



广东长青（集团）股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人何启强、主管会计工作负责人黄荣泰及会计机构负责人(会计主管人员)黄荣泰声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测及承诺之间的差异。

公司在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者仔细阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 741,883,144 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项	31
第六节 股份变动及股东情况	53
第七节 优先股相关情况	58
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	59
第九节 公司债相关情况	60
第十一节 备查文件目录	145

释义

释义项	指	释义内容
长青集团/公司/本公司	指	广东长青（集团）股份有限公司
《公司章程》	指	《广东长青（集团）股份有限公司章程》
创尔特	指	创尔特热能科技（中山）有限公司
阀门公司	指	中山市长青气具阀门有限公司
骏伟金属	指	中山骏伟金属制品有限公司
活力公司	指	江门市活力集团有限公司
长青环保	指	长青环保能源（中山）有限公司
长青热能	指	中山市长青环保热能有限公司
沂水环保	指	沂水长青环保能源有限公司
明水环保	指	明水长青环保能源有限公司
鱼台环保	指	鱼台长青环保能源有限公司
宁安环保	指	黑龙江省牡丹江农垦宁安长青环保能源有限公司
鄆城生物质	指	鄆城长青生物质能源有限公司
郟城生物质	指	郟城长青生物质能源有限公司
嘉祥生物质	指	嘉祥长青生物质能源有限公司
忠县生物质	指	忠县长青生物质能源有限公司
茂名热电	指	茂名长青热电有限公司
曲江热电	指	韶关市曲江长青环保热电有限公司
满城热电	指	广东长青（集团）满城热电有限公司
鹤壁热电	指	鹤壁长青热电有限公司
雄县热电	指	广东长青（集团）雄县热电有限公司
蠡县热电	指	广东长青（集团）蠡县热电有限公司
中方热电	指	广东长青（集团）中方热电有限公司
孝感热电	指	孝感长青热电有限公司
铁岭环保	指	铁岭县长青环保能源有限公司
永城生物质	指	永城长青生物质能源有限公司
新野生物质	指	新野长青生物质能源有限公司
松原生物质	指	松原市长青生物质能源有限公司
睢宁生物质	指	睢宁长青生物质能源有限公司

内黄生物质	指	内黄长青生物质能源有限公司
滑县生物质	指	滑县长青生物质能源有限公司
阜宁生物质	指	阜宁长青生物质能源有限公司
延津生物质	指	延津长青生物质能源有限公司
周口生物质	指	周口长青生物质能源有限公司
灯塔生物质	指	灯塔长青生物质能源有限公司
虞城生物质	指	虞城长青生物质能源有限公司
曹县生物质	指	曹县长青生物质能源有限公司
信阳生物质	指	信阳长青生物质能源有限公司
方城生物质	指	方城长青生物质能源有限公司
蓬莱生物质	指	蓬莱长青生物质能源有限公司
徐州生物质	指	徐州长青生物质能源有限公司
开封生物质	指	开封长青生物质能源有限公司
延津热力	指	延津长青清洁能源热力有限公司
名厨香港	指	名厨（香港）有限公司
贝克斯通公司		贝克斯通国际有限责任公司
新产业公司	指	中山市长青新产业有限公司
《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》
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
广东监管局	指	中国证券监督管理委员会广东监管局
深交所	指	深圳证券交易所
四大报	指	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
巨潮网	指	巨潮资讯网站（ http://www.cninfo.com.cn ）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	长青集团	股票代码	002616
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东长青（集团）股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	长青集团		
公司的外文名称（如有）	GUANGDONG CHANT GROUP INC.		
公司的外文名称缩写（如有）	CHANT GROUP		
公司的法定代表人	何启强		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张葦意	苏慧仪
联系地址	广东省中山市小榄工业大道南 42 号	广东省中山市小榄工业大道南 42 号
电话	0760-22583660	0760-22583660
传真	0760-89829008	0760-89829008
电子信箱	DMOF@chinachant.com	DMOF@chinachant.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	846,959,556.94	896,778,268.41	-5.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	31,024,083.35	50,048,047.06	-38.01%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	18,411,837.52	45,148,778.75	-59.22%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-95,177,814.37	-10,123,666.48	840.15%
基本每股收益（元/股）	0.0418	0.0683	-38.80%
稀释每股收益（元/股）	0.0418	0.0676	-38.17%
加权平均净资产收益率	1.47%	2.49%	-1.02%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,755,249,445.23	4,122,588,532.88	15.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,130,098,152.22	2,099,750,544.42	1.45%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,184,018.38	
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）	17,836,725.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,990,317.23	

减：所得税影响额	3,418,181.23	
合计	12,612,245.83	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素没有发生重大变化。大致情况如下：

（一）环保热能业务方面，包括生活垃圾发电产业、生物质热电联产产业和工业集中区的热电联产及集中供热产业。

其中：

1、生活垃圾发电产业：

（1）运营模式：以政府无偿供应的生活垃圾为原料，生产电力并上网销售。

（2）主要的业绩驱动因素：国内生活垃圾无害化处理率未能达到国家《“十三五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》的有关要求；

（3）行业发展阶段：成长期

（4）周期性特点：公司生活垃圾发电项目产生的电能除少量自用外全部上网销售，因此不存在明显的周期性。

2、生物质热电联产产业：

（1）运营模式：以公司向农民或经纪人有偿收购的农作物秸秆、林业废弃物等生物质为原料，生产热力、电力和固体燃料等可再生能源，以实现资源的循环利用、变废为宝。其中电力上网销售，热力及固体燃料向客户销售。

（2）主要的业绩驱动因素：秸秆因没有有效利用途径，而在田间地头露天直接焚烧，严重污染空气，同时国家环保部通过卫星对秸秆焚烧火点实施遥感监测，且各地也出台了严厉的处罚制度。

（3）行业发展阶段：成长期

（4）周期性特点：公司生物质热电联产项目产生的电能除少量自用外全部上网销售，因此在发电业务上不存在明显的周期性。供热方面，则根据不同的热用户类型分别出现不同的周期性特点。若用户为工业用户，则供热业务受用热企业行业周期性影响；若用户为居民，则存在明显的周期性，仅在采暖期存在对外供暖。

3、工业集中区热电联产及集中供热产业：

(1) 运营模式：以高效能、低排放技术建设营运集中供热或热电联产设施，替代分散小锅炉，以解决工业集中区内工业用蒸汽和取暖问题，可大幅节省用煤，并实现烟气的达标排放。

(2) 主要的业绩驱动因素：2016年3月，五部委联合印发《热电联产管理办法》（发改能源[2016]617），对热电联产项目的规划建设作了规范，并明确了提出热电联产机组所发电量按“以热定电”原则由电网企业优先收购。开展电力市场的地区，背压热电联产机组暂不参与电力销售的市场竞争（“市场竞争”具体指：根据《中共中央国务院关于进一步深化电力体制改革的若干意见》中发【2015】9号文件精神，参与电力市场交易的发电企业上网电价、电量由用户或售电主体与发电企业通过协商、市场竞价等方式自主确定的交易模式），所发电量全额优先上网并按政府定价结算。这为公司的热电联产项目电力全额上网提供了保障。2018年，国务院颁布关于《全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》，更进一步明确要求到2020年重点区域淘汰35吨/小时以下锅炉，推广清洁高效燃煤锅炉。预期工业集中区热电联产项目未来三年的热用户将快速增加，这为公司的清洁燃煤集中供热项目的发展带来机遇。

(3) 行业发展阶段：成长期

(4) 周期性特点：热电联产项目具有明显的销售半径，且公司所投资热电联产项目位于工业集中区内或附近，公司热电联产业务受园区的用热企业行业周期性影响。

截至2018年6月，公司在全国投产、建设和筹建中的环保热能项目达44个，累计装机容量达1755MW。项目分布于11个省、直辖市，其中农林生物质热电联产36个，工业园区集中供热、热电项目6个，生活垃圾焚烧发电（含扩建）项目2个。根据《2018年中国生物质发电产业排名报告》“农林生物质发电企业排名表”中的数据计算，在全国农林生物质发电装机规模排名前二十名的企业中，公司项目年平均利用小时数为8078小时，发电效率位列全行业第一。

(二) 燃气具制造业务方面，内销的产品包括燃气热水器、燃气灶具、燃气壁挂炉等；而外销产品主要包括燃气烤炉和燃气取暖器等。

1、经营模式

(1) 内销产品

公司传统内销业务由厨卫燃具事业部负责，内销的主要产品包括：燃气热水器、燃气灶具、抽油烟机、消毒柜、燃气壁挂炉、电热水器、烤炉、取暖器、阀体、户外用品等。目前，公司销售渠道主要分为线上（电子商务平台）和线下（代理商实体店）两种模式。

线上渠道，公司利用电子商务平台销售公司产品，目前公司电子商务的销售模式分为两方面：一方面，工厂直营淘宝（天猫）店；另一方面，与代理商合作，授权部分代理商代理经营的如：苏宁易购、京东、淘宝天猫店等电商渠道。线上销售主要以零售为主。

线下渠道，采取代理商经营制模式销售公司产品，由公司总部指导，代理商进驻苏宁、国美等全国连锁大型家电卖场以及部分当地强势卖场和商超等。同时，代理商精挑细选合适的门店，积极地设立专卖店、专营店。在公司总部的指导和策划下，配合代理商开展渠道培训、产品培训、人员培训、售前培训、售中技巧指导、售后服务、推广促销等相关市场活动。线下销售主要是以工程、批发、零售为主。

(2) 外销产品

公司外销产品主要包括燃气烤炉和燃气取暖器。OEM/ODM模式是我国企业目前产品出口的一个重要形式，也是公司外销产品的主要销售模式。

A、OEM

OEM是Original Equipment Manufacturer（原始设备制造商）的缩写，它是指一种“代工生产”方式，其含义是制造厂商没有自主品牌、销售渠道，而是接受品牌厂商的委托，依据品牌商提供的产品样式生产制造产品，并销售给品牌商的业务模式。

B、ODM

ODM是Original Design Manufacturer（自主设计制造商）的缩写，指制造厂商除了制造加工外，增加了设计环节，即接受品牌厂商的委托，按其技术要求承担部分设计任务，生产制造产品并销售给品牌商的业务模式。

2、业绩驱动因素：一方面公司燃气具产品生产规模较大，是业内自我配套能力最强、工艺最完整的企业之一，另一方面，近年来制造部门优先发展有市场定位的业务、加快技改步伐、提升工人素质，以及深挖老市场的潜力，加快开发新市场，这些都将成为燃气具业务业绩提升的驱动因素。

3、行业发展阶段：成熟期

4、周期性特点：经济发展的周期性对燃气具行业有一定的影响，燃气具行业需求量受经济发展周期性影响而呈现一定的变化，但是总体来说燃气具行业需求量稳中有升。

公司燃气具产品主要以出口为主，产品出口世界三十多个国家，现拥有三大生产基地。公司出口的烤炉和取暖器等燃气具产品种类齐全，拥有数百种规格，已分别通过CE、CSA、IAPMO、AGA、UL等国际质量体系认证，生产规模和技术水平在国内处于领先水平。

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	无变动。
固定资产	增加 65.44%，主要原因是满城热电供热部分于 6 月基本满足长期稳定运行，由在建工程结转固定资产所致。
无形资产	增加 17.48%，主要原因是增加环保产业土地使用权所致。
在建工程	减少 31.51%，主要原因是满城热电供热部分于 6 月基本满足长期稳定运行，由在建工程结转固定资产所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司的核心竞争力没有发生重大变化，公司核心竞争力在于：

（1）具有环保项目运营经验优势。

由公司建设运营的广东省中山市中心组团垃圾发电项目，以及山东省沂水、鱼台生物质发电项目和黑龙江省宁安、明水生物质发电项目自建成投产至今，一直安全运行，取得了稳定的收益，所有发电项目 2016-2017 年连续两年上网发电时间均超过了 8000 小时。根据《2018 年中国生物质发电产业排名报告》“农林生物质发电企业排名表”中的数据计算，在全国农林生物质发电装机规模排名前二十名的企业中，公司项目年平均利用小时数为 8078 小时，发电效率位列全行业第一。

优良的运营数据，证明了长青生物质热电项目运行的精细化管理模式是可以复制和延续，说明公司环保项目的盈利模式能成功复制。

此外，公司将制造业积累的精细化管理经验成功运用到环保项目的运营，以及推行扁平化管理机制而实现的快速反应，也是公司环保项目运营成效不断提升的主要因素。

目前，公司环保能源业务整体扩大并渐成规模，且已部份形成了自我造血的功能。公司的生物质综合利用业务已由探索阶段进入了整体起动阶段，由单个效应跨向整体效应；公司工业园区集中供热项目陆续开工建设并形成规模。生物质项目由单纯发电向生物质热电联产转化，为公司下一步发展奠定坚实基础。

（2）生物质热电联产项目布局优势

通过近几年的科学布局和持续开发，公司在东北、华北、华中、华东等农林生物质燃料丰富地区储备了大量高品质项目资源，优选 30 多个生物质热电联产项目。

（3）外销及行业地位优势。

公司制造产业以燃气具产品出口为主，产品出口世界三十多个国家，现拥有三大生产基地。经过多年的发展，产品销售到欧洲、北美、大洋洲以及南非等地，积累了一批稳定的客户资源，建立起长期良好的客户合作关系。

近年，公司不断提升企业的综合实力和行业地位，先后被相关政府部门和机构评为“中国轻工业五金行业十强企业”、“中国优秀民营科技企业”、“广东省百强民营企业”、“全国企事业知识产权试点工作单位”、“广东省企业技术中心”等。公司还是燃气热水器、燃气灶具、燃气旋塞阀、调压器、燃气安全控制装置等五种产品的行业和国家标准的起草人之一，其中，家用燃气快速热水器国家标准（GB6932-2001）、家用燃气灶具国家标准（GB16410-2007）、家用瓶装液化石油气调压器城建标准（CJ50-2001）三大产品的国家标准，公司都是国家标准起草人之一；公司的旋塞阀总成系列，被国家燃气具产品的评审和检测权威部门（国家质检中心）列入行业内重要零部件 A 级产品。2012 年，公司成为《家用燃气器具旋塞阀总成》-2012 新标准的主要起草单位之一。2013 年，公司再次成为《家用燃气灶具》（GB16410-2007）国家标准修订版的参与起草单位之一。

公司已建立起获得中国、欧盟 CE 和北美 CSA 三项认定的产品检测中心，并与北美最权威的燃气产品认证机构 CSA 正式缔结战略合作关系，这意味着公司检测中心不仅可在相关的范围内开展认可测试业务，产

品直接在公司的实验室测试并被国际客户认可，还将通过与CSA的战略合作增强国际市场竞争力。

（4）生产制造能力优势。

公司燃气具产品生产规模较大，产品种类包括燃气热水器、燃气灶具、壁挂炉、烤炉和取暖器等多种产品，拥有较齐全的产品线，公司通过国内外认证的产品较多，对于品牌商全球性的产品需求基本上都能满足。公司配备了模具制造、压铸、锻压、钣金冲压、剪切、分条、机械切削、焊接、搪瓷、粉末喷涂、装配线等生产手段，拥有较强的制造配套能力，新产品研发和生产速度比较快，能较好地应对市场的变化，满足客户的个性化需求。

公司一直注重企业质量控制体系的建立及完善，从1996年起便取得ISO9001国际质量管理体系认证，至今已取得ISO9001:2008版质量管理体系认证，现在已形成从原材料到产成品的一整套完整的质量控制体系。2000年，公司被国家质量技术监督局评为全国家用燃气热水器行业“质量效益型”五强企业。2012年，子公司创尔特取得了中国质量认证中心（以下简称CQC）ISO14001：2004环境管理体系（简称EMS）的第三方认证，率先响应国内外客户和相关方对环保要求，这大大满足了国内外品牌商的全球性商品采购需求，有利于制造产业的可持续发展。2016年，公司家用燃气灶具、吸油烟机等产品还取得广东省质量技术监督局颁发的国际标准产品认可证书。公司主要出口产品均取得CE、IAPMO、CSA、AGA、UL等多项海外认证。

（5）研发和产品技术优势。

公司一直非常重视研发在企业发展中的作用，不断加强研发队伍的培养和技术人才的引进。经过多年的发展积累，公司已经形成了完整的研发体系及综合实力和创新能力较强的研发技术团队。公司已建立起面向专业化市场的研究机构，形成了市场化的技术创新激励机制，多年来先后在同济大学、重庆大学、华中科技大学、哈尔滨工业大学等九所高等院校中设立“长青燃气奖学金”，开展多种形式的产学研合作，这为研发队伍的发展壮大奠定了良好的基础。

在产品技术方面，鉴于公司长期以来坚持自主创新，公司在行业内具有较强的技术优势，在行业内率先跻身“全国知识产权工作试点单位”、“广东省知识产权优势民营企业”及“广东省专利工作先进企业”行列。至2018年6月公司拥有自主知识产权的专利数量达到170项，拥有并储备了一定规模的前沿技术项目。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年上半年，公司董事会紧密围绕公司战略发展规划和年度经营目标，认真贯彻落实年初各项工作部署。通过开展一系列改革和深化改革工作，环保热能业务继续保持了良好的经营业绩，制造业务除一事业部业务增长未明朗之外，其他各事业部均呈整年业绩上升势头。

报告期内，公司实现营业收入84,695.96万元，同比下降5.56%；营业利润3,804.88万元，同比下降7.18%；利润总额为3,505.85万元，同比下降49.03%，归属于上市公司股东的净利润3,102.41万元，同比下降38.01%。报告期末，公司总资产为475,524.94万元，较期初增长15.35%；归属于上市公司股东的所有者权益为213,009.82万元，较期初增长7.63%；本期基本每股收益0.0418元，较去年同期的0.0683元下降38.80%。

（一）环保产业

报告期内，环保业务的营业收入对比去年同期增长10.85%，增长的主要原因是各运营电厂售电量均有所增加，盈利能力稳中有升，同时满城热电项目机组供热部分于6月份初基本满足长期稳定运行的条件，将成为环保业务收入的新增长点。尽管新增的环保项目因大多处于建设期，在报告期内未能显示其业绩，但今明两年在其投产后将使公司业绩进入快速增长期。同时，公司处于框架协议阶段、投资协议阶段、前期工作阶段、核准或建设阶段及已投产的环保热能项目共计44个，这意味着公司的环保业务将充满发展后劲。

至报告期末，生活垃圾发电及生物质热电联产业务方面，中心组团垃圾焚烧发电扩容项目已经启动；嘉祥项目已获核准，在具备开工条件后将投入建设；已签约的生物质热电联产项目下半年将加快核准步伐，争取尽快进入建设阶段。在已投产的项目中，明水环保、宁安环保、长青环保、鱼台环保稳定运行，印证了公司对项目的精细化管理模式，能让项目得到持续不断的成功复制。

工业集中区热电联产业务方面，满城热电项目已接近实现热电联产；雄县、蠡县项目进展有所突破，将为雄安新区的基础配套设施建设、为保定地区的大气治理和节能减排作出贡献；茂名、曲江项目建设已接近尾声，争取在年内投产。

报告期内，国家出台多项针对环保产业的新规划和新政策，使公司环保业务迎来发展的重大机遇。根据国家能源局于2018年1月颁布的《关于开展“百个城镇”生物质热电联产县域清洁供热示范项目建设的通知》，公司灯塔、铁岭、鱼台、延津、永城、明港、忠县等多个项目被纳入县域清洁供热示范项目，将在锅炉置换、终端取暖补贴、供热管网补贴等方面享受政策支持。根据国家能源局综合司2018年初颁布的《关于开展“十三五”生物质发电规划修订工作的通知》（国能综通新能[2018]21号），公司除所有在建生物质发电项目均被纳入国家规划外，另有一大批优质规划内项目储备。面对环境污染的高压态势，国家对于取缔小锅炉更是连出重锤，环境保护部于2018年1月颁布的《关于京津冀大气污染传输通道城市执行大气污染物特别排放限值的公告》（公告 2018年 第9号），进一步严格了京津冀地区项目的大气污染物排放标准，排放不达标的锅炉将被关停；国务院于2018年6月颁布的关于《全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》，更进一步明确要求到2020年重点区域淘汰35吨/小时以下锅炉，推广清洁高效燃煤锅炉。随着小锅炉的进一步淘汰，预期工业集中区热电联产项目未来三年的热用户将快速增加，这为公司的

清洁燃煤集中供热项目的发展带来机遇。

报告期内，环保业务除了对外全力推动各项目进展，对内还重点围绕优化机制、下放责权、用好干部、抓好激励、管好资金这五大方面开展改革或深化改革工作。新组建的各环保职能中心发挥着专业平台的作用，尤其是建管中心集聚了包括采购管理、合同管理、投资管控、优化设计与标准化、项目支持、技术审核在内的全方位的专业功能，提高了效率、节约了造价。报告期内施行的以权责下放为目的的区域公司董事会制度，也提升了环保业务的决策效率，极大调动了管理干部的积极性，为报告期内各环保项目的推进提供了有力的保障。

（二）制造业

报告期内，公司制造产业的营业收入比上年同期下降15.62%，下降的主要原因是订单减少或延后出货，但通过成本改善、价格调整、市场开拓，于第二季度盈利能力已有改善。公司的制造业务将通过下半年的努力，力争业绩胜于去年。

报告期内，各事业部围绕年初制定的内外兼顾、加大研发、强化品控及价本相通开展了扎实到位的工作。一方面加大设备及实验室等研发硬件投入，推行产品平台化设计以降低开发成本，并积极开发前瞻性产品；另一方面着手开发取暖器、户外休闲燃具类外销产品的转国内版，同时扩展多燃料燃具产品线，更好满足了不同地域用户的需求。同时，还启动了系统质量提升项目，规范报价流程，完善调价机制，建立起从产品立项到上市的唯一成本责任主体管控和常态化成本管控模式。

面对严峻的国际国内市场形势，各事业部继续深挖老客户，开拓新客户、新市场，取得一定的成效。基于对公司产品的高度认可，多家老客户均增大了产品线，形成系列化产品落地长青；户外休闲燃具类产品也以成熟型号产品完成了对欧洲市场的初步开发；加大了国内销售的投入与力度，通过与大型煤气公司的合作成功打开了管道阀销售渠道。

报告期内，公司招投标管理工作成效显著，上半年共完成平台招标和竞价数量共计439个，节约金额共计815万；报告期内上线的售后系统和外销客户管理系统也将有效提升制造业务的规范化管理水平。

2018年下半年，公司将以创造经营净现金流、创造价值、控制风险、推动增长为目标，继续大力推行改革和深化改革，进一步增强公司的应变及抗风险能力。公司管理层将带领全体员工共同努力，力争以业绩在下半年的逆转，实现公司员工与广大投资者的共同成长！

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	846,959,556.94	896,778,268.41	-5.56%	
营业成本	680,120,805.51	710,014,352.10	-4.21%	
销售费用	29,807,678.64	32,217,353.42	-7.48%	
管理费用	96,259,941.31	86,571,994.60	11.19%	

财务费用	17,385,896.03	10,070,982.34	72.63%	主要原因是借款增加导致利息支出增加。
所得税费用	5,081,498.63	18,735,103.66	-72.88%	主要原因是报告期内利润总额下降所致。
研发投入	13,715,610.65	12,241,480.95	12.04%	
经营活动产生的现金流量净额	-95,177,814.37	-10,123,666.48	840.15%	主要原因是生物质电厂补贴电费结算滞后，导致电费收入回款大幅减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-297,230,601.68	-258,053,844.00	15.18%	
筹资活动产生的现金流量净额	511,712,288.19	369,128,626.95	38.63%	主要原因是报告期内新增借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	119,303,872.14	100,951,116.47	18.18%	
资产减值损失	29,445,312.89	5,426,920.46	442.58%	主要原因是报告期内鱼台环保等生物质电厂补贴电费结算滞后且部分补贴电费应收款账龄较长，导致坏账损失计提额增加所致。
公允价值变动收益	-5,853,950.00	-177,921.00	3,190.20%	主要原因是期末因未交割远期合约评估损失增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	846,959,556.94	100%	896,778,268.41	100%	-5.56%
分行业					
制造业	468,974,641.66	55.37%	555,775,909.56	61.97%	-15.62%
环保产业	377,984,915.28	44.63%	341,002,358.85	38.03%	10.85%
分产品					
户外及取暖用品	336,783,534.75	39.76%	424,609,859.99	47.35%	-20.68%
厨电产品	132,191,106.91	15.61%	131,166,049.57	14.63%	0.78%

生物质综合利用及集中供热	377,984,915.28	44.63%	341,002,358.85	38.03%	10.85%
分地区					
国内	472,296,777.94	55.76%	428,726,141.26	47.81%	10.16%
国外	374,662,779.00	44.24%	468,052,127.15	52.19%	-19.95%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
制造业	468,974,641.66	389,439,641.96	16.96%	-15.62%	-14.03%	-1.53%
环保产业	377,984,915.28	290,681,163.55	23.10%	10.85%	13.10%	-1.54%
分产品						
户外及取暖用品	336,783,534.75	288,479,135.12	14.34%	-20.68%	-17.72%	-3.08%
厨电产品	132,191,106.91	100,960,506.84	23.63%	0.78%	-1.39%	1.68%
生物质综合利用及集中供热	377,984,915.28	290,681,163.55	23.10%	10.85%	13.10%	-1.54%
分地区						
国内	472,296,777.94	364,409,976.90	22.84%	10.16%	11.91%	-1.20%
国外	374,662,779.00	315,710,828.61	15.73%	-19.95%	-17.87%	-2.14%

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	252,065,553.85	5.30%	262,139,408.79	7.19%	-1.89%	
应收账款	563,492,629.81	11.85%	360,295,574.94	9.88%	1.97%	
存货	353,167,699.18	7.43%	308,273,869.38	8.45%	-1.02%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	1,763,079,176.74	37.08%	1,068,797,045.48	29.31%	7.77%	
在建工程	987,802,122.66	20.77%	962,012,684.46	26.38%	-5.61%	
短期借款	624,724,860.00	13.14%	498,425,280.00	13.67%	-0.53%	
长期借款	1,008,798,320.00	21.21%	531,571,592.00	14.58%	6.63%	

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							
2.衍生金融资产	531,200.00	-531,200.00					0.00
金融资产小计	531,200.00	-531,200.00					0.00
上述合计	531,200.00	-531,200.00					0.00
金融负债	0.00	-5,322,750.00					5,322,750.00

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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	39,054,691.83	承兑汇票保证金及其他保证金
货币资金	43,690,274.93	权利质押借款之收款专户
货币资金	18,142,359.31	存放在境外
固定资产	258,703,317.04	借款抵押
无形资产	79,595,061.27	借款抵押
合计	439,185,704.38	--

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
35,710,000.00	25,550,000.00	39.77%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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
金融衍生工具	0.00	-5,853,950.00	0.00	0.00	0.00	897,820.00	-5,322,750.00	不适用
合计	0.00	-5,853,950.00	0.00	0.00	0.00	897,820.00	-5,322,750.00	--

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	73,466.44
已累计投入募集资金总额	73,466.44
累计变更用途的募集资金总额	3,680.4
累计变更用途的募集资金总额比例	5.01%
募集资金总体使用情况说明	
<p>(1) 经中国证券监督管理委员会《关于核准广东长青（集团）股份有限公司非公开发行股票的批复》【证监许可[2014]1299号】核准，公司非公开发行不超过 35,178,458 股新股。本次实际发行境内上市人民币普通股 25,930,161 股，发行价格为 21.25 元/股，实际募集资金总额 551,015,921.25 元。扣除发行费用后，募集资金净额为 534,999,991.09 元。公司以上募集资金已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具《验资报告》（众会字（2014）第 5855 号）予以确认。本公司对募集资金已采取了专户存储管理。</p> <p>(2) 经中国证券监督管理委员会《关于核准广东长青（集团）股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]415号）核准，公司非公开发行不超过 11,768,000 股新股。本次实际发行境内上市人民币普通股 11,768,000 股，发行价格为 17.76/股，共计募集资金人民币 208,999,680.00 元。扣除发行费用后，募集资金净额为 199,664,435.67 元。公司以上募集资金已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具《验资报告》（众会字（2016）第 2637 号）予以确认。本公司对募集资金已采取了专户存储管理。</p> <p>(3) 截至 2018 年 06 月 30 日止，2014 年度非公开发行股票募集资金专户余额为 0 元，本公司已累计使用募集资金 53,500.00 万元。本次非公开发行股票募投资金已全部使用完毕。公司已对本项目募集资金专户进行销户处理。</p> <p>(4) 截至 2018 年 06 月 30 日止，2015 年度非公开发行股票募集资金专户余额为 0 元，本公司已累计使用募集资金 19,966.44 万元。本次非公开发行股票募投资金已全部使用完毕。公司已对本项目募集资金专户进行销户处理。</p>	

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
荣成环保垃圾焚烧发电项目	是	17,500	13,819.6		13,819.6	100.00%			不适用	是
鱼台环保生物质发电工程项目	否	21,000	21,000		21,000	100.00%		224.06	否	否
骏伟金属补充流动资金	否	15,000	15,000		15,000	100.00%			不适用	否
永久性补充流动资金	否		3,680.4		3,680.4	0.00%			不适用	否
补充流动资金项目	否	19,966.44	19,966.44		19,966.44	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	73,466.44	73,466.44		73,466.44	--	--	224.06	--	--

超募资金投向										
0										
合计	--	73,466.44	73,466.44	0	73,466.44	--	--	224.06	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	鱼台环保生物质发电工程项目由于根据《可再生能源附加补助资金管理暂行办法》，其营业收入中补贴电费等待结算，2018 年半年度根据企业会计准则计提资产减值损失，影响 2018 年半年度净利润，因此未达预计年平均效益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>(1) 2015 年 4 月 1 日，广东长青（集团）股份有限公司、荣成市长青环保能源有限公司、威海锴泽投资有限公司与王炳阳签署了《荣成市长青环保能源有限公司合作协议书》。公司将持有的荣成市长青环保能源有限公司 8% 的注册资本即 880 万元的出资转让给威海锴泽投资有限公司，按荣成市长青环保能源有限公司截至 2015 年 2 月 28 日止总投入 2.75 亿元人民币为基础计算股权转让款，本次股权转让款为 2,200 万元。2015 年 4 月 8 日，公司召开了第三届董事会第十六次会议，审议并通过了《关于签订荣成市长青环保能源有限公司合作协议书暨转让荣成市长青环保能源有限公司 8% 股权的议案》；2015 年 4 月 24 日，公司召开了 2015 年第三次临时股东大会，审议通过《关于签订荣成市长青环保能源有限公司合作协议书暨转让荣成市长青环保能源有限公司 8% 股权的议案》，同意上述交易。截止 2015 年 7 月威海锴泽投资有限公司已完成支付本次转让款 2,200 万元。</p> <p>(2) 2016 年 1 月 3 日，广东长青（集团）股份有限公司、荣成市长青环保能源有限公司、王炳阳以及王炳阳的关联方王锴硕（王炳阳的儿子）与威海昊阳集团有限责任公司签署了《荣成市长青环保能源有限公司股权转让合同》，公司将持有的荣成市长青环保能源有限公司剩余的 92% 的股权转让给威海昊阳集团有限责任公司。以 2015 年 10 月 31 日作为本次股权转让的定价基准日，根据长青集团和威海昊阳共同聘请的众华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》【众会字(2015)第 6146 号】，荣成长青的净资产为 27,538.77 万元，同时根据长青集团和威海昊阳共同聘请的北京天健兴业资产评估有限公司出具的《估值报告》【天兴评报字（2015）第 1472 号】，截至 2015 年 10 月 31 日荣成长青的成本法估值为 27,413.82 万元，收益法估值为 25,506.64 万元，经交易双方协商，本次转让剩余 92% 股权的转让价款为 25,400 万元。本次股权转让完成后，荣成市长青环保能源有限公司将由王炳阳及其儿子王锴硕控制的威海锴泽投资有限公司和威海昊阳集团有限责任公司实际控制。2016 年 1 月 4 日，公司召开了第三届董事会第二十九次会议，审议通过《关于转让荣成市长青环保能源有限公司所有股权的议案》以及《关于签署荣成市长青环保能源有限公司合作协议书之补充协议的议案》；2016 年 1 月 20 日，公司召开了 2016 年第一次临时股东大会，审议通过《关于转让荣成市长青环保能源有限公司所有股权的议案》以及《关于签署荣成市长青环保能源有限公司合作协议书之补充协议的议案》，同意上述交易。截止报告日，该次股权转让款已支付完毕。</p>									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	2015 年经众华会计师事务所（特殊普通合伙）众会字（2015）第 1136 号专项鉴证报告确认，公司“荣									

	成环保垃圾焚烧发电项目”先期投入自筹资金 11,285.67 万元，公司“鱼台环保生物质发电工程项目”先期投入自筹资金 9,541.91 万元，2015 年度置换预先投入该非公开发行股票募集资金投资项目的自筹资金 20,827.58 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、2015 年 10 月 22 日，公司召开第三届董事会第二十六次会议，审议通过了《广东长青（集团）股份有限公司关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。公司于 2015 年 10 月使用荣成环保垃圾焚烧发电项目部分闲置募集资金 1,000.00 万元和鱼台环保生物质发电工程项目部分闲置募集资金 2,000.00 万元，合计使用部分闲置募集资金 3,000.00 万元用以暂时补充流动资金。（详见公告编号：2015-160） 2、2015 年 12 月 31 日，公司提前将 2015 年 10 月用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 3,000.00 万元全部归还至募集资金专用账户，该次用于暂时补充流动资金的闲置募集资金已全部归还完毕，同时公司已将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构兴业证券股份有限公司及保荐代表人。（详见公告编号：2016-001）
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	（1）2014 年度非公开发行股票募集资金已全部使用完毕。（2）2015 年度非公开发行股票募集资金已全部使用完毕。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无存在问题及其他情况

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久性补充流动资金	荣成环保垃圾焚烧发电项目	3,680.4	0	3,680.4	100.00%		0	不适用	否
合计	--	3,680.4	0	3,680.4	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>一、荣成环保垃圾焚烧发电项目变更原因为了提高募集资金使用效率，降低公司财务费用，进而增强公司的盈利能力，提升公司经营业绩，更有效的回报股东，公司转让荣成长青所有股权，并将该项目部分募集资金变更为永久补充流动资金。</p> <p>1、公司使用荣成环保垃圾焚烧发电项目变更部分募集资金为永久性补充流动资金的决策程序：1）2016 年 1 月 4 日，公司召开第三届监事会第二十七次会议，审议并通过《广东长青（集团）股份有限公司关于变更部分募集资金为永久性补充流动资金的议案》；2）2016 年 1 月 4 日，公司召开第三届董事会第二十九次会议，审议并通过《广东长青（集团）股份有限公司关于变更部分募集资金为永久性补充流动资金的议</p>						

案》； 3) 公司独立董事关于变更荣成垃圾焚烧发电项目部分募投资金为永久性补充流动资金出具了独立意见； 4) 保荐机构兴业证券股份有限公司关于公司变更荣成环保垃圾焚烧发电项目部分募投资金为永久性补充流动资金事项出具了核查意见； 5) 公司监事会关于变更荣成垃圾焚烧发电项目部分募投资金为永久性补充流动资金出具了审核意见； 6) 2016 年 1 月 20 日，公司召开 2016 年第一次临时股东大会，审议并通过《关于变更部分募投资金为永久性补充流动资金的议案》。

2、公司使用荣成环保垃圾焚烧发电项目部分募集资金为永久性补充流动资金的信息披露情况说明： 1) 2016 年 1 月 5 日，公司在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 公告了《广东长青（集团）股份有限公司独立董事关于第三届董事会第二十九次会议相关事项的独立意见》； 2) 2016 年 1 月 5 日，公司在巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>) 公告了《兴业证券股份有限公司关于关于广东长青（集团）股份有限公司相关事项的核查意见》； 3) 2016 年 1 月 5 日，公司在巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>) 公告了《广东长青（集团）股份有限公司监事会对第三届监事会第二十七次会议相关事项的意见》； 4) 2016 年 1 月 5 日，公司在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 公告了《广东长青（集团）股份有限公司第三届监事会第二十七次会议决议公告》，公告编号：2016-003； 5) 2016 年 1 月 5 日，公司在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 公告了《广东长青（集团）股份有限公司第三届董事会第二十九次会议决议公告》，公告编号：2016-002； 6) 2016 年 1 月 20 日，公司在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 公告了《广东长青（集团）股份有限公司 2016 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2016-018。

二、转让荣成市长青环保能源有限公司所有股权的原因由荣成长青运营的荣成环保垃圾焚烧发电项目于 2015 年 7 月 1 日正式投入商业运营以来，受垃圾含水率高、热值低等因素影响，远低于预期项目收益，缺乏经济性。为了避免该项目对公司盈利能力造成不利影响，保护全体投资者利益，提高资金使用效率，公司将持有的荣成长青的所有股权进行对外转让，本次股权转让价款将用于公司主营业务。

1、公司转让荣成市长青环保能源有限公司所有股权的决策程序： 1) 2016 年 1 月 4 日，公司召开第三届监事会第二十七次会议，审议并通过《广东长青（集团）股份有限公司关于变更部分募集资金为永久性补充流动资金的议案》； 2) 2016 年 1 月 4 日，公司召开第三届董事会第二十九次会议，审议并通过《广东长青（集团）股份有限公司关于变更部分募集资金为永久性补充流动资金的议案》； 3) 公司独立董事关于转让荣成市长青环保能源有限公司所有股权出具了独立意见； 4) 公司独立董事关于签署荣成市长青环保能源有限公司合作协议书之补充协议出具了独立意见； 5) 保荐机构兴业证券股份有限公司关于公司转让荣成市长青环保能源有限公司所有股权事项出具了核查意见； 6) 保荐机构兴业证券股份有限公司关于公司签署荣成市长青环保能源有限公司合作协议书之补充协议事项的核查意见； 7) 公司监事会关于转让荣成市长青环保能源有限公司所有股权出具了审核意见； 8) 公司监事会关于签署荣成市长青环保能源有限公司合作协议书之补充协议的审核意见； 9) 2016 年 1 月 20 日，公司召开 2016 年第一次临时股东大会，审议并通过《关于转让荣成市长青环保能源有限公司所有股权的议案》； 10) 2016 年 1 月 20 日，公司召开 2016 年第一次临时股东大会，审议并通过《关于签署荣成市长青环保能源有限公司合作协议书之补充协议的议案》。

2、公司转让荣成市长青环保能源有限公司所有股权的信息披露情况说明 1) 2016 年 1 月 5 日，公司在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 公告了《广东长青（集团）股份有限公司独立董事关于第三届董事会第二十九次会议相关事项的独立意见》； 2)

	<p>2016年1月5日，公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告了《兴业证券股份有限公司关于公司相关事项的核查意见》； 3）2016年1月5日，公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告了《广东长青（集团）股份有限公司监事会对第三届监事会第二十七次会议相关事项的意见》； 4）2016年1月5日，公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告了《广东长青（集团）股份有限公司第三届监事会第二十七次会议决议公告》，公告编号：2016-003； 5）2016年1月5日，公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告了《广东长青（集团）股份有限公司第三届董事会第二十九次会议决议公告》，公告编号：2016-002； 6）2016年1月20日，公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告了《广东长青（集团）股份有限公司2016年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2016-018。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>(1) 2015年4月1日，广东长青（集团）股份有限公司、荣成市长青环保能源有限公司、威海锴泽投资有限公司与王炳阳签署了《荣成市长青环保能源有限公司合作协议书》。公司将持有的荣成市长青环保能源有限公司8%的注册资本即880万元的出资转让给威海锴泽投资有限公司，按荣成市长青环保能源有限公司截至2015年2月28日止总投入2.75亿元人民币为基础计算股权转让款，本次股权转让款为2,200万元。2015年4月8日，公司召开了第三届董事会第十六次会议，审议并通过了《关于签订荣成市长青环保能源有限公司合作协议暨转让荣成市长青环保能源有限公司8%股权的议案》；2015年4月24日，公司召开了2015年第三次临时股东大会，审议通过《关于签订荣成市长青环保能源有限公司合作协议暨转让荣成市长青环保能源有限公司8%股权的议案》，同意上述交易。截止2015年7月威海锴泽投资有限公司已完成支付本次转让款2,200万元。</p> <p>(2) 2016年1月3日，广东长青（集团）股份有限公司、荣成市长青环保能源有限公司、王炳阳以及王炳阳的关联方王锴硕（王炳阳的儿子）与威海昊阳集团有限责任公司签署了《荣成市长青环保能源有限公司股权转让合同》，公司将持有的荣成市长青环保能源有限公司剩余的92%的股权转让给威海昊阳集团有限责任公司。以2015年10月31日作为本次股权转让的定价基准日，根据长青集团和威海昊阳共同聘请的众华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》【众会字(2015)第6146号】，荣成长青的净资产为27538.77万元，同时根据长青集团和威海昊阳共同聘请的北京天健兴业资产评估有限公司出具的《估值报告》【天兴评报字（2015）第1472号】，截至2015年10月31日荣成长青的成本法估值为27413.82万元，收益法估值为25506.64万元，经交易双方协商，本次股权转让价款为25,400万元。本次股权转让完成后，荣成市长青环保能源有限公司将由王炳阳及其儿子王锴硕控制的威海锴泽投资有限公司和威海昊阳集团有限责任公司实际控制。2016年1月4日，公司召开了第三届董事会第二十九次会议，审议通过《关于转让荣成市长青环保能源有限公司所有股权的议案》以及《关于签署荣成市长青环保能源有限公司合作协议书之补充协议的议案》；2016年1月20日，公司召开了2016年第一次临时股东大会，审议通过《关于转让荣成市长青环保能源有限公司所有股权的议案》以及《关于签署荣成市长青环保能源有限公司合作协议书之补充协议的议案》，同意上述交易。截止报告日，该次股权转让款已支付完毕。</p>

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
长青集团：2018 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2018 年 08 月 28 日	《长青集团：2018 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》，详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）

8、非募集资金投资的重大项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中山市中心组团垃圾焚烧发电厂扩容项目	42,542.66	5109.55	6436.29	15.13%	-	2016 年 12 月 08 日	四大报、巨潮网
山东省鄄城生物质发电项目	31,609	5563.07	13652.42	43.19%	-	2014 年 07 月 11 日	四大报、巨潮网
山东省郯城生物质发电项目	31,635	88.89	324.17	1.02%	-	2015 年 06 月 16 日	四大报、巨潮网
山东省嘉祥生物质发电项目	34,090	75.16	383.96	1.13%	-	2015 年 06 月 25 日	四大报、巨潮网
重庆市忠县生物质发电项目	23,000	32.37	135.51	0.59%	-	2015 年 01 月 05 日	四大报、巨潮网
湖南省中方生物质热电联产项目	26,000	68.79	627.91	2.42%	-	2015 年 07 月 30 日	四大报、巨潮网
河南省新野生物质热电联产项目	36,844	31.21	191.80	0.52%	-	2016 年 01 月 26 日	四大报、巨潮网
河南省永城市生物质热电联产项目	39,202	1869.71	5146.45	13.13%	-	2016 年 03 月 08 日	四大报、巨潮网
辽宁省铁岭生物质发电项目	39,556	2192.82	7287.43	18.42%	-	2015 年 10 月 21 日	四大报、巨潮网
松原市宁江区生物质热电联产项目	36,614	137.09	2901.69	7.93%	-	2016 年 04 月 27 日	四大报、巨潮网
哈尔滨市宾县生物质综合利用项目	35,000	-	-	0.00%	-	2016 年 03 月 08 日	四大报、巨潮网

河南省虞城生物质热电联产项目	52,000	17.74	26.95	0.05%	-	2016年06月07日	四大报、巨潮网
河南省延津生物质热电联产项目	38,000	560.68	2021.15	5.32%	-	2016年06月07日	四大报、巨潮网
河南省内黄生物质热电联产项目	52,000	-	2.79	0.01%	-	2016年06月25日	四大报、巨潮网
河南省平桥生物质热电联产项目	32,000	43.14	79.65	0.25%	-	2016年07月12日	四大报、巨潮网
河南省川汇区生物质热电联产项目	52,000	9.75	47.50	0.09%	-	2016年07月27日	四大报、巨潮网
江苏省阜宁生物质热电联产项目	34,351	80.30	130.25	0.38%	-	2016年07月27日	四大报、巨潮网
睢宁（长青）生物质发电项目	38,800	82.13	234.31	0.60%	-	2016年08月08日	四大报、巨潮网
山东省曹县生物质热电联产项目	32,000	12.89	25.73	0.08%	-	2016年08月27日	四大报、巨潮网
辽宁省灯塔生物质热电联产项目	32,953	31.60	121.35	0.37%	-	2016年09月13日	四大报、巨潮网
河南省祥符区生物质热电联产项目	52,000	0.37	0.37	0.00%	-	2016年11月08日	四大报、巨潮网
河南省方城生物质热电联产项目	32,000	15.84	49.80	0.16%	-	2016年11月23日	四大报、巨潮网
河南省滑县生物质热电联产项目	38,632	52.86	140.69	0.36%	-	2016年11月30日	四大报、巨潮网
铜山（长青）生物质热电联产项目	38,800	1.87	1.87	0.00%	-	2017年04月11日	四大报、巨潮网
满城纸制品加工区热电联产项目	92,100	1847.50	80219.50	87.10%	-	2015年01月21日	四大报、巨潮网
雄县经济开发区集中供热项目	35,206	1,642	16,026	45.52%	-	2015年06月13日	四大报、巨潮网
蠡县热电联产项目	40,766	824	5,938	14.57%	-	2015年06月10日	四大报、巨潮网
茂名高新技术产业开发区热电联供项目	75,251.87	7,393.53	32,139.33	42.71%	-	2015年06月02日	四大报、巨潮网
孝南经济开发区热电联产项目	55,000	63.96	1729.12	3.14%	-	2015年12月22日	四大报、巨潮网

合计	1,199,952.53	27,848.82	176,021.99	--	--	--	--
----	--------------	-----------	------------	----	----	----	----

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
中环新能源生物发电有限公司	蓬莱生物质 100% 股权	2018 年 05 月 25 日	260	-7.68	对公司业务连续性无重大影响	5.36%	协商确定	否	不适用	是	是	2018 年 4 月 28 日	四大报、巨潮网

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
明水长青环保能源有限公司	子公司	生物质发电、供热	100000000	618,163,171.70	365,689,585.50	87,662,809.65	8,287,212.02	8,360,748.61
江门市活力集团有限公司	子公司	生产销售日用五金制品	50000000	180,291,815.20	79,858,359.58	36,296,968.84	-5,951,103.08	-4,685,600.40
中山骏伟金属制品有限公司	子公司	生产销售日用五金制品	14967365.38	677,175,014.00	160,534,832.20	246,918,197.90	-13,073,546.77	-9,829,113.69
长青环保能源(中山)有限公司	子公司	生物质发电、供热	116600000	240,330,828.80	228,289,736.80	42,484,606.55	11,889,125.31	8,877,687.61
创尔特热能科技(中山)有限公司	子公司	生产销售日用五金制品	69200000	905,787,802.30	418,351,695.10	196,750,256.90	-7,357,461.23	-6,263,323.78
沂水长青环保能源有限公司	子公司	生物质发电、供热	70000000	255,062,405.50	99,190,312.85	79,104,821.82	21,341,056.23	15,984,072.65
鄞城长青生物质能源有限公司	子公司	生物质发电、供热	20000000	121,262,510.30	24,416,969.05	0.00	4,686,011.42	3,518,498.86
延津长青生物质能源有限公司	子公司	生物质发电、供热	26120000	34,335,612.59	33,618,526.48	0.00	8,058,483.28	7,843,563.28
黑龙江省牡丹江农垦宁安长青环保能源有限公司	子公司	生物质发电、供热	60000000	319,710,123.50	78,462,675.08	78,414,612.16	12,730,340.12	9,477,381.82

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
徐州长青生物质能源有限公司	设立	无重大影响
宾县长青生物质能源有限公司	设立	无重大影响
开封长青生物质能源有限公司	设立	无重大影响
延津长青清洁能源热力有限公司	设立	无重大影响
贝克斯通国际有限责任公司	设立	无重大影响
蓬莱长青生物质能源有限公司	出让 100% 股权	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

2018 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	-30.00%	至	20.00%
2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	4,974.18	至	8,527.16
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	7,105.97		
业绩变动的原因说明	1、制造业受汇率等因素不确定的影响； 2、鱼台环保等生物质电厂补贴电费收入结算滞后，增加计提坏账准备，影响公司利润；		

十、公司面临的风险和应对措施

（1）国际市场不确定的风险：公司燃气具产品以出口为主，如主要出口国政策发生变化将影响公司出口业务。公司将减少对北美市场的依赖，继续拓宽新市场。同时，公司将不断提高研发、质管及交货等综合能力，尤其是加大力度开发高技术含量、高附加值的新产品，创造新的利润空间，谋求更大的发展前景。

（2）汇率变动风险：人民币汇率变化的不确定性增加，若汇率变化，产品售价不能及时作相应调整时，将对当年的损益构成影响。公司将持续跟踪和密切关注外汇及市场的变化，视情况采取相应的对策。

（3）产品原材料价格上涨的风险：随着国家继续抓供给侧改革及规范各项管理，将导致主要原材料及燃料价格上涨。

（4）生物质燃料供应及供应价格波动的风险：一方面，虽然我国农作物秸秆等生物质资源丰富，适宜发

展生物质能利用产业，但生物质资源分散、容重小、储运不方便，收集和运输需要耗费大量成本，经济实用的收集、运输等技术装备不足，导致秸秆的收储运体系建设滞后，燃料成本控制存在一定难度，是影响秸秆能源化发展的因素之一。另一方面，因公司生物质项目所在地周边近距离新增了同类项目，将导致项目所在地燃料需求竞争加剧，从而可能导致燃料供不应求和价格上涨。公司将根据生物燃料产业的农林业属性、多样性和地域性等特点，在新项目未成形之前，通过做好项目规划、市场调研，选择燃料供应较为保障的区域，尽可能减少因燃料供应数量及供应价格波动对公司经营利润产生的影响。

（5）生物质热电联产项目运营初期达不到预期的风险：虽然公司已经投资并顺利运营多个生物质发电项目，积累了生物质发电项目复制经验。但由于每一个生物质发电项目建成后均需进行调试、消缺和完善，若该过程长于预期或不能按期达产，会对经营业绩产生影响。

（6）生物质热电联产项目补贴电费结算不及时的风险：根据《可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法》（财建[2012]102号），要经过国家能源局审核确认并列入可再生能源电价附加资金补助目录，才能实现按月结算补贴电价。受申报手续影响，一般投产后两年才能列入上述目录，实现按时结算补贴电费。

（7）工业集中区热电联产项目能源价格上涨的风险：集中供汽、热电联产项目以煤炭作为能源，其运营成本主要是煤炭消耗成本。因此煤炭采购价格的大幅变动将直接导致项目的运营成本出现变动。公司已在供汽协议中提前设定调价机制来转移煤炭价格变动所带来的成本上升压力，以降低煤价变动风险。但若用户方不严格按协议进行调价，亦有可能导致业绩保障的不确定。

（8）工业集中区热电联产项目用户行业不景气的风险：集中供汽、热电联产项目用户企业的经营情况直接影响项目的蒸汽供应量、运行小时、回款时间等，可能会对公司的经营业绩造成较大的不利影响。虽然公司在项目投资决策前，通过做好市场调研，选择与优势用户行业合作等手段降低风险，然而，行业景气情况受政策、国民经济等不可控因素影响，该风险仍然可能对公司业绩产生不良影响。

（9）热电联产项目手续办理进度缓慢或工业集中区热电联产项目用煤所在区域对用煤量的限制均有可能对项目业绩构成风险。

（10）由于可再生能源电力的发展较快，国家的补贴支付力度存在不确定性。

（11）如国家有关政策发生变动将可能对已签订投资协议的项目能否按计划落地构成风险。

（12）人力平均成本上升的风险：由于我国人力资源成本近年呈上升趋势，为此公司积极进行技术改造，逐步实施信息化和自动化生产，但实施自动化也带来了对专业技工需求的增加，若自动化水平不能达到预期，有可能导致人力平均成本的上升。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2018 年 03 月 07 日	2018 年 03 月 08 日	《2018 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-024）内容详见四大报、巨潮网
2017 年度股东大会	年度股东大会	0.00%	2018 年 04 月 16 日	2018 年 04 月 17 日	《2017 年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-042）内容详见四大报、巨潮网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	741,883,144
现金分红总额（元）（含税）	148,376,628.80
可分配利润（元）	262,477,663.93
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况：	
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%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2018 年上半年合并实现归属于母公司所有者净利润 31,024,083.35 元，母公司 2018 年上半年实现净利润 84,823,048.48 元，按 2018 年上半年母公司实现净利润的 10% 提取法定公积金 8,482,304.85 元，加上其他调整事项 73,380.00 元，加上年末未分配利润 186,063,540.30 元，截至 2018 年 6 月 30 日止，母公司累计可供分配利润为 262,477,663.93 元。	

上述数据未经审计。

为回报广大投资者，公司拟以当前总股本 741,883,144 股为基数，按每 10 股派发现金股利 2 元（含税），共计派发现金股利 148,376,628.80 元。

公司剩余未分配利润留待以后年度分配。本次不进行资本公积转增股本和送红股。

本议案尚需提交公司股东大会审议。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺	何启强、麦正辉	股份限售承诺	自限制性股票授予日起三十六个月内不转让获授的限制性股票。	2015年05月05日	2015-07-01日至2018-06-30	承诺事项执行完毕
其他对公司中小股东所作承诺						
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					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

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
长青集团及创尔特收到茂名市茂南区人民法院传票，杨永春、杨葆春起诉茂名中燃城市燃气发展有限公司、茂名中燃城市燃气发展有限公司客户服务中心、茂名市明湖百货有限公司、长青集团及创尔特，要求五家公司就茂名一民宅事故承担连带赔偿责任。	62	否	2017年8月1日一审开庭，2018年2月1日收到法院一审民事判决书，判决结果为：驳回原告杨永春、杨葆春的诉讼请求。2018年2月28日收到原告民事上诉状。2018年6月11日二审开庭，审理结果未当庭宣判。	暂无审理结果	暂无审理结果	2018年08月28日	巨潮网
2018年1月25日，活力公司收到江门市江海区劳动人事争议仲裁委员会发来的应诉通知书，仲裁原因为活力公司员工袁浩泉不满公司与其解除劳动关系。	13.13	否	法院已于2018年5月18日出具裁决书，判决活力公司向袁浩泉一次性支付赔偿金130196.67元，支付2016年、2017年期间高温津贴1125元。活力公司已向人民法院提出上诉，2018年8月2日开庭。	暂无审理结果	暂无审理结果	2018年08月28日	巨潮网
创尔特收到惠州市惠东县人民法院传票，郭长义、郭晓航、杨国勇、李术方共同起诉创尔特，要求创尔特就惠东县一事故承担法律责任	102.11	否	2018年5月16日创尔特收到起诉状。2018年5月28日创尔特已申请延长举证期限、管辖权异议、质量鉴定。2018年5月30日惠东县人民法院驳回管辖权异议申请。2018年7月6日创尔特向惠州市中级人民法院申请管辖权异议上诉，暂未收到上诉结果。	暂无审理结果	无	2018年08月28日	巨潮网
明水环保收到广州仲裁委员会开庭通知，南京汽轮机（集团）有限责任公司就明水电厂汽轮机设备质保金事宜向广州仲裁委员会开庭提起仲裁	251	否	案件于2018年6月30日在广州仲裁委员会开庭审理	2018年8月21日收到裁决书，广州仲裁委员会判明水电厂支付设备质保金及有关费用219万元	在2018年8月31日前支付	2018年08月28日	巨潮网

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

由于公司2017年业绩未达到《广东长青（集团）股份有限公司2016年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《2016年激励计划》”）第二个解锁期解锁条件，公司于2018年5月14日召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于对限制性股票激励计划部分激励股份回购注销的议案》，同意对《2016年激励计划》的24名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票总计873,000股进行回购注销。2018年7月24日，公司完成已回购股票的注销。（详见2018年7月25日于巨潮网披露的《关于股权激励已授予限制性股票回购注销完成的公告》）

本次回购注销完成后，《2016年激励计划》实施完成。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								

担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
宁安环保	2012年03月01日	10,000	2012年09月28日	3,745	连带责任保证	2012-9-28至2022-12-31	否	否
宁安环保	2012年03月01日	10,000	2012年10月08日	3,750	连带责任保证	2012-10-8至2022-12-31	否	否
沂水环保	2013年12月25日	20,000	2014年05月20日	9,156	连带责任保证	2014-5-20至2017-5-19	否	否
茂名热电	2017年05月05日	60,000	2017年08月17日	21,560	连带责任保证	2017-8-17至2026-8-17	否	否
曲江热电	2018年02月14日	15,000	2018年06月21日	6,250	连带责任保证	2018-6-21至2028-6-21	否	否
创尔特	2016年01月05日	7,500	2016年05月01日	2,448	连带责任保证	2016-5-1至2026-5-1	否	否
骏伟金属	2016年01月05日	4,500	2016年06月24日	0	连带责任保证	2016-5-1至2026-5-1	否	否
名厨香港	2017年03月02日	14,557	2017年07月18日	14,557	连带责任保证	2017-7-18至2019-6-20	否	否
创尔特	2017年03月02日	15,000	2017年12月20日	6,402	连带责任保证	2017-12-20至2020-12-20	否	否
骏伟金属	2017年03月02日	15,000	2017年12月20日	10,986	连带责任保证	2017-12-20至2020-12-20	否	否
创尔特	2016年01月05日	3,000	2016年10月28日	0	连带责任保证	2016-11-14至2019-11-13	否	否
创尔特	2013年12月25日	5,500	2014年03月24日	0	连带责任保证	2014-3-24至2019-3-23	否	否
创尔特、骏伟金属、活力公司	2017年03月02日	27,000	2017年03月27日	8,000	连带责任保证	2016-1-1至2020-12-31	否	否
骏伟金属	2014年12月23日	12,000	2015年09月29日	0	连带责任保证	2015-9-29至2020-9-29	否	否
骏伟金属	2018年02月14日	5,000	2018年06月21日	3,000	连带责任保证	2018-6-21至2023-6-21	否	否
创尔特	2018年02月14日	5,000	2018年06月21日	0	连带责任保证	2018-6-21至2023-6-21	否	否
报告期内审批对子公司担保额			438,000	报告期内对子公司担保实际				25,000

度合计 (B1)				发生额合计 (B2)					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		229,057		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		89,854			
子公司对子公司的担保情况									
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保	
公司担保总额 (即前三大项的合计)									
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		438,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		25,000			
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		229,057		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		89,854			
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				42.18%					
其中:									
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0					
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0					
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				不适用					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用					

采用复合方式担保的具体情况说明: 不适用

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
公司	山东省鱼台县人民政府	山东鱼台生物质发电项目	2010年11月22日			无		协议定价	36,000	否	无	协议正在执行中	2011年08月31日	招股说明书
公司	黑龙江省宁安市人民政府、黑龙江省宁安农场	黑龙江宁安生物质发电项目	2011年08月11日			无		协议定价	29,500	否	无	协议正在执行中	2011年08月31日	招股说明书
公司	山东省鄄城县人民政府	山东鄄城生物质发电项目	2015年01月28日			无		协议定价	27,000	否	无	协议正在执行中。已在2016年7月14日获得核准。	2015年01月29日	四大报、巨潮网
公司	河北省保定市满城县人民政府	满城县纸制品加工区热电联产项目	2015年02月15日			无		协议定价	73,000	否	无	协议正在执行中。项目供热部分于2018年6月份初基本满足长期稳定运行的条件。	2015年02月17日	四大报、巨潮网
公司	茂名高新技术产业开发区管理委员会	广东茂名高新技术产业开发区热电联产项目	2015年05月29日			无		协议定价	50,000	否	无	协议正在执行中。项目报告期内处于建设阶段。	2015年06月02日	四大报、巨潮网
公司	广东韶关曲江经济开发区	广东韶关曲江经济开发区热	2015年05月30日			无		协议定价	30,000	否	无	协议正在执行中。项目报告期内处	2015年06月01日	四大报、巨潮网

	区管理委员会	电联产项目										于建设阶段。		
公司	山东省郯城县人民政府	山东郯城生物质发电项目	2015 年 06 月 15 日			无		协议定价	27,000	否	无	协议正在执行中。已在 2017 年 11 月 30 日获得市核准。	2015 年 06 月 16 日	四大报、巨潮网
公司	山东省嘉祥县人民政府	山东嘉祥生物质发电项目	2015 年 06 月 23 日			无		协议定价	27,000	否	无	协议正在执行中。已在 2018 年 1 月 9 日获得市核准。	2015 年 06 月 25 日	四大报、巨潮网
公司	河北省保定市雄县人民政府	河北雄县热电联产项目	2015 年 07 月 27 日			无		协议定价	53,000	否	无	协议正在执行中。报告期内加快进入建设。	2015 年 07 月 29 日	四大报、巨潮网
公司	湖南省中方县人民政府	湖南省中方县生物质综合利用项目	2015 年 09 月 10 日			无		协议定价	26,000	否	无	协议正在执行中。已完成项目公司工商变更手续。	2015 年 09 月 14 日	四大报、巨潮网
公司	蠡县环境保护局	河北蠡县热电联产项目	2015 年 09 月 18 日			无		协议定价	53,000	否	无	协议正在执行中，已完成项目公司工商登记手续。	2015 年 09 月 22 日	四大报、巨潮网
公司	重庆市忠县人民政府	重庆忠县生物质发电项目	2015 年 10 月 30 日			无		协议定价	23,000	否	无	协议正在执行中。已完成项目公司工商登记手续。	2015 年 10 月 31 日	四大报、巨潮网
公司	湖北省孝感市孝南区人民政府	湖北孝南经济开发区热电联产项目	2016 年 01 月 11 日			无		协议定价	55,000	否	无	协议正在执行中。已完成项目公司工商登记手续。	2016 年 01 月 13 日	四大报、巨潮网
公司	山东省汶上县人民政府	山东省汶上县生物质热电联产项目	2016 年 03 月 11 日			无		协议定价	27,500	否	无	协议正在执行中	2016 年 03 月 14 日	四大报、巨潮网

公司	河南省唐河县人民政府	河南省唐河县生物质发电项目	2016年03月14日			无		协议定价	27,000	否	无	协议正在执行中	2016年03月16日	四大报、巨潮网
公司	辽宁省铁岭县人民政府	辽宁省铁岭县生物质发电项目	2016年04月11日			无		协议定价	51,000	否	无	协议正在执行中。报告期内处于建设阶段。	2016年04月12日	四大报、巨潮网
公司	河南省永城市人民政府	河南省永城市生物质热电联产项目	2016年05月05日			无		协议定价	50,000	否	无	协议正在执行中。项目已在2017年7月14日获得市核准。	2016年05月06日	四大报、巨潮网
公司	辽宁省康平县人民政府	辽宁省康平县生物质发电项目	2016年05月10日			无		协议定价	30,000	否	无	协议正在执行中	2016年05月12日	四大报、巨潮网
公司	河南省遂平县人民政府	河南省遂平县生物质热电联产项目	2016年05月13日			无		协议定价	29,000	否	无	协议正在执行中	2016年05月14日	四大报、巨潮网
公司	河南省新野县人民政府	河南省新野县生物质热电联产项目	2016年05月25日			无		协议定价	36,844	否	无	协议正在执行中。已完成项目公司工商登记手续。	2016年05月27日	四大报、巨潮网
公司	吉林省松原市宁江区人民政府	吉林省松原市宁江区生物质热电联产项目	2016年07月19日			无		协议定价	30,000	否	无	协议正在执行中。已在2017年9月25日获得省核准。	2016年07月20日	四大报、巨潮网
公司	河南省获嘉县人民政府	河南省获嘉县生物质热电联产项目	2016年07月26日			无		协议定价	35,000	否	无	协议正在执行中	2016年07月27日	四大报、巨潮网
公司	河南省民权县人民政府	河南省民权县生物质热电联	2016年08月04日			无		协议定价	35,000	否	无	协议正在执行中	2016年08月05日	四大报、巨潮网

		产项目												
公司	河北省临漳县人民政府	河北省临漳县生物质热电联产项目	2016年08月04日			无		协议定价	35,000	否	无	协议正在执行中	2016年08月05日	四大报、巨潮网
公司	江苏省睢宁县人民政府	睢宁（长青）生物质发电项目	2016年08月05日			无		协议定价	51,000	否	无	协议正在执行中。已在2017年9月25日获得市核准。	2016年08月08日	四大报、巨潮网
公司	河南省潢川县人民政府	河南省潢川县生物质热电联产项目	2016年08月31日			无		协议定价	32,000	否	无	协议正在执行中	2016年09月03日	四大报、巨潮网
公司	河南省内黄县人民政府	河南省内黄县生物质热电联产项目	2016年09月05日			无		协议定价	52,000	否	无	协议正在执行中。已完成项目公司工商登记手续。	2016年09月06日	四大报、巨潮网
公司	江苏省阜宁县人民政府	江苏省阜宁县生物质热电联产项目	2016年10月19日			无		协议定价	29,000	否	无	协议正在执行中。已完成项目公司工商变更手续。	2016年10月20日	四大报、巨潮网
公司	河南省南阳市卧龙区人民政府	河南省南阳市卧龙区生物质热电联产项目	2016年11月10日			无		协议定价	32,000	否	无	协议正在执行中	2016年11月12日	四大报、巨潮网
公司	河南省周口市川汇区人民政府	河南省周口市川汇区生物质热电联产项目	2016年11月15日			无		协议定价	52,000	否	无	协议正在执行中。已完成项目公司工商登记手续。	2016年11月17日	四大报、巨潮网
公司	河南省延津县人民政府	河南省延津县生物质热电联产项目	2016年11月24日			无		协议定价	38,000	否	无	协议正在执行中，项目已在2017年11月22日获得市核准。	2016年11月25日	四大报、巨潮网

公司	河南省滑县 人民政府	河南省滑县生 物质热电联产 项目	2016 年 11 月 26 日			无		协议定价	32,000	否	无	协议正在执行中。 项目已在 2017 年 10 月 27 日获得县 核准。	2016 年 11 月 30 日	四大报、巨 潮网
公司	河南省信阳市 平桥区明港镇人民政 府	河南省信阳市 平桥区明港生 物质热电联产 项目	2016 年 12 月 06 日			无		协议定价	32,000	否	无	协议正在执行中。 已完成项目公司 工商登记手续。	2016 年 12 月 07 日	四大报、巨 潮网
公司	河南省虞城县 人民政府	河南省虞城县 生物质热电联 产项目	2016 年 12 月 20 日			无		协议定价	52,000	否	无	协议正在执行中。 已完成项目公司 工商登记手续。	2016 年 12 月 22 日	四大报、巨 潮网
公司	辽宁省灯塔市 人民政府	辽宁省灯塔市 生物质热电联 产项目	2016 年 12 月 24 日			无		协议定价	30,000	否	无	协议正在执行中。 项目已在 2017 年 9 月 19 日获得市 核准。	2016 年 12 月 27 日	四大报、巨 潮网
公司	河南省方城县 人民政府	河南省方城县 生物质热电联 产项目	2016 年 12 月 25 日			无		协议定价	32,000	否	无	协议正在执行中	2016 年 12 月 27 日	四大报、巨 潮网
公司	山东省曹县 人民政府	山东省曹县生 物质热电联产 项目	2016 年 12 月 26 日			无		协议定价	32,000	否	无	协议正在执行中， 已完成项目公司 工商登记手续。	2016 年 12 月 28 日	四大报、巨 潮网
公司	山东省蓬莱市 人民政府	山东省蓬莱市 生物质热电联 产项目	2017 年 04 月 27 日			无		协议定价	32,000	否	无	公司于 2018 年 4 月 27 日签署协 议，将公司持有的 项目公司蓬莱长 青生物质能源有 限公司 100% 股权 及该项目公司附	2017 年 04 月 29 日	四大报、巨 潮网

												带的权益及义务一并转让中环新能源生物发电有限公司,股权转让价款为人民币260万元。5月25日已完成项目公司的工商变更。本项目投资协议权益已转让。		
公司	烟台国际机场集团有限公司	烟台国际机场集团有限公司供冷及供热意向	2017年05月26日			无	意向阶段		否	无	协议正在执行中	2017年06月01日	四大报、巨潮网	
公司	河南省开封市祥符区人民政府	河南省开封市祥符区生物质热电联产项目	2017年07月24日			无	协议定价	52,000	否	无	协议正在执行中,已完成项目公司工商登记手续	2017年07月25日	四大报、巨潮网	
公司	黑龙江省宾县人民政府	黑龙江省宾县生物质综合利用项目	2017年11月16日			无	协议定价	35,000	否	无	协议正在执行中	2017年11月18日	四大报、巨潮网	
公司	江苏省徐州市铜山区人民政府	江苏省徐州市铜山区生物质热电联产项目	2017年12月28日			无	协议定价	38,800	否	无	协议正在执行中,已完成项目公司工商登记手续	2017年12月30日	四大报、巨潮网	
公司	河南省新野县人民政府	河南省新野生物质热电联产项目供热协议书	2017年12月04日			无	协议定价	12,200	否	无	协议正在执行中	2017年12月07日	四大报、巨潮网	
公司	河南省新野	河南省新野生	2017年12月04日			无	协议定价	12,000	否	无	协议正在执行中	2017年12月07日	四大报、巨	

	县人民政府	物质热电联产项目无害化垃圾热解气并联生物质热电联产协同处理试点项目合作协议												潮网
公司	雄县住房和城乡建设局	雄县建成区集中供暖项目	2018 年 01 月 08 日			无		协议定价	15,000	否	无	协议正在执行中	2018 年 01 月 09 日	四大报、巨潮网
公司	鹤壁市宝山循环经济产业聚集区管理委员会	鹤壁项目垫支款及补偿款	2018 年 02 月 09 日			无		协议定价	3,934.44	否	无	协议正在执行中	2018 年 02 月 14 日	四大报、巨潮网
公司	中山市住房和城乡建设局	中山市中心组团垃圾综合处理基地垃圾焚烧发电厂三期工程	2018 年 04 月 26 日			无		协议定价	42,542	否	无	协议执行中	2018 年 04 月 28 日	四大报、巨潮网

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
长青环保	颗粒物	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废弃排放口	5.51	20	2.917	35.648	无
	二氧化硫	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废弃排放口	18.05	80	9.552	90.03	无
	氮氧化物	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废弃排放口	199.88	250	108.32	467.84	无
沂水环保	烟尘	有组织废气	1	废气排放口：经度 118°35'11.80" 纬度 35°44'15.47"	1.68	20	0.511	19.85	无
	二氧化硫	有组织废气	1	废气排放口：经度 118°35'11.80" 纬度 35°44'15.47"	8.49	100	5.9	50	无
	氮氧化物	有组织废气	1	废气排放口：经度 118°35'11.80" 纬度 35°44'15.47"	77.9	200	54.34	143	无
明水环保	烟尘	有组织废气	1	DA001 80m 高排气筒排放，经度 125°52'16.61"、纬度 47°10'11.89"	8.661	30	6.79	36.26	无

	二氧化硫	有组织废气	1	DA001 80m 高排气筒排 放, 经度 125°52'16.6 1"、纬度 47°10'11.89 "	50.79	200	40.35	180	无
	氮氧化物	有组织废气	1	DA001 80m 高排气筒排 放, 经度 125°52'16.6 1"、纬度 47°10'11.89 "	72.3	200	57.34	241.74	无
宁安环保	烟尘	有组织废气	1	大气排放 口: 经度: 129°20'39.9 8"纬度: 44°9'48.67"	20.39	30	9.19	31.98	无
	二氧化硫	有组织废气	1	大气排放 口: 经度: 129°20'39.9 8"纬度: 44°9'48.67"	27.62	200	16.8	65	无
	氮氧化物	有组织废气	1	大气排放 口: 经度: 129°20'39.9 8"纬度: 44°9'48.67"	116.7	200	77.43	213.2	无
鱼台环保	烟尘	有组织废气	1	厂区除尘器 出口有组织 总排放口	6.84	35	4.4	45.595	无
	二氧化硫	有组织废气	1	厂区除尘器 出口有组织 总排放口	49.9	100	32.7	130.27	无
	氮氧化物	有组织废气	1	厂区除尘器 出口有组织 总排放口	4.77	10	3.18	13.027	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司或子公司 名称	主要污染物及特征 污染物的名称	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	运行情况
--------------	--------------------	----------	----------	------

长青环保	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	烟气-反应塔（脱酸吸附）-布袋除尘-吸附	SNCR+反应塔（脱酸吸附）+活性炭吸附+布袋除尘	正常运行
沂水环保	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	脱硝系统、除尘器系统	SNCR+布袋除尘+旋风除尘	正常运行
明水环保	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	脱硝系统、除尘系统	SNCR+旋风除尘+布袋除尘	正常运行
宁安环保	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硝系统	布袋除尘+旋风除尘+SNCR	正常运行
鱼台环保	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	脱硝系统、除尘器	SNCR+布袋除尘+旋风除尘	正常运行
满城热电	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	布袋除尘器、脱硝系统、脱硫系统	SNCR+布袋除尘+石灰石-石膏脱硫	完成调试
茂名热电	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	脱硝系统、除尘器系统、吸收塔系统	SNCR+布袋除尘+石灰石/石膏湿法脱硫	建设中
曲江热电	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、反应塔（脱酸吸附）、脱硝系统	布袋除尘、反应塔（脱酸吸附）、SNCR	建设中
鄄城环保	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硝系统	布袋除尘+旋风除尘+SNCR	建设中
铁岭环保	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硝系统	布袋除尘+旋风除尘+SNCR	建设中

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

项目名称	项目环评批复文件名	文号
满城区纸制品加工区热电联产项目	关于满城区纸制品加工区热电联产项目环境影响报告书的批复	冀环评（2017）378号
韶关市曲江经济开发区集中供热项目	关于韶关市曲江长青环保热电有限公司韶关市曲江经济开发区集中供热项目（含管网）环境影响报告书审批意见的函	韶曲环审（2017）7号
茂名长青热电联产项目	关于茂名长青热电有限公司茂名长青热电联产项目环境影响报告书的批复	茂高新环建（2016）20号
铁岭长青生物质热电联产项目	关于《铁岭长青生物质热电联产项目环境影响报告书》的批复	铁市环审函（2017）26号
永城长青生物质热电联产项目	关于《永城长青生物质能源有限公司生物质能热电联产工程环境影响报告书》的批复	永环审（2017）67号
鄄城长青生物质能发电项目	关于鄄城长青生物质能源有限公司生物质能发电工程环境影响报告书的批复	菏环审（2016）3号

突发环境事件应急预案

已投运电厂均已编制《突发环境事件应急预案》：长青环保《突发环境事件应急预案》2014年8月12日完成环保部门的备案登记工作，已在执行中；沂水环保《突发环境事件应急预案》经沂水县环保局审批备案，自2018年1月9日开始执行；明水环保《突发环境事件应急预案》于2016年10月20日起开始执行；鱼台环保《突发环境事件应急预案》于2015年7月编制，于建设期开始执行，目前正在修编；宁安环保《突发环境事件应急预案》已编制，并在2018年5月14日于黑龙江省环境保护厅垦牡丹江环境保护分局备案。

环境自行监测方案

已投运电厂均已编制《环境自行监测方案》：长青环保自开展自行监测工作以来，一直严格按自行监测方案安排监测工作。最新的自行监测方案是2015年编制2016年1月1日起执行的，一直沿用至今；沂水环保环境自行监测方案已经沂水县环保局审批，自2017年12月开始执行；明水环保自行监测方案于2014年1月1日编制，2018年1月1日修订，于2018年1月1日起发布并开始执行修订版；鱼台环保环境自行监测方案，最新版本于2018年5月编制，并在济宁市监测站、国家重点企业自行监测系统、山东省污染源监测信息共享系统进行了备案，目前正在执行；宁安环保环境自行检测方案，经黑龙江省环保部门要求，委托第三方检测公司进行检测并由环保部门进行监督，目前按要求每季度检测一次。

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司将生物质能源产业为依托和平台，继续发挥生物质能源产业在产业扶贫和促进农民增收致富方面的天然带动和辐射功能，为贫困地区的广大群众脱贫致富及为我国环境治理事业做出积极贡献。

（2）半年度精准扶贫概要

报告期内，公司以各运营的生物质电厂为主体，鼓励电厂周边贫困户，利用拖拉机、农用车收集、交售玉米芯及秸秆增收，派出燃料采购员在储存、运输等环节给予专业指导，提升贫困户发展秸秆经济的意识。报告期内，鱼台电厂在就业脱贫方面投入1.88万元，筛选出一名符合条件的原身份为建档立卡贫困帮扶人员入职鱼台电厂，就业岗位为生产运行车间辅助工；并前往鱼城镇乔庄村对贫困残疾人、孤寡老人等开展节日慰问活动并发放节日慰问品。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	1.88
2.物资折款	万元	0.49
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	1
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	1
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

与收储点贫困户建立长期系统性秸秆收储合作关系，承诺优先包收贫困户符合燃料质量条件的秸秆，在增加农民收入的同时，也为项目燃料来源提供保障。同时，劳务用工方面，符合电厂用工要求的优先录用结对村农民。另外，通过积极响应村庄帮扶结对、贫困大学生资助等方式继续开展各项扶贫活动。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

序号	公告时间	公告内容	公告编号	披露媒体
1	2018-1-17	关于《一致行动人协议》再次延期的公告	2018-007	四大报、巨潮网
2	2018-2-3	关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告	2018-009	四大报、巨潮网
3	2018-2-14	关于聘任公司董事会秘书的公告	2018-017	四大报、巨潮网
4	2018-2-14	关于聘任公司财务总监的公告	2018-018	四大报、巨潮网
5	2018-2-14	关于减少公司注册资本并修订《公司章程》的公告	2018-019	四大报、巨潮网
6	2018-2-14	2017年度业绩快报	2018-022	四大报、巨潮网
7	2018-2-14	关于签署《<鹤壁市宝山循环经济产业集聚区动力中心项目投资协议>解除协议》的公告	2018-020	四大报、巨潮网
8	2018-2-14	关于控股股东和持股5%以上股东股份被质押和解押的公告	2018-023	四大报、巨潮网
9	2018-3-13	关于控股股东股份被质押的公告	2018-028	四大报、巨潮网
10	2018-3-16	关于持股5%以上股东部分股份解除质押的公告	2018-029	四大报、巨潮网
11	2018-3-24	关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复更新的公告	2018-030	四大报、巨潮网
12	2018-4-3	关于举行2017年度业绩网上说明会的公告	2018-037	四大报、巨潮网
13	2018-4-9	关于控股股东部分股份被质押和解押的公告	2018-038	四大报、巨潮网
14	2018-4-27	关于2017年年度报告问询函的回复公告	2018-044	四大报、巨潮网
15	2018-4-28	关于转让蓬莱长青生物质能源有限公司100%股权的公告	2018-048	四大报、巨潮网
16	2018-5-15	关于减少公司注册资本并修订《公司章程》的公告	2018-055	四大报、巨潮网

17	2018-5-21	关于申请撤回本次公开发行可转换公司债券申请文件的公告	2018-059	四大报、巨潮网
18	2018-5-21	关于减资并完成工商变更登记的公告	2018-060	四大报、巨潮网
19	2018-6-20	关于持股5%以上股东股份被质押的公告	2018-063	四大报、巨潮网
20	2018-6-21	关于收到《中国证监会行政许可申请终止审查通知书》的公告	2018-064	四大报、巨潮网
21	2018-6-26	关于控股股东部分股份解质押的公告	2018-065	四大报、巨潮网
22	2018-6-29	关于控股股东部分股份被质押的公告	2018-066	四大报、巨潮网

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、蓬莱生物质收到山东省烟台市发展和改革委员会下发的《关于蓬莱长青生物质热电联产项目核准的批复》（烟发改审[2017]146号），经研究，烟台发展改革委对蓬莱长青生物质热电联产项目给予核准。相关内容详见刊登于2018年1月3日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

2、收到子公司明水环保、鱼台环保和宁安环保通知，其分别在明水县市场监督管理局、鱼台县工商行政管理局和黑龙江省垦区工商行政管理局牡丹江分局完成了法定代表人的变更登记，并领取了新的《营业执照》。相关内容详见刊登于2018年1月6日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

3、雄县热电与获雄县人民政府授权的雄县住房和城乡建设局签订《雄县建成区集中供暖建设协议书》。相关内容详见刊登于2018年1月9日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

4、嘉祥生物质收到济宁市发展和改革委员会下发的《关于嘉祥长青生物质热电联产项目核准的批复》（济发改许可[2018]3号），经研究，济宁发展改革委对嘉祥长青生物质热电联产项目给予核准。相关内容详见刊登于2018年1月11日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

5、收到子公司虞城生物质、鄆城生物质和永城生物质通知，其分别在虞城县工商和质量技术监督局、鄆城县市场监督管理局和永城市工商行政管理局完成了部分工商登记事项的变更登记，并领取了新的《营业执照》。相关内容详见刊登于2018年1月13日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

6、收到子公司嘉祥生物质、郟城生物质、曹县生物质和内黄生物质通知，其分别在嘉祥县工商行政管理局、郟城县市场监督管理局、曹县市场监督管理局和内黄县工商管理和质量技术监督局完成了部分工商登记事项的变更登记，并领取了新的《营业执照》。相关内容详见刊登于2018年1月17日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

7、收到子公司信阳生物质、周口生物质通知，其分别在信阳市工商行政管理局、周口市工商管理局川汇分局完成了部分工商登记事项的变更登记，并领取了新的《营业执照》。相关内容详见刊登于2018年2月3日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

8、收到子公司延津生物质、蓬莱生物质、睢宁生物质通知，其分别在延津县工商行政管理局、蓬莱市市场监督管理局、睢宁县市场监督管理局完成了部分工商登记事项的变更登记，并领取了新的《营业执照》。相关内容详见刊登于2018年2月7日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

9、公司于2017年12月28日签署的《铜山区生物质热电联产项目投资协议书》中的相关约定（公告编号：2017-121），公司在徐州市铜山区市场监督管理局完成了项目公司的注册登记，并领取了《营业执照》；

收到子公司灯塔生物质通知，其在灯塔市行政审批局完成了部分工商登记事项的变更登记，并领取了新的《营业执照》。相关内容详见刊登于2018年3月8日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

10、根据公司于2017年7月24日签署的《河南省开封市祥符区生物质热电联产项目投资协议书》中的相关约定（公告编号：2017-078），公司在开封市祥符区工商行政管理局完成了项目公司的注册登记，并领取了《营业执照》；

11、根据公司于2017年11月16日签署的《黑龙江省宾县生物质热电联产项目合同书》中的相关约定（公告编号：2017-106），公司在宾县市场监督管理局完成了项目公司的注册登记，并领取了《营业执照》；

12、收到子公司滑县生物质通知，其在滑县工商行政管理局完成了部分工商登记事项的变更登记，并领取了新的《营业执照》。相关内容详见刊登于2018年3月31日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

13、收到子公司忠县生物质通知，其在重庆市忠县工商行政管理局完成了部分工商登记事项的变更登记，并领取了新的《营业执照》。相关内容详见刊登于2018年4月17日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

14、公司与中环新能源生物发电有限公司于2018年4月27日共同签署了《关于蓬莱长青生物质能源有限公司之股权转让协议》。相关内容详见刊登于2018年4月28日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

15、2018年4月26日，经中山市人民政府授权，中山市住房和城乡建设局与公司全资子公司长青热能就中山市中心组团垃圾综合处理基地垃圾焚烧发电厂三期工程（扩容工程）项目签署《特许权协议补充协议（四）》，对双方的权利和义务进行约定。相关内容详见刊登于2018年4月28日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

16、公司子公司延津长青清洁能源热力有限公司在延津县工商行政管理局完成了注册登记，并领取了《营业执照》。相关内容详见刊登于2018年5月15日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

17、满城热电投资、建设和运营的河北省满城区纸制品加工区热电联产项目，已于2017年11月16日完成了首期工程包括3台260吨/小时高温高压循环流化床锅炉，配2台3.5万千瓦背压式发电机组和8公里供热管网的建设。自本项目首期工程落成并投入试生产以来,通过运行调整和系统技改，机组供热部分于2018年6月初基本满足长期稳定运行的条件。相关内容详见刊登于2018年6月13日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

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	283,699,100	38.18%				-350,000	-350,000	283,349,100	38.15%
3、其他内资持股	283,699,100	38.18%				-350,000	-350,000	283,349,100	38.15%
境内自然人持股	283,699,100	38.18%				-350,000	-350,000	283,349,100	38.15%
二、无限售条件股份	459,407,044	61.82%						459,407,044	61.85%
1、人民币普通股	459,407,044	61.82%						459,407,044	61.85%
三、股份总数	743,106,144	100.00%				-350,000	-350,000	742,756,144	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）因2016年限制性股票激励计划部分股份回购注销而产生的股份总数变动

2018年3月9日，公司对不符合激励条件的2016年限制性股票激励计划激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票350,000股限制性股票完成回购注销。本次回购注销完成后，公司股份总数由743,106,144股减少为742,756,144股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

（1）2016年限制性股票激励部分股份回购注销的批准情况

根据2016年第二次临时股东大会的授权，公司于2017年12月21日召开第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对因离职已不符合激励条件的6名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票合计350,000股进行回购注销。

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

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
何启强	143,410,350	0	0	143,410,350	1、2016 年增发 776.69 万股； 2、其余为高管锁定股。	1、2019 年 3 月 30 日； 2、离职半年内以及申报离任六个月后的十二个月后。
麦正辉	128,325,750	0	0	128,325,750	1、2016 年增发 776.69 万股； 2、其余为高管锁定股。	1、2019 年 3 月 30 日； 2、离职半年内以及申报离任六个月后的十二个月后。
张葶意	10,440,000	0	0	10,440,000	高管锁定股	离职半年内以及申报离任六个月后的十二个月后。
龚韞	300,000	0	0	300,000	高管锁定股	离职半年内以及申报离任六个月后的十二个月后。
杨海刚	90,000	0	0	90,000	2016 年股权激励限售股	2018 年 7 月（因公司 2017 年业绩未达 2016 年激励计划第二期解锁条件，该批股份已于 2018 年 7 月 24 日回购注销）
黄军燕	60,000	0	0	60,000	2016 年股权激励限售股	2018 年 7 月（因公司 2017 年业绩未达 2016 年激励计划第二期解锁条件，该批股份已于 2018 年 7 月 24 日回购注销）
杨永亮	60,000	0	0	60,000	2016 年股权激励限售股	2018 年 7 月（因公司 2017 年业绩未达 2016 年激励计划第二期解锁条件，该批股份已于 2018 年 7 月 24 日回购注销）
王云波	60,000	0	0	60,000	2016 年股权激励限售股	2018 年 7 月（因公司 2017 年业绩未达 2016 年激励计划第二期解锁条件，该批股份已于

						2018年7月24日回购注销)
刘金城	60,000	0	0	60,000	2016年股权激励限售股	2018年7月(因公司2017年业绩未达2016年激励计划第二期解锁条件,该批股份已于2018年7月24日回购注销)
李成贵	60,000	0	0	60,000	2016年股权激励限售股	2018年7月(因公司2017年业绩未达2016年激励计划第二期解锁条件,该批股份已于2018年7月24日回购注销)
其他限售股股东	483,000	0	0	483,000	2016年股权激励限售股	2018年7月(因公司2017年业绩未达2016年激励计划第二期解锁条件,该批股份已于2018年7月24日回购注销)
合计	283,349,100	0	0	283,349,100	--	--

3、证券发行与上市情况

不适用

二、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	35,337	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0					
持股5%以上的普通股股东或前10名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
何启强	境内自然人	25.74%	191,213,800		143,410,350	47,803,450	质押	74,130,000
麦正辉	境内自然人	23.04%	171,101,000		128,325,750	42,775,250		
中山市长青新产业有限公司	境内非国有法人	11.96%	88,800,000		0	88,800,000	质押	73,880,000
李苗颜	境内自然人	3.03%	22,496,462		0	22,496,462		
张蓐意	境内自然人	1.87%	13,920,000		10,440,000	3,480,000	质押	7,900,000

郭妙波	境内自然人	1.60%	11,861,200		0	11,861,200		
陈辉洪	境内自然人	0.71%	5,249,400		0	5,249,400		
汤国添	境内自然人	0.60%	4,440,000		0	4,440,000		
汪向东	境内自然人	0.49%	3,620,000		0	3,620,000		
黄旺萍	境内自然人	0.42%	3,120,000		0	3,120,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，何启强、麦正辉是一致行动人，何启强、郭妙波是夫妻关系，新产业公司是何启强、麦正辉控制的公司，张蓐意、汤国添是夫妻关系。除此之外，对于其他股东，公司未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
何启强	47,803,450	人民币普通股	47,803,450					
麦正辉	42,775,250	人民币普通股	42,775,250					
中山市长青新产业有限公司	88,800,000	人民币普通股	88,800,000					
李苗颜	22,496,462	人民币普通股	22,496,462					
郭妙波	11,861,200	人民币普通股	11,861,200					
陈辉洪	5,249,400	人民币普通股	5,249,400					
汤国添	4,440,000	人民币普通股	4,440,000					
汪向东	3,620,000	人民币普通股	3,620,000					
张蓐意	3,480,000	人民币普通股	3,480,000					
黄旺萍	3,120,000	人民币普通股	3,120,000					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，何启强、麦正辉是一致行动人，何启强、郭妙波是夫妻关系，新产业公司是何启强、麦正辉控制的公司，张蓐意、汤国添是夫妻关系。除此之外，对于其他股东，公司未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	截至报告期末，股东汤国添普通证券账户持有公司股份 0 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户参与融资融券业务持有公司股份 4,440,000 股，实际合计持有 4,440,000 股。							

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

是 否

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

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
龚榭	副总裁、董事会秘书	离任	2018 年 02 月 12 日	因个人原因申请辞去公司副总裁、董事会秘书职务
张葶意	财务总监	任免	2018 年 02 月 12 日	因公司工作调整，辞去公司财务总监职务
张葶意	董事会秘书	聘任	2018 年 02 月 13 日	原董事会秘书离任，经公司董事会提名委员会提名，董事会聘任。
黄荣泰	财务总监	聘任	2018 年 02 月 13 日	原财务总监因公司工作调整，辞去公司财务总监职务。经公司董事长何启强先生提名，公司董事会提名委员会资格审查，董事会聘任。

第九节 公司债相关情况

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

广东长青（集团）股份有限公司

2018 年半年度财务报告

2018 年 08 月

财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：广东长青（集团）股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	252,065,553.85	103,265,911.55
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		531,200.00
衍生金融资产		
应收票据	37,472,962.01	25,796,061.63
应收账款	563,492,629.81	425,173,246.93
预付款项	35,337,539.13	35,729,502.54
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	108,343,797.31	112,276,743.88
买入返售金融资产		
存货	353,167,699.18	339,577,596.10

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	105,299,343.33	99,659,208.67
流动资产合计	1,455,179,524.62	1,142,009,471.30
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	1,763,079,176.74	1,065,667,587.11
在建工程	987,802,122.66	1,442,255,590.10
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	478,784,017.69	407,529,000.89
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	41,759,288.13	48,470,201.22
递延所得税资产	28,645,315.39	16,656,682.26
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,300,069,920.61	2,980,579,061.58
资产总计	4,755,249,445.23	4,122,588,532.88
流动负债：		
短期借款	624,724,860.00	654,202,170.00
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	5,322,750.00	
衍生金融负债		
应付票据	61,015,637.86	26,012,638.43

应付账款	308,315,801.85	303,257,250.67
预收款项	8,179,189.74	13,739,849.05
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	26,219,639.21	43,192,472.16
应交税费	19,417,658.06	31,021,648.74
应付利息	4,378,540.24	4,189,093.22
应付股利		
其他应付款	246,366,405.24	229,820,904.95
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	150,972,031.93	69,626,416.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,454,912,514.13	1,375,062,443.22
非流动负债：		
长期借款	1,008,798,320.00	636,885,048.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	148,647,986.07	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	9,644,467.00	8,367,515.43
递延所得税负债	2,370,746.45	2,522,981.81
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,169,461,519.52	647,775,545.24
负债合计	2,624,374,033.65	2,022,837,988.46
所有者权益：		
股本	741,883,144.00	743,106,144.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	847,613,030.46	852,231,415.46
减：库存股		5,768,005.00
其他综合收益	-5,590,764.12	-4,914,288.57
专项储备		
盈余公积	63,099,502.56	54,617,197.71
一般风险准备		
未分配利润	483,093,239.32	460,478,080.82
归属于母公司所有者权益合计	2,130,098,152.22	2,099,750,544.42
少数股东权益	777,259.36	
所有者权益合计	2,130,875,411.58	2,099,750,544.42
负债和所有者权益总计	4,755,249,445.23	4,122,588,532.88

法定代表人：何启强

主管会计工作负责人：黄荣泰

会计机构负责人：黄荣泰

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	47,634,929.59	37,624,631.46
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		
应收账款		
预付款项	30,785,954.24	1,895,643.07
应收利息	16,322,209.92	3,946,367.90
应收股利	87,707,406.01	
其他应收款	1,212,399,645.14	1,052,131,364.01
存货		
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	119.05	24,540.33
流动资产合计	1,394,850,263.95	1,095,622,546.77

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,846,102,806.50	1,810,392,806.50
投资性房地产		
固定资产	1,140.00	1,140.00
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		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,846,103,946.50	1,810,393,946.50
资产总计	3,240,954,210.45	2,906,016,493.27
流动负债：		
短期借款	100,000,000.00	180,000,000.00
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		
应付账款		
预收款项		
应付职工薪酬	854,502.30	780,468.21
应交税费	2,266,572.96	332,073.73
应付利息	1,171,677.09	793,535.40
应付股利		
其他应付款	567,079,165.75	532,768,205.00
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	33,100,000.00	17,100,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	704,471,918.10	731,774,282.34
非流动负债：		
长期借款	616,750,000.00	339,300,000.00
应付债券		
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	401,098.82	434,065.88
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	617,151,098.82	339,734,065.88
负债合计	1,321,623,016.92	1,071,508,348.22
所有者权益：		
股本	741,883,144.00	743,106,144.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	851,870,883.04	856,489,268.04
减：库存股		5,768,005.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	63,099,502.56	54,617,197.71
未分配利润	262,477,663.93	186,063,540.30
所有者权益合计	1,919,331,193.53	1,834,508,145.05
负债和所有者权益总计	3,240,954,210.45	2,906,016,493.27

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	846,959,556.94	896,778,268.41
其中：营业收入	846,959,556.94	896,778,268.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	865,940,549.81	854,983,629.08
其中：营业成本	680,120,805.51	710,014,352.10
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	12,920,915.43	10,682,026.13
销售费用	29,807,678.64	32,217,353.42
管理费用	96,259,941.31	86,571,994.60
财务费用	17,385,896.03	10,070,982.34
资产减值损失	29,445,312.89	5,426,920.46
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-5,853,950.00	-177,921.00
投资收益（损失以“－”号填列）	2,559,962.86	-625,101.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-315,981.62	-223,232.99
其他收益	60,639,673.67	27,331,020.51
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	38,048,712.04	68,099,404.62
加：营业外收入	176,497.27	816,789.93
减：营业外支出	3,166,814.50	133,043.83

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	35,058,394.81	68,783,150.72
减：所得税费用	5,081,498.63	18,735,103.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	29,976,896.18	50,048,047.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	29,976,896.18	50,048,047.06
（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	31,024,083.35	50,048,047.06
少数股东损益	-1,047,187.17	
六、其他综合收益的税后净额	-676,475.55	9,645,633.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-676,475.55	9,645,633.46
（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	-676,475.55	9,645,633.46
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	-676,475.55	9,645,633.46
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	29,300,420.63	59,693,680.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,347,607.80	59,693,680.52
归属于少数股东的综合收益总额	-1,047,187.17	

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0418	0.0683
（二）稀释每股收益	0.0418	0.0676

法定代表人：何启强

主管会计工作负责人：黄荣泰

会计机构负责人：黄荣泰

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	0.00	5,754,097.28
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	27,726.79	57,729.54
销售费用		
管理费用	3,331,667.60	9,802,741.47
财务费用	1,277,930.15	407,577.94
资产减值损失	-2,399.95	65,000.00
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）	89,207,406.01	107,818,119.40
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）		
其他收益	250,567.06	1,172,767.06
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	84,823,048.48	104,411,934.79
加：营业外收入		206,043.12
减：营业外支出		16,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	84,823,048.48	104,601,977.91
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	84,823,048.48	104,601,977.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	84,823,048.48	104,601,977.91
（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	84,823,048.48	104,601,977.91
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	751,831,514.51	908,872,159.29
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	65,475,329.85	37,904,724.08
收到其他与经营活动有关的现金	25,673,121.97	8,925,744.32
经营活动现金流入小计	842,979,966.33	955,702,627.69
购买商品、接受劳务支付的现金	545,323,320.82	643,209,005.35
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	127,703,461.58	125,314,243.59
支付的各项税费	88,896,249.01	72,082,288.97
支付其他与经营活动有关的现金	176,234,749.29	125,220,756.26
经营活动现金流出小计	938,157,780.70	965,826,294.17
经营活动产生的现金流量净额	-95,177,814.37	-10,123,666.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,340,000.00	2,550,000.00
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	102,217.99	77,047.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,442,217.99	2,627,047.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	299,672,819.67	260,680,891.49
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	299,672,819.67	260,680,891.49
投资活动产生的现金流量净额	-297,230,601.68	-258,053,844.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,070,214,910.00	848,838,900.00
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	1,070,214,910.00	848,838,900.00
偿还债务支付的现金	514,409,697.95	453,152,864.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,661,366.61	19,253,120.65
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	4,431,557.25	7,304,287.50
筹资活动现金流出小计	558,502,621.81	479,710,273.05
筹资活动产生的现金流量净额	511,712,288.19	369,128,626.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	119,303,872.14	100,951,116.47
加：期初现金及现金等价物余额	93,706,989.88	160,301,483.44
六、期末现金及现金等价物余额	213,010,862.02	261,252,599.91

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		6,099,343.10
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	904,992,155.94	1,064,790,163.28
经营活动现金流入小计	904,992,155.94	1,070,889,506.38

购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	2,668,757.67	2,079,771.66
支付的各项税费	149,994.66	1,470,145.59
支付其他与经营活动有关的现金	1,046,541,664.56	1,300,614,144.76
经营活动现金流出小计	1,049,360,416.89	1,304,164,062.01
经营活动产生的现金流量净额	-144,368,260.95	-233,274,555.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,340,000.00	2,550,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,340,000.00	2,550,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	36,710,000.00	26,050,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	36,710,000.00	26,050,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-34,370,000.00	-23,500,000.00
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	310,000,000.00	445,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	310,000,000.00	445,000,000.00
偿还债务支付的现金	96,550,000.00	100,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,269,883.67	5,342,458.62
支付其他与筹资活动有关的现金	4,431,557.25	7,304,287.50
筹资活动现金流出小计	121,251,440.92	112,696,746.12
筹资活动产生的现金流量净额	188,748,559.08	332,303,253.88

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	10,010,298.13	75,528,698.25
加：期初现金及现金等价物余额	37,624,631.46	46,301,289.41
六、期末现金及现金等价物余额	47,634,929.59	121,829,987.66

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	743,106,144.00				852,231,415.46	5,768,005.00	-4,914,288.57		54,617,197.71		460,478,080.82		2,099,750,544.42
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	743,106,144.00				852,231,415.46	5,768,005.00	-4,914,288.57		54,617,197.71		460,478,080.82		2,099,750,544.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,223,000.00				-4,618,385.00	-5,768,005.00	-676,475.55		8,482,304.85		22,615,158.50	777,259.36	31,124,867.16
（一）综合收益总额							-676,475.55				31,024,083.35	-1,047,187.17	29,300,420.63
（二）所有者投入和减少资本	-1,223,000.00				-4,618,385.00	-5,768,005.00					73,380.00	1,824,446.53	1,824,446.53
1. 股东投入的普通股	-1,223,000.00				-4,618,385.00	-5,768,005.00					73,380.00	1,824,446.53	1,824,446.53
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								8,482,304.85		-8,482,304.85			
1. 提取盈余公积								8,482,304.85		-8,482,304.85			
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	741,883,144.00				847,613,030.46			-5,590,764.12	63,099,502.56	483,093,239.32	777,259.36	2,130,875,411.58	

上年金额

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	372,366,822.00				1,231,029,026.37	43,814,710.00	-7,834,840.02		46,169,946.84		381,137,079.74		1,979,053,324.93
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	372,366,822.00				1,231,029,026.37	43,814,710.00	-7,834,840.02		46,169,946.84		381,137,079.74		1,979,053,324.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	370,739,322.00				-378,797,610.91	-38,046,705.00	2,920,551.45		8,447,250.87		79,341,001.08		120,697,219.49
（一）综合收益总额							2,920,551.45				87,580,351.95		90,500,903.40
（二）所有者投入和减少资本	-813,750.00				-7,244,538.91	-38,046,705.00					207,900.00		30,196,316.09
1. 股东投入的普通股	-813,750.00				-6,698,437.50	-38,046,705.00					207,900.00		30,742,417.50
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					-546,101.41								-546,101.41
4. 其他													
（三）利润分配									8,447,250.87		-8,447,250.87		

1. 提取盈余公积								8,447,250.87		-8,447,250.87		
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	371,553,072.00				-371,553,072.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	371,553,072.00				-371,553,072.00							
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	743,106,144.00				852,231,415.46	5,768,005.00	-4,914,288.57	54,617,197.71		460,478,080.82		2,099,750,544.42

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	743,106,144.00				856,489,268.04	5,768,005.00			54,617,197.71	186,063,540.30	1,834,508,145.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	743,106,144.00				856,489,268.04	5,768,005.00			54,617,197.71	186,063,540.30	1,834,508,145.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,223,000.00				-4,618,385.00	-5,768,005.00			8,482,304.85	76,414,123.63	84,823,048.48
（一）综合收益总额										84,823,048.48	84,823,048.48
（二）所有者投入和减少资本	-1,223,000.00				-4,618,385.00	-5,768,005.00				73,380.00	
1. 股东投入的普通股	-1,223,000.00				-4,618,385.00	-5,768,005.00				73,380.00	
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											
（三）利润分配									8,482,304.85	-8,482,304.85	
1. 提取盈余公积									8,482,304.85	-8,482,304.85	
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	741,883,144.00				851,870,883.04				63,099,502.56	262,477,663.93	1,919,331,193.53

上年金额

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	372,366,822.00				1,227,156,019.33	43,814,710.00			46,169,946.84	109,830,382.48	1,711,708,460.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	372,366,822.00				1,227,156,019.33	43,814,710.00			46,169,946.84	109,830,382.48	1,711,708,460.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	370,739,322.00				-370,666,751.29	-38,046,705.00			8,447,250.87	76,233,157.82	122,799,684.40
（一）综合收益总额										84,472,508.69	84,472,508.69
（二）所有者投入和减少资本	-813,750.00				886,320.71	-38,046,705.00				207,900.00	38,327,175.71

1. 股东投入的普通股	-813,750.00				-6,698,437.50	-38,046,705.00				207,900.00	30,742,417.50
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					7,584,758.21						7,584,758.21
4. 其他											
(三) 利润分配									8,447,250.87	-8,447,250.87	
1. 提取盈余公积									8,447,250.87	-8,447,250.87	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	371,553,072.00				-371,553,072.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	371,553,072.00				-371,553,072.00						
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	743,106,144.00				856,489,268.04	5,768,005.00			54,617,197.71	186,063,540.30	1,834,508,145.05

三、公司基本情况

广东长青（集团）股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)为境内公开发行A股股票并在深圳证券交易所上市的股份有限公司。截至2018年6月30日止，本公司注册及实收股本为人民币741,883,144.00元。

本公司注册及总部地址为中山市小榄工业大道南42号，经营范围是：工业、农业、生活废弃物、污水、污泥、烟气的治理和循环利用，治污设备的研发、制造、销售；利用太阳能、空气能、燃气、燃油的器具产品和节能供暖产品、厨卫产品及配件的研发、制造、销售；知识产权服务，企业管理信息咨询；投资办实业（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）。公司所属行业为：制造业和环保产业。本财务报告于2018年8月27日经公司第四届第二十一一次董事会批准报出。

合并范围增加：

公司在本期新设成立5家子公司，徐州长青生物质能源有限公司、宾县长青生物质能源有限公司、开封长青生物质能源有限公司、延津长青清洁能源热力有限公司、贝克斯通国际有限责任公司，并纳入合并范围。

合并范围减少：

2018年4月7日，公司与中环新能源生物发电有限公司签署了《关于蓬莱长青生物质能源有限公司之股权转让协议》，公司将其持有的蓬莱长青生物质能源有限公司100%股权作价人民币260万元转让给中环新能源生物发电有限公司。蓬莱长青生物质能源有限公司于5月办理了工商变更登记手续后不再纳入合并范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的12个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计期间自公历1月1日起至12月31日止。

3、记账本位币

记账本位币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

4.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

4.2 非同一控制下的企业合并

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

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

4.3 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。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

5、合并财务报表的编制方法

5.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

5.2 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

5.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

- 1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。
- 2) 除1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

5.4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

5.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、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、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

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

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

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

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

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

5.6 特殊交易会计处理

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

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

在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，应当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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

6.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

6.2 共同经营参与方的会计处理

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

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

合营方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，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为

购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

9、金融工具

9.1 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

1. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
2. 该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第23号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

9.2 金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产，该资产在资产负债表中以“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”列示。

2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。

3) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起12个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

4) 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，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起12个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

9.3 金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，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，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益，计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入所有者权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

9.4 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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。

因金融资产转移获得了新金融资产或承担了新金融负债的，在转移日按照公允价值确认该金融资产或金融负债（包括看涨期权、看跌期权、担保负债、远期合同、互换等），并将该金融资产扣除金融负债后的净额作为上述对价的组成部分。

公司与金融资产转入方签订服务合同提供相关服务的（包括收取该金融资产的现金流量，并将所收取的现金流量交付给指定的资金保管机构等），就该服务合同确认一项服务资产或服务负债。服务负债应当按照公允价值进行初始计量，并作为上述对价的组成部分。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）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。

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，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

9.5 金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

9.6 金融负债的计量

金融负债于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益；其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值后续计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

9.7 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

9.8 金融资产减值测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进

行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，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计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值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，直接计入所有者权益。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发生的减值损失，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

10、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	指单项金额在人民币 100 万元以上的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当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所有款项时，根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，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
账龄组合	账龄分析法
性质组合	其他方法

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%	1.00%
1—2 年	10.00%	1.00%
2—3 年	50.00%	1.00%
3 年以上	100.00%	1.00%

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	对于单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项，当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所有款项时，确认相应的坏账准备。
坏账准备的计提方法	根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

11.1 存货的类别

存货主要包括原材料、在产品、产成品、周转材料、低值易耗品等，按成本与可变现净值孰低列示。

11.2 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料系生产用自制及外购模具，自投入使用起按预计可使用次数分次记入成本费用，低值易耗品在领用时采用一次性转销法核算成本。

11.3 确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

11.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

12、持有待售资产**12.1 划分为持有待售类别的条件**

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售类别：

- 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，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指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。

12.2 持有待售的非流动资产或处置组的计量

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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，公司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。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

- 1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- 2) 可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

13、长期股权投资

13.1 共同控制、重大影响的判断标准

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

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，则视为对被投资单位实施重大影响。

13.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“5.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

- 1) 以支付现金取得的长期股权投资，应当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。

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益行证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定。

3) 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。

4) 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。

13.3 后续计量及损益确认方法

13.3.1 成本法后续计量

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，长期股权投资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。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。

13.3.2 权益法后续计量

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

采用权益法核算时，投资方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；投资方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；投资方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。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

13.3.3 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处理

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。

13.3.4 处置部分股权的处理

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本附注五.9“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注五.9“金融工具”的有关政策进行会计处理，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。在编制合并财务报表时，按照本附注五.5“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

13.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

13.3.6 处置长期股权投资的处理

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

14、固定资产

(1) 确认条件

14.1 确认条件 固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

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	10-54	0-10%	2%-10%
机器设备	年限平均法	5-20	3%-10%	8%-18%
运输工具	年限平均法	5-12.5	3%-10%	8%-18%
电子及办公设备	年限平均法	3-10	0-10%	9%-32%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付

款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

15、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

16、借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则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。

17、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、通过建设经营移交方式(BOT)取得的资产等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限50年（不包括属于BOT项目资产的土地使用权）平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。专利权按法律规定的有效年限10年平均摊销。通过BOT方式取得的资产（包括属于BOT项目资产的土地使用权）自购入日起，在运营期限（自购入日起至特许权协议规定移交日止）与预计可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

（2）内部研究开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段

支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 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) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

18、长期资产减值

在财务报表中单独列示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，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

19、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

20、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

20.2.1 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

20.2.2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

- 1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。
- 2) 设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。
- 3) 确定应当计入当期损益的金额。
- 4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行

处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

21、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数

22、股份支付

22.1 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付

22.2 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按本公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，如果不存在条款和条件相似的交易期权，通过期权定价模型来估计所授予的期权的公允价值。

本公司在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

22.3 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

22.4 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务

计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

23.1 销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

23.2 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

23.3 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

24、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，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照平均分配的方法分期计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，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

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；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。

（3）包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

（4）政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（5）政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：
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。

（6）政策性优惠贷款贴息的处理

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
财政将贴息资金直接拨付给企业，将对应的贴息冲减相关借款费用

25、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(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

26、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。
经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

27、商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

29、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	16~17%
城市维护建设税	应纳增值税、消费税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、8.7%
教育费附加(含地方教育费附加)	应纳增值税、消费税额	5%

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
名厨(香港)有限公司	境外子公司名厨(香港)有限公司主要的经营地在香港，适用香港利得税，本期及上年度利得税税率均为 16.5%。境外子公司宣告利润分配时，公司需按企业所得税法的规定补缴境内企业所得税。

极锐控股有限公司	境外子公司极锐控股有限公司主要的经营地在美国特拉华州，特拉华州公司所得税税率为 8.7%。子公司贝克斯通国际有限责任公司宣告利润分配时，按美国的税法规定，公司需按其子公司目前经营所得所在地缴纳：加州企业所得税（税率为 8.84%）、伊利诺伊州企业所得税（税率约为 7%）以及联邦企业所得税（税率为 20%）。另外，亦需在其涉及经营业务的所在地缴纳特许经营税。
贝克斯通国际有限责任公司	贝克斯通国际有限责任公司主要经营地在美国加州，其公司性质为 LLC(有限责任公司)，根据美国税法，其本身无需以公司的身份参与所得税缴纳，若产生盈利将由公司股东以个人名义缴纳个人所得税。另外，亦需在其涉及经营业务的所在地缴纳特许经营税。

2、税收优惠

根据2015年7月1日“财政部 国家税务总局关于印发《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），子公司长青环保能源(中山)有限公司销售以城市生活垃圾为燃料生产的电力及垃圾处理享受增值税即征即退的政策，销售以城市生活垃圾为燃料生产的电力退税比例为100%，垃圾处理退税比例为70%。

根据2015年7月1日“财政部 国家税务总局关于印发《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），子公司沂水长青环保能源有限公司、黑龙江省牡丹江农垦宁安长青环保能源有限公司、鱼台长青环保能源有限公司、明水长青环保能源有限公司享受增值税即征即退的政策，退税比例为100%。

根据《企业所得税法》第33条及《企业所得税法实施条例》第99条，子公司黑龙江省牡丹江农垦宁安长青环保能源有限公司、明水长青环保能源有限公司在2017年以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，且前述原材料占生产成品材料的比例不低于《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的标准，减按90%计入收入总额。

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	110,932.16	79,273.16
银行存款	212,899,929.86	93,627,716.72
其他货币资金	39,054,691.83	9,558,921.67
合计	252,065,553.85	103,265,911.55
其中：存放在境外的款项总额	18,142,359.31	17,434,043.43

其他说明

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		531,200.00
衍生金融资产		531,200.00
合计		531,200.00

其他说明：

3、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	37,472,962.01	4,355,310.00
商业承兑票据		21,440,751.63
合计	37,472,962.01	25,796,061.63

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	1,171,300.00	
合计	1,171,300.00	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	627,035,197.47	100.00%	63,542,567.66	10.13%	563,492,629.81	462,056,005.63	100.00%	36,882,758.70	7.98%	425,173,246.93
合计	627,035,197.47	100.00%	63,542,567.66	10.13%	563,492,629.81	462,056,005.63	100.00%	36,882,758.70	7.98%	425,173,246.93

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

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 年以内小计	407,867,392.45	20,393,369.61	5.00%
1 至 2 年	85,267,035.27	8,526,703.53	10.00%
2 至 3 年	69,244,989.04	34,622,494.52	50.00%
合计	562,379,416.76	63,542,567.66	11.30%

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：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

按性质分析计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
国网山东省电力公司临沂供电公司	16,672,379.99		0.00%
国网山东省电力公司济宁供电公司	17,559,616.71		0.00%
国网黑龙江省电力有限公司	16,079,639.46		0.00%
中山市供电局	6,468,550.34		0.00%
中山市建设局	4,609,079.83		0.00%
LC 信用证	3,266,514.38		0.00%
合计	57,214,107.00		0.00%

(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 26,659,808.97 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款余额合计为 511,211,399.89 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 81.53%，计提的坏账准备期末余额合计为 58,392,728.89 元。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	33,641,186.44	94.16%	33,054,915.68	96.95%
1 至 2 年	1,546,001.95	4.33%	2,329,782.00	1.98%
2 至 3 年	9,325.16	0.03%	148,000.00	0.99%
3 年以上	141,025.58	0.39%	196,804.86	0.08%
合计	35,337,539.13	--	35,729,502.54	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至期末按预付对象归集的期末余额前五名预付款项合计 17,314,200 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 49%。

6、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	109,438,179.07	100.00%	1,094,381.76	1.00%	108,343,797.31	113,410,852.43	100.00%	1,134,108.55	1.00%	112,276,743.88
合计	109,438,179.07	100.00%	1,094,381.76	1.00%	108,343,797.31	113,410,852.43	100.00%	1,134,108.55	1.00%	112,276,743.88

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

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

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

组合中，按性质分析计提坏账准备的其他应收账款：

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
项目保证金	68,000,000.00	680,000.00	1.00%
代垫及补偿款	33,438,192.33	334,381.92	1.00%
其他押金保证金、备用金	7,371,818.85	73,718.22	1.00%
应收出口退税	366,055.28	3,660.55	1.00%
其他	262,112.61	2,621.13	1.00%
合计	109,438,179.07	1,094,381.82	1.00%

(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-39,472.12 元；本期收回或转回坏账准备金额 39,472.12 元。

(3) 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
项目保证金	68,000,000.00	68,500,000.00
代垫及补偿款	33,438,192.33	39,344,391.25
其他押金保证金、备用金	7,371,818.85	5,013,207.37
应收出口退税	366,055.28	323,275.81
其他	262,112.61	229,978.00
合计	109,438,179.07	113,410,852.43

(4) 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
鹤壁市宝山资产管理有限公司	应收代垫及补偿款	31,011,780.85	1 年以内	28.34%	310,117.81
蠡县环境保护局	项目保证金	20,000,000.00	2-3 年	18.28%	200,000.00
睢宁县预算外资金管理局	项目保证金	15,000,000.00	1-2 年	13.71%	150,000.00
中方县工业园管理委员	项目保证金	12,000,000.00	1-2 年	10.97%	120,000.00
雄县财政支付中心	项目保证金	10,000,000.00	2-3 年	9.14%	100,000.00
合计	--	88,011,780.85	--	80.42%	880,117.81

7、存货

(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	190,119,605.58	3,317,760.60	186,801,844.98	180,918,169.39	2,822,665.99	178,095,503.40
在产品	41,897,249.55	661,362.06	41,235,887.49	61,210,150.04	505,931.78	60,704,218.26
库存商品	91,683,394.25	3,619,488.15	88,063,906.10	69,692,742.12	3,773,826.92	65,918,915.20
周转材料	40,510,394.29	4,054,899.66	36,455,494.63	37,930,350.36	3,929,181.93	34,001,168.43
低值易耗品	610,565.98		610,565.98	857,790.81		857,790.81
合计	364,821,209.65	11,653,510.47	353,167,699.18	350,609,202.72	11,031,606.62	339,577,596.10

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

(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	2,822,665.99	1,087,422.90		432,663.44	159,664.85	3,317,760.60
在产品	505,931.78	155,430.28				661,362.06
库存商品	3,773,826.92	665,011.66		819,350.43		3,619,488.15
周转材料	3,929,181.93	981,098.25		855,380.52		4,054,899.66
合计	11,031,606.62	2,888,963.09		2,107,394.39	159,664.85	11,653,510.47

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

不适用

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	105,299,343.33	99,659,208.67
合计	105,299,343.33	99,659,208.67

其他说明：

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	融资租赁	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	691,690,240.94	776,467,103.71	25,402,663.55	40,959,465.19		1,534,519,473.38
2.本期增加金额	179,933,557.69	559,169,171.09	988,409.82	1,126,853.79	203,651,949.02	944,869,941.41
(1) 购置		8,614,664.73	988,409.82	1,126,853.79	203,651,949.02	214,381,877.36
(2) 在建工程转入	179,933,557.69	550,554,506.36				730,488,064.05
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	90,975,087.26	184,726,868.70	5,044,354.97	510,508.20		281,256,819.13
(1) 处置或报废	90,998,461.08	184,726,868.70	5,052,608.28	536,081.48		281,314,019.54
(2) 汇率变动影响	-23,373.82		-8,253.31	-25,573.28		-57,200.41
4.期末余额	780,648,711.37	1,150,909,406.10	21,346,718.40	41,575,810.77	203,651,949.02	2,198,132,595.66
二、累计折旧						
1.期初余额	189,774,616.53	236,376,160.16	12,182,484.60	30,518,624.98		468,851,886.27
2.本期增加金额	14,395,146.50	20,043,570.01	1,210,902.26	2,565,017.02	4,140,233.04	42,354,868.83
(1) 计提	14,395,146.50	20,043,570.01	1,210,902.26	2,565,017.02	4,140,233.04	42,354,868.83
3.本期减少金额	22,161,127.73	52,656,992.29	1,128,153.72	207,062.44		76,153,336.18
(1) 处置或报废	22,172,452.04	52,656,992.29	1,137,367.52	222,355.30		76,189,167.15
(2) 汇率变动影响	-11,324.31		-9,213.80	-15,292.86		-35,830.97
4.期末余额	182,008,635.30	203,762,737.88	12,265,233.14	32,876,579.56	4,140,233.04	435,053,418.92
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						

3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	598,640,076.06	947,146,668.22	9,081,485.26	8,699,231.21	199,511,715.98	1,763,079,176.74
2.期初账面价值	501,915,624.40	540,090,943.55	13,220,178.95	10,440,840.21		1,065,667,587.11

(2) 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
售后回租	203,651,949.02	4,140,233.04		199,511,715.98

(3) 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
黑龙江省牡丹江农垦宁安长青环保能源有限公司的房屋建筑物	54,636,863.40	已投产转固，但产权手续尚在办理中
广东长青（集团）满城热电有限公司的办公楼、厂房	111,664,164.61	已投入使用转固，产权手续待项目整体完工验收后办理

其他说明

10、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
满城项目	37,363,147.94		37,363,147.94	714,548,076.43		714,548,076.43
茂名项目	309,587,438.62		309,587,438.62	241,711,702.18		241,711,702.18
雄县项目	164,891,711.27		164,891,711.27	148,735,222.10		148,735,222.10
鄞城项目	112,114,281.95		112,114,281.95	78,177,085.41		78,177,085.41
曲江项目	97,797,337.76		97,797,337.76	71,959,914.28		71,959,914.28
蠡县项目	57,771,278.47		57,771,278.47	49,400,203.75		49,400,203.75
永城项目	13,124,474.78		13,124,474.78	32,733,228.35		32,733,228.35
松原项目	31,735,326.20		31,735,326.20	29,451,863.46		29,451,863.46

铁岭项目	53,396,424.78		53,396,424.78	26,920,543.79		26,920,543.79
孝感项目	16,271,890.16		16,271,890.16	15,786,061.86		15,786,061.86
环保热能项目	66,458,947.06		66,458,947.06	11,004,078.78		11,004,078.78
中方项目	4,739,506.90		4,739,506.90	4,172,489.68		4,172,489.68
嘉祥项目	2,656,524.66		2,656,524.66	2,253,550.63		2,253,550.63
郟城项目	2,305,272.90		2,305,272.90	1,921,073.64		1,921,073.64
睢宁项目	2,311,023.34		2,311,023.34	1,594,290.26		1,594,290.26
新野项目	1,486,360.70		1,486,360.70	1,249,586.91		1,249,586.91
灯塔项目	1,216,387.14		1,216,387.14	1,026,057.61		1,026,057.61
滑县项目	1,506,857.59		1,506,857.59	927,038.39		927,038.39
忠县项目	1,267,826.71		1,267,826.71	867,651.44		867,651.44
蓬莱项目				773,557.52		773,557.52
延津项目	1,759,583.13		1,759,583.13	756,340.06		756,340.06
方城项目	669,659.92		669,659.92	542,041.85		542,041.85
周口项目	493,808.19		493,808.19	370,250.08		370,250.08
信阳项目	457,306.58		457,306.58	365,484.51		365,484.51
阜宁项目	937,821.96		937,821.96	241,090.93		241,090.93
曹县项目	299,819.74		299,819.74	168,090.35		168,090.35
内黄项目	96,184.60		96,184.60	76,035.22		76,035.22
虞城项目	250,520.90		250,520.90	65,673.96		65,673.96
其他工程项目	4,835,398.71		4,835,398.71	4,457,306.67		4,457,306.67
合计	987,802,122.66		987,802,122.66	1,442,255,590.10		1,442,255,590.10

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	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	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源
满城项目	714,548,076.43	53,303,135.56	730,488,064.05		37,363,147.94	44,476,806.44	13,570,368.84	其他
茂名项目	241,711,702.18	67,875,736.44			309,587,438.62	13,159,353.64	6,354,531.10	金融机构贷款
雄县项目	148,735,222.10	16,156,489.17			164,891,711.27	6,207,067.97	3,073,027.99	其他
鄄城项目	78,177,085.41	67,591,131.49		33,653,934.95	112,114,281.95	4,595,572.09	3,481,762.37	其他
曲江项目	71,959,914.28	25,837,423.48			97,797,337.76	1,973,199.89	1,366,012.70	金融机构贷款
蠡县项目	49,400,203.75	8,371,074.72			57,771,278.47	3,108,365.38	1,097,628.88	其他
永城项目	32,733,228.35	9,209,428.31		28,818,181.88	13,124,474.78	381,446.68	381,446.68	其他
松原项目	29,451,863.46	2,291,771.02		8,308.28	31,735,326.20	647,711.62	398,758.84	其他
铁岭项目	26,920,543.79	26,475,880.99			53,396,424.78	2,605,844.62	2,605,844.62	其他
孝感项目	15,786,061.86	485,828.30			16,271,890.16			其他
环保热能项目	11,004,078.78	55,454,868.28			66,458,947.06			其他
中方项目	4,172,489.68	567,017.22			4,739,506.90			其他
嘉祥项目	2,253,550.63	402,974.03			2,656,524.66			其他
郟城项目	1,921,073.64	384,199.26			2,305,272.90			其他
睢宁项目	1,594,290.26	716,733.08			2,311,023.34			其他
新野项目	1,249,586.91	236,773.79			1,486,360.70			其他
灯塔项目	1,026,057.61	190,329.53			1,216,387.14			其他
滑县项目	927,038.39	579,819.20			1,506,857.59			其他
忠县项目	867,651.44	400,175.27			1,267,826.71			其他
蓬莱项目	773,557.52	71,668.78		845,226.30				其他

延津项目	756,340.06	1,003,243.07			1,759,583.13			其他
方城项目	542,041.85	127,618.07			669,659.92			其他
周口项目	370,250.08	123,558.11			493,808.19			其他
信阳项目	365,484.51	91,822.07			457,306.58			其他
阜宁项目	241,090.93	696,731.03			937,821.96			其他
曹县项目	168,090.35	131,729.39			299,819.74			其他
内黄项目	76,035.22	20,149.38			96,184.60			其他
虞城项目	65,673.96	184,846.94			250,520.90			其他
其他工程项目	4,457,306.67	378,092.04			4,835,398.71			其他
合计	1,442,255,590.10	339,360,248.02	730,488,064.05	63,325,651.41	987,802,122.66	77,155,368.33	32,329,382.02	--

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利及商标使用权等	BOT 项目资产	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	276,900,867.12	25,000,000.00	403,530,440.34	8,507,344.22	713,938,651.68
2.本期增加金额	62,472,116.83	22,276,497.14	1,219,840.77	87,378.64	86,055,833.38
(1) 购置	62,472,116.83	22,276,497.14	1,219,840.77	87,378.64	86,055,833.38
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		25,000,000.00			25,000,000.00
(1) 处置		25,000,000.00			25,000,000.00
4.期末余额	339,372,983.95	22,276,497.14	404,750,281.11	8,594,722.86	774,994,485.06
二、累计摊销					
1.期初余额	27,616,834.38	25,000,000.00	245,608,424.20	8,184,392.21	306,409,650.79
2.本期增加金额	3,301,412.44		11,442,258.44	57,145.70	14,800,816.58
(1) 计提	3,301,412.44		11,442,258.44	57,145.70	14,800,816.58
3.本期减少金额		25,000,000.00			25,000,000.00
(1) 处置		25,000,000.00			25,000,000.00
4.期末余额	30,918,246.82		257,050,682.64	8,241,537.91	296,210,467.37
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	308,454,737.13	22,276,497.14	147,699,598.47	353,184.95	478,784,017.69
2.期初账面价值	249,284,032.74	0.00	157,922,016.14	322,952.01	407,529,000.89

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 0.00%。

12、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
大修理费	15,903,521.77	198,260.00	3,581,093.17		6,533,959.42
道路维护费及场地租赁费	14,573,553.31		328,215.84		14,245,337.47
技术许可费	14,974,208.29		2,670,320.80		18,290,616.67
排污权有偿使用费	2,218,917.87		229,543.26		1,989,374.61
其他	799,999.98		100,000.02		699,999.96
合计	48,470,201.22	198,260.00	6,909,173.09		41,759,288.13

其他说明

13、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	68,941,446.36	17,235,361.60	41,107,578.23	10,276,894.57
可抵扣亏损	30,176,423.19	7,544,105.80	15,701,936.74	3,925,484.17
专项应付款及递延收益	7,818,724.15	1,954,681.04	6,923,012.65	1,730,753.16
交易性金融负债	5,322,750.00	1,330,687.31		
其他	2,321,918.55	580,479.64	2,894,201.44	723,550.36
合计	114,581,262.25	28,645,315.39	66,626,729.06	16,656,682.26

(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
境外子公司累计未分配利润	20,446,860.31	1,701,419.86	20,446,860.31	1,701,419.86
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			531,200.25	132,800.00
其他负债	2,677,306.35	688,761.95	2,755,047.81	688,761.95

合计	23,124,166.66	2,390,181.81	23,733,108.37	2,522,981.81
----	---------------	--------------	---------------	--------------

(3) 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
可抵扣亏损	239,706,021.57	212,876,224.98
其他负债		
合计	239,706,021.57	212,876,224.98

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		2,355,250.05	
2019 年	4,071,715.79	4,140,374.80	
2020 年	21,685,166.70	23,848,118.05	
2021 年	57,662,665.04	60,875,174.06	
2022 年	88,433,937.91	88,778,974.71	
2023 年	37,431,312.11		
长期	30,421,224.02	32,878,333.31	
合计	239,706,021.57	212,876,224.98	--

其他说明：

14、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	453,927,240.00	330,449,770.00
信用借款	170,797,620.00	180,000,000.00
保证及抵押		143,752,400.00
合计	624,724,860.00	654,202,170.00

短期借款分类的说明：

保证借款情况 保证担保借款情况：

其中美元950万元（折合人民币6,285.77万元）的借款在广东长青（集团）股份有限公司提供的最高额人民币15,000万元的保证担保项下；

其中美元620万元（折合人民币4,102.29万元）的借款在广东长青（集团）股份有限公司提供的最高额人民币15,000万元的保证担保项下；

其中人民币8,000万元的借款在广东长青（集团）股份有限公司提供的最高额人民币27,000万元的保证担保项下；

其中人民币4,700万元的借款在广东长青（集团）股份有限公司提供的最高额人民币15,000万元的保证担保项下；

其中人民币2,300万元的借款在广东长青（集团）股份有限公司提供的最高额人民币15,000万元的保证担保项下；

其中美元370万元（折合人民币2,448.14万元）的借款在广东长青（集团）股份有限公司提供的最高额人民币7,500万元的保证担保项下；

其中美元2200万元（折合人民币14,556.52万元）的借款在广东长青（集团）股份有限公司提供的最高额美元2,200万元的保证担保项下；

其中人民币3,000万元的借款在广东长青（集团）股份有限公司提供的最高额人民币5,000万元的保证担保项下；

15、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
交易性金融负债	5,322,750.00	
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	5,322,750.00	
合计	5,322,750.00	

其他说明：

交易性金融负债期末余额均本公司持有的远期结售汇合约，期末以公允价值计量，详见财务报表附注十一“公允价值的披露”。

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	61,015,637.86	26,012,638.43
合计	61,015,637.86	26,012,638.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

17、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购货款	308,315,801.85	303,257,250.67
合计	308,315,801.85	303,257,250.67

(2) 账龄超过 1 年的应付账款

截至期末账龄超过1年的应付账款合计为1,274,395.44元。

18、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,179,189.74	13,739,849.05
合计	8,179,189.74	13,739,849.05

(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
账龄超过 1 年的预收账款	201,221.29	
合计	201,221.29	--

(3) 其他说明

预收货款期末余额比期初余额减少40.47%，主要原因是期末预收客户货款减少所致。

19、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	43,142,912.60	142,441,414.12	159,427,558.19	26,156,768.53
二、离职后福利-设定提存计划	49,559.56	9,594,906.51	9,581,595.39	62,870.68
三、辞退福利		46,909.38	46,909.38	
合计	43,192,472.16	152,083,230.01	169,056,062.96	26,219,639.21

(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	39,650,874.39	129,691,859.65	145,903,932.76	23,438,801.28
2、职工福利费		4,282,391.16	4,269,909.54	12,481.62
3、社会保险费	5,055.58	3,069,347.51	3,066,488.78	7,914.31
其中：医疗保险费	4,493.84	2,528,291.24	2,525,794.92	6,990.16
工伤保险费	393.20	249,692.46	249,481.07	604.59
生育保险费	168.54	291,363.81	291,212.79	319.56
4、住房公积金	2,242.04	1,895,924.40	1,895,924.40	2,242.04
5、工会经费和职工教育经费	217,017.95	931,974.71	1,023,580.07	125,412.59
7、短期利润分享计划	3,267,722.64	2,569,916.69	3,267,722.64	2,569,916.69
合计	43,142,912.60	142,441,414.12	159,427,558.19	26,156,768.53

(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	48,814.63	9,274,329.87	9,261,404.47	61,740.03
2、失业保险费	744.93	320,576.64	320,190.92	1,130.65
合计	49,559.56	9,594,906.51	9,581,595.39	62,870.68

其他说明：

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,725,764.34	10,165,960.76
企业所得税	5,738,339.10	17,009,236.64
个人所得税	2,543,384.28	664,123.88
城市维护建设税	457,141.90	688,990.02
教育费附加	484,635.13	662,810.32
房产税	325,100.29	244,815.79
土地使用税	975,586.25	1,446,654.63

环境保护税	423,989.85	
其他	743,716.92	139,056.70
合计	19,417,658.06	31,021,648.74

其他说明：

21、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	1,572,606.68	1,037,828.23
短期借款应付利息	2,805,933.56	3,151,264.99
合计	4,378,540.24	4,189,093.22

22、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
购置长期资产应付款	192,998,142.07	171,027,392.58
限制性股票回购义务		5,768,005.00
员工经营参与金	13,981,460.65	15,556,560.65
押金保证金	9,815,033.26	6,428,416.97
预提出口征退税差	2,386,451.50	1,824,502.60
预提费用及其他	27,185,317.76	29,216,027.15
合计	246,366,405.24	229,820,904.95

(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
账龄超过 1 年的其他应付款	44,322,981.90	主要是未到付款期的资产购置款、员工经营参与
合计	44,322,981.90	--

其他说明

23、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	85,665,968.00	69,626,416.00
一年内到期的长期应付款	65,306,063.93	
合计	150,972,031.93	69,626,416.00

其他说明：

期末一年内到期的长期借款包括10万信用借款，3,300万质押借款，其余5,256.5968万元均为权利质押、抵押及保证借款，具体披露详见七、24“长期借款”。

期末一年内到期的长期应付款为子公司明水长青环保能源有限公司的设备与民生金融租赁股份有限公司通过售后回租的方式进行融资租赁交易，具体披露详见七、25“长期应付款”。

24、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	194,750,000.00	339,300,000.00
保证及抵押	422,000,000.00	168,600,000.00
保证担保及抵押、权利质押	392,048,320.00	128,985,048.00
合计	1,008,798,320.00	636,885,048.00

长期借款分类的说明：

保证及抵押情况说明：

其中，人民币3,300万元的一年内到期的长期借款和27,200万元的长期借款以鱼台长青环保能源有限公司、长青环保能源（中山）有限公司以收费款提供质押；

其中，人民币15,000万元长期借款以创尔特热能科技（中山）有限公司股权收益权提供质押；

保证担保及抵押、权利质押情况说明：

其中，人民币21,560万元的长期借款由广东长青(集团)股份有限公司提供最高额人民币6亿元的担保；公司以自有资产为上述借款提供抵押担保。

其中，人民币2,242万元的一年内到期的长期借款和6,914万元的长期借款以沂水长青环保能源有限公司售电收费权提供质押；同时，广东长青(集团)股份有限公司为上述借款提供最高额人民币2亿元的担保；公司以自有资产为上述借款提供抵押担保。

其中，折合人民币3014.60万元的一年内到期的长期借款和折合人民币4480.83万元的长期借款以黑龙江省牡丹江农垦宁安长青环保能源有限公司售电收费权提供质押；同时，广东长青(集团)股份有限公司为上述借款提供最高额人民币18,181万元以及最高额美元284万元的担保；2012年11月22日黑龙江省牡丹江农垦宁安长青环保能源有限公司与中国进出口银行签订了在建工程抵押合同，黑龙江省牡丹江农垦宁安长青环保能源有限公司以其正在建造中的房屋或其他建筑物（包括已完工部分及未完工部分）及其占用范围内的全部土地作为抵押物，为金额在284万美元和18,181万人民币内的借款提供抵押担保。同时根据借款合同，项目建成后追加所有房地产和主要发电设备（锅炉岛、汽轮机和发电机）提供抵押担保。截至2018年6月30

日, 宁安生物质发电项目已建成投产, 该项目项下的在建工程已转入固定资产和无形资产, 因房产证尚在办理中因此尚未办理新的抵押登记。

其中, 人民币6250万元的长期借款由广东长青(集团)股份有限公司提供最高额人民币1.5亿元的担保; 公司以自有资产为上述借款提供抵押担保。

25、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
融资租赁款	137,068,936.07	
资产购买款	11,579,050.00	
合计	148,647,986.07	

其他说明:

融资租赁款137,068,936.07元和一年内到期的非流动负债65,306,063.93元是子公司明水长青环保能源有限公司的设备与民生金融租赁股份有限公司通过售后回租的方式进行融资租赁交易, 租赁期限3年。

资产购买款是根据贝克斯通国际有限责任公司与加拿大安大略省公司签订的资产购买协议确定, 总价款暂定3,683,257.79美元。截止报告期末, 已支付款项1,933,257.79美元, 剩余款项是按贝克斯通国际有限责任公司自2018年起的3年营业收入的6%但不高于1,750,000美元(折合人民币11,579,050.00元)支付。

26、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	7,882,078.53	1,515,800.00	668,055.56	8,729,822.97	与资产相关的政府补助
供热用户开户费	485,436.90	436,893.21	7,686.08	914,644.03	
合计	8,367,515.43	1,952,693.21	675,741.64	9,644,467.00	--

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
技术改造项目事后补助	3,535,628.07			221,628.67			3,313,999.40	与资产相关
高效节能燃气灶生产线升级技术改造	450,656.08			58,252.44			392,403.64	与资产相关

项目								
污泥低温碳化处理技术研发与应用项目	410,967.68			65,934.06			345,033.62	与资产相关
电喷式生产线改造项目	48,000.00			24,000.00			24,000.00	与资产相关
高效节能厨卫家电产品技术改造项目	1,520,000.00	1,515,800.00		196,053.33			2,839,746.67	与资产相关
购买工作母机政府补贴	957,760.82			54,220.00			903,540.82	与资产相关
生产线技术节能减排项目扶持资金	525,000.00			15,000.00			510,000.00	与资产相关
新型高效导流预热燃气具的研发及产业化项目	434,065.88			32,967.06			401,098.82	与资产相关
合计	7,882,078.53	1,515,800.00	0.00	668,055.56	0.00	0.00	8,729,822.97	--

其他说明：

27、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	743,106,144.00				-1,223,000.00	-1,223,000.00	741,883,144.00

其他说明：

“其他”是本期公司回购注销了已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票122.30万股。

28、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）	851,920,742.25		4,618,385.00	847,302,357.25
原制度资本公积转入	310,673.21			310,673.21
合计	852,231,415.46	0.00	4,618,385.00	847,613,030.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少：本期公司回购注销了已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票，减少资本公积4,618,385.00元。

29、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	5,768,005.00		5,768,005.00	0.00
合计	5,768,005.00		5,768,005.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少：本期公司将已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销，向回购对象支付回购款时减少股本1,223,000.00元（附注七、27），减少资本公积4,618,385.00元（附注七、28），增加未分配利润73,380.00元（附注七、32）；同时转回了库存股和其他应付款5,768,005.00元。

30、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	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-4,914,288.57	-676,475.55			-676,475.55		-5,590,764.12
外币财务报表折算差额	-4,914,288.57	-676,475.55			-676,475.55		-5,590,764.12
其他综合收益合计	-4,914,288.57	-676,475.55			-676,475.55		-5,590,764.12

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：

31、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	54,617,197.71	8,482,304.85		63,099,502.56
合计	54,617,197.71	8,482,304.85		63,099,502.56

32、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	460,478,080.82	381,137,079.74
调整后期初未分配利润	460,478,080.82	381,137,079.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,024,083.35	50,048,047.06

其他	73,380.00	207,900.00
减：提取法定盈余公积	8,482,304.85	
应付普通股股利		
期末未分配利润	483,093,239.32	431,393,026.80

调整期初未分配利润明细：

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

33、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	840,439,061.54	674,158,083.16	889,928,904.91	703,636,754.51
其他业务	6,520,495.40	5,962,722.35	6,849,363.50	6,377,597.62
合计	846,959,556.94	680,120,805.51	896,778,268.41	710,014,352.13

34、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	2,666,210.61	2,677,742.23
教育费附加	2,637,675.10	2,610,811.05
资源税	872,211.54	
房产税	2,522,214.99	2,667,223.28
土地使用税	2,653,837.20	2,021,087.57
车船使用税	4,702.00	4,138.04
印花税	613,896.17	521,303.60
环境保护税	907,129.85	
其他税费	43,037.97	179,720.36
合计	12,920,915.43	10,682,026.13

其他说明：

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬、社保及其他福利	4,593,481.54	5,207,640.08
仓储及运输	9,768,526.56	11,880,220.28
营销、广告费	3,145,462.10	3,568,549.23
售后服务费	3,557,089.91	2,731,410.00
业务费	856,204.62	547,985.00
办公费	731,047.28	907,449.58
保险费	1,158,444.53	1,408,120.52
差旅费	1,244,325.47	1,451,774.11
外部服务费	3,692,186.86	3,391,362.29
折旧及摊销	493,921.00	498,049.40
其他	566,988.77	624,792.93
合计	29,807,678.64	32,217,353.42

其他说明：

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬、社保及其他福利	43,884,036.03	44,041,736.77
限制性股票费用摊销	0.00	7,915,976.61
办公费	23,394,027.63	11,466,978.41
业务及差旅费	2,422,654.83	2,319,789.69
外部服务费	7,635,182.52	4,865,562.91
各项税费	0.00	
折旧及摊销	11,491,476.74	9,684,503.08
研发样品费	327,267.78	1,477,232.14
其他	7,105,295.78	4,800,214.99
合计	96,259,941.31	86,571,994.60

其他说明：

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,328,078.85	8,504,769.90
利息收入	-525,439.37	-424,337.27
汇兑净损失/(净收益)	3,924,468.10	1,428,335.57
银行手续费	658,788.45	562,214.14
合计	17,385,896.03	10,070,982.34

其他说明：

38、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	26,556,349.80	4,517,607.67
二、存货跌价损失	2,888,963.09	909,312.79
合计	29,445,312.89	5,426,920.46

其他说明：

39、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	-531,200.00	-177,921.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-531,200.00	-177,921.00
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-5,322,750.00	
合计	-5,853,950.00	-177,921.00

其他说明：

40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	897,820.00	-619,180.00
处置划分为持有待售的资产的投资收益	1,662,142.86	-5,921.23
合计	2,559,962.86	-625,101.23

其他说明：

41、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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得	-315,981.62	-223,232.99
合计	-315,981.62	-223,232.99

42、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
政府补助	60,639,673.67	27,331,020.51
合计	60,639,673.67	27,331,020.51

43、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
无法支付的应付款项	0.43	407,368.64	0.43
其他	69,642.17	409,421.29	69,642.17
补偿款、赔款	106,854.67		106,854.67
合计	176,497.27	816,789.93	176,497.27

44、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	3,010,000.00	68,500.00	3,010,000.00
其他	156,814.50	64,543.83	156,814.50
合计	3,166,814.50	133,043.83	3,166,814.50

其他说明：

45、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	17,222,367.13	19,645,176.10
递延所得税费用	-12,140,868.50	-910,072.44
合计	5,081,498.63	18,735,103.66

(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	35,058,394.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,764,598.68
非应税收入的影响	-5,676,212.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,698,017.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-124,735.27
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	419,829.93
所得税费用	5,081,498.63

其他说明

46、其他综合收益

详见附注附注七、30“其他综合收益”。

47、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补贴及其他营业外收入	17,168,670.35	3,417,838.29
押金、保证金及往来款	7,979,012.25	5,083,568.76
银行利息收入	525,439.37	424,337.27
合计	25,673,121.97	8,925,744.32

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
付现的期间费用	77,590,102.38	69,109,067.75
捐赠及其他营业外支出	3,166,814.50	133,043.83
银行手续费	828,599.76	562,214.14
押金、保证金及往来款	94,649,232.65	55,416,430.54
合计	176,234,749.29	125,220,756.26

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
回购限制性股票		7,304,287.50
支付可转债相关费用	4,431,557.25	
合计	4,431,557.25	7,304,287.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

48、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	29,976,896.18	50,048,047.06
加：资产减值准备	29,445,312.89	5,426,920.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,354,868.86	41,263,583.75
无形资产摊销	14,800,816.58	13,317,044.93
长期待摊费用摊销	6,909,173.09	3,153,922.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-315,981.62	271,666.11
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		177,921.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,853,950.00	8,504,769.90
财务费用（收益以“-”号填列）	13,158,267.54	

投资损失（收益以“-”号填列）	-1,662,142.86	5,921.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,988,633.13	-2,179,878.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-152,235.36	-63,915.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	-14,212,006.93	-38,407,827.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-221,690,084.06	-109,736,489.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	12,343,984.45	18,094,647.29
经营活动产生的现金流量净额	-95,177,814.37	-10,123,666.48
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	213,010,862.02	261,252,599.91
减：现金的期初余额	93,706,989.88	160,301,483.44
现金及现金等价物净增加额	119,303,872.14	100,951,116.47

（2）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	213,010,862.02	93,706,989.88
其中：库存现金	110,932.16	79,273.16
可随时用于支付的银行存款	212,899,929.86	93,627,716.72
三、期末现金及现金等价物余额	213,010,862.02	93,706,989.88
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	61,832,634.24	25,662,799.61

其他说明：

现金及现金等价物期末余额扣除了承兑汇票保证金、信用证保证金及履约保证金合计39,054,691.83元。

49、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	39,054,691.83	承兑汇票保证金及其他保证金
固定资产	258,703,317.04	借款抵押
无形资产	79,595,061.27	借款抵押
货币资金	43,690,274.93	权利质押借款之收款专户
货币资金	18,142,359.31	存放在境外
合计	439,185,704.38	--

其他说明：

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	4,719,480.72	6.6166	31,226,916.13
欧元			
港币	386,808.10	0.8431	326,117.91
应收账款	--	--	
其中：美元	19,655,751.13	6.6166	130,054,242.93
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	52,100,000.00	6.6166	344,724,860.00
一年内到期的非流动负债&长期借款			
其中：美元	680,000.00	6.6166	4,499,288.00

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

境外公司名厨（香港）有限公司主要经营地在中国香港，记账本位币为美元。

境外公司极锐控股有限公司主要经营地在美国特拉华州，记账本位币为美元。

境外公司贝克斯通国际有限责任公司主要经营地在美国加州，记账本位币为美元。

八、合并范围的变更

1、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：

合并范围增加：

公司在本期新设成立5家子公司，徐州长青生物质能源有限公司、宾县长青生物质能源有限公司、开封长青生物质能源有限公司、延津长青清洁能源热力有限公司、贝克斯通国际有限责任公司，并纳入合并范围。

合并范围减少：

2018年4月7日，公司与中环新能源生物发电有限公司签署了《关于蓬莱长青生物质能源有限公司之股权转让协议》，公司将其持有的蓬莱长青生物质能源有限公司100%股权作价人民币260万元转让给中环新能源生物发电有限公司。蓬莱长青生物质能源有限公司于5月办理了工商变更登记手续后不再纳入合并范围。

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	
创尔特热能科技(中山)有限公司	中山小榄	中山小榄	生产销售日用五金制品	75.00%	25.00%	设立
长青环保能源(中山)有限公司	中山南朗	中山南朗	生活垃圾发电	75.00%	25.00%	设立
沂水长青环保能源有限公司	山东沂水	山东沂水	生物质发电	100.00%		设立
明水长青环保能源有限公司	黑龙江明水	黑龙江明水	生物质发电	100.00%		设立
鱼台长青环保能源有限公司	山东鱼台	山东鱼台	生物质发电	100.00%		设立
黑龙江省牡丹江农垦宁安长青环保能源有限公司	黑龙江宁安	黑龙江宁安	生物质发电、供热	100.00%		设立
松原市长青生物质能源有限公司	吉林松原	吉林松原	生物质发电、供热	100.00%		设立
中山市长青环保热能有限公司	中山南朗	中山南朗	生活垃圾发电	100.00%		设立
鄄城长青生物质能源有限公司	山东菏泽	山东菏泽	生物质发电	100.00%		设立
江门市活力集团有限公司	江门	江门	生产销售日用五金制品	51.00%	49.00%	同一控制
中山市长青气具阀门有限公司	中山小榄	中山小榄	生产销售日用五金制品	100.00%		企业合并
名厨(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		同一控制
中山骏伟金属制品有限公司	中山阜沙	中山阜沙	生产销售日用五金制品	100.00%		企业合并
广东长青（集团）满城热电有限公司	河北保定	河北保定	热电联产	100.00%		设立
鹤壁长青热电有限公司	河南鹤壁	河南鹤壁	热电联产	100.00%		非同一控制
韶关市曲江长青环保热电有限公司	广东韶关	广东韶关	热电联产	100.00%		设立

茂名长青热电有限公司	广东茂名	广东茂名	热电联产	100.00%		设立
广东长青（集团）蠡县热电有限公司	河北保定	河北保定	热电联产	100.00%		设立
广东长青（集团）雄县热电有限公司	河北保定	河北保定	热电联产	100.00%		设立
广东长青（集团）中方热电有限公司	湖南怀化	湖南怀化	生物质发电、供热	100.00%		设立
忠县长青生物质能源有限公司	重庆	重庆	生物质发电	100.00%		设立
郯城长青生物质能源有限公司	山东临沂	山东临沂	生物质发电	100.00%		设立
孝感长青热电有限公司	湖北孝感	湖北孝感	热电联产	100.00%		设立
嘉祥长青生物质能源有限公司	山东嘉祥	山东嘉祥	生物质发电	100.00%		设立
铁岭县长青环保能源有限公司	辽宁铁岭	辽宁铁岭	生物质发电、供热	100.00%		设立
永城长青生物质能源有限公司	河南永城	河南永城	生物质发电、供热	100.00%		设立
新野长青生物质能源有限公司	河南新野	河南新野	生物质发电、供热	100.00%		设立
睢宁长青生物质能源有限公司	江苏睢宁	江苏睢宁	生物质发电、供热	100.00%		设立
内黄长青生物质能源有限公司	河南内黄	河南内黄	生物质发电、供热	100.00%		设立
滑县长青生物质能源有限公司	河南滑县	河南滑县	生物质发电、供热	100.00%		设立
阜宁长青生物质能源有限公司	江苏阜宁	江苏阜宁	生物质发电、供热	100.00%		设立
延津长青生物质能源有限公司	河南延津	河南延津	生物质发电、供热	100.00%		设立
周口长青生物质能源有限公司	河南周口	河南周口	生物质发电、供热	100.00%		设立
灯塔长青生物质能源有限公司	辽宁灯塔	辽宁灯塔	生物质发电、供热	100.00%		设立
虞城长青生物质能源有限公司	河南虞城	河南虞城	生物质发电、供热	100.00%		设立
曹县长青生物质能源有限公司	山东曹县	山东曹县	生物质发电、供热	100.00%		设立
信阳长青生物质能源有限公司	河南信阳	河南信阳	生物质发电、供热	100.00%		设立
方城长青生物质能源有限公司	河南方城	河南方城	生物质发电、供热	100.00%		设立
极锐控股有限公司	美国特拉华州	美国特拉华州	贸易	100.00%		设立
徐州长青生物质能源有限公司	江苏徐州	江苏徐州	生物质发电、供热	100.00%		设立
宾县长青生物质能源有限公司	黑龙江宾县	黑龙江宾县	生物质发电、供热	100.00%		设立
开封长青生物质能源有限公司	河南开封	河南开封	生物质发电、供热	100.00%		设立
延津长青清洁能源热力有限公司	河南延津	河南延津	生物质发电、供热	100.00%		设立
贝克斯通国际有限责任公司	美国加州	美国加州	贸易	77.66%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

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：

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、可供出售权益工具投资、应收款项、应付款项、借款、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产/负债等，各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

10.1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于现金及现金等价物、应收款项等。这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司现金及现金等价物主要存放于信用良好的金融机构，本公司预期现金及现金等价物不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司对应收款项余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司因应收款项产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注七、4和附注七、6的披露。

10.2 流动性风险

流动性风险，是指在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2018年6月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币128,919万元（2017年12月31日：人民币148,686.02万元）。

10.2.1 非衍生金融负债到期期限分析

本公司期末流动负债均预计在1年内到期偿付。

项目	期末余额				合计
	1年以内 (含1年)	1-3年(含3年)	3-5年(含5年)	5年以上	
长期借款	-	418,058,320.00	590,740,000.00	-	1,008,798,320.00

10.2.2 期末非流动负债到期期限分析

10.3 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

10.3.1 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司主要面临外币货币资金、外币应收款项、外币应付款项和外币借款所产生的汇率风险，截至报告期末本公司的外币货币资金、外币应收款项、外币应付款项和外币借款余额见财务报表附注七、50“外币货币性项目”。

于2018年6月30日，假设所有其他变量保持不变，人民币对外汇升值/贬值10%，本公司净利润会增加/减少

约人民币1,407.13万元。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，其他变量保持不变，以变动后的汇率对资产负债表日
本公司持有的面临汇率风险的金融工具进行重新计算得出的汇率变动对净利润的影响，上述分析不包括外
币报表折算差异，且所得税影响统一按25%法定所得税税率测算。

10.3.2 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利
率风险主要来源于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债
使本公司面临公允价值利率风险。截止2018年6月30日本公司持有的固定利率金融负债折合人民币约6.25
亿元，公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信期限及提款日进行合理的设计来控制公允价值利
率风险。截止2018年6月30日本公司持有的浮动利率金融负债折合人民币约11.60亿元，如果以浮动利率计
算的借款利率上升或下降50个基点，而其它因素保持不变，本公司的税前利润将减少或增加约人民币580
万元。

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	--	--	--	--
（五）交易性金融负债		5,322,750.00		5,322,750.00
衍生金融负债		5,322,750.00		5,322,750.00
二、非持续的公允价值计 量	--	--	--	--

2、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

持续第二层次公允价值计量的交易性金融资产/负债系本公司持有的远期结售汇合约，交易性金融资产/负
债的公允价值的计量以签订合约的银行提供的远期结售汇合约的公允价值计量。

远期外汇合约的公允价值 = (约定到期汇率—资产负债表日距到期期限相同的远期汇率) × 远期外汇合约金
额。

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	母公司对本企业的持股	母公司对本企业的表决权
-------	------------	-------------

	比例	比例
何启强、麦正辉、郭妙波、何启扬及中山市长青新产业有限公司形成一致行动人	62.42%	62.42%

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中山市正升金属制品有限公司	同受最终控股股东亲属控制
广东天源环境科技有限公司	最终控股股东相同
北京天清源工程技术有限公司	最终控股股东相同

其他说明

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中山市正升金属制品有限公司	采购原材料	49,657.99	150,000.00	否	940,246.48
北京天清源工程技术有限公司	接受劳务	1,200,000.00	6,000,000.00	否	475,864.20

5、关联方应收应付款项

(1) 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	中山市正升金属制品有限公司	52,712.91	48,308.96

十三、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

本公司全资子公司广东长青（集团）满城热电有限公司于2015年3月16日与太原锅炉集团有限公司签订了

《高温高压循环流化床锅炉设备买卖合同》，合同总价人民币6,960万元。截至2018年6月30日公司已支付6,116万元，余款将随机组运行72+24验收、质保期满一定期间内支付。

本公司全资子公司广东长青（集团）满城热电有限公司于2015年6月5日与河北省电力建设第一工程公司签订了《建筑、安装工程施工承包合同》，合同总价人民币16,705.81万元。截至2018年6月30日公司已支付15,773万元，余款将随每月进度及机组运行72+24验收、质保期满一定期间内支付。

本公司全资子公司广东长青（集团）满城热电有限公司于2015年10月16日与江苏亿金环保科技有限公司签订了《烟气净化系统EPC总承包合同》，合同总价人民币6,149.5万元。截至2018年6月30日公司已支付4,313万元，余款将随机组运行72+24验收、质保期满一定期间内支付。

本公司全资子公司茂名长青热电有限公司于2016年1月与太原锅炉集团有限公司签订了高温高压循环流化床锅炉设备买卖合同，合同总价人民币5,820万元。截至2018年6月30日公司已支付4,656万元，余款将随太原锅炉集团有限公司的设备机组运行72+24验收、质保期满一定期间内支付。

本公司全资子公司茂名长青热电有限公司于2016年4月与中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司签订了建筑、安装工程施工承包合同，合同总价暂定为人民币13,898万元。截至2018年6月30日公司已支付7,216.82万元，余款将随工程进度、竣工结算、质保期满一定期间内支付。

本公司全资子公司韶关市曲江长青环保热电有限公司于2016年6月与山东电力建设第一工程公司签订了《设计采购施工总承包（EPC）工程总承包合同》，合同总价人民币8,277.22万元。截至2018年6月30日公司已支付4,966.33万元，余款将随机组运行72+24验收、质保期满一定期间内支付。

本公司全资子公司广东长青（集团）雄县热电有限公司于2016年4月与河北省电力建设第一工程公司签订了《建筑安装工程施工承包合同》，合同总价人民币10,526万元。截至2018年6月30日公司已支付6,606.45万元，余款将随机组运行72+24验收、质保期满一定期间内支付。

本公司全资子公司铁岭县长青环保能源有限公司于2017年8月与苏华建设集团有限公司签订了《建筑工程施工承包合同》，合同总价人民币8,000.00万元。截至2018年6月30日公司已支付1960.37万元，余款将随工程进度、竣工结算、质保期满一定期间内支付。

2、或有事项

（1）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。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	148,376,628.80
-----------	----------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	148,376,628.80
-----------------	----------------

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司的经营业务包括制造业和环保产业，这两个业务面临不同风险，提供的产品以及面对的客户均不同，因此本公司将其视同两个分部，分别组织管理。

本公司的分部信息如下：

分部1：制造业；

分部2：环保产业

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部 1	分部 2	未分配（集团）	分部间抵销	合计
资产总额	1,684,083,913.97	3,872,082,668.97	3,240,954,210.45	-4,041,871,348.16	4,755,249,445.23
负债总额	1,063,750,274.76	2,426,947,434.30	1,321,623,016.92	-2,187,946,692.33	2,624,374,033.65
主营业务收入	462,727,874.08	377,711,187.46			840,439,061.54
主营业务成本	383,476,919.61	290,681,163.55			674,158,083.16

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,212,662,245.19	100.00%	262,600.05	0.02%	1,212,399,645.14	1,052,396,364.01	100.00%	265,000.00	0.03%	1,052,131,364.01
合计	1,212,662,245.19	100.00%	262,600.05	0.02%	1,212,399,645.14	1,052,396,364.01	100.00%	265,000.00	0.03%	1,052,131,364.01

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

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

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

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
与子公司间往来款	1,186,402,240.19	97.83%	-	-	1,186,402,240.19
项目保证金	26,260,005.00	2.17%	262,600.05	1.00%	25,997,404.95
合计	1,212,662,245.19	100.00%	262,600.05	0.02%	1,212,399,645.14

(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 0.05 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 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
与子公司间往来款	1,186,402,240.19	1,025,896,364.01
项目保证金	26,260,005.00	26,500,000.00
合计	1,212,662,245.19	1,052,396,364.01

(4) 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
广东长青（集团）满城热电有限公司	与子公司间往来款	505,300,000.00	1 年以内	41.67%	
中山骏伟金属制品有限公司	与子公司间往来款	172,300,000.00	1 年以内	14.21%	
鱼台长青环保能源有限公司	与子公司间往来款	135,400,000.00	1 年以内	11.17%	
黑龙江省牡丹江农垦宁安长青环保能源有限公司	与子公司间往来款	115,100,362.00	1 年以内	9.49%	
茂名长青热电有限公司	与子公司间往来款	81,150,000.00	1 年以内	6.69%	
合计	--	1,009,250,362.00	--	83.23%	

2、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,869,442,732.08	23,339,925.58	1,846,102,806.50	1,833,732,732.08	23,339,925.58	1,810,392,806.50
合计	1,869,442,732.08	23,339,925.58	1,846,102,806.50	1,833,732,732.08	23,339,925.58	1,810,392,806.50

(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
创尔特热能科技（中山）有限公司	375,457,827.37			375,457,827.37		
中山骏伟金属制品有限公司	165,791,354.57			165,791,354.57		
中山市长青气具阀门有限公司	1,255,521.07			1,255,521.07		
江门市活力集团有限公司	27,515,515.27			27,515,515.27		
中山市长青环保热能有限公司	12,160,000.00	12,840,000.00		25,000,000.00		
长青环保能源（中山）有限公司	87,741,724.79			87,741,724.79		
名厨香港有限公司	20,490,789.01			20,490,789.01		
沂水长青环保能源有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
明水长青环保能源有限公司	353,820,000.00			353,820,000.00		
鱼台长青环保能源有限公司	270,000,000.00			270,000,000.00		
黑龙江省牡丹江农垦宁安长青环保能源有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
鄞城长青生物质能源有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
松原市长青生物质能源有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
广东长青（集团）满城热电有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
鹤壁市国昌能源发展有限公司	56,000,000.00			56,000,000.00		23,339,925.58
茂名长青热电有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
韶关市曲江长青环保热电有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
广东长青（集团）雄县热电有限公司	28,000,000.00			28,000,000.00		

广东长青（集团）蠡县热电有限公司	28,000,000.00			28,000,000.00		
广东长青（集团）中方热电有限公司	17,600,000.00	650,000.00		18,250,000.00		
忠县长青生物质能源有限公司	1,100,000.00	270,000.00		1,370,000.00		
郟县长青生物质能源有限公司	2,450,000.00	850,000.00		3,300,000.00		
嘉祥长青生物质能源有限公司	3,270,000.00	720,000.00		3,990,000.00		
孝感长青热电有限公司	16,900,000.00	730,000.00		17,630,000.00		
铁岭县长青环保能源有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
永城长青生物质能源有限公司	28,070,000.00	170,000.00		28,240,000.00		
新野长青生物质能源有限公司	1,690,000.00	300,000.00		1,990,000.00		
睢宁长青生物质能源有限公司	15,750,000.00	280,000.00		16,030,000.00		
内黄长青生物质能源有限公司	100,000.00			100,000.00		
延津长青生物质能源有限公司	20,330,000.00	5,790,000.00		26,120,000.00		
滑县长青生物质能源有限公司	1,820,000.00	470,000.00		2,290,000.00		
阜宁长青生物质能源有限公司	530,000.00	11,720,000.00		12,250,000.00		
周口长青生物质能源有限公司	510,000.00	120,000.00		630,000.00		
灯塔长青生物质能源有限公司	1,000,000.00	300,000.00		1,300,000.00		
虞城长青生物质能源有限公司	100,000.00	190,000.00		290,000.00		
曹县长青生物质能源有限公司	150,000.00	160,000.00		310,000.00		
信阳长青生物质能源有限公司	400,000.00	480,000.00		880,000.00		
方城长青生物质能源有限公司	280,000.00	40,000.00		320,000.00		
蓬莱长青生物质能源有限公司	450,000.00	650,000.00	1,100,000.00			
徐州长青生物质能源有限公司		30,000.00		30,000.00		
开封长青生物质能源有限公司		50,000.00		50,000.00		
开封长青生物质能源有限公司						
合计	1,833,732,732.08	36,810,000.00	1,100,000.00	1,869,442,732.08		23,339,925.58

3、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
其他业务			5,754,097.28	
合计			5,754,097.28	

其他说明：

4、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	87,707,406.01	107,824,040.63
处置可供出售金融资产取得的投资收益	1,500,000.00	-5,921.23
合计	89,207,406.01	107,818,119.40

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,184,018.38	
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）	17,836,725.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,990,317.23	
减：所得税影响额	3,418,181.23	
合计	12,612,245.83	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.47%	0.0418	0.0418
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.87%	0.0248	0.0248

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的公司2018半年度报告文本。
- 四、其他有关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部，深圳证券交易所。

广东长青（集团）股份有限公司

法定代表人：何启强

2018年8月27日