户需求，保持一定的客户走访频率；同时公司内部还将重点关注于提升各部门运营效率、提质降本等经营管理方面，坚持持续管理变革、管理提升的优化。

(3) 人力资源管理方面，公司将按照“提高人效、降本增效”的方针进行推进，一方面使工厂班长实现本地化，积极引进当地大专院校的学生作为人才梯队进行培养，最终实现本地化替代；另一方面，在国内招收优秀的应届毕业生重点培养，让更多认同企业文化的应届大学生在当地扎根，伴随非洲建材业务一路成长，向着骨干方向培养。同时，对于经营一把手进行针对性培养，向经营者方向转型，力争 3-5 年内培养出一些优秀的、能够独当一面的总经理，满足业务不断扩张的人才需求。

3、锂电材料业务

(1) 进行负极材料产能扩充，加强动力及储能电池领域业务拓展

公司自营的负极材料业务以石墨化代工为主，目前正在建设 4 万吨负极一体化项目，力争年内实现该项目的全面投产；2021 年下半年，公司已取得 5 万吨负极一体化项目的能耗指标，2022 年内将协同各方股东启动负极材料业务的扩产。同时，公司将依托子公司科华石墨少数股东贝特瑞以及子公司安徽新材料已有的产品研发与市场销售渠道，将加大在动力与储能电池领域的产品研发与市场拓展，以福建区域的锂电企业为业务突破支点，逐步进行业务拓展。

(2) 推进蓝科锂业市场化改革，确保生产线的整体调试工作

2021 年，参股公司蓝科锂业已启动综合性改革，拟打造成为治理结构科学完善、经营机制灵活高效、创新能力和市场竞争力显著提升的国企改革尖兵。2022 年，公司将继续支持蓝科锂业改革工作，并不断完善其激励机制，促进蓝科锂业的技术提升及市场扩张。同时，蓝科锂业 2 万吨/年电池级碳酸锂项目已开展单机调试工作，2022 年内，公司将继续支持蓝科锂业完成生产线的整体调试工作，顺利产出电池级碳酸锂；并通过技术提升、增加吸附效率等方式，在蓝科锂业既有 3 万吨碳酸锂产能的基础上，大幅提高产线的实际产出情况。

上述经营计划并不构成公司对投资者的业绩及投资承诺，新冠疫情的持续对公司海外业务造成的影响无法预测，相关投资计划亦将履行公司内部审议程序，该计划仅基于当前的市场环境所定，尚存在不确定，敬请投资者注意投资风险。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、海外经营及汇率波动风险

2021年，海外疫情的持续使公司人员出境、货物进出口受到一定限制，海运费大幅上涨，海外业务存在项目进度延缓、投资意愿减弱等风险。此外，近年来公司加大了海外市场的布局，在海外设立了多个销区及子公司，因存在不同国家和地区的文化、习俗、政治、法律等方面的差异，公司在海外的投资可能存在一定的经营与管理风险。同时，国际贸易形势日渐严峻，人民币汇率波动较大，公司海外子公司可能存在汇率变动等因素造成的损益波动和资金回流风险。

公司将持续关注各国疫情发展及进出口限制等情况，及时根据客户建设进度调整生产计划，加强海外公司及项目的精细化管理，减少公司海外业务的经营风险；同时，采取合规的金融手段减少或规避汇率波动带来的不利影响。

2、原材料价格波动的风险

2021年，上游大宗商品及原材料等价格大幅上涨，对中下游行业产生较大影响。公司机械产品主要使用钢材等原材料，其占产品总成本比重较高，若原材料价格持续上涨，将使公司产品成本上升，对公司产品毛利率带来不利影响。公司一方面将通过调整产品结构及提价的方式，将原材料成本传递至下游；另一方面，公司将时刻关注大宗物资价格的市场波动情况，结合项目工期及需求情况，制定合理可行的采购计划，并通过期货套期保值等金融工具，对冲部分原材料涨价带来的影响。

3、规模增长带来的管控风险

公司传统业务为建材机械业务，自2007年以来，公司陆续进入环保洁能、锂电材料等业务领域，并从传统的建材机械设备供应商向服务商转型。随着公司经营规模和业务领域不断扩大，公司总部对各并购子公司的业务整合及管控面临较大挑战。受限于各公司间的地理距离较远、内部组织结构庞大、跨行业知识及经验不足等因素影响，公司可能存在一定的管控风险。

4、商誉减值风险

近年来，公司根据公司业务发展的需要，通过资产重组、增资、股权转让等方式相继收购了多家公司，在整体宏观经济下行的形势下，被收购的公司存在发展低于预期出现计提商誉减值的情形，如未来被收购的子公司出现业绩大幅下滑，公司仍存在计提商誉减值的风险。

5、大额诉讼的经营风险

公司及子公司江苏科行等相关方与江苏新世纪江南环保股份有限公司（以下简称“江南环保”）的（2019）苏 01 民初 2893 号案件一审败诉，公司于报告期内上诉，目前最高人民法院已受理案件；在此期间，原告江南环保就同性质事项以不同项目提起的 4 项诉讼，涉案金额累计 2.95 亿元。若原告江南环保持续以不同项目为由提起诉讼，公司未来存在继续收到大额诉讼的可能。此外，报告期内，公司及子公司青海科达锂业亦因青海科达锂业成立时合资各方签署的合资经营合同涉及 0.91 亿元诉讼。

公司董事会密切关注并高度重视相关诉讼事宜，并已聘请专业律师依法采取有效措施，努力维护公司及投资者权益。

(五)其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章的要求，不断完善公司治理，规范决策程序，健全公司内控管理流程，提升公司规范运作水平。

2021 年，公司召开了 3 次股东大会，13 次董事会、11 次监事会及若干专项会议，审议通过了定期报告、关联交易、对外投资、担保等各类议案。公司在报告期内共披露定期报告 4 份，临时报告 109 份，非公告类文件若干份，严格按照“公平、公正、公开”的原则进行信息披露，落实做好信息披露前的保密工作和内幕知情人登记备案工作。同时，公司积极主动地开展投资者关系维护工作，由专人负责接待投资者来电、来信、来访，以即时解答，并不定时通过网络互动回复投资者提问，为中小投资者了解公司并参与公司治理提供多层次渠道。开设“科达制造投资者关系”公众号，定期发

布公司资讯以及从各方收集、汇总的行业信息，以便加深投资者对公司业务及经营情况的了解。

报告期内，在公司健全的内部控制制度下，公司生产经营正常，运作合规。在公司富有竞争力的薪酬福利政策支持下，公司管理团队稳定，积极担当岗位职责。同时，公司积极履行社会责任，充分尊重和维护利益相关者的合法权益，以实现公司、股东、员工、客户、社会等各方利益的均衡，共同促进公司的持续健康发展。

报告期内，公司权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、相互制衡、相互协调，实现了科学、完善的法人治理结构，较好地维护了公司利益和广大股东的合法权益，公司治理的实际情况符合《公司法》及中国证监会发布的《上市公司治理准则》等规范性文件的要求。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 1 月 11 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021 年 1 月 12 日	详见公司于 2021 年 1 月 12 日发布的 2021-003 号公告
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 20 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021 年 5 月 21 日	详见公司于 2021 年 5 月 21 日发布的 2021-044 号公告
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 8 月 20 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021 年 8 月 21 日	详见公司于 2021 年 8 月 21 日发布的

				2021-075 号公告
--	--	--	--	--------------

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
边程	董事长	男	58	2021-08-20	2024-08-19	130,779,598	98,699,598	-32,080,000	二级市场买卖	380	否
杨学先	董事、总经理	男	52	2021-08-20	2024-08-19	30,000	30,000			200	否
张仲华	董事	男	59	2021-08-20	2024-08-19	0	0			12	否
沈延昌	董事	男	49	2021-08-20	2024-08-19	0	0			0	是
霍兆强	董事	男	58	2021-08-20	2024-08-19	0	0			6	是
张建	董事	男	49	2021-08-20	2024-08-19	0	0			18	是
陈环	独立董事	男	59	2021-08-20	2024-08-19	0	0			13.09	是
李松玉	独立董事	男	62	2021-08-20	2024-08-19	0	0			5.44	否
龙建刚	独立董事	男	57	2021-08-20	2024-08-19	0	0			5.44	否
曾飞	副总裁、财务负责人	男	46	2021-08-20	2024-08-19	277,600	208,200	-69,400	二级市场买卖	110	否
周鹏	副总裁	男	59	2021-08-20	2024-08-19	2,733,122	2,049,922	-683,200	二级市场买卖	110	否
李跃进	董事会秘书	男	36	2021-08-20	2024-08-19	0	0			120	否
彭衡湘	监事会主席	女	49	2021-08-20	2024-08-19	0	0			80	否
陈海钦	监事	男	48	2021-08-20	2024-08-19	0	0			0	否
邱红英	职工代表监事	女	39	2021-08-20	2024-08-19	0	0			66	否

骆建华	独立董事 (离任)	男	58	2018-09-03	2021-08-20	0	0			7.65	否
陈雄溢	独立董事 (离任)	男	69	2018-09-03	2021-08-20	0	0			7.65	否
焦生洪	监事(离任)	男	55	2018-09-03	2021-08-20	10,900	10,900			0	是
章书亮	监事(离任)	男	61	2018-09-03	2021-08-20	561,472	561,472			30.54	否
合计	/	/	/	/	/	134,392,692	101,560,092	-32,832,600	/	1,171.81	/

姓名	主要工作经历
边程	1998 年加入公司，至 2012 年 8 月任公司董事、总经理，2012 年 8 月至今任公司董事长，现兼任佛山市恒力泰机械有限公司执行董事、广东科达液压技术有限公司董事长、Keda Holding (Mauritius) Limited 董事、Tilemaster Investment Limited 董事、佛山市企业联合会会长、佛山市企业家协会会长、佛山市陶瓷行业协会常务副会长。
杨学先	1992 年加入佛山市陶瓷机械制造总厂（科达制造全资子公司佛山市恒力泰机械有限公司前身），历任佛山市恒力泰机械有限公司销售部经理、营销总监、总经理，于 2020 年 4 月、5 月至今分别任公司总经理、董事，现兼任佛山市恒力泰机械有限公司总经理、佛山市科达机电有限公司执行董事、Keda Europe S.R.L 董事、I.C.F&Welko S.P.A 董事。
张仲华	曾就职于国家发展与改革委员会、壳牌(中国)有限公司、重庆东银能源集团、启迪桑德环境资源股份有限公司，2020 年 5 月至今任公司董事，现兼任子公司安徽科达机电股份有限公司董事长、青海盐湖蓝科锂业股份有限公司董事长。
沈延昌	曾就职于黑龙江国防经济技术开发中心、尼日利亚通用钢铁有限公司、广州奥柯耶经贸有限公司、广州市森大贸易有限公司，2018 年 9 月至今任公司董事，现兼任森大集团有限公司董事长、广州市天河区政协委员、广东外语外贸大学客座教授。
霍兆强	曾任顺德乐从顺景陶瓷厂副厂长、景祥陶瓷有限公司董事长，2020 年 6 月至今任公司董事，现兼任广东宏宇陶瓷控股有限公司销售总经理及佛山市新源技术开发有限公司董事。
张建	2002 年 4 月起历任新华联集团战略投资部总监、证券投资部总监、上市公司部总监，2018 年 9 月至今任公司董事，现兼任新华联集团有限公司董事、新华联控股有限公司高级副总裁。
陈环	曾任广东省陶瓷公司科长、副部长，深圳南域艺术陶瓷有限公司副总、总经理，广东红墙新材料股份有限公司独立董事，蒙娜丽莎集团股份有限公司独立董事，1998 年 11 月至今，历任广东陶瓷协会秘书长、副会长、会长，2004 年 3 月至今历任广东省建材行业协会秘书长、常务副会长，2020 年 6 月至今任公司独立董事，现兼任佛山中陶联盟科技有限公司董事、佛山陶联科技发展有限公司董事。
李松玉	曾任河南省人民政府发展研究中心副处长、中国人民银行深圳分行处长、中国人民银行佛山分行行长、中信银行广州分行行长、中信银行深圳分行行长及资深顾问，2021 年 8 月至今任公司独立董事。

龙建刚	曾任职于共青团贵州省委、佛山科学技术学院，2021 年 8 月至今任公司独立董事，现兼任佛山商道研究院（有限合伙）首席研究员、佛山市委政策研究室政策咨询顾问、南方日报特约评论员、佛山电视台特约节目主持人。
曾飞	2002 年加入公司，曾任公司董事会秘书，2009 年 8 月至 2018 年 9 月、2020 年 10 月至今任公司财务负责人，2015 年 5 月至今任公司副总裁，现兼任安徽科达洁能股份有限公司董事、安徽信成融资租赁有限公司董事、安徽科达投资有限公司执行董事及总经理、青海科达锂业有限公司执行董事及总经理、佛山市恒力泰机械有限公司监事、青海盐湖蓝科锂业股份有限公司监事。
周鹏	2002 年加入公司，曾任公司董事长助理、深加工事业部总经理、董事、董事会秘书，现任公司副总裁，兼任安徽科达洁能股份有限公司董事、福建科华石墨科技有限公司董事、广东省建筑材料行业协会副秘书长、广东省机械工程学会副理事长、佛山市机械工程学会副理事长、顺德区机械装备制造业商会副会长。
李跃进	2017 年加入公司，曾任北大纵横咨询集团高级咨询顾问及项目经理、雅士利国际控股有限公司董事会秘书及投资负责人，现任公司董事长助理、董事会秘书、战略投资总监，兼任安徽科达机电股份有限公司董事、青海盐湖蓝科锂业股份有限公司董事、广东科达液压技术有限公司董事、安徽科达投资有限公司监事、青海科达锂业有限公司监事、Keda Holding (Mauritius) Limited 董事、Tilemaster Investment Limited 董事。
彭衡湘	2020 年 10 月加入公司，现任公司审计监察总监，曾任广东宏宇集团有限公司财务部副总监，2021 年 8 月至今任公司监事会主席。
陈海钦	曾任中国建设银行佛山市分行圣堂支行、建福支行客户经理，中国建设银行佛山市分行公司业务部客户经理主管、高级风险经理、副总经理和总经理，佛山市赛尔米克基金管理有限公司总经理，2018 年至今，任新明珠企业集团有限公司投资中心总经理，2020 年 6 月至今任公司监事。
邱红英	2005 年 5 月加入公司，历任公司总账主管、总账会计经理、审计部经理，现任公司总经理助理，2021 年 8 月至今任公司职工监事。
骆建华（离任）	2008 年至 2016 年任全国工商联环境商会秘书长，2016 年 7 月至今任全联环境服务业商会副会长兼首席政策专家，2015 年 9 月至 2021 年 8 月任公司独立董事，现任北京清新环境技术股份有限公司独立董事、中节能环保装备股份有限公司独立董事。
陈雄溢（离任）	1971 年 8 月至 1984 年 1 月，任广州市财政税务二分局财税专管员，1984 年 1 月至 2013 年 12 月任羊城会计师事务所总经理，曾任立信会计师事务所（特殊普通合伙）南方总部总经理、菱王电梯有限公司独立董事、广东省广新控股集团有限公司董事，2015 年 9 月至 2021 年 8 月任公司独立董事，现任珠海科特基金管理有限公司监事。
焦生洪（离任）	曾任宁夏现代农业投资集团副总经理，2016 年至 2017 年任新华联集团审计部副总监，2018 年 9 月至 2021 年 8 月任公司监事会主席，现任湖南新华联国际石油贸易有限公司董事长、总裁。
章书亮（离任）	2000 年 4 月加入公司，曾任公司机加工事业部总经理、生产供应中心副总经理，2018 年 9 月至 2021 年 8 月任公司职工监事。

其它情况说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张建	新华联控股有限公司	副总裁	2006年1月1日	
陈海钦	佛山市新明珠企业集团有限公司	投资中心总经理	2018年	
在股东单位任职情况的说明	详见简历。			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
边程	佛山陶联科技发展有限公司	董事	2019年4月	
边程	佛山中陶联盟科技有限公司	董事	2015年2月	
边程	佛山市企业联合会	会长	2015年12月	
边程	佛山市企业家协会	会长	2015年12月	
边程	佛山市陶瓷行业协会	常务副会长	2003年	
张仲华	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	董事长	2021年5月	
张仲华	新疆泰邦科技有限公司	董事	2017年7月	
张仲华	广西中航路通沥青有限公司	董事	2021年1月	
张仲华	北京中航路通沥青材料有限公司	董事	2013年4月	
张仲华	漳州巨铭石墨材料有限公司	董事长	2021年1月	
沈延昌	森大集团有限公司	董事长	2019年9月	
沈延昌	广州市天河区政协	政协委员		
沈延昌	广东外语外贸大学	客座教授		
霍兆强	广东宏宇陶瓷控股有限公司	销售总经理		
霍兆强	北京天和润丰投资咨询有限公司	监事		
霍兆强	一五零六创意城投资有限公司	监事		
霍兆强	佛山市新源技术开发有限公司	董事、经理	2011年4月	
张建	恒天金石投资管理有限公司	董事	2015年12月	
张建	新活力资本投资有限公司	董事	2014年8月	
张建	北京新华联产业投资有限公司	董事	2016年2月	
张建	新华联发展投资有限公司	董事	2017年1月	
张建	长石投资有限公司	董事	2019年6月	
张建	湖南华联瓷业股份有限公司	董事	2011年10月	

张建	新华联控股有限公司	高级副总裁	2017年2月	
张建	新华联亚洲实业投资有限公司	董事	2016年5月	
张建	新华联文化旅游发展股份有限公司	董事	2011年5月	
张建	新丝路文旅有限公司	执行董事	2004年2月	
张建	东岳集团有限公司	执行董事	2006年7月	
张建	深圳新华联工贸发展有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2018年10月	
张建	新华联南方控股有限公司	董事	2018年9月	
张建	东岳氟硅科技集团有限公司	董事	2018年6月	
张建	新华联资本有限公司	执行董事、总经理	2018年8月	
张建	新华联国际发展有限公司	董事	2018年8月	
张建	新华联集团有限公司	董事	2016年2月	
张建	恒天金石(深圳)投资管理有限公司	董事	2015年12月	
张建	北京市欧佳力商贸有限公司	监事		
陈环	佛山陶联科技发展有限公司	董事	2019年4月	
陈环	佛山中陶联盟科技有限公司	董事	2015年2月	
陈环	广东陶瓷协会	会长	1998年11月	
陈环	广东省建筑材料行业协会	常务副会长	2013年12月	
龙建刚	佛山商道研究院(有限合伙)	首席研究院		
龙建刚	佛山华君商道研究院有限公司	监事		
龙建刚	深圳市昆岳文化传媒有限公司	监事	2017年4月	
龙建刚	广东鸿昌服饰创意股份有限公司	监事长		
龙建刚	贵州高原茶油股份有限公司	董事		
彭衡湘	佛山市南海辉杰房地产开发有限公司	副董事长、董事	2018年1月	
陈海钦	佛山市粤珠实业投资有限公司	董事长	2022年1月	
陈海钦	广东康烯明珠科技有限公司	监事	2021年8月	
陈海钦	广东康烯科技有限公司	监事	2021年8月	
陈海钦	恩平市俊辉企业管理有限公司	监事	2021年12月	
陈海钦	佛山市新明珠企业集团有限公司	投资中心总经理	2018年	
陈海钦	商丘恒世旅游开发有限公司	监事		
陈海钦	商丘恒弘旅游开发有限公司	监事		
陈海钦	湖州悦安置业有限公司	监事		
邱红英	佛山星蓝贸易有限公司	监事		
周鹏	广东省建筑材料行业协会	副秘书长	2018年4月	
周鹏	广东省机械工程学会	副理事长	2019年10月	
周鹏	佛山市机械工程学会	副理事长	2012年	
周鹏	顺德区机械装备制造业商会	副会长	2019年1月	

曾飞	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	监事	2021年5月	
李跃进	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	董事	2021年5月	
骆建华 (离任)	北京清新环境技术股份有限公司	独立董事	2018年8月	
骆建华 (离任)	中节能环保装备股份有限公司	独立董事	2020年5月	
骆建华 (离任)	全联环境服务业商会	副会长兼首席环境政策专家	2016年7月	
陈雄溢 (离任)	珠海科特基金管理有限公司	监事		
焦生洪 (离任)	湖南新华联国际石油贸易有限公司	董事长兼总裁	2021年5月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三)董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员不单独领取董事、监事报酬，按其本人在本公司或其他单位担任的行政职务领取相关报酬，与其年度工作业绩挂钩，并经董事会薪酬与考核委员会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司2021年第二次临时股东大会审议通过的《关于调整独立董事津贴的议案》，独立董事津贴标准由12万元/年调整为15万元/年（含个人所得税）。其他董事、监事、高级管理人员的报酬根据公司相关薪酬及考核管理办法、考核经营业绩等指标确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况见本节“（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,171.81万元

(四)公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
骆建华	独立董事	离任	任期届满
陈雄溢	独立董事	离任	任期届满
焦生洪	监事	离任	任期届满
章书亮	监事	离任	任期届满
李松玉	独立董事	选举	经2021年第二次临时股东大会选举为公司独立董事
龙建刚	独立董事	选举	经2021年第二次临时股东大会选举为公司独立董事

彭衡湘	监事	选举	经 2021 年第二次临时股东大会选举为公司监事
邱红英	监事	选举	经职工代表大会选举为公司职工监事

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

2021 年 10 月 20 日，公司副总裁周鹏先生因误操作于 2021 年第三季度报告窗口期通过集中竞价交易方式减持公司股份 100,000 股。2021 年 11 月 10 日，上海证券交易所下发了口头警示通报，就此次违规减持行为予以周鹏先生口头警示。

(六)其他

适用 不适用

五、 报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第三十四次会议	2021 年 1 月 22 日	会议审议通过了《关于 2016 年员工持股计划提前终止的议案》，详见公司于 2021 年 1 月 23 日披露的《第七届董事会第三十四次会议决议公告》（公告编号为 2021-006）。
第七届董事会第三十五次会议	2021 年 3 月 10 日	会议审议通过了《关于公司为关联方提供担保的议案》，详见公司于 2021 年 3 月 11 日披露的《第七届董事会第三十五次会议决议公告》（公告编号为 2021-016）。
第七届董事会第三十六次会议	2021 年 4 月 20 日	会议审议通过了《关于 2021 年度开展套期保值业务的议案》等 3 个议案，详见公司于 2021 年 4 月 21 日披露的《第七届董事会第三十六次会议决议公告》（公告编号为 2021-022）。
第七届董事会第三十七次会议	2021 年 4 月 27 日	会议审议通过了《2020 年年度报告及摘要》等 22 个议案，详见公司于 2021 年 4 月 28 日披露的《第七届董事会第三十七次会议决议公告》（公告编号为 2021-026）。
第七届董事会第三十八次会议	2021 年 6 月 8 日	会议审议通过了《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的议案》，详见公司于 2021 年 6 月 9 日披露的《第七届董事会第三十八次会议决议公告》（公告编号为 2021-046）。
第七届董事会第三十九次会议	2021 年 6 月 22 日	会议审议通过了《关于向银行申请授信额度的议案》，详见公司于 2021 年 6 月 23 日披露的《第七届董事会第三十九次会议决议公告》（公告编号为 2021-052）。
第七届董事会第四十次会议	2021 年 6 月 29 日	会议审议通过了《关于子公司股权转让暨关联交易的议案》，详见公司于 2021 年 6 月 30 日披露的《第七届董事会第四十次会议决议公告》（公告编号为 2021-055）。
第七届董事会第四十一次会议	2021 年 8 月 4 日	会议审议通过了《关于董事会换届选举暨提名第八届董事会非独立董事候选人的议案》等 6 个议案，详见公司于 2021 年 8 月 5 日披露的《第七届董事会第四十一次会议决议公告》（公告编号为 2021-065）。
第七届董事会第四十二次会议	2021 年 8 月 13 日	会议审议通过了《2021 年半年度报告及摘要》等 2 个议案，详见公司于 2021 年 8 月 14 日披露的《第七届董事会第四十二次会议决议公告》（公告编号为 2021-072）。

第八届董事会第一次会议	2021 年 8 月 20 日	会议审议通过了《关于选举公司第八届董事会董事长的议案》等 5 个议案，详见公司于 2021 年 8 月 21 日披露的《第八届董事会第一次会议决议公告》（公告编号为 2021-076）。
第八届董事会第二次会议	2021 年 9 月 27 日	会议审议通过了《关于为关联方提供担保变更的议案》等 2 个议案，详见公司于 2021 年 9 月 28 日披露的《第八届董事会第二次会议决议公告》（公告编号为 2021-087）。
第八届董事会第三次会议	2021 年 10 月 25 日	会议审议通过了《2021 年第三季度报告》等 2 个议案，详见公司于 2021 年 10 月 26 日披露的《第八届董事会第三次会议决议公告》（公告编号为 2021-097）。
第八届董事会第四次会议	2021 年 12 月 17 日	会议审议通过了《关于向银行申请授信额度的议案》等 3 个议案，详见公司于 2021 年 12 月 18 日披露的《第八届董事会第四次会议决议公告》（公告编号为 2021-106）。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
边程	否	13	13	0	0	0	否	3
杨学先	否	13	13	0	0	0	否	3
张仲华	否	13	13	12	0	0	否	3
沈延昌	否	13	13	10	0	0	否	3
霍兆强	是	13	13	12	0	0	否	3
张建	否	13	13	12	0	0	否	3
陈环	是	13	13	12	0	0	否	3
李松玉	是	4	4	3	0	0	否	0
龙建刚	是	4	4	3	0	0	否	0
骆建华	是	9	9	9	0	0	否	3
陈雄溢	是	9	9	9	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	13

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、 董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	第七届：杨学先、霍兆强、陈环、骆建华、陈雄溢 第八届：杨学先、霍兆强、陈环、龙建刚、李松玉
提名委员会	第七届：边程、杨学先、陈环、骆建华、陈雄溢 第八届：边程、杨学先、陈环、龙建刚、李松玉
薪酬与考核委员会	第七届：边程、杨学先、陈环、骆建华、陈雄溢 第八届：边程、杨学先、陈环、龙建刚、李松玉
战略委员会	第七届：边程、张建、杨学先、霍兆强、骆建华 第八届：边程、张建、杨学先、霍兆强、龙建刚

注：报告期内公司董事会进行了换届选举，各专门委员会成员发生了变化。

(2). 报告期内审计委员会召开 9 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2021 年 1 月 18 日	审议《2020 年度财务会计报表》	就《2020 年度财务会计报表》提出审阅意见，同意以此财务报表为基础开展 2020 年度的财务审计工作。	/
2021 年 3 月 10 日	审议《关于公司为关联方提供担保的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司七届董事会第三十五次会议审议。	/
2021 年 4 月 16 日	再次审议《2020 年度财务会计报表》	就《2020 年度财务会计报表》再次提出审阅意见，同意以此财务报表为基础制作公司 2020 年度报告。	/
2021 年 4 月 27 日	审议《2020 年年度报告及摘要》等 12 项议案	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将各项议案提交公司七届董事会第三十七次会议审议。	/
2021 年 6 月 8 日	审议《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司七届董事会第三十八次会议审议。	/
2021 年 6 月 29 日	审议《关于子公司股权转让暨关联交易的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并同意将该议案提交公司七届董事会第四十次会议审议。	/

2021 年 8 月 13 日	审议《2021 年半年度报告及摘要》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并同意将该议案提交公司七届董事会第四十二次会议审议。	/
2021 年 9 月 27 日	审议《关于为关联方提供担保的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司第八届董事会第二次会议审议。	/
2021 年 10 月 25 日	审议《关于追加预计子公司日常关联交易的议案》、《2021 年第三季度报告》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将各议案提交公司第八届董事会第三次会议审议。	/

(3).报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 27 日	总结董事会战略委员会 2020 年度履职情况	/	/
2021 年 8 月 13 日	审议《关于对外投资的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司第七届董事会第四十二次会议审议。	/

(4).报告期内薪酬委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 27 日	审议《关于确定 2020 年公司董事、监事和高级管理人员的薪酬的议案》、《关于购买董事、监事及高级管理人员责任险的议案》，总结薪酬与考核委员会 2020 年度履职情况	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将《关于购买董事、监事及高级管理人员责任险的议案》提交公司第七届董事会第三十七次会议审议。	/
2021 年 8 月 13 日	总结董事会薪酬与考核委员会 2021 年半年度履职情况	/	/
2021 年 8 月 20 日	审议《关于第八届董事会薪酬与考核委员会主任委员选举的议案》	一致同意选举陈环先生为公司第八届董事会薪酬与考核委员会主任委员。	/

(5).报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 27 日	总结董事会提名委员会 2020 年度履职情况	/	/
2021 年 8 月 13 日	总结董事会提名委员会 2021 年半年度履职情况报告	/	/
2021 年 8 月 20 日	审议《关于第八届董事会提名委员会主任委员选举的议案》	一致同意选举龙建刚先生为公司第八届董事会提名委员会主任委员。	/

(6).存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,945
主要子公司在职员工的数量	8,657
在职员工的数量合计	10,602
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	6,188
销售人员	1,020
技术人员	1,254
财务人员	241
行政人员	1,899
合计	10,602
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	147
本科	1,643
大专	1,549
中专及以下	7,263
合计	10,602

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《劳动法》及相关行业管理办法制定并实施人力资源及绩效考核管理办法，根据行业及岗位特征，提供月薪、提成、计时、计件等多样化且富有竞争力的薪酬待遇，通过实施周期性绩效考核，结合公司发展情况科学地制定并调整薪酬政策。

公司致力构建及完善员工发展机制，通过多通道多层次的员工发展通道，将公司发展和员工职业发展紧密联系在一起；通过年度职级评定，让员工在公司获取匹配岗

位价值的薪酬、福利、培训与发展机会，继而激活员工活力，为提升公司核心竞争力提供有力保障，同时公司积极营造良好人才工作环境，为员工提供更多的实现自我奋斗与价值的机会。

(三) 培训计划

适用 不适用

为加强人才培养，充分发挥人才的积极作用。公司构筑五支关键人才队伍，公司着力开展专项培训工作，满足公司对于人才发展的需要。

公司于 2021 年 7 月组织开展“青春·奋斗·梦想——科达 2021 届高校毕业生入职专题培训”，通过经典课程传授、重温科达奋斗路、高管见面会等内容，传承奋斗、创新精神，解释公司四化战略，凝聚德行优、信念坚定、肯干实事的青年人才助力企业发展。为进一步提升陶机经营班子经营管理能力，于 10-11 月组织开展《深化变革 笃定前行-2021 年度科达陶机经营班子特训营（第二期）》项目，让经营管理团队通过主题学习掌握科学管理方法，提高经营管理的综合能力。

2021 年，共组织实施培训 221 项次，其中一级（公司级）培训 43 项次，二级（部门级）培训 178 项次；各部门年度培训计划共计 342 项次，计划内培训完成 109 项次，计划外培训开展 69 项次；年度培训总课时 16,519 小时，实际参训 5,289 人次，在职人员人均培训时长 7 小时。

结合公司战略和用人要求，公司不断地探索和优化人才培养模式，激发人才潜能，激活组织的学习氛围，将继续多形式实现人才培养的职能，创造价值。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	4,371,216 小时
劳务外包支付的报酬总额	16,802.82 万元

十、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为切实维护投资者权益，公司在《公司章程》及《股东回报规划》中对利润分配的原则和要求均做出了明确约定，符合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金

分红（2022 年修订）（证监会公告〔2022〕3 号）和《上海证券交易所上市公司现金分红指引》等相关规范性文件的要求。

1、2020 年度利润分配情况

报告期内，公司实施了 2020 年度利润分配方案：以公司总股本 1,888,419,929 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 1.00 元（含税），共分配现金股利 188,841,992.90 元，占公司 2020 年度归属于上市公司股东的净利润比例为 66.38%。公司利润分配方案的制度及分配程序符合《公司章程》的规定及股东大会决议的要求，公司独立董事就公司利润分配事项发表了独立意见，相关的决策程序合法、合规，公司给予了中小股东充分表达意见和诉求的机会，维护了中小股东的合法权益。

2、2021 年度利润分配情况

公司 2021 年利润分配方案为：以公司总股本 1,888,419,929 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），共分配现金股利 339,915,587.22 元。该方案需经股东大会审议通过方为有效。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案

的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

1、2016 年员工持股计划

根据公司第六届董事会第九次会议、2015 年度股东大会审议通过的《2016 年员工持股计划》，2016 年 7 月 6 日至 2016 年 7 月 18 日期间，公司 2016 年员工持股计划通过二级市场累计买入公司股票 5,221,000 股，并原定于 2021 年 7 月 17 日届满。截止 2021 年 1 月 23 日，该期员工持股计划所持有的科达制造 10,442,000 股股票已全部出售完毕，占公司当前总股本的 0.55%。经公司于 2021 年 1 月 22 日召开的第七届董事会第三十四次会议审议通过，公司 2016 年员工持股计划提前终止，并于报告期内完成财产清算和分配工作。

2、2020 年员工持股计划

2020 年 11 月 13 日及 2020 年 11 月 30 日，公司分别召开第七届董事会第三十二次会议、2020 年第三次临时股东大会审议通过了《2020 年员工持股计划》。根据份额认购结果，该期员工持股计划的实际设立规模为 86,226,880 元，初始参与人数为 154 人。公司回购专用证券账户所持有的 43,113,440 股公司股票，已于 2021 年 2 月 9 日通过非交易过户形式至公司 2020 年员工持股计划专用证券账户。本期员工持股计划的存续期为 36 个月，自 2021 年 2 月 11 日起 12 个月后分两期解锁，每期解锁间隔为 12 个月，解锁比例为 50%、50%。具体内容详见公司于 2021 年 2 月 11 日披露的《关于 2020 年员工持股计划完成股票非交易过户的公告》。

根据《2020 年员工持股计划》，经管理委员会审议调整，目前持股员工共计 256 人，其中公司董事、监事（含报告期内离任 2 人）、高级管理人员共 9 人，合计认购份额为 1,142.69 万份。

其他激励措施

适用 不适用

报告期内，为充分调动关键管理人员、骨干员工的积极性，促进员工与企业共同成长和发展，公司及子公司关键管理人员、骨干员工等 161 人通过共同投资设立上海泓枫管理咨询合伙企业（有限合伙）等 4 个员工持股平台以 2.375 元/注册资本的价格

对安徽科达机电增资 4,750 万元人民币，具体内容详见公司于 2021 年 6 月 9 日披露的《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的的公告》。

为优化子公司科达液压的股权结构，促进员工与企业共同成长和发展，公司全资子公司安徽科达投资以及公司、子公司关键管理人员、骨干员工等 36 人共同投资设立青城广隆投资合伙企业（有限合伙）和共青城广海投资合伙企业（有限合伙）2 个持股平台，合计持有科达液压 41.31% 股权，具体内容详见公司于 2021 年 6 月 30 日披露的《关于子公司股权转让暨关联交易的的公告》。

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

为最大限度地调动公司高级管理人员的积极性及创造性，确保公司各项经济指标的完成，公司对高级管理人员实行年薪制的薪酬福利制度，其年薪水平与公司经营和管理业绩挂钩，薪酬考核按年度进行。公司根据自身发展战略和经营管理要求，与高级管理人员签订年度经营绩效考核责任书，以该责任书确定的各经营单位年度收入、利润等指标作为考核标准，确定相应的年度薪酬水平。通过以业绩为导向的考核，强化责任目标约束，提高管理人员的进取精神和责任意识。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立严密的内控管理体系，并随着公司发展及管理需求的不断创新，对内控制度进行持续完善与更新。报告期内，公司根据最新组织架构、部门设置，新增内部控制制度 232 项，更新完善制度 565 项，截至报告期末，公司内部控制制度总计 1,266 项，含技术、管理、工作标准类。

公司审计监察部日常监督和检查公司内部控制制度的执行情况，评价内部控制的科学性和有效性，提出完善内部控制建议；定期与不定期地对财务、内部控制、重大项目及其他业务进行审计和例行检查，控制和防范风险。报告期内审计监察部已对公司各经营环节进行测试与评价，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷，针

对发现的非财务报告内部控制一般缺陷，公司已及时组织整改，于内部控制评价报告基准日不构成实质性影响。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

截止报告期末，公司下属分子公司共 73 家，公司按照上市公司规范运作的相关要求，制定并完善了《重大信息内部报告制度》《控股子公司管理制度》《关联交易制度》《法律事务管理制度》《投资管理制度》《对外担保管理制度》等制度，对下属子公司的规范运作、信息披露、财务资金及担保管理进行管理或监督，公司通过委派子公司董事、监事或重要高级管理人员等方式及时跟踪子公司财务状况、生产经营情况，并对各子公司的经营业绩进行考核。公司编制了《财务报告与分析制度》，要求各子公司按照会计政策及公司规范，确保会计信息真实、准确、完整、及时。公司审计监察部定期或不定期对子公司经济业务活动的各个方面进行审计监督，督促其健全内部控制制度体系的建设并有效执行。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见公司于 2022 年 3 月 31 日发布的《内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发〔2020〕14 号）、中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（〔2020〕第 69 号）和广东证监局《关于做好上市公司治理专项行动自查自纠工作的通知》（广东证监发〔2020〕156 号）要求，公司对照上市公司治理专项自查清单，深入开展了专项自查工作。

自查过程中，公司发现《公司章程》中就董事、独立董事、监事候选人的提名，要求单独或合并持股 3% 以上的股东需连续持股 180 天才可提名推荐，在《公司法》

的规定上增加了天数的限制，公司已于 2021 年就此修订《公司章程》，删除天数限制。

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

根据环境保护部办公厅印发的《重点排污单位名录管理规定》第七条，“具备下列条件之一的企业事业单位，纳入土壤环境污染重点监管单位名录……(二)年产生危险废物 100 吨以上的企业事业单位”，公司 2019 年全年危险废物产生量为 44.56 吨，2020 年全年危废产生量为 48.99 吨，2021 年全年危废产生量为 94.456 吨，均未超过 100 吨，未达到重点排污单位标准。

2021 年，公司排污情况如下：

- 1) 主要污染物：废气、废水、一般固体废物、危险废物
- 2) 特征污染物的名称：颗粒物、总 VOCs、COD、氨氮等
- 3) 2021 年年度要污染物排放情况：

废气

污染物排放口分布位置	排放口数量	项目	排放方式	排放浓度 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	2021 年排放总量 (吨)	许可的排放总量 (吨/年)	执行的污染物排放标准	超标排放情况
厂区 1	6	VOCs	有组织排放	4.15875	50	0.324	5.618	DB-44/816-2010	无
		颗粒物	有组织排放	0	120	ND	0.134		无
厂区 2		VOCs	有组织排放	6.8116	120	1.056	1.45	DB-44/816-2010	无
		颗粒物	有组织排放	0	50	0.008	-		无

注：“ND”表示检测结果小于最低检出限。

废水：

污染物排放口分布位置	项目	排放方式	排放浓度 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	2021 年排放总量 (吨)	许可的排放总量 (吨/年)	执行的污染物排放标准	超标排放情况
厂区 1	悬浮物	间接排放	11	60	0.008822	-	DB-44/26-2001	无
	化学需氧量		36.25	100	0.03241	0.27		无
	总氮 (以 N 计)		6.12	30	0.003426	-		无
	氟化物 (以 F- 计)		0.07	20	0.000268	-		无
	总磷 (以 P 计)		0.08	1	0.000062	-		无
	氨氮 (NH ₃ -N)		4.4075	16	0.01763	0.00385		无
厂区 2	悬浮物	间接排放	21	100	0.00802	-	DB-44/26-2001	无
	化学需氧量		30.575	110	0.02497	2.343		无
	总氮 (以 N 计)		7.5	/	0.000693	-		无
	总磷 (以 P 计)		1.48	3	0.000457	-		无
	氨氮 (NH ₃ -N)		0.17	25	0.00014	0.3195		无

2021 年，公司委托有 CMA 资质的第三方检测单位对公司各厂区排放口废气、废水、噪音等污染源进行手工监测，上述污染物排放量均符合国家排污许可证中的限值要求，无超标排放，废气经环保验收合格后的环保设施处理达标后分别通过 15 米、20 米高排气筒排放。

公司生产过程中产生的一般固废为钢材边角料，已交由回收公司回收处理；产生的危险废物已交由有危险废物经营许可证的环保公司处置。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

本公司建有喷漆废气处理设施及污水处理设施，保障废气、废水的达标排放。同时，公司与第三方有资质的检测公司签有委托检测合同，定期对处理后排放的废水、废气进行检测，对公司的污染物处理进行检测监督。报告期内，上述污染物排放经专业公司检测，排放情况均符合相关环保标准。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司严格按照环保法律法规，对项目进行环境影响及其他合规性评价，公司广隆工业园厂区改扩建项目于 2019 年 5 月取得佛山市生态环境局出具的《关于广东科达洁能股份有限公司广隆工业园厂区改扩建项目环境影响报告书的批复》，并于 2020 年 7 月 30 日取得排污许可证。项目获批后公司开始进行一期工程建设，同时进行环保设施与设备的安装，2021 年 1 月项目一期竣工，并于 2022 年 1 月完成项目调试，公司委托广东顺德环境科学研究院于 2021 年 12 月 28 日组织竣工环保验收工作，同时委托三位专家进行竣工环保验收咨询指导，项目建设过程落实了环评报告书及批复提出的各项环保措施，执行了环保“三同时”制度，各项污染物验收监测结果达标，总量控制指标符合国家排污许可证限值要求。

除该项目外，公司其他以前年度竣工的建设项目，已按照相关要求审批。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司建立了完善的突发环境事件应急机制，对环境风险、环境应急资源进行了充分评估及调查，公司编制了《环境应急预案》，并报送佛山市生态环境局顺德分局完成备案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

报告期内，公司配置环保人员跟进污染物排放及检测事宜，与专业检测机构签署了《企业环境检测服务合同》。针对废水及废气，检测机构分别在废水处理站进出口、废气各排放口设置采样点进行监测，每季度监测污水污染源变化及废水、废气达标排放情况。针对危险废物，公司将其移交至有资质单位进行处理，同时建立监控制度和设立相关管理表格台账，密切关注相关情况。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

子公司江苏科行报告期内因“约 40 平方米沙子未采取覆盖措施，有扬尘污染现象”以及“4 台焊机同时进行露天焊接作业，未采取集中收集措施，存在无组织排放现象”，被唐山市生态环境局丰南区分局给予 2 次行政处罚（处罚决定书文号分别为“唐环罚字[2021]07-191 号”、“唐环罚字[2021]07-192 号”），罚款金额分别为 1 万元、2 万元，江苏科行已按期缴纳全部罚款，并按期完成整改，未造成严重环境污染。

佛山市生态环境局顺德分局于 2021 年 12 月 20 日以子公司佛山科达机电超标排放大气污染物，对该公司作出“粤佛顺伦环行罚罚字[2021]13 号”行政处罚，罚款金额 54 万元，子公司现已按期缴纳全部罚款，并按要求完成整改，未造成严重环境污染。佛山科达机电已于 2022 年 2 月向佛山市顺德区人民政府提起行政复议，请求撤销上述行政处罚。截至目前，该案件正在复议过程中。

除上述情况外，公司及子公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

截至报告期末，公司下属子公司未被列入国家环保部门已公示的重点排污单位。一直以来，公司及下属子公司均严格执行国家有关环境保护的法律法规，针对废水、废气、工业固废、噪音等主要污染物，制定了严格的环境作业规范。

公司安徽基地日常生产过程中无工业废水排放，生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，固体废物委托相关有资质单位进行处置，每年委托第三方对环境因素进行检测；同时，安徽基地根据制定的环保管理制度，定期对环境卫生进行检查，年初与公司员工签订环保责任书，制定每年环保目标，确保全年依照目标进行生产工作。广东基地子公司佛山科达机电日常生产过程中，生产废水经车间环形收集沟收集至沉淀池，经过滤后泵送至急冷塔回用，无工业废水外排。生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，其他部分子公司与科达制造共用园区办公，污染物排放包含于公司上述排放情况中，其余从事制造业的子公司环保措施按照总部标准严格执行。另外，公司下属从事贸易、售电业务的子公司属于服务型企业，不涉及生产制造，因此较少甚至

不排放工业污染物。集团内所有公司均严格按国家环保要求，最大限度地减少对环境的影响，报告期内未发生重大环境事件和污染事故。

公司以及子公司始终践行“合理用能，绿色施工”的环保管理理念，通过科技创新进行技术迭代，研发出更清洁、高效、节能的产品，自觉履行和承担环境保护社会责任，以努力实现“资源节约型，环境友好型”企业为奋斗目标，坚决打好“蓝天、碧水、净土”三大保卫战，为国家生态文明建设做贡献。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司采取了多种有效举措，积极响应深入打好污染防治攻坚战、推动生态环境质量改善的号召。污染防治方面，车间对老旧的废气处理设施进行了升级改造，同时工件表面除油工艺由酸洗磷化工艺优化为除脂、清洗流水线，大大减少危废产生量，工件表面喷涂的原辅料水性漆占比已达 100%，极大的减少了 VOCs 排放量；

公司委托广东省顺德环境科学研究院有限公司完成了 2021 年度国家排污许可证后管理工作，其中包括指导公司进行日常环保管理体系的构建、检查指导公司台账、运行记录、制度执行情况及各厂区季度、半年度、年度环境手工监测工作；指导国排证管理信息平台上季报、年报数据的填写和上传；指导公司环境信息及时在公司官网上公开等。

公司新建了 5000t/年危废焚烧处置站，并将于 2022 年投运，燃烧后的废气经过炉内脱硝、急冷塔、干式脱酸塔、布袋除尘器、一级、二级湿式脱硫再将烟气加热脱白，配备烟气在线分析系统，各项指标均达标后再排放，各项数据实时上传环保部门。处置站不仅满足了公司危废的处置，还缓解了周边地区产废单位的危废处置压力，避免危废长距离运输带来的环境风险。

与此同时，公司广隆厂区和仙涌厂区使用光伏发电，积极提倡绿色环保的办公方式，通过应用各类信息软件，建立起一套完整的无纸化办公系统，提倡单面废纸二次利用，倡导员工节约用水用电，积极打造绿色友好的工作环境。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司始终着力于打造一个环境友好型、资源节约型企业，立足于节能减排、环境、智能的相关产品及工艺的开发推广，产品广泛应用于主流瓷砖企业，如大规格陶瓷薄板技术及装备、人造石材生产技术及装备，以及固废高效利用技术及装备——加气混凝土墙材制品生产线。同时，公司大力研发推广发泡陶瓷生产线、透水砖生产整线、清洁煤气化技术、烟气治理技术，践行环境友好的可持续发展之路。

在“十四五”时期推进碳中和的大背景下，自 2020 年以来公司积极倡导低碳工作、低碳生活，借助子公司新能源汽车租赁业务，为员工日常外出办公需要提供绿色出行服务；公司佛山厂区厂房逐步配置光伏发电设备，2021 年全年光伏发电共计 387.2 万度，缓解了厂区及电网供电紧张的局面；此外，公司广隆厂区宿舍开展改造工程，宿舍用热水器由天然气变更为空气能热水器，减少碳排放。

二、 社会责任工作情况

√适用 □不适用

具体内容详见公司于 2022 年 3 月 31 日发布的《2021 年度社会责任报告》。

三、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

公司秉持“让幸福更久远”的企业使命。近年来，积极为脱贫攻坚、乡村振兴作贡献，热心公益，持续在行业及有关院校设立教育奖学金慈善项目，在非洲捐资建立学校、设立贫困学生奖学金。科达制造 2021 年向佛山市顺德区陈村慈善会陈村教育高质量发展计划项目定向捐款 380 万元、向陈村职业技术学校赞助 10 万元，公司及境内子公司共计投入超过 424.2 万元支持脱贫攻坚、乡村振兴工作，以实际行动体现了公司的温度与责任。境外子公司 Keda 肯尼亚给周边社区、地方政府部门、教育机构捐赠防疫物资、食物、奖学金累积达 226 万肯尼亚先令（约 12.56 万人民币）；Keda 坦桑尼亚分别为当地中学、社区、镇委会及周边教堂捐赠床垫、瓷砖等物资，并捐助款款以支持国家活动的开展，展现了中资企业的社会责任及担当，极大提升了公司在当地的品牌影响力。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	股东梁桐灿	梁桐灿承诺：在未来 12 个月内，将根据科达制造的业务发展及其股票价格等因素，继续增持科达制造股份，拟增持股数不低于 1,000 万股，不超过 5,000 万股。具体内容详见公司于 2020 年 11 月 4 日披露的《详式权益变动报告书》。	承诺时间：2020 年 11 月 3 日；承诺期限：2020 年 11 月 4 日至 2021 年 11 月 3 日。	是	是		
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	股东边程	边程承诺：在未来 12 个月内，拟通过大宗交易方式减持不超过 4,000 万股。	承诺时间：2020 年 7 月 23 日；承诺期限：2020 年 7 月 24 日至 2021 年 7 月 23 日。	是	是		
与再融资相关的承诺	股份限售	发行对象	向梁桐灿、佛山市新明珠企业集团有限公司、谢悦增非公开发行的股份自发行结束之日起三十六个月内不得转让。	承诺时间：2019 年 4 月 10 日、2020 年 2 月 25 日；承诺期限：2020 年 6 月 4 日至 2023 年 6 月 5 日。	是	是		
其他承诺	其他	周鹏	自发布减持计划之日起 15 个交易日后的 6 个月内，通过集中竞价方式减持其所持公司股份不超过 683,280 股。	承诺时间：2021 年 5 月 20 日；承诺期限：2021 年 6 月 10 日至 2021 年 12 月 10 日。	是	是		
	其他	曾飞	自发布减持计划之日起 15 个交易日后的 6 个月内，通过集中竞价方式减持其所持公司股份不超过 69,400 股。	承诺时间：2021 年 5 月 20 日；承诺期限：2021 年 6 月 10 日至 2021 年 12 月 10 日。	是	是		

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、新租赁准则

本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

2、收入会计政策变更

本公司因产品销售业务模式特点的变化及考虑原材料价格大幅波动的影响，结合《企业会计准则第 14 号——收入》的相关规定，并参考同类上市公司会计政策，基于谨慎性及成本效益原则，自 2021 年度起对子公司安徽科达机电有关工程项目的收入确认方法由按履约进度确认收入调整为根据墙材生产线成套装备是否附安装验收义务分情况确认收入。对附安装验收义务的墙材生产线成套装备，以调试验收完成并取得相关验收文件后确认收入。对不附安装验收义务的墙材生产线成套装备：国内销售，安徽科达机电根据合同约定交货完毕，作为客户取得相关商品控制权转移时点，

确认收入；国外销售，根据合同的要求组织发货完成并办理出口报关手续，安徽科达机电取得出口报关单和出口装运单后，认定为其将商品控制权转移给客户，确认收入。

根据财政部《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等相关文件的规定，公司对上述变更采用追溯调整法。本次会计政策变更对科达制造 2020 年度合并财务报表的影响如下：

单位：人民币 万元

项目	变更后金额	变更前金额	变更金额	变更比例（%）
应收账款	112,660.01	115,043.93	-2,383.92	-2.07
存货	262,713.68	246,306.96	16,406.72	6.66
合同资产	38,151.66	38,213.00	-61.34	-0.16
递延所得税资产	15,271.88	15,280.94	-9.06	-0.06
合同负债	144,512.03	124,990.27	19,521.76	15.62
应交税费	4,764.19	5,106.45	-342.26	-6.70
其他流动负债	28,307.50	27,913.75	393.75	1.41
未分配利润	201,229.85	206,850.70	-5,620.85	-2.72
营业收入	729,762.11	738,973.14	-9,211.03	-1.25
营业成本	561,432.16	568,277.63	-6,845.47	-1.20
财务费用	18,912.68	18,925.25	-12.57	-0.07
信用减值损失	-4,567.82	-4,571.36	3.54	-0.08
资产减值损失	-1,262.60	-1,324.14	61.54	-4.65
所得税费用	4,088.34	4,078.58	9.76	0.24
净利润	40,615.02	42,912.69	-2,297.67	-5.35

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	21

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）	40
保荐人	招商证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审	诉讼(仲裁)判决执

		方			计负债及金额		理结果及影响	行情况
江苏新世纪江南环保股份有限公司	江苏科行、科达制造、安徽科达洁能、刘怀平	同 应 诉 方	技 术 秘 密 侵 权 纠 纷	2019 年 10 月 18 日，公司控股子公司江苏科行收到江苏省南京市中级人民法院寄送的《传票》、《应诉通知书》等法律文书，江南环保以子公司江苏科行、公司及相关方侵害技术秘密为由向江苏省南京市中级人民法院提起诉讼。	96,521,800	是	2020 年 12 月 22 日，公司收到《民事判决书》，判令公司、子公司及相关方败诉，同意原告全部诉讼请求。公司认为该一审判决有违常理，2021 年 1 月 4 日向最高人民法院提出上诉，6 月 21 日，公司收到最高人民法院案件受理通知。	一 审 判 决 尚 未 生 效，二 审 尚 未 开 庭。
江苏新世纪江南环保股份有限公司	江苏科行、安徽科达洁能、科达制造、刘怀平	同 应 诉 方	技 术 秘 密 侵 权 纠 纷	2021 年 3 月 25 日至 3 月 26 日，公司及控股子公司收到江苏省南京市中级人民法院送达的 4 份《应诉通知书》等法律文书，江南环保以子公司江苏科行、公司及相关子公司侵害技术秘密为由向法院提起 4 项诉讼。	295,293,900	否	报告期内，公司及子公司就 4 起案件的管辖权提出异议，2022 年 1-2 月，终审法院陆续就 4 起案件作出裁定，驳回公司及子公司管辖权异议的上诉；案件开庭时间暂未明确。	尚 未 开 庭，暂 时 无 法 判 断 该 事 项 的 影 响。
冯军	青海科达锂业、科达制造	科 达 制 造	联 营 合 同 纠 纷	2021 年 6 月 29 日，公司收到广东省佛山市中级人民法院寄送的《应诉通知书》、《民事起诉状》等法律文书，冯军以青海科达锂业尚未根据其设立之时相关方签署的合资经营合同约定支付专利技术顾问费为由向法院提起诉讼。 2021 年 9 月 15 日，公司收到法院通知，冯军申请将其第一项诉讼请求的支付技术顾问费的金额由 1300 万美元变更为人民币 9,057.10 万元；新增一项诉讼请求，要求科达锂业向其支付资金占有使用费暂计人民币 38.06 万元。	90,951,552.53	否	报告期内，法院组织原被告双方进行证据交换，并于 2021 年 10 月 21 日开庭审理，庭后各方进一步补充提交相关证据并进行质证，现未通知是否再次开庭，尚未产生生效判决。	一 审 未 判 决，暂 时 无 法 判 断 该 事 项 的 影 响。
沈阳燃气有限公司	沈阳科达洁能燃气有限公司	/	公 司 议 决 撤 销 纠 纷	2021 年 7 月 29 日，公司控股子公司沈阳科达洁能燃气有限公司收到法库县人民法院寄送的《传票》、《应诉通知书》（（2021）辽 0124 民	/	否	2022 年 1 月 14 日，沈阳科达洁能收到辽宁省法库县人民法院出具的《民事判决书》（（2021）辽 0124 民初 2225 号），辽宁省法库县	二 审 尚 未 判 决。

				初 2225 号)及《民事起诉状》，沈阳燃气有限公司因沈阳科达洁能股东会决议纠纷向法院提起诉讼，请求依法撤销沈阳科达洁能燃气有限公司于 2021 年 5 月 12 日作出的股东会决议。			人民法院作出一审判决，判决驳回原告的诉讼请求。本案原告已提起上诉。		
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--

(三)其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

2021 年 10 月 20 日，公司副总裁周鹏先生因误操作于 2021 年第三季度报告窗口期通过集中竞价交易方式减持公司股份 100,000 股。周鹏先生本次减持构成违规减持，但本次并非其主观故意违规减持行为，也不存在因获悉内幕信息而交易公司股票的情形。周鹏先生第一时间向公司汇报了相关情况，对本次违规减持公司股票行为进行了深刻反思，并已于 2021 年 10 月 21 日主动将上述减持股票的全部所得 2,045,000 元上缴公司。2021 年 11 月 10 日，上海证券交易所下发了口头警示通报，就此次违规减持行为予以周鹏先生口头警示。

公司董事会非常重视此事，就此次违规减持公司股票行为在公司内对周鹏先生进行了通报批评，同时以此为戒，进一步加强了公司董事、监事、高级管理人员及持有公司 5% 以上股份的股东对《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等相关法律法规的学习，提高全体董监高对持股管理规定重要性的认识，杜绝此类事情的再次发生。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

(1) 公司分别于 2017 年 10 月 25 日召开的第六届董事会第二十七次会议、2017 年 11 月 10 日召开的 2017 年第三次临时股东大会审议通过了《关于为关联方提供担保的议案》。蓝科锂业拟向银行申请贷款 3 亿，向各股东申请各股东按持股比例提供担保，公司同意为关联方蓝科锂业向银行申请贷款按持股比例提供不超过 14,574 万元担保。

截至报告期末，蓝科锂业向国家开发银行青海省分行银行担保贷款余额为 1,700 万元、向中国工商银行股份有限公司格尔木支行银行贷款余额为 1,800 万元，公司以持股比例 48.58%为其担保，担保余额合计为 1,700.30 万元。

(2) 公司分别于 2021 年 3 月 10 日、2021 年 5 月 20 日召开了第七届董事会第三十五次会议、2020 年度股东大会，审议通过了《关于公司为关联方提供担保的议案》。蓝科锂业拟申请由中国工商银行股份有限公司格尔木支行牵头的不超过 100,000 万元人民币的银团项目贷款，蓝科锂业以该项目的土地及在建工程进行抵押，并申请股东青海盐湖工业股份有限公司和科达制造按持股比例对该笔贷款提供保证担保。公司同意为关联方蓝科锂业向银行申请贷款按 48.58%的比例提供不超过 48,580 万元的保证担保。

此后，公司分别于 2021 年 9 月 27 日、2022 年 1 月 5 日召开了第八届董事会第二次会议、2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于为关联方提供担保变更的议案》，因牵头银行及融资金额变化，蓝科锂业对项目融资方案做出调整，重新确定由国家开发银行青海省分行牵头，中国工商银行股份有限公司青海省分行、中国农业银行股份有限公司青海省分行、中国银行股份有限公司青海省分行、中国民生银行股份有限公司西宁分行等参团，共同组建银团为蓝科锂业提供不超过 80,000 万元的项目贷款，贷款期限 7 年。公司同意为关联方蓝科锂业向银行申请贷款按 48.58%的比例提供不超过 38,864 万元的保证担保。

(3) 公司分别于 2021 年 4 月 27 日、2021 年 5 月 20 日召开第七届董事会第三十七次会议、2020 年度股东大会，审议通过了《关于公司及子公司日常关联交易的公告》，同意公司及子公司与广州森大、森大集团及其子公司发生关联交易，2021 年全年预计发生采购原材料及商品 35,515.86 万元，销售陶瓷、原料等 23,929.23 万元，接受关联人提供劳务 8,665.63 万元；同意公司子公司向参股公司蓝科锂业采购碳酸锂

4,000 万元，向参股公司漳州巨铭销售原材料 3,000 万元，委托漳州巨铭石墨化加工 800 万元；同意公司及子公司向宏宇集团旗下子公司销售建筑陶瓷机械产品 14,180 万元。2021 年 10 月 25 日，公司召开第八届董事会第三次会议、第八届监事会第三次会议，审议通过《关于追加预计子公司日常关联交易的议案》，同意子公司根据实际经营情况追加与各关联方的关联交易，其中追加子公司接受广州森大、森大集团及其子公司提供劳务人民币 4,105.17 万元，追加子公司接受漳州巨铭提供劳务人民币 1,468.25 万元。

截至报告期末，公司、全资子公司与广州森大、森大集团及其子公司已发生采购原材料及商品人民币 32,157.79 万元，销售陶瓷、原料等人民币 21,359.06 万元，接受提供劳务人民币 12,567.37 万元；子公司与蓝科锂业发生采购原材料 3,008.32 万元，与漳州巨铭发生销售原材料 2,886.11 万元，接受漳州巨铭提供劳务人民币 1,967.64 万元；公司及子公司与宏宇集团旗下子公司已发生销售建筑陶瓷机械产品人民币 11,046.75 万元。

(4) 公司分别于 2020 年 4 月 29 日、2020 年 6 月 29 日召开第七届董事会第二十五次会议、2019 年度股东大会，审议通过了《关于为关联方提供担保的议案》，同意全资子公司安徽科达机电为关联方安徽虎渡科达流体机械有限公司向马鞍山农村商业银行马钢花园支行申请不超过 1,000 万元人民币综合授信额度提供信用担保。

截至报告期末，安徽虎渡科达流体机械有限公司已归还上述贷款，安徽科达机电为其担保的余额为 0。

(5) 公司分别于 2019 年 12 月 13 日、2020 年 3 月 12 日召开第七届董事会第十九次会议、2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于为子公司银行授信提供担保的议案》，同意全资子公司安徽科达机电与安徽省雨力控股有限公司共同为安徽科达雨力向马鞍山农村商业银行申请不超过 600 万元人民币综合授信额度提供信用担保。

截至报告期末，安徽科达雨力已归还上述贷款，安徽科达机电为其担保的余额为 0 万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

(1) 公司于 2021 年 6 月 8 日召开第七届董事会第三十八次会议，审议通过了《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的议案》，为充分调动关键管理人员、骨干员工的积极性，促进员工与企业共同成长和发展，同意公司及子公司关键管理人员、骨干员工等 161 人通过共同投资设立的 4 个员工持股平台以 2.375 元/注册资本的价格对安徽科达机电增资 4,750 万元人民币。员工持股平台中的上海泓枫管理咨询合伙企业（有限合伙）由公司部分董事、高管人员担任有限合伙人，为公司关联方，该次增资构成关联交易。详见公司于 2021 年 6 月 9 日披露的《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的公告》。

报告期内，4 个员工持股平台以 2.375 元/注册资本的价格对安徽科达机电实际增资 4,750 万元人民币。4 个员工持股平台实际参与人数为 161 人，员工持股平台中上海泓枫管理咨询合伙企业（有限合伙）由公司部分董事、高级管理人员（董事杨学先、张仲华以及高级管理人员曾飞、周鹏、李跃进）、监事（彭衡湘）担任有限合伙人，上述 6 人出资金额合计 733.65 万元。

(2) 公司于 2021 年 6 月 29 日召开第七届董事会第四十次会议，审议通过了《关于子公司股权转让暨关联交易的议案》，为优化子公司科达液压的股权结构，促进员工与企业共同成长和发展，同意公司全资子公司安徽科达投资以及公司、子公司关键管理人员、骨干员工等 37 人共同投资设立 2 个持股平台，公司将持有的科达液压 12.32% 的股权以 873.93 万元转让至持股平台，科达液压 15 位少数股东拟将其持有的全部 33.99% 股权以 2,410 万元转让至持股平台，公司放弃相关股份优先受让权。设立的持股平台拟由公司部分董事、高级管理人员担任有限合伙人，为公司关联方，本次交易构成关联交易。详见公司于 2021 年 6 月 30 日披露的《关于子公司股权转让暨关联交易的公告》。

报告期内，科达液压已完成股权转让登记手续，2 个员工持股平台共青城广隆投资合伙企业（有限合伙）和共青城广海投资合伙企业（有限合伙）的实际参与人为全

资子公司科达投资以及 36 名自然人，包括公司部分董事、高级管理人员（董事杨学先、张仲华以及高级管理人员曾飞、周鹏、李跃进）、监事（邱红英），该 6 人实际认购合伙企业金额合计 391.63 万元。

（3）公司分别于 2020 年 12 月 24 日、2021 年 1 月 11 日召开的第七届董事会第三十三次会议、2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，同意公司子公司及青海盐湖工业股份有限公司对蓝科锂业按持股比例增资合计 62,000 万元，本次增资价格为 3.55 元/股，其中 17,464.79 万元计入注册资本，44,535.21 万元计入资本公积。本次增资完成后，蓝科锂业股本将由 34,332.27 万股变更为 51,797.06 万股，公司通过子公司青海科达锂业、青海威力间接持有的蓝科锂业股权比例不变，仍为 48.58%。具体内容详见公司于 2020 年 12 月 26 日披露的《关于对外投资暨关联交易的公告》。报告期内，蓝科锂业已完成增资的相关登记手续。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2021 年 6 月 18 日签署了《广州金达英飞创业投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》，为寻找及培育产业协同性高、具备整合潜力的项目资源，降低上市公司并购风险，同意公司计划出资 1,050 万元人民币参与认购由广州金达投资基金管理有限公司（以下简称“金达投资”）、英飞尼迪（珠海）创业投资管理有限公司作为普通合伙人发起设立的广州金达英飞创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“金达英飞”）的份额。鉴于共同参与设立金达英飞的普通合伙人金达投资、有限合伙人宏宇集团由公司持股 5%以上大股东梁桐灿先生实际控制，金达投资、宏宇集团为公司关联方，本次认购金达英飞事宜构成关联交易。具体内容详见公司于 2021 年

6月19日披露的《关于参与设立股权投资基金暨关联交易的公告》。截至报告期末，公司已出资500万元人民币。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
公司	公司本部	蓝科锂业	1,700.30	2017/12/22	2017/12/22	2022/6/20	连带责任担保	否	否	否	0	是	是	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										286.04				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										1,700.30				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										149,678.91				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										149,678.72				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										151,379.02				
担保总额占公司净资产的比例(%)										22.09				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										9,354.79				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）										9,354.79				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

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

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	78,412.95	5,828.01	-
券商理财产品	自有资金	13,000.00	500.00	-
信托理财产品	自有资金	1,000.00	-	-

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

2021年8月13日，公司召开第七届董事会第四十二次会议审议通过《关于对外投资的议案》，基于公司对非洲建筑陶瓷市场的研判，同时为完善非洲陶瓷产业布局、满足战略发展需要，同意由子公司 Tilemaster 作为投资主体，利用非洲建陶板块往年利润加大对非洲本地产能的投资，分别对子公司 Keda 加纳、Keda 喀麦隆、科特迪瓦项目公司投资 3,256.59 万美元、5,919.35 万美元、7,000 万美元，累计投资金额 1.62 亿美元，其中，由 IFC 提供贷款合计 7,000 万美元。同时，截至该次会议，过去 12 个月内，在相关交易类别下，子公司 Tilemaster 对 Keda 加纳建筑陶瓷生产项目三期投资 3000 万美元，对 Keda 基苏木陶瓷厂项目投资 4,545.03 万美元。具体内容详见公司于 2021 年 8 月 14 日披露的《关于对外投资的公告》。

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、 证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	61,846
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	67,457
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股份状 态	数量	
梁桐灿	-23,620,000	357,142,779	18.91	215,824,827	质押	190,000,000	境内自然人
新华联控股有 限公司	0	143,719,652	7.61	0	冻结	143,719,652	境内非国有 法人
卢勤	0	125,983,334	6.67	0	无	0	境内自然人
边程	-32,080,000	98,699,598	5.23	0	无	0	境内自然人
石庭波	11,691,243	56,869,000	3.01	0	无	0	境内自然人
佛山市新明珠 企业集团有限 公司	-24,076,725	52,994,111	2.81	52,994,111	无	0	境内非国有 法人

科达制造股份有限公司—2020年员工持股计划	43,113,440	43,113,440	2.28	0	无	0	其他
谢悦增	0	42,395,289	2.25	42,395,289	无	0	境内自然人
石丽云	4,865,374	40,560,100	2.15	0	无	0	境内自然人
张映发	14,332,500	14,332,500	0.76	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
新华联控股有限公司		143,719,652	人民币普通股	143,719,652			
梁桐灿		141,317,952	人民币普通股	141,317,952			
卢勤		125,983,334	人民币普通股	125,983,334			
边程		98,699,598	人民币普通股	98,699,598			
石庭波		56,869,000	人民币普通股	56,869,000			
科达制造股份有限公司—2020年员工持股计划		43,113,440	人民币普通股	43,113,440			
石丽云		40,560,100	人民币普通股	40,560,100			
张映发		14,332,500	人民币普通股	14,332,500			
香港中央结算有限公司		12,320,234	人民币普通股	12,320,234			
王翠玉		10,749,000	人民币普通股	10,749,000			
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，梁桐灿、新华联控股有限公司、卢勤、边程、佛山市新明珠企业集团有限公司、谢悦增不存在关联关系或属于一致行动人。科达制造股份有限公司—2020年员工持股计划是公司员工持股计划专用证券账户，未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	梁桐灿	215,824,827	2023-06-05	215,824,827	自发行结束之日起36个月内不得转让
2	佛山市新明珠企业集团有限公司	52,994,111	2023-06-05	52,994,111	自发行结束之日起36个月内不得转让

3	谢悦增	42,395,289	2023-06-05	42,395,289	自发行结束之日起 36 个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东之间未构成关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，持有公司 5% 以上股份的股东为自然人梁桐灿、卢勤、边程，以及法人新华联控股有限公司，其中梁桐灿持有公司股份 18.91%，为第一大股东；新华联控股有限公司持有公司股份 7.61%，卢勤持有公司股份 6.67%，边程持有公司股份 5.23%。公司不存在持股 50% 以上或可实际支配上市公司股份表决权超过 30% 的股东；公司任一股东所持有的股份不足以对公司股东大会的决议产生决定性影响，公司不存在某一股东控制董事会半数以上席位的情形，亦不存在其他能够实际支配公司行为的人，且公司持股 5% 以上股东无一致行动协议或约定。因此，公司不存在控股股东或实际控制人。

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，持有公司 5%以上股份的股东为自然人梁桐灿、卢勤、边程，以及法人新华联控股有限公司，其中梁桐灿持有公司股份 18.91%，为第一大股东；新华联控股有限公司持有公司股份 7.61%，卢勤持有公司股份 6.67%，边程持有公司股份 5.23%。公司不存在持股 50%以上或可实际支配上市公司股份表决权超过 30%的股东；公司任一股东所持有的股份不足以对公司股东大会的决议产生决定性影响，公司不存在某一股东控制董事会半数以上席位的情形，亦不存在其他能够实际支配公司行为的人，且公司持股 5%以上股东无一致行动协议或约定。因此，公司不存在控股股东或实际控制人。

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、 股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

中喜财审 2022S00349 号

科达制造股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了科达制造股份有限公司（以下简称“科达制造”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科达制造 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

（一） 建材机械装备收入及建筑陶瓷收入的确认

相关信息披露详见财务报表附注三、32 及附注五、45。

1、 事项描述

科达制造 2021 年度实现建材机械装备收入 576,410.88 万元、建筑陶瓷收入 234,499.63 万元，分别占营业收入总额的比例为 58.84 %、23.94 %，为科达制造主要收入构成，建材机械装备收入、建筑陶瓷收入本年度较上年度分别增长了 57.17%、31.05%。由于建材机械装备收入、建筑陶瓷收入确认对财务报表影响较大，也是科

达制造关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，为此我们确定建材机械装备收入、建筑陶瓷收入的确认为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评价管理层与营业收入确认相关的关键内部控制的设计有效性，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）识别销售合同，通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，了解公司销售模式、主要合同条款以及结算方式，按新收入准则识别、分析与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；

（3）对营业收入执行分析性复核审计程序，分析收入增长及毛利率变动情况，并判断变化的合理性；

（4）实施收入细节测试，从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，将与样本相关的销售合同、发货单及银行资金流水进行核对，判断收入是否真实、完整；对于出口业务，取得了报关单、装箱单、提单和外汇收款结算资料、并与税务系统免抵退申报表核对，确认收入是否实现；

（5）执行截止性测试，就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，通过检查销售合同、发货单、签收记录、验收单及银行资金流水进行核对，核查收入入账期间是否正确；

（6）选取客户样本函证本年销售额，对于未回函项目，境内销售部分通过检查销售合同、发货单、签收记录、验收单及银行资金流水等执行替代审计程序，境外销售部分，查验主要客户的销售订单和报关单等与收入确认相关的支持性文件，检查期后回款记录。

（二）权益法核算的蓝科锂业长期股权投资收益

相关信息披露详见财务报表附注三、19、附注五、52 及附注七、3。

1、事项描述

公司 2021 年度对联营企业青海盐湖蓝科锂业股份有限公司（以下简称：蓝科锂业）权益法确认投资收益人民币 44,394.06 万元，占合并财务报表净利润的 30.34%。公司间接持有蓝科锂业 48.58% 股权，具有重大影响，按《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》的规定，公司对其采用权益法核算，本期确认投资收益 44,394.06 万元。由

于公司对蓝科锂业按权益法核算确认的长期股权投资收益对财务报表影响较为重大。我们将权益法核算的长期股权投资收益识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对权益法核算的长期股权投资收益实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与长期股权投资相关的内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 我们获取了蓝科锂业的公司章程、投资协议、董事会人员组成等资料，确定公司对蓝科锂业具有重大影响，按企业会计准则第2号-长期股权投资的规定，采用权益法核算；

(3) 我们对联营企业的经营状况进行调查，结合行业分析，分析其业绩变化的合理性，评估财务数据的可靠性；我们获取了蓝科锂业 2021 年度未审财务报表，对联营企业财务报表的重要项目执行了审计程序；

(4) 对蓝科锂业的营业收入执行了分析性复核审计程序，分析收入增长及毛利率变动情况；获取了蓝科锂业销售合同、发货单及银行资金流水，实施收入细节测试，判断收入是否真实；

(5) 我们与蓝科锂业管理层进行了沟通，询问和了解了蓝科锂业 2021 年度经营情况及财务状况，包括全年实现销售收入、实现净利润等，分析了收入和利润实现较快增长的原因，在此基础上按蓝科锂业当期实现的净利润应享有的份额确定投资收益，同时调整长期股权投资的账面价值。

(6) 检查权益法核算的长期股权投资收益相关信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

科达制造管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 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。2021 年年度报告预期将在审计报告日后提供给我们。

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，我们的责任是在能够获取上述其他信息时阅读这些信息，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。

当我们阅读 2021 年年度报告后，如果确定其中存在重大错报，审计准则要求我们与治理层沟通该事项并要求其作出更正。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

科达制造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，管理层负责评估科达制造的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算科达制造、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科达制造的财务报告的编制过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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。

中喜会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国 北京

二〇二二年三月三十日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：科达制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,960,658,820.77	1,447,256,992.95
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	58,233,994.24	10,154,534.08
衍生金融资产			
应收票据	七、4	17,980,730.39	15,548,431.15
应收账款	七、5	1,441,531,780.34	1,126,600,156.96
应收款项融资	七、6	230,376,142.57	268,616,034.49
预付款项	七、7	260,960,709.95	297,971,187.70
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	107,980,971.15	100,234,677.29
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	3,262,445,445.43	2,627,136,798.52
合同资产	七、10	354,999,939.65	381,516,662.22
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	641,167,056.20	755,268,180.62
其他流动资产	七、13	172,148,929.40	198,436,452.64
流动资产合计		8,508,484,520.09	7,228,740,108.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	192,964,094.63	375,596,995.48
长期股权投资	七、17	2,092,198,825.87	1,359,042,866.87
其他权益工具投资	七、18	8,584,562.02	45,035,387.84
其他非流动金融资产	七、19	5,000,000.00	
投资性房地产			

固定资产	七、21	2,936,739,595.20	2,539,118,745.04
在建工程	七、22	301,903,481.46	384,391,828.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	10,267,292.15	
无形资产	七、26	870,648,992.56	423,907,033.69
开发支出			
商誉	七、28	967,102,690.09	971,796,726.59
长期待摊费用	七、29	15,577,527.71	18,048,259.99
递延所得税资产	七、30	174,841,055.68	152,718,777.82
其他非流动资产	七、31	39,031,712.39	25,241,694.10
非流动资产合计		7,614,859,829.76	6,294,898,316.41
资产总计		16,123,344,349.85	13,523,638,425.03
流动负债：			
短期借款	七、32	911,648,918.00	1,029,587,579.60
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	2,139,425.27	133,977.98
衍生金融负债			
应付票据	七、35	745,183,013.84	470,257,558.64
应付账款	七、36	1,911,355,898.11	1,938,293,021.49
预收款项			
合同负债	七、38	1,743,501,996.08	1,445,120,298.26
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	184,806,674.29	158,699,694.64
应交税费	七、40	95,043,143.23	47,641,958.12
其他应付款	七、41	135,707,186.60	136,329,070.97
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	510,623,921.75	290,848,782.27
其他流动负债	七、44	149,079,628.35	283,075,026.35
流动负债合计		6,389,089,805.52	5,799,986,968.32
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,534,798,634.42	798,610,488.62
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	10,498,160.65	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	99,652,527.18	98,921,800.00
递延收益	七、51	10,400,000.00	15,400,000.00
递延所得税负债		15,479,734.29	16,953,243.94
其他非流动负债	七、52	68,039,290.60	82,949,541.60
非流动负债合计		1,738,868,347.14	1,012,835,074.16
负债合计		8,127,958,152.66	6,812,822,042.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,888,419,929.00	1,888,419,929.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,904,261,260.40	1,895,343,277.29
减：库存股	七、56		200,003,570.71
其他综合收益	七、57	-110,427,080.90	-55,480,457.31
专项储备			
盈余公积	七、59	355,350,662.45	340,251,016.75
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,814,114,079.93	2,012,298,427.86
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,851,718,850.88	5,880,828,622.88
少数股东权益		1,143,667,346.31	829,987,759.67
所有者权益（或股东权益）合计		7,995,386,197.19	6,710,816,382.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		16,123,344,349.85	13,523,638,425.03

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：科达制造股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产:			
货币资金		655,431,681.62	381,009,035.30
交易性金融资产		58,233,994.24	
衍生金融资产			
应收票据		1,619,975.76	7,969,183.00
应收账款	十七、1	532,635,494.34	573,412,859.27
应收款项融资		58,406,767.28	50,081,959.27
预付款项		19,106,487.50	70,475,087.14
其他应收款	十七、2	929,586,253.03	1,079,999,280.98
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		520,304,228.66	692,448,659.67
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		3,441,574.20	2,369,345.80
流动资产合计		2,778,766,456.63	2,857,765,410.43
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		6,076,060,794.36	5,702,286,256.07
其他权益工具投资		1,764,000.00	1,764,000.00
其他非流动金融资产		5,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产		278,711,466.21	223,224,046.96
在建工程		11,819,448.10	47,957,409.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		28,146,634.36	28,675,571.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		127,304,079.08	139,508,724.64
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,528,806,422.11	6,143,416,008.59

资产总计		9,307,572,878.74	9,001,181,419.02
流动负债：			
短期借款		371,249,804.44	547,209,281.79
交易性金融负债			133,977.98
衍生金融负债			
应付票据		516,950,626.57	154,859,119.06
应付账款		546,757,982.25	604,913,814.90
预收款项			
合同负债		300,963,245.32	358,122,623.59
应付职工薪酬		74,890,541.07	50,403,518.64
应交税费		13,515,378.63	474,132.78
其他应付款		762,460,404.20	1,188,567,737.05
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		38,230,000.00	
其他流动负债		35,288,114.76	43,188,314.14
流动负债合计		2,660,306,097.24	2,947,872,519.93
非流动负债：			
长期借款		543,500,032.82	102,111,702.26
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		96,521,800.00	96,521,800.00
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		29,710,000.00	41,210,500.00
非流动负债合计		669,731,832.82	239,844,002.26
负债合计		3,330,037,930.06	3,187,716,522.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,888,419,929.00	1,888,419,929.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,418,337,921.57	2,416,425,904.52
减：库存股			200,003,570.71

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		348,343,619.42	333,243,973.72
未分配利润		1,322,433,478.69	1,375,378,660.30
所有者权益（或股东权益）合计		5,977,534,948.68	5,813,464,896.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,307,572,878.74	9,001,181,419.02

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		9,796,679,728.43	7,297,621,113.05
其中：营业收入	七、61	9,796,679,728.43	7,297,621,113.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,852,881,552.04	7,104,155,695.44
其中：营业成本	七、61	7,252,420,698.04	5,614,321,549.95
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	47,074,109.28	47,388,555.46
销售费用	七、63	507,471,592.20	436,177,231.60
管理费用	七、64	647,277,602.70	501,426,833.37
研发费用	七、65	301,637,989.75	315,714,677.61
财务费用	七、66	96,999,560.07	189,126,847.45
其中：利息费用		91,410,231.12	147,213,105.79
利息收入		12,854,265.42	8,470,997.71
加：其他收益	七、67	135,482,549.02	120,851,817.18
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	462,208,396.03	306,969,296.45

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		446,703,284.12	-16,267,250.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	1,667,985.33	-3,093,702.71
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-29,157,171.02	-45,678,192.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-7,456,599.56	-12,626,002.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-22,238,140.94	-54,083.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,484,305,195.25	559,834,549.42
加：营业外收入	七、74	27,450,940.41	8,806,843.36
减：营业外支出	七、75	19,482,875.52	121,607,816.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,492,273,260.14	447,033,576.01
减：所得税费用	七、76	29,272,842.53	40,883,377.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,463,000,417.61	406,150,198.44
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,469,936,170.56	414,589,299.46
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,935,752.95	-8,439,101.02
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,005,757,290.67	261,509,242.74
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		457,243,126.94	144,640,955.70
六、其他综合收益的税后净额		-88,630,257.19	-112,951,904.30
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-54,946,623.59	-63,993,829.33
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			430,022.50
（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			430,022.50
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-54,946,623.59	-64,423,851.83
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			

(6) 外币财务报表折算差额		-54,946,623.59	-64,423,851.83
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-33,683,633.60	-48,958,074.97
七、综合收益总额		1,374,370,160.42	293,198,294.14
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		950,810,667.08	197,515,413.41
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		423,559,493.34	95,682,880.73
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.534	0.152
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.534	0.152

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	3,101,190,191.70	2,007,173,843.98
减：营业成本	十七、4	2,623,154,081.00	1,691,424,040.19
税金及附加		9,913,130.46	10,329,516.43
销售费用		175,852,880.41	144,424,332.38
管理费用		246,767,722.45	104,553,275.01
研发费用		117,031,561.92	107,552,562.43
财务费用		47,038,721.80	62,823,348.53
其中：利息费用		53,066,080.26	63,965,749.14
利息收入		6,730,806.98	4,797,024.54
加：其他收益		55,804,453.00	27,692,224.56
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	228,077,738.70	199,209,923.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,030,634.03	-2,597,083.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		7,637,444.21	-3,254,217.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）		599,491,413.55	-6,303,898.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-600,000,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-3,988,032.10	254,923,697.50
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		168,455,111.02	358,334,498.18

加：营业外收入		5,203,929.01	1,626,722.84
减：营业外支出		11,279,796.63	96,905,947.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		162,379,243.40	263,055,273.31
减：所得税费用		11,382,786.41	-274,228.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		150,996,456.99	263,329,501.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		150,996,456.99	263,329,501.90
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额			
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

合并现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,806,647,408.81	7,626,472,666.11
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			

向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		267,787,928.71	145,268,646.21
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	156,394,827.53	136,930,154.84
经营活动现金流入小计		10,230,830,165.05	7,908,671,467.16
购买商品、接受劳务支付的现金		7,015,408,993.78	5,184,404,443.40
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		890,845,571.49	745,683,005.97
支付的各项税费		335,009,148.49	247,684,911.97
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	701,949,406.92	547,316,748.48
经营活动现金流出小计		8,943,213,120.68	6,725,089,109.82
经营活动产生的现金流量净额		1,287,617,044.37	1,183,582,357.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		14,698,637.11	15,216,000.00
取得投资收益收到的现金		8,664,329.73	4,462,086.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,607,243.12	4,694,197.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		51,663,087.90	204,116,028.72
收到其他与投资活动有关的现金		885,141,216.05	618,717,891.90
投资活动现金流入小计		986,774,513.91	847,206,205.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		548,657,624.79	307,034,797.36
投资支付的现金		301,165,630.95	980,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		375,000,000.00	5,995,317.45
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	944,727,356.60	593,343,281.76
投资活动现金流出小计		2,169,550,612.34	907,353,396.57
投资活动产生的现金流量净额		-1,182,776,098.43	-60,147,191.15

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		159,640,007.56	1,252,193,160.10
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		159,640,007.56	116,424,803.74
取得借款收到的现金		2,708,269,806.91	3,165,625,685.48
收到其他与筹资活动有关的现金		324,552,445.42	275,684,732.02
筹资活动现金流入小计		3,192,462,259.89	4,693,503,577.60
偿还债务支付的现金		1,941,971,841.94	5,128,396,789.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		484,476,489.60	176,990,203.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		193,030,926.62	29,463,992.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	376,516,746.06	334,825,336.92
筹资活动现金流出小计		2,802,965,077.60	5,640,212,329.42
筹资活动产生的现金流量净额		389,497,182.29	-946,708,751.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-38,338,630.75	-18,810,791.72
五、现金及现金等价物净增加额		455,999,497.48	157,915,622.65
加：期初现金及现金等价物余额		1,231,793,607.85	1,073,877,985.20
六、期末现金及现金等价物余额		1,687,793,105.33	1,231,793,607.85

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,935,932,873.85	2,341,569,405.00
收到的税费返还		100,266,714.07	53,145,452.26
收到其他与经营活动有关的现金		788,083,227.94	982,805,269.94
经营活动现金流入小计		3,824,282,815.86	3,377,520,127.20
购买商品、接受劳务支付的现金		2,128,258,366.74	1,535,285,861.34
支付给职工及为职工支付的现金		271,527,243.79	251,813,412.39
支付的各项税费		36,182,874.39	33,052,904.00
支付其他与经营活动有关的现金		1,136,234,134.59	1,157,169,760.75
经营活动现金流出小计		3,572,202,619.51	2,977,321,938.48
经营活动产生的现金流量净额		252,080,196.35	400,198,188.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		660,784,448.08	448,153,902.78
取得投资收益收到的现金		235,494,132.96	346,560,785.46

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		327,223.06	636,446.98
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		834,901,347.23	367,500,000.00
投资活动现金流入小计		1,731,507,151.33	1,162,851,135.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,627,150.93	42,382,929.83
投资支付的现金		940,664,924.22	862,203,569.39
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		894,900,000.00	367,500,000.00
投资活动现金流出小计		1,867,192,075.15	1,272,086,499.22
投资活动产生的现金流量净额		-135,684,923.82	-109,235,364.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,135,768,355.36
取得借款收到的现金		1,031,583,153.17	1,325,168,574.76
收到其他与筹资活动有关的现金		109,812,371.05	100,152,270.21
筹资活动现金流入小计		1,141,395,524.22	2,561,089,200.33
偿还债务支付的现金		719,238,657.32	2,755,207,298.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		235,954,495.53	62,285,317.35
支付其他与筹资活动有关的现金		57,979,448.70	84,322,180.52
筹资活动现金流出小计		1,013,172,601.55	2,901,814,796.43
筹资活动产生的现金流量净额		128,222,922.67	-340,725,596.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,589,506.53	-6,859,343.58
五、现金及现金等价物净增加额		240,028,688.67	-56,622,114.96
加：期初现金及现金等价物余额		344,097,454.36	400,719,569.32
六、期末现金及现金等价物余额		584,126,143.03	344,097,454.36

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,888,419,929.00				1,895,343,277.29	200,003,570.71	-55,480,457.31		340,251,016.75		2,068,506,953.16		5,937,037,148.18	829,987,759.67	6,767,024,907.85
加:会计政策变更											-56,208,525.30		-56,208,525.30		-56,208,525.30
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,888,419,929.00				1,895,343,277.29	200,003,570.71	-55,480,457.31		340,251,016.75		2,012,298,427.86		5,880,828,622.88	829,987,759.67	6,710,816,382.55
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					8,917,983.11	-200,003,570.71	-54,946,623.59		15,099,645.70		801,815,652.07		970,890,228.00	313,679,586.64	1,284,569,814.64
(一)综合收益总额							-54,946,623.59				1,005,757,290.67		950,810,667.08	423,559,493.34	1,374,370,160.42
(二)所有者投入和减少资本					7,809,712.03	-200,003,570.71							207,813,282.74	83,089,744.87	290,903,027.61
1.所有者投入的普通股														159,640,007.56	159,640,007.56
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					133,072,681.96								133,072,681.96	6,387,709.44	139,460,391.40
4.其他					-125,262,969.93	-200,003,570.71							74,740,600.78	-82,937,972.13	-819,7371.35
(三)利润分配									15,099,645.70		-203,941,638.60		-188,841,992.90	-192,969,651.57	-381,811,644.47
1.提取盈余公积									15,099,645.70		-15,099,645.70				
2.提取一般风险准备															

2021 年年度报告

3. 对所有者（或股东）的分配												-188,841,992.90		-188,841,992.90	-192,969,651.57	-381,811,644.47	
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						1,108,271.08								1,108,271.08		1,108,271.08	
四、本期末余额	1,888,419,929.00				1,904,261,260.40				-110,427,080.90		355,350,662.45		2,814,114,079.93		6,851,718,850.88	1,143,667,346.31	7,995,386,197.19

项目	2020 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	1,577,205,702.00				1,140,749,339.66	200,003,570.71	8,943,394.52		313,918,066.56		1,809,923,928.25		4,650,736,860.28	607,131,610.03	5,257,868,470.31	
加：会计政策变更											-33,231,815.44		-33,231,815.44		-33,231,815.44	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,577,205,702.00				1,140,749,339.66	200,003,570.71	8,943,394.52		313,918,066.56		1,776,692,112.81		4,617,505,044.84	607,131,610.03	5,224,636,654.87	

2021 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	311,214,227.00				754,593,937.63					-64,423,851.83		26,332,950.19		235,606,315.05		1,263,323,578.04	222,856,149.64	1,486,179,727.68
（一）综合收益总额										-63,993,829.33				261,509,242.74		197,515,413.41	95,682,880.73	293,198,294.14
（二）所有者投入和减少资本	311,214,227.00				753,231,192.84											1,064,445,419.84	156,327,260.91	1,220,772,680.75
1. 所有者投入的普通股	311,214,227.00				822,063,562.32											1,133,277,789.32	103,877,970.14	1,237,155,759.46
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					-68,832,369.48											-68,832,369.48	52,449,290.77	-16,383,078.71
（三）利润分配												26,332,950.19		-26,332,950.19			-29,153,992.00	-29,153,992.00
1. 提取盈余公积												26,332,950.19		-26,332,950.19				
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者（或股东）的分配																	-29,153,992.00	-29,153,992.00
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					1,362,744.79											1,362,744.79		1,362,744.79
四、本期期末余额	1,888,419,929.00				1,895,343,277.29	200,003,570.71	-55,480,457.31		340,251,016.75		2,012,298,427.86		5,880,828,622.88	829,987,759.67	6,710,816,382.55			

公司负责人：边程

主管会计工作负责人：曾飞

会计机构负责人：曾飞

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,888,419,929.00				2,416,425,904.52	200,003,570.71			333,243,973.72	1,375,378,660.30	5,813,464,896.83
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,888,419,929.00				2,416,425,904.52	200,003,570.71			333,243,973.72	1,375,378,660.30	5,813,464,896.83
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					1,912,017.05	-200,003,570.71			15,099,645.70	-52,945,181.61	164,070,051.85
(一) 综合收益总额										150,996,456.99	150,996,456.99
(二) 所有者投入和减少资本					1,912,017.05	-200,003,570.71					201,915,587.76
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					115,688,707.76						115,688,707.76
4. 其他					-113,776,690.71	-200,003,570.71					86,226,880.00
(三) 利润分配									15,099,645.70	-203,941,638.60	-188,841,992.90
1. 提取盈余公积									15,099,645.70	-15,099,645.70	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-188,841,992.90	-188,841,992.90
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

2021 年年度报告

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、本期期末余额	1,888,419,929.00				2,418,337,921.57				348,343,619.42	1,322,433,478.69	5,977,534,948.68

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,577,205,702.00				1,594,362,342.20	200,003,570.71			306,911,023.53	1,138,377,654.35	4,416,853,151.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,577,205,702.00				1,594,362,342.20	200,003,570.71			306,911,023.53	1,138,377,654.35	4,416,853,151.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	311,214,227.00				822,063,562.32				26,332,950.19	237,001,005.95	1,396,611,745.46
(一) 综合收益总额										263,329,501.90	263,329,501.90
(二) 所有者投入和减少资本	311,214,227.00				822,063,562.32						1,133,277,789.32
1. 所有者投入的普通股	311,214,227.00				822,063,562.32						1,133,277,789.32
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									26,332,950.19	-26,332,950.19	
1. 提取盈余公积									26,332,950.19	-26,332,950.19	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2021 年年度报告

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										4,454.24	4,454.24
四、本期期末余额	1,888,419,929.00				2,416,425,904.52	200,003,570.71			333,243,973.72	1,375,378,660.30	5,813,464,896.83

公司负责人：边程

主管会计工作负责人：曾飞

会计机构负责人：曾飞

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

公司成立日期:1996年12月11日,注册地址:广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号,总部地址:广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号,公司法定代表人:边程。公司于2002年9月18日经中国证监会核准,首次向社会公众发行人民币普通股2,000万股,于2002年10月10日在上海证券交易所上市,目前注册资本为人民币1,888,419,929.00元。

公司主要经营范围:陶瓷、石材、墙体材料、节能环保等建材机械设备制造,自动化技术及装备的研究、开发与制造;销售:机电产品零配件,砂轮磨具、磨料,陶瓷制品;清洁能源相关机械设备及相关自动化技术及装备的研制、开发与制造、销售;清洁煤气、蒸气、蒸汽的制造与销售;信息技术服务,软件开发与销售,系统集成,硬件设备租赁与销售,网络技术咨询服务;污水、固废、危废的处理处置相关业务及其衍生产品的生产销售;经营本企业和本企业成员企业自产产品及相关技术的进出口业务和生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外);经营本企业的进料加工和“三来一补”业务(具体按[2000]外经贸发展审函字第3250号经营)。

公司所处行业:专用设备制造业

公司主要产品:建材机械、清洁煤气化装备、末端烟气治理装备、高端零部件等装备、建筑陶瓷、锂电材料。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围,本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体如下表列示:

名称	取得方式
Keda Ceramics International Company Limited	新设
Keda Cameroon Ceramics Limited	新设
东洋液压科技(大连)有限公司	新设
安徽横望智慧能源科技有限公司	新设

马鞍山科安新能源科技有限公司	新设
芜湖科安能源科技有限公司	新设
佛山科安新能源科技有限公司	新设
当涂县科安新能源科技有限公司	新设
佛山市恒力泰科技有限公司	新设
佛山市科达装备制造有限公司	其他

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见本附注“在子公司中的权益”章节；合并范围的变化情况详见“合并范围的变更”章节。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。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》（2014 年修订）的披露规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

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。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

公司及子公司主要从事建材机械设备、海外建筑陶瓷、环保洁能设备、锂电材料以及清洁煤气的生产和销售、融资租赁服务等业务。根据实际生产经营特点，并依据相关企业会计准则的规定，对收入的确认、长期股权投资等交易事项指定了若干具体会计政策和会计估计，详见附注中各项描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司编制本报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

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。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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。购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益，其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。对于原作为金融资产，转换为采用成本法核算的对子公司投资的，如有关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，应当按照转换时的公允价值确认为长期股权投资；如非交易性权益工具投资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，应按照转换时的公允价值确认长期股权投资，原确认计入其他综合收益的累计公允价值变动应结转计入留存收益，不得计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料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，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

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

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

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价

值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、21

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

①以摊余成本计量的金融资产

公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，公司将部分非交易性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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场

中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7）金融资产减值

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并未显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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已经发生信用减值的，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。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。

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收票据，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应收票据预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

(a) 期末对有客观证据表明其已发生减值的应收票据单独进行减值测试，根据其预计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。

(b) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于按信用风险特征组合计提坏账的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，使用减值准备模型计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收账款，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应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

(a) 期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计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。

(b) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于按信用风险特征组合计提坏账的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，使用减值准备模型计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

13. 应收款项融资

适用 不适用

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又

以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于其他应收款项的减值损失计量，比照前述应收账款的减值损失计量方法处理。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货分为原材料、低值易耗品、包装物、在产品、产成品、发出商品六大类。

(2) 存货计价方法

存货的取得以成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其它成本。存货采用永续盘存制，原材料领用及库存商品发出计价采用加权平均法；

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法。

②包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 不适用

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参照应收账款。

17. 持有待售资产

√适用 不适用

同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产，下同）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

采用具有融资性质的销售商品产生的长期应收款按应收合同或协议价款的折现值（应收的合同或协议价款扣除未实现融资收益）作为初始入账金额。年末时，对长期应收款进行减值测试，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定信用减值损失，计提坏账准备。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长期应收款逾期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型计量损失准备。

（1）期末对有客观证据表明其已发生减值的长期应收款单独进行减值测试，根据其预计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。

（2）对于划分为风险特征组合的应收款项，公司按信用风险特征组合计提坏账准备。公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算信用损失。

21. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制。

(1) 长期股权投资初始成本的确定

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。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

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。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，参照附注五、5 核算。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得对联营企业或合营企业的长期股权投资，其初始投资成本按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本为基础确定。

（2）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联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，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有

的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。如原投资属于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算当期的留存收益，不得计入当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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。固定资产分类为：土地（境外）、房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。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

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
土地（境外）	不适用	不适用	不适用	不适用
房屋及建筑物	平均年限法	20-40	5.00%	2.40%-4.80%
机器设备	平均年限法	8-20	5.00%	4.75%-11.88%
电子设备	平均年限法	5	5.00%	19.00%
运输设备	平均年限法	3-8	5.00%	11.87%-31.7%
其他设备	平均年限法	2	不计	50.00%

境外经营之土地所有权不计提折旧，另本公司新增的售电行业光伏发电设备，归类在机器设备类别。除土地之外的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经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- ①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- ②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- ③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- ④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、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者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成，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) 借款费用暂停资本化期间

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及其辅助费，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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产类别主要包括房屋及建筑物、机器设备、土地使用权及电子设备。在租赁期开始日，本公司及其子公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约

定状态预计将发生的成本。后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

①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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值，并将放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，对于换出资产不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

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

类别	摊销年限（年）
土地使用权	50
商标权	10
专利权	10
非专有技术	5
应用软件	5

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

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。

(5) 无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

√适用 不适用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 不适用

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

33. 职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

在职工为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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

(3) 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

企业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；

企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述（2）处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利

息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

35. 预计负债

√适用 不适用

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现实义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。公司按照履行相关现实义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

√适用 不适用

(1) 股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值，计入相关成本或费用，相应增加股东权益；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

②不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

（4）修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入的确认

本公司的收入主要包括销售商品、工程项目、提供劳务等。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得经济利益。

公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

2)对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品；
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 本公司收入确认的具体政策：

根据上述原则的要求，本公司对于各种销售形式特点选择了不同的收入确认条件：

①单个标准产品、单台设备与配件销售：国内销售，根据合同约定交货完毕，作为客户取得相关商品控制权转移时点；对国外销售，根据合同的要求组织发货并办理出口报关手续，公司取得出口报关单和出口装运单后，认定为公司将商品控制权转移给客户，确认收入。

②工程项目：对节能环保工程项目，公司按履约进度确认收入。对附安装验收义务的墙材生产线成套装备，以调试验收完成并取得相关验收文件后确认收入。对不附安装验收义务的墙材生产线成套装备：国内销售，根据合同约定交货完毕，作为客户取得相关商品控制权转移时点，确认收入；国外销售，根据合同的要求组织发货完成并办理出口报关手续，取得出口报关单和出口装运单后，认定为其将商品控制权转移给客户，确认收入。

(3) 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响：

①可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本

公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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属于与资产相关的政府补助。

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

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁

或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

(1) 作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产应当按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用存货相关准则。

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，应当采用承租人增量借款利率作为折现率。

租赁付款额，是指承租人向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

③购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

④行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

在租赁期开始日后，承租人应当采用成本模式对使用权资产进行后续计量，并参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。

承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

承租人按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益。按照《企业会计准则第 1 号——存货》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁属于融资租赁还是经营租赁取决于交易的实质，而不是合同的形式。如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人应当将该项租赁分类为融资租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，通常分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

①出租人对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，出租人应当对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

出租人对应收融资租赁款进行初始计量时，应当以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

在转租的情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，转租出租人可采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）计量转租投资净额。

出租人应当按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是按照本准则第三十八条规定所采用的折现率，或者按照本准则第四十四条规定所采用的修订后的折现率。

出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定，对应收融资租赁款的终止确认和减值进行会计处理。

出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益。

②出租人对经营租赁的会计处理

在租赁期内各个期间，出租人应当采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。出租人发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，出租人应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。

出租人应当按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

出租人取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，应当在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业

务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、17“划分为持有待售资产”相关描述。

(2) 债务重组

作为债权人记录债务重组义务以现金清偿债务的债务重组，将重组债权的账面余额与收到的现金之间的差额计入当期损益；以非现金资产清偿债务的，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。重组债权已计提减值准备的，则先将上述差额冲减已计提的减值准备，不足冲减的部分，计入当期损益。

(3) 非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，以换出资产的公允价值（如果有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠除外）和应支付的相关税费作为换入资产的成本，公允价值与换出资产账面价值的差额计入当期损益。如果非货币性资产交换不具备上述条件，则按照换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本，不确认损益。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号—租赁》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起实施新租赁准则，其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	公司于 2021 年 4 月 27 日召开第七届董事会第三十七次会议及第七届监事会第二十九次会议审议通过了该项会计政策	详见其他说明 1
因产品销售业务模式特点的变化及考虑原材料价格大幅波动的影响，结合《企业会计准则第 14 号——收入》的相关规定，并参考同类上市公司会计政策，基于谨慎性及成本效益原则，自 2021 年度起对子公司安徽科达机电有关工程项目的收入确认方法由按履约进度确认收入调整为根据墙材生产线成套装备是否附安装验收义务分情况确认收入。对附安装验收义务的	公司于 2022 年 1 月 5 日召开第八届董事会第五次会议审议通过了该项会计政策	详见其他说明 2

<p>墙材生产线成套装备，以调试验收完成并取得相关验收文件后确认收入。对不附安装验收义务的墙材生产线成套装备：国内销售，安徽科达机电根据合同约定交货完毕，作为客户取得相关商品控制权转移时点，确认收入；国外销售，根据合同的要求组织发货完成并办理出口报关手续，安徽科达机电取得出口报关单和出口装运单后，认定为其将商品控制权转移给客户，确认收入。</p>		
--	--	--

1、其他说明 1：

本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

2、其他说明 2：

根据财政部《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等相关文件的规定，公司对上述变更采用追溯调整法。本次会计政策变更对科达制造 2020 年度合并财务报表的影响如下：

单位：人民币 万元

项目	变更后金额	变更前金额	变更金额	变更比例（%）
应收账款	112,660.01	115,043.93	-2,383.92	-2.07
存货	262,713.68	246,306.96	16,406.72	6.66
合同资产	38,151.66	38,213.00	-61.34	-0.16
递延所得税资产	15,271.88	15,280.94	-9.06	-0.06
合同负债	144,512.03	124,990.27	19,521.76	15.62
应交税费	4,764.19	5,106.45	-342.26	-6.70
其他流动负债	28,307.50	27,913.75	393.75	1.41
未分配利润	201,229.85	206,850.70	-5,620.85	-2.72
营业收入	729,762.11	738,973.14	-9,211.03	-1.25
营业成本	561,432.16	568,277.63	-6,845.47	-1.20
财务费用	18,912.68	18,925.25	-12.57	-0.07
信用减值损失	-4,567.82	-4,571.36	3.54	-0.08
资产减值损失	-1,262.60	-1,324.14	61.54	-4.65
所得税费用	4,088.34	4,078.58	9.76	0.24
净利润	40,615.02	42,912.69	-2,297.67	-5.35

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、5%、6%、9%、10%、11%、12.5%、13%、16%、17%、18%、21%、22%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、19.26%、20%、22%、25%、27.90%、30%、33%、35%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	12.5
科达制造股份有限公司	15
安徽科达机电有限公司	15
安徽科达洁能股份有限公司	15
广东科达液压技术有限公司	15
佛山市恒力泰机械有限公司	15
河南科达东大国际工程有限公司	15
江苏科行环保股份有限公司	15
佛山市德力泰科技有限公司	15
安徽科达新材料有限公司	15

安徽科达铂锐能源科技有限公司	15
Tilemaster Investment Limited	15
佛山市卓力泰机械有限公司	15
科裕国际（香港）有限公司	16.5
信成国际（香港）有限公司	16.5
科达机电（香港）有限公司	16.5
Keda International Company S.a.r.l.	19.26
广州市阿盖特科技有限公司	20
河南泰隆冶金科技有限公司	20
宁夏科行环保工程有限公司	20
安徽科达科能售电有限公司	20
常州科达售电有限公司	20
安徽科达普锐能源科技有限公司	20
佛山市科达陶瓷技术有限公司	20
马鞍山科含新能源科技有限公司	20
广东科达智慧能源科技有限公司	20
安徽科清环境工程有限公司	20
安徽科达新能源汽车销售有限公司	20
安徽科达智慧能源科技有限公司	20
滁州科达智慧能源科技有限公司	20
宿州科达智慧能源科技有限公司	20
芜湖市科达智慧新能源科技有限公司	20
合肥滨湖科达智慧能源有限公司	20
东洋液压科技（大连）有限公司	20
安徽横望智慧能源科技有限公司	20
马鞍山科安新能源科技有限公司	20
芜湖科安能源科技有限公司	20
Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	22
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	25
安徽科安电力工程有限公司	25
泗县科达新能源科技有限公司	25
马鞍山市华东旅游客运有限公司	25
沈阳科达洁能燃气有限公司	25
安徽科达投资有限公司	25
芜湖科达新铭丰机电有限公司	25
青海威力新能源材料有限公司	25
青海科达锂业有限公司	25
江苏科达电力有限公司	25
佛山市科达机电有限公司	25
福建科华石墨科技有限公司	25
四川科达洁能新材料有限公司	25
广东信成融资租赁有限公司	25

安徽信成融资租赁有限公司	25
Wibe S.L.	25
佛山市科达装备制造有限公司	25
佛山市恒力泰科技有限公司	25
佛山科安新能源科技有限公司	25
当涂县科安新能源科技有限公司	25
I.C.F.&Welko S.P.A.	27.9
Keda Europe S.r.l.	27.9
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	30
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	30
Keda (SN) Ceramics Limited	30
Kami Colourcera Private Limited	30
Keda Industrial (India) Limited	30
Keda Ceramics International Company Limited	30
Keda Cameroon Ceramics Limited	33
Keda Zambia Ceramics Company Limited	35

2. 税收优惠

√适用 □不适用

广东科达液压技术有限公司被认定为广东省 2019 年高新技术企业（证书编号 GR201944005165），所得税税率为 15%。

安徽科达新材料有限公司被认定为安徽省 2019 年度高新技术企业（证书编号 GR201934001062），所得税税率为 15%。

安徽科达洁能股份有限公司被认定为安徽省 2019 年度高新技术企业（证书编号 GR201934001589），所得税税率为 15%。

佛山市卓力泰机械有限公司被认定为广东省 2019 年高新技术企业（证书编号 GR201944006051），所得税税率 15%。

科达制造股份有限公司被认定为广东省 2020 年度高新技术企业（证书编号 GR202044009552），所得税税率为 15%。

佛山市恒力泰机械有限公司被认定为广东省 2020 年度高新技术企业（证书编号 GR202044002004），所得税税率为 15%。

江苏科行环保股份有限公司被认定为江苏省 2020 年高新技术企业（证书编号 GR202032010161），所得税税率 15%。

安徽科达铂锐能源科技有限公司被认定为安徽省 2020 年度高新技术企业（证书编号 GR202034002574），所得税税率为 15%。

安徽科达机电有限公司被认定为安徽省 2021 年度高新技术企业（证书编号 GR202134002910），所得税税率为 15%。

河南科达东大国际工程有限公司被认定为河南省 2021 年度高新技术企业（证书编号 GR2021141000302），所得税税率为 15%。

佛山市德力泰科技有限公司被认定为广东省 2021 年度高新技术企业（证书编号 GR202144005272），所得税税率为 15%。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,593,501.38	5,525,823.89
银行存款	1,682,199,603.95	1,226,267,783.96
其他货币资金	272,865,715.44	215,463,385.10
合计	1,960,658,820.77	1,447,256,992.95
其中：存放在境外的款项总额	486,953,540.01	467,490,183.89

其他说明

其他货币资金期末余额包括银行承兑汇票保证金 194,255,930.08 元、保函保证金 51,315,589.53 元，司法冻结资金 21,069,517.30 元，其他保证金 6,224,678.53 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	58,233,994.24	10,154,534.08
其中：		
理财产品	55,233,245.92	10,104,383.56
远期结汇套期保值	3,000,748.32	50,150.52
合计	58,233,994.24	10,154,534.08

其他说明：

√适用 □不适用

交易性金融资产本期期末余额较期初余额增长 473.48%，主要原因是公司本期购买的理财产品所致。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	15,950,730.39	15,548,431.15
银行承兑票据	2,030,000.00	
合计	17,980,730.39	15,548,431.15

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,030,000.00
合计		2,030,000.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按组合计提坏账准备	18,325,572.98	100.00	344,842.59	1.88	17,980,730.39	15,938,695.05	100.00	390,263.90	2.45	15,548,431.15
其中：										
商业承兑汇票组合	16,295,572.98	88.92	344,842.59	2.12	15,950,730.39	15,938,695.05	100.00	390,263.90	2.45	15,548,431.15
银行承兑汇票组合	2,030,000.00	11.08			2,030,000.00					
合计	18,325,572.98	/	344,842.59	/	17,980,730.39	15,938,695.05	/	390,263.90	/	15,548,431.15

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票组合	16,295,572.98	344,842.59	2.12
合计	16,295,572.98	344,842.59	2.12

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动	
坏账准备	390,263.90	82,359.20			-127,780.51	344,842.59
合计	390,263.90	82,359.20			-127,780.51	344,842.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**5、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	1,275,705,127.53
1 至 2 年	195,617,636.95
2 至 3 年	49,650,916.54
3 年以上	97,588,034.61
合计	1,618,561,715.63

(2). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	57,891,241.38	3.58	44,660,629.49	77.15	13,230,611.89	48,282,988.90	3.76	38,259,029.28	79.24	10,023,959.62
按组合合计计提坏账准备	1,560,670,474.25	96.42	132,369,305.80	8.48	1,428,301,168.45	1,237,452,592.72	96.24	120,876,395.38	9.76	1,116,576,197.34
合计	1,618,561,715.63	/	177,029,935.29	/	1,441,531,780.34	1,285,735,581.62	/	159,135,424.66	/	1,126,600,156.96

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	10,800,000.00	10,800,000.00	100.00	预计无法收回
客户 2	9,082,318.00	2,898,328.54	31.91	预计有收回风险

客户 3	6,591,783.15	6,591,783.15	100.00	预计无法收回
客户 4	5,103,736.93	5,103,736.93	100.00	预计无法收回
客户 5	3,424,972.00	684,994.40	20.00	预计有收回风险
客户 6	3,367,400.00	3,367,400.00	100.00	预计无法收回
其他	19,521,031.30	15,214,386.47	77.94	预计有收回风险
合计	57,891,241.38	44,660,629.49	77.15	

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,258,056,417.69	24,749,937.97	1.97
1 至 2 年	181,133,138.48	21,417,104.91	11.82
2 至 3 年	48,960,453.54	20,694,181.83	42.27
3 至 5 年	41,672,181.81	34,659,798.36	83.17
5 年以上	30,848,282.73	30,848,282.73	100.00
合计	1,560,670,474.25	132,369,305.80	8.48

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

坏账准备	159,135,424.66	31,444,336.65	2,164,704.37	11,685,191.85	-4,029,338.54	177,029,935.29
合计	159,135,424.66	31,444,336.65	2,164,704.37	11,685,191.85	-4,029,338.54	177,029,935.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	11,685,191.85

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 7	货款	1,186,538.71	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 8	货款	1,170,000.00	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 9	货款	1,159,153.50	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 10	货款	585,501.00	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 11	货款	581,153.99	无法收回	坏账核销审批流程	否
合计		4,682,347.20			

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 12	37,798,707.66	2.34	601,286.89
客户 13	25,567,474.96	1.58	23,313.03
客户 14	23,260,757.98	1.44	259,736.86
客户 15	22,890,000.00	1.41	1,185,709.94
客户 16	21,440,203.00	1.32	1,110,609.95

合计	130,957,143.60	8.09	3,180,656.67
----	----------------	------	--------------

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	230,376,142.57	268,616,034.49
合计	230,376,142.57	268,616,034.49

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

备注 1：期末公司已质押的应收款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	46,321,300.00
合计	46,321,300.00

备注 2：期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑票据	816,369,656.43	
合计	816,369,656.43	

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	244,421,661.45	93.66	280,820,523.48	94.24
1 至 2 年	10,973,043.30	4.20	5,661,568.54	1.90
2 至 3 年	1,046,034.55	0.41	7,534,139.65	2.53
3 年以上	4,519,970.65	1.73	3,954,956.03	1.33
合计	260,960,709.95	100.00	297,971,187.70	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	31,718,044.25	12.15
供应商 2	9,711,439.63	3.72
供应商 3	6,510,343.05	2.49
供应商 4	6,429,500.00	2.46
供应商 5	6,054,726.48	2.32
合计	60,424,053.41	23.14

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	107,980,971.15	100,234,677.29
合计	107,980,971.15	100,234,677.29

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	92,019,893.30

1 至 2 年	13,160,904.17
2 至 3 年	2,772,914.01
3 年以上	16,978,457.27
合计	124,932,168.75

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
公司往来	56,108,359.00	54,320,788.65
其他往来	28,315,228.06	20,962,078.27
出口退税	18,703,361.01	10,714,446.47
保证金	21,805,220.68	26,887,958.92
合计	124,932,168.75	112,885,272.31

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	9,645,887.08		3,004,707.94	12,650,595.02
2021年1月1日余额在本期	9,645,887.08		3,004,707.94	12,650,595.02
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-6,540,840.42		6,540,840.42	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	887,341.95		3,420,862.54	4,308,204.49
本期转回	99,000.00			99,000.00
本期转销				
本期核销	81,631.92			81,631.92
其他变动	-24,969.99			-24,969.99
2021年12月31日余额	3,984,786.70		12,966,410.90	16,951,197.60

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	12,650,595.02	4,308,204.49	99,000.00	81,631.92	-24,969.99	16,951,197.60
合计	12,650,595.02	4,308,204.49	99,000.00	81,631.92	-24,969.99	16,951,197.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	81,631.92

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
往来单位 1	出口退税	12,672,668.15	一年内	10.14	
往来单位 2	往来款	9,818,470.96	六年内	7.86	9,818,470.96
往来单位 3	出口退税	6,030,692.86	一年内	4.83	
往来单位 4	往来款	5,629,000.00	一年内	4.51	13,496.68
往来单位 5	往来款	3,003,597.93	一年内	2.40	814.05
合计	/	37,154,429.90	/	29.74	9,832,781.69

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	993,717,519.01		993,717,519.01	804,234,253.06		804,234,253.06
在产品	1,600,285,146.12		1,600,285,146.12	1,098,000,495.36		1,098,000,495.36
库存商品	610,449,751.28		610,449,751.28	612,290,068.54		612,290,068.54
发出商品	57,993,029.02		57,993,029.02	112,611,981.56		112,611,981.56
合计	3,262,445,445.43		3,262,445,445.43	2,627,136,798.52		2,627,136,798.52

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	397,851,795.59	42,851,855.94	354,999,939.65	421,605,955.10	40,089,292.88	381,516,662.22
合计	397,851,795.59	42,851,855.94	354,999,939.65	421,605,955.10	40,089,292.88	381,516,662.22

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
减值准备	2,762,563.06			
合计	2,762,563.06			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
融资租赁	641,167,056.20	755,268,180.62
其中：未实现融资租赁收益	31,618,966.26	51,459,569.08

合计	641,167,056.20	755,268,180.62
----	----------------	----------------

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	115,137,989.37	15.64	82,874,092.34	71.98	32,263,897.03	101,797,856.51	11.87	77,129,607.16	75.77	24,668,249.35
按组合计提坏账准备	621,033,167.40	84.36	12,130,008.23	1.95	608,903,159.17	755,450,360.18	88.13	24,850,428.91	3.29	730,599,931.27
合计	736,171,156.77		95,004,100.57		641,167,056.20	857,248,216.69		101,980,036.07		755,268,180.62

备注 1：按单项计提坏账准备的说明：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 17	19,155,507.62	19,155,507.62	100.00	客户无还款能力
客户 18	18,829,298.36	15,063,438.69	80.00	客户无还款能力，拟收回资产抵债
客户 19	12,250,664.70	12,250,664.70	100.00	客户无还款能力
客户 20	12,190,499.02	9,752,399.22	80.00	客户无还款能力，拟收回资产抵债
客户 21	7,858,784.86	6,287,027.89	80.00	客户无还款能力，拟收回资产抵债
客户 22	6,480,286.16	3,240,143.09	50.00	客户无还款能力，拟收回资产抵债
客户 23	6,106,926.77	1,038,177.55	17.00	预计有收回风险
客户 24	5,226,388.03	2,613,194.02	50.00	客户无还款能力，拟收回资产抵债
客户 25	5,029,500.40	1,508,850.12	30.00	预计有收回风险
客户 26	3,208,096.66	3,208,096.66	100.00	预计无法收回
客户 27	3,087,382.60	1,543,691.31	50.00	客户无还款能力，拟收回资产抵债
其他	15,714,654.19	7,212,901.47	45.90	预计有收回风险
合计	115,137,989.37	82,874,092.34		/

备注 2：本期计提情况

类别	期初余额	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	期末余额
坏账准备	101,980,036.07	-6,206,457.39		256,852.30	-512,625.81	95,004,100.57
合计	101,980,036.07	-6,206,457.39		256,852.30	-512,625.81	95,004,100.57

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税额	139,054,937.85	179,252,202.51
预缴税费	24,813,901.55	7,224,789.43
以摊余成本计量的理财产品	8,280,090.00	11,959,460.70
合计	172,148,929.40	198,436,452.64

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	195,986,119.64	3,022,025.01	192,964,094.63	379,090,496.97	3,493,501.49	375,596,995.48	
其中： 未实现融资收益	6,057,784.66		6,057,784.66	16,853,744.47		16,853,744.47	
合计	195,986,119.64	3,022,025.01	192,964,094.63	379,090,496.97	3,493,501.49	375,596,995.48	/

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	3,493,501.49			3,493,501.49
2021年1月1日余额在本期	3,493,501.49			3,493,501.49
--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	-471,271.93			-471,271.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-204.55			-204.55
2021年12月31日余额	3,022,025.01			3,022,025.01

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	1,094,131,039.70	301,165,630.95		443,940,566.61		1,235,418.02				1,840,472,655.28	
佛山市科达陶瓷科技有限公司	187,934,215.67			-394,757.00						187,539,458.67	
漳州巨铭石墨材料有限公司	22,336,988.00			3,938,006.69						26,274,994.69	
四川广兴锂电科技有限公司	15,059,699.81			1,490,171.28						16,549,871.09	
江苏中创清源科技有限公司	10,260,904.15			1,820,139.11						12,081,043.26	
安徽虎渡科达流体机械有限公司	9,648,542.23		6,522,493.92	-3,126,048.31							
马鞍山市青山售电服务有限公司	5,626,495.79			-249,548.25						5,376,947.54	
安徽科达雨力汽车科技有限公司	3,128,289.05			-768,712.44						2,359,576.61	

安徽港华科达智慧能源有限公司	1,490,812.30			53,466.43						1,544,278.73	
佛山市德瑞投资有限公司	9,425,880.17		9,425,880.17								
小计	1,359,042,866.87	301,165,630.95	15,948,374.09	446,703,284.12		1,235,418.02				2,092,198,825.87	
合计	1,359,042,866.87	301,165,630.95	15,948,374.09	446,703,284.12		1,235,418.02				2,092,198,825.87	

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
福建科达电力有限公司	3,820,562.02	3,820,562.02
惠州市大道新材料科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
佛山中陶联盟科技有限公司	1,260,000.00	1,260,000.00
佛山陶联科技发展有限公司	504,000.00	504,000.00
广东摩德娜科技股份有限公司		36,450,825.82
合计	8,584,562.02	45,035,387.84

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

其他说明：

√适用 □不适用

其他非流动金融资产本期期末余额较期初余额增长 100.00%，主要原因是公司本期投资广东金达英飞创业投资基金合伙企业（有限合伙）支付的投资款所致。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,936,739,595.20	2,539,118,745.04
固定资产清理		
合计	2,936,739,595.20	2,539,118,745.04

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地（境外）	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	64,820,587.20	2,062,041,341.31	2,254,326,980.73	99,719,071.36	96,935,450.10	4,577,843,430.70
2.本期增加金额	8,880,504.67	274,696,696.00	471,537,770.26	13,390,948.39	13,254,803.36	781,760,722.68
(1) 购置	8,880,504.67		67,809,787.29	13,390,948.39	13,254,803.36	103,336,043.71
(2) 在建工程转入		274,696,696.00	403,727,982.97			678,424,678.97
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	3,783,801.13	36,843,899.37	129,806,042.48	13,366,493.17	6,895,233.82	190,695,469.97
(1) 处置或报废		22,930,694.47	74,025,721.68	12,492,682.19	5,584,491.47	115,033,589.81
(2) 转入在建工程						
(3) 处置子公司						
(4) 外币报表折算差额	3,783,801.13	13,913,204.90	55,780,320.80	873,810.98	1,310,742.35	75,661,880.16
4.期末余额	69,917,290.74	2,299,894,137.94	2,596,058,708.51	99,743,526.58	103,295,019.64	5,168,908,683.41
二、累计折旧						
1.期初余额		552,391,806.25	872,218,094.69	60,512,134.92	73,552,892.93	1,558,674,928.79
2.本期增加金额		108,709,550.32	182,057,346.62	11,945,433.50	8,764,681.30	311,477,011.74
(1) 计提		108,709,550.32	182,057,346.62	11,945,433.50	8,764,681.30	311,477,011.74
(2) 企业合并增加						

(3) 汇率变动						
3.本期减少金额		20,040,089.71	81,105,371.65	10,462,616.08	6,424,531.75	118,032,609.19
(1) 处置或报废		8,517,478.15	48,619,666.05	10,266,684.70	4,952,194.22	72,356,023.12
(2) 转入在建工程						
(3) 处置子公司						
(4) 外币报表折算差额		11,522,611.56	32,485,705.60	195,931.38	1,472,337.53	45,676,586.07
4.期末余额		641,061,266.86	973,170,069.66	61,994,952.34	75,893,042.48	1,752,119,331.34
三、减值准备						
1.期初余额		69,121,418.78	410,928,338.09			480,049,756.87
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		69,121,418.78	410,928,338.09			480,049,756.87
四、账面价值						
1.期末账面价值	69,917,290.74	1,589,711,452.30	1,211,960,300.76	37,748,574.24	27,401,977.16	2,936,739,595.20
2.期初账面价值	64,820,587.20	1,440,528,116.28	971,180,547.95	39,206,936.44	23,382,557.17	2,539,118,745.04

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	124,004,188.71	36,739,320.42	69,121,418.78	18,143,449.51	
机器设备	692,735,449.48	219,182,086.79	410,928,338.09	62,625,024.60	
电子设备及其他	637,958.19	603,524.21		34,433.98	
合计	817,377,596.38	256,524,931.42	480,049,756.87	80,802,908.09	

注：公司控股子公司沈阳科达洁能 2018 年已停止生产经营，相关的房产设备等已闲置。

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
----	--------

房屋及建筑物	30,414,813.46
机器设备	280,101.61
合计	30,694,915.07

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	301,903,481.46	384,391,828.99
工程物资		
合计	301,903,481.46	384,391,828.99

其他说明:

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备及安装	18,725,882.49		18,725,882.49	9,293,699.79		9,293,699.79
科达制造办公室改造工程				43,764,502.40		43,764,502.40
安徽科达机电厂房	2,978,954.68		2,978,954.68	3,676,820.27		3,676,820.27
科华石墨项目工程	14,556,254.62		14,556,254.62	45,137,971.21		45,137,971.21
数字化陶瓷装备制造基地项目	28,258,438.45		28,258,438.45	18,978,348.26		18,978,348.26

年产 2 万吨锂电池系列负极材料项目	870,197.98		870,197.98	34,498,810.66		34,498,810.66
科安光伏项目工程	12,810,801.56		12,810,801.56			
加纳陶瓷厂三期工程				44,485,408.09		44,485,408.09
基苏木陶瓷厂一期工程	144,657,726.84		144,657,726.84			
塞内加尔陶瓷厂一期工程				12,143,694.90		12,143,694.90
赞比亚陶瓷厂一期工程	5,473,393.70		5,473,393.70	164,224,216.50		164,224,216.50
加纳陶瓷厂四期工程	56,771,561.39		56,771,561.39			
喀麦隆陶瓷厂一期工程	4,466,874.94		4,466,874.94			
其他零星	12,333,394.81		12,333,394.81	8,188,356.91		8,188,356.91
合计	301,903,481.46		301,903,481.46	384,391,828.99		384,391,828.99

(2).重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
年产2万吨锂电池系列负极材料项目	211,064,376.47	34,498,810.66	4,636,020.75	38,264,633.43		870,197.98	99.78	100.00%				募集+自筹
数字化陶瓷装备制造基地项目	207,231,241.41	18,978,348.26	35,279,498.15	25,999,407.96		28,258,438.45	99.27	99.27%				募集+自筹
塞内加尔陶瓷厂一期工程	406,864,900.00	12,143,694.90	1,595,028.61	13,738,723.51			100.15	100.00%				募集+自筹
赞比亚陶瓷厂一期工程	233,803,218.86	164,224,216.50	53,496,965.60	212,247,788.40		5,473,393.70	93.12	93.12%				自筹
加纳陶瓷厂三期工程	170,588,857.70	44,485,408.09	125,434,811.46	169,920,219.55			100.07	100.00%				自筹
基苏木陶瓷厂一期工程	262,146,106.00		145,037,445.79	379,718.95		144,657,726.84	55.33	55.33%				自筹
加纳陶瓷厂四期工程	178,240,400.00		68,143,547.01	11,371,985.62		56,771,561.39	38.23	38.23%				自筹
合计	1,669,939,100.44	274,330,478.41	433,623,317.37	471,922,477.42		236,031,318.36	/	/			/	/

(3).本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	12,320,750.63	12,320,750.63
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	12,320,750.63	12,320,750.63
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	2,053,458.48	2,053,458.48
(1) 计提	2,053,458.48	2,053,458.48
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,053,458.48	2,053,458.48
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		

四、账面价值		
1. 期末账面价值	10,267,292.15	10,267,292.15
2. 期初账面价值		

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	应用软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	488,735,944.01	32,058,047.38	66,590,372.27	587,384,363.66
2. 本期增加金额	478,855,920.26	1,588,107.67	37,735.85	480,481,763.78
(1)购置	478,855,920.26	1,588,107.67	37,735.85	480,481,763.78
(2)内部研发				
(3)企业合并增加				
3. 本期减少金额	9,915,632.98	14,333,005.87		24,248,638.85
(1)处置	9,915,632.98	14,261,419.13		24,177,052.11
(2)处置子公司				
(3) 外币报表折算差额		71,586.74		71,586.74
4. 期末余额	957,676,231.29	19,313,149.18	66,628,108.12	1,043,617,488.59
二、累计摊销				
1. 期初余额	84,538,454.73	20,025,375.39	58,913,499.85	163,477,329.97
2. 本期增加金额	17,702,802.75	2,400,798.98	4,721,156.82	24,824,758.55
(1) 计提	17,702,802.75	2,400,798.98	4,721,156.82	24,824,758.55
3. 本期减少金额	1,014,583.56	14,319,008.93		15,333,592.49
(1)处置	1,014,583.56	14,261,419.14		15,276,002.70
(2)处置子公司				
(3) 外币报表折算差额		57,589.79		57,589.79
4. 期末余额	101,226,673.92	8,107,165.44	63,634,656.67	172,968,496.03
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1)处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	856,449,557.37	11,205,983.74	2,993,451.45	870,648,992.56
2. 期初账面价值	404,197,489.28	12,032,671.99	7,676,872.42	423,907,033.69

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
青海科达锂业有限公司	261,315,685.22			261,315,685.22
河南科达东大国际工程有限公司	232,664,477.89			232,664,477.89
佛山市恒力泰机械有限公司	202,726,972.41			202,726,972.41
芜湖科达新铭丰机电有限公司	189,095,543.17			189,095,543.17
青海威力新能源材料有限公司	144,082,157.89			144,082,157.89
Brightstar Investment Limited	113,522,333.97			113,522,333.97
江苏科行环保股份有限公司	75,596,829.84			75,596,829.84
I.C.F & WELKO S.P.A	52,926,130.16			52,926,130.16
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	14,416,737.23			14,416,737.23
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	10,259,143.58			10,259,143.58
安徽科达普锐能源科技有限公司	4,694,036.50			4,694,036.50
安徽科达铂锐能源科技有限公司	4,160,100.00			4,160,100.00
安徽科安电力工程有限公司	943,797.49			943,797.49
合计	1,306,403,945.35			1,306,403,945.35

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----------------	------	------	------	------

		计提	处置	
江苏科行环保股份有限公司	75,596,829.84			75,596,829.84
河南科达东大国际工程有限公司	193,602,463.94			193,602,463.94
芜湖科达新铭丰机电有限公司	65,407,924.98			65,407,924.98
安徽科达普锐能源科技有限公司		4,694,036.50		4,694,036.50
合计	334,607,218.76	4,694,036.50		339,301,255.26

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

商誉的可收回金额按照资产组未来现金流的现值计算，其预计未来现金流量根据管理层批准的未来5年财务预算为基础的现金流量预测来确定。减值测试中采用的关键假设包括：销售增长率、毛利率和折现率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

项目	关键参数	备注
预测期	2022年-2026年（后续为稳定期）	
预测期增长率	以行业惯例、市场变化、经营模式、产能及产销率等并结合公司的综合管理判断	
稳定期增长率	持平	
利润率	根据预测的收入、成本、费用等计算	
折现率(加权平均资本成本WACC)	11.98%-14.56%	

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

2021年期末本公司预测了商誉所在资产组的可收回金额，商誉所在资产组可收回金额按照未来预计可收回现金流量现值所确定，未来现金流量基于公司管理层对未来业务发展及利润实现的预估确定。经过各项商誉减值测试发现：

(1) 控股子公司安徽科达普锐能源科技有限公司资产组，基于管理层对未来利润实现及未来现金流量情况不看好，经过测试将该商誉全额计提减值。

(2) 除安徽科达普锐能源科技有限公司资产组存在减值外，其他商誉所在资产组不存在减值迹象。

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋装修费	316,806.83		158,403.36		158,403.47
零星工程	822,251.43	226,294.25	749,768.43		298,777.25
贷款前端费用	16,909,201.73		1,788,854.74		15,120,346.99
合计	18,048,259.99	226,294.25	2,697,026.53		15,577,527.71

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	335,203,957.00	39,601,698.16	317,739,114.02	37,380,778.82
可抵扣亏损	822,137,928.58	125,506,495.22	732,179,419.28	114,925,319.00
政府补助	26,654,158.00	3,998,123.70	2,751,200.00	412,680.00
其他	27,256,568.59	5,734,738.60		
合计	1,211,252,612.17	174,841,055.68	1,052,669,733.30	152,718,777.82

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
恒力泰公司资产评估增值	15,824,615.45	2,373,692.26	16,700,073.08	2,505,010.96
新铭丰资产评估增值	6,654,619.64	998,192.97	10,107,560.49	1,516,134.07

科达东大资产评估增值	3,246,345.59	486,951.85	5,201,416.14	780,212.42
江苏科行资产评估增值	26,285,755.91	4,324,391.88	29,618,956.06	4,855,381.17
Welko 评估增值	26,152,348.85	7,296,505.33	26,152,348.85	7,296,505.32
合计	78,163,685.44	15,479,734.29	87,780,354.62	16,953,243.94

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	783,577,473.29	1,075,746,923.31
固定资产减值准备	480,049,756.87	480,049,756.87
其他流动资产减值准备	92,012,305.74	92,012,305.74
合计	1,355,639,535.90	1,647,808,985.92

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年度		199,227,938.33	
2022 年度	99,132,293.20	102,196,429.45	
2023 年度	74,464,432.50	112,242,514.30	
2024 年度	48,704,802.11	111,902,366.54	
2025 年度	43,070,267.44	86,321,969.91	
2026 年度	53,254,602.97	37,147,808.88	
2027 年度		26,934,768.55	
2028 年度	94,353,175.80	117,807,180.80	
2030 年度	272,693,246.72	281,965,946.55	
2031 年度	97,904,652.55		
合计	783,577,473.29	1,075,746,923.31	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备购置款	39,031,712.39		39,031,712.39	25,241,694.10		25,241,694.10
合计	39,031,712.39		39,031,712.39	25,241,694.10		25,241,694.10

其他说明：

其他非流动资产本期期末余额较期初余额增长 54.63%，主要原因是子公司科华石墨本期预付的设备工程款增加所致。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	144,859,544.09	189,343,943.76
质押借款	188,799,494.06	47,954,820.00
抵押借款	54,860,905.31	60,916,231.35
信用借款	393,025,711.97	557,455,363.79
质押借款+保证借款	87,123,262.57	
抵押借款+保证借款	42,980,000.00	173,917,220.70
合计	911,648,918.00	1,029,587,579.60

短期借款分类的说明：

备注 1：保证借款明细如下：

借款人	担保人	担保方式	币种	原币金额	折算人民币金额
安徽科达洁能股份有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	30,000,000.00	30,000,000.00
安徽科达新材料有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	10,000,000.00	10,000,000.00
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	科达制造股份有限公司、安徽启联新能源科技有限公司	保证担保	人民币	10,000,000.00	10,000,000.00
信成国际(香港)有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	欧元	7,848,000.00	56,583,144.09
信成国际(香港)有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	美元	6,000,000.00	38,276,400.00
合计					144,859,544.09

备注 2: 质押借款 18,879.95 万元, 系子公司佛山科达机电以承兑汇票向银行申请的贴现。

备注 3: 抵押借款 5,486.09 万元, 系子公司 Keda 加纳和子公司 Keda 肯尼亚以不动产及机器设备为抵押物向银行申请的借款。

备注 4: 质押借款+保证借款 8,712.33 万元, 系子公司安徽新材料以应收账款为质押物向银行申请的借款。

备注 5: 抵押借款+保证借款 4,298.00 万元, 系子公司安徽科达洁能以科达制造保证担保、以厂房和土地为抵押物取得的借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	133,977.98	7,745,675.27	5,740,227.98	2,139,425.27
其中:				
远期结汇套期保值	133,977.98	747,365.27	133,977.98	747,365.27
期货合同		6,998,310.00	5,606,250.00	1,392,060.00
合计	133,977.98	7,745,675.27	5,740,227.98	2,139,425.27

其他说明:

适用 不适用

交易性金融负债本期期末余额较期初余额增长 1,496.85%, 主要原因是公司本期期货合约公允价值变动所致。

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		1,341,642.92
银行承兑汇票	745,183,013.84	468,915,915.72
合计	745,183,013.84	470,257,558.64

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

备注 1：母公司及子公司期末开具银行承兑汇票的金额：

公司	期末开具银行承兑汇票的金额
科达制造股份有限公司	328,151,132.51
安徽科达机电有限公司	103,085,770.33
佛山市科达机电有限公司	93,762,308.88
江苏科行环保股份有限公司	61,092,753.82
河南科达东大国际工程有限公司	48,189,463.11
安徽科达洁能股份有限公司	38,013,553.64
佛山市恒力泰机械有限公司	34,800,000.00
佛山市德力泰科技有限公司	30,343,031.55
安徽科达新材料有限公司	5,000,000.00
福建科华石墨科技有限公司	2,745,000.00
合计	745,183,013.84

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,578,578,972.43	1,670,441,020.85
1 至 2 年	173,640,630.49	113,814,286.94
2 至 3 年	60,232,434.60	63,982,401.76
3 年以上	98,903,860.59	90,055,311.94

合计	1,911,355,898.11	1,938,293,021.49
----	------------------	------------------

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 6	17,200,711.00	项目存在纠纷
供应商 7	11,476,923.80	在信用期内
供应商 8	8,456,207.88	在信用期内
供应商 9	4,301,812.21	在信用期内
供应商 10	4,057,000.00	在信用期内
合计	45,492,654.89	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,370,891,048.91	1,245,734,477.81
1 至 2 年	237,580,207.83	129,789,473.17
2 至 3 年	78,324,865.53	35,011,473.41
3 年以上	56,705,873.81	34,584,873.87
合计	1,743,501,996.08	1,445,120,298.26

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	158,699,694.64	998,301,914.55	972,194,934.90	184,806,674.29
二、离职后福利-设定提存计划		48,048,763.11	48,048,763.11	-
三、辞退福利		12,471,205.15	12,471,205.15	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	158,699,694.64	1,058,821,882.81	1,032,714,903.16	184,806,674.29

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	158,699,694.64	901,906,526.52	875,799,546.87	184,806,674.29
二、职工福利费		50,942,763.88	50,942,763.88	
三、社会保险费		20,309,821.30	20,309,821.30	
其中：医疗保险费		16,590,208.41	16,590,208.41	
工伤保险费		1,018,049.82	1,018,049.82	
生育保险费		2,701,563.07	2,701,563.07	
四、住房公积金		22,941,146.47	22,941,146.47	
五、工会经费和职工教育经费		2,201,656.38	2,201,656.38	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	158,699,694.64	998,301,914.55	972,194,934.90	184,806,674.29

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		47,051,608.11	47,051,608.11	
2、失业保险费		997,155.00	997,155.00	
3、企业年金缴费				
合计		48,048,763.11	48,048,763.11	

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	40,773,362.93	22,327,388.18
企业所得税	44,529,471.45	16,029,843.17
个人所得税	2,903,863.37	2,165,116.92
城市维护建设税	2,054,966.81	1,242,701.68
房产税	1,720,133.43	2,852,918.01
土地使用税	1,091,430.19	1,493,166.29
教育费附加	1,478,845.84	892,811.29
堤围费	78,189.65	140,340.89
印花税	395,304.56	459,515.14
其他税费	17,575.00	38,156.55
合计	95,043,143.23	47,641,958.12

其他说明：

应交税费本期期末余额较期初余额增长 99.49%，主要原因是本期业务增长导致应缴纳的企业所得税及增值税增加所致。

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		

应付股利		
其他应付款	135,707,186.60	136,329,070.97
合计	135,707,186.60	136,329,070.97

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
公司往来	113,300,506.04	116,491,539.70
其他往来	19,044,940.08	16,115,312.72
代扣个人所得税	1,383,101.18	1,757,492.35
押金	1,978,639.30	1,964,726.20
合计	135,707,186.60	136,329,070.97

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	510,623,921.75	290,848,782.27
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	510,623,921.75	290,848,782.27

其他说明：

备注 1:1 年内到期的长期借款明细

项目	期末余额	期初余额
保证借款	136,187,963.17	
质押借款	20,000,000.00	
抵押借款	104,786,435.98	228,383,335.47
抵押借款+保证借款	228,455,663.63	26,104,799.74
信用借款	21,193,858.97	36,360,647.06
合计	510,623,921.75	290,848,782.27

备注 2：保证借款明细如下

借款人	担保人	担保方式	币种	原币金额	折算人民币金额
广东信成融资租赁有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	31,071,475.58	31,071,475.58
安徽信成融资租赁有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	15,000,000.00	15,000,000.00
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	科达制造股份有限公司	保证担保	欧元	555,000.00	3,981,409.10
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	森大集团有限公司、科达制造股份有限公司	保证担保	美元	2,272,727.27	14,397,954.55
Keda (SN) Ceramics Company Limited	科达制造股份有限公司	保证担保	欧元	10,000,000.00	71,737,123.94
合计					136,187,963.17

备注 3：质押借款 2,000.00 万元，系科达制造以佛山科达装备制造股权为质押物向银行申请的贷款。

备注 4：抵押借款 10,478.64 万元，系子公司佛山科达机电、安徽信成融资、恒力泰、科达液压和 Keda 肯尼亚以房屋、土地、自身设备为抵押物取得的借款。

备注 5：抵押借款+保证借款 22,845.57 万元，系子公司 Keda 坦桑尼亚和安徽信成融资以科达制造保证担保和房屋、土地、自身设备为抵押物取得的借款。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	149,079,628.35	135,983,747.70
一年内到期融资借款		147,091,278.65
合计	149,079,628.35	283,075,026.35

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他流动负债本期期末余额较期初余额下降 47.34%，主要原因是公司本期偿还一年内到期融资借款所致。

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	195,000,000.00	
抵押借款	291,277,456.11	262,000,000.00
保证借款	604,109,418.45	355,131,696.46
信用借款	389,171,199.40	140,146,189.12
抵押借款+保证借款	55,240,560.46	41,332,603.04
合计	1,534,798,634.42	798,610,488.62

长期借款分类的说明：

备注 1：质押借款 19,500.00 万元，系科达制造以佛山科达装备制造股权为质押物向银行申请的贷款。

备注 2：抵押借款 29,127.75 万元，系子公司佛山科达机电、安徽信成融资、恒力泰、科华石墨、科达液压和 Keda 肯尼亚以房屋、土地、自身设备为抵押物取得的借款。

备注 3：保证借款明细：

借款人	担保人	担保方式	币种	原币金额	折算人民币金额
福建科华石墨科技有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	49,950,800.00	49,950,800.00
安徽科达机电有限公司	佛山恒力泰机械有限公司	保证担保	人民币	4,000,000.00	4,000,000.00
广东信成融资租赁有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	5,353,391.42	5,353,391.42
Keda (Zambia) Ceramics Company Limited	森大集团有限公司、科达制造股份有限公司	保证担保	欧元	26,388,493.88	189,303,287.11
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	科达制造股份有限公司	保证担保	欧元	10,055,000.00	72,131,678.12
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	森大集团有限公司、科达制造股份有限公司	保证担保	美元	22,727,272.73	143,979,522.29
Keda (SN) Ceramics Company Limited	科达制造股份有限公司	保证担保	欧元	5,000,000.00	35,868,561.97
Keda (SN) Ceramics Company Limited	森大集团有限公司、科达制造股份有限公司	保证担保	欧元	14,430,767.76	103,522,177.54
合计					604,109,418.45

备注 4：抵押借款+保证借款 5,524.06 万元，系子公司 Keda 坦桑尼亚和安徽信成融资以科达制造保证担保和自身不动产为抵押物向银行申请的借款。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	10,498,160.65	
合计	10,498,160.65	

其他说明：

租赁负债本期期末余额较期初余额增长 100.00%，主要原因是子公司科达东大本
期租赁的房屋建筑物所致。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证		1,130,727.18	
涉诉赔偿	98,921,800.00	98,521,800.00	
合计	98,921,800.00	99,652,527.18	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债本期期末余额9,965.25万元，其中9,652.18万元系公司根据江苏省南京市中级人民法院出具的《民事判决书》（（2019）苏01民初2893号）计提的科行诉讼预计负债。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	15,400,000.00		5,000,000.00	10,400,000.00	政府拨款专项资金
合计	15,400,000.00		5,000,000.00	10,400,000.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
安徽省能源局拨付的Newpower 清洁燃煤气化系统生产基地建设配套款	3,500,000.00			3,500,000.00			与资产相关
恒力泰产业扶持资金	11,900,000.00			1,500,000.00		10,400,000.00	与资产相关
合计	15,400,000.00			5,000,000.00		10,400,000.00	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
5 万套高压柱塞泵生产基地建设技术改造项目	23,800,000.00	23,800,000.00
新能源汽车用高性能石墨烯基复合电极负极材料的关键技术开发与产业化重大新兴产业专项	18,666,258.00	21,254,039.00
大型压力成型机械重载变量电控轴向柱塞泵产业化关键技术及应用	5,782,500.00	5,651,100.00
顺德区绿色工业服务体系资金扶持项目	5,194,000.00	5,194,000.00
掘进机液压泵和马达关键技术示范应用	4,719,400.00	
锂电池负极材料生产项目	3,543,600.00	3,986,550.00
基于 AI 视觉的建筑陶瓷墙地砖分级分色智能检测线关键技术研发及产业化	1,800,000.00	
陶瓷砖分级分色高速在线智能视觉检测关键技术与装备	1,140,000.00	
宁夏科行基础建设补助项目	793,532.60	793,532.60
典型行业复杂产品三维设计应用验证与推广	740,000.00	
烟气除尘脱硫脱硝成套设备制造项目	700,000.00	700,000.00
广东省陶瓷机械节能环保技术企业重点实验室	500,000.00	500,000.00
技术中心创新能力建设项目		5,000,000.00
绿色制造系统集成项目		4,830,000.00
清洁燃煤气化成套装备生产技术改造		3,000,000.00
陶瓷炉窑烟气多污染物协同深度减排技术工程示范研究		2,000,000.00
烟气除尘脱硫脱硝研发及产业化项目		1,977,500.00
支持数字经济发展政策		1,000,000.00

陶瓷薄砖生产技术和装备的研究		2,512,820.00
其他项目	660,000.00	750,000.00
合计	68,039,290.60	82,949,541.60

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	1,888,419,929.00						1,888,419,929.00

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,802,391,767.40	44,113,243.41	142,345,975.07	1,704,159,035.74
其他资本公积	92,951,509.89	107,150,714.77		200,102,224.66
合计	1,895,343,277.29	151,263,958.18	142,345,975.07	1,904,261,260.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

备注 1：资本公积-股本溢价本期增加 44,113,243.41 元，其中 27,030,238.27 元系子公司安徽机电实施股权激励调增资本公积所致；17,083,005.14 元系公司购买或处置子公司少数股权调增资本公积所致。

备注 2：资本公积-股本溢价本期减少 142,345,975.07 元，其中 113,776,690.71 元系公司本期将回购股份通过非交易过户至员工持股计划调减资本公积所致；28,569,284.36 元系公司购买或处置子公司少数股权调减资本公积所致。

备注 3：资本公积-其他资本公积本期增加 107,150,714.77 元，其中 106,042,443.69 元系公司员工持股计划费用在本期摊销调增资本公积所致；1,108,271.08 元系子公司青海科达锂业与青海威力按权益法确认联营企业蓝科锂业其他权益变动所致。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	200,003,570.71		200,003,570.71	
合计	200,003,570.71		200,003,570.71	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期末余额较期初余额减少 200,003,570.71 元，主要原因是公司本期将回购股份通过非交易过户至员工持股计划所致。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							

其他权益工具 投资公允价值变 动								
企业自身信用 风险公允价值变 动								
二、将重分类进 损益的其他综合 收益	-55,480,457.31	-88,630,257.19				-54,946,623.59	-33,683,633.60	-110,427,080.90
其中：权益法下 可转损益的其他 综合收益								
其他债权投资 公允价值变动								
金融资产重分 类计入其他综合 收益的金额								
其他债权投资 信用减值准备								
现金流量套期 储备						-		-
外币财务报表 折算差额	-55,480,457.31	-88,630,257.19				-54,946,623.59	-33,683,633.60	-110,427,080.90
其他综合收益合 计	-55,480,457.31	-88,630,257.19				-54,946,623.59	-33,683,633.60	-110,427,080.90

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	330,082,803.05	15,099,645.70		345,182,448.75
任意盈余公积	10,168,213.70			10,168,213.70
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	340,251,016.75	15,099,645.70		355,350,662.45

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,068,506,953.16	1,809,923,928.25
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-56,208,525.30	-33,231,815.44
调整后期初未分配利润	2,012,298,427.86	1,776,692,112.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,005,757,290.67	261,509,242.74
其他综合收益结转留存收益		-430,022.50
减：提取法定盈余公积	15,099,645.70	26,332,950.19
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	188,841,992.90	
转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转留存收益		
期末未分配利润	2,814,114,079.93	2,012,298,427.86

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-56,208,525.30 元。
- 2、公司于 2021 年 5 月 20 日召开 2020 年年度股东大会，会议审议通过了 2020 年年度利润分配方案，本次利润分配方案以方案实施前的公司总股本 1,888,419,929 股为基数，每股派发现金红利 0.10 元（含税），共计派发现金红利 188,841,992.90 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,782,917,382.77	7,243,947,391.77	7,288,479,259.56	5,608,721,288.92
其他业务	13,762,345.66	8,473,306.27	9,141,853.49	5,600,261.03
合计	9,796,679,728.43	7,252,420,698.04	7,297,621,113.05	5,614,321,549.95

其他说明

主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
建材机械装备	5,764,108,807.68	4,583,274,206.09	3,667,524,064.29	2,848,047,744.77
建筑陶瓷	2,344,996,292.53	1,281,109,162.48	1,789,379,324.52	1,101,734,759.72
清洁环保工程	836,753,008.62	744,990,722.42	965,995,229.69	940,332,162.83

锂电材料	432,140,929.07	366,617,721.82	434,556,961.52	412,927,133.89
融资租赁	68,544,558.19	14,552,238.70	68,511,936.53	13,610,278.12
其他	336,373,786.68	253,403,340.26	362,511,743.01	292,069,209.59
合计	9,782,917,382.77	7,243,947,391.77	7,288,479,259.56	5,608,721,288.92

主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	5,166,723,381.59	4,147,995,250.97	3,881,271,347.30	3,136,065,834.08
国外	4,616,194,001.18	3,095,952,140.80	3,407,207,912.26	2,472,655,454.84
合计	9,782,917,382.77	7,243,947,391.77	7,288,479,259.56	5,608,721,288.92

备注：前五名客户销售金额合计 101,045.09 万元（不含税），占销售收入比重 10.33%。

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	10,055,200.03	8,891,709.84
教育费附加	7,272,586.68	6,518,249.04
房产税	14,267,971.95	13,222,868.61
土地使用税	7,845,802.68	7,345,037.14
车船使用税	127,554.49	85,622.52
印花税	4,381,539.59	4,707,571.81

堤围防护费	1,034,151.34	1,117,801.86
环境保护税	24,621.53	22,485.94
教育信托基金		2,724,960.95
其他税	2,064,680.99	2,752,247.75
合计	47,074,109.28	47,388,555.46

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	217,564,771.49	181,640,862.94
差旅费	43,026,826.63	40,567,302.53
运输费	110,668,507.55	83,253,931.63
交际费	24,500,529.61	22,462,271.03
广告及业务宣传费	18,358,332.19	14,520,594.15
售后服务费	27,944,137.34	26,609,423.70
其他	65,408,487.39	67,122,845.62
合计	507,471,592.20	436,177,231.60

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	266,251,761.20	261,792,695.20
办公费	26,608,285.41	26,423,238.45
水电费	11,532,393.28	10,260,895.09
差旅费	21,388,102.22	15,008,990.90
审计及顾问费	42,187,967.28	38,190,946.63
折旧及租赁费	75,310,088.97	75,414,814.19
无形资产摊销	24,824,758.55	18,562,361.96
股权激励费用	124,299,317.65	
其他	54,874,928.14	55,772,890.95
合计	647,277,602.70	501,426,833.37

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	133,262,751.46	185,313,783.79
人工费用	130,374,006.71	89,319,240.82
折旧与摊销	12,545,277.75	11,001,195.12
其他费用	25,455,953.83	30,080,457.88
合计	301,637,989.75	315,714,677.61

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	91,410,231.12	147,213,105.79
减：利息收入	-12,854,265.42	-8,470,997.71
汇兑损益	1,772,721.00	26,913,794.09
手续费	16,670,873.37	23,470,945.28
合计	96,999,560.07	189,126,847.45

其他说明：

财务费用本期发生额较上年同期发生额下降 48.71%，主要原因是公司本期计息基数、计息利率下降导致贷款利息支出下降以及汇兑损失下降共同影响所致。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	25,761,688.03	15,309,509.44
佛山市数字化智能化示范工厂专项资金入账	25,000,000.00	
增值税进项税额加计抵减税收优惠	11,488,977.92	6,052,253.11
技术中心创新能力建设项目	5,000,000.00	
绿色制造系统集成项目	4,830,000.00	
2020 年重点新材料首批次应用保险补助	4,420,000.00	
安徽省经济和信息化厅 2020 年制造强省建设资金支持项目	3,940,000.00	
安徽科达洁能 Newpower 清洁燃煤气化系统研发补助	3,500,000.00	
佛山市促进对外经济合作专项资金	3,270,049.35	13,370,737.00
清洁燃煤气化成套装备生产技术改造项目	3,000,000.00	
工业互联网标杆示范项目专项资金	2,980,000.00	
郑州市郑东新区管理委员会经济发展局企业研发补助专项资金	2,881,300.00	

知识产权资助资金	2,649,888.00	
稳岗补贴	2,612,918.17	3,961,254.00
新能源汽车高性能石墨基复合电极负极材料的关键技术开发与产业化重大新兴产业专项补助款	2,587,781.00	2,407,281.00
珠江西岸先进装备制造业发展专项资金	2,512,820.00	
马鞍山经济技术开发区管理委员会公交运营补贴	2,246,616.00	2,004,000.00
陶瓷炉窑烟气多污染物协同深度减排技术工程示范研究项目	2,000,000.00	
佛山市促进经济高质量发展专项资金	1,597,463.79	3,546,654.71
恒力泰产业扶持资金	1,500,000.00	1,500,000.00
高新企业认定补贴	1,075,000.00	
佛山市科学技术局高新技术企业研发费用补助	1,054,600.00	
马鞍山经济技术开发区管理委员会产业政策兑现资金	1,034,150.00	
亭湖区财政局 2017 年科技成果转化项目资金	1,000,000.00	8,000,000.00
2020 年广东省科学技术奖配套资助资金	1,000,000.00	
2020 年支持数字经济发展政治资金	1,000,000.00	
顺德区科学技术局科技创新全球化先进企业专项资金	1,000,000.00	
马鞍山经济技术开发区管理委员会财政奖励收入	973,674.00	
龙马工程项目补贴	902,000.00	
现代服务业政策兑现资金	757,100.00	
领军企业资助专项资金	750,000.00	
马鞍山经济技术开发区管理委员会“三重一创”平台建设奖励资金	500,000.00	
省级工业和信息化转型升级专项资金		4,350,000.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会财政奖励		4,009,686.00
马鞍山经济和信息化委员会制造强省建设资金		3,760,000.00
安徽省能源局拨付的 Newpower 清洁燃煤气化系统生产基地建设配套款		3,500,000.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会税收奖励		3,498,000.00
水泥窑烟气多污染物协同深度减排技术及工程示范经费		3,100,000.00
燃煤工业锅炉氧化镁湿法超低排放控制技术经费拨款		2,160,000.00
顺德区职业技能提升培训（以工代训）补贴		2,052,000.00
利用工业固废生产发泡陶瓷工业技术与成套装备研发及产业化项目专项资金		2,000,000.00
佛山市标杆高新技术企业补助资金		2,000,000.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会制造业升级政策资金		1,950,600.00
2019 年佛山市受影响企业失业保险费返还款 三水社会保险基金管理		1,935,848.94
南京未来科技城管理委员会项目转型升级创新发展专项资金		1,600,000.00
安徽省财政厅国库支付中心 2020 年创新型省份建设资金		1,500,000.00
烟气污染防治技术集成及产业化专项资金		1,440,500.00

建材行业烟气多污染物协同高效控制技术研究及示范工程经费		1,200,000.00
三水区经科局对 YP16800 首台套的研发费补贴(先进装备制造产业发展专项资金)		1,000,000.00
2016 年基于互联网+的供应链采购云平台建设项目专项资金		1,000,000.00
佛山乐平管委会市科技平台建设专项资金		1,000,000.00
佛山高新区 2018 年度单打冠军企业首次认定奖励及企业研发费补贴		800,000.00
佛山市三水区社会保险基金管理局失业支付-出口受影响企业		786,215.85
2018 年度亭湖区智能制造发展专项资金		715,700.00
2016-2017 佛山市重大科技项目(应用型核心技术攻关领域)区级配套		600,000.00
沈阳市生态环境局 2017 年燃煤锅炉淘汰专项资金		583,300.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会民营经济发展专项资金		500,000.00
其他项目	10,656,522.76	17,658,277.13
合计	135,482,549.02	120,851,817.18

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	446,703,284.12	-16,267,250.15
处置长期股权投资产生的投资收益	9,197,114.74	319,719,366.42
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,077,688.87
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,445,136.17	2,439,491.31
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-137,139.00	
合计	462,208,396.03	306,969,296.45

其他说明：

备注1：按权益法核算的长期股权投资收益：

被投资单位	本期发生额	上期发生额
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	443,940,566.61	-15,411,700.05
江苏中创清源科技有限公司	1,820,139.11	1,813,347.15
马鞍山市青山售电服务有限公司	-249,548.25	288,664.74

安徽港华科达智慧能源有限公司	53,466.43	-67,985.40
四川广兴锂电科技有限公司	1,490,171.28	-660,313.77
东莞市科达玮孚新能源科技有限公司		-175,343.15
佛山市科达陶瓷科技有限公司	-394,757.00	
漳州巨铭石墨材料有限公司	3,938,006.69	
安徽科达雨力汽车科技有限公司	-768,712.44	-126,046.42
安徽虎渡科达流体机械有限公司	-3,126,048.31	-1,936,770.07
马鞍山科达锦鑫汽车维修服务有限公司		8,896.82
合计	446,703,284.12	-16,267,250.15

备注 2：处置长期股权投资产生的投资收益：

项目	本期发生额	上期发生额
佛山市德华投资有限公司	10,446,851.72	
安徽虎渡科达流体机械有限公司	-4,477,386.84	
佛山市德瑞投资有限公司	3,227,649.86	
安徽科达雨力汽车科技有限公司		-3,330.37
佛山市科达陶瓷科技有限公司		318,816,299.11
漳州巨铭石墨材料有限公司		906,397.68
合计	9,197,114.74	319,719,366.42

备注 3：其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入：

项目	本期发生额	上期发生额
马钢（上海）融资租赁有限公司		1,077,688.87
合计		1,077,688.87

备注4：投资收益本期发生额较上年同期发生额增长50.57%，主要原因是公司本期对蓝科锂业确认的投资收益增长所致。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	6,350,734.21	216,640.95
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		

交易性金融负债	-4,682,748.88	-3,310,343.66
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1,667,985.33	-3,093,702.71

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-82,359.20	-179,925.65
应收账款坏账损失	-31,444,336.65	-11,092,926.79
其他应收款坏账损失	-4,308,204.49	-3,193,522.18
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	471,271.93	-962,891.26
合同资产减值损失		
一年内到期的非流动资产坏账损失	6,206,457.39	-30,248,927.10
合计	-29,157,171.02	-45,678,192.98

其他说明：

信用减值损失本期发生额较上年同期发生额下降 36.17%，主要原因是上年同期单项计提的一年内到期的非流动资产减值损失所致。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		-1,263,601.03
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-4,694,036.50	
十二、其他		

十三、合同资产减值损失	-2,762,563.06	-11,362,401.16
合计	-7,456,599.56	-12,626,002.19

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-25,680,327.21	-54,083.94
无形资产处置利得或损失	3,442,186.27	
合计	-22,238,140.94	-54,083.94

其他说明：

资产处置收益本期发生额较上年同期发生额下降 41,017.83%，主要原因是子公司江苏科行处置资产产生的损益所致。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚款收入	8,537,673.78	1,682,717.16	8,537,673.78
客户违约收入	9,696,607.11	1,525,959.50	9,696,607.11
其他	9,216,659.52	5,598,166.70	9,216,659.52
合计	27,450,940.41	8,806,843.36	27,450,940.41

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	897,111.32	15,031,657.44	897,111.32
其中：固定资产处置损失	897,111.32	15,031,657.44	897,111.32
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	4,349,851.53	1,207,307.08	4,349,851.53
涉诉赔偿	2,000,000.00	98,921,800.00	2,000,000.00
滞纳金及罚金	1,472,034.70	1,159,663.51	1,472,034.70
其他	10,763,877.97	5,287,388.74	10,763,877.97
合计	19,482,875.52	121,607,816.77	19,482,875.52

其他说明：

营业外支出本期发生额较上年同期发生额下降 83.98%，主要原因是公司上年同期计提科行诉讼预计负债所致。

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	52,868,630.04	35,662,151.63
递延所得税费用	-23,595,787.51	5,221,225.94
合计	29,272,842.53	40,883,377.57

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,492,273,260.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	223,840,989.02
子公司适用不同税率的影响	19,704,765.66
调整以前期间所得税的影响	-7,656,355.68
非应税收入的影响	-109,478,205.71

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,719,215.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-43,157,391.65
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	32,045,652.40
加计扣除	-93,745,826.66
所得税费用	29,272,842.53

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	103,475,726.36	91,215,342.27
利息收入	12,854,265.42	8,470,997.71
其他	40,064,835.75	37,243,814.86
合计	156,394,827.53	136,930,154.84

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	56,671,466.47	38,585,855.34
水电费	109,942,676.36	106,862,237.36
差旅费	107,010,902.81	84,026,584.81
运输费	144,502,864.01	107,051,765.72
交际费	33,131,332.58	30,837,930.15
租赁费	41,557,093.36	22,159,498.32
修理费	55,293,072.39	28,159,612.89
广告费及业务宣传费	21,436,416.76	14,636,379.14

审计及顾问费	49,316,683.34	38,324,313.62
其他	83,086,898.84	76,672,571.13
合计	701,949,406.92	547,316,748.48

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金	882,587,078.28	618,717,891.90
收回期货保证金	2,554,137.77	
合计	885,141,216.05	618,717,891.90

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品支付的现金	924,129,506.60	592,041,832.11
支付期货保证金	15,597,850.00	
支付基金合伙企业投资款	5,000,000.00	
处置子公司所收到的现金小于子公司被出售时点账面现金的差额		1,301,449.65
合计	944,727,356.60	593,343,281.76

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金	166,122,698.81	151,919,629.84
保函保证金	59,066,180.02	101,358,220.03
其他保证金	6,543,245.59	22,026,882.15
收到员工持股计划过户款	86,226,880.00	
出售少数股权收到的现金	6,593,441.00	380,000.00
合计	324,552,445.42	275,684,732.02

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

承兑汇票保证金	211,686,921.99	172,058,903.73
保函保证金	66,368,928.12	92,541,840.59
其他保证金	873,170.12	25,484,382.42
股权回购支付的现金		14,954,500.00
购买少数股权支付的现金	97,587,725.83	11,613,240.18
支付贷款前端费用		18,172,470.00
合计	376,516,746.06	334,825,336.92

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,463,000,417.61	406,150,198.44
加：资产减值准备	36,613,770.58	58,304,195.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	311,477,011.74	278,458,483.01
使用权资产摊销	2,053,458.48	
无形资产摊销	24,824,758.55	18,562,361.96
长期待摊费用摊销	2,697,026.53	5,792,687.36
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）	22,238,140.94	54,083.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	897,111.32	15,031,657.44
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,667,985.33	3,093,702.71
财务费用（收益以“-”号填列）	105,962,469.82	160,823,383.91
投资损失（收益以“-”号填列）	-462,208,396.03	-306,969,296.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,122,277.86	6,870,520.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,473,509.65	-1,649,294.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	-635,308,646.91	-158,541,383.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	70,144,483.91	-112,826,776.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	236,174,821.57	826,351,349.39
其他	134,314,389.10	-15,923,515.00
经营活动产生的现金流量净额	1,287,617,044.37	1,183,582,357.34
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：		
现金的期末余额	1,687,793,105.33	1,231,793,607.85

减：现金的期初余额	1,231,793,607.85	1,073,877,985.20
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	455,999,497.48	157,915,622.65

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	375,000,000.00
佛山市科达装备制造有限公司	375,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	375,000,000.00

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	40,077,011.94
佛山市德华投资有限公司	40,077,011.94
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	38,274.04
佛山市德华投资有限公司	38,274.04
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	11,624,350.00
漳州巨铭石墨材料有限公司	11,624,350.00
处置子公司收到的现金净额	51,663,087.90

(4). 现金和现金等价物的构成√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,687,793,105.33	1,231,793,607.85
其中：库存现金	5,593,501.38	5,525,823.89
可随时用于支付的银行存款	1,682,199,603.95	1,226,267,783.96
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,687,793,105.33	1,231,793,607.85
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		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	272,865,715.44	保证金与司法冻结资金
应收款项融资	46,321,300.00	用于质押
应收账款	90,000,000.00	用于质押贷款
固定资产	708,854,309.87	用于项目抵押贷款
无形资产	144,407,913.87	用于项目抵押贷款
佛山科达装备制造股权	375,000,000.00	用于项目质押贷款
合计	1,637,449,239.18	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	79,415,839.17	6.37940	506,625,404.40
欧元	41,182,418.99	7.20990	296,921,122.68
港币	8,074,963.69	0.81810	6,606,127.79
英镑	503,236.57	8.60060	4,328,136.44

土耳其里拉	2,505,218.73	0.48897	1,224,976.80
印度卢比	496,196,169.25	0.08529	42,320,571.28
肯尼亚先令	254,040,982.08	0.05557	14,117,057.37
坦桑尼亚先令	5,655,868,375.60	0.00273	15,440,520.67
加纳塞地	3,917,751.05	0.98219	3,847,975.90
非洲金融共同体法郎	970,605,818.00	0.01087	10,550,485.24
赞比亚克瓦查	26,397,747.82	0.30145	7,957,601.08
中非法郎	5,271,154.00	0.01022	53,871.19
新加坡元	100.00	4.71370	471.37
应收账款			
其中：美元	64,479,046.72	6.37940	411,337,630.65
欧元	15,792,666.37	7.20990	113,863,545.26
土耳其里拉	1,032,382.71	0.48897	504,804.17
印度卢比	699,385,037.63	0.08529	59,650,549.86
肯尼亚先令	37,556,862.81	0.05557	2,087,034.87
坦桑尼亚先令	2,020,942,062.71	0.00273	5,517,171.83
加纳塞地	8,130,355.24	0.98219	7,985,553.61
非洲金融共同体法郎	84,400,269.18	0.01087	917,430.93
赞比亚克瓦查	12,605,628.09	0.30145	3,799,966.59
其他应收款			
其中：美元	471,712.08	6.37940	3,009,240.04
欧元	224,029.28	7.20990	1,615,228.71
港币	66,818.10	0.81810	54,663.89
土耳其里拉	420,265.83	0.48897	205,497.38
印度卢比	166,027.00	0.08529	14,160.44
肯尼亚先令	121,326,879.56	0.05557	6,742,134.70
坦桑尼亚先令	374,333,560.90	0.00273	1,021,930.62
加纳塞地	1,429,958.33	0.98219	1,404,490.77
非洲金融共同体法郎	1,050,295.12	0.01087	11,416.71
赞比亚克瓦查	27,567,767.89	0.30145	8,310,303.63
中非法郎	30,562,799.73	0.01022	312,351.81
长期应收款			
其中：美元	15,878,595.97	6.37940	101,295,915.13
欧元	3,685,874.20	7.20990	26,574,784.39
英镑	16,128.00	8.60060	138,710.48
短期借款			
其中：美元	19,643,941.02	6.37940	125,316,557.34
欧元	14,128,000.00	7.20990	101,861,467.20
应付账款			

其中：美元	3,443,949.92	6.37940	21,970,334.12
欧元	9,888,141.89	7.20990	71,292,514.21
土耳其里拉	163,448.43	0.48897	79,921.38
印度卢比	16,278,865.80	0.08529	1,388,424.46
肯尼亚先令	140,783,803.97	0.05557	7,823,355.99
坦桑尼亚先令	5,412,513,153.45	0.00273	14,776,160.91
加纳塞地	19,415,358.26	0.98219	19,069,570.73
非洲金融共同体法郎	1,101,181,074.60	0.01087	11,969,838.28
赞比亚克瓦查	39,272,542.27	0.30145	11,838,707.87
其他应付款			
其中：美元	10,914,263.84	6.37940	69,626,454.74
欧元	7,752.89	7.20990	55,897.56
土耳其里拉	6,439,568.27	0.48897	3,148,755.70
肯尼亚先令	3,132,317.48	0.05557	174,062.88
坦桑尼亚先令	3,324,498,405.89	0.00273	9,075,880.65
加纳塞地	11,512,295.12	0.98219	11,307,261.14
非洲金融共同体法郎	11,764,781.28	0.01087	127,883.17
赞比亚克瓦查	3,378,816.84	0.30145	1,018,544.34
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	11,272,727.23	6.37940	71,913,236.11
欧元	10,841,253.48	7.20990	78,164,353.47
长期借款			
其中：美元	32,560,606.57	6.37940	207,717,133.54
欧元	60,253,124.95	7.20990	434,419,005.58

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

√适用 □不适用

单位：万元

子公司全称	注册地	注册资本	币种	经营范围	业务性质	记账本位币
科达机电（香港）有限公司	香港	5,870.48	美元	进出口贸易	销售	港币
信成国际（香港）有限公司	香港	2,000.00	美元	进出口贸易	销售	美元
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	肯尼亚	100.00	美元	制造业	瓷砖生产	肯尼亚先令
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	加纳	100.00	美元	制造业	瓷砖生产	加纳塞地
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	坦桑尼亚	100.00	美元	制造业	瓷砖生产	坦桑尼亚先令
Keda (SN) Ceramics Limited	塞内加尔	100.00	美元	制造业	瓷砖生产	非洲金融共同体法郎

Kami Colourcera Private Limited	印度	160.00	美元	制造业	色釉料生产	印度卢比
I.C.F. & Welko S.P.A.	意大利	400.00	欧元	制造业	陶机生产	欧元
Keda Industrial (India) Limited	印度	6,500.00	卢比	制造业	配件耗材销售	印度卢比
Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	土耳其	750.00	里拉	进出口贸易	配件耗材销售	土耳其里拉
科裕国际（香港）有限公司	香港	2,000.00	美元	进出口贸易	销售	美元
Keda Zambia Ceramics Company Limited	赞比亚	1.50	克瓦查	制造业	瓷砖生产	赞比亚克瓦查
Keda Ceramics International Company Limited	肯尼亚	1,000.00	美元	制造业	瓷砖生产	肯尼亚先令
Keda Cameroon Ceramics Limited	喀麦隆	100.00	中非法郎	制造业	瓷砖生产	中非法郎

备注：由于子公司信成国际（香港）有限公司主要以美元进行结算，本期将其记账本位币由港币改为美元。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	25,761,688.03	其他收益	25,761,688.03
佛山市数字化智能化示范工厂专项资金入账	25,000,000.00	其他收益	25,000,000.00
增值税进项税额加计抵减税收优惠	11,488,977.92	其他收益	11,488,977.92
技术中心创新能力建设项目	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
绿色制造系统集成项目	4,830,000.00	其他收益	4,830,000.00
2020 年重点新材料首批次应用保险补助	4,420,000.00	其他收益	4,420,000.00
安徽省经济和信息化厅 2020 年制造强省建设资金支持项目	3,940,000.00	其他收益	3,940,000.00
安徽科达洁能 Newpower 清洁燃煤气化系统研发补助	3,500,000.00	其他收益	3,500,000.00
佛山市促进对外经济合作专项资金	3,270,049.35	其他收益	3,270,049.35
清洁燃煤气化成套装备生产技术改造项目	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
工业互联网标杆示范项目专项资金	2,980,000.00	其他收益	2,980,000.00
郑州市郑东新区管理委员会经济发展局企业研发补助专项资金	2,881,300.00	其他收益	2,881,300.00
知识产权资助资金	2,649,888.00	其他收益	2,649,888.00
稳岗补贴	2,612,918.17	其他收益	2,612,918.17

新能源汽车高性能石墨烯基复合电极负极材料的关键技术开发与产业化重大新兴产业专项补助款	2,587,781.00	其他收益	2,587,781.00
珠江西岸先进装备制造业发展专项资金	2,512,820.00	其他收益	2,512,820.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会公交运营补贴	2,246,616.00	其他收益	2,246,616.00
陶瓷炉窑烟气多污染物协同深度减排技术工程示范研究项目	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
佛山市促进经济高质量发展专项资金	1,597,463.79	其他收益	1,597,463.79
恒力泰产业扶持资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
高新企业认定补贴	1,075,000.00	其他收益	1,075,000.00
佛山市科学技术局高新技术企业研发费用补助	1,054,600.00	其他收益	1,054,600.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会产业政策兑现资金	1,034,150.00	其他收益	1,034,150.00
亭湖区财政局 2017 年科技成果转化项目资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2020 年广东省科学技术奖配套资助资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2020 年支持数字经济发展政治资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
顺德区科学技术局科技创新全球化先进企业专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会财政奖励收入	973,674.00	其他收益	973,674.00
龙马工程项目补贴	902,000.00	其他收益	902,000.00
现代服务业政策兑现资金	757,100.00	其他收益	757,100.00
领军企业资助专项资金	750,000.00	其他收益	750,000.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会“三重一创”平台建设奖励资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
其他项目	10,656,522.76	其他收益	10,656,522.76
合计	135,482,549.02		135,482,549.02

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
佛山市德华投资有限公司	4,007.70	81.79	出售	2021/3/29	实际控制权转移日	1,044.69						

其他说明:

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

名称	取得方式
Keda Ceramics International Company Limited	新设
Keda Cameroon Ceramics Limited	新设
东洋液压科技（大连）有限公司	新设
安徽横望智慧能源科技有限公司	新设
马鞍山科安新能源科技有限公司	新设
芜湖科安能源科技有限公司	新设
佛山科安新能源科技有限公司	新设
当涂县科安新能源科技有限公司	新设
佛山市恒力泰科技有限公司	新设

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

名称	取得方式
佛山市科达装备制造有限公司	其他

公司本期取得佛山市科达装备制造有限公司 100.00% 股权，为本期收购资产新增子公司。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

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	
安徽科达机电有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	制造业	80.00		设立
安徽科达新材料有限公司	安徽马鞍山市当涂经济开发区	安徽马鞍山市当涂经济开发区	制造业	100.00		设立

福建科华石墨科技有限公司	福建省三明市大田县太华镇罗丰工业园	福建省三明市大田县太华镇罗丰工业园	制造业	54.00		设立
安徽科达铂锐能源科技有限公司	安徽省马鞍山当涂技术开发区	安徽省马鞍山当涂技术开发区	制造业		51.00	非同一控制下合并
安徽科达普锐能源科技有限公司	安徽省马鞍山市当涂经济开发区	安徽省马鞍山市当涂经济开发区	制造业		51.00	非同一控制下合并
四川科达洁能新材料有限公司	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区	制造业		100.00	设立
安徽科达新能源汽车销售有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		100.00	设立
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		51.00	设立
安徽科达智慧能源科技有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		53.00	设立
江苏科达电力有限公司	江苏省南京市江宁区	江苏省南京市江宁区	商务服务业		80.00	设立
常州科达售电有限公司	常州钟楼经济开发区	常州钟楼经济开发区	商务服务业		100.00	设立
安徽科达科能售电有限公司	安徽省宣城市宣州区	安徽省宣城市宣州区	商务服务业		100.00	设立
安徽科安电力工程有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		100.00	非同一控制下合并
泗县科达新能源科技有限公司	安徽省宿州市泗县	安徽省宿州市泗县	商业服务业		51.00	设立
马鞍山科含新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市含山县林头镇含山工业园区	安徽省马鞍山市含山县林头镇含山工业园区	商业服务业		60.00	设立
芜湖科达新铭丰机电有限公司	芜湖市湾沚区	芜湖市湾沚区	制造业		100.00	非同一控制下合并
沈阳科达洁能燃气有限公司	辽宁法库经济开发区	辽宁法库经济开发区	制造业	93.00		设立
广东科达智慧能源科技有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	商业服务业		95.00	设立
安徽科达洁能股份有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	制造业	97.37		设立

广东科达液压技术有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	制造业	53.69	3.01	设立
佛山市恒力泰机械有限公司	佛山市三水中心科技工业区	佛山市三水中心科技工业区	制造业	100.00		非同一控制下合并
佛山市德力泰科技有限公司	佛山市三水中心科技工业区	佛山市三水中心科技工业区	制造业		100.00	设立
佛山市卓力泰机械有限公司	佛山市三水区	佛山市三水区	制造业		100.00	非同一控制下合并
安徽科达投资有限公司	马鞍山经济技术开发区	马鞍山经济技术开发区	商务服务业	100.00		设立
河南科达东大国际工程有限公司	河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路	河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路	制造业		100.00	非同一控制下合并
河南泰隆冶金科技有限公司	西华县逍遥镇	西华县逍遥镇	制造业		100.00	非同一控制下合并
江苏科行环保股份有限公司	江苏盐城环保产业园	江苏盐城环保产业园	制造业	93.79		非同一控制下合并
宁夏科行环保工程有限公司	宁夏平罗	宁夏平罗	制造业		100.00	非同一控制下合并
安徽科清环境工程有限公司	马鞍山经济技术开发区	马鞍山经济技术开发区	制造业		100.00	设立
青海威力新能源材料有限公司	青海省西宁东川工业区	青海省西宁东川工业区	制造业	53.62		非同一控制下合并
青海科达锂业有限公司	西宁经济技术开发区	西宁经济技术开发区	制造业	100.00		非同一控制下合并
佛山市科达机电有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	制造业	100.00		设立
佛山市科达陶瓷技术有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	进出口贸易	100.00		设立
科达机电(香港)有限公司	香港	香港	进出口贸易	100.00		设立
Kami Colourcera Private Limited	印度	印度	制造业		72.00	设立
Keda Industrial (India) Limited	印度	印度	制造业		90.00	设立
Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	土耳其	土耳其	进出口贸易		100.00	设立
Keda International Company S.a.r.l.	卢森堡	卢森堡	商务服务业		100.00	设立
Keda Europe S.r.l.	意大利	意大利	商务服务业		100.00	设立

I.C.F.& Welko S.P.A.	意大利	意大利	制造业		100.00	非同一控制下合并
Wibe S.L.	西班牙	西班牙	制造业		100.00	非同一控制下合并
信成国际（香港）有限公司	香港	香港	进出口贸易		100.00	设立
广东信成融资租赁有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	商务服务业		100.00	设立
安徽信成融资租赁有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		100.00	设立
Keda Holding (Mauritius) Limited	毛里求斯	毛里求斯	商务服务业	100.00		设立
Brightstar Investment Limited	毛里求斯	毛里求斯	商务服务业		51.00	非同一控制下合并
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	肯尼亚	肯尼亚	制造业		51.00	非同一控制下合并
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	加纳	加纳	制造业		51.00	非同一控制下合并
Keda(Tanzania) Ceramics Company Limited	坦桑尼亚	坦桑尼亚	制造业		51.00	非同一控制下合并
Keda (SN) Ceramics Limited	塞内加尔	塞内加尔	制造业		51.00	设立
Keda Zambia Ceramics Company Limited	赞比亚	赞比亚	制造业		51.00	设立
科裕国际（香港）有限公司	香港	香港	进出口贸易	100.00		设立
广州市阿盖特科技有限公司	广州市番禺区	广州市番禺区	制造业		60.00	非同一控制下合并
马鞍山市华东旅游客运有限公司	马鞍山经济技术开发区	马鞍山经济技术开发区	商业服务业		100.00	非同一控制下合并
滁州科达智慧能源科技有限公司	安徽省滁州市	安徽省滁州市	商业服务业		51.00	设立
宿州科达智慧能源科技有限公司	安徽省宿州市	安徽省宿州市	商业服务业		51.00	设立
芜湖市科达智慧新能源科技有限公司	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	商业服务业		100.00	设立

合肥滨湖科达智慧能源有限公司	合肥市包河经济开发区	合肥市包河经济开发区	商业服务业		100.00	设立
Tilemaster Investment Limited	毛里求斯	毛里求斯	商务服务业		51.00	设立
安徽横望智慧能源科技有限公司	安徽省马鞍山市博望区	安徽省马鞍山市博望区	商业服务业		51.00	设立
马鞍山科安新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市雨山区	安徽省马鞍山市雨山区	商业服务业		100.00	设立
芜湖科安能源科技有限公司	安徽省芜湖市鸠江区	安徽省芜湖市鸠江区	商业服务业		100.00	设立
佛山市科达装备制造有限公司	广东省佛山市三水区	广东省佛山市三水区	制造业	100.00		其他
东洋液压科技(大连)有限公司	辽宁省大连市金州区	辽宁省大连市金州区	制造业		62.24	设立
Keda Ceramics International Company Limited	肯尼亚	肯尼亚	制造业		51.00	设立
Keda Cameroon Ceramics Limited	喀麦隆	喀麦隆	制造业		51.00	设立
佛山市恒力泰科技有限公司	广东省佛山市三水区	广东省佛山市三水区	制造业		100.00	设立
佛山科安新能源科技有限公司	广东省佛山市顺德区	广东省佛山市顺德区	商业服务业		100.00	设立
当涂县科安新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市当涂县	安徽省马鞍山市当涂县	商业服务业		100.00	设立

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	49.00%	12,162.35	3,172.95	27,102.76
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	49.00%	12,297.94	15,677.11	15,494.41
Keda (SN) Ceramics Limited	49.00%	9,408.05		19,038.30

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Keda(Kenya) Ceramics Company Limited	49,255.12	16,694.38	65,949.50	5,886.42	4,751.33	10,637.75	26,497.23	20,024.13	46,521.36	6,239.68		6,239.68
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	30,777.45	38,611.91	69,389.36	16,156.98	21,611.12	37,768.10	52,649.62	23,106.00	75,755.62	16,038.49	16,310.48	32,348.97
Keda (SN) Ceramics Limited	34,858.59	30,296.19	65,154.78	12,362.02	13,939.07	26,301.09	20,053.78	37,744.66	57,798.44	22,430.85	12,039.86	34,470.71

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	65,360.51	24,821.12	24,821.12	-7,956.63	58,469.62	15,860.67	15,860.67	20,625.95
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	64,381.37	25,097.84	25,097.84	16,441.19	53,804.70	19,749.22	19,749.22	-11,465.01
Keda (SN) Ceramics Limited	58,660.22	19,200.10	19,200.10	-3,329.05	38,965.55	3,496.54	3,496.54	6,278.43

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

①2021年1月，子公司滨湖科达少数股东退股，退股后子公司安徽智慧能源对滨湖科达的持股比例由65.00%变为100.00%。

②2021年2月，子公司 Keda International 以 1,150.00 万欧元购买少数股东持有的 Welko40.00% 股权，股权转让完成后子公司 Keda International 对 Welko 的持股比例由 60.00% 变为 100.00%。

③2021年2月-5月，公司以788.18万元购买少数股东持有的科达液压11.16%股权，股权转让完成后公司对科达液压的持股比例由54.85%变为66.01%。

④2021年8月，公司以659.34万元转让科达液压9.31%股权，股权转让完成后公司对科达液压的持股比例由66.01%变为56.70%。

⑤2021年8月，子公司安徽科达机电少数股东入股，入股完成后公司对安徽科达机电持股比例由100%变为80.00%。

⑥2021年10月，子公司科华石墨少数股东入股，少数股东入股完成后公司对科华石墨持股比例由60.00%变为54.00%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	购买子公司少数股权	处置子公司部分股权
购买成本/处置对价	9,805.41	7,509.34

—现金	9,805.41	7,509.34
—非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	9,805.41	7,509.34
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	7,111.44	5,964.00
差额	2,693.97	1,545.34
其中：调整资本公积	-2,693.97	1,545.34
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	青海格尔木	青海格尔木	制造业		43.58	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司持有青海科达锂业 100% 股权，通过其持有蓝科锂业 37.80% 股权；公司持有青海威力 53.62% 股权，通过其持有蓝科锂业 10.78% 股权。因此公司拥有蓝科锂业的表决权为 48.58%，间接持有蓝科锂业股份为 43.58%。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司
流动资产	87,569.30		60,425.08	

非流动资产	249,666.86		208,040.56	
资产合计	337,236.16		268,465.64	
流动负债	61,115.10		143,689.62	
非流动负债	4,314.78		6,607.44	
负债合计	65,429.88		150,297.06	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额	118,453.18		51,497.87	
调整事项	65,594.08		57,915.24	
—商誉	52,366.92		52,366.92	
—内部交易未实现利润				
—其他	13,227.16		5,548.32	
对联营企业权益投资的账面价值	184,047.26		109,413.11	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		185,308.64		38,457.51
净利润		91,383.40		-3,928.76
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		91,383.40		-3,928.76
本年度收到的来自联营企业的股利				

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

(一) 风险管理主要内容及政策

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产、应收款项、应付款项、银行借款等。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 利率风险—公允价值变动风险，本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款。由于固定利率借款主要为短期借款，因此本公司认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

(2) 利率风险—现金流量变动风险，本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的短期借款和长期借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

(3) 外汇风险—汇率变动产生损失的风险，本公司近年来境外业务的大幅增长将带来较大的外汇风险。公司根据市场汇率变化，通过开展远期外汇交易业务和控制外币资产及负债的规模等方式最大程度降低外汇风险。

2、信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

公司合并报表的金融资产主要为应收款项，为了降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

3、流动风险

本公司保持管理层对现金及现金等价物进行适时监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司资金管理部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

综上所述，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2021 年 12 月 31 日				
	账面价值	总值	1 年以内	1-3 年	3 年以上
货币资金	1,960,658,820.77	1,960,658,820.77	1,960,658,820.77		
交易性金融资产	58,233,994.24	58,233,994.24	58,233,994.24		
应收票据	17,980,730.39	17,980,730.39	17,980,730.39		
应收账款	1,441,531,780.34	1,441,531,780.34	1,236,543,713.56	197,975,683.33	7,012,383.45
应收款项融资	230,376,142.57	230,376,142.57	230,376,142.57		
其他应收款	107,980,971.15	107,980,971.15	90,773,470.48	14,543,128.95	2,664,371.72
一年以内到期非流动资产	641,167,056.20	641,167,056.20	641,167,056.20		
其他流动资产	8,280,090.00	8,280,090.00	8,280,090.00		
长期应收款	192,964,094.63	192,964,094.63		192,964,094.63	
其他非流动金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00	
小计	4,664,173,680.29	4,664,173,680.29	424,4014,018.21	410,482,906.91	9,676,755.17
银行借款	2,957,071,474.17	2,957,071,474.17	1,422,272,839.75	1,534,798,634.42	
交易性金融负债	2,139,425.27	2,139,425.27	2,139,425.27		
应付票据	745,183,013.84	745,183,013.84	745,183,013.84		

应付账款	1,911,355,898.11	1,911,355,898.11	1,603,445,341.23	209,006,696.29	98,903,860.59
其他应付款	135,707,186.60	135,707,186.60	87,606,372.64	29,340,014.82	18,760,799.14
小计	5,751,456,997.99	5,751,456,997.99	3,860,646,992.73	1,773,145,345.53	117,664,659.73

续表

项目	2020 年 12 月 31 日				
	账面价值	总值	1 年以内	1-3 年	3 年以上
货币资金	1,447,256,992.95	1,447,256,992.95	1,447,256,992.95		
交易性金融资产	10,154,534.08	10,154,534.08	10,154,534.08		
应收票据	15,548,431.15	15,548,431.15	15,548,431.15		
应收账款	1,126,600,156.96	1,126,600,156.96	951,218,034.76	162,402,277.51	12,979,844.69
应收款项融资	268,616,034.49	268,616,034.49	268,616,034.49		
其他应收款	100,234,677.29	100,234,677.29	79,281,717.50	13,151,309.54	7,801,650.25
其他流动资产	11,959,460.70	11,959,460.70	11,959,460.70		
一年以内到期非流动资产	755,268,180.62	755,268,180.62	755,268,180.62		
长期应收款	375,596,995.48	375,596,995.48		375,596,995.48	
小计	4,111,235,463.72	4,111,235,463.72	3,539,303,386.25	551,150,582.53	20,781,494.94
银行借款	2,119,046,850.49	2,119,046,850.49	1,320,436,361.87	798,610,488.62	
交易性金融负债	133,977.98	133,977.98	133,977.98		
应付票据	470,257,558.64	470,257,558.64	470,257,558.64		
应付账款	1,938,293,021.49	1,938,293,021.49	1,670,441,020.85	177,796,688.70	90,055,311.94
其他应付款	136,329,070.97	136,329,070.97	65,520,265.88	41,730,072.81	29,078,732.28
其他流动负债	147,091,278.65	147,091,278.65	147,091,278.65		
小计	4,811,151,758.22	4,811,151,758.22	2,353,444,102.00	1,018,137,250.13	119,134,044.22

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		5,823.40	500.00	6,323.40
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		5,823.40	500.00	6,323.40
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			500.00	500.00

(3) 衍生金融资产		5,823.40		5,823.40
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			858.46	858.46
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收账款融资			23,037.61	23,037.61
持续以公允价值计量的资产总额		5,823.40	24,396.07	30,219.47
(六) 交易性金融负债	139.21	74.74		213.95
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	139.21	74.74		213.95
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	139.21	74.74		213.95
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	139.21	74.74		213.95
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

期货合约套期工具公允价值的确定，使用第一层次输入值。以上海期货交易所相应期货合约于资产负债表日的结算价作为评估其公允价值的重要参考依据。

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

适用 不适用

远期结汇套期工具公允价值的确定，使用第二层次输入值。以银行提供的套期汇率作为评估其公允价值的重要参考依据。

银行理财产品公允价值的确定，使用第二层次输入值。以银行提供的份额净值作为评估其公允价值的重要参考依据。

资产管理计划基金公允价值的确定，使用第二层次输入值。以发行方提供的资管计划份额净值作为评估其公允价值的重要参考依据。

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

适用 不适用

其他权益工具投资公允价值的确定，使用第三层次输入值。以被投资单位期末净资产作为评估其公允价值的重要参考依据。对被投资单位期末净资产基本能体现其公允价值的，以其净资产作为评估公允价值的基数。

应收款项融资为应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转让或贴现，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

其他非流动金融资产公允价值的确定，使用第三层次输入值。公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，以被投资单位提供的投资项目情况及净资产作为评估其公允价值的重要参考依据。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	统一社会信用代码
安徽科达机电有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市经济技术开发区	陈新疆	制造业	10,000.00	80.00	80.00	9134050067589409XX
安徽科达新材料有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市当涂经济开发区	戴涛	制造业	40,000.00	100.00	100.00	91340521355187820D
福建科华石墨科技有限公司	有限责任公司	福建省三明市大田县太华镇罗丰工业园	王雪强	制造业	15,556.00	54.00	54.00	91350425MA2YNNXG0K

安徽科锐能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市当涂技术开发区	张少波	制造业	800.00	51.00	51.00	91340521MA2N1EB218
安徽科锐普达能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市当涂经济开发区	张少波	制造业	5,200.00	51.00	51.00	91340521MA2RJLKP8P
四川科达洁能新材料有限公司	有限责任公司	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区	于永波	制造业	5,000.00	100.00	100.00	91510100MA6AFBR19Y
安徽科达新能源汽车销售有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市经济技术开发区	张峰	商务服务业	1,000.00	100.00	100.00	91340500MA2MTEPE07
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市经济技术开发区	朱红军	商务服务业	1,000.00	51.00	51.00	91340500MA2MUTTP26
安徽科达智慧能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市经济技术开发区	张峰	商务服务业	20,001.00	53.00	53.00	91340500MA2MT7G34X
江苏科达电力有限公司	有限责任公司	江苏省南京市江宁区	张峰	商务服务业	20,100.00	80.00	80.00	91320115MA1P1QC122
常州科达售电有限公司	有限责任公司	常州钟楼经济开发区	梁耀星	商务服务业	100.00	100.00	100.00	91320411MA1R8ME22R
安徽科达科能售电有限公司	有限责任公司	安徽省宣城市宣州区	张峰	商务服务业	2,100.00	100.00	100.00	91340100MA2MXP9E0B
安徽科安电力工程有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市经济技术开发区	张峰	商务服务业	3,000.00	100.00	100.00	91340500066503989D
泗县科达新能源	有限责任公司	安徽省宿州市泗县	颜晋	商业服务业	1,000.00	51.00	51.00	91341324MA2TGB741R

源科技公司	公司							
马鞍山科含新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市含山县林头镇含山工业园区	李全	商业服务业	2,000.00	60.00	60.00	91341202MA2NR4H91F
芜湖科达新铭丰机电有限公司	有限责任公司	芜湖市湾沚区	周鹏	制造业	5,000.00	100.00	100.00	9134022166624276X0
沈阳科达洁能燃气有限公司	有限责任公司	辽宁法库经济开发区	马良	制造业	100,000.00	93.00	93.00	91210124550792268N
广东科达智慧能源科技有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	张峰	商业服务业	20,001.00	95.00	95.00	91440606MA53N01N91
安徽科达洁能股份有限公司	股份公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	李挺	制造业	4,460.00	97.37	97.37	91340500661503967A
广东科达液压技术有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	杨军	制造业	3,850.00	56.70	56.70	91440606568290581X
佛山市恒力泰机械有限公司	有限责任公司	佛山市三水中心科技工业区	杨学先	制造业	14,060.00	100.00	100.00	91440600712393666R
佛山市德力泰科技有限公司	有限责任公司	佛山市三水中心科技工业区	陈添	制造业	10,000.00	100.00	100.00	91440607MA4UNRGA45
佛山市卓力泰机械有限公司	有限责任公司	佛山市三水区	林义彬	制造业	396.00	100.00	100.00	91440607664966596M
安徽科达投资有限公司	有限责任公司	马鞍山经济技术开发区	曾飞	商务服务业	25,000.00	100.00	100.00	913405006986740300
河南科达东大国际工程有限公司	有限责任公司	河南自贸试验区郑州片区（郑东）	赵彭喜	制造业	5,000.00	100.00	100.00	914101007067856557

公司		商务外环路						
河南泰隆冶金科技有限公司	有限责任公司	西华县逍遥镇	赵彭喜	制造业	359.30	100.00	100.00	91411622661884077W
江苏科行环保股份有限公司	股份有限公司	江苏盐城环保产业园	隆玉周	制造业	38,636.36	93.79	93.79	913209026086112210
宁夏科行环保工程有限公司	有限责任公司	宁夏平罗	隆玉周	制造业	5,000.00	100.00	100.00	91640221574868431X
安徽科清环境工程有限公司	有限责任公司	马鞍山经济技术开发区	卫森茂	制造业	5,000.00	100.00	100.00	91340500MA2TN7CAXR
青海威力新能源材料有限公司	有限责任公司	青海省西宁东川工业区	曾飞	制造业	8,681.76	53.62	53.62	91632900679184650E
青海科达锂电有限公司	有限责任公司	西宁经济技术开发区	曾飞	制造业	100,000.00	100.00	100.00	916300006791880023
佛山市科达机电有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	陈水福	制造业	27,334.00	100.00	100.00	91440606MA51BFQE8A
佛山市科达陶瓷技术有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	邱红英	制造业	500.00	100.00	100.00	91440606MA534JQK1E
广州市阿盖特科技有限公司	有限责任公司	广州市番禺区	张和平	制造业	750.00	60.00	60.00	914401137219513328
马鞍山市华东旅游客运有限公司	有限责任公司	马鞍山经济技术开发区	朱红军	商业服务业	1,000.00	100.00	100.00	91340500680813282J
滁州科达智慧能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省滁州市	梁耀星	商业服务业	1,000.00	51.00	51.00	91341102MA2W3XRY6N

宿州科达智慧能源科技有限公司	有 限 责 任 公 司	安徽省宿州市	项靖	商业服务业	500.00	51.00	51.00	91341302MA2W4MYLX8
芜湖市科达智慧新能源科技有限公司	有 限 责 任 公 司	安徽省芜湖市	梁耀星	商业服务业	1,200.00	100.00	100.00	91340222MA2W7K7P18
合肥滨湖科达智慧能源有限公司	有 限 责 任 公 司	合肥市包河经济开发区	梁耀星	商业服务业	1,000.00	100.00	100.00	91340111MA2WBGD22X
安徽横望智慧能源科技有限公司	有 限 责 任 公 司	安徽省马鞍山市博望区	朱红军	商业服务业	1,000.00	51.00	51.00	91340506MA2WMGLG8H
马鞍山科安新能源科技有限公司	有 限 责 任 公 司	安徽省马鞍山市雨山区	梁耀星	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340500MA2XK3E90X
芜湖科安能源科技有限公司	有 限 责 任 公 司	安徽省芜湖市鸠江区	梁耀星	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340207MA2WEEXX40
佛山市科达装备制造有限公司	有 限 责 任 公 司	广东省佛山市三水区	周国胜	制造业	30,500.00	100.00	100.00	91440607MA56FY8T46
东洋液压科技（大连）有限公司	有 限 责 任 公 司	辽宁省大连市金州区	张和平	制造业	588.00	62.24	62.24	91210242MA110D46XT
佛山市恒力泰科技有限公司	有 限 责 任 公 司	广东省佛山市三水区	杨学先	制造业	10,000.00	100.00	100.00	91440607MA578CG434
佛山科安新能源科技有限公司	有 限 责 任 公 司	广东省佛山市顺德区	梁耀星	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91440606MA56DX766W
当涂县	有 限	安徽省马	梁耀	商业服务	100.00	100.00	100.00	91340521MA8MYRYQX4

科安新 能源科 技有限 公司	责 任 公 司	鞍山市当 涂县	星	业				
-------------------------	------------	------------	---	---	--	--	--	--

单位：万元 币种：美元

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股 比例 (%)	表决权 比例 (%)
科裕国际（香港）有限公司	有限责任公司	香港	李擎	进出口贸易	2,000.00	100.00	100.00
科达机电（香港）有限公司	有限责任公司	香港	李擎	进出口贸易	5,870.48	100.00	100.00
信成国际（香港）有限公司	有限责任公司	香港	李擎	进出口贸易	2,000.00	100.00	100.00
广东信成融资租赁有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	王钢	商务服务业	2,700.00	100.00	100.00
安徽信成融资租赁有限公司	有限责任公司	马鞍山经济技术开发区	王钢	商务服务业	3,500.00	100.00	100.00
Keda Holding (Mauritius) Limited	有限责任公司	毛里求斯	/	商务服务业	5,371.33	100.00	100.00
Brightstar Investment Limited	有限责任公司	毛里求斯	/	商务服务业	5,369.20	51.00	51.00
Tilemaster Investment Limited	有限责任公司	毛里求斯	/	商务服务业	9,763.20	51.00	51.00
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	有限责任公司	肯尼亚	/	制造业	100.00	51.00	51.00
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	有限责任公司	加纳	/	制造业	100.00	51.00	51.00
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	有限责任公司	坦桑尼亚	/	制造业	100.00	51.00	51.00
Keda (SN) Ceramics Limited	有限责任公司	塞内加尔	/	制造业	100.00	51.00	51.00
Kami Colourcera Private Limited	有限责任公司	印度	SAMEERDIGGIKER	制造业	160.00	72.00	72.00
Keda International Ceramics Company Limited	有限责任公司	肯尼亚	/	制造业	1,000.00	51.00	51.00

单位：万元 币种：欧元

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
Keda International Company S.a.r.l.	有限责任公司	卢森堡	刘晓东	商务服务业	1.20	100.00	100.00
Keda Europe S.r.l.	有限责任公司	意大利	杨学先	商务服务业	100.00	100.00	100.00
I.C.F.& Welko S.P.A.	股份有限公司	意大利	杨学先	制造业	400.00	100.00	100.00
Wibe S.L.	有限责	西班牙	郑江	制造业	120.20	100.00	100.00

	任公司						
--	-----	--	--	--	--	--	--

单位:万元 币种:卢比

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
Keda Industrial (India) Limited	有限责任公司	印度	Ashwath	制造业	6,500.00	90.00	90.00

单位:万元 币种:克瓦查

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
Keda Zambia Ceramics Company Limited	有限责任公司	赞比亚	/	制造业	1.50	51.00	51.00

单位:万元 币种:土耳其里拉

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	有限责任公司	土耳其	曾飞	进出口贸易	750.00	100.00	100.00

单位:万元 币种:中非法郎

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
Keda Cameroon Ceramics Limited	有限责任公司	喀麦隆	/	制造业	100.00	51.00	51.00

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

被投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)	统一社会信用代码
联营企业								
江苏中创清源科技有限公司	有限责任公司	江苏省盐城市	李兵	制造业	2,600.00	30.00	30.00	91320902MA1T55U237
四川广兴锂电科技有限公司	有限责任公司	四川省阿坝州	冯渝	制造业	5,000.00	20.00	20.00	915132003145597129
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	股份有限公司	青海格尔木	何永平	制造业	51,797.06	43.58	48.58	91630000781439859F
马鞍山市青山售电服务有限	有限责任公司	安徽当涂经济	韩宏灯	商务服务业	1,960.00	26.02	26.02	91340521MA2RU8N74T

公司	公司	开发区						
东莞市科达玮孚新能源科技有限公司	有 限 责 任 公 司	东 莞 市 寮 步 镇	胡 丽 娟	制 造 业	300.00	35.00	35.00	91441900MA4W6BAQ2K
安徽港华科达智慧能源有限公司	有 限 责 任 公 司	安 徽 省 马 鞍 山 经 济 技 术 开 发 区	武 刚	商 务 服 务 业	20,001.00	40.00	40.00	91340500MA2U6ERHX4
佛山市科达陶瓷科技有限公司	有 限 责 任 公 司	佛 山 市 顺 德 区	何 光 雄	制 造 业	10,000.00	49.00	49.00	91440606MA4UUWAC43
安徽科达雨力汽车科技有限公司	有 限 责 任 公 司	安 徽 省 马 鞍 山 经 济 技 术 开 发 区	张 峰	零 售 业	1,000.00	49.00	49.00	91340500MA2T7RCY3U
漳州巨铭石墨材料有限公司	有 限 责 任 公 司	福 建 省 南 靖 县	王 雪 强	制 造 业	5,000.00	49.00	49.00	91350627717396444C

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
森大集团有限公司	其他
广东宏宇集团有限公司	其他
新华联控股有限公司	其他

其他说明

1) 鉴于公司董事沈延昌先生为广州森大及森大集团的实际控制人，且森大集团为公司海外建筑陶瓷业务的重要战略合作伙伴，以及公司非洲合资公司 Keda 肯尼亚、Keda 加纳、Keda 坦桑尼亚、Keda 塞内加尔等少数股东，根据《企业会计准则第 36 号——关联方披露》第四条规定，广州森大、森大集团及其全资子公司认定为公司关联方。

2) 鉴于梁桐灿先生为公司第一大股东, 根据《企业会计准则第 36 号——关联方披露》第四条、《上海证券交易所股票上市规则》6.3.3 条规定, 其控制的广东宏宇集团有限公司及其子公司、其亲属控制的企业被认定为公司关联方。

3) 鉴于新华联控股有限公司为公司持股 5% 以上股东, 根据《企业会计准则第 36 号——关联方披露》第四条规定, 新华联控股有限公司及其子公司被认定为公司关联方。

上表森大集团有限公司中包含森大集团有限公司、广州市森大贸易有限公司及其全资子公司, 广东宏宇集团有限公司中包含广东宏宇集团有限公司及其子公司, 新华联控股有限公司包含新华联控股有限公司及其子公司。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
森大集团有限公司	原料、劳务	44,725.16	26,746.68
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	碳酸锂	3,008.32	5,248.72
四川广兴锂电科技有限公司	原料、加工费	82.72	984.61
安徽港华科达智慧能源有限公司	服务	71.44	86.38
广东宏宇集团有限公司	瓷砖	18.71	118.27
马鞍山市青山售电服务有限公司	服务	6.19	
安徽虎渡科达流体机械有限公司	设备、原料、加工等	1.85	82.01
安徽科达雨力汽车科技有限公司	汽车、服务	0.08	13.78
江苏中创清源科技有限公司	原料		460.00
漳州巨铭石墨材料有限公司	加工费、原料	2,054.46	
宿迁唯道新能源科技有限公司	原料	444.04	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
森大集团有限公司	陶瓷、原料、设备	21,359.06	28,380.38

广东宏宇集团有限公司	陶瓷机械装备	11,046.75	6,147.31
佛山市三水宏源陶瓷企业有限公司	陶瓷机械装备	451.38	45.76
安徽虎渡科达流体机械有限公司	设备等	208.87	72.65
江苏中创清源科技有限公司	脱硝工程等	163.47	
安徽科达雨力汽车科技有限公司	服务	16.99	6.08
马鞍山市青山售电服务有限公司	工程项目等	7.00	2,855.27
四川广兴锂电科技有限公司	碳酸锂、设备、服务		570.87
新华联控股有限公司	陶瓷机械装备、服务	1,421.93	1.78
漳州巨铭石墨材料有限公司	原料、加工费等	3,834.03	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

上述森大集团有限公司中包含森大集团有限公司、广州市森大贸易有限公司及其全资子公司，广东宏宇集团有限公司中包含广东宏宇集团有限公司及其子公司，新华联控股有限公司包含新华联控股有限公司及其子公司。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
四川广兴锂电科技有限公司	设备		6.20
安徽虎渡科达流体机械有限公司	车辆	0.45	

安徽科达雨力汽车科技有限公司	场地	39.82	
----------------	----	-------	--

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
广东宏宇集团有限公司	房屋	25.82	27.86
佛山市科达陶瓷科技有限公司	房屋	480.00	

关联租赁情况说明

适用 不适用

上述广东宏宇集团有限公司中包含广东宏宇集团有限公司及其子公司。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽信成融资租赁有限公司	30,689.69	2019-07-26	2023-11-02	否
广东信成融资租赁有限公司	3,642.49	2021-03-24	2023-08-04	否
江苏科行环保股份有限公司	549.92	2020-11-18	2022-01-08	否
安徽科达机电有限公司	400.00	2020-05-13	2023-05-13	否
安徽科达机电有限公司	3,412.77	2021-07-05	2022-05-26	否
安徽科达机电有限公司	56.00	2021-11-24	2022-11-24	否
安徽科达洁能股份有限公司	5,474.92	2021-01-04	2022-05-26	否
安徽科达洁能股份有限公司	2,530.01	2021-09-29	2022-06-27	否
安徽科达洁能股份有限公司	1,841.76	2021-02-03	2023-08-31	否
佛山市科达机电有限公司	2,430.38	2021-08-25	2022-06-22	否
河南科达东大国际工程有限公司	3,855.16	2021-09-22	2022-06-20	否
河南科达东大国际工程有限公司	1,080.94	2021-06-24	2022-06-18	否
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	1,000.00	2021-11-08	2022-11-08	否
福建科华石墨科技有限公司	4,995.08	2021-08-21	2026-12-24	否
安徽科达新材料有限公司	10,000.00	2021-06-23	2022-10-18	否
安徽科达新材料有限公司	350.00	2021-12-22	2022-06-22	否
信成国际（香港）有限公司	美元 600.00	2021-10-15	2022-10-14	否
信成国际（香港）有限公司	欧元 784.80	2021-01-12	2022-12-24	否
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	欧元 1,061.00	2021-07-22	2025-07-21	否

Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	美元 2,500.00	2020-12-03	2027-12-15	否
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	美元 633.33	2018-07-06	2023-07-05	否
Keda (SN) Ceramics Limited	欧元 2,943.08	2019-07-22	2028-12-17	否
Keda (Zambia) Ceramics Company Limited	欧元 2,638.85	2021-11-22	2028-11-25	否
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	1,700.30	2017-12-22	2022-06-20	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,171.81	901.83

(8). 其他关联交易

适用 不适用

1、2020 年员工持股计划

公司分别于 2020 年 11 月 13 日、2020 年 11 月 30 日召开公司第七届董事会第三十二次会议和 2020 年第三次临时股东大会，审议通过了《2020 年员工持股计划（草案）及摘要》等相关议案，2021 年 2 月 9 日公司通过非交易过户将 43,113,440 股股票过户至公司 2020 年员工持股计划专用证券账户，过户股份占公司总股本比例为 2.28%，过户价格为 2 元/股。参与本次员工持股计划的人员中，公司董事、监事、高级管理人员出资明细如下：

单位：万元

序号	名称	职务	出资金额
1	杨学先	董事、总经理	300.00

2	张仲华	董事	300.00
3	曾飞	副总裁、财务负责人	120.00
4	周鹏	副总裁	100.00
5	李跃进	董事会秘书、战略投资总监	122.69
6	彭衡湘	监事	80.00
7	邱红英	监事	80.00
8	焦生洪	原监事（离任）	20.00
9	章书亮	原监事（离任）	20.00

2、增资联营企业蓝科锂业

公司分别于 2020 年 12 月 24 日、2021 年 1 月 11 日召开的第七届董事会第三十三次会议、2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，同意公司子公司及青海盐湖工业股份有限公司对蓝科锂业按持股比例增资合计 62,000 万元，本次增资价格为 3.55 元/股，其中 17,464.79 万元计入注册资本，44,535.21 万元计入资本公积。本次增资完成后，蓝科锂业股本将由 34,332.27 万股变更为 51,797.06 万股，公司通过子公司青海科达锂业、青海威力间接持有的蓝科锂业股权比例不变，仍为 48.58%。

3、安徽科达机电员工持股平台

为充分调动关键管理人员、骨干员工的积极性，促进员工与企业共同成长和发展，公司及子公司关键管理人员、骨干员工等 161 人通过共同投资设立上海洛枫管理咨询合伙企业（有限合伙）等 4 个员工持股平台以 2.375 元/注册资本的价格对安徽科达机电增资 4,750 万元人民币。本次设立的员工持股平台中上海洛枫管理咨询合伙企业（有限合伙）由公司部分董事、高级管理人员（董事杨学先、张仲华以及高级管理人员曾飞、周鹏、李跃进）、监事（彭衡湘）担任有限合伙人，出资明细如下：

单位：万元

序号	名称	职务	出资金额
1	杨学先	董事、总经理	201.00
2	张仲华	董事	231.15
3	曾飞	副总裁、财务负责人	80.40
4	周鹏	副总裁	80.40
5	李跃进	董事会秘书、战略投资总监	100.50
6	彭衡湘	监事	40.20

4、科达液压员工持股平台

为优化子公司科达液压的股权结构，促进员工与企业共同成长和发展，公司全资子公司安徽科达投资以及公司、子公司关键管理人员、骨干员工等 36 人共同投资设立青城广隆投资合伙企业（有限合伙）和共青城广海投资合伙企业（有限合伙）2 个持股平台，合计持有科达液压 41.31% 股权。本次设立的持股平台由公司部分董事、高级管理人员（董事杨学先、张仲华以及高级管理人员曾飞、周鹏、李跃进）、监事（邱红英）担任有限合伙人，出资明细如下：

单位：万元

序号	名称	职务	出资金额
1	杨学先	董事、总经理	71.22
2	张仲华	董事	71.22
3	曾飞	副总裁、财务负责人	71.18
4	周鹏	副总裁	71.22
5	李跃进	董事会秘书、战略投资总监	71.18
6	邱红英	监事	35.61

5、广州金达英飞创业投资基金合伙企业（有限合伙）

为寻找及培育产业协同性高、具备整合潜力的项目资源，降低上市公司并购风险，公司于 2021 年 6 月 18 日签署了《广州金达英飞创业投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》，本次公司计划出资 1,050 万元人民币参与认购由金达投资、英飞尼迪（珠海）创业投资管理有限公司（以下简称“英飞尼迪”）作为普通合伙人发起设立的合伙企业金达英飞的份额。截止 2021 年 12 月 31 日，公司已向其出资 500 万元。

鉴于共同参与设立金达英飞的普通合伙人金达投资、有限合伙人宏宇集团为公司持股 5% 以上大股东梁桐灿先生实际控制，金达投资、宏宇集团为公司关联方，本次认购金达英飞事宜构成关联交易。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	森大集团有限公司	2,556.75	2.33		
应收账款	新华联控股有限公司	120.88	1.35		
应收账款	马鞍山市青山售电服务有限公司	72.52	0.02	142.52	
应收账款	江苏中创清源科技有限公司	51.97	2.68		
应收账款	四川广兴锂电科技有限公司			43.29	0.64
应收账款	安徽科达雨力汽车科技有限公司	18.83	0.08		
应收账款	安徽虎渡科达流体机械有限公司	2.20	0.01	0.20	
其他应收款	漳州巨铭石墨材料有限公司	562.90	1.35	700.00	0.67
其他应收款	安徽科达雨力汽车科技有限公司	300.36	0.08	10.29	0.24
其他应收款	宿迁唯道新能源科技有限公司			48.00	1.07
其他应收款	广东宏宇集团有限公司	7.09		7.09	
其他应收款	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司			1.86	0.37
预付账款	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司			3,384.71	
预付账款	江苏中创清源科技有限公司	78.76			
预付账款	广东宏宇集团有限公司			5.07	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	森大集团有限公司		4,643.67
应付账款	漳州巨铭石墨材料有限公司	664.62	
应付账款	江苏中创清源科技有限公司	2.50	184.00
其他应付款	佛山市科达陶瓷科技有限公司	2,834.50	1,899.54

备注: 上述应收应付项目中, 森大集团有限公司中包含森大集团有限公司、广州市森大贸易有限公司及其全资子公司, 广东宏宇集团有限公司中包含广东宏宇集团有限公司及其子公司, 新华联控股有限公司包含新华联控股有限公司及其子公司。

7、关联方承诺

适用 不适用

公司持股 5%以上股东的承诺详见“第六节 重要事项”的“一、承诺事项履行情况”。

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

1、2020 年员工持股计划

公司分别于 2020 年 11 月 13 日、2020 年 11 月 30 日召开公司第七届董事会第三十二次会议和 2020 年第三次临时股东大会，审议通过了《2020 年员工持股计划（草案）及摘要》等相关议案，2021 年 2 月 9 日公司通过非交易过户将 43,113,440 股股票过户至公司 2020 年员工持股计划专用证券账户，过户股份占公司总股本比例为 2.28%，过户价格为 2 元/股。根据公司 2020 年员工持股计划的相关规定，公司本期员工持股计划的存续期为 36 个月，自本员工持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起 12 个月后分两期解锁，每期解锁间隔为 12 个月，解锁比例为 50%、50%。

2、安徽科达机电员工持股平台

除 2020 年员工持股计划外，公司于 2021 年 6 月 8 日召开公司第七届董事会第三十八次会议，审议通过了《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的议案》，公司及子公司关键管理人员、骨干员工等 161 人通过共同投资设立上海泓枫管理咨询合伙企业（有限合伙）等 4 个员工持股平台以 2.375 元/注册资本的价格对安徽科达机电增资 4,750 万元人民币。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予对象行权数量的最佳估计数
------------------	----------------

可行权权益工具数量的确定依据	市价法、估值法
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	139,460,391.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	139,460,391.40

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

1、【（2019）苏 01 民初 2893 号】江苏新世纪江南环保股份有限公司起诉公司及子公司江苏科行、安徽科达洁能等相关方侵害技术秘密一案

2020 年 12 月 22 日，江苏省南京市中级人民法院出具《民事判决书》（（2019）苏 01 民初 2893 号），判决公司及相关方赔偿江南环保经济损失 9,500 万元及为制止侵权支出的合理费用 100 万元，并承担案件受理费 52.18 万元。

因不服一审判决，公司、江苏科行及相关当事方于 2021 年 1 月 4 日向最高人民法院提起上诉。2021 年 6 月 21 日，公司收到《中华人民共和国最高人民法院上诉案件受理通知书》及《中华人民共和国最高人民法院举证通知书》（（2021）最高法知民终 21031 号）。

2、【（2021）苏 01 民初 920、941、942、943 号】江苏新世纪江南环保股份有限公司起诉公司及子公司江苏科行、安徽科达洁能等相关方侵害技术秘密一案

2021 年 3 月 25 日至 3 月 26 日，公司及控股子公司收到江苏省南京市中级人民法院送达的 4 份《应诉通知书》（（2021）苏 01 民初 920、941、942、943 号）等法律文书，江苏新世纪江南环保股份有限公司以公司及子公司江苏科行、安徽洁能等相关方侵害技术秘密为由向法院提起 4 项诉讼，诉讼请求金额为 29,529.39 万元。该案件暂未开庭审理。

3、【（2021）粤 06 民初 119 号】冯军诉求公司及子公司青海科达锂业支付专利技术顾问费一案

2021 年 6 月 29 日，科达制造收到广东省佛山市中级人民法院寄达的《应诉通知书》、《举证通知书》（（2021）粤 06 民初 119 号）及《民事起诉状》，冯军以青海科达锂业有限公司尚未根据其设立之时相关方签署的合资经营合同的约定支付专利技术顾问费为由向法院提起诉讼，诉讼请求为青海科达锂业向原告支付技术顾问费共计美金 1,300 万元，二被告承担本案的全部诉讼费、保全费，并要求科达制造对以上支付义务承担连带清偿责任。

2021 年 9 月 15 日，公司收到法院通知，冯军申请将其第一项诉讼请求的支付技术顾问费的金额由 1300 万美元变更为人民币 9,057.10 万元；新增一项诉讼请求，要求科达锂业向其支付资金占有使用费暂计人民币 38.06 万元。

法院已组织原被告双方进行证据交换，并于 2021 年 10 月 21 日开庭审理，庭后各方进一步补充提交相交证据并进行质证，现未通知是否再次开庭，尚未产生生效判决。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

【（2021）辽 0124 民初 2225 号】沈阳燃气有限公司起诉子公司沈阳科达洁能股东会决议纠纷一案

2021 年 7 月 29 日，科达制造控股子公司沈阳科达洁能收到法库县人民法院寄达的《传票》、《应诉通知书》（（2021）辽 0124 民初 2225 号）及《民事起诉状》，沈阳燃气有限公司因沈阳科达洁能股东会决议纠纷向法院提起诉讼，请求依法撤销被告于 2021 年 5 月 12 日作出的股东会决议，请求依法判令被告向公司登记机关申请撤销 2021 年 5 月 13 日的工商变更登记，请求本案诉讼费用由被告承担。

2022 年 1 月 14 日，公司控股子公司沈阳科达洁能收到辽宁省法库县人民法院出具的《民事判决书》（（2021）辽 0124 民初 2225 号），辽宁省法库县人民法院对上述案件作出一审判决，驳回原告燃气公司的诉讼请求。

目前原告沈阳燃气有限公司已发起上诉，二审尚未开庭审理。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
清洁能源服务	305.62	999.19	-693.58		-693.58	-693.58
合计	305.62	999.19	-693.58		-693.58	-693.58

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	501,777,469.50
1 至 2 年	44,287,001.75
2 至 3 年	4,404,279.61
3 年以上	11,037,656.56
合计	561,506,407.42

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	11,216,555.54	2.00	11,216,555.54	100.00		11,469,599.24	1.89	11,469,599.24	100.00	
按组合计提坏账准备	550,289,851.88	98.00	17,654,357.54	3.21	532,635,494.34	594,498,193.52	98.11	21,085,334.25	3.55	573,412,859.27
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	400,026,963.69	71.24	17,654,357.54	4.41	382,372,606.15	283,024,512.59	46.71	21,085,334.25	7.45	261,939,178.34
子公司货款	150,262,888.19	26.76			150,262,888.19	311,473,680.93	51.40			311,473,680.93
合计	561,506,407.42	/	28,870,913.08	/	532,635,494.34	605,967,792.76	/	32,554,933.49	/	573,412,859.27

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 3	6,591,783.15	6,591,783.15	100.00	预计无法收回
客户 6	3,367,400.00	3,367,400.00	100.00	预计无法收回
其他	1,257,372.39	1,257,372.39	100.00	预计无法收回
合计	11,216,555.54	11,216,555.54	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	349,231,113.09	4,002,373.84	1.15
1 至 2 年	36,779,866.82	3,040,746.31	8.27
2 至 3 年	3,971,986.61	1,280,509.48	32.24
3 至 5 年	6,912,032.82	6,198,763.56	92.90
5 年以上	3,131,964.35	3,131,964.35	100.00
合计	400,026,963.69	17,654,357.54	4.41

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	32,554,933.49	579,530.22	30,007.86	4,293,558.49		28,870,913.08

合计	32,554,933.49	579,530.22	30,007.86	4,293,558.49		28,870,913.08
----	---------------	------------	-----------	--------------	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,293,558.49

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 8	货款	1,170,000.00	无法收回	坏账核销审批流程	否
合计	/	1,170,000.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
科裕国际（香港）有限公司	57,076,433.36	10.16	
信成国际（香港）有限公司	37,143,547.76	6.61	
客户 14	23,260,757.98	4.14	259,768.15
Keda Industrial (india) Limited	20,955,287.88	3.73	
客户 28	19,526,000.01	3.48	218,059.66
合计	157,962,026.99	28.12	477,827.81

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	929,586,253.03	1,079,999,280.98
合计	929,586,253.03	1,079,999,280.98

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	480,587,449.36
1 至 2 年	268,595,347.32
2 至 3 年	202,300.00
3 年以上	399,063,279.20
合计	1,148,448,375.88

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
公司往来	915,436,751.49	1,290,952,521.91
其他往来	5,502,198.29	5,393,556.75
出口退税	8,637,303.25	2,443,123.67
保证金	10,000.00	10,000.00
合计	929,586,253.03	1,298,799,202.33

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	57,270.74		218,742,650.61	218,799,921.35
2021年1月1日余额在本期	57,270.74		218,742,650.61	218,799,921.35

--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	62,201.50		-600,000,000.00	-599,937,798.50
本期转回			600,000,000.00	600,000,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	119,472.24		218,742,650.61	218,862,122.85

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	218,799,921.35	-599,937,798.50	600,000,000.00			218,862,122.85
合计	218,799,921.35	-599,937,798.50	600,000,000.00			218,862,122.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
沈阳科达洁能燃气有限公司	600,000,000.00	债转股
合计	600,000,000.00	/

备注：母公司本期对持有沈阳科达洁能的其他应收款 600,000,000.00.00 元进行债转股，公司在以前年度对该款项计提了 600,000,000.00.00 元坏账并进行了核销，本期债转股后公司需转回原核销的 600,000,000.00 元坏账准备，同时对债转股后的长期股权投资计提 600,000,000.00 元资产减值准备。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
沈阳科达洁能燃气有限公司	往来款	391,730,000.00	六年内	34.11	218,742,650.61
安徽科达投资有限公司	往来款	387,700,000.00	两年内	33.76	
江苏科行环保股份有限公司	往来款	220,510,058.72	两年内	19.20	
佛山市科达装备制造有限公司	往来款	72,470,000.00	一年内	6.31	
佛山市科达陶瓷技术有限公司	往来款	15,000,000.00	一年内	1.31	
合计	/	1,087,410,058.72	/	94.69	218,742,650.61

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,504,070,446.03	600,000,000.00	5,904,070,446.03	5,522,590,460.02		5,522,590,460.02
对联营、合营企业投资	171,990,348.33		171,990,348.33	179,695,796.05		179,695,796.05
合计	6,676,060,794.36	600,000,000.00	6,076,060,794.36	5,702,286,256.07		5,702,286,256.07

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青海科达锂业有限公司	1,169,520,000.00	234,348,020.85		1,403,868,020.85		
佛山市恒力泰机械有限公司	797,954,365.00			797,954,365.00		
安徽科达洁能股份有限公司	624,323,378.00			624,323,378.00		
江苏科行环保股份有限公司	539,600,000.00			539,600,000.00		
科达机电（香港）有限公司	304,895,513.44	97,981,075.00		402,876,588.44		
安徽科达新材料有限公司	300,000,000.00	101,998,000.00		401,998,000.00		
佛山市科达装备制造有限公司		375,000,000.00		375,000,000.00		
Keda Holding (mauritius) Limited	364,531,849.66			364,531,849.66		
安徽科达投资有限公司	265,954,830.85			265,954,830.85		
佛山市科达机电有限公司	114,587,500.00	90,000,000.00		204,587,500.00		
青海威力新能源材料有限公司	164,316,130.72	35,827,602.54		200,143,733.26		
安徽科达机电有限公司	800,000,000.00	3,496,500.00	650,000,000.00	153,496,500.00		
科裕国际（香港）有限公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
广东科达液压技术有限公司	26,906,891.35	7,881,754.50	6,495,066.88	28,293,578.97		
佛山市科达陶瓷技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
福建科华石墨科技有限公司		89,943,600.00		89,943,600.00		
安徽科达智慧能源科技有限公司		1,498,500.00		1,498,500.00		
沈阳科达洁能燃气有限公司	1.00	600,000,000.00		600,000,001.00	600,000,000.00	600,000,000.00
合计	5,522,590,460.02	1,637,975,052.89	656,495,066.88	6,504,070,446.03	600,000,000.00	600,000,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
佛山市科达陶瓷科技有限公司	155,835,234.24			-394,757.00						155,440,477.24	
四川广兴锂电科技有限公司	15,059,699.81			1,490,171.28						16,549,871.09	
安徽虎渡科达流体机械有限公司	8,800,862.00		5,674,813.69	-3,126,048.31							
小计	179,695,796.05		5,674,813.69	-2,030,634.03						171,990,348.33	
合计	179,695,796.05		5,674,813.69	-2,030,634.03						171,990,348.33	

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,092,114,141.64	2,618,839,688.80	2,001,786,738.38	1,687,506,308.38
其他业务	9,076,050.06	4,314,392.20	5,387,105.60	3,917,731.81
合计	3,101,190,191.70	2,623,154,081.00	2,007,173,843.98	1,691,424,040.19

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	227,049,990.00	345,039,856.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,030,634.03	-2,597,083.84
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,385,432.49	-144,353,829.19
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,443,815.22	1,120,980.83
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	228,077,738.70	199,209,923.80

(1) 按成本法核算的长期股权投资收益:

项目	本期发生额	上期发生额
KEDA HOLDING (MAURITIUS) LIMITED	194,429,890.00	4,931,856.00
安徽科达机电有限公司	32,000,000.00	
广东科达液压技术有限公司	620,100.00	1,584,000.00
佛山市恒力泰机械有限公司		230,000,000.00
安徽科达洁能股份有限公司		97,370,000.00
科达机电(香港)有限公司		9,454,000.00
佛山市科达陶瓷科技有限公司		1,700,000.00
合计	227,049,990.00	345,039,856.00

(2) 按权益法核算的长期股权投资收益:

项目	本期发生额	上期发生额
四川广兴锂电科技有限公司	1,490,171.28	-660,313.77
安徽虎渡科达流体机械有限公司	-3,126,048.31	-1,936,770.07
佛山市科达陶瓷科技有限公司	-394,757.00	
合计	-2,030,634.03	-2,597,083.84

(3) 处置长期股权投资产生的投资收益:

项目	本期发生额	上期发生额
广东科达液压技术有限公司	2,244,274.12	
安徽虎渡科达流体机械有限公司	-3,629,706.61	
佛山市科达陶瓷科技有限公司		33,413,780.00
长沙埃尔压缩机有限责任公司		-27,767,609.19
河南科达东大国际工程有限公司		-150,000,000.00
合计	-1,385,432.49	-144,353,829.19

(4) 处置交易性金融资产取得的投资收益:

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	4,443,815.22	1,120,980.83
合计	4,443,815.22	1,120,980.83

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-23,135,252.26	
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）	98,231,883.07	
债务重组损益	-137,139.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,762,804.70	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,025,456.83	
处置长期股权投资产生的投资收益	9,197,114.74	
股份支付费用	-31,784,575.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,865,176.21	
减：所得税影响额	16,832,720.91	
少数股东权益影响额	2,585,752.86	
合计	53,606,995.52	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	15.80	0.534	0.534
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.96	0.505	0.505

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：边程

董事会批准报送日期：2022 年 3 月 30 日

修订信息

适用 不适用