

河南易成新能源股份有限公司

2019 年半年度报告



2019 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈文来、主管会计工作负责人江泳及会计机构负责人(会计主管人员)江泳声明：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。

1、行业政策风险

光伏行业的发展受国家政策影响较大，公司的业务发展对国家政策具有一定的依赖性，目前，国家通过新的光伏行业政策，不断引导，适时调整光伏行业的走向，若公司不能够完全保证适应国家发展改革委员会、国家能源局等相关部门新出台的行业政策，公司未来的发展规划将受到一定程度的影响。为此，公司将从长远的角度研判未来发展方向、自身所处的行业地位，根据国家颁布的各项政策，适时调整、加快在光伏领域的项目建设，围绕国家的发展战略，紧随形势抓住政策变革中所孕育的发展机会，进一步完善产业链条，以保持公司的可持续发展，争取在利好政策下的发展时机，规避风险。

2、新产品市场开拓风险

为加快“新能源、新材料、节能环保”平台建设，提高公司抵御风险的能力，公司稳步推进高效单晶硅电池片、负极材料、金刚线、太阳能电站运营和节能环保业务的发展，极大地丰富了公司产品结构，虽然市场前景十分可观，但是存在市场对新产品的认可过程较慢和新产品更新换代周期短，导致达不到预期收益水平。有鉴于此，公司将从战略高度充分重视新产品市场推广工作，多方向拓展销售渠道，不断寻找优质客户，以尽快占领扩大同质产品的市场份额，同时根据客户反馈不断改进工艺水平，进而提升产品品质，实现产品销量稳步增长。

3、应收账款回收风险

近年来我国制造业、光伏行业的发展政策不稳定，公司上下游客户都存在着一一定程度的运营压力，这为公司资金回笼带来了许多不确定因素，一定程度上导致公司应收账款回收的风险。对此，公司将进一步加强同客户之间的联系，认清市场形势，稳固优质客户关系。同时，将进一步完善公司财务内控制度，严格控制审批程序，加强产、供、销往来款项的要素分析，审慎地评估业务的收益与风险，对于存在偿债风险的客户及时果断地采取法律手段，保障公司广大投资者的利益。

4、市场竞争加剧风险

伴随着国家对光伏行业政策的调整，国内光伏企业大多在某一区域或某一领域内具有较强的竞争实力，并不断发展壮大，市场竞争能力越来越强，如果公司不能持续提高技术和研发水平，保持生产管理、产品质量、营销与服务的先进性，公司将会面临不利的市场竞争局面，盈利能力和财务状况将受到一定程度的影响。为此，面对激烈的市场竞争，公司将适时调整经营策略，一方面合理使用公司资金，加大对新品的开发、储备，另一方面加大市场开拓力度，对现有业务进行整合调整，积极拓展新的领域。通过技术、管理、营销等全方面的创新，进一步提高公司的核心竞争力。

5、业绩未达预期的风险

并购整合是企业发展壮大的重要路径之一，2019年7月17日，公司发行股份购买中国平煤神马集团开封炭素有限公司100%股权事项已获得中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会有条件通过，公司资产重组实施后，开封炭素将成为公司全资子公司，若开封炭素出现所处市场环境发生变化、业务整合未达到预期状态、管理团队或关键性技术人才流失等不利因素，开封炭素将存在实际实现的净利润不能达到承诺净利润的风险。鉴于此，公司将进一步加强与同行业公司高技术人才的交流和合作，了解研究行业发展的最新动态，进一步扩大公司人才视野，坚持规范运作，建立全面内控指导下的管理架构，提升公司的管理实力。

6、管理风险

本次公司收购开封炭素后，公司主营业务将在原有高效单晶硅电池片的生产与销售、负极材料生产与销售、金刚线的生产与销售、节能环保、太阳能电站运营等业务的基础上，增



加超高功率石墨电极的研发、生产及销售等业务，公司的业务将进一步多元化，公司目前的经营制度、管理模式和管理团队需要随之作出适当的调整和完善，若公司的管理能力和管理水平不能有效满足各项业务的发展需要，将可能导致相关业务的发展受到不利影响，从而影响公司的整体业绩水平。鉴于此，公司将积极引进优秀管理人才，加强对内部骨干员工的培养，建立有效的管理机制，持续致力于优化改善公司治理结构和决策程序，规避上述风险。

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	1
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	14
第五节 重要事项	25
第六节 股份变动及股东情况	35
第七节 优先股相关情况	39
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	40
第九节 公司债相关情况	41
第十节 财务报告	45
第十一节 备查文件目录	183



释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
A股	指	人民币普通股
河南省国资委	指	河南省人民政府国有资产监督管理委员会，本公司实际控制人
中国平煤神马集团	指	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司，本公司控股股东
公司、本公司、易成新能	指	河南易成新能源股份有限公司
股东大会	指	河南易成新能源股份有限公司股东大会
董事会	指	河南易成新能源股份有限公司董事会
监事会	指	河南易成新能源股份有限公司监事会
公司章程	指	河南易成新能源股份有限公司章程
恒锐新	指	开封恒锐新金刚石制品有限公司，本公司全资子公司
万盛新	指	开封万盛新材料有限公司，本公司全资子公司
恒观投资	指	上海恒观投资管理有限公司，本公司全资子公司
易成环保	指	河南易成环保科技有限公司，本公司全资子公司
利能光伏	指	疏勒县利能光伏发电有限公司，本公司全资子公司
通能光伏	指	扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司，本公司全资子公司
许昌华晶	指	许昌华晶新能源科技有限公司，本公司全资子公司
中平瀚博	指	河南中平瀚博新能源有限责任公司，本公司控股子公司
平煤隆基	指	平煤隆基新能源科技有限公司，本公司控股子公司
华沐通途	指	河南华沐通途新能源科技有限公司，本公司联营公司
龙海硅业	指	新疆龙海硅业发展有限公司，本公司参股公司
开封炭素	指	中国平煤神马集团开封炭素有限公司，本公司关联方
报告期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
报告期末	指	2019年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元



第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	易成新能	股票代码	300080
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	河南易成新能股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	易成新能		
公司的外文名称（如有）	Henan Yicheng New Energy Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	YCNE		
公司的法定代表人	陈文来		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	江泳	常兴华
联系地址	河南省开封市精细化工产业园区	河南省开封市精细化工产业园区
电话	0371-27771026	0371-27771026
传真	0371-27771027	0371-27771027
电子信箱	zqb@ycne.com.cn	zqb@ycne.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 2018 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 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2018年08月15日	开封市工商行政管理局	914102002681294387	914102002681294387	914102002681294387
报告期末注册	2019年06月28日	开封市市场监督管理局	914102002681294387	914102002681294387	914102002681294387
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2019年07月02日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ），公告编号：2019-066				

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

追溯调整或重述原因

其他原因

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业总收入（元）	1,396,466,551.41	1,498,928,173.32	1,498,928,173.32	-6.84%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-16,524,995.42	78,322,129.34	78,322,129.34	-121.10%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-22,232,347.14	-165,627,821.07	-165,627,821.07	86.58%
经营活动产生的现金流量净额（元）	93,718,516.00	-32,318,673.72	-2,318,673.72	4,141.90%
基本每股收益（元/股）	-0.0329	0.1558	0.1558	-121.12%
稀释每股收益（元/股）	-0.0329	0.1558	0.1558	-121.12%
加权平均净资产收益率	-1.09%	4.20%	4.20%	-5.29%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	4,311,072,919.35	5,012,839,916.46	5,012,839,916.46	-14.00%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,513,693,667.91	1,530,218,663.33	1,530,218,663.33	-1.08%



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：人民币元

项目	金额	说明
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）	4,526,425.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	415,872.96	
债务重组损益	10,000.00	
对外委托贷款取得的损益	2,257,914.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-93,030.46	
减：所得税影响额	296,375.13	
少数股东权益影响额（税后）	1,113,455.40	
合计	5,707,351.72	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

光伏产业链相关业

（一）主要业务、产品及用途

公司坚持完善新能源、新材料产业链条，加快“新能源、新材料、节能环保”平台建设，主要从事高效单晶硅电池片、负极材料、金刚线产品的生产与销售，节能环保、太阳能电站运营等业务，具体情况如下：

1、高效单晶硅电池片

高效单晶硅电池片是以高纯的单晶硅片为原料，经过生产加工而成的一种太阳能电池片，产品广泛应用于空间站和地面光伏电站。该业务在公司持有50.20%股权的控股子公司平煤隆基运营，平煤隆基是河南省高新技术企业，位于许昌市襄城县产业集聚区，规划建设4GW高效单晶硅电池片项目，一期建设规模2GW，自2017年3月第一片电池下线，到2017年10月已全线投产，采用行业先进的PERC、SE+PERC技术，电池片转换效率高。二期建设规模2GW，将升级采用P型SE+PERC双面电池工艺路线，可生产单双面SE+PERC电池，方形叠瓦SE+PERC电池，兼容166mm大尺寸电池，电池片转换效率将进一步提升。

2、负极材料业务

负极材料是决定电池寿命和储能性能的一个关键材料，目前发展相对成熟，且已经实际用于锂离子电池的负极材料基本上都是碳素材料，如人工石墨、天然石墨、中间相碳微球、石油焦、碳纤维、热解树脂碳等。负极材料业务在公司持有76%股权的控股子公司中平瀚博运营，中平瀚博下属有两家全资子公司易成瀚博、易成碳材料，有年产14000吨锂电池石墨负极材料项目，产品广泛用于航空航天、电动汽车、新能源、数码电子、有色冶金、化工、机械等行业高端领域。中平瀚博已经通过ISO9001质量管理体系认证和ISO/TS16949汽车行业质量管理体系认证，拥有一批从事锂电池材料和炭素行业领域的资深专家和技术研发团队，拥有自主知识产权的高性能负极材料生产工艺和不同于传统细结构石墨的生产技术。

3、金刚线业务



公司全资子公司恒锐新主要经营金刚线的生产与销售，主营产品为树脂金刚石线锯和电镀金刚石线锯，产品广泛应用于太阳能晶硅片、半导体、磁性材料、蓝宝石等高端精加工材料的切割。因金刚线切割技术的快速发展，大幅增加了硅片切割厂商的成本竞争力，同时受行业政策影响，恒锐新金刚线项目未达到预期收益水平，基于现状，公司正在通过不断改进工艺水平，优化经营管理、拓宽销售渠道、创新合作模式等方式，盘活现有资产，满足市场需求，增加公司收益。

4、节能环保业务

随着政府不断加大对环境监管力度，环保产业迎来新一轮的投资热潮。同时，随着国家环保政策的陆续出台，对制造业企业的环保要求逐步提升，污水处理业务景气度持续上升。市场对此业务产生了巨大的需求，经济效益和社会效益优势凸显。公司全资子公司易成环保目前主要从事污水处理及其再生利用技术的研发，随着国家环保政策环境的改善、环保行业经营环境的提高，为加快战略转型步伐，公司积极把握环保细分行业的市场需求，目前，易成环保正积极推进设立合资公司事项，延伸公司环保产业链，完善环保产业板块，为公司创造新的利润增长点，进一步提升公司竞争力和可持续发展能力。

5、太阳能电站运营

太阳能发电是一种不消耗化石能源，不污染环境，建设周期短，具有良好的社会效益、经济效益和环境效益的新能源项目。公司现有47MW光伏电站，分别是疏勒县利能光伏发电有限公司20MW光伏电站、扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司20MW光伏电站，和许昌华晶新能源科技有限公司7MW光伏电站。公司现有电站资产优良，为公司提供了稳定的利润来源。

（二）行业发展现状

1. 2019年5月30日，国家能源局发布了《关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》（简称《通知》），自2019年起，对需要国家补贴的新建光伏发电项目分为五类：光伏扶贫项目、户用光伏、普通光伏电站、工商业分布式光伏发电项目、国家组织实施的专项工程或示范项目。其中，户用和平价光伏项目的发展备受业内关注。根据国家能源局近期发布的《户用光伏项目信息》，截至2019年6月底，可纳入2019年国家财政补贴规模户用光伏项目总装机容量为2226.9MW，其中，《通知》印发后，仅6月新建并网项目就达到474.1MW。《通知》发布后的“爆发式增长”体现了国家政策对户用项目的支持。“户用光伏度电补贴政策是持续的，即便将来补贴强度有所降低，但伴随着系统成本的不断下降，未来的效率率不会有大的变化。”

2. 北极星太阳能光伏网讯：2019年上半年，我国光伏新增装机超过11GW，其中集中式电站新增装机

约6.8GW，分布式光伏新增装机约4.6GW。根据目前平价、竞价项目和户用光伏项目的统计数据，加之光伏扶贫等项目，预计下半年将有超过30GW的建设容量。工业和信息化部电子信息司副司长吴胜武表示，我国光伏装机规模仍居世界首位，预计2019全年将达到40GW以上，继续保持一定规模，并位居全球第一。与此同时，全球光伏市场也呈现出强劲的增长，并为我国光伏企业新一轮“走出去”提供了广阔的空间。欧洲市场在2018年MIP限价措施取消后，一直维持较大的市场需求，而东南亚、中东、南美等新兴市场表现也十分亮眼。其中，越南在其国内630抢装的拉动下，截至2019年6月累计光伏装机达到4.3GW，成为我国主要出口市场之一。

3. 我国是锂离子电池最主要的生产国之一。根据鑫椏资讯，2014年，我国锂离子电池产量达52.87亿只，占全球总产量的71.2%，已连续10年位居全球首位。截止至2018年底，我国锂离子电池产量达到139.87亿只，比2014年增长了一倍多。伴随锂电池生产厂家在技术上的革新，性能和安全性提升，人们对锂电池的需求仍会不断增长，预计到2024年，我国锂电池行业市场规模将超过1500亿元。

4. 2019年3月20日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，提出2019年1月1日至2021年底，对从事污染防治的第三方企业，减按15%税率征收企业所得税。目前垃圾焚烧发电企业已享受“三免三减半”的所得税优惠政策，因此近期投产项目较多的企业所得税税率已在15%以下。2019年4月8日，国家发改委就《产业结构调整指导目录（2019年本，征求意见稿）》正式面向全社会公开征求意见。《指导目录》由鼓励类、限制类、淘汰类三个类别组成，本次修订的意向旨在推动产业优化升级，加快先进制造业、服务业发展。本次产业结构调整目录中涉及环保与资源节约综合利用的条目共计49条，均为鼓励类条目。主要集中在环保相关产品与技术的研发以及废物利用处理两大方向。此次发布的《指导目录》中呈现一个很明显的特征：更加注重环境保护和清洁发展。除了在“环保与资源节约综合利用”条目中单独列出的49项外，在石油、化工、煤炭、纺织、建筑等产业调整中均有涉及节能环保的条目。可见，在高质量发展的总基调下，环境友好、绿色发展、可持续发展是所有行业产业永恒的行动方针。

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	本期无重大变化
固定资产	本期无重大变化
无形资产	本期无重大变化



在建工程	本期在建工程较年初增加 54.93%，主要为本期单晶硅电池片项目及总厂生化系统改造项目加大投入影响
------	---

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

光伏产业链相关业

1、行业优势：伴随着全球新能源发电的快速崛起，与世界各国日益重视环境保护，倡导节能减排已成为国内新能源发展的风向标。风电、光伏作为最为清洁的能源，受到全球青睐。同时，由于技术的进步，新能源发电的成本也快速下降，是其崛起的另一重要推动力。目前新能源发电在总发电量占比较低，但风电和光伏由于拥有清洁环保的优势，以及较大的成本下降潜力，未来的发展空间不可限量。公司致力于新能源、新材料、节能环保领域的发展，这些都与国家的当前能源战略高度契合。

2、产业链优势：公司坚定走“新能源、新材料、节能环保”的发展战略，通过设立全资及控股子公司、收购股权等方式，从事高效单晶硅电池片业务、负极材料业务、金刚线业务、太阳能电站运营、节能环保业务等，不断完善光伏产业链，使公司成为下游企业的客户，扩大了公司产品市场空间，密切与下游企业的合作关系，从而有效带动公司产品的销售和应收账款的回收。

3、客户资源优势：公司是国内太阳能光伏企业的重要供应商，公司主要客户均为太阳能光伏行业知名企业。凭借在经营发展过程中积累的丰富行业经验、掌握的先进技术、打造的优质产品、提供的全面及时的服务、以及树立的良好市场形象，在行业内具有较高的声誉。公司与光伏下游企业建立紧密的合作关系，在扩大销售规模的同时，亦深入了解下游产业客户需求，紧密把握下游产业技术发展的最新动向和发展趋势，不断提高公司产品质量，实现公司可持续发展。未来，公司将继续研判市场形势，在同下游客户协同发展的基础上，通过建立专业、细分、通畅的沟通渠道，更好地获得客户需求，坚持以提升客户整体服务水平为准则，把握市场变化。

4、规模经济优势：公司坚持以光伏产业链为主业，通过整合与新能源、新材料、节能环保相关的业务，加快“新能源、新材料、节能环保”平台建设。同时，公司通过购买股权、资产等形式挖掘有良好市场预期项目，并适时寻求外部资金支持与技术服务，公司目前拥有完善的电镀金刚线、锂离子电池负极材料生产工艺和行业内先进的PERC高效单晶硅电池生产线，节能环保产业，在新疆、内蒙古等地建设投运

多个光伏电站，为公司长期稳定发展打下坚实的基础。2019年7月17日，公司发行股份购买资产暨关联交易事项已获得中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会有条件通过，本次重组成功后，公司将增加超高功率石墨电极的生产与销售业务，有利于提高公司资产质量，丰富公司的收入结构，增强公司核心竞争力。

5、产品及技术优势：公司是一家注重技术研发与创新的高新技术企业，是河南省第一批资源综合利用型企业，已经取得ISO9001:2008质量管理体系认证，拥有省级企业工程技术中心，公司致力于依靠自主创新实现企业可持续发展，为提升产品竞争力，公司不断加大研发投入，加强自主创新及新产品研发，对产品生产实行全过程的检测和控制。截至报告期末，已累计取得专利127项，其中发明专利17项，实用新型专利110项。

6、人才及管理优势：公司坚持走产、学、研相结合的道路，自成立以来培养了一批拥有丰富的行业应用经验、深刻掌握工艺技术的核心技术人员，这些核心技术人员是公司进行持续发展和产品创新的基础。同时，公司拥有一支成熟、稳定、专业的管理团队，经过多年的生产经营，不断改进、优化，总结出一套适合公司自身发展的内部管理体系，为公司健康、快速、可持续发展奠定了坚实的基础。为有效激励员工创新，公司建立了一套完善的人才激励机制，综合运用薪酬福利、绩效与任职资格评定、企业文化和经营理念引导等方法，努力创造条件吸引、培养和留住人才，为公司的持续发展提供有力保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

1、报告期内的主要工作

2019年上半年，公司坚定走“新能源、新材料、节能环保”的发展战略，围绕年初制定的经营目标，贯彻董事会的战略部署，通过优化产品产业结构、资源整合及资本运作等方式，适时调整公司产业布局，不断延伸拓展业务领域，提升了公司基础管理，加快了转型升级，确保了公司平稳、健康发展。重点做好了如下工作：

（一）实施资本运作，加快推进转型发展。

近几年，我国持续出台了一系列鼓励、支持企业并购重组的政策，资本市场并购重组非常活跃，大量上市公司通过并购重组实现了跨越式的发展。2018年11月4日，公司召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过《关于〈河南易成新能源股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易意向性预案〉及其摘要的议案》及相关议案，公司将以发行股份方式购买开封炭素100%股权，开封炭素是一家主要以生产高功率和超高功率石墨电极为主的高新技术企业，在石墨电极生产销售领域具有较强的竞争优势和盈利能力。2019年7月17日，公司本次重组事项已获得中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会有条件通过，本次重组实施后，公司将持有开封炭素100%的股权，石墨电极业务正式纳入公司的新材料板块，这将进一步完善公司新能源、新材料产业的布局，同时，公司的资产规模、业务规模及盈利能力将得到有效提升，实现公司跨越式发展。

（二）推进资源整合，促进子公司发展。

为更好地进行内部资源整合，提升管理效能，2019年6月17日，公司召开了第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于全资子公司之间吸收合并的议案》，公司将进行内部企业合并，由全资子公司河南易成环保科技有限公司（以下简称“易成环保”）吸收合并全资子公司开封万盛新材料有限公司（以下简称“万盛新”），万盛新全部业务、资产、债权、债务由易成环保依法承继，万盛新独立法人资格依法注销。本次吸收合并有利于整合公司内部资源，盘活闲置土地，提升运营效率，降低管理成本，同时，加快推进了公司全资子公司易成环保固废项目的实施，延伸公司环保产业链，壮大了环保产业板块，实现公司持续稳定盈利，提高公司综合竞争力。



（三）布局下游光伏发电，提升资产质量。

公司根据在新能源领域的战略布局，充分发挥运营电站优势，2019年6月17日，公司召开了第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于收购太阳能光伏电站项目公司100%股权的议案》，同意公司收购河南华沐通途新能源科技有限公司（以下简称“华沐通途”）持有的许昌华晶新能源科技有限公司（以下简称“许昌华晶”）100%的股权，本次交易价格为经北京亚太联华资产评估有限公司评估的许昌华晶净资产价值126.75万元。许昌华晶为7MW光伏电站项目公司，电站位于许昌奥仕达自动化设备有限公司、许昌博玛曳引机械制造有限公司、西继迅达（许昌）电梯有限公司屋顶，共有3个接入点。2019年7月15日，公司完成了收购许昌华晶100%的股权的工商变更登记手续，许昌华晶成为公司的全资子公司，将纳入公司的合并报表范围，本次收购有利于实现公司对光伏发电行业的快速、规模化布局，为公司带来稳定的现金流收入，有效提升公司资产质量。

（四）发挥党工团组织作用，维护和谐稳定大局。

2019年是公司资产重组的关键年，公司充分发挥党组织战斗堡垒作用，结合“四知四清四掌握”工作机制原则，从自身实际出发，牢牢把握六个坚持，把学习教育、调查研究、检视问题、整改落实作为根本导向，从产业拓展、质量生产、安全环保、人财管理、民生人文等中心工作入手，与党员学习教育工作有机结合开展工作。深入组织党的十九大和习总书记讲话精神学习、集团“三会”精神宣讲会、意识形态报告会，“不忘初心 牢记使命”动员会和主题教育集中学习，3+X主题党日等活动，丰富了员工业余文化生活，积极维护基层群众政治稳定，促进了公司生产经营和各项工作的顺利开展，维护了公司和谐稳定大局。

（五）加强组织能力建设，匹配业务发展。

2019年上半年，公司在加快推进业务转型的同时，持续加强高效人才团队、组织能力的建设，以匹配公司不断发展的业务需求，继续推进项目管理、人力资源、财务、内控等管理系统的提升，完善人才梯队建设方案、管理人员任职资格考核方案、培训体系和培训方案、定级定薪方案等，加强人才队伍培训，鼓励员工参与外部培训、专业技能培训、职称考试、在职教育等，帮助员工提升专业素养与管理能力，充分调动人员的积极性与创造性，提升公司全员的能效，实现公司与个人的双赢，进而提升公司市场竞争力，促进公司高质量发展。

2、报告期内的指标变化

（1）资产负债状况

截至本报告期末，公司合并报表资产总额为43.11亿元，比上年度末减少14.00%；负债总额为23.83亿



元，比上年度末减少22.71%；归属于母公司的净资产总额为 15.14 亿元，比上年度末减少1.08%；资产负债率为55.27%，比上年度末减少6.23%。主要原因为：本年度因归还贷款，短期借款较上年减少6.57亿元。

（2）经营状况

2019年半年度公司合并报表营业收入完成13.96亿元，较2018年半年度减少1.02亿元，同比减少6.84%；主要原因为：

一是增收方面：石墨产品业务收入较2018年半年度增加1,018.09万元。

二是减收方面：金刚线业务收入较2018年半年度减少3,092.18万元，电池片业务收入较2018年半年度减少2,551.63万元，晶硅片切割刃料业务收入较2018年半年度减少1,108.47万元，废砂浆回收利用业务收入较2018年半年度减少874.63万元，光伏工程业务收入较2018年半年度减少485.26万元，其他产品业务收入较2018年半年度减少3,155.41万元，合计减少11,267.58万元。

（3）盈利状况

2019年半年度实现归属于母公司股东的净利润为-1,652.50万元，同比下降121.10%；主要原因为：去年同期公司出售子公司易成新材及新路标100%股权形成投资收益21,457.01万元影响。

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：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,396,466,551.41	1,498,928,173.32	-6.84%	
营业成本	1,175,622,580.39	1,254,901,234.43	-6.32%	
销售费用	7,265,240.78	16,939,020.94	-57.11%	主要为本期较上期合并范围减少影响
管理费用	60,485,294.28	107,408,055.34	-43.69%	主要为本期较上期合并范围减少影响
财务费用	36,127,915.77	112,586,532.33	-67.91%	主要为本期较上期合并范围减少、借款减少影响
所得税费用	16,691,568.56	20,602,750.67	-18.98%	
研发投入	47,033,242.78	54,881,341.42	-14.30%	
经营活动产生的现金流量净额	93,718,516.00	-2,318,673.72	4,141.90%	主要为本期购买材料支付的现金减



				少影响
投资活动产生的现金流量净额	594,918,387.54	594,855,177.53	0.01%	
筹资活动产生的现金流量净额	-687,657,820.33	-267,907,608.34	-156.68%	主要为本期减少融资借款及借款到期偿还共同影响
现金及现金等价物净增加额	987,831.31	324,530,174.25	-99.70%	主要为公司缩减融资规模影响

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。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：人民币元

	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
分产品或服务						
电池片	1,253,652,022.39	1,059,955,160.92	15.45%	-1.99%	-5.53%	3.16%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

1) 营业收入整体情况

	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	1,396,466,551.41	100%	1,498,928,173.32	100%	-6.84%
分行业					
工业	1,396,466,551.41	100.00%	1,498,928,173.32	100.00%	-6.84%
分产品					
电池片	1,253,652,022.39	89.77%	1,279,168,354.67	85.34%	-1.99%
石墨产品	74,244,877.18	5.32%	64,064,008.12	4.27%	15.89%
工业污水处理	32,728,152.67	2.34%	32,694,863.04	2.18%	0.10%
金刚线制品	1,286,810.56	0.09%	32,208,596.71	2.15%	-96.00%
晶硅片切割刃料			11,084,705.01	0.74%	-100.00%
废砂浆回收利用			8,746,287.62	0.58%	-100.00%
光伏工程			4,852,582.37	0.32%	-100.00%
其他产品	34,554,688.61	2.48%	66,108,775.78	4.41%	-47.73%
分地区					
国内	1,396,423,216.88	100.00%	1,480,821,290.48	98.79%	-5.70%
国外	43,334.53	0.00%	18,106,882.84	1.21%	-99.76%

2) 不同技术类别产销情况



技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能
------	-----	------	-----	----	----	------	------

3) 对主要收入来源国的销售情况

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
中国		1,396,423,216.88	无

4) 光伏电站的相关情况

1. 报告期内，疏勒县利能光伏发电有限公司，光伏电站总装机20MW，发电量 1,028.43万KWH，实现销售收入820.84万元，实现净利润224.04万元；

2. 报告期内，扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司，光伏电站总装机20MW，发电量1,788万KWH，实现销售收入1,470.11万元，实现净利润787.09万元。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	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	-3,846,640.52	-8.52%	本期主要为权益法核算的长期股权投资形成的收益。	是
资产减值	-23,694,534.98	-52.49%	本期计提坏账准备及存货跌价准备影响。	否
营业外收入	446,074.56	0.99%		否
营业外支出	113,232.06	0.25%		否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	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	631,208,027.34	14.64%	1,299,208,174.61	21.91%	-7.27%	主要为本期末较上年同期末银行存款减少影响
应收账款	523,316,911.98	12.14%	652,675,255.71	11.01%	1.13%	本期较上期报表合并范围减少影响
存货	277,794,716.28	6.44%	424,017,410.36	7.15%	-0.71%	主要为上年末计提存货跌价准备影响



长期股权投资	45,224,688.14	1.05%	10,140,451.20	0.17%	0.88%	原控股子公司由成本法转为权益法核算影响
固定资产	1,780,307,722.69	41.30%	1,746,099,419.96	29.45%	11.85%	本期在建工程转固影响
在建工程	27,200,263.47	0.63%	93,821,663.89	1.58%	-0.95%	主要为上年下半年在建工程转固影响
短期借款	1,055,000,000.00	24.47%	1,642,000,000.00	27.69%	-3.22%	主要为公司缩减融资规模影响

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

见第十节财务报告附注（81）所有权或使用权受到限制的资产。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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：人民币元

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
河南易成环保科技有限公司	子公司	污水处理及其再生利用技术的研发；污水处理设备、环境保护专用设备的研发、制造、及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100,000,000	179,289,060.43	132,404,226.26	32,979,639.79	6,774,956.96	6,665,150.84
开封恒锐新金刚石制品有限公司	子公司	树脂结合剂金刚石制品、金属结合剂金刚石制品、立方碳化硼制品、金刚石切割线、金刚石锯片、预合金粉末材料、粉末冶金制品、纳米材料及制品、金刚石磨具（磨料）、磨料、硬质合金及超硬材料、砂轮制品的研发、生产、销售；从事上述货物及相关技术的进出口业务。	350,000,000	580,724,557.99	-42,474,870.41	2,431,476.75	-45,662,544.83	-45,662,544.83
开封万盛新材料有限公司	子公司	晶硅片切割废砂浆的加工处理、技术咨询服务和销售；晶硅片切割液、耐火材料、工程陶瓷、碳化硅粉体	50,000,000	113,585,214.78	113,209,627.14	954,627.41	-3,752,551.84	-3,752,432.79



		及其制品、磨料磨具的生产、技术咨询服务和销售；化工产品（易燃易爆易制毒危险化学品除外）、机电设备的销售；从事货物和技术进出口业务（国家法律法规规定应经审批方可经营）。						
河南中平瀚博新能源有限责任公司	子公司	动力电池、锂离子电池负极材料、锂离子电池正极材料、新型炭素材料、石墨材料技术开发、销售。	30,000,000	519,741,001.46	193,886,847.10	77,862,309.84	-7,816,829.90	-7,502,684.81
平煤隆基新能源科技有限公司	子公司	晶体硅太阳能电池片、组件及相关电子产品的生产、销售，太阳能应用系统的设计、研发、集成及运行管理。	900,000,000	1,722,488,060.86	738,363,239.78	1,253,652,022.39	110,985,488.02	93,925,822.19
扎鲁特旗通能光伏发电有限公司	子公司	光伏发电技术研发、技能技术推广服务、光伏设备及元器件销售；光伏设备安装及租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	41,000,000.00	208,355,109.27	40,901,884.00	14,701,089.94	7,687,085.18	7,870,886.03
河南华沐通途新能源科技有限公司	参股公司	太阳能、新能源与光伏技术开发，光伏工程安装，太阳能光热综合利用的设计及工程施工，合同能源管理，电力工程设计与施工（凭有效资质证经营）；从事货物和技术的进出口业务（法律法规规定禁止进出口的货物技术除外）；批发零售：金刚石制品、磨料磨具、电器机械、建材、五金交电、通讯设备、环保设备、电子产品、化工产品（易燃易爆危险品除外）、日用百货、办公用品、农产品、矿产品（不含煤炭）；建筑劳务分包；机械设备租赁。	125,000,000.00	375,976,580.87	39,454,667.37	17,773,522.71	-9,591,300.46	-9,616,601.29

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
许昌华晶新能源科技有限公司	非同一控制下企业合并	影响净利润增加 41.59 万元

主要控股参股公司情况说明

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		会计处理方法
				直接	间接	
河南华沐通途新能源科技有限公司	郑州市	郑州市	光伏工程	40%		权益法



八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 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

业绩预告情况：亏损

业绩预告填写数据类型：区间数

	年初至下一报告期期末		上年同期	增减变动				
累计净利润的预计数（万元）	-5,800	--	-5,300	6,180.59	下降	-193.84%	--	-185.75%
基本每股收益（元/股）	-0.1154	--	-0.1054	0.1229	下降	-193.90%	--	-185.76%
业绩预告的说明	1、受市场行情影响，金刚线业务亏损；2、电池片等业务利润不足以弥补金刚线业务亏损影响；3、公司重大资产重组发生的中介机构费用预计计入 2019 年第三季度管理费用。							

应同时披露预测 7 月 1 日至 9 月 30 日期间的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

业绩预告情况：亏损

业绩预告填写数据类型：区间数

	7 月至 9 月		上年同期	增减变动				
净利润的预计数（万元）	-4,147.47	--	-3,647.47	-1,651.63	下降	-151.11%	--	-120.84%
业绩预告的说明	1、受市场行情影响，金刚线业务亏损；2、电池片等业务利润不足以弥补金刚线业务亏损影响；3、公司重大资产重组发生的中介机构费用预计计入 2019 年第三季度管理费用。							

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业政策风险

光伏行业的发展受国家政策影响较大，公司的业务发展对国家政策具有一定的依赖性，目前，国家通过新的光伏行业政策，不断引导，适时调整光伏行业的走向，若公司不能够完全保证适应国家发展改革委员会、国家能源局等相关部门新出台的行业政策，公司未来的发展规划将受到一定程度的影响。为此，公司将从长远的角度研判未来发展方向、自身所处的行业地位，根据国家颁布的各项政策，适时调整、加快在光伏领域的项目建设，围绕国家的发展战略，紧随形势抓住政策变革中所孕育的发展机会，进一步完善产业链条，以保持公司的可持续发展，争取在利好政策下的发展时机，规避风险。

2、新产品市场开拓风险

为加快“新能源、新材料、节能环保”平台建设，提高公司抵御风险的能力，公司稳步推进高效单晶硅电池片、负极材料、金刚线、太阳能电站运营和节能环保业务的发展，极大地丰富了公司产品结构，虽

然市场前景十分可观，但是存在市场对新产品的认可过程较慢和新产品更新换代周期短，导致达不到预期收益水平。有鉴于此，公司将从战略高度充分重视新产品市场推广工作，多方向拓展销售渠道，不断寻找优质客户，以尽快占领扩大同质产品的市场份额，同时根据客户反馈不断改进工艺水平，进而提升产品品质，实现产品销量稳步增长。

3、应收账款回收风险

近年来我国制造业、光伏行业的发展政策不稳定，公司上下游客户都存在着一一定程度的运营压力，这为公司资金回笼带来了很多不确定因素，一定程度上导致公司应收账款回收的风险。对此，公司将进一步加强同客户之间的联系，认清市场形势，稳固优质客户关系。同时，将进一步完善公司财务内控制度，严格控制审批程序，加强产、供、销往来款项的要素分析，审慎地评估业务的收益与风险，对于存在偿债风险的客户及时果断地采取法律手段，保障公司广大投资者的利益。

4、市场竞争加剧风险

伴随着国家对光伏行业政策的调整，国内光伏企业大多在某一区域或某一领域内具有较强的竞争实力，并不断发展壮大，市场竞争能力越来越强，如果公司不能持续提高技术和研发水平，保持生产管理、产品质量、营销与服务的先进性，公司将面临不利的市场竞争局面，盈利能力和财务状况将受到一定程度的影响。为此，面对激烈的市场竞争，公司将适时调整经营策略，一方面合理使用公司资金，加大对新品的开发、储备，另一方面加大市场开拓力度，对现有业务进行整合调整，积极拓展新的领域。通过技术、管理、营销等全方面的创新，进一步提高公司的核心竞争力。

5、业绩未达预期的风险

并购整合是企业发展壮大的重要路径之一，2019年7月17日，公司发行股份购买中国平煤神马集团开封炭素有限公司100%股权事项已获得中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会有条件通过，公司资产重组实施后，开封炭素将成为公司全资子公司，若开封炭素出现所处市场环境发生变化、业务整合未达到预期状态、管理团队或关键性技术人才流失等不利因素，开封炭素将存在实际实现的净利润不能达到承诺净利润的风险。鉴于此，公司将进一步加强与同行业公司高技术人才的交流和合作，了解研究行业发展的最新动态，进一步扩大公司人才视野，坚持规范运作，建立全面内控指导下的管理架构，提升公司的管理实力。

6、管理风险

本次公司收购开封炭素后，公司主营业务将在原有高效单晶硅电池片的生产与销售、负极材料生产与



销售、金刚线的生产与销售、节能环保、太阳能电站运营等业务的基础上，增加超高功率石墨电极的研发、生产及销售等业务，公司的业务将进一步多元化，公司目前的经营制度、管理模式和管理团队需要随之作出适当的调整和完善，若公司的管理能力和管理水平不能有效满足各项业务的发展需要，将可能导致相关业务的发展受到不利影响，从而影响公司的整体业绩水平。鉴于此，公司将积极引进优秀管理人才，加强对内部骨干员工的培养，建立有效的管理机制，持续致力于优化改善公司治理结构和决策程序，规避上述风险。

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
2018年度股东大会	年度股东大会	25.13%	2019年04月24日	2019年04月24日	公告编号: 2019-044
2019年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.01%	2019年04月30日	2019年04月30日	公告编号: 2019-051

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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

公司报告期末未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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国平煤神马	同一最终控制	采购	采购电费	市场价	0.41	2,479.23	36.36%	6,000	否	银行承兑及现	0.68	2019年04月04	2019-028



能源化工集团 有限责任 公司 坑口电 厂	方									金		日	
平顶山 三基炭 素有限 责任公 司	同一最 终控制 方	采购	采购原 料	市场价	4,082.4 7	50.33	1.34%	400	否	银行承 兑及现 金	-	2019年 04月04 日	2019- 028
平顶山 三基炭 素有限 责任公 司	同一最 终控制 方	采购	污水处 理	市场价	1.40	0.95	100.00 %	200	否	银行承 兑及现 金	-	2019年 04月04 日	2019- 028
平顶山 三基炭 素有限 责任公 司	同一最 终控制 方	采购	蒸汽	市场价	163.49	33.65	20.61%	300	否	银行承 兑及现 金	-	2019年 04月04 日	2019- 028
平顶山 三基炭 素有限 责任公 司	同一最 终控制 方	销售	提供劳 务	市场价	3,912.4 9	917.54	28.00%	2,000	否	银行承 兑及现 金	-	2019年 04月04 日	2019- 028
平顶山 三基炭 素有限 责任公 司	同一最 终控制 方	销售	销售材 料	市场价	2,817.0 7	27.95	0.38%	500	否	银行承 兑及现 金	-	2019年 04月04 日	2019- 028
平顶山 三基炭 素有限 责任公 司	同一最 终控制 方	采购	租赁	市场价	-	40.38	7.89%	500	否	银行承 兑及现 金	-	2019年 04月04 日	2019- 028
中国平 煤神马 集团开 封兴化 精细化 工有限	同一最 终控制 方	采购	蒸汽	市场价	163.64	50.43	30.89%	200	否	银行承 兑及现 金	-	2019年 04月04 日	2019- 028



公司													
中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司	同一最终控制方	采购	采购电费	市场价	0.76	96.82	1.42%	300	否	银行承兑及现金	0.68	2019年04月04日	2019-028
中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司	同一最终控制方	销售	污水处理	市场价	318.97	3,041.32	92.93%	8,000	否	银行承兑及现金	-	2019年04月04日	2019-028
中国平煤神马集团开封东大化工有限公司	同一最终控制方	采购	采购辅材	市场价	847.47	76.74	19.62%	200	否	银行承兑及现金	-	2019年04月04日	2019-028
中国平煤神马集团开封炭素有限公司	同一最终控制方	采购	采购原料	市场价	5,628.85	18.34	0.61%	0	否	银行承兑及现金	-		
鞍山开炭热能新材料有限公司	同一最终控制方	采购	采购原料	市场价	9,751.15	590.76	19.59%	5,000	否	银行承兑及现金	-	2019年04月04日	2019-028
中国平煤神马集团国际贸易有限公司	同一最终控制方	采购	采购设备	市场价	-	3,795.84	66.94%	20,000	否	银行承兑及现金	-	2019年04月04日	2019-028
开封华瑞化工新材料股份有	同一最终控制方	销售	污水处理	市场价	2.88	9.49	0.29%	100	否	银行承兑及现金	-	2019年04月04日	2019-028



限公司													
平顶山天安煤业股份有限公司供水分公司	同一最终控制方	采购	水费	市场价	2.72	4.13	1.35%	0	否	银行承兑及现金	-		
平顶山易成新材料有限公司	同一最终控制方	销售	污水处理	市场价	17.24	8.38	0.26%	400	否	银行承兑及现金	-	2019年04月04日	2019-028
平顶山易成新材料有限公司	同一最终控制方	销售	电费	市场价	0.77	31.56	1.38%	500	否	银行承兑及现金	0.68	2019年04月04日	2019-028
平顶山易成新材料有限公司	同一最终控制方	采购	租赁	市场价	-	186.1	36.38%	400	否	银行承兑及现金	-	2019年04月04日	2019-028
河南硅烷科技发展股份有限公司	同一最终控制方	采购	采购辅料	市场价	-	4,473.33	73.12%	20,000	否	银行承兑及现金	-	2019年04月04日	2019-028
合计					--	--	15,933.27	--	65,000	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用



公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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（协 议签署日）	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
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（协 议签署日）	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
开封恒锐新金刚石 制品有限公司	2015年08 月27日	15,000	2015年08月28日	5,000	连带责任保证	5年	否	否
开封恒锐新金刚石 制品有限公司	2016年12 月30日	12,000	2017年01月17日	6,603	连带责任保证	5年	否	否
平煤隆基新能源科 技有限公司	2018年04 月17日	50,000	2018年09月26日	10,000	连带责任保证	1年	否	否
平煤隆基新能源科 技有限公司	2018年04 月17日	50,000	2018年10月15日	5,000	连带责任保证	1年	否	否
河南易成瀚博能源 科技有限公司	2018年02 月12日	2,000	2018年03月05日	1,092.85	连带责任保证	3年	否	否
扎鲁特旗通能光伏 电力开发有限公司	2017年09 月25日	12,000	2018年03月05日	2,130	连带责任保证	2.5年	否	否
河南易成环保科技 有限公司	2019年04 月04日	5,000		0				
河南中平瀚博新能 源有限责任公司	2019年04 月04日	10,000		0				
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）			15,000	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				0
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）			106,000	报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）				29,825.85
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（协 议签署日）	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
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）			15,000	报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）				0
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）			106,000	报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）				29,825.85
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				19.70%				
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、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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
是

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
河南易成环保科技有限公司	COD	处理达标后排入马家河	1	厂区内	23.75mg/L	GB18918-2002 一级 A 标准	41.02 吨	362.81t/a	无
河南易成环保科技有限公司	氨氮	处理达标后排入马家河	1	厂区内	1.03mg/L	GB18918-2002 一级 A 标准	2.07 吨	36.5t/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

全资子公司河南易成环保科技有限公司主要从事污水处理业务，主要污染物为COD和氨氮，通过其自身污水处理系统处理达标后排入马家河。全资子公司易成环保严格遵守国家法律法规、部门规章与行业标准，根据国家政策不断完善环保设施，并加大环保投资，保证各项污染物达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

报告期内，公司全资子公司易成环保严格执行环保手续，遵守环保“三同时”制度，按要求完成了环境影响评价，并取得了环评批复和验收批复。

项目环评、三同时执行情况如下表：

序号	公司或子公司名称	项目名称	环评批复	环保验收
1	河南易成环保科技有限公司	开封市精细化工产业园区污水处理工程	汴环审（2010）13号：2010年3月19日； 汴环监表（2012）193号：2012年12月14日； 汴环审（2014）12号：2014年6月20日 汴环评表【2018】128号	汴环监验（2014）47号：2014年10月16日

突发环境事件应急预案



委托第三方对公司全资子公司进行了环境风险评估，编制了突发环境事件应急预案，并取得了环保部门备案批复；按照预案要求及预案内容定期对公司员工进行培训、演练，以便能够及时、准确的处理突发性环境污染事故。

环境自行监测方案

编制了自行监测方案，自行监测开展方式为手工监测、委托监测和自动监测相结合，定期进行监测和信息公示，监测率、达标率和公布率均为100%。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

报告期内，公司暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于2018年11月4日，召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过《关于〈河南易成新能源股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易意向性预案〉及其摘要的议案》及相关议案，公司拟以发行股份方式购买开封炭素100%股权，2019年7月17日，中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会召开2019年第31次并购重组委工作会议，对公司发行股份购买资产暨关联交易事项进行了审核。根据会议审核结果，公司本次发行股份购买资产暨关联交易事项获得有条件通过。2019年7月24日，公司披露了《关于中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核意见的回复》等相关公告，2019年7月30日，公司披露了《关于中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核意见的二次反馈意见回复》等相关公告。

公司于2019年6月17日，召开第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于收购太阳能光伏电站项目公司100%股权的议案》，同意收购河南华沐通途新能源科技有限公司（以下简称“华沐通途”）持有的许昌华晶新能源科技有限公司（以下简称“许昌华晶”）100%的股权，本次交易价格为经北京亚太联华资产评估有限公司评估的许昌华晶净资产价值126.75万元。2019年7月15日，公司完成了收购许昌华晶100%的股权的工商变更登记手续，许昌华晶100%股权已过户至公司名下，成为公司的全资子公司，将纳入公司的合并报表范围。



十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年6月17日，召开第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于全资子公司之间吸收合并的议案》，同意公司全资子公司河南易成环保科技有限公司（以下简称“易成环保”）吸收合并全资子公司开封万盛新材料有限公司（以下简称“万盛新”），万盛新全部业务、资产、债权、债务由易成环保依法承继，万盛新独立法人资格依法注销。

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	786,556	0.16%				15,000	15,000	801,556	0.16%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	786,556	0.16%				15,000	15,000	801,556	0.16%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	786,556	0.16%				15,000	15,000	801,556	0.16%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	502,017,465	99.84%				-15,000	-15,000	502,002,465	99.84%
1、人民币普通股	502,017,465	99.84%				-15,000	-15,000	502,002,465	99.84%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	502,804,021	100.00%				0	0	502,804,021	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
孙毅	694,020	0	0	694,020	董监高任职期锁定	每年一月份第一个交易日解锁其上年末所持股份总数的 25%
宋中学	92,536	0	0	92,536	董监高任职期锁定	离职后半年内，不转让其所持本公司股份，在其就任时确定的任期内每年一月份第一个交易日解锁其上年末所持股份总数的 25%
张镭	0	0	15,000	15,000	董监高任职期锁定	离职后半年内，不转让其所持本公司股份，在其就任时确定的任期内每年一月份第一个交易日解锁其上年末所持股份总数的 25%
合计	786,556	0	15,000	801,556	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

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	29,146	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 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	国有法人	20.02%	100,671,095	0.00	0	100,671,095	质押	50,335,500
姜维海	境内自然人	1.54%	7,722,164	0.00	0	7,722,164		



宋贺臣	境内自然人	1.24%	6,217,557	-4,379,852	0	6,217,557	冻结	4,790,000
上海超影资产管理有限公司一超影进取一号投资基金	其他	0.70%	3,526,900	-2,766,800	0	3,526,900		
河南省兆腾投资有限公司	境内非国有法人	0.60%	3,000,000	0.00	0	3,000,000		
李安宁	境内自然人	0.46%	2,332,345	1,136,601	0	2,332,345		
平顶山煤业(集团)大庄矿劳动服务公司	国有法人	0.37%	1,880,751	0.00	0	1,880,751		
张叔伦	境内自然人	0.30%	1,500,000	900,000	0	1,500,000		
蔡新	境内自然人	0.29%	1,461,000	-17,000	0	1,461,000		
董苗苗	境内自然人	0.29%	1,442,900	299,900	0	1,442,900		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况(如有)(参见注3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司与平顶山煤业(集团)大庄矿劳动服务公司为一致行动人关系。							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份		股份种类					
	数量		股份种类	数量				
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	100,671,095		人民币普通股	100,671,095				
姜维海	7,722,164		人民币普通股	7,722,164				
宋贺臣	6,217,557		人民币普通股	6,217,557				
上海超影资产管理有限公司一超影进取一号投资基金	3,526,900		人民币普通股	3,526,900				
河南省兆腾投资有限公司	3,000,000		人民币普通股	3,000,000				
李安宁	2,332,345		人民币普通股	2,332,345				
平顶山煤业(集团)大庄矿劳动服务公司	1,880,751		人民币普通股	1,880,751				
张叔伦	1,500,000		人民币普通股	1,500,000				
蔡新	1,461,000		人民币普通股	1,461,000				
董苗苗	1,442,900		人民币普通股	1,442,900				
前10名无限售流通股股东之间,以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司与平顶山煤业(集团)大庄矿劳动服务公司为一致行动人关系。							
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)	公司股东张叔伦,通过方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有1,500,000股,实际合计持有1,500,000股。 公司股东蔡新,除通过普通证券账户持有16,000股外,还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有1,445,000股,实际合计持有1,461,000							



	股。 公司股东董苗苗，除通过普通证券账户持有 836,400 股外，还通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 606,500 股，实际合计持有 1,442,900 股。
--	--

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

是 否

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

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 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

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
王占峰	总裁	离任	2019年03月07日	工作调动
周志民	总裁	聘任	2019年03月11日	董事会聘任
杨光杰	副总裁	聘任	2019年03月11日	董事会聘任
杨光杰	副总裁	离任	2019年06月24日	个人原因



第九节 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

2015年07月20日公司非公开发行6亿元公司债券，参照下述要求披露公司债券信息。

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
河南易成新能源股份有限公司2015年公司债券	15易成债	118329	2015年07月20日	2020年07月21日	9,000	9.28%	本次公司债券采用单利按年计息，不计复利，逾期不另计息。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。
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	面向不超过200名合格投资者						
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司已于2019年7月22日完成了2018年7月21日至2019年7月19日期间的兑息工作。						
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、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	中原证券股份有限公司	办公地址	河南省郑州市郑东新区商务外环路10号中原广发金融大厦	联系人	曹春燕	联系人电话	0371-65585031
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	大公国际资信评估有限公司			办公地址	北京市朝阳区霄云路26号鹏润大厦A座29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）	不适用						



三、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	截至 2019 年 6 月 30 日，募集资金已全部用于偿还银行贷款和补充公司流动资金。
期末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	正常运作
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

四、公司债券信息评级情况

大公国际资信评估有限公司于2019年5月31日出具了《河南易成新能源股份有限公司主体与相关债项2019年度跟踪评级报告》（大公报SD【2019】075号），该评级报告审定发行人易成新能的主体信用等级为A+，评级展望为稳定，本期公司债券债项评级为AA+。与上一次评级结果一致。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

本公司控股股东中国平煤神马集团为本次债券提供了全额无条件不可撤销的连带责任保证担保，本次担保事宜于2014年6月7日通过中国平煤神马集团2014年第十三次董事长办公会议审议，并于2014年7月5日通过中国平煤神马集团第二届董事会2014年第二次临时会议审议。中国平煤神马集团与本公司签署了《保证担保合同》，并出具了《担保函》。其他偿债保障措施主要包括制定《持有人会议规则》，充分发挥债券受托管理人的作用，设立专门的偿付工作小组，切实做到专款专用、严格的信息披露，设立募集资金专用账户并按照约定使用募集资金。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

不适用

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

公司债券存续期内，债券受托管理人中原证券严格按照《债券受托管理协议》中的约定，对公司资信状况、公司债券本息偿付情况等进行了持续跟踪，并督促公司履行公司债券募集说明书中所约定义务，积极行使了受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。根据《债券受托管理协议》，准确、及时的在深交所网站固定收益专区披露受托管理事务报告。



八、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	106.51%	110.50%	-3.99%
资产负债率	55.27%	61.51%	-6.24%
速动比率	82.26%	88.54%	-6.28%
	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	4.11	3	37.00%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

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

利息保障倍数本期为4.11，较上期增加了37%，主要为本期息税折旧摊销前利润及利息支出减少，利息支出降幅更大影响。

九、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、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

2019年7月17日，公司在深圳证券交易所固定收益品种业务专区披露了《河南易成新能源股份有限公司2015年非公开发行公司债券2019年兑息公告》，于2019年7月22日，完成了“15易成债”2018年7月21日至2019年7月19日期间的兑息工作。

十一、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

公司与光大银行、浙商银行、兴业银行等主要金融机构保持着良好的合作关系，获得较高的授信额度，间接债务融资能力较强。截至2019年6月30日，公司已获银行及其他金融机构授信总额为20.83亿元，其中已使用13.26亿元，尚有7.57亿元未使用。2019年上半年偿还银行贷款及票据敞口共计7.73亿元，偿还融资租赁1.09亿元。

十二、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

不适用



十三、报告期内发生的重大事项

公司于2018年11月4日，召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过《关于<河南易成新能源股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易意向性预案>及其摘要的议案》及相关议案，公司拟以发行股份方式购买开封炭素100%股权，2019年7月17日，中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会召开2019年第31次并购重组委工作会议，对公司发行股份购买资产暨关联交易事项进行了审核。根据会议审核结果，公司本次发行股份购买资产暨关联交易事项获得有条件通过。2019年7月24日，公司披露了《关于中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核意见的回复》等相关公告，2019年7月30日，公司披露了《关于中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核意见的二次反馈意见回复》等相关公告。

十四、公司债券是否存在保证人

是 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

是 否

是否在每个会计年度上半年度结束之日起2个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表

是 否

第十节 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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：河南易成新能源股份有限公司

2019年06月30日

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	631,208,027.34	776,533,473.02
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	440,431,514.92	376,072,730.16
应收账款	523,316,911.98	494,552,944.62
应收款项融资		
预付款项	2,750,782.21	4,752,754.11
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	128,713,170.82	693,176,773.47
其中：应收利息	3,967,123.29	138,027.08
应收股利		



买入返售金融资产		
存货	277,794,716.28	260,112,979.01
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	227,613,641.77	315,677,138.65
流动资产合计	2,231,828,765.32	2,920,878,793.04
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		14,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	45,224,688.14	49,071,328.66
其他权益工具投资	14,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,780,307,722.69	1,787,144,842.89
在建工程	27,200,263.47	17,556,622.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	55,570,727.69	56,768,674.87
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	82,032,490.47	91,942,566.99
递延所得税资产	10,565,904.98	8,803,155.67
其他非流动资产	64,342,356.59	66,673,932.24
非流动资产合计	2,079,244,154.03	2,091,961,123.42
资产总计	4,311,072,919.35	5,012,839,916.46
流动负债：		
短期借款	1,055,000,000.00	1,712,000,000.00
向中央银行借款		



拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	339,201,062.86	251,789,463.21
应付账款	369,456,271.28	410,507,021.91
预收款项	3,236,724.24	5,305,570.06
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	9,788,209.26	16,802,965.97
应交税费	3,053,152.69	1,479,195.30
其他应付款	34,038,329.45	13,562,643.64
其中：应付利息	8,320,916.66	4,861,769.21
应付股利	18,000,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	281,660,899.25	231,908,072.01
其他流动负债		
流动负债合计	2,095,434,649.03	2,643,354,932.10
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	88,839,881.00	88,301,988.64
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	137,400,488.99	286,139,840.67
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	61,149,547.53	65,364,221.93
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	287,389,917.52	439,806,051.24
负债合计	2,382,824,566.55	3,083,160,983.34
所有者权益：		
股本	502,804,021.00	502,804,021.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,935,472,379.83	1,935,472,379.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	43,334,036.42	43,334,036.42
一般风险准备		
未分配利润	-967,916,769.34	-951,391,773.92
归属于母公司所有者权益合计	1,513,693,667.91	1,530,218,663.33
少数股东权益	414,554,684.89	399,460,269.79
所有者权益合计	1,928,248,352.80	1,929,678,933.12
负债和所有者权益总计	4,311,072,919.35	5,012,839,916.46

法定代表人：陈文来

主管会计工作负责人：江泳

会计机构负责人：江泳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	517,503,019.92	695,968,360.47
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	268,731,113.65	21,121,061.53
应收账款	417,941,903.78	444,783,245.91



应收款项融资		
预付款项	126,087.98	155,829.33
其他应收款	747,164,214.39	1,193,709,920.14
其中：应收利息	23,064,132.20	15,505,940.09
应收股利	30,120,000.00	
存货	16,512,820.04	18,078,040.62
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,442,058.73	90,766,312.46
流动资产合计	1,999,421,218.49	2,464,582,770.46
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		14,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,270,578,907.09	1,273,158,084.78
其他权益工具投资	14,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,818,531.13	1,275,373.59
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,804,124.89	3,050,544.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,289,201,563.11	1,291,484,003.20
资产总计	3,288,622,781.60	3,756,066,773.66



流动负债：		
短期借款	250,000,000.00	689,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	906,033,816.14	938,138,326.73
应付账款	73,322,203.24	75,673,615.44
预收款项	1,169,053.94	1,378,759.32
合同负债		
应付职工薪酬	254,564.29	262,130.59
应交税费	21,820.49	41,073.31
其他应付款	41,755,399.28	40,560,570.42
其中：应付利息	7,999,500.00	4,508,210.88
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,272,556,857.38	1,745,054,475.81
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	88,839,881.00	88,301,988.64
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	350,000.02	400,000.02
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	89,189,881.02	88,701,988.66
负债合计	1,361,746,738.40	1,833,756,464.47
所有者权益：		



股本	502,804,021.00	502,804,021.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,977,250,937.16	1,977,250,937.16
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	43,334,036.42	43,334,036.42
未分配利润	-596,512,951.38	-601,078,685.39
所有者权益合计	1,926,876,043.20	1,922,310,309.19
负债和所有者权益总计	3,288,622,781.60	3,756,066,773.66

3、合并利润表

单位：元

项目	2019年半年度	2018年半年度
一、营业总收入	1,396,466,551.41	1,498,928,173.32
其中：营业收入	1,396,466,551.41	1,498,928,173.32
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,329,415,199.32	1,554,271,417.23
其中：营业成本	1,175,622,580.39	1,254,901,234.43
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,880,925.32	7,555,232.77
销售费用	7,265,240.78	16,939,020.94
管理费用	60,485,294.28	107,408,055.34
研发费用	47,033,242.78	54,881,341.42



财务费用	36,127,915.77	112,586,532.33
其中：利息费用	43,490,805.30	115,045,413.77
利息收入	7,668,293.83	5,062,450.87
加：其他收益	5,297,969.15	6,039,631.63
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,846,640.52	237,226,073.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,846,640.52	-1,742,521.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,848,117.79	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,846,417.19	-66,354,443.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	44,808,145.74	121,568,017.90
加：营业外收入	446,074.56	215,536.51
减：营业外支出	113,232.06	334,651.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	45,140,988.24	121,448,902.93
减：所得税费用	16,691,568.56	20,602,750.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	28,449,419.68	100,846,152.26
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	28,449,419.68	100,846,152.26
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	-16,524,995.42	78,322,129.34
2.少数股东损益	44,974,415.10	22,524,022.92
六、其他综合收益的税后净额		



归属母公司所有者的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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	28,449,419.68	100,846,152.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	-16,524,995.42	78,322,129.34
归属于少数股东的综合收益总额	44,974,415.10	22,524,022.92
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0329	0.1558

(二) 稀释每股收益	-0.0329	0.1558
------------	---------	--------

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：陈文来

主管会计工作负责人：江泳

会计机构负责人：江泳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019年半年度	2018年半年度
一、营业收入	12,497,850.92	41,109,431.98
减：营业成本	11,926,940.58	27,591,527.51
税金及附加	105,986.40	2,367,520.30
销售费用	21,628.60	5,120,467.43
管理费用	16,339,709.40	39,856,680.10
研发费用		190,069.49
财务费用	3,979,264.97	42,536,085.06
其中：利息费用	11,341,441.54	45,920,117.93
利息收入	7,525,136.58	4,127,428.15
加：其他收益	656,500.00	1,353,436.00
投资收益（损失以“-”号填列）	26,273,359.48	13,595,688.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,846,640.52	
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）	-827,510.93	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,557,743.45	-25,189,250.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	4,668,926.07	-86,793,043.55
加：营业外收入	10,040.00	100.48



减：营业外支出	113,232.06	82,315.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	4,565,734.01	-86,875,258.41
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,565,734.01	-86,875,258.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	4,565,734.01	-86,875,258.41
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	4,565,734.01	-86,875,258.41
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	494,660,675.92	496,593,784.74
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		
收到再保险业务现金净额		
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	708,726.20	132,393.24
收到其他与经营活动有关的现金	11,097,899.27	69,987,588.25
经营活动现金流入小计	506,467,301.39	566,713,766.23
购买商品、接受劳务支付的现金	231,771,315.76	322,336,810.97
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		



支付给职工以及为职工支付的现金	89,090,310.22	127,871,180.11
支付的各项税费	14,211,004.58	38,630,580.30
支付其他与经营活动有关的现金	77,676,154.83	80,193,868.57
经营活动现金流出小计	412,748,785.39	569,032,439.95
经营活动产生的现金流量净额	93,718,516.00	-2,318,673.72
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	572,709,112.31	669,456,962.98
收到其他与投资活动有关的现金	65,209,821.99	480,000.00
投资活动现金流入小计	637,918,934.30	669,936,962.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,000,546.76	74,881,785.45
投资支付的现金		200,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	43,000,546.76	75,081,785.45
投资活动产生的现金流量净额	594,918,387.54	594,855,177.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	632,900,000.00	2,014,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	146,421,755.21	
筹资活动现金流入小计	779,321,755.21	2,014,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,309,900,000.00	1,991,470,499.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,548,873.38	79,759,440.61
其中：子公司支付给少数股东的	11,880,000.00	



股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	110,530,702.16	210,677,667.74
筹资活动现金流出小计	1,466,979,575.54	2,281,907,608.34
筹资活动产生的现金流量净额	-687,657,820.33	-267,907,608.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,748.10	-98,721.22
五、现金及现金等价物净增加额	987,831.31	324,530,174.25
加：期初现金及现金等价物余额	57,755,925.98	441,977,897.75
六、期末现金及现金等价物余额	58,743,757.29	766,508,072.00

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019年半年度	2018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	33,647,562.19	250,033,796.76
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	417,887,829.75	940,605,140.09
经营活动现金流入小计	451,535,391.94	1,190,638,936.85
购买商品、接受劳务支付的现金	12,460,923.63	356,910,725.54
支付给职工以及为职工支付的现金	4,472,433.89	11,826,439.79
支付的各项税费	116,949.60	6,135,919.95
支付其他与经营活动有关的现金	472,433,792.52	728,027,292.12
经营活动现金流出小计	489,484,099.64	1,102,900,377.40
经营活动产生的现金流量净额	-37,948,707.70	87,738,559.45
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	572,709,112.31	676,805,187.59
收到其他与投资活动有关的现金	64,319,698.34	50,500,000.00
投资活动现金流入小计	637,028,810.65	727,305,187.59
购建固定资产、无形资产和其他	13,100.00	86,568.74

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	1,267,462.83	
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	1,280,562.83	86,568.74
投资活动产生的现金流量净额	635,748,247.82	727,218,618.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	432,900,000.00	1,135,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	253,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	685,900,000.00	1,135,000,000.00
偿还债务支付的现金	871,900,000.00	1,296,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,266,394.00	32,081,839.16
支付其他与筹资活动有关的现金	388,000,000.00	224,313,752.80
筹资活动现金流出小计	1,277,166,394.00	1,552,595,591.96
筹资活动产生的现金流量净额	-591,266,394.00	-417,595,591.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,513.33	-112,310.08
五、现金及现金等价物净增加额	6,534,659.45	397,249,276.26
加：期初现金及现金等价物余额	20,268,360.47	203,961,603.49
六、期末现金及现金等价物余额	26,803,019.92	601,210,879.75

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019年半年报														
	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	502,804,021.00				1,935,472,379.83				43,334,036.42		-951,391,773.92		1,530,218,663.33	399,460,269.79	1,929,678,933.12



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	502,804,021.00			1,935,472,379.83			43,334,036.42		-578,568,096.34		1,903,042,340.91	385,375,844.40	2,288,418,185.31		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019年半年报											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	502,804,021.00				1,977,250,937.16				43,334,036.42	-601,078,685.39		1,922,310,309.19
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00



二、本年期初余额	502,804,021.00				1,977,250,937.16				43,334,036.42	-601,078,685.39		1,922,310,309.19
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										4,565,734.01		4,565,734.01
（一）综合收益总额										4,565,734.01		4,565,734.01
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配												0.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配												0.00
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收												0.00



益结转留存收益													
6. 其他													0.00
(五) 专项储备													0.00
1. 本期提取													0.00
2. 本期使用													0.00
(六) 其他													0.00
四、本期期末余额	502,804,021.00	0.00	0.00	0.00	1,977,250,937.16	0.00	0.00	0.00	43,334,036.42	-596,512,951.38	0.00		1,926,876,043.20

上期金额

单位：元

项目	2018年半年报											
	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	502,804,021.00				1,977,250,937.16				43,334,036.42	-363,252,133.53		2,160,136,861.05
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												
二、本年期初余额	502,804,021.00				1,977,250,937.16				43,334,036.42	-363,252,133.53		2,160,136,861.05
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										-86,875,258.41		-86,875,258.41
(一)综合收益总额										-86,875,258.41		-86,875,258.41
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入												



资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	502,804,021.00				1,977,250,937.16				43,334,036.42	-450,127,391.94		2,073,261,602.64	

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址



河南易成新能源股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），前身为河南新大新科技有限公司。2008年9月23日，经河南新大新科技有限公司股东会审议通过，河南新大新科技有限公司以截止2008年7月31日，经鹏城会计师事务所审计的净资产10,643.56万元，按1.01:1比例折为10,500万股，由各发起人按在公司的股权比例分享，其余部分计入股份公司的资本公积。2008年10月8日，新大新材取得开封市工商行政管理局颁发的注册号为410100100026546的《企业法人营业执照》。

经中国证监会“证监许可字[2010]532号”文核准，公司于2010年5月在深圳证券交易所首次公开发行3,500万股，每股面值1.00元，每股发行价格43.40元，并于2010年6月25日起在深圳证券交易所挂牌交易。公司股票简称“新大新材”，股票代码300080。

经公司2010年度股东大会通过决议，以公司2010年12月31日总股本14,000万股为基数，每10股派现金红利4元（含税），同时用资本公积金每10股转增10股。公司于2011年7月15日实施该股本转增方案，并于2011年8月4日完成工商变更。该次转增后，公司总股本28,000万股。

经公司2011年度股东大会通过决议，以公司2011年12月31日总股本28,000万股为基数，用资本公积金每10股转增3股。公司于2012年5月25日实施该股本转增方案，并于2012年6月28日完成工商变更。该次转增后，公司总股本36,400万股。

公司于2013年4月25日收到中国证监会《关于核准河南新大新材料股份有限公司向中国平煤神马能源化工集团有限责任公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2013]588号），同意公司以6.41元/股的价格定向增发收购平顶山易成新材料有限公司100%的股权。本次发行138,804,021股，发行后公司总股本为502,804,021股。

公司于2015年11月17日召开2015年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更公司名称及增加经营范围的预案》，会议决定：将公司中文名称由：“河南新大新材料股份有限公司”变更为“河南易成新能源股份有限公司”；公司证券简称由“新大新材”变更为“易成新能”。经深圳证券交易所核准，自2015年11月27日起，公司中文名称由：“河南新大新材料股份有限公司”变更为“河南易成新能源股份有限公司”；公司证券简称由“新大新材”变更为“易成新能”。同时，公司收到开封市工商行政管理局换发的新营业执照：统一社会信用代码为：914102002681294387。

截止2019年6月30日，公司累计发行股本总数502,804,021股，公司注册资本为502,804,021元。

注册地址：河南省开封市精细化工产业园区；总部地址：河南省开封市精细化工产业园区；母公司为中国平煤神马能源化工集团有限责任公司，集团最终实际控制人为河南省国资委。

（二）公司的业务性质和主要经营活动

本公司属非金属矿物质品行业，主要产品或服务为高效单晶硅电池片的生产与销售、负极材料生产与销售、污水处理、金刚线的生产与销售、光伏电站运营等。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2019年8月21日批准报出。

一、本期纳入合并财务报表范围的主体共11户，具体包括：			
子公司名称	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
开封万盛新材料有限公司	一级	100	100
开封恒锐新金刚石制品有限公司	一级	100	100
上海恒观投资管理有限公司	一级	100	100
疏勒县利能光伏发电有限公司	一级	100	100
河南易成环保科技有限公司	一级	100	100
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	一级	100	100
平煤隆基新能源科技有限公司	一级	50.2	50.2
河南中平翰博新能源有限责任公司	一级	76	76
许昌华晶新能源科技有限公司	一级	100	100
河南易成新能碳材料有限公司	二级	76	76
河南易成翰博能源科技有限公司	二级	76	76
1、本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体			
名称	变更原因		
许昌华晶新能源科技有限公司	非同一控制下企业合并		
2、本期不存在不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体。			

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量，在此基础上，结合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)的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：



不适用

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。本报告期为2019年1月1日至2019年6月30日。

3、营业周期

营业周期为 12 个月，并且作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2、同一控制下的企业合并

(1) 个别财务报表

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易

进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3、非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4、为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合

并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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。

3、增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和



利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

4、处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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，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：

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

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，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

5、购买子公司少数股权

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

积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

6、不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

2、合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

3、合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

4、其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

5、共同经营会计处理方法

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

6、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

7、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

8、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

9、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

10、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利

方式对该组合进行管理；

3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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



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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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，使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

(1) 发行方或债务人发生严重财务困难；

- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

(6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

(7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

- (1) 可供出售金融资产的减值准备：

对于可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，其中：表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续 12 个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失从所有者权益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不

得转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备:

对于持有至到期投资,有客观证据表明其发生了减值的,根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失;计提后如有证据表明其价值已恢复,原确认的减值损失可予以转回,记入当期损益,但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

11、应收票据

对于应收票据,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当整个存续期内预期信用损失的金额计量其准备,由此形成的损失准备增加或转回金额,作为减值利得计入当期益。

12、应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的具体标准为:金额在20万元以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试,按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备,计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项,将其归入相应组合计提坏账准备。

(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
特殊风险组合	其他方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内(含1年)	5.00%	5.00%
1-2年	10.00%	10.00%
2-3年	15.00%	15.00%
3-4年	50.00%	50.00%
4-5年	100.00%	100.00%
5年以上	100.00%	100.00%

组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的:

适用 不适用



组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

13、应收款项融资

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

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

光伏产业链相关业

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

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

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

计算。

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

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公

允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1、投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见（五-5）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

(1) 成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值

计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3、长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4、长期股权投资的处置

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

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

1. 固定资产确认条件 固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。2. 固定资产初始计量 本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。3. 固定资产后续计量及处置（1）固定资产折旧 固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。（2）固定资产的后续支出与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。（3）固定资产处置 当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5、10、20	5%	19%、9.50%、4.75%



辅助设备	年限平均法	5	5%	19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
电子设备及其他	年限平均法	5	5%	19%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。（2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。（4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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时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。

25、在建工程

1、在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相

关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2、借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

光伏产业链相关业

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

光伏产业链相关业

无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

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

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

2、无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	受益期限
专有技术	5~10年	受益期限
软件	3~10年	受益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据：

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

1、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。具体标准为项目中试阶段之前的各项活动都属于研究阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。具体判断标准为项目是否进入中试阶段，即产品正式投产前的试验，是产品在大规模量产前的较小规模试验。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定

用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

32、长期待摊费用

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2、摊销年限

根据受益期确定。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

35、租赁负债

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

光伏产业链相关业



1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司销售分为内销和外销。

(1) 内销收入确认

公司内销以赊销为主，收入确认时点以货物移交时客户签收的回执单的签收日期作为收入的确认时点。公司交货通过物流公司送货要求带回公司客户回签的发货回执单，财务部根据客户签收的回执单及仓管员、发货员和销售部经理签字确认的销售出库单确认收入。

(2) 外销收入确认

公司外销主要为款到发货。收入确认时点以出口报关并收到运输提单的日期作为收入的确认时点。财务部销售会计以出口商品报关并取得由海关签发的报关单、装箱单、提单，作为销售收入的确认时点。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

(1) 收入的金额能够可靠地计量；

(2) 相关的经济利益很可能流入企业；

(3) 交易的完工进度能够可靠地确定；

(4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4. 建造合同收入的确认依据和方法

当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

合同总收入能够可靠地计量；

与合同相关的经济利益很可能流入企业；

实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；

合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

与合同相关的经济利益很可能流入企业；

实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

5. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

40、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2、政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。本公司政府补助采用总额法进行会计处理。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1、确认递延所得税资产的依据

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

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2、确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

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

3、同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业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；

（2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当



期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

44、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

**(2) 重要会计估计变更**

□ 适用 √ 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、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 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	776,533,473.02	776,533,473.02	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	376,072,730.16	376,072,730.16	
应收账款	494,552,944.62	494,552,944.62	
应收款项融资			
预付款项	4,752,754.11	4,752,754.11	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	693,176,773.47	693,176,773.47	
其中：应收利息	138,027.08	138,027.08	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	260,112,979.01	260,112,979.01	
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	315,677,138.65	315,677,138.65	
流动资产合计	2,920,878,793.04	2,920,878,793.04	



非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	14,000,000.00		-14,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	49,071,328.66	49,071,328.66	
其他权益工具投资		14,000,000.00	14,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,787,144,842.89	1,787,144,842.89	
在建工程	17,556,622.10	17,556,622.10	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	56,768,674.87	56,768,674.87	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	91,942,566.99	91,942,566.99	
递延所得税资产	8,803,155.67	8,803,155.67	
其他非流动资产	66,673,932.24	66,673,932.24	
非流动资产合计	2,091,961,123.42	2,091,961,123.42	
资产总计	5,012,839,916.46	5,012,839,916.46	
流动负债：			
短期借款	1,712,000,000.00	1,712,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	251,789,463.21	251,789,463.21	
应付账款	410,507,021.91	410,507,021.91	



预收款项	5,305,570.06	5,305,570.06	
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	16,802,965.97	16,802,965.97	
应交税费	1,479,195.30	1,479,195.30	
其他应付款	13,562,643.64	13,562,643.64	
其中：应付利息	4,861,769.21	4,861,769.21	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	231,908,072.01	231,908,072.01	
其他流动负债			
流动负债合计	2,643,354,932.10	2,643,354,932.10	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	88,301,988.64	88,301,988.64	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	286,139,840.67	286,139,840.67	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	65,364,221.93	65,364,221.93	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	439,806,051.24	439,806,051.24	
负债合计	3,083,160,983.34	3,083,160,983.34	
所有者权益：			



股本	502,804,021.00	502,804,021.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,935,472,379.83	1,935,472,379.83	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	43,334,036.42	43,334,036.42	
一般风险准备			
未分配利润	-951,391,773.92	-951,391,773.92	
归属于母公司所有者权益合计	1,530,218,663.33	1,530,218,663.33	
少数股东权益	399,460,269.79	399,460,269.79	
所有者权益合计	1,929,678,933.12	1,929,678,933.12	
负债和所有者权益总计	5,012,839,916.46	5,012,839,916.46	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	695,968,360.47	695,968,360.47	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	21,121,061.53	21,121,061.53	
应收账款	444,783,245.91	444,783,245.91	
应收款项融资			
预付款项	155,829.33	155,829.33	
其他应收款	1,193,709,920.14	1,193,709,920.14	
其中：应收利息	15,505,940.09	15,505,940.09	
应收股利			
存货	18,078,040.62	18,078,040.62	



合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	90,766,312.46	90,766,312.46	
流动资产合计	2,464,582,770.46	2,464,582,770.46	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	14,000,000.00		-14,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,273,158,084.78	1,273,158,084.78	
其他权益工具投资		14,000,000.00	14,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,275,373.59	1,275,373.59	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	3,050,544.83	3,050,544.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,291,484,003.20	1,291,484,003.20	
资产总计	3,756,066,773.66	3,756,066,773.66	
流动负债：			
短期借款	689,000,000.00	689,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			



衍生金融负债			
应付票据	938,138,326.73	938,138,326.73	
应付账款	75,673,615.44	75,673,615.44	
预收款项	1,378,759.32	1,378,759.32	
合同负债			
应付职工薪酬	262,130.59	262,130.59	
应交税费	41,073.31	41,073.31	
其他应付款	40,560,570.42	40,560,570.42	
其中：应付利息	4,508,210.88	4,508,210.88	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,745,054,475.81	1,745,054,475.81	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	88,301,988.64	88,301,988.64	
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	400,000.02	400,000.02	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	88,701,988.66	88,701,988.66	
负债合计	1,833,756,464.47	1,833,756,464.47	
所有者权益：			
股本	502,804,021.00	502,804,021.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			



资本公积	1,977,250,937.16	1,977,250,937.16	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	43,334,036.42	43,334,036.42	
未分配利润	-601,078,685.39	-601,078,685.39	
所有者权益合计	1,922,310,309.19	1,922,310,309.19	
负债和所有者权益总计	3,756,066,773.66	3,756,066,773.66	

调整情况说明

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入，应税销售服务收入、无形资产或者不动产等	3%、5%、6%、9%、10%、11%、13%、16%、17%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	0%、15%、25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
河南易成新能源股份有限公司	15.00
开封万盛新材料有限公司	25.00
开封恒锐新金刚石制品有限公司	25.00
上海恒观投资管理有限公司	25.00
河南中平瀚博新能源有限责任公司	15.00
疏勒县利能光伏发电有限公司	25.00
河南易成环保科技有限公司	25.00



扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	25.00
平煤隆基新能源科技有限公司	15.00
许昌华晶新能源科技有限公司	25.00
河南易成新能碳材料有限公司	25.00
河南易成瀚博能源科技有限公司	25.00

2、税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。根据该规定，科技部、财政部、国家税务总局联合发布了国科发火[2008]172号《高新技术企业认定管理办法》和国科发火[2008]362号《高新技术企业认定管理工作指引》，规定只要经过认定属于国家需要重点扶持的高新技术企业，都可以适用15%的优惠税率。

公司于2017年8月重新申报并通过了高新技术企业的认定，取得高新企业证书，证书编号：GR201741000382，有效期三年。通过高新技术企业复审，有效期三年。本期河南易成新能源股份有限公司按照15%的税率计缴企业所得税。

河南中平瀚博新能源有限责任公司于2017年通过了高新技术企业的认定，取得高新技术企业证书（发证时间：2017年12月1日），证书编号GR201741000952，有效期三年，本期河南中平瀚博新能源有限责任公司按照15%的税率计缴企业所得税。

平煤隆基新能源科技有限公司于2018年通过了高新技术企业的认定，取得高新技术企业证书（发证时间：2018年9月12日），证书编号GR201841000475，有效期三年，本期平煤隆基新能源科技有限公司按照15%的税率计缴企业所得税。

根据财政部、国家税务总局2008年9月23日发布的《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]47号），企业自2008年1月1日起以《目录》中所列资源为主要原材料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准的产品取得的收入，在计算应纳税所得额时，减按90%计入当年收入总额。

根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第63号）第二十七条，从事国家重点扶持的公共基础设施项目投资经营的所得，享受企业所得税3免3减半优惠。子公司疏勒县利能光伏发电有限公司自2015年开始企业所得税3免3减半，扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司从2016年开始企业所得税3免3减半，本期扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司企业所得税率为25%，疏勒县利能光伏发电有限公司企业所得税率为25%。

据财政部、国家税务总局、国家发展改革委 2009年12月31日发布的《关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知》财税[2009]166号，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项



目的所得，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起享受企业所得税3免3减半优惠。子公司河南易成环保科技有限公司符合《目录》中所列示的工业废水处理项目，自2016年取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起享受企业所得税3免3减半优惠，本期河南易成环保科技有限公司企业所得税税率为25%。

根据财政部、国家税务总局2015年6月12日发布的关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税[2015]78号），纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。子公司河南易成环保科技有限公司符合《目录》中所列的提供污水处理劳务，自2016年5月1日起享受增值税即征即退政策，退税比例为70%。

3、其他

1、房产税

房产税按照房产原值的70%为纳税基准，税率为1.2%，或以租金收入为纳税基准，税率为12%。

2、个人所得税

员工个人所得税由本公司代扣代缴，独立董事津贴个人所得税由本公司代扣代缴。

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
银行存款	58,743,757.29	57,755,925.98
其他货币资金	572,464,270.05	718,777,547.04
合计	631,208,027.34	776,533,473.02

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	569,717,528.29	628,777,447.04
信用证保证金	892,000.00	90,000,000.00
保函保证金	1,854,641.76	
存出投资款	100.00	100.00
合计	572,464,270.05	718,777,547.04

2、交易性金融资产

单位：元



项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	440,431,514.92	373,517,806.69
商业承兑票据		2,554,923.47
合计	440,431,514.92	376,072,730.16

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：										
其中：										

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

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
银行承兑票据	315,564,693.65
合计	315,564,693.65

(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
银行承兑票据	486,877,181.29	
合计	486,877,181.29	

(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

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

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

应收票据核销说明：



5、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	14,870,757.03	2.47%	14,870,757.03	100.00%		14,870,757.03	2.62%	14,870,757.03	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	14,870,757.03	2.47%	14,870,757.03	100.00%		14,870,757.03	2.62%	14,870,757.03	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	587,581,823.52	97.53%	64,264,911.54	10.94%	523,316,911.98	552,776,940.42	97.38%	58,223,995.80	10.53%	494,552,944.62
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	587,581,823.52	97.53%	64,264,911.54	10.94%	523,316,911.98	552,776,940.42	97.38%	58,223,995.80	10.53%	494,552,944.62
合计	602,452,580.55	100.00%	79,135,668.57	13.14%	523,316,911.98	567,647,697.45	100.00%	73,094,752.83	12.88%	494,552,944.62

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
东莞市迈科新能源有限公司	7,297,109.60	7,297,109.60	100.00%	财务困难，预期难以收回
山东大海新能源发展有限公司	6,316,000.00	6,316,000.00	100.00%	已破产重整，预期难以收回
江西旭阳雷迪科技股份有限公司	1,257,647.43	1,257,647.43	100.00%	已破产重整，预期难以收回
合计	14,870,757.03	14,870,757.03	--	--

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
1年以内	224,587,192.80	11,229,359.62	5.00%
1至2年	100,796,283.34	10,079,628.34	10.00%
2至3年	252,540,338.23	37,881,050.75	15.00%
3至4年	9,166,272.65	4,583,136.33	50.00%
4至5年	290,136.50	290,136.50	100.00%
5年以上	201,600.00	201,600.00	100.00%
合计	587,581,823.52	64,264,911.54	--

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)	224,587,192.80
一年以内	224,587,192.80
1至2年	100,796,283.34
2至3年	252,540,338.23
3年以上	9,658,009.15
3至4年	9,166,272.65
4至5年	290,136.50
5年以上	201,600.00
合计	587,581,823.52

(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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	14,870,757.03				14,870,757.03
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	58,223,995.80	6,040,915.74			64,264,911.54
合计	73,094,752.83	6,040,915.74			79,135,668.57

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

名称	期末金额	占应收账款比例	坏账准备金额
单位一	190,909,377.85	31.69%	31,711,100.04
单位二	61,057,325.00	10.13%	4,577,902.75
单位三	57,685,183.87	9.58%	2,884,259.19
单位四	35,280,545.66	5.86%	2,498,333.08
单位五	26,882,780.55	4.46%	1,344,139.03
合计	371,815,212.93	61.72%	43,015,734.09

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

7、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	2,743,716.27	99.74%	4,295,652.46	90.38%
1至2年			383,922.24	8.08%
2至3年	7,065.94	0.26%	70,659.41	1.49%
3年以上			2,520.00	0.05%
合计	2,750,782.21	--	4,752,754.11	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司名称	期末金额	占预付账款比例
单位一	551,816.00	20.06%
单位二	494,000.00	17.96%
单位三	173,400.00	6.30%
单位四	163,475.45	5.94%
单位五	156,511.65	5.69%
合计	1,539,203.10	55.95%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



应收利息	3,967,123.29	138,027.08
其他应收款	124,746,047.53	693,038,746.39
合计	128,713,170.82	693,176,773.47

(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
委托贷款		138,027.08
其他利息	3,967,123.29	
合计	3,967,123.29	138,027.08

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

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

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



保证金及押金	20,745,308.49	20,641,108.49
往来款	119,334,253.71	115,120,163.43
应收股权转让款		572,709,112.31
备用金	228,878.06	119,394.99
其他	925,631.70	692,052.90
合计	141,234,071.96	709,281,832.12

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019年1月1日余额		16,243,085.73		16,243,085.73
2019年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		244,938.70		244,938.70
2019年6月30日余额		16,488,024.43		16,488,024.43

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)	13,506,174.39
1年以内	13,506,174.39
1至2年	8,406,548.22
2至3年	119,110,325.15
3年以上	211,024.20
3至4年	211,024.20
合计	141,234,071.96

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,243,085.73	244,938.70		16,488,024.43



合计	16,243,085.73	244,938.70	16,488,024.43
----	---------------	------------	---------------

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

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
单位一	往来款	115,173,835.71	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	81.55%	16,075,119.93
单位二	保证金及押金	20,000,000.00	2-3年	14.16%	0.00
单位三	往来款	4,162,020.09	1年以内	2.95%	208,101.00
单位四	往来款	435,206.28	1年以内	0.31%	21,760.31
单位五	保证金及押金	400,000.00	1-2年、3-4年	0.28%	120,000.00
合计	--	140,171,062.08	--	99.25%	16,424,981.24

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

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	50,374,627.59	5,967,124.71	44,407,502.88	62,388,538.88	5,109,080.87	57,279,458.01
在产品	63,875,019.26	4,403,213.04	59,471,806.22	73,674,421.47		73,674,421.47
库存商品	288,094,971.47	159,037,763.67	129,057,207.80	223,028,456.31	148,577,729.79	74,450,726.52
发出商品	7,331,078.16		7,331,078.16	27,513,768.30		27,513,768.30
自制半成品	37,527,121.22		37,527,121.22	27,194,604.71		27,194,604.71
合计	447,202,817.70	169,408,101.42	277,794,716.28	413,799,789.67	153,686,810.66	260,112,979.01

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第1号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,109,080.87	858,043.84				5,967,124.71
在产品		4,403,213.04				4,403,213.04
库存商品	148,577,729.79	12,585,160.31		2,125,126.43		159,037,763.67
合计	153,686,810.66	17,846,417.19		2,125,126.43		169,408,101.42
项目	计提存货跌价依据	本期转回存货跌价准备的原因		本期转回金额占该项存货期末余额的比例		
原材料	可变现净值低于账面价值	-		-		
库存商品	可变现净值低于账面价值	-		-		
在产品	可变现净值低于账面价值	-		-		

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额

其他说明：

**10、合同资产**

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	32,223,106.92	43,547,485.72
待认证进项税额	2,644,524.95	27,307,513.24



待抵扣进项税额	192,677,558.46	184,822,139.69
委托贷款		60,000,000.00
即征即退增值税	68,451.44	
合计	227,613,641.77	315,677,138.65

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况



单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		



一、合营企业											
二、联营企业											
河南华沐通途新能源科技有限公司	49,071,328.66			-3,846,640.52						45,224,688.14	5,491,676.76
小计	49,071,328.66			-3,846,640.52						45,224,688.14	5,491,676.76
合计	49,071,328.66			-3,846,640.52						45,224,688.14	5,491,676.76

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
新疆龙海硅业发展有限公司	14,000,000.00	14,000,000.00
合计	14,000,000.00	14,000,000.00

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

 适用 不适用

**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,780,307,722.69	1,787,144,842.89
合计	1,780,307,722.69	1,787,144,842.89

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	辅助设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	149,767,433.05	2,072,914,040.84	70,048,940.14	13,899,421.69	21,863,821.89	2,328,493,657.61
2.本期增加金额	952,862.90	86,166,184.95	1,822,244.24	24,700.00	1,076,485.97	90,042,478.06
(1) 购置	952,862.90	9,480,300.92	117,241.38	24,700.00	936,080.97	11,511,186.17
(2) 在建工程转入		29,162,350.30	1,705,002.86			30,867,353.16
(3) 企业合并增加		47,420,947.52			140,405.00	47,561,352.52
(4) 其他转入		102,586.21				102,586.21
3.本期减少金额			845,257.13	909,309.69	102,586.21	1,857,153.03
(1) 处置或报废						
(2) 其他转出			845,257.13	909,309.69	102,586.21	1,857,153.03
4.期末余额	150,720,295.95	2,159,080,225.79	71,025,927.25	13,014,812.00	22,837,721.65	2,416,678,982.64
二、累计折旧						
1.期初余额	27,962,463.47	327,182,633.87	19,784,392.17	8,277,914.95	8,085,697.38	391,293,101.84
2.本期增加金额	3,716,345.71	81,628,458.17	5,831,718.51	640,644.05	1,689,937.14	93,507,103.58
(1) 计提	3,716,345.71	77,134,312.01	5,831,718.51	640,644.05	1,675,829.23	88,998,849.51



(2) 企业合并增加		4,494,146.16			14,107.91	4,508,254.07
3. 本期减少金额				909,309.69		909,309.69
(1) 处置或报废						
(2) 其他转出				909,309.69		909,309.69
4. 期末余额	31,678,809.18	408,811,092.04	25,616,110.68	8,009,249.31	9,775,634.52	483,890,895.73
三、减值准备						
1. 期初余额		149,830,771.92	150,317.94	8,580.54	66,042.48	150,055,712.88
2. 本期增加金额		2,353,073.50			71,577.84	2,424,651.34
(1) 计提						
(2) 企业合并增加		2,353,073.50			71,577.84	2,424,651.34
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		152,183,845.42	150,317.94	8,580.54	137,620.32	152,480,364.22
四、账面价值						
1. 期末账面价值	119,041,486.77	1,598,085,288.33	45,259,498.63	4,996,982.15	12,924,466.81	1,780,307,722.69
2. 期初账面价值	121,804,969.58	1,595,900,635.05	50,114,230.03	5,612,926.20	13,712,082.03	1,787,144,842.89

(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
机器设备	482,728,335.44	148,534,372.26	117,638,252.01	216,555,711.17	
辅助设备	6,691,192.87	4,441,873.65	128,104.99	2,121,214.23	
运输设备	112,782.20	61,376.67	2,944.84	48,460.69	
电子设备及其他	413,350.34	336,078.08	2,629.30	74,642.96	
合计	489,945,660.85	153,373,700.66	117,771,931.14	218,800,029.05	

**(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
机器设备	965,285,003.77	220,752,591.09	125,215,819.17	619,316,593.51
辅助设备	13,191,317.96	1,522,012.76		11,669,305.20
电子设备及其他	22,222.22	5,453.83		16,768.39
合计	978,498,543.95	222,280,057.68	125,215,819.17	631,002,667.10

(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

(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
疏勒利能综合楼	1,843,901.98	正在办理中
疏勒利能 35kv 配电室及主控室	1,631,452.41	正在办理中
疏勒利能警卫室	171,388.74	正在办理中
扎鲁特旗房屋	4,400,115.89	正在办理中
万盛新仓库	4,719,644.83	正在办理中
万盛新综合楼	5,153,134.69	正在办理中
万盛新配电站房	804,343.78	正在办理中
万盛新空压站房	471,444.03	正在办理中
合计	19,195,426.35	

其他说明

万盛新仓库、万盛新综合楼产权证书已于 2019 年 8 月办理完毕。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

22、在建工程

单位：元



项目	期末余额	期初余额
在建工程	27,200,263.47	17,556,622.10
合计	27,200,263.47	17,556,622.10

(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
单晶硅电池片项目	17,154,588.92		17,154,588.92	11,434,369.01		11,434,369.01
总厂生化系统改造	10,045,674.55		10,045,674.55	5,983,844.00		5,983,844.00
其他				138,409.09		138,409.09
合计	27,200,263.47		27,200,263.47	17,556,622.10		17,556,622.10

(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
单晶硅电池片项目	1,999,600,000.00	11,434,369.01	35,129,061.82	29,408,841.91		17,154,588.92	43.19%	43.19%				其他
合计	1,999,600,000.00	11,434,369.01	35,129,061.82	29,408,841.91		17,154,588.92	--	--				--

(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
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
--	------	------	------	------	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	53,675,400.02	23,853,100.00		5,253,947.49	82,782,447.51
2.本期增加金额				51,724.14	51,724.14
(1) 购置				51,724.14	51,724.14
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					



4.期末余额	53,675,400.02	23,853,100.00		5,305,671.63	82,834,171.65
二、累计摊销					
1.期初余额	6,310,991.87	8,230,298.23		2,034,873.64	16,576,163.74
2.本期增加金额	538,295.10	444,445.02		266,931.20	1,249,671.32
(1) 计提	538,295.10	444,445.02		266,931.20	1,249,671.32
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,849,286.97	8,674,743.25		2,301,804.84	17,825,835.06
三、减值准备					
1.期初余额		9,437,608.90			9,437,608.90
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		9,437,608.90			9,437,608.90
四、账面价值					
1.期末账面价值	46,826,113.05	5,740,747.85		3,003,866.79	55,570,727.69
2.期初账面价值	47,364,408.15	6,185,192.87		3,219,073.85	56,768,674.87

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。

(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	9,245,193.89	正在办理中



合计	9,245,193.89
----	--------------

其他说明：

27、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
----	------	--------	--------	------

其他说明

28、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
-------------------------	------	------	------	------

(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
-------------------------	------	------	------	------

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

29、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
35KV 送电线路工程运维费	43,238.99		25,943.40		17,295.59
110kv 升压站及送出线路工程	9,708,737.89	94,339.62	362,016.87		9,441,060.64
20MW 光伏并网发电项目		283,018.86	283,018.86		
金刚线二期项目	4,959,020.71		572,194.74		4,386,825.97



电镀金刚线租赁厂房改建	24,893,129.34		5,331,261.64		19,561,867.70
负极材料产线租赁厂房改建	33,744,981.51		1,933,211.10		31,811,770.41
单晶硅电池片项目	12,582,940.26		1,435,170.36		11,147,769.90
装修维修费	493,683.62		42,065.82		451,617.80
一分厂污水处理提标改造工程	5,407,114.19		675,264.96		4,731,849.23
总厂生化系统	109,720.48		12,191.16		97,529.32
通能 20MW 发电项目		141,509.43	35,377.35		106,132.08
设备安装改造工程		56,601.94	2,830.11		53,771.83
7MWp 光伏电站屋顶租赁项目		225,000.00			225,000.00
合计	91,942,566.99	800,469.85	10,710,546.37	0.00	82,032,490.47

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	31,840,087.67	6,564,569.43	23,623,223.82	4,502,558.55
内部交易未实现利润	1,672,693.12	401,335.55	2,202,551.53	475,597.12
递延收益	24,000,000.00	3,600,000.00	25,500,000.00	3,825,000.00
合计	57,512,780.79	10,565,904.98	51,325,775.35	8,803,155.67

(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

(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		10,565,904.98		8,803,155.67

(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
可抵扣暂时性差异	400,601,356.63	374,948,815.04
可抵扣亏损	688,307,944.17	632,697,370.89
内部交易未实现利润	15,062,211.18	15,063,605.03
合计	1,103,971,511.98	1,022,709,790.96

(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

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	398,737.20	2,452,843.00
预付设备款	1,761,412.61	959,165.11
融资租赁保证金	58,168,000.00	58,168,000.00
未实现售后租回损益	4,014,206.78	5,093,924.13
合计	64,342,356.59	66,673,932.24

其他说明：

32、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		50,000,000.00



抵押借款		200,000,000.00
保证借款	440,000,000.00	629,000,000.00
票据贴现	615,000,000.00	693,000,000.00
信用证议付		140,000,000.00
合计	1,055,000,000.00	1,712,000,000.00

短期借款分类的说明：

(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
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	339,201,062.86	251,789,463.21
合计	339,201,062.86	251,789,463.21

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。



36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料及劳务费	276,611,435.72	183,152,139.72
应付工程款	14,484,042.00	19,340,328.10
应付设备款	72,051,217.82	196,787,071.00
应付其他款	6,309,575.74	11,227,483.09
合计	369,456,271.28	410,507,021.91

(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
河南华隆建设工程有限公司	6,215,120.12	尚未结算
深圳市盛世智能装备有限公司	16,948,081.00	尚未结算
张家港市瑞特金属材料有限公司	4,161,592.88	尚未结算
河南辰发金刚石销售有限公司	3,135,308.98	尚未结算
合计	30,460,102.98	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,236,724.24	5,305,570.06
合计	3,236,724.24	5,305,570.06

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

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

**(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

39、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	16,802,965.97	75,212,573.72	82,227,330.43	9,788,209.26
二、离职后福利-设定提存计划		7,320,860.86	7,320,860.86	
三、辞退福利		25,039.86	25,039.86	
合计	16,802,965.97	82,558,474.44	89,573,231.15	9,788,209.26

(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	16,582,333.80	61,040,976.54	67,921,856.46	9,701,453.88
2、职工福利费		7,110,964.95	7,110,964.95	
3、社会保险费		3,153,887.24	3,153,887.24	
其中：医疗保险费		2,541,744.50	2,541,744.50	
工伤保险费		350,612.83	350,612.83	
生育保险费		261,529.91	261,529.91	
4、住房公积金		2,627,510.21	2,627,510.21	

5、工会经费和职工教育经费	220,632.17	1,198,603.88	1,332,480.67	86,755.38
8、其他短期薪酬		80,630.90	80,630.90	
合计	16,802,965.97	75,212,573.72	82,227,330.43	9,788,209.26

(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		7,110,046.22	7,110,046.22	
2、失业保险费		210,814.64	210,814.64	
合计		7,320,860.86	7,320,860.86	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,089,703.43	573,698.47
企业所得税	1,024,781.63	3,750.00
个人所得税	209,236.59	153,700.05
城市维护建设税	76,445.91	40,325.56
房产税	268,883.07	268,482.12
土地使用税	183,899.24	183,997.13
教育费附加	32,762.53	28,756.35
地方教育费附加	21,841.69	47.62
印花税	8,317.80	13,692.00
水资源税	37,280.80	62,746.00
环境保护税	100,000.00	150,000.00
合计	3,053,152.69	1,479,195.30

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	8,320,916.66	4,861,769.21



应付股利	18,000,000.00	
其他应付款	7,717,412.79	8,700,874.43
合计	34,038,329.45	13,562,643.64

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	7,656,000.00	3,480,000.00
短期借款应付利息	664,916.66	1,381,769.21
合计	8,320,916.66	4,861,769.21

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

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	18,000,000.00	
合计	18,000,000.00	

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
往来款	5,057,247.32	6,021,501.57
押金及保证金	130,000.00	325,653.83
劳务费	1,217,149.94	1,017,777.71
其他	1,313,015.53	1,335,941.32
合计	7,717,412.79	8,700,874.43

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



青岛瀚博厚宇工贸有限公司	2,588,900.00	未付无形资产款项
合计	2,588,900.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	281,660,899.25	231,908,072.01
合计	281,660,899.25	231,908,072.01

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
15 易成债	88,839,881.00	88,301,988.64
合计	88,839,881.00	88,301,988.64

(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
15 易成债	600,000,000.00	2015/7/22	5 年	600,000,000.00	88,301,988.64			537,892.36		88,839,881.00
合计	--	--	--	600,000,000.00	88,301,988.64			537,892.36		88,839,881.00

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元



项目	期末余额	期初余额
长期应付款	137,400,488.99	286,139,840.67
合计	137,400,488.99	286,139,840.67

(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	163,938,630.13	320,320,181.81
未确认融资费用	-26,538,141.14	-34,180,341.14
合计	137,400,488.99	286,139,840.67

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：



其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	58,051,601.41		3,408,500.00	54,643,101.41	政府拨款
未实现售后租回收益	7,312,620.52		806,174.40	6,506,446.12	融资租赁
合计	65,364,221.93		4,214,674.40	61,149,547.53	--

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
2014年信息化发展专项资金补助	400,000.02			50,000.00			350,000.02	与资产相关
年产10000吨锂离子电池用岩石石墨负极材料生产项目	26,250,000.00			1,500,000.00			24,750,000.00	与资产相关
企业非煤产业转型升级专项资金	25,500,000.00			1,500,000.00			24,000,000.00	与资产相关
河南省财政厅关于拨付2017年省属骨干煤炭企业非煤产业转型升级专	5,901,601.39			358,500.00			5,543,101.39	与资产相关



项资金								
合计	58,051,601.41	0.00	0.00	3,408,500.00	0.00	0.00	54,643,101.41	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	502,804,021.00						502,804,021.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,935,472,379.83			1,935,472,379.83
合计	1,935,472,379.83			1,935,472,379.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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	

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：

58、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
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	43,334,036.42			43,334,036.42
合计	43,334,036.42			43,334,036.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	-951,391,773.92	-761,474,211.53
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		104,583,985.85
调整后期初未分配利润	-951,391,773.92	-656,890,225.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-16,524,995.42	78,322,129.34



期末未分配利润	-967,916,769.34	-578,568,096.34
---------	-----------------	-----------------

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

61、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	1,385,159,702.61	1,162,438,868.48	1,466,468,557.73	1,251,936,578.00
其他业务	11,306,848.80	13,183,711.91	32,459,615.59	2,964,656.43
合计	1,396,466,551.41	1,175,622,580.39	1,498,928,173.32	1,254,901,234.43

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、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	320,509.76	244,699.92
教育费附加	228,949.54	250,025.97
房产税	578,000.38	3,204,291.66
土地使用税	719,967.08	2,513,780.19
车船使用税	9,840.00	17,739.06
印花税	828,171.50	1,014,644.64
水资源税	61,717.80	43,475.56
环境保护税	133,769.26	266,575.77
合计	2,880,925.32	7,555,232.77

其他说明：

63、销售费用

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
材料及低值易耗品	523,577.37	641,738.31
职工薪酬	1,809,996.95	4,854,001.06
折旧费	10,359.43	132,617.51
差旅费	173,803.52	914,893.02
业务宣传费	4,900.00	838,773.52
运输装卸费	4,275,623.35	7,306,752.01
销售服务费	96,419.00	1,180,220.93
其他支出	370,561.16	1,070,024.58
合计	7,265,240.78	16,939,020.94

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料及低值易耗品	318,919.45	1,745,068.30
职工薪酬	18,043,404.89	44,729,829.54
折旧费	16,727,506.66	19,385,135.85
修理费	824,796.16	1,338,658.12
咨询及中介费	9,572,607.30	13,402,087.96
办公费	766,260.25	1,654,549.15
租赁费	1,368,110.27	4,125,188.96
差旅费	1,160,778.75	1,709,601.36
业务招待费	1,515,777.84	5,612,825.28
无形资产摊销	1,092,071.04	3,765,805.21
其他费用	9,095,061.67	9,939,305.61
合计	60,485,294.28	107,408,055.34

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
金刚线多功能线轮专用清洗机的研究与应用		310,269.14



电镀金刚线制线机的研究开发与应用	312.00	3,444,379.71
电镀镍用镀液回收的研究与应用	312.00	123,605.62
电镀镍用镍饼回收的研究与应用	312.00	350,301.40
晶体硅切割废料资源化利用制备高纯硅关键技术研究及产业化项目		177,104.08
电镀金刚线专用切割液的研制项目		12,965.41
碳化硅晶型与其硬度的研究与应用		1,230,948.26
研磨工艺技术优化与改进		1,058,313.59
太阳能电池正电极网版寿命提升方案研究		5,567,691.78
新型太阳能电池正面电极结构工艺开发研究		16,460,186.79
管式 PECVD 高产能工艺研究与开发		7,286,526.59
单晶硅扩散突破产能瓶颈减时增效研究与开发		6,792,584.45
制绒添加剂低耗量工艺研究与开发		8,403,244.45
年产 2GW 高效单晶 PERC 电池 SE 工艺技术研发及产业化	147,086.37	
降低背银浆料单耗研究与开发	22,053,087.64	
降低正银浆料单耗研究与开发	15,070,965.33	
叠瓦电池项目研究与开发	6,667,395.56	
用于锂离子电池的硅基负极材料的开发项目		375,628.47
人造石墨提质改性研究		180,501.34
针状焦包覆后电化学性能研究		256,873.20
石墨针焦微粉再利用项目		192,684.71
针焦微粉成型及石墨化工艺研究		228,142.42
微粉二次造粒项目研究		227,919.89
钛酸锂生产工艺技术研究		257,190.80
高容量硬炭负极材料制备项目	301,936.29	272,028.53
高能量密度硅基负极材料的研究与开发	316,175.96	256,301.45
快充型石墨负极材料产业化研究	397,979.05	202,812.96
高性能动力电池负极材料产业化研究	326,374.70	358,866.63
人造石墨低温表面改性工艺研究	394,675.31	379,985.82
负极材料用扣式电池检测技术研究	214,367.47	161,286.82
负极材料新型石墨化生产工艺研究	671,497.09	312,997.11



硅碳复合负极材料制备项目	88,882.07	
高容高压实负极材料中试生产项目	70,666.02	
小粒径石墨粒应用性能研究	106,066.91	
石墨负极材料磁性物质含量测试方法研究	60,041.24	
无烟煤基锂离子电池负极材料研究	81,725.74	
石墨化装坩工艺及制备研究与开发	63,384.03	
合计	47,033,242.78	54,881,341.42

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	43,490,805.30	115,045,413.77
减：利息收入	7,668,293.83	5,062,450.87
汇兑损益	-8,748.10	406,826.03
金融业务手续费及其他	314,152.40	2,196,743.40
合计	36,127,915.77	112,586,532.33

其他说明：

67、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
即征即退增值税	771,544.15	367,227.53
开封市禹王台区科学技术局 2018 年度企业研发费用财政补助经费	606,500.00	
开封市禹王台区科学技术局 2019 年度企业研发费用财政补助经费	397,000.00	
晶硅切割废料资源化利用制备高纯硅关键技术产业示范项目经费		375,000.00
专利申请资费		17,600.00
2014 年信息化发展专项资金补助	50,000.00	50,000.00
河南省科技型企业培育专项经费		187,500.00
2014 度科技发展计划项目-硅粉项目		4,999.98
年产 10000 吨锂离子电池用岩石石墨负极	1,500,000.00	1,500,000.00

材料生产项目		
河南省财政厅关于拨付2017年省属骨干煤炭企业非煤产业转型升级专项资金	358,500.00	1,827,980.51
高性能陶瓷部件高效精密制造关键技术		208,479.17
开封市财政局科技计划项目资助经费		27,270.00
开封市科学技术局河南省企业研发财政补助资金		676,050.00
开封市科技局科技创新奖		100,000.00
开封市科学技术局研发补助资金		346,350.00
襄城县库庄镇人民政府2018年度突出贡献企业奖金	5,000.00	
襄城县产业集聚区管理委员会2017年度新增规模以上工业企业奖励资金	20,000.00	
襄城县科技局许昌市专利资助资金	1,125.00	
襄城县科学技术局2018年企业研发财政补助专项资金	60,000.00	
企业非煤产业转型升级专项资金	1,500,000.00	
平顶山市财政局高新技术企业奖补资金		200,000.00
平顶山高新区财政拨款		28,000.00
碳化硅热电偶保护管产业化关键技术研究		83,333.00
上海市嘉定区科技创新奖		10,000.00
稳岗补贴	28,300.00	
个税返还		29,841.44
合计	5,297,969.15	6,039,631.63

68、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	-3,846,640.52	-1,742,521.33
处置长期股权投资产生的投资收益		214,585,820.23
其他		24,382,775.02
合计	-3,846,640.52	237,226,073.92

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、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
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-5,603,499.12	
其他应收款坏账损失	-244,618.67	
合计	-5,848,117.79	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-5,465,760.45
二、存货跌价损失	-17,846,417.19	-59,997,090.49
九、在建工程减值损失		-891,592.80
合计	-17,846,417.19	-66,354,443.74

其他说明：

73、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
-----------	-------	-------

74、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
债务重组利得	10,000.00		10,000.00
购入子公司产生利得	415,872.96		415,872.96
罚款利得	18,030.00	184,980.00	18,030.00
其他	2,171.60	30,556.51	2,171.60
合计	446,074.56	215,536.51	446,074.56

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

其他说明：

75、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
债务重组损失		30,000.00	
其他	113,232.06	304,651.48	113,232.06
合计	113,232.06	334,651.48	113,232.06

其他说明：

76、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	18,454,317.87	26,067,520.33
递延所得税费用	-1,762,749.31	-5,464,769.66
合计	16,691,568.56	20,602,750.67

(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	45,140,988.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,771,148.24
子公司适用不同税率的影响	-3,281,304.19
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	-5,403,260.82
研发加计扣除	7,055,080.02
其他	-33,591,082.93
所得税费用	16,691,568.56

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收银行存款利息	7,668,293.83	5,062,450.87
收补贴收入	1,016,900.00	31,461,333.00
收各项抵押金	30,000.00	77,400.00
收往来款项	2,382,705.44	33,386,404.38
合计	11,097,899.27	69,987,588.25

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
支付的费用	27,575,464.83	51,884,053.48
退各项抵押金	40,690.00	7,910.00
付往来款项	50,060,000.00	28,301,905.09
合计	77,676,154.83	80,193,868.57

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
委托贷款利息	2,539,698.34	480,000.00
取得子公司的现金净额	1,890,123.65	
委托贷款到期收回	60,000,000.00	
其他	780,000.00	
合计	65,209,821.99	480,000.00

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

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
收回的保证金	146,421,755.21	
合计	146,421,755.21	

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
支付的融资租赁费用	110,530,702.16	3,620,000.00
支付的票据保证金		207,057,667.74
合计	110,530,702.16	210,677,667.74

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	28,449,419.68	100,846,152.26
加: 资产减值准备	23,694,534.98	66,354,443.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	88,998,849.51	103,893,699.36
无形资产摊销	1,249,671.32	4,617,769.62
长期待摊费用摊销	10,710,546.37	8,837,332.65
财务费用(收益以“-”号填列)	43,118,921.96	114,241,674.39
投资损失(收益以“-”号填列)	3,846,640.52	-237,226,073.92
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,762,749.31	-4,166,111.40
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		-1,842,581.88
存货的减少(增加以“-”号填列)	-33,403,028.03	1,004,304,664.07
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	571,228,310.05	227,417,049.41
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-642,412,601.05	-1,389,596,692.02
经营活动产生的现金流量净额	93,718,516.00	-2,318,673.72
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	58,743,757.29	766,508,072.00
减: 现金的期初余额	57,755,925.98	441,977,897.75
现金及现金等价物净增加额	987,831.31	324,530,174.25

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,267,462.83
其中:	--
许昌华晶新能源科技有限公司	1,267,462.83
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,157,586.48
其中:	--
许昌华晶新能源科技有限公司	3,157,586.48
其中:	--



取得子公司支付的现金净额	-1,890,123.65
--------------	---------------

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：	--
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	572,709,112.31
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	572,709,112.31

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	58,743,757.29	57,755,925.98
可随时用于支付的银行存款	58,743,757.29	57,755,925.98
三、期末现金及现金等价物余额	58,743,757.29	57,755,925.98

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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	572,464,270.05	票据及信用证保证金
应收票据	315,564,693.65	质押票据
合计	888,028,963.70	--

其他说明：



82、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	--	--	97.28
其中：美元	14.15	6.8747	97.28
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、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
计入递延收益的政府补助	0.00	递延收益	3,408,500.00



计入其他收益的政府补助	1,016,900.00	其他收益	1,889,469.15
合计	1,016,900.00		5,297,969.15

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、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
许昌华晶新能源科技有限公司	2019年06月30日	1,267,462.83	100.00%	现金支付	2019年06月30日	支付收购款及完成交割		

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	1,267,462.83
合并成本合计	1,267,462.83
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,683,335.79
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	415,872.96

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
资产：	55,852,045.91	55,852,045.91
货币资金	3,157,586.48	3,157,586.48
应收款项	8,316,996.36	8,316,996.36
固定资产	40,628,447.11	40,628,447.11
长期待摊费用	225,000.00	225,000.00
其他流动资产	3,524,015.96	3,524,015.96
负债：	54,168,710.12	54,168,710.12
应付款项	54,168,710.12	54,168,710.12
净资产	1,683,335.79	1,683,335.79
取得的净资产	1,683,335.79	1,683,335.79

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

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：

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：

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	
开封万盛新材料有限公司	开封	开封	制造业	100.00%		投资设立
开封恒锐新金刚石制品有限公司	开封	开封	制造业	100.00%		投资设立
上海恒观投资管理有限公司	上海	上海	投资管理	100.00%		投资设立



河南中平瀚博新能源有限责任公司	平顶山	平顶山	制造业	76.00%		同一控制下企业合并
疏勒县利能光伏发电有限公司	喀什	喀什	光伏发电	100.00%		非同一控制下企业合并
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	扎鲁特旗	扎鲁特旗	光伏发电	100.00%		非同一控制下企业合并
河南易成环保科技有限公司	开封	开封	污水处理	100.00%		投资设立
平煤隆基新能源科技有限公司	许昌	许昌	制造业	50.20%		同一控制下企业合并
许昌华晶新能源科技有限公司	许昌	许昌	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
河南中平瀚博新能源有限责任公司	24.00%	-1,800,644.35		46,849,791.47
平煤隆基新能源科技有限公司	49.80%	46,775,059.45	29,880,000.00	367,704,893.42

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
河南中平瀚博	288,348,445.54	231,392,555.92	519,741,001.46	290,200,647.77	35,653,506.59	325,854,154.36	284,737,312.73	239,156,929.41	523,894,242.14	281,798,865.62	40,705,844.61	322,504,710.23



新能源 有限责任 公司												
平煤隆 基新能 源科技 有限公 司	748,841, 420.93	973,646, 639.93	1,722,48 8,060.86	880,182, 607.55	103,942, 213.53	984,124, 821.08	667,255, 493.70	981,714, 500.43	1,648,96 9,994.13	747,249, 047.65	197,283, 528.89	944,532, 576.54

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
河南中平瀚 博新能源有 限责任公司	77,862,309.8 4	-7,502,684.81	-7,502,684.81	2,162,223.33	94,158,892.9 8	21,246,415.5 2	21,246,415.5 2	20,870,772.3 1
平煤隆基新 能源科技有 限公司	1,253,652,02 2.39	93,925,822.1 9	93,925,822.1 9	139,120,323. 00	1,280,124,19 1.13	55,064,718.4 2	55,064,718.4 2	-33,655,285.7 2

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联
---------	-------	-----	------	------	---------



企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
河南华沐通途新能源科技有限公司	郑州	郑州	太阳能、新能源与光伏技术开发，光伏工程安装等	40.00%		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
流动资产	231,509,154.38	255,199,837.27
非流动资产	144,467,426.49	185,767,189.45
资产合计	375,976,580.87	440,967,026.72
流动负债	336,521,913.50	331,895,758.06
非流动负债	0.00	60,000,000.00
负债合计	336,521,913.50	391,895,758.06
少数股东权益	-60.00	-60.00
归属于母公司股东权益	39,454,727.37	49,071,268.66
按持股比例计算的净资产份额	15,781,890.95	19,628,531.46
对联营企业权益投资的账面价值	45,224,688.14	49,071,328.66
营业收入	17,773,522.71	7,546,427.54
净利润	-9,616,601.29	-12,372,280.90
综合收益总额	-9,616,601.29	-12,372,280.90

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

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**(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认的损失	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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****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**

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

响。

1. 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于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，存在较低的信用风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止2019年6月30日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额61.72%。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止2019年6月30日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	631,208,027.34	631,208,027.34	631,208,027.34	--	--	--
应收账款	523,316,911.98	602,452,580.55	602,452,580.55	--	--	--
预付账款	2,750,782.21	2,750,782.21	2,750,782.21	--	--	--
其他应收款	124,746,047.53	141,234,071.96	141,234,071.96	--	--	--
金融资产小计	1,282,021,769.06	1,377,645,462.06	1,377,645,462.06	--	--	--
短期借款	1,055,000,000.00	1,055,000,000.00	1,055,000,000.00	--	--	--
应付票据	339,201,062.86	339,201,062.86	339,201,062.86	--	--	--
应付账款	369,456,271.28	369,456,271.28	369,456,271.28	--	--	--
应付利息	8,320,916.66	8,320,916.66	8,320,916.66	--	--	--
其他应付款	7,717,412.79	7,717,412.79	7,717,412.79	--	--	--
应付债券	88,839,881.00	90,000,000.00	--	90,000,000.00	--	--
长期应付款	137,400,488.99	137,400,488.99	--	125,478,910.54	11,921,578.46	--
金融负债小计	2,005,936,033.58	2,007,096,152.58	1,779,695,663.59	215,478,910.54	11,921,578.46	--

(三) 市场风险

(1) 外汇风险—现金流量变动风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。截止2019年6月30日，仅持有外币14.15美元，整体外汇风险在可控的范围内。

(2) 利率风险

因公司存在银行借款，故在货币政策稳健偏紧和融资供求关系相对偏紧的条件下，会推动银行贷款利率水平上升，从而增加公司的融资成本。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类期限融资需求，必要时通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

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	--	--	--	--
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

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

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

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	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例



中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	河南平顶山市	能源化工	19,432,090,000.00	20.02%	20.02%
--------------------	--------	------	-------------------	--------	--------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是河南省国有资产监督管理委员会。

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（1）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（3）在合营安排或联营企业中的权益。

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

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
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司坑口电厂	同一最终控制方
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司物业服务中心	同一最终控制方
平煤神马建工集团有限公司	同一最终控制方
河南海联投资置业有限公司	同一最终控制方
新疆龙海硅业发展有限公司	本公司参股公司
中国平煤神马集团天源新能源有限公司	同一最终控制方
中国平煤神马集团开封炭素有限公司	同一最终控制方
中国平煤神马集团蓝天化工股份有限公司	母公司关联公司
中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司	同一最终控制方
平顶山三基炭素有限责任公司	同一最终控制方
开封华瑞化工新材料股份有限公司	同一最终控制方
鞍山开炭热能新材料有限公司	同一最终控制方
中国平煤神马集团开封东大化工有限公司	同一最终控制方
中国平煤神马集团国际贸易有限公司	同一最终控制方
河南天成环保科技股份有限公司	同一最终控制方
平顶山天安煤业股份有限公司供水分公司	同一最终控制方



河南硅烷科技发展股份有限公司	同一最终控制方
河南天通电力有限公司	同一最终控制方
平顶山易成新材料有限公司	同一最终控制方
新疆新路标光伏材料有限公司	同一最终控制方
化隆县永盛新材料有限公司	同一最终控制方
海东市贵强硅业科技有限公司	同一最终控制方
上海中科易成新材料技术有限公司	同一最终控制方
中国平煤神马集团焦化有限公司	同一最终控制方
河南硅烷科技发展股份有限公司	同一最终控制方
河南华沐通途新能源科技有限公司	本公司联营公司
中国平煤神马集团国际贸易有限公司	同一最终控制方
陈文来	董事长
孙毅	董事
于泽阳	董事
王占峰	董事
江泳	董事、董事会秘书、财务总监
梁西正	董事、副总裁
蔡学恩	独立董事
刁英峰	独立董事
崔屹	独立董事
赵全山	监事会主席
梁红霞	监事
任真	监事
周志民	总裁
兰晓龙	副总裁
杨光杰	原副总裁

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



中国平煤神马能源化工集团有限责任公司坑口电厂	采购电费	24,792,326.59	60,000,000	否	23,756,122.19
中国平煤神马集团天源新能源有限公司	采购电费				439,237.80
平顶山三基炭素有限责任公司	采购水电、原料、蒸汽等	849,305.21	9,000,000	否	3,929,168.09
中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司	采购电费、蒸汽等	1,472,569.68	5,000,000	否	1,640,060.95
中国平煤神马集团开封东大化工有限公司	采购材料	767,442.15	2,000,000	否	679,852.80
鞍山开炭热能新材料有限公司	采购原料	5,907,638.04	50,000,000	否	
中国平煤神马集团国际贸易有限公司	采购设备	37,958,443.58	200,000,000	否	226,698,337.23
平顶山天安煤业股份有限公司供水分公司	水费	41,328.00			57,934.36
河南硅烷科技发展股份有限公司	采购材料	44,733,259.68	200,000,000	否	31,278,428.12
河南天通电力有限公司	采购电费				2,212,655.48
中国平煤神马集团开封炭素有限公司	采购材料	183,387.93			
合计		116,705,700.86	526,000,000		290,691,797.02

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
平顶山三基炭素有限责任公司	销售材料、提供劳务	9,454,866.42	33,620,231.71
开封华瑞化工新材料股份有限公司	污水处理	94,941.07	108,305.48
中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司	污水处理	30,413,240.09	31,926,847.93
平顶山易成新材料有限公司	销售电、污水处理等	399,433.63	
合计		40,362,481.21	65,655,385.12

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

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
中国平煤神马集团天源新能源有限公司	办公楼		256,428.58

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
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	经营租赁		1,035,308.57
平顶山三基炭素有限责任公司	经营租赁	403,819.37	1,074,786.32
平顶山易成新材料有限公司	经营租赁、设备租赁	1,860,972.37	
合计		2,264,791.74	2,110,094.89

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

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
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	90,000,000.00	2015年07月22日	2020年07月21日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	50,000,000.00	2018年07月06日	2019年07月05日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	50,000,000.00	2018年11月27日	2019年11月26日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	50,000,000.00	2018年11月30日	2019年11月29日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	100,000,000.00	2019年01月17日	2020年01月17日	否
中国平煤神马能源化工	40,000,000.00	2018年09月30日	2019年09月30日	否



集团有限责任公司				
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	150,000,000.00	2017年12月13日	2020年12月13日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	100,000,000.00	2018年03月20日	2021年03月20日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	50,000,000.00	2018年10月26日	2019年10月11日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	47,500,000.00	2018年11月08日	2019年11月08日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	30,000,000.00	2018年12月20日	2019年12月20日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	50,000,000.00	2019年03月25日	2019年09月25日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	30,000,000.00	2019年04月10日	2019年10月10日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	49,800,000.00	2019年05月23日	2019年11月22日	否
平顶山易成新材料有限公司	44,762,600.00	2017年09月28日	2020年09月28日	否
合计	932,062,600.00			

关联担保情况说明

公司之间内部公司互相担保情况

担保方	被担保方	担保金额(元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
河南易成新能源股份有限公司	开封恒锐新金刚石制品有限公司	50,000,000.00	2015.08.28	2020.08.25	否
河南易成新能源股份有限公司	开封恒锐新金刚石制品有限公司	66,030,000.00	2017.01.17	2022.01.17	否
河南易成新能源股份有限公司	平煤隆基新能源科技有限公司	100,000,000.00	2018.9.26	2019.9.26	否
河南易成新能源股份有限公司	平煤隆基新能源科技有限公司	50,000,000.00	2018.10.15	2019.10.15	否
河南易成新能源股份有限公司	河南易成瀚博能源科技有限公司	10,928,500.00	2018.03.05	2021.03.05	否
河南易成新能源股份有限公司	扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	21,300,000.00	2018.03.05	2020.09.05	否
合计		298,258,500.00			

(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				
拆出				
河南华沐通途新能源科技有限公司	40,000,000.00	2016年11月28日	2019年11月27日	
河南华沐通途新能源科技有限公司	60,000,000.00	2016年12月19日	2019年12月18日	
合计	100,000,000.00			

(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
河南华沐通途新能源科技有限公司	收购许昌华晶股权	1,267,462.83	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

(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
应收票据	中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司			2,000,000.00	
预付款项	中国平煤神马集团开封东大化工有限公司	156,511.65		61,983.03	
预付款项	鞍山开炭热能新材			159,820.33	



	料有限公司				
应收账款	中国平煤神马集团 开封兴化精细化工 有限公司	57,685,183.87	2,884,259.19	55,568,305.48	2,778,415.27
应收账款	开封华瑞化工新材 料股份有限公司	73,041.17	3,652.06	61,906.80	3,095.34
应收账款	平顶山三基炭素有 限责任公司	37,528.00	3,752.80	37,528.00	1,876.40
应收账款	中国平煤神马能源 化工集团有限责 任公司坑口电厂	200,000.00	10,000.00	200,000.00	10,000.00
应收账款	平顶山易成新材料 有限公司			157,640.00	7,882.00
应收账款	河南华沐通途新能 源科技有限公司	190,909,377.85	31,711,100.04	190,909,377.85	28,723,477.71
应收账款	平顶山易成新材料 有限公司	296,584.58	14,829.23		
预付账款	中国平煤神马能源 化工集团有限公司			12,054.00	
其他应收款	平顶山三基炭素有 限责任公司	400,000.00	120,000.00	400,000.00	120,000.00
其他应收款	平顶山易成新材料 有限公司			11,813.88	590.69
其他应收款	中国平煤神马能源 化工集团有限责 任公司			572,709,112.31	
其他应收款	河南华沐通途新能 源科技有限公司	115,173,835.71	16,075,119.93	115,143,300.13	16,065,481.20
其他应收款	中国平煤神马集团 开封兴化精细化工 有限公司	19,376.62	968.83		
应收利息	河南华沐通途新能 源科技有限公司	3,967,123.29		138,027.08	
其他流动资产	河南华沐通途新能 源科技有限公司			60,000,000.00	
合计		368,918,562.74	50,823,682.08	997,570,868.89	47,710,818.61

(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
应付票据	海东市贵强硅业科技有限公司		3,000,000.00
应付票据	新疆新路标光伏材料有限公司		4,159,608.12
应付票据	平煤神马建工集团有限公司	322,050.00	
应付票据	河南硅烷科技发展股份有限公司	33,000,000.00	23,000,000.00
应付账款	河南硅烷科技发展股份有限公司	6,483,836.53	3,648,519.85
应付账款	中国平煤神马能源化工集团有限责任责任公司坑口电厂	34,451,480.70	655,409.35
应付账款	平顶山三基炭素有限责任公司	31,225,699.12	39,610,235.31
应付账款	中国平煤神马集团开封炭素有限公司	958,460.00	958,460.00
应付账款	中国平煤神马集团国际贸易有限公司	4,495,090.12	20,830,393.89
应付账款	鞍山开炭热能新材料有限公司	1,668,621.47	
应付账款	平顶山易成新材料有限公司	34,806.00	
应付账款	河南天成环保科技股份有限公司	61,060.70	
其他应付款	平顶山三基炭素有限责任公司	17,940.00	17,860.00
其他应付款	河南华沐通途新能源科技有限公司	814,505.49	
其他应付款	平顶山易成新材料有限公司	1,128,317.42	2,132,662.05
合计		114,661,867.55	98,013,148.57

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2009年8月21日，河南新龙置业有限公司（以下简称新龙置业）与公司就位于开封新区郑开大道北侧、三大街以西、四大街以东共计138.6亩土地的房地产开发、总部及研发培训中心用房的相关事宜签订了《协议书》一份，约定：新龙置业每亩按80万元价格取得上述土地国有土地使用权证和政府奖励后，以每亩8万元的价格共计1,108.00万元支付给易成新能，如果每亩超过80万元，不再履行该约定。2010年12月13日，双方签订《补充协议书》，约定该土地确定由新龙置业承接开发时，新龙置业同意将政府奖励的每亩8万元的征地返还款项支付给易成新能，与主协议不同部分，以签订的本协议为准。2011年5月13日，新龙置业与开封市国土资源局签订建设用地使用权出让合同，2011年11月18日，开封市财政局出具《关于拨付河南新龙置业有限公司土地出让金的意见》表示土地价格不变，高出约定每亩80万元部分扣除上交省政府3%和10%廉租住房资金部分返还新龙置业并给予同等金额政府补助共计2,893.94万元。新龙置业收到政府拨付的款项后未按照协议约定支付公司相关款项。公司于2016年4月22日将新龙置业诉至开封市金明区人民法院，请求法院判决：“1、新龙置业支付欠款1,386.00万元并支付自2014年1月1日起至实际付款日按银行同期同类贷款利率上浮50%计算的利息；2、新龙置业承担诉讼费”。2017年8月8日法院做出一审判决：1、新龙置业支付易成新能款项1,108.80万元及利息；2、驳回易成新能其他诉讼请求；3、案件受理费119,035.00元，由易成新能承担2,0361.00元，新龙置业承担98,674.00元。2018年1月20日，易成新能收到开封市金明区人民法院再审裁定，并于2018年9月3日开庭，截至2019年6月30日本案尚未判决。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。



3、其他

十五、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

十六、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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额



	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,573,647.43	1.65%	7,573,647.43	100.00%		7,573,647.43	1.56%	7,573,647.43	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	7,573,647.43	1.65%	7,573,647.43	100.00%		7,573,647.43	1.56%	7,573,647.43	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	452,251,134.44	98.35%	34,309,230.66	7.59%	417,941,903.78	478,273,371.06	98.44%	33,490,125.15	7.00%	444,783,245.91
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	452,251,134.44	98.35%	34,309,230.66	7.59%	417,941,903.78	478,273,371.06	98.44%	33,490,125.15	7.00%	444,783,245.91
合计	459,824,781.87	100.00%	41,882,878.09	9.11%	417,941,903.78	485,847,018.49	100.00%	41,063,772.58	8.45%	444,783,245.91

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
山东大海新能源发展有限公司	6,316,000.00	6,316,000.00	100.00%	已破产重整，预期难以收回
江西旭阳雷迪科技股份有限公司	1,257,647.43	1,257,647.43	100.00%	已破产重整，预期难以收回
合计	7,573,647.43	7,573,647.43	--	--

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
合并范围内部往来	232,284,638.75		0.00%
1年以内	2,480,871.02	124,043.54	5.00%
1--2年	21,407,131.77	2,140,713.18	10.00%



2--3年	188,556,492.90	28,283,473.94	15.00%
3--4年	7,522,000.00	3,761,000.00	50.00%
合计	452,251,134.44	34,309,230.66	--

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）	234,765,509.77
1年以内	234,765,509.77
1至2年	21,407,131.77
2至3年	188,556,492.90
3年以上	7,522,000.00
3至4年	7,522,000.00
合计	452,251,134.44

（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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	7,573,647.43				7,573,647.43
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	33,490,125.15	819,105.51			34,309,230.66
合计	41,063,772.58	819,105.51			41,882,878.09

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

名称	期末金额	占应收账款比例	坏账准备金额
单位一	185,856,492.90	40.42%	30,511,173.94
单位二	118,754,901.50	25.83%	0.00
单位三	107,760,452.49	23.44%	0.00
单位四	10,350,000.00	2.25%	1,541,100.00
单位五	9,441,750.80	2.05%	944,175.08
合计	432,163,597.69	93.99%	32,996,449.02

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	23,064,132.20	15,505,940.09
应收股利	30,120,000.00	
其他应收款	693,980,082.19	1,178,203,980.05
合计	747,164,214.39	1,193,709,920.14

(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
委托贷款		138,027.08
其他利息	23,064,132.20	15,367,913.01
合计	23,064,132.20	15,505,940.09

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
平煤隆基新能源科技有限公司	30,120,000.00	
合计	30,120,000.00	

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
保证金及押金	225,000.00	225,000.00
往来款	115,170,075.63	115,120,163.43
合并范围内关联方往来款	594,440,551.26	505,940,970.44
应收股权转让款		572,709,112.31
备用金	139,910.61	115,103.76
其他	105,000.00	185,680.00



合计	710,080,537.50	1,194,296,029.94
----	----------------	------------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019年1月1日余额		16,092,049.89		16,092,049.89
2019年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		8,405.42		8,405.42
2019年6月30日余额		16,100,455.31		16,100,455.31

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	602,794,863.62
1年以内	602,794,863.62
1至2年	8,202,227.71
2至3年	99,083,446.17
合计	710,080,537.50

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,092,049.89	8,405.42		16,100,455.31
合计	16,092,049.89	8,405.42		16,100,455.31

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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

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
单位一	合并范围内往来款	354,475,340.66	1年以内	49.92%	
单位二	合并范围内往来款	149,832,218.07	1年以内	21.10%	
单位三	往来款	115,150,699.01	1年以内、1-2年、2-3年	16.22%	16,068,490.95
单位四	合并范围内往来款	50,000,000.00	1年以内	7.04%	
单位五	合并范围内往来款	34,112,628.73	1年以内	4.80%	
合计	--	703,570,886.47	--	99.08%	16,068,490.95

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

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	1,225,354,218.95		1,225,354,218.95	1,224,086,756.12		1,224,086,756.12
对联营、合营企业投资	50,716,364.90	5,491,676.76	45,224,688.14	54,563,005.42	5,491,676.76	49,071,328.66
合计	1,276,070,583.85	5,491,676.76	1,270,578,907.09	1,278,649,761.54	5,491,676.76	1,273,158,084.78

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准	减值准备期末余



					备	额
开封万盛新材料有限公司	271,102,520.71					271,102,520.71
开封恒锐新金刚石制品有限公司	350,000,000.00					350,000,000.00
上海恒观投资管理有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00
疏勒县利能光伏发电有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00
河南易成环保科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	19,000,000.00					19,000,000.00
河南中平瀚博新能源有限责任公司	162,781,982.04					162,781,982.04
平煤隆基新能源科技有限公司	301,202,253.37					301,202,253.37
许昌华晶新能源科技有限公司		1,267,462.83				1,267,462.83
合计	1,224,086,756.12	1,267,462.83				1,225,354,218.95

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
河南华沐 通途新能 源科技有 限公司	49,071,32 8.66			-3,846,64 0.52						45,224,68 8.14	5,491,676 .76
小计	49,071,32 8.66			-3,846,64 0.52						45,224,68 8.14	5,491,676 .76
合计	49,071,32			-3,846,64						45,224,68	5,491,676



	8.66			0.52					8.14	.76
--	------	--	--	------	--	--	--	--	------	-----

(3) 其他说明

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	973,214.63	402,304.29	26,607,793.19	20,430,357.03
其他业务	11,524,636.29	11,524,636.29	14,501,638.79	7,161,170.48
合计	12,497,850.92	11,926,940.58	41,109,431.98	27,591,527.51

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	30,120,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-3,846,640.52	
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,449,980.54
其他		16,045,668.90
合计	26,273,359.48	13,595,688.36

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

 适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	4,526,425.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的	415,872.96	



投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
债务重组损益	10,000.00	
对外委托贷款取得的损益	2,257,914.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-93,030.46	
减：所得税影响额	296,375.13	
少数股东权益影响额	1,113,455.40	
合计	5,707,351.72	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	-1.09%	-0.0329	-0.0329
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.46%	-0.0442	-0.0442

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



第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的《2019年半年度报告》文本原件；
- 二、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- 三、报告期内公司在中国证监会指定创业板信息披露媒体上公开披露过的所有文件文本及公告原稿；
- 四、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部、深圳证券交易所。

河南易成新能源股份有限公司

法定代表人（董事长）：陈文来

二〇一九年八月二十二日