

---

# 河南易成新能源股份有限公司

## 2017 年年度报告



2018 年 04 月



## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人孙毅、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)程志毅声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉公司未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

### 1、行业政策风险

2017 年 11 月，国家发改委下发《国家发展改革委关于全面深化价格机制改革的意见》，文件指出，要完善可再生能源价格机制。根据技术进步和市场供求，实施风电、光伏等新能源标杆上网电价退坡机制，2020 年实现风电与燃煤发电上网电价相当、光伏上网电价与电网销售电价相当。2018 年 3 月 7 日，国家能源局发布了关于印发 2018 年能源工作指导意见的通知，指出需要稳步发展风电和太阳能发电。强化风电、光伏发电投资监测预警机制，控制弃风、弃光严重地区新建规模，确保风电、光伏发电弃电量和弃电率实现“双降”。健全市场机制，继续实施和优化完善光伏领跑者计划，启动光伏发电平价上网示范和实证平台建设。稳步推进太阳能发电示范项目建设。目前，我国光伏相关企业的发展对国家政策具有一定的依赖性，公司在光伏领域的业务、可能得到的补贴等受制于行业政策，不能够完全保证适应国家发展改革委员会、国家能源局新出台的政策，在一定程度上面临调整公司政策的风险。公司将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，争取在利好政策下的发展时机，规避风险。

### 2、新项目运营风险

2017 年，公司在改革发展的进程中，对晶硅片切割刃料业务进行了重大调整，在关停大部分晶硅片切割刃料业务的同时，大力扩展电镀金刚线业务以增强自身在硬脆材料切割领域的实力与地位。同时，以可持续发展的战略眼光，通过购买资产、股权置换等一系列方式，新增具有强大市场潜力的项目，如平煤隆基的年产 2GW 高效单晶硅电池片项目、平煤国能的动力锂电池项目，保证公司在新能源、新材料、节能环保领域的综合实力。由于制造业产品经营的周期性以及未来市场的不确定性等因素，产品的经营具有不可避免的风险性。公司将在加强质量管控和成本管控的基础上，充分利用多年的产业经验和技術优势，进一



步拓展市场，优化产品结构和提升产品性能，提升公司的服务能力。通过积聚规模、优化质量、提高技术、优质服务等方式增强公司的市场竞争能力。

### 3、应收账款回收风险

2017 年，为了稳固公司在光伏行业的地位，公司依托新能源、新材料、节能环保的平台，大力扩展金刚线、负极材料、单晶硅电池片等业务。伴随着公司业务经营规模的扩大以及下游客户的不断发掘，应收账款的回收风险有所增加。对此，公司将严格审视各项业务所处的行业地位以及销售形势，灵活地采取销售策略，对那些资金流动性困难的客户，加强应收账款的管理工作。同时，在销售环节、财务控制环节、法务环节上形成协同监管的效力，努力降低应收账款的回收风险，保障公司广大投资者的利益。

### 4、市场竞争加剧风险

伴随着近两年来国家淘汰制造业落后产能以及光伏行业政策的变化，下游太阳能电池片切割材料的技术更迭，工艺升级，市场竞争趋向于激烈化，公司的项目盈利水平受制于更多的不确定性因素。如果公司的项目运作效率跟不上市场变化对应的需求，产品质量、价格、技术创新能力等方面不能有效满足客户，将会导致产品的市场竞争能力减弱、产品的综合盈利能力下降、市场的稳固和开拓将会受到影响。为保证能够更为长久地发挥出公司的品牌效应，公司将进一步加强内部质量管控体系，在产品生产与监督的各个环节都力争做到精益化，提升公司的服务能力，适应客户多方位的要求和变化，不断积累优质客户资源，进而利用业界口碑拓宽产业链，在更丰富的层次上提升公司的行业地位与优势。

### 5、管理风险

2017 年，公司践行“固本、培新”中期战略方针，资产规模不断壮大，业务规模不断扩展，各板块业务不断增加，组织结构和管理体系趋于复杂化。因此，公司经营决策、风险控制的难度增加，运营管理、财务管理和风险控制等管理风险逐渐增加，对公司经营管理层的管理能力提出更高的要求，公司面临能否建立与规模相适应的高效管理体系和经营管理团队的风险。为此，公司人力资源部已定期开展技术培训，拓展现有技术人员的知识面，挖掘团队的潜力；积极开展社会招聘，从人才市场上补充新鲜血液。同时，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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。



## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	16
第五节 重要事项.....	40
第六节 股份变动及股东情况.....	63
第七节 优先股相关情况.....	68
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	69
第九节 公司治理.....	77
第十节 公司债券相关情况.....	84
第十一节 财务报告.....	85
第十二节 备查文件目录.....	214



## 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
易成新材	指	平顶山易成新材料有限公司，本公司全资子公司
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
万盛新材	指	开封万盛新材料有限公司，本公司全资子公司
新路标	指	新疆新路标光伏材料有限公司，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
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，本公司控股子公司
龙海硅业	指	新疆龙海硅业发展有限公司，本公司参股公司
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
报告期末	指	2017 年 12 月 31 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、公司信息

股票简称	易成新能	股票代码	300080
公司的中文名称	河南易成新能源股份有限公司		
公司的中文简称	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	孙毅		
注册地址	开封市精细化工产业园区		
注册地址的邮政编码	475000		
办公地址	开封市精细化工产业园区		
办公地址的邮政编码	475000		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.ycne.com.cn">www.ycne.com.cn</a>		
电子信箱	<a href="mailto:ycne@ycne.com.cn">ycne@ycne.com.cn</a>		

### 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	<a href="mailto:zqb@ycne.com.cn">zqb@ycne.com.cn</a>	<a href="mailto:zqb@ycne.com.cn">zqb@ycne.com.cn</a>

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	中国证监会指定的创业板信息披露网站-巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券部、深圳证券交易所

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所



会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	张兴、刘国平

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、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

同一控制下企业合并

	2017 年	2016 年		本年比上年 增减	2015 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	1,825,753,777.60	2,401,627,909.06	2,401,627,909.06	-23.98%	1,708,760,928.06	1,708,760,928.06
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,024,125,919.91	20,557,214.55	18,978,038.52	-5,496.37%	6,401,195.97	6,401,195.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,041,187,244.32	22,721,136.54	21,141,960.51	-5,024.74%	-3,497,644.58	-3,497,644.58
经营活动产生的现金流量净额（元）	-183,707,517.22	21,795,033.88	-135,339,629.44	-35.74%	-312,422,020.19	-312,422,020.19
基本每股收益（元/股）	-2.0368	0.0409	0.0377	-5,502.65%	0.0127	0.0127
稀释每股收益（元/股）	-2.0368	0.0409	0.0377	-5,502.65%	0.0127	0.0127
加权平均净资产收益率	-33.80%	0.64%	0.59%	-34.39%	0.20%	0.20%
	2017 年末	2016 年末		本年末比上年 年末增减	2015 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额（元）	6,692,133,273.92	6,247,809,792.90	6,637,838,897.44	0.82%	5,426,919,031.70	5,426,919,031.70
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,189,190,492.12	3,242,510,718.65	3,542,131,542.62	-38.20%	3,221,953,504.10	3,221,953,504.10



## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	277,807,294.50	282,736,688.76	457,207,143.42	808,002,650.92
归属于上市公司股东的净利润	1,514,358.08	-221,220,703.03	-82,938,493.46	-721,481,081.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,290,806.38	-222,360,587.16	-84,490,223.21	-735,627,240.33
经营活动产生的现金流量净额	-98,443,211.63	-96,572,303.81	44,936,200.62	-33,628,202.40

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

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2017年金额	2016年金额	2015年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	11,792,253.44	-198,500.00	18,606,809.81	其中权益法核算转成本法增加的收益 14,493,208.00 元
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）	5,691,937.42	4,827,808.82	5,305,708.89	
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		5,367,107.69	801,351.45	
债务重组损益	-205,932.00	-14,713,183.43	-20,228,139.76	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	2,134,514.10		-234,524.89	





除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-127,613.87	-63,863.22	-3,019,003.72	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		8,499,518.43	14,714,961.93	
对外委托贷款取得的损益	121,462.24	367,955.63	369,004.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-579,430.72	-6,771,474.58	-859,204.40	
减：所得税影响额	613,572.03	-523,530.47	5,702,371.25	
少数股东权益影响额（税后）	1,152,294.17	2,821.80	-144,248.32	
合计	17,061,324.41	-2,163,921.99	9,898,840.55	--

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

#### (一) 主要业务、产品及用途

公司主要从事太阳能晶硅片切割刀料的生产、废砂浆的回收再利用、金刚线的生产与销售、太阳能电站建设、高效单晶硅电池片的生产与销售、负极材料生产与销售，节能环保、锂电储能等业务。2017 年，作为国内太阳能晶硅片切割材料的龙头供应商之一，为持续有效稳固自身在硬脆材料切割市场的业务优势和行业地位，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。为应对下游晶硅片切割行业的技术变化，一方面继续稳固原有晶硅片切割刀料及相关业务，另一方面加快实施 600 万公里电镀金刚线项目，并将新建年产 200 万千米超精细金刚线项目，以满足下游客户需求。另外，公司不断加大技术研发投入，积极加快实施年产 2GW 高效单晶硅电池片项目和锂电池负极材料项目，同时，在节能环保领域，通过开展污水处理等相关业务，提升公司的综合竞争力。

#### 1、晶硅片切割刀料业务

晶硅片切割刀料是以碳化硅为原材料，经过一系列加工形成的性能稳定、高纯度、超精细的粉体。晶硅片切割刀料专供光伏产业中的晶硅片生产企业使用，是将晶硅棒、晶硅锭切割为晶硅片的生产过程中不可或缺的专用材料，是光伏产业链中重要生产材料之一，公司及全资子公司易成新材在晶硅片切割刀料行业合计市场占有率达到 40%以上。2017 年初以来，晶硅片切割行业发生重大变化，传统砂浆切割工艺被金刚线切割工艺快速替代，导致公司晶硅片切割刀料及相关业务出现严重下滑。受此影响，公司关停了部分与晶硅片切割刀料相关的生产及加工业务，由此大额计提固定资产减值准备和存货跌价准备。

#### 2、废砂浆的回收再利用

废砂浆是晶硅片切割刀料用于晶硅片切割过程中产生的硅微粉、碳化硅、铁屑及切削液的混合物。据统计，每吨晶硅片切割刀料在与切削液混合使用后产生约 2.35 吨废砂浆。废砂浆是一种工业垃圾，如果不及时处理，将会产生严重的环境污染；同时，废砂浆中的碳化硅微粉又是一种资源类物品，如不加以回收利用则会形成较大的资源浪费。因此，公司通过对废砂浆实施分离处理，重新使用其中的有效成分碳化硅和切削液，有效的解决了晶硅片生产厂商对废砂浆的处理难题，又使废砂浆中的碳化硅微粉和切削液得以回收再利用，属于节能环保和循环经济的范畴，符合国家产业政策和企业持续发展的要求。2017 年，晶硅片切割行业发生重大变化，金刚线切割技术替代传统砂浆切割技术步伐加快，导致公司废砂浆的回收再

利用业务出现严重下滑。

### 3、金刚线业务

金刚线切割技术的快速发展，大幅增强了硅片切割厂商的成本竞争力，作为国内晶硅片切割刀料的龙头企业之一，根据公司转型升级发展需要，并基于国内晶硅片切割技术革新的市场形势，为适应市场发展变化，稳固行业龙头地位，同时更好地同优质客户的产品工艺流程相契合，公司正逐步淘汰晶硅片切割刀料业务，加快建设年产 600 万千米电镀金刚线项目，并将新建年产 200 万千米超精细金刚线项目，上述项目建成后，将使公司更全面的覆盖光伏切割领域，满足了市场需求，夯实了公司在晶硅片切割领域的领先优势。

### 4、太阳能电站建设

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。太阳能光伏发电以其清洁、源源不断、安全等显著优势成为关注重点，在国家长期的能源建设与发展中占有重要的战略地位。随着人类对环境保护意识的增强，以及国家对太阳能发电工程项目的政策扶持，太阳能发电在我国得到了迅猛发展。公司利用发展光伏电站业务加强与下游硅片、组件厂商的战略合作关系，向下游厂商供应切割刀料和电镀金刚线，同时从下游厂商购买光伏组件，用于光伏电站建设，双方互为产品供应商，可以有效带动切割刀料和电镀金刚线的销售和应收账款的回收，缓解公司的资金压力。

### 5、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。2017 年，公司收购完成了平煤股份持有的平煤隆基 50.20%的股权，新增年产 2GW 高效单晶硅电池片项目，为充分发挥公司新能源产业协同效应，提高市场占有率和行业竞争力，形成规模化竞争优势，2018 年 2 月 12 日，公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于平煤隆基新能源科技有限公司新建年产 4GW 高效单晶硅电池片（二期）项目的议案》，进一步拓展太阳能光伏产业链条，丰富并优化业务结构，增强公司的综合竞争力和可持续发展能力。

### 6、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，锂离子电池已经广泛应用于水力、火力、风力和太阳能电站等储能电源系统，以及电动工具、电动自行车、电动摩托车、电动汽车、军事装备、航空航天等多个领域。正在逐步向电动自行车、电动汽车等新兴的领域方向延伸。而目前发展相对成熟，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。2017 年 10 月 26 日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于公司内部业务整合及架构调整的议案》，本次股权置换前，公司持有中平瀚博 40%的股权，持有易成瀚博 100%的股权；本次置换完成后，公司持有中平瀚博 76%股权，通过中平瀚博间接持有易成瀚博 76%股权和易成碳材料 76%股权。本次调整更好地提升了公司管理效率，增强了产业管理，明晰了公司业务板块权责。

## 7、节能环保业务

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，危废处置行业景气度持续上升。尤其是在 2015 年以后，随着“非法处置危废入刑”等政策的严格执法、环保督查的强有力推进，市场对专业的危废处置服务产生了巨大的需求，危废处置企业的产量、产能不断提升，经济效益和社会效益优势凸显。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，通过丰富公司业务结构，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。2018 年 2 月 12 日，公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于投资设立控股孙公司的议案》，同意公司全资子公司易成环保，出资人民币 510 万元在开封万盛新材料有限公司厂区内投资设立控股子公司，开展危废处置相关业务。

## （二）行业发展现状

1、2017 年 7 月 17 日，国家能源局下发《关于可再生能源发展十三五规划实施的指导意见》，意见指出：2017-2020 年下达普通地面指标 54.5GW，每年安排 8GW 光伏领跑者指标。合计 86.5GW。到 2020 年各省规划普通地面规模 128GW。12 月 22 日，国家发改委官网发布了《关于 2018 年光伏发电项目价格政策的通知》，明确降低 2018 年光伏发电价格。“自发自用、余量上网”模式的普通分布式光伏发电项目首次下调。对于 2018 年 1 月 1 日以后投运的，全电量度电补贴标准降低 0.05 元，即补贴标准调整由原来的 0.42 元/千瓦时调整为 0.37 元/千瓦时（含税）。村级光伏扶贫电站（0.5 兆瓦及以下）标杆电价、户用分布式光伏扶贫项目度电补贴标准保持不变。由此，光伏补贴下调是预料之内，在技术和市场的带动下，光伏成本降低，补贴下调已成为不可争辩的事实。此次光伏发电补贴下调最受关注的是分布式项目的调降，这是普通分布式光伏发电项目首次下调。补贴标准降低 0.05 元。而村级光伏扶贫补贴标准不变，可以预期在 2018 年内，村级光伏扶贫项目将有大的发展。

2、2017 年 8 月 8 日，国家能源局、扶贫办下发《关于“十三五”光伏扶贫计划编制有关事项的通知》文件中规定了单个村级电站容量控制在 300 千瓦以内，符合就近接入条件的可放大至 500 千瓦。对于村级光伏扶贫建设规模在 2017 年一次性下达，对于集中式光伏扶贫电站，分年度分批下达规模。以县为单元，总受益户数与总受益规模的配比关系为村级电站每户对应 5—7 千瓦，集中式电站每户对应 25—30 千瓦。



由于受到规模配比关系的确定，村级电站及集中式电站的每户的规模也受到了相应的控制。国家对于光伏扶贫给出单独政策，推进光伏扶贫工程，保障光伏扶贫效果，由此可见，未来 2018 年光伏扶贫将成为光伏发展的重要力量。

3、2018 年 2 月 7 日，高工产研锂电研究所发布了《2018 中国储能锂电池行业调研报告》，报告显示 2017 年锂电储能市场产量约 3.5GWh，同比增长 13%；产值 55 亿元，同比增长 7%。锂电储能产业还处于孕育期，体量及增速仍比较小。其主要用于通信基站、用户侧削峰填谷、离网电站、微电网、轨道交通、UPS 等，部分还出口欧洲、澳大利亚等市场，主要用于家庭储能、电网储能等项目。当前，限于储能政策、锂电池价格、电力等因素，锂电池还未大规模应用。

高工产研锂电研究所认为，锂电储能市场的产业临界点已接近，2018 年将是中国储能产业快速发展的起始之年，其主要驱动力有：其一，指导意见出台，加速储能产业由示范走向商业化应用。2017 年 9 月，发改委、财政部、科技部、工信部、国家能源局等五部委联合发文《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》，为进一步加强储能产业发展，未来 10 年内将分两个阶段推进储能产业发展的相关工作，第一阶段(2017-2020)实现储能由研发示范向商业化初期过渡；第二阶段(2020-2025)实现商业化初期向规模化发展转变。其二，动力电池的发展带动储能电池同步发展。电动车市场受国家政策、汽车智能趋势等因素带动，进入快速发展期，从而带动动力电池性能提升，价格下行。另外，电动车和分布式储能的融合开始显现。移动补电车是解决当前充电桩不足的有效措施，2018 年开始动力电池批量退役，退役电池可拆解重组后用于储能。动力电池与储能电池的相互融合，加快电池的性能提升，同时也快速降低成本。另外 2015-2017 年国内开启动力电池扩张潮，动力电池产能结构性过剩严重，GGII 数据显示，截止 2017 年底全国动力电池有效产能 110GWh，到 2018 年底有效产能将超过 160GWh，产能利用率不足 40%。而且终端对动力电池性能要求越来越严格，无法满足要求的部分电池厂商不得不寻找其他应用领域以提升电池产能利用率。其三，电池储能对安全、寿命、效率等性能要求逐渐量化，储能电池企业的产品研发、生产计划进一步明确。其四，能源革命推动能源互联网的建立，储能是能源互联网的枢纽。能源互联网是建立在“互联网+智慧能源”基础上的能源开发与利用的高级形式，而储能是能源转换和利用的枢纽。锂电池储能凭借能量密度高、循环寿命长、高倍率等优良性能逐渐在铅酸电池、铅炭电池、钠硫电池等化学电池中优势凸显。

4、新思界产业研究院发布的《2017-2020 年中国锂电池市场前景研究报告》中显示，未来 5 年锂电池需求将达 200GW，年复合增长率约 20%，其中需求增量主要来自新能源汽车动力电池与工业储能设备，二者年复合增长率分别为 35%和 25%。锂电池在国内有着广泛的应用，在储能领域的应用逐步打开。锂电池优势主要集中在高能量密度和充放电效率，在国内的示范项目中，锂电池储能装机占据主要规模。无论是从削峰填谷、平滑波动还是分布式发电领域，锂电池的特性都能充分发挥。与铅蓄电池相比，锂电池成本



明显较高。因此，进一步降低锂电池成本是推广锂电池储能系统的关键。

## 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	本期长期股权投资较年初减少 49.76%，主要是对原参股企业增资变为控股子公司投资，并纳入合并报表范围所致。
固定资产	本期固定资产较年初增加 43.42%，主要为本期石墨负极项目、金刚线项目和高效单晶硅电池片项目部分转固所致。
无形资产	本期无形资产无重大变化。
在建工程	本期在建工程较年初增加 165.76%，主要为本期新增石墨负极项目和高效单晶硅电池片项目影响。

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

1、行业优势：近些年来，过度依赖化石燃料使得我国生态环境问题日益突出，雾霾区域和天数增加较快，社会可持续发展面临严峻挑战。“绿水青山就是金山银山”的经营发展理念已经深入人心，我国在高效清洁能源上的发展得到各界日益重视。公司致力于新能源、新材料、节能环保领域的发展，在太阳能和锂电储能方面的业务，都与国家的可持续发展战略高度契合。

2、产业链优势：公司通过设立全资及控股子公司从事太阳能电站等新能源项目的投资、运营和管理。使公司成为下游企业的客户，扩大公司目前产品市场空间，密切与下游企业的合作关系，从而有效带动切割刀料和电镀金刚线的销售和应收账款的回收。2017 年，公司控股平煤隆基 50.20%的股权，形成年产 2GW 产能的高效单晶硅电池片项目，2018 年平煤隆基计划在已有 2GW 产能的基础上，进一步增进 2GW 产能，将深度拓宽太阳能电池片行业的利益链条。

3、客户资源优势：公司是国内太阳能光伏产业主要企业的重要供应商，凭借稳定的产品质量和优质的售后服务，在行业内具有较高的声誉。2013 年，公司资产重组完成后，公司成为晶体硅切割刀料行业内市场占有率最高的企业，本公司主要客户均为太阳能光伏行业知名企业。2017 年，公司全面推动晶硅片切割刀料技术的更新换代，由传统的晶硅片切割刀料业务转化为金刚线切割业务，借助在行业内既往的良好口碑，公司继续深度对接太阳能光伏行业的下游客户，以保障在硬脆材料切割领域的地位，公司研判市场



形势，有针对性的调整公司的业务规模，在同下游客户协同发展的基础上，坚持以提升客户整体服务水平为准则，施行市场占有率和现金流并行的销售策略。

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。一方面继续稳固原有晶硅片切割刃料及相关业务，另一方面加快实施 600 万公里电镀金刚线项目，并新建年产 200 万千米超精细金刚线项目，以满足下游客户需求。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，如平煤隆基的年产 2GW 高效单晶硅电池片项目和平煤国能的动力锂电池项目，并适时寻求外部资金支持与技术服务，为公司长期稳定发展打下坚实的基础。

5、产品及技术优势：公司是国家火炬计划重点高新技术企业、全国磨料磨具行业碳化硅生产企业十强、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，建立有国内一流的产品检测中心，拥有省级企业工程技术中心，对产品生产实行全过程的检测和控制。公司注重加强知识产权保护，全年共申报各类专利 56 项，已累计申报专利 342 项，已取得证书 278 项（其中发明专利 59 项，实用新型专利 219 项），正在审查 64 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技术和产品创新的基础。另外，公司经过多年精益生产管理提升，不断完善内部管理体系、提升内部运营效率；在重视技术人才引进和培养的同时，加大了优秀经营管理人才的引进和培养，在人员培训、绩效考核等方面加强了队伍的建设。为公司的持续发展提供有力保障。

报告期内，公司的核心竞争力得到进一步加强。



## 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

2017 年,公司发展所处的宏观经济环境复杂多变,在公司董事会的正确领导和全体员工的共同努力下,我们围绕“抢抓机遇谋发展,主动作为勇担当,坚决打赢易成新能‘三次创业’攻坚战”为主题,以“突出文化重心、树立发展信心、坚定转型决心”为工作重点,立足转型发展,加快项目建设,调整产业布局,不断提升公司生产经营水平,完成年度各项经营目标任务。报告期内,公司重点做好了如下工作:

一是把应对行业变革作为中心任务,全力调结构、促转型。2017 年以来,受下游切割行业技术革新影响,公司主导产品晶硅片切割刀料产销量大幅下降,经济效益严重下滑。面对当前的困难和压力,公司加快调整结构步伐,紧紧围绕产业链结构调整,狠抓降本增效来保证公司正常运营,加大新产品市场开拓力度、稳固树立品牌意识,加快公司战略转型实施步伐。

二是把转型升级作为主攻方向,推动产业优化升级。公司进行科学研判,坚持有退有进、坚定不移推进产业结构调整,积蓄发展后劲。有计划的关停了晶硅片切割刀料及废砂浆回收利用业务的部分生产线。同时,瞄准硬脆材料切割市场变化,加快投资建设电镀金刚线项目,走出了“固本”发展的坚实一步,对晶硅片切割刀料市场形成了有效的回补。在光伏板块上,通过资本运作收购平煤隆基公司 50.2%的股权,将目前国内单体最大的 PERC 单晶硅电池生产企业纳入到易成新能的发展布局中。在负极材料板块上,为适应公司业务规模的不断扩大,提升板块的管理效率,公司将持有易成瀚博 100%股权、易成瀚博持有易成碳材料 100%股权作为对价与中平瀚博少数股东持有中平瀚博的部分股权进行置换。该股权置换事项已经完成,公司持有中平瀚博 76%股权,中平瀚博直接持有易成瀚博 100%股权和易成碳材料 100%股权。在环保板块上,公司托管园区污水处理厂后,通过设备改造、技术革新,形成了高效的污废水处理机制。

三是把企业内部改革作为关键举措,充分释放动力活力。公司着力提高企业改革和管理水平,内生动能进一步释放。通过对总部部门进行业务整合,有效提升了部门衔接和合作效率,通过开展全员全覆盖的绩效考核和管理人员推优,有效激活了广大管理人员的工作积极性和主动性。进一步建立健全各子公司董事会、监事会等管理决策机构,不断完善各基层单位法人治理结构,使得内外生活力不断增强。

四是加强资本运作与资金管理。在资本运作方面,公司董事会通过股权购买、资产注入等方式收购具有良好规模效益预期的企业,进一步加强并保证了公司在“新能源、新材料、节能环保”领域的长远发展;





在资金管理方面，公司不断拓宽融资渠道，为公司持续发展提高了有效资金支持。同时，2017 年 11 月，公司董事会启动了非公开发行公司债券事项，2018 年 3 月收到深交所关于公司非公开发行公司债券的无异议函。公司积极压减应收账款，加大货款回款力度，针对部分重点客户资金沉淀过多问题，预判光伏市场价格走势，拓展合作渠道，冲抵应收账款，有效盘活沉淀资金。

五是加强科技创新升级，强化产学研一体合作。充分发挥科技创新平台作用，公司注重加强科技创新，2017 年被评为河南省创新龙头企业，高新技术企业顺利通过复审，河南省先进碳化硅材料重点实验室评估优秀；产学研合作再上新台阶，与中科院过程工程研究所合作开展的“砂浆切割废硅料循环利用再生高纯硅项目”进展顺利，目前已建成百公斤级试验线 1 条，并在试验线上完成了各项关键技术的验证，制备出纯度接近 3N 的高纯硅。该项目的实施将为太阳能晶硅片切割开辟一条绿色清洁生产工艺路线，对推动行业的健康发展意义重大。加强知识产权保护，全年共申报各类专利 56 项，已累计申报专利 342 项，已取得证书 278 项（其中发明专利 59 项，实用新型专利 219 项），正在审查 64 项。

## 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 66.92 亿元，同比增加 0.82%；负债总额为 41.18 亿元，同比增加 38.19%；净资产总额为 25.74 亿元，同比减少 29.63%；资产负债率为 61.54%，同比增加 116.64%。主要原因为本报告期公司计提了资产减值准备。

### （2）经营状况

2017 年度公司合并报表营业收入完成 18.26 亿元，较 2016 年度减少 5.76 亿元，同比减少 23.98%；主要原因为：

一是增收方面：金刚线业务收入增加 7,421.99 万元；工业污水处理业务收入增加 2,326.90 万元；新增电池片业务收入 91,425.76 万元；增收合计 101,174.65 万元；

二是减收方面：晶硅片切割刃料业务收入减少 79,794.51 万元；废砂浆回收利用业务收入减少 11,430.12 万元；硅片切割业务收入减少 20,922.02 万元；光伏工程业务收入减少 22,096.84 万元；石墨产品业务收入减少 3,016.60 万元；其他产品收入减少 21,501.97 万元；减收合计 158,762.06 万元。

### （3）盈利状况

2017 年度实现归属于母公司股东的净利润为 -102,412.59 万元，同比下降 5,496.37%；主要原因为：下游硅片切割行业发生巨大变化，传统砂浆切割工艺被金刚线切割工艺快速替代，受此影响，公司晶硅片

切割刃料相关业务产销量严重下滑，收入大幅减少，并计提资产减值准备，导致公司本报告期出现较大亏损。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2017年		2016年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,825,753,777.60	100%	2,401,627,909.06	100%	-23.98%
分行业					
工业	1,825,753,777.60	100.00%	2,401,627,909.06	100.00%	-23.98%
分产品					
晶硅片切割刃料	254,868,395.61	13.96%	1,052,813,451.23	43.84%	-75.79%
废砂浆回收利用	55,463,984.40	3.04%	169,765,188.61	7.07%	-67.33%
硅片切割	1,207,578.38	0.07%	210,427,819.21	8.76%	-99.43%
光伏工程	50,277,529.55	2.75%	271,245,941.51	11.29%	-81.46%
金刚线制品	169,305,829.90	9.27%	95,085,929.94	3.96%	78.06%
工业污水处理	73,375,169.17	4.02%	50,106,214.13	2.09%	46.44%
石墨产品	74,361,404.29	4.07%	104,527,386.81	4.35%	-28.86%
电池片	914,257,561.90	50.08%			100.00%
其他产品	232,636,324.40	12.74%	447,655,977.62	18.64%	-48.03%
分地区					
国内	1,772,005,749.55	97.06%	2,298,445,585.86	95.70%	-22.90%
国外	53,748,028.05	2.94%	103,182,323.20	4.30%	-47.91%

不同技术类别产销情况

单位：元

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
晶硅片切割刃料	17,593.60	254,868,395.61	17.57%	115,000.00	20,092.56	-	20,000.00



(吨)							
废砂浆回收利用 (吨)	61,960.17	55,463,984.40	-39.15%	220,000.00	59,232.21	-	8,400.00
硅片切割(片)	641,451.00	1,207,578.38	-4.92%	-	402,003.00	-	-
光伏工程	-	50,277,529.55	25.44%	-	-	-	-
金刚线制品(千米)	1,062,177.70	169,305,829.90	46.17%	5,200,000.00	1,364,299.20	4,000,000.00	9,200,000.00
工业污水处理(吨)	-	73,375,169.17	41.80%	-	-	-	-
石墨产品(吨)	6,106.88	74,361,404.29	50.93%	10,000.00	8,348.01	4,000.00	14,000.00
电池片(万片)	13,135.37	914,257,561.90	6.89%	16,080.00	13,670.23	73,920.00	90,000.00

对主要收入来源国的销售情况

单位：元

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		1,772,005,749.55	无

光伏电站的相关情况

- 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20,839,205KWH，实现销售收入1,553.75万元，实现净利润-1,059.27万元；
- 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30,300,000KWH，实现销售收入2,460.26万元，实现净利润-83.83万元。

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

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9号——上市公司从事LED产业链相关业务》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10号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

## (2) 占公司营业收入或营业利润10%以上的行业、产品或地区情况

适用  不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						



工业	1,825,753,777.60	1,510,807,513.83	17.25%	-23.98%	-18.83%	-5.24%
分产品						
晶硅片切割刃料	254,868,395.61	210,090,636.22	17.57%	-75.79%	-74.30%	-4.78%
废砂浆回收利用	55,463,984.40	77,179,713.24	-39.15%	-67.33%	-31.76%	-72.54%
硅片切割	1,207,578.38	1,266,999.17	-4.92%	-99.43%	-99.31%	-18.20%
光伏工程	50,277,529.55	37,486,488.84	25.44%	-81.46%	-82.66%	5.16%
金刚线制品	169,305,829.90	91,142,657.38	46.17%	78.06%	82.84%	-1.41%
工业污水处理	73,375,169.17	42,703,543.12	41.80%	46.44%	75.88%	-9.74%
石墨产品	74,361,404.29	36,488,003.35	50.93%	-28.86%	-34.89%	4.54%
电池片	914,257,561.90	851,229,648.52	6.89%	100.00%	0.00%	6.89%
其他产品	232,636,324.40	163,219,823.99	29.84%	-48.03%	-59.38%	19.61%
分地区						
国内	1,772,005,749.55	1,484,301,665.23	16.24%	-22.90%	-16.76%	-6.18%
国外	53,748,028.05	26,505,848.60	50.68%	-47.91%	-66.08%	26.41%

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

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
晶硅片切割刃料	销售量	吨	17,593.6	73,733.41	-76.14%
	生产量	吨	20,092.56	63,722.82	-68.47%
	库存量	吨	64,620.7	62,121.74	4.02%
废砂浆回收利用	销售量	吨	61,960.17	151,651.84	-59.14%
	生产量	吨	59,232.21	153,968.8	-61.53%
	库存量	吨	6,385.17	9,113.13	-29.93%
硅片切割	销售量	片	641,451	43,920,949	-98.54%
	生产量	片	402,003	43,526,678	-99.08%
	库存量	片	12,000	251,448	-95.23%
金刚线制品	销售量	千米	1,062,177.7	755,712	40.55%
	生产量	千米	1,364,299.2	769,950	77.19%
	库存量	千米	393,353.5	91,232	331.16%
石墨产品	销售量	吨	6,106.88	7,508.21	-18.66%
	生产量	吨	8,348.01	7,774.21	7.38%



	库存量	吨	2,730.77	489.65	457.70%
电池片	销售量	万片	13,135.37		100.00%
	生产量	万片	13,670.23		100.00%
	库存量	万片	534.86		100.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

- 1、晶硅片切割刃料销量较上年减少76.14%，产量减少68.47%，主要是下游硅片切割行业发生巨大变化，传统砂浆切割工艺被金刚线切割工艺快速替代，受此影响，公司晶硅片切割刃料相关业务产销量严重下滑，收入大幅减少。
- 2、废砂浆回收利用销量较上年减少59.14%，产量减少61.53%，主要是2017年在线业务减少。
- 3、硅片切割销量较上年减少98.54%，产量减少99.08%，库存减少95.23%，主要是原2016年硅片切割业务2017年停止生产。
- 4、金刚线制品销量较上年增加40.55%，产量增加77.19%，库存增加331.16%，主要是公司金刚线产能增加。
- 5、电池片销量、产量及库存量较上年增长100%，为2017年新增业务。

#### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

#### (5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017年		2016年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业	主要材料	1,273,959,556.64	84.32%	1,620,199,033.18	87.04%	-2.72%

说明

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

一、本期纳入合并财务报表范围的主体共47户，具体包括：

子公司名称	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
平顶山易成新材料有限公司	一级	100.00	100.00
开封万盛新材料有限公司	一级	100.00	100.00
新疆新路标光伏材料有限公司	一级	100.00	100.00
河南华沐通途新能源科技有限公司	一级	40.00	40.00
开封恒锐新金刚石制品有限公司	一级	100.00	100.00
上海恒观投资管理有限公司	一级	100.00	100.00
河南中平瀚博新能源有限责任公司	一级	76.00	76.00
疏勒县利能光伏发电有限公司	一级	100.00	100.00



子公司名称	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
河南易成环保科技有限公司	一级	100.00	100.00
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	一级	100.00	100.00
平煤隆基新能源科技有限公司	一级	50.20	50.20
河南易成新能碳材料有限公司	二级	76.00	76.00
河南易成瀚博能源科技有限公司	二级	76.00	76.00
上海中科易成新材料技术有限公司	二级	63.01	63.01
海东市贵强硅业科技有限公司	二级	55.00	55.00
开封市华风新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
河南华沐能信新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
河南华沐通途电力设计院有限公司	二级	40.00	40.00
河南华沐通途电力工程有限公司	二级	40.00	40.00
河南晟融新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
项城市南华光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市永华光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市范华光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市奥博光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市奥旗光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市华店光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市华寺光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市华乐光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
河南中铁通途新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
江苏华之熠新能源科技有限公司	二级	32.00	32.00
河南华悦新能源科技有限公司	二级	28.00	28.00
民权华沐通途新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
河南晶亿源新能源科技有限公司	二级	28.00	28.00
郑州华峰新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
北京华沐创源新能源科技有限公司	二级	20.40	20.40
徐州华都新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
南通华联新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
无锡华都新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
无锡华悦新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
建湖华都新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
宜兴华悦新能源科技新公司	二级	40.00	40.00
烟台市华都光伏发电有限责任公司	三级	40.00	40.00
大理华都新能源科技有限公司	三级	40.00	40.00
襄阳华亿兴新能源科技有限公司	三级	40.00	40.00
洛阳合辉新能源科技有限公司	三级	40.00	40.00
郑州市寰隆新能源有限公司	三级	40.00	40.00
郑州市融华新能源有限公司	三级	40.00	40.00



## 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
平煤隆基新能源科技有限公司	同一控制企业合并
上海中科易成新材料技术有限公司	非同一控制企业合并
海东市贵强硅业科技有限公司	非同一控制企业合并
河南华沐通途电力设计院有限公司	非同一控制企业合并
河南华沐通途电力工程有限公司	非同一控制企业合并
项城市南华光伏发电有限公司	投资设立
项城市永华光伏发电有限公司	投资设立
项城市范华光伏发电有限公司	投资设立
项城市奥博光伏发电有限公司	投资设立
项城市奥旗光伏发电有限公司	投资设立
项城市华店光伏发电有限公司	投资设立
项城市华寺光伏发电有限公司	投资设立
项城市华乐光伏发电有限公司	投资设立
河南中铁通途新能源科技有限公司	投资设立
江苏华之熠新能源科技有限公司	投资设立
河南华悦新能源科技有限公司	投资设立
民权华沐通途新能源科技有限公司	投资设立
河南晶亿源新能源科技有限公司	投资设立
郑州华峰新能源科技有限公司	投资设立
北京华沐创新新能源科技有限公司	投资设立
徐州华都新能源科技有限公司	投资设立
南通华联新能源科技有限公司	投资设立
无锡华都新能源科技有限公司	投资设立
无锡华悦新能源科技有限公司	投资设立
建湖华都新能源科技有限公司	投资设立
宜兴华悦新能源科技新公司	投资设立
烟台市华都光伏发电有限责任公司	投资设立
大理华都新能源科技有限公司	投资设立
襄阳华亿兴新能源科技有限公司	投资设立
洛阳合辉新能源科技有限公司	投资设立
郑州市寰隆新能源有限公司	投资设立
郑州市融华新能源有限公司	投资设立

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。

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

报告期内，下游硅片切割行业发生巨大变化，传统砂浆切割工艺被金刚线切割工艺快速替代，受此影响，公司晶硅片切割刃料相关业务产销量严重下滑，收入大幅减少，并计提资产减值准备，导致公司本报告期出现较大亏损。同时，公司控股子公司平煤隆基年产 2GW 高效单晶硅电池片产能在报告期内得到释放，对公司经营及业绩产生较大影响。

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,053,386,421.49
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	57.70%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	3.95%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	隆基乐叶光伏科技有限公司	846,973,742.35	46.39%
2	中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司	72,186,805.31	3.95%
3	浙江昱辉阳光能源有限公司	53,903,087.94	2.95%
4	BENEDICTION LIMITED	41,557,230.40	2.28%
5	镇江仁德新能源科技有限公司	38,765,555.49	2.12%
合计	--	1,053,386,421.49	57.70%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五大销售客户中中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司属于同一实际控制人控制，属于关联方，占年度销售总额比例3.95%。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	953,962,646.40
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	71.45%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	3.03%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	隆基乐叶光伏科技有限公司	721,378,159.18	54.03%
2	无锡佳合众新能源科技有限公司	98,174,641.03	7.35%
3	浙江昱辉阳光能源有限公司	49,320,871.37	3.69%
4	中国英利绿色能源控股有限公司	44,693,035.60	3.35%
5	海东市贵强新材料有限公司	40,395,939.22	3.03%
合计	--	953,962,646.40	71.45%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

前五大供应商中海东市贵强新材料有限公司原为公司子公司参股公司，属于关联方，占年度采购总额比例 3.03%。

**3、费用**

单位：元



	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	39,493,479.01	63,606,225.92	-37.91%	本年部分产品销量减少，运输费用减少影响。
管理费用	289,200,038.22	230,960,107.21	25.22%	本年管理费用无重大变动。
财务费用	182,831,904.66	111,914,579.52	63.37%	本年拓展业务需要，银行借款增加，利息支出增加影响。
所得税费用	48,617,236.17	9,251,939.38	425.48%	本年递延所得税转回影响。

#### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司注重加强科技创新，2017年被评为河南省创新龙头企业，高新技术企业顺利通过复审，河南省先进碳化硅材料重点实验室评估优秀；产学研合作再上新台阶，与中科院过程工程研究所合作开展的“砂浆切割废硅料循环利用再生高纯硅项目”进展顺利，目前已建成百公斤级试验线1条，并在试验线上完成了各项关键技术的验证，制备出纯度接近3N的高纯硅；千吨级中试线正在建设中。该项目的实施将为太阳能晶硅片切割开辟一条绿色清洁生产工艺路线，对推动行业的健康发展意义重大。加强知识产权保护，截至报告期末，已累计申报专利342项，已取得证书278项（其中发明专利59项，实用新型专利219项），正在审查64项。本报告期共申报各类专利56项，获取授权26项，具体明细如下：

#### 已获取授权26项专利明细

序号	专利证书名称	专利权人	专利号	授权日
1	石墨负极材料混捏配液装置	河南易成新能源股份有限公司	201720155524.7	2017-9-8
2	一种石墨负极材料混捏自动进液装置	河南易成新能源股份有限公司	201720221632.X	2017-9-8
3	石墨负极材料自动混捏系统	河南易成新能源股份有限公司	201720166486.5	2017-9-8
4	一种石墨负极材料混捏烟气处理系统	河南易成新能源股份有限公司	201720220063.7	2017-12-1
5	石墨负极材料粉磨上料装置	河南易成新能源股份有限公司	201621348685.X	2017-8-11
6	石墨负极材料混捏除尘装置	河南易成新能源股份有限公司	201621292483.8	2017-6-6
7	石墨负极材料混捏余热回收装置	河南易成新能源股份有限公司	201621291468.1	2017-6-6
8	石墨负极材料混捏装置	河南易成新能源股份有限公司	201621300815.2	2017-6-6
9	碳化硅微粉除碳装置及方法	河南易成新能源股份有限公司	201510298536.0	2017-4-12
10	碳化硅生产中副产品的回收利用方法	河南易成新能源股份有限公司	201510418245.0	2017-7-10
11	一种用于转移碳化硅生产中细粉水的自流式虹吸装置	平顶山易成新材料有限公司	201620746555.5	2017-2-8
12	一种精密研磨用碳化硅粉体的制备方法	平顶山易成新材料有限公司	201510720150.4	2017-12-1
13	磨辊轴清洗装置	新疆新路标光伏材料有限公司	201621375708.6	2017-6-30
14	一种变压器远程报警与冷却风扇的控制装置	新疆新路标光伏材料有限公司	201621375709.0	2017-6-13
15	晶硅片切割液的固液分离方法	开封万盛新材料有限公司	201410395493.3	2017-9-26
16	电镀金刚线生产在线循环液回收系统	开封恒锐新金刚石制品有限公司	201620796847.X	2017-1-18
17	一种金刚石回收设备	开封恒锐新金刚石制品有限公司	201620811701.8	2017-1-18
18	新型石墨螺母及石墨螺杆	河南华沐通途新能源科技有限公司	201620882463.X	2017-4-12
19	一种铸锭炉散热结构	河南华沐通途新能源科技有限公司	201620882513.4	2017-8-16
20	用于校正管式PECVD石墨舟菱形卡点的扳手	平煤隆基新能源源科技有限公司	201721008818.3	2017-11-7
21	八分段背电极单晶硅太阳能电池	平煤隆基新能源源科技有限公司	201721008690.0	2017-11-7



22	一种防止浆料干燥的印刷太阳能电池片网版	平煤隆基新能源源科技有限公司	201721008528.9	2017-11-9
23	一种粉料吨包排气装置	河南中平瀚博新能源有限责任公司	201720070246.5	2017-9-8
24	一种立式研磨机物料密封结构	河南中平瀚博新能源有限责任公司	201720070118.0	2017-9-8
25	一种排料口破拱装置	河南中平瀚博新能源有限责任公司	201720070217.9	2017-9-8
26	一种用于磨粉机的防甩油驱动结构	河南中平瀚博新能源有限责任公司	201720070116.1	2017-9-12

截至本报告期末，公司已被受理尚未取得专利64项，具体明细如下：

### 已受理未授权64项专利明细

序号	专利名称	专利权人	受理日期	申请号（专利号）	备注
1	晶硅片切割液脱色用活性炭回收处理方法	河南易成新能源股份有限公司	2015-6-3	201510298518.2	受理
2	晶硅片切割用碳化硅微粉虹吸分级分散剂及其使用方法	河南易成新能源股份有限公司	2015-7-22	201510433059.4	受理
3	树脂金刚石线锯用金刚石微粉的表面处理办法	河南易成新能源股份有限公司	2016-6-24	201610468036.1	受理
4	提高金刚石把持力的树脂金刚石线的制作方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-6-24	201610470505.3	受理
5	压滤机滤饼中碳化硅微粉的回收利用方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-6-27	201610476936.0	受理
6	从烧结硅废料中提纯硅粉的方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-6-27	201610476582.X	受理
7	一种金属硅的制备方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-6-24	201610468000.3	受理
8	晶硅片切割刀料浮选除碳方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-6-27	201610476937.5	受理
9	晶硅片切割刀料细粉去除方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-6-24	201610467632.8	受理
10	碳化硅陶瓷粉的绿色制备方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-10-31	2016109300797	受理
11	能保持线径稳定的树脂金刚石线锯制备方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-12-29	201611246173.7	受理
12	连续长距离树脂金刚石线锯的生产方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-12-21	201611191180.1	受理
13	树脂涂层金刚石线及其制备方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-12-21	201611192764.0	受理
14	石墨负极材料废气处理方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-12-30	201611254517.9	受理
15	石墨负极材料混捏处理方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-12-29	201611244185.6	受理
16	防止气泡产生的树脂金刚线制备方法	河南易成新能源股份有限公司	2016-12-21	201611192737.3	受理
17	纳米复合金刚线锯切割液	河南易成新能源股份有限公司	2016-12-21	201611192729.9	受理
18	石墨负极材料焙烧高温烟气热能回收利用系统及方法	河南易成新能源股份有限公司	2017-2-24	201710103113.8	受理
19	石墨负极材料有机烟气回收处理系统及方法	河南易成新能源股份有限公司	2017-3-8	201710135354.0	受理
20	石墨负极材料高温热处理防爆装置及方法	河南易成新能源股份有限公司	2017-8-1	201710646949.2	受理
21	防止石墨负极材料石墨化烟气喷炉的方法	河南易成新能源股份有限公司	2017-4-28	201710295344.3	受理
22	石墨负极材料石墨化炉头冷却方法	河南易成新能源股份有限公司	2017-4-26	201710283556.X	受理
23	石墨负极材料物料输送装置	河南易成新能源股份有限公司	2017-4-26	201720447781.8	受理
24	石墨负极材料配料系统	河南易成新能源股份有限公司	2017-4-26	201720447783.7	受理
25	石墨负极材料粉磨预处理装置	河南易成新能源股份有限公司	2017-4-25	201720441782.1	受理
26	石墨负极材料高温热处理防爆视镜装置	河南易成新能源股份有限公司	2017-8-11	201721004724.9	受理
27	石墨负极材料高温热处理安全防爆系统	河南易成新能源股份有限公司	2017-8-1	201720950634.2	受理
28	石墨负极材料高温热处理防爆自动控制系统	河南易成新能源股份有限公司	2017-8-1	201720950275.3	受理
29	一种石墨负极材料石墨化降温装置	河南易成新能源股份有限公司	2017-7-24	201720900353.6	受理
30	一种石墨负极材料纯化方法	河南易成新能源股份有限公司	2017-9-5	201710792704.0	受理
31	石墨负极材料热处理炉冷却系统及冷却方法	河南易成新能源股份有限公司	2017-9-5	201710792703.6	受理



32	一种吹荡传送式磁选除铁设备	河南易成新能源股份有限公司	2017-9-15	201721186338.6	受理
33	一种刷刮传送式磁选除铁设备	河南易成新能源股份有限公司	2017-9-15	201721186339.0	受理
34	一种粗分选用传送式磁选除铁设备	河南易成新能源股份有限公司	2017-9-1	201721186337.1	受理
35	一种石墨负极材料多级磁选除铁系统	河南易成新能源股份有限公司	2017-9-13	201721172141.7	受理
36	一种石墨负极材料循环磁选除铁系统	河南易成新能源股份有限公司	2017-9-13	201721171534.6	受理
37	一种石墨负极材料两级磁选除铁系统	河南易成新能源股份有限公司	2017-9-13	201721172126.2	受理
38	一种带振动传送式磁选除铁设备	河南易成新能源股份有限公司	2017-9-15	201721189642.6	受理
39	一种石墨负极材料下料缓冲装置	河南易成新能源股份有限公司	2017-11-15	201721522649.5	受理
40	一种原料石墨夹持装置	河南易成新能源股份有限公司	2017-11-17	201721542112.5	受理
41	石墨负极材料配料系统	河南易成新能源股份有限公司	2017-11-17	201721542415.7	受理
42	石墨负极材料粉体下料装置	河南易成新能源股份有限公司	2017-11-15	201721532115.0	受理
43	石墨负极材料降温装置	河南易成新能源股份有限公司	2017-11-15	201721522198.5	受理
44	石墨负极材料粉尘处理装置	河南易成新能源股份有限公司	2017-11-15	201721581824.8	受理
45	石墨负极材料管道输送装置	河南易成新能源股份有限公司	2017-11-15	201721582783.4	受理
46	一种精密研磨用碳化硅粉体的划伤程度检测方法	平顶山易成新材料有限公司	2016-1-2	201511006842.9	受理
47	一种线切割用低圆形度碳化硅微粉的制备方法	平顶山易成新材料有限公司	2016-7-18	201610557812.5	受理
48	一种碳化硅中碳料的提纯方法	平顶山易成新材料有限公司	2016-9-2	201610771808.9	受理
49	一种利用太阳能硅片切割的废硅料制备金属硅的方法	平顶山易成新材料有限公司	2016-12-26	201611219678.4	受理
50	一种利用碳化硅微粉尾料制备脱氧球的方法	平顶山易成新材料有限公司	2016-12-26	201611219649.8	受理
51	点支式柔性拉索光伏支架及其组合阵	河南华沐通途新能源科技有限公司	2017-7-18	201710587554.X	受理
52	点支式柔性拉索光伏支架及其组合阵	河南华沐通途新能源科技有限公司	2017-7-18	201720871371.6	受理
53	一种制备单晶硅绒面的预处理方法	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-12	201710689924.0	受理
54	一种降低硅片镀膜白斑片的退火方法	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-12	201710689923.6	受理
55	一种PECVD工序中镀膜膜厚偏薄片的处理工艺	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-12	201710762391.4	受理
56	一种扩散方阻异常硅片的处理工艺	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-12	201710763100.3	受理
57	炉门自动调节装置	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-12	201721316946.4	受理
58	石墨框支撑钩	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-24	201721316929.0	受理
59	石英舟的吹干装置	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-24	201721316915.9	受理
60	太阳能电池片预放置槽	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-24	201721316947.9	受理
61	一种光伏电池片板式PECVD镀膜石墨框专用挡片	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-24	201721316930.3	受理
62	用于存放硅片的推车	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-24	201721316941.1	受理
63	一种硅片清洗用花篮	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-24	201721316936.0	受理
64	用于机械设备上能够高负载往复运动的吊臂	平煤隆基新能源科技有限公司	2017-10-24	201721316943.0	受理

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017年	2016年	2015年
研发人员数量(人)	352	221	205
研发人员数量占比	9.51%	11.15%	10.94%
研发投入金额(元)	66,082,961.85	70,019,551.12	62,499,250.75



研发投入占营业收入比例	3.62%	2.92%	3.66%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	1,247,903.21	8,102,856.84
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	1.78%	12.96%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	6.58%	126.58%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

本年度无资本化研发项目。

## 5、现金流

单位：元

项目	2017年	2016年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,127,078,461.31	2,129,108,633.53	-47.06%
经营活动现金流出小计	1,310,785,978.53	2,264,448,262.97	-42.11%
经营活动产生的现金流量净额	-183,707,517.22	-135,339,629.44	-35.74%
投资活动现金流入小计	241,008,505.56	19,530,947.66	1,133.98%
投资活动现金流出小计	942,138,165.72	529,746,920.66	77.85%
投资活动产生的现金流量净额	-701,129,660.16	-510,215,973.00	-37.42%
筹资活动现金流入小计	3,330,440,000.00	2,023,352,000.00	64.60%
筹资活动现金流出小计	2,476,913,496.49	1,199,525,679.85	106.49%
筹资活动产生的现金流量净额	853,526,503.51	823,826,320.15	3.61%
现金及现金等价物净增加额	-31,641,032.64	178,551,167.13	-117.72%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额说明：本期经营活动产生的现金流量净额为-18,370.75万元，比上期净额减少4,836.79万元，其中经营活动现金流入减少100,203.02万元，经营活动现金流出减少95,366.23万元，其中销售商品、提供劳务收到的现金减少68,623.10万元，购买商品、提供劳务支付的现金减少45,883.71万元，支付给职工以及为职工支付的现金增加3,743.29万元，支付的各项税费减少2,216.80万元。

(2) 投资活动产生的现金流量净额说明：本期投资活动产生的现金流量净额为-70,112.97万元，比上期净减少19,091.37万元，主要为本期支付在建工程项目及购买固定资产等款项较上期增加27,059.31万元及本期取得子公司及其他营业单位支付的现金净额32,577.77万元，本期收回赛维重组保证金2亿元及上期支付重组保证金2亿元共同影响所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额说明：本期筹资活动产生的现金流量净额为85,352.65万元，比上期净增加2,970.02万元，主要为筹资活动现金流出减少及现金流入减少共同影响，其中：取得借款收到的现金较上期增加151,344万元，吸收



投资所收到的现金减少20,625.20万元，偿还借款支付的现金增加103,518.14万元，分配股利、利润或偿付利息支付的现金增加4,474.12万元，支付的其他与筹资活动有关的现金增加19,746.52万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本年经营活动产生的现金流量净额为-18,370.75万元，本年度归属于母公司的净利润为-102,412.59万元，差异84,041.84万元，主要为本年发生资产减值损失75,936.16万元影响。

### 三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-21,538,772.58	2.17%	本期股票投资及权益法核算的长期股权投资形成的收益。	否
公允价值变动损益	65,368.00	-0.01%	持有股票期间形成的公允价值变动。	否
资产减值	759,361,603.28	-76.65%	本期计提坏账准备及存货跌价准备、固定资产减值准备影响。	否
营业外收入	1,500,833.33	-0.15%		否
营业外支出	2,286,196.05	-0.23%		否

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017年末		2016年末		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	797,620,332.62	11.92%	652,919,817.63	9.84%	2.08%	本期借款增加影响所致
应收账款	950,447,897.60	14.20%	1,063,923,747.72	16.03%	-1.83%	本期计提坏账准备影响所致
存货	999,131,431.06	14.93%	1,314,300,946.43	19.80%	-4.87%	本期计提存货跌价准备影响所致
长期股权投资	49,540,721.06	0.74%	98,605,760.69	1.49%	-0.75%	本期公司对原参股公司增资后变为控股子公司所致
固定资产	2,121,225,555.74	31.70%	1,506,578,599.39	22.70%	9.00%	本期在建项目转固影响
在建工程	157,366,011.98	2.35%	59,213,381.39	0.89%	1.46%	本期新增在建项目影响
短期借款	2,052,900,000.00	30.68%	1,268,000,000.00	19.10%	11.58%	本期增加借款影响
长期借款			117,700,000.00	1.77%	-1.77%	本期一年内到期的长期借款重分类



						至一年内到期的非流动负债影响。
--	--	--	--	--	--	-----------------

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	841,144.00	65,368.00				841,144.00	0.00
金融资产小计	841,144.00	65,368.00				841,144.00	0.00
上述合计	841,144.00	65,368.00				841,144.00	0.00
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

不适用。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
6,520,530.00	0.00	100.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
化隆县永盛新	碳化硅销售加	增资	6,520,530.00	28.57%	自有资金	张云昌	三十年	重大影响	0	-7,405,433.46	否	2018年04月17	公告编号：



材料有限公司	工等											日	2018-02-8
合计	--	--	6,520,530.00	--	--	--	--	--	0	-7,405,433.46	--	--	--

### 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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	841,144.00	65,368.00	0.00	0.00	841,144.00	-192,981.87	0.00	自有资金
合计	841,144.00	65,368.00	0.00	0.00	841,144.00	-192,981.87	0.00	--

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海恒观投	子公司	投资管理，资产管理，实业投资，	2000 万元	13,949,03	8,885,481.		-4,213,848	-5,762,99



资产管理有限 公司		投资咨询, 企业管理咨询, 商务信息 信息咨询 (以上咨询均除经纪), 从 事新材料及应用技术的技术开发、 技术咨询、技术转让、技术服务。		3.67	08		.28	5.52
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)	10000 万元	149,779,1 02.32	103,605,2 85.57	79,340,56 6.29	26,753,04 8.06	26,753,04 8.06
河南华沐通 途新能源科 技有限公司	子公司	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, 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	12500 万元	478,281,3 47.74	61,784,62 9.99	86,374,71 4.48	-58,372,29 7.44	-49,107,4 59.14
平顶山易成 新材料有限 公司	子公司	碳化硅冶炼、加工、制造; 非金属 超细微粉加工、销售、检验、检测; 太阳能电站组件的开发、设计、安 装、调试及维护服务; 磷酸铁锂锂 项目基础能的开发; 太阳能电池 板、逆变器、支架以及相关配电设 施的销售; 风能、生物质能、地热 能等项目的开发、设计、安装、调 试及维护服务;	22500 万元	1,488,327, 445.73	785,947,8 10.98	299,363,1 44.79	-264,837,5 25.68	-272,285, 349.08
新疆新路标 光伏材料有 限公司	子公司	碳化硅专用微粉及制品, 增碳剂, 耐火材料, 工程陶瓷, 磨料磨具的 生产、销售。化工产品 (有毒危险 品除外), 机电设备的销售。自营 和代理一般经营项目商品和技术 的进口业务。	6000 万元	245,685,4 17.38	235,148,1 80.62	57,060,81 0.21	-22,862,50 8.86	-22,928,2 43.45
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。	5000 万元	835,793,7 95.59	8,142,897. 80	148,782,5 11.17	-49,375,60 2.19	-41,511,6 81.56
开封万盛新	子公司	晶硅片切割废砂浆的加工处理、技	5000 万元	317,286,7	57,061,23	81,980,55	-163,161,1	-167,177,





材料有限公司		术咨询服务和销售；晶片切割液、耐火材料、工程陶瓷、碳化硅粉体及其制品、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		78.19	7.81	9.29	89.85	378.71
疏勒县利能光伏发电有限公司	子公司	太阳能研发及利用、节能技术开发及服务；井下作业技术服务；销售；太阳能用具、石油钻井设备及配件、仪器仪表	5000万元	178,450,485.40	32,810,700.28	15,537,505.32	-10,532,015.02	-10,592,705.02
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	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）	4100万元	189,148,641.79	23,019,238.12	24,602,564.01	-734,211.93	-838,261.84
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。	3000万元	546,463,518.19	189,365,449.68	118,795,926.17	-1,014,880.39	-305,854.57
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	60000万元	1,277,794,652.58	604,500,912.68	914,732,740.98	8,487,839.85	6,630,937.99

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
平煤隆基新能源科技有限公司	同一控制下企业合并	影响当期上市公司净利润盈利 332.87 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	
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	平顶山	平顶山	制造业	49.00	---	权益法
青海中鑫太阳能新材料科技有限公司	西宁	西宁	制造业	40.00	---	权益法
化隆县永盛碳化硅有限责任公司	海东	海东	制造业	28.57	—	权益法

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用



## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和趋势

在光伏行业发展上，根据国家能源局下发的《太阳能利用“十三五”发展规划》，2020 年底光伏发电累计装机容量预计将达到 150GW，年均新增装机目标将超过 20GW。此外，根据中国光伏业协会预计，到 2030 年我国光伏装机目标在 400GW。据此推算，2021 年至 2030 年我国将有年均新增 25GW 以上的规模，为光伏产业的发展带来了新机遇。2018 年，全球更多 GW 级国家涌现：据 BNEF (Bloomberg New Energy Finance) 预测，2018 年全球光伏装机量将达 522GW，2019 年达到 637GW。根据 GTM (Global Test Market) 报告，到 2018 年底，全球将有 13 个国家年光伏装机量超过 1GW，相比 2017 年 8 个 GW 级国家有巨大提升。中、美、日和印等主流市场将仍然主导全球装机量。新兴市场如巴西、埃及、墨西哥、荷兰和西班牙将有进一步突破，但对全球整体装机量影响不大。2018 年行业展望是结构性过剩，行业集中度将进一步提升。从产业链来看，硅料环节由于技术进步、管理水平的提高以及自动化率的提升，新投产能具有明显的成本优势，未来 2 年新增产能快速增加；硅片环节，单晶的大规模投产，以及随着多晶的金刚线+黑硅技术改造完成，产能也大规模增加。在需求不超预期的情况下，行业主要环节将面临短期结构性过剩，产品价格下跌的幅度会超过企业成本下降的幅度，部分劣势产能将被淘汰出局，行业集中度会进一步提升。

在石墨负极材料领域发展方向上，主要遵从负极材料的使用性能，由于负极材料主要影响锂电池的首次效率、循环性能等，负极材料的性能也直接影响锂电池的性能。目前，负极材料占锂电池总成本 5~15% 左右。负极材料种类上，包括碳系负极、非碳性负极。从技术角度来看，未来锂离子电池负极材料将会呈现出多样性的特点。随着技术的进步，目前的锂离子电池负极材料已经从单一的人造石墨发展到了天然石墨、中间相碳微球、人造石墨为主，软碳/硬碳、无定形碳、钛酸锂、硅碳合金等多种负极材料共存的局面。当前我国主要使用的负极材料是天然石墨和人造石墨，其中天然石墨主要使用在 3C 领域，而人造石墨主要使用在动力领域。传统石墨材料的能量密度上限在 372 mAh/g，较当前正极材料的能量密度还有相当的裕量。受未来能量密度以及动力电池高倍率放电的要求，尽管价格昂贵或技术尚不成熟，中间相碳微球 (MCMB)、钛酸锂以及硅基负极材料等高端负极材料逐渐进入到了对性能要求较全面且较高的电池负极材料应用中去。在发展趋势上主要呈现两个特点。一个是高端化趋势，受动力电池带动，国内负极材料的需求增长最快的是人造石墨，因为天然石墨主要运用数码产品及笔记本电脑上，人造石墨主要用在动力领域，再而人造石墨的均价高于天然石墨。此外，由于动力锂电对于高倍率放电下的稳定性要求很高，负极材料家族中又涌现出中间相碳微球 (MCMB)、钛酸锂以及锡基硅基等材料，这些材料的造价远高于天然石墨和人造石墨。因此随着动力锂电未来的放量，锂电负极材料未来将呈现出一个高端化的趋势。锂离子电池负极将向着高能量密度、高倍率性能、高循环性能等方向发展，传统的天然石墨或是人造石墨将无法满



足，这一切与针对各类材料的改性研究分不开。对于石墨类负极，主要致力于解决石墨材料表面包覆性，增加与电解液的相容性，减少不可逆容量、增加倍率性能等；对于氧化物负极钛酸锂，主要研究如何对其进行掺杂，提高电子、离子的传导性；对于硅基锡基氧化物负极，循环的稳定性一直是材料改性研究的重点。第二个是高能量密度趋势，作为锂电池四大关键材料之一，负极材料决定了锂电池的性能，如充放电效率、循环寿命等等。常规石墨负极材料的倍率性能已经难以满足锂电池下游产品的需求。在动力电池方面，碳酸锂可能是新的发展方向；在消费类电子产品方面，需要提高电池的能量密度，以硅-碳（Si-C）复合材料为代表的新型高容量负极材料是未来发展趋势。

在锂电储能领域的发展上，根据高工产研锂电研究所发布的《2018 中国储能锂电池行业调研报告》，2018 年将是中国储能产业快速发展的起始之年，其主要驱动力有：其一，指导意见出台，加速储能产业由示范走向商业化应用。2017 年 9 月，发改委、财政部、科技部、工信部、国家能源局等五部委联合发文《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》，为进一步加快储能产业发展，未来 10 年内将分两个阶段推进储能产业发展的相关工作，第一阶段（2017-2020）实现储能由研发示范向商业化初期过渡；第二阶段（2020-2025）实现商业化初期向规模化发展转变。其二，动力电池的发展带动储能电池同步发展。电动车市场受国家政策、汽车智能趋势等因素带动，进入快速发展期，从而带动动力电池性能提升，价格下行。另外，电动车和分布式储能的融合开始显现。移动补电车是解决当前充电桩不足的有效措施，2018 年开始动力电池批量退役，退役电池可拆解重组后用于储能。动力电池与储能电池的相互融合，加快电池的性能提升，同时也快速降低成本。其三，电池储能对安全、寿命、效率等性能要求逐渐量化，储能电池企业的产品研发、生产计划进一步明确。其四，能源革命推动能源互联网的建立，储能是能源互联网的枢纽。能源互联网是建立在“互联网+智慧能源”基础上的能源开发与利用的高级形式，而储能是能源转换和利用的枢纽。锂电池储能凭借能量密度高、循环寿命长、高倍率等优良性能逐渐在铅酸电池、铅炭电池、钠硫电池等化学电池中优势凸显。

在节能环保产业的发展上，节能环保产业是为节约资源能源、保护生态环境提供物质基础、技术保障和服务的综合性新兴产业。党的十九大将“壮大节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业，推进资源全面节约和资源循环利用”作为建设美丽中国，推进绿色发展的重要任务。政府不断加大对节能环保产业的投资力度，其中，2015 年治污总投资达到 8800 多亿元，占 GDP 的 1.28%。还不断引入社会资本，基本形成 PPP、第三方治理、绿色金融、产业基金等多元化投融资格局。但节能环保产业属重资产行业，投资大、周期长，而我国众多中小节能环保企业缺乏融资能力，资金短缺严重。据国务院发展研究中心研究显示，从 2015 年到 2020 年中国绿色发展的相应投资需求约为每年 2.9 万亿人民币，其中政府的出资比例只占 10%到 15%，超过 80%的资金需要社会资本解决，绿色发展融资需求缺口巨大。就目前我国节能环保产业发展趋势来说，产业仍将呈高速增长态势。“十三五”末期，节能环保产业将培育为国民经济的支柱产业，



全国节能环保产业将保持年均 15%左右的增长率,到 2020 年产值将超过 8 万亿元。随着国家强化产业扶持,宏观战略导向和环境保护力度的不断加大,节能环保产业具有广阔的发展空间和巨大的市场增量,将重点围绕水、气、土细分领域展开。碳市场全面启动,碳减排产业潜力巨大。十九大报告指出,要以“一带一路”建设为重点,坚持“引进来”和“走出去”并重,遵循共商共建共享原则,加强创新能力开放合作,形成陆海内外联动、东西双向互济的开放格局。2017 年环保部等四部委联合发布《关于推进绿色“一带一路”建设的指导意见》,为我国节能环保产业“走出去”提供了政策支撑。在此环境与新的需求下,传统制造业产品向标准化、成套化、智能化方向发展,节能环保服务业将从单一环节服务逐步发展为一体化的综合节能环保服务业,有效提高行业集中度。

## （二）公司发展战略

公司目前是国内光伏晶硅切割材料的龙头供应商。未来公司将充分利用其行业、客户、市场、技术和平台等优势,加强光伏产业链一体化经营,在调整光伏产品结构的同时,加快转型升级步伐。

一要坚定新能源、新材料、节能环保的发展战略,加快转型发展步伐。在产业方向上,巩固提升光伏主业龙头地位,战略布局锂电产业,加快新能源、新材料、节能环保领域优秀项目的引进建设力度。在管理方式上,充分发挥国有控股混合所有制企业的制度优势,实施现代企业管理制度,放大国有资本功能、实现国有资本与其他资本的有机融合、相互促进、相互补充、共同发展,提高和增强企业核心竞争力。在发展模式上,以产业经营为主、资本运营为辅,全面有序推动内外生增长,为股东创造价值,为员工谋取福利。面对行业内的竞争和挑战,做大做强是必由之路,产业经营是基础,是稳定进步的保障,在产业经营合理健康有序前进的同时,通过资本运营的手段,使企业不断做大做强。在人才培养上,发挥上市公司的平台优势,以易成大学为依托,为企业发展提供强有力的人才支撑,从而支撑易成健康、快速、可持续发展。

二要依托战略定位,科学制定发展规划。推动光伏主业提升。在现有光伏产业链基础上进一步延伸,在原材料供应、渠道拓展、区域拓展方面实现全方位合作。通过产业整合,实现在多晶硅片环节的战略布局 and 领军地位,依托在光伏产业链的优势地位,深度拓展下游应用领域,以产业经营加资本投资的模式,加快新能源、新材料、节能环保领域优秀项目的引进建设力度。加快锂电储能战略布局,以产业加资本模式打造具有竞争优势的锂电储能产业,打通从电池材料、到电芯、到电池组、到新能源车、到新能源车运营、乃至储能设施的完善锂电产业链。

## （三）经营计划

（重要提示：该经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者应对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异）

一是全面推动产业优化升级。公司进行科学研判,坚持有退有进、坚定不移推进产业结构调整,积蓄



发展后劲。在 2017 年有计划地关停部分晶硅片切割刀料生产线后，瞄准硬脆材料切割市场变化，加快实施电镀金刚线业务，走出了固本”发展的坚实一步，公司将持续挖掘电镀金刚线的下游客户，形成良好的业界口碑，以稳固硬脆材料切割领域的地位。

二是加强企业内部制度改革。公司着力提高企业改革和管理水平，内生动能进一步释放。公司今后将进一步加大内控的管理工作，通过对总部部门进行业务整合，有效提升了部门衔接和合作效率，通过增强绩效考核的效度，进一步激活广大管理人员的工作积极性和主动性。同时，逐步建立健全各子公司董事会、监事会等管理决策机构，不断完善各基层单位法人治理结构，使得内外生活力不断增强。

三是加强资本运作资金管理。公司董事会在今后将通过股权购买、资产注入等方式收购预期具有良好规模效益的企业，进一步稳固公司在“新能源、新材料、节能环保”领域的长远发展；在资金管理方面，公司将深度拓宽融资渠道，为公司持续发展提高有效资金支持；积极压减应收账款，加大货款回款力度，针对部分重点客户资金沉淀过多问题，拓展合作渠道，冲抵应收账款，有效盘活沉淀资金。

#### （四）可能面对的风险

##### 1、行业政策风险

2017 年 11 月，国家发改委下发《国家发展改革委关于全面深化价格机制改革的意见》，文件指出，要完善可再生能源价格机制。根据技术进步和市场供求，实施风电、光伏等新能源标杆上网电价退坡机制，2020 年实现风电与燃煤发电上网电价相当、光伏上网电价与电网销售电价相当。2018 年 3 月 7 日，国家能源局发布了关于印发 2018 年能源工作指导意见的通知，指出需要稳步发展风电和太阳能发电。强化风电、光伏发电投资监测预警机制，控制弃风、弃光严重地区新建规模，确保风电、光伏发电弃电量和弃电率实现“双降”。健全市场机制，继续实施和优化完善光伏领跑者计划，启动光伏发电平价上网示范和实证平台建设。稳步推进太阳能发电示范项目建设。目前，我国光伏相关企业的发展对国家政策具有一定的依赖性，公司在光伏领域的业务、可能得到的补贴等受制于行业政策，不能够完全保证适应国家发展改革委员会、国家能源局新出台的政策，在一定程度上面临调整公司政策的时滞。公司将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，争取在利好政策下的发展时机，规避风险。

##### 2、新项目运营风险

2017 年，公司在发展改革的进程中，对切割刀料业务进行了重大调整，在关停大部分碳化硅切割刀料业务的同时，大力扩展金刚线切割刀料业务，发展超精细金刚线业务以增强自身在硬脆材料切割领域的实力与地位。同时，以可持续发展的战略眼光，通过购买资产、股权置换等一系列方式，新增具有强大市场潜力的项目，如平煤隆基的高效单晶硅电池片项目、国能锂电的固态锂电池项目，保证公司在新能源、新材料、节能环保领域的综合实力。由于制造业产品经营的周期性以及未来市场的不确定性等因素，产品的经营具有不可避免的风险性。公司将在加强质量管控和成本管控的基础上，充分利用多年的产业经验和技



术优势，进一步拓展市场，优化产品结构和提升产品性能，提升公司的服务能力。通过积聚规模、优化质量、提高技术、优质服务等方式增强公司的市场竞争能力。

### 3、应收账款回收风险

2017年，为了稳固公司在光伏行业的地位，公司依托新能源、新材料、节能环保的平台，大力扩展金刚线、负极材料等业务。伴随着公司业务经营规模的扩大以及下游客户的不断发掘，应收账款的回收风险有所增加。对此，公司将严格审视各项业务所处的行业地位以及销售形势，灵活地采取销售策略，对那些资金流动性困难的客户，加强应收账款的管理工作。同时，在销售环节、财务控制环节、法务环节上形成协同监管的效力，努力降低应收账款的回收风险，保障公司广大投资者的利益。

### 4、市场竞争加剧风险

伴随着近两年来国家淘汰制造业落后产能以及光伏行业政策的变化，光伏晶硅切割材料的技术更迭，工艺升级，市场竞争趋向于激烈化，公司的项目盈利水平受制于更多的不确定性因素。如果公司的项目运作效率跟不上市场变化对应的需求，产品质量、价格、技术创新能力等方面不能有效满足客户，将会导致产品的市场竞争能力减弱、产品的综合盈利能力下降、市场的稳固和开拓将会受到影响。为保证能够更为长久地发挥出公司的品牌效应，公司将进一步加强内部质量管控体系，在产品生产与监督的各个环节都力争做到精益化，提升公司的服务能力，适应客户多方位的要求和变化，不断积累优质客户资源，进而利用业界口碑拓宽产业链，在更丰富的层次上提升公司的行业地位与优势。

### 5、管理风险

2017年，公司践行“固本、培新”中期战略方针，经营规模进一步增长，资产规模大幅度增加，业务经营规模不断扩展，外地子公司数量也逐渐增多，组织结构和管理体系趋于复杂化。因此，公司经营决策、风险控制的难度增加，运营管理、财务管理和风险控制等管理风险逐渐增加，对公司经营管理层的管理能力提出更高的要求，公司面临能否建立与规模相适应的高效管理体系和经营管理团队的风险。为此，公司人力资源部已定期开展技术培训，拓展现有技术人员知识面，挖掘团队的潜力；积极开展社会招聘，从人才市场上补充新鲜血液。同时，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。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用



接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017 年 04 月 06 日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《2017 年 4 月 6 日投资者关系活动记录表》
2017 年 11 月 07 日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《2017 年 11 月 7 日投资者关系活动记录表》



## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

#### （一）利润分配政策的制定情况

为完善和健全公司科学、持续、稳定的股东分红回报机制，增加利润分配政策决策透明度和可操作性，切实保护公众投资者的合法权益，根据《公司法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2013]37号）和《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（证监发[2013]43号）等相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，公司制定了《河南易成新能源股份有限公司未来三年（2016年-2018年）股东分红回报规划》，并于2015年12月7日召开的2015年第三次临时股东大会审议通过。

#### 1、利润分配的原则

公司实行持续、稳定的利润分配政策，采取现金或者现金与股票相结合方式分配股利，并优先考虑采取现金方式分配利润。公司实施利润分配时，应当遵循以下规定：

（1）公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

（2）公司董事会在落实利润分配政策的过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者的意见；

（3）公司利润分配政策不得违反法律、法规及其他相关规定。

#### 2、利润分配的形式

（1）公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司优先采用现金分红的利润分配方式。

（2）公司可以进行中期利润分配。

#### 3、现金分配的条件

（1）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

（2）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

（3）公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现





金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

在符合上述现金分红条件的情况下，公司董事会应该综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，实施差异化的现金分红措施：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

下列情况为前款所称的重大资金支出安排：

（1）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%；

（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5000 万元。

根据公司章程关于董事会和股东大会职权的相关规定，上述重大现金支付发生须经董事会批准，报股东大会审议通过后方可实施。

#### 4、现金分配的时间及比例

在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。在满足现金分红条件时，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且任意三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

#### 5、股票股利分配的条件

在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以在提出现金股利分配预案之外，提出股票股利分配预案。

#### 6、利润分配的决策程序和机制

（1）公司每年利润分配预案由公司董事会根据公司章程的规定，结合盈利情况、资金供给和需求情况提出拟订方案。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。



(2) 独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见。

(3) 监事会对提请股东大会审议的利润分配预案进行审核并出具书面意见。

(4) 分红预案经董事会审议通过，方可提交股东大会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。分红预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持 2/3 以上的表决权通过。

(5) 公司当年盈利，董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，还应说明原因，未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事、监事会发表独立意见，同时在召开股东大会时，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决。

#### 7、利润分配方案的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

#### 8、利润分配政策的调整原则

如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生较大变化时，公司可对利润分配政策进行调整。公司调整利润分配政策应由董事会做出专题论述，详细论证调整理由，形成书面论证报告并经独立董事审议后提交股东大会特别决议通过。审议利润分配政策变更事项时，公司为股东提供网络投票方式。

#### （二）利润分配政策的执行情况

公司自 2010 年 6 月 25 日上市以来，进行了四次分红派息，分别为 2010 年、2011 年、2013 年、2014 年。

2017 年，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2017 年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为-1,024,125,919.91 元，其中母公司实现净利润-504,915,076.64 元。2017 年度利润分配方案为：2017 年度不进行利润分配，也不以资本公积转增股本。主要原因是：根据《公司章程》第一百六十五条规定：“公司拟实施现金分红时应同时满足以下条件：（一）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；（二）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；（三）公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。截至 2017 年期末，公司未分配利润为负值，不满足上述规定的现金分红条件，因此，经公司董事会讨论，公司拟不对 2017 年度利润进行分配，不派发现金红利、不送红股，不以资本公积金转增股本。



现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	502,804,021
现金分红总额（元）（含税）	0.00
可分配利润（元）	-504,915,076.64
现金分红占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟定 2017 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：公司 2017 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。主要原因如下：一方面截至 2017 年末，公司未分配利润为负值，不满足分红条件，另一方面公司目前处于战略转型发展的关键阶段，需要有效保障公司新业务的资金需求及可持续发展，并谋求公司远期的规模效益以及股东利益最大化。	

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

1、2015 年，公司 2015 年度实现净利润 6,401,195.97 元。截至 2015 年 12 月 31 日，公司可供股东分配的利润为 246,586,646.55 元，本年末资本公积金余额为 2,431,099,964.64 元。公司 2015 年度利润分配方案为：公司 2015 年度不进行利润分配，也不以资本公积转增股本。主要原因为：根据公司“固本+培新”的中期战略方针，考虑到公司现投资建设年产 600 万千米电镀金刚线项目及年产 10000 吨锂离子电池用炭石墨负极材料生产项目，且又新设了易成瀚博、易成环保向锂电储能和环保节能领域拓展和延伸，为保证项目的顺利建设，兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，为公司 2016 年发展做好相应的资金储备。

2、2016 年，公司 2016 年度实现净利润 20,557,214.55 元。截至 2016 年 12 月 31 日，公司可供股东



分配的利润为 264,230,884.41 元，本年末资本公积金余额为 2,431,099,964.64 元。公司拟定 2016 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：公司 2016 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。主要原因如下：鉴于公司目前处于战略转型发展阶段，在巩固原有主业的基础上，围绕“新能源、新材料和节能环保”的发展战略，公司将继续积极发展新业务，探索新的利润增长点，根据公司 2017 年度经营计划和产业布局情况，预计在项目投资及市场拓展方面的资本性支出较大，为保证公司资金需求及可持续发展，并谋求公司及股东利益最大化，2017 年公司需做好相应的资金储备。

3、2017 年，公司 2017 年度实现净利润-1,024,125,919.91 元。截至 2017 年 12 月 31 日，公司可供股东分配的利润为-761,474,211.53 元，本年末资本公积金余额为 2,403,484,834.05 元。公司拟定 2017 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：公司 2017 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。主要原因如下：根据《公司法》、《企业会计准则》和国家相关财税制度等相关法律法规的规定以及《公司章程》等有关规定，合并报表和母公司 2017 年度均未实现盈利，因此，公司本年度不提取法定盈余公积金。根据《公司章程》第一百六十五条规定：“公司拟实施现金分红时应同时满足以下条件：（一）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；（二）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；（三）公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。截至 2017 年期末，公司未分配利润为负值，不满足上述规定的现金分红条件，因此，经公司董事会讨论，公司拟不对 2017 年度利润进行分配，不派发现金红利、不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报表中 归属于上市公司普通 股股东的净利润	占合并报表中归属于 上市公司普通股股东 的净利润的比率	以其他方式现金 分红的金额	以其他方式现金分 红的比例
2017 年	0.00	-1,024,125,919.91	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	0.00	18,978,038.52	0.00%	0.00	0.00%
2015 年	0.00	6,401,195.97	0.00%	0.00	0.00%

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

适用  不适用

## 二、承诺事项履行情况

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

适用  不适用



承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	避免同业竞争的承诺	1、中国平煤神马集团下属企业易成新材与易成新能重组完成后，中国平煤神马集团不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与重组后上市公司相同、相似业务的情形。2、本次重大资产重组完成后，中国平煤神马集团将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与重组后上市公司业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与重组后上市公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，同时促使中国平煤神马集团控制的其他企业比照前述规定履行不竞争的义务；3、如因国家政策调整等不可抗力原因导致中国平煤神马集团或其控制的其他企业将来从事的业务与重组后上市公司之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则中国平煤神马集团将在重组后上市公司提出异议后，及时转让或终止上述业务，或促使中国平煤神马集团控制的其他企业及时转让或终止上述业务；如重组后上市公司进一步要求，重组后上市公司将享有上述业务在同等条件下的优先受让权；4、如中国平煤神马集团违反上述承诺，重组后上市公司及上市公司其他股东有权根据本承诺书依法申请强制中国平煤神马集团履行上述承诺，并赔偿重组后上市公司及其他股东因此遭受的全部损失；同时中国平煤神马集团因违反上述承诺所取得的利益归重组后上市公司所有。	2012年12月07日	长期有效	截至目前，不存在违背该承诺的情形。
	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	避免关联交易的承诺	1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，中国平煤神马集团以及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与重组后的上市公司之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、本次重大资产重组完成后，中国平煤神马集团及附属企业将尽量避免、减少与重组后的上市公司发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，中国平煤神马集团及其他附属企业将严格遵守法律法规及中国证监会和重组后上市公司章程、关联交易控制与决策相关制度的规定，按照公允、合理的商业准则进行。3、中国平煤神马集团承诺不利用重组后的上市公司控	2012年12月07日	长期有效	截至目前，不存在违背该承诺的情形。



			大股东地位，损害重组后的上市公司及其他股东的合法利益。			
	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	公司独立性承诺	承诺本次交易完成后与上市公司做到业务、资产、人员、机构、财务"五独立"，确保上市公司人员独立、资产完整、业务独立完整、财务独立、机构独立。	2012年12月07日	长期有效	截至目前，不存在违背该承诺的情形。
	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	提供担保的承诺	在重组事项顺利完成后，在易成新能认为需要的情况下按有关规定为重组后的上市公司及其全资子公司、控股子公司的融资提供担保。	2012年12月10日	长期有效	截至目前，不存在违背该承诺的情形。
	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	无重大违法违规承诺	中国平煤神马集团承诺在其实际控制易成新材期间，易成新材财务会计报告所列资产权属无权利瑕疵，无财务会计报告外债务（包括或有债务），项目建设和生产经营无重大违法违规、可能导致重大行政处罚或侵权诉讼行为。	2012年12月10日	长期有效	截至目前，不存在违背该承诺的情形。
	宋贺臣、姜维海、郝玉辉	不导致实际控制地位发生变化的承诺	保证在中国平煤神马集团成为易成新能股东后，不对中国平煤神马集团在易成新能中的实际控制地位提出任何形式的异议，亦不单独或与第三方协作（包括但不限于签署一致行动协议、实际形成一致行动）对中国平煤神马集团在易成新能中的实际控制地位进行任何形式的威胁或冲击。	2013年01月12日	长期有效	截至目前，不存在违背该承诺的情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	河南易成新能源股份有限公司	不与关联方发生非经营性资金往来的承诺	为规范河南易成新能源股份有限公司运作，保障公司全体股东权益，促使公司资金运营符合相关法律法规的要求，本公司现承诺不与关联方发生非经营性资金往来。	2010年04月27日	长期有效	截至目前，不存在违背该承诺的情形。
承诺是否按时履行			是			
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			不适用			

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用  不适用

### 三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

单位：万元

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）
----------	------	------	-----	-----------	----------	-----	--------	--------	------------



化隆县永盛新材料有限公司	2017年10月	委托贷款	0	500	0	500	现金清偿	500	2018年9月
化隆县永盛新材料有限公司	2017年11月	委托贷款	0	500	0	500	现金清偿	500	2018年11月
中国平煤神马集团焦化有限公司	2017年12月	代缴社保	0	0.47	0.35	0.12	现金清偿	0.12	2018年7月
青海中鑫太阳能新材料科技有限公司	2017年12月	资金往来	0	8.92	8.28	0.64	现金清偿	0.64	2018年7月
化隆县永盛新材料有限公司	2017年7月	资金往来	0	38.01	0	38.01	现金清偿	38.01	2018年7月
合计			0	1,047.4	8.63	1,038.77	--	1,038.77	--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例			0.40%						
相关决策程序			2017年9月25日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了关于《关于平顶山易成新材料有限公司向化隆县永盛新材料有限公司提供委托贷款的议案》						
当期新增大股东及其附属企业非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明			不适用						
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明			不适用						
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露日期			2018年04月17日						
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露索引			不适用						

#### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

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

适用  不适用

#### 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

（一）2017年11月15日，公司召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于变更会计政策的议案》，具体内容如下：



2017年5月10日，国家财政部颁布《关于印发修订〈企业会计准则第16号—政府补助〉的通知》（财会[2017]15号），对《企业会计准则第16号—政府补助》进行了修订，要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。根据上述会计准则的要求，公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

具体内容详见公司刊登在中国证券监督管理委员会指定创业板信息披露媒体上的《河南易成新能源股份有限公司关于变更会计政策的公告》（公告编号：2017-087）。

（二）2018年4月16日，公司召开第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于变更会计政策的议案》，具体内容如下：

2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（财会[2017]13号），该准则自2017年5月28日起施行。对于实施日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

2017年12月25日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），对一般企业财务报表格式进行了修订，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并对净利润按经营持续性进行分类列报。适用于2017年度及以后期间的财务报表。

具体内容详见公司刊登在中国证券监督管理委员会指定创业板信息披露媒体上的《河南易成新能源股份有限公司关于变更会计政策的公告》（公告编号：2018-041）。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

一、本期纳入合并财务报表范围的主体共47户，具体包括：

子公司名称	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
平顶山易成新材料有限公司	一级	100.00	100.00
开封万盛新材料有限公司	一级	100.00	100.00
新疆新路标光伏材料有限公司	一级	100.00	100.00
河南华沐通途新能源科技有限公司	一级	40.00	40.00
开封恒锐新金刚石制品有限公司	一级	100.00	100.00
上海恒观投资管理有限公司	一级	100.00	100.00
河南中平瀚博新能源有限责任公司	一级	76.00	76.00
疏勒县利能光伏发电有限公司	一级	100.00	100.00
河南易成环保科技有限公司	一级	100.00	100.00
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	一级	100.00	100.00
平煤隆基新能源科技有限公司	一级	50.20	50.20





子公司名称	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
河南易成新能碳材料有限公司	二级	76.00	76.00
河南易成瀚博能源科技有限公司	二级	76.00	76.00
上海中科易成新材料技术有限公司	二级	63.01	63.01
海东市贵强硅业科技有限公司	二级	55.00	55.00
开封市华风新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
河南华沐能信新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
河南华沐通途电力设计院有限公司	二级	40.00	40.00
河南华沐通途电力工程有限公司	二级	40.00	40.00
河南晟融新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
项城市南华光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市永华光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市范华光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市奥博光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市奥旗光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市华店光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市华寺光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市华乐光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
河南中铁通途新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
江苏华之熠新能源科技有限公司	二级	32.00	32.00
河南华悦新能源科技有限公司	二级	28.00	28.00
民权华沐通途新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
河南晶亿源新能源科技有限公司	二级	28.00	28.00
郑州华峰新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
北京华沐创源新能源科技有限公司	二级	20.40	20.40
徐州华都新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
南通华联新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
无锡华都新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
无锡华悦新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
建湖华都新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
宜兴华悦新能源科技新公司	二级	40.00	40.00
烟台市华都光伏发电有限责任公司	三级	40.00	40.00
大理华都新能源科技有限公司	三级	40.00	40.00
襄阳华亿兴新能源科技有限公司	三级	40.00	40.00
洛阳合辉新能源科技有限公司	三级	40.00	40.00
郑州市寰隆新能源有限公司	三级	40.00	40.00
郑州市融华新能源有限公司	三级	40.00	40.00

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
平煤隆基新能源科技有限公司	同一控制企业合并
上海中科易成新材料技术有限公司	非同一控制企业合并
海东市贵强硅业科技有限公司	非同一控制企业合并
河南华沐通途电力设计院有限公司	非同一控制企业合并
河南华沐通途电力工程有限公司	非同一控制企业合并
项城市南华光伏发电有限公司	投资设立
项城市永华光伏发电有限公司	投资设立
项城市范华光伏发电有限公司	投资设立
项城市奥博光伏发电有限公司	投资设立
项城市奥旗光伏发电有限公司	投资设立
项城市华店光伏发电有限公司	投资设立
项城市华寺光伏发电有限公司	投资设立
项城市华乐光伏发电有限公司	投资设立
河南中铁通途新能源科技有限公司	投资设立
江苏华之熠新能源科技有限公司	投资设立
河南华悦新能源科技有限公司	投资设立
民权华沐通途新能源科技有限公司	投资设立
河南晶亿源新能源科技有限公司	投资设立
郑州华峰新能源科技有限公司	投资设立
北京华沐创源新能源科技有限公司	投资设立
徐州华都新能源科技有限公司	投资设立
南通华联新能源科技有限公司	投资设立
无锡华都新能源科技有限公司	投资设立
无锡华悦新能源科技有限公司	投资设立
建湖华都新能源科技有限公司	投资设立
宜兴华悦新能源科技新公司	投资设立
烟台市华都光伏发电有限责任公司	投资设立
大理华都新能源科技有限公司	投资设立
襄阳华亿兴新能源科技有限公司	投资设立
洛阳合辉新能源科技有限公司	投资设立
郑州市寰隆新能源有限公司	投资设立
郑州市融华新能源有限公司	投资设立

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。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	张兴、刘国平
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0



境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十、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。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
易成新材向陕西省西安市中级人民法院诉中国有色金属工业西北供销公司归还货款一案	1,368.68	否	已结案	收回欠款	已执行完毕	2017年11月23日	公告编号：2017-092
易成新材向河北省高碑店市人民法院诉保定光为绿色能源科技有限公司归还货款一案	1,731.16	否	已结案	收回欠款	已执行完毕	2017年11月23日	公告编号：2017-093
华沐通途向郑州仲裁委员会申请河北华之韵新能源科技有限公司工程款及相应事项一案	662.78	是	仲裁中	暂无法预计	仲裁中	2017年11月23日	公告编号：2017-094
华沐通途向郑州仲裁委员会申请河南倚韵光伏科技有限公司工程款及相应事项一案	11,179.7	是	仲裁中	暂无法预计	仲裁中	2017年11月23日	公告编号：2017-095

## 十二、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。

### 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

### 十四、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。

### 十五、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
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司坑口电厂	同一最终控制方	采购	采购电费	市场价	双方认可的市场公允价	1,173.47	19.16%	1,500	否	银行承兑及现金	0.64	2017年03月17日	公告编号: 2017-017
中国平煤神马集团天源新能源有限公司	同一最终控制方	采购	采购电费	市场价	双方认可的市场公允价	100.90	1.65%	500	否	银行承兑及现金	0.64	2017年03月17日	公告编号: 2017-017
中国平煤神马集团天源新能源有限公司	同一最终控制方	采购	电站运维费	市场价	双方认可的市场公允价	56.6	44.51%		否	银行承兑及现金	无	2017年03月17日	公告编号: 2017-017
中国平煤神马集团天源新能源有限公司	同一最终控制方	销售	租赁费	市场价	双方认可的市场公允价	23.37	2.37%		否	银行承兑及现金	无	2017年03月17日	公告编号: 2017-017
平顶山三基炭素有限公司	同一最终控制方	采购	采购原	市场价	双方认可的市	57.2	1.12%	10,000	否	银行承兑及现	无	2017年03月17	公告编号:



限责任公司	方		料		场公允价					金		日	2017-017
平顶山三基炭素有限责任公司	同一最终控制方	采购	采购电费	市场价	双方认可的市场公允价	803.93	13.12%		否	银行承兑及现金	0.64	2017年09月26日	公告编号: 2017-071
平顶山三基炭素有限责任公司	同一最终控制方	采购	租赁费	市场价	双方认可的市场公允价	150	6.19%		否	银行承兑及现金	无	2017年09月26日	公告编号: 2017-071
平顶山三基炭素有限责任公司	同一最终控制方	采购	水费	市场价	双方认可的市场公允价	0.46	0.11%		否	银行承兑及现金	无	2017年09月26日	公告编号: 2017-071
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	双方认可的市场公允价	3,284.07	44.16%	4,000	否	银行承兑及现金	无	2017年12月12日	公告编号: 2017-106
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	采购辅材、备件、蒸汽	市场价	双方认可的市场公允价	117.36	33.33%	2,000	否	银行承兑及现金	无	2017年09月26日	公告编号: 2017-071
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	双方认可的市场公允价	220.45	3.60%		否	银行承兑及现金	0.64	2017年09月26日	公告编号: 2017-071
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	双方认可的市场公允价	7,218.68	98.38%	10,000	否	银行承兑及现金	无	2017年03月17日	公告编号: 2017-017
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	双方认可的市场公允价	1.78	0.11%	100	否	银行承兑及现金	无	2017年03月17日	公告编号: 2017-017
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	双方认可的市场公允	729.28	14.30%	3,000	否	银行承兑及现金	无	2017年09月26日	公告编号: 2017-



司					价								071
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	双方认可的市场公允价值	48,023.69	84.00%	80,000	否	银行承兑及现金	无	2017年09月26日	公告编号：2017-071
河南天成环保科技有限公司	同一最终控制方	采购	采购设备等	市场价	双方认可的市场公允价值	51.28	100.00%	0	否	银行承兑及现金	无		
河南天通电力有限公司	同一最终控制方	采购	采购电费	市场价	双方认可的市场公允价值	181.12	2.96%	1,000	否	银行承兑及现金	0.64	2017年09月26日	公告编号：2017-071
开封华瑞化工新材料股份有限公司	同一最终控制方	销售	污水处理	市场价	双方认可的市场公允价值	17.41	0.24%	100	否	银行承兑及现金	无	2017年03月17日	公告编号：2017-017
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	双方认可的市场公允价值	0.81	0.20%	0	否	银行承兑及现金	无		
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	控股股东	采购	租赁	市场价	双方认可的市场公允价值	222.73	9.19%	1,000	是	银行承兑及现金	无	2017年03月17日	公告编号：2017-017
中国平煤神马集团蓝天化工股份有限公司	同一最终控制方	采购	辅料	市场价	双方认可的市场公允价值	0		100	是	银行承兑及现金	无	2017年03月17日	公告编号：2017-017
河南海联投资置业有限公司	同一最终控制方	采购	租赁	市场价	双方认可的市场公允价值	8.84	0.36%	0		银行承兑及现金			
合计				--	--	62,443.43	--	113,300	--	--	--	--	--
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				未超出审批额度范围。									



实际履行情况（如有）	
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	无

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
平顶山天安煤业股份有限公司	同一最终控制方	股权收购	收购平煤股份持有平煤隆基50.20%股权	评估价值	30,120.23	30,348.7	30,348.7	现金	-228.47	2017年05月23日	公告编号：2017-034
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				报告期内，公司收购平煤股份持有平煤隆基50.20%股权，产生净利润6,630,937.99元，对公司业绩产生积极影响。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

## 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。



## 十六、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期（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
中国平煤神马能源化 工集团有限责任公司	2014 年 07 月 08 日	60,000	2015 年 07 月 22 日	60,000	连带责任保证	5 年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）			0	报告期内对外担保实际 发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度 合计（A3）			60,000	报告期末实际对外担保 余额合计（A4）				60,000
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	9,500	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	9,681	连带责任保证	5 年	否	否
平顶山易成新材料有限公司	2016 年 03 月 17 日	90,000	2016 年 04 月 29 日	2,500	连带责任保证	2 年	否	否
平顶山易成新材料有限公司	2016 年 03 月 17 日	90,000	2016 年 06 月 07 日	2,500	连带责任保证	2 年	否	否
平顶山易成新材料有限公司	2016 年 03 月 15 日	90,000	2017 年 01 月 06 日	10,000	连带责任保证	1 年	否	否
平顶山易成新材料有限公司	2016 年 03 月 15 日	90,000	2017 年 03 月 03 日	10,000	连带责任保证	1 年	否	否
平顶山易成新材料有限公司	2016 年 03 月 15 日	90,000	2017 年 03 月 17 日	4,800	连带责任保证	1 年	否	否
平顶山易成新材料有限公司	2017 年 03 月 17 日	90,000	2017 年 06 月 30 日	5,000	连带责任保证	1 年	否	否
平顶山易成新材料有限公司	2017 年 03 月 17 日	90,000	2017 年 07 月 18 日	6,000	连带责任保证	1 年	否	否
平顶山易成新材料有限公司	2017 年 03 月 17 日	90,000	2017 年 07 月 31 日	2,090	连带责任保证	1 年	否	否
平顶山易成新材料有限公司	2017 年 03 月 17 日	90,000	2017 年 09 月 27 日	5,000	连带责任保证	1 年	否	否
平顶山易成新材料有限公司	2017 年 03 月 17 日	90,000	2017 年 11 月 10 日	5,000	连带责任保证	1 年	否	否
平顶山易成新材料有限公司	2017 年 03 月 17 日	90,000	2017 年 11 月 29 日	115.74	连带责任保证	1 年	否	否
平煤隆基新能源科技有限公司	2017 年 03 月 15 日	50,000	2017 年 09 月 19 日	5,000	连带责任保证	1 年	否	否
平煤隆基新能源科技有限公司	2017 年 03 月 15 日	50,000	2017 年 09 月 26 日	5,000	连带责任保证	1 年	否	否
平煤隆基新能源科技有限公司	2017 年 03 月 15 日	50,000	2017 年 10 月 24 日	5,000	连带责任保证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			140,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				72,686.74
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			167,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				87,186.74
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



开封恒锐新金刚石制品有限公司	2017 年 03 月 17 日	11,200	2017-9-28	8,358.7	连带责任保证	3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			11,200	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				8,358.7
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			11,200	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				8,358.7
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)			151,200	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				81,045.44
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			238,200	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				155,545.44
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				71.05%				
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
1,000	自有资金	1,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托贷款具体情况

适用  不适用

委托贷款出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用



#### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十七、社会责任情况

#### 1、履行社会责任情况

具体内容详见同日公司刊登于中国证监会指定创业板信息披露网站上的《2017年社会责任报告》。

#### 2、履行精准扶贫社会责任情况

##### (1) 精准扶贫规划

公司报告年度未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

##### (2) 年度精准扶贫概要

不适用

##### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

##### (4) 后续精准扶贫计划

不适用



### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及其各子公司在日常生产经营管理中，认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

## 十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2017年2月23日，公司召开第三届董事会第三十次会议，审议通过《关于终止重大资产重组事项的议案》，2016年，公司拟通过发行股份及支付现金购买江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司 100%股权和赛维 LDK 太阳能高科技（新余）有限公司 100%股权，由于该次重大资产重组由于客观环境及监管政策发生变化，经公司与交易对方友好协商，终止了本次交易。

2、2017年3月20日，公司召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于公司支付现金购买资产暨关联交易的议案》，并于4月17日召开年度股东大会审议通过了该项议案，公司以30,348.70万元现金收购完成了平煤股份持有的平煤隆基50.20%的股权，平煤隆基于2017年5月23日完成了工商变更登记，并于2017年5月31日纳入公司合并报表范围。

3、2017年8月3日，公司召开第三届董事会第三十五次会议，审议通过《关于公司支付现金购买资产暨关联交易的议案》，该项议案经2017年第二次临时股东大会审议通过。公司以现金购买关联方中国平煤神马集团持有的节能科技10%的股权，平煤神马机械装备集团有限公司持有的节能科技41%的股权，河南平能创业投资股份有限公司持有的节能科技49%的股权，截止目前暂未实施完成。

4、2017年10月26日，公司召开第四届董事会第五次会议，审议通过《关于公司内部业务整合及架构调整的议案》，该项议案经2017年第四次临时股东大会审议通过。公司将持有全资子公司易成瀚博100%股权全部转让给控股子公司中平瀚博，将易成瀚博持有易成碳材料100%股权全部转让给中平瀚博。同时，公司将持有易成瀚博 100%股权、易成瀚博持有易成碳材料 100%股权作为对价与中平瀚博少数股东持有中平瀚博的部分股权进行置换。公司办理完成了中平瀚博、易成瀚博、易成碳材料三家公司工商变更登记手续，并于2018年1月17日披露了《关于公司内部业务整合及架构调整进展公告》。

5、2017年11月16日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过《关于公司符合非公开发行公司债券条件的议案》、《关于公司本次非公开发行公司债券具体方案的议案》；2017年12月5日，上述议案经2017年第四次临时股东大会审议通过，公司启动相关债券发行工作；2018年3月8日，公司收到深交所此次发行债券的无异议函，并发布《关于收到公司 2018 年非公开发行公司债券符合深交所转让条件的无异议函的公告》。

6、2017年11月24日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过《关于公司股权收购暨关联交易的议案》，该议案经2017年第四次临时股东大会审议通过。公司以现金收购中国平煤神马集团持有的国能锂电70%的股权，股权收购价格为中



国平煤神马集团原始出资7000万元。国能锂电于2018年1月4日完成了工商变更登记。

7、2018年3月27日，公司发布了《董事会关于重大资产重组停牌的公告》，筹划资产出售暨关联交易相关的重大事项，拟将晶硅片切割刃料业务、光伏电站EPC业务相关的资产、负债及股权转让给中国平煤神马集团或者指定关联方。为避免公司股票价格异常波动，公司向深交所申请2018年03月27日开市起停牌。2018年4月3日、2018年4月12日公司发布了《关于重大资产重组停牌进展公告》。公司正按照《上市公司重大资产重组管理办法》及其他有关规定，就上述重大资产重组事项同相关方开展进一步磋商协调工作，并积极组织独立财务顾问、法律顾问和审计机构等中介机构研究、论证重大资产重组的相关事项并开展尽职调查工作。停牌期间，公司将根据相关事项的进展情况，严格按照有关规定及时履行信息披露义务，至少每五个交易日发布一次相关事项的进展情况公告。

## 十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2017年，公司控股子公司河南华沐通途新能源科技有限公司以350万元现金收购了郑州智图电力工程设计咨询有限公司100%的股权，郑州智图电力工程设计咨询有限公司于2017年5月18日完成了工商变更登记，并于2017年5月31日纳入华沐通途报表合并范围，此项合并为非同一控制下企业合并。2017年8月9日，郑州智图电力工程设计咨询有限公司变更名称，变为河南华沐通途电力设计院有限公司。

2、2017年，公司控股子公司河南华沐通途新能源科技有限公司以19万现金收购了河南华沐通途电力工程有限公司100%的股权，河南华沐通途电力工程有限公司于2017年8月31日完成了工商变更登记，并于2017年9月30日纳入华沐通途报表合并范围，此项合并为非同一控制下企业合并。

3、2017年，公司全资子公司平顶山易成新材料有限公司于2017年9月19日增资2,300.00万，累计投资4,600.00万元，对上海中科易成新材料技术有限公司的股权比例由46%增加到63.01%，该公司于2017年9月19日完成了工商变更登记，并于2017年9月30日纳入平顶山易成新材报表合并范围，此项合并为非同一控制下企业合并。

4、2017年，公司全资子公司平顶山易成新材料有限公司于2017年12月27日增资375万，累计投资2,375.00万元，对海东市贵强新材料有限公司的持股比例由40.00%增加到55.00%，该公司于2017年12月28日完成了工商变更登记，并于2017年12月31日纳入平顶山易成新材报表合并范围，此项合并为非同一控制下企业合并。

5、2017年8月3日，公司召开第三届董事会第三十五次会议，审议通过《关于对全资子公司增资及变更营业范围的议案》，公司为进一步增强上海恒观投资管理有限公司（公司的全资子公司）业务拓展能力和资金实力，推动公司整体战略发展规划的顺利实施，同意对恒观投资增资2000万元。本次增资完成后，恒观投资的注册资本由1000万元增加到3000万元，资本实力将进一步增强，有利于促进其主营业务的持续稳定发展。

6、2017年12月12日，公司召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于平顶山易成新材料有限公司新建年产 200 万千瓦超精细金刚线项目的议案》，该项目产品专有核心技术的引进和消化吸收，能够丰富公司产品结构，增强公司的技术实



力和核心竞争能力，通过强强联合，致力于新兴技术产品的系列化深度开发，将为公司提高产品的市场竞争力、进一步开拓国内外市场积累宝贵的国际合作经验。本项目属于高技术行业，属于国家鼓励类产品。该项目建设，完全符合国家的有关产业政策，对提升公司经营业绩具有积极的意义。

7、2017年12月12日，公司召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于平顶山易成新材料有限公司新建年产100吨超细银粉生产项目的议案》，该项目符合产业发展政策，无行业准入条件限制，易成新材从事超细银粉行业研发、实验多年，目前已具备生产超细银粉的技术能力。随着市场行情的持续走高，国内外企业之间都在竞相扩张。易成新材抓住市场发展的重要机遇，进一步在改进工艺技术的同时，新建年产100吨超细银粉项目，可促进易成新材规模化发展，有效满足市场需求，降低企业运营成本，提高企业经济效益。

8、2017年12月12日，公司召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于开封万盛新材料有限公司新建10MW厂房屋顶太阳能光伏电站项目的议案》，该项目是在公司已有的钢结构屋顶及部分砖混结构屋顶基础上施工，土建工程量小，整个施工对区域的环境质量及生态环境影响较小。工程建成后，将总体上减少公司电费支出，降低公司库存组件金额，有利于公司盈利能力提升与产业结构转型升级，有利于改善公司开封厂区的厂容厂貌与美化环境。

注：公司的子公司发生的本节所列重大事项，应当视同公司的重大事项予以披露。如所涉重大事项已作为临时报告在指定网站披露，仅需说明信息披露指定网站的相关查询索引及披露日期。



## 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%				200	200	786,756	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%				200	200	786,756	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%				200	200	786,756	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%				-200	-200	502,017,265	99.84%
1、人民币普通股	502,017,465	99.84%				-200	-200	502,017,265	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	高管锁定股	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	高管锁定股	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%
李志强	0		200	200	高管锁定股	2018 年 2 月 21 日
合计	786,556	0	200	786,756	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	29,277	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	27,485	报告期末表决权恢复 的优先股股东总数 (如有)(参见注 9)	0	年度报告披露日前上一月 末表决权恢复的优先股股 东总数(如有)(参见注 9)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售条 件的股份数量	持有无限售条 件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国平煤神马能 源化工集团有限	国有法人	20.02%	100,671,095			100,671,095		





责任公司								
中金投资(集团)有限公司	境内非国有法人	3.43%	17,223,574				17,223,574	
中国工商银行股份有限公司—金鹰稳健成长混合型证券投资基金	其他	2.63%	13,200,000				13,200,000	
宋贺臣	境内自然人	2.11%	10,597,409				10,597,409	
姜维海	境内自然人	1.54%	7,722,164				7,722,164	
新疆汇中怡富投资有限公司	境内非国有法人	1.39%	7,000,000				7,000,000	
彭皓喆	境内自然人	1.19%	5,998,321				5,998,321	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.06%	5,350,300				5,350,300	
河南省兆腾投资有限公司	境内非国有法人	0.60%	3,000,000				3,000,000	
吴建东	境内自然人	0.59%	2,970,400				2,970,400	
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 4)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中金投资(集团)有限公司与新疆汇中怡富投资有限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数量	股份种类						
		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					
中金投资(集团)有限公司	17,223,574	人民币普通股	17,223,574					
中国工商银行股份有限公司—金鹰稳健成长混合型证券投资基金	13,200,000	人民币普通股	13,200,000					
宋贺臣	10,597,409	人民币普通股	10,597,409					
姜维海	7,722,164	人民币普通股	7,722,164					
新疆汇中怡富投资有限公司	7,000,000	人民币普通股	7,000,000					
彭皓喆	5,998,321	人民币普通股	5,998,321					
中央汇金资产管理有限责任公司	5,350,300	人民币普通股	5,350,300					
河南省兆腾投资有限公司	3,000,000	人民币普通股	3,000,000					
吴建东	2,970,400	人民币普通股	2,970,400					
前 10 名无限售流通股股东之间, 以及前 10 名无	中金投资(集团)有限公司与新疆汇中怡富投资有限公司为一致行动人关							



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	系。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	梁铁山	2008 年 12 月 03 日	914100006831742526	原煤开采和洗选；铁路运输；物资储运；建筑业；电力、热力、自来水生产和供应；电力、通信工程施工；管道安装与维修；环境监测；招标代理；租赁和商业服务业；专业技术管理与咨询服务；电梯安装及维修；信息传输服务；有线电视安装；电影放映；剧场营业与服务；环保设备生产及施工；物业管理；机电设备修理；承包境外工程；设计、制作、发布广告；煤矿安全仪器仪表的设计安装；进出口业务（国家限定或禁止进出口的商品及技术除外）；汽车销售；木材采伐；苗木花卉种植及销售；住宿、餐饮；旅行社；居民服务业；生产、销售：帘子布、工业及民用丝、地毯丝、塑料及橡胶制品、化工产品（不含易燃易爆及化学危险品）、机电产品及配件、矿灯、轻（新）型建材、金属、非金属管道及配件、防爆电器、矿用通风安全产品、金属构件、水泥、粉煤灰；批发、零售：焦炭、机动车配件、金属材料、建筑材料、劳保用品、电子产品、五金交电、皮带、木材、办公机具及配件、观赏鱼及渔具、农产品、食品、预包装食品、保健品、工艺品、日用百货、服装、饮料、酒；卷烟、雪茄烟零售（限分支机构）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	目前，中国平煤神马集团控股的其他上市公司为：平煤股份（601666.SH）和神马股份（600810.SH）。			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人



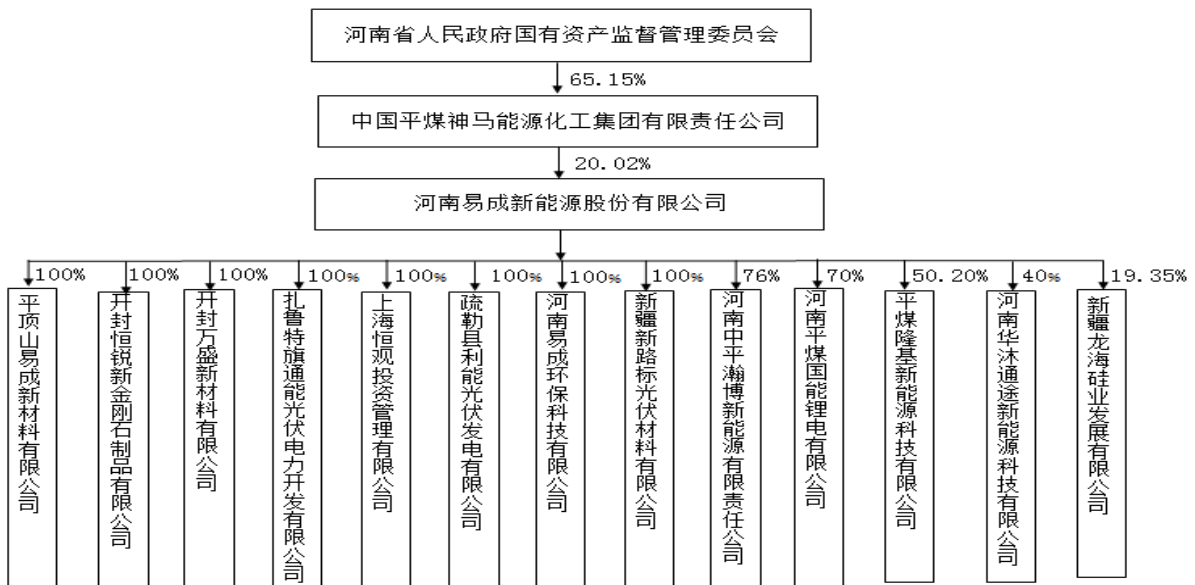
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
河南省人民政府国有资产监督管理委员会	不适用		不适用	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用



## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。



## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
孙毅	董事长	现任	男	54	2013年06月17日	2020年08月21日	925,360				925,360
左涛	副董事长	现任	男	46	2014年05月16日	2020年08月21日					
于泽阳	董事	现任	男	49	2013年06月17日	2020年08月21日					
王昕晨	董事、总裁	现任	男	36	2016年04月22日	2020年08月21日					
宋中学	董事、常务副总裁	现任	男	43	2014年08月25日	2020年08月21日	123,381				123,381
江泳	董事、财务总监、 董事会秘书	现任	男	47	2016年07月29日	2020年08月21日					
崔屹	独立董事	现任	男	42	2017年08月21日	2020年08月21日					
蔡学恩	独立董事	现任	男	54	2016年04月22日	2020年08月21日					
刁英峰	独立董事	现任	男	47	2017年08月21日	2020年08月21日					
刘旗	监事会主席	现任	男	60	2017年08月21日	2020年08月21日					
张镭	监事	现任	男	33	2017年02月23日	2020年08月21日					
张楠楠	监事	现任	男	34	2017年08月21日	2020年08月21日					
梁西正	副总裁	现任	男	58	2017年08月21日	2020年08月21日					
程裂萍	副总裁	现任	女	32	2017年08月21日	2020年08月21日					
兰晓龙	副总裁	现任	男	54	2016年07月12日	2020年08月21日					
宇德海	董事、首席战略官 兼副总裁	离任	男	56	2013年06月17日	2017年08月21日					
赵玉文	独立董事	离任	男	79	2014年08月22日	2017年08月21日					
朱莉峰	独立董事	离任	男	45	2013年06月17日	2017年08月21日					
李志强	监事会主席	离任	男	47	2013年10月08日	2017年08月21日	0	200			200
程志毅	监事	离任	女	46	2013年06月17日	2017年08月21日					
杨亚坤	监事	离任	女	35	2014年08月25日	2017年02月23日					
张建华	副总裁	离任	男	50	2011年09月26日	2017年07月03日					
申君来	副总裁	离任	男	50	2013年04月23日	2017年08月15日					
合计	--	--	--	--	--	--	1,048,741	200	0		1,048,941



## 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
杨亚坤	监事	离任	2017 年 02 月 23 日	个人原因辞职
张镞	监事	任免	2017 年 02 月 23 日	股东大会选举
左涛	总裁	离任	2017 年 06 月 02 日	个人原因辞职
王昕晨	总裁	任免	2017 年 06 月 02 日	董事会聘任
张建华	副总裁	离任	2017 年 07 月 03 日	个人原因辞职
申君来	副总裁	离任	2017 年 08 月 15 日	个人原因辞职
宇德海	董事、首席战略官兼副总裁	任期满离任	2017 年 08 月 21 日	任期届满离任
赵玉文	独立董事	任期满离任	2017 年 08 月 21 日	任期届满离任
朱莉峰	独立董事	任期满离任	2017 年 08 月 21 日	任期届满离任
李志强	监事会主席	任期满离任	2017 年 08 月 21 日	任期届满离任
程志毅	监事	任期满离任	2017 年 08 月 21 日	任期届满离任
江泳	董事会秘书	任免	2017 年 08 月 21 日	董事会聘任
崔屹	独立董事	任免	2017 年 08 月 21 日	股东大会选举
刁英峰	独立董事	任免	2017 年 08 月 21 日	股东大会选举
刘旗	监事会主席	任免	2017 年 08 月 21 日	股东大会选举
张楠楠	监事	任免	2017 年 08 月 21 日	股东大会选举
梁西正	副总裁	任免	2017 年 08 月 21 日	董事会聘任
程裂萍	副总裁	任免	2017 年 08 月 21 日	董事会聘任
江泳	董事会秘书	任免	2017 年 11 月 23 日	董事会聘任

## 三、任职情况

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

### 1、董事会成员

公司董事会目前有 9 名成员，其中独立董事 3 名，任期三年，董事会成员简历如下：

孙毅先生，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年 10 月出生，硕士研究生学历，高级经济师。1980 年至 1991 年任黑龙江鹤岗矿务局供应处计划员；1991 年至 1993 年任平顶山碳化硅厂副厂长；1993 年至 1994 年任平煤集团胶管厂副厂长；1994 年至 2007 年先后任平煤集团易盟公司副经理兼平顶山易成新材料有限公司董事长、总经理；2007 年至 2013 年任平顶山易成新材料有限公司董事长、经理、党委副书记；2013 年至 2015 年任河南新大新材料股份有限公司董事长；2015 年至 2016 年任河南易成新能源股份有限



公司董事长、平顶山易成新材料有限公司执行董事、党委书记；2016年至2017年任中国平煤神马集团总经理助理、河南易成新能源股份有限公司董事长、平顶山易成新材料有限公司执行董事、党委书记；2017年8月至今任中国平煤神马集团总经理助理、河南易成新能源股份有限公司董事长、党委书记。

左涛先生，中国国籍，无境外永久居留权，1972年5月出生，本科学历。1992年毕业于郑州大学法律系；1992年7月至2013年4月在郑州市公安局工作；2013年4月加入本公司；历任公司投资总监、监事会主席、副总裁，2014年5月至2017年6月任河南易成新能源股份有限公司副董事长、总裁，河南华沐通途新能源科技有限公司董事长；2017年6月至今任河南易成新能源股份有限公司副董事长，河南华沐通途新能源科技有限公司董事长。

于泽阳先生，中国国籍，无境外永久居留权，1969年10月出生，本科学历，高级会计师。1988年至1992年在焦作矿业学院学习；曾任平煤集团董事会秘书处副处长、平煤集团董事会办公室副主任、平煤集团综合办公室秘书处副处长、中平能化集团综合办公室秘书处处长；现任中平能化集团资本运营部部长、平顶山天安煤业股份有限公司监事，现任公司董事。

王昕晨先生，中国国籍，无境外永久居留权，1982年2月出生，中共党员。2000年至2004年获得武汉大学经济学学士学位，2005年至2006年获得英国克兰菲尔德大学管理学硕士学位。2006年至2011年任联合利华(中国)有限公司战略规划高级经理、2011年至2014年任国泰君安创新投资有限公司执行董事、2014年至2017年5月任中金投资(集团)有限公司资本运营总监，2016年4月至2017年6月任河南易成新能源股份有限公司董事，2017年6月至今任河南易成新能源股份有限公司董事、总裁。

宋中学先生，中国国籍，无境外永久居留权，1975年8月出生，本科学历，经济师。1997年10月至2000年2月在平顶山易成碳化硅制品有限公司工作，历任技术员、科员职务；2000年3月至2007年1月在平顶山煤业(集团)易盟有限责任公司工作，历任办公室副主任、企划部主任职务；2007年1月至2013年5月在平顶山易成新材料有限公司工作，历任企划部主任、副经理、董事会秘书职务；2013年5月至2015年6月任河南易成新能源股份有限公司副总裁兼董事会秘书；2015年6月至2017年8月任河南易成新能源股份有限公司董事、副总裁兼董事会秘书；2017年8月至今任河南易成新能源股份有限公司董事、副总裁，平顶山易成新材料有限公司执行董事、总经理。2018年2月至今任公司常务副总裁。

江泳先生，中国国籍，无境外永久居留权，1971年2月出生，本科学历，高级会计师。1992年起在中国平煤神马集团工作，1992年至2006年历任一矿财务科副科长、结算中心主任、财务科科长职务；2006年至2009年历任中国平煤神马集团财务处成本科副科长、科长，2009年至2016年任中国平煤神马集团财务资产部副主任会计师，2016年7月至2017年8月任河南易成新能源股份有限公司财务总监，2017年8月至今任河南易成新能源股份有限公司董事、财务总监、董事会秘书。

崔屹先生，美国国籍，有境外永久居留权，1976年1月出生，化学博士，现为美国斯坦福大学材料科



学与工程系终生教授。1993年9月至1998年8月就读于中国科技大学化学系硕士研究生；1998年9月至2002年11月就读于美国哈佛大学化学系博士；2002年11月至2005年8月就读于美国加州伯克利大学化学系博士后；2005年9月至2010年4月任美国斯坦福大学材料科学与工程系助理教授；2010年4月至今任美国斯坦福大学材料科学与工程系终生教授；2017年8月至今任河南易成新能源股份有限公司独立董事。

蔡学恩先生，中国国籍，无境外永久居留权，1964年9月出生，法学博士。第十二届全国人大代表。现任湖北得伟君尚律师事务所主任律师。现兼湖北回天新材料股份有限公司独立董事。2016年4月至今任河南易成新能源股份有限公司独立董事。

刁英峰先生，中国国籍，无境外永久居留权，1971年12月出生，会计学本科学历，注册会计师、注册税务师。现任立信会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所、立信税务师事务所有限公司深圳分所税务合伙人。兼任深圳市注册税务师协会第三届理事、常务理事、专业与教育委员会主任委员；深圳市注册会计师协会第六届理事会继续教育委员会副主任委员。2017年8月至今任河南易成新能源股份有限公司独立董事。

2、监事会成员公司监事会目前有3名成员。其中职工代表1名，任期三年，其简历如下：

刘旗先生，中国国籍，无境外永久居留权，1958年3月出生，研究生学历，高级政工师。1979年12月至1995年7月在郑州市郑棉五厂工作，先后担任团委副书记、干部处处长和组织部副部长、党委副书记；1995年7月至2014年9月，任省国资委直属河南纺织化纤设备安装有限公司党委书记、工会主席；2014年9月至今任河南易成新能源股份有限公司党群工作部总监、党总支副书记、工会主席。2017年8月至今任河南易成新能源股份有限公司监事会主席。

张镛先生，中国国籍，无境外永久居留权，1985年10月出生，研究生学历。2011年3月至2015年2月于郑州宇通客车股份有限公司工作，2015年2月至今任河南易成新能源股份有限公司法务总监。2017年2月至今任河南易成新能源股份有限公司监事。

张楠楠先生，中国国籍，无境外永久居留权，1986年4月出生，本科学历。2008年6月至2011年2月于马士基（深圳）全球信息处理中心财务部工作，2012年6月至2015年6月于利安达会计师事务所（特殊普通合伙）担任高级项目经理，2015年11月至2016年11月于大华会计师事务所（特殊普通合伙）担任高级经理，2016年11月至今任河南易成新能源股份有限公司投资管理部总监。2017年8月至今任河南易成新能源股份有限公司监事。

### 3、高级管理人员

本公司高级管理人员简历如下：

王昕晨先生，中国国籍，无境外永久居留权，1982年2月出生，中共党员。2000年至2004年获得武汉大学经济学学士学位，2005年至2006年获得英国克兰菲尔德大学管理学硕士学位。2006年至2011年





任联合利华(中国)有限公司战略规划高级经理、2011年至2014年任国泰君安创新投资有限公司执行董事、2014年至2017年5月任中金投资(集团)有限公司资本运营总监,2016年4月至2017年6月任河南易成新能源股份有限公司董事,2017年6月至今任河南易成新能源股份有限公司董事、总裁。

宋中学先生,中国国籍,无境外永久居留权,1975年8月出生,本科学历,经济师。1997年10月至2000年2月在平顶山易成碳化硅制品有限公司工作,历任技术员、科员职务;2000年3月至2007年1月在平顶山煤业(集团)易盟有限责任公司工作,历任办公室副主任、企划部主任职务;2007年1月至2013年5月在平顶山易成新材料有限公司工作,历任企划部主任、副经理、董事会秘书职务;2013年5月至2015年6月任河南易成新能源股份有限公司副总裁兼董事会秘书;2015年6月至2017年8月任河南易成新能源股份有限公司董事、副总裁兼董事会秘书;2017年8月至今任河南易成新能源股份有限公司董事、副总裁,平顶山易成新材料有限公司执行董事、总经理。2018年2月至今任公司常务副总裁。

江泳先生,中国国籍,无境外永久居留权,1971年2月出生,本科学历,高级会计师。1992年起在中国平煤神马集团工作,1992年至2006年历任一矿财务科副科长、结算中心主任、财务科科长职务;2006年至2009年历任中国平煤神马集团财务处成本科副科长、科长,2009年至2016年任中国平煤神马集团财务资产部副主任会计师,2016年7月至2017年8月任河南易成新能源股份有限公司财务总监,2017年8月至今任河南易成新能源股份有限公司董事、财务总监、董事会秘书。

梁西正先生,中国国籍,无境外永久居留权,1964年1月出生,本科学历,高级工程师。1983年7月至1985年3月在平顶山矿务局生产处工作;1985年3月至1987年12月在武汉工学院电气自动化专业学习;1988年1月至1989年5月在平顶山矿务局综机设备租赁站工作;1989年5月至2011年1月历任平煤集团胶管厂、平顶山矿益胶管制品有限公司副总经理、总经理兼党委书记;2011年1月至2013年6月任中国平煤神马集团天成实业分公司常务副总经理;2013年7月至2017年8月任平顶山易成新材料有限公司总经理(2015年9月至2016年9月兼任中国平煤神马集团天源新能源有限公司执行董事);2017年8月至今任河南易成新能源股份有限公司副总裁、平煤隆基新能源科技有限公司董事长。

兰晓龙先生,中国国籍,无境外永久居留权,1964年10月出生,本科学历,经济师,1986年8月至2001年10月在河南煤炭施工设备租赁站工作,2001年10月至2009年9月在河南省煤炭工业管理局工作,2009年9月至2016年5月在河南省工业和信息化委员会工作,2016年7月至今任河南易成新能源股份有限公司副总裁。

程裂萍女士,中国国籍,无境外永久居留权,1986年1月出生,硕士研究生学历。2007年1月至2015年12月任江西赛维LDK太阳能高科技有限公司副总经理兼全球销售总监;2016年1月至2016年12月任美国上市公司阳光动力能源互联网股份公司(简称“SPI”)副总经理兼江西绿能桃电子商务有限公司董事&总经理;2017年1月至2017年5月任江西赛维LDK太阳能高科技有限公司副总裁;2017年6月至今任



河南易成新能源股份有限公司副总裁。

#### 在股东单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
于泽阳	中国平煤神马集团	资本运营部部长	2011 年 01 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
崔屹	美国斯坦福大学	材料科学与工程系终生教授	2010 年 04 月 01 日		是
蔡学恩	湖北得伟君尚律师事务所	主任律师	1995 年 10 月 01 日		是
刁英峰	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	高级经理	2015 年 11 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

- 1、决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。
- 2、确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
- 3、实际支付情况：报告期内，公司董事、监事和高管人员报酬支付总额为506.03万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
孙毅	董事长	男	55	现任	52.25	否
左涛	副董事长	男	46	现任	48.98	否
于泽阳	董事	男	49	现任	0	是



王昕晨	董事、总裁	男	36	现任	70	否
宋中学	董事、常务副总裁	男	43	现任	31.29	否
江泳	董事、财务总监、董事会秘书	男	47	现任	31.13	否
崔屹	独立董事	男	42	现任	2	否
蔡学恩	独立董事	男	54	现任	6	否
刁英峰	独立董事	男	47	现任	2	否
刘旗	监事会主席	男	60	现任	15.86	否
张镭	监事	男	33	现任	15.42	否
张楠楠	监事	男	34	现任	15.40	否
梁西正	副总裁	男	58	现任	30.66	否
程裂萍	副总裁	女	32	现任	49.46	否
兰晓龙	副总裁	男	54	现任	30.96	否
宇德海	董事、首席战略官兼副总裁	男	56	离任	22.64	否
赵玉文	独立董事	男	79	离任	4	否
朱莉峰	独立董事	男	45	离任	4	否
李志强	监事会主席	男	47	离任	15.89	否
杨亚坤	监事	女	35	离任	0	否
程志毅	监事	女	46	离任	16.04	否
张建华	副总裁	男	50	离任	21.37	否
申君来	副总裁	男	50	离任	20.68	否
合计	--	--	--	--	506.03	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	169
主要子公司在职员工的数量（人）	3,534
在职员工的数量合计（人）	3,703
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,703
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,715



销售人员	100
技术人员	327
财务人员	81
行政人员	480
合计	3,703
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	42
本科	503
专科	1,347
中专及以下	1,811
合计	3,703

## 2、薪酬政策

公司依据同行业薪酬情况，结合市场调研结果设定合理的薪酬方案。同时，公司根据自身的企业文化，发展状况等具体要素对员工激励考核体系进行适时的完善，针对不同岗位制定了不同的绩效考核指标，严格按照规定对公司员工进行绩效评价与考核，在强化员工激励考核作用的同时，使公司的整体薪酬水平在行业内保持足够竞争力，以吸引和留住人才。

## 3、培训计划

公司结合实际情况以及业务转型方向，拟定公司的各项培训计划。报告期内，公司根据部门以及对应不同的工作性质，对员工进行培训，同时，公司还通过自身的文化建设，文化理念不断加强员工自主学习的意识，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，使公司的员工素质有了一定程度的提高，以适应公司不断发展的需要。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用



## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和有关的法律法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

#### （一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，北京德恒（深圳）律师事务所的见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

#### （二）关于公司与控股股东

公司控股股东为中国平煤神马集团。公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；未损害公司及其他股东的利益，不存在占用公司资金的现象。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

#### （三）关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》、《独立董事制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会由九名成员组成，其中独立董事三名，人员符合有关法律、法规、章程等的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。董事会会议严格按照董事会议事规则召开，本报告期内共召开董事会会议15次。

公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

#### （四）关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权，能够独立有效地行使对董事、高级



管理人员进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议14次，列席或出席了报告期内的所有董事会和股东大会。

#### （五）关于绩效评价与激励约束机制

公司正逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

#### （六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

#### （七）关于社会责任

履行社会责任，是企业实现可持续发展的必然选择。公司作为“新能源、新材料、节能环保”领域的上市公司，在追求自身发展的同时，牢记着社会责任，以求用实际行动发展企业，回馈社会。具体内容详见同日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站上的《2017年度社会责任报告》。

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

是  否

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

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等相关法律、法规和公司章程的要求规范运作，在业务、资产、机构、人员、财务等方面均独立于公司各股东，具有独立完整的原材料供应、产品生产、销售系统，以及面向市场自主经营的能力。

### （一）业务独立情况

公司以光伏行业为主，致力于新能源、新材料、节能环保领域的发展。公司拥有独立的生产、采购、销售体系，独立开展生产、经营活动，具备独立面向市场的能力，不依赖股东单位及其他关联方。本公司与实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或显失公允的关联交易。本公司的实际控制人出具了避免同业竞争的承诺函，承诺不经营任何与本公司相同或相近的业务。

### （二）资产完整

公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。本公司拥有的全部资产产权清晰，不存在产权归属纠纷或潜在的相关纠纷。本公司目前没有为各股东及其他关联方的债务提供担保，不存在资产、资金被控股股东和其他股东违规占用而损害公司利益的情况。

### （三）机构独立情况



公司根据《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构，董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的法人治理结构。

公司已建立并完善了适应自身发展需要和市场竞争需要的职能机构，具体包括：综合办、党群机构、纪检监察机构、战略管理部、财务部、人力资源部、证券部、法务部、投资管理部、审计部、供销中心、安全技术中心、物业工程中心和质量管理中心等部门。各职能机构在人员、办公场所和管理制度等各方面均完全独立于控股股东和实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，也不存在受各股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。

#### （四）人员独立情况

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，不存在有关法律、法规禁止的兼职情况。公司的劳动、人事及工资管理与股东单位相互独立。本公司总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取报酬，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

#### （五）财务独立情况

公司设立了独立的财务会计部门，配备了独立的财务人员，独立开展财务工作和进行财务决策。公司建立了独立的会计核算体系，根据《会计法》、《企业会计准则》等有关规定，制定了《内部控制制度》等规章制度。公司具有独立的基本存款账户，不存在与股东公司共用银行账户的情况。本公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，与股东单位无混合纳税现象。公司对所属资产具有完全的控制支配权，不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情形，也不存在为各股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.81%	2017 年 02 月 23 日	2017 年 02 月 24 日	2017 年第一次临时股东大会决议公告 (2017-008) 巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)
2016 年年度股东大会	年度股东大会	27.74%	2017 年 04 月 17 日	2017 年 04 月 17 日	2016 年年度股东大会决议公告 (2017-030) 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	20.36%	2017 年 08 月 21 日	2017 年 08 月 21 日	2017 年第二次临时股东大会决议公告 (2017-058) 巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	24.09%	2017 年 10 月	2017 年 10 月	2017 年第三次临时股东大会决议公告



临时股东大会			月 12 日	12 日	(2017-078) 巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第四次临时股东大会	临时股东大会	25.09%	2017 年 12 月 05 日	2017 年 12 月 05 日	2017 年第四次临时股东大会决议公告 (2017-101) 巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第五次临时股东大会	临时股东大会	21.67%	2017 年 12 月 27 日	2017 年 12 月 27 日	2017 年第五次临时股东大会决议公告 (2017-114) 巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
朱莉峰	7	7	0	0	0	否	1
赵玉文	7	7	0	0	0	否	1
蔡学恩	15	15	0	0	0	否	4
崔屹	8	8	0	0	0	否	2
刁英峰	8	8	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《独立董事工作制度》的要求，忠实勤勉地履行独立董事职责，积极出席报告期内公司召开的相关会议，认真审议董事会各项议案，对相关事项发表了独立意见，并根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并均被得以采纳，为公司





未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司股东尤其是中小股东的利益。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会。报告期内，公司董事会各专门委员会充分发挥专业性作用，科学决策，审慎监督，切实履行工作职责，为公司2017年度的组织建设和团队管理做了大量的工作，有效提升了公司管理水平。

### 1、董事会审计委员会履职情况

董事会审计委员会主要负责公司内外部审计的沟通和协调，组织内部审计等相关工作。报告期内，董事会审计委员会共召开会议5次，主要审议公司内部审计部门提交的财务审计报告等，对内部审计部门的工作进行监督和指导。在2017年年报编制和审计工作过程中，审计委员会与审计机构沟通确定了年度财务报告审计工作的时间安排，对公司的财务报表进行了审计并形成了内部审计书面报告。

### 2、董事会薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，公司薪酬与考核委员会共召开1次会议，讨论审议了公司董事、监事、高级管理人员薪酬的事宜，形成决议并将该事项提交董事会审议。

### 3、董事会提名委员会履职情况

报告期内，公司董事会提名委员会共召开3次会议，对公司换届选举董事、选举聘任高级管理人员进行提名，发表审查意见和建议，形成决议并提交董事会审议。

### 4、董事会战略委员会履职情况

报告期内，公司董事会战略委员会召开了6次会议，讨论审议了公司内部业务整合及架构调整、及公司非公开发行公司债券等相关事宜，形成决议并提交董事会审议。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司已逐步建立了公正、透明的高级管理人员的选择、绩效考评机制，高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责。董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况等进行考评。公司董事会薪酬与考核委员根据实际情况对公司董事、高级管理人员进行考核后，一致认为：报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公



公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项任务，董事、高管薪酬合理，薪酬发放的程序符合有关法律、法规及《公司章程》的规定。

董事会薪酬与考核委员会是实施公司高级管理人员薪酬和绩效考核的管理机构，负责组织对高级管理人员绩效考核、确定其薪酬。2017年，公司各项考评及激励机制、相关奖励制度执行情况良好，起到了应有的激励和约束作用。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年04月17日	
内部控制评价报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(一)出现以下财务报告重大缺陷的迹象：公司控制环境无效，公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为，注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报，审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。(二)出现以下财务报告重要缺陷的迹象：未依照公认会计准则选择和应用会计政策，未建立反舞弊程序和控制措施，对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制，对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。(三)一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(一)重大缺陷：一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。当存在任何一个或多个内部控制重要缺陷时，应在内部控制评价报告中作出内部控制无效的结论。(二)重要缺陷：一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标。(三)一般缺陷：重大缺陷、重要缺陷以外的其它控制缺陷。</p>
定量标准	<p>(一)重大缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平高于重要性水平(净利润的5%)。(二)重要</p>	<p>(一)重大缺陷：缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额在500万元(含)以上，对公司定期报告披露造成负面影响</p>



	缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于重要性水平(净利润的 5%)，但高于一般性水平(净利润的 3%)。（三）一般缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于一般性水平(净利润的 3%)。	的。（二）重要缺陷：缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额在 300 万(含)-500 万元之间，但未对公司定期报告披露造成负面影响。（三）一般缺陷：缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额在 300 万元以下的，未对公司定期报告披露造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用



## 第十节 公司债券相关情况

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

否



## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 13 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2018]006318 号
注册会计师姓名	张兴、刘国平

### 审计报告正文

河南易成新能源股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了河南易成新能源股份有限公司(以下简称易成新能公司)财务报表,包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了易成新能公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

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

#### 三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别的关键审计事项包括:

1. 存货的减值;



2. 固定资产的减值；

3. 商誉的减值。

#### （一）存货的减值

##### 1. 事项描述

请参阅合并财务报表附注六、注释 7，截至 2017 年 12 月 31 日，易成新能公司存货账面价值为 999,131,431.06 元，占资产总额的 14.93%，存货跌价准备为 477,921,443.81 元，其中，2017 年度计提存货跌价准备 451,912,755.64 元。

2017 年度金刚线替代传统砂线切割工艺在单晶硅切片工艺基本实现完全替代，大批多晶硅切片企业将传统砂浆切片机改造为金刚线切割工艺，导致碳化硅市场急剧下跌，相关产品市场需求急剧下降。根据企业会计准则，管理层需对存货进行减值测试。在计提存货跌价准备时，公司管理层将存货分为两类，一类是有订单且预计未来仍有订单的相关存货，该类存货根据目前的销售价格和未来的销量测算可回收金额确定跌价金额；另一类是 2017 年下半年开始几乎没有订单且预计未来不会有订单的相关存货，对该类存货全额计提跌价准备。

由于本期计提的存货跌价准备金额重大，管理层执行存货减值测试涉及关键判断和估计，因此我们将存货跌价准备的计提确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

我们针对存货减值的重要审计程序包括：

（1）我们对与存货管理相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试；

（2）我们对存货盘点进行了监盘，并关注相关存货的状态是否与账面保持一致；

（3）我们评估了管理层在存货减值测试中使用的方法和合理性，特别是管理层对相关存货未来销量的预测，是否与行业情况相符；

（4）我们评估了管理层在存货减值测试中使用的相关参数，尤其是生产成本、经营费用和相关税费等；

（5）我们评估了管理层于 2017 年 12 月 31 日对存货及其减值的估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于获取的审计证据，我们得出审计结论，易成新能公司管理层对存货减值的列报与披露是适当的。

#### （二）固定资产的减值



## 1. 事项描述

请参阅合并财务报表附注六-注释 11，截止到 2017 年 12 月 31 日，易成新能公司合并财务报表中固定资产的账面价值为 2,121,225,555.74 元，占资产总额 31.70%，固定资产减值准备 151,964,704.56 元，其中，2017 年度计提固定资产减值准备 144,391,850.47 元。

2017 年度碳化硅市场急剧下跌，导致公司陆续停产多条生产线，相关生产线的机器设备大多是专用设备，预计未来不会再使用，相关的设备存在了明显的减值迹象；另外公司仍然在使用的部分设备，由于产销量都很小，也很可能存在减值。根据企业会计准则，在固定资产存在减值迹象时，管理层须对固定资产进行减值测试。在计提固定资产减值准备时，管理层根据固定资产处置时的市场价值及快速变现因素，预测相关设备的未来现金流入，并聘请外部评估机构对固定资产运用估值技术核定固定资产的减值。

由于 2017 年度计提的固定资产减值准备金额重大，管理层执行固定资产减值测试涉及关键判断和估计，因此我们将固定资产减值准备的计提确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们针对固定资产减值的重要审计程序包括：

- (1) 我们对与固定资产管理相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试；
- (2) 我们对固定资产进行了监盘，并关注相关固定资产的状态是否与账面保持一致；
- (3) 我们评价了由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；
- (4) 我们与管理层讨论了固定资产的减值测试中所使用的方法；
- (5) 我们获取了评估师的资产评估报告，并与评估师讨论了估值方法运用的适当性，以及相关参数运用的合理性；
- (6) 我们评估了管理层于 2017 年 12 月 31 日对固定资产及其减值的估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于获取的审计证据，我们得出审计结论，易成新能公司管理层对固定资产减值的列报与披露是适当的。

### (三) 商誉的减值

#### 1. 事项描述

请参阅合并财务报表附注六-注释 15，截止到 2017 年 12 月 31 日，易成新能公司合并财务报表中商誉的账面价值为 366,061,471.98 元，占资产总额 5.47%，2017 年度未计提商誉减



值。

易成新能公司的商誉主要来自反向购买商誉，管理层在年末对反向购买商誉进行减值测试，聘请了外部评估机构对反向购买商誉进行了评估。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测采用收益法进行评估的相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们针对商誉减值的重要审计程序包括：

(1) 我们评价了与管理层确定商誉可收回金额相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 我们复核了管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；

(3) 我们评价了由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；

(4) 我们与公司管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

(5) 我们与公司管理层聘请的外部评估机构讨论商誉减值测试过程中所使用的评估方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

(6) 我们将公司管理层在以往年度商誉减值测试过程中所使用的关键假设和参数、预测的未来收入及现金流量等，与本年度所使用的关键假设和参数、本年经营业绩等作对比，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性，并向管理层询问显著差异的原因；

(7) 我们结合同行业标准、宏观经济和所属行业的发展趋势等，评估商誉减值测试过程中所使用的关键假设和参数的合理性；

(8) 我们评估了管理层于 2017 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于获取的审计证据，我们得出审计结论，易成新能公司管理层对商誉减值的列报与披露是适当的。

## 四、 其他信息





易成新能公司管理层对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

易成新能公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，易成新能公司管理层负责评估易成新能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算易成新能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督易成新能公司的财务报告过程。

## 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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



3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就易成新能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张兴

中国·北京

中国注册会计师：刘国平



## 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

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	797,620,332.62	652,919,817.63
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		841,144.00
衍生金融资产		
应收票据	330,711,251.99	367,233,998.46
应收账款	950,447,897.60	1,063,923,747.72
预付款项	23,829,866.76	81,496,013.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	37,208,225.16	291,518,464.19
买入返售金融资产		
存货	999,131,431.06	1,314,300,946.43
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	205,866,715.80	121,757,252.79
流动资产合计	3,344,815,720.99	3,893,991,384.32
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	48,000,000.00	48,000,000.00
持有至到期投资		



长期应收款		
长期股权投资	49,540,721.06	98,605,760.69
投资性房地产		
固定资产	2,121,225,555.74	1,506,578,599.39
在建工程	157,366,011.98	59,213,381.39
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	196,274,108.20	178,406,816.79
开发支出	6,142,689.63	
商誉	366,061,471.98	342,560,437.89
长期待摊费用	83,514,013.54	73,959,378.86
递延所得税资产	32,460,734.52	77,072,296.97
其他非流动资产	286,732,246.28	359,450,841.14
非流动资产合计	3,347,317,552.93	2,743,847,513.12
资产总计	6,692,133,273.92	6,637,838,897.44
流动负债：		
短期借款	2,052,900,000.00	1,268,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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	208,241,765.34	265,487,303.20
应付账款	443,942,808.24	445,570,507.24
预收款项	19,603,610.46	5,002,984.71
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	14,890,780.09	11,137,239.60
应交税费	8,911,281.85	39,471,402.01
应付利息	23,497,708.38	22,513,663.86
应付股利		



其他应付款	45,515,460.19	70,374,875.67
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	202,254,901.30	47,863,517.92
其他流动负债		
流动负债合计	3,019,758,315.85	2,175,421,494.21
非流动负债：		
长期借款		117,700,000.00
应付债券	597,296,603.47	596,376,640.22
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	446,708,875.60	71,544,629.15
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	48,850,937.02	12,933,262.44
递延所得税负债	5,709,024.70	6,242,929.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,098,565,440.79	804,797,460.81
负债合计	4,118,323,756.64	2,980,218,955.02
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	2,403,484,834.05	2,732,299,964.64
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,375,848.60	44,375,848.60
一般风险准备		



未分配利润	-761,474,211.53	262,651,708.38
归属于母公司所有者权益合计	2,189,190,492.12	3,542,131,542.62
少数股东权益	384,619,025.16	115,488,399.80
所有者权益合计	2,573,809,517.28	3,657,619,942.42
负债和所有者权益总计	6,692,133,273.92	6,637,838,897.44

法定代表人：孙毅

主管会计工作负责人：江泳

会计机构负责人：程志毅

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	495,352,850.69	242,265,837.12
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	158,617,108.45	170,961,771.75
应收账款	890,655,475.37	860,882,401.56
预付款项	156,253.75	3,560,635.34
应收利息	15,141,008.59	1,177,179.73
应收股利		
其他应收款	693,591,335.79	605,426,401.44
存货	311,426,475.56	557,649,742.10
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	64,946,354.89	123,104,461.85
流动资产合计	2,629,886,863.09	2,565,028,430.89
非流动资产：		
可供出售金融资产	14,000,000.00	14,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,043,318,010.02	1,592,590,296.02
投资性房地产		
固定资产	326,174,378.91	440,689,675.41
在建工程		



工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	50,853,648.55	52,537,383.18
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,462,421.39	3,163,890.63
递延所得税资产		42,861,249.16
其他非流动资产		179,000.00
非流动资产合计	2,436,808,458.87	2,146,021,494.40
资产总计	5,066,695,321.96	4,711,049,925.29
流动负债：		
短期借款	1,058,000,000.00	678,000,000.00
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	574,142,910.00	281,013,546.02
应付账款	251,035,867.14	289,195,668.47
预收款项	7,575,422.78	3,305,286.50
应付职工薪酬	1,857,790.10	4,548,041.60
应交税费	2,521,456.21	1,902,963.51
应付利息	22,268,995.84	21,701,466.67
应付股利		
其他应付款	321,667,375.37	96,607,133.35
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	68,700,000.00	2,200,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	2,307,769,817.44	1,378,474,106.12
非流动负债：		
长期借款		67,700,000.00
应付债券	597,296,603.47	596,376,640.22
其中：优先股		
永续债		



长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	1,492,040.00	1,162,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	598,788,643.47	665,239,140.22
负债合计	2,906,558,460.91	2,043,713,246.34
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	1,977,250,937.16	1,979,535,678.42
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	-363,252,133.53	141,662,943.11
所有者权益合计	2,160,136,861.05	2,667,336,678.95
负债和所有者权益总计	5,066,695,321.96	4,711,049,925.29

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,825,753,777.60	2,401,627,909.06
其中：营业收入	1,825,753,777.60	2,401,627,909.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,799,581,615.20	2,357,840,085.88
其中：营业成本	1,510,807,513.83	1,861,388,159.56
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	17,887,076.20	18,126,073.65
销售费用	39,493,479.01	63,606,225.92
管理费用	289,200,038.22	230,960,107.21
财务费用	182,831,904.66	111,914,579.52
资产减值损失	759,361,603.28	71,844,940.02
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	65,368.00	-65,368.00
投资收益（损失以“－”号填列）	-21,538,772.58	246,249.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-37,069,420.30	244,745.08
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,700,954.56	-198,500.00
其他收益	8,133,499.94	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-989,868,696.80	43,770,205.04
加：营业外收入	1,500,833.33	14,464,391.65
减：营业外支出	2,286,196.05	21,775,504.06
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-990,654,059.52	36,459,092.63
减：所得税费用	48,617,236.17	9,251,939.38
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,039,271,295.69	27,207,153.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,039,271,295.69	27,207,153.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-1,024,125,919.91	18,978,038.52
少数股东损益	-15,145,375.78	8,229,114.73
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)以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	-1,039,271,295.69	27,207,153.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,024,125,919.91	18,978,038.52
归属于少数股东的综合收益总额	-15,145,375.78	8,229,114.73
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	-2.0368	0.0377
(二)稀释每股收益	-2.0368	0.0377

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：2,134,514.10元，上期被合并方实现的净利润为：-2,130,025.31元。

法定代表人：孙毅

主管会计工作负责人：江泳

会计机构负责人：程志毅

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	404,968,894.75	745,745,921.84



减：营业成本	208,191,770.21	534,013,736.87
税金及附加	6,090,554.27	4,493,680.98
销售费用	12,347,232.39	13,872,758.49
管理费用	86,640,855.00	95,556,188.55
财务费用	147,072,881.09	77,203,573.45
资产减值损失	418,267,539.39	18,213,389.84
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	10,875,792.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-141,890.16
其他收益	1,500,060.00	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-461,266,085.60	2,250,703.50
加：营业外收入	865,255.60	2,109,422.43
减：营业外支出	1,652,997.48	5,631,722.32
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-462,053,827.48	-1,271,596.39
减：所得税费用	42,861,249.16	1,194,545.63
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-504,915,076.64	-2,466,142.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-504,915,076.64	-2,466,142.02
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		



以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-504,915,076.64	-2,466,142.02
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,097,796,515.95	1,784,027,502.54
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	4,351,119.16	2,115,813.16
收到其他与经营活动有关的现金	24,930,826.20	342,965,317.83
经营活动现金流入小计	1,127,078,461.31	2,129,108,633.53



购买商品、接受劳务支付的现金	939,670,016.35	1,398,507,080.41
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		
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	179,335,525.54	141,902,597.04
支付的各项税费	84,995,884.27	107,163,928.38
支付其他与经营活动有关的现金	106,784,552.37	616,874,657.14
经营活动现金流出小计	1,310,785,978.53	2,264,448,262.97
经营活动产生的现金流量净额	-183,707,517.22	-135,339,629.44
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	13,950.00	656,690.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	240,994,555.56	18,874,257.66
投资活动现金流入小计	241,008,505.56	19,530,947.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	599,839,985.59	329,246,920.66
投资支付的现金	6,520,530.00	
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	325,777,650.13	
支付其他与投资活动有关的现金	10,000,000.00	200,500,000.00
投资活动现金流出小计	942,138,165.72	529,746,920.66
投资活动产生的现金流量净额	-701,129,660.16	-510,215,973.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	209,400,000.00	415,652,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	209,400,000.00	89,400,000.00
取得借款收到的现金	3,121,040,000.00	1,607,700,000.00



发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,330,440,000.00	2,023,352,000.00
偿还债务支付的现金	2,099,581,446.73	1,064,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	162,718,905.10	117,977,726.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	214,613,144.66	17,147,953.19
筹资活动现金流出小计	2,476,913,496.49	1,199,525,679.85
筹资活动产生的现金流量净额	853,526,503.51	823,826,320.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-330,358.77	280,449.42
五、现金及现金等价物净增加额	-31,641,032.64	178,551,167.13
加：期初现金及现金等价物余额	473,618,930.39	295,067,763.26
六、期末现金及现金等价物余额	441,977,897.75	473,618,930.39

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	362,178,753.91	916,754,872.86
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	246,334,341.62	141,810,053.45
经营活动现金流入小计	608,513,095.53	1,058,564,926.31
购买商品、接受劳务支付的现金	482,759,198.27	741,163,065.90
支付给职工以及为职工支付的现金	30,141,593.51	40,504,114.47
支付的各项税费	11,400,483.16	5,926,548.47
支付其他与经营活动有关的现金	190,971,548.44	78,228,286.92
经营活动现金流出小计	715,272,823.38	865,822,015.76
经营活动产生的现金流量净额	-106,759,727.85	192,742,910.55
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	120,240,000.00	25,650,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00
收到其他与投资活动有关的现金	284,048,684.96	750,000.00
投资活动现金流入小计	404,288,684.96	26,400,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	407,308.51	6,966,284.23
投资支付的现金	343,486,994.63	80,350,331.37
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	152,530,718.40	310,500,000.00
投资活动现金流出小计	496,425,021.54	397,816,615.60
投资活动产生的现金流量净额	-92,136,336.58	-371,416,615.60
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	1,744,240,000.00	878,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	180,000,000.00	0.00
筹资活动现金流入小计	1,924,240,000.00	878,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,365,440,000.00	578,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	106,424,235.10	79,105,182.65
支付其他与筹资活动有关的现金	195,664,470.19	566,777.01
筹资活动现金流出小计	1,667,528,705.29	657,771,959.66
筹资活动产生的现金流量净额	256,711,294.71	220,228,040.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-392,686.90	265,272.66
五、现金及现金等价物净增加额	57,422,543.38	41,819,607.95
加：期初现金及现金等价物余额	146,539,060.11	104,719,452.16
六、期末现金及现金等价物余额	203,961,603.49	146,539,060.11

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元



项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	502,804,021.00				2,732,299,964.64				44,375,848.60		262,651,708.38	115,488,399.80	3,657,619,942.42
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	502,804,021.00				2,732,299,964.64				44,375,848.60		262,651,708.38	115,488,399.80	3,657,619,942.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-328,815,130.59						-1,024,125,919.91	269,130,625.36	-1,083,810,425.14
（一）综合收益总额											-1,024,125,919.91	-15,145,375.78	-1,039,271,295.69
（二）所有者投入和减少资本					-328,815,130.59							284,276,001.14	-44,539,129.45
1. 股东投入的普通股												209,400,000.00	209,400,000.00
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					-328,815,130.59							74,876,001.14	-253,939,129.45
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													





2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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				2,403,484,834.05				44,375,848.60		-761,474,211.53	384,619,025.16	2,573,809,517.28

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	502,804,021.00				2,431,099,964.64				41,462,871.91		246,586,646.55	17,859,285.07	3,239,812,789.17
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													



其他													
二、本年期初余额	502,804,021.00				2,431,099,964.64			41,462,871.91		246,586,646.55	17,859,285.07	3,239,812,789.17	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					301,200,000.00			2,912,976.69		16,065,061.83	97,629,114.73	417,807,153.25	
(一)综合收益总额										18,978,038.52	8,229,114.73	27,207,153.25	
(二)所有者投入和减少资本					301,200,000.00						89,400,000.00	390,600,000.00	
1. 股东投入的普通股											89,400,000.00	390,600,000.00	
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					301,200,000.00							301,200,000.00	
(三)利润分配								2,912,976.69		-2,912,976.69			
1. 提取盈余公积								2,912,976.69		-2,912,976.69			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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				2,732,299,964.64			44,375,848.60		262,651,708.38	115,488,399.80	3,657,619,942.42	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	502,804,021.00				1,979,535,678.42				43,334,036.42	141,662,943.11	2,667,336,678.95
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	502,804,021.00				1,979,535,678.42				43,334,036.42	141,662,943.11	2,667,336,678.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,284,741.26					-504,915,076.64	-507,199,817.90
（一）综合收益总额										-504,915,076.64	-504,915,076.64
（二）所有者投入和减少资本					-2,284,741.26						-2,284,741.26
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											



4. 其他					-2,284,741.26						-2,284,741.26
(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. 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	-363,252,133.53		2,160,136,861.05

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	502,804,021.00				1,979,535,678.42			43,334,036.42	144,129,085.13		2,669,802,820.97
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	502,804,021.00				1,979,535,678.42			43,334,036.42	144,129,085.13		2,669,802,820.97



三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-2,466,142.02	-2,466,142.02	
(一)综合收益总额										-2,466,142.02	-2,466,142.02	
(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
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. 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				1,979,535,678.42					43,334,036.42	141,662,943.11	2,667,336,678.95



### 三、公司基本情况

#### (一) 公司注册地、组织形式和总部地址

1. 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》。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 截止2017年12月31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。

8. 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

1. 本公司属非金属矿物质品行业，主要产品或服务为太阳能多晶硅片切割刃料与半导体线切割刃料的



生产、废砂浆的回收再利用、金刚线的生产与销售、太阳能电站建设、负极材料生产等业务、电池片的生产与销售、光伏电站运营。

### （三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2018年4月16日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的主体共47户，具体包括：

子公司名称	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
平顶山易成新材料有限公司	一级	100.00	100.00
开封万盛新材料有限公司	一级	100.00	100.00
新疆新路标光伏材料有限公司	一级	100.00	100.00
河南华沐通途新能源科技有限公司	一级	40.00	40.00
开封恒锐新金刚石制品有限公司	一级	100.00	100.00
上海恒观投资管理有限公司	一级	100.00	100.00
河南中平瀚博新能源有限责任公司	一级	76.00	76.00
疏勒县利能光伏发电有限公司	一级	100.00	100.00
河南易成环保科技有限公司	一级	100.00	100.00
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	一级	100.00	100.00
平煤隆基新能源科技有限公司	一级	50.20	50.20
河南易成新能碳材料有限公司	二级	76.00	76.00
河南易成瀚博能源科技有限公司	二级	76.00	76.00
上海中科易成新材料技术有限公司	二级	63.01	63.01
海东市贵强硅业科技有限公司	二级	55.00	55.00
开封市华风新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
河南华沐能信新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
河南华沐通途电力设计院有限公司	二级	40.00	40.00
河南华沐通途电力工程有限公司	二级	40.00	40.00
河南晟融新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
项城市南华光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市永华光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市范华光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市奥博光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市奥旗光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00



项城市华店光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市华寺光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
项城市华乐光伏发电有限公司	二级	40.00	40.00
河南中铁通途新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
江苏华之熠新能源科技有限公司	二级	32.00	32.00
河南华悦新能源科技有限公司	二级	28.00	28.00
民权华沐通途新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
河南晶亿源新能源科技有限公司	二级	28.00	28.00
郑州华峰新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
北京华沐创源新能源科技有限公司	二级	20.40	20.40
徐州华都新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
南通华联新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
无锡华都新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
无锡华悦新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
建湖华都新能源科技有限公司	二级	40.00	40.00
宜兴华悦新能源科技新公司	二级	40.00	40.00
烟台市华都光伏发电有限责任公司	三级	40.00	40.00
大理华都新能源科技有限公司	三级	40.00	40.00
襄阳华亿兴新能源科技有限公司	三级	40.00	40.00
洛阳合辉新能源科技有限公司	三级	40.00	40.00
郑州市寰隆新能源有限公司	三级	40.00	40.00
郑州市融华新能源有限公司	三级	40.00	40.00

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
平煤隆基新能源科技有限公司	同一控制企业合并
上海中科易成新材料技术有限公司	非同一控制企业合并
海东市贵强硅业科技有限公司	非同一控制企业合并
河南华沐通途电力设计院有限公司	非同一控制企业合并
河南华沐通途电力工程有限公司	非同一控制企业合并
项城市南华光伏发电有限公司	投资设立
项城市永华光伏发电有限公司	投资设立
项城市范华光伏发电有限公司	投资设立
项城市奥博光伏发电有限公司	投资设立
项城市奥旗光伏发电有限公司	投资设立
项城市华店光伏发电有限公司	投资设立





项城市华寺光伏发电有限公司	投资设立
项城市华乐光伏发电有限公司	投资设立
河南中铁通途新能源科技有限公司	投资设立
江苏华之熠新能源科技有限公司	投资设立
河南华悦新能源科技有限公司	投资设立
民权华沐通途新能源科技有限公司	投资设立
河南晶亿源新能源科技有限公司	投资设立
郑州华峰新能源科技有限公司	投资设立
北京华沐创源新能源科技有限公司	投资设立
徐州华都新能源科技有限公司	投资设立
南通华联新能源科技有限公司	投资设立
无锡华都新能源科技有限公司	投资设立
无锡华悦新能源科技有限公司	投资设立
建湖华都新能源科技有限公司	投资设立
宜兴华悦新能源科技新公司	投资设立
烟台市华都光伏发电有限责任公司	投资设立
大理华都新能源科技有限公司	投资设立
襄阳华亿兴新能源科技有限公司	投资设立
洛阳合辉新能源科技有限公司	投资设立
郑州市寰隆新能源有限公司	投资设立
郑州市融华新能源有限公司	投资设立

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

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



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。

## 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

#### （1） 增加子公司或业务

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

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。

#### （2） 处置子公司或业务

##### 1) 一般处理方法

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

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



## 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。

### (3) 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。

### (4) 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：

- (1) 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。
- (2) 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。



(3) 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。

## 2. 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:

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

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

### (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）

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) 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、应收款项

### (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。

## 12、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。

## 13、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。

## 14、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，具体会计政策详见本附注四 / (五) 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。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 16、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。

## 17、在建工程

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、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。

## 18、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的各部分分别完工，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。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、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





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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括财务软件等。

#### 1. 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。

## 22、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。

## 23、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。

## 24、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。

## 25、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。



## 26、股份支付

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

## 28、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。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益,其中与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。



## (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下情况进行会计处理，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

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

## 30、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。

## 31、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。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

## 33、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
与公司日常相关的政府补助从"营业外收入"调整至"其他收益"	经董事会审议通过	
非流动资产处置收益从"营业外收入"和"营业外支出"调整至"资产处置收益"	经董事会审议通过	

会计政策变更说明：

2017年5月10日，财政部发布了财会[2017]15号文，对《企业会计准则第16号——政府补助》进行了修订。修订后的准则将自2017年6月12日起施行，并自2017年1月1日起采用未来适用法。

本公司已根据《企业会计准则第16号——政府补助》的规定，对于该规定影响的财务报表列报项目金额进行了调整，将2017年1月1日至2017年12月31日期间发生的与公司日常相关的政府补助从“营业外收入”调整至“其他收益”8,133,499.94元，对于2016年1月1日至2016年12月31日期间发生的交易，不予追溯调整；对于2016年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行。本公司根据该准则及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号）的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并对净利润按经营持续性进行分类列报。本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

本公司已根据《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的规定，对于该规定影响的财务报表列报项目金额进行了调整，将2017年1月1日至2017年12月31日期间发生的非流动资产处置收益从“营业外收入”和“营业外支出”调整至“资产处置收益”-2,700,954.56元，将2016年1月1日至2016年12月31日期间发生的非流动资产处置收益从“营业外收入”和“营业外支出”调整至“资产处置收益”-198,500.00元。

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用



## 34、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	6.00%、11.00%、17.00%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%
营业税	应纳税营业额，营改增之前的应纳营业税额	5.00%

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%
平顶山易成新材料有限公司	15%
开封万盛新材料有限公司	25%
新疆新路标光伏材料有限公司	25%
河南华沐通途新能源科技有限公司	25%
开封恒锐新金刚石制品有限公司	15%
上海恒观投资管理有限公司	25%
河南中平瀚博新能源有限责任公司	15%
疏勒县利能光伏发电有限公司	25%
河南易成环保科技有限公司	25%
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	25%
平煤隆基新能源科技有限公司	25%
河南易成新能碳材料有限公司	25%
河南易成瀚博能源科技有限公司	25%
上海中科易成新材料技术有限公司	25%
海东市贵强硅业科技有限公司	25%
开封市华风新能源科技有限公司	25%
河南华沐能信新能源科技有限公司	25%





河南华沐通途电力设计院有限公司	25%
河南华沐通途电力工程有限公司	25%
河南晟融新能源科技有限公司	25%
项城市南华光伏发电有限公司	25%
项城市永华光伏发电有限公司	25%
项城市范华光伏发电有限公司	25%
项城市奥博光伏发电有限公司	25%
项城市奥旗光伏发电有限公司	25%
项城市华店光伏发电有限公司	25%
项城市华寺光伏发电有限公司	25%
项城市华乐光伏发电有限公司	25%
河南中铁通途新能源科技有限公司	25%
江苏华之熠新能源科技有限公司	25%
河南华悦新能源科技有限公司	25%
民权华沐通途新能源科技有限公司	25%
河南晶亿源新能源科技有限公司	25%
郑州华峰新能源科技有限公司	25%
北京华沐创源新能源科技有限公司	25%
徐州华都新能源科技有限公司	25%
南通华联新能源科技有限公司	25%
无锡华都新能源科技有限公司	25%
无锡华悦新能源科技有限公司	25%
建湖华都新能源科技有限公司	25%
宜兴华悦新能源科技新公司	25%
烟台市华都光伏发电有限责任公司	25%
大理华都新能源科技有限公司	25%
襄阳华亿兴新能源科技有限公司	25%
洛阳合辉新能源科技有限公司	25%
郑州市寰隆新能源有限公司	25%
郑州市融华新能源有限公司	25%

## 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。平顶山易成新材料有限公司于2015年8月3日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GR201541000018，有效期三年，本期平顶山易成新材料有限公司按照15%的税率计缴企业所得税。

开封恒锐新金刚石制品有限公司于2015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：2015年11月16日），证书编号GR201541000334，有效期三年，本期开封恒锐新金刚石制品有限公司按照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。

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和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，本期疏勒县利能光伏发电有限公司和扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司企业所得税率为0。

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0。

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
库存现金	17,204.23	1,142.00
银行存款	441,960,693.52	473,617,788.39
其他货币资金	355,642,434.87	179,300,887.24
合计	797,620,332.62	652,919,817.63



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	355,642,334.87	179,295,190.21
存出投资款	100.00	5,697.03
合计	355,642,434.87	179,300,887.24

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		841,144.00
权益工具投资		841,144.00
合计		841,144.00

其他说明：

## 3、衍生金融资产

适用  不适用

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	313,709,589.09	165,374,219.08
商业承兑票据	17,001,662.90	201,859,779.38
合计	330,711,251.99	367,233,998.46

### (2) 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	300,195,611.82
合计	300,195,611.82



## (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	407,822,705.76	
商业承兑票据	28,378,731.41	
合计	436,201,437.17	

## (4) 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	

## 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	296,281,422.52	24.27%	173,701,720.50	58.63%	122,579,702.02	39,589,896.31	3.36%	31,406,166.14	79.33%	8,183,730.17
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	923,880,404.09	75.69%	96,012,208.51	10.39%	827,868,195.58	1,136,888,433.35	96.60%	81,148,415.80	7.14%	1,055,740,017.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	488,647.50	0.04%	488,647.50	100.00%		421,887.50	0.04%	421,887.50	100.00%	
合计	1,220,650,474.11	100.00%	270,202,576.51	22.14%	950,447,897.60	1,176,900,217.16	100.00%	112,976,469.44	9.60%	1,063,923,747.72

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额



	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	134,686,609.71	91,448,639.69	67.90%	对方破产重整，根据共益债权和普通债权的清偿比例计提
河南倚韵光伏科技有限公司	118,180,280.00	38,838,548.00	32.86%	对方为农户建设光伏扶贫电站，部分项目产生产权纠纷无法取得收益权，根据目前与农户达成协议的情况计提坏账
江苏聚能硅业有限公司	16,367,460.34	16,367,460.34	100.00%	法院已经判决，无法执行
安阳市凤凰光伏科技有限公司	10,671,641.79	10,671,641.79	100.00%	已破产
江苏创大光伏科技有限公司	4,570,200.00	4,570,200.00	100.00%	吊销未注销
东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司	3,908,107.15	3,908,107.15	100.00%	已破产，终止执行
浙江昌峰光伏太阳能科技有限公司	2,593,500.00	2,593,500.00	100.00%	已吊销
重庆兰花太阳能电力股份有限公司	2,312,387.50	2,312,387.50	100.00%	法院已经判决，无资产执行
马鞍山晶威电子科技有限公司	1,535,769.00	1,535,769.00	100.00%	法院已经判决，无资产执行
昆山莱辉新材料有限公司	1,028,000.00	1,028,000.00	100.00%	已经判决，但对方企业无偿还能力
河南硅创商贸有限公司	224,467.03	224,467.03	100.00%	已注销
湖州新元泰微电子有限公司	203,000.00	203,000.00	100.00%	已吊销
合计	296,281,422.52	173,701,720.50	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	445,523,862.68	22,276,193.14	5.00%
1 年以内小计	445,523,862.68	22,276,193.14	5.00%
1 至 2 年	435,093,671.23	43,509,367.12	10.00%
2 至 3 年	4,468,658.08	670,298.71	15.00%
3 年以上	38,794,212.10	29,556,349.54	76.19%
3 至 4 年	18,475,725.13	9,237,862.57	50.00%
4 至 5 年	2,305,161.50	2,305,161.50	100.00%
5 年以上	18,013,325.47	18,013,325.47	100.00%
合计	923,880,404.09	96,012,208.51	10.39%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用



组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 157,226,107.07 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

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

单位名称	金额	占应收账款总额的比例(%)	已计提坏账
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	134,686,609.71	11.03	91,448,639.69
河南倚韵光伏科技有限公司	118,180,280.00	9.68	38,838,548.00
青岛博喧聚能科技有限公司	59,367,738.00	4.86	5,549,592.90
许昌华晶新能源科技有限公司	53,135,380.00	4.35	4,756,841.00
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	49,601,293.36	4.06	4,286,789.09
合计	414,971,301.07	33.98	144,880,410.68

### (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、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	23,701,491.96	99.23%	81,445,295.90	99.94%
1至2年	122,612.30	0.51%	44,954.70	0.06%
3年以上	5,762.50	0.02%	5,762.50	0.01%
合计	23,829,866.76	--	81,496,013.10	--

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

单位名称	金额	账龄	未结算原因
无锡佳合众新能源科技有限公司	6,034,406.90	1年以内	货物未收到
河南博锐新材料有限公司	5,105,740.01	1年以内	货物未收到
郑州才高物业管理有限公司	1,878,227.67	2年以内	预付房租
优耐铜材(苏州)有限公司	698,915.00	1年以内	货物未收到
广州市金华大化学试剂有限公司	510,000.00	1年以内	货物未收到
合计	14,227,289.58	---	---

其他说明：

## 7、应收利息

### (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

### (2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：



## 8、应收股利

### (1) 应收股利

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

其他说明：

## 9、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	35,792,231.58	47.98%	35,792,231.58	100.00%		17,292,231.58	5.38%	17,292,231.58	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	38,800,021.07	52.01%	1,591,795.91	4.10%	37,208,225.16	303,858,409.08	94.62%	12,339,944.89	4.06%	291,518,464.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	7,548.00	0.01%	7,548.00	100.00%						
合计	74,599,800.65	100.00%	37,391,575.49	50.12%	37,208,225.16	321,150,640.66	100.00%	29,632,176.47	9.23%	291,518,464.19

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏中显集团有限公司	18,000,000.00	18,000,000.00	100.00%	预计无法回收





永靖县春辉化工有限责任公司	7,671,483.92	7,671,483.92	100.00%	预计无法回收
兰州黑石碳化硅有限公司	7,258,488.66	7,258,488.66	100.00%	预计无法回收
石棉县腾龙光伏材料有限公司	1,282,259.00	1,282,259.00	100.00%	预计无法回收
昌乐鑫源碳化硅微粉有限公司	730,000.00	730,000.00	100.00%	预计无法回收
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	500,000.00	500,000.00	100.00%	预计无法回收
辽宁新大新能源投资有限公司	350,000.00	350,000.00	100.00%	预计无法回收
合计	35,792,231.58	35,792,231.58	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	10,878,023.70	543,901.20	5.00%
1 年以内小计	10,878,023.70	543,901.20	5.00%
1 至 2 年	7,426,471.20	742,647.13	10.00%
2 至 3 年	223,857.17	33,578.58	15.00%
3 年以上	271,669.00	271,669.00	100.00%
4 至 5 年	266,989.00	266,989.00	100.00%
5 年以上	4,680.00	4,680.00	100.00%
合计	18,800,021.07	1,591,795.91	8.47%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

不计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	账面余额	备注
开封市禹王台区财政局	20,000,000.00	政府保证金，预计无回收风险
合计	20,000,000.00	---

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,759,399.02 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

**(3) 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：

**(4) 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	22,571,398.22	223,968,655.00
往来款	47,007,151.27	91,239,316.73
备用金	4,688,053.61	5,714,703.46
其他	333,197.55	227,965.47
合计	74,599,800.65	321,150,640.66

**(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
开封市禹王台区财政局	保证金	20,000,000.00	1-2年	26.81%	
江苏中显集团有限公司	往来款	18,000,000.00	4年以上	24.13%	18,000,000.00
永靖县春辉化工有限责任公司	往来款	7,671,483.92	4年以上	10.28%	7,671,483.92
兰州黑石碳化硅有限公司	往来款	7,258,488.66	4年以上	9.73%	7,258,488.66
石棉县腾龙光伏材料有限公司	往来款	1,282,259.00	4年以上	1.72%	1,282,259.00
合计	--	54,212,231.58	--	72.67%	34,212,231.58

**(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：

**10、存货**

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	371,359,845.76	32,321,311.93	339,038,533.83	354,149,208.62	12,195,508.55	341,953,700.07
在产品	64,976,297.61	16,674,338.84	48,301,958.77	237,168,434.11	11,998,254.84	225,170,179.27
库存商品	218,943,580.45	45,709,067.29	173,234,513.16	91,819,817.87	3,114,767.86	88,705,050.01
发出商品	8,409,422.91		8,409,422.91	8,091,566.26	732,211.21	7,359,355.05
自制半成品	743,100,194.83	383,216,725.75	359,883,469.08	627,594,861.72	9,242,554.01	618,352,307.71
委托加工物资	10,262,235.58		10,262,235.58	8,188,462.18		8,188,462.18
工程施工	60,001,297.73		60,001,297.73	24,571,892.14		24,571,892.14
合计	1,477,052,874.87	477,921,443.81	999,131,431.06	1,351,584,242.90	37,283,296.47	1,314,300,946.43

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	12,195,508.55	20,545,756.56		419,953.18		32,321,311.93



在产品	11,998,254.84	16,674,338.84		11,998,254.84		16,674,338.84
库存商品	3,114,767.86	43,157,415.63		563,116.20		45,709,067.29
自制半成品	9,242,554.01	373,974,171.74				383,216,725.75
发出商品	732,211.21			732,211.21		
合计	37,283,296.47	454,351,682.77		13,713,535.43		477,921,443.81
项目	计提存货跌价准备的依据	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		---	---		
委托加工物资	可变现净值低于账面价值		---	---		
自制半成品	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		---	---		
库存商品	可变现净值低于账面价值		---	---		
发出商品	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：

## 11、持有待售的资产

单位：元

项目	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
----	------	------

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



预缴税金	27,951,460.56	13,221,918.95
即征即退增值税		1,889,309.03
待认证进项税额	27,053,635.89	51,228,451.57
待抵扣进项税额	140,861,619.35	55,417,573.24
委托贷款	10,000,000.00	
合计	205,866,715.80	121,757,252.79

其他说明：

#### 14、可供出售金融资产

##### (1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	48,000,000.00		48,000,000.00	48,000,000.00		48,000,000.00
按成本计量的	48,000,000.00		48,000,000.00	48,000,000.00		48,000,000.00
合计	48,000,000.00		48,000,000.00	48,000,000.00		48,000,000.00

##### (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

##### (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
河南汴京农村商业银行股份有限公司	34,000,000.00			34,000,000.00					4.00%	
新疆龙海硅业发展有限公司	14,000,000.00			14,000,000.00					19.35%	
合计	48,000,000.00			48,000,000.00					--	

**(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况**

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

**(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明**

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

**15、持有至到期投资****(1) 持有至到期投资情况**

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

**(2) 期末重要的持有至到期投资**

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

**(3) 本期重分类的持有至到期投资**

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	

**(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		
一、合营企业										
二、联营企业										
上海中科 易成新材 料技术有 限公司	22,435,41 3.64	23,000,00 0.00		-7,343,60 2.72					-38,091,8 10.92	
中节能易 成（平顶 山）太阳 能科技有 限公司	8,624,000 .00									8,624,000 .00
青海中鑫 太阳能新 材料科技 有限公司	30,238,32 9.09			-6,062,36 0.97						24,175,96 8.12
海东市贵 强硅业科 技有限公 司	19,682,36 1.56	3,750,000 .00		-16,258,0 23.15					-7,174,33 8.41	
化隆县永 盛碳化硅 有限责任 公司	17,625,65 6.40	6,520,530 .00		-7,405,43 3.46						16,740,75 2.94
小计	98,605,76 0.69			-37,069,4 20.30					-45,266,1 49.33	49,540,72 1.06
合计	98,605,76 0.69	33,270,53 0.00		-37,069,4 20.30					-45,266,1 49.33	49,540,72 1.06

其他说明其他变动说明：

1.公司子公司平顶山易成新材料有限公司于2017年9月19日对上海中科易成新材料技术有限公司增资2,300.00万元，累计投资4,600.00万元，对上海中科易成新材料技术有限公司的股权比例由46%增加到63.01%，于2017年9月30日纳入平顶山易成新材料有限公司报表合并范围。

2.公司子公司平顶山易成新材料有限公司于2017年12月27日对海东市贵强新材料有限公司增资375万元，累计投资2,375.00万元，对海东市贵强新材料有限公司的持股比例由40.00%增加到55.00%，于2017年12月31日纳入平顶山易成新材料有限公司报表合并范围。



## 18、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

## 19、固定资产

### (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	649,790,708.20	1,411,718,292.58	53,951,718.17	25,693,240.25	25,192,025.13	2,166,345,984.33
2.本期增加金额	69,688,107.26	879,157,598.95	24,966,541.63	4,322,744.62	10,593,779.27	988,728,771.73
(1) 购置	16,340,388.71	56,793,475.05	3,567,613.76	3,841,991.73	6,510,657.35	87,054,126.60
(2) 在建工程转入	14,749,355.64	183,297,572.84	21,398,927.87	0.00	3,063,063.07	222,508,919.42
(3) 企业合并增加	38,598,362.91	75,132,602.67	0.00	480,752.89	1,020,058.85	115,231,777.32
(4) 融资租入	0.00	563,933,948.39	0.00	0.00	0.00	563,933,948.39
3.本期减少金额	0.00	45,275,722.93	1,458,733.17	1,078,194.38	356,713.81	48,169,364.29
(1) 处置或报废	0.00	45,275,722.93	258,476.75	1,078,194.38	345,913.81	46,958,307.87
(2) 其他转出	0.00	0.00	1,200,256.42	0.00	10,800.00	1,211,056.42
4.期末余额	719,478,815.46	2,245,600,168.60	77,459,526.63	28,937,790.49	35,429,090.59	3,106,905,391.77
二、累计折旧						
1.期初余额	164,264,767.18	406,869,134.19	43,456,388.75	19,308,064.92	18,296,175.81	652,194,530.85





2.本期增加金额	42,368,726.63	172,569,227.33	4,989,510.37	2,330,134.26	3,495,760.80	225,753,359.39
(1) 计提	31,864,928.81	134,258,477.71	4,989,510.37	2,054,436.30	2,714,849.21	175,882,202.40
(2) 企业合并增加	10,503,797.82	38,310,749.62	0.00	275,697.96	780,911.59	49,871,156.99
3.本期减少金额	0.00	43,005,764.09	278,433.85	831,695.93	116,864.90	44,232,758.77
(1) 处置或报废	0.00	43,005,764.09	251,725.56	831,695.93	106,604.90	44,195,790.48
(2) 其他转出	0.00	0.00	26,708.29	0.00	10,260.00	36,968.29
4.期末余额	206,633,493.81	536,432,597.43	48,167,465.27	20,806,503.25	21,675,071.71	833,715,131.47
三、减值准备						
1.期初余额	83,796.30	7,489,057.79	0.00	0.00	0.00	7,572,854.09
2.本期增加金额	20,951,719.38	122,992,210.46	447,536.01	0.00	384.62	144,391,850.47
(1) 计提	20,951,719.38	122,992,210.46	447,536.01	0.00	384.62	144,391,850.47
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	21,035,515.68	130,481,268.25	447,536.01	0.00	384.62	151,964,704.56
四、账面价值	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.期末账面价值	491,809,805.97	1,578,686,302.92	28,844,525.35	8,131,287.24	13,753,634.26	2,121,225,555.74
2.期初账面价值	485,442,144.72	997,360,100.60	10,495,329.42	6,385,175.33	6,895,849.32	1,506,578,599.39

**(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	374,405,865.78	230,350,767.14	116,108,448.23	27,946,650.41	
辅助设备	38,059,122.04	35,431,925.86	420,868.50	2,206,327.68	
运输设备	598,000.00	541,597.52		56,402.48	
合计	413,062,987.82	266,324,290.52	116,529,316.73	30,209,380.57	

**(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	846,267,988.54	87,554,718.29		758,713,270.25

**(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
机器设备	115,153,442.57

**(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
万盛新仓库	5,089,826.39	正在办理中
万盛新综合楼	5,581,228.45	正在办理中
万盛新综合站房	872,967.68	正在办理中
万盛新空压站房	506,422.52	正在办理中
疏勒利能综合楼	2,004,527.14	正在办理中
疏勒利能 35kv 配电室及主控室	1,773,570.85	正在办理中
疏勒利能警卫室	186,318.66	正在办理中
扎鲁特旗房屋	4,765,727.21	正在办理中
合计	20,780,588.90	

其他说明

**20、在建工程****(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
石墨项目	41,890,132.41		41,890,132.41	28,768,486.17		28,768,486.17
电镀金刚线	4,077,860.37		4,077,860.37	21,907,560.70		21,907,560.70
一分厂污水处理提标改造工程				1,140,620.55		1,140,620.55
针状焦改性项目（锂电池负极材料高温改性项目）	9,445,967.79		9,445,967.79	6,395,136.06		6,395,136.06
单晶硅电池片项目	91,068,947.31		91,068,947.31	631,313.33		631,313.33
总厂生化系统改造	654,452.66		654,452.66			
诺伯特-超高温真空烧结炉项目	4,326,052.92		4,326,052.92			
碳化硅冶炼生产线项目	5,353,592.80		5,353,592.80			



其他	549,005.72		549,005.72	370,264.58		370,264.58
合计	157,366,011.98		157,366,011.98	59,213,381.39		59,213,381.39

**(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
石墨项目	349,212,000.00	28,768,486.17	13,545,514.67			42,314,000.84	23.86%	23.86%				其他
电镀金刚线	660,160,000.00	21,907,560.70	8,405,611.50	21,907,560.70	4,327,751.13	4,077,860.37	35.08%	35.08%				其他
针状改性项目（锂电池负极材料高温改性项目）	110,000,000.00	6,395,136.06	78,098,885.70	70,756,857.81	4,291,196.16	9,445,967.79	76.81%	76.81%				其他
单晶硅电池片项目	1,999,600,000.00	631,313.33	571,152,013.14	480,714,379.16		91,068,947.31	29.00%	29%				其他
合计	3,118,972,000.00	57,702,496.26	671,202,025.01	573,378,797.67	8,618,947.29	146,906,776.31	--	--				--

**(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

**21、工程物资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：



## 22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、无形资产

### (1) 无形资产情况

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

 是  否

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	150,258,673.66	49,508,355.93		5,049,858.84	204,816,888.43
2.本期增加金额	14,384,232.69	22,072,600.00		449,288.43	36,906,121.12
(1) 购置	4,703,942.69			439,988.43	5,143,931.12
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	9,680,290.00	22,072,600.00		9,300.00	31,762,190.00
3.本期减少金额	1,868,629.53				1,868,629.53
(1) 处置					
(2) 其他转出	1,868,629.53				1,868,629.53
4.期末余额	162,774,276.82	71,580,955.93		5,499,147.27	239,854,380.02
二、累计摊销					
1.期初余额	20,768,222.75	4,575,083.54		1,066,765.35	26,410,071.64



2.本期增加金额	4,536,593.59	9,631,651.82		563,885.33	14,732,130.74
(1) 计提	3,552,430.57	3,929,563.58		557,607.83	8,039,601.98
(2) 企业合并增加	984,163.02	5,702,088.24		6,277.50	6,692,528.76
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	25,304,816.34	14,206,735.36		1,630,650.68	41,142,202.38
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额		2,438,069.44			2,438,069.44
(1) 计提					
(2) 企业合并增加		2,438,069.44			2,438,069.44
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		2,438,069.44			2,438,069.44
四、账面价值					
1.期末账面价值	137,469,460.47	54,936,151.13		3,868,496.59	196,274,108.20
2.期初账面价值	129,490,450.91	44,933,272.39		3,983,093.49	178,406,816.79

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 10.67%。

## (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	13,850,560.70	正在办理中

其他说明：

## 26、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
耐高温、耐磨损碳化硅 热电偶保护管研发			6,142,689.63					6,142,689.63
合计			6,142,689.63					6,142,689.63

其他说明



## 27、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
反向购买合并商誉	342,560,437.89					342,560,437.89
非同一控制下企业合并形成商誉		23,501,034.09				23,501,034.09
合计	342,560,437.89	23,501,034.09				366,061,471.98

### (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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

期末已经对商誉进行减值测试，未发生减值。

其他说明

(1) 公司控股子公司河南华沐通途新能源科技有限公司以350.00万元现金收购了郑州智图电力工程设计咨询有限公司100%的股权，郑州智图电力工程设计咨询有限公司于2017年5月18日完成了工商变更登记，并于2017年5月31日纳入华沐通途报表合并范围，此项合并为非同一控制下企业合并，形成商誉3,424,942.20元。2017年8月9日，郑州智图电力工程设计咨询有限公司变更名称，变为河南华沐通途电力设计院有限公司。

(2) 公司控股子公司河南华沐通途新能源科技有限公司以19.00万元现金收购了郑州盛嘉送变电工程有限公司100%的股权，于2017年08月31日纳入华沐通途公司报表合并范围，此项合并为非同一控制下企业合并，形成商誉190,000.00万元。

(3) 公司子公司平顶山易成新材料有限公司于2017年9月19日对上海中科易成新材料技术有限公司增资2,300.00万元，累计投资4,600.00万元，对上海中科易成新材料技术有限公司的股权比例由46%增加到63.01%，该公司于2017年9月19日完成了工商变更登记，并于2017年9月30日纳入平顶山易成新材料有限公司报表合并范围，此项合并为非同一控制下企业合并，形成商誉10,486,098.79元。

(4) 公司子公司平顶山易成新材料有限公司于2017年12月27日对海东市贵强新材料有限公司增资375万元，累计投资2,375.00万元，对海东市贵强新材料有限公司的持股比例由40.00%增加到55.00%，该公司于2017年12月28日完成了工商变更登记，并于2017年12月31日纳入平顶山易成新材料有限公司报表合并范围，此项合并为非同一控制下企业合并，形成商誉9,399,993.10元。

**28、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
陶瓷材料生产线	890,938.66		140,674.44		750,264.22
蒸汽管网工程	324,398.68		81,099.60		243,299.08
企业文化宣传展厅	1,116,250.00		285,000.00		831,250.00
35KV 送电线路工程运维费	38,679.24	110,473.67	73,270.43		75,882.48
110kv 升压站及送出线路工程	10,953,451.02		662,188.85		10,291,262.17
宿舍楼改造	2,047,640.63		416,469.24		1,631,171.39
办公楼租赁费摊销	393,552.92	624,135.14	531,088.98		486,599.08
金刚线二期项目	7,247,799.67		1,144,389.48		6,103,410.19
电镀金刚线租赁厂房改建	33,399,031.36	4,327,751.13	8,553,582.00		29,173,200.49
负极材料产线租赁厂房改建	17,547,636.68	7,935,788.77	1,781,211.47		23,702,213.98
疏勒 20MW 光伏并网发电项目		377,358.50	377,358.50		
通能 20MW 发电项目		117,924.52	94,339.60		23,584.92
单晶硅电池片项目		2,101,407.77	254,160.98		1,847,246.79
装修维修费		361,315.22	8,333.33		352,981.89
电力扩容、厂房租金、石墨匣体		5,263,414.00	434,488.10		4,828,925.90
一分厂污水处理提标改造工程		3,226,495.89	53,774.93		3,172,720.96
合计	73,959,378.86	24,446,064.61	14,891,429.93		83,514,013.54

其他说明

**29、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	78,271,391.90	18,530,042.41	185,312,955.17	32,356,921.42
内部交易未实现利润	1,553,667.44	233,050.12	60,165,073.60	9,024,761.04
可抵扣亏损	85,840,894.09	13,697,641.99	233,797,498.74	35,690,614.51
合计	165,665,953.43	32,460,734.52	479,275,527.51	77,072,296.97

**(2) 未经抵销的递延所得税负债**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	38,060,164.67	5,709,024.70	41,619,526.67	6,242,929.00
合计	38,060,164.67	5,709,024.70	41,619,526.67	6,242,929.00

**(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		32,460,734.52		77,072,296.97
递延所得税负债		5,709,024.70		6,242,929.00

**(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	861,646,977.91	2,151,841.30
可抵扣亏损	455,319,094.43	71,611,316.43
合计	1,316,966,072.34	73,763,157.73

**(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：

**30、其他非流动资产**

单位：元





项目	期末余额	期初余额
预付工程款	2,325,573.00	9,868,978.00
预付设备款	211,691,729.28	349,581,863.14
待抵扣进项税	20,704,944.00	
其他	52,010,000.00	
合计	286,732,246.28	359,450,841.14

其他说明：

### 31、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	61,000,000.00	
抵押借款	260,000,000.00	150,000,000.00
保证借款	1,376,900,000.00	908,000,000.00
信用借款	160,000,000.00	130,000,000.00
票据贴现	195,000,000.00	80,000,000.00
合计	2,052,900,000.00	1,268,000,000.00

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：

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 33、衍生金融负债

适用  不适用



### 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		2,308,612.50
银行承兑汇票	208,241,765.34	263,178,690.70
合计	208,241,765.34	265,487,303.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 35、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	191,734,915.50	283,534,268.38
应付工程款	108,687,350.87	101,300,121.27
应付设备款	44,912,340.50	40,208,785.43
应付其他款	98,608,201.37	20,527,332.16
合计	443,942,808.24	445,570,507.24

#### (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
株洲诺伯特高温设备有限公司	2,506,346.08	尚未结算
河南省联合磨料磨具有限公司	2,397,726.55	尚未结算
河北建设集团安装工程有限公司	2,118,350.00	尚未结算
新疆鑫能天源碳化硅有限公司	2,094,798.70	尚未结算
合计	9,117,221.33	--

其他说明：

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



预收款项	19,603,610.46	5,002,984.71
合计	19,603,610.46	5,002,984.71

**(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：

**37、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	11,137,239.60	173,759,258.24	170,005,717.75	14,890,780.09
二、离职后福利-设定提存计划		16,856,925.06	16,856,925.06	
合计	11,137,239.60	190,616,183.30	186,862,642.81	14,890,780.09

**(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	11,014,749.62	146,503,557.77	142,743,803.34	14,774,504.05
2、职工福利费		13,660,142.53	13,660,142.53	
3、社会保险费		5,998,501.76	5,998,501.76	
其中：医疗保险费		4,609,846.02	4,609,846.02	
工伤保险费		1,077,511.93	1,077,511.93	
生育保险费		311,143.81	311,143.81	
4、住房公积金		4,494,593.61	4,494,593.61	
5、工会经费和职工教育经费	122,489.98	2,481,712.24	2,487,926.18	116,276.04
其他短期薪酬		620,750.33	620,750.33	
合计	11,137,239.60	173,759,258.24	170,005,717.75	14,890,780.09

**(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		16,441,467.53	16,441,467.53	
2、失业保险费		415,457.53	415,457.53	
合计		16,856,925.06	16,856,925.06	

其他说明：

**38、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,563,413.27	18,682,527.76
企业所得税	3,127,734.91	15,246,352.26
个人所得税	478,617.96	167,506.38
城市维护建设税	142,274.55	1,300,674.34
房产税	1,253,637.84	1,537,504.09
土地使用税	795,979.22	1,058,838.28
教育费附加	77,228.06	557,431.86
地方教育费附加	51,485.37	371,621.24
印花税	278,224.22	548,945.80
水资源税	142,686.45	
合计	8,911,281.85	39,471,402.01

其他说明：

**39、应付利息**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	183,455.56	185,223.60
企业债券利息	20,700,000.00	20,700,000.00
短期借款应付利息	2,614,252.82	1,628,440.26
合计	23,497,708.38	22,513,663.86

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：

#### 40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

#### 41、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	37,110,270.47	33,819,568.49
押金及保证金	1,579,437.54	4,128,884.40
劳务费	373,081.69	835,378.36
其他	6,452,670.49	31,591,044.42
合计	45,515,460.19	70,374,875.67

##### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	5,363,360.00	租赁费
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司物业服务中心	3,955,884.09	未付经济适用房款
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	11,908,144.09	--

其他说明

#### 42、持有待售的负债

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
一年内到期的长期借款	118,700,000.00	2,200,000.00
一年内到期的长期应付款	83,554,901.30	45,663,517.92
合计	202,254,901.30	47,863,517.92

其他说明：

#### 44、其他流动负债

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
保证借款		117,700,000.00
合计		117,700,000.00

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	597,296,603.47	596,376,640.22
合计	597,296,603.47	596,376,640.22

##### (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	596,376,640.22		49,680,000.00	919,963.25	49,680,000.00	597,296,603.47
合计	--	--	--	600,000,000.00	596,376,640.22		49,680,000.00	919,963.25	49,680,000.00	597,296,603.47

### (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、长期应付款

### (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	507,527,409.62	87,737,095.20
未确认融资费用	-60,818,534.02	-16,192,466.05
合计	446,708,875.60	71,544,629.15

其他说明：

1、开封恒锐新金刚石制品有限公司与洛银金融租赁股份有限公司签订售后回租合同，合同编号洛银金租[2015]租赁回字第0060号，起租日2015年8月28日，租赁期限60个月，名义年租赁利率5.7750%，每期租金支付间隔为6个月，租赁物转让价款壹亿伍仟万元整，租赁保证金壹仟伍佰万元整，手续费总额玖佰柒拾伍万元整，由河南易成新能源股份有限公司提供连带责任担保，融资用途为补充流动资金。

2、开封恒锐新金刚石制品有限公司与中航国际租赁有限公司签订融资租赁合同，合同编号ZHXL(16)02ZL054，起租日2017年1月17日，租赁期限60个月，年租赁利率5.250%，每期租金支付间隔为3个月，租赁物价款壹亿壹仟贰佰万元，租赁保证金柒佰壹拾陆万捌仟元整，融资租赁咨询服务费肆佰贰拾伍万陆仟元整，由河南易成新能源股份有限公司提供连带责任担保，融资用途为补充流动资金。

3、平煤隆基新能源科技有限公司与华融金融租赁股份有限公司签订融资租赁合同，合同编号1702543100，起租日2017年12月13日，租赁期限36个月，年租赁利率5.225%，每期租金支付间隔为3个月，租赁物价款肆亿陆仟捌佰贰拾壹万元，租赁保证金贰仟肆佰万元整，融资租赁咨询服务费捌佰壹拾万元整，由中国平煤神马能源化工集团有限责任公司提供连带责任担保，融资用途为补充流动资金和购买设备。



#### 48、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：

#### 49、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：

#### 50、预计负债

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	2,481,342.28	41,452,000.00	3,926,337.42	40,007,004.86	政府拨款
未实现售后租回收益	10,451,920.16		1,607,988.00	8,843,932.16	融资租赁售后回租





合计	12,933,262.44	41,452,000.00	5,534,325.42	48,850,937.02	--
----	---------------	---------------	--------------	---------------	----

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
战略性新兴产业专项资金	520,000.01			520,000.01				与资产相关
新疆新路标2#土地补贴基础设施配套补贴资金	710,508.89			710,508.89				与资产相关
2014 年信息化发展专项资金补助	600,000.00			100,000.00			500,000.00	与资产相关
开封市科学技术局关于晶体硅切割废料资源化制备高纯硅关键技术研究及产业化项目补助金	562,500.00			375,000.00			187,500.00	与资产相关
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		1,500,000.00		750,000.00			750,000.00	与资产相关
科技发展计划项目经费	88,333.38			9,999.96			78,333.42	与资产相关
开封市财政局科技计划项目资助经费		100,000.00		45,460.00			54,540.00	与资产相关
高性能陶瓷部件高效精密制造关键技术		1,182,000.00		147,750.00			1,034,250.00	与资产相关
年产 10000 吨锂离子电		30,000,000.00		750,000.00			29,250,000.00	与资产相关



池用岩石墨 负极材料生 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	---	8,670,000.00		517,618.56			8,152,381.44	与资产相关
合计	2,481,342.28	41,452,000.00		3,926,337.42			40,007,004.86	--

其他说明：

## 52、其他非流动负债

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）	2,731,073,406.79		328,815,130.59	2,402,258,276.20
其他资本公积	1,226,557.85			1,226,557.85
合计	2,732,299,964.64		328,815,130.59	2,403,484,834.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 2017 年同一控制企业合并减少资本公积 1,786,242.04 元；

(2) 2017 年公司用原全资子公司河南易成瀚博能源科技有限公司股权换取控股子公司河南中平瀚博新能源有限责任公司股权减少资本公积 14,473,614.60 元；

(3) 2017 年子公司河南华沐通途新能源科技有限公司股权变更减少资本公积 11,355,273.95 元。

## 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：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	44,375,848.60			44,375,848.60
合计	44,375,848.60			44,375,848.60

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	262,651,708.38	
调整后期初未分配利润	262,651,708.38	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,024,125,919.91	
期末未分配利润	-761,474,211.53	

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-1,579,176.03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	1,672,987,005.46	1,377,986,063.34	2,063,917,615.50	1,567,357,032.65
其他业务	152,766,772.14	132,821,450.49	337,710,293.56	294,031,126.91
合计	1,825,753,777.60	1,510,807,513.83	2,401,627,909.06	1,861,388,159.56

## 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	2,346,309.90	5,252,913.74
教育费附加	1,685,124.13	3,785,004.47
房产税	5,622,943.36	3,384,093.41
土地使用税	6,716,606.51	4,184,773.62
车船使用税	31,786.28	9,105.60
印花税	1,341,619.57	1,498,268.54



营业税		11,914.27
水资源税	142,686.45	
合计	17,887,076.20	18,126,073.65

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	3,105,688.27	2,770,892.90
职工薪酬	7,516,917.95	7,562,561.46
折旧费	285,462.70	631,155.44
差旅费	1,893,765.36	2,018,639.37
业务宣传费	460,639.92	797,882.74
运输装卸费	19,733,712.57	44,091,380.63
销售服务费	2,410,592.29	1,847,552.26
其他支出	4,086,699.95	3,886,161.12
合计	39,493,479.01	63,606,225.92

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	6,927,223.42	4,331,663.32
职工薪酬	71,507,994.26	55,507,417.35
折旧费	46,599,910.82	26,212,627.38
修理费	6,435,540.54	6,918,864.13
咨询及中介费	38,071,796.38	15,567,678.59
办公费	4,191,288.88	6,859,880.89
研究开发费	66,082,961.85	68,778,709.80
租赁费	3,742,298.55	6,743,141.00
差旅费	3,814,453.02	3,363,411.78
业务招待费	16,066,884.83	14,792,372.84
无形资产摊销	7,817,769.86	6,223,268.47
税金		3,625,995.60



其他费用	17,941,915.81	12,035,076.06
合计	289,200,038.22	230,960,107.21

其他说明：

## 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	179,655,003.12	116,467,420.57
减：利息收入	5,333,075.12	4,542,267.17
汇兑损益	394,914.01	-1,483,587.33
金融业务手续费及其他	8,115,062.65	1,473,013.45
合计	182,831,904.66	111,914,579.52

其他说明：

## 66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	163,056,997.17	44,252,306.87
二、存货跌价损失	451,912,755.64	27,592,633.15
七、固定资产减值损失	144,391,850.47	
合计	759,361,603.28	71,844,940.02

其他说明：

## 67、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	65,368.00	-65,368.00
合计	65,368.00	-65,368.00

其他说明：

## 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	-37,069,420.30	244,745.08



处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-192,981.87	1,504.78
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,230,421.59	
权益法核算的长期股权投资转为成本法核算的投资收益	14,493,208.00	
合计	-21,538,772.58	246,249.86

其他说明：

## 69、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-2,700,954.56	-198,500.00

## 70、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
开封市科技局专利申请资费	400.00	
开封市科技局 2016 年科技进步奖	15,000.00	
开封市科技局 2016 年度河南省科学技术进步奖	50,000.00	
开封市科技局科技进步奖	100,000.00	
开封市财政局树脂金刚石线锯项目奖金	400,000.00	
禹王台区商务局支持进出口企业发展补助资金	100,000.00	
河南省财政厅补助	30,000.00	
开封市社会保险事业管理局稳岗补贴	27,400.00	
2015 年度专利申请资助资金	9,600.00	
2016 年度科学技术进步奖	40,000.00	
2016 年开封市重大科技计划资助项目	375,000.00	
2017 年河南省中国科学院科技成果转移转化项目	750,000.00	
2016 年度工业强市先进单位奖励	50,000.00	
2016 年度科技创新工作先进单位奖励	20,000.00	
进出口企业发展补助资金	100,000.00	
科技攻关计划资助项目	45,460.00	
开封市 2016 年“节水载体示范单位”奖金	10,000.00	
2014 年信息化发展专项资金	100,000.00	



郑州市第二批专利资助资金	4,900.00	
河南财政厅专利申请资助资金	52,000.00	
平顶山高新区专利申请资助资金	9,999.96	
市环保局清洁生产奖补	10,000.00	
支持进出口企业发展补助资金	500,000.00	
2015-2016 外贸发展专项资金奖励	70,000.00	
稳岗补贴	66,300.00	
年产 10000 吨锂离子电池用炭石墨负极材料生产项目	750,000.00	
2#土地补贴	710,508.90	
战略性新兴产业专项资金(70%)	364,000.00	
战略性新兴产业专项资金(30%)	156,000.00	
开发区奖金	60,000.00	
收奎屯市科学技术局专利申请资助资金	50,000.00	
增值税返还	2,441,562.52	
高性能陶瓷部件高效精密制造关键技术	147,750.00	
石墨项目资金	517,618.56	
合计	8,133,499.94	

## 71、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	23,492.84	77,435.90	23,492.84
政府补助		8,806,437.91	
其中：即征即退增值税		3,978,629.09	
购入子公司产生利得		5,367,107.69	
无法支付的款项	282,295.76		282,295.76
罚款利得	34,006.19		34,006.19
其他	1,161,038.54	213,410.15	1,161,038.54
合计	1,500,833.33	14,464,391.65	1,500,833.33

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
信息化发展	开封市财政	补助	因研究开发、技术更新及	是	否		100,000.00	与资产相关





专项资金补助	局		改造等获得的补助					
收到专利转化实施资金	奎屯知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
收奎屯财政局研发项目经费	奎屯市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		62,500.00	与资产相关
战略性新兴产业专项资金	奎屯市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		520,000.00	与资产相关
基础设施配套补贴资金	奎屯市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		710,508.86	与资产相关
专利申请资助与奖励资金	奎屯市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		8,000.00	与收益相关
科学技术局专利资助金	科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		92,400.00	与收益相关
关于晶体硅切割废料资源化制备高纯硅关键技术研究及产业化项目补助金	开封市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		187,500.00	与资产相关
2014 年度科技发展计划项目-硅粉项目	平顶山高新区管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		9,999.96	与资产相关
应用技术研究开发与开发补助	开封市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与资产相关
科学技术进步奖	开封市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		65,000.00	与收益相关
知名品牌创建奖	开封市商务局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		20,000.00	与收益相关
科技创新奖	开封市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		50,000.00	与收益相关
国际合作与	科学技术部	补助	因研究开发、技术更新及	是	否		770,000.00	与收益相关



交流专项经费			改造等获得的补助					
金融业发展专项奖补资金	河南省财政厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		600,000.00	与收益相关
稳岗补贴款	开封市社保局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		320,900.00	与收益相关
收市财政局科技型企业科技小巨人专项经费	开封市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		660,000.00	与收益相关
收开封市科学技术局高新技术企业奖励奖金	开封市科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		50,000.00	与收益相关
收开封市财政局科技成果转化经费（树脂金刚石设备和备件国产化的研发和应用）	开封市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
收到开封市外国专家局引智项目经费	开封市外国专家局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
收平顶山市财政局战略奖励款	平顶山市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
收平顶山市财政局先进工业企业奖励款	平顶山市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		1,000.00	与收益相关
即征即退增值税	开封市禹王台区财政局			是	否		3,978,629.09	与收益相关
合计	--	--	--	--	--		8,806,437.91	--

其他说明：

## 72、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	219,932.00	14,790,619.33	219,932.00
对外捐赠		30,000.00	
其他	2,066,264.05	6,954,884.73	2,066,264.05
其中：担保损失		5,329,500.00	
合计	2,286,196.05	21,775,504.06	2,286,196.05

其他说明：

### 73、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	3,851,855.03	29,412,487.86
递延所得税费用	44,765,381.14	-20,160,548.48
合计	48,617,236.17	9,251,939.38

#### (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	-990,654,059.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	-148,598,108.93
子公司适用不同税率的影响	157,585,723.33
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	48,683.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	57,556,166.70
所得税费用	48,617,236.17

其他说明



## 74、其他综合收益

详见附注。

## 75、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
利息收入	5,141,040.99	4,998,828.70
收到的政府补助	1,822,656.60	3,137,300.00
往来款项	17,967,128.61	334,829,189.13
合计	24,930,826.20	342,965,317.83

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	99,440,761.14	85,679,769.82
往来款	7,343,791.23	531,194,887.32
合计	106,784,552.37	616,874,657.14

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
资产相关的政府补助	40,270,000.00	750,000.00
支付的取得子公司的现金净额负数重分类		2,155,270.41
收回的委托贷款		15,000,000.00
收回的股票账户存款	724,555.56	968,987.25
收回的重组保证金	200,000,000.00	
合计	240,994,555.56	18,874,257.66

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
委托贷款	10,000,000.00	
支付的重组保证金		200,500,000.00
合计	10,000,000.00	200,500,000.00

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
支付的票据及信用证保证金	176,347,144.66	17,147,953.19
支付融资租赁保证金	28,266,000.00	
偿还关联方借款	10,000,000.00	
合计	214,613,144.66	17,147,953.19

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**76、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	-1,039,271,295.69	27,207,153.25
加：资产减值准备	759,361,603.28	71,844,940.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	175,882,202.40	138,698,588.05
无形资产摊销	8,039,601.98	6,312,795.59
长期待摊费用摊销	14,891,429.93	3,727,999.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收	2,700,954.56	198,500.00



益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	0.00	0.00
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-65,368.00	65,368.00
财务费用(收益以“-”号填列)	178,944,299.30	116,541,295.65
投资损失(收益以“-”号填列)	21,538,772.58	-246,249.86
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	45,299,285.43	-19,626,644.18
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-533,904.30	-533,904.30
存货的减少(增加以“-”号填列)	-103,035,522.44	-6,510,323.39
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	488,992,902.38	-359,579,981.91
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-736,452,478.63	-113,439,165.95
经营活动产生的现金流量净额	-183,707,517.22	-135,339,629.44
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	441,977,897.75	473,618,930.39
减: 现金的期初余额	473,618,930.39	295,067,763.26
现金及现金等价物净增加额	-31,641,032.64	178,551,167.13

**(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	332,967,694.63
其中:	--
平煤隆基新能源科技有限公司	303,486,994.63
上海中科易成新材料技术有限公司	23,000,000.00
海东市贵强硅业科技有限公司	3,750,000.00
河南华沐通途电力设计院有限公司	2,540,700.00
河南华沐通途电力工程有限公司	190,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	7,190,044.50
其中:	--
上海中科易成新材料技术有限公司	5,654,916.08
海东市贵强硅业科技有限公司	1,510,428.42
河南华沐通途电力设计院有限公司	24,700.00
其中:	--
取得子公司支付的现金净额	325,777,650.13



其他说明：

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	441,977,897.75	473,618,930.39
其中：库存现金	17,204.23	1,142.00
可随时用于支付的银行存款	441,960,693.52	473,617,788.39
三、期末现金及现金等价物余额	441,977,897.75	473,618,930.39

其他说明：

## 77、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：

## 78、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	355,642,334.87	票据保证金及信用证保证金
应收票据	300,195,611.82	票据质押
固定资产	126,455,697.03	房产抵押
无形资产	34,113,222.98	土地抵押
合计	816,406,866.70	--

其他说明：



## 79、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	--	--	2,809,933.92
其中：美元	430,034.88	6.5342	2,809,933.92

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

## 80、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：

## 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
上海中科易成新材料技术有限公司	2017年09月19日	45,650,898.92	63.01%	收购	2017年09月19日	工商变更	2,009,031.55	-428,518.86
海东市贵强硅业科技有限公司	2017年12月27日	12,610,282.71	55.00%	收购	2017年12月27日	工商变更		
河南华沐通途电力设计院有限公司	2017年05月18日	3,500,000.00	100.00%	收购	2017年05月18日	工商变更	381,466.01	-1,155,516.16
河南华沐通途电力工程有限公司	2017年08月31日	190,000.00	100.00%	收购	2017年08月31日	工商变更	225,393.86	-1,078,050.19

其他说明：



(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	上海中科易成新材料技术有限公司	海东市贵强硅业科技有限公司	河南华沐通途电力设计院有限公司	河南华沐通途电力工程有限公司
--现金	23,000,000.00	3,750,000.00	3,500,000.00	190,000.00
--其他	22,650,898.92	8,860,282.71		
合并成本合计	45,650,898.92	12,610,282.71	3,500,000.00	190,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	35,164,800.13	3,210,289.61	75,057.80	
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	10,486,098.79	9,399,993.10	3,424,942.20	190,000.00

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：见第十一节财务报告第七项合并财务报表项目注释（27）。

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	上海中科易成新材料技术有限公司		海东市贵强硅业科技有限公司		河南华沐通途电力设计院有限公司		河南华沐通途电力工程有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	78,587,262.27	62,154,462.27	115,975,270.77	98,639,970.77	121,600.00	121,600.00		
货币资金	5,654,916.08	5,654,916.08	1,510,428.42	1,510,428.42	24,700.00	24,700.00		
应收款项	912,841.00	912,841.00	21,965,974.10	21,965,974.10	95,000.00	95,000.00		
存货	15,017,582.17	15,017,582.17	4,976,600.23	4,976,600.23				
固定资产	9,226,394.59	9,226,394.59	56,134,225.74	56,134,225.74				
无形资产	13,932,442.33	13,932,442.33	8,699,149.48	8,699,149.48				
其他流动资产	1,998,761.39	1,998,761.39						
在建工程	4,326,052.92	4,326,052.92	5,353,592.80	5,353,592.80				
开发支出	5,374,514.82	5,374,514.82						



长期待摊费用	5,023,233.99	5,023,233.99						
其他资产	687,722.98	687,722.98			1,900.00	1,900.00		
商誉	16,432,800.00		17,335,300.00					
负债：	6,346,177.67	6,346,177.67	90,079,124.75	90,079,124.75	46,542.20	46,542.20		
借款					0.00	0.00		
应付款项	6,336,922.15	6,336,922.15	89,397,686.20	89,397,686.20	0.00	0.00		
递延所得税负债					0.00	0.00		
应交税费	9,255.52	9,255.52	681,438.55	681,438.55	46,542.20	46,542.20		
净资产	72,241,084.60	55,808,284.60	25,896,146.02	8,560,846.02	75,057.80	75,057.80		
减：少数股东权益					0.00	0.00		
取得的净资产	72,241,084.60	55,808,284.60	25,896,146.02	8,560,846.02	75,057.80	75,057.80		

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	合并当期期初至合并日被合并方的	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润



					收入	净利润		
平煤隆基新能源科技有限公司	50.20%	受同一控制方控制	2017年05月23日	工商变更		2,134,514.10		-2,130,025.31

其他说明：

## (2) 合并成本

单位：元

合并成本	平煤隆基新能源科技有限公司
--现金	160,000,000.00
--非现金资产的账面价值	143,486,994.63

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

	平煤隆基新能源科技有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	672,828,724.37	390,029,104.54
货币资金	75,831,773.27	7,959,720.43
应收款项	30,653,864.20	54,181,938.15
存货	5,175,217.49	
固定资产	53,540.63	7,174.36
其他流动资产	9,060,796.32	2,480.73
在建工程	58,836,591.66	631,313.33
递延所得税资产		699,536.74
其他非流动资产	493,216,940.80	326,546,940.80
负债：	72,824,235.58	1,559,129.85
应付款项	72,787,766.00	1,556,726.00
应交税费	36,469.58	2,403.85
净资产	600,004,488.79	388,469,974.69
取得的净资产	600,004,488.79	388,469,974.69

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：

#### 1.本期新设立子公司

公司名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	股权比例（%）
项城市南华光伏发电有限公司	50.00	---	40.00
项城市永华光伏发电有限公司	50.00	---	40.00
项城市范华光伏发电有限公司	50.00	---	40.00
项城市奥博光伏发电有限公司	50.00	---	40.00
项城市奥旗光伏发电有限公司	50.00	---	40.00
项城市华店光伏发电有限公司	50.00	---	40.00
项城市华寺光伏发电有限公司	50.00	---	40.00
项城市华乐光伏发电有限公司	50.00	---	40.00
河南中铁通途新能源科技有限公司	1,000.00	---	40.00
江苏华之熠新能源科技有限公司	1,000.00	---	32.00
河南华悦新能源科技有限公司	100.00	---	28.00
民权华沐通途新能源科技有限公司	200.00	---	40.00
河南晶亿源新能源科技有限公司	500.00	---	28.00
郑州华峰新能源科技有限公司	200.00	---	40.00
北京华沐创源新能源科技有限公司	1,000.00	---	20.40
徐州华都新能源科技有限公司	200.00	---	40.00
南通华联新能源科技有限公司	200.00	---	40.00
无锡华都新能源科技有限公司	200.00	---	40.00
无锡华悦新能源科技有限公司	200.00	---	40.00
建湖华都新能源科技有限公司	200.00	---	40.00
宜兴华悦新能源科技新公司	200.00	---	40.00
烟台市华都光伏发电有限责任公司	200.00	---	40.00
大理华都新能源科技有限公司	200.00	---	40.00



襄阳华亿兴新能源科技有限公司	200.00	---	40.00
洛阳合辉新能源科技有限公司	200.00	---	40.00
郑州市寰隆新能源有限公司	200.00	---	40.00
郑州市融华新能源有限公司	500.00	500.00	40.00

## 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	
平顶山易成新材料有限公司	平顶山	平顶山	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
开封万盛新材料有限公司	开封	开封	制造业	100.00%		投资设立
新疆新路标光伏材料有限公司	奎屯	奎屯	制造业	100.00%		投资设立
河南华沐通途新能源科技有限公司	郑州	郑州	光伏工程	40.00%		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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

1、河南华沐通途新能源科技有限公司董事6名，其中河南易成新能源股份有限公司委派3名，公司副董事长左涛为华沐通途法定代表人。河南易成新能源股份有限公司为河南华沐通途新能源科技有限公司第一大股东。

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	本期向少数股东	期末少数股东
-------	----------	----------	---------	--------



		东的损益	宣告分派的股利	权益余额
河南中平瀚博新能源有限责任公司	24.00%	4,651,792.40		45,764,656.08
平煤隆基新能源科技有限公司	49.80%	3,293,056.39		301,041,454.52
河南华沐通途新能源科技有限公司	60.00%	-22,915,695.96		13,491,577.99

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
河南中平瀚博新能源有限责任公司	306,361,103.03	240,102,415.16	546,463,518.19	319,695,687.07	37,402,381.44	357,098,068.51	255,018,471.47	144,980,929.06	399,999,400.53	338,977,764.91	0.00	338,977,764.91
河南华沐通途新能源科技有限公司	407,852,579.61	70,428,768.13	478,281,347.74	356,496,717.75	60,000,000.00	416,496,717.75	515,111,765.08	42,181,437.36	557,293,202.44	386,401,113.31	60,000,000.00	446,401,113.31
平煤隆基新能源科技有限公司	394,398,317.63	883,396,334.95	1,277,794,652.58	381,393,739.90	291,900,000.00	673,293,739.90	62,144,139.31	327,884,965.23	390,029,104.54	1,559,129.85	0.00	1,559,129.85

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	118,795,926.17	-305,854.57	-305,854.57	-71,144,132.82	118,309,208.79	19,905,829.14	19,905,829.14	-819,502.47
河南华沐通途新能源科技有限公司	86,374,714.48	-49,091,439.66	-49,091,439.66	-6,747,233.98	543,617,232.82	33,062,934.16	33,062,934.16	-67,681,380.68
平煤隆基新能源科技有	914,732,740.98	6,630,937.99	6,630,937.99	-12,349,119.22	0.00	-2,130,025.31	-2,130,025.31	-157,134,663.32



限公司								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	平顶山	平顶山	制造业	49.00%		权益法
青海中鑫太阳能新材料科技有限公司	西宁	西宁	制造业	40.00%		权益法
化隆县永盛碳化硅有限责任公司	海东	海东	制造业	28.57%		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

(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		
	中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	青海中鑫太阳能新材料科技有限公司	化隆县永盛新材料有限公司	中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	青海中鑫太阳能新材料科技有限公司	化隆县永盛新材料有限公司



流动资产	17,184,387.86	48,322,339.77	50,600,812.43	17,193,581.78	102,887,653.01	64,598,390.42
非流动资产	450,372.24	49,419,236.98	51,578,901.31	441,178.32	61,314,583.61	52,073,842.84
资产合计	17,634,760.10	97,741,576.75	102,179,713.74	17,634,760.10	164,202,236.62	116,672,233.26
流动负债	34,760.10	35,993,687.49	44,807,658.12	34,760.10	87,881,492.93	54,582,423.53
非流动负债				34,760.10	87,881,492.93	54,582,423.53
负债合计	34,760.10	35,993,687.49	44,807,658.12	17,600,000.00	76,320,743.69	62,089,809.73
按持股比例计算的净资产份额	8,624,000.00	24,699,155.70	16,391,196.29	8,624,000.00	30,528,297.48	17,739,058.64
--商誉					151,336.94	
--内部交易未实现利润		-385,608.49	348,237.77		-358,622.49	-9,504.25
对联营企业权益投资的账面价值	8,624,000.00	24,175,968.12	16,740,752.94	8,624,000.00	30,018,338.05	17,729,554.39
营业收入		18,557,611.53	33,117,341.80		178,105,791.23	25,683,576.11
净利润		-12,932,917.67	-28,308,582.24		116,805.57	753,549.12
综合收益总额		-12,932,917.67	-28,308,582.24		116,805.57	753,549.12

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。

**（一）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 2017 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 33.98%。

**（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 2017 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	期末余额（元）			
	账面价值	1 年以内	1-2 年	2-3 年



项目	期末余额（元）				
	账面价值	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	2,052,900,000.00	2,052,900,000.00	---	---	---
应付票据	208,241,765.34	208,241,765.34	---	---	---
应付账款	443,942,808.24	443,942,808.24	---	---	---
应付职工薪酬	14,890,780.09	14,890,780.09	---	---	---
应交税费	8,911,281.85	8,911,281.85	---	---	---
应付利息	23,497,708.38	23,497,708.38	---	---	---
其他应付款	45,515,460.19	45,515,460.19	---	---	---
应付债券	597,296,603.47	---	---	597,296,603.47	---
长期应付款	446,708,875.60	55,123,875.25	60,082,343.77	74,913,078.44	256,589,578.14
小计	3,841,905,283.16	2,853,023,679.34	60,082,343.77	672,209,681.91	256,589,578.14

### （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2017年12月31日，仅持有外币430,034.88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资委。

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	其他关联方与本公司的关系
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
平顶山三基炭素有限责任公司	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
青海中鑫太阳能新材料科技有限公司	本公司参股公司
化隆县永盛碳化硅有限责任公司	本公司参股公司
中节能易成(平顶山)太阳能科技有限公司	本公司参股公司
河南汴京农村商业银行股份有限公司	本公司子公司的参股公司
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
孙毅	董事长
王昕晨	董事、总裁
左涛	副董事长
宇德海	董事、副总裁、首席战略官
宋中学	董事、副总裁
于泽阳	独立董事
刁英峰	独立董事
崔屹	独立董事
刘旗	监事会主席
张楠楠	监事
张镭	监事
江泳	财务总监、董事会秘书
梁西正	副总裁
程裂萍	副总裁
兰晓龙	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
新疆龙海硅业发展有限公司	采购碳化硅块、粉	15,167,575.07			230,576,760.45
化隆县永盛新材料有限公司	采购碳化硅块	12,377,449.78			59,150,565.92
海东市贵强硅业科技有限公司	采购碳化硅块	40,395,939.22			112,863,265.37
青海中鑫太阳能新材料科技有限公司	采购碳化硅块、粉	9,911,121.05			132,405,787.93
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	11,734,706.62			4,383,063.62
中国平煤神马集团天源新能源有限公司	采购电费、劳务	1,574,980.69			1,390,576.93
贵强碳化硅粉体材料(东海)有限公司	采购碳化硅块				4,865,384.62
平顶山三基炭素有限责任公司	采购主材、电费	8,615,859.17			20,286,713.43
青岛瀚博电子科技有限公司	采购主材、设备				3,718,015.39
中国平煤神马集团蓝天化工股份有限公司	采购材料				343,994.84
中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司	采购辅材	3,378,067.01			2,870,051.62
中国平煤神马集团开封东大化工有限公司	采购辅材	17,849.95			37,120.64
鞍山开炭热能新材料有限公司	采购原料	7,292,810.25			2,957,467.86
中国平煤神马集团国际贸易有限公司	采购设备	480,236,891.21			
河南天成环保科技股份有限公司	采购设备	512,820.52			
平顶山天安煤业股份有限公司供水分公司	水费	8,120.00			
河南天通电力有限公司	采购电费	1,811,184.95			
合计		593,035,375.49			575,848,768.62

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
上海中科易成新材料技术有限公司	销售碳化硅块、粉	512,820.51	690,598.29
新疆龙海硅业发展有限公司	销售碳化硅块、粉	32,222,482.46	16,642,060.17
贵强碳化硅粉体材料（东海）有限公司	销售碳化硅块		5,233,590.26
青岛瀚博电子科技有限公司	销售负极材料	4,323,589.32	9,799,192.77
平顶山三基炭素有限责任公司	销售材料	32,840,653.89	259,868.38
开封华瑞化工新材料股份有限公司	污水处理	174,118.58	152,209.99
中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司	污水处理	72,186,805.31	49,661,019.34
海东市贵强硅业科技有限公司	销售碳化硅块	937,082.75	
合计		143,197,552.82	82,438,539.20

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	经营租赁	233,690.48	34,285.72

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
河南海联投资置业有限公司	经营租赁	88,409.12	2,483,390.03
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	经营租赁	2,227,270.50	2,045,365.71



平顶山三基炭素有限责任公司	经营租赁	1,500,000.00	976,912.16
中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司	设备租赁		100,000.00
合计		3,815,679.62	5,605,667.90

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
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	600,000,000.00	2015 年 07 月 22 日	2020 年 07 月 21 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	600,000,000.00	2015 年 7 月 22 日	2020 年 7 月 21 日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	29,700,000.00	2016 年 06 月 23 日	2018 年 06 月 22 日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	39,000,000.00	2016 年 11 月 09 日	2018 年 11 月 09 日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	80,000,000.00	2017 年 01 月 03 日	2018 年 01 月 03 日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	50,000,000.00	2017 年 01 月 09 日	2018 年 01 月 08 日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	200,000,000.00	2017 年 02 月 24 日	2018 年 02 月 24 日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	50,000,000.00	2017 年 08 月 15 日	2018 年 08 月 14 日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	100,000,000.00	2017 年 08 月 24 日	2018 年 08 月 23 日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 11 日	2018 年 04 月 11 日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	48,000,000.00	2017 年 11 月 14 日	2018 年 11 月 13 日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	50,000,000.00	2017 年 11 月 17 日	2018 年 11 月 16 日	否
中国平煤神马能源化工	4,332,000.00	2017 年 04 月 19 日	2018 年 04 月 19 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	51,000,000.00	2017 年 06 月 27 日	2018 年 04 月 24 日	否
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	105,000,000.00	2017 年 12 月 15 日	2018 年 06 月 14 日	否
合计	1,447,032,000.00			

## 关联担保情况说明

1、本公司作为被担保方					
公司控股股东中国平煤神马集团同意为公司发行 6 亿元公司债券提供连带责任保证担保，本公司以持有的平顶山易成新材料有限公司 100.00% 股权作为质押就中国平煤神马集团为公司发行债券提供担保事项向中国平煤神马集团提供反担保，担保期限截至公司履行完公司债券还款义务。					
2、集团内部相互担保					
担保方	被担保方	担保金额（万元）	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	9,500.00	2015.08.28	2020.08.18	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	9,681.00	2017.01.17	2022.01.17	否
河南易成新能源股份有限公司	平顶山易成新材料有限公司	2,500.00	2016.04.29	2018.04.28	否
河南易成新能源股份有限公司	平顶山易成新材料有限公司	2,500.00	2016.06.07	2018.06.06	否
河南易成新能源股份有限公司	平顶山易成新材料有限公司	10,000.00	2017.01.06	2018.01.05	否
河南易成新能源股份有限公司	平顶山易成新材料有限公司	10,000.00	2017.03.03	2018.03.02	否
河南易成新能源股份有限公司	平顶山易成新材料有限公司	4,800.00	2017.03.17	2018.03.16	否
河南易成新能源股份有限公司	平顶山易成新材料有限公司	5,000.00	2017.06.30	2018.06.29	否
河南易成新能源股份有限公司	平顶山易成新材料有限公司	6,000.00	2017.07.18	2018.07.17	否
河南易成新能源股份有限公司	平顶山易成新材料有限公司	2,090.00	2017.07.31	2018.07.28	否
河南易成新能源股份有限公司	平顶山易成新材料有限公司	5,000.00	2017.09.27	2018.08.26	否
河南易成新能源股份有限公司	平顶山易成新材料有限公司	5,000.00	2017.11.10	2018.11.09	否
河南易成新能源股份有限公司	平顶山易成新材料有限公司	115.74	2017.11.29	2018.05.29	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	5,000.00	2017.09.19	2018.09.19	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	5,000.00	2017.09.26	2018.09.26	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	5,000.00	2017.10.24	2018.10.24	否
平顶山易成新材料有限公司	开封恒锐新金刚石制品有限公司	8,358.70	2017.09.28	2020.09.28	否
平顶山易成新材料有限公司	河南易成新能源股份有限公司	3,000.00	2017.09.11	2018.09.10	否
平顶山易成新材料有限公司	河南易成新能源股份有限公司	8,000.00	2017.07.12	2018.07.12	否
合计		106,545.44			

## (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				
化隆县永盛新材料有限公司	5,000,000.00	2017 年 10 月 11 日	2018 年 09 月 29 日	委托贷款
化隆县永盛新材料有限公司	5,000,000.00	2017 年 11 月 17 日	2018 年 11 月 16 日	委托贷款



**(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
-----	--------	-------	-------

**(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	平顶山三基炭素有限责任公司	5,000,000.00			
应收票据	中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司	6,850,000.00		7,762,900.00	
应收票据	开封华瑞化工新材料股份有限公司	30,000.00			
预付款项	海东市贵强硅业科技有限公司			54,239,569.67	
预付款项	中国平煤神马集团开封东大化工有限公司			6,568.85	
预付款项	鞍山开炭热能新材料有限公司			1,867,500.00	
应收账款	上海中科易成新材料技术有限公司			1,182,000.00	77,800.00
应收账款	青岛瀚博电子科技有限公司	13,019,746.40	747,994.64	5,680,695.00	284,034.75
应收账款	中国平煤神马集团开封兴化精细化工有限公司	36,787,008.99	1,839,350.45	16,460,844.80	823,042.24
应收账款	开封华瑞化工新材料股份有限公司	91,804.43	4,590.22	18,085.69	904.28
应收账款	平顶山三基炭素有限责任公司	69,752.00	3,487.60		
其他应收款	平顶山三基炭素有限责任公司	403,544.66	40,177.23	200,000.00	20,000.00
其他应收款	平顶山天安煤业股份有限公司			55,677,992.00	2,783,899.60
其他应收款	中国平煤神马集团焦化有限公司	1,209.17	60.46		
其他应收款	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	25,000.00	1,250.00		
其他应收款	化隆县永盛新材料有限公司	380,822.39	19,041.12		
其他应收款	青海中鑫太阳能新材料科技有限公司	6,352.47	317.62		
其他非流动资产	中国平煤神马集团国际贸易有限公司	208,498,549.59		290,096,940.80	



其他流动资产	化隆县永盛新材料有限公司	10,000,000.00			
合计		281,163,790.10	2,656,269.34	433,193,096.81	3,989,680.87

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	新疆龙海硅业发展有限公司	1,226,271.93	32,681,958.73
应付账款	化隆县永盛新材料有限公司		2,820,396.25
应付账款	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司坑口电厂	8,294,599.40	585,961.72
应付账款	青海中鑫太阳能新材料科技有限公司	2,732,824.32	20,516,736.15
应付账款	海东市贵强硅业科技有限公司		384,216.00
应付账款	中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	6,370,000.00	6,370,000.00
应付账款	平煤神马建工集团有限公司	196,403.65	196,403.65
应付账款	平顶山三基炭素有限责任公司	34,022,946.11	37,604,167.33
应付账款	苏州平美新材料科技有限公司	856,980.17	856,980.17
应付账款	青岛瀚博电子科技有限公司	1,333,758.05	1,333,758.05
应付账款	河南天成环保科技股份有限公司	261,060.70	
应付票据	海东市贵强硅业科技有限公司		38,980,000.00
应付票据	化隆县永盛新材料有限公司		9,500,000.00
应付票据	青海中鑫太阳能新材料科技有限公司		41,500,000.00
应付票据	平顶山三基炭素有限责任公司		1,923,000.00
应付票据	鞍山开炭热能新材料有限公司		480,000.00
其他应付款	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司物业服务中心	3,955,884.09	3,955,884.09
其他应付款	河南海联投资置业有限公司		54,713.90
其他应付款	平煤神马建工集团有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	5,363,360.00	3,242,240.00
其他应付款	青岛瀚博厚宇工贸有限公司	2,588,900.00	2,588,900.00
其他应付款	河南中平投资有限公司		11,786,666.66
其他应付款	平顶山三基炭素有限责任公司	319,085.82	
合计		67,622,074.24	217,461,982.70



## 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

无

#### 5、其他

无

### 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

无

##### (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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	91,120,321.73	9.26%	63,803,229.44	70.02%	27,317,092.29	7,366,700.00	0.82%	7,366,700.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	892,829,243.59	90.69%	29,490,860.51	3.30%	863,338,383.08	888,202,443.97	99.13%	27,320,042.41	3.08%	860,882,401.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	488,647.50	0.05%	488,647.50	100.00%		421,887.50	0.05%	421,887.50	100.00%	
合计	984,438,212.82	100.00%	93,782,737.45	9.53%	890,655,475.37	895,991,031.47	100.00%	35,108,629.91	3.92%	860,882,401.56

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	82,230,621.73	54,913,529.44	66.78%	对方破产重整，根据共益债权和普通债权的清偿比例计提
江苏创大光伏科技有限公司	4,570,200.00	4,570,200.00	100.00%	吊销未注销
浙江昌峰光伏太阳能科技有限公司	2,593,500.00	2,593,500.00	100.00%	已吊销
昆山莱辉新材料有限公司	1,028,000.00	1,028,000.00	100.00%	已经判决，但对方企业无偿还能力
安阳市凤凰光伏科技有限公司	495,000.00	495,000.00	100.00%	已破产
湖州新元泰微电子有限公司	203,000.00	203,000.00	100.00%	已吊销
合计	91,120,321.73	63,803,229.44	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内	147,110,062.42	7,355,503.12	5.00%
1年以内小计	147,110,062.42	7,355,503.12	5.00%
1至2年	102,710,860.45	10,271,086.05	10.00%
2至3年	45,678.30	6,851.75	15.00%



3 年以上	11,941,637.53	11,857,419.59	99.29%
3 至 4 年	168,435.88	84,217.94	50.00%
4 至 5 年	1,825,764.00	1,825,764.00	100.00%
5 年以上	9,947,437.65	9,947,437.65	100.00%
合计	261,808,238.70	29,490,860.51	11.26%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

期末不计提坏账准备的应收账款：

名称	账面余额	备注
开封万盛新材料有限公司	162,177,488.03	合并范围内关联方、预计无回收风险
开封恒锐新金刚石制品有限公司	148,863,136.22	合并范围内关联方、预计无回收风险
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	127,446,142.22	合并范围内关联方、预计无回收风险
疏勒县利能光伏发电有限公司	118,754,901.50	合并范围内关联方、预计无回收风险
河南华沐通途新能源科技有限公司	68,821,584.00	合并范围内关联方、预计无回收风险
河南易成环保科技有限公司	3,729,435.22	合并范围内关联方、预计无回收风险
河南易成瀚博能源科技有限公司	1,228,317.70	合并范围内关联方、预计无回收风险
合计	631,021,004.89	---

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 58,674,107.54 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：



## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
开封万盛新材料有限公司	162,177,488.03	16.47%	---
开封恒锐新金刚石制品有限公司	148,863,136.22	15.12%	---
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	127,446,142.22	12.95%	---
疏勒县利能光伏发电有限公司	118,754,901.50	12.06%	---
江西赛维LDK太阳能高科技有限公司	82,230,621.73	8.35%	54,913,529.44
合计	639,472,289.70	64.96%	54,913,529.44

## (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

## (1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	35,792,231.58	4.91%	35,792,231.58	100.00%		17,292,231.58	2.74%	17,292,231.58	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	693,626,184.27	95.09%	34,848.48	0.01%	693,591,335.79	614,482,666.32	97.26%	9,056,264.88	1.47%	605,426,401.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	7,548.00	0.00%	7,548.00	100.00%						
合计	729,425,963.85	100.00%	35,834,628.06	4.91%	693,591,335.79	631,774,897.90	100.00%	26,348,496.46	4.17%	605,426,401.44

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额
------------	------





	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏中显集团有限公司	18,000,000.00	18,000,000.00	100.00%	预计无法回收
永靖县春辉化工有限责任公司	7,671,483.92	7,671,483.92	100.00%	预计无法回收
兰州黑石碳化硅有限公司	7,258,488.66	7,258,488.66	100.00%	预计无法回收
石棉县腾龙光伏材料有限公司	1,282,259.00	1,282,259.00	100.00%	预计无法回收
昌乐鑫源碳化硅微粉有限公司	730,000.00	730,000.00	100.00%	预计无法回收
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	500,000.00	500,000.00	100.00%	预计无法回收
辽宁新大新能源投资有限公司	350,000.00	350,000.00	100.00%	预计无法回收
合计	35,792,231.58	35,792,231.58	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	601,728.53	30,086.43	5.00%
1 年以内小计	601,728.53	30,086.43	5.00%
2 至 3 年	547.00	82.05	15.00%
3 年以上	4,680.00	4,680.00	100.00%
5 年以上	4,680.00	4,680.00	100.00%
合计	606,955.53	34,848.48	5.74%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

不计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	账面余额	备注
开封恒锐新金刚石制品有限公司	245,853,455.70	合并范围内关联方、预计无回收风险
河南易成瀚博能源科技有限公司	184,073,410.12	合并范围内关联方、预计无回收风险
河南华沐通途新能源科技有限公司	98,589,265.42	合并范围内关联方、预计无回收风险
开封万盛新材料有限公司	73,396,356.04	合并范围内关联方、预计无回收风险
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	31,356,727.09	合并范围内关联方、预计无回收风险
疏勒县利能光伏发电有限公司	24,098,762.85	合并范围内关联方、预计无回收风险
河南中平瀚博新能源有限责任公司	23,358,138.00	合并范围内关联方、预计无回收风险
新疆新路标光伏材料有限公司	7,807,569.35	合并范围内关联方、预计无回收风险
上海恒观投资管理有限公司	4,485,544.17	合并范围内关联方、预计无回收风险



合计	693,019,228.74	---
----	----------------	-----

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备金额 9,486,131.60 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

**(3) 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：

**(4) 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	1,104,427.00	200,504,880.00
往来款	728,319,808.32	431,014,476.73
备用金	1,728.53	255,541.17
合计	729,425,963.85	631,774,897.90

**(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
开封恒锐新金刚石制品有限公司	往来款	245,853,455.70	1 年以内	33.71%	
河南易成瀚博能源科技有限公司	往来款	184,073,410.12	1 年以内	25.24%	
河南华沐通途新能源科技有限公司	往来款	98,589,265.42	1 年以内	13.52%	
开封万盛新材料有限公司	往来款	73,396,356.04	1 年以内	10.06%	
扎鲁特旗通能光伏电力开发有限公司	往来款	31,356,727.09	1 年以内	4.30%	
合计	--	633,269,214.37	--	86.82%	

(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

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	2,043,318,010.02		2,043,318,010.02	1,592,590,296.02		1,592,590,296.02
合计	2,043,318,010.02		2,043,318,010.02	1,592,590,296.02		1,592,590,296.02

(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	本期计提减值准备	减值准备期末余额
新疆新路标光伏材料有限公司	254,200,000.00			254,200,000.00		
开封万盛新材料有限公司	196,400,000.00			196,400,000.00		
河南华沐通途新能源科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
平顶山易成新材料有限公司	889,733,774.61			889,733,774.61		
开封恒锐新金刚石制品有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
上海恒观投资管理有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00		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		
河南易成瀚博能源科技有限公司	11,350,331.37		11,350,331.37			
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	11,906,190.04	150,875,792.00		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		
合计	1,592,590,296.02	462,078,045.37	11,350,331.37	2,043,318,010.02		

**(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											

**(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	248,149,873.03	192,245,291.82	407,845,788.59	315,819,839.80
其他业务	156,819,021.72	15,946,478.39	337,900,133.25	218,193,897.07
合计	404,968,894.75	208,191,770.21	745,745,921.84	534,013,736.87

其他说明：

**5、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	10,875,792.00	
合计	10,875,792.00	

**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
非流动资产处置损益	11,792,253.44	其中权益法核算转成本法增加的收益 14,493,208.00 元



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）	5,691,937.42	
债务重组损益	-205,932.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	2,134,514.10	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-127,613.87	
对外委托贷款取得的损益	121,462.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-579,430.72	
减：所得税影响额	613,572.03	
少数股东权益影响额	1,152,294.17	
合计	17,061,324.41	--

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	-33.80%	-2.0368	-2.0368
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-34.36%	-2.0708	-2.0708

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

## 4、其他



## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的《2017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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告文本；
- 四、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；
- 五、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）：孙毅

二〇一八年四月十七日