

GEI 格林美
资源有限 循环无限
Recycling for future!

深交所 A 股上市公司
股票代码：**002340**

格林美股份有限公司

2020 年半年度报告



2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人许开华、主管会计工作负责人宋万祥及会计机构负责人(会计主管人员)穆猛刚声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本半年度报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司存在的风险详细内容见本报告“第四节经营情况讨论与分析”—“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者注意。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	15
第五节 重要事项	41
第六节 股份变动及股东情况	70
第七节 优先股相关情况	79
第八节 可转换公司债券相关情况	80
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	81
第十节 公司债相关情况	83
第十一节 财务报告	88
第十二节 备查文件目录	261

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、格林美	指	格林美股份有限公司
荆门格林美	指	荆门市格林美新材料有限公司
江苏格林美、凯力克	指	格林美（江苏）钴业股份有限公司，原名“江苏凯力克钴业股份有限公司”
无锡格林美	指	格林美（无锡）能源材料有限公司
浙江德威	指	浙江德威硬质合金制造有限公司
余姚兴友	指	余姚市兴友金属材料有限公司
江西格林美	指	江西格林美资源循环有限公司
江西报废汽车	指	江西格林美报废汽车循环利用有限公司
武汉城市矿产公司	指	格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司
武汉新能源	指	格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司
内蒙古新创	指	内蒙古新创资源再生有限公司
山西洪洋海鸥	指	山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司
荆门德威	指	荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司
天津格林美	指	格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司
仙桃格林美	指	武汉城市圈（仙桃）城市矿产资源大市场有限公司
郴州固废	指	格林美（郴州）固体废物处理有限公司
沐桐环保、河南格林美	指	河南沐桐环保产业有限公司，原名河南格林美资源循环有限公司
三永格林美	指	武汉三永格林美汽车零部件再制造有限公司
扬州宁达	指	扬州宁达贵金属有限公司
杰嘉固废	指	扬州杰嘉工业固废处置有限公司
淮安繁洋	指	淮安繁洋企业管理有限公司
慧云股份	指	慧云新科技股份有限公司，原名慧云科技股份有限公司
欧科亿	指	株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司
汇丰源	指	深圳市汇丰源投资有限公司
鑫源兴	指	丰城市鑫源兴新材料有限公司
CATL	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
ECOPRO	指	韩国 ECOPRO 株式会社

ATL	指	宁德新能源科技有限公司、东莞新能源科技有限公司
青山实业	指	青山控股集团有限公司
永青科技	指	青山实业下属永青科技股份有限公司
邦普循环	指	CATL 控股的广东邦普循环科技有限公司
IMP	指	印度尼西亚莫里洼里工业园区或印尼经贸合作区青山园区开发有限公司
嘉能可	指	Glencore International AG
力拓	指	Rio Tinto Group
肯纳金属	指	美国 Kennametal Inc.
山特维克	指	瑞典 Sandvik Group
容百科技	指	宁波容百新能源科技股份有限公司
振华	指	中国振华（集团）科技股份有限公司
SAMSUNG SDI	指	SAMSUNG SDI CO., LTD.
比亚迪或 BYD	指	比亚迪股份有限公司
LGC	指	LG 化学
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	格林美	股票代码	002340
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	格林美股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	格林美		
公司的外文名称（如有）	GEM Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	GEM		
公司的法定代表人	许开华		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	欧阳铭志	程青民
联系地址	深圳市宝安区宝安中心区兴华路 南侧荣超滨海大厦 A 栋 20 层	深圳市宝安区宝安中心区兴华路 南侧荣超滨海大厦 A 栋 20 层
电话	0755-33386666	0755-33386666
传真	0755-33895777	0755-33895777
电子信箱	ouymz@gem.com.cn	chengqingmin@gem.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地
报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期 增减
营业收入（元）	5,613,907,144.12	6,204,038,810.90	-9.51%
归属于上市公司股东的净利润 （元）	213,997,613.02	413,601,880.59	-48.26%
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润（元）	188,016,675.54	386,371,715.54	-51.34%
经营活动产生的现金流量净额 （元）	20,727,093.11	116,814,683.29	-82.26%
基本每股收益（元/股）	0.05	0.10	-50.00%
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.10	-50.00%
加权平均净资产收益率	1.89%	4.13%	-2.24%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度 末增减
总资产（元）	29,374,527,250.08	26,841,031,825.26	9.44%
归属于上市公司股东的净资产 （元）	12,926,902,525.57	10,484,525,214.58	23.30%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,334,266.67	
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）	36,808,100.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,341,418.08	
减：所得税影响额	3,052,265.82	
少数股东权益影响额（税后）	1,099,212.47	
合计	25,980,937.48	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

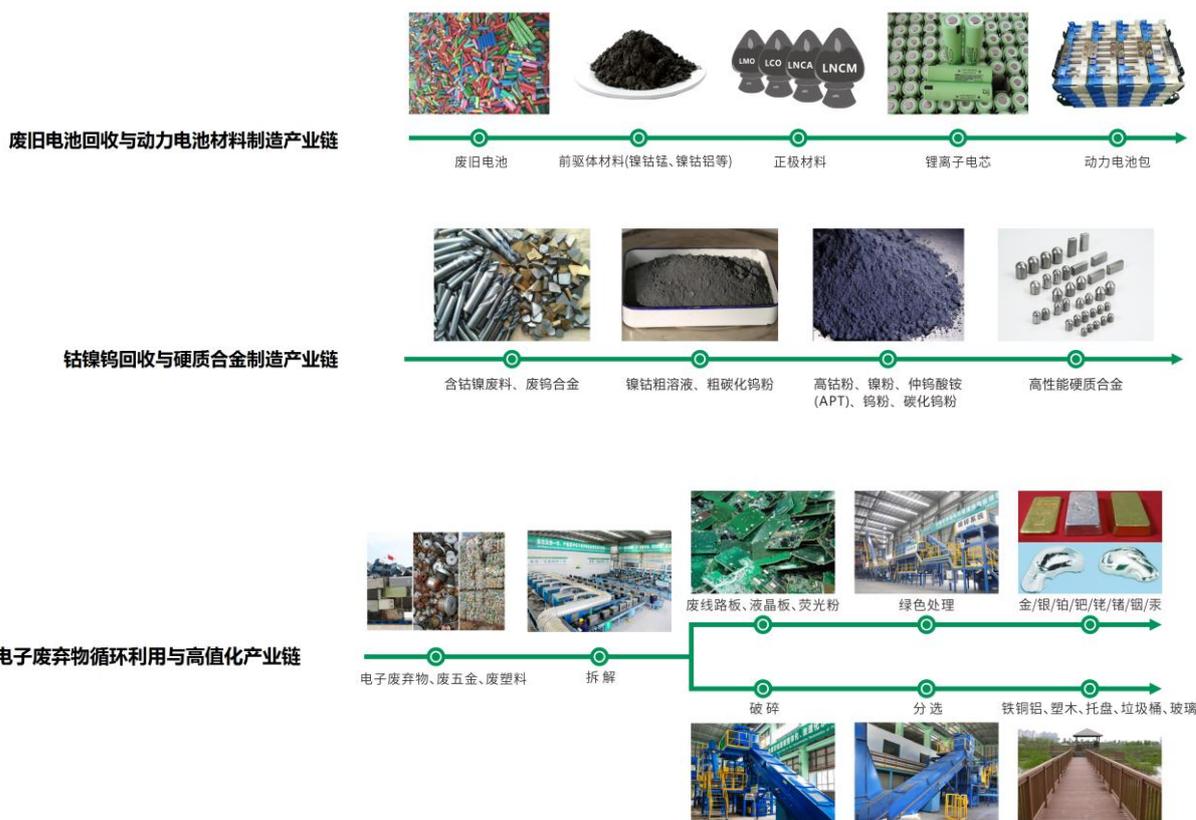
√ 适用 □ 不适用

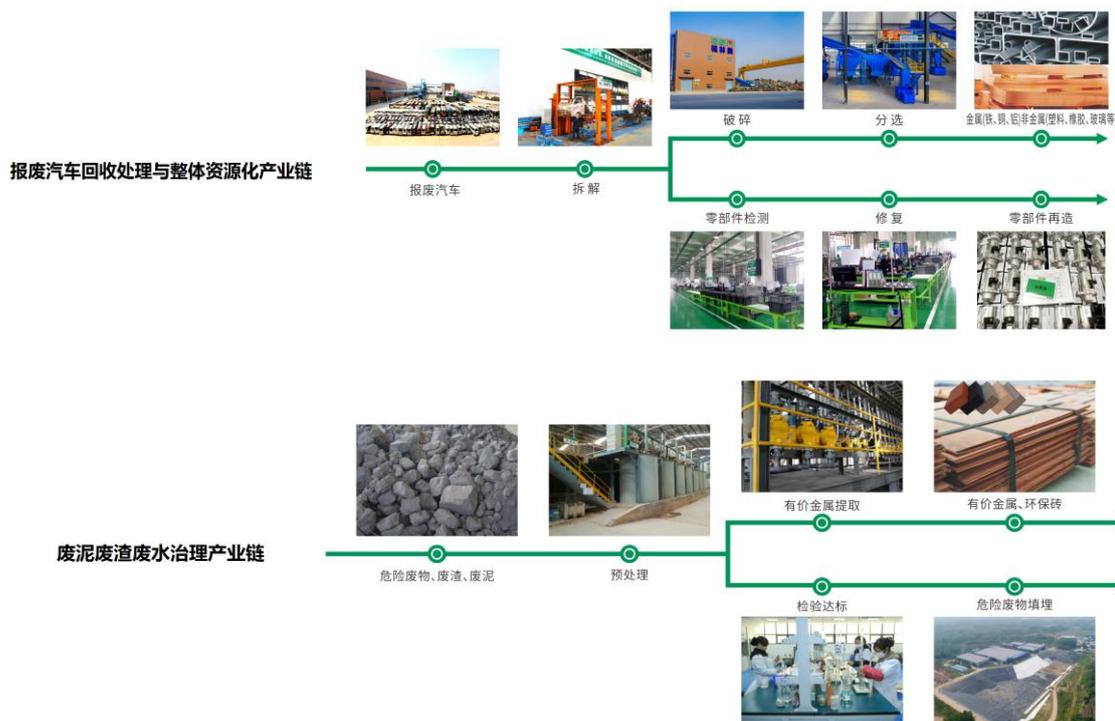
项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	5,112,685.69	符合国家政策，按标准持续享受的政府补助，因此界定为经常性损益的项目。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司在国内率先提出“资源有限、循环无限”的产业理念，坚定“城市矿山+新能源材料”发展战略，从攻克废旧电池回收技术开始，再到攻克电子废弃物绿色处理、报废汽车整体资源化回收技术以及动力电池材料的三元“核”技术等世界技术难题，突破性解决了中国在废旧电池、电子废弃物与报废汽车等典型废弃资源绿色处理与循环利用的关键技术难点，成为世界领先的废物循环企业。公司建成的十六大循环产业园，覆盖湖北、湖南、广东、江西、河南、天津、江苏、浙江、山西、内蒙古、福建等十一省和直辖市，绿色循环发展足迹遍布神州大地，在南非、韩国、印尼成功布局，产业辐射世界。公司建成的废旧电池回收与动力电池材料制造产业链、钴镍钨回收与硬质合金制造产业链、电子废弃物循环利用与高值化利用产业链、报废汽车回收处理与整体资源化产业链、废渣废泥废水治理产业链五大产业链，年处理废弃物总量四百万吨以上，循环再造钴、镍、铜、钨、金、银、钯、铈、锆、稀土等37种稀缺资源以及超细粉体材料、新能源汽车用动力电池原料和电池材料等多种高技术产品，形成了完整的稀有金属资源化循环产业链。





公司积极创建国家级科创平台，组建国家电子废弃物循环利用工程技术研究中心，获批组建国家企业技术中心，实现了国家级双创新平台于一身。累计申请2,001件专利，主导/参与制修订245项国家、行业及地方团体标准，进入中国企业专利500强。招募与重奖创新领军人才，突破废物循环领域的关键技术，取得一批国际领先的重大科技成果，两次获得国家科技进步奖，多次获得省部级一等奖。创新能力纳入国家战略，迈入创新能力突出、创新人才聚集的优秀科创企业行列，成就全球废物循环领域与新能源材料制造领域的核心技术竞争力企业。

公司秉持“主流产品、主流市场、主流客户”的战略市场原则，积极实施了产业战略创新升级与质量优先战略，创新升级三元动力电池材料，迈向世界顶端市场与品牌。新能源材料业务产能全面释放，销量大幅增长，核心产品占领世界主流市场地位，拥有SAMSUNG SDI、ECOPRO、CATL、LGC、ATL、优美科、山特维克、美国肯纳金属、厦门钨业、中国五矿等全球知名客户群体和战略新兴产业优质客户，全面参与全球核心产业链分工与合作，迈向高质量发展的新平台。

公司现已建成废旧电池与钴镍钨资源循环利用基地、超细钴粉制造基地、三元动力电池原料与材料制造基地、电子废弃物与报废汽车循环利用基地，成为国际一流的国家城市矿山循环利用示范基地。公司先后被国家各部委授予国家循环经济试点企业、国家循环经济教育示范基地、国家“城市矿产”示范基地、国家绿色工厂、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业、全国中小学生环境教育社会实践基地等绿色荣誉称号，跻身中国制造业企业500

强，中国民营企业制造业500强、中国民营科技创新100强，进入世界循环经济领袖级企业平台，让中国循环经济水平走向世界，成为中国循环型社会发展和中国绿色发展理念的优秀实践者。

（一）废旧电池回收与动力电池材料制造业务

新能源汽车行业是一个全球性的巨大新兴市场，将成为未来全球最大的绿色产业，具有广阔的市场前景。2019年12月，国家发布了《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》（征求意见稿），指出发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路，是应对全球气候变化、推动绿色发展的战略举措，到2025年，新能源汽车新车销量占比达到25%左右。随着全球智能化和无人驾驶商用化，以德国为首的欧洲政府纷纷出台政策大力支持新能源汽车产业的发展。同时，主流汽车厂商都将新能源汽车作为未来的主攻方向，积极布局新能源汽车行业，全球已掀起一股新能源浪潮，新能源汽车发展势头不可阻挡。

根据中国汽车工业协会发布的数据显示，受疫情影响，2020年1-6月，新能源汽车产销分别完成39.7万辆和39.3万辆，同比分别下降36.5%和37.4%。但今后几个月销量会保持稳定增长，预计今年国内新能源汽车市场销量为110万辆。

2020年3月31日，国务院召开常务会议，决定将新能源汽车购置补贴和免征购置税政策延长2年，进一步给力新能源汽车产业，新能源汽车发展迎来又一波政策红利机遇。

2020年7月，工业和信息化部办公厅、农业农村部办公厅、商务部办公厅联合下发《关于开展新能源汽车下乡活动的通知》，决定联合组织开展新能源汽车下乡活动，来进一步推广新能源汽车。

2020年8月6日，财政部发布《2020年上半年中国财政政策执行情况报告》，联合有关部门明确将购置补贴政策延长至2022年底，同时平缓补贴退坡力度和节奏，延续对新能源汽车发展的政策支持，支持新能源汽车发展。

三元动力电池已经成为新能源汽车的主流动力，高镍三元材料是未来三元动力电池的发展方向，具有广阔的市场前景。根据动力电池产业创新联盟数据，受疫情及补贴退坡政策的影响，2020年上半年，动力电池装车量累计17.5GWh，同比下降41.8%，其中，三元电池装车量累计12.62GWh，虽然同比下降40.9%，但占总装车量72.2%，相对于2019年上半年的63.37%提升了约九个百分点。三元电池在动力电池市场的主流地位进一步巩固，已成为未来高端乘用车首选动力能源，三元动力电池材料的制造与动力电池回收大有可为。

受疫情影响，全球新能源产业链受到重创。面对公司70%的产能在湖北的现实，公司一方面全力抓复工复产与经营振兴，最大限度减少中国与全球疫情给公司生产经营带来的影响；另一方面，抓创新与业务升级，提升公司现有业务的核心竞争力。报告期内，公司三元前驱

体出货量超过16,000吨，出货量居世界行业前列，占据世界市场的20%以上。三氧化二钴出货量近6,000吨，同比增长57%。核心产品电池材料与电池原料成为世界高质量产品，主流供应SAMSUNG SDI、ECOPRO、CATL、LGC、ATL、容百科技、厦门钨业等全球优质客户，成为世界新能源汽车电池的优质关键原料，为公司建设具有世界竞争力的新能源汽车电池材料核心制造基地奠定坚实基础。

报告期内，公司继续围绕打造“电池回收—原料再造—材料再造—电池包再造—新能源汽车服务”新能源全生命周期价值链，积极构建“2+N”废旧电池回收利用网络，打造“沟河江海”的全国回收利用网络体系，先后与200多家车企、电池企业签订了车用动力电池回收处理协议并展开合作，实现了新能源汽车产业链从“绿色到绿色”的全生命周期绿色模式。目前，公司在废旧动力电池拆解与综合利用领域，已经在武汉、荆门和无锡三地形成电池回收、精细拆解、梯级利用与材料再造的完整循环模式，建成武汉、荆门、无锡三条废旧动力电池包绿色拆解线，年处理废旧动力电池包25万套，积极打造中国退役动力电池综合利用的领军企业。

（二）钴镍钨回收与硬质合金制造业务

公司采用废弃钴镍钨资源、废旧硬质合金等循环再造高技术含量的钴镍钨产品，生产的超细钴粉成为被全球硬质合金行业认可的优质产品，公司超细钴粉在国际、国内市场占有率分别达到40%、50%以上，居世界行业前列。

报告期内，公司精准发力钴镍钨核心业务，进一步夯实了“钴镍钨回收—钴镍钨产品再造—硬质合金器件再造”的核心产业链，大幅提升钴镍钨核心业务的盈利能力与全球竞争力。公司以钨钴硬质合金循环利用为切入点，积极开展稀缺资源回收与高端工具再制造融合，建成覆盖高端智能制造工具的钴镍钨全生命周期闭路循环体系。

（三）电子废弃物循环利用业务

2020年5月，国家发改委、工信部等部门印发《关于完善废旧家电回收处理体系推动家电更新消费的实施方案》，提出用3年左右的时间，完善行业标准规范、政策体系，基本建成废旧家电回收处理体系。完善回收处理体系方面，各城市设置废旧家电回收运输中转站；搭建互联网应用服务平台；支持大型家电生产、销售、回收企业和电商平台开展废旧家电回收。促进家电更新消费方面，开展覆盖城乡的家电以旧换新等更新消费活动；引导消费者及时更换超过安全使用年限的老旧家电。

2020年7月，联合国发布的《2020年全球电子废弃物监测》报告显示，2019年全球产生了创纪录的5,360万吨电子废弃物，短短5年内增长21%。2019年只有17.4%的电子废弃物被收集和回收。这意味着大部分金、银、铜、铂及其他高价值可回收材料被倾倒入焚烧，而不是收集起来处理再利用。保守估计，这些可回收电子废弃物价值570亿美元，超过大多数国家的国

内生产总值。

电子废弃物处理业务是一项消除污染、利国利民的环保事业，是一个盈利能力稳定、前景良好的长期好业务。公司作为电子废弃物综合利用行业的技术领军企业与产业领军企业、国家电子废弃物循环利用工程技术研究中心的依托组建单位，奠定了公司在电子废弃物行业的领先地位。报告期内，公司继续对电子废弃物业务产业链进行深度优化调整，电子废弃物销售与回收管理实施创新升级，建立电子废弃物销售信息平台与采购信息平台，实现了销售竞价与采购竞价，保障了销售与采购环节的规范运行、价值提升和成本控制，保障了盈利空间，形成了“电子废弃物精细化拆解—废五金精细化利用—废塑料高值化利用—稀贵稀散金属综合利用”产业链，创新性地实现了行业精细化处理电子废弃物循环利用增值模式，实现了电子废弃物业务现金流的自我平衡。报告期内，公司电子废弃物拆解量超过380万台/套。

（四）报废汽车回收业务

2019年6月1日，《报废机动车回收管理办法》（国务院715号令）开始施行，解禁了原报废汽车回收管理办法规定的报废机动车“五大总成”（发动机、方向机、变速器、前后桥、车架）必须强制回炉的限制，规定拆解的报废机动车“五大总成”具备再制造条件的，可以按照国家有关规定出售给具有再制造能力的企业经过再制造予以循环利用。这将明显提升报废汽车回收利用的价值，提升行业的盈利水平。根据公安部交管局数据，2019年全国机动车保有量达3.48亿辆，其中汽车2.62亿辆，未来5年，汽车报废量将达1.04亿辆。

2020年7月，商务部发布《报废机动车回收管理办法实施细则》，自2020年9月1日起施行。实施细则的出台将推动报废汽车行业市场化、专业化、集约化发展，推动完善报废机动车回收利用体系，提高回收利用效率和服务水平。随着新办法的实施，配套细则和《报废机动车回收拆解企业技术规范》逐步落地，报废汽车回收利用行业将迈入更加规范、更有活力、更加广阔的市场空间。未来报废汽车回收拆解行业潜力巨大，前景广阔。

公司在武汉、天津、河南等地建设了世界先进的报废汽车处理基地，全面建成“回收—拆解—精细化分选—零部件再造”的报废汽车完整资源化产业链模式，包括报废汽车拆解处理、综合破碎、有色金属废料综合分选、零部件再造，形成报废汽车拆解、破碎、分选与零部件再造的全产业体系，最大限度实施报废汽车无害化与资源化处置，并全面投入运行，为公司未来业务增长提供新的动力。同时，公司还在湖北荆门、仙桃，江西丰城建设了城市矿产资源集散大市场，为报废汽车、电子废物等业务提供了原料保障。

（五）环境治理业务

公司积极发展环境治理业务，建设了全球先进的“废物回收—废物转运—废物管理—废物绿色处置”的废物绿色管理链，对废水、废渣、废泥进行完整的绿色处置。推行城乡一体化垃

圾分类回收与面源污染治理，为美丽中国和乡村振兴国家战略做贡献。

公司已拥有三个固体废物处置中心、一个废渣利用中心、两个污水处理厂，初步形成从资源回收、危险废物无害化到最终处置的全产业链，具备35类危险废物处置能力，形成综合利用、无害化处理与安全填埋的完整处理流程。公司将工业废渣和危险废物进行综合利用和无害化处置，不仅节约了资源，而且改善了环境，杜绝了二次污染，实现了经济效益和环境效益的双丰收。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资较期初增加 0.62 亿元，增长 7.22%，主要系本期投资成立 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS，持有其 36% 股权；投资成立深圳富联智能制造产业创新中心有限公司，持有其 12.12% 股权。
固定资产	固定资产较期初减少 2.48 亿元，降低 3.21%，主要因为本期计提折旧增加使得固定资产净值减少。
无形资产	无形资产较期初增加 0.68 亿元，增长 3.92%，主要因为本期内部研发形成无形资产增加 0.96 亿元。
在建工程	在建工程较期初增加 10.48 亿元，增长 57.14%，主要因为实施了动力电池回收利用、循环再造动力电池用三元材料项目（3 万吨/年）等募集项目。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司一直坚持“资源有限、循环无限”的产业理念，以“城市矿山+新能源材料”为发展战略，突破了中国在废旧电池、电子废弃物与报废汽车等典型废弃资源绿色处理与循环利用的关键技术，打造废旧电池与钴镍钨等稀有金属废物循环利用、新能源动力电池材料、电子废弃物循环利用与报废汽车循环利用等核心循环产业链体系，成为行业中产业链完整、资源化合理的循环再造优势企业。公司的核心竞争优势包括：技术创新与人才优势、循环产业链优势、战略原料保障优势、产品与市场优势、智能制造与信息化管理优势（详见公司2019年年度报告）。报告期内，公司核心竞争力与前期相比未发生重要变化，亦无对公司产生严重影响的情况发生。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，受中国疫情与全球疫情的先后影响，公司不仅遭受所处的全球新能源产业链与硬质合金产业链受到重创的影响，而且面对70%的核心产能居于湖北疫情震中区的严峻现实，面临湖北疫情区一度长期交通封路停运、人员来往不畅通的严峻现实，面临多方面的历史性生死挑战，公司管理层立即行动，勇敢应对，精准施策，攻坚克难，顽强拼搏，取得了湖北疫情震中区3500名员“零感染”与“零疑似”的奇迹，打赢了这场百年不遇的市场生死保卫战，100%准时完成全球市场的交单任务，维持全球供应链的稳定性，获得了全球市场客户的赞誉。第一，公司在2月初，果断打响市场保卫战，在湖北省市政府支持下，突破交通封锁，打通公路、铁路、水运等生命通道，完成全球客户交单。同时，公司按照“有单必接，有单必交”的原则，全力抢占全球市场订单，全力抓复工复产，振兴疫后经营，最大限度减少中国与全球疫情给公司生产经营带来的影响；第二，作为与湖北同舟共济的深圳上市公司，深刻认识到打赢疫情阻击的武汉保卫战、湖北保卫战就是打赢公司疫情防控保卫战，公司在1月25日紧急启动疫情防控，主动投入武汉保卫战与湖北保卫战，严防死守，不给病毒任何可乘之机，取得战“疫”大获全胜；第三，抓创新与业务升级，提升公司现有业务的核心竞争力，为抢占全球疫后市场赛道奠定坚实基础。

报告期内，公司实现营业收入561,390.71万元，同比下滑9.51%，利润总额27,870.27万元，归属于上市公司股东的净利润21,399.76万元，同比下滑48.26%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润18,801.67万元。上半年的经营与业绩是在公司挑战生死情况下取得的，非常来之不易，公司全体员工以玩命努力的拼搏精神，在最大限度上对冲了中国及全球疫情对公司生产经营带来的灾难性影响。

风雨过后见彩虹，东方吹来满眼春。展望下半年，公司在上半年的各种奋斗措施有效影响下，公司各项业务已经得以振兴，各种业务呈现红红火火大好趋势，尤其随着新能源材料市场回暖，公司将把握机遇，推进新能源材料业务全面振兴。公司全体人员正斗志昂扬挑战全球疫情，只争朝夕抓振兴经营，高瞻远瞩抓战略调整，誓死打赢疫后经营振兴保卫战，最大限度扳回上半年疫情对公司经营业绩的影响，实现全年业绩的稳定化，为广大投资者交出全年经营业绩的良好答卷。

（一）战略调整新能源材料的产品结构，冲刺技术与质量“无人区”，最大限度对冲全球

疫情对新能源产业链的影响，提升新能源材料业务的全球技术与质量竞争力，为抢占全球疫后市场赛道奠定坚实基础。

突发的中国疫情以及后续爆发的全球疫情，让全球新能源产业链受到重创。上半年，全球新能源动力电池销量同比下滑超过50%以上，不仅给公司三元材料的销售带来巨大的冲击，同时也给公司生产经营带来严峻影响。公司70%的产能位于湖北疫情震中区，在中国突发的疫情和后续复工复产现实中，公司70%的核心产能遭受到60天不能正常生产以及物流与人员交流长期处于不畅通的现实，严重影响了公司的生产经营。公司一方面全力抓复工复产，果断打响市场保卫战，全力抢占全球市场订单，按照“有单必接，有单必交”的原则振兴疫后经营，主导产品三元前驱体材料出货量超过16,000吨。尽管三元前驱体材料出货量仍居世界行业前列，占据世界市场的20%以上，但是与去年同期相比，仍然同比下降51%；另一方面，在全球三元材料市场订单拦腰下滑的情况下，公司果断战略调整新能源业务结构，立即扩容消费电池用四氧化三钴材料，抢占四氧化三钴材料全球订单，上半年四氧化三钴材料出货量近6,000吨，同比增长57%，最大限度对冲了三元前驱体下滑的影响。上半年新能源材料业务实现销售收入274,212.93万元，同比下滑 33.56 %，贡献毛利额62,667.14万元，同比下滑33.91 %。

发起技术与质量攻击战，高镍低钴动力电池材料步入技术与质量“无人区”，为全球疫后抢占全球市场赛道奠定坚实基础。公司高镍低钴9系三元前驱体已批量生产；超低钴含量的Ni98前驱体产品已经进入量产认证阶段（含钴0.45%的超低钴高镍NCM98与含钴低于1.0%的超低钴高镍NCA98前驱体），已拥有高镍全系无钴技术及氢能催化材料制造技术储备；NCMA四元前驱体技术完全突破，进入批量制造阶段。同时，公司还开发了NCM8系与9系的核壳前驱体技术，实现了由第二代核壳技术向第三代和第四代技术转化，并成功开发双浓度梯度最新一代高镍低钴核壳前驱体，标志着公司成功迈向了全球最新一代高镍低钴核壳前驱体制造技术的“无人区”。公司坚信高镍三元电池依然是现在及未来发展的主流。

动力电池回收业务大幅增长，硕果累累。公司已经与全球200多家知名整车厂及电池厂签署了动力电池回收协议并展开合作，扎实推进动力电池从报废端到消费端的大循环体系建设，实现新能源汽车产业链走向从“绿色到绿色”的全生命周期绿色模式。报告期内，公司回收动力电池包及模组超过12,000套组，超过去年全年总量，实现了占据三分天下的动力电池回收市场份额，动力电池回收业务实现盈利，展示良好的盈利前景，将成为推动公司业绩增长的新增长极。

（二）积极扩量电子废弃物拆解业务，再生资源与废物处理业务成疫后经营振兴主力军
电子废弃物业务是公司优势业务，针对家电报废高峰期到来的时机，公司顺势发力电子

废弃物拆解业务，六大电子废弃物园区放量产能，六大电子废弃物处理园区送货车水马龙，拆出了一片红红火火的景象。报告期内，公司电子废弃物（报废家电）拆解超过380万台套，同比增长54.5%。同时，公司发力电子废弃物业务深度循环，形成了“电子废弃物精细化拆解—废五金精细化利用—废塑料精细化利用—稀贵稀散金属综合利用”产业链，创新性地实现了行业精细化处理电子废弃物的循环利用增值模式。另外，积极探索再生资源料场运营模式，转型升级城市矿山业务，以废五金、废钢、废塑料为主要品类的资源量均大幅提升。

报告期内，再生资源板块实现毛利21,609.51万元，同比增长113.41%。

（三）升级钨资源回收业务，深耕“钨资源回收—高性能碳化钨粉末—硬质合金”产业链，稳定钴钨粉末与硬质合金销售规模。

全球疫情给中国以及世界硬质合金行业同样带来巨大影响，欧美硬质合金行业一度停摆，使公司下游客户以及产业链市场大幅减少，严重冲击了公司超细钴粉、碳化钨粉与硬质合金产品的市场。公司从2月初果断打响市场保卫战，按照“有单必接，有单必交”的原则，全力抢占全球市场订单。报告期内，公司实现超细钴粉销售1,597吨，实现逆势稳定，同比只下降5.4%，稳定了公司超细钴粉在全球与中国硬质合金行业50%的市场地位，位居世界第一。碳化钨粉末销售1,083吨，同比下降30.7%。

公司采用废弃钴镍钨资源、废弃硬质合金等循环再造高技术含量的钴镍钨产品，生产的超细钴粉成为被全球硬质合金行业认可的优质产品。

报告期内，公司面向世界一流产品和头部市场，对钨资源回收、钨产品再制造、硬质合金制造全产业链进行技术升级、装备升级与产品升级，扩大钨资源回收量，再造行业头部市场的APT与碳化钨产品，推动钨资源回收与硬质合金业务迈向新台阶。

公司钴镍钨板块实现营业收入63,485.78万元，贡献毛利额10,236.29万元。

（四）资本市场再发力，顺利完成非公开发行，为循环产业发展注入强劲动力

经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2019]2006号）核准，报告期内，公司以非公开发行股票的方式向28名特定对象共发行634,793,184股，募集资金总额24.25亿元，为公司“城市矿山+新能源材料”绿色产业发展提供资金保障，为夯实循环产业发展注入强劲动力。

（五）紧急驰援湖北疫区，联手全球产业链上下游，互相守望，共同抗疫，深化全球供应链的合作关系。

战“疫”不获全胜，格林美驰援不停。疫情期间，公司积极主动履行上市公司社会责任，向湖北疫区累计捐款捐物650万元以上，其中现款捐赠320万元，捐赠紧缺防控物资330万元以上，包括84消毒液200余吨、环卫垃圾桶1,960个（其中火神山医院1,000个）、暖心餐35,000

余份、医用口罩28,000个、护目镜600个、防护服200套、红外测温枪450把、医用手套16,900双、医用酒精835升。尤其是为了满足湖北疫区对84消毒液的紧急需求，公司在2月3日紧急转产84消毒水，先后为武汉、荆门、黄冈、孝感、荆州、襄阳、宜昌等20个县市免费送去消毒“及时雨”，极大缓解湖北对84消毒液的紧缺度，受到湖北疫区各地政府的好评。

疫情期间，公司员工自发设立联防联控志愿者突击队，300名志愿者在湖北与十多个省市开展义工和联防联控。公司紧急启动在湖北疫区“送暖心、同抗疫”的送暖心餐服务，累计向湖北疫区送暖心快餐35,000余份，为防控一线注入源源不断的暖心！

人类共命运，山河同无恙。全球疫情爆发后，公司积极支持全球产业链合作伙伴抗击疫情，深化产业链的合作关系。国外疫情爆发后，公司紧急向韩国政府、印尼政府、三星、比利时优美科、欧美等海外合作伙伴捐赠防控物资达300万元以上，包括N95口罩、手套、护目镜、防护服、红外线测温枪等紧缺防疫物资。韩国浦项政府用“江淮熙风暖，汉江繁花开”来感谢，体现中国企业的国际担当。

危机时刻，政企联手，打赢疫情期间国际市场保卫战。公司作为全球新能源原料与硬质合金行业供应链的核心企业，三元前驱体占全球市场20%以上，超细钴粉占全球市场的50%以上。公司的生产经营场地主要在湖北地区，报告期内，因湖北地区疫情严重，尤其是2月-3月份，湖北封路，全国交通管制，为保障国内外供应链稳定，公司于2月初，打响全球市场保卫战。在政府的全力支持下，打通了“荆门——武汉港——上海港——韩国水陆海联运大动脉”、“荆门——常州铁路货运大动脉”与“荆门——湖南黄花机场——韩国空运大动脉”，成功将3,000余吨货物运往韩国与国内战略客户，赶上了国内外客户的紧急需要，100%保障了国际供应链稳定，体现了中国企业的信誉担当，受到全球客户的广泛赞誉。

（六）打响疫情防控保卫战，履行社会责任，彰显企业担当，以推进党建工作来打赢湖北疫情保卫战就是打赢格林美的疫情防控保卫战。

2020年，突发的疫情给世界产业链按下了“暂停键”。武汉与湖北是中国新冠疫情的震中区，给公司带来了历史性挑战，公司在武汉、湖北荆门、湖北仙桃拥有三大园区，员工总数3,500余人，占集团员工总数的70%以上，生产经营占集团总量的70%以上。

公司紧跟习总书记发出的“疫情就是命令，防控就是责任”的号召，紧急成立集团疫情防控领导小组，通过领导小组精准部署、园区要塞绝对防控，引导员工科学隔离，**100%管控所有人员与所有场地、100%封闭、100%防护、100%消杀消毒，全体员工疫情防控每天24小时清底清零，对重点疫区和异常现象员工绝对一对一管控**，取得了5,000余名员工“零感染”与“零疑似”的战绩，尤其是公司在湖北疫区3,500余员工实现“零感染”与“零疑似”，成为湖北疫情重区的奇迹，体现格林美人抗击疫情的执行力与战斗力！

全体党员主动参与全国疫情防控一线，主动请战、主动担责、主动奉献。

组成了党员志愿者突击队，先后有150名党员以志愿者身份参与到全国疫情防控阻击战中，涌现了一大批最美逆行者，彰显了公司党组织的堡垒作用和党员的先锋作用。

关爱员工、稳定就业。

紧急纾困员工，与员工互相守候！疫情面前，危难时刻，公司与员工从来不是隔河相望，从来都是彼此心连心。公司高度关注新冠肺炎疫情对群众的生活影响，紧急启动困难员工纾困计划，公司在全国16大园区的5,000余名员工中开展了基层员工生活状态普查工作，迅速实施了抗击疫情期间基层员工纾困帮扶的关爱活动。根据员工家庭实际困难情况，公司共计对1,607名员工进行纾困帮扶，纾困帮扶资金总额约人民币200万元，极大缓解困难员工生活困难，让困难员工在疫情期间感受到社会温暖。

同时，公司承诺：“不裁员，不降薪，决不抛弃任何一名员工”！公司与员工共克时艰，建立互相守候的关系。

（七）抢抓创新与战略研究，突破核心业务与核心产品的关键技术，冲击技术与质量“无人区”，科技创新综合实力引领行业

报告期内，公司继续对研发制度与研发人才制度进行改革，通过创新研发激励制度释放研发活力，促进优秀人才加入研发队伍。并通过积极谋划重点项目的研究攻关，聚焦并推动核心业务的关键技术进步，为核心产品的质量进步与市场占有提供技术保障，高镍动力电池材料步入技术与质量“无人区”，并拥有高镍全系无钴技术及氢能催化材料制造技术储备。

继续强化推进建立引领行业高水平的知识产权与标准体系，截至报告期末，累计申请2,001件专利，主导/参与制修订245件国家和行业标准。江西园区“废旧荧光器件回收拆解与稀土再生关键技术及产业化应用”荣获江西省科技进步奖，科技创新综合实力引领行业。

（八）安环大整治，绿色大转型，筑牢安全、环保红线，抓好“六化”工厂建设，建设世界一流的绿色工厂

报告期内，公司全面实施“绿色化、安全化、科技化、质量化、智慧化与教育化”等“六化”园区建设和“流程化、自动化、清洁化、安全化、信息化、教育化”的“六化”车间建设，进行全面整理整治，实施管理作风大整治、园区场地大整治、生产车间大整治、生产设施大整治、生产工艺大整治、安环隐患大整治、信息智能大整治、成本降低大整治、业务效益大整治、创新能力大整治、卫生健康大整治与开门办厂大整治，深度推进“管理大修、业务大修、创新大修”，根本消除安环隐患，实现“管理升级、业务升级、创新升级”，提升全体管理人员的战略经营和园区治理能力，全面提升公司全球核心竞争力，打造符合时代要求的世界一流的“绿色+安全+智慧”工厂。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	5,613,907,144.12	6,204,038,810.90	-9.51%	
营业成本	4,649,048,368.53	5,002,263,495.30	-7.06%	
销售费用	38,204,273.20	48,149,767.91	-20.66%	销售费用同比减少 0.10 亿元，降低 20.66%，主要因为运输费及包装物费用降低。
管理费用	282,744,678.99	202,960,821.82	39.31%	管理费用同比增加 0.80 亿元，增长 39.31%，主要因为本期折旧摊销费用增加影响。
财务费用	234,074,309.10	296,529,448.16	-21.06%	财务费用同比减少 0.62 亿元，降低 21.06%，主要由于本期债券利息及贷款利息减少。
所得税费用	54,048,634.23	91,613,680.16	-41.00%	主要因为本报告期的利润总额减少所致。
研发投入	260,361,586.69	265,222,452.17	-1.83%	
经营活动产生的现金流量净额	20,727,093.11	116,814,683.29	-82.26%	经营活动产生的现金流量净额减少，主要因为本期受全球疫情影响，收到的出口退税相比去年同期减少 2.59 亿元，扣除本项因素，报告期内的经营环节产生的现金流优于去年同期。
投资活动产生的现金流量净额	-642,844,800.18	-494,088,905.63	-30.11%	投资活动产生的现金净流入减少，主要因为本期投资支付的现金增加。
筹资活动产生的现金流量净额	1,751,388,262.55	-152,410,052.18	1,249.13%	筹资活动产生的现金净流入增加，主要因为本期发行非公开发行股票收到的现金增加。
现金及现金等价物	1,149,687,614.87	-534,814,387.11	314.97%	现金及现金等价物净增

净增加额				加额增加，主要因为本期发行非公开发行股票收到的现金增加。
------	--	--	--	------------------------------

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,613,907,144.12	100%	6,204,038,810.90	100%	-9.51%
分行业					
废弃资源综合利用业	2,871,777,871.80	51.15%	2,076,823,126.81	33.48%	38.28%
新能源电池材料	2,742,129,272.32	48.85%	4,127,215,684.09	66.52%	-33.56%
合计	5,613,907,144.12	100.00%	6,204,038,810.90	100.00%	-9.51%
分产品					
电池原料与电池材料（三元前驱体、三元正极材料、四氧化三钴、钴酸锂、硫酸镍、硫酸钴等）	2,742,129,272.32	48.85%	4,127,215,684.09	66.52%	-33.56%
钴镍钨产品与硬质合金（含钴粉、羟基镍、碳化钨粉末、硬质合金、碳酸钴、钴片等）	634,857,794.38	11.31%	907,930,326.67	14.63%	-30.08%
再生资源（含废旧家电拆解、报废汽车拆解、废五金、报废线路板与其他电子废弃物处置、废塑料、塑木型材、动力电池回收与梯级利用等）	947,493,342.25	16.88%	789,040,412.86	12.72%	20.08%
环境服务（含固体废物处置、污水治理、江河治	31,724,942.49	0.57%	7,239,623.82	0.12%	338.21%

理等)					
贸易	1,257,701,792.68	22.39%	372,612,763.46	6.01%	237.54%
合计	5,613,907,144.12	100.00%	6,204,038,810.90	100.00%	-9.51%
分地区					
1、国内	4,425,183,196.56	78.83%	4,524,509,850.50	72.93%	-2.20%
2、国外	1,188,723,947.56	21.17%	1,679,528,960.40	27.07%	-29.22%
合计	5,613,907,144.12	100.00%	6,204,038,810.90	100.00%	-9.51%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
废弃资源综合利用业	2,871,777,871.80	2,533,590,456.08	11.78%	38.28%	38.96%	-0.43%
新能源电池材料	2,742,129,272.32	2,115,457,912.45	22.85%	-33.56%	-33.46%	-0.12%
合计	5,613,907,144.12	4,649,048,368.53	17.19%	-9.51%	-7.06%	-2.18%
分产品						
电池原料与电池材料（三元前驱体、三元正极材料、四氧化三钴、钴酸锂、硫酸镍、硫酸钴等）	2,742,129,272.32	2,115,457,912.45	22.85%	-33.56%	-33.46%	-0.12%
钴镍钨产品与硬质合金（含钴粉、羟基镍、碳化钨粉末、硬质合金、碳酸钴、钴片等）	634,857,794.38	532,494,879.05	16.12%	-30.08%	-29.97%	-0.13%
再生资源（含废旧家电拆解、报废汽车拆解、废五金、报废线路板与其他电子废弃	947,493,342.25	731,398,230.80	22.81%	20.08%	6.34%	9.98%

物处置、废塑料、塑木型材、动力电池回收与梯级利用等)						
环境服务(含固体废物处置、污水治理、江河治理等)	31,724,942.49	20,681,158.25	34.81%	338.21%	252.15%	15.93%
贸易	1,257,701,792.68	1,249,016,187.98	0.69%	237.54%	238.32%	-0.23%
合计	5,613,907,144.12	4,649,048,368.53	17.19%	-9.51%	-7.06%	-2.18%
分地区						
国内	4,425,183,196.56	3,674,072,971.26	16.97%	-2.20%	2.55%	-3.84%
国外	1,188,723,947.56	974,975,397.27	17.98%	-29.22%	-31.31%	2.49%
合计	5,613,907,144.12	4,649,048,368.53	17.19%	-9.51%	-7.06%	-2.18%

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	19,209,520.86	6.89%	主要因为权益法核算参股公司投资收益。	是
资产减值	-3,582,803.59	-1.29%	主要是因为本期计提存货跌价损失。	否
营业外收入	844,303.84	0.30%	主要是因为本期部分债务豁免计入营业外收入。	否
营业外支出	6,807,408.30	2.44%	主要是本期新冠肺炎疫情公益性捐赠增加。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	4,588,426,896.88	15.62%	3,308,804,095.61	12.33%	3.29%	货币资金较期初增加 12.80 亿元，增长 38.67%，主要因为本期发行非公开发行股票收到的现金增加。
应收账款	2,349,618,019.90	8.00%	2,570,124,992.42	9.58%	-1.58%	应收账款较期初减少 2.21 亿元，降低 8.58%，主要因为公司应收账款管控与客户优化成效显著：一是本期电池材料板块应收账款减少；二是本期电子废弃物业务应收基金补贴款减少。
存货	5,898,974,376.10	20.08%	5,732,236,724.48	21.36%	-1.28%	
长期股权投资	921,724,381.44	3.14%	859,681,513.44	3.20%	-0.06%	长期股权投资较期初增加 0.62 亿元，增长 7.22%，主要系本期投资成立 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS，持有其 36% 股权；投资成立深圳富联智能制造产业创新中心有限公司，持有其 12.12% 股权。
固定资产	7,481,103,251.94	25.47%	7,729,589,225.79	28.80%	-3.33%	固定资产较期初减少 2.48 亿元，降低 3.21%，主要因为本期计提折旧增加使得固定资产净值减少。
在建工程	2,883,271,634.75	9.82%	1,834,798,248.34	6.84%	2.98%	在建工程较期初增加 10.48 亿元，增长 57.14%，主要因为实施了动力电池回收利用、循环再造动力电池用三元材料项目（3 万吨/年）等募集项目。
短期借款	6,129,030,628.61	20.87%	6,218,136,712.32	23.17%	-2.30%	
长期借款	908,230,438.34	3.09%	1,379,890,403.63	5.14%	-2.05%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	45,802,275.75							45,802,275.75
上述合计	45,802,275.75							45,802,275.75
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

	年末账面价值	受限原因	占总资产比重
货币资金	1,149,916,215.88	信用证、应付票据保证金	3.91%
应收票据	95,280,382.80	作为质押取得银行借款及银行承兑汇票	0.32%
固定资产	2,675,751,374.94	作为抵押取得银行借款，融资租入和售后租回所有权受限取得融资租赁款	9.11%
无形资产	124,591,690.13	作为抵押取得银行借款	0.42%
合计	4,045,539,663.75		13.76%

截止2020年06月30日，受限资产总额为4,045,539,663.75元，占总资产比重为13.76%，账面价值为247,609,859.59元（原值为289,083,610.60元）的房屋建筑物、账面价值为391,360,840.17元（原值为582,429,000.34元）的机器设备，账面价值为124,591,690.13元（原值为177,044,891.44元）的土地使用权作为抵押，取得银行借款1,756,740,486.79元；账面价值为95,280,382.80元的应收票据作为质押，开出银行承兑汇票74,990,014.07元。融资租入机器设备账面价值204,394,062.87元（原值为271,620,017.10元）；售后租回机器设备1,832,386,612.31元（原值为2,411,995,400.81元）。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,866,850,077.68	406,500,000.00	359.25%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
河南沐桐环保产业有限公司	再生资源回收；处置与销售二手机动车；电子商务机器信息咨询、网站建设及运营服务；废弃物的循环利用与循环再造	收购	241,880,329.00	92.51%	自有资金	兰考县工业发展投资有限公司、广州市玺年来贸易有限公司、武汉易思睿环保有限公司	长期	再生资源回收；处置与销售二手机动车；电子商务机器信息咨询、网站建设及运营服务；废弃物的循环利用与循环再造	完成工商变更	1,533,716.01	1,533,716.01	否		

	产品的制造与销售；大气污染治理、水污染治理、土壤修复改良工程及技术服务；							产品的制造与销售；大气污染治理、水污染治理、土壤修复改良工程及技术服务；					
荆门美德立数控材料有限公司	金属废料和碎屑加工处理，钨粉末材料研发、制造，金属加工机械研发、制造	新设	28,181,037.67	76.00%	自有资金	荆门市慧和新材料技术开发中心(有限合伙)	长期	金属废料和碎屑加工处理，钨粉末材料研发、制造，金属加工机械研发、制造	完成工商变更	6,355.12	6,355.12	否	
荆门市格林美新材料有限公司	再生资源的回收、储存(国家有限制性规定的从其规定)与综合循	增资	1,544,576,211.01	100.00%	募集资金	无	长期	再生资源的回收、储存(国家有限制性规定的从其规定)与综合循	完成工商变更	204,726,234.75	204,726,234.75	否	2020年05月23日 具体内容详见公司2020年5月23日在指定信息披露媒体《中国证券

<p>循环利用；废旧车 用动力蓄 电池及其 它含镍、含 镉、含铜、含 锌电子废 弃物的收 集、贮存、梯 次利用及 处置；超细 粉体材料、 高能电池 材料、电子 新材料及其 产品、有色 金属及其化 工产品的研 究、开发、 生产、销售 ；经营本企 业自产</p>							<p>循环利用；废旧车 用动力蓄 电池及其 它含镍、含 镉、含铜、含 锌电子废 弃物的收 集、贮存、梯 次利用及 处置；超细 粉体材料、 高能电池 材料、电子 新材料及其 产品、有色 金属及其化 工产品的研 究、开发、 生产、销售 ；经营本企 业自产</p>						<p>券报》 和巨 潮资 讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 于 发布的《关 于调 整公 司以 募 集 资 金 增 资 全 资 子 公 司 实 施 募 投 项 目 金 额 的 公 告 》 (公 告 编 号： 2020-0 52)。</p>
---	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

	品的出口业务和本企业所需的原辅材料的进口业务等							品的出口业务和本企业所需的原辅材料的进口业务等					
深圳富联智能制造产业创新中心有限公司	高端装备及工具的研发及销售；机械设备及核心元器件的研发及销售；智能制造系统开发及解决方案技术服务；工业互联网平台技术开发及技术服务；为科	增资	12,000,000.00	12.12%	自有资金	深圳市圆梦精密技术研究院、基准精密工业（惠州）有限公司、深圳市南科大资产管理运营有限公司、深圳先进技术研究院	长期	高端装备及工具的研发及销售；机械设备及核心元器件的研发及销售；智能制造系统开发及解决方案技术服务；工业互联网平台技术开发及技术服务；为科	完成工商变更	85,995.58	85,995.58	否	

	技企业提供孵化服务及项目投资							技企业提供孵化服务及项目投资						
储能电站（湖北）有限公司	储能电站及光伏电站的投资、运营、管理。	新设	3,555,000.00	45.00%	自有资金	深圳市比亚迪投资管理有限公司	长期	储能电站及光伏电站的投资、运营、管理。	完成工商变更	813,051.65	813,051.65	否	2015年10月08日	具体内容详见公司2015年10月8日在指定信息披露媒体《中国证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）于发布的《关于储能电站（湖北）有限公司完成工商登记的公告》（公告编号：

														2015-10)。
PT QMB NEW ENERGY METEORIALS	电池级镍化学产品及其附属品的生产制造与进出口贸易, 新能源材料制造, 机电、化工产品的国内贸易与进出口贸易。	新设	35,657,500.00	36.00%	自有资金	广东邦普循环科技有限公司、新展国际控股有限公司、PT. Indonesia Morowali Industrial Park、阪和兴业株式会社	长期	电池级镍化学产品及其附属品的生产制造与进出口贸易, 新能源材料制造, 机电、化工产品的国内贸易与进出口贸易。	完成工商变更	549,695.58	549,695.58	否	2018年09月29日	具体内容详见公司2018年9月29日在指定信息披露媒体《中国证券报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)于发布的《关于公司下属公司荆门格林美与新展国际、广东邦普、印度尼西亚IMP园区、阪和兴业签署

														《关于建设印尼红土镍矿生产电池级镍化学品（硫酸镍晶体）（5万吨镍/年）项目的合资协议》的公告》（公告编号：2018-082）。
湖南格林美映鸿资源循环有限公司	农林废弃物的回收及综合利用；城市矿产资源产业园开发、运营与管理；物业服务；仓储服	新设	1,000,000.00	73.33%	自有资金	湖南映宏新材料股份有限公司	长期	农林废弃物的回收及综合利用；城市矿产资源产业园开发、运营与管理；物业服务；仓储服	完成工商变更	-2,718,438.77	-2,718,438.77	否		

	务							务						
合计	--	--	1,866,850,077.68	--	--	--	--	--	--	204,996,609.92	204,996,609.92	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	655,035.56
报告期投入募集资金总额	136,605.72
已累计投入募集资金总额	554,589.9
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
经中国证券监督管理委员会《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可	

[2015]2271 号文)核准,公司以非公开发行股票的方式向 7 名特定对象共发行 254,442,606 股人民币普通股(A股),发行价格为 9.5 元/股。本次发行募集资金总额 2,417,204,757.00 元,扣除发行费用后的募集资金净额为 2,357,892,505.35 元。上述募集资金已于 2015 年 11 月 3 日经瑞华会计师事务所验资,并出具了《验资报告》(瑞华验字[2015]48110017 号)。截至 2020 年 06 月 30 日,已累计投入募集资金总额 237,182.29 万元,募集资金专户的期末结余 0 元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票批复》(证监许可[2018]837 号文)核准,公司以非公开发行股票的方式向 4 名特定对象共发行 336,263,734 股人民币普通股(A股),发行价格为 5.46 元/股。本次发行募集资金总额 1,835,999,987.64 元,扣除发行费用后的募集资金净额为 1,805,950,187.82 元。上述募集资金已于 2018 年 8 月 23 日经亚太会计师事务所验资,并出具了《验资报告》(亚会 A 验字[2018]0007 号)。截至 2020 年 06 月 30 日,累计投入募集资金总额 180,801.89 万元,募集资金专户期末结余 94.94 万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票批复》(证监许可【2019】2006 号)核准,公司以非公开发行股票的方式向 28 名特定对象共发行 634,793,184 股人民币普通股(A股),发行价格为 3.82 元/股。本次发行募集资金总额 2,424,909,962.88 元,扣除发行费用后的募集资金净额为 2,386,512,911.01 元。上述募集资金已于 2020 年 4 月 24 日经亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)验资,并出具了《验资报告》(亚会 A 验字[2020]0021 号)。截至 2020 年 06 月 30 日,累计投入募集资金总额 136,605.72 万元,募集资金专户期末结余 102,270.11 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
收购江苏凯力克钴业股份有限公司 49% 股权	否	38,587.5	38,587.5		38,587.5	100.00%	2015 年 10 月 31 日	6,026.84	是	否
收购荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司 49% 股权	否	16,170	16,170		16,170	100.00%	2015 年 12 月 31 日	96.05	是	否
收购浙江德威硬质合金制造有限公司 65% 股权	否	19,500	19,500		19,500	100.00%	2015 年 10 月 31 日	1,037.17	是	否

偿还银行贷款	否	90,500	70,500		70,500	100.00%			不适用	否
补充流动资金	否	91,963.07	91,031.75		92,424.79	101.53%			不适用	否
循环再造动力三元材料用前驱体原料项目（6万吨/年）	否	118,751.17	118,751.17		118,891.71	100.12%			不适用	否
循环再造动力电池用三元材料项目（3万吨/年）	否	25,000	25,000		25,066.33	100.27%			不适用	否
补充流动资金	否	36,843.85	36,843.85		36,843.85	100.00%			不适用	否
绿色拆解循环再造车用动力电池包项目	否	31,457.62	31,457.62	1,743.19	1,743.19	5.54%			不适用	否
3万吨/年三元动力电池材料前驱体生产项目	否	55,000	55,000	47,215.79	47,215.79	85.85%			不适用	否
动力电池三元正极材料项目（年产5万吨动力三元材料前驱体原料及2万吨三元正极材料）	否	68,000	68,000	3,453.07	3,453.07	5.08%			不适用	否
补充流动资金	否	84,193.67	84,193.67	84,193.67	84,193.67	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	675,966.88	655,035.56	136,605.72	554,589.9	--	--	7,160.06	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	675,966.88	655,035.56	136,605.72	554,589.9	--	--	7,160.06	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									

募集资金投资项目 实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目 实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	<p>适用</p> <p>1、瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于格林美股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》（瑞华核字[2015]48110044号），经审核，截至 2015 年 11 月 15 日，非公开发行股票募集资金投资项目的已投入自有资金 54,661,010 元，具体如下：收购江苏凯力克钴业股份有限公司 49% 股权项目 35,161,010 元，收购浙江德威硬质合金制造有限公司 65% 股权项目 19,500,000 元，合计 54,661,010 元。</p> <p>2、本公司于 2015 年 11 月 18 日召开的第三届董事会第四十六次会议审议通过《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，董事会认为本次使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金事项符合《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》以及非公开发行股票申请文件的相关规定，同意公司用募集资金分别对募集资金投资项目预先已投入的自筹资金进行置换，置换募集资金总额 54,661,010 元。</p> <p>3、亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于格林美股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》（亚会 A 核字[2018]039 号），经审核，截至 2018 年 7 月 31 日，非公开发行股票募集资金投资项目的已投入自有资金 934,068,732.45 元，具体如下：循环再造动力三元材料用前驱体原料项目（6 万吨/年）795,563,190.50 元，循环再造动力电池用三元材料项目（3 万吨/年）138,505,541.95 元。</p> <p>4、本公司于 2018 年 8 月 23 日召开的第四届董事会第三十七次会议审议通过《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，董事会认为本次使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金事项符合《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》以及非公开发行股票申请文件的相关规定，同意公司用募集资金分别对募集资金投资项目预先已投入的自筹资金进行置换，置换募集资金总额 934,068,732.45 元。</p> <p>5、亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《格林美股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况的鉴证报告》（亚会 A 核字[2020]0123 号），经审核，截至 2020 年 4 月 15 日，非公开发行股票募集资金投资项目的已投入自有资金 506,055,627.75 元，具体如下：3 万吨/年三元动力电池材料前驱体生产项目</p>

	471,524,881.35 元，动力电池三元正极材料项目（年产 5 万吨动力三元材料前驱体原料及 2 万吨三元正极材料）34,530,746.40 元。 6、本公司于 2020 年 4 月 24 日召开的第五届董事会第十二次会议审议通过《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，董事会认为本次使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金事项符合《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》以及非公开发行股票申请文件的相关规定，同意公司用募集资金分别对募集资金投资项目预先已投入的自筹资金进行置换，置换募集资金总额 506,055,627.75 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 募集资金专户结余 102,365.05 万元，结余资金系募集资金尚未使用完毕及利息净收入形成。
尚未使用的募集资金用途及去向	结余资金用于募投项目后续投入。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
----------	------	------

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
荆门市格林美新材料有限公司	子公司	回收、利用废弃钴镍以及采购其他钴镍资源，生产、销售超细钴镍粉体材料等产品	8,439,637,548.83	22,570,354,184.57	11,656,758,726.24	5,477,133,455.76	281,117,097.20	232,734,119.94
格林美(江苏)钴业股份有限公司	孙公司	生产销售钴产品等	119,285,715.00	2,204,467,833.44	795,096,684.85	1,028,907,088.68	72,251,380.80	61,519,426.49
江西格林美资源循环利用有限公司	子公司	再生资源循环利用	604,900,000.00	2,028,709,446.04	926,801,007.12	543,709,929.36	42,112,489.80	36,881,373.77
浙江德威硬质合金制造有限公司	子公司	硬质合金制造	76,000,000.00	398,026,238.37	344,686,322.36	106,783,646.72	13,761,527.92	11,751,299.37

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
荆门美德立数控材料有限公司	新设成立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

具体内容详见“第四节经营情况讨论与分析第五部分的--报告期内获取的重大股权投资情况”。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观环境经济及政策风险

世界疫情促进世界产业格局与供应链深度变化。“绿色+安全+智慧”是时代的需要，疫情期间促进智慧工厂、智慧物流与智慧模式层出不穷，以数据技术为基础的万物相连实质应运而生。公司将通过“绿色化、安全化、科技化、质量化、智慧化与教育化”的“六化”园区标准和“流程化、自动化、清洁化、安全化、信息化、教育化”的“六化”车间建设来迎考世界产业链深度变化和宏观经济挑战，苦练内功，厚积薄发，深度推进公司“管理大修、业务大修、创新大修”，实现“管理升级、业务升级、创新升级”，打赢“降耗、提质、增效”三大攻坚战，全面提升公司全球核心竞争力，打赢经营稳定保卫战。

2、行业竞争加剧的风险

疫情过后，绿色将成为全球的底色。以新能源为主导的绿色产业将成为未来最大的新兴产业。全球资本、人才也随之高度聚集新能源行业，投资过剩与产能过剩成为现实，产业链快速向头部市场聚集，行业洗牌与竞争加剧。公司将面临更加严峻的行业竞争格局。公司将通过质量优先、掌控核心技术以及全球资源链、价值链合作来打造在新能源材料以及镍钴资源领域的全球核心竞争力，有效对冲行业的各种风险，保持公司核心业务的稳定与增长。

3、管理风险

随着公司经营规模不断扩大，产业链不断延伸，公司员工人数及下属分支机构数量不断增多，公司的安环管理与经营管理的风险加大。公司将通过建设信息化、智慧化建设，实现信息流通、数据打通、物物互联的智慧管理，对冲各种管理风险。同时，公司强化内控体系建设，强化财务规范与业务流程规范管理，实施管理队伍与作风的大治理，推动全体管理人员的忠诚意识与守土担责精神，管控各种风险，保障股东与中小投资者权益。

4、财务风险

世界经济形势风云变幻，必须保持稳健经营，维持现金流的稳定性。公司将通过打赢“降耗、提质、增效”三大攻坚战，提升业务盈利能力，通过管控应收款、开源节流、控制负债率、扩大资本池等多种措施来稳定现金流，实现稳健经营。

综合以上分析，在2020年下半年以及未来经营中，公司仍然面临较为严峻的世界产业格局及各项内外部风险因素的挑战，公司将继续铸造核心竞争力、实施精细化管理、把控各种

风险、抢抓市场机遇，以持续稳健的经营业绩回报广大投资者。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	18.30%	2020 年 03 月 06 日	2020 年 03 月 07 日	《2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-022) 详见 2020 年 3 月 7 日公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019 年年度股东大会	年度股东大会	15.82%	2020 年 05 月 22 日	2020 年 05 月 23 日	《2019 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-048) 详见 2020 年 5 月 23 日公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员许开华、王敏、周波	股份限售承诺	在任职期间每年转让的股份不超过所间接持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其间接持有公司的股份。	2010年01月20日	任职期间及离职后半年内。	报告期内，相关承诺事项均得到严格履行。
	兴业国信资产管理有限公司、深圳前海聚龙投资有限责任公司-前海聚龙金鼠一号私募证券投资基金、广州金控资本管理有限公司、北京京能能源科技并购投资基金（有限合伙）、南方	股份限售承诺	承诺自本次非公开发行股票上市之日起六个月内，不转让本次认购股份。	2020年05月22日	自公司非公开发行股票上市之日起六个月，即2020年5月22日至2020年11月21日。	报告期内，相关承诺事项均得到严格履行。

	<p>基金管理有 限公司、叙 永金舵股权 投资基金管 理有限公司 -金舵定增 增强一号私 募股权投资 基金、中意 资产管理有 限责任公司 -中意资产- 定增精选 128 号资产 管理产品、 中国国际金 融股份有限 公司、红塔 证券股份有 限公司、财 通基金管理 有限公司、 上海国泰君 安证券资产 管理有限公司-国君资 管山东铁投 定增 1 号 单一资产管 理计划、广 东恒会股权 投资基金 (有限合 伙)、国泰君 安证券股份 有限公司、 国信证券股 份有限公司、太平洋 资产管理有 限责任公司 -太平洋卓 越港股量化 优选产品、</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	中庚基金管理有限公司、九泰基金管理有限公司、财信证券有限责任公司、重庆环保产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、杨岳智、王乃可、J.P.Morgan Securities plc、易方达基金管理有限公司、杨成社、浙商证券股份有限公司、UBS AG、深圳市康曼德资本管理有限公司-康曼德 105 号投资基金、中国银河投资管理有限公司-银河投资资产配置 1 号私募基金					
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	公司实际控制人许开华	股份增持承诺	在增持期间及增持计划完成后 6 个月内不减持，并严格遵守有关规定，不进行内幕交易、敏感期买卖股份、短线	2019 年 12 月 03 日	自 2019 年 12 月 3 日起 6 个月内，即 2019 年 12 月 3 日至 2020 年 6 月 2 日。	报告期内，相关承诺事项均得到严格履行。

			交易等行 为。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

根据股东大会授权，公司第四届董事会第十九次会议审议通过了《关于对2016年限制性股票激励计划授予对象及授予数量进行调整的议案》及《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定2017年2月6日为限制性股票的授予日，向433名激励对象授予限制性股票共计2,444.60万股，授予价格为3.62元/股，标的股票来源为向激励对象定向发行的本公司A股普通股。本次限制性股票激励已于2017年2月14日完成授予，于2017年2月15日在深交所上市，详见公司2017年2月14日于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》以及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于2016年限制性股票授予完成公告》。

本报告期内，根据股东大会授权，公司第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于<2016年限制性股票激励计划>第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，符合解除限售条件的激励对象共计329人，可解除限售的限制性股票数量为1047.28万股，占公司总股本的比例为0.2189%，本次解除限售的股份已于2020年6月3日上市流通。同时，公司第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于调整限制性股票回购价格并回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司回购注销因职务发生变更而不符合激励对象及离职人员共计27人已获授但尚未解除限售的共计90.48万股限制性股票，回购注销事项尚需提交公司股东大会审议。具体内容详见公司于2020年5月23日、2020年5月29日在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》以及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上发布的《关于调整限制性股票回购价格并回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的公告》、《关于2016年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日 期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
储能电站（湖 北）有限公司	2018年12 月27日	1,575	2019年02月 01日	1,575	否	5年	否	是
报告期内审批的对外担保 额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际 发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担 保额度合计（A3）			1,575	报告期末实际对外担保 余额合计（A4）				1,575
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日 期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
荆门市格林美 新材料有限公司	2019年06 月06日	90,000	2020年05月 20日	80,000	否	1年	否	是
荆门市格林美 新材料有限公司	2019年06 月06日	40,000	2020年02月 06日	29,000	否	1年	否	是
荆门市格林美 新材料有限公司	2019年06 月06日	10,000	2020年02月 14日	10,000	否	1年	否	是
荆门市格林美 新材料有限公司	2018年12 月27日	70,000	2019年10月 30日	70,000	否	1年	否	是
荆门市格林美 新材料有限公司	2018年12 月27日	20,000	2019年11月 24日	19,000	否	1年	否	是
荆门市格林美 新材料有限公司	2013年11 月25日	23,700	2013年11月 27日	5,900	否	10年	否	是
荆门市格林美	2019年06	22,000	2020年03月	5,000	否	1年	否	是

新材料有限公司	月 06 日		27 日					
荆门市格林美新材料有限公司	2018年12月27日	50,000	2019年09月24日	43,900	否	1年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2019年06月06日	35,000	2019年12月30日	28,400	否	2年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2018年12月27日	20,000	2019年08月09日	20,000	否	1年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2018年12月27日	28,400	2019年07月20日	0	否	5年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2019年06月06日	10,000	2019年11月26日	9,800	否	1年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2018年06月21日	6,000	2018年11月22日	6,000	否	2年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2018年12月27日	9,000	2019年09月11日	9,000	否	1年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2019年06月06日	10,000	2020年03月03日	10,000	否	1年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2017年08月02日	29,981	2017年09月08日	14,948	否	5年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2018年06月21日	20,000	2018年07月20日	9,277	否	3年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2018年09月18日	30,000	2018年09月29日	17,428	否	3年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2019年02月28日	50,000	2019年06月28日	40,245	否	4年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2019年07月23日	50,000	2019年09月30日	40,097	否	4年	否	是

司								
荆门市格林美新材料有限公司	2019年07月23日	10,000	2019年11月05日	9,900	否	4年	否	是
荆门市格林美新材料有限公司	2019年07月23日	10,000	2020年03月09日	10,000	否	4年	否	是
格林美（无锡）能源材料有限公司	2019年06月06日	11,000	2019年09月10日	11,000	否	1年	否	是
格林美（无锡）能源材料有限公司	2019年06月06日	23,000	2019年10月26日	11,100	否	1年	否	是
格林美（无锡）能源材料有限公司	2019年06月06日	3,000	2019年07月18日	3,000	否	1年	否	是
格林美（无锡）能源材料有限公司	2016年05月16日	5,000	2016年09月26日	0	否	5年	否	是
格林美（无锡）能源材料有限公司	2019年06月06日	9,800	2019年07月22日	5,000	否	1年	否	是
格林美（无锡）能源材料有限公司	2019年06月06日	12,000	2019年08月06日	4,900	否	1年	否	是
格林美（无锡）能源材料有限公司	2018年12月27日	5,000	2019年07月10日	0	否	1年	否	是
格林美（无锡）能源材料有限公司	2018年12月27日	8,000	2019年02月22日	7,200	否	5年	否	是
格林美（无锡）能源材料有限公司	2018年12月27日	9,000	2019年01月23日	3,111	否	3年	否	是
格林美（无锡）能源材料有限公司	2019年06月06日	5,000	2019年11月26日	5,000	否	1年	否	是
格林美（无锡）能源材料有限公司	2019年06月06日	5,000	2020年01月09日	0	否	1年	否	是

荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司	2020年02月19日	4,000	2020年03月30日	4,000	否	1年	否	是
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司	2020年02月19日	1,000	2020年06月30日	1,000	否	1年	否	是
格林美（江苏）钴业股份有限公司	2018年12月27日	10,000	2019年09月06日	3,852	否	1年	否	是
格林美（江苏）钴业股份有限公司	2019年06月06日	25,000	2020年02月27日	17,465	否	1年	否	是
格林美（江苏）钴业股份有限公司	2019年06月06日	5,000	2020年02月24日	0	否	1年	否	是
格林美（江苏）钴业股份有限公司	2019年06月06日	13,000	2020年04月30日	0	否	1年	否	是
格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司	2018年12月27日	4,000	2019年09月20日	4,000	否	2年	否	是
格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司	2018年12月27日	4,000	2019年07月29日	0	否	1年	否	是
江西格林美资源循环有限公司	2019年06月06日	18,000	2019年09月10日	10,000	否	1年	否	是
江西格林美资源循环有限公司	2018年12月27日	10,000	2019年10月22日	10,000	否	1年	否	是
江西格林美资源循环有限公司	2019年06月06日	10,000	2019年08月06日	10,000	否	1年	否	是
江西格林美资源循环有限公司	2020年02月19日	5,000	2020年03月16日	2,000	否	1年	否	是
江西格林美资源循环有限公司	2020年02月	5,000	2020年05月	5,000	连带责任保	1年		

司	月 19 日		27 日		证			
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			245,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				173,465
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			853,881	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				605,524
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
格林美 (荆门) 工业污水处理有限公司	2019 年 07 月 23 日	16,000	2019 年 08 月 26 日	16,000	否	15 年	否	是
福安青美能源材料有限公司	2019 年 06 月 06 日	48,000	2020 年 06 月 28 日	450	否	7 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			48,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				450
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			64,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				16,450
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			293,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				173,915
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			919,456	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				623,549
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				48.24%				
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
格林美股份有限公司、荆门市格林美新材料有限公司、格林美(无锡)能源材料有限公司	湖南邦普循环科技有限公司、广东邦普循环科技股份有限公司、佛山邦普资源循环有限公司	镍钴锰氢氧化物(三元正极材料前驱体)	2016年10月20日			无		市场价格		否	无	报告期内该合同执行数量为212吨,涉及金额为1572.95万元。	2016年10月21日	详见公司在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上发布的《关于签

													署三元动力电池正极材料前驱体加工战略合作协议的公告》
格林美(无锡)能源材料有限公司	江苏天鹏电源有限公司	镍钴锰酸锂三元正极材料	2017年08月28日			无	市场价格		否	无	报告期内该合同执行数量为1,013.40吨,涉及金额为11,580.90万元。	2017年08月30日	详见公司在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上发布的《关

														RO 公司签署 NCA 前驱体、硫酸盐及金属粉末业务合作备忘录的公告》
荆门市格林美新材料有限公司	宁波百容新能源科技股份有限公司	三元正极材料前驱体				无	市场价格	否	无	报告期内该合同执行数量为 120.60 吨, 涉及金额为 886.46 万元。	2019 年 03 月 15 日	详见公司在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上发		

																			m.cn) 上发布的《关于全资子公司签署 3.3 万吨三元前驱体材料战略采购协议的公告》
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
自愿披露

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
荆门市格林美新材料有限公司	COD、氨氮、二氧化硫、颗粒物、氮氧化物	连续排放	94	废水总排口(1个); 电子废弃物拆解线 废气处理设施排口 (10个); 浸出工序废气处理 设施排口 (20个); 萃取工序 废气处理	COD≤500 mg/L; 二 氧化硫 ≤50mg/m ³ 、颗粒物 ≤120mg/ m ³ 氮氧 化物 ≤150mg/ m ³ (燃气 锅炉)	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 1 及表 4 三级标 准;《锅炉 大气污染 物排放标 准》 (GB13271-2014)	COD: 62.7t; 氨 氮: 1.73t; 二氧化 硫: 0.616t; 颗 粒物: 5.67t; 氮 氧化物: 22.087t	COD: 337.08t/a; 氨氮: 32.74t/a; 二氧化 硫: 15.06t/a; 颗粒物: 13.44t/a; 氮氧化 物: 64.52t/a	无

				设施排口(6个); 合成工序废气处理设施排口(15个); 干燥包装废气处理设施排口(24个); 锅炉废气排口(7个); 其他废气排口(11个)		表3标准; 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准; 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准			
荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司	COD、氨氮、颗粒物	连续排放	6	废水总排口(1个); 酸雾处理设施排口(1个); 氨气处理设施排口(1个); 含尘废气处理设施排口(3个)	COD≤500mg/L; 颗粒物≤120mg/m ³	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表1及表4三级标准; 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准; 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准	COD: 0.263t; 氨氮: 0.007t; 颗粒物: 0.382t	COD: 2.82t/a; 氨氮: 0.3419t/a; 颗粒物: 0.6164t/a	无
荆门绿源环保产业发展有限公司	COD、氨氮、二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、镍及其化合物、铅及其化合物	连续排放	4	废水总排口(1个); 制砖车间破碎工序废气处理设施排口(1个)、危废仓库废	COD≤500mg/L; 二氧化硫≤850mg/m ³ ; 颗粒物≤200mg/m ³ ; 氨氮	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表1及表4三级标准; 《大气	COD: 0.14t; 氨氮: 0.003t; 颗粒物: 0.295t; 二氧化硫: 0.176t; 氮	COD: 0.462t/a; 氨氮: 0.047t/a; 颗粒物: 2.873t/a; 二氧化硫:	无

	物			气处理设施排口(1个)、隧道窑废气处理设施排口(1个)	化物 ≤240mg/ m ³ (隧道窑)	污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准;《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2二级及表4二级标准	氧化物: 0.8t; 镍及其化合物: 0.04kg; 铅及其化合物: 0.07 kg	2.741t/a; 氮氧化物: 6.395t/a; 镍及其化合物 0.025t/a; 铅及其化合物 0.0219t/a	
荆门市城南污水处理有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	废水总排口(1个)	COD≤50mg/L; 氨氮≤5(8)mg/L; 总磷≤0.5mg/L; 总氮≤15mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	COD: 120.55t; 氨氮: 10.93t; 总磷: 0.89t; 总氮: 63.00t	COD: 912.5t/a; 氨氮: 104.75t/a; 总磷: 9.125t/a; 总氮: 273.75t/a	无
格林美(荆门)工业污水处理有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	废水总排口(1个)	COD≤50mg/L; 氨氮≤5(8)mg/L; 总磷≤0.5mg/L; 总氮≤15mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	COD: 194.18t; 氨氮: 4.97t; 总磷: 1.98t; 总氮: 66.37t	COD: 912.5t/a; 氨氮: 91.25t/a; 总磷: 9.125t/a; 总氮: 273.75t/a	无
格林美(武汉)城市矿产循环产业园开发有限公司	COD、氨氮、颗粒物、非甲烷总烃	间歇性排放	23	废水总排口(1个); 报废汽车破碎、分选线废气处理设施排口(6个); 电子废弃物拆解线废气处理设施	COD≤50mg/L; 氨氮≤5(8)mg/L; 颗粒物≤120mg/m ³ ; 非甲烷总烃≤120mg/m ³	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准; 《大气污染物综合排放标	COD: 0.2191t; 氨氮: 0.0100t; 颗粒物: 0.4532t; 非甲烷总烃: 0.229t	COD: 3.147t/a; 氨氮: 0.42t/a; 颗粒物: 44.21t/a; 非甲烷总烃: 1.22t/a	无

				排口(13个); 其他废气排口(3个)		准》(GB16297-1996)表2二级标准			
武汉城市圈(仙桃)城市矿产资源大市场有限公司	COD、氨氮	连续排放	2	废水总排口(1个); 废气处理设施排口(1个)	COD≤100mg/L; 氨氮≤15mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4一级标准; 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	COD: 0.1t; 氨氮: 0.02t	COD: 3.12t/a; 氨氮: 0.45t/a	无
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司	颗粒物	连续排放	4	电子废弃物拆解线废气处理设施排口(4个)	颗粒物≤120mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准	颗粒物: 0.453t	颗粒物: 1.954t/a	无
格林美(江苏)钴业股份有限公司	COD、氨氮、总汞、总镉、总砷、总铅、颗粒物、二氧化硫	连续排放	8	废水总排口(1个)、一类污染物车间处理设施排口(1个); 废气处理设施排口(6个)	COD≤300mg/L、氨氮≤20mg/L、总汞≤0.05mg/L、总镉≤0.1mg/L、总砷≤0.5mg/L、总铅≤0.5mg/L; 颗粒物≤80mg/m ³ 、二氧化硫≤400mg/	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)表2和表5标准	COD: 24.42t、氨氮: 0.099t、总汞: 0.003t、总镉: 0.0012t、总砷: 0.0002t、总铅: 0.0013t; 颗粒物: 1.005t、二氧化硫: 2.342t	COD: 60.54t/a; 氨氮: 0.678t/a; 总汞: 0.067t/a; 总镉: 0.0135t/a; 总砷: 0.003t/a; 总铅: 0.0673t/a; 颗粒物: 2.762t/a; 二氧化硫: 6.94t/a	无

					m ³				
余姚市兴友金属材料有限公司	COD、氨氮、总镍	连续排放	1	废水总排口 (1 个)	镍 ≤1.0mg/L	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 1 及表 4 标准三级标准	COD: 0.04t、氨氮: 0.01t、总镍: 0.00005t	COD: 1.62t/a、氨氮: 0.201t/a、总镍: 0.0012t/a	无
江西格林美资源循环利用有限公司	COD、氨氮、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物	间接排放	12	废水总排口(1 个); 电子废弃物拆解线 废气处理设施排口 (5 个)、模头料破碎 线废气处理设施排口 (1 个)、塑料造粒 工序废气处理设施 排口(2 个)、废灯管 回收线废气处理设施 排口(1 个)、荧光灯 管原料仓库废气处理 设施排口(1 个)	COD≤500 mg/L; 氨氮 ≤45mg/L; 颗粒物 ≤120mg/ m ³ ; 颗粒物 ≤30mg/m ³ ; 铅及其 化合物 ≤0.7mg/m ³ ; 汞及其 化合物 ≤0.5mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准;《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31752-2015) 表 4 中大气污染物 排放限值要求;《江西省地方标准》 (DB36/101.4-2019) 表 1 标准;《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三级标准; 总磷、氨氮参照 《污水排入城镇下水道水质	COD: 0.595t、氨氮: 0.075t; 颗粒物: 6.55t、铅及其化合物: 0.0372kg、汞及其化合物 0.00314kg	COD: 6.35t/a、氨氮: 0.84t/a; 铅及其化合物: 1.5kg/a、汞及其化合物: 0.195kg/a	无

						标准》 (GB/T 31962-20 15) B 级 标准			
格林美 (无锡) 能源材料 有限公司	COD、氨 氮、颗粒 物	连续排放	33	废水总排 口(2 个)、 雨水排放 口(2 个); 废气排放 口(29 个)	COD≤500 mg/L、氨 氮 ≤45mg/L、 总氮 ≤70mg/L、 总磷 ≤8mg/L; 颗粒物 ≤120mg/ m ³ 、镍及 其化合物 ≤4.3mg/m ³	《污水综 合排放标 准》 (GB897 8-1996) 表 1 及表 4 三级标 准;《大气 污染物综 合排放标 准》 (GB162 97-1996) 表 2 二级 标准	COD: 1.3864t、 氨氮: 0.0973t、 颗粒物: 0.6548t	COD: 2.4203t/a、 氨氮: 0.1617t/a、 颗粒物: 1.9675t/a	无
内蒙古新 创资源再 生有限公 司	COD、氨 氮、二氧化 硫、颗粒 物、氮 氧化物	连续排放	9	废水总排 口(1 个); 电子废弃 物拆解线 废气处理 设施排口 (7 个)、危 废仓库废 气处理设 施排口(1 个)	COD≤500 mg/L; 二 氧化硫 ≤50mg/m ³ 、颗粒物 ≤20mg/m ³ 、氮氧化 物 ≤200mg/ m ³ (燃气 锅炉)、颗 粒物 ≤120mg/ m ³ (其它 工序)	《污水综 合排放标 准》 (GB897 8-1996) 表 1 及表 4 三级标 准;《锅炉 大气污染 物排放标 准》 (GB132 71-2014) 表 2 标准; 《大气污 染物综合 排放标 准》 (GB162 97-1996) 表 2 二级 标准	COD: 0.00095t、 氨氮: 0.0056t; 二氧化 硫: 0.006t、颗 粒物: 0.589t、氮 氧化物: 0.188t	无	无
格林美	COD、氨	连续排放	8	废水总排	COD≤500	《污水综	COD:	无	无

(天津)城市矿产循环产业发展有限公司	氮、颗粒物			口(1个); 废气排放口(7个)	mg/L、氨氮 ≤45mg/L; 颗粒物 ≤120mg/ m ³	合排放标准》 (DB12/356-2018) 三级标准;《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表2二级标准	0.077t、氨氮: 0.007t; 颗粒物: 0.04t		
河南沐桐环保产业有限公司	COD、氨氮、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃	间断排放	15	废水总排口(1个); 电子废弃物拆解线 废气处理设施排口 (10个)、 报废汽车拆解线废 气处理设施排口(4 个)	COD≤500 mg/L、氨 氮 ≤45mg/L; 颗粒物 ≤120mg/ m ³ 、非甲 烷总烃 ≤80mg/N m ³	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表1及表 4三级标 准;《大气 污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表2二级 标准	COD: 0.315t、氨 氮: 0.015t; 颗 粒物: 6.8t、非甲 烷总烃: 0.01t	无	无
浙江德威硬质合金制造有限公司	COD、氨氮、颗粒物、非甲烷总烃	连续排放、间断排放(烧结废气)	3	废水总排口(1个)、 雨水排放口(1个); 烧结废气处理设施 排口(1 个)	COD≤100 mg/L、氨 氮 ≤15mg/L; 颗粒物 ≤18mg/m ³ 、非甲烷 总烃 ≤120mg/ m ³	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表4一级 标准;《大 气污染物 综合排放 标准》 (GB16297-1996) 表2二级 标准	COD: 0.36t、氨 氮: 0.054t; 颗 粒物: 0.0661t、 非甲烷总 烃: 0.00012t	无	无
格林美	COD、氨	间断排放	3	废水总排	COD≤100	《污水综	无	无	无

(郴州)固体废物处理有限公司	氮、总铅、总砷、颗粒物			口(1个)、雨水排放口(1个); 稳定化/固化工序废气处理设施排口(1个)	mg/L、氨氮 ≤15mg/L; 颗粒物 ≤120mg/m ³ 总铅 ≤1.0mg/L、总砷 ≤0.5mg/L	合排放标准》(GB8978-1996)表4一级标准			
----------------	-------------	--	--	---------------------------------------	---	---------------------------	--	--	--

防治污染设施的建设和运行情况

2020年上半年,格林美各园区通过持续开展“六化园区”与“六化车间”建设,提档升级了各类环境治理设施,节能减排效果明显,进一步提升了公司各园区的环境治理水平。格林美各园区2020年上半年在新改扩建项目建设中严格落实了污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

废水处理方面:

公司全资子公司荆门格林美稳定运行了氨回收循环利用系统、重金属回收循环利用系统、盐回收系统(包括“以氨代钠”系统)及中水回用系统,落实了源头减排,采取“汽提+膜+MVR”组合技术,实现了电池材料生产废水的近“零排放”,提升中水的循环利用率达50%以上,做到了增产不增污。

荆门市城南污水处理有限公司稳定运行,处理水量8,853,931吨,处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入自然水体。

格林美(荆门)工业污水处理有限公司稳定运行,处理水量6,387,070吨,处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入自然水体。

江西格林美提档升级了废水处理系统,新增了MBR等设施,提升了回用水水质和回用率,做到了增产不增污。

其他各园区环保设施均稳定运行,废水达标排放。

废气治理方面:

荆门格林美和江苏格林美,通过采取“VOCs源头减排+过程控制+末端治理设施提档升级”的组合拳,全面回收有机物循环利用,减少了VOCs的产生和排放,配套建设了VOCs在线监测,实时监控VOCs的排放情况,进一步指导和改善园区环境空气质量。

江西格林美对塑料车间废气环保设施进行了升级改造,废气处理工艺由原来的“喷淋+静电除油+活性炭吸附”改进为“喷淋+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧”,改进后的新工艺能够脱附出高浓度VOCs气流,以风机抽送至催化燃烧炉内燃烧焚化处理,排放出干净的CO₂和水汽,

在原有基础上进一步减少了VOCs的排放，进一步改善和提升了园区及周边的环境质量。

固废管理方面：

按照规范建有固体废物仓库，落实格林美“划区、标识、安全、整齐、畅通”管理方针，遵循“先进先出”原则，定期委托有资质单位进行安全处置，贮存场所安装视频监控系统，实现了固体废物的全流程可视化管控。同时，全集团推行垃圾分类，实现垃圾分类回收、资源化利用以及安全处置，从源头减少固体废物的产生。

环保设施运营管理方面：

各园区严格落实环保设施运维管理“四有”原则，即有运营管理制度、有专人负责维护、有运维管理记录、有设施异常应急处置办法。环保设施的运营管理落实属地管理原则，环境规划与监察部负责监督检查，发现异常及时纠正处理，确保环保设施与主体设施同步、正常运行，确保污染物稳定达标排放。

环境监测与信息管控方面：

采用“互联网+环境管理”模式，在国内率先创建了“环境管理监控信息系统”，实现了重点污染源24小时360度监控，完整掌控各园区的环境运行状况。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2020年上半年，集团各分子公司和控股公司新改扩建的13个项目均100%严格落实了环境影响评价制度和“三同时”验收制度，及时办理了排污许可证，危险废物经营许可证、废弃电器电子产品处理资格证书等证件均在有效期内，做到了持证、守法经营。

突发环境事件应急预案

集团各公司均按规范编制了《突发环境事件应急预案》，并通过了专家评审，完成了所在地政府生态环境保护主管部门的备案工作。根据生产实际，2020年上半年格林美各园区共开展了29次突发环境事件应急演练，提升了全员的应急处置能力，降低了环境风险。

环境自行监测方案

2020年上半年，荆门市格林美新材料有限公司、山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司、江西格林美资源循环有限公司、荆门市城南污水处理有限公司、格林美（荆门）工业污水处理有限公司等均严格按照企业自行监测规范要求，制定了环境监测方案，并在当地政府生态环境保护主管部门备案，上半年分别开展了2次季度监测，在相关网站上发布了相

关信息，并委托具有资质的第三方检测公司进行了各项指标的监测及在线监测设备的校准。

各重点排水企业均建有水质在线监测，与当地政府生态环境保护主管部门并网，实现数据24h无线上传，方便政府监管。

此外，荆门格林美还建有环境空气质量监测站和厂界无组织在线监测装置，可实时监控厂区及周边环境空气质量，指导生产和环境管理。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

荆门市格林美新材料有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司、荆门市城南污水处理有限公司等公司均在厂区大门口显著位置安装了电子显示屏，及时对外发布公司的各项环境管理信息，内容包括但不限于：新改扩建项目环评及“三同时”验收情况、企业监督性监测数据、新增环保设施建设情况、未来环境治理规划等重要信息。

在环境信息公开方面。公司实施了开门办厂，主动公开各种环境信息，主动接受社会监督。

定期举办“公众开放日活动”，邀请社会公众、媒体朋友等走进工厂，深入了解公司生产工艺、污染物处理技术和企业循环发展理念，公开发布公司环境治理信息，让公众体验环保、理解环保和支持环保。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司作为优秀环保上市公司，在资本市场推动下快速发展，积极响应国家精准扶贫的号召，先后帮扶湖北崇阳县、湖北京山市、湖北荆门市掇刀区、江西崇义县、湖南炎陵县、湖南新化县、河南兰考县等地，发展循环产业，以绿色发展模式实施精准扶贫，走出一条绿色产业扶贫新路子。

（2）半年度精准扶贫概要

公司积极响应党和国家号召，履行社会责任，投身精准扶贫，坚持“主动参与、积极作为，尽力而为、量力而行”，通过产业扶贫、商贸扶贫、捐赠扶贫、就业扶贫、智力扶贫及其他扶

贫方式积极参与精准扶贫。根据“千企帮千村”的精准扶贫战略，公司通过产业投资扶贫等多种方式累计扶贫63,239.97万元。报告期内，疫情期间，累计向国内疫区捐款捐物650万元；资助疫情期间困难员工生活补贴196.9万元；成立格林美绿色爱心基金募集32.6万元，用于特别困难家庭助学、大病救治等；知名民企助力湖北疫后重振脱贫攻坚，爱心认筹30万元；对定点扶贫村投入15.23万元进行帮扶。采用多种组合拳举措，践行精准扶贫国家战略，体现上市公司责任担当。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	924.73
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	15.23
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	4
9.2.投入金额	万元	909.5
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

2020年，公司继续做好“一企帮一村”的精准扶贫战略，增加投资，以循环产业助推兰考、炎陵、新化等贫困县奔小康，为国家打赢脱贫攻坚战贡献企业力量，进一步加大贫困人口脱贫数。下半年将有序开展金秋助学、困难员工帮扶，定点帮扶贫困地区和村民、向红十字会进行大病医疗捐赠等。

2020年，公司向抗疫英雄学习，通过加大招收湖北疫区的毕业生与定向招收抗疫烈士、

抗疫英雄和抗疫医护人员的子女来公司就业，以此向湖北一线抗疫的烈士、英雄和医护人员致敬！

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可【2019】2006号），公司以非公开发行方式发行人民币普通股（A股）股票634,793,184股，公司股份总数由4,149,633,873股变更为4,784,427,057股。本次发行的股票已于2020年5月22日在深圳证券交易所上市，股票限售期为自本次非公开发行股份上市之日起6个月。2020年6月，公司已完成股份变更的工商变更事项。

2020年6月2日，公司公告了《关于变更公司总经理的公告》。蒋振康先生由于个人原因申请辞去总经理职务，辞职后其不再担任公司任何职务。公司2020年6月1日召开的第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》，经公司董事会提名委员会提名审查，同意聘任董事长许开华先生兼任公司总经理职务，任期自本次董事会审议通过之日起至第五届董事会任期届满日止。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	28,203,451	0.68%	634,793,184	0	0	-5,516,050	629,277,134	657,480,585	13.74%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	126,963,349	0	0	0	126,963,349	126,963,349	2.65%
3、其他内资持股	28,203,451	0.68%	480,340,307	0	0	-5,516,050	474,824,257	503,027,708	10.51%
其中：境内法人持股	0	0.00%	456,780,098	0	0	0	456,780,098	456,780,098	9.55%
境内自然人持股	28,203,451	0.68%	23,560,209	0	0	-5,516,050	18,044,159	46,247,610	0.97%
4、外资持股	0	0.00%	27,489,528	0	0	0	27,489,528	27,489,528	0.57%
其中：境外法人持股	0	0.00%	27,489,528	0	0	0	27,489,528	27,489,528	0.57%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	4,121,430,422	99.32%	0	0	0	5,516,050	5,516,050	4,126,946,472	86.26%
1、人民币普通股	4,121,430,422	99.32%	0	0	0	5,516,050	5,516,050	4,126,946,472	86.26%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	4,149,633,873	100.00%	634,793,184	0	0	0	634,793,184	4,784,427,057	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、根据《2016年限制性股票激励计划（草案）》中规定的解锁安排：第三个解除限售期可解除限售比例为激励对象所获授限制性股票总量的40%。报告期内，公司对符合《2016年限制性股票激励计划（草案）》第三期解锁条件的329名激励对象共计持有的1047.28万股限制性股票解除限售。

2、经中国证券监督管理委员会《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2019】2006号）核准，公司于2020年4月非公开发行634,793,184股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2020年5月22日，公司第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于〈2016年限制性股票激励计划〉第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合《2016年限制性股票激励计划（草案）》第三期解锁条件的329名激励对象共计持有的1047.28万股限制性股票解除限售。本次解除限售股份已于2020年6月3日上市流通。

2、经中国证券监督管理委员会《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2019】2006号）核准，公司于2020年4月非公开发行634,793,184股，本次非公开发行新增股份634,793,184股已于2020年5月22日在深圳证券交易所上市，公司股份总数由4,149,633,873股变更为4,784,427,057股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、2020年5月22日，公司第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于〈2016年限制性股票激励计划〉第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合《2016年限制性股票激励计划（草案）》第三期解锁条件的329名激励对象共计持有的1047.28万股限制性股票解除限售。本次解除限售股份已于2020年6月3日上市流通。

2、经中国证券监督管理委员会《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2019】2006号）核准，公司于2020年4月非公开发行634,793,184股，本次非公开发行新增股份634,793,184股已于2020年5月22日在深圳证券交易所上市，公司股份总数由4,149,633,873股变更为4,784,427,057股。2020年6月，公司已完成股份变更的工商变更事项。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

本报告中对基本每股收益、稀释每股收益已按转增后的股本计算调整。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
许开华、王敏、陈星题、周波、王健、唐丹、宋万祥、欧阳铭志、周继锋、鲁习金、潘骅、张爱青、吴光源、张翔、万国标、张坤、陈斌章、张云河、穆猛刚、蒋振康	16,825,851	0	4,956,750	21,782,601	报告期内：(1)公司董事长许开华先生进行了股票增持；(2)公司股权激励计划第三期解除限售已完成，因此，根据深交所规定，上述合计增加限售股4,956,750股。	报告期内，均在公司担任董事、监事或高级管理人员。在任职期间，每年可转让的股份为上年末持股总数的25%。
陈星题、宋万祥、欧阳铭志、周继锋、鲁习金、潘骅、张爱青、吴光源、万国标、陈斌章、张云河、穆猛刚、周波	2,142,400	1,856,400	0	286,000	自限制性股票授予之日起48个月内，根据解除限售条件及解除限售安排分期解除限售。报告期内，公司股权激励计划第三期解	2020年6月3日

						除限售完成后，减少股权激励限售股 1,856,400 股。周波先生因任职监事会主席，不符合激励对象，将对周波先生剩余未接触限售的 286,000 股限制性股票进行回购注销。	
核心业务技术人员（317 人）	9,235,200	8,616,400	0	618,800		自限制性股票授予之日起 48 个月内，根据解除限售条件及解除限售安排分期解除限售。报告期内，核心技术人员第三期解除限售股份 7,711,600 股，将对剩余不符合解除限售条件的 618,800 股限制性股票进行回购注销。	2020 年 6 月 3 日
兴业国信资产管理有限公司、深圳前海聚龙投资有限责任公司一前海聚龙金鼠一号私募证券投资基金、广州金控资本管理有限公司、北京京能能源科技并购投资基金（有限合伙）、南方基金	0	0	634,793,184	634,793,184		非公开发行限售股	2020 年 11 月 22 日

<p>管理有限公司、叙永金舵股权投资基金管理有限公司-金舵定增增强一号私募股权投资基金、中意资产管理有限责任公司-中意资产-定增精选 128 号资产管理产品、中国国际金融股份有限公司、红塔证券股份有限公司、财通基金管理有限公司、上海国泰君安证券资产管理有限公司-国君资管山东铁投定增 1 号单一资产管理计划、广东恒会股权投资基金（有限合伙）、国泰君安证券股份有限公司、国信证券股份有限公司、太平洋资产管理有限责任公司-太平洋卓越港股量化优选产品、中庚基金管理有限公司、九泰基金管理有限公司、财信证券有限责任公司、重庆环保产业股权投资基金合伙企</p>						
---	--	--	--	--	--	--

业（有限合伙）、杨岳智、王乃可、J.P.Morgan Securities plc、易方达基金管理有限公司、杨成社、浙商证券股份有限公司、UBS AG、深圳市康曼德资本管理有限公司-康曼德 105 号投资基金、中国银河投资管理有限公司-银河投资资产配置 1 号私募基金							
合计	28,203,451	10,472,800	639,749,934	657,480,585	--	--	

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
非公开发行	2020 年 04 月 22 日	3.82	634,793,184	2020 年 05 月 22 日	634,793,184		详见公司在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的《非公开发行	2020 年 05 月 20 日

							A 股股票 发行情况 报告书暨 上市公告 书》	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

根据中国证券监督管理委员会《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2019】2006号），公司以非公开发行方式发行人民币普通股（A股）股票634,793,184股。本次发行的股票已于2020年5月22日在深圳证券交易所上市，股票限售期为自本次非公开发行股份上市之日起6个月。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		231,829	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	质押或冻结情况		
						持有无限售条件的普通股数量	股份状态	数量
深圳市汇丰源投资有限公司	境内非国有法人	9.92%	474,529,720		0	474,529,720	质押	281,710,000
深圳中植产投环保投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.06%	146,200,191		0	146,200,191		
中国对外经济贸易信托有限公司	国有法人	2.64%	126,531,684		0	126,531,684		
北京京能同鑫投资管理有限公司—北京京能	境内非国有法人	2.08%	99,476,439		99,476,439	0		

源科技并购投资基金(有限合伙)								
香港中央结算有限公司	境外法人	1.97%	94,018,570		0	94,018,570		
中国银行股份有限公司—华夏中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	1.74%	83,396,072		0	83,396,072		
广东恒健资产管理有限公司—广东恒会股权投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	1.64%	78,534,031		78,534,031	0		
国泰君安证券股份有限公司	国有法人	1.34%	64,256,426		63,350,785	905,641		
闵其顺	境内自然人	1.03%	49,447,498		0	49,447,498		
中国建设银行股份有限公司—富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	境内非国有法人	0.96%	45,827,028		0	45,827,028		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
深圳市汇丰源投资有限公司	474,529,720	人民币普通股	474,529,720					
深圳中植产投环保投资合伙	146,200,191	人民币普通股	146,200,191					

企业（有限合伙）			
中国对外经济贸易信托有限公司	126,531,684	人民币普通股	126,531,684
香港中央结算有限公司	94,018,570	人民币普通股	94,018,570
中国银行股份有限公司—华夏中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金	83,396,072	人民币普通股	83,396,072
闵其顺	49,447,498	人民币普通股	49,447,498
中国建设银行股份有限公司—富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	45,827,028	人民币普通股	45,827,028
丰城市鑫源兴新材料有限公司	33,184,692	人民币普通股	33,184,692
中央汇金资产管理有限责任公司	32,331,780	人民币普通股	32,331,780
孙建芬	27,074,652	人民币普通股	27,074,652
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	(1) 汇丰源法定代表人王敏与鑫源兴法定代表人许开华为夫妻关系；(2) 汇丰源与鑫源兴为一致行动人；(3) 其他股东无关联关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	<p>1、深圳中植产投环保投资合伙企业（有限合伙）通过普通证券账户持有公司股份 80,000,000 股，通过信用证券账户持有公司 66,200,191 股，合计持有公司股份 146,200,191 股；</p> <p>2、闵其顺通过普通证券账户持有公司股份 3,447,498 股，通过信用证券账户持有公司股份 46,000,000 股，合计持有公司股份 49,447,498 股。</p>		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予的限制性股票数量 (股)	本期被授予的限制性股票数量 (股)	期末被授予的限制性股票数量 (股)
许开华	董事长、 总经理	现任	4,655,380	4,250,000	0	8,905,380	0	0	0
王敏	董事	现任	9,527,155	0	0	9,527,155	0	0	0
陈星题	董事	现任	390,000	0	0	390,000	0	0	0
吴浩锋	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘中华	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴树阶	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周波	监事会主席	现任	1,937,000	0	0	1,937,000	0	0	0
王健	职工监事	现任	1,300,000	0	0	1,300,000	0	0	0
唐丹	监事	现任	52,000	0	0	52,000	0	0	0
宋万祥	副总经理	现任	390,000	0	0	390,000	0	0	0
欧阳铭志	副总经理、 董事会秘书	现任	1,865,500	0	0	1,865,500	0	0	0
周继锋	副总经理	现任	819,000	0	0	819,000	0	0	0
鲁习金	副总经理	现任	325,000	0	0	325,000	0	0	0
潘骅	副总经理	现任	340,600	0	0	340,600	0	0	0
张爱青	副总经	现任	405,600	0	0	405,600	0	0	0

	理								
张宇平	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴光源	副总经理	现任	455,000	0	0	455,000	0	0	0
张翔	副总经理	现任	8,300	0	0	8,300	0	0	0
万国标	副总经理	现任	78,000	0	0	78,000	0	0	0
陈敏	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
张坤	副总经理	现任	7,200	0	0	7,200	0	0	0
陈斌章	总会计师	现任	676,000	0	0	676,000	0	0	0
张云河	总工程师	现任	127,400	0	0	127,400	0	0	0
穆猛刚	财务总监	现任	494,000	0	0	494,000	0	0	0
蒋振康	总经理	离任	1,032,200	0	0	1,032,200	0	0	0
合计	--	--	24,885,335	4,250,000	0	29,135,335	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
蒋振康	总经理	离任	2020年06月01日	个人原因
许开华	总经理	任免	2020年06月01日	新聘任高级管理人员

第十节 公司债相关情况

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

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
格林美股份有限公司 2012 年公司债券	12 格林债	112142	2012 年 12 月 21 日	2020 年 12 月 20 日	70,836.47	6.65%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
2016 年格林美股份有限公司绿色公司债券	16 格林 G1	111069	2016 年 10 月 31 日	2023 年 10 月 30 日	50,000	4.47%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
格林美股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券	17 格林债	112575	2017 年 08 月 25 日	2022 年 08 月 24 日	60,000	6.27%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付。

公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所
投资者适当性安排	合格投资者
报告期内公司债券的付息兑付情况	无
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	不适用

二、12 格林债受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	招商证券股份有限公司	办公地址	广东省深圳市福田区益田路江苏大厦 A 座 38-45 层	联系人	杜文晖	联系电话	0755-82943666
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中诚信国际信用评级有限责任公司	办公地址	北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同2号银河SOHO6号楼				
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	根据中国证监会《关于核准中诚信国际信用评级有限责任公司从事证券市场资信评级业务的批复》（证监许可[2020]267号），中诚信国际信用评级有限责任公司自2020年2月26日起开展证券市场评级业务，中诚信国际信用评级有限责任公司全资子公司中诚信证券评估有限公司的证券市场资信评级业务由中诚信国际信用评级有限责任公司承继。						

三、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	国泰君安证券股份有限公司	办公地址	广东省深圳市益田路6009号新世界中心35楼	联系人	许磊、张力	联系电话	0755-23976200
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合信用评级有限公司	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦12层				
报告期内公司聘请的债券受托管	无						

理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	
--	--

四、16 格林 G1 受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	国开证券股份有限公司	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 29 号	联系人	廖杭、王锐、马红坤	联系电话	010-51789174
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合资信评估有限公司		办公地址	北京市建国门外大街2号PICC大厦17层			
名称	联合信用评级有限公司		办公地址	朝阳区建外大街2号PICC大厦12层			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）			无				

五、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	募集资金严格按照相关约定使用并履行相关程序
期末余额（万元）	269.17
募集资金专项账户运作情况	募集资金专项账户严格按照募集说明书相关约定运作。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

六、公司债券信息评级情况

中诚信国际信用评级有限责任公司于2020年6月22日出具信用等级通知书（信评委函字[2020]跟踪1110号），对公司及公司发行的“格林美股份有限公司2012公司债券”的信用状况进行跟踪评级，综合评定结果为：主体信用等级为AA，评级展望稳定；维持“12格林债”信用等级为AA。具体内容见公司于2020年6月23日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的相关公告。

联合信用评级有限公司于2020年6月23日出具跟踪评级公告（联合[2020]1471号），对公司及公司发行的“格林美股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券”的信用状况进行跟踪评级，确定：主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”；公司发行的“17格林债”

债券信用等级为 AA。具体内容见公司于 2020 年 6 月 24 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 刊登的相关公告。

联合资信评估有限公司于 2020 年 6 月 28 日出具信用等级公告（联合[2020]1866 号），对公司及公司发行的“2016 年格林美股份有限公司绿色公司债券”的信用状况进行跟踪评级，确定维持公司主体长期信用等级为 AA，评级展望稳定；维持“16 格林 G1”AA 的信用等级。具体内容见公司于 2020 年 6 月 29 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 刊登的相关公告。

七、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

公司发行的公司债券报告期内未采取增信措施。

公司发行的公司债券的偿债资金主要来源于公司日常经营所产生的利润和现金流。报告期内，公司偿债计划及其他保障措施未发生变更，与《募集说明书》一致。

八、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内未召开债券持有人会议。

九、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，各债券受托管理人均持续关注公司的资信状况及偿债保障措施的实施情况，监督公司募集资金的使用情况，并在债券存续期内持续履行信息披露义务。国泰君安证券股份有限公司于 2020 年 5 月 14 日出具了《公开发行 2017 年公司债券受托管理事务报告（2019 年度）》。招商证券股份有限公司于 2020 年 5 月 13 日出具了《2012 年公司债受托管理事务报告（2019 年度）》。国开证券股份有限公司于 2020 年 6 月 28 日出具了《债券债权代理事务报告（2019 年度）》。

国泰君安证券股份有限公司于 2020 年 6 月 4 日针对公司回购注销部分限制性股票而减资事项出具了临时受托管理事务报告，于 2020 年 6 月 10 日针对公司总经理变更事项出具了临时受托管理事务报告。国开证券股份有限公司、招商证券股份有限公司分别于 2020 年 6 月 5 日、2020 年 6 月 8 日就公司回购注销部分限制性股票而减资事项及公司总经理变更事项出具了临时受托管理事务报告。

十、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	117.05%	113.20%	3.85%
资产负债率	54.66%	58.76%	-4.10%
速动比率	71.81%	65.45%	6.36%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	3.08	3.46	-10.98%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

十一、公司逾期未偿还债项

适用 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十二、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

无

十三、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内获得的银行授信额度为1,556,700万元，已使用额度946,412万元，偿还银行借款462,667万元。

十四、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格按照公司债券募集说明书的约定使用募集资金。

十五、报告期内发生的重大事项

无

十六、公司债券是否存在保证人

是 否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：格林美股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	4,588,426,896.88	3,308,804,095.61
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	23,014,491.23	27,703,337.42
应收账款	2,349,618,019.90	2,570,124,992.42
应收款项融资	374,480,716.00	318,291,697.66
预付款项	1,419,241,894.61	1,199,950,444.85
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	98,217,105.97	84,880,706.34
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	5,898,974,376.10	5,732,236,724.48

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	510,891,642.29	346,629,145.26
流动资产合计	15,262,865,142.98	13,588,621,144.04
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		
长期股权投资	921,724,381.44	859,681,513.44
其他权益工具投资	45,802,275.75	45,802,275.75
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	7,481,103,251.94	7,729,589,225.79
在建工程	2,883,271,634.75	1,834,798,248.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,810,108,709.95	1,741,762,564.38
开发支出	77,661,937.89	110,032,219.83
商誉	190,703,315.86	190,703,315.86
长期待摊费用	16,751,797.06	15,912,719.52
递延所得税资产	92,639,329.34	107,542,235.50
其他非流动资产	591,895,473.12	616,586,362.81
非流动资产合计	14,111,662,107.10	13,252,410,681.22
资产总计	29,374,527,250.08	26,841,031,825.26
流动负债：		
短期借款	6,129,030,628.61	6,218,136,712.32
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,426,499,150.08	2,715,022,007.05

应付账款	492,015,400.81	584,289,686.22
预收款项		180,782,838.65
合同负债	127,235,647.47	
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	40,213,813.22	84,844,657.56
应交税费	62,030,825.28	83,810,162.55
其他应付款	765,080,172.33	842,044,267.72
其中：应付利息	89,051,787.26	27,279,671.43
应付股利	2,800,000.00	1,120,000.00
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	1,962,117,140.12	1,252,282,516.47
其他流动负债	35,752,145.90	43,147,629.09
流动负债合计	13,039,974,923.82	12,004,360,477.63
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	908,230,438.34	1,379,890,403.63
应付债券	1,095,152,781.15	1,094,299,477.39
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	775,353,400.96	1,040,550,017.02
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	175,592,263.21	192,055,825.95
递延所得税负债	60,952,384.00	60,628,665.43
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,015,281,267.66	3,767,424,389.42
负债合计	16,055,256,191.48	15,771,784,867.05
所有者权益：		

股本	4,784,427,057.00	4,149,633,873.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,177,180,463.31	3,473,404,514.25
减：库存股	2,434,726.32	31,337,373.14
其他综合收益	39,501,949.67	38,803,232.57
专项储备	5,037,601.62	1,295,588.92
盈余公积	61,184,516.20	61,184,516.20
一般风险准备		
未分配利润	2,862,005,664.09	2,791,540,862.78
归属于母公司所有者权益合计	12,926,902,525.57	10,484,525,214.58
少数股东权益	392,368,533.03	584,721,743.63
所有者权益合计	13,319,271,058.60	11,069,246,958.21
负债和所有者权益总计	29,374,527,250.08	26,841,031,825.26

法定代表人：许开华

主管会计工作负责人：宋万祥

会计机构负责人：穆猛刚

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,268,131,862.08	938,212,766.07
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	400,000,000.00	400,000,000.00
应收账款	276,273,730.34	149,007,133.24
应收款项融资	2,827,350.00	
预付款项	182,768,256.66	211,259,620.10
其他应收款	3,005,561,305.58	3,190,338,359.90
其中：应收利息		
应收股利		100,000,000.00
存货	196,000,992.15	381,747,857.32
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	34,693,312.92	49,863,937.64
流动资产合计	5,366,256,809.73	5,320,429,674.27
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	12,246,502,650.06	10,409,091,038.73
其他权益工具投资	36,968,300.71	36,968,300.71
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	21,087,400.42	21,763,527.59
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	32,815,380.67	31,014,359.85
开发支出	17,316,585.10	11,988,884.59
商誉		
长期待摊费用	3,402,365.05	1,694,247.16
递延所得税资产	243,195.25	648,026.01
其他非流动资产	646,527.40	669,027.40
非流动资产合计	12,358,982,404.66	10,513,837,412.04
资产总计	17,725,239,214.39	15,834,267,086.31
流动负债：		
短期借款	3,353,053,204.81	3,557,154,900.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,434,786,605.03	1,357,750,600.43
应付账款	248,770.00	132,725,570.07
预收款项		71,895,400.58
合同负债	7,973,587.34	
应付职工薪酬	1,977,071.17	11,655,071.37
应交税费	1,975,277.95	651,264.33

其他应付款	496,122,291.54	579,729,868.78
其中：应付利息	85,242,987.55	24,682,563.05
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	715,845,962.38	715,294,618.38
其他流动负债	140,107.56	371,507.60
流动负债合计	6,012,122,877.78	6,427,228,801.54
非流动负债：		
长期借款	227,500,000.00	181,500,000.00
应付债券	1,095,152,781.15	1,094,299,477.39
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,747,445.38	1,817,499.16
递延所得税负债	1,045,245.11	1,045,245.11
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,325,445,471.64	1,278,662,221.66
负债合计	7,337,568,349.42	7,705,891,023.20
所有者权益：		
股本	4,784,427,057.00	4,149,633,873.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,477,047,430.11	3,725,327,703.10
减：库存股	2,434,726.32	31,337,373.14
其他综合收益	5,923,055.60	5,923,055.60
专项储备		
盈余公积	61,184,516.20	61,184,516.20
未分配利润	61,523,532.38	217,644,288.35
所有者权益合计	10,387,670,864.97	8,128,376,063.11
负债和所有者权益总计	17,725,239,214.39	15,834,267,086.31

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	5,613,907,144.12	6,204,038,810.90
其中：营业收入	5,613,907,144.12	6,204,038,810.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,425,603,960.37	5,750,075,260.63
其中：营业成本	4,649,048,368.53	5,002,263,495.30
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	24,305,744.64	34,246,871.91
销售费用	38,204,273.20	48,149,767.91
管理费用	282,744,678.99	202,960,821.82
研发费用	197,226,585.91	165,924,855.53
财务费用	234,074,309.10	296,529,448.16
其中：利息费用	247,324,937.93	293,060,740.49
利息收入	24,189,533.30	21,683,786.46
加：其他收益	72,325,857.76	112,605,165.57
投资收益（损失以“-”号填列）	19,209,520.86	36,554,259.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失		

以“-”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	0.00	-447,978.01
信用减值损失(损失以“-”号填列)	9,122,672.41	1,748,448.77
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-3,582,803.59	-43,797,674.08
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-712,580.29	-36,009,066.42
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	284,665,850.90	524,616,705.57
加: 营业外收入	844,303.84	1,782,980.46
减: 营业外支出	6,807,408.30	3,879,971.53
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	278,702,746.44	522,519,714.50
减: 所得税费用	54,048,634.23	91,613,680.16
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	224,654,112.21	430,906,034.34
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	224,654,112.21	430,906,034.34
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	213,997,613.02	413,601,880.59
2.少数股东损益	10,656,499.19	17,304,153.75
六、其他综合收益的税后净额	-717,765.95	-3,470,109.05
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	698,717.10	-3,647,999.68
(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		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	698,717.10	-3,647,999.68
1.权益法下可转损益的其他综合收益	240,245.60	63,312.40
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	458,471.50	-3,711,312.08
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,416,483.05	177,890.63
七、综合收益总额	223,936,346.26	427,435,925.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	214,696,330.12	409,953,880.91
归属于少数股东的综合收益总额	9,240,016.14	17,482,044.38
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.05	0.10
(二) 稀释每股收益	0.05	0.10

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

法定代表人：许开华

主管会计工作负责人：宋万祥

会计机构负责人：穆猛刚

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	1,263,669,320.29	590,442,116.33
减：营业成本	1,203,781,438.44	500,022,166.07
税金及附加	224,953.51	12,343.51

销售费用	1,664,825.02	1,060,283.87
管理费用	23,342,056.68	32,759,182.64
研发费用	28,899,847.50	652,886.94
财务费用	68,822,731.93	169,924,474.26
其中：利息费用	81,385,857.90	176,455,060.66
利息收入	13,718,901.90	15,157,049.81
加：其他收益	5,270,175.14	3,191,153.78
投资收益（损失以“－”号填列）	43,350,479.32	52,036,104.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,698,871.67	4,069,905.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	54,766.69	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-11,692,239.97	-54,692,057.06
加：营业外收入	9,127.24	45,000.05
减：营业外支出	500,000.77	2,775,528.51
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-12,183,113.50	-57,422,585.52
减：所得税费用	404,830.76	610,485.88
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-12,587,944.26	-58,033,071.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-12,587,944.26	-58,033,071.40
（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		
5.其他		
（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	-12,587,944.26	-58,033,071.40
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	6,335,585,442.03	7,287,080,989.55

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	66,962,184.21	324,488,471.06
收到其他与经营活动有关的现金	81,331,835.95	137,416,001.09
经营活动现金流入小计	6,483,879,462.19	7,748,985,461.70
购买商品、接受劳务支付的现金	5,928,457,994.29	6,997,224,537.98
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	261,522,284.13	278,866,701.95
支付的各项税费	130,842,118.23	219,271,061.24
支付其他与经营活动有关的现金	142,329,972.43	136,808,477.24
经营活动现金流出小计	6,463,152,369.08	7,632,170,778.41

经营活动产生的现金流量净额	20,727,093.11	116,814,683.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	7,950,408.00	19,977,689.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	332,040.00	29,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		101,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	8,282,448.00	121,007,089.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	599,914,748.18	560,892,417.62
投资支付的现金	51,212,500.00	54,203,577.98
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	651,127,248.18	615,095,995.60
投资活动产生的现金流量净额	-642,844,800.18	-494,088,905.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,386,512,911.01	22,569,734.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		22,569,734.00
取得借款收到的现金	4,670,921,101.01	5,480,817,461.88
收到其他与筹资活动有关的现金	452,000,000.00	444,265,272.00
筹资活动现金流入小计	7,509,434,012.02	5,947,652,467.88
偿还债务支付的现金	4,626,673,516.05	5,287,851,007.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	383,685,179.90	364,649,361.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	747,687,053.52	447,562,150.31
筹资活动现金流出小计	5,758,045,749.47	6,100,062,520.06

筹资活动产生的现金流量净额	1,751,388,262.55	-152,410,052.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	20,417,059.39	-5,130,112.59
五、现金及现金等价物净增加额	1,149,687,614.87	-534,814,387.11
加：期初现金及现金等价物余额	2,882,405,825.13	3,415,080,225.02
六、期末现金及现金等价物余额	4,032,093,440.00	2,880,265,837.91

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	845,014,307.66	487,758,062.65
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	21,813,127.09	22,446,576.62
经营活动现金流入小计	866,827,434.75	510,204,639.27
购买商品、接受劳务支付的现金	825,275,348.20	509,603,923.89
支付给职工以及为职工支付的现金	27,862,177.33	33,806,672.55
支付的各项税费	5,000.00	10,739.24
支付其他与经营活动有关的现金	23,205,675.89	24,236,941.24
经营活动现金流出小计	876,348,201.42	567,658,276.92
经营活动产生的现金流量净额	-9,520,766.67	-57,453,637.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	107,950,408.00	107,800,288.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	212,600.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		101,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	344,517,568.96	654,035,421.39

投资活动现金流入小计	452,680,576.96	862,835,709.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,759,124.17	2,757,531.00
投资支付的现金	1,789,961,540.01	262,469,210.97
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,794,720,664.18	265,226,741.97
投资活动产生的现金流量净额	-1,342,040,087.22	597,608,967.42
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,386,512,911.01	
取得借款收到的现金	2,277,541,716.90	2,718,117,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,664,054,627.91	2,718,117,000.00
偿还债务支付的现金	2,486,535,923.23	3,086,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	237,709,347.73	261,960,345.98
支付其他与筹资活动有关的现金	473,343,572.97	67,002,453.89
筹资活动现金流出小计	3,197,588,843.93	3,414,962,799.87
筹资活动产生的现金流量净额	1,466,465,783.98	-696,845,799.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,596,603.92	180,733.74
五、现金及现金等价物净增加额	120,501,534.01	-156,509,736.36
加：期初现金及现金等价物余额	849,520,328.07	1,014,414,076.34
六、期末现金及现金等价物余额	970,021,862.08	857,904,339.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东	所有者权	
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优 先 股	永 续 债	其 他	公 积	存 股	综 合 收 益	储 备	公 积	风 险 准 备	配 利 润			权 益	益 合 计
一、上年期末 余额	4,14 9,63 3,87 3.00				3,473, 404,5 14.25	31,33 7,373. 14	38,80 3,232. 57	1,295, 588.9 2	61,18 4,516. 20		2,791, 540,8 62.78		10,48 4,525, 214.5 8	584,7 21,74 3.63	11,06 9,246 ,958. 21
加：会计 政策变更															
前 期 差 错 更 正															
同 一 控 制 下 企 业 合 并															
其 他															
二、本年期初 余额	4,14 9,63 3,87 3.00				3,473, 404,5 14.25	31,33 7,373. 14	38,80 3,232. 57	1,295, 588.9 2	61,18 4,516. 20		2,791, 540,8 62.78		10,48 4,525, 214.5 8	584,7 21,74 3.63	11,06 9,246 ,958. 21
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	634, 793, 184. 00				1,703, 775,9 49.06	-28,9 02,64 6.82	698,7 17.10	3,742, 012.7 0			70,46 4,801. 31		2,442, 377,3 10.99	-192, 353,2 10.60	2,250 ,024, 100.3 9
(一)综合收 益总额							698,7 17.10				213,9 97,61 3.02		214,6 96,33 0.12	9,240, 016.1 4	223,9 36,34 6.26
(二)所有者 投入和减少 资本	634, 793, 184. 00				1,751, 719,7 27.01	-28,9 02,64 6.82							2,415, 415,5 57.83	-201, 593,2 26.74	2,213 ,822, 331.0 9
1. 所有者投 入的普通股	634, 793, 184. 00				1,751, 719,7 27.01								2,386, 512,9 11.01	-201, 593,2 26.74	2,184 ,919, 684.2 7
2. 其他权益 工具持有者 投入资本															
3. 股份支付 计入所有者						-28,9 02,64							28,90 2,646.		28,90 2,646

权益的金额						6.82						82		.82
4. 其他														
(三) 利润分配												-143,532,811.71	-143,532,811.71	-143,532,811.71
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配												-143,532,811.71	-143,532,811.71	-143,532,811.71
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							3,742,012.70					3,742,012.70		3,742,012.70
1. 本期提取							13,329,441.72					13,329,441.72		13,329,441.72
2. 本期使用							9,587,429.0					9,587,429.0		9,587,429.0

							2					2		02	
(六) 其他					-47,943,777.95								-47,943,777.95	-47,943,777.95	
四、本期期末余额	4,784,427,057.00				5,177,180,463.31	2,434,726.32	39,501,949.67	5,037,601.62	61,184,516.20		2,862,005.64		12,926,902,525.57	392,368,533.03	13,319,271,058.60

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优 先 股	永 续 债	其他												
一、上年期末余额	4,150,926,073.00				3,508,546,362.42	58,327,300.00	34,498,302.21		48,411,737.22		2,193,570,196.69		9,877,625,371.54	346,036,301.44	10,223,661,672.98
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	4,150,926,073.00				3,508,546,362.42	58,327,300.00	34,498,302.21		48,411,737.22		2,193,570,196.69		9,877,625,371.54	346,036,301.44	10,223,661,672.98
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-1,292,200.00				-35,141,848.17	-26,989,926.86	4,304,930.36	1,295,588.92	12,772,778.98		597,970,666.09		606,899,843.04	238,685,442.19	845,585,285.23
(一)综合收益总额							4,304,930.36				735,271,227.26		739,576,157.62	14,337,337.7	753,913,494.99

(二)所有者投入和减少资本	-1,292,200.00				-807,202.98	-26,989.92						24,890,523.88	224,348,104.82	249,238,628.70
1. 所有者投入的普通股	-1,292,200.00				-2,223,746.98							-3,515,946.98	990,000.00	-2,525,946.98
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					1,416,544.00	-26,989.92						28,406,470.86		28,406,470.86
4. 其他													223,358,104.82	223,358,104.82
(三)利润分配								12,772,778.98		-137,300,561.17		-124,527,782.19		-124,527,782.19
1. 提取盈余公积								12,772,778.98		-12,772,778.98				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-124,527,782.19		-124,527,782.19		-124,527,782.19
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														

其他												
二、本年期初余额	4,149,633,873.00				3,725,327,703.10	31,337,373.14	5,923,055.60		61,184,516.20	217,644,288.35		8,128,376,063.11
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	634,793,184.00				1,751,719,727.01	-28,902,646.82				-156,120,755.97		2,259,294,801.86
（一）综合收益总额										-12,587,944.26		-12,587,944.26
（二）所有者投入和减少资本	634,793,184.00				1,751,719,727.01	-28,902,646.82						2,415,415,557.83
1. 所有者投入的普通股	634,793,184.00				1,751,719,727.01							2,386,512,911.01
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						-28,902,646.82						28,902,646.82
4. 其他												
（三）利润分配										-143,532,811.71		-143,532,811.71
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-143,532,811.71		-143,532,811.71
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	4,784,427.057.00				5,477,047,430.11	2,434,726.32	5,923,055.60		61,184,516.20	61,523,532.38		10,387,670,864.97

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	4,150,926,073.00				3,726,134,906.08	58,327,300.00			48,411,737.22	227,233,016.00		8,094,378,432.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										-15,956.30		-15,956.30
二、本年期初余额	4,150,926,073.00				3,726,134,906.08	58,327,300.00			48,411,737.22	227,217,059.70		8,094,362,476.00

三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	-1,292,200.00				-807,202.98	-26,989,926.86	5,923,055.60		12,772,778.98	-9,572,771.35		34,013,587.11
(一)综合收益总额							5,923,055.60			127,727,789.82		133,650,845.42
(二)所有者投入和减少资本	-1,292,200.00				-807,202.98	-26,989,926.86						24,890,523.88
1. 所有者投入的普通股	-1,292,200.00				-2,223,746.98							-3,515,946.98
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					1,416,544.00	-26,989,926.86						28,406,470.86
4. 其他												
(三)利润分配									12,772,778.98	-137,300,561.17		-124,527,782.19
1. 提取盈余公积									12,772,778.98	-12,772,778.98		
2. 对所有者(或股东)的分配										-124,527,782.19		-124,527,782.19
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	4,149,633,873.00				3,725,327,703.10	31,337,373.14	5,923,055.60		61,184,516.20	217,644,288.35		8,128,376,063.11

三、公司基本情况

(一) 基本信息

1. 中文名称：格林美股份有限公司
2. 法定代表人：许开华
3. 注册资本：人民币478,442.7057万元
4. 公司住所：深圳市宝安区宝安中心区兴华路南侧荣超滨海大厦A栋20层2008号房
5. 邮政编码：518101
6. 联系电话：0755-33386666
7. 传真号码：0755-33895777
8. 互联网地址：www.gem.com.cn
9. 电子信箱：info@gem.com.cn

(二) 历史沿革

格林美股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为深圳市格林美高新技术有限公司，成立于2001年12月28日。2006年12月由深圳市汇丰源投资有限公司、广东省科技风险投资有限公司、深圳市协迅实业有限公司、丰城市鑫源兴新材料有限公司共同作为发起人，公司整体变更为股份公司，并于2006年12月27日取得深圳市工商管理核发的440301102802586号《企业法人营业执照》。

2010年1月15日，根据中国证券监督管理委员会“证监会许可[2009]1404号”文《关于核准深圳市格林美高新技术股份有限公司首次公开发行股票批复》，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）2,333万股，发行后公司股本为9,332万股。

根据公司2010年5月6日召开的2009年度股东大会决议，公司以首次公开发行后总股本9,332万股本为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，增加股本2,799.6万股，变更后股本为12,131.6万股，变更后注册资本为12,131.6万元。

根据公司2011年4月16日召开的2010年度股东大会决议，公司以截止2010年12月31日总股本12,131.6万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，增加股本12,131.6万股，变更后股本为24,263.2万股，变更后注册资本为24,263.2万元。

2011年11月22日，根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]1721号”文《关于核准深圳市格林美高新技术股份有限公司非公开发行股票批复》，核准公司非公开发行人民币普通股不超过5,000万股。公司向特定投资者实际非公开发行人民币普通股4,715.909万股（每股面值1元），募集资金总额人民币103,749.998万元，扣除各项发行费用人民币3,749.998万元，实际募集资金净额人民币10亿元，其中新增注册资本人民币4,715.909万元，增加资本公积人民币95,284.091万元。发行后股本总额为28,979.109万股。

根据公司2012年4月10日召开的2011年度股东大会决议，公司以截止2011年12月31日总股本28,979.109万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，增加股本28,979.109万股，变更后股本为57,958.218万股，变更后注册资本为57,958.218万元。

根据公司2013年5月17日召开的2012年度股东大会决议，公司以截止2012年12月31日总股本57,958.218万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增3股，增加股本17,387.4654万股，转增后股本为75,345.6834万股、注册资本为75,345.6834万元。

根据公司2013年11月11日召开的2013年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市格林美高新技术股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2014]229号文），公司以截止2013年12月31日总股本75,345.6834万股为基数，公司以非公开

发行股票的方式向5名特定对象共发行17,038.3333万股人民币普通股（A股），发行价格为10.32元/股。本次发行募集资金总额1,758,355,996.56元，扣除发行费用19,542,345.00元，募集资金净额1,738,813,651.56元。变更后股本为92,384.0167万股，变更后注册资本为92,384.0167万元。

根据公司2015年2月15日召开的第三届董事会第三十次会议决议及2015年3月5日召开的2015年第二次临时股东大会决议，同意将公司的中文名称“深圳市格林美高新技术股份有限公司”变更为“格林美股份有限公司”，将公司的英文名称“Shenzhen Green Eco-manufacture Hi-tech Co.,Ltd.”变更为“GEM Co.,Ltd.”。公司证券简称“格林美”、公司证券代码“002340”保持不变。公司于2015年4月24日完成工商变更，并领取了新的《企业法人营业执照》。

根据公司2015年3月25日召开的第三届董事会第三十二次会议和2015年4月17日召开的2014年年度股东大会决议，公司以截止2014年12月31日总股本923,840,167股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，增加股本27,715.205万股，变更后股本为120,099.2217万股，变更后注册资本为120,099.2217万元。

根据公司2015年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2271号文《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票批复》，合计发行人民币普通股（A股）不超过270,232,180股，实际发行人民币普通股（A股）254,442,606股，发行价格为9.50元/股。本次发行募集资金总额2,417,204,757.00元，扣除发行费用59,312,251.65元，募集资金净额2,357,892,505.35元。变更后股本为145,543.4823万股，变更后注册资本为145,543.4823万元。

根据公司2016年4月21日召开的第四届董事会第三次会议和2016年5月16日召开的2015年年度股东大会审议通过了《关于2015年度利润分配预案的议案》，以公司总股本145,543.4823万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.2元（含税），同时以资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增10股，合计转增145,543.4823万股，转增后股本为291,086.9646万股，该分配方案已于2016年6月1日实施完毕。2016年6月21日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为291,086.9646万股，变更后注册资本为291,086.9646万元。

根据公司2017年2月5日召开的第四届董事会第十九次会议和2016年12月26日召开的2016年度第五次股东大会审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，授予的限制性股票数量为2,444.60万股。本次限制性股票授予完成并于2017年2月15日上市，发行人总股本增至293,531.5646万股。2017年2月28日已完成注册资本的工商登记信息变更。

根据公司2017年4月7日召开的第四届董事会第二十二次会议和2017年4月28日召开的2016年年度股东大会审议通过了《关于2016年度利润分配预案的议案》，以公司总股本293,531.5646万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.1元（含税）。同时以资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增3股，该分配方案已于2017年5月19日实施完毕。2017年6月9日已完成注册资本的工商变更登记，变更后公司总股本由293,531.5646万股增加至381,591.0339万股。

根据公司2017年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2018]837号文《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票的批复》，合计发行人民币普通股（A股）不超过763,182,067股，实际发行人民币普通股（A股）336,263,734股，发行价格为5.46元/股。本次发行募集资金总额1,835,999,987.64元，扣除发行费用30,049,799.82元，募集资金净额1,805,950,187.82元。2018年11月8日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为415,217.4073万股，变更后注册资本为415,217.4073万元。

根据公司2018年10月16日召开的2018年第三次临时股东大会通过的《关于调整限制性股票回购价格并回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因2016年限制性股票激励计划部分激励对象离职，公司同意对其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计1,248,000股进行回购注销。2019年3月4日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为415,092.6073万股，变更后注册资本为415,092.6073万元。

根据公司2019年3月20日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过的《关于调整限制性股票回购价格并回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。根据《2016年限制性股票激励计划（草案）》规定，公司对27名已离职激励对象已获授但尚未解除限售的共计129.22万股限制性股票进行回购注销。2019年6月18日，公司对《2016年限制性股票激励计划（草案）》第二期回购注销的129.22万股限制性股票在中国证券登记结算深圳分公司办理了回购注销事项。公司股本总额由4,150,926,073股减至4,149,633,873股。2019年8月6日，公司完成了注册资本的工商变更登记。

根据公司2020年3月6日召开的2020年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2006号文《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票的批复》，合计发行人民币普通股（A股）不超过634,793,184股，实际发行人民币普通股（A股）634,793,184股，发行价格为3.82元/股。本次发行募集资金总额2,424,909,962.88元，扣除发行费用36,201,555.66元，其他不含税发行费用人民币2,195,496.21元，募集资金净额2,386,512,911.01

元。2020年6月22日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为478,442.7057万股，变更后注册资本为478,442.7057万元。

经过历年派送红股、非公开发行新股、回购注销部分限制性股票后，截至2020年6月30日，本公司累计发行股本总数478,442.7057万股。详见附注七、32。

本公司的控股股东为深圳市汇丰源投资有限公司；公司实际控制人为许开华、王敏夫妇。

（三）行业性质、经营范围

本公司属于废弃资源综合利用业。

经营范围为：二次资源循环利用技术的研究、开发；生态环境材料、新能源材料、超细粉体材料、光机电精密分析仪器、循环技术的研究、开发及高新技术咨询与服务；投资兴办实业（具体项目另行申报）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可证后方可经营）；普通货运（不含危险物品，凭《道路运输经营许可证》经营）；超细镍粉、超细钴粉的生产、销售及废旧电池的收集与暂存（由分支机构经营）。塑木型材及铜合金制品的生产、销售及废线路板处理（由分支机构经营）；废旧金属、电池厂废料、报废电子产品、废旧家电、报废机电设备及其零部件、废造纸原料、废轻化工原料、废玻璃回收、处置与销售（以上经营项目由分支机构经营）；废旧车用动力蓄电池的收集、贮存、处置（以上经营项目由分支机构经营）。

（四）主营业务

公司主营业务为废弃钴镍钨铜资源与电子废弃物的循环利用以及钴镍钨粉体材料、电池材料、碳化钨、金银等稀贵金属、铜原料与塑木型材的生产、销售。

（五）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告业经公司2020年8月25日第五届董事会第十八次会议批准对外报出。

本公司2020年纳入合并范围的子公司\孙公司共64户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加2家孙公司，减少1家孙公司，详见附注八“合并范围的变更”。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布

的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42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。

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

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对研究开发支出、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、23“无形资产”、30“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、34“其他重要的会计政策和会计估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的财务状况及2020年度1-6月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含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，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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、18“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投

资收益)。

6、合并财务报表的编制方法

(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

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、18“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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

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、18“长期股权投资”。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期近似汇率折算为记账本位币金额。该即期近似汇率指交易发生日当月月初的汇率。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，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差额按照借款费用资本化的原则处理之外，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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目

采用发生时的即期近似汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初余额和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本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

本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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本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

本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，本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，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的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）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。

（8）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，及全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1)如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2)如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3)如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。详见本节附注五、10金融工具相关内容。

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来12个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收款项外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

项目	确定组合的依据
单项计提坏账准备	根据内部信息及外部资源进行评估，已发生信用减值的款项。
信用风险特征组合计提坏账准备	以应收款项的账龄、应收款项与交易对象的关系、应收款项与交易对象的信誉为信用风险特征划分组合。

(1) 单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	如有客观证据表明某单项应收款项的信用风险较大，则单独计提。
坏账准备的计提方法	重大风险组合，单独进行减值测试，按照其未来

	现金流量现值低于其账面价值的差额计提信用损失准备。
--	---------------------------

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	正常风险组合，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期，计提预期信用损失。
合并范围内关联方公司	低风险组合，不计提坏账。
政府性质款项	低风险组合，不计提坏账。
押金、保证金组合	低风险组合，不计提坏账。

信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率	其他应收预期信用损失率
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	50.00%	50.00%
3年以上	100.00%	100.00%

13、应收款项融资

本公司管理层将既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的应收款项，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，在应收款项融资中列示。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定及会计处理方法详见“附注五、10.(8)金融工具减值”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定及会计处理方法详见“附注五、10.(8)金融工具减值”。

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品、委托加工物资等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，采用加权平均法确定其实际成本。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

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。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“附注五、10.(8)金融工具减

值”。

17、持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

18、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直

接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（1）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：**A.** 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；**B.** 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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。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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；**C.** 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：**A.** 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；**B.** 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；**C.** 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。**D.** 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。①成本法采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时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。②权益法按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

（3）处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收

益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；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全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

20、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	25	10%	3.6%
机器设备	年限平均法	10	10%	9.00%
运输设备	年限平均法	5	10%	18.00%
办公设备	年限平均法	5	10%	18.00%
其他设备	年限平均法	5	10%	18.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的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。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计

提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

21、在建工程

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、24“长期资产减值”。

22、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

②使用寿命

使用寿命有限的无形资产除子公司荆门市格林美新材料有限公司的排污权外均自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。荆门市格林美新材料有限公司的排污权属于使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

③减值测试

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、24“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

24、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

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。

25、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

26、合同负债

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

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

28、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

29、股份支付

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。以权益结算的股份支付，是指集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。本报告期内，本集团无以现金结算的股份支付。

本集团以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁

前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本集团按照事先约定的价格回购股票。本集团取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。如因职工离职或未达到规定业绩条件回购和注销限制股票的，于回购日，冲减股本及资本公积，并同时冲减负债及库存股。在限售期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

限制性股票按授予日本集团的A股收市价与授予价的差额确定。

30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。（提示：对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，企业可以不考虑其中的融资成分。企业应根据实际情况进行披露。）

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

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- （3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权

就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。

本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

(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) 客户已接受该商品或服务。

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

31、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

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。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。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

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

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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。

与商誉的初始确认有关，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应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税

暂时性差异，如果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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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。

于资产负债表日，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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入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。

（4）所得税的抵销

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，本公司递延所

得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

34、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

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

（4）折旧和摊销

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

(5) 递延所得税资产

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

(6) 所得税

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

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”)。根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及境外上市并采用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 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。	第五届董事会第十三次会议决议， 第五届监事会第十一次会议决议	公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则及相关规定。

收入的会计政策变更，是公司根据财政部于2017年7月5日修订发布的《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》(财会〔2017〕22号)规定，做如下变更：

1. 将现行的收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；

2. 以控制权转移替代风险报酬转移为收入确认时点的判断标准；
3. 识别合同所包含的各单项履约义务并在履行时分别确认收入；
4. 对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；
5. 对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出来明确规定。

根据新旧准则衔接规定，公司自2020年1月1日起执行新收入准则，根据首次执行新准则的累积影响数调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额进行会计报表披露，不追溯调整2019年可比数，本次新准则的执行不影响公司2019年度相关财务指标。该准则的实施预计不会导致公司收入确认方式发生重大变化，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,308,804,095.61	3,308,804,095.61	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	27,703,337.42	27,703,337.42	
应收账款	2,570,124,992.42	2,570,124,992.42	
应收款项融资	318,291,697.66	318,291,697.66	
预付款项	1,199,950,444.85	1,199,950,444.85	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备			

金			
其他应收款	84,880,706.34	84,880,706.34	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5,732,236,724.48	5,732,236,724.48	
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	346,629,145.26	346,629,145.26	
流动资产合计	13,588,621,144.04	13,588,621,144.04	
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			
长期股权投资	859,681,513.44	859,681,513.44	
其他权益工具投资	45,802,275.75	45,802,275.75	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	7,729,589,225.79	7,729,589,225.79	
在建工程	1,834,798,248.34	1,834,798,248.34	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,741,762,564.38	1,741,762,564.38	
开发支出	110,032,219.83	110,032,219.83	
商誉	190,703,315.86	190,703,315.86	
长期待摊费用	15,912,719.52	15,912,719.52	
递延所得税资产	107,542,235.50	107,542,235.50	
其他非流动资产	616,586,362.81	616,586,362.81	
非流动资产合计	13,252,410,681.22	13,252,410,681.22	
资产总计	26,841,031,825.26	26,841,031,825.26	

流动负债：			
短期借款	6,218,136,712.32	6,218,136,712.32	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	2,715,022,007.05	2,715,022,007.05	
应付账款	584,289,686.22	584,289,686.22	
预收款项	180,782,838.65		-180,782,838.65
合同负债		180,782,838.65	180,782,838.65
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	84,844,657.56	84,844,657.56	
应交税费	83,810,162.55	83,810,162.55	
其他应付款	842,044,267.72	842,044,267.72	
其中：应付利息	27,279,671.43	27,279,671.43	
应付股利	1,120,000.00	1,120,000.00	
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	1,252,282,516.47	1,252,282,516.47	
其他流动负债	43,147,629.09	43,147,629.09	
流动负债合计	12,004,360,477.63	12,004,360,477.63	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,379,890,403.63	1,379,890,403.63	
应付债券	1,094,299,477.39	1,094,299,477.39	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款	1,040,550,017.02	1,040,550,017.02	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	192,055,825.95	192,055,825.95	
递延所得税负债	60,628,665.43	60,628,665.43	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,767,424,389.42	3,767,424,389.42	
负债合计	15,771,784,867.05	15,771,784,867.05	
所有者权益：			
股本	4,149,633,873.00	4,149,633,873.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,473,404,514.25	3,473,404,514.25	
减：库存股	31,337,373.14	31,337,373.14	
其他综合收益	38,803,232.57	38,803,232.57	
专项储备	1,295,588.92	1,295,588.92	
盈余公积	61,184,516.20	61,184,516.20	
一般风险准备			
未分配利润	2,791,540,862.78	2,791,540,862.78	
归属于母公司所有者权益合计	10,484,525,214.58	10,484,525,214.58	
少数股东权益	584,721,743.63	584,721,743.63	
所有者权益合计	11,069,246,958.21	11,069,246,958.21	
负债和所有者权益总计	26,841,031,825.26	26,841,031,825.26	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	938,212,766.07	938,212,766.07	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	400,000,000.00	400,000,000.00	
应收账款	149,007,133.24	149,007,133.24	

应收款项融资			
预付款项	211,259,620.10	211,259,620.10	
其他应收款	3,190,338,359.90	3,190,338,359.90	
其中：应收利息			
应收股利	100,000,000.00	100,000,000.00	
存货	381,747,857.32	381,747,857.32	
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	49,863,937.64	49,863,937.64	
流动资产合计	5,320,429,674.27	5,320,429,674.27	
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	10,409,091,038.73	10,409,091,038.73	
其他权益工具投资	36,968,300.71	36,968,300.71	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	21,763,527.59	21,763,527.59	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	31,014,359.85	31,014,359.85	
开发支出	11,988,884.59	11,988,884.59	
商誉			
长期待摊费用	1,694,247.16	1,694,247.16	
递延所得税资产	648,026.01	648,026.01	
其他非流动资产	669,027.40	669,027.40	
非流动资产合计	10,513,837,412.04	10,513,837,412.04	
资产总计	15,834,267,086.31	15,834,267,086.31	
流动负债：			

短期借款	3,557,154,900.00	3,557,154,900.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,357,750,600.43	1,357,750,600.43	
应付账款	132,725,570.07	132,725,570.07	
预收款项	71,895,400.58		-71,895,400.58
合同负债		71,895,400.58	71,895,400.58
应付职工薪酬	11,655,071.37	11,655,071.37	
应交税费	651,264.33	651,264.33	
其他应付款	579,729,868.78	579,729,868.78	
其中：应付利息	24,682,563.05	24,682,563.05	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	715,294,618.38	715,294,618.38	
其他流动负债	371,507.60	371,507.60	
流动负债合计	6,427,228,801.54	6,427,228,801.54	
非流动负债：			
长期借款	181,500,000.00	181,500,000.00	
应付债券	1,094,299,477.39	1,094,299,477.39	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,817,499.16	1,817,499.16	
递延所得税负债	1,045,245.11	1,045,245.11	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,278,662,221.66	1,278,662,221.66	
负债合计	7,705,891,023.20	7,705,891,023.20	
所有者权益：			
股本	4,149,633,873.00	4,149,633,873.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,725,327,703.10	3,725,327,703.10	
减：库存股	31,337,373.14	31,337,373.14	
其他综合收益	5,923,055.60	5,923,055.60	
专项储备			
盈余公积	61,184,516.20	61,184,516.20	
未分配利润	217,644,288.35	217,644,288.35	
所有者权益合计	8,128,376,063.11	8,128,376,063.11	
负债和所有者权益总计	15,834,267,086.31	15,834,267,086.31	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

36、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣进项税额后的差额计缴增值税。部分子公司系小规模纳税人，适用增值税税率 3%。服务费收入适用增值税率 6%。部分出口货物增值税实行"免、抵、退"政策，退税率 13%	3%、6%、13%，部分出口货物增值税实行"免、抵、退"政策，退税率 13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5%、1% 计缴	7%、5%、1%
企业所得税	详见下表	15%、16.5%、25%、28%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 1.5%-2% 计缴	1.5%-2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
格林美股份有限公司	15%

荆门市格林美新材料有限公司	15%
荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司	15%
江西格林美资源循环有限公司	15%
格林美（江苏）钴业股份有限公司	15%
浙江德威硬质合金制造有限公司	15%
格林美(无锡)能源材料有限公司	15%
格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司	15%
格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司	15%
格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司	15%
河南沐桐环保产业有限公司	15%
湖南格林美映鸿资源循环有限公司	15%
内蒙古新创资源再生有限公司	15%
凯力克（香港）有限公司	16.5%
格林美香港国际物流有限公司	16.5%
SHU POWDERS LIMITED	16.5%
SHU POWDERS SA	28%
其他子公司、孙公司	25%

2、税收优惠

（1）增值税税收优惠：

①根据《财政部 国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》(财税[2012]39号)和《国家税务总局关于印发<生产企业出口货物免抵退税管理操作规范>(试行)的通知》(国税发[2002]11号)等文件精神，本公司自营部分出口货物增值税实行“免、抵、退”办法，出口退税率为13%。

②公司子公司荆门市格林美新材料有限公司根据财政部及国家税务总局财税[2015]78号《关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》文件的有关规定，销售资源化综合利用产品经冶炼、提纯或化合生产的金属、合金及金属化合物符合增值税即征即退30%的税收优惠政策。

③公司子公司江西格林美资源循环有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2015]78号《关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》文件的有关规定，销售资源化综合利用产品经冶炼、提纯生产的金属及合金符合增值税即征即退30%的税收优惠政策，销售资源化综合利用产品再生塑料制品符合增值税即征即退50%的税收优惠政策。

④公司子公司格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2015]78号《关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》文件的有关规定，销售资源化综合利用产品经冶炼、提纯生产的金属及合金和炼钢炉料符合增值税即征即退30%的税收优惠政策。

⑤公司孙公司荆门市城南污水处理有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2015]78号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知有关规定，污水处理处置劳务符合增值税即征即退70%税收优惠政策。

⑥公司孙公司格林美（荆门）工业污水处理有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2015]78号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知有关规定，污水处理处置劳务符合增值税即征即退70%税收优惠政策。

⑦公司孙公司江西格林美报废汽车循环利用有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2015]78号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知有关规定，销售资源化综合利用产品经冶炼、提纯生产的金属及合金和炼钢炉料符合增值税即征即退30%税收优惠政策。

（2）所得税税收优惠：

①2008年12月16日，本公司被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR200844200138，有效期3年。2017年10月31日，公司重新取得新的高新技术企业认证证书，证书编号为GR201744203476，根据企业所得税法的规定，在其高新技术企业资格有效期内适用15%的企业所得税税率。

②2008年12月1日，本公司子公司荆门市格林美新材料有限公司（以下简称荆门格林美）被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR200842000056，有效期3年。2017年11月30日，子公司重新取得新的高新技术企业认证证书，证书编号为GR201742002232，根据企业所得税法的规定，荆门格林美在其高新技术企业资格有效期内，适用15%的企业所得税税率。

财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类16项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的產品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。2014年1月10日，湖北省发展和改革委员会鄂综证书2013第241号资源综合利用认

定证书，有效期两年，认定荆门格林美利用废旧金属、电子电器产品、工业废渣，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2014年1月10日，湖北省发展和改革委员会鄂综证书2013第242号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定荆门格林美利用电子电器产品、工业废渣、废塑料，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2015年国务院发布国发（2015）27号文件《国务院关于取消非行政许可审批事项的决定》，取消了对资源综合利用企业认定。湖北省荆门市国家税务局根据上述规定，对此项税收优惠进行了确认，根据上述规定，荆门格林美2020年度对此项税收优惠进行了确认，减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

③公司孙公司荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司被认定为国家高新技术企业，于2018年11月15日取得新的高新证书编号GR201842000421，根据企业所得税法规定，在有效期内，荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司2020年度适用15%的企业所得税税率。

④公司子公司江西格林美资源循环有限公司于2012年11月7日收到江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局、江西省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201236000088，有效期3年。2018年8月13日取得新的证书编号为GR201836000038，根据企业所得税法的规定，在起有效期内，江西格林美资源循环有限公司2020年度适用15%的企业所得税税率。

公司子公司江西格林美资源循环有限公司依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类16项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的产品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令第512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。2014年11月27日，工业和信息化部综证书2014第038号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定江西格林美资源循环有限公司利用废塑料，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2015年国务院发布国发（2015）27号文件《国务院关于取消非行政许可审批事项的决定》，取消了对资源综合利用企业认定。丰城市国家税务局根据上述规定，对此项税收优惠进行了确认，江西格林美资源循环有限公司2020年度对此项税收优惠进行了确认，减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

⑤公司孙公司内蒙古创新资源再生有限公司于2017年12月11日被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR201715000173，有效期3年，根据企业所得税法的规定，在其有效期内，内蒙古创新资源再生有限公司适用15%的企业所得税税率。

公司孙公司内蒙古新创资源再生有限公司，依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类16项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的产品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令第512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。2017年达拉特旗达拉特经济开发区税务局认定内蒙古新创资源再生有限公司利用废旧电子电器产品属于国家鼓励的资源综合利用项目，根据上述规定，内蒙古新创资源再生有限公司在2020年度对此项税收优惠进行了确认，减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

⑥公司孙公司格林美（江苏）钴业股份有限公司根据2012年10月19日江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组文件苏高企协[2012]20号关于公示江苏省2012年第二批拟认定高新技术企业名单的通知，公司认定为高新技术企业，证书编号为GR201232001807。2018年10月24日取得新的高新证书编号GR201832001496，有效期3年。根据企业所得税法的规定，格林美（江苏）钴业股份有限公司2020年度适用15%的企业所得税税率。

⑦公司孙公司格林美（无锡）能源材料有限公司被认定为国家高新技术企业，于2019年11月7日取得高新技术企业认定，证书编号为GR201932000651，有效期3年。根据企业所得税法的规定，格林美（无锡）能源材料有限公司2020年适用15%的企业所得税税率。

⑧公司子公司浙江德威硬质合金制造有限公司被认定为国家高新技术企业，于2015年9月7日取得高新技术企业证书，证书编号为GR201533001220，2018年取得新的高新证书编号GR201833001954，有效期3年。根据企业所得税法的规定，在有效期内，浙江德威硬质合金制造有限公司2020年度适用15%的企业所得税税率。

⑨公司子公司格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司2017年11月28日被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR201742001916，有效期3年。根据企业所得税法的规定，格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司在其高新技术企业资格有效期内，适用15%的企业所得税税率。

公司子公司格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类16项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的产品所取

得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令第512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。2014年1月10日，湖北省发展和改革委员会鄂综证书2013第130号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司利用农作物秸秆及壳皮，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2014年1月10日，湖北省发展和改革委员会鄂综证书2013第129号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司利用废旧电子电器产品，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2015年国务院发布国发（2015）27号文件《国务院关于取消非行政许可审批事项的决定》，取消了对资源综合利用企业认定。湖北省武汉市国家税务局根据上述规定，对此项税收优惠进行了确认。根据上述规定，格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司2020年度对此项税收优惠进行了确认，减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

⑩公司孙公司湖南格林美映鸿资源循环有限公司2018年12月3日被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR201843001668，有效期3年，根据企业所得税法的规定，湖南格林美映鸿资源循环有限公司2020年度适用15%的企业所得税税率。

⑪公司孙公司格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司2018年11月30日被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR201842001415，有效期3年，根据企业所得税法的规定，格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司2020年度适用15%的企业所得税税率。

⑫公司子公司格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司2018年11月30日被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR201812001192，有效期3年，根据企业所得税法的规定，格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司2020年度适用15%的企业所得税税率。

⑬公司子公司河南沐桐环保产业有限公司2019年12月3日被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR201941001186，有效期3年，根据企业所得税法的规定，河南沐桐环保产业有限公司2020年度适用15%的企业所得税税率。

⑭公司孙公司格林美（荆门）工业污水处理有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条,企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。2019年取得项目第一笔生产经营收入，因此，2019年-2021年享受所得税全免，2022年-2024年享受所得税减半征收。

⑮公司孙公司荆门绿源环保产业发展有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法实施

条例》第八十八条，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。2017年取得项目第一笔生产经营收入，因此，2017年-2019年享受所得税全免，2020年-2022年享受所得税减半征收。

⑯公司孙公司荆门市城南污水处理有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。2016年取得项目第一笔生产经营收入，因此，2016年-2018年享受所得税全免，2019年-2021年享受所得税减半征收。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	760,803.01	913,985.10
银行存款	3,437,749,877.99	2,510,670,263.05
其他货币资金	1,149,916,215.88	797,219,847.46
合计	4,588,426,896.88	3,308,804,095.61
其中：存放在境外的款项总额	156,283,527.51	110,785,168.07
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,149,916,215.88	797,219,847.46

其他说明

截至2020年6月30日，其他货币资金主要为信用证、应付票据保证金。本公司所有权受到限制的货币资金1,149,916,215.88元。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	23,014,491.23	27,703,337.42

合计	23,014,491.23	27,703,337.42
----	---------------	---------------

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
无										
其中：										
无										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
无				

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无			

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
无						

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
无	

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		2,298,000.00
合计		2,298,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
无	

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
无					

应收票据核销说明：

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	25,069,366.00	1.02%	25,069,366.00	100.00%	0.00	25,819,366.00	0.96%	25,819,366.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,422,888,024.15	98.98%	73,270,004.25	3.02%	2,349,618,019.90	2,652,413,498.05	99.04%	82,288,505.63	3.10%	2,570,124,992.42
其中：										
账龄组合	1,394,534,157.64	56.97%	73,270,004.25	5.25%	1,321,264,153.39	1,575,051,548.05	58.81%	82,288,505.63	5.22%	1,492,763,042.42
不计提坏账准备的应收账款	1,028,353,866.51	42.01%			1,028,353,866.51	1,077,361,950.00	40.23%			1,077,361,950.00
合计	2,447,957,390.15	100.00%	98,339,370.25	4.02%	2,349,618,019.90	2,678,232,864.05	100.00%	108,107,871.63	4.04%	2,570,124,992.42

按单项计提坏账准备：期末单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	15,702,000.00	15,702,000.00	100.00%	收回可能性很小
第二名	3,874,471.37	3,874,471.37	100.00%	收回可能性很小
第三名	2,565,884.70	2,565,884.70	100.00%	收回可能性很小
第四名	1,198,000.00	1,198,000.00	100.00%	收回可能性很小
第五名	726,733.00	726,733.00	100.00%	收回可能性很小
第六名	723,786.93	723,786.93	100.00%	收回可能性很小
第七名	278,490.00	278,490.00	100.00%	收回可能性很小
合计	25,069,366.00	25,069,366.00	--	--

按组合计提坏账准备：组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,377,546,200.25	68,877,310.01	5.00%
1 至 2 年	12,047,402.59	1,204,740.28	10.00%
2 至 3 年	3,505,201.70	1,752,600.86	50.00%
3 年以上	1,435,353.10	1,435,353.10	100.00%
合计	1,394,534,157.64	73,270,004.25	--

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,845,026,021.76
1 至 2 年	237,098,012.59
2 至 3 年	228,436,376.70
3 年以上	137,396,979.10
3 至 4 年	131,077,738.33
4 至 5 年	6,319,240.77
合计	2,447,957,390.15

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
本期计提应收账款	108,107,871.63		9,760,260.74	8,240.64		98,339,370.25
合计	108,107,871.63		9,760,260.74	8,240.64		98,339,370.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

无		
---	--	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
无					

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	1,012,426,125.00	41.36%	
第二名	286,511,718.90	11.70%	14,325,585.95
第三名	71,365,053.88	2.92%	3,568,252.69
第四名	61,177,405.87	2.50%	3,058,870.29
第五名	39,625,600.00	1.62%	1,981,280.00
合计	1,471,105,903.65	60.10%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

涉及政府补助的应收账款：

单位：元

政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	依据
拆解基金补贴	1,012,426,125.00	4年以内	依据：财综[2012]34号废弃电器电子产品处理基金征收使用管理办法

合计	1,012,426,125.00		
----	------------------	--	--

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	374,480,716.00	318,291,697.66
合计	374,480,716.00	318,291,697.66

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

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

适用 不适用

其他说明：

期末已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	95,280,382.80

期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,024,558,928.78	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,404,052,003.89	98.93%	1,195,013,995.49	99.59%
1 至 2 年	13,765,023.95	0.97%	3,087,240.33	0.26%
2 至 3 年	972,786.77	0.07%	322,281.33	0.03%
3 年以上	452,080.00	0.03%	1,526,927.70	0.12%
合计	1,419,241,894.61	--	1,199,950,444.85	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本期按欠款归集的期末余额前五名预付账款汇总金额 836,049,536.71 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 58.91%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	98,217,105.97	84,880,706.34
合计	98,217,105.97	84,880,706.34

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
无				

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
无		

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
无				

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	32,680,431.71	2,372,887.09
押金、保证金	57,944,777.84	77,915,452.74
出口退税	1,290,308.88	704,004.42
其他	9,942,151.01	6,891,337.23
合计	101,857,669.44	87,883,681.48

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	164,683.57	1,402,336.57	1,435,955.00	3,002,975.14
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	340,281.36	297,306.97		637,588.33
2020 年 6 月 30 日余额	504,964.93	1,699,643.54	1,435,955.00	3,640,563.47

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	66,856,332.42
1 至 2 年	23,767,441.55
2 至 3 年	7,781,419.99
3 年以上	3,452,475.48
3 至 4 年	3,452,475.48
合计	101,857,669.44

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	3,002,975.14	637,588.33				3,640,563.47
合计	3,002,975.14	637,588.33				3,640,563.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
无					

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	政府款项	13,508,456.52	1 年以内	13.26%	
第二名	保证金	11,344,711.38	1 年以内	11.14%	
第三名	保证金	9,131,865.60	1 年以内、1-2 年	8.97%	
第四名	保证金	8,021,936.00	1-2 年	7.88%	
第五名	政府款项	6,485,850.00	1 年以内、1-2 年	6.37%	
合计	--	48,492,819.50	--	47.62%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	3,395,396,379.38	28,554,819.42	3,366,841,559.96	3,374,631,267.12	80,101,220.15	3,294,530,046.97
在产品	1,293,459,614.08		1,293,459,614.08	1,101,511,970.09	10,225,389.96	1,091,286,580.13
库存商品	1,176,880,598.92	12,463,897.88	1,164,416,701.04	1,111,843,040.90	14,515,279.76	1,097,327,761.14
周转材料	23,982,306.27		23,982,306.27	26,090,351.67		26,090,351.67
发出商品	49,347,022.12		49,347,022.12	222,491,917.71		222,491,917.71
在途物资	927,172.63		927,172.63	510,066.86		510,066.86
合计	5,939,993,093.40	41,018,717.30	5,898,974,376.10	5,837,078,614.35	104,841,889.87	5,732,236,724.48

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	80,101,220.15	3,844,767.38		55,391,168.11		28,554,819.42
在产品	10,225,389.96			10,225,389.96		
库存商品	14,515,279.76	3,792,097.86		5,843,479.74		12,463,897.88
合计	104,841,889.87	7,636,865.24		71,460,037.81		41,018,717.30

存货跌价准备计提依据及本年转回或转销的原因：

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税费后的金额确定可变现净值	不适用	已领用生产出产成品并对外实现销售结转至营业成本
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税费后的金额确定可变现净值	不适用	已领用生产出产成品并对外实现销售结转至营业成本
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用及相关税费后的金额确定可变现净值	不适用	已对外实现销售结转至营业成本

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额含有借款费用资本化金额为0元。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
试生产产品		63,004.48
预缴或待抵扣税金	510,891,642.29	346,566,140.78
合计	510,891,642.29	346,629,145.26

其他说明：

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
湖北格林邦普新能源材料有限公司	21,096,026.15			-893,576.16						20,202,449.99	
小计	21,096,026.15			-893,576.16						20,202,449.99	
二、联营企业											
慧云新科技股份有限公司	333,969,809.22			1,155,829.24	271,218.79					335,396,857.25	78,098,895.68
储能电站(湖北)有限	37,147,349.21	3,555,000.00		813,051.65						41,515,400.86	

公司											
回收哥 (武汉) 互联网 有限公司	22,566,3 36.81			365,254. 91						22,931,5 91.72	
深圳市 本征方 程石墨 烯技术 股份有 限公司	20,067,9 27.47			-155,59 4.82						19,912,3 32.65	
深圳富 联智能 制造产 业创新 中心有 限公司		12,000,0 00.00		85,995.5 8						12,085,9 95.58	
株洲欧 科亿数 控精密 刀具股 份有限 公司	146,321, 939.16			9,585,65 4.20		2,550,40 8.00				153,357, 185.36	
ECOPR O GEM CO.,LT D	30,616,7 14.34			3,342,25 9.44						33,958,9 73.78	
格林美 (深圳) 环保科 技有限 公司	9,327,88 4.79			-262,32 5.88						9,065,55 8.91	
北汽鹏 龙(沧 州)新能 源汽车 服务股 份有限 公司	17,861,0 30.48			-657,52 3.12						17,203,5 07.36	
PT INDON	2,048,62 1.40			-119,31 2.24						1,929,30 9.16	

ESIA PUQIN G RECYC LING TECHN OLOGY (印尼 普青循 环科技)											
浙江美 青邦工 程服务 有限公 司	43,810,4 39.28			216,632. 81						44,027,0 72.09	
扬州宁 达贵金 属有限 公司	174,847, 435.13			4,483,51 6.02			5,400,00 0.00			173,930, 951.15	
PT QMB NEW ENERG Y METER IALS		35,657,5 00.00		549,695. 58						36,207,1 95.58	
小计	838,585, 487.29	51,212,5 00.00		19,403,1 33.37	271,218. 79		7,950,40 8.00			901,521, 931.45	78,098,8 95.68
合计	859,681, 513.44	51,212,5 00.00		18,509,5 57.21	271,218. 79		7,950,40 8.00			921,724, 381.44	78,098,8 95.68

其他说明

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
深圳市深商控股集团股份有限公 司	36,968,300.71	36,968,300.71
OXFORD SUSTAINABLE FUELS LIMITED(牛津可持续燃料公司)	8,833,975.04	8,833,975.04
合计	45,802,275.75	45,802,275.75

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳市深商控股集团股份有限公司		6,968,300.71			非交易性权益工具投资	
合计		6,968,300.71				

其他说明：

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,481,103,251.94	7,729,589,225.79
合计	7,481,103,251.94	7,729,589,225.79

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑	机器设备	运输设备	办公及电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	4,467,999,631.40	5,190,898,534.71	115,807,254.59	242,929,614.25	183,297,951.72	10,200,932,986.67
2.本期增加金额	48,152,251.40	56,900,197.62	3,113,160.86	1,755,411.39	3,088,050.54	113,009,071.81
(1) 购置	26,374,957.05	15,066,191.71	3,113,160.86	1,736,769.79	1,657,021.50	47,948,100.91
(2) 在建工程转入	21,777,294.35	41,834,005.91		18,641.60	1,431,029.04	65,060,970.90
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	3,159,657.93	12,235,826.93	2,586,851.78	1,182,060.46	1,972,820.74	21,137,217.84
(1) 处置或报废	1,042,703.00	4,518,664.90	2,475,721.71	898,455.29	1,972,820.74	10,908,365.64

(2) 其他减少	2,116,954.93	7,717,162.03	111,130.07	283,605.17		10,228,852.20
4.期末余额	4,512,992,224.87	5,235,562,905.40	116,333,563.67	243,502,965.18	184,413,181.52	10,292,804,840.64
二、累计折旧						
1.期初余额	560,319,887.85	1,631,401,716.42	67,876,869.56	134,934,133.85	71,082,476.30	2,465,615,083.98
2.本期增加金额	80,735,180.75	235,789,637.81	6,755,213.79	19,331,074.54	8,061,371.97	350,672,478.86
(1) 计提	80,735,180.75	235,789,637.81	6,755,213.79	19,331,074.54	8,061,371.97	350,672,478.86
3.本期减少金额	1,162,417.22	4,848,905.48	2,198,517.60	866,798.82	1,238,011.92	10,314,651.04
(1) 处置或报废	174,747.37	1,938,950.09	2,144,644.10	606,581.11	1,238,011.92	6,102,934.59
(2) 其他减少	987,669.85	2,909,955.39	53,873.50	260,217.71		4,211,716.45
4.期末余额	639,892,651.38	1,862,342,448.75	72,433,565.75	153,398,409.57	77,905,836.35	2,805,972,911.80
三、减值准备						
1.期初余额	513,565.00	5,184,544.61			30,567.29	5,728,676.90
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	513,565.00	5,184,544.61			30,567.29	5,728,676.90
四、账面价值						
1.期末账面价值	3,872,586,008.49	3,368,035,912.04	43,899,997.92	90,104,555.61	106,476,777.88	7,481,103,251.94
2.期初账面价值	3,907,166,178.55	3,554,312,273.68	47,930,385.03	107,995,480.40	112,184,908.13	7,729,589,225.79

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
无					

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
其它非金属矿物制品工业专用设备	271,620,017.10	67,225,954.23		204,394,062.87
合计	271,620,017.10	67,225,954.23		204,394,062.87

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
无	

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	58,937,253.45	尚未办妥产权证

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,883,271,634.75	1,834,798,248.34

合计	2,883,271,634.75	1,834,798,248.34
----	------------------	------------------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
循环再造动力三元材料用前驱体原料项目（6万吨/年）	573,411,329.91		573,411,329.91	481,482,726.02		481,482,726.02
循环再造动力电池用三元材料项目（3万吨/年）	567,293,298.72		567,293,298.72	375,951,006.30		375,951,006.30
江苏格林美四氧化三钴扩产项目	257,219,350.23		257,219,350.23	137,366,298.86		137,366,298.86
鄂中固体废物处置中心项目	49,106,828.33		49,106,828.33	70,544,491.08		70,544,491.08
天津报废汽车综合利用项目二期	4,794,470.46		4,794,470.46	752,119.09		752,119.09
钨资源回收利用项目	3,839,745.86		3,839,745.86	12,377,699.03		12,377,699.03
光谷未来城研发基地项目	43,942,401.80		43,942,401.80	43,629,966.56		43,629,966.56
江西格林美再生资源项目	3,322,718.04		3,322,718.04	8,566,684.54		8,566,684.54
无锡格林美三元正极材料项目	97,199,514.87		97,199,514.87	85,775,417.61		85,775,417.61
荆门园区工业污水工程项目	108,598,292.88		108,598,292.88			
河南沐桐废物循环利用项目二期	170,179,614.62		170,179,614.62	159,403,428.69		159,403,428.69
3万吨/年三元动力电池材料前驱体生产项	629,015,418.57		629,015,418.57	181,556,369.47		181,556,369.47

目						
动力电池三元正极材料项目 (年产 5 万吨动力三元材料前驱体原料及 2 万吨三元正极材料)	162,270,513.82		162,270,513.82	76,126,394.01		76,126,394.01
江西城市矿产资源大市场项目	36,505,393.46		36,505,393.46	35,725,547.56		35,725,547.56
郴州固废填埋项目	38,166,482.70		38,166,482.70	37,265,155.47		37,265,155.47
武汉城矿报废汽车循环利用项目	80,006,975.41		80,006,975.41	80,006,975.41		80,006,975.41
硬质合金及合金数控刀具项目建设	18,389,001.84		18,389,001.84	16,326,008.75		16,326,008.75
绿色拆解循环再造车用动力电池包项目	13,108,898.32		13,108,898.32	11,750,323.65		11,750,323.65
其他项目	26,901,384.91		26,901,384.91	20,191,636.24		20,191,636.24
合计	2,883,271,634.75		2,883,271,634.75	1,834,798,248.34		1,834,798,248.34

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
循环再造动力三元材料用前驱体原料项目 (6 万吨/年)	1,616,000,000.00	481,482,726.02	91,928,603.89			573,411,329.91	99.16%	95.00%	38,137,972.77	6,558,933.20	6.00%	贷款、自筹资金、其他

循环再造动力电池用三元材料项目（3万吨/年）	618,000,000.00	375,951,006.30	191,342,292.42			567,293,298.72	91.80%	30.00%	11,843,699.29	5,163,285.97	6.00%	贷款、自筹资金、其他
3万吨/年三元动力电池材料前驱体生产项目	860,000,000.00	181,556,369.47	447,459,049.10			629,015,418.57	73.14%	35.00%	8,731,798.92	5,593,238.11	6.00%	贷款、自筹资金、其他
合计	3,094,000,000.00	1,038,990,101.79	730,729,945.41			1,769,720,047.20	--	--	58,713,470.98	17,315,457.28	--	--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
无		

其他说明

（4）工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
无						

其他说明：

13、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余	1,378,488,219.	539,005,708.8		7,473,709.24	131,763,695.9	2,056,731,333.

额	42	1			6	43
2.本期增加金额	20,448,077.39	95,505,282.72		4,010,702.72	108,789.67	120,072,852.50
(1) 购置	20,448,077.39			4,010,702.72	108,789.67	24,567,569.78
(2) 内部研发		95,505,282.72				95,505,282.72
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	674,299.08					674,299.08
(1) 处置						
(2) 其他减少	674,299.08					674,299.08
4.期末余额	1,398,261,997.73	634,510,991.53		11,484,411.96	131,872,485.63	2,176,129,886.85
二、累计摊销						
1.期初余额	143,797,595.84	124,248,806.33		4,357,037.51	36,588,330.96	308,991,770.64
2.本期增加金额	14,116,464.02	32,647,251.05		384,204.13	3,904,488.65	51,052,407.85
(1) 计提	14,116,464.02	32,647,251.05		384,204.13	3,904,488.65	51,052,407.85
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	157,914,059.86	156,896,057.38		4,741,241.64	40,492,819.61	360,044,178.49
三、减值准备						
1.期初余额		5,359,182.35		617,816.06		5,976,998.41
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		5,359,182.35		617,816.06		5,976,998.41
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,240,347,937.87	472,255,751.80		6,125,354.26	91,379,666.02	1,810,108,709.95
2.期初账面价值	1,234,690,623.58	409,397,720.13		2,498,855.67	95,175,365.00	1,741,762,564.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 28.72%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	2,060,000.00	尚未办妥产权证

其他说明：

14、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
一种内部中空的核壳结构前驱体正极材料及其制备方法研究		3,395,315.55				3,395,315.55		
一种铈锆共掺杂多孔结构正极材料及其制备方法研究		3,706,096.50				3,706,096.50		
一种掺杂		5,637,140.9				5,637,140.9		

型多壳结构镍钴锰氢氧化物作为锂电池正极材料制备方法以及制备工艺研究		2				2		
一种高分散性高镍三元前驱体材料制备方法研究		2,998,660.96				2,998,660.96		
一种单晶型阴阳离子共掺杂镍镁二元无钴前驱体及正极材料制备方法研究		3,139,442.18				3,139,442.18		
一种锆/氟/氮共掺杂的镍钴锰酸锂三元正极材料及其制备方法		3,548,916.56				3,548,916.56		
一种梯度掺杂的高镍三元正极材料及其制备方法研究		3,508,864.52				3,508,864.52		
一种具有特殊结构的无钴前驱体及正极材料的制备方法研究		2,965,410.31				2,965,410.31		

钴酸锂废 电池回收 及循环再 生方法研 究	1,269,769.3 4	419,324.18						1,689,093.5 2
一种金属 掺杂制备 四氧化三 钴的方法 和应用研 究	3,162,853.3 6	3,401,541.9 7						6,564,395.3 3
一种包覆 LiFePO4 涂 层的 Al 掺 杂镍钴锰 三元正极 材料的制 备方法	3,897,578.6 3	311,497.96						4,209,076.5 9
一种镍钴 锰三元前 驱体材料 制备方法 研究	3,658,683.2 6	1,195,336.4 0						4,854,019.6 6
稀贵金属 循环富集 与定向分 离技术		392,771.66				392,771.66		
锂电池高 镍三元正 极新工艺 研发(追踪 日韩方向)	16,937,923. 86	3,685,472.4 3			20,623,396. 29			
高镍低钴 系列锂离 子电池用 正极材料 前驱体开 发及产业 化	16,138,990. 06	5,763,798.9 6			21,902,789. 02			
掺杂 811 型 三元正极 材料前驱	16,465,802. 87	6,213,862.5 7			22,679,665. 44			0.00

体开发及产业化								
复杂难溶含金银废料中贵金属的提取	8,254,027.87	7,609,904.74						15,863,932.61
低品位镍资源制备电池级硫酸镍的提取技术及产业化研究	6,736,766.58	5,696,665.49						12,433,432.07
低品位稀土资源（钕）的提取技术及产业化研究	6,699,455.40	5,423,892.45						12,123,347.85
新型环保高效萃取设备的工业化试验	12,497,216.42	10,817,125.92			23,314,342.34			
氢氧化镍钴锰连续浸出-连续除铁的全自动化技术产业研究		15,922,676.32				13,643,403.58		2,279,272.74
高倍率、高容量型钴酸锂正极材料的研究及产业化		17,691,981.36				15,172,785.17		2,519,196.19
高功率放射状结构正极材料前驱体开发		14,761,235.08				14,761,235.08		
含铜废渣		8,593,906.0				8,593,906.0		

废泥协同处理危险废物新工艺开发		2				2		
NCMA 四元正极材料前驱体开发及产业化		8,178,780.64				8,178,780.64		
废弃锂离子电池循环回收制备电池级氢氧化锂及其产业化		4,821,914.97				4,821,914.97		
4.48v 高电压长寿命钴酸锂正极材料前驱体的制备及产业化		2,159,311.01				2,159,311.01		
硫酸混盐法资源化处理含钨钴镍废料的技术开发及产业化	2,841,207.40				2,841,207.40			
优质仲钨酸铵制备高比重用钨粉的研发		6,972,701.88				5,599,970.24		1,372,731.64
低钴偏比例低成本中镍三元材料开发		10,126,775.51				10,126,775.51		
高动力学性能三元正极材料		5,642,570.64				5,642,570.64		

开发								
循环型 8 系 镍钴锰酸 锂正极材 料开发		2,377,979.8 0				2,377,979.8 0		
RD61 萃 取精制线 处理钴镍 溶液与钙 的分离技 术研究		2,769,670.3 0				2,769,670.3 0		
RD62 2-4 μ m 小粒 径电池级 掺铝四氧 化三钴共 沉淀法合 成技术研 究		2,689,788.0 4				2,689,788.0 4		
RD63 一 种降低除 铁中间品 中可溶性 钴含量的 工艺技术 研发		3,598,787.8 5				3,598,787.8 5		
RD64 浸钴 残渣模拟 三级逆流 洗涤工艺 研究及装 备研发		2,721,187.2 2				2,721,187.2 2		
RD65 镍钴 锰三元素 共萃取提 纯除杂方 法研究		3,496,690.1 1				3,496,690.1 1		
RD66 高压 反应直接 合成四氧 化三钴方 法的研究		3,606,877.0 5				3,606,877.0 5		

RD67 高效压滤洗涤钴溶液系统及处理方法研究		3,620,498.48				3,620,498.48		
RD68 3.5-4μm 高振实四氧化三钴掺铝合成技术研究		3,389,554.12				3,389,554.12		
RD70 3.0-3.2μm 四氧化三钴掺铝技术均匀一致性研究		3,772,344.86				3,772,344.86		
RD71 牌号 HPCo-1 高纯钴密闭电积和循环液制造消毒液的技术研究		3,198,160.45				3,198,160.45		
一种改进的自动化生产系统		2,094,438.61				2,094,438.61		
一种改善前驱体球体裂纹的技术方法		4,143,882.23			4,143,882.23			
高镍镍钴氢氧化物分层结构新工艺量产开发		2,734,115.80				2,734,115.80		
大件垃圾高值化利用研究		2,939,199.36				2,939,199.36		
基于中水回用的塑料综合分	1,799,665.12							1,799,665.12

选废水处理工艺及装备开发								
日杂来源的废聚乙烯再生技术研究		808,694.01				808,694.01		
吹塑用可降解改性料开发研究		1,088,863.80				1,088,863.80		
废塑料清洗废水处理技术和装备的研究项目		1,020,086.80				1,020,086.80		
其他	9,672,279.66	35,587,872.14				33,306,377.23		11,953,774.57
合计	110,032,219.83	260,361,586.69			95,505,282.72	197,226,585.91		77,661,937.89

其他说明

资本化开始时点为完成小试实验研究，到生产线进行中试时。

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		
Shu Powders Africa (PTY) LTD	14,793,032.66					14,793,032.66
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司	11,954,382.04					11,954,382.04
格林美(江苏)钴业股份有限公司	22,577,763.32					22,577,763.32

浙江德威硬质合金制造有限公司	107,312,307.94					107,312,307.94
格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司	6,249,619.51					6,249,619.51
余姚市兴友金属材料有限公司	6,355,071.75					6,355,071.75
格林美（郴州）固体废物处理有限公司	8,484,876.24					8,484,876.24
内蒙古新创资源再生有限公司	12,976,262.40					12,976,262.40
合计	190,703,315.86					190,703,315.86

（2）商誉减值准备

单位：元

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		
无						
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①管理层将Shu Powders Africa (PTY) LTD全部资产与负债认定为一个资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

②管理层将山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司全部资产与负债认定为一个资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

③管理层将格林美（江苏）钴业股份有限公司全部资产与负债认定为一个资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

④管理层将浙江德威硬质合金制造有限公司全部资产与负债认定为一个资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

⑤管理层将格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司全部资产与负债认定为一个资产组，该资产组与

购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

⑥管理层将余姚市兴友金属材料有限公司全部资产与负债认定为一个资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

⑦管理层将格林美（郴州）固体废物处理有限公司全部资产与负债认定为一个资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

⑧管理层将内蒙古新创资源再生有限公司全部资产与负债认定为一个资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产大修理支出	494,965.40	136,000.00	117,684.87		513,280.53
租入固定资产改良支出	4,253,880.51	214,751.66	1,008,315.93		3,460,316.24
装修费	8,361,765.33	2,014,601.70	806,921.40		9,569,445.63
其他	2,802,108.28	1,008,427.57	601,781.19		3,208,754.66
合计	15,912,719.52	3,373,780.93	2,534,703.39		16,751,797.06

其他说明

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	142,937,156.12	22,786,091.52	218,178,804.54	33,527,354.27
内部交易未实现利润	211,212,195.65	31,681,829.35	223,642,984.87	33,546,447.73
可抵扣亏损	43,184,625.28	6,597,436.68	48,136,575.48	7,220,486.32

递延收益	186,288,427.48	31,573,971.79	196,939,792.81	33,247,947.18
合计	583,622,404.53	92,639,329.34	686,898,157.70	107,542,235.50

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	358,295,514.49	53,744,327.17	348,744,616.80	52,311,692.52
其他权益工具投资公允价值变动	6,968,300.73	1,045,245.11	6,968,300.71	1,045,245.11
子公司会计政策差异形成	37,956,576.69	6,162,811.72	44,649,031.67	7,271,727.80
合计	403,220,391.91	60,952,384.00	400,361,949.18	60,628,665.43

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		92,639,329.34		107,542,235.50
递延所得税负债		60,952,384.00		60,628,665.43

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
无			

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	590,656,116.90		590,656,116.90	615,354,419.59		615,354,419.59
租赁押金	508,037.67		508,037.67	500,624.67		500,624.67
展览品	731,318.55		731,318.55	731,318.55		731,318.55
合计	591,895,473.12		591,895,473.12	616,586,362.81		616,586,362.81

其他说明：

19、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		20,089,163.13
抵押借款	1,214,240,486.79	1,149,000,940.82
保证借款	4,578,404,617.82	4,576,084,552.77
信用借款	336,385,524.00	472,962,055.60
合计	6,129,030,628.61	6,218,136,712.32

短期借款分类的说明：

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、57。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
无				

其他说明：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	141,178,638.91	58,662,958.52
银行承兑汇票	1,619,847,282.81	1,320,364,468.10
信用证	1,665,473,228.36	1,335,994,580.43
合计	3,426,499,150.08	2,715,022,007.05

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及其他	492,015,400.81	584,289,686.22
合计	492,015,400.81	584,289,686.22

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

无

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	127,235,647.47	180,782,838.65
合计	127,235,647.47	180,782,838.65

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	84,619,884.51	214,718,417.41	259,486,586.74	39,851,715.18
二、离职后福利-设定提存计划	224,773.05	9,254,049.29	9,116,724.30	362,098.04
三、辞退福利		672,027.87	672,027.87	
合计	84,844,657.56	224,644,494.57	269,275,338.91	40,213,813.22

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	82,521,166.48	199,131,816.04	243,172,791.23	38,480,191.29
2、职工福利费	132,559.05	6,171,137.60	6,238,130.89	65,565.76
3、社会保险费	116,450.64	6,257,844.63	6,304,742.70	69,552.57
其中：医疗保险费	92,799.04	5,925,409.98	5,960,823.89	57,385.13
工伤保险费	13,652.60	161,358.32	168,683.74	6,327.18
生育保险费	9,999.00	171,076.33	175,235.07	5,840.26
4、住房公积金	51,178.97	2,568,297.76	2,569,369.88	50,106.85
5、工会经费和职工教育经费	1,798,529.37	589,321.38	1,201,552.04	1,186,298.71
合计	84,619,884.51	214,718,417.41	259,486,586.74	39,851,715.18

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	218,332.83	8,986,551.79	8,857,661.26	347,223.36
2、失业保险费	6,440.22	267,497.50	259,063.04	14,874.68
合计	224,773.05	9,254,049.29	9,116,724.30	362,098.04

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，除上述缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,409,804.70	19,370,925.36
企业所得税	26,474,577.22	45,913,064.80
个人所得税	5,996,781.02	6,804,967.16
城市维护建设税	2,018,318.32	1,041,135.70
房产税	2,115,945.05	4,376,334.39
教育费附加等	1,444,019.47	815,636.18
印花税	982,943.81	1,273,021.33
土地使用税	4,146,894.96	4,055,874.13
环保税	441,540.73	159,203.50
合计	62,030,825.28	83,810,162.55

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	89,051,787.26	27,279,671.43
应付股利	2,800,000.00	1,120,000.00
其他应付款	673,228,385.07	813,644,596.29
合计	765,080,172.33	842,044,267.72

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	2,089,416.15	672,954.29
企业债券利息	71,709,987.55	6,346,849.32
短期借款应付利息	15,252,383.56	20,259,867.82
合计	89,051,787.26	27,279,671.43

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,800,000.00	1,120,000.00
合计	2,800,000.00	1,120,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	543,189,763.10	565,677,713.95
往来款	101,050,639.79	197,268,280.04
保证金	14,503,255.86	17,380,757.36
投资款	12,050,000.00	1,980,471.80
限制性股票回购义务	2,434,726.32	31,337,373.14
合计	673,228,385.07	813,644,596.29

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	57,907,743.88	未到合同期
第二名	53,858,442.21	未到合同期
第三名	38,790,840.14	未到合同期
第四名	29,164,810.83	未到合同期
第五名	24,200,000.00	未到合同期
合计	203,921,837.06	--

其他说明

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	805,508,270.22	195,622,035.04
一年内到期的应付债券	707,845,962.38	707,294,618.38
一年内到期的长期应付款	448,762,907.52	349,365,863.05
合计	1,962,117,140.12	1,252,282,516.47

其他说明：

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
将于 1 年内转入其他收益的递延收益	35,752,145.90	38,666,100.11
未终止确认的应收票据		4,391,961.83
预提费用		89,567.15
合计	35,752,145.90	43,147,629.09

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

28、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	542,500,000.00	555,000,000.00
保证借款	1,061,238,708.56	910,512,438.67
信用借款	110,000,000.00	110,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-805,508,270.22	-195,622,035.04
合计	908,230,438.34	1,379,890,403.63

长期借款分类的说明：

抵押借款及质押借款的资产类别以及金额，参见附注七、57。

其他说明，包括利率区间：

29、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券面值	1,100,000,000.00	1,100,000,000.00
债券利息调整	-4,847,218.85	-5,700,522.61
合计	1,095,152,781.15	1,094,299,477.39

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
12 格林债	708,364,700.00	2012-12-21	8 年	800,000,000.00	707,294,618.38			551,344.00		707,845,962.38
16 格林绿色债	500,000,000.00	2016-10-31	7 年	500,000,000.00	497,364,359.45			318,369.86		497,682,729.31
17 格林债	600,000,000.00	2017-8-25	5 年	600,000,000.00	596,935,117.94			534,933.90		597,470,051.84
小计	1,808,364,700.00			1,900,000,000.00	1,801,594,095.77			1,404,647.76		1,802,998,743.53
减：短期应付债券										
减：一年内到期部分年末余额					707,294,618.38			551,344.00		707,845,962.38
合计	--	--	--	1,900,000,000.00	1,094,299,477.39			853,303.76		1,095,152,781.15

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(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

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
无								

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	775,353,400.96	1,040,550,017.02
合计	775,353,400.96	1,040,550,017.02

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款及售后回租应付款	1,224,116,308.48	1,389,915,880.07
减：1年内到期的长期应付款	-448,762,907.52	-349,365,863.05
合计	775,353,400.96	1,040,550,017.02

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
无					

其他说明：

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	230,721,926.06	0.00	19,377,516.95	211,344,409.11	收到政府补贴款
减：将于 1 年内转入其他收益的递延收益	-38,666,100.11	-16,419,095.85	-19,333,050.06	-35,752,145.90	
合计	192,055,825.95	-16,419,095.85	44,466.89	175,592,263.21	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
(2019) 64号“机器人”技术改造项目财政补助	1,857,413.74			106,137.96			1,751,275.78	与资产相关
报废汽车资源利用项目	6,099,200.07			381,199.97			5,718,000.10	与资产相关
报废电池中镍钴锰的回收再利用技术研发及产业化	3,125,000.00			250,000.00			2,875,000.00	与资产相关
超细高纯镍钴粉体材料项目	209,155.42			209,155.42				与资产相关
车用动力锂电池绿色拆解及梯级利用技术研发及应用	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
城市矿产示范基地项目-废塑料综合利用	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
城市矿产	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相

示范基地项目-废五金项目	0						0	关
再生资源回收利用体系建设项目	12,675,500.00			303,000.00			12,372,500.00	与资产相关
电子废弃物循环利用与低碳资源化	1,662,500.16			475,000.00			1,187,500.16	与资产相关
动力电池材料全生命周期循环利用的关键技术集成项目	7,350,000.00						7,350,000.00	与资产相关
二次钴镍资源的循环利用及相关钴镍高技术产品项目	666,666.86			500,000.00			166,666.86	与资产相关
废旧电路板中稀贵金属循环利用	2,500,000.14			500,000.00			2,000,000.14	与资产相关
废旧轮胎橡胶粉资源化利用项目	1,352,096.05						1,352,096.05	与资产相关
钨资源循环利用项目	2,000,000.00			250,000.00			1,750,000.00	与资产相关
废荧光灯管和荧光粉综合利用项目	1,800,000.00			150,000.00			1,650,000.00	与资产相关
高纯度高性能战略金属材料电积钴的	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关

研发及产业化								
大容量长寿命动力电池高镍正极材料关键技术研发	300,000.00						300,000.00	与资产相关
工业和信息产业项目	500,000.00						500,000.00	与资产相关
国家电子废弃物循环利用工程技术研究中心	6,008,333.33			350,000.00			5,658,333.33	与资产相关
"机器换人"技术改造项目资金	160,533.23			68,800.02			91,733.21	与资产相关
基础设施建设专项拨款	5,298,714.00			294,373.00			5,004,341.00	与资产相关
基于互联网的再生资源信息管理项目	756,756.73			54,054.06			702,702.67	与资产相关
节能减排专项资金拨款	10,958,999.99			468,333.35			10,490,666.64	与资产相关
节能循环经济和资源节约项目 2015 年中央预算内投资	5,561,012.77			498,001.15			5,063,011.62	与资产相关
科技成果产业化贷款贴息	987,700.00						987,700.00	与资产相关
技术科技成果转化专项资金省拨款	6,387,500.00			525,000.00			5,862,500.00	与资产相关

绿色回收工程试点项目	1,440,000.00			120,000.00			1,320,000.00	与资产相关
年回收 50 万吨废旧家电塑料及其资源化技术改造项目	3,984,000.12			331,999.98			3,652,000.14	与资产相关
锂电新能源产业建设项目软基处理补助	19,612,068.97			258,620.70			19,353,448.27	与资产相关
三元动力电池材料前驱体项目	19,032,000.00			1,189,500.00			17,842,500.00	与资产相关
省工程技术研究中心项目	500,000.00						500,000.00	与资产相关
稀土、稀散金属回收利用项目	1,225,000.00			150,000.00			1,075,000.00	与资产相关
武汉城市圈两型社会建设投资	2,750,000.00			77,500.02			2,672,499.98	与资产相关
新能源车政府补助	3,867,626.39			1,683,587.52			2,184,038.87	与资产相关
新能源车用高容量高循环动力锂离子电池正极材料	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
循环教育示范基地	73,261,737.38			9,306,799.98			63,954,937.40	与资产相关
循环再造动力三元材料用前	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关

驱体原料项目								
循环再造低成本塑木型材和钢合金制品项目科技贷款贴息	285,510.87			30,053.76			255,457.11	与资产相关
循环再造低成本塑木型材和铜合金制品中央预算内投资补助项目	231,400.04			231,400.04				与资产相关
循环再造塑木型材关键技术与设备研究	319,999.80			40,000.02			279,999.78	与资产相关
科技基础设施设计计划-企业院士工作站	362,500.00			75,000.00			287,500.00	与资产相关
再生资源回收利用体系	3,156,000.00			394,500.00			2,761,500.00	与资产相关
高新技术企业科技项目设备购置补助	1,477,000.00			105,500.00			1,371,500.00	与资产相关
合计	230,721,926.06	0.00	0.00	19,377,516.95	0.00	0.00	211,344,409.11	

其他说明:

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)		期末余额
--	------	-------------	--	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	4,149,633,873.00	634,793,184.00				634,793,184.00	4,784,427,057.00

其他说明：

根据公司2020年3月6日召开的2020年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2006号文《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票批复》，合计发行人民币普通股（A股）不超过634,793,184股，实际发行人民币普通股（A股）634,793,184股，发行价格为3.82元/股。本次发行募集资金总额2,424,909,962.88元，扣除发行费用36,201,555.66元，其他不含税发行费用人民币2,195,496.21元，募集资金净额2,386,512,911.01元。2020年6月22日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为478,442.7057万股，变更后注册资本为478,442.7057万元。

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,439,036,736.28	1,751,719,727.01	47,943,777.95	5,142,812,685.34
其他资本公积	34,367,777.97			34,367,777.97
合计	3,473,404,514.25	1,751,719,727.01	47,943,777.95	5,177,180,463.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积较期初余额增加了49.05%，主要系本期非公开发行新股新增资本公积1,751,719,727.01元，详见附注七、32。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购	31,337,373.14		28,902,646.82	2,434,726.32
合计	31,337,373.14		28,902,646.82	2,434,726.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所 得税前 发生额	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入损 益	减：前期 计入其 他综合 收益当 期转入 留存收 益	减：所得 税费用	税后归 属于母 公司	税后归 属于少 数股东	额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	5,923,055.60							5,923,055.60
其他权益工具投资公允价值变动	5,923,055.60							5,923,055.60
二、将重分类进损益的其他综合收益	32,880,176.97	-717,765.95				698,717.10	-1,416,483.05	33,578,894.07
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-4,655,958.45	271,218.79				240,245.60	30,973.19	-4,415,712.85
外币财务报表折算差额	9,489,955.06	-988,984.74				458,471.50	-1,447,456.24	9,948,426.56
其他	28,046,180.36							28,046,180.36
其他综合收益合计	38,803,232.57	-717,765.95				698,717.10	-1,416,483.05	39,501,949.67

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

36、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
专项储备	1,295,588.92	13,329,441.72	9,587,429.02	5,037,601.62
合计	1,295,588.92	13,329,441.72	9,587,429.02	5,037,601.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	61,184,516.20			61,184,516.20
合计	61,184,516.20			61,184,516.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,791,540,862.78	2,193,570,196.69
调整后期初未分配利润	2,791,540,862.78	2,193,570,196.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	213,997,613.02	735,271,227.26
减：提取法定盈余公积		12,772,778.98
应付普通股股利	143,532,811.71	124,527,782.19
期末未分配利润	2,862,005,664.09	2,791,540,862.78

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,613,907,144.12	4,649,048,368.53	6,204,038,810.90	5,002,263,495.30
合计	5,613,907,144.12	4,649,048,368.53	6,204,038,810.90	5,002,263,495.30

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	5,613,907,144.12	5,613,907,144.12
其中：		
电池原料与电池材料	2,742,129,272.32	2,742,129,272.32
钴镍钨产品与硬质合金	634,857,794.38	634,857,794.38
再生资源	947,493,342.25	947,493,342.25
环境服务	31,724,942.49	31,724,942.49
贸易	1,257,701,792.68	1,257,701,792.68

其中：		
市场或客户类型	5,613,907,144.12	5,613,907,144.12
其中：		
国内	4,425,183,196.56	4,425,183,196.56
国外	1,188,723,947.56	1,188,723,947.56
其中：		
按商品转让的时间分类	5,613,907,144.12	5,613,907,144.12
其中：		
在某一时点转让	5,613,907,144.12	5,613,907,144.12
其中：		
其中：		
合计	5,613,907,144.12	5,613,907,144.12

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 564,046,487.55 元，其中，564,046,487.55 元预计将于 2020 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,350,480.76	8,422,521.98
教育费附加	2,305,208.47	4,180,432.49
资源税		3,479.32
房产税	6,627,746.45	10,568,671.15
土地使用税	4,823,544.98	4,616,406.93
车船使用税	37,803.12	21,105.42
印花税	2,915,184.24	3,379,444.93
地方教育费附加	1,443,908.07	2,145,334.65
土地增值税		584,341.14

环保税	801,868.55	325,133.90
合计	24,305,744.64	34,246,871.91

其他说明：

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	5,368,495.91	4,845,110.07
福利费	89,948.55	56,116.62
社会保险费	215,506.03	555,023.02
办公费	247,393.28	248,520.76
业务招待费	404,432.45	357,296.84
差旅费	591,223.02	1,039,990.16
通讯费	18,306.29	38,685.20
广告宣传费	88,737.07	427,400.52
展览费	10,297.33	34,084.00
折旧费	430,816.30	370,992.58
水电费	10,302.76	12,921.14
运输费	16,210,311.02	23,289,735.89
物料消耗	10,854,608.84	13,650,378.29
其他	3,663,894.35	3,223,512.82
合计	38,204,273.20	48,149,767.91

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	66,449,508.04	62,045,131.93
福利费	7,131,446.71	7,666,674.97
社会保险	6,249,336.11	7,029,964.70
董事会经费	43,020.11	32,999.33
工会经费	774,005.15	598,821.16
办公费	2,916,000.83	3,173,321.93
业务招待费	1,715,723.98	2,595,981.12

差旅费	2,676,671.96	4,659,575.34
通讯费	3,142,155.42	3,084,702.17
保险费	2,036,894.88	2,702,536.84
租赁费	21,090,607.98	2,172,548.21
修理费	1,887,448.59	1,665,593.74
汽车费用	1,498,291.70	3,357,787.33
中介机构费用	4,047,054.82	7,730,160.44
物料消耗	1,308,501.44	1,417,981.98
水电费	2,474,907.74	2,798,762.95
折旧费	97,179,531.05	41,608,787.29
长期待摊费用摊销	1,558,924.39	3,835,122.61
无形资产摊销	47,010,202.69	29,753,297.89
低值品摊销	435,938.38	3,142,597.54
排污费	3,587,103.00	4,815,655.08
安全费	1,723,775.53	1,455,838.39
其他	5,807,628.49	5,616,978.88
合计	282,744,678.99	202,960,821.82

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	16,619,451.38	14,531,705.59
材料	146,625,188.72	106,524,276.81
燃料及动力	6,872,896.68	14,163,216.13
差旅费	59,482.87	179,809.82
租赁费	575,832.71	572,414.77
折旧费	11,095,799.21	8,545,759.20
水电费	13,527,213.24	19,526,249.65
专利标准	383,931.47	358,538.96
测试费	518,369.85	803,933.13
外来技术利用及合作	157,450.43	81,705.21
研发会务费	4,798.00	27,652.21
研发业务费	4,088.34	12,258.74

研发办公费	112,420.74	116,758.85
其他费用	669,662.27	480,576.46
合计	197,226,585.91	165,924,855.53

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	247,324,937.93	293,060,740.49
减：利息收入	-24,189,533.30	-21,683,786.46
汇兑损失		8,493,206.58
减：汇兑收益	-11,273,560.68	
手续费支出及其他	5,297,020.87	6,832,419.28
筹资费用	16,915,444.28	9,826,868.27
合计	234,074,309.10	296,529,448.16

其他说明：

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入	19,377,516.95	19,348,352.09
企业发展基金	31,515,708.91	32,536,064.64
增值税即征即退	5,112,685.69	9,310,021.74
其他专项补助	16,319,946.21	51,410,727.10
合计	72,325,857.76	112,605,165.57

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	18,509,557.21	22,565,514.84
处置长期股权投资产生的投资收益		71,403.27
处置交易性金融资产取得的投资收益	699,963.65	13,917,341.36
合计	19,209,520.86	36,554,259.47

其他说明：

47、公允价值变动收益

单位：元

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	0.00	-447,978.01
合计	0.00	-447,978.01

其他说明：

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收及其他应收款坏账损失	9,122,672.41	1,748,448.77
合计	9,122,672.41	1,748,448.77

其他说明：

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,582,803.59	-43,797,674.08
合计	-3,582,803.59	-43,797,674.08

其他说明：

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置	-712,580.29	-36,009,066.42
合计	-712,580.29	-36,009,066.42

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	156,265.00	627,532.00	156,265.00
无需偿还的债务	439,383.57	404,870.00	439,383.57

其他	248,655.27	750,578.46	248,655.27
合计	844,303.84	1,782,980.46	844,303.84

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
无								

其他说明：

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	5,246,516.70	483,837.14	5,246,516.70
其他	1,560,891.60	3,396,134.39	1,560,891.60
合计	6,807,408.30	3,879,971.53	6,807,408.30

其他说明：

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	38,115,771.67	67,900,880.60
递延所得税费用	15,932,862.56	23,712,799.56
合计	54,048,634.23	91,613,680.16

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	278,702,746.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	41,805,411.97
子公司适用不同税率的影响	-881,979.21
调整以前期间所得税的影响	925,074.32

非应税收入的影响	-17,413,356.75
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	368,074.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,264,684.96
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	27,980,724.39
所得税费用	54,048,634.23

其他说明

54、其他综合收益

详见附注七、35。

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助款项	36,763,334.60	91,593,581.71
利息收入	24,189,533.30	21,683,786.46
其他往来等	20,378,968.05	24,138,632.92
合计	81,331,835.95	137,416,001.09

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营费用	125,119,654.25	124,102,680.91
往来款等	17,210,318.18	12,705,796.33
合计	142,329,972.43	136,808,477.24

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回融资租赁收现		444,265,272.00
承兑汇票及信用证贴现款	452,000,000.00	
合计	452,000,000.00	444,265,272.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	129,935,186.40	167,664,095.44
银行融资费	28,049,349.61	3,949,823.88
购买子公司少数股权	229,830,329.00	0.00
支付售后租回设备租金及融资租赁服务费	359,872,188.51	271,947,568.19
子公司注销归还少数股东投资款	0.00	484,715.82
股权激励股票回购款	0.00	3,515,946.98
合计	747,687,053.52	447,562,150.31

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流	--	--

量:		
净利润	224,654,112.21	430,906,034.34
加: 资产减值准备	-5,539,868.82	42,049,225.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	350,672,478.86	298,851,316.87
无形资产摊销	51,052,407.85	33,715,905.63
长期待摊费用摊销	2,534,703.39	4,747,044.45
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)	712,580.29	36,009,066.42
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		9,929.88
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		447,978.01
财务费用(收益以“-”号填列)	252,966,821.53	311,380,815.34
投资损失(收益以“-”号填列)	-19,209,520.86	-36,554,259.47
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	14,902,906.16	25,212,568.71
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	323,718.57	-308,744.90
存货的减少(增加以“-”号填列)	-102,914,479.05	-580,283,838.95
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-54,490,135.97	-87,478,904.14
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-694,938,631.05	-361,889,454.21
经营活动产生的现金流量净额	20,727,093.11	116,814,683.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	4,032,093,440.00	2,880,265,837.91
减: 现金的期初余额	2,882,405,825.13	3,415,080,225.02
现金及现金等价物净增加额	1,149,687,614.87	-534,814,387.11

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,032,093,440.00	2,882,405,825.13
其中：库存现金	760,803.01	913,985.10
可随时用于支付的银行存款	3,437,749,877.99	2,510,670,263.05
可随时用于支付的其他货币资金	593,582,759.00	370,821,576.98
三、期末现金及现金等价物余额	4,032,093,440.00	2,882,405,825.13

其他说明：

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,149,916,215.88	信用证、应付票据保证金
应收票据	95,280,382.80	作为质押取得银行借款及银行承兑汇票
固定资产	2,675,751,374.94	作为抵押取得银行借款，融资租入

		和售后租回所有权受限取得融资租赁款
无形资产	124,591,690.13	作为抵押取得银行借款
合计	4,045,539,663.75	--

其他说明：

截止2020年06月30日，受限资产总额为4,045,539,663.75元，占总资产比重为13.76%，账面价值为247,609,859.59元（原值为289,083,610.60元）的房屋建筑物、账面价值为391,360,840.17元（原值为582,429,000.34元）的机器设备，账面价值为124,591,690.13元（原值为177,044,891.44元）的土地使用权作为抵押，取得银行借款1,756,740,486.79元；账面价值为95,280,382.80元的应收票据作为质押，开出银行承兑汇票74,990,014.07元。融资租入机器设备账面价值204,394,062.87元（原值为271,620,017.10元）；售后租回机器设备1,832,386,612.31元（原值为2,411,995,400.81元）。

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	44,266,697.43	7.08	313,386,084.48
欧元	3,258.02	7.96	25,937.10
港币	2,089,396.50	0.91	1,908,454.76
应收账款	--	--	
其中：美元	57,022,764.30	7.08	403,692,659.86
欧元	22,383.84	7.96	178,197.75
港币			
预付账款			
其中：美元	81,635,821.54	7.08	577,940,798.59
其他应收款			
其中：美元	249,819.91	7.08	1,768,600.05
应付票据			
其中：美元	9,929,092.86	7.08	70,293,012.90
应付账款			
其中：美元	234,687.36	7.08	1,661,469.17
预收账款			

其中：美元	577,353.15	7.08	4,087,371.63
其他应付款			
其中：美元	391,898.95	7.08	2,774,448.61
短期借款			
其中：美元	74,668,256.77	7.08	528,613,923.80
欧元	3,500,000.00	7.96	27,863,500.00
长期借款	--	--	
其中：美元	653,818.57	7.08	4,628,708.57

其他说明：

(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

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
递延收益转入	19,377,516.95	其他收益	19,377,516.95
企业发展基金	31,515,708.91	其他收益	31,515,708.91
增值税即征即退	5,112,685.69	其他收益	5,112,685.69
其他专项补助	16,319,946.21	其他收益	16,319,946.21
合计	72,325,857.76		72,325,857.76

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

60、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
无								

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
无								

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

1、2020年1月，公司通过设立方式成立荆门美德立数控材料有限公司，注册资本10000万元，持股76%。本期将该新增公司纳入合并范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
荆门市格林美新材料有限公司	荆门市	荆门市	回收、利用废弃钴镍、电子废弃物以及采购其他钴镍资源，生产、销售超细钴镍粉体材料、铜与塑木型材等产品	100.00%		投资设立
武汉汉能通新能源汽车服务有限公司	武汉市	武汉市	再生资源的回收、分类处置与销售；再生资源循环利用项目投资	100.00%		投资设立
江西格林美资源循环有限公司	丰城市	丰城市	再生资源循环利用	100.00%		投资设立
格林美高新技术北美子公司	加拿大	加拿大	塑木型材、钴镍粉体的贸易与销售	100.00%		投资设立
湖北省城市矿产资源循环利	荆门市	荆门市	循环技术工程研究	60.00%	40.00%	投资设立

用工程技术研究中心						
格林美(武汉)城市矿产循环产业园开发有限公司	武汉市	武汉市	再生资源回收、批发和加工; 货物及技术进出口	92.02%	7.98%	投资设立
格林美(天津)城市矿产循环产业发展有限公司	天津市	天津市	再生资源的回收、处置与销售; 循环经济与环保产业的技术信息咨询服务	84.95%	15.05%	投资设立
格林美(深圳)前海国际供应链管理有限公司	深圳市	深圳市	供应链管理; 国际货运代理; 经营进出口业务	70.00%	30.00%	投资设立
格林美香港国际物流有限公司	香港	香港	物流运输国际贸易	100.00%		投资设立
武汉城市圈(仙桃)城市矿产资源大市场有限公司	仙桃市	仙桃市	再生资源的回收分类、分拣整理、加工处置、展示、销售、交易		100.00%	投资设立
江西格林美报废汽车循环利用有限公司	丰城市	丰城市	报废汽车、机电设备回收与处理		100.00%	投资设立
武汉格林美城市矿产装备有限公司	武汉市	武汉市	城市矿产装备生产与技术服务		55.00%	投资设立
湖北江河生态治理有限公司	荆门市	荆门市	江河生态治理, 土壤修复, 环境治理技术开发、技术咨询		55.00%	投资设立
荆门绿源环保产业发展有限公司	荆门市	荆门市	矿渣、废水渣、污泥的综合利用		100.00%	投资设立
荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司	荆门市	荆门市	废旧硬质合金的回收、制造与销售		100.00%	投资设立

湖北鄂中再生资源大市场开发有限公司	荆门市	荆门市	再生资源的分类整理、加工、销售、交易		58.60%	投资设立
格林美(江苏)钴业股份有限公司	江苏省泰兴市	江苏省泰兴市	锂离子电池正极材料制造业	48.90%	51.10%	企业合并
KLK(HONGKONG)LIMITED	香港	香港	贸易		100.00%	企业合并
格林美供应链管理(上海)有限公司	上海	上海	贸易		100.00%	企业合并
格林美(无锡)能源材料有限公司	无锡	无锡	钴酸锂、三元材料的研发和生产		100.00%	企业合并
浙江德威硬质合金制造有限公司	浙江乐清市	浙江乐清市	硬质合金产品的生产、加工、销售	65.00%		企业合并
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司	山西长治	山西长治	再生资源的回收利用		80.00%	企业合并
格林美(武汉)新能源汽车服务有限公司	武汉市	武汉市	汽车、汽车充电设备批发兼零售,汽车租赁、维修		60.00%	企业合并
余姚市兴友金属材料有限公司	浙江余姚	浙江余姚	钴镍锰三元材料的生产、销售		100.00%	企业合并
荆门市祥顺二手车鉴定评估有限公司	荆门	荆门	二手车评估、咨询与鉴定		58.60%	投资设立
湖北博欣泰物业管理有限公司	荆门	荆门	物业管理		58.60%	投资设立
湖北博凯泰商业管理有限公司	荆门	荆门	物业管理		58.60%	投资设立
荆门国际创客空间有限公司	荆门	荆门	创业服务,创业项目指导、		58.60%	投资设立

			咨询服务			
DEWEI INTERNATIO NAL INC	美国	美国	贸易		65.00%	企业合并
内蒙古新创资源再生有限公司	内蒙	内蒙	废弃电器电子产品回收、拆解加工处理		85.00%	企业合并
淮安繁洋企业管理有限公司	江苏省淮安市	江苏省淮安市	投资咨询	88.58%		企业合并
格林美(仙桃)二手机动车交易市场管理有限公司	仙桃市	仙桃市	二手机动车市场管理;旧机动车交易		55.00%	投资设立
荆门市格林美报废汽车循环利用有限公司	荆门	荆门	报废汽车、机电设备回收与处理		100.00%	投资设立
荆门市城南污水处理有限公司	荆门市	荆门市	污水处理,排水工程的咨询、设计、施工		100.00%	投资设立
湖北省城市矿产资源循环利用工程技术中心有限公司	荆门市	荆门市	再生资源的回收利用		100.00%	投资设立
格林美(郴州)固体废物处理有限公司	湖南郴州市	湖南郴州市	危险废物综合处理	100.00%		企业合并
北京格林美亚太科技有限公司	北京	北京	技术咨询服务、技术开发转让		100.00%	投资设立
武汉易能通汽车租赁有限公司	武汉市	武汉市	汽车、汽车充电设备批发兼零售,汽车租赁、维修		100.00%	投资设立
襄阳汉能通新能源汽车租赁有限公司	襄阳市	襄阳市	汽车、汽车充电设备批发兼零售,汽车租赁、维修		100.00%	投资设立
汉能通(无锡)新能源汽车租赁有限公司	无锡市	无锡市	汽车、汽车充电设备批发兼零售,汽车租		100.00%	投资设立

			赁、维修			
武汉江城通新能源汽车供应链有限公司	武汉市	武汉市	汽车、汽车充电设备批发兼零售，汽车租赁充电服务		100.00%	投资设立
格林美二手车交易市场（荆门）有限公司	荆门	荆门	二手车交易，汽车配件销售，汽车美容维修		58.60%	投资设立
京津通（天津）新能源汽车租赁有限公司	天津市	天津市	汽车、汽车充电设备批发兼零售，汽车租赁、维修		100.00%	投资设立
SHU POWDERS LIMITED	香港	香港	生产钴粉和经销钴精细化工产品		60.00%	企业合并
SHU POWDERS SA	南非	南非	生产钴粉和经销钴精细化工产品		60.00%	企业合并
武汉市绿之谷资源有限公司	武汉市	武汉市	废弃资源和废旧材料回收加工、销售（不含危险废物）		100.00%	公司分立
格林美（荆门）物流有限公司	荆门	荆门	仓储、装卸搬运和运输代理		58.60%	投资设立
江西汉能通新能源汽车租赁有限公司	丰城市	丰城市	汽车、汽车充电设备批发兼零售，汽车租赁、维修		100.00%	投资设立
格林美（荆门）工业污水处理有限公司	荆门	荆门	工业污水处理；污水处理技术研发及相关技术咨询		100.00%	投资设立
乐清市德胜金属材料有限公司	浙江乐清市	浙江乐清市	硬质合金材料、钴、钨、镍销售		65.00%	投资设立
湖南格林美映鸿资源循环有限公司	湖南娄底市	湖南娄底市	农林废弃物的回收及综合利用；城市矿产资源产业园开发、运营与管		73.33%	投资设立

			理；物业服务； 仓储服务			
江西城市矿产 资源大市场有 限公司	丰城市	丰城市	再生资源的回 收分类、分拣 整理、加工处 置、展示、销 售、交易		60.00%	投资设立
武汉三永格林 美汽车零部件 再制造有限公 司	武汉市	武汉市	二手汽车零部 件的再制造、 回收、批发及 出口业务；再 制造技术开 发、咨询及服务；再制造设 备、原材料及 技术的进出口	45.00%	30.00%	企业合并
福安青美能源 材料有限公司	福建	福建	新能源材料及其制品的研 发、生产、销 售；金属材料、 五金交电、汽 车配件、电子 产品、建筑材 料、化工原料 （不含危险化 学品）的销售		60.00%	投资设立
格林爱科（荆 门）新能源材 料有限公司	荆门市	荆门市	新能源材料的 研发、生产与 销售，化工原 料、新能源材 料及其产品的 进出口（国家 限定公司经营 或禁止进出口 的项目除外）。 （以上项目不 涉及外商投资 准入特别管理 措施；依法须 经批准的项 目，经相关部 门批准后方可 开展经营活		92.57%	投资设立

			动)			
乐清德威再生资源有限公司	浙江乐清市	浙江乐清市	废旧金属材料回收(不含危险废物)、废旧电器回收;钴、镍、钨销售		33.15%	投资设立
江苏科动检测技术有限公司	无锡市	无锡市	新能源材料、无机非金属材料、金属材料、电池和环境保护检测技术服务		100.00%	投资设立
荆门市乡村振兴投资开发有限公司	荆门市	荆门市	以自有资金对农业、旅游业投资开发, 养老服务, 环保工程, 农产品种植及销售、水产品养殖及销售、花卉苗木种植及销售, 货物或技术进出口, 食品加工、销售		100.00%	投资设立
河南沐桐环保产业有限公司	河南	河南	废弃资源综合利用业	92.51%		企业合并
黄梅格林美环保科技有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	环保技术推广; 再生资源循环技术咨询与服务; 再生资源回收; 废弃资源综合利用; 货物或技术进出口		100.00%	投资设立
河南沐新生态环境治理有限公司	河南省开封市	河南省开封市	大气污染治理、水污染治理、土壤修复改良工程及技术服务; 机械成套设备、水处理设备、水处理剂及仪器		64.76%	企业合并

			仪表的生产与销售。			
黄梅格林美固体废物处理有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	一般工业废物处置、填埋，危险废物处置业务，工业固体废物处置咨询服务，矿渣、废水渣、污泥的综合利用。		60.00%	投资设立
荆门美德立数控材料有限公司	湖北省荆门市	湖北省荆门市	钨粉末材料研发、生产及销售，金属废料和碎屑加工处理，金属加工机械研发、生产及销售。	10.00%	66.00%	投资设立
武汉美力德数控材料有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	金属废料和碎屑加工处理，钨粉末材料研发、制造，金属加工机械研发、制造		76%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

本公司对控股子公司浙江德威硬质合金制造有限公司持股65%，浙江德威硬质合金制造有限公司对乐清德威再生资源有限公司持股51%，故纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
浙江德威硬质合金制造有限公司	35.00%	4,858,970.81		123,998,329.61

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江德威硬质合金制造有限公司	279,550,478.71	118,475,759.66	398,026,238.37	51,800,916.15	1,538,999.86	53,339,916.01	276,961,594.37	91,792,681.03	368,754,275.40	29,135,038.68	1,668,071.01	30,803,109.69

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
浙江德威硬质合金制造有限公司	106,783,646.72	11,751,299.37	11,635,156.66	53,393,591.54	333,321,893.84	33,744,216.45	34,105,579.32	10,925,605.03

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(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

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	株洲	株洲	硬质合金及相关原料、工模具加工、销售（需专项审批的除外）	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司
流动资产	525,902,012.95	559,749,131.47
非流动资产	454,713,774.63	447,691,112.29
资产合计	980,615,787.58	1,007,440,243.76
流动负债	189,574,280.77	239,389,457.76
非流动负债	75,909,463.01	89,880,709.99
负债合计	265,483,743.78	329,270,167.75
归属于母公司股东权益	715,132,043.80	678,170,076.01
按持股比例计算的净资产份额	143,026,408.76	135,634,015.20
对联营企业权益投资的账面价值	153,357,185.36	146,321,939.16
营业收入	308,229,425.89	291,362,232.19

净利润	47,928,270.97	37,871,675.46
综合收益总额	47,928,270.97	37,871,675.46
本年度收到的来自联营企业的股利	2,550,408.00	1,800,288.00

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	20,202,449.99	21,096,026.15
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-893,576.16	-51,626.77
--综合收益总额	-893,576.16	-51,626.77
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	748,164,746.09	692,263,548.13
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	9,817,479.17	13,518,182.24
--其他综合收益	271,218.79	71,474.82
--综合收益总额	10,088,697.96	13,589,657.06

其他说明

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
无			

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。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。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

市场风险主要为外汇风险。外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风

险主要与美元、港元有关，除本公司的几个下属子公司存在以美元进行采购和销售业务外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2020年6月30日，除下表所述资产或负债为美元、港元、欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。针对汇率波动风险，公司积极开展远期外汇交易业务，加强对汇率的研究分析，适时调整经营策略，最大限度避免汇兑损失。

项目	年末余额	年初余额
货币资金		
其中：美元	44,266,697.43	85,455,334.67
港元	2,089,396.50	2,090,696.50
欧元	3,258.02	3,258.90
应收账款		
其中：美元	57,022,764.30	27,856,886.26
欧元	22,383.84	22,383.84
预付账款		
其中：美元	81,635,821.54	105,401,252.47
其他应收款		
其中：美元	249,819.91	72,807.21
短期借款		
其中：美元	74,668,256.77	96,009,641.69
欧元	3,500,000.00	3,500,000.00
应付账款		
其中：美元	234,687.36	2,880,772.58
欧元		4,000.00
预收账款		
其中：美元	577,353.15	1,143,251.57
其他应付款		
其中：美元	391,898.95	328,213.90
长期借款		

其中：美元	653,818.57	861,850.10
应付票据		
其中：美元	9,929,092.86	26,973,134.86

2、信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司管理层为降低应收款项的信用风险主要采取的措施包括：选择资信状况优良的客户进行合作，控制信用额度、进行信用审批，加大对逾期债权的回款考核力度，于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为应收款项所承担的信用风险已经大为降低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

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

单位：元

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具 投资			45,802,275.75	45,802,275.75

(八) 应收款项融资		374,480,716.00		374,480,716.00
持续以公允价值计量的负债总额		374,480,716.00	45,802,275.75	420,282,991.75
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

应收款项融资主要为银行承兑汇票，票面期限较短，票面价值与公允价值相近，按票面金额确定公允价值。

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

其他权益工具投资主要为本公司持有的非上市公司股权投资，因被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，本公司按照成本法确定公允价值。以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项、短期借款和应付款项。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小，故以摊余成本进行计量。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	的表决权比例
深圳市汇丰源投资有限公司	深圳市	投资兴办实业，国内贸易，从事货物、技术进出口业务；生态环境材料技术开发；新材料技术开发	26,000,000	9.92%	9.92%

本企业的母公司情况的说明

深圳市汇丰源投资有限公司是公司的第一大股东，持有本公司9.92%的股权；许开华持有深圳市汇丰源投资有限公司60%的股权，王敏持有深圳市汇丰源投资有限公司40%的股权，许开华、王敏为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是许开华、王敏。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
回收哥（武汉）互联网有限公司	上市公司的联营企业
武汉鑫汇报废汽车回收有限公司	上市公司的联营企业
武汉市绿色文明回收经营有限责任公司	上市公司的联营企业
湖北格林邦普新能源材料有限公司	上市公司的合营企业
格林美（深圳）循环科技有限公司	上市公司的联营企业
储能电站（湖北）有限公司	上市公司的联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
内蒙古美成投资管理有限公司	控股孙公司其他股东
浙江德汇工具有限公司	子公司其他股东、公司董事陈星题先生的配偶、子女

系浙江德汇的股东

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
浙江德汇工具有限公司	钻头等	733,944.95	800,000.00	否	727,272.72
武汉鑫汇报废汽车回收有限公司	报废汽车	6,860,233.18	13,500,000.00	否	4,445,517.66
回收哥（武汉）互联网有限公司	报废汽车废钢 废五金	232,413.80	40,000,000.00	否	1,275,716.97
储能电站（湖北）有限公司	光伏电费	712,096.56	3,000,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江德汇工具有限公司	钨产品	2,922,321.98	3,802,288.93
回收哥（武汉）互联网有限公司	电子废弃物等	33,849.06	416,069.38
湖北格林邦普新能源材料有限公司	服务费及房租等	1,457,453.17	0.00
格林美（深圳）循环科技有限公司	汽车拆解线	703,539.81	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
无						

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
无			

本公司作为承租方：

单位：元

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
无			

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
江西格林美资源循环有限公司	30,000,000.00	2020年05月09日	2021年05月09日	否
江西格林美资源循环有限公司	30,000,000.00	2020年05月15日	2021年05月14日	否
江西格林美资源循环有限公司	40,000,000.00	2020年06月11日	2021年06月10日	否
江西格林美资源循环有限公司	30,000,000.00	2019年12月01日	2020年11月25日	否
江西格林美资源循环有限公司	20,000,000.00	2019年12月10日	2020年12月05日	否
江西格林美资源循环有限公司	20,000,000.00	2020年02月19日	2021年02月18日	否
江西格林美资源循环有限公司	30,000,000.00	2020年06月30日	2021年06月30日	否

江西格林美资源循环有限公司	20,000,000.00	2020 年 04 月 27 日	2021 年 04 月 27 日	否
江西格林美资源循环有限公司	50,000,000.00	2020 年 06 月 28 日	2021 年 06 月 28 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	30,000,000.00	2019 年 08 月 23 日	2020 年 08 月 23 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	180,000,000.00	2019 年 07 月 24 日	2020 年 07 月 23 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	120,000,000.00	2019 年 11 月 26 日	2020 年 11 月 25 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	200,000,000.00	2020 年 05 月 29 日	2021 年 05 月 28 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	50,000,000.00	2020 年 06 月 04 日	2021 年 06 月 03 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	50,000,000.00	2019 年 09 月 30 日	2020 年 09 月 30 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2020 年 06 月 30 日	2021 年 06 月 30 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	10,000,000.00	2019 年 08 月 08 日	2020 年 08 月 07 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2019 年 12 月 18 日	2020 年 12 月 17 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	80,000,000.00	2019 年 12 月 18 日	2020 年 12 月 17 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	60,000,000.00	2020 年 01 月 14 日	2021 年 01 月 13 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	10,000,000.00	2020 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 27 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	76,000,000.00	2020 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 27 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2020 年 01 月 02 日	2020 年 07 月 01 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2020 年 01 月 07 日	2020 年 07 月 06 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	94,000,000.00	2019 年 12 月 25 日	2020 年 12 月 24 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	30,000,000.00	2020 年 01 月 20 日	2021 年 01 月 19 日	否

荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2020 年 03 月 06 日	2021 年 03 月 05 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	30,000,000.00	2020 年 03 月 18 日	2021 年 03 月 17 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	20,000,000.00	2020 年 03 月 18 日	2021 年 03 月 17 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	480,000,000.00	2019 年 11 月 27 日	2021 年 05 月 27 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	10,000,000.00	2019 年 11 月 27 日	2020 年 09 月 21 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	10,000,000.00	2019 年 11 月 27 日	2021 年 03 月 21 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	3,000,000.00	2013 年 11 月 27 日	2021 年 10 月 12 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	20,000,000.00	2015 年 02 月 10 日	2020 年 10 月 12 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	6,000,000.00	2015 年 02 月 10 日	2021 年 10 月 12 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	20,000,000.00	2015 年 04 月 03 日	2021 年 04 月 12 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	10,000,000.00	2015 年 04 月 03 日	2021 年 10 月 12 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	35,000,000.00	2019 年 06 月 25 日	2022 年 06 月 24 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	1,000,000.00	2019 年 06 月 25 日	2020 年 12 月 02 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	1,000,000.00	2019 年 06 月 25 日	2021 年 06 月 02 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	1,000,000.00	2019 年 06 月 25 日	2021 年 12 月 02 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	71,250,000.00	2019 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 25 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	57,000,000.00	2020 年 01 月 04 日	2021 年 12 月 25 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	61,750,000.00	2020 年 01 月 06 日	2021 年 12 月 25 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	50,000,000.00	2020 年 02 月 21 日	2022 年 02 月 20 日	否

荆门市格林美新材料有限公司	76,458,600.00	2020 年 01 月 21 日	2020 年 07 月 21 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	63,240,486.79	2020 年 05 月 07 日	2020 年 08 月 05 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	72,462,893.46	2020 年 05 月 07 日	2020 年 08 月 05 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	40,335,330.40	2020 年 05 月 19 日	2020 年 08 月 17 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	15,671,963.56	2020 年 06 月 01 日	2020 年 08 月 28 日	否
荆门市格林美新材料有限公司	23,269,862.77	2020 年 06 月 02 日	2020 年 08 月 31 日	否
荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司	20,000,000.00	2020 年 03 月 30 日	2021 年 03 月 29 日	否
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司	10,000,000.00	2020 年 06 月 30 日	2021 年 06 月 29 日	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	30,000,000.00	2020 年 06 月 10 日	2021 年 06 月 08 日	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	50,000,000.00	2020 年 03 月 06 日	2021 年 02 月 27 日	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	15,000,000.00	2020 年 03 月 23 日	2020 年 12 月 19 日	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	30,000,000.00	2020 年 04 月 10 日	2021 年 04 月 09 日	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	34,000,000.00	2020 年 04 月 21 日	2020 年 07 月 17 日	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	15,500,000.00	2019 年 07 月 23 日	2020 年 07 月 22 日	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	17,415,570.00	2020 年 04 月 21 日	2020 年 07 月 17 日	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	23,595,442.82	2020 年 04 月 26 日	2020 年 10 月 22 日	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	24,778,250.00	2020 年 05 月 14 日	2020 年 08 月 12 日	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	4,728,083.06	2017 年 12 月 19 日	2022 年 12 月 19 日	否
格林美（无锡）能源	58,000,000.00	2018 年 01 月 18 日	2022 年 12 月 19 日	否

材料有限公司				
格林美（无锡）能源材料有限公司	11,700,000.00	2018年01月18日	2022年12月19日	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	36,571,916.94	2018年03月02日	2022年12月19日	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	50,000,000.00	2018年11月27日	2020年11月20日	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	60,000,000.00	2019年01月21日	2021年01月14日	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	31,110,000.00	2019年01月31日	2022年12月30日	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	72,000,000.00	2019年02月28日	2024年02月27日	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	27,863,500.00	2019年07月18日	2020年07月16日	否
格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司	30,000,000.00	2019年12月19日	2021年01月18日	否
格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司	10,000,000.00	2019年11月14日	2020年12月13日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华、6项专利质押	400,000,000.00	2019年07月15日	2020年07月14日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	46,000,000.00	2018年07月16日	2021年07月16日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	55,800,000.00	2018年07月31日	2021年07月31日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	83,700,000.00	2018年08月08日	2021年08月08日	否
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限	200,000,000.00	2019年11月13日	2020年11月12日	否

公司、许开华、6 项专利质押				
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华	98,000,000.00	2019 年 11 月 27 日	2020 年 11 月 26 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华	50,000,000.00	2019 年 11 月 12 日	2020 年 11 月 07 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	100,000,000.00	2019 年 11 月 29 日	2020 年 11 月 28 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司、许开华	498,000,000.00	2020 年 03 月 23 日	2021 年 03 月 23 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	100,000,000.00	2020 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 27 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	50,000,000.00	2019 年 12 月 12 日	2020 年 12 月 11 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	150,000,000.00	2019 年 10 月 30 日	2020 年 10 月 30 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	70,000,000.00	2019 年 12 月 10 日	2020 年 12 月 09 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	270,000,000.00	2019 年 12 月 27 日	2020 年 12 月 18 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	50,000,000.00	2019 年 12 月 23 日	2020 年 12 月 23 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	230,000,000.00	2020 年 01 月 09 日	2021 年 01 月 08 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华	91,000,000.00	2020 年 01 月 16 日	2021 年 01 月 02 日	否
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华	92,000,000.00	2020 年 01 月 17 日	2021 年 01 月 15 日	否
荆门市格林美新材	70,000,000.00	2020 年 01 月 21 日	2021 年 01 月 20 日	否

料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华				
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华	200,000,000.00	2020年01月19日	2021年01月02日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	100,000,000.00	2020年01月21日	2021年01月20日	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	270,000,000.00	2020年02月28日	2021年02月27日	否
许开华	64,053,204.81	2020年05月13日	2020年08月11日	否
许开华	150,000,000.00	2020年03月09日	2020年09月09日	否
许开华	50,000,000.00	2020年04月09日	2020年10月09日	否
许开华	50,000,000.00	2020年06月23日	2022年06月28日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
无				
拆出				
无				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：	浙江德汇工具有限 公司	1,529,118.60	76,455.93	2,854,785.45	142,739.27
	湖北格林邦普新 能源材料有限公 司			281,373.75	14,068.69
合计		1,529,118.60	76,455.93	3,136,159.20	156,807.96

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款：	回收哥（武汉）互联 网有限公司	1,043,427.18	767,357.69
	武汉市绿色文明回收 经营有限责任公司	423,161.57	423,161.57
	武汉鑫汇报废汽车回 收有限公司	5,390,063.40	2,725,269.91
其他应付款：	内蒙古美成投资管 理有限公司		1,980,471.80
	回收哥（武汉）互联 网有限公司		19,780,000.00
预收账款：	格林美（深圳）循 环科技有限公司	1,389,201.52	795,000.00
	湖北格林邦普新能 源材料有限公司	8,737,631.90	
合计		16,983,485.57	26,471,260.97

7、关联方承诺

8、其他

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十四、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	277,745,200.34	100.00%	1,471,470.00	0.53%	276,273,730.34	153,270,858.47	100.00%	4,263,725.23	2.78%	149,007,133.24
其中:										
账龄组合	29,429,400.00	10.60%	1,471,470.00	5.00%	27,957,930.00	85,274,504.58	55.64%	4,263,725.23	5.00%	81,010,779.35
不计提坏账准备的应收账款	248,315,800.34	89.40%			248,315,800.34	67,996,353.89	44.36%			67,996,353.89
合计	277,745,200.34	100.00%	1,471,470.00	0.53%	276,273,730.34	153,270,858.47	100.00%	4,263,725.23	2.78%	149,007,133.24

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 组合中, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	29,429,400.00	1,471,470.00	5.00%
合计	29,429,400.00	1,471,470.00	--

确定该组合依据的说明:

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	277,745,200.34
合计	277,745,200.34

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	4,263,725.23		2,792,255.23			1,471,470.00
合计	4,263,725.23		2,792,255.23			1,471,470.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	170,214,294.44	61.28%	
第二名	78,101,505.90	28.12%	
第三名	29,429,400.00	10.60%	1,471,470.00
合计	277,745,200.34	100.00%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		100,000,000.00
其他应收款	3,005,561,305.58	3,090,338,359.90
合计	3,005,561,305.58	3,190,338,359.90

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
荆门市格林美新材料有限公司		100,000,000.00
合计		100,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	13,596,685.76	20,398,190.44
往来款	2,992,114,451.58	3,069,996,617.66
合计	3,005,711,137.34	3,090,394,808.10

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	33,550.92	22,897.28		56,448.20
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	56,348.14	37,035.42		93,383.56
2020 年 6 月 30 日余额	89,899.06	59,932.70		149,831.76

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,005,347,020.38
1 至 2 年	40,767.50
2 至 3 年	166,852.02
3 年以上	156,497.44
3 至 4 年	156,497.44
合计	3,005,711,137.34

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	56,448.20	93,383.56				149,831.76
合计	56,448.20	93,383.56				149,831.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
无					

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	1,419,643,431.14	1 年以内	47.23%	
第二名	往来款	576,638,022.45	1 年以内	19.18%	
第三名	往来款	277,493,069.44	1 年以内	9.23%	
第四名	往来款	205,037,570.37	1 年以内	6.82%	
第五名	往来款	164,233,583.26	1 年以内	5.46%	
合计	--	2,643,045,676.66	--	87.93%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
无				

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,343,465,856.78	69,180,001.79	11,274,285,854.99	9,557,009,316.77	69,180,001.79	9,487,829,314.98
对联营、合营企业投资	972,216,795.07		972,216,795.07	921,261,723.75		921,261,723.75
合计	12,315,682,651.85	69,180,001.79	12,246,502,651.06	10,478,271,040.52	69,180,001.79	10,409,091,038.73

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
武汉汉能通新能源汽车服务有限公司	25,000,000.00					25,000,000.00	
荆门市格林美新材料有	6,903,053,062.37	1,544,576,211.01				8,447,629,273.38	

限公司							
格林美高新技术北美子公司	6,670,350.00					6,670,350.00	
江西格林美资源循环有限公司	604,900,000.00					604,900,000.00	
湖北省城市矿产资源循环利用工程技术研究中心	6,000,000.00					6,000,000.00	
格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司	391,398,299.76					391,398,299.76	
格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司	645,800,000.00					645,800,000.00	
格林美（深圳）前海国际供应链管理有限公司	3,500,000.00					3,500,000.00	
格林美香港国际物流有限公司	7,129,600.00					7,129,600.00	
浙江德威硬质合金制造有限公司	195,000,000.00					195,000,000.00	
淮安繁洋企业管理有限公司	333,865,088.21					333,865,088.21	69,180,001.79
格林美（郴州）固体废物处理有限公司	55,000,000.00					55,000,000.00	
河南沐桐环保产业有限公司	310,512,914.64	241,880,329.00				552,393,243.64	

合计	9,487,829,314.98	1,786,456,540.01								11,274,285,854.99	69,180,001.79
----	------------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	---------------

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司	20,067,927.47			-155,594.82							19,912,332.65
储能电站(湖北)有限公司	37,147,349.21	3,555,000.00		813,051.65							41,515,400.86
武汉三永格林美汽车零部件再制造有限公司	2,121,289.30			301,566.08							2,422,855.38
株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	146,321,939.16			9,585,654.20			2,550,408.00				153,357,185.36
格林美(江苏)钴业股份有限公司	526,041,285.77			29,155,303.41							555,196,589.18

扬州宁达贵金属有限公司	162,373,017.57			4,483,516.02			5,400,000.00			161,456,533.59	
格林美(深圳)环保科技有限公司	9,327,884.79			-262,325.88						9,065,558.91	
北汽鹏龙(沧州)新能源汽车服务股份有限公司	17,861,030.48			-657,523.12						17,203,507.36	
深圳富联智能制造产业创新中心有限公司		12,000,000.00		85,995.58						12,085,995.58	
荆门美德立数控材料有限公司				836.20						836.20	
小计	921,261,723.75	15,555,000.00		43,350,479.32			7,950,408.00			972,216,795.07	
合计	921,261,723.75	15,555,000.00		43,350,479.32			7,950,408.00			972,216,795.07	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	1,263,669,320.29	1,203,781,438.44	590,442,116.33	500,022,166.07
合计	1,263,669,320.29	1,203,781,438.44	590,442,116.33	500,022,166.07

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	1,263,669,320.29	1,263,669,320.29
其中：		
电池原料与材料	146,293,008.82	146,293,008.82
钴镍钨产品与硬质合金	55,615,044.03	55,615,044.03
贸易	1,061,761,267.44	1,061,761,267.44
其中：		
市场或客户类型	1,263,669,320.29	1,263,669,320.29
其中：		
国内	1,263,669,320.29	1,263,669,320.29
其中：		
按商品转让的时间分类	1,263,669,320.29	1,263,669,320.29
其中：		
在某一时点转让	1,263,669,320.29	1,263,669,320.29
其中：		
其中：		
合计	1,263,669,320.29	1,263,669,320.29

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	43,350,479.32	52,036,104.27
合计	43,350,479.32	52,036,104.27

6、其他

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,334,266.67	
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)	36,808,100.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,341,418.08	
减: 所得税影响额	3,052,265.82	
少数股东权益影响额	1,099,212.47	
合计	25,980,937.48	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	5,112,685.69	符合国家政策，按标准持续享受的政府补助，因此界定为经常性损益的项目。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.89%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.66%	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司董事长签署的2020年半年度报告原件。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

格林美股份有限公司

法定代表人：许开华

2020年8月25日