



广东长青（集团）股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 02 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告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。

(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，谋求更合适的生存空间。

(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) 产品原材料价格波动的风险：随着环保标准的提高及供求关系的变化，将导致主要原材料及燃料价格波动。

(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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	17
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	66
第七节 优先股相关情况.....	72
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	73
第九节 公司治理.....	82
第十节 公司债券相关情况.....	88
第十二节 备查文件目录.....	98

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
宾县生物质	指	宾县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
新野热力	指	新野新能热力有限公司
保定供热	指	保定市长青供热有限公司
名厨香港	指	名厨（香港）有限公司
极锐控股	指	极锐控股有限公司
贝克斯通公司	指	贝克斯通国际有限责任公司
长青智慧	指	长青智慧生活科技（北京）有限公司
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、公司信息

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	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		
注册地址	广东省中山市小榄工业大道南 42 号		
注册地址的邮政编码	528415		
办公地址	广东省中山市小榄工业大道南 42 号		
办公地址的邮政编码	528415		
公司网址	http://www.chinachant.com		
电子信箱	DMOF@chinachant.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张蓐意	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、89829007	0760-22583660、89829007
传真	0760-89829008	0760-89829008
电子信箱	DMOF@chinachant.com	DMOF@chinachant.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	中山市小榄工业大道南 42 号（公司证券部）、深交所

四、注册变更情况

组织机构代码	28208462-7
--------	------------

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市中山南路 100 号金外滩国际广场 6 楼
签字会计师姓名	陆友毅 洪雪砚

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	2,007,166,379.24	1,892,681,694.89	6.05%	1,906,788,763.99
归属于上市公司股东的净利润（元）	166,812,740.54	87,580,351.95	90.47%	163,128,793.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	138,495,829.28	90,691,937.60	52.71%	154,344,863.70
经营活动产生的现金流量净额（元）	699,991,829.27	28,035,480.90	2,396.81%	298,330,030.39
基本每股收益（元/股）	0.2249	0.1189	89.15%	0.2254
稀释每股收益（元/股）	0.2249	0.1189	89.15%	0.2243
加权平均净资产收益率	7.78%	4.30%	3.48%	8.83%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	5,008,191,026.53	4,122,588,532.88	21.48%	3,255,692,868.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,114,983,163.74	2,099,750,544.42	0.73%	1,979,053,324.93

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	415,471,929.59	431,487,627.35	630,922,398.99	529,284,423.31
归属于上市公司股东的净利润	20,167,187.28	10,856,896.07	66,146,744.08	69,641,913.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,285,552.57	6,126,284.95	65,992,021.79	54,091,969.97
经营活动产生的现金流量净额	-74,732,678.40	-20,445,135.97	585,679,020.56	209,490,623.08

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-77,827.89	-15,401,458.76	-1,686,318.26	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	38,101,761.60	14,481,291.96	5,627,526.25	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			4,364,077.67	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,084,506.11	711,829.78	1,053,053.02	
减：所得税影响额	8,622,516.34	2,903,248.63	574,408.62	
合计	28,316,911.26	-3,111,585.65	8,783,930.06	--

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尚未达到国家《“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：

国家于2016年发布了《生物质能源发展“十三五”规划》，其中明确提出：推进生物质直燃发电全面转向热电联产。因此公司对原生物质发电产业定位作了微调，加入对供热的考虑；

（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：国家在2013年印发的《大气污染防治行动计划》，明确提出“到2017年，除

必要保留的以外，地级及以上城市建成区基本淘汰每小时10蒸吨及以下的燃煤锅炉，禁止新建每小时20蒸吨以下的燃煤锅炉；其他地区原则上不再新建每小时10蒸吨以下的燃煤锅炉”，将通过集中建设热电联产机组逐步淘汰分散燃煤锅炉。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。

（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12月，公司在全国投产、建设和筹建中的环保热能项目达44个，其中在运行项目6个，在建项目8个，拟于2019年开工项目5个，已签约拟建设项目25个，拟在未来5年内逐步手续办理，建设投产。作为行业后来者，公司至今已投产环保发电项目每年平均运行时间超过8000小时。根据中国产业发展促进会生物质能分会发布的《农林生物质发电及热电联产产业发展报告》，公司已投产项目的发电效率2016-2017年连续两年全国第一，上网电量2016年全国第四、2017年全国第六，装机容量2016、2017年全国第七。这标志着公司生物质发电项目的运行小时数、负荷率、自用电率等各项运行指标均达到业内顶尖水平。

（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）内销产品

公司传统内销业务由厨电事业部负责，内销的主要产品包括：燃气热水器、燃气灶具、油烟机、消毒柜、燃气壁挂炉、电热水器、集成灶等。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。

在线上渠道，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）及京东店；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、1号店、好想购等电商渠道。线上销售主要以零售为主。

在线下渠道，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 65.58%，主要原因是集中供热项目于本期投产，由在建工程结转固定资产所致。
无形资产	增加 8.67%，主要原因是增加环保产业土地使用权所致。
在建工程	增加 9.52%，主要原因是公司增加对环保产业项目投资建设所致。

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2016-2018年连续三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2016-2017年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。

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12月公司拥有自主知识产权的专利数量达到161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，中国经济下行压力加大，中美贸易摩擦影响持续，在公司董事会领导下，公司围绕“励精图治、改革应变”的年度战略方针，开展一系列改革和深化改革工作，克服诸多不利因素，并在下半年实现了业绩的逆转，销售收入、现金净流量和净利润三大指标均达到了历史的最好水平。

报告期内，公司实现营业收入200,716.64万元，同比增长6.05%；营业利润21,451.75万元，同比增长74.28%；利润总额为21,343.30万元，同比增长72.40%，归属于上市公司股东的净利润16,681.27万元，同比增长90.47%，增加的主要原因是集中供热项目的投产增加了公司业绩、收回大额生物质补贴电费、冲回以前年度坏账准备以及收到政府补贴。

报告期末，公司总资产为500,819.10万元，较期初增加21.48%；归属于上市公司股东的所有者权益为211,498.32万元，较期初增加0.73%；本期基本每股收益0.2249元，较去年同期的0.1189元增长89.15%。

（一）环保产业

报告期内，环保产业的营业收入为92,592.22万元，对比去年同期增长28.61%，增长的主要原因是集中供热项目投产。

公司所有已投产的环保发电项目均全部连续盈利，且所有项目连续三年上网发电时间均超过了8000小时，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。

备受投资者关注、公司迄今为止投入最大的首个燃煤超低排放热电联产项目——满城纸制品工业园区集中供热项目于下半年投产，为公司下半年业绩的逆转发挥了重要作用，将成为环保业务收入的新增长点。

在建的茂名、曲江、雄县和鄆城等四个燃煤、生物质热电联产项目已临近竣工；中心组团垃圾焚烧扩容项目一号炉已成功点火；铁岭项目工程过半；永城项目、蠡县项目已成功开建。

目前，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，经过严谨而慎重的调研论证，其中多个优质的生物质热电联产项目已被列入公司2019年的开工计划，这意味着公司的环保业务将充满发展后劲。

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》，公司铁岭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逐步增加，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。新组建的集团的采购中心、环保建管中心、数据管理中心、商务中心政策研究部门等后台发挥了巨大的专业和管理、服务职能，为及时反应、减少失误、降低成本起到了重要的作用。报告期内施行的以权责下放为目的的区域公司董事会制实现了全覆盖，从机制上使管理质量和决策效率得到提升，同时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，因制造业务尤其是外销业务受市场因素及贸易摩擦等因素影响，公司制造产业的营业收入为108,124.42万元，比上年同期减少7.80%。虽然销售收入略有下滑，但通过配件业务的增长及调整产品结构，整体效益仍有所改善。内销业务由于处在结构调整期而效益不佳，希望经过积极的结构整合和人才引进，并结合初创立的北京研发中心，力争新的一年为内销市场创出一番新天地！

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，尤其加大了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。

2019年，中国经济仍将面临内外的双重压力，但中央正采取一系列措施，为民营企业的发展开启另一个春天，这也将是公司实现腾飞的机遇。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，继续围绕“优化机制、用好干部、抓好激励、管好资金”开展各项工作，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加大动力，逆水行舟，以力争上游的决心，抓住机遇，继续攀登，为广大投资者带来更好的回报！

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2018年		2017年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,007,166,379.24	100%	1,892,681,694.89	100%	6.05%
分行业					
制造业	1,081,244,173.33	53.87%	1,172,720,893.00	61.96%	-7.80%
环保产业	925,922,205.91	46.13%	719,960,801.89	38.04%	28.61%
分产品					
户外及取暖用品	810,499,229.34	40.38%	867,309,722.85	45.82%	-6.55%
厨电&阀门产品	270,744,943.99	13.49%	305,411,170.15	16.14%	-11.35%
热电联产&垃圾处理	925,922,205.91	46.13%	719,960,801.89	38.04%	28.61%
分地区					
国内	1,141,432,717.74	56.87%	958,689,801.29	50.65%	19.06%
国外	865,733,661.50	43.13%	933,991,893.60	49.35%	-7.31%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	1,081,244,173.33	861,627,619.24	20.31%	-7.80%	-9.96%	1.91%
环保产业	925,922,205.91	705,682,242.93	23.79%	28.61%	29.07%	-0.27%
分产品						
户外及取暖用品	810,499,229.34	660,588,524.39	18.50%	-6.55%	-8.58%	1.81%
厨电&阀门产品	270,744,943.99	201,039,094.85	25.75%	-11.35%	-14.19%	2.46%
热电联产&垃圾处理	925,922,205.91	705,682,242.93	23.79%	28.61%	29.07%	-0.27%
分地区						
国内	1,141,432,717.74	859,097,137.80	24.74%	19.06%	18.71%	0.23%
国外	865,733,661.50	708,212,724.37	18.20%	-7.31%	-9.19%	1.70%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
制造业	销售量	台	3,115,062	3,183,196	-2.14%
	生产量	台	3,199,666	3,156,382	1.37%
	库存量	台	215,213	191,703	12.26%
环保能源-售电	销售量	度	1,107,273,210	1,084,770,337	2.07%
	生产量	度	1,107,273,210	1,084,770,337	2.07%
	库存量	度			
环保能源-供汽	销售量	吨	982,368.42		
	生产量	吨	982,368.42		
	库存量	吨			

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	材料成本	639,315,120.09	40.79%	703,811,316.60	46.81%	-6.02%
制造业	直接工资	65,580,110.04	4.18%	76,110,818.89	5.06%	-0.88%
制造业	折旧费	15,040,293.41	0.96%	14,628,089.25	0.97%	-0.01%
制造业	燃料及动力	13,115,555.23	0.84%	15,260,357.81	1.01%	-0.17%
制造业	其他制造费用	68,526,465.23	4.37%	71,665,728.52	4.77%	-0.40%
制造业	征退差	60,050,075.24	3.83%	75,411,694.84	5.02%	-1.19%
环保产业	材料、燃料成本	473,565,264.12	30.22%	372,306,210.33	24.76%	5.46%
环保产业	直接工资	46,032,161.63	2.94%	34,978,323.21	2.33%	0.61%
环保产业	折旧费	96,437,048.97	6.15%	72,475,627.58	4.82%	1.33%
环保产业	动力	13,542,835.26	0.86%	7,881,353.12	0.52%	0.34%
环保产业	其他制造费用	76,104,932.95	4.86%	59,093,729.23	3.93%	0.93%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

公司在本期新设成立的 6 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、新野新能热力有限公司、长青智慧生活科技(北京)有限公司，自成立之日起纳入本公司合并范围，新设成立的子公司贝克斯通国际有限责任公司自成立之日起至 2018 年 9 月纳入本公司合并范围，2018 年 10 月，本公司与贝克斯通有限责任公司就贝克斯通国际有限责任公司的经营产生重大分歧，公司无法控制贝克斯通国际有限责任公司的经营管理活动。本公司于丧失控制权之日起不再将贝克斯通国际有限责任公司纳入合并范围，同时以权益法核算对贝克斯通国际有限责任公司的长期股权投资。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,154,656,712.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	57.53%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	340,448,100.15	16.96%
2	客户 2	338,005,971.88	16.84%
3	客户 3	298,970,636.77	14.90%
4	客户 4	116,288,075.28	5.79%
5	客户 5	60,943,928.30	3.04%
合计	--	1,154,656,712.38	57.31%

主要客户其他情况说明

 适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	109,716,720.31
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	9.43%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	27,674,653.70	2.38%
2	供应商 2	23,619,371.12	2.03%
3	供应商 3	20,171,452.55	1.73%
4	供应商 4	19,125,808.21	1.64%
5	供应商 5	19,125,434.73	1.64%
合计	--	109,716,720.31	9.43%

主要供应商其他情况说明

 适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明

销售费用	68,306,825.50	78,903,835.76	-13.43%	
管理费用	190,027,605.06	165,000,791.48	15.17%	
财务费用	47,724,765.92	14,958,482.30	219.05%	财务费用增加的主要原因是利息支出增加所致。
研发费用	16,120,683.19	14,419,044.09	11.80%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

研发项目	技术特点	项目进展
木粒炉BP275BL	通过木粒作为燃料的一种烟熏炉	已批量出货
BG3032B烤炉	360度烤盘板式烤炉	已批量出货
BG295嵌入式烤炉	带导油功能的嵌入式烤炉	已批量出货
BG2922B烤炉	压铸铝外壳，便携式烤炉	已通过CE认证，小批量完成
平衡式壁炉取暖器	区别于传统的室内取暖器（新鲜空气来源于室内，燃气废气直排室内），工作时燃烧的新鲜空气来自于室外，燃烧产生的废气直接排放到室外，保证室内空气不受污染的壁炉取暖器；同时避免猛烈的直接辐射，通过自然对流缓慢加热进行取暖，舒适性要高很多。	已通过ETL认证，并已批量投产出货

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	207	195	6.15%
研发人员数量占比	5.72%	5.82%	-0.10%
研发投入金额（元）	30,869,910.92	37,112,343.61	-16.82%
研发投入占营业收入比例	1.54%	1.96%	-0.42%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,624,037,127.72	2,011,925,989.06	30.42%
经营活动现金流出小计	1,924,045,298.45	1,983,890,508.16	-3.02%
经营活动产生的现金流量净额	699,991,829.27	28,035,480.90	2,396.81%
投资活动现金流入小计	12,279,096.70	2,599,258.73	372.41%
投资活动现金流出小计	967,567,518.11	722,570,093.93	33.91%
投资活动产生的现金流量净额	-955,288,421.41	-719,970,835.20	32.68%
筹资活动现金流入小计	2,048,945,181.65	1,818,190,230.00	12.69%
筹资活动现金流出小计	1,595,569,097.67	1,192,849,369.26	33.76%
筹资活动产生的现金流量净额	453,376,083.98	625,340,860.74	-27.50%
现金及现金等价物净增加额	198,079,491.84	-66,594,493.56	197.44%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

（1）经营活动产生的现金流量净额比上年增加金额67,195.63万元，主要原因是报告期内子公司鱼台环保收回当年及以前年度应收补贴电费的售电款所致。

（2）投资活动产生的现金流量净额比上年减少金额23,531.76万元，主要原因是报告期内支付环保项目工程设备款增加所致。

（3）筹资活动产生的现金流量净额比上年减少金额17,196.48万元，主要原因是报告期内分红所致。

（4）现金及现金等价物净增加额比上年增加金额26,467.40万元，主要原因是报告期内经营活动产生的现金流量净额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要原因是报告期内子公司鱼台环保收回当年及以前年度应收补贴电费的售电款所致。

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

	2018 年末	2017 年末	比重增减	重大变动说明
--	---------	---------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	339,648,755.88	6.78%	103,265,911.55	2.50%	4.28%	报告期末货币资金增加的主要原因是收回生物质电厂补贴电费所致。
应收账款	205,732,221.15	4.11%	425,173,246.93	10.31%	-6.20%	报告期末应收账款减少的主要原因是收回生物质电厂补贴电费所致。
存货	310,397,127.31	6.20%	339,577,596.10	8.24%	-2.04%	
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	1,764,560,969.21	35.23%	1,065,667,587.11	25.85%	9.38%	报告期末固定资产增加的主要原因是集中供热项目于本期投产，由在建工程结转固定资产所致。
在建工程	1,579,621,612.96	31.54%	1,442,255,590.10	34.98%	-3.44%	
短期借款	586,538,600.00	11.71%	654,202,170.00	15.87%	-4.16%	
长期借款	1,037,602,850.15	20.72%	636,885,048.00	15.45%	5.27%	报告期末长期借款增加的主要原因是为环保项目建设投入增加借款所致。

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						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	47,862,274.16	承兑汇票保证金及其他保证金
货币资金	21,743,763.01	权利质押融资之收款专户截至 2018 年 12 月 31 日的余额
货币资金	30,803,690.69	存放在境外
应收账款	71,336,998.85	权利质押融资之应收售电款截至 2018 年 12 月 31 日的余额
固定资产	261,492,367.04	融资抵押
无形资产	78,729,054.83	融资抵押
长期股权投资	379,652,428.98	融资租赁质押。具体描述详见财务报表附注七、24 “长期应付款”。期末账面价值系明水长青环保能源有限公司截至 2018 年 12 月 31 日的所有者权益。
合计	891,620,577.56	--

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
428,662,400.00	106,260,000.00	303.41%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
徐州长青生物质能源有限公司	生物质发电、供热	新设	28,000,000.00	100.00%	公司自筹	无	无限期	电力、热力	筹建中	30,000,000.00	-13.50	否	2018年03月08日	巨潮网、四大报
宾县长青生物质能源有限公司	生物质发电、供热	新设	28,000,000.00	100.00%	公司自筹	无	无限期	电力、热力	筹建中	30,000,000.00	-6.64	否	2018年03月31日	巨潮网、四大报
开封长青生物质能源有限公司	生物质发电、供热	新设	28,000,000.00	100.00%	公司自筹	无	无限期	电力、热力	筹建中	30,000,000.00	-19.72	否	2018年03月31日	巨潮网、四大报
延津长青清洁能源热力有限公司	热力供应	新设	28,000,000.00	100.00%	公司自筹	无	无限期	热力	筹建中	35,000,000.00 （与业务相关的延津长青生物质能源有限公司合计数）	-4.45	否	2018年05月15日	巨潮网、四大报
新野新能热力有限公司	热力供应	新设	28,000,000.00	100.00%	公司自筹	无	无限期	电力、热力	筹建中	35,000,000.00 （与业务相关的新野长青生物质能源有限公司合计数）	0		2018年09月11日	巨潮网、四大报
长青智慧生活科技（北京）有限公司	技术推广、产品设计	新设	5,000,000.00	100.00%	公司自筹	无	无限期	技术服务	运营中	不适用 （对内服务性质）	-129.13	否		
合计	--	--	145,000,000.00	--	--	--	--	--	--	160,000,000.00	-173.44	--	--	--

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		-531,200.00				-10,110,850.00		不适用
合计	0.00	-531,200.00	0.00	0.00	0.00	-10,110,850.00	0.00	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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	蓬莱环 保 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	1.00%	协商确 定	否	不适用	是	是	2018 年 04 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	100,000,000.00	585,601,006.64	379,652,428.98	184,332,090.03	24,214,628.72	22,323,592.09
长青环保能源(中山)有限公司	子公司	生活垃圾处理 &发电	116,600,000.00	257,143,623.17	239,065,638.09	91,632,611.90	26,411,213.55	19,653,588.94
沂水长青环保能源有限公司	子公司	生物质发电	70,000,000.00	207,938,124.48	114,834,464.60	151,765,784.05	42,243,582.47	31,628,224.40
鱼台长青环保能源有限公司	子公司	生物质发电	70,000,000.00	364,392,998.46	341,445,699.51	148,797,756.39	70,701,605.33	54,052,506.69
广东长青（集团）满城热电有限公司	子公司	热电联产	65,000,000.00	998,143,693.98	311,876,049.85	200,259,542.27	43,690,767.89	41,907,288.75
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	60,000,000.00	276,857,823.69	95,412,544.67	161,741,268.58	31,938,774.26	26,427,251.41
极锐控股有限公司	子公司	贸易	661,660.00	722,680.00	-18,412,607.92	-	-18,439,125.53	-18,439,125.53

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
长青智慧生活科技（北京）有限公司	设立	无重大影响
新野新能热力有限公司	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：不适用

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（1）环保产业

我国可作为能源利用的生物质资源总量每年约4.6亿吨标准煤，截至2015年，已利用量约3040万吨标准煤，还有约4.2亿吨可作为能源利用。随着退耕还林和种植薪炭林，生物质能资源量仍有一定的增长空间。丰富的生物质资源为生物质发电提供了充足的原料保证。随着我国经济的高速发展，对电力的需求也越来越大，技术日益成熟的生物质发电有利于弥补我国电力不足的现状，未来市场空间巨大。

秸秆发电方面，从其市场参与主体来看，除大型国有企业外，民营企业也有投资参与秸秆发电项目建设运营。国有性质企业起步早，但部分民营企业也正在迎头赶上，加大了对秸秆发电项目的投资力度。

生物质热电联产方面，根据国家能源局发布的《生物质能源发展“十三五”规划》，全国可作为能源利用的农作物秸秆及农产品加工剩余物、林业剩余物和能源作物、生活垃圾与有机废弃物等生物质资源总量每年约4.6亿吨标准煤。截至2015年，生物质能利用量约3500万吨标准煤，其中商品化的生物质能利用量约1800万吨标准煤。

截至2015年，我国农林生物质直燃发电约530万千瓦，生物质发电技术基本成熟，上述规划提出2020年农林生物质直燃发电的规划目标为700万千瓦，较《可再生能源中长期发展规划》中生物质发电规划目标2400万千瓦下降幅度较大。同时，受规划目标下调及可再生能源电价补贴缺口的影响，预计在“十三五”期间，农林生物质发电行业的发展将更趋于谨慎。由于种植经营分散、农机化滞后、秸秆处置成本高等原因，我国秸秆等农业废弃物的焚烧现象一直没有得到很好的解决。农业废弃物一烧了之，不但是生物质资源的极大浪费，而且加剧了秋冬时节北方地区的雾霾天气。另外，北方地区清洁供暖需求也为生物质发电来带新的机遇。国家发改委等十部委发布的《北方地区冬季清洁取暖规划（2017-2021）》（发改能源[2017]2100号），提出在北方地区冬季取暖拟利用的可再生能源中，生物质能供热规划面积占整个可再生能源供暖面积的66.67%，明确了生物质能供热在可再生能源供暖中的核心地位。根据国家能源局关于印发

《促进生物质能供热发展指导意见的通知》（发改能源[2017]2123号），生物质能供热在锅炉置换、终端取暖补贴、供热管网补贴等方面享受与“煤改气”、“煤改电”相同的支持政策，电价按《国家发展改革委关于印发北方地区清洁供暖价格政策意见的通知》（发改价格〔2017〕1684号）中有关规定执行。国家可再生能源电价附加补贴资金优先支持生物质热电联产项目。按照有关规定，生物质热电联产以及成型燃料生产和供热等享受国家税收优惠政策，原料收集加工机械纳入国家农机具补贴范围。

由此可见，在目前国家减少煤炭消耗、天然气阶段性供应紧张背景下，基于我国丰富的生物质资源，生物质热电联产行业未来的利用空间非常广阔。

工业集中区热电联产方面，热电联产企业具有区域性特点。热电联产行业属于基础设施行业，各地区根据实际情况制定当地的城市供热规划和热电联产规划。当地政府根据规划划分集中供热区域，确定热源点的供热范围。具体热电联产项目建设还需按照规划依据量级报经省发改委或国家发改委审批。根据规定，一般一个热力区域只规划一个主要热源点。因此，热电企业都有明确的供热范围，所在城市或区域内行业竞争度较低。

根据国家发改委能源局编制的《2010年热电联产发展规划及2020年远景发展目标》，到2020年全国热电联产总装机容量将达到2亿千瓦，其中工业生产用热的热电联产装机容量约为1亿千瓦。预计到2020年，全国总发电装机容量将达到9亿千瓦左右，热电联产将占全国发电装机容量的22%，在火电机组中的比例为37%左右。根据上述规划，2010年-2020年期间，全国每年增加热电联产机组容量900万千瓦，年增加节能能力约800万吨标准煤，我国热电联产业务具有比较广阔的发展空间。大力发展具有节能优势的热电联产电厂是完全符合国家能源发展战略的。

生活垃圾发电方面，随着国家和有关部门陆续出台和实施了市政公用事业的开放政策、特许经营政策、投资体制改革政策、鼓励非公经济政策等一系列相关的改革政策，加快了市政公用行业的改革开放和市场化经济的发展。作为最为传统的市政公用事业，垃圾处理领域也改变了政府单一的投融资渠道，走向了投资主体多元化和融资渠道多样化的发展道路。国内主要从事垃圾焚烧发电的投资商约有数十家。

根据国务院发布的《“十三五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》，到2015年全国城镇生活垃圾处理设施规模目标约110.49吨/日，其中全国城镇垃圾焚烧处理设施能力占50%，即约为57.45万吨/日。“十三五”期间，我国城市生活垃圾无害化处理设施建设投资总量将达2518亿元。根据国家统计局发布的2014年统计年鉴，截至2016年底，全国生活垃圾无害化处理能力约为78.5万吨/日，其中垃圾焚烧处理能力仅为21.9万吨/日，仅为规划目标的一半。可以预见，“十三五”期间国家将对垃圾焚烧发电行业的支持将不会改变。

由此可见，在利好政策和环境压力的持续刺激下，环保产业未来发展前景良好。而公司已掌握生物质热电联产项目提高效益的要素，且在生物质发电和垃圾发电两个领域均已建立起具有代表性的项目，业务整体扩大并渐成规模，已部份形成了自我造血的功能，储备了丰富的优质生物质热电联产项目。

（2）制造产业

根据智研咨询发布的《2017-2022年中国厨房电器行业深度调研及投资战略研究报告》，2010-2015年我国家用厨房电器制造业的市场规模从815.04亿元增长至1,140.90亿元，年复合增长率为6.96%。而智研咨询也在另一份报告《2018-2024年中国厨房市场专项调研及投资前景分析报告》中预测，我国家用厨房电器制造业的市场规模将以年复合增长率4.41%的增速保持增长。由此可见，我国厨房电器制造业近几年发展迅猛，市场规模快速扩大。

根据有关报告统计，2016年，我国常住人口城镇化率为57.35%，户籍人口城镇化率为41.2%左右，不仅远低于发达国家80%的平均水平，也低于人均收入与我国相近的发展中国家60%的平均水平，还有较大的发展空间。随着新型城镇化提速，城镇化水平持续提高，会使更多农民通过转移就业提高收入，通过转为市民享受更好的公共服务，从而使城镇消费群体不断扩大、消费结构不断升级、消费潜力不断释放，将推动燃气具市场的快速发展，因此，未来几年在城镇化加速、消费升级的大趋势之下，三四级市场及更新

换代需求成为市场增长点，我国厨卫市场将面临较大的增长空间，产品结构升级将进一步深化，整个行业将向高端化、节能环保化、智能化等方向发展，厨房电器产品品类将继续增加，市场前景广阔。

外销市场方面，在2008年国际金融危机过去10年之后，全球经济终于从“危机慢挡”换入“增长快挡”，而此前美国“一枝独秀”的复苏格局也向美、欧、英等发达经济体增长趋于同步转变。目前，外销产品在公司制造业务中占比较大，且美国是公司主要出口国，贸易保护主义的抬头和中美贸易磨擦，政策走向为公司出口业务带来不确定因素。此外，因行业竞争较为激烈，且多为劳动密集型的生产方式，经营及业绩增长难度较大，这都对经营者构成了巨大考验。因此，如何扬长避短、顺势而为，并做好当下，以谋求更合适的生存空间是公司的重要课题。

虽然公司具有行业领先的生产制造能力和研发技术，在外销市场具备一定的竞争实力和抗风险能力，但是，公司是出口型企业，在相当长一段时间内一直将外贸出口作为业务重心，多年来在国内市场主要靠自身滚动发展为主，因此在国内市场上“创尔特”品牌的知名度和影响力与国内市场上的知名品牌相比还有一定差距，对国内销售带来一定的影响。但基于国内市场的广阔前景，公司将凭借制造与研发方面的优势，加大对内销业务的投入，使国内市场成为公司制造业务收入构成的主要来源之一。

2、公司发展战略

报告期内，公司的业务发展目标及发展战略没有发生重大变化。2019年，公司将继续紧紧围绕公司业务发展目标和发展战略，大力开拓新项目，开展各项生产经营工作。

（1）业务发展目标

抓好已建成项目的正常运营，加快筹建优质项目的各项手续办理及开工建设，使之成为公司未来新增利润的重要构成；拓展高效能、低排放的生物质热电联产及节能减排项目，实现公司环保热能业务的可持续发展。

加大对内销业务的投入，经过一段时间的努力，使国内市场成为公司制造业务收入构成的主要来源之一，并通过研发增强公司产品优势，从而形成市场优势。

进一步完善内部激励机制，为吸引人才创造良好的平台。进一步强化内控机制，规范公司治理，夯实管理基础，最终使公司在技术、装备、成本、管理、质量、安全、环保、劳动生产率等各项指标上达到或接近国际先进水平。

（2）发展战略

1) 环保业务：快速推进高效能、低排放的生物质利用及节能减排项目。

2) 制造业务：优先发展有市场定位的业务、加快技改步伐，加大对自动化制造的投入力度，提升工人素质。

3、经营计划

（1）公司年度经营计划在报告期内的进展

报告期内，公司围绕前期披露的经营计划，结合公司2018年度重点工作计划，主要开展了以下经营管理工作：

A、环保业务：继续深化改革，重点围绕“优化机制、下放责权、用好干部、抓好激励、管好资金”五大方面进行。试行区域公司制管理，在区域公司设董事会，授权区域董事会对部分要事进行决策，实现了责权的下放，提高决策的效率；重建小而精的本部职能部门，形成高效而规范、灵活而又透明的运作机制，特别是重设建设管理中心，打造了一支涵盖采购、技术、造价等方面的专业的建设管理团队，为公司环保业务的高速发展提供有力支持；严格评审新项目各要素，对涉及供热的项目，实行现场复核，资金回笼要达到公司要求方可全面推进建设，优先建设资金回笼快的已开拓项目，争取优质高效建设，实现投产即盈

利，使之成为公司业绩快速增长的主要来源。

B、制造产业：继续根据自身条件做好市场定位，坚持与客户共同发展，实现双赢；加倍关注国际市场走向，及时对产品结构、市场策略作出调整；加大对内销业务的投入，目的是经过一段时间的努力，使国内市场成为公司制造业务收入构成的主要来源之一，在抓好精益生产、成本控制的同时，更通过研发增强公司产品优势，从而形成市场优势；继续加大对自动化制造的投入力度；优选并培养了一批能稳定合作的优质供应商伙伴。

C、做好人力资源管理工作，继续抓好人员的扩容、提质、培训、激励。报告期内公司对制造系统机构进行了改革，实现扁平化管理，并在风险可控下进行权力和责任的下放。

D、继续做好信息化工作的实施，做到信息的实时准确、快速、可查比、可追溯、可视。

（2）公司2019年业务发展规划及重点工作计划

2019年，公司将秉承“优化机制、用好干部、抓好激励、管好资金”的工作方针，致力于使公司发展为更安全的规模。

A、环保业务：增加非电收入在生物质热电项目收入中的占比；增加纯秸秆在燃料中的占比；狠抓燃料成本仍偏高的项目的热值单价的降低；在实现超低排放的同时，以更优的技术去降低成本；抓好建设团队人才的引进，精确控制项目建设进度，打造出众多高性价比的优质项目。

B、制造产业：从机制上、人才配备上为内销业务从产品、营运模式的赶超创造条件，使内销业务成为公司制造业务增长的主要来源；配件业务继续通过产品创新，不断扩大市场份额；外销业务要做好当下，扬长避短、顺势而为，以谋求更适合的生存空间。

C、围绕公司战略开展集团人力资源工作。进一步健全干部的任用和人才培养机制，通过设立任职资格等方法，使干部的任用条件更加透明化；继续办好管理研究班，选拔干部既重专业、更重素质，逐步使公司干部队伍的素质有质的飞跃

D、继续提升管理数据的标准化、信息化的水平，使公司的管理真正实现简单、快捷、精准。

4、资金需求与筹措

公司目前财务状况良好，可以满足新项目投入及生产经营需要。公司2019年将推进可转换公司债券的发行，同时还将继续开拓其他资金筹集渠道，并结合战略目标和行业发展，科学决策、稳步扩张，充分利用各种融资渠道，以满足公司发展所需的资金。

5、主要风险因素及公司应对策略

见“第一节 重要提示、目录和释义”之风险提示

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年11月26日	实地调研	机构	公司和满城热电项目运营情况、在建项目进展、发展规划

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

（1）2016年半年度利润分配方案：以当时总股本379,214,322股为基数，按每10股派发现金股利1.2元（含税），共计派发现金股利45,505,718.64元。公司剩余未分配利润留待以后年度分配。未进行资本公积转增股本和送红股。

（2）2016年度利润分配方案：以当时总股本372,366,822股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.00元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

（3）2017年半年度利润分配方案：公司半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

（4）2017年年度利润分配方案：公司2017年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

（5）2018年半年度利润分配方案：以当时总股本741,883,144股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00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。未进行资本公积转增股本和送红股。

（6）2018年年度利润分配方案：公司2018年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2018年	148,376,628.80	166,812,740.54	88.95%	0.00	0.00%	148,376,628.80	88.95%
2017年	0.00	87,580,351.95	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016年	45,505,718.64	163,128,793.76	27.90%	0.00	0.00%	45,505,718.64	27.90%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	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	何启强、麦正辉、张蓐意、中山市长青新产业有限公司	1、股份限售承诺 2、关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、作为公司董事、高级管理人员的股东何启强、麦正辉、张蓐意承诺：除前述锁定期满后，在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其所直接和间接持有长青集团股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其直接和间接所持有的长青集团股份。其申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所出售本公司的股票数量占其所持有本公司股票总数（包括有限售条件和无限售条件的股份）的比例不超过 50%。 2、为避免在以后的经营中产生同业竞争，持有公司 5%以上股份的股东向公司承诺：除长青集团及其子公司外，其（公司）目前未开展长青集团现从事的主营业务，将来也不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何与长青集团主营业务构成同业竞争的业务或活动。如其或其所控制的企业获得的商业机会与长青集团主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，其（公司）将立即通知长青集团，尽力将该商业机会给予长青集团，以确保长青集团及其全体股东利益不受损害。	2011 年 08 月 25 日	1、在担任公司董事、监事、高级管理人员期间、离职半年内以及申报离任六个月后的十二个月内； 2、长期	截至本报告期末，承诺事项得到严格执行

	公司、何启强、麦正辉	其他承诺	<p>1、承诺真实、准确、完整、公平和及时地公布定期报告、披露所有对投资者有重大影响的信息，并接受中国证监会和证券交易所的监督管理；</p> <p>2、承诺本公司在知悉可能对股票价格产生重大误导性影响的任何公共传播媒体出现的消息后，将及时予以公开澄清；</p> <p>3、本公司董事、监事、高级管理人员将认真听取社会公众的意见和批评，不利用已获得的内幕消息和其他不正当手段直接或间接从事本公司股票的买卖活动。</p>	2015 年 01 月 13 日	长期	截至本报告期末，承诺事项得到严格执行
	公司、何启强、麦正辉	其他承诺	<p>1、承诺真实、准确、完整、公平和及时地公布定期报告、披露所有对投资者有重大影响的信息，并接受中国证监会和证券交易所的监督管理；</p> <p>2、承诺本公司在知悉可能对股票价格产生重大误导性影响的任何公共传播媒体出现的消息后，将及时予以公开澄清；</p> <p>3、本公司董事、监事、高级管理人员将认真听取社会公众的意见和批评，不利用已获得的内幕消息和其他不正当手段直接或间接从事本公司股票的买卖活动。 本公司保证向深圳证券交易所提交的文件没有虚假陈述或者重大遗漏，并在提出上市申请期间，未经深圳证券交易所同意，不得擅自披露有关信息。</p>	2016 年 03 月 30 日	长期	截至本报告期末，承诺事项得到严格执行
	何启强、麦正辉	股份限售承诺	认购的股票限售期为本次发行新增股份上市首日起 36 个月。	2016 年 03 月 30 日	2016-03-31 至 2019-03-30	截至本报告期末，承诺事项得到严格执行
	公司	分红承诺	公司《股东分红回报规划（2017-2019 年）》第四条：公司根据《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，公司当年度实现盈利，如无重大投资计划或重大现金支出（募集资金项目支出除外）发生，在依法提取法定公积金、任意公积金后进行现金分红。公司单一年度以现金方式分	2016 年 05 月 04 日	2016-05-04 至 2019-12-31	截至本报告期末，承诺事项得到严格执行

			<p>配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%。</p> <p>（一）公司可以采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。</p> <p>（二）公司将根据公司的实际情况进行利润分配，具体的年度利润分配方案由董事会根据公司经营状况拟定，报公司股东大会审议。</p> <p>（三）在条件允许的情况下，公司董事会可以根据公司的盈利及资金需求状况提议公司进行中期现金分红，并提交公司股东大会批准。</p>			
	何启强、麦正辉、张葦意、迟国敬、秦正余、刘兴祥、龚韞	其他承诺	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2. 承诺对本人的职务消费行为进行约束。 3. 承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。 4. 承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5. 承诺公司实施或拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 	2017 年 07 月 08 日	长期	<p>本次是配合 2017 年发行可转换公司债申报所作的承诺，该项目已于报告期内终止，截至本报告期末，承诺事项得到严格执行。因 2018 年公司申请发行可转换公司债申报时承诺主体已作出相同的承诺，为此本次配合 2017 年发行可转换公司债申报所作的承诺执行完毕。</p>
	何启强、麦正辉、	其他承诺	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送 	2018 年 12 月 21 日	长期	截至本报告期

	张葳意、迟国敬、秦正余、刘兴祥、龚伟泉、黄荣泰		利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2. 承诺对本人的职务消费行为进行约束。 3. 承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。 4. 承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5. 承诺公司实施或拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			末，承诺事项得到严格执行
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					

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部2018年6月发布《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对企业财务报表格式进行相应调整，适用于2018年度及以后期间的财务报表，将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。

上述会计政策的变更，对可比期间的财务报表的项目与金额产生影响如下：

报表项目	对2017年12月31日/2017年度合并财务报表项目的影响金额	对2017年12月31日/2017年度公司财务报表项目的影响金额
	影响金额增加+/减少-	影响金额增加+/减少-
应收票据及应收账款	+450,969,308.56	
应收票据	-25,796,061.63	
应收账款	-425,173,246.93	
其他应收款		+3,946,367.90
应收利息		-3,946,367.90
应付票据及应付账款	+329,269,889.10	
应付票据	-26,012,638.43	
应付账款	-303,257,250.67	
其他应付款	+4,189,093.22	+793,535.40
应付利息	-4,189,093.22	-793,535.40
应付股利	-	
管理费用	- 14,419,044.09	
研发费用	+ 14,419,044.09	
财务费用（利息费用）	+ 16,718,798.35	+ 556,247.02
财务费用（利息收入）	+ 921,970.06	+ 188,424.84

本次会计政策变更，仅对上述财务报表项目列示产生影响，对合并及公司财务报表2017年12月31日的资产总额、负债总额和所有者权益总额以及2017年度净利润未产生影响。

本次《关于会计政策变更的议案》已经本公司第四届董事会第二十五次会议审议通过。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司在本期新设成立的6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、新野新能热力有限公司、长青智慧生活科技(北京)有限公司，自成立之日起纳入本公司合并范围，新设成立的子公司贝克斯通国际有限责任公司自成立之日起至2018年9月纳入本公司合并范围，2018年10月，本公司与贝克斯通有限责任公司就贝克斯通国际有限责任公司的经营产生重大分歧，公司无法控制贝克斯通国际有限责任公司的经营管理活动。本公司于丧失控制权之日起不再将贝克斯通国际有限责任公司纳入合并范围，同时以权益法核算对贝克斯通国际有限责任公司的长期股权投资。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	陆友毅、洪雪砚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、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	报告期内二审驳回上诉，维持原判。原告诉长青集团、创尔特公司等 5 名被告赔偿各项损失，法院不予支持。	暂无审理结果	暂无审理结果	2019 年 02 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	1、案件已于 2018 年 5 月 18 日出具判决书，判决江门市活力集团有限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。 2、活力公司已于 2018 年 5 月向江门市人民法院提起诉讼，2018 年 11 月 23 日一审判决活力公司需向袁浩泉一次性支付赔偿金 129571.6 元，支付高温津贴 1125 元。 3、活力公司于报告期内向江门市中级人民法院提起上诉，已定于 2019 年 2 月 22 日开庭。	暂无审理结果	暂无审理结果	2019 年 02 月 28 日	巨潮网
2018 年 5 月 16 日，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	11	否	报告期内创尔特申请鉴定，对方丢失鉴定证据。现双方和解结案。	双方和解结案	双方和解结案，相关款项已付	2019 年 02 月 28 日	巨潮网
2018 年 6 月 14 日，明水环保收到广州仲裁委员会开庭通知，南京汽轮电机(集	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 日收到判决书，广州仲裁	明水环保已于 2018 年 8 月 31 日前按裁	2018 年 08 月 28 日	巨潮网

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				委员会判明水环保支付设备质保金及有关费用 219 万元	决结果支付款项，已结案。		
2018 年 11 月 21 日，珠海新市燃气工程有限公司诉创尔特建设工程施工合同，请求赔偿。	80.88	否	诉讼于 2018 年 12 月 22 日开庭，创尔特提出管辖权异议。第一次管辖权异议败诉，上诉须知已经下达，但法院尚未排期审理。	尚未排期审理	尚未排期审理	2019 年 02 月 28 日	巨潮网

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

(1) 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》，同意将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35万股进行回购注销（详见2017年12月22日于巨潮网披露的《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公告》）。2018年3月9日，公司完成已回购股票的注销。（详见2018年3月13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》）

(2) 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。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

4、关联债权债务往来

适用 不适用

5、其他重大关联交易

适用 不适用

十七、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

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

适用 不适用

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	2,999	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	3,000	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	6,914	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	34,560	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	8,454	连带责任保证	2018-6-21至2028-6-21	否	否
中山长青热能	2018年02月14日	34,000	2018年10月10日	13,775	连带责任保证	2018-10-10至2030-10-10	否	否
创尔特	2016年01月05日	7,500	2016年05月01日	0	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	2018年02月14日	24,021	2018年11月2日	19,903	连带责任保证	2018-11-1至2020-6-20	否	否
创尔特	2017年03月02日	15,000	2017年12月20日	10,791	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	8,965	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	2017年03月02日	2000	2017年12月18日	995	连带责任保证	2017-10-11至2018-10-11	否	否
骏伟金属、创尔特	2018年02月14日	8,000	2018年06月6日	0	连带责任保证	2018-6-15至2023-6-15	否	否
骏伟金属	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
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度合计（B1）			438,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				41,636
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			270,521	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				118,356
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）				41,636
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			270,521	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				118,356
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				55.96%				
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

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

4、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，已进入商业运营	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，已进入商业运营	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。报告期内处于建设阶段。	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。项目发电部分于2018年11月份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。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管理委员会	广东韶关曲江经济开发区热电联产项目	2015 年 05 月 30 日			无		协议定价	30,000	否	无	协议正在执行中。报告期内处于建设阶段。	2015 年 06 月 01 日	四大报、巨潮网
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。报告期内处于筹建阶段。	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。报告期内处于筹建阶段。	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。报告期内处于建设阶段。	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。报告期内处于筹建阶段。	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	2015 年 09 月 22 日	四大报、巨潮网

												工商登记手续。报告期内处于建设阶段。		
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。报告期内处于筹建阶段。	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。报告期内处于筹建阶段。	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。报告期内处于筹建阶段。	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。报告期内处于筹建阶段。	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。报告期内处于建设阶段。	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。报告期内处于筹建阶段。	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。 报告期内处于筹 建阶段。	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 工商变更手续。 2018 年 8 月已获 得市核准。报告期 内处于筹建阶段。	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。报告期内处于 筹建阶段。	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。 报告期内处于筹 建阶段。	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 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。 报告期内处于筹 建阶段。	2016 年 08 月 05 日	四大报、巨 潮网
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。 报告期内处于筹 建阶段。	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。报告期内处于 筹建阶段。	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。报告期内处于筹建阶段。	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。报告期内处于筹建阶段。	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。项目已在2018年8月获得市核准。报告期内处于筹建阶段。	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。报告期内处于筹建阶段。	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。报告期内处于筹建阶段。	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。报告期内处于筹建阶段。	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。报告期内处 于筹建阶段。	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。报 告期内处于筹建 阶段。	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。报 告期内处于筹建 阶段。	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。报告期内处 于筹建阶段。	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， 已完成项目公司 工商变更手续。报 告期内处于筹建 阶段。	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。。 报告期内处于筹	2016 年 12 月 28 日	四大报、巨 潮网

												建阶段。		
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。	2017 年 04 月 29 日	四大报、巨潮网
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。报告期内处于筹建阶段。	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	2017 年 11 月 16 日			无		协议定价	35,000	否	无	协议正在执行中。报告期内处于筹	2017 年 11 月 18 日	四大报、巨潮网

		用项目										建阶段。		
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。报告期内处于筹建阶段。	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，已完成项目公司工商登记手续。报告期内处于筹建阶段。	2017年12月07日	四大报、巨潮网
公司	河南省新野县人民政府	河南新野生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	2017年12月04日			无		协议定价	12,000	否	无	协议正在执行中 报告期内处于筹建阶段。	2017年12月07日	四大报、巨潮网
公司	雄县住房与城乡建设局	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。 报告期内处于筹建阶段。	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	2018年04月26日			无		协议定价	42,542	否	无	协议执行中，已完成项目公司工商变更手续。报告期	2018年04月28日	四大报、巨潮网

		烧发电厂三期工程										内处于建设阶段。		
公司	延津县人民政府	延津县产业集聚区南区集中供热项目	2018 年 12 月 08 日			无		协议定价	12,000	否	无	协议执行中。已完成项目公司工商登记手续。报告期内处于筹建阶段。	2018 年 12 月 11 日	四大报、巨潮网

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

（一）践行环保责任

面对环境污染、全球变暖等问题，公司在推进企业发展的过程中，始终坚持“成为低碳、环保及循环利用产业中的标杆企业，在人和自然的和谐发展中实现企业价值最大化”的经营理念，以实际行动履行企业环保责任，积极发展环保产业。截至报告期内，公司及其子公司没有发生重大环境污染问题的情况，且各排放指标状况良好。

生物质热电联产是一个集清洁能源、惠农、减少温室气体排放为一体的新兴环保产业，具有科技含量高、资金密集、附加值高、社会效益好的优点。公司以生活垃圾、秸秆、林业三剩物等农林业废弃物为原料，生产热电、固体燃料等可再生能源，并尝试以秸秆发电产生的草木灰为原料生产有机肥，以实现资源的循环利用、变废为宝！至今已在山东沂水县和鱼台县、黑龙江明水县和宁安市等地分别投资建设生物质秸秆发电厂，也已与河南、江苏、吉林等省份的地方政府签订生物质热电联产项目的投资协议，有利于清洁美化当地生活环境、防控当地污染排放、发展循环经济，实现节能减排的目标。

随着我国城镇化和工业化进程的加快，各地垃圾处理形式严峻，垃圾无害化、减量化地位日益凸显。垃圾焚烧发电行业是环保产业、新能源产业和市政基础设施的结合体，属于国家鼓励发展的新产业。公司在广东中山市建设垃圾焚烧发电厂，已建的两期工程和在建的扩容项目合计日处理垃圾规模为2100吨，在发电的同时，有效解决城市垃圾处理问题，具有良好的社会和经济效益。

与此同时，公司还以高效能、低排放技术建设营运工业集中区的热电联产项目，大幅节省用煤，实现了达标排放。尤其位于靠近京津地区的河北省、公司迄今为止投入最大的首个燃煤超低排放热电联产项目——满城项目于报告期内供气、供电业务均具备长期稳定运行的条件，为当地及周边地区的治霾作出贡献。

为实现企业发展与环境保护的共赢，公司将继续密切关注环保产业，积极介入优质项目，并在生物质能利用及环保节能方面寻求提高生物质能利用率及能源转换率方法，实现企业和社会、环境的协调可持续发展。

（二）努力维护股东权益

公司已建立起较为完善的内控体系和管理制度，经营管理水平和风险防范能力不断提高，有效保障了广大利益相关者的合法利益。随着公司的成长和发展，给予投资者合理的回报，是公司应尽的责任和义务。在2014年修订的《分红管理制度》和制定的《股东分红回报规划（2014-2016年）》有关回报投资者的承诺得到良好履行的基础上，2016年，公司制定了《股东分红回报规划（2017-2019年）》，将2017-2019年的利润分配的条件和比例明确为“公司当年度实现盈利，如无重大投资计划或重大现金支出（募集资金项目支出除外）发生，在依法提取法定公积金、任意公积金后进行现金分红。公司单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的20%”。报告期内公司制定《股东分红回报规划（2019-2021年）》，未来三年的利润分配条件和比例将延续2017-2019年的相关条款，这意味着未来在兼顾公司可持续发展的前提下，将继续更好地保障投资者的合理投资回报。

公司始终坚持保护投资者利益，立足持续、深入、有针对性的机构投资者交流工作，使投资者更多了解公司，提高投资者对公司未来发展的信心。在工作中严格按照《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》的要求，认真做好投资者活动工作，通过公告、电话咨询、电子邮件、在线问答等多种方式积极与投资者沟通交流，与投资者建立起公开、透明、多层的沟通机制。

（三）积极参与公益事业

公司秉承“速度、责任、领先”的企业理念，借力资本市场平台，积极拓展公司业务，提升与维护公司

品牌，树立良好的公众形象，争取实现公司的最大经济效益与社会效益。在提升自身价值的同时积极参与社会各项公益事业，努力促进公司与社会的和谐发展。

报告期内，公司积极参与捐资助学及支持民间环保事业，累计捐款313.76万元。公司积极参与由企业家领导并参与治理的公益性和非营利性的社团组织SEE阿拉善生态协会所举办的各类公益型活动，与其他有社会责任感的企业一起，承担起更多生态责任与社会责任，共同推动民间环保事业的进步。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司以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）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，并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4.38万元，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。沂水电厂与沂水县黄山铺镇小庄子村结成帮扶对象，协助小庄子村成立秸秆综合利用收储点，带动农民增收。宁安电厂在教育扶贫方面投入1.4万元，捐助当地贫困学生7名。

（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	5.3
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	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	1.4
4.2 资助贫困学生人数	人	7

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。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
长青环保	颗粒物	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废弃排放口	4.98	20	6.768	35.648	无
	二氧化硫	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废弃排放口	14.87	80	18.944	90.03	无
	氮氧化物	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废弃排放口	163.13	250	224.179	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"	2.01	20	2.7448	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"	8.32	100	11.1184	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"	85.4	200	114.5721	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"	8.123	30	13.012	36.26	无
	二氧化硫	有组织废气	1	DA001 80m 高排气筒排放，经度 125°52'16.61"、纬度 47°10'11.89"	59.866	200	89.055	180	无
	氮氧化物	有组织废气	1	DA001 80m 高排气筒排放，经度 125°52'16.61"、纬度 47°10'11.89"	81.167	200	123.349	241.74	无
宁安环保	烟尘	有组织废气	1	大气排放口：经度： 129°20'39.98" 纬度： 44°9'48.67"	17.36	30	18.34	31.98	无
	二氧化硫	有组织废气	1	大气排放口：经度： 129°20'39.98" 纬度： 44°9'48.67"	24.60	200	32.10	65	无
	氮氧化物	有组织废气	1	大气排放口：经度： 129°20'39.98" 纬度： 44°9'48.67"	123.52	200	169.07	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	4.16	10	5.43	13.027	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	7.79	35	9.31	45.595	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	54.9	100	71.1	130.27	无
满城热电	烟尘	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	1#锅炉 1.66	10	2.275	26.997	无
	烟尘	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	2#锅炉 2.2	10	2.275	26.997	无
	烟尘	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	3#锅炉 1.96	10	2.275	26.997	无
	二氧化硫	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	1#锅炉 14.1	35	18.474	82.678	无
	二氧化硫	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	2#锅炉 15.13	35	18.474	82.678	无
	二氧化硫	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	3#锅炉 9.05	35	18.474	82.678	无
	氮氧化物	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	1#锅炉 40.31	50	60.622	118.111	无
	氮氧化物	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	2#锅炉 40.82	50	60.622	118.111	无
	氮氧化物	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	3#锅炉 41	50	60.622	118.111	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、	炉内脱硝、烟气处理系统、	SNCR-烟气反应塔（脱酸吸	正常运行

	氯化氢、二噁英	除尘系统	附)-活性炭吸附-布袋除尘	
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	SNCR+布袋除尘+石灰石-石	正常运行
		硫系统	膏脱硫	
茂名热电	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	脱硝系统、除尘器系统、吸	SNCR+布袋除尘+石灰石/石	建设中
		收塔系统	膏湿法脱硫	
曲江热电	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、反应塔（脱酸	布袋除尘、反应塔（脱酸吸	建设中
		吸附）、脱硝系统	附）、SNCR	
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
永城环保	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
蠡县热电联产项目	关于蠡县热电联产项目环境影响报告书的批复	冀环评〔2018〕220号
雄县经济开发区集中供热项目	关于广东长青（集团）雄县热电有限公司雄县经济开发区集中供热建设项目环境影响报告书的批复	雄环书〔2016〕2号
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	关于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）项目环境影响报告书的批复	中环建书〔2017〕0001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	菏环审〔2016〕3号

	工程环境影响报告书的批复	
--	--------------	--

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，并在2018年7月修编完成，修编版于2018年8月开始执行；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。满城电厂《突发环境事件应急预案》于2018年8月10日通过专家评审，2018年8月22日在保定市环境执法支队完成备案并开始执行。

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自2019年1月1日起执行；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，分别于2018年1月1日及2018年8月25日进行修订，目前正在执行2018年8月25日发布的再修订版，并在“全国污染源监测信息管理与共享平台”备案；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。满城电厂《环境自行监测方案》在“全国污染源监测信息管理与共享平台”中填报并审核通过，自2018年5月1日开始应用，并委托第三方检测公司进行检测，目前正按监测方案要求进行月度、季度和半年度的相关检测。

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

十九、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
23	2018-8-28	2018年半年度利润分配预案	2018-074	四大报、巨潮网
24	2018-8-28	关于补充确认关联交易以及2018年度日常关联交易预计的公告	2018-076	四大报、巨潮网
25	2018-9-11	关于聘任公司副总裁的公告	2018-080	四大报、巨潮网
26	2018-9-13	关于控股股东进行股票质押式回购交易补充质押的公告	2018-083	四大报、巨潮网
27	2018-10-10	关于2018年前三季度业绩预告修正公告	2018-084	四大报、巨潮网
28	2018-10-17	2018年半年度权益分派实施公告	2018-085	四大报、巨潮网
29	2018-10-27	关于控股股东部分股份解质押的公告	2018-090	四大报、巨潮网
30	2018-12-22	关于公开发行A股可转换公司债券摊薄即期回报的风险提示与填补措施及相关主体承诺的公告	2018-098	四大报、巨潮网
31	2018-12-22	关于最近五年被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚及整改情况的公告	2018-099	四大报、巨潮网
32	2018-12-22	关于修订《公司章程》的公告	2018-100	四大报、巨潮网
33	2018-12-26	关于减资并完成工商变更登记的公告	2018-102	四大报、巨潮网

二十、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）。

18、子公司阜宁生物质收到盐城市发展和改革委员会下发的《关于阜宁长青生物质能源有限公司生物质热电联产项目核准的批复》（盐发改审[2018]55号）。相关内容详见刊登于2018年8月8日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

19、子公司鄞城生物质在鄞城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8月8日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

20、子公司新野生物质收到新野县发展和改革委员会转来由南阳市发展和改革委员会下发的《关于新野长青生物质热电联产项目核准的批复》（宛发改能源[2018]339号）。相关内容详见刊登于2018年8月10日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

21、在新野县工商行政管理局完成了新野新能热力有限公司的注册登记，并领取了《营业执照》；子公司新野生物质通知，其在新野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9月11日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

22、子公司活力公司在江门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10月24日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

23、子公司满城热电投资、建设和运营的河北省满城区纸制品加工区热电联产项目通过运行调整和系统技改，机组供电部分于近期通过72+24小时试运行，基本满足长期稳定运行的条件。相关内容详见刊登于2018年11月9日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

24、子公司方城生物质在方城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11月9日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

25、子公司新野生物质于2018年11月27日收到新野县财政局拨付的项目扶持发展资金1,386.00万元。相关内容详见刊登于2018年11月30日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

26、子公司中山环保、中山热能和满城热电分别在中山市工商行政管理局和保定市满城区市场监督管理局完成了法定代表人变更和增加注册资本的工商变更登记，并领取了新的《营业执照》。相关内容详见刊登于2018年12月11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%				-1,223,000	-1,223,000	282,476,100	38.08%
3、其他内资持股	283,699,100	38.18%				-1,223,000	-1,223,000	282,476,100	38.08%
境内自然人持股	283,699,100	38.18%				-1,223,000	-1,223,000	282,476,100	38.08%
二、无限售条件股份	459,407,044	61.82%						459,407,044	61.92%
1、人民币普通股	459,407,044	61.82%						459,407,044	61.92%
三、股份总数	743,106,144	100.00%				-1,223,000	-1,223,000	741,883,144	61.92%

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

1.1 2018年3月9日，公司对因离职已不符合激励条件的6名2016年限制性股票激励计划激励对象已获授但尚未解锁的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。

1.2 2018年7月24日，公司对因公司2017年业绩未达到2016年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件而未能行权的24名激励对象已获授但尚未解锁的873,000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742,756,144股减少为741,883,144股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1.1 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。

1.2 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》，由于公司2017年业绩未达到2016年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件，同意对2016年限制性股票激励

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。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	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。
张蓊意	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	0	2016年股权激励限售股	2018年7月24日回购注销
黄军燕	60,000	0	0	0	2016年股权激励限售股	2018年7月24日回购注销

杨永亮	60,000	0	0	0	2016年股权激励限售股	2018年7月24日回购注销
王云波	60,000	0	0	0	2016年股权激励限售股	2018年7月24日回购注销
刘金城	60,000	0	0	0	2016年股权激励限售股	2018年7月24日回购注销
李成贵	60,000	0	0	0	2016年股权激励限售股	2018年7月24日回购注销
其他限售股股东	483,000	0	0	0	2016年股权激励限售股	2018年7月24日回购注销
合计	283,349,100	0	0	282,476,100	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

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

(1) 2018年3月9日，公司对因离职已不符合激励条件的6名激励对象《2016年限制性股票激励计划（草案）》的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票总计350,000股完成回购注销。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。

(2) 2018年7月24日，公司对24名《2016年限制性股票激励计划（草案）》的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票总计873,000股完成回购注销。本次回购注销完成后，公司股份总数由742,756,144股减少为741,883,144股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,976	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,531	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总	0
-------------	--------	---------------------	--------	--------------------------	---	--------------------------	---

				注 8)		数（如有）（参见注 8）		
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
何启强	境内自然人	25.77%	191,213,800		143,410,350	47,803,450	质押	49,000,000
麦正辉	境内自然人	23.06%	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	11.97%	88,800,000			88,800,000	质押	73,880,000
李苗颜	境内自然人	1.98%	14,715,400			14,715,400		
张葶意	境内自然人	1.88%	13,920,000		10,440,000	3,480,000	质押	6,510,000
郭妙波	境内自然人	1.60%	11,861,200			11,861,200		
陈辉洪	境内自然人	1.08%	8,000,000			8,000,000		
中国农业银行股份有限公司—鹏华动力增长混合型证券投资基金（LOF）	其他	0.89%	6,635,902			6,635,902		
黄旺萍	境内自然人	0.83%	6,166,668			6,166,668		
招商银行股份有限公司—鹏华新兴产业混合型证券投资基金	其他	0.80%	5,928,704			5,928,704		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	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。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 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量				股份种类			
					股份种类	数量		
中山市长青新产业有限公司	88,800,000				人民币普通股	88,800,000		
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		
李苗颜	14,715,400				人民币普通股	14,715,400		
郭妙波	11,861,200				人民币普通股	11,861,200		

陈辉洪	8,000,000	人民币普通股	8,000,000
中国农业银行股份有限公司—鹏华动力增长混合型证券投资基金（LOF）	6,635,902	人民币普通股	6,635,902
黄旺萍	6,166,668	人民币普通股	6,166,668
招商银行股份有限公司—鹏华新兴产业混合型证券投资基金	5,928,704	人民币普通股	5,928,704
中国银行—景顺长城动力平衡证券投资基金	5,068,724	人民币普通股	5,068,724
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。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情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
何启强	中国	是
麦正辉	中国	是
主要职业及职务	详见本报告第八节“董事、监事、高级管理人员和员工情况”之“任职情况”部分	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

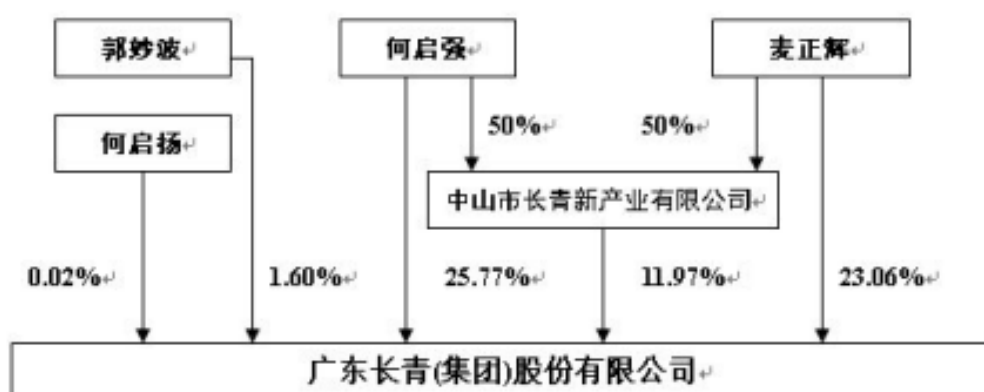
			留权
何启强	本人	中国	是
麦正辉	本人	中国	是
主要职业及职务	详见本报告第八节“董事、监事、高级管理人员和员工情况”之“任职情况”部分		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)
何启强	董事长	现任	男	61	2007年10月24日	2019年11月08日	191,213,800				191,213,800
麦正辉	董事、总裁	现任	男	64	2007年10月24日	2019年11月08日	171,101,000				171,101,000
张蓊意	董事、副总裁、董事会秘书	现任	女	57	2007年10月24日	2019年11月08日	13,920,000				13,920,000
迟国敬	独立董事	现任	男	62	2013年10月31日	2019年11月08日					
秦正余	独立董事	现任	男	54	2013年10月31日	2019年11月08日					
刘兴祥	独立董事	现任	男	45	2013年10月31日	2019年11月08日					
钟佩玲	监事会主席	现任	女	55	2012年12月20日	2019年11月08日					
陈钜桃	监事	现任	男	50	2016年05月16日	2019年11月08日					
梁婉华	监事	现任	女	52	2014年11月25日	2019年11月08日					
龚伟泉	副总裁	现任	男	49	2018年09月10日	2019年11月08日					
黄荣泰	财务总监	现任	男	44	2018年02月12日	2019年11月08日					
龚韞	副总裁、董事会秘书	离任	女	48	2013年10月31日	2018年02月12日	400,000				400,000
合计	--	--	--	--	--	--	376,634,800	0	0	0	376,634,800

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
龚韞	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	任免	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。

三、任职情况

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

(1) 董事会成员

何启强，中国国籍，拥有几内亚比绍居留权、香港居留权。男，61岁，大专学历。最近5年主要工作经历：任公司董事长，任职公司董事长任期自2007年10月24日起至2019年11月8日止。兼任创尔特董事，名厨香港董事长。

麦正辉，中国国籍，拥有几内亚比绍居留权、香港居留权。男，64岁，高中学历。最近5年主要工作经历：任公司董事及总裁，任职公司董事、总裁任期自2007年10月24日起至2019年11月8日止。兼任活力公司、创尔特董事长，阀门公司、骏伟金属执行董事兼经理，名厨公司、赢周刊董事。

张葶意，中国国籍，拥有澳门居留权。女，57岁，大专学历。最近5年主要工作经历：任职公司董事、副总裁任期自2007年10月24日起至2019年11月8日止，任职公司财务总监自2007年10月24日起至2018年02月12日止，任职董事会秘书任期自2018年2月12日起至2019年11月8日止。兼任广东天源环境科技有限公司董事。

迟国敬，中国国籍，男，62岁。任公司独立董事。任北京市燃气集团有限责任公司协会工作部经理、北京中煤协燃气工程技术服务中心经理、中国城市燃气协会理事长助理，公司独立董事任期自2013年10月31日起至2019年11月8日止。

秦正余，中国国籍，男，54岁。任公司独立董事。1999年6月至今，任上海紫江企业集团股份有限公司副总经理、财务总监。公司独立董事任期自2013年10月31日起至2019年11月8日止。

刘兴祥，中国国籍，男，45岁。任公司独立董事。2007年3月至2013年1月任证券时报北京分社总编辑，2013年2月至2014年4月证券时报要闻部主任，2014年5月至今任证券时报编委/机构部主任。公司独立董事任期自2013年10月31日起至2019年11月8日止。

(2) 监事会成员

钟佩玲，中国国籍，女，55岁。现任公司财务科长，兼任公司职工代表监事、公司监事会主席，公司监事主席任期自2012年12月20日起至2019年11月8日止；近5年还曾兼任子公司长青环保、荣成环保、扶余科技监事。

梁婉华，中国国籍，女，52岁。无境外居留权，大学专科学历。2010年9月前任广东长青（集团）有

限公司任财务部经理助理。2010年9月至今中山市长青新产业有限公司财务部经理助理。任职公司非职工代表监事任期自2014年11月25日起至2019年11月8日。

陈钜桃，中国国籍，男，50岁，无境外居留权，初中学历。最近五年主要工作经历：2012年6月至现在，任创尔特热能科技（中山）有限公司车辆管理科科长。2012年6月前，任创尔特热能科技（中山）有限公司车队长。任职公司非职工代表监事任期自2016年05月16日起至2019年11月8日。

（3）高级管理人员

麦正辉，公司董事及总裁。简历见本报告“第八节、三、（1）董事会成员”。

张蓐意，报告期内任公司董事、副总裁、财务总监，现任公司董事、副总裁、董事会秘书。简历见本报告“第八节、三、（1）董事会成员”。

黄荣泰，中国国籍，男，44岁，无境外居留权，大专学历。报告期内任公司集团财务部经理。现任公司财务总监，任期自2018年02月12日起至2019年11月8日止。

龚伟泉，中国国籍，男，49岁，经济学硕士。曾在广东康宝电器股份有限公司任总经理、广东宅可丽集成装配科技有限公司任CEO、广东小黄鸭集成装配科技有限公司任董事长。现任公司副总裁，任期自2018年09月10日起至2019年11月8日止。

龚韞，中国国籍，女，48岁，无境外居留权，大专学历。报告期内任公司副总裁、董事会秘书，兼任骏伟金属、活力公司监事。公司副总裁、公司董事会秘书任期自2016年11月9日起至2018年02月12日止。近五年还曾任公司办公室主任、公司监事及监事会主席。2018年02月12日离任，不再担任公司任何职务。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
何启强	中山市长青新产业有限公司	执行董事	2017年05月13日	2020年05月13日	否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
何启强	中国企业家论坛	创始终身理事	2005年12月01日		否
何启强	中国五金制品协会	理事	2014年08月01日	2019年08月01日	否
何启强	中国城市燃气协会	理事	2017年12月01日	2021年12月01日	否
何启强	广东省循环经济和资源综合利用协会	副会长	2016年12月01日	2020年12月01日	否
何启强	阿拉善SEE生态协会	会员	2018年09月01日	2019年09月01日	否
何启强	中山市私营企业协会	常务副会长	2005年01月06日		否
何启强	中山市高新技术民营企业协会	副会长	2018年12月28日	2021年12月28日	否
何启强	创尔特	董事	2017年07月15日	2020年07月15日	否
何启强	赢周刊	董事长	2016年07月11日	2019年07月11日	否
何启强	名厨香港	董事	2016年08月15日	2019年08月15日	否

何启强	长青配售电（中山）有限公司	董事长兼董事	2016年03月28日	2019年03月28日	否
何启强	中山市天鑫实业投资管理中心（普通合伙）	执行事务合伙人	2016年03月09日	2019年03月09日	否
何启强	广东长青电力控股有限公司	董事长兼董事	2016年02月29日	2019年02月28日	否
麦正辉	中山市外商投资企业协会	常务副会长	2018年03月30日	2021年03月30日	否
麦正辉	小榄镇商会	常务理事	2017年04月09日	2022年04月09日	否
麦正辉	中山市企业联合会	副会长	2014年12月12日	2019年03月15日	否
麦正辉	创尔特	董事长	2017年07月15日	2020年07月15日	否
麦正辉	活力公司	董事长	2018年07月25日	2021年07月25日	否
麦正辉	名厨香港	董事	2016年08月15日	2019年08月15日	否
麦正辉	赢周刊	董事	2016年07月11日	2019年07月11日	否
麦正辉	阀门公司	执行董事兼经理	2017年06月22日	2020年06月23日	否
麦正辉	骏伟金属	执行董事兼经理	2017年06月11日	2020年06月11日	否
麦正辉	长青配售电（中山）有限公司	董事	2016年03月28日	2019年03月28日	否
麦正辉	中山市天鑫实业投资管理中心（普通合伙）	合伙人	2016年03月09日	2019年03月09日	否
麦正辉	广东长青电力控股有限公司	董事	2016年02月29日	2019年02月28日	否
张蓍意	中山中盈盛达科技融资担保投资有限公司	监事主席	2017年07月08日	2018年08月28日	是
张蓍意	创尔特	副董事长	2017年07月15日	2020年07月15日	否
张蓍意	赢周刊	董事	2016年07月11日	2019年07月11日	否
张蓍意	沂水环保	董事	2017年12月11日	2020年12月11日	否
张蓍意	明水环保	董事	2017年12月21日	2020年12月21日	否
张蓍意	鱼台环保	董事	2017年12月22日	2020年12月22日	否
张蓍意	宁安环保	董事	2017年12月21日	2020年12月21日	否
张蓍意	松原生物质	董事	2017年12月20日	2020年12月20日	否
张蓍意	铁岭环保	董事	2017年12月27日	2020年12月27日	否
张蓍意	阜宁生物质	董事	2017年12月14日	2020年12月24日	否
张蓍意	郟城生物质	董事	2018年01月10日	2021年01月10日	否
张蓍意	郟城生物质	董事	2018年01月02日	2021年01月02日	否
张蓍意	嘉祥生物质	董事	2018年01月04日	2021年01月04日	否
张蓍意	睢宁生物质	董事	2018年01月08日	2021年01月08日	否
张蓍意	灯塔生物质	董事	2018年01月30日	2021年01月30日	否

张蓐意	信阳生物质	董事	2018年01月09日	2021年01月09日	否
张蓐意	曹县生物质	董事	2018年01月08日	2021年01月08日	否
张蓐意	方城生物质	董事	2018年03月20日	2021年03月20日	否
张蓐意	广东天源环境科技有限公司	董事	2017年08月21日	2020年08月21日	否
张蓐意	鹤壁热电	董事长	2018年01月02日	2021年01月02日	否
张蓐意	雄县热电	董事长	2018年01月09日	2021年01月09日	否
张蓐意	蠡县热电	董事长	2018年01月08日	2021年01月08日	否
张蓐意	中方热电	董事长	2017年12月26日	2020年12月26日	否
张蓐意	孝感热电	董事长	2017年12月08日	2020年12月08日	否
张蓐意	永城生物质	董事长	2018年01月03日	2021年01月03日	否
张蓐意	内黄生物质	董事长	2018年01月08日	2021年01月08日	否
张蓐意	滑县生物质	董事长	2018年01月15日	2021年01月15日	否
张蓐意	延津生物质	董事长	2018年01月04日	2021年01月04日	否
张蓐意	周口生物质	董事长	2018年01月22日	2021年01月22日	否
张蓐意	虞城生物质	董事长	2018年01月05日	2021年01月05日	否
张蓐意	满城热电	董事长兼董事	2018年03月29日	2021年03月29日	否
张蓐意	曲江热电	执行董事	2018年08月24日	2021年08月24日	否
张蓐意	茂名热电	执行董事	2018年12月28日	2021年12月28日	否
张蓐意	开封生物质	执行董事	2018年03月28日	2021年03月28日	否
张蓐意	长青智慧	执行董事	2018年09月05日	2021年09月05日	否
张蓐意	延津热力	执行董事	2018年05月09日	2021年05月09日	否
张蓐意	保定供热	执行董事	2019年01月07日	2022年01月07日	否
迟国敬	中国城市燃气协会	理事长助理	2017年12月08日	2021年11月30日	是
迟国敬	《城市燃气》报社	主编	2017年12月08日	2021年11月30日	是
迟国敬	北京中煤协燃气工程技术服务中心	经理	2018年02月06日	2021年11月30日	是
迟国敬	北京市燃气集团有限责任公司	部门经理	1979年08月15日	2018年01月10日	是
迟国敬	河南新天科技股份有限公司	独立董事	2016年11月26日	2019年11月25日	是
迟国敬	沧州明珠塑料股份有限公司	独立董事	2016年07月09日	2019年07月08日	是
迟国敬	金卡智能集团股份有限公司	独立董事	2018年12月28日	2021年12月27日	是
秦正余	成都紫江包装有限公司	董事	1999年10月15日	2024年10月14日	否
秦正余	上海紫江创业投资有限公司	董事长	2013年04月16日	2018年04月15日	否
秦正余	天海融合防务装备技术股份有限公司	独立董事	2017年01月25日	2018年07月20日	是
秦正余	上海新阳半导体材料股份有限公司	独立董事	2016年09月20日	2019年09月19日	是

	司				
秦正余	思源电气股份有限公司	独立董事	2017年06月09日	2020年06月08日	是
秦正余	上海元方科技股份有限公司	董事	2016年06月30日	2019年06月30日	否
秦正余	中航民用航空电子有限公司	监事	2015年06月09日	2021年06月09日	否
刘兴祥	成都天翔环境股份有限公司	独立董事	2017年03月08日	2020年03月07日	是
刘兴祥	格力地产股份有限公司	独立董事	2015年06月30日	2018年06月29日	是
刘兴祥	珠海和佳医疗设备股份有限公司	独立董事	2016年09月19日	2019年09月18日	是
梁婉华	新产业	经理助理	2010年09月01日		是
梁婉华	长青配售电（中山）有限公司	监事	2016年03月25日	2019年03月25日	否
梁婉华	北京天清源工程技术有限公司	监事	2016年03月17日	2019年03月17日	否
龚伟泉	江西中家装住宅产业科技股份有限公司	董事	2017年03月01日	2018年03月01日	否
龚伟泉	广东莱尔新材料科技股份有限公司	董事	2017年01月01日		否
龚伟泉	广东小黄鸭集成装配科技有限公司	经理	2017年12月01日	2018年12月01日	否
黄荣泰	明水环保	董事长	2017年12月21日	2020年12月21日	否
黄荣泰	宁安环保	董事长	2017年12月21日	2020年12月21日	否
黄荣泰	松原生物质	董事长	2017年12月20日	2020年12月20日	否
黄荣泰	忠县生物质	董事长	2018年04月02日	2021年04月02日	否
黄荣泰	铁岭环保	董事长	2017年12月27日	2020年12月27日	否
黄荣泰	信阳生物质	董事长	2018年01月09日	2021年01月09日	否
黄荣泰	灯塔生物质	董事长	2018年01月30日	2021年01月30日	否
黄荣泰	方城生物质	董事长	2018年03月20日	2021年03月20日	否
黄荣泰	沂水环保	董事	2017年12月11日	2020年12月11日	否
黄荣泰	鱼台环保	董事	2017年12月22日	2020年12月22日	否
黄荣泰	阜宁生物质	董事	2017年12月14日	2020年12月14日	否
黄荣泰	虞城生物质	董事	2018年01月05日	2021年01月05日	否
黄荣泰	郟城生物质	董事	2018年01月10日	2021年01月10日	否
黄荣泰	蠡县热电	董事	2018年01月08日	2021年01月08日	否
黄荣泰	永城生物质	董事	2018年01月03日	2021年01月03日	否
黄荣泰	郟城生物质	董事	2018年01月02日	2021年01月02日	否
黄荣泰	嘉祥生物质	董事	2018年01月04日	2021年01月04日	否
黄荣泰	鹤壁热电	董事	2018年01月02日	2021年01月02日	否
黄荣泰	雄县热电	董事	2018年01月09日	2021年01月09日	否

黄荣泰	曹县生物质	董事	2018年01月08日	2021年01月08日	否
黄荣泰	中方热电	董事	2017年12月26日	2020年12月26日	否
黄荣泰	孝感热电	董事	2017年12月08日	2020年12月08日	否
黄荣泰	周口生物质	董事	2018年01月22日	2021年01月22日	否
黄荣泰	延津生物质	董事	2018年01月04日	2021年01月04日	否
黄荣泰	睢宁生物质	董事	2018年01月08日	2021年01月08日	否
黄荣泰	滑县生物质	董事	2018年01月15日	2021年01月15日	否
黄荣泰	满城热电	董事	2018年03月29日	2021年03月29日	否
黄荣泰	内黄生物质	董事	2018年01月08日	2021年01月08日	否
黄荣泰	长青热能	执行董事	2018年12月07日	2021年12月07日	否
黄荣泰	宾县生物质	执行董事	2018年03月06日	2021年03月06日	否
黄荣泰	新野生物质	执行董事	2018年09月03日	2021年09月03日	否
黄荣泰	新野新能	执行董事	2018年08月27日	2021年08月27日	否
黄荣泰	长青环保	董事长	2018年11月30日	2021年11月30日	否
黄荣泰	长青智慧	监事	2018年09月05日	2021年09月05日	否
龚韞	中山市青年企业家协会	常务理事	2011年01月01日	2018年03月01日	否
龚韞	骏伟金属	监事	2017年06月12日	2018年02月12日	否
龚韞	活力公司	监事	2015年07月26日	2018年02月12日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序：

由公司董事会薪酬与考核委员会负责制定公司董事、高级管理人员的薪酬标准与方案并由其提出相关薪酬议案。其中，董事、监事的薪酬由公司股东大会审议通过后实施；公司高级管理人员的薪酬议案由公司董事会审议通过后实施。实施过程中，薪酬与考核委员会负责审查公司董事、高级管理人员履行职责并对其进行年度考核；负责对公司薪酬制度执行情况进行监督。

2、确定依据：

薪酬体系服务于公司的经营战略，并随着公司经营状况的不断变化而作相应的调整以适应公司的进一步发展需要。公司董事、监事及高级管理人员薪酬依据公司盈利状况、组织结构调整、岗位发生变动的个别调整而调整。

3、实际支付情况：详见下表

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬

何启强	董事长	男	61	现任	96	否
麦正辉	董事、总裁	男	64	现任	96	否
张蓐意	董事、副总裁、 董事会秘书	女	57	现任	55.2	否
迟国敬	独立董事	男	62	现任	9.6	否
秦正余	独立董事	男	54	现任	9.6	否
刘兴祥	独立董事	男	45	现任	9.6	否
龚伟泉	副总裁	男	49	现任	33	否
黄荣泰	财务总监	男	44	现任	43.2	否
钟佩玲	监事会主席	女	55	现任	9.6	否
梁婉华	监事	女	52	现任		是
陈钜桃	监事	男	50	现任	9	否
龚 楹	副总裁、董事会 秘书	女	48	离任	3.8	否
合计	--	--	--	--	374.6	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	11
主要子公司在职员工的数量（人）	3,607
在职员工的数量合计（人）	3,618
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,618
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	27
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,160
销售人员	128
技术人员	288
财务人员	82
行政人员	960
合计	3,618

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	394
大专学历	717
中技、中专、高中	921
其他	1,586
合计	3,618

2、薪酬政策

报告期内，公司因应环保体系管治架构的变化，修订优化内部激励计划，在绩效考核层面设定关键业绩指标，推动经营管理层更关注经营业绩增长和工作目标的达成，实现个人和公司的双赢。

公司下放薪酬方案制定权和分配权，并配以合适决策机制，以制定灵活的薪酬机制，吸引人才。

公司加大员工宿舍改造投入，提升宿舍硬件配置和设施，同时举办各种员工生日活动、户外康体活动、文艺晚会，活跃员工生活，增强团队凝聚力，提升员工满意度。

3、培训计划

公司在人才培养方面，继续推行储备干部培养和管理研究班人才培养方式选拔、输送人才，组织优秀人才外出参观学习活动和内部精益管理交流学习活动，进一步扩展员工视角，提升员工素质。

继续延伸关键岗位任职资格体系、使干部任用更加透明化，内部晋升通道更明晰；同时开展校企合作、技能竞赛，设定技能补贴，多渠道培养技术岗位人员。

4、劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1442498
劳务外包支付的报酬总额（元）	21,521,212.10

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《上市公司章程指引》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及有关法律法规的规定，不断完善公司法人治理结构，建立完善各项内部管理制度和公司治理制度，按照现代企业制度的有关要求规范运作，保证了公司生产经营、资本运作工作的良好开展，维护了公司和全体股东权益。股东大会、董事会、监事会和高管人员的职责及制衡机制有效运作，建立的决策程序和议事规则民主、透明，内部监督和反馈系统健全、有效。公司治理结构如下：

1、股东及股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律法规的要求，规范地召集、召开股东大会，确保所有股东享有平等地位、平等权利。在股东大会召开前按规定时间和要求发出年度股东大会或临时股东大会的通知，股东大会提案审议符合程序，出席会议人员的资格合法有效，并聘请律师进行现场见证，切实维护公司和股东的合法权益。

2、控股股东与公司

公司控股股东行为规范，能依法行使其权利并承担相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司董事会、监事会和内部机构均能独立运作。公司控股股东没有利用控股地位损害上市公司和其他股东的合法权益，没有利用控股地位谋取额外利益。

3、董事和董事会

公司董事会均按法定程序召集和召开，并有完整、真实的会议记录。公司董事会的人数和人员结构符合法律、法规的要求。公司成立了董事会战略、提名、审计、薪酬与考核委员会四个专门委员会，严格按照《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，各位董事认真出席董事会和股东大会，以公司和全体股东的最大利益忠实、诚信、勤勉地履行职责。

4、监事及监事会

公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，人数和人员结构符合法律、法规要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，监事会会议严格依照有关规定和程序进行，会议符合相关规定要求，有完整、真实的会议记录。公司监事认真履行自己的职责，本着对股东负责的态度，依法、独立地对公司财务以及董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，并独立发表意见。

5、绩效评价与激励约束机制

公司已建立了公开、公正、透明的董事、监事、高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制。公司于2014年、2015年和2016年先后实施三期限限制性股票激励计划，共有122名公司中高层管理人员、核心技术（业务）人员成为激励对象，起到良好的激励作用。公司将继续完善董事、监事、高级管理人员的激励与约束机制，以及绩效评价标准，不断完善公司的薪酬制度。

6、利益相关者

公司充分尊重和维护银行及其他债权人、职工、消费者、供应商、社区等利益相关者的合法权益，在经济交往和利益关系方面均做到诚信互惠，共同推进公司持续、健康、稳定的发展。

7、信息披露及透明度

公司已制定了《内幕信息知情人登记管理制度》、《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《投资者关系管理制度》、《债务融资工具信息披露事务管理制度》，以规范信息披露工作。公司指定董事会秘书负责公司信息披露与投资者关系管理，接待来访的股东和机构的咨询，证券部为信息披露事务的执行部门。公司重大事件的报告、传递、审核、披露程序均根据《公司章程》、各项议事规则及上述制度的相关规定执行，公司在中国证监会指定信息披露媒体上真实、准确、完整、及时地披露信息，确保所有股东有公平的机会获得信息。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司建立了健全的公司法人治理结构。公司与控股股东在企业、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项根据《公司章程》及相关制度的规定按授权权限提交给经理层、董事会和股东大会讨论确定。

业务方面：公司拥有独立的采购和销售系统，具有独立完整的主营业务和面对市场经营的能力，不存在其他需要依赖股东及其他关联方进行经营活动的情况。公司控股股东（实际控制人）、持股5%以上其他股东均出具了避免同业竞争的承诺，承诺不直接或间接地从事任何与公司构成同业竞争的业务。

人员方面：公司董事长、总裁、副总裁、董事会秘书以及财务负责人在股东及关联企业中无兼职(除董事、监事)；公司建立了独立的人力资源部门，在各个业务部门提出人员需求计划后，由人力资源部独立自主地进行招聘管理人员和员工；公司的生产经营管理部门、采购销售部门、人事等机构具有独立决策，不存在与控股股东相关部门及其人员任职重叠的情形。

资产方面：公司设立独立的财务部门，负责公司的财务核算业务，严格执行《企业会计准则》和《企业会计制度》。建立了独立规范的财务会计制度和完整的会计核算体系，内部分工明确，批准、执行和记录职责分开，具有独立的银行账号，独立纳税，公司的资金《公司章程》及相关制度的规定在授权范围独立决策，不存在股东单位干预公司资金使用的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	62.58%	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	62.61%	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
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.68%	2018 年 09 月 12 日	2018 年 09 月 13 日	《2018 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-082）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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
迟国敬	10	1	9	0	0	否	0
秦正余	10	1	9	0	0	否	1
刘兴祥	10	0	10	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司章程》、《独立董事工作细则》、《上市公司治理准则》及《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及相关法律、法规等有关规定和要求，本着对公司

及中小股东负责的态度，独立公正地履行职责，积极出席董事会、股东大会，深入公司现场调查，了解生产经营状况和内部控制建设及董事会决议的执行情况，关注外部环境变化对公司造成的影响。独立董事利用自己的专业知识和经验对公司的战略发展、内部控制、重大经营决策等提供了专业性意见，对公司财务及生产经营活动、信息披露工作进行有效监督，为公司未来发展和规范运作及提升管理水平起到了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会提名委员会履职情况

提名委员会由三名董事组成，其中独立董事两名。公司提名委员会根据《董事会提名委员会议事规则》及其他有关规定，认真履行职责。报告期内，提名委员会共召开了三次会议，审议通过了《关于提名公司董事会秘书候选人的议案》、《关于提名公司财务总监候选人的议案》、《董事会提名委员会2017年度工作报告》、《关于聘任公司副总裁的议案》，并按照相关法律法规完成任职期间培训学习目标，有力的保证了公司第四届董事、高级管理人员更好的履行岗位职责。

2、董事会薪酬与考核委员会履职情况

薪酬与考核委员会由三名董事组成，其中独立董事两名。公司薪酬与考核委员会根据《董事会薪酬与考核委员会议事规则》及其他有关规定，认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会共召开了一次会议，审议通过了《董事会薪酬与考核委员会2017年度工作报告》、《公司董事、高级管理人员2018年度薪酬的议案》，对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定与发放跟各自的岗位履职情况相符合，符合公司的薪酬管理规定。

3、董事会战略委员会履职情况

战略委员会由五名董事组成，其中独立董事两名。公司战略委员会根据《董事会战略委员会议事规则》及其他有关规定，认真履行职责。报告期内，战略委员会召开了七次会议，审议通过了《关于拟发行中期票据的议案》、《关于2018年度对外担保额度的议案》、《关于开展2018年度外汇远期业务额度的议案》、《关于使用自有闲置资金投资低风险银行理财产品的议案》、《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〉解除协议的议案》、《董事会战略委员会2017年度工作报告》、《关于开展融资租赁业务的议案》、《关于转让蓬莱长青生物质能源有限公司100%股权的议案》、《关于终止公司公开发行可转换公司债券事项并撤回申请文件的议案》、《关于2018年度为子公司增加担保额度的议案》、《关于补充确认关联交易以及2018年度日常关联交易预计的议案》、《关于公司符合公开发行A股可转换公司债券条件的议案》、逐项审议《关于公司公开发行A股可转换公司债券方案的议案》、《关于公司公开发行A股可转换公司债券预案的议案》、《关于前次募集资金使用情况报告的议案》、《关于公开发行A股可转换公司债券募集资金运用可行性分析报告的议案》、《关于公开发行A股可转换公司债券摊薄即期回报的风险提示与填补措施及相关主体承诺的议案》、《关于公开发行A股可转换公司债券之债券持有人会议规则的议案》、《关于股东分红回报规划（2019-2021年）的议案》，对公司重大事项进行了充分的讨论和论证，并报董事会审议。

4、董事会审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会根据公司《广东长青（集团）股份有限公司董事会审计委员会议事规则》及其他有关规定，积极履行职责。报告期内审计委员会召开了八次会议，审查了公司内部控制制度及执行情况，审核了公司所有重要的会计政策，定期了解公司财务状况和经营情况，督促和指导内审部门对公司财务管

理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，委员会认为公司内控制度体系符合法律、法规及《广东长青（集团）股份有限公司章程》的要求，适应当前公司生产经营实际情况的需要，并能够得到有效的执行。同时，审计委员会还就下列事项展开工作：

- （1）审议公司内审部门提交的季度工作报告，年度工作计划；
- （2）与公司审计部就募集资金存放与使用、公司的内部控制制度的完善与执行保持沟通；
- （3）与会计师事务所就年度审计报告编制进行沟通与交流；
- （4）对会计师事务所的工作进行评价和总结，并向董事会提出续聘议案。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司已建立了高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司审计部和董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的绩效薪酬进行考评，并根据考评结果发放高级管理人员的年薪，公司高级管理人员的聘任及激励方案公开、透明，符合法律法规的规定。同时，随着公司的不断发展，公司董事会将根据实际经营情况对高级管理人员的考评及激励机制进行完善，以全面促进管理团队经营管理能力和业务管理素质的提升。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年02月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	四大报、巨潮网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括： (1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能

	<p>弊行为；</p> <p>(2) 公司更正已公布的财务报告；</p> <p>(3) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>(4) 审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p>	<p>性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；</p> <p>如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；</p> <p>如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>将财务报告内部控制的缺陷划分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。</p> <p>以公司营业收入为基数进行定量判断，错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 1.5%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1.5%，则认定为重大缺陷。</p>	参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，长青集团按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于2018年12月31日在所有重大方面保持了与财务报告相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019年02月28日
内部控制鉴证报告全文披露索引	2019年02月28日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《长青集团：内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

众会字(2019)第 1123 号

广东长青（集团）股份有限公司全体股东：

对财务报表出具的审计报告

（一）审计意见

我们审计了广东长青（集团）股份有限公司（以下简称“长青集团”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长青集团 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

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

（三）关键审计事项

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

1、应收票据及应收账款（坏账准备）

相关信息披露详见财务报表附注七、3“应收票据及应收账款”。

1) 事项描述

于 2018 年 12 月 31 日，长青集团合并财务报表中应收票据及应收账款的账面余额为 23,497.07 万元，坏账准备合计为 1,078.61 万元。

当存在客观证据表明应收票据及应收账款存在减值时，长青集团管理层（以下简称“管理层”）根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据及应

收账款，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估。管理层根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收票据及应收账款组合的实际损失率及账龄分析为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

由于应收票据及应收账款金额重大且坏账准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断，我们将应收票据及应收账款的减值确定为关键审计事项。

2) 我们在审计中如何应对关键审计事项：

A、我们了解、评价并测试了管理层复核、评估和确定应收票据及应收账款可收回性相关的内部控制。

B、我们对管理层编制的应收票据及应收账款账龄分析表的准确性进行了整体分析性复核，并选取样本通过核对记账凭证、发票等支持性记录进一步检查其准确性；

C、我们选取金额重大及高风险的应收票据及应收账款，独立测试了其可收回性。我们在评估应收票据及应收账款的可回收性时，检查了相关的支持性证据，包括历史回款情况、期后回款情况、通过公开渠道查询以获取与债务人经营情况有关的信息等；

D、我们获取了长青集团坏账准备计提表，检查计提方法是否按照披露的坏账政策一贯执行，同时复核坏账计提金额是否准确；

E、我们检查了应收票据及应收账款相关信息在财务报表中的列报和披露情况。

2、在建工程（资产减值）

相关信息披露详见财务报表附注七、11“在建工程”。

1) 事项描述

于2018年12月31日，长青集团合并财务报表中在建工程账面价值为157,962.16万元。

管理层于资产负债表日评估在建工程是否存在减值迹象。对于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。于2018年12月31日，管理层认为在建工程未发生减值。

由于在建工程金额重大且减值评估涉及复杂且重大的管理层判断，我们将在在建工程的减值确定为关键审计事项。

2) 我们在审计中如何应对关键审计事项：

A、我们了解、评价了长青集团与在建工程减值相关的内部控制的设计及执行有效性；

B、我们实地观察、走访了重要在建工程项目，并实施了监盘程序，以了解资产是否存在工艺技术落后、长期停工等问题；

C、选取重要项目获取并查阅项目可研报告，识别影响项目盈利的关键假设和重要参数，检查、与管理层讨论这些关键假设和重要参数是否已发生重大变化，以评估项目是否仍具有经济性；

D、实地观察、询问重要项目建设进度，向管理层了解项目所处环境的变化并讨论、分析这些变化对项目的影响。

(四) 其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括长青集团 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

(五) 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估长青集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算长青集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长青集团的财务报告过程。

(六) 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

(此页无正文)

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

陆友毅

（项目合伙人）

中国注册会计师

洪雪砚

中国，上海

2019年2月26日

二、合并及公司财务报表

广东长青（集团）股份有限公司
2018年12月31日合并资产负债表
(金额单位为人民币元)

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	339,648,755.88	103,265,911.55
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	-	-
应收票据及应收账款	224,184,649.03	450,969,308.56
其中：应收票据	18,452,427.88	25,796,061.63
应收账款	205,732,221.15	425,173,246.93
预付款项	8,511,102.85	35,729,502.54
其他应收款	109,830,063.82	112,276,743.88
其中：应收利息	-	-
应收股利	-	-
存货	310,397,127.31	339,577,596.10
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	167,439,551.99	99,659,208.67
流动资产合计	1,160,011,250.88	1,142,009,471.30
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	-	-
投资性房地产	-	-
固定资产	1,764,560,969.21	1,065,667,587.11
在建工程	1,579,621,612.96	1,442,255,590.10
生产性生物资产	-	-
油气资产	-	-
无形资产	442,875,023.50	407,529,000.89
开发支出	-	-
商誉	-	-
长期待摊费用	37,181,341.97	48,470,201.22
递延所得税资产	23,940,828.01	16,656,682.26
其他非流动资产	-	-
非流动资产合计	3,848,179,775.65	2,980,579,061.58
资产总计	5,008,191,026.53	4,122,588,532.88

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

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

广东长青（集团）股份有限公司
 2018年12月31日合并资产负债表（续）
 （金额单位为人民币元）

项目	期末余额	期初余额
流动负债：		
短期借款	586,538,600.00	654,202,170.00
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	-	-
应付票据及应付账款	380,204,526.26	329,269,889.10
预收款项	12,452,718.71	13,739,849.05
应付职工薪酬	54,535,884.01	43,192,472.16
应交税费	38,097,172.93	31,021,648.74
其他应付款	306,112,887.36	234,009,998.17
其中：应付利息	4,968,075.20	4,189,093.22
应付股利	-	-
持有待售负债	-	-
一年内到期的非流动负债	359,463,819.62	69,626,416.00
其他流动负债	-	-
流动负债合计	1,737,405,608.89	1,375,062,443.22
非流动负债：		
长期借款	1,037,602,850.15	636,885,048.00
应付债券	-	-
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
长期应付款	104,242,279.26	-
长期应付职工薪酬	-	-
预计负债	-	-
递延收益	11,558,468.48	8,367,515.43
递延所得税负债	2,398,656.01	2,522,981.81
其他非流动负债	-	-
非流动负债合计	1,155,802,253.90	647,775,545.24
负债合计	2,893,207,862.79	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	-8,117,780.99	-4,914,288.57
专项储备	-	-
盈余公积	63,392,445.40	54,617,197.71
未分配利润	470,212,324.87	460,478,080.82
归属于公司所有者权益合计	2,114,983,163.74	2,099,750,544.42
少数股东权益	-	-
所有者权益合计	2,114,983,163.74	2,099,750,544.42
负债和所有者权益总计	5,008,191,026.53	4,122,588,532.88

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

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

广东长青（集团）股份有限公司
2018年12月31日公司资产负债表
(金额单位为人民币元)

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	118,762,368.15	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	-	-
应收票据及应收账款	-	-
其中：应收票据	-	-
应收账款	-	-
预付款项	234,352.07	1,895,643.07
其他应收款	1,011,000,113.78	1,056,077,731.91
其中：应收利息	5,031,901.50	3,946,367.90
应收股利	-	-
存货	-	-
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	196,677.06	24,540.33
流动资产合计	1,130,193,511.06	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	2,237,955,206.50	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	-	-
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	2,237,956,346.50	1,810,393,946.50
资产总计	3,368,149,857.56	2,906,016,493.27

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

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

广东长青（集团）股份有限公司
2018年12月31日公司资产负债表（续）
（金额单位为人民币元）

项目	期末余额	期初余额
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	-	-
应付票据及应付账款	-	-
预收款项	-	-
应付职工薪酬	1,810,359.86	780,468.21
应交税费	50,085.24	332,073.73
其他应付款	858,737,287.52	533,561,740.40
其中：应付利息	1,257,987.52	793,535.40
应付股利	-	-
持有待售负债	-	-
一年内到期的非流动负债	236,300,000.00	17,100,000.00
其他流动负债	-	-
流动负债合计	1,196,897,732.62	731,774,282.34
非流动负债：		
长期借款	397,000,000.00	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	-	-
预计负债	-	-
递延收益	368,131.76	434,065.88
递延所得税负债	-	-
其他非流动负债	-	-
非流动负债合计	397,368,131.76	339,734,065.88
负债合计	1,594,265,864.38	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	63,392,445.40	54,617,197.71
未分配利润	116,737,520.74	186,063,540.30
所有者权益合计	1,773,883,993.18	1,834,508,145.05
负债和所有者权益总计	3,368,149,857.56	2,906,016,493.27

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

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

广东长青（集团）股份有限公司
2018 年度合并利润表
(金额单位为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,007,166,379.24	1,892,681,694.89
二、营业总成本	1,898,132,920.93	1,832,407,298.91
其中：营业成本	1,567,309,862.17	1,503,623,249.38
税金及附加	30,402,729.27	25,603,017.92
销售费用	68,306,825.50	78,903,835.76
管理费用	190,027,605.06	165,000,791.48
研发费用	16,120,683.19	14,419,044.09
财务费用	47,724,765.92	14,958,482.30
其中：利息费用	40,940,905.73	16,718,798.35
利息收入	1,019,193.13	921,970.06
资产减值损失	-21,759,550.18	29,898,877.98
加：其他收益	126,346,077.06	77,306,886.84
投资收益（损失以“-”号填列）	-18,590,822.00	547,648.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-10,142,114.86	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-531,200.00	353,279.00
资产处置收益	-1,739,970.75	-15,395,537.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	214,517,542.62	123,086,673.06
加：营业外收入	2,908,370.15	1,492,376.43
减：营业外支出	3,992,876.26	780,546.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	213,433,036.51	123,798,502.84
减：所得税费用	48,883,529.81	36,218,150.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	164,549,506.70	87,580,351.95
（一）按经营持续性分类：		
1.持续经营净利润	164,549,506.70	87,580,351.95
2.终止经营净利润	-	-
（二）按所有权归属分类：		
1.少数股东损益	-2,263,233.84	-
2.归属于公司所有者的净利润	166,812,740.54	87,580,351.95
六、其他综合收益的税后净额	-3,203,492.42	2,920,551.45
归属于公司所有者的其他综合收益税后净额	-3,203,492.42	2,920,551.45
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.重新计量设定受益计划变动额	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-3,203,492.42	2,920,551.45
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-
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	-3,203,492.42	2,920,551.45
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	161,346,014.28	90,500,903.40
归属于公司所有者的综合收益总额	163,609,248.12	90,500,903.40
归属于少数股东的综合收益总额	-2,263,233.84	-
八、每股收益(基于归属于公司普通股股东合并净利润)		
（一）基本每股收益	0.2249	0.1189
（二）稀释每股收益	0.2249	0.1189

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

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

广东长青（集团）股份有限公司
2018年度公司利润表
(金额单位为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	6,873,417.34	10,259,281.74
减：营业成本	-	-
税金及附加	90,850.83	88,915.17
销售费用	-	-
管理费用	7,685,023.19	11,913,875.85
研发费用	-	-
财务费用	1,465,659.29	389,026.57
其中：利息费用	1,570,418.20	556,247.02
利息收入	264,042.80	188,424.84
资产减值损失	-155,000.00	23,404,925.58
加：其他收益	858,185.53	2,203,856.62
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	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-
资产处置收益	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	87,852,475.57	84,484,514.59
加：营业外收入	1.36	3,994.10
减：营业外支出	100,000.00	16,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	87,752,476.93	84,472,508.69
减：所得税费用	-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	87,752,476.93	84,472,508.69
（一）持续经营净利润	87,752,476.93	84,472,508.69
（二）终止经营净利润	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.重新计量设定受益计划变动额	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-
2.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	87,752,476.93	84,472,508.69

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

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

广东长青（集团）股份有限公司
2018 年度合并现金流量表
(金额单位为人民币元)

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	2,440,431,233.48	1,898,635,378.20
收到的税费返还	120,616,825.67	96,786,641.34
收到其他与经营活动有关的现金	62,989,068.57	16,503,969.52
经营活动现金流入小计	2,624,037,127.72	2,011,925,989.06
购买商品、接受劳务支付的现金	1,337,932,243.11	1,447,391,256.39
支付给职工以及为职工支付的现金	228,597,192.83	235,606,740.98
支付的各项税费	172,505,747.02	152,642,389.59
支付其他与经营活动有关的现金	185,010,115.49	148,250,121.20
经营活动现金流出小计	1,924,045,298.45	1,983,890,508.16
经营活动产生的现金流量净额	699,991,829.27	28,035,480.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	-	-
取得投资收益所收到的现金	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,711,715.54	2,599,258.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,567,381.16	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流入小计	12,279,096.70	2,599,258.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	967,567,518.11	722,570,093.93
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	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流出小计	967,567,518.11	722,570,093.93
投资活动产生的现金流量净额	-955,288,421.41	-719,970,835.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,822,177.50	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,822,177.50	-
取得借款收到的现金	2,047,123,004.15	1,818,190,230.00
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	2,048,945,181.65	1,818,190,230.00
偿还债务支付的现金	1,335,586,756.12	1,139,266,486.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	248,214,336.55	46,278,595.76
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	11,768,005.00	7,304,287.50
筹资活动现金流出小计	1,595,569,097.67	1,192,849,369.26
筹资活动产生的现金流量净额	453,376,083.98	625,340,860.74
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	198,079,491.84	-66,594,493.56
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	291,786,481.72	93,706,989.88

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：何启强
广东长青（集团）股份有限公司

主管会计工作负责人：黄荣泰

会计机构负责人：黄荣泰

2018年度公司现金流量表
(金额单位为人民币元)

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	7,482,474.47	10,878,574.58
收到的税费返还	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	383,853,547.30	264,329,041.44
经营活动现金流入小计	391,336,021.77	275,207,616.02
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	4,742,614.08	3,423,356.94
支付的各项税费	768,118.77	1,707,657.32
支付其他与经营活动有关的现金	20,896,424.76	709,345,808.37
经营活动现金流出小计	26,407,157.61	714,476,822.63
经营活动产生的现金流量净额	364,928,864.16	-439,269,206.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	-	-
取得投资收益所收到的现金	87,707,406.01	107,824,040.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	2,550,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,600,000.00	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流入小计	90,307,406.01	110,374,040.63
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	428,662,400.00	106,260,000.00
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	428,662,400.00	106,260,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-338,354,993.99	4,114,040.63
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	410,000,000.00	545,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	39,342,122.38	14,196,929.30
筹资活动现金流入小计	449,342,122.38	559,196,929.30
偿还债务支付的现金	213,100,000.00	108,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	189,910,250.86	17,564,133.77
支付其他与筹资活动有关的现金	11,768,005.00	7,304,287.50
筹资活动现金流出小计	414,778,255.86	133,468,421.27
筹资活动产生的现金流量净额	34,563,866.52	425,728,508.03
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	61,137,736.69	-9,426,657.95
加：期初现金及现金等价物余额	36,874,631.46	46,301,289.41
六、期末现金及现金等价物余额	98,012,368.15	36,874,631.46

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

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

广东长青（集团）股份有限公司
2018年度合并所有者权益变动表
(金额单位为人民币元)

项目	本期												
	归属于公司所有者权益										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
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、本期增减变动额	-1,223,000.00	-	-	-	-4,618,385.00	-5,768,005.00	-3,203,492.42	-	8,775,247.69	-	9,734,244.05	-	15,232,619.32
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-3,203,492.42	-	-	-	166,812,740.54	-2,263,233.84	161,346,014.28
（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	2,263,233.84	2,263,233.84
1. 股东投入的普通股	-1,223,000.00	-	-	-	-4,618,385.00	-5,768,005.00	-	-	-	-	73,380.00	5,181,610.20	5,181,610.20
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,918,376.36	-2,918,376.36
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	8,775,247.69	-	-157,151,876.49	-	-148,376,628.80
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	8,775,247.69	-	-8,775,247.69	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-148,376,628.80	-	-148,376,628.80
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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	741,883,144.00	-	-	-	847,613,030.46	-	-8,117,780.99	-	63,392,445.40	-	470,212,324.87	-	2,114,983,163.74

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

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

广东长青（集团）股份有限公司
2018年度合并所有者权益变动表（续）
（金额单位为人民币元）

项目	上期												
	归属于公司所有者权益											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、上期期末余额	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
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、本期增减变动额	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. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-546,101.41	-	-	-	-	-	-	-	-546,101.41
3. 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	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（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

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

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

广东长青（集团）股份有限公司
2018 年度公司所有者权益变动表
(金额单位为人民币元)

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
二、本期期初余额	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、本期增减变动额	-1,223,000.00	-	-	-	-4,618,385.00	-5,768,005.00	-	-	8,775,247.69	-69,326,019.56	-60,624,151.87
（一）综合收益总额		-	-	-	-	-	-	-	-	87,752,476.93	87,752,476.93
（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. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	8,775,247.69	-157,151,876.49	-148,376,628.80
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	8,775,247.69	-8,775,247.69	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-148,376,628.80	-148,376,628.80
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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	741,883,144.00	-	-	-	851,870,883.04	-	-	-	63,392,445.40	116,737,520.74	1,773,883,993.18

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

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

广东长青（集团）股份有限公司
2018年度公司所有者权益变动表（续）
（金额单位为人民币元）

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、上期期末余额	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
二、本期期初余额	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、本期增减变动额	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. 股份支付计入所有者权益的金额					7,584,758.21						7,584,758.21
3. 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						-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（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

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

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

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12月31日止，本公司注册及实收股本为人民币741,883,144.00元。公司统一社会信用代码：914420002820846270；法定代表人：何启强；公司住所及总部地址：中山市小榄工业大道南42号；经营范围：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。）（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）。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构。

本财务报告于2019年2月26日经公司第四届董事会第二十五次会议批准报出。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）业务性质和主要经营活动包括（1）环保分部：生活垃圾处理及焚烧发电、生物质热电联产和工业集中区的热电联产；（2）制造业分部：燃气具产品的研发、制造和销售。

本公司本年纳入合并范围的公司共48户，具体披露详见财务报表附注九、“在其他主体中的权益”，本年合并范围内的变更披露详见财务报表附注八、“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，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。

根据财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），本公司对财务报表格式进行了相应调整。

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

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、合并财务报表的编制方法（续）

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，其余额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、合并财务报表的编制方法（续）

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；

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法（续）

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、金融工具（续）

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、金融工具（续）

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、金融工具（续）

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、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	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

10、应收票据及应收账款（续）

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收票据及应收账款计提比例	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%

（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

11.1 存货的类别

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、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，库存商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计入成本费用，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。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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 划分为持有待售资产的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售资产：

- 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“五.4 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。与发行权益性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

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。

13、长期股权投资（续）

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、长期股权投资（续）

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

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。

14.2 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%

14、固定资产（续）

14.3 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租入固定资产以租赁开始日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，最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，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。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。售后租回交易认定为融资租赁的，售价与资产账面价值之间的差额予以递延，并按照该项租赁资产的折旧进度进行分摊，作为折旧费用的调整。

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

17.1 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、商标及专利权、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。商标及专利权按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。

17.2 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

长期待摊费用包括固定资产大修理支出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

20.1 短期薪酬

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。

20.2 离职后福利

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：

20、职工薪酬（续）

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。

20.3 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。

20.4 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、股份支付及权益工具

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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

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

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、收入（续）

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

24.1 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。

24.2 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。

24.3 同时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。

24.4 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，计入营业外收入。

24.5 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。

24.6 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

26.1 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。

26.2 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

28.1 重要会计政策变更

财政部2018年6月发布《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对企业财务报表格式进行相应调整，适用于2018年度及以后期间的财务报表，将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。

上述会计政策的变更，对可比期间的财务报表的项目与金额产生影响如下：

报表项目	对2017年12月31日/2017年度合并 财务报表项目的 影响金额	对2017年12月31日/2017年度公司 财务报表项目的 影响金额
	影响金额增加+/减少-	影响金额增加+/减少-
应收票据及应收账款	+450,969,308.56	
应收票据	-25,796,061.63	
应收账款	-425,173,246.93	
其他应收款		+3,946,367.90
应收利息		-3,946,367.90
应付票据及应付账款	+329,269,889.10	
应付票据	-26,012,638.43	
应付账款	-303,257,250.67	
其他应付款	+4,189,093.22	+793,535.40
应付利息	-4,189,093.22	-793,535.40
应付股利	-	
管理费用	- 14,419,044.09	
研发费用	+ 14,419,044.09	
财务费用（利息费用）	+ 16,718,798.35	+ 556,247.02
财务费用（利息收入）	+ 921,970.06	+ 188,424.84

本次会计政策变更，仅对上述财务报表项目列示产生影响，对合并及公司财务报表2017年12月31日的资产总额、负债总额和所有者权益总额以及2017年度净利润未产生影响。

本次《关于会计政策变更的议案》于2019年2月26日经公司第四届董事会第二十五次会议审议通过。

28.2 重要会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

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%、10%/11%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、8.7%
城市维护建设税	应纳增值税	5%、7%
教育费附加(含地方教育费附加)	应纳增值税	5%

注：自 2018 年 5 月 1 日起，根据《财政部 税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号）：纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%、11% 税率的，税率分别调整为 16%、10%。本公司增值税税率也相应调整。

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中国香港，适用香港利得税，本年度及上年度适用的利得税税率均为 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%。其子公司贝克斯通国际有限责任公司宣告利润分配时，按美国税法规定，极锐控股有限公司需按贝克斯通国际有限责任公司目前经营所得所在地缴纳企业所得税。另外，亦需在其涉及经营业务的所在地缴纳特许经营税。
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、2018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（除特别说明外，金额单位为人民币元）

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	162,233.13	79,273.16
银行存款	291,624,248.59	93,627,716.72
其他货币资金	47,862,274.16	9,558,921.67
合计	339,648,755.88	103,265,911.55
其中：存放在境外的款项总额	30,803,690.69	17,434,043.43

截至2018年12月31日的其他货币资金中，26,480,482.28元系应付票据保证金；20,750,000.00元为保函保证金；631,791.88元为信用证保证金；

2018年9月子公司鱼台长青环保能源有限公司收到自投产至2018年8月的售电款补贴部分合计约2.4亿元，导致期末货币资金余额增加。

七、合并财务报表项目注释（续）

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	-	531,200.00
合计	-	531,200.00

3、应收票据及应收账款

（1）应收票据及应收账款汇总情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	18,452,427.88	25,796,061.63
应收账款	205,732,221.15	425,173,246.93
合计	224,184,649.03	450,969,308.56

（2）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,401,907.00	4,355,310.00
商业承兑票据	16,050,520.88	21,440,751.63
合计	18,452,427.88	25,796,061.63

（3）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	611,800.00	-
商业承兑票据	12,274,116.06	-
合计	12,885,916.06	-

本期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据均为银行承兑汇票。本期末公司已贴现且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票合计 12,274,116.06 元，均为广东美的厨房电器制造有限公司开具的电子承兑汇票，承兑人为美的集团财务有限公司，公司于到期前向美的集团财务有限公司办理了贴现。

七、合并财务报表项目注释（续）

3、应收票据及应收账款（续）

（4）应收账款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	214,661,801.05	99.53%	8,929,579.90	4.16%	205,732,221.15	462,056,005.63	100.00%	36,882,758.70	7.98%	425,173,246.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,011,726.69	0.47%	1,011,726.69	100.00%	-	-	-	-	-	-
合计	215,673,527.74	100.00%	9,941,306.59	4.61%	205,732,221.15	462,056,005.63	100.00%	36,882,758.70	7.98%	425,173,246.93

七、合并财务报表项目注释（续）

3、应收票据及应收账款（续）

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	167,169,091.07	8,358,454.55	5.00%
1 至 2 年	1,768,903.51	176,890.35	10.00%
2 至 3 年	788,470.00	394,235.00	50.00%
3 年以上	-	-	100.00%
合计	169,726,464.58	8,929,579.90	5.26%

组合中，按性质分析计提坏账准备的应收账款：

单位名称或性质	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
国网黑龙江省电力有限公司	17,981,890.42	-	0.00%
国网山东省电力公司	17,763,060.09	-	0.00%
中山市供电局	6,145,923.02	-	0.00%
中山市建设局	2,448,314.82	-	0.00%
LC 信用证	596,148.12	-	0.00%
合计	44,935,336.47	-	0.00%

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
贝克斯通国际有限责任公司	1,011,726.69	1,011,726.69	100.00%	财务困难，预计难以偿还
合计	1,011,726.69	1,011,726.69	100.00%	

（5）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 2,190,682.77 元，收回或转回坏账准备金额 28,477,239.73 元，境外子公司汇率折算差异增加坏账准备金额 241,684.01 元，合并范围变动减少坏账准备金额 51,814.90 元。

（6）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118,924,778.32元，占应收账款期末余额合计数的比例为55.14%，计提的坏账准备期末余额合计为4,158,991.39元。

七、合并财务报表项目注释（续）

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	7,569,864.82	88.94%	33,054,915.68	92.51%
1至2年	277,425.75	3.26%	2,329,782.00	6.52%
2至3年	649,182.00	7.63%	148,000.00	0.41%
3年以上	14,630.28	0.17%	196,804.86	0.55%
合计	8,511,102.85	--	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2,920,403.99元，占预付款项期末余额合计数的比例为34.31%。

七、合并财务报表项目注释（续）

5、其他应收款

（1）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	109,830,063.82	112,276,743.88
合计	109,830,063.82	112,276,743.88

（2）其他应收款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	110,939,458.45	99.999	1,109,394.63	1.00%	109,830,063.82	113,410,852.43	100.00%	1,134,108.55	1.00%	112,276,743.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	686.32	0.001	686.32	100.00%	-	-	-	-	-	-
合计	110,940,144.77	100.000	1,110,080.95	1.00%	109,830,063.82	113,410,852.43	100.00%	1,134,108.55	1.00%	112,276,743.88

七、合并财务报表项目注释（续）

5、其他应收款（续）

组合中，采用性质分析计提坏账准备的其他应收款：

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	63,910,000.00	639,100.00	1.00%
代垫及补偿款	31,011,780.85	310,117.81	1.00%
融租租赁保证金	6,000,000.00	60,000.00	1.00%
其他押金保证金、备用金	8,316,672.73	83,166.75	1.00%
应收出口退税	1,257,866.84	12,578.69	1.00%
其他往来款	443,138.03	4,431.38	1.00%
合计	110,939,458.45	1,109,394.63	1.00%

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
贝克斯通国际有限责任公司	686.32	686.32	100.00%	财务困难，预计难以偿还
合计	686.32	686.32	100.00%	

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 225,409.61 元，收回或转回坏账准备金额 247,753.11 元，境外子公司汇率折算差异增加坏账准备金额 23.71 元，合并范围变动减少坏账准备金额 1,707.81 元。

（4）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
项目保证金	63,910,000.00	68,500,000.00
应收代垫及补偿款	31,011,780.85	39,344,391.25
融资租赁保证金	6,000,000.00	-
其他押金保证金、备用金	8,316,672.73	5,013,207.37
应收出口退税	1,257,866.84	323,275.81
其他往来款	443,824.35	229,978.00
合计	110,940,144.77	113,410,852.43

七、合并财务报表项目注释（续）

5、其他应收款（续）

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
鹤壁市宝山循环经济产业集聚区管理委员会	应收代垫及补偿款	31,011,780.85	1-2年	27.95%	310,117.81
蠡县环境保护局	项目保证金	20,000,000.00	3-4年	18.03%	200,000.00
中方县工业园管理委员会	项目保证金	12,000,000.00	3-4年	10.82%	120,000.00
雄县财政局	项目保证金	10,000,000.00	3-4年	9.01%	100,000.00
郟城县财政局	项目保证金	8,500,000.00	1年以内	7.66%	85,000.00
合计	--	81,511,780.85	--	73.47%	815,117.81

6、存货

（1）存货分类

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	170,244,414.37	3,391,819.42	166,852,594.95	180,918,169.39	2,822,665.99	178,095,503.40
在产品	43,035,254.58	695,694.72	42,339,559.86	61,210,150.04	505,931.78	60,704,218.26
库存商品	67,794,414.36	3,842,051.84	63,952,362.52	69,692,742.12	3,773,826.92	65,918,915.20
周转材料	40,635,075.49	4,259,566.13	36,375,509.36	37,930,350.36	3,929,181.93	34,001,168.43
低值易耗品	877,100.62	-	877,100.62	857,790.81	-	857,790.81
合计	322,586,259.42	12,189,132.11	310,397,127.31	350,609,202.72	11,031,606.62	339,577,596.10

七、合并财务报表项目注释（续）

6、存货（续）

（2）存货跌价准备

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	2,015,994.94	15,823.23	1,462,664.74	-	3,391,819.42
在产品	505,931.78	560,633.21	-	370,870.27	-	695,694.72
库存商品	3,773,826.92	1,435,437.89	-	1,367,212.97	-	3,842,051.84
周转材料	3,929,181.93	331,768.11	-	1,383.91	-	4,259,566.13
低值易耗品	-	-	-	-	-	-
合计	11,031,606.62	4,343,834.15	15,823.23	3,202,131.89	-	12,189,132.11

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税	164,011,276.88	99,659,208.67
所得税	3,428,275.11	-
合计	167,439,551.99	99,659,208.67

本公司在购建在建工程等活动中取得进项税额，因在建项目尚未投入经营而无销项税额，导致期末待抵扣进项税额的金额增长。

8、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	-	-	-	-	-	-
按成本计量的	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

七、合并财务报表项目注释（续）

8、可供出售金融资产（续）

（2）期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				在被投资单位持股比例（%）	本期现金分红
	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京中生联咨询有限公司	-	-	-	-	12.5%	-
合计	-	-	-	-		-

本年公司与其他 7 名股东共同设立了北京中生联咨询有限公司，该公司注册资本为人民币 40 万元，本公司认缴人民币 5 万元，持股比例 12.5%，截至目前尚未实际出资。

9、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期转入	权益法下确认的投资损益	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
1、联营企业	-	-	-	-	-	-
贝克斯通国际有限责任公司	-	1,530,631.12	1,530,631.12	-	-	-
小计	-	1,530,631.12	1,530,631.12	-	-	-
合计	-	1,530,631.12	1,530,631.12	-	-	-

贝克斯通国际有限责任公司由本公司 100% 控股子公司极锐控股有限公司和另一股东贝克斯通有限责任公司设立，该公司注册资本为 350 万美元，其中极锐控股有限公司出资 271.80 万美元，并享有其 77.66% 的权益，贝克斯通有限责任公司出资 78.2 万美元，并享有其 22.34% 的权益，本公司原将其纳入合并范围。2018 年 10 月，本公司与贝克斯通有限责任公司就贝克斯通国际有限责任公司的经营产生重大分歧，公司无法控制贝克斯通国际有限责任公司的经营管理活动。本公司于丧失控制权之日起不再将贝克斯通国际有限责任公司纳入合并范围，同时以权益法核算对贝克斯通国际有限责任公司的长期股权投资。由于贝克斯通国际有限责任公司累计亏损，导致资金困难，期末本公司对其的长期股权投资已减记至 0，同时对贝克斯通国际有限责任公司的应收款项（财务报表附注七、3 “应收票据及应收账款” 及财务报表附注七、5 “其他应收款”）单项计提了坏账准备。

七、合并财务报表项目注释（续）

10、固定资产

（1）固定资产汇总情况

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,764,560,969.21	1,065,667,587.11
固定资产清理	-	-
合计	1,764,560,969.21	1,065,667,587.11

（2）固定资产情况

项目	融资租入固定资产	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	-	691,720,252.46	776,467,103.71	25,413,260.63	40,918,856.58	1,534,519,473.38
2.本期增加金额	203,651,949.02	177,017,808.51	626,217,942.17	2,866,304.55	4,555,270.53	1,014,309,274.78
（1）售后回租	203,651,949.02	-	-	-	-	203,651,949.02
（2）在建工程转入	-	175,766,038.71	609,874,146.31	-	-	785,640,185.02
（3）购置	-	1,158,444.73	16,343,795.86	2,833,351.44	4,431,304.32	24,766,896.35
（4）汇率变动影响	-	93,325.07	-	32,953.11	123,966.21	250,244.39
3.本期减少金额	-	90,998,461.08	193,800,438.52	6,405,496.64	684,178.16	291,888,574.40
（1）售后回租	-	90,998,461.08	180,408,339.87	4,654,608.28	77,534.20	276,138,943.43
（2）合并范围变动减少	-	-	1,734,444.62	19,009.29	121,659.50	1,875,113.41
（3）处置及其他	-	-	11,657,654.03	1,731,879.07	484,984.46	13,874,517.56
4.期末余额	203,651,949.02	777,739,599.89	1,208,884,607.36	21,874,068.54	44,789,948.95	2,256,940,173.76
二、累计折旧						-
1.期初余额	-	193,863,577.39	236,632,570.60	13,161,085.39	25,194,652.89	468,851,886.27
2.本期增加金额	12,300,409.83	33,167,913.30	54,736,077.86	2,567,077.43	4,474,053.30	107,245,531.72
（1）计提	12,300,409.83	33,123,805.43	54,736,077.86	2,536,936.92	4,423,423.37	107,120,653.41
（2）汇率变动影响	-	44,107.87	-	30,140.51	50,629.93	124,878.31
3.本期减少金额	-	22,172,452.04	58,411,388.47	2,517,034.37	617,338.56	83,718,213.44
（1）售后回租	-	22,172,452.04	49,137,023.68	1,132,267.73	45,250.96	72,486,994.41
（2）合并范围变动减少	-	-	411,575.03	12,220.38	51,981.95	475,777.36
（3）处置及其他	-	-	8,862,789.76	1,372,546.26	520,105.65	10,755,441.67
4.期末余额	12,300,409.83	204,859,038.65	232,957,259.99	13,211,128.45	29,051,367.63	492,379,204.55
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）处置及其他	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						-

1.期末账面价值	191,351,539.19	572,880,561.24	975,927,347.37	8,662,940.09	15,738,581.32	1,764,560,969.21
2.期初账面价值	-	497,856,675.07	539,834,533.11	12,252,175.24	15,724,203.69	1,065,667,587.11

七、合并财务报表项目注释（续）

10、固定资产（续）

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	68,826,009.04	3,765,033.18	-	65,060,975.86
机器设备	134,560,346.77	8,431,637.59	-	126,128,709.18
运输工具	234,496.31	96,666.50	-	137,829.81
电子及办公设备	31,096.90	7,072.56	-	24,024.34
合计	203,651,949.02	12,300,409.83	-	191,351,539.19

（4）未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
广东长青（集团）满城热电有限公司的厂房、办公楼等房屋建筑物	182,413,426.89	正在办理不动产登记
中山骏伟金属制品有限公司扩建厂房	9,916,891.86	正在办理验收

11、在建工程

（1）在建工程汇总情况

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,579,621,612.96	1,442,255,590.10
工程物资	-	-
合计	1,579,621,612.96	1,442,255,590.10

七、合并财务报表项目注释（续）

11、在建工程（续）

（2）在建工程情况

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
茂名项目	482,743,169.51	-	482,743,169.51	241,711,702.18	-	241,711,702.18
环保热能项目	184,112,336.26	-	184,112,336.26	11,004,078.78	-	11,004,078.78
雄县项目	182,636,073.37	-	182,636,073.37	148,735,222.10	-	148,735,222.10
鄄城项目	173,014,920.36	-	173,014,920.36	78,177,085.41	-	78,177,085.41
曲江项目	123,927,823.85	-	123,927,823.85	71,959,914.28	-	71,959,914.28
铁岭项目	95,797,331.68	-	95,797,331.68	26,920,543.79	-	26,920,543.79
蠡县项目	66,242,335.89	-	66,242,335.89	49,400,203.75	-	49,400,203.75
满城项目	39,466,703.27	-	39,466,703.27	714,548,076.43	-	714,548,076.43
永城项目	35,111,485.85	-	35,111,485.85	32,733,228.35	-	32,733,228.35
新野项目	34,793,198.70	-	34,793,198.70	1,249,586.91	-	1,249,586.91
松原项目	32,963,085.23	-	32,963,085.23	29,451,863.46	-	29,451,863.46
睢宁项目	26,060,045.17	-	26,060,045.17	1,594,290.26	-	1,594,290.26
滑县项目	26,014,770.79	-	26,014,770.79	927,038.39	-	927,038.39
延津项目	17,797,537.62	-	17,797,537.62	756,340.06	-	756,340.06
孝感项目	16,719,547.08	-	16,719,547.08	15,786,061.86	-	15,786,061.86
阜宁项目	13,892,979.53	-	13,892,979.53	241,090.93	-	241,090.93
其他工程项目	28,328,268.80	-	28,328,268.80	17,059,263.16	-	17,059,263.16
合计	1,579,621,612.96	-	1,579,621,612.96	1,442,255,590.10	-	1,442,255,590.10

七、合并财务报表项目注释（续）

11、在建工程（续）

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产、无形资产及其他长期资产金额	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
茂名项目	241,711,702.18	241,031,467.33	-	-	482,743,169.51	22,756,844.85	15,952,022.31	其他
环保热能项目	11,004,078.78	173,108,257.48	-	-	184,112,336.26	2,892,969.62	2,892,969.62	其他
雄县项目	148,735,222.10	33,900,851.27	-	-	182,636,073.37	10,015,453.89	6,558,432.67	其他
鄆城项目	78,177,085.41	98,449,419.90	3,611,584.95	-	173,014,920.36	6,712,389.08	5,598,579.36	其他
曲江项目	71,959,914.28	52,170,103.50	202,193.93	-	123,927,823.85	6,140,646.08	5,533,458.89	其他
铁岭项目	26,920,543.79	68,876,787.89	-	-	95,797,331.68	5,050,015.67	5,050,015.67	其他
蠡县项目	49,400,203.75	16,842,132.14	-	-	66,242,335.89	4,341,518.43	2,330,781.93	其他
满城项目	714,548,076.43	108,590,728.90	783,672,102.06	-	39,466,703.27	-	13,570,368.84	其他
永城项目	32,733,228.35	31,196,439.38	28,818,181.88	-	35,111,485.85	1,275,160.26	1,275,160.26	其他
新野项目	1,249,586.91	33,543,611.79	-	-	34,793,198.70	-	-	其他
松原项目	29,451,863.46	3,511,221.77	-	-	32,963,085.23	1,161,424.73	912,471.95	其他
睢宁项目	1,594,290.26	24,465,754.91	-	-	26,060,045.17	-	-	其他
滑县项目	927,038.39	25,087,732.40	-	-	26,014,770.79	-	-	其他
延津项目	756,340.06	17,041,197.56	-	-	17,797,537.62	1,522.50	1,522.50	其他
孝感项目	15,786,061.86	933,485.22	-	-	16,719,547.08	-	-	其他
阜宁项目	241,090.93	13,651,888.60	-	-	13,892,979.53	-	-	其他
其他工程项目	17,059,263.16	13,940,120.97	1,765,889.03	905,226.30	28,328,268.80	-	-	其他
合计	1,442,255,590.10	956,341,201.01	818,069,951.85	905,226.30	1,579,621,612.96	60,347,945.11	59,675,784.00	--

本期公司继续以对外融资和自有资金投建生物质热电联产、工业集中区的热电联产等项目，在建工程期末余额增长。

本期在建工程减少主要是工业集中区的热电联产项目正式投产，相关厂房、生产线设备等结转入固定资产以及其他项目取得土地使用权转入无形资产。

七、合并财务报表项目注释（续）

12、无形资产

（1）无形资产情况

项目	土地使用权	商标及专利权	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	21,418,058.41	2,620,070.09	174,757.28	86,685,002.61
（1）购置	62,472,116.83	21,418,058.41	2,620,070.09	174,757.28	86,685,002.61
3.本期减少金额	-	46,418,058.41	-	-	46,418,058.41
（1）处置	-	25,000,000.00	-	-	25,000,000.00
（2）合并范围变动减少	-	21,418,058.41	-	-	21,418,058.41
4.期末余额	339,372,983.95	-	406,150,510.43	8,682,101.50	754,205,595.88
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	6,797,542.41	1,601,496.37	22,999,243.62	124,135.56	31,522,417.96
（1）计提	6,797,542.41	1,601,496.37	22,999,243.62	124,135.56	31,522,417.96
3.本期减少金额	-	26,601,496.37	-	-	26,601,496.37
（1）处置	-	25,000,000.00	-	-	25,000,000.00
（2）合并范围变动	-	1,601,496.37	-	-	1,601,496.37
4.期末余额	34,414,376.79	-	268,607,667.82	8,308,527.77	311,330,572.38
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	304,958,607.16	-	137,542,842.61	373,573.73	442,875,023.50
2.期初账面价值	249,284,032.74	-	157,922,016.14	322,952.01	407,529,000.89

贝克斯通国际有限责任公司自 2018 年 10 月起不再纳入合并范围，导致无形资产减少，具体披露详见财务报表附注七、9 “长期股权投资”。

七、合并财务报表项目注释（续）

13、商誉

（1）商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
鹤壁长青热电有限公司	6,000,000.00	-	-	-	-	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	-	-	-	-	6,000,000.00

（2）商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
鹤壁长青热电有限公司	6,000,000.00	-	-	-	-	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	-	-	-	-	6,000,000.00

14、长期待摊费用

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	3,892,274.13	6,962,502.64	-	12,833,293.26
道路维护费及场地租赁费	14,573,553.31	-	656,431.68	-	13,917,121.63
技术许可费	14,974,208.29	-	6,194,191.67	708,920.83	8,071,095.79
排污权有偿使用费	2,218,917.87	-	459,086.52	-	1,759,831.35
其他	799,999.98	375,000.00	575,000.04	-	599,999.94
合计	48,470,201.22	4,267,274.13	14,847,212.55	708,920.83	37,181,341.97

七、合并财务报表项目注释（续）

15、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

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	18,336,268.06	4,584,067.04	41,107,578.23	10,276,894.57
可抵扣亏损	35,015,222.80	8,753,805.71	15,701,936.74	3,925,484.17
递延收益	8,695,336.72	2,173,834.19	6,923,012.65	1,730,753.16
试运行期间净收益	28,333,701.03	7,083,425.26	981,865.32	245,466.33
其他	5,382,783.21	1,345,695.81	1,912,336.12	478,084.03
合计	95,763,311.82	23,940,828.01	66,626,729.06	16,656,682.26

(2) 未经抵销的递延所得税负债

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	-	-	531,200.00	132,800.00
试运行期间净损失	2,788,944.62	697,236.15	2,755,047.81	688,761.95
合计	23,235,804.93	2,398,656.01	23,733,108.12	2,522,981.81

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	216,178,959.55	212,876,224.98
合计	216,178,959.55	212,876,224.98

七、合并财务报表项目注释（续）

15、递延所得税资产/递延所得税负债（续）

（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

年份	期末金额	期初金额	备注
2018年	-	2,355,250.05	
2019年	4,140,374.80	4,140,374.80	
2020年	21,790,242.04	23,848,118.05	
2021年	58,268,807.22	60,875,174.06	
2022年	67,466,216.84	88,778,974.71	
2023年	14,355,854.70	-	
长期	50,157,463.95	32,878,333.31	
合计	216,178,959.55	212,876,224.98	--

16、短期借款

（1）短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证担保借款	287,505,800.00	330,449,770.00
信用借款	100,000,000.00	180,000,000.00
保证担保及抵押	199,032,800.00	143,752,400.00
合计	586,538,600.00	654,202,170.00

1) 保证担保借款情况：

其中美元800万元（折合人民币5,490.56万元）的借款以及人民币5,300万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25,000万元的保证担保项下；

其中美元330万元（折合人民币2,264.856万元）的借款以及人民币6,700万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25,000万元的保证担保项下；

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；

其中美元145万元（折合人民币995.164万元）的广东长青（集团）股份有限公司提供的最高额人民币2,000万元的保证担保项下；

16、短期借款（续）

2) 保证担保及抵押借款情况：

2,900万美元（折合人民币19,903.28万元）的借款在广东长青（集团）股份有限公司提供的最高额美金3,680万元的保证担保项下；同时名厨(香港)有限公司以其位于香港的物业为上述借款提供抵押。截至本期末，公司为借款而抵押的资产情况详见财务报表附注七、49“所有权或使用权受到限制的资产”。

七、合并财务报表项目注释（续）

17、应付票据及应付账款

（1）按项目列示

种类	期末余额	期初余额
应付票据	88,268,274.12	26,012,638.43
应付账款	291,936,252.14	303,257,250.67
合计	380,204,526.26	329,269,889.10

（2）应付票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	88,268,274.12	26,012,638.43
合计	88,268,274.12	26,012,638.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

（3）应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
采购货款	291,936,252.14	303,257,250.67
合计	291,936,252.14	303,257,250.67

（4）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2,589,405.53元。

七、合并财务报表项目注释（续）

18、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
预收货款	12,452,718.71	13,739,849.05
合计	12,452,718.71	13,739,849.05

(2) 账龄超过1年的预收账款

截至期末账龄超过1年的预收账款合计为363,517.22元。

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

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	274,245,246.57	262,934,344.83	54,453,814.34
二、离职后福利-设定提存计划	49,559.56	20,738,573.63	20,706,063.52	82,069.67
三、辞退福利	-	20,909.38	20,909.38	-
合计	43,192,472.16	295,004,729.58	283,661,317.73	54,535,884.01

(2) 短期薪酬列示

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	241,223,585.19	233,297,974.37	47,576,485.21
2、职工福利费	-	13,807,915.75	13,807,915.75	-
3、社会保险费	5,055.58	6,432,068.86	6,368,426.08	68,698.36
其中：医疗保险费	4,493.84	4,947,146.55	4,891,444.61	60,195.78
工伤保险费	393.20	729,968.11	725,335.99	5,025.32
生育保险费	168.54	754,954.20	751,645.48	3,477.26
4、住房公积金	2,242.04	4,061,326.61	4,063,568.65	-
5、工会经费和职工教育经费	217,017.95	2,276,434.45	2,318,378.35	175,074.05
6、短期利润分享计划	3,267,722.64	6,443,915.71	3,078,081.63	6,633,556.72
合计	43,142,912.60	274,245,246.57	262,934,344.83	54,453,814.34

七、合并财务报表项目注释（续）

19、应付职工薪酬（续）

（3）设定提存计划列示

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	20,042,650.03	20,016,873.00	74,591.66
2、失业保险费	744.93	695,923.60	689,190.52	7,478.01
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	49,559.56	20,738,573.63	20,706,063.52	82,069.67

20、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,490,680.44	10,165,960.76
企业所得税	26,953,807.95	17,009,236.64
个人所得税	245,481.73	664,123.88
城市维护建设税	482,741.97	688,990.02
教育费附加	482,741.98	662,810.32
房产税	246,028.61	244,815.79
土地使用税	758,161.04	1,446,654.63
环保税	503,567.65	-
资源税	888,895.80	-
其他	45,065.76	139,056.70
合计	38,097,172.93	31,021,648.74

七、合并财务报表项目注释（续）

21、其他应付款

（1）其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	4,968,075.20	4,189,093.22
应付股利	-	-
其他应付款	301,144,812.16	229,820,904.95
合计	306,112,887.36	234,009,998.17

（2）应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	2,786,013.82	3,151,264.99
分期付息到期还本的长期借款利息	2,182,061.38	1,037,828.23
合计	4,968,075.20	4,189,093.22

（3）按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
购置长期资产应付款	238,736,534.60	171,027,392.58
限制性股票回购义务	-	5,768,005.00
员工经营参与金	27,495,161.20	15,556,560.65
押金保证金	7,183,380.77	6,428,416.97
预提出口征退税差	370,538.99	1,824,502.60
预提费用及其他	27,359,196.60	29,216,027.15
合计	301,144,812.16	229,820,904.95

（4）账龄超过1年的其他应付款

截至期末账龄超过1年的其他应付款合计金额为75,578,767.20元，主要是购置长期资产应付款、员工经营参与金及押金保证金。

七、合并财务报表项目注释（续）

22、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	292,719,808.00	69,626,416.00
其中：信用借款	220,300,000.00	17,100,000.00
权利质押	16,000,000.00	-
保证担保及抵押	4,000,000.00	-
保证担保及抵押、权利质押	52,419,808.00	52,526,416.00
一年内到期的长期应付款	66,744,011.62	-
合计	359,463,819.62	69,626,416.00

一年内到期的长期借款具体披露详见财务报表附注七、23“长期借款”，一年内到期的长期应付款具体披露详见财务报表附注七、24“长期应付款”。

23、长期借款

（1）长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	269,000,000.00	339,300,000.00
保证担保借款	137,754,579.94	
权利质押	128,000,000.00	
保证担保及抵押	426,138,270.21	168,600,000.00
保证担保及抵押、权利质押	76,710,000.00	128,985,048.00
合计	1,037,602,850.15	636,885,048.00

保证担保借款情况：

其中，人民币137,754,579.94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3.4亿元的担保；

权利质押借款情况：

其中，人民币1,600万元的一年内到期的长期借款和12,800万元的长期借款以鱼台长青环保能源有限公司售电收费权提供质押；

保证担保及抵押借款情况：

其中：人民币4,000,000.00元的一年内到期的长期借款和80,538,270.21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；

七、合并财务报表项目注释（续）

23、长期借款（续）

其中：人民币34,560万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。此外，公司以自有资产为上述借款提供抵押担保。截至本期末，公司为借款而抵押的资产情况详见财务报表附注七、49“所有权或使用权受到限制的资产”。

保证担保及抵押、权利质押借款情况：

其中，人民币2,243万元的一年内到期的长期借款和4,671万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。截至本期末，公司为借款而抵押、质押的资产情况详见财务报表附注七、49“所有权或使用权受到限制的资产”。

其中，折合人民币301.9808万元（44万美元）以及人民币2,697万元的一年内到期的长期借款和人民币3,000万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；公司以自有资产为上述借款提供抵押担保。截至本期末，公司为借款而抵押、质押的资产情况详见财务报表附注七、49“所有权或使用权受到限制的资产”。

（2）其他说明

本公司以对外融资所得资金投入项目建设，期末借款规模有所增长。

24、长期应付款

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	104,242,279.26	-
专项应付款	-	-
合计	104,242,279.26	-

（2）按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	104,242,279.26	-

合计	104,242,279.26	-
----	----------------	---

七、合并财务报表项目注释（续）

24、长期应付款（续）

本期本公司、子公司明水长青环保能源有限公司和民生金融租赁股份有限公司签署了融资租赁合同，以明水长青环保能源有限公司自有资产采用售后回租的形式办理融资租赁，租赁期为 36 个月。明水长青环保能源有限公司将其应收账款作为质押物为上述长期应付款（含一年内到期的长期应付款）提供质押担保，本公司以持有的明水长青环保能源有限公司 100% 的股权为上述长期应付款（含一年内到期的长期应付款）提供质押担保并向民生金融租赁股份有限公司缴纳了人民币 600 万元的融资租赁保证金（财务报表附注七、5 “其他应收款”）。截至本期末，上诉质押的资产情况详见财务报表附注七、49 “所有权或使用权受到限制的资产”。

25、递延收益

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	5,054,500.00	1,378,110.05	11,558,468.48	与资产相关的政府补助
供热用户开户费	485,436.90	436,893.21	922,330.11	-	
合计	8,367,515.43	5,491,393.21	2,300,440.16	11,558,468.48	--

涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	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	1,515,800.00	645,364.01	-	4,406,064.06	与资产相关
高效节能燃气灶生产线升级技术改造项目	450,656.08	-	101,141.65	-	349,514.43	与资产相关
污泥低温碳化处理技术研发与应用项目	410,967.68	-	147,231.35	-	263,736.33	与资产相关
电喷式生产线改造项目	48,000.00	-	48,000.00	-	-	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	-	190,000.00	-	1,330,000.00	与资产相关
购买工作母机政府补贴	957,760.82	-	108,440.00	-	849,320.82	与资产相关
生产线技术节能减排项目扶持资金	525,000.00	-	30,000.00	-	495,000.00	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	-	65,934.12	-	368,131.76	与资产相关
机器人自动化改造项目	-	1,538,700.00	41,998.92	-	1,496,701.08	与资产相关
中小企业固定资产投资补助	-	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	与资产相关
合计	7,882,078.53	5,054,500.00	1,378,110.05	-	11,558,468.48	--

七、合并财务报表项目注释（续）

26、股本

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	公积金转股	回购限制性股票	其他	小计	
股份总数	743,106,144.00	-	-	-1,223,000.00	-	-1,223,000.00	741,883,144.00

本期公司回购注销了剩余限制性股票，向回购对象支付回购款时减少股本1,223,000.00元，减少资本公积4,618,385.00元（财务报表附注七、27“资本公积”），减少未分配利润73,380.00元（财务报表附注七、31“未分配利润”）；同时转回了库存股（财务报表附注七、28“库存股”）和其他应付款（财务报表附注七、21“其他应付款”）5,768,005.00元。

27、资本公积

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	-	4,618,385.00	847,613,030.46

28、库存股

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	-
合计	5,768,005.00	-	5,768,005.00	-

七、合并财务报表项目注释（续）

29、其他综合收益

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	税后归属于公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	-4,914,288.57	-3,203,492.42			-3,203,492.42		-8,117,780.99
外币财务报表折算差额	-4,914,288.57	-3,203,492.42			-3,203,492.42		-8,117,780.99
其他综合收益合计	-4,914,288.57	-3,203,492.42			-3,203,492.42		-8,117,780.99

30、盈余公积

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	8,775,247.69	-	63,392,445.40
合计	54,617,197.71	8,775,247.69	-	63,392,445.40

31、未分配利润

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
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	460,478,080.82	381,137,079.74
加：本期归属于公司所有者的净利润	166,812,740.54	87,580,351.95
其他	73,380.00	207,900.00
减：提取法定盈余公积	8,775,247.69	8,447,250.87
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	148,376,628.80	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	470,212,324.87	460,478,080.82

七、合并财务报表项目注释（续）

32、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,988,306,136.28	1,548,981,721.72	1,875,007,024.76	1,486,803,609.61
其他业务	18,860,242.96	18,328,140.45	17,674,670.13	16,819,639.77
合计	2,007,166,379.24	1,567,309,862.17	1,892,681,694.89	1,503,623,249.38

33、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,586,124.23	7,110,103.89
教育费附加	6,556,040.76	6,942,352.06
房产税	7,336,871.09	4,832,515.23
土地使用税	5,315,170.34	5,162,168.31
环境保护税	1,940,526.98	-
资源税	1,324,374.90	76,791.20
印花税	1,228,602.83	1,207,754.40
其他	115,018.14	271,332.83
合计	30,402,729.27	25,603,017.92

34、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬、社保及其他福利	11,259,922.56	11,244,807.01
仓储及运输	20,741,373.25	21,443,177.68
营销、广告费	7,517,909.10	8,246,100.16
售后服务费	7,552,843.49	16,395,390.60
业务费	2,339,686.45	3,471,710.03
办公费	1,823,413.27	2,182,337.48
保险费	2,848,023.21	2,973,789.92
差旅费	3,289,255.23	3,340,258.10
外部服务费	9,089,706.63	6,885,383.53
折旧及摊销	670,476.18	992,484.82
其他	1,174,216.13	1,728,396.43
合计	68,306,825.50	78,903,835.76

七、合并财务报表项目注释（续）

35、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬、社保及其他福利	86,076,842.30	75,841,238.77
限制性股票费用摊销	-	7,584,758.21
办公费	51,614,679.60	39,088,618.25
业务及差旅费	5,674,738.82	5,139,827.32
外部服务费	16,399,102.37	13,762,634.24
折旧及摊销	25,420,980.11	19,980,482.01
其他	4,841,261.86	3,603,232.68
合计	190,027,605.06	165,000,791.48

36、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬、社保及其他福利	8,489,258.79	7,894,755.33
办公费	3,484,134.99	2,126,614.99
外部服务费	2,056,860.91	2,343,839.73
差旅费	282,516.93	382,423.74
折旧及摊销	659,697.89	682,286.86
其他	1,148,213.68	989,123.44
合计	16,120,683.19	14,419,044.09

七、合并财务报表项目注释（续）

37、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	40,940,905.73	16,718,798.35
减：利息收入	1,019,193.13	921,970.06
加：汇兑净损失/(净收益)	6,146,552.39	-2,106,923.31
银行手续费	1,656,500.93	1,268,577.32
合计	47,724,765.92	14,958,482.30

本期有工业集中区的热电联产项目正式投产，自投产之日起停止利息支出资本化，其后发生的利息支出记入当期损益，导致本期财务费用增长。

38、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-26,103,384.33	21,554,006.36
二、存货跌价损失	4,343,834.15	2,344,871.62
三、商誉减值损失	-	6,000,000.00
合计	-21,759,550.18	29,898,877.98

2018年9月子公司鱼台长青环保能源有限公司收到自投产后至2018年8月的售电款补贴部分合计约2.4亿元，导致相关应收账款余额大幅下降，原计提的坏账准备转回。

39、其他收益

(1)其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	126,346,077.06	77,306,886.84
合计	126,346,077.06	77,306,886.84

七、合并财务报表项目注释（续）

39、其他收益（续）

（2）计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
资源综合利用即征即退增值税	88,244,315.46	62,825,594.88	与收益相关
产业引导及企业扶持资金	35,186,800.00	10,407,291.00	与收益相关
递延收益结转	1,378,110.05	1,089,783.23	与资产相关
个税手续费返还	510,677.49	13,250.39	与收益相关
科学技术补贴	360,100.00	110,000.00	与收益相关
商务发展补贴	296,804.77	572,932.79	与收益相关
稳定就业补贴	166,244.29	200,251.48	与收益相关
出口投保专项补贴	53,800.00	202,800.00	与收益相关
进出口公平贸易专项资金资助	-	1,136,000.00	与收益相关
总部企业经营贡献奖励	-	583,900.00	与收益相关
其他	149,225.00	165,083.07	与收益相关
合计	126,346,077.06	77,306,886.84	--

40、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-10,142,114.86	-
处置长期股权投资产生的投资收益	1,662,142.86	-
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-5,921.23
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	-10,110,850.00	553,570.00
合计	-18,590,822.00	547,648.77

2018年10月起本公司对丧失控制权的子公司贝克斯通国际有限责任公司按权益法核算，确认投资损失10,142,114.86元，具体披露详见财务报表附注七、9“长期股权投资”。

本期处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的投资损失均为远期外汇合约到期结算损失。

七、合并财务报表项目注释（续）

41、公允价值变动收益

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	353,279.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-531,200.00	353,279.00
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-	-
合计	-531,200.00	353,279.00

42、资产处置收益

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	735,317.85	184,107.65
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损失	-2,475,288.60	-15,579,645.18
合计	-1,739,970.75	-15,395,537.53

43、营业外收入

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	210.61	915,185.70	210.61
赔偿、赔款及罚款收入	2,744,630.22	494,265.07	2,744,630.22
其他	163,529.32	82,925.66	163,529.32
合计	2,908,370.15	1,492,376.43	2,908,370.15

七、合并财务报表项目注释（续）

44、营业外支出

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	3,137,606.86	407,575.82	3,137,606.86
赔偿、赔款及罚款支出	840,521.96	259,313.94	840,521.96
其他	14,747.44	113,656.89	14,747.44
合计	3,992,876.26	780,546.65	3,992,876.26

45、所得税费用

（1）所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	56,292,001.36	44,806,484.04
递延所得税费用	-7,408,471.55	-8,588,333.15
合计	48,883,529.81	36,218,150.89

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	213,433,036.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	53,358,259.13
子公司适用不同税率的影响	4,548,397.23
税率变动的的影响	1,182,002.49
非应税收入的影响	-8,650,480.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,076,004.02
其他抵免所得税额	-3,535,035.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	5,515,076.64
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	-7,610,694.03
所得税费用	48,883,529.81

七、合并财务报表项目注释（续）

46、其他综合收益

详见财务报表附注七、29“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

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	44,686,311.09	15,581,999.46
押金、保证金及往来款	17,283,564.35	-
银行利息收入	1,019,193.13	921,970.06
合计	62,989,068.57	16,503,969.52

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用	137,540,074.10	133,262,689.10
捐赠及其他营业外支出	3,992,876.26	780,546.65
银行手续费	1,656,500.93	1,268,577.32
押金、保证金及往来款	3,517,311.71	4,264,952.41
受限保证金净增加	38,303,352.49	8,673,355.72
合计	185,010,115.49	148,250,121.20

（3）支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
回购限制性股票	5,768,005.00	7,304,287.50
支付融资租赁风险金保证金	6,000,000.00	-
合计	11,768,005.00	7,304,287.50

七、合并财务报表项目注释（续）

48、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

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	164,549,506.70	87,580,351.95
加：资产减值准备	-21,759,550.18	29,898,877.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	107,120,653.41	81,435,617.27
无形资产摊销	31,522,417.96	27,332,311.53
长期待摊费用摊销	14,847,212.55	10,338,891.22
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）	1,739,970.75	15,395,537.53
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	531,200.00	-353,279.00
财务费用（收益以“－”号填列）	40,940,905.73	16,718,798.35
投资损失（收益以“－”号填列）	8,479,972.00	5,921.23
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,284,145.75	-6,315,693.08
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-124,325.80	49,449.02
存货的减少（增加以“－”号填列）	28,022,943.30	-69,883,011.25
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	155,686,739.29	-265,079,092.65
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	175,718,329.31	100,910,800.80
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	699,991,829.27	28,035,480.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	170,986,290.88	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	291,786,481.72	93,706,989.88
减：现金的期初余额	93,706,989.88	160,301,483.44
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	198,079,491.84	-66,594,493.56

七、合并财务报表项目注释（续）

48、现金流量表补充资料（续）

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	-
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	-
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	-
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	-

（3）现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	291,786,481.72	93,706,989.88
其中：库存现金	162,233.13	79,273.16
可随时用于支付的银行存款	291,624,248.59	93,627,716.72
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	291,786,481.72	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	52,547,453.70	25,662,799.61

现金及现金等价物期末余额扣除了受限的承兑汇票保证金、信用证保证金及履约保证金合计 47,862,274.16 元。

七、合并财务报表项目注释（续）

49、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	47,862,274.16	承兑汇票保证金及其他保证金
货币资金	21,743,763.01	权利质押融资之收款专户截至 2018 年 12 月 31 日的余额
货币资金	30,803,690.69	存放在境外
应收账款	71,336,998.85	权利质押融资之应收售电款截至 2018 年 12 月 31 日的余额
固定资产	261,492,367.04	融资抵押
无形资产	78,729,054.83	融资抵押
长期股权投资	379,652,428.98	融资租赁质押。具体描述详见财务报表附注七、24 “长期应付款”。期末账面价值系明水长青环保能源有限公司截至 2018 年 12 月 31 日的所有者权益。
合计	891,620,577.56	--

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	3,093,134.67	6.8632	21,228,801.86
港币	58,971.98	0.8762	51,671.25
应收账款	--	--	
其中：美元	8,770,433.27	6.8632	60,193,237.64
短期及长期借款			
其中：美元	42,190,000.00	6.8632	289,558,408.00
应付账款			
其中：美元	261,773.44	6.8632	1,796,603.47

七、合并财务报表项目注释（续）

50、外币货币性项目（续）

（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。

子公司名厨（香港）有限公司主要经营地在中国香港，子公司极锐控股有限公司和贝克斯通国际有限责任公司主要经营地在美国，这三家公司的记账本位币为美元。

51、政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
资源综合利用即征即退增值税	88,244,315.46	其他收益	88,244,315.46
产业引导及企业扶持资金	35,186,800.00	其他收益	35,186,800.00
个税手续费返还	510,677.49	其他收益	510,677.49
科学技术补贴	360,100.00	其他收益	360,100.00
商务发展补贴	296,804.77	其他收益	296,804.77
稳定就业补贴	166,244.29	其他收益	166,244.29
出口投保专项补贴	53,800.00	其他收益	53,800.00
其他	149,225.00	其他收益	149,225.00
技术改造项目事后补助	4,406,064.06	递延收益、其他收益	645,364.01
中小企业固定资产投资补助	2,000,000.00	递延收益	-
机器人自动化改造项目	1,496,701.08	递延收益、其他收益	41,998.92
高效节能厨卫家电产品技术改造项目	1,330,000.00	递延收益、其他收益	190,000.00
购买工作母机政府补贴	849,320.82	递延收益、其他收益	108,440.00
生产线技术节能减排项目扶持资金	495,000.00	递延收益、其他收益	30,000.00
新型高效导流预热燃气具的研发及产业化项目	368,131.76	递延收益、其他收益	65,934.12
高效节能燃气灶生产线升级技术改造项目	349,514.43	递延收益、其他收益	101,141.65
污泥低温碳化处理技术研发与应用项目	263,736.33	递延收益、其他收益	147,231.35
电喷式生产线改造项目	-	递延收益、其他收益	48,000.00
合计	136,526,435.49		126,346,077.06

八、合并范围的变更（金额单位为人民币元）

1、处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
蓬莱长青生物质能源有限公司	2,600,000.00	100%	转让	2018年5月	转让经批准、收到大部分股权转让款并完成工商变更	1,662,142.86	-	-	-	-	-	-
合计						1,662,142.86	-	-	-	-	-	-

2、其他原因的合并范围变动

公司在本期新设成立的 6 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、新野新能热力有限公司、长青智慧生活科技(北京)有限公司，自成立之日起纳入本公司合并范围，新设成立的子公司贝克斯通国际有限责任公司自成立之日起至 2018 年 9 月纳入本公司合并范围，2018 年 10 月，本公司与贝克斯通有限责任公司就贝克斯通国际有限责任公司的经营产生重大分歧，公司无法控制贝克斯通国际有限责任公司的经营管理活动。本公司于丧失控制权之日起不再将贝克斯通国际有限责任公司纳入合并范围，同时以权益法核算对贝克斯通国际有限责任公司的长期股权投资。

九、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

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	生产销售燃气具产品	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	生活垃圾处理&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	生活垃圾处理&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	生产销售燃气具产品	51.00%	49.00%	同一控制下合并
中山市长青气具阀门有限公司	中山小榄	中山小榄	生产销售燃气具产品	100.00%	-	同一控制下合并
名厨(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00%	-	同一控制下合并
中山骏伟金属制品有限公司	中山阜沙	中山阜沙	生产销售燃气具产品	100.00%	-	非同一控制下合并
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%	-	非同一控制下合并

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
蓬莱长青生物质能源有限公司	山东蓬莱	山东蓬莱	生物质发电、供热		-	本期已对外转让
极锐控股有限公司	美国特拉华州	美国特拉华州	生产销售燃气具产品	100.00%	-	设立
贝克斯通国际有限责任公司	美国加州	美国加州	生产销售燃气具产品	77.66%	-	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	热力供应	100.00%	-	设立
新野新能热力有限公司	河南新野	河南新野	热力供应	100.00%	-	设立
长青智慧生活科技(北京)有限公司	北京	北京	技术推广、产品设计	100.00%	-	设立

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，参见财务报表附注七、3“应收票据及应收账款”和附注七、5“其他应收款”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12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币125,276万元（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。

10.2.2 期末非流动负债到期期限分析

项目	期末余额（金额单位为人民币万元）				
	1年以内 (含1年)	1-3年(含3年)	3-5年(含5年)	5年以上	合计
长期借款	-	58,152.00	35,679.00	9,929.29	103,760.29
长期应付款	-	10,424.23	-	-	10,424.23
合计	-	68,576.23	35,679.00	9,929.29	114,184.51

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。

十、与金融工具相关的风险（续）

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12月31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1,574.11万元。

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和融资租赁。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12月31日本公司持有的固定利率金融负债折合人民币约11.16亿元，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12月31日本公司持有的浮动利率金融负债折合人民币约9.71亿元，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486万元。

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

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计 量且变动计入当期损 益的金融资产	-	-	-	-
1.交易性金融资产	-	-	-	-
（1）债务工具投资	-	-	-	-
（2）权益工具投资	-	-	-	-
（3）衍生金融资产	-	-	-	-
（二）指定为以公允	-	-	-	-

价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
--------------------	--	--	--	--

十一、公允价值的披露（续）

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（金额单位为人民币万元）

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比例	母公司对本企业的表决权比例
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财务报表附注九、1“在子公司中的权益”。

3、本公司合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见财务报表附注九、2“在合营安排或联营企业中的权益”。

4、其他关联方情况

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

十二、关联方及关联交易（续）（金额单位为人民币万元）

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (2018年度)	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	采购商品	6.69	15	否	94.02
北京天清源工程技术有限公司	接受劳务	540	600	否	47.59

6、关联方应收应付款项

（1）应付项目

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	0.82	4.83

十三、股份支付（金额单位为人民币元）

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

十三、股份支付（续）（金额单位为人民币元）

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	不适用
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	41,714,080.27
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

本公司、子公司明水长青环保能源有限公司和民生金融租赁股份有限公司于 2018 年 3 月签署了融资租赁合同，以明水长青环保能源有限公司自有资产采用售后回租的形式办理融资租赁，租赁期为 36 个月，应付租金合计约 2.19 亿元。截至 2018 年 12 月 31 日公司已支付约 3,650 万元，余款将在 2021 年之前付清。

本公司全资子公司广东长青（集团）满城热电有限公司于 2018 年 1 月与河北省安装工程签订了《满城县纸制品加工区热电联产项目三期供热管网工程》，合同总价人民币 8,972.17 万元。截至 2018 年 12 月 31 日公司已支付 2,365.76 万元，余款须在合同他方履行合同规定的责任与义务同时，若干年内支付。

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 6,456.98 万元。截至 2018 年 12 月 31 日公司已支付 4,341.18 万元，余款须在合同他方履行合同规定的责任与义务同时，若干年内支付。

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 12 月 31 日公司已支付 4,656 万元，余款须在合同他方履行合同规定的责任与义务同时，若干年内支付。

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 12 月 31 日公司已支付 9,203.92 万元，余款须在合同他方履行合同规定的责任与义务同时，若干年内支付。。

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 12 月 31 日公司已支付 5,786.88 万元，余款须在合同他方履行合同规定的责任与义务同时，若干年内支付。

十四、承诺及或有事项（续）

2、重要承诺事项（续）

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 12 月 31 日公司已支付 7,180.76 万元，余款须在合同他方履行合同规定的责任与义务同时，若干年内支付。

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》及《施工承包合同变更协议》，合同总价人民币 8,000.00 万元。截至 2018 年 12 月 31 日公司已支付 4,112.66 万元，余款须在合同他方履行合同规定的责任与义务同时，若干年内支付。

本公司全资子公司中山市长青环保热能有限公司于 2017 年 12 月与光大环保技术装备（常州）有限公司签订了《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 EPC 总承包合同》，合同总价人民币 35,459.80 万元。截至 2018 年 12 月 31 日公司已支付 4,345.24 万元，余款须在合同他方履行合同规定的责任与义务同时，若干年内支付。

本公司全资子公司鄞县长青生物质能源有限公司于 2017 年 4 月与苏华建设集团签订了《建筑工程施工承包合同》、2018 年 4 月《施工承包合同变更协议》，合同总价人民币 9,707.00 万元。截至 2018 年 12 月 31 日公司已支付 6,799.5762 万元，余款须在合同他方履行合同规定的责任与义务同时，若干年内支付。

本公司全资子公司永城长青生物质能源有限公司于 2017 年 8 月与苏华建设集团签订了《建筑工程施工承包合同》，合同总价人民币 7,000.00 万元。截至 2018 年 12 月 31 日公司已支付 11,336,816.40 万元，余款须在合同他方履行合同规定的责任与义务同时，若干年内支付。

3、或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

根据 2019 年 2 月 26 日董事会决议，董事会提议拟不对 2018 年度利润进行分配，不派发现金红利、不送红股、不以公积金转增股本，上述提议尚待股东大会批准。

十六、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（金额单位为人民币元）

项目	分部 1	分部 2	未分配（集团）	分部间抵销	合计
资产总额	1,450,982,739.48	839,479,758.17	3,368,149,857.56	-650,421,328.68	5,008,191,026.53
负债总额	844,019,549.90	2,491,844,845.24	1,594,265,864.38	-2,036,922,396.73	2,893,207,862.79
主营业务收入	1,062,860,764.65	925,445,371.63	-	-	1,988,306,136.28
主营业务成本	843,304,927.52	705,676,794.20	-	-	1,548,981,721.72

十七、母公司财务报表主要项目注释（金额单位为人民币元）

1、其他应收款

(1) 其他应收款情况

项目	期末余额	期初余额
应收利息	5,031,901.50	3,946,367.90
应收股利	-	-
其他应收款	1,005,968,212.28	1,052,131,364.01
合计	1,011,000,113.78	1,056,077,731.91

(2) 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
集团内贷款	5,031,901.50	3,946,367.90
合计	5,031,901.50	3,946,367.90

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款（续）

（3）其他应收款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,006,078,212.28	100.00%	110,000.00	0.01%	1,005,968,212.28	1,052,396,364.01	100.00%	265,000.00	0.03%	1,052,131,364.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	1,006,078,212.28	100.00%	110,000.00	0.01%	1,005,968,212.28	1,052,396,364.01	100.00%	265,000.00	0.03%	1,052,131,364.01

十七、母公司财务报表主要项目注释（续）

1、其他应收款（续）

组合中，按性质分析计提坏账准备的其他应收款：

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	995,078,212.28	98.91%	-	0.00%	995,078,212.28
项目保证金	5,000,000.00	0.50%	50,000.00	1.00%	4,950,000.00
融资租赁保证金	6,000,000.00	0.60%	60,000.00	1.00%	5,940,000.00
合计	1,006,078,212.28	100.00%	110,000.00	0.011%	1,005,968,212.28

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回坏账准备金额 155,000.00 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
与子公司间往来款	995,078,212.28	1,025,896,364.01
项目保证金	5,000,000.00	26,500,000.00
融资租赁保证金	6,000,000.00	-
合计	1,006,078,212.28	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	548,300,000.00	1 年以内	54.50%	-
茂名长青热电有限公司	与子公司间往来款	95,950,000.00	1 年以内	9.54%	-
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	86,100,362.00	1 年以内	8.56%	-
鄞城长青生物质能源有限公司	与子公司间往来款	84,338,972.09	1 年以内	8.38%	-
铁岭县长青环保能源有限公司	与子公司间往来款	80,200,000.00	1 年以内	7.97%	-
合计	--	894,889,334.09	--	88.95%	-

十七、母公司财务报表主要项目注释（续）

2、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	-	-	-	-	-	-
按成本计量的	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

（2）期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				在被投资单位持股比例（%）	本期现金分红
	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京中生联咨询有限公司	-	-	-	-	12.5%	-
合计	-	-	-	-		-

本年公司与其他 7 名股东共同设立了北京中生联咨询有限公司，该公司注册资本为人民币 40 万元，本公司认缴人民币 5 万元，持股比例 12.5%，截至目前尚未实际出资。

3、长期股权投资

（1）长期股权投资情况表

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,261,295,132.08	23,339,925.58	2,237,955,206.50	1,833,732,732.08	23,339,925.58	1,810,392,806.50
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	2,261,295,132.08	23,339,925.58	2,237,955,206.50	1,833,732,732.08	23,339,925.58	1,810,392,806.50

十七、母公司财务报表主要项目注释（续）

3、长期股权投资（续）

（2）对子公司投资

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
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		
江门市活力集团有限公司	27,515,515.27	-	-	27,515,515.27		
长青环保能源（中山）有限公司	87,741,724.79	-	-	87,741,724.79		
中山市长青气具阀门有限公司	1,255,521.07	-	-	1,255,521.07		
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		
松原市长青生物质能源有限公司	25,000,000.00	-	-	25,000,000.00		
中山市长青环保热能有限公司	12,160,000.00	72,840,000.00	-	85,000,000.00		
郸城长青生物质能源有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00		
广东长青（集团）满城热电有限公司	50,000,000.00	230,000,000.00	-	280,000,000.00		
鹤壁长青热电有限公司	56,000,000.00	-	-	56,000,000.00		23,339,925.58
韶关市曲江长青环保热电有限公司	20,000,000.00	25,000,000.00	-	45,000,000.00		
茂名长青热电有限公司	25,000,000.00	-	-	25,000,000.00		
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）雄县热电有限公司	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	1,250,000.00	-	18,850,000.00		
忠县长青生物质能源有限公司	1,100,000.00	1,120,000.00	-	2,220,000.00		
郟县长青生物质能源有限公司	2,450,000.00	9,680,000.00	-	12,130,000.00		
孝感长青热电有限公司	16,900,000.00	1,380,000.00	-	18,280,000.00		
嘉祥长青生物质能源有限公司	3,270,000.00	1,370,000.00	-	4,640,000.00		
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	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00		
新野长青生物质能源有限公司	1,690,000.00	22,400,000.00	-	24,090,000.00		
睢宁长青生物质能源有限公司	15,750,000.00	11,080,000.00	-	26,830,000.00		
内黄长青生物质能源有限公司	100,000.00	-	-	100,000.00		
滑县长青生物质能源有限公司	1,820,000.00	25,080,000.00	-	26,900,000.00		
阜宁长青生物质能源有限公司	530,000.00	13,920,000.00	-	14,450,000.00		
延津长青生物质能源有限公司	20,330,000.00	7,670,000.00	-	28,000,000.00		
周口长青生物质能源有限公司	510,000.00	270,000.00	-	780,000.00		
灯塔长青生物质能源有限公司	1,000,000.00	650,000.00	-	1,650,000.00		
虞城长青生物质能源有限公司	100,000.00	340,000.00	-	440,000.00		
曹县长青生物质能源有限公司	150,000.00	210,000.00	-	360,000.00		
信阳长青生物质能源有限公司	400,000.00	730,000.00	-	1,130,000.00		
蓬莱长青生物质能源有限公司	450,000.00	650,000.00	1,100,000.00	-		

方城长青生物质能源有限公司	350,000.00	410,000.00	-	760,000.00		
徐州长青生物质能源有限公司	-	280,000.00	-	280,000.00		
宾县长青生物质能源有限公司	-	732,400.00	-	732,400.00		
开封长青生物质能源有限公司	-	250,000.00	-	250,000.00		
延津长青清洁能源热力有限公司	-	50,000.00	-	50,000.00		
新野新能热力有限公司	-	-	-	-		
长青智慧生活科技（北京）有限公司	-	1,300,000.00	-	1,300,000.00		
合计	1,833,732,732.08	428,662,400.00	1,100,000.00	2,261,295,132.08	-	23,339,925.58

本期增加：

因新设子公司或向子公司增资而增加股权投资 428,662,400.00 元。

本期减少：

对外转让子公司蓬莱长青生物质能源有限公司，具体披露详见财务报表附注八、1 “处置子公司”。

4、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	-	-	-	-
其他业务	6,873,417.34	-	10,259,281.74	-
合计	6,873,417.34	-	10,259,281.74	-

十七、母公司财务报表主要项目注释（续）

5、投资收益

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
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	1,500,000.00	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-	-
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	-	-
持有至到期投资在持有期间的投资收益	-	-
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	-	-
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-5,921.23
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-
合计	89,207,406.01	107,818,119.40

十八、补充资料（金额单位为人民币元）

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-77,827.89	
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）	38,101,761.60	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,084,506.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	8,622,516.34	
少数股东权益影响额	-	
合计	28,316,911.26	--

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	7.78%	0.2249	0.2249
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.46%	0.1867	0.1867

十九、财务报表之批准

本财务报表业经本公司董事会批准通过。

第十二节 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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。
- 四、载有法定代表人签名的公司2018年年度报告文本。
- 五、其他有关资料。
- 六、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

2019年2月26日