



广东长青（集团）股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人何启强、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

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

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	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项.....	27
第六节 股份变动及股东情况	50
第七节 优先股相关情况	55
第八节 可转换公司债券相关情况	56
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	58
第十节 公司债相关情况	59
第十一节 财务报告.....	60
第十二节 备查文件目录	162

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》
创尔特热能	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

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
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
新能供热	指	保定新能供热有限公司
长源供热	指	保定长源供热有限公司
长源水务	指	广东长源水务工程有限公司
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
创尔特企业管理	指	中山市创尔特企业管理有限公司
长青香港发展	指	长青（香港）发展有限公司
长青越南	指	长青（越南）有限公司
创尔特智能家居	指	中山市创尔特智能家居科技有限公司
长青热能科技	指	长青热能科技（中山）有限公司
骏伟电器	指	中山市骏伟电器有限公司
百川咨询	指	广东百川管理咨询服务有限公司
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、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	何启强（代行）	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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,214,138,707.79	992,015,397.00	22.39%
归属于上市公司股东的净利润（元）	146,389,922.92	95,632,843.95	53.07%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	146,138,933.67	90,481,114.32	61.51%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-41,524,164.02	28,251,626.98	-246.98%
基本每股收益（元/股）	0.1973	0.1289	53.06%
稀释每股收益（元/股）	0.2008	0.1289	55.78%
加权平均净资产收益率	5.91%	4.42%	增加 1.49 百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,065,066,844.96	6,944,656,558.86	16.13%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,543,432,896.21	2,408,647,746.44	5.60%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,834,580.81	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,038,963.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,525,710.03	

减：所得税影响额	427,683.18	
合计	250,989.25	--

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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园区集中供热产业。

其中：

1、生活垃圾发电产业：

（1）运营模式：以政府无偿供应的生活垃圾为原料，生产电力并上网销售。

（2）主要的业绩驱动因素：国内生活垃圾无害化处理率尚未达到国家《“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，则存在明显的季节性，仅在采暖期存在对外供暖。

3、园区的集中供热产业：

（1）运营模式：以高效能、低排放技术建设运营集中供热或热电联产设施，替代分散小锅炉，以解决工业区内的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2020年6月，公司在全国已签约、建设及投产的环保热能项目达34个，其中在运行项目10个，试运行及在建项目11个。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《中国生物质发电产业发展报告》，在全国农林生物质发电装机规模排名前十的企业中，公司已投产项目的发电效率2016-2019年连续四年全国第一。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领先水平。

（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 14.73%，主要原因是报告期内新的生物质项目运营转固所致。
无形资产	减少 2.51%，主要原因是报告期内摊销所致。
在建工程	增加 12.25%，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

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2016-2019年连续上网发电时间均超过了8000小时。根据中国产业发展促进会生物质能分会发布的《中国生物质发电产业发展报告》，在全国农林生物质发电装机规模排名前十的企业中，公司已投产项目的发电效率2016-2019年连续四年全国第一，并于2019年11月获评为“2019年农林生物质发电十强企业”。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业绩增长优势

在原有全国布局开发的基础上，报告期内全力推进有用热需求且有利于为公司扩大非补贴业务收入的环保项目的建设进度，并向以非补贴收入为主的生物质热电联产业务进军，这将为未来的业绩增长及公司持续发展打下良好基础。

（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，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。

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。公司还是家用燃气快速热水器（GB+6932-2015）、家用燃气灶具（GB16410-2007）、瓶装液化石油气调压器（GB 35844-2018）、燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置通用要求（GB/T 30597-2014）和户外燃气燃烧气具（GB/T 38522-2020）等五项国家标准，以及家用燃气器具旋塞阀总成（CJ / T 393-2012）、瓶装液化二甲醚调压器（CJ / T 470-2015）等两项行业标准的起草人之一；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。

公司已建立起分别获得中国和北美CSA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，拥有较强的自动化制造配套能力，且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。近两年，公司还通过引入MES（制造企业生产过程执行管理系统）、WMS（仓库管理系统）和QMS系统（质量管理体系）以及码垛机器人，初步建立起工厂管理数字化生态圈。

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2020年6月公司拥有自主知识产权的专利数量达到218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

2020年上半年，全球新冠肺炎疫情爆发，国际贸易摩擦加剧，公司面临成立以来外部环境最为复杂的时期。在项目建设进度、订单交付、人员返工、供应链等均受到一定影响的情况下，公司积极响应国家号召延期复工并在最快的时间内进行了稳步复工。复工后，公司管理层紧紧围绕全年经营目标，审时度势，全面统筹，全员共同努力，战疫情、抓生产，使公司在报告期内保持了业绩持续增长。

报告期内，公司实现营业收入121413.87万元，同比增长22.39%；营业利润19347.99万元，同比增长45.88%；利润总额为19131.42万元，同比增长44.23%，归属于上市公司股东的净利润14638.99万元，同比增长53.07%，增加的主要原因是：（1）新的生物质项目投产，增加了公司业绩；（2）去年新增投产的垃圾发电项目增加了本期业绩（2019年上半年属于建设期）；（3）园区集中供热项目增加规模，增加了公司业绩。

报告期末，公司总资产为806506.68万元，较期初增加16.13%；归属于上市公司股东的所有者权益为254343.29万元，较期初增加5.60%；本期基本每股收益0.1973元，较去年同期的0.1289元增长53.06%。

（一）环保产业

报告期内，环保产业的营业收入为92080.45万元，对比去年同期增长53.70%。增长的主要原因是新的生物质项目投产及园区集中供热项目增加规模。

通过各方的努力，环保板块上半年经营业绩有所增长，其中满城纸制品工业园区热电联产项目稳定运行；中山市中心组团垃圾焚烧发电三期工程自去年投产以来持续满负荷运行；铁岭项目、永城项目先后完成72+24小时调试，厂内基本满足长期稳定运行的条件；茂名项目、曲江项目已在试运行中。

从去年起陆续开建的新野、延津、滑县、阜宁、松原、宾县等优质的生物质热电联产项目，其建设进度尽管因新冠疫情的爆发而一度受阻，但在国家鼓励复工后，公司对各项目严抓进度，全力推进建设进程。同时公司于报告期内成功发行8亿元可转换公司债券，为项目建设的资金方面提供了有力保障。目前，所有在建项目均处于建设的冲刺阶段，力争在2020年内全部建设完成，为公司创造新的业绩增长点。

报告期内，国家接连出台多份与农林生物质发电产业未来发展前景密切相关的政策。其中，农业农村部、财政部发布的《2020年重点强农惠农政策》指出，将在全国范围内整县推进农作物秸秆综合利用试点，这将加速当地秸秆收储运体系的建立和成熟，降低燃料价格，减少生物质电厂的运营成本；农业农村部出台的《社会资本投资农业农村指引》，把生物质能清洁能源开发列入农业部的重点工程，预期后续会提供系列政策支持；国家能源局印发的《2020年能源工作指导意见》中也明确提出了2020年生物质发电项目可获一定额度的电价补贴，同时指出2020年后增量风电、光伏将不再补贴，有利于加快缩小补贴资金的缺口。系列政策的陆续推出对于我国生物质发电产业中长期内能有序、健康地发展提供了支持，也为公司继续发展农林生物质综合利用的业务注入动力。

（二）制造业

受新冠肺炎疫情及贸易摩擦的影响，上半年公司制造业务收入和利润均有所下滑。报告期内制造产业的营业收入为29333.42万元，比上年同期减少25.34%。

报告期内，公司在越南建设的首个海外燃气具生产基地投入建设，有望在年内投产；针对2019年导入的线尾汇流跨楼层传输码垛操作系统，项目团队运用人机分析与动作经济原则等手法，大幅减少码垛与人力投入，提升产品成品物流效率，生产车间成品实现零积压；而去年底才成功上线的QMS系统也在

报告期内得到了更深入的开发利用，通过生产与IT部门的共同协作，利用大数据发掘出更多的管理指标，有效地提升产品品质。

另一方面，由于本次疫情对国内消费市场的冲击，使公司内销业务面临巨大压力；疫情在欧美、澳大利亚等主要出口国的蔓延，对于公司出口订单的交付与市场拓展也造成较大影响。对此，公司制造业务团队积极应对，在紧盯市场发展趋势、不断加大新产品新技术的储备的同时，多渠道加强业务合作，与时俱进地开发“云端”业务，如依托天猫、京东、抖音等传统电商和新媒体直播平台大力开拓直播销售渠道，积极参与广交会云展会等，面向全球客商在线带货，让客户实现远程观看，一键下单……多措并举，力争降低疫情对生产经营的影响。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,214,138,707.79	992,015,397.00	22.39%	
营业成本	816,986,815.17	706,608,686.27	15.62%	
销售费用	26,870,534.50	25,632,023.25	4.83%	
管理费用	95,058,303.06	95,358,393.85	-0.31%	
财务费用	56,197,106.72	29,222,915.64	92.30%	主要原因是报告期内利息支出增加所致。
所得税费用	41,970,308.06	37,026,205.38	13.35%	
研发投入	15,343,237.63	13,937,210.65	10.09%	
经营活动产生的现金流量净额	-41,524,164.02	28,251,626.98	-246.98%	主要原因是生物质电厂补贴电费应收款等待结算，使报告期内经营活动现金流入减少。
投资活动产生的现金流量净额	-844,024,352.21	-499,817,239.74	68.87%	主要原因是报告期内环保产业工程投入增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	1,064,368,339.29	347,813,908.28	206.02%	主要原因是报告期内发行可转换债券所致。
现金及现金等价物净增加额	178,819,823.06	-123,751,704.48	244.50%	主要原因是报告期内筹资活动产生的现金流量净额增加所致。
资产减值损失	-18,299,901.91	-10,723,448.75	70.65%	主要原因是计提存货跌价损失增加所致。
信用减值损失	-10,907,748.73	-7,917,123.92	37.77%	主要原因是计提应收账款坏账准备增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,214,138,707.79	100%	992,015,397.00	100%	22.39%
分行业					
制造业	293,334,175.69	24.16%	392,910,403.04	39.61%	-25.34%
环保产业	920,804,532.10	75.84%	599,104,993.96	60.39%	53.70%
分产品					
户外及取暖用品	173,753,740.98	14.31%	248,201,557.33	25.02%	-29.99%
厨电&阀门产品	119,580,434.71	9.85%	144,708,845.71	14.59%	-17.36%
热电联产&垃圾处理	920,804,532.10	75.84%	599,104,993.96	60.39%	53.70%
分地区					
国内	1,017,058,755.94	83.77%	709,334,021.89	71.50%	43.38%
国外	197,079,951.85	16.23%	282,681,375.11	28.50%	-30.28%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
制造业	293,334,175.69	213,144,795.29	27.34%	-25.34%	-27.48%	2.14%
环保产业	920,804,532.10	603,842,019.88	34.42%	53.70%	46.31%	3.31%
分产品						
户外及取暖用品	173,753,740.98	125,794,715.22	27.60%	-29.99%	-33.44%	3.75%
厨电&阀门产品	119,580,434.71	87,350,080.07	26.95%	-17.36%	-16.74%	-0.55%
热电联产&垃圾处理	920,804,532.10	603,842,019.88	34.42%	53.70%	46.31%	3.31%
分地区						
国内	1,017,058,755.94	673,587,565.00	33.77%	43.38%	36.02%	3.58%
国外	197,079,951.85	143,399,250.17	27.24%	-30.28%	-32.17%	2.02%

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

环保产业营业收入比上期增长 53.70%，主要原因是新的生物质项目投产及园区集中供热项目增加规模所致。

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

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	555,551,522.56	6.89%	372,559,498.48	5.36%	1.53%	
应收账款	858,228,035.16	10.64%	517,442,878.04	7.45%	3.19%	报告期末应收账款增加的主要原因是生物质电厂补贴电费应收款等待结算所致。
存货	274,958,000.94	3.41%	276,634,115.29	3.98%	-0.57%	
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	2,429,700,561.14	30.13%	2,117,676,316.36	30.49%	-0.36%	
在建工程	2,502,644,569.67	31.03%	2,229,485,799.81	32.10%	-1.07%	
短期借款	305,426,243.89	3.79%	947,580,982.79	13.64%	-9.85%	
长期借款	3,279,751,036.27	40.67%	1,757,707,974.98	25.31%	15.36%	长期借款增加的主要原因是为环保项目投入增加借款所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

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	21,235,127.99	承兑汇票保证金及其他保证金
固定资产	303,031,597.21	融资抵押

无形资产	172,146,237.46	融资抵押
货币资金	15,225,042.70	权利质押融资之收款专户截至2020年6月30日的余额
货币资金	38,246,358.62	存放在境外
应收账款	326,857,047.64	权利质押融资之应收售电款截至2020年6月30日的余额
合计	876,741,411.62	--

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
236,532,600.00	140,130,000.00	68.80%

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）
中山市创尔特智能家居科技有限公司	生产销售燃气具产品	新设	5,010,000.00	100.00%	公司自筹	无	无限期	燃气具产品	开办中	2,000,000.00	-467.75	否		
中山市骏伟电器有限公司	生产销售燃气具产品	新设	10,000,000.00	100.00%	公司自筹	无	无限期	燃气具产品	开办中	3,000,000.00	-131,077.08	否		
合计	--	--	15,010,000.00	--	--	--	--	--	--	5,000,000.00	-131,544.83	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	80,000
报告期投入募集资金总额	72,723.28
已累计投入募集资金总额	72,723.28
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、本次发行可转换公司债券，募集资金总额为人民币 800,000,000.00 元，扣除与发行相关的费用人民币 13,112,527.97 元（不含税）后，募集资金净额为人民币 786,887,472.03 元。上述募集资金到位情况已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“众会字(2020)第 1158 号”验证报告予以确认。</p> <p>2、2020 年,众华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了鉴证，并于 04 月 16 日出具了“众会字(2020)3599 号”《广东长青（集团）股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》，2020 年度置换预先投入该募集资金投资项目的自筹资金 463,796,671.32 元。本公司对募集资金已采取了专户存储管理。</p> <p>3、截至 2020 年 6 月 30 日止，公司累计使用 2020 年度发行可转换公司债券募集资金 71,495.02 万元，其中：使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 46,379.66 万元，本年度投入募投项目的募集资金 25,115.36 万元。</p> <p>4、截至 2020 年 6 月 30 日止，2020 年度公开发行可转换公司债券募集资金专户余额为 7,289.77 万元（含募集资金专户的利息收入扣减手续费后净额 13.06 万元）。</p>	

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
铁岭长青生物质热电联产项目新建工程	否	12,000	12,000	11,115.93	11,115.93	93.00%	2020年01月01日	1,561.44	是	否
永城长青生物质能源有限公司生物质能热电联产工程	否	16,000	16,000	14,641.1	14,641.1	92.00%	2020年05月01日	136.70	是	否
蠡县热电联产项目	否	28,000	28,000	23,057.99	23,057.99	82.00%		项目建设期1年	不适用	否
补充流动资金	否	24,000	24,000	23,908.26	23,908.26	99.00%		不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	80,000	80,000	72,723.28	72,723.28	--	--	1,698.14	--	--
超募资金投向										
不适用		0	0	0	0	0.00%		0	不适用	否
合计	--	80,000	80,000	72,723.28	72,723.28	--	--	1,698.14	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2020年，众华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了鉴证，并出具了“众会字(2020)3599号”《广东长青（集团）股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》，2020年度置换预先投入该募集资金投资项目的自筹资金46,379.66万元。									

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	无
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无存在问题及其他情况

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
长青集团：2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2020 年 08 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
山东省郯城生物质发电项目	31,635	7,335.30	14,295.60	45%	-	2015 年 06 月 16 日	四大报、巨潮网
山东省嘉祥生物质发电项目	34,090	0.97	533.56	2%	-	2015 年 06 月 25 日	四大报、巨潮网
重庆市忠县生物质发电项目	34,779	7.19	308.87	1%	-	2015 年 01 月 05 日	四大报、巨潮网
湖南省中方生物质热电联产项目	26,000	0.09	743.13	3%	-	2015 年 07 月 30 日	四大报、巨潮网
河南省新野生物质热电联产项目	36,844	5,535.76	15,846.42	43%	-	2016 年 01 月 26 日	四大报、巨潮网

松原市生物质热电联产项目	36,614	4,546.82	15,826.68	43%	-	2016年04月27日	四大报、巨潮网
黑龙江省宾县生物质综合利用项目	42,658	13,429.32	22,854.81	54%	-	2016年03月08日	四大报、巨潮网
河南省虞城生物质热电联产项目	52,000	0.06	80.46	0%	-	2016年06月07日	四大报、巨潮网
河南省延津生物质热电联产项目	38,000	6,742.31	17,341.88	46%	-	2016年06月07日	四大报、巨潮网
河南省平桥生物质热电联产项目	32,000	0.09	125.85	0%	-	2016年07月12日	四大报、巨潮网
河南省川汇区生物质热电联产项目	52,000	0.12	94.35	0%	-	2016年07月27日	四大报、巨潮网
江苏省阜宁生物质热电联产项目	34,351	6,389.10	13,341.80	39%	-	2016年07月27日	四大报、巨潮网
睢宁（长青）生物质发电项目	38,800	5,689.46	18,118.60	47%	-	2016年08月08日	四大报、巨潮网
山东省曹县生物质热电联产项目	32,000	0.54	74.78	0%	-	2016年08月27日	四大报、巨潮网
辽宁省灯塔生物质热电联产项目	32,953	1.45	167.95	1%	-	2016年09月13日	四大报、巨潮网
河南省祥符区生物质热电联产项目	52,000	0.06	29.56	0%	-	2016年11月08日	四大报、巨潮网
河南省方城生物质热电联产项目	32,000	0.09	136.14	0%	-	2016年11月23日	四大报、巨潮网
河南省滑县生物质热电联产项目	38,632	4,827.73	13,640.00	35%	-	2016年11月30日	四大报、巨潮网
铜山（长青）生物质热电联	38,800	9.39	90.31	0%	-	2017年04月11日	四大报、巨潮网

产项目							
雄县经济开发区集中供热项目	35,206	260.88	19,656.99	56%	-	2015年06月13日	四大报、巨潮网
蠡县热电联产项目	40,766	7,408.81	35,139.95	86%	-	2015年06月10日	四大报、巨潮网
茂名高新技术产业开发区热电联供项目	75,251.87	10,151.40	71,332.53	95%	-	2015年06月02日	四大报、巨潮网
孝南经济开发区热电联产项目	55,000	20.32	1,946.91	4%	-	2015年12月22日	四大报、巨潮网
合计	922,379.87	72357.26	261,727.13	--	--	--	--

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中山市长青环保热能有限公司	子公司	生活垃圾处理 & 发电	29,000,000.00	589,922,157.06	121,111,575.73	71,128,159.31	33,368,629.04	33,370,319.04
广东长青（集团）满城	子公司	热电联产	65,000,000.00	1,143,750,791.40	356,217,069.60	325,141,559.45	82,400,873.38	61,580,248.83

热电有限公司									
铁岭县长青环保能源有限公司	子公司	生物质发电、供热	28,000,000.00	355,874,168.43	131,913,467.18	78,119,495.42	18,065,063.83	15,614,376.16	
名厨(香港)有限公司	子公司	贸易	300 万美元	483,422,617.81	145,560,456.88	210,502,670.22	-18,158,246.99	-18,139,875.89	

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
中山市创尔特智能家居科技有限公司	设立	无重大影响
广东百川管理咨询服务有限公司	设立	无重大影响
中山市骏伟电器有限公司	设立	无重大影响
虞城长青生物质能源有限公司	拟办理注销	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、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用 不适用

业绩预告情况：

业绩预告填写数据类型：区间数

	年初至下一报告期期末			上年同期	增减变动			
	2020年1-9月	2019年1-9月	2020年1-9月	2019年1-9月	变动方向	变动幅度	变动幅度	变动幅度
累计净利润的预计数（万元）	25,146.19	--	30,949.15	19,343.22	增长	30.00%	--	60.00%
基本每股收益（元/股）	0.3390	--	0.4172	0.2607	增长	30.00%	--	60.00%
业绩预告的说明	业绩增长原因： （1）新的生物质项目投产，增加了公司业绩； （2）去年新增投产的垃圾发电项目增加了本期业绩(2019年上半年属于建设期)； （3）园区集中供热项目增加规模，增加了公司业绩。							

十、公司面临的风险和应对措施

（一）制造板块存在的风险：

2020年初爆发的新冠疫情，对公司制造业务带来负面影响。公司燃气具产品以出口为主，如疫情未能在主要出口国得到有效控制，或主要出口国政策发生变化，加上人民币汇率的变化存在不确定性，将对外销业务构成巨大的影响；而本次疫情对国内市场的冲击，导致国内消费需求整体下滑，对内销业务的发展形成压力。

上述因素的叠加，将有可能对公司的整体业绩形成拖累，公司正在寻求相应的解决方案，使公司的未来发展和整体业绩更加健康。

（二）环保热能板块的风险：

1、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，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。

2、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。

3、生物质热电联产项目补贴电费结算不及时的风险：由于可再生能源电力发展过快，导致国家可再生能源发展基金支付缺口增大。行业内补贴目录内的存量项目存在阶段性补贴电费不能及时足额支付的风险。

4、工业园区集中供热项目燃料价格波动风险：公司的园区集中供热项目以煤炭为主要燃料，大宗煤炭的价格波动会直接影响项目的采购成本。公司已在供汽协议中提前设定调价机制来应对煤炭价格变动所带来的成本压力，以适量对冲煤炭价格可能上涨的风险。

5、工业园区的集中供热、生物质热电联产下游客户若所处行业不景气的风险：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。公司在对每个项目投资前，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。

6、热电联产项目手续办理进度缓慢或工业园区的集中供热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。

7、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。

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

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	62.70%	2020 年 01 月 03 日	2020 年 01 月 04 日	《2020 年第一次临时股东大会》（公告编号：2020-002），内容详见四大报、巨潮网
2019 年度股东大会	年度股东大会	62.68%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	《2019 年度股东大会》（公告编号：2020-046），内容详见四大报、巨潮网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

七、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
2018年11月21日,珠海新市燃气工程有限公司诉创尔特热能建设工程有限公司施工合同,请求赔偿。	80.88	否	2020年6月10日,双方达成和解协议:对方按照进度修缮工程,创尔特热能分阶段付款,并且各自向法院撤诉。	双方均已撤诉	双方均已撤诉	2019年02月28日	巨潮网
2020年1月16日,骏伟金属就卷圆机验收不合格一事诉佛山市顺德区荣顺纬联机械厂,要求其退货并赔偿违约金。	12	否	1、2020年1月16日,骏伟金属向中山市第一人民法院提起诉讼并预立案。 2、2020年4月3日,双方和解:对方退回货款6万元并承担诉讼费和律师费,骏伟金属撤诉。	我方已撤诉	我方已撤诉	2020年04月28日	巨潮网
2019年11月28日,河北慧星调压器有限公司就阀体质量纠纷向枣强县人民法院起诉创尔特热能,要求创尔特热能退货并赔偿其损失。	109	否	1、2020年5月8日,创尔特热能收到枣县人民法院传票。 2、2020年7月3日,该案在枣县人民法院开庭审理。	暂无审理结果	暂无审理结果	2020年08月28日	巨潮网

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

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

	披露日期							
茂名热电	2017年05月05日	60,000	2017年08月17日	48,660	连带责任保证	2017-8-17至2026-8-17	否	否
沂水环保	2013年12月25日	20,000	2014年05月20日	4,670	连带责任保证	2014-5-20至2022-7-7	否	否
曲江热电	2018年02月14日	15,000	2018年06月21日	11,766	连带责任保证	2018-6-5至2028-7-31	否	否
长青热能	2018年02月14日	34,000	2018年10月10日	25,683	连带责任保证	2018-10-10至2030-10-9	否	否
创尔特热能	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	2019年02月28日	24,500	2019年12月16日	14,044	连带责任保证	2019-11-5至2021-6-30	否	否
创尔特热能、骏伟金属、活力公司	2017年03月02日	27,000	2017年03月27日	2,442	连带责任保证	2016-1-1至2020-12-31	否	否
创尔特热能	2017年03月02日	15,000	2017年12月20日	0	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	0	连带责任保证	2017-12-20至2020-12-20	否	否
骏伟金属、创尔特热能	2019年02月28日	10,000	2019年11月19日	0	连带责任保证	2019-11-19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
创尔特热能	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
创尔特热能	2019年02月28日	6,000	2019年08月29日	4,529	连带责任保证	2019-8-29至2022-8-28	否	否
创尔特热能	2019年02月28日	5,000	2019年09月25日	2,300	连带责任保证	2019-9-25至2020-9-25	否	否
永城生物质	2019年02月28日	27,000	2019年10月29日	14,606	连带责任保证	2019-10-29至2033-10-28	否	否
睢宁生物质	2019年02月28日	24,500	2019年12月10日	8,000	连带责任保证	2019-12-11至	否	否

						2027-12-10		
鄆城生物质	2019年02月28日	24,450	2019年12月25日	24,450	连带责任保证	2019-12-25至2033-12-25	否	否
阜宁生物质	2019年12月06日	18,000	2020年01月08日	4,579	连带责任保证	2020-1-8至2028-12-21	否	否
蠡县热电	2019年12月06日	27,400	2019年12月27日	19,642	连带责任保证	2019-12-27至2033-12-26	否	否
延津生物质	2019年12月06日	25,000	2020年01月14日	10,182	连带责任保证	2020-1-14至2027-12-31	否	否
郟城生物质	2019年12月06日	20,000	2020年03月30日	10,000	连带责任保证	2020-3-24至2026-12-31	否	否
铁岭环保	2019年02月28日	22,000	2019年03月06日	9,685	连带责任保证	2019-2-21至2029-3-8	否	否
宾县生物质	2019年12月06日	31,400	2020年05月17日	7,494	连带责任保证	2020-5-17至2034-5-17	否	否
松原生物质	2019年12月06日	26,200	2020年05月17日	14,638	连带责任保证	2020-5-17至2034-5-17	否	否
滑县生物质	2019年12月06日	25,500	2020年05月17日	7,949	连带责任保证	2020-5-17至2034-5-17	否	否
新野生物质	2019年12月06日	25,600	2020年05月17日	10,773	连带责任保证	2020-5-17至2034-5-17	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			171,700	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				65,615
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			550,550	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				256,092
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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）			171,700	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				65,615
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			550,550	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				256,092
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				100.69%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明：不适用

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	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。已进入商业运营。	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。已进入商业运营。	2015年02月17日	四大报、巨潮网
公司	茂名高新技术产业开发区管理委员会	广东茂名高新技术产业开发区热电联产项目	2015年05月29日			无		协议定价	50,000	否	无	协议正在执行中。报告期内处于试运行阶段。	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。报告期内处于试运行阶段。	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	2015年06月15日			无		协议定价	27,000	否	无	协议正在执行中。	2015年06月16日	四大报、巨

	县人民政府	质发电项目										报告期内处于建设阶段。		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。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。报告期内处于建设阶段。	2015 年 09 月 22 日	四大报、巨潮网
公司	重庆市忠县人民政府	重庆忠县生物质发电项目	2015 年 10 月 30 日			无		协议定价	23,000	否	无	协议正在执行中。项目已于 2019 年 6 月 12 日获得核准。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。报告期内处于筹建阶段。	2016 年 01 月 13 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。项目于报告期内投产。	2016 年 04 月 12 日	四大报、巨潮网
公司	河南省永城市	河南省永城市	2016 年 05 月 05 日			无		协议定价	50,000	否	无	协议正在执行中。	2016 年 05 月 06 日	四大报、巨

	市人民政府	生物质热电联产项目										项目于报告期内投产。		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。报告期内处于建设阶段。	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。报告期内处于建设阶段。	2016年07月20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。报告期内处于建设阶段。	2016年08月08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。报告期内处于建设阶段。	2016年10月20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。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。报告期内处于建设阶段。	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。报告期内处于建设阶段。	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。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	经过对项目进一步调研后，公司决定中止项目，拟注销。	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。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。报告期内处于筹建阶段。	2016 年 12 月 28 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。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用项目	2017 年 11 月 16 日			无		协议定价	35,000	否	无	协议正在执行中。报告期内处于建设阶段。	2017 年 11 月 18 日	四大报、巨潮网
公司	江苏省徐州市铜山区人民政府	江苏省徐州市铜山区生物质热电联产项目	2017 年 12 月 28 日			无		协议定价	38,800	否	无	协议正在执行中。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。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	雄县住房和城乡建设局	雄县建成区集中供暖项目	2018年01月08日			无		协议定价	15,000	否	无	协议正在执行中。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烧发电厂三期工程	2018年04月26日			无		协议定价	42,542.66	否	无	协议正在执行中。已进入商业运营。	2018年04月28日	四大报、巨潮网
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	协议正在执行中。报告期内处于筹建阶段。	2018年12月11日	四大报、巨潮网

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
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 (中心组团项目一、二期)	颗粒物	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废气排放口	4.50	20	3.307	35.2152	无
	二氧化硫	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废气排放口	18.15	80	12.882	140.8608	无
	氮氧化物	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废气排放口	171.16	250	119.973	440.19	无
长青热能 (中心组团项目三期扩容)	颗粒物	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废气排放口	2.935	20	2.832	38.544	无
	二氧化硫	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废气排放口	20.84	80	20.065	96.36	无
	氮氧化物	有组织废气	1	生活垃圾焚烧废气排放口	203.37	250	188.186	385.44	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 1.97	5	1.10177	26.997	无
	烟尘	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	2#锅炉 1.47	5	1.417372	26.997	无
	烟尘	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	3#锅炉 2.89	5	1.399482	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 4.03	25	2.10095	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 1.93	25	1.904276	82.678	无

				孔					
满城热电	二氧化硫	有组织废气	3	脱硫塔 19 米出口检测孔	3#锅炉 7	25	3.075879	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 22.57	30	13.60574	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 18.8	30	17.851019	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 22.73	30	9.562819	118.111	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	1.68	10	0.279	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	24.9	50	4.358	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	65	100	11.23	130.27	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"	17.26	30	11.56	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"	38.46	200	30.56	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"	118.71	200	88.67	213.2	无
鄄城生物质	烟尘	有组织废气	1	废气排放口：经度 115°34'3.36"， 纬度	1.06	10	0.42	19.2	无

				35°34'36.41 "					
	二氧化硫	有组织废气	1	废气排放 口: 经度 115°34'3.36 ", 纬度 35°34'36.41 "	21.4	50	8.261	48	无
	氮氧化物	有组织废气	1	废气排放 口: 经度 115°34'3.36 ", 纬度 35°34'36.41 "	80.1	100	30.924	96	无
沂水环保	烟尘	有组织排放	1	废气排放 口: 经度 118°35'11.8 0"纬度 35°44'15.47 "	2.38	10	1.39	13.76	无
	二氧化硫	有组织排放	1	废气排放 口: 经度 118°35'11.8 0"纬度 35°44'15.47 "	11	50	6.72	68.79	无
	氮氧化物	有组织排放	1	废气排放 口: 经度 118°35'11.8 0"纬度 35°44'15.47 "	66.8	100	40.1	137.58	无
明水环保	烟尘	有组织排放	1	DA001 80m 高排气筒排 放。经度 125°52'16.6 1"纬度 47°10'11.89 "	10.03	30	5.19	36.26	无
	二氧化硫	有组织排放	1	DA001 80m 高排气筒排 放。经度	82.20	200	47.47	180	无

			125°52'16.6 1" 纬度 47°10'11.89 "						
	氮氧化物	有组织排放	1	DA001 80m 高排气筒排 放。经度 125°52'16.6 1" 纬度 47°10'11.89 "	97.31	200	53.61	241.74	无
铁岭环保	烟尘	有组织排放	1	80m 高排气 筒排放。东 经 123°37'16.4 8" 北纬 42°8'34"	10.13	30	8.73	23.9359	无
	二氧化硫	有组织排放	1	80m 高排气 筒排放。东 经 123°37'16.4 8" 北纬 42°8'34"	51.15	100	45.39	79.7862	无
	氮氧化物	有组织排放	1	80m 高排气 筒排放。东 经 123°37'16.4 8" 北纬 42°8'34"	69.62	100	59.65	79.7862	无
永城生物质	烟尘	有组织排放	1	DA001 80m 高排气筒排 放。经度 116°17'52.6 2" 纬度 33°57'56.02 "	2.965	10	2	12.9	无
	二氧化硫	有组织排放	1	DA001 80m 高排气筒排 放。经度 116°17'52.6 2" 纬度 33°57'56.02	15.19	35	6.3	45.15	无

			"					
氮氧化物	有组织排放	1	DA001 80m 高排气筒排 放。经度 116°17'52.6 2" 纬度 33°57'56.02 "	90.56	100	38	129	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（中心组 项目一、二期）	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、 氯化氢、二噁英	炉内脱硝、烟气处理系统、除尘 系统	SNCR-烟气反应塔（脱酸吸 附）-活性炭吸附-布袋除尘	正常运行
长青热能（中心组 项目三期扩容）	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、 氯化氢、二噁英	炉内脱硝、烟气处理系统、除尘 系统	SNCR-烟气反应塔（脱酸吸 附）-活性炭吸附-布袋除尘	正常运行
满城热电	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、吸收塔系统、脱硝 系统	布袋除尘+石灰石/石膏湿法 脱硫+SNCR+辅助（臭氧）脱 硝	正常运行
沂水环保	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硝系统	旋风除尘+布袋除尘+ SNCR	正常运行
明水环保	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硝系统	旋风除尘+布袋除尘+ SNCR	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	旋风除尘+布袋除尘+ SNCR	正常运行
鱼台环保	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硝系统	旋风除尘+布袋除尘+ SNCR	正常运行
鄄城生物质	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硫系统、脱硝系 统	旋风除尘+布袋除尘+CFB （无返料）半干法脱硫 +SNCR	正常运行
永城生物质	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硫系统、脱硝系 统	旋风除尘+布袋除尘+CFB （无返料）半干法脱硫 +SNCR	正常运行
铁岭环保	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硫系统、脱硝系 统	旋风除尘+布袋除尘+CFB （无返料）半干法脱硫 +SNCR	正常运行
茂名热电	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、吸收塔系统、脱硝 系统	布袋除尘+石灰石/石膏湿法 脱硫+SNCR	建设中
曲江热电	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、吸收塔系统、脱硝 系统	布袋除尘+石灰石/石膏湿法 脱硫+SNCR	建设中
蠡县热电	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、吸收塔系统、脱硝 系统	电袋除尘+湿电除尘+石灰石/ 石膏湿法脱硫+SNCR-SCR联 合脱硝	建设中

延津生物质	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硫系统、脱硝系统	旋风除尘+布袋除尘+CFB（无返料）半干法脱硫+SNCR	建设中
新野生物质	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硫系统、脱硝系统	旋风除尘+布袋除尘+CFB（无返料）半干法脱硫+SNCR	建设中
睢宁生物质	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硫系统、脱硝系统	旋风除尘+布袋除尘+CFB（无返料）半干法脱硫+SNCR	建设中
阜宁生物质	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硫系统、脱硝系统	旋风除尘+布袋除尘+CFB（无返料）半干法脱硫+SNCR	建设中
松原生物质	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硫系统、脱硝系统	旋风除尘+布袋除尘+CFB（无返料）半干法脱硫+SNCR	建设中
郟城生物质	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硫系统、脱硝系统	旋风除尘+布袋除尘+CFB（无返料）半干法脱硫+SNCR	建设中
宾县生物质	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硫系统、脱硝系统	旋风除尘+布袋除尘+CFB（无返料）半干法脱硫+SNCR	建设中
滑县生物质	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	除尘器系统、脱硫系统、脱硝系统	旋风除尘+布袋除尘+CFB（无返料）半干法脱硫+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/排污许可文件名	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
	排污许可证：申领日期2018年1月10日； 有效日期至2021年1月9日	证书编号： 91130607329815723C001P
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
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
	排污许可证（广东省）：申领日期2018年11月2日；	证书编号：

	有效日期至2021年11月1日	4402052018000006
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
	排污许可证：申领日期2019年12月31日； 有效日期至2022年12月31日	证书编号： 914409003454707025001V
滑县长青生物质热电联产项目	关于滑县长青生物质能源有限公司热电联产项目环境影响报告表的批复	滑环审（2018）66号
延津长青生物质热电联产项目	关于《延津长青生物质能源有限公司延津长青生物质能热电联产项目环境影响报告表》的批复	新环表审（2019）11号
新野长青生物质热电联产项目	关于生物质能热电联产项目环境影响报告表的批复	宛新环审（2019）17号
睢宁长青生物质热电联产项目	关于对睢宁长青生物质能源有限公司生物质热电联产项目环境影响报告表的批复	睢环项（2018）37号
	排污许可证：申领日期2020年6月19日； 有效日期至2023年6月18日	证书编号： 91320324MA1MUNBL7G001V
阜宁长青生物质热电联产项目	关于对《阜宁长青生物质能源有限公司生物质热电联产项目环境影响报告表及工程分析、污染防治措施专项》的审批意见	阜环审（2018）6号
松原市长青生物质热电联产项目	关于松原市长青生物质热电联产工程环境影响报告书的批复	吉环审字（2017）72号
宾县长青生物质热电联产项目	关于对宾县长青生物质热电联产项目环境影响报告表的批复	宾环审表（2019）17号
郟城长青生物质热电联产项目	关于郟城长青生物质能源有限公司生物质热电联产项目环境影响报告表的批复	临审服投资许字（2019）22012号

突发环境事件应急预案

已投运电厂均已编制《突发环境事件应急预案》：

- 长青环保（中心组项目一、二期）：于2019年7月29日完成《突发环境事件应急预案（修订版）》环保部门的备案登记工作，并已经开始执行。
- 长青热能（中心组项目三期扩容）：于2019年9月4日完成《突发环境事件应急预案》环保部门的备案登记工作，并已经开始执行。
- 满城热电：《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。
- 沂水环保：《突发环境应急预案》于2018年1月9日在沂水县环保局完成备案并开始执行，备案编号：371323-2018-001-L。
- 鱼台环保：《突发环境事件应急预案》目前执行版本于2018年8月22日在鱼台县环境保护局备案，并开始执行，备案编号370827-2018-022-L；
- 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，计划2020年对明水环保所有“应急预案”进行第三方评估。
- 宁安环保：《突发环境事件应急预案》于2018年5月14日在黑龙江省环境保护厅垦牡丹江环境保护分局备案，并开始执行。

- 鄄城生物质：《突发环境事件应急预案》经鄄城县环保局审批备案，自2019年2月25日开始执行。
- 永城生物质：《突发环境事件应急预案》初版已经编制完成，目前正在完善专家提出修改意见，待修改完成后到永城市环保局备案并开始实施。
- 铁岭环保：《突发环境事件应急预案》于2020年5月12日在铁岭县环保局备案并执行。备案编号：211221-2020-072

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（中心组团项目一、二期）：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10月1日起执行；
- 长青热能（中心组团项目三期扩容）：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12月1日起执行；
- 满城热电：《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。
- 沂水环保：《环境自行监测方案》于2019年9月17日在沂水县环保局监测站、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。并且按照时间节点在该系统上填报监测数据。
- 鱼台环保：《环境自行监测方案》新版本已编制，并在2020年01月02日在济宁市监测站、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；
- 明水环保：《环境自行监测方案》于2014年1月1日编制，2018年1月1日修订，于2018年1月1日发布并开始执行修订版，于2018年8月25日发布并开始执行再修订版，并在“全国污染源监测信息管理与共享平台”备案。
- 宁安环保：《环境自行监测方案》已在“全国污染源监测信息管理与共享平台”及当地环保监测部门备案，目前执行版本为2017年6月19日版本。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。
- 鄄城生物质：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已在鄄城县监测站、山东省污染源监测信息共享系统进行了备案，自2019年10月30日起执行。
- 永城生物质：《环境自行监测方案》于2020年3月1日编制，计划近期开展备案工作，就绪后开始执行。
- 铁岭环保：《环境自行监测方案》在当地环保监测部门已经备案，计划近期开展自行监测工作。

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

为响应国家精准扶贫和建设美丽乡村号召，根据《中共中央国务院关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》“大力推进贫困地区农村可再生能源开发利用”的要求，公司结合业务优势，在解决农林废弃物消纳再利用的同时，从创造贫困户长期稳定收入角度出发，推进扶贫规划，有针对性地扶持贫困户从事秸秆收储运工作，为贫困户提供长远稳定的收入来源。

（2）半年度精准扶贫概要

报告期内，公司以各运营的生物质电厂为主体，通过向燃料收集半径范围内的农户收购秸秆并用于直燃发电、供汽，解决地区秸秆消纳问题，实现秸秆再利用、再增值，并促进地区农户获取稳定收入，对贫困户交售的秸秆优先收购。同时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，鱼台电厂还对鱼城镇乔庄村贫困残疾人、孤寡老人等开展节日慰问活动并发放节日慰问品；明水电厂也成立了扶贫保障小组，专责向县贫困户采购农副产品。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	43.02
2.物资折款	万元	0.7
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
7.3 贫困残疾人投入金额	万元	5.38
7.4 帮助贫困残疾人数	人	32
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	2.47
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	10
9.其他项目	——	——
其中：9.1.项目个数	个	1
9.2.投入金额	万元	25.87
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、资助贫困大学生等方式继续开展各项扶贫活动。

2020年，鱼台电厂将继续对当地贫困残疾人、孤寡老人等开展节日慰问活动并发放节日慰问品。延津项目于2020年7月份与王魏庄村、常新庄村的贫困户签订《带贫协议书》，协议中承诺：优先收购贫困户符合燃料质量条件的秸秆；根据项目运营需求及贫困户健康状况和技能水平，向贫困户提供合适的劳动岗位。宁安电厂有计划开展教育扶贫，拟投入专项费用定量资助当地贫困学生。

十七、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	2020-1-14	关于《一致行动人协议》再次延期的公告	2020-003	四大报、巨潮网
2	2020-2-7	关于控股股东和持股5%以上股东部分股份质押和解除质押的公告	2020-004	四大报、巨潮网
3	2020-2-12	2019年度业绩快报	2020-005	四大报、巨潮网
4	2020-3-9	关于控股股东部分股份质押续期的公告	2020-006	四大报、巨潮网
5	2020-4-7	公开发行A股可转换公司债券发行公告	2020-009	证券时报、巨潮网
6	2020-4-7	公开发行A股可转换公司债券网上路演公告	2020-010	证券时报、巨潮网
7	2020-4-7	关于对外投资宾县长青生物质热电联产项目的公告	2020-011	四大报、巨潮网
8	2020-4-7	关于对外投资滑县长青生物质热电联产项目的公告	2020-012	四大报、巨潮网
9	2020-4-7	关于持股5%以上股东部分股份质押和解除质押的公告	2020-013	四大报、巨潮网
10	2020-4-9	公开发行A股可转换公司债券发行提示性公告	2020-014	证券时报、巨潮网
11	2020-4-9	关于控股股东进行股票质押式回购交易的公告	2020-015	证券时报、巨潮网
12	2020-4-10	公开发行A股可转换公司债券网上发行中签率及优先配售结果公告	2020-016	证券时报、巨潮网
13	2020-4-13	公开发行A股可转换公司债券网上中签号码公告	2020-017	证券时报、巨潮网
14	2020-4-15	公开发行A股可转换公司债券发行结果公告	2020-018	证券时报、巨潮网
15	2020-4-17	关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告	2020-021	四大报、巨潮网
16	2020-4-17	关于签署募集资金三方/四方监管协议的公告	2020-022	四大报、巨潮网
17	2020-4-28	关于2019年度利润分配预案的公告	2020-026	四大报、巨潮网
18	2020-4-28	关于开展2020年度外汇远期业务额度的公告	2020-029	四大报、巨潮网
19	2020-4-28	关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的公告	2020-030	四大报、巨潮网
20	2020-4-28	关于增加2020年度被担保对象及担保额度的公告	2020-031	四大报、巨潮网
21	2020-5-16	关于举行2019年度业绩网上说明会的公告	2020-044	四大报、巨潮网
22	2020-5-16	关于公司控股股东及其一致行动人减持公司可转换债券的公告	2020-045	四大报、巨潮网
23	2020-5-20	公司董事会向张蓓意女士的致敬函	2020-050	四大报、巨潮网

24	2020-5-22	关于控股股东部分股份解质押的公告	2020-051	四大报、巨潮网
25	2020-5-27	关于收到中标通知书的公告	2020-052	四大报、巨潮网
26	2020-5-28	2019年度权益分派实施公告	2020-053	四大报、巨潮网
27	2020-5-28	关于可转债转股价格调整的公告	2020-054	四大报、巨潮网

十八、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司投资建设的“铁岭长青生物质热电联产项目”完成72+24小时试运行，于2020年1月1日基本满足长期稳定运行的条件。相关内容详见刊登于2020年1月3日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

2、子公司阜宁生物质其在阜宁县行政审批局完成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2020年4月29日的四大报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

3、公司投资建设的“永城长青生物质能热电联产工程项目”完成72+24小时试运行，于2020年5月1日基本满足长期稳定运行的条件。相关内容详见刊登于2020年5月8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	282,476,100	38.08%				3,580,000	3,580,000	286,056,100	38.56%
3、其他内资持股	282,476,100	38.08%				3,580,000	3,580,000	286,056,100	38.56%
境内自然人持股	282,476,100	38.08%				3,580,000	3,580,000	286,056,100	38.56%
二、无限售条件股份	459,407,044	61.92%				-3,580,000	-3,580,000	455,827,044	61.44%
1、人民币普通股	459,407,044	61.92%				-3,580,000	-3,580,000	455,827,044	61.44%
三、股份总数	741,883,144	100.00%				0	0	741,883,144	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司股份总数未发生变动，但部分股份性质发生变动。主要原因是公司第四届董事、副总裁、董事会秘书张蓓女士于报告期内任期届满，经其本人提请，不再继续担任公司董事、副总裁、董事会秘书职务。截至 2020 年 6 月 30 日，张蓓女士合计持有公司股份 13,920,000 股，根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引（2020 年修订）》3.8.11 款规定，“上市公司董事、监事和高级管理人员离任并委托公司申报个人信息后，中国结算深圳分公司自其申报离任日起六个月内将其持有及新增的本公司股份予以全部锁定。”因此，张蓓女士原持有的无限售条件股份全部变更为有限售条件股份，导致公司部分股份性质发生变化。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张葦意	10,440,000	0	3,480,000	13,920,000	原任公司第四届董事、副总裁、董事会秘书（2018-02-12日至2020-05-19日），根据法规自其申报离任日（2020-05-21）起六个月内其持有的本公司股份被全部锁定。	2020-11-22
龚韞	300,000	0	100,000	400,000	原任公司第四届副总裁、董事会秘书（2013-10-31日至2018-02-11日），根据法规自其申报离任日（2020-03-04）起六个月内其持有的本公司股份被全部锁定。	2020-09-05
合计	10,740,000	0	3,580,000	14,320,000	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
长集转债 128105	2020年04月 09日	100.00	8,000,000	2020年05月 13日	8,000,000	2026年04月 08日	巨潮网、证券 时报	2020年05月 12日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

1、可转换公司债券中文简称：长集转债。

- 2、可转换公司债券代码：128105。
- 3、可转换公司债券发行量：80,000.00万元（800万张）。
- 4、可转换公司债券上市量：80,000.00万元（800万张）。
- 5、可转换公司债券上市地点：深圳证券交易所。
- 6、可转换公司债券上市时间：2020年5月13日。
- 7、可转换公司债券存续的起止日期：2020年4月9日至2026年4月8日。
- 8、可转换公司债券转股的起止日期：本次可转债转股期自可转债发行结束之日（2020年4月15日）满六个月后的第一个交易日（2020年10月15日）起至可转债到期日（2026年4月8日）止。
- 9、可转换公司债券付息日：每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个交易日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。
付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成公司A股股票的可转债，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。
- 10、可转换公司债券登记机构：中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司。
- 11、保荐机构（主承销商）：华泰联合证券有限责任公司。
- 12、可转换公司债券的担保情况：本次发行的可转换公司债券不提供担保。
- 13、可转换公司债券信用评级及资信评估机构：公司聘请了中诚信证券评估有限公司对本次发行的可转换公司债券进行资信评级，中诚信对长青集团主体信用评级为“AA”，评级展望稳定，本次可转债的信用评级为“AA”。2020年6月22日，由中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《广东长青（集团）股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告（2020）》，对公司2020年4月9日发行的可转换公司债券2020年度跟踪评级结果为：发行主体信用等级为“AA”，评级展望为稳定，债券信用等级为“AA”。与2019年度评级结果相比没有发生变化。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,433	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
何启强	境内自然人	25.77%	191,213,800		143,410,350		质押	50,000,000
麦正辉	境内自然人	23.06%	171,101,000		128,325,750		质押	29,700,000
中山市长青新产业有限公司	境内非国有法人	11.97%	88,800,000		0		质押	34,750,000
广发基金管理有限公司-社保基金四二零组合	其他	2.20%	16,322,812		0			

李苗颜	境内自然人	2.19%	16,239,000		0		
张葦意	境内自然人	1.88%	13,920,000		13,920,000	质押	4,629,900
招商银行股份有限公司一景顺长城品质成长混合型证券投资基金	其他	1.62%	12,011,228		0		
郭妙波	境内自然人	1.60%	11,861,200		0		
中国银行一景顺长城动力平衡证券投资基金	其他	1.19%	8,854,463		0		
黄旺萍	境内自然人	1.14%	8,490,000		0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，何启强、麦正辉是一致行动人，何启强、郭妙波是夫妻关系，新产业公司是何启强、麦正辉控制的公司，黄旺萍是何启强女儿配偶的母亲。除此之外，对于其他股东，公司未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
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				
广发基金管理有限公司一社保基金四二零组合	16,322,812	人民币普通股	16,322,812				
李苗颜	16,239,000	人民币普通股	16,239,000				
招商银行股份有限公司一景顺长城品质成长混合型证券投资基金	12,011,228	人民币普通股	12,011,228				
郭妙波	11,861,200	人民币普通股	11,861,200				
中国银行一景顺长城动力平衡证券投资基金	8,854,463	人民币普通股	8,854,463				
黄旺萍	8,490,000	人民币普通股	8,490,000				
#赵继坤	4,500,002	人民币普通股	4,500,002				
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通	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，黄旺萍是何启强女儿配偶的母亲。除此之外，对于其他						

股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	股东，公司未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	截至报告期末，股东赵继坤普通证券账户持有公司股份 0 股，通过英大证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户参与融资融券业务持有公司股份 4,500,002 股，实际合计持有 4,500,002 股。

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

因公司实施2019年年度权益分派，以公司当前总股本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），除权除息日为2020年6月3日。根据可转换公司债券相关规定，“长集转债”转股价格于2020年6月3日起由原8.31元/股调整为8.11元/股。调整后的转股价格自2020年6月3日起生效。

二、累计转股情况

□ 适用 √ 不适用

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中国工商银行股份有限公司一兴全可转债混合型证券投资基金	其他	550,000	55,000,000.00	6.88%
2	广发基金—招商银行—招商财富资产管理有限公司	其他	400,407	40,040,700.00	5.01%
3	中国银行股份有限公司—广发聚鑫债券型证券投资基金	其他	399,569	39,956,900.00	4.99%
4	麦正辉	境内自然人	396,687	39,668,700.00	4.96%
5	何启强	境内自然人	371,655	37,165,500.00	4.65%
6	华夏基金延年益寿5号纯债固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	其他	227,846	22,784,600.00	2.85%
7	中山市长青新产业有限公司	境内非国有法人	211,323	21,132,300.00	2.64%
8	基本养老保险基金三零二组合	其他	199,998	19,999,800.00	2.50%
9	平安稳健配置3号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	177,505	17,750,500.00	2.22%
10	招商银行股份有限公司—景顺长城品质成长混合型证券投资基金	其他	171,357	17,135,700.00	2.14%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

□ 适用 √ 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

可转债报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标及同期对比变动情况

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.35	0.61	121.31%
资产负债率	68.24%	65.04%	3.20%
速动比率	1.17	0.50	134.00%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA利息保障倍数	3.50	4.63	-24.43%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	-
利息偿付率	100.00%	100.00%	-

流动比率和速动比率本报告期末比上年末增加121.31%和134.00%，主要原因是报告末流动负债减少所致。

2020年6月22日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《广东长青（集团）股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告（2020）》，对公司2020年4月9日发行的可转换公司债券2020年度跟踪评级结果为：发行主体信用等级为“AA”，评级展望为稳定，债券信用等级为“AA”。与2019年度评级结果相比没有发生变化。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
迟国敬	独立董事	任期满离任	2020 年 05 月 19 日	任期届满
秦正余	独立董事	任期满离任	2020 年 05 月 19 日	任期届满
刘兴祥	独立董事	任期满离任	2020 年 05 月 19 日	任期届满
谭嘉因	独立董事	被选举	2020 年 05 月 19 日	换届选举
朱红军	独立董事	被选举	2020 年 05 月 19 日	换届选举
黄荣泰	董事	被选举	2020 年 05 月 19 日	换届选举
何骏	副总裁，董事会秘书（代行）	聘任	2020 年 05 月 19 日	被聘任
张蔚意	董事、副总裁、董事会秘书	任期满离任	2020 年 05 月 19 日	任期届满，主动提请离任

第十节 公司债相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东长青（集团）股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	555,551,522.56	372,559,498.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	16,352,764.36	26,295,482.84
应收账款	858,228,035.16	517,442,878.04
应收款项融资	2,549,197.14	939,031.72
预付款项	18,216,998.99	9,119,446.70
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	69,564,864.22	87,149,297.70
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	274,958,000.94	276,634,115.29

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	288,687,419.88	242,170,196.99
流动资产合计	2,084,108,803.25	1,532,309,947.76
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,429,700,561.14	2,117,676,316.36
在建工程	2,502,644,569.67	2,229,485,799.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	947,671,334.73	972,063,528.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	59,962,027.84	60,118,050.78
递延所得税资产	40,979,548.33	33,002,915.62
其他非流动资产		
非流动资产合计	5,980,958,041.71	5,412,346,611.10
资产总计	8,065,066,844.96	6,944,656,558.86
流动负债：		
短期借款	305,426,243.89	947,580,982.79
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	50,111,490.62	46,707,118.44

应付账款	365,336,730.37	381,588,753.76
预收款项		33,603,330.05
合同负债	18,918,870.05	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	39,866,329.09	73,113,705.35
应交税费	77,698,690.25	53,526,763.21
其他应付款	444,713,630.36	498,279,412.89
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	246,298,576.12	487,654,991.08
其他流动负债	35,004.00	9,910,841.85
流动负债合计	1,548,405,564.75	2,531,965,899.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	3,279,751,036.27	1,757,707,974.98
应付债券	657,022,878.96	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		158,744,587.58
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,052,559.34	66,324,883.25
递延所得税负债	2,335,265.45	2,356,285.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,955,161,740.02	1,985,133,731.40
负债合计	5,503,567,304.77	4,517,099,630.82
所有者权益：		

股本	741,883,144.00	741,883,144.00
其他权益工具	138,319,517.58	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	847,613,030.46	847,613,030.46
减：库存股		
其他综合收益	-11,219,225.91	-9,671,563.98
专项储备		
盈余公积	80,249,228.04	80,249,228.04
一般风险准备		
未分配利润	746,587,202.04	748,573,907.92
归属于母公司所有者权益合计	2,543,432,896.21	2,408,647,746.44
少数股东权益	18,066,643.98	18,909,181.60
所有者权益合计	2,561,499,540.19	2,427,556,928.04
负债和所有者权益总计	8,065,066,844.96	6,944,656,558.86

法定代表人：何启强

主管会计工作负责人：黄荣泰

会计机构负责人：黄荣泰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	149,847,616.89	216,061,332.16
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	107,095.67	267,505.13
其他应收款	1,891,020,558.09	1,696,938,540.19
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	742,237.20	
流动资产合计	2,041,717,507.85	1,913,267,377.48
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,989,247,806.50	2,752,715,206.50
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	605,323.81	1,140.00
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
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	2,989,853,130.31	2,752,716,346.50
资产总计	5,031,570,638.16	4,665,983,723.98
流动负债：		
短期借款		340,491,638.89
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,649,697.60	2,705,761.83
应交税费	710,668.74	738,657.11

其他应付款	995,999,977.93	1,350,583,912.79
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	86,741,210.05	278,709,736.11
其他流动负债		
流动负债合计	1,085,101,554.32	1,973,229,706.73
非流动负债：		
长期借款	1,089,250,000.00	750,000,000.00
应付债券	657,022,878.96	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	269,230.58	302,197.64
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,746,542,109.54	750,302,197.64
负债合计	2,831,643,663.86	2,723,531,904.37
所有者权益：		
股本	741,883,144.00	741,883,144.00
其他权益工具	138,319,517.58	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	851,870,883.04	851,870,883.04
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	80,249,228.04	80,249,228.04
未分配利润	387,604,201.64	268,448,564.53
所有者权益合计	2,199,926,974.30	1,942,451,819.61
负债和所有者权益总计	5,031,570,638.16	4,665,983,723.98

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,214,138,707.79	992,015,397.00
其中：营业收入	1,214,138,707.79	992,015,397.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,022,430,873.62	880,665,685.51
其中：营业成本	816,986,815.17	706,608,686.27
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	18,024,556.59	14,555,643.88
销售费用	26,870,534.50	25,632,023.25
管理费用	95,058,303.06	95,358,393.85
研发费用	9,293,557.58	9,288,022.62
财务费用	56,197,106.72	29,222,915.64
其中：利息费用	55,452,594.45	30,269,162.30
利息收入	995,227.89	788,885.13
加：其他收益	33,814,282.63	40,250,279.13
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-18,299,901.91	-10,723,448.75
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-10,907,748.73	-7,917,123.92
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-2,834,580.81	-326,624.90
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	193,479,885.35	132,632,793.05
加：营业外收入	722,634.97	333,248.89
减：营业外支出	2,888,303.18	321,921.86
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	191,314,217.14	132,644,120.08
减：所得税费用	41,970,308.06	37,026,205.38
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	149,343,909.08	95,617,914.70
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	149,343,909.08	95,617,914.70
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	146,389,922.92	95,632,843.95
2.少数股东损益	2,953,986.16	-14,929.25
六、其他综合收益的税后净额	-1,547,661.93	-229,342.90
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,547,661.93	-229,342.90
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-1,547,661.93	-229,342.90

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-1,547,661.93	-229,342.90
7.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	147,796,247.15	95,388,571.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	144,842,260.99	95,403,501.05
归属于少数股东的综合收益总额	2,953,986.16	-14,929.25
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1973	0.1289
（二）稀释每股收益	0.2008	0.1289

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

法定代表人：何启强

主管会计工作负责人：黄荣泰

会计机构负责人：黄荣泰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	125,965.18	37,900.00
销售费用		
管理费用	6,006,289.37	3,627,618.34
研发费用		
财务费用	9,140,733.61	1,585,081.80
其中：利息费用	9,454,446.84	1,649,787.41
利息收入	376,785.95	101,400.15

加：其他收益	450,238.67	456,469.26
投资收益（损失以“-”号填列）	281,991,433.87	177,700,688.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	371,400.00	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	267,540,084.38	172,906,557.97
加：营业外收入	0.95	
减：营业外支出	7,819.42	50,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	267,532,265.91	172,856,557.97
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	267,532,265.91	172,856,557.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	267,532,265.91	172,856,557.97
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	267,532,265.91	172,856,557.97
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,003,186,270.07	880,971,510.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		

回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	39,356,769.11	49,615,017.05
收到其他与经营活动有关的现金	15,367,694.45	23,021,243.85
经营活动现金流入小计	1,057,910,733.63	953,607,771.05
购买商品、接受劳务支付的现金	719,476,116.92	568,064,057.84
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	156,226,710.79	134,914,981.54
支付的各项税费	102,481,360.12	102,344,602.50
支付其他与经营活动有关的现金	121,250,709.82	120,032,502.19
经营活动现金流出小计	1,099,434,897.65	925,356,144.07
经营活动产生的现金流量净额	-41,524,164.02	28,251,626.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	54,828.37	455,122.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	54,828.37	455,122.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	844,079,180.58	500,272,361.84
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	844,079,180.58	500,272,361.84

投资活动产生的现金流量净额	-844,024,352.21	-499,817,239.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		9,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,800,000.00
取得借款收到的现金	2,917,131,218.80	927,045,135.67
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,917,131,218.80	936,845,135.67
偿还债务支付的现金	1,602,642,040.74	542,649,041.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	249,008,951.98	46,277,976.36
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	1,111,886.79	104,210.00
筹资活动现金流出小计	1,852,762,879.51	589,031,227.39
筹资活动产生的现金流量净额	1,064,368,339.29	347,813,908.28
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	178,819,823.06	-123,751,704.48
加：期初现金及现金等价物余额	355,496,571.51	291,786,481.72
六、期末现金及现金等价物余额	534,316,394.57	168,034,777.24

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,795,817.67	1,367,187,988.72
经营活动现金流入小计	2,795,817.67	1,367,187,988.72
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	4,687,976.53	3,374,745.61
支付的各项税费	1,230,961.49	37,900.00
支付其他与经营活动有关的现金	564,395,831.06	1,812,447,333.95

经营活动现金流出小计	570,314,769.08	1,815,859,979.56
经营活动产生的现金流量净额	-567,518,951.41	-448,671,990.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	281,991,433.87	177,835,639.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	281,991,433.87	177,835,639.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	632,653.20	
投资支付的现金	236,532,600.00	140,264,950.98
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	237,165,253.20	140,264,950.98
投资活动产生的现金流量净额	44,826,180.67	37,570,688.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,338,679,245.28	489,230,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	37,353,747.58	
筹资活动现金流入小计	1,376,032,992.86	489,230,000.00
偿还债务支付的现金	743,250,000.00	116,550,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	183,832,918.87	20,930,777.64
支付其他与筹资活动有关的现金	2,471,018.52	104,210.00
筹资活动现金流出小计	929,553,937.39	137,584,987.64
筹资活动产生的现金流量净额	446,479,055.47	351,645,012.36
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	-76,213,715.27	-59,456,289.63
加：期初现金及现金等价物余额	215,311,332.16	98,012,368.15
六、期末现金及现金等价物余额	139,097,616.89	38,556,078.52

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	741,883,144.00				847,613,030.46		-9,671,563.98	80,249,228.04		748,573,907.92		2,408,647,746.44	18,909,181.60	2,427,556,928.04
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	741,883,144.00				847,613,030.46		-9,671,563.98	80,249,228.04		748,573,907.92		2,408,647,746.44	18,909,181.60	2,427,556,928.04
三、本期增减变动金额（减				138,319,517.58			-1,547,661.93			-1,986,705.88		134,785,149.77	-842,537.62	133,942,612.15

少以“一”号填列)													
(一) 综合收益总额						-1,547,661.93				149,343,909.08	147,796,247.15	2,953,986.16	150,750,233.31
(二) 所有者投入和减少资本			138,319,517.58								138,319,517.58		138,319,517.58
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本			138,319,517.58								138,319,517.58		138,319,517.58
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配										-151,330,614.96	-151,330,614.96	-3,796,523.78	-155,127,138.74
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-151,330,614.96	-151,330,614.96	-3,796,523.78	-155,127,138.74
4. 其他													
(四) 所有者													

权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	741,883,144.00		138,319,517.58	847,613,030.46		-11,219,225.91		80,249,228.04		746,587,202.04		2,543,432,896.21	18,066,643.98	2,561,499,540.19

上期金额

单位：元
76

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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		2,114,983,163.74
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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		2,114,983,163.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-229,342.90				95,632,843.95		95,403,501.05	9,785,070.75	105,188,571.80
（一）综合收益总额							-229,342.90				95,632,843.95		95,403,501.05	-14,929.25	95,388,571.80
（二）所有者投入和减少资本														9,800,000.00	9,800,000.00
1. 所有者投入的普通股														9,800,000.00	9,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				

2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	741,883,144.00			847,613,030.46		-8,347,123.89		63,392,445.40		565,845,168.82	2,210,386,664.79	9,785,070.75	2,220,171,735.54

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	741,883,144.00				851,870,883.04				80,249,228.04	268,448,564.53		1,942,451,819.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	741,883,144.00				851,870,883.04				80,249,228.04	268,448,564.53		1,942,451,819.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				138,319,517.58						119,155,637.11		257,475,154.69
（一）综合收益总额										267,532,265.91		267,532,265.91
（二）所有者投入和减少资本				138,319,517.58								138,319,517.58
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本				138,319,517.58								138,319,517.58
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配											-148,376,628.80	-148,376,628.80
1. 提取盈余公积												
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）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	741,883,144.00			138,319,517.58	851,870,883.04				80,249,228.04	387,604,201.64		2,199,926,974.30

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	741,883,144.00				851,870,883.04				63,392,445.40	116,737,520.74		1,773,883,993.18
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	741,883,144.00				851,870,883.04				63,392,445.40	116,737,520.74		1,773,883,993.18
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										172,856,557.97		172,856,557.97
(一) 综合收益总额										172,856,557.97		172,856,557.97
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	741,883,144.00				851,870,883.04				63,392,445.40	289,594,078.71		1,946,740,551.15

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2020年6月30日止，本公司注册及实收股本为人民币741,883,144.00元。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；货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)；知识产权服务，企业管理咨询；投资办实业。(以上经营范围涉及货物进出口、技术进出口)(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2020年8月26日经公司第五届董事会第三次会议批准报出。

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56户，具体披露详见财务报表附注七、“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。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司根据公司实际经营情况制定了如下相关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。

5.5 合并程序

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

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

司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

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

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

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

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

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

5.6 特殊交易会计处理

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

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

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

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

6.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

6.2 共同经营参与方的会计处理

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

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

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

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

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

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

9、金融工具

9.1 金融工具的确认和终止确认

本公司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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

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，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；
3. 该金融资产已转移，且本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是，本公司未保留对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

9.2 金融资产的分类

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

- (1) 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- (2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- (1) 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- (2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第1)项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第2)项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其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。

在初始确认时，本公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

9.3 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条第1)项或第2)项情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出，不得撤销。

9.4 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。
- 2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

9.5 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

9.6 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- 1) 扣除已偿还的本金。
- 2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- 3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转

按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

9.7 金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (2) 租赁应收款。
- (3) 贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

- （1）对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- （2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- （3）对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- （4）对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- （5）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4) 应收票据及应收账款减值

对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收票据及应收账款组合

组合名称	确定组合依据
应收票据组合1	银行承兑汇票
应收票据组合2	商业承兑汇票
应收账款组合1	合并范围内关联方款项
应收账款组合2	按款项性质分类风险低的应收账款
应收账款组合3	账龄组合

经过测试，上述应收票据组合1和应收账款组合1、2一般情况下不计提预期信用损失。

5) 其他应收款组合

按照9.7.2) 中的描述确认和计量减值。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合1	合并范围内关联方款项
其他应收款组合2	按款项性质分类风险低的其他应收款
其他应收款组合3	账龄组合

经过测试，上述其他应收款组合1、2一般情况下不计提预期信用损失。

9.8 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

- 1) 属于《企业会计准则第24号——套期会计》规定的套期关系的一部分。
- 2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 是一项被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- 4) 是一项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；

3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

- 1) 由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；
- 2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第1)规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

9.9 报表列示

本公司将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，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，在“交易性金融负债”科目列示。

9.10 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

10、应收票据

10.1 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见9 金融工具

11、应收账款

11.1 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见9 金融工具

12、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，相关具体会计处理方式见9金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- 1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- 2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

13.1 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见9 金融工具

14、存货

14.1 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。

14.2 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记入成本费用，低值易耗品在领用时采用一次性转销法核算成本。

14.3 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。

14.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

15、持有待售资产

15.1 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。

15.2 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，然后按照前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。

16、长期股权投资

16.1 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。

16.2 初始投资成本确定

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

- 1) 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。
- 2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益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。

16.3 后续计量及损益确认方法

16.3.1 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。

16.3.2 权益法后续计量

公司对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

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

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

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

16.3.3 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。

16.3.4 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。

16.3.5 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。

16.3.6 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。

17、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-54	0-10%	2%-10%
机器设备	年限平均法	5-20	3%-10%	8%-18%
运输工具	年限平均法	5-12.5	3%-10%	8%-18%
电子及办公设备	年限平均法	3-10	0-10%	9%-32%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

18、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。

19、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。

20、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、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（不包括属于BOT项目资产的土地使用权）自购入日起，在权证期限内平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。专利权自购入日起，在10

年或法律规定的有效年限两者孰短的期限内平均摊销。商标自购入日起，在5年或法律规定的有效年限两者孰短的期限内平均摊销。通过BOT方式取得的资产（包括属于BOT项目资产的土地使用权）自购入日起，在运营期限（自购入日起至特许权协议规定移交日止）与预计可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

（2）内部研究开发支出会计政策

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

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

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

21、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。

22、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。

23、合同负债

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

额确认合同负债。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

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

（2）离职后福利的会计处理方法

24.2.1 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。

24.2.2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

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

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

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

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

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

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

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

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

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

25、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。

26、股份支付

26.1 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。

26.2 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。

26.3 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。

26.4 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。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

27.1 收入确认原则

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品。
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

27.2 收入计量原则

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

28、政府补助

28.1 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。

28.2 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。

28.3 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。

28.4 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。

28.5 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。

28.6 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

29、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。

30、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

31、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。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月发布《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》（财会〔2017〕22 号），通知要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	经第四届董事会第三十七次会议批准	根据新收入准则中衔接规定相关要求，公司不对比较财务报表进行追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	372,559,498.48	372,559,498.48	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	26,295,482.84	26,295,482.84	

应收账款	517,442,878.04	517,442,878.04	
应收款项融资	939,031.72	939,031.72	
预付款项	9,119,446.70	9,119,446.70	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	87,149,297.70	87,149,297.70	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	276,634,115.29	276,634,115.29	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	242,170,196.99	242,170,196.99	
流动资产合计	1,532,309,947.76	1,532,309,947.76	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	2,117,676,316.36	2,117,676,316.36	
在建工程	2,229,485,799.81	2,229,485,799.81	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	972,063,528.53	972,063,528.53	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	60,118,050.78	60,118,050.78	
递延所得税资产	33,002,915.62	33,002,915.62	
其他非流动资产			
非流动资产合计	5,412,346,611.10	5,412,346,611.10	
资产总计	6,944,656,558.86	6,944,656,558.86	
流动负债：			
短期借款	947,580,982.79	947,580,982.79	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	46,707,118.44	46,707,118.44	
应付账款	381,588,753.76	381,588,753.76	
预收款项	33,603,330.05	0.00	-33,603,330.05
合同负债		31,682,618.05	31,682,618.05
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	73,113,705.35	73,113,705.35	
应交税费	53,526,763.21	55,447,475.21	1,920,712.00
其他应付款	498,279,412.89	498,279,412.89	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	487,654,991.08	487,654,991.08	
其他流动负债	9,910,841.85	9,910,841.85	
流动负债合计	2,531,965,899.42	2,531,965,899.42	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,757,707,974.98	1,757,707,974.98	

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	158,744,587.58	158,744,587.58	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	66,324,883.25	66,324,883.25	
递延所得税负债	2,356,285.59	2,356,285.59	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,985,133,731.40	1,985,133,731.40	
负债合计	4,517,099,630.82	4,517,099,630.82	
所有者权益：			
股本	741,883,144.00	741,883,144.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	847,613,030.46	847,613,030.46	
减：库存股			
其他综合收益	-9,671,563.98	-9,671,563.98	
专项储备			
盈余公积	80,249,228.04	80,249,228.04	
一般风险准备			
未分配利润	748,573,907.92	748,573,907.92	
归属于母公司所有者权益合计	2,408,647,746.44	2,408,647,746.44	
少数股东权益	18,909,181.60	18,909,181.60	
所有者权益合计	2,427,556,928.04	2,427,556,928.04	
负债和所有者权益总计	6,944,656,558.86	6,944,656,558.86	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	216,061,332.16	216,061,332.16	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	267,505.13	267,505.13	
其他应收款	1,696,938,540.19	1,696,938,540.19	
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	1,913,267,377.48	1,913,267,377.48	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,752,715,206.50	2,752,715,206.50	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
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			
使用权资产			
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	2,752,716,346.50	2,752,716,346.50	
资产总计	4,665,983,723.98	4,665,983,723.98	
流动负债：			
短期借款	340,491,638.89	340,491,638.89	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	2,705,761.83	2,705,761.83	
应交税费	738,657.11	738,657.11	
其他应付款	1,350,583,912.79	1,350,583,912.79	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	278,709,736.11	278,709,736.11	
其他流动负债			
流动负债合计	1,973,229,706.73	1,973,229,706.73	
非流动负债：			
长期借款	750,000,000.00	750,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	302,197.64	302,197.64	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	750,302,197.64	750,302,197.64	
负债合计	2,723,531,904.37	2,723,531,904.37	
所有者权益：			
股本	741,883,144.00	741,883,144.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	851,870,883.04	851,870,883.04	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	80,249,228.04	80,249,228.04	
未分配利润	268,448,564.53	268,448,564.53	
所有者权益合计	1,942,451,819.61	1,942,451,819.61	
负债和所有者权益总计	4,665,983,723.98	4,665,983,723.98	

调整情况说明

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

适用 不适用

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)	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳增值税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、8.7%、20%
教育费附加（含地方教育费附加）	应纳增值税	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
名厨(香港)有限公司、长青（香港）发展有限公司	境外子公司名厨(香港)有限公司、长青（香港）发展有限公司

	主要的经营地在香港，适用香港利得税，报告期内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。
长青（越南）有限公司	长青（越南）有限公司主要经营地在越南。根据当地税法，盈利公司需根据盈利的 20% 计缴税金。新设立的公司自盈利年度起享受两免四减半优惠

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、中山市长青环保热能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、鄄城长青生物质能源有限公司、铁岭县长青环保能源有限公司、永城长青生物质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、铁岭县长青环保能源有限公司在2018年、2019年、2020年上半年以《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。

子公司中山市长青环保热能有限公司属于国家重点扶持的公共基础设施项目企业，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度（2019年度）起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,892,975.90	90,509.42
银行存款	524,423,418.67	355,406,062.09
其他货币资金	21,235,127.99	17,062,926.97
合计	555,551,522.56	372,559,498.48
其中：存放在境外的款项总额	38,246,358.62	57,531,478.88

其他说明

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	16,352,764.36	26,295,482.84
合计	16,352,764.36	26,295,482.84

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	17,103,612.98	100.00%	750,848.62	4.39%	16,352,764.36	27,502,858.33	100.00%	1,207,375.49	4.39%	26,295,482.84
其中：										
组合 1：银行承兑汇票	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
组合 2：商业承兑汇票	17,103,612.98	100.00%	750,848.62	4.39%	16,352,764.36	27,502,858.33	100.00%	1,207,375.49	4.39%	26,295,482.84
合计	17,103,612.98	100.00%	750,848.62	4.39%	16,352,764.36	27,502,858.33	100.00%	1,207,375.49	4.39%	26,295,482.84

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	17,103,612.98	750,848.62	4.39%
合计	17,103,612.98	750,848.62	--

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	1,207,375.49	750,848.62	1,207,375.49	0.00	0.00	750,848.62
合计	1,207,375.49	750,848.62	1,207,375.49			750,848.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,980,333.20	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	2,980,333.20	0.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	897,350,601.05	100.00%	39,122,565.89	4.36%	858,228,035.16	537,382,513.18	100.00%	19,939,635.14	3.71%	517,442,878.04
其中：										
组合 1：合并范围内关联方款项		0.00%	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
组合 2：按性质分类风险低的应收账款	117,430,926.88	13.09%	0.00	0.00%	117,430,926.88	88,291,413.97	16.43%	0.00	0.00%	88,291,413.97
组合 3：账龄组合	779,919,674.17	86.91%	39,122,565.89	5.02%	740,797,108.28	449,091,099.21	83.57%	19,939,635.14	4.44%	429,151,464.07
合计	897,350,601.05	100.00%	39,122,565.89	4.36%	858,228,035.16	537,382,513.18	100.00%	19,939,635.14	3.71%	517,442,878.04

按组合计提坏账准备：按性质分类风险低的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
售电款标杆部分	97,800,083.62	0.00	0.00%
垃圾处理费	19,310,766.21	0.00	0.00%
有信用证担保的销售款	320,077.05	0.00	0.00%
合计	117,430,926.88	0.00	--

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	673,902,194.84	29,387,026.45	4.36%
1 至 2 年	103,669,603.42	9,225,780.97	8.90%
2 至 3 年	2,109,837.40	353,090.32	16.74%
3 至 4 年	58,038.51	22,838.15	39.35%
4 至 5 年	180,000.00	133,830.00	74.35%
合计	779,919,674.17	39,122,565.89	--

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	791,333,121.72
1 至 2 年	103,669,603.42
2 至 3 年	2,109,837.40
3 年以上	238,038.51
3 至 4 年	58,038.51
4 至 5 年	180,000.00
合计	897,350,601.05

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	19,939,635.14	19,148,668.96	6,602.73		40,864.52	39,122,565.89
合计	19,939,635.14	19,148,668.96	6,602.73		40,864.52	39,122,565.89

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	317,494,403.25	35.38%	16,121,027.17
第二名	237,580,651.35	26.48%	11,006,233.73
第三名	64,767,520.00	7.22%	2,430,231.64
第四名	48,704,850.00	5.43%	1,051,138.33
第五名	53,551,151.06	5.97%	2,350,895.53
合计	722,098,575.66	80.48%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,549,197.14	939,031.72
合计	2,549,197.14	939,031.72

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	17,691,462.28	97.12%	8,734,318.35	95.78%
1 至 2 年	54,091.71	0.30%	74,291.71	0.81%
2 至 3 年	720.00	0.00%	2,904.00	0.03%
3 年以上	470,725.00	2.58%	307,932.64	3.38%
合计	18,216,998.99	--	9,119,446.70	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前五名的预付账款总额8,189,404.04，占预付账款余额总额比例44.95%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	69,564,864.22	87,149,297.70
合计	69,564,864.22	87,149,297.70

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	46,719,872.50	62,733,411.47
代垫及补偿款	21,802,132.25	21,802,132.25
备用金、社保	3,898,875.81	3,873,044.50
应收出口退税	0.00	2,049,481.61
其他	199,670.45	132,552.11
合计	72,620,551.01	90,590,621.94

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	5,854.59	3,343,030.63	92,439.02	3,441,324.24
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提			27,507.14	27,507.14
本期转回	-5,854.59	-371,400.00	-35,890.00	-413,144.59
2020 年 6 月 30 日余额	0.00	2,971,630.63	84,056.16	3,055,686.79

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	13,849,516.64

1 至 2 年	5,818,295.02
2 至 3 年	22,530,092.35
3 年以上	30,422,647.00
3 至 4 年	74,897.00
4 至 5 年	30,192,350.00
5 年以上	155,400.00
合计	72,620,551.01

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	463,839.02	18,645.18	-413,144.59			69,339.61
按组合计提坏账准备	2,977,485.22	8,861.96				2,986,347.18
合计	3,441,324.24	27,507.14	-413,144.59			3,055,686.79

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收代垫及补偿款	21,802,132.25	2-3 年	30.02%	2,971,630.63
第二名	项目保证金	12,000,000.00	4-5 年	16.52%	0.00
第三名	项目保证金	10,000,000.00	4-5 年	13.77%	0.00
第四名	项目保证金	5,000,000.00	4-5 年	6.89%	0.00
第五名	项目保证金	3,000,000.00	4-5 年	4.13%	0.00
合计	--	51,802,132.25	--	71.33%	2,971,630.63

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	173,859,102.14	7,902,577.33	165,956,524.81	186,617,044.82	5,943,959.95	180,673,084.87
在产品	40,435,775.43	4,104,411.13	36,331,364.30	19,882,676.61	2,299,252.29	17,583,424.32
库存商品	61,158,519.19	9,479,906.34	51,678,612.85	61,066,720.19	7,023,155.61	54,043,564.58
周转材料	31,276,125.55	11,106,633.92	20,169,491.63	32,973,258.57	9,698,331.74	23,274,926.83
低值易耗品	822,007.35	0.00	822,007.35	1,059,114.69	0.00	1,059,114.69
合计	307,551,529.66	32,593,528.72	274,958,000.94	301,598,814.88	24,964,699.59	276,634,115.29

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,943,959.95	3,454,587.70	2,039.72	1,498,010.04	0.00	7,902,577.33
在产品	2,299,252.29	1,805,158.84	0.00		0.00	4,104,411.13
库存商品	7,023,155.61	4,237,527.33	1,736.31	1,782,512.91	0.00	9,479,906.34
周转材料	9,698,331.74	1,410,474.86	0.00	2,172.68	0.00	11,106,633.92
合计	24,964,699.59	10,907,748.73	3,776.03	3,282,695.63	0.00	32,593,528.72

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	285,480,691.15	238,963,468.26
所得税	3,206,728.73	3,206,728.73
合计	288,687,419.88	242,170,196.99

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,429,700,561.14	2,117,676,316.36
固定资产清理	0.00	0.00
合计	2,429,700,561.14	2,117,676,316.36

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	融资租入固定资 产	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	392,116,168.69	914,899,963.94	1,297,991,343.87	30,180,839.60	50,766,120.26	2,685,954,436.36
2.本期增加金 额		243,424,934.18	504,219,089.48	4,202,714.39	2,518,095.82	754,364,833.87
(1) 购置		57,883,898.00	253,953,113.29	988,918.42	1,157,900.35	313,983,830.06
(2) 在建工 程转入		185,511,733.81	250,238,936.43	3,138,337.71	1,325,757.34	440,214,765.29
(3) 企业合 并增加						
(4) 其他		29,302.37	27,039.76	75,458.26	34,438.13	166,238.52
3.本期减少金 额	392,116,168.69		10,488,901.94	88,496.25	1,208,002.61	403,901,569.49
(1) 处置或 报废			10,488,901.94	88,496.25	1,208,002.61	11,785,400.80
(2) 融资租赁 售后回租	392,116,168.69					392,116,168.69
4.期末余额		1,158,324,898.12	1,791,721,531.41	34,295,057.74	52,076,213.47	3,036,417,700.74
二、累计折旧						
1.期初余额	28,404,475.51	245,267,128.78	248,507,780.41	14,178,095.79	31,920,639.51	568,278,120.00
2.本期增加金 额	9,795,455.45	21,146,594.23	48,799,533.81	1,699,243.70	2,887,716.98	84,328,544.17
(1) 计提	9,795,455.45	21,131,782.86	48,784,473.39	1,695,678.93	2,861,398.23	84,268,788.86
(2) 其他		14,811.37	15,060.42	3,564.77	26,318.75	59,755.31
3.本期减少金 额	38,199,930.96		6,640,676.93	79,646.62	969,270.06	45,889,524.57
(1) 处置或 报废			6,640,676.93	79,646.62	969,270.06	7,689,593.61
(2) 融资租赁 售后回租	38,199,930.96					38,199,930.96
4.期末余额		266,413,723.01	290,666,637.29	15,797,692.87	33,839,086.43	606,717,139.60
三、减值准备						
1.期初余额						

2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值		891,911,175.11	1,501,054,894.12	18,497,364.87	18,237,127.04	2,429,700,561.14
2.期初账面价值	363,711,693.18	669,632,835.16	1,049,483,563.46	16,002,743.81	18,845,480.75	2,117,676,316.36

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
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	118,896,681.49	正在办理中

其他说明

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,502,644,569.67	2,229,485,799.81
合计	2,502,644,569.67	2,229,485,799.81

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
茂名项目	729,964,822.53		729,964,822.53	666,410,228.04		666,410,228.04
环保热能项目	7,969,714.30		7,969,714.30	1,736,071.13		1,736,071.13

雄县项目	187,696,955.86		187,696,955.86	188,048,566.91		188,048,566.91
鄄城项目	1,531,059.11		1,531,059.11	56,852.60		56,852.60
曲江项目	161,737,307.46		161,737,307.46	159,858,053.43		159,858,053.43
铁岭项目	14,774,998.33		14,774,998.33	202,456,214.27		202,456,214.27
蠡县项目	314,042,398.52		314,042,398.52	241,036,574.29		241,036,574.29
满城项目	23,247,747.04		23,247,747.04	11,226,670.11		11,226,670.11
永城项目	3,109,225.13		3,109,225.13	155,551,513.44		155,551,513.44
新野项目	119,208,739.17		119,208,739.17	72,895,400.15		72,895,400.15
松原项目	124,317,152.21		124,317,152.21	80,631,031.70		80,631,031.70
睢宁项目	149,411,202.91		149,411,202.91	96,487,188.18		96,487,188.18
滑县项目	106,971,208.34		106,971,208.34	61,627,234.33		61,627,234.33
延津项目	137,743,008.32		137,743,008.32	79,532,380.40		79,532,380.40
阜宁项目	116,140,419.69		116,140,419.69	66,561,562.34		66,561,562.34
郟城项目	114,791,816.24		114,791,816.24	40,868,025.90		40,868,025.90
宾县项目	99,749,665.66		99,749,665.66	62,443,425.63		62,443,425.63
其他工程项目	90,237,128.85		90,237,128.85	42,058,806.96		42,058,806.96
合计	2,502,644,569.67		2,502,644,569.67	2,229,485,799.81		2,229,485,799.81

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源
茂名项目	666,410,228.04	63,554,594.49			729,964,822.53	70,131,164.86	19,308,890.38	其他
环保热能项目	1,736,071.13	6,233,643.17			7,969,714.30			其他
雄县项目	188,048,566.91			351,611.05	187,696,955.86	10,015,453.89		其他
鄆城项目	56,852.60	1,773,725.37	299,518.86		1,531,059.11			其他
曲江项目	159,858,053.43	1,879,254.03			161,737,307.46	16,630,942.89	3,181,637.77	其他
铁岭项目	202,456,214.27	36,749,572.45	224,430,788.39		14,774,998.33			其他
蠡县项目	241,036,574.29	73,005,824.23			314,042,398.52	16,776,238.89	6,334,054.74	其他
满城项目	11,226,670.11	12,021,076.93			23,247,747.04			其他
永城项目	155,551,513.44	60,989,465.75	213,431,754.06		3,109,225.13	0.00	2,842,215.63	其他
新野项目	72,895,400.15	46,313,339.02			119,208,739.17	3,432,420.85	2,244,198.11	其他
松原项目	80,631,031.70	43,686,120.51			124,317,152.21	6,570,866.33	2,859,059.03	其他
睢宁项目	96,487,188.18	52,924,014.73			149,411,202.91	4,368,670.07	2,699,368.64	其他
滑县项目	61,627,234.33	45,343,974.01			106,971,208.34	2,878,595.95	1,830,713.72	其他
延津项目	79,532,380.40	58,210,627.92			137,743,008.32	4,477,086.71	2,919,672.70	其他
阜宁项目	66,561,562.34	49,578,857.35			116,140,419.69	1,650,046.00	1,134,988.60	其他
郟城项目	40,868,025.90	73,923,790.34			114,791,816.24	2,568,060.38	2,261,801.67	其他
宾县项目	62,443,425.63	37,306,240.03			99,749,665.66	3,085,574.81	2,392,108.08	其他
其他项目	42,058,806.96	50,641,495.62	2,944,189.03	-481,015.30	90,237,128.85			其他
合计	2,229,485,799.81	714,135,615.95	441,106,250.34	-129,404.25	2,502,644,569.67	142,585,121.63	50,008,709.07	--

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	BOT 项目资产	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	546,987,612.63	8,759,786.71		760,039,143.11	10,610,911.50	1,326,397,453.95
2.本期增加金额		129,710.44		2,045,966.98	891,485.05	3,067,162.47
(1) 购置		129,710.44		2,045,966.98		2,175,677.42
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入					891,485.05	891,485.05
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	546,987,612.63	8,889,497.15		762,085,110.09	11,502,396.55	1,329,464,616.42
二、累计摊销						
1.期初余额	45,047,620.08	245,513.41		300,683,911.41	8,356,880.52	354,333,925.42
2.本期增加金额	5,728,018.17	506,095.87		21,038,602.38	186,639.85	27,459,356.27
(1) 计提	5,728,018.17	499,089.17		21,038,602.38	186,639.85	27,452,349.57
(2) 其他		7,006.70				7,006.70
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	50,775,638.25	751,609.28		321,722,513.79	8,543,520.37	381,793,281.69
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	496,211,974.38	8,137,887.87		440,362,596.30	2,958,876.18	947,671,334.73
2.期初账面价值	501,939,992.55	8,514,273.30		459,355,231.70	2,254,030.98	972,063,528.53

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

12、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
大修理费	11,705,640.05	67,223.85	3,413,619.08		8,359,244.82
道路维护费及场地租赁费	42,635,885.25	9,376,182.93	2,296,929.44		49,715,138.74
技术许可费	1,150,195.75	0.00	1,150,195.75		
排污权有偿使用费	1,300,744.83		229,543.26		1,071,201.57

其他	3,325,584.90	943,396.20	3,452,538.39		816,442.71
合计	60,118,050.78	10,386,802.98	10,542,825.92		59,962,027.84

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	66,668,886.86	16,667,221.73	43,592,017.28	10,880,396.01
可抵扣亏损	39,504,055.99	9,876,013.98	26,267,539.07	6,566,884.77
递延收益	10,469,578.76	2,617,394.68	10,933,361.98	2,733,340.50
试运行期间净收益	42,426,656.75	10,606,664.20	43,561,285.35	10,890,321.34
其他	4,849,014.91	1,212,253.74	7,727,891.96	1,931,973.00
合计	163,918,193.27	40,979,548.33	132,082,095.64	33,002,915.62

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
境外子公司累计未分配利润	20,446,860.31	1,701,419.86	20,446,860.31	1,701,419.86
试运行期间净损失	2,535,382.35	633,845.59	2,619,462.94	654,865.73
合计	22,982,242.66	2,335,265.45	23,066,323.25	2,356,285.59

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	0.00	66,219.70
可抵扣亏损	301,967,509.87	274,376,633.53
合计	301,967,509.87	274,442,853.23

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		21,156,883.14	
2021 年	57,540,540.84	57,552,347.21	
2022 年	66,889,954.89	67,271,640.53	
2023 年	14,631,969.90	13,643,070.53	
2024 年	46,160,822.84	43,013,162.66	
2025 年	40,099,639.51	0.00	
长期	76,644,581.89	71,739,529.46	
合计	301,967,509.87	274,376,633.53	--

15、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	93,959,043.52	403,800,373.52
应付利息	887,472.87	2,397,725.53
保证担保	24,388,877.50	374,946,954.60
保证担保及抵押	186,190,850.00	153,476,400.00
已贴现未到期的商业承兑汇票		12,959,529.14
合计	305,426,243.89	947,580,982.79

短期借款分类的说明：

于2020年6月30日，保证担保借款均系母公司为子公司提供担保。

于2020年6月30日，保证担保及抵押借款均系母公司为子公司提供担保。

于2020年6月30日，因借款抵押使得所有权或使用权受到限制的资产情况详见附注五、58。

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	50,111,490.62	46,707,118.44
合计	50,111,490.62	46,707,118.44

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

17、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购货款	365,336,730.37	381,588,753.76
合计	365,336,730.37	381,588,753.76

18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	18,918,870.05	31,682,618.05
合计	18,918,870.05	31,682,618.05

19、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	73,020,089.38	156,826,976.10	190,058,532.63	39,788,532.85
二、离职后福利-设定提存计划	93,615.97	4,773,606.26	4,789,425.99	77,796.24
三、辞退福利	0.00	97,448.00	97,448.00	
合计	73,113,705.35	161,698,030.36	194,945,406.62	39,866,329.09

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	64,825,313.37	142,118,240.34	169,348,354.77	37,595,198.94
2、职工福利费	0.00	3,921,659.76	3,919,371.76	2,288.00
3、社会保险费	13,087.53	4,513,801.32	4,381,258.78	145,630.07
其中：医疗保险费	12,706.85	4,070,242.24	3,938,386.05	144,563.04
工伤保险费		102,674.31	102,060.49	613.82
生育保险费	380.68	340,884.77	340,812.24	453.21

4、住房公积金	0.00	3,404,407.85	3,392,114.85	12,293.00
5、工会经费和职工教育经费	202,372.69	1,187,179.91	1,031,765.84	357,786.76
7、短期利润分享计划	7,979,315.79	1,681,686.92	7,985,666.63	1,675,336.08
合计	73,020,089.38	156,826,976.10	190,058,532.63	39,788,532.85

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	87,202.19	4,624,536.54	4,639,635.09	72,103.64
2、失业保险费	6,413.78	149,069.72	149,790.90	5,692.60
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	93,615.97	4,773,606.26	4,789,425.99	77,796.24

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	33,385,809.51	9,945,116.07
企业所得税	34,746,308.82	41,758,873.10
个人所得税	395,407.08	260,989.16
城市维护建设税	2,062,874.10	376,782.11
教育费附加	1,968,001.27	374,680.51
房产税	2,422,459.16	399,316.97
土地使用税	1,544,130.55	1,144,626.01
环保税	776,379.64	649,349.32
资源税	141,103.90	129,071.10
其他	256,216.22	408,670.86
合计	77,698,690.25	55,447,475.21

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	444,713,630.36	498,279,412.89
合计	444,713,630.36	498,279,412.89

(1) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购置长期资产应付款	346,807,318.89	406,355,204.08
员工经营参与金	33,787,637.79	33,700,167.61
押金保证金	25,108,550.28	12,217,343.64
预提费用及其他	39,010,123.40	46,006,697.56
合计	444,713,630.36	498,279,412.89

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄超过 1 年的其他应付款	115,058,325.08	主要是未到付款期的资产购置款、员工经营参与金
合计	115,058,325.08	--

其他说明

于2020年6月30日，账龄超过1年的其他应付款为115,058,325.08元（2019年12月31日：129,880,395.49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。

22、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	242,650,137.46	347,658,447.88
一年内到期的长期应付款		136,735,568.75
应计利息	3,648,438.66	3,260,974.45
合计	246,298,576.12	487,654,991.08

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的商业承兑汇票	35,004.00	9,910,841.85
合计	35,004.00	9,910,841.85

24、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		278,000,000.00
保证借款	482,295,602.37	
信用借款	543,750,000.00	119,000,000.00
保证及抵押	1,094,563,787.91	620,866,738.90
保证担保	725,081,783.45	410,789,683.96
抵押及质押	630,000,000.00	630,000,000.00
保证担保及抵押、质押	46,710,000.00	46,710,000.00
减：1 年内到期的长期借款	-242,650,137.46	-347,658,447.88
合计	3,279,751,036.27	1,757,707,974.98

长期借款分类的说明：

于2020年6月30日，担保借款均系母公司为子公司提供担保。

于2020年6月30日，因借款抵押、质押使得所有权或使用权受到限制的资产情况详见附注五、58。

25、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换债券	657,022,878.96	
合计	657,022,878.96	

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
长集转债	800,000,000.00	2020年4月9日	6年	648,567,954.46	0.00	648,567,954.46	735,098.94	8,454,924.50	0.00	657,022,878.96
合计	--	--	--	648,567,954.46		648,567,954.46	735,098.94	8,454,924.50		657,022,878.96

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准广东长青（集团）股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》

（证监许可[2019]2009号）核准，本公司2020年4月9日发行可转换为本公司A股股票的可转换公司债券，募集资金总额为人民币80000.00万元，发行期限为自发行之日起六年，即2020年4月9日至2026年4月8日。

可转换公司债券转股的起止日期：本次可转债转股期自可转债发行结束之日（2020年4月15日）满六个月后的第一个交易日（2020年10月15日）起至可转债到期日（2026年4月8日）止。

可转换公司债券付息日：每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个交易日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

票面利率：第一年0.40%，第二年0.60%，第三年1.00%，第四年1.50%，第五年1.80%，第六年2.00%。在可转债期满后五个交易日内，长青集团将以可转债票面面值的110%（含最后一期年度利息）的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

本次发行的可转换公司债券总额为80000.00万元，其中负债部分公允价值为65,937.53万元，权益部分公允价值为14,062.47万元。与之相关的发行费用总额为1,311.25万元，其中归属于负债部分1,080.73万元，归属于权益部分230.52万元。扣除发行费用后，负债部分初始确认金额为64,856.80万元，计入权益的净额为13,831.95万元。

26、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	0.00	158,744,587.58
专项应付款	0.00	
合计		158,744,587.58

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	0.00	295,480,156.33
减：一年内到期的长期应付款	0.00	-136,735,568.75
合计	0.00	158,744,587.58

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,950,559.62		898,000.28	16,052,559.34	与资产相关的政府补助
融资租赁售价差异	49,374,323.63		49,374,323.63	0.00	售后租回交易形成融资租赁，售价高于

					其账面价值的差额
合计	66,324,883.25		50,272,323.91	16,052,559.34	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
地方政府企 业技术改造 扶持资金	8,700,559.62	0.00	0.00	766,750.28	0.00	0.00	7,933,809.34	与资产相关
地方财政产 业发展扶持 资金	8,250,000.00	0.00	0.00	131,250.00	0.00	0.00	8,118,750.00	与资产相关
合计	16,950,559.62	0.00	0.00	898,000.28	0.00	0.00	16,052,559.34	

28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	741,883,144.00						741,883,144.00

29、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券	0	0.00		138,319,517.58				138,319,517.58
合计				138,319,517.58				138,319,517.58

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

见七、合并财务报表项目注释 25、应付债券

30、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	847,302,357.25	0.00	0.00	847,302,357.25

原制度资本公积转入	310,673.21	0.00	0.00	310,673.21
合计	847,613,030.46	0.00	0.00	847,613,030.46

31、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用				
二、将重分类进损益的其他综合收益	-9,671,563.98	-1,547,661.93				-1,547,661.93		-11,219,225.91	
外币财务报表折算差额	-9,671,563.98	-1,547,661.93				-1,547,661.93		-11,219,225.91	
其他综合收益合计	-9,671,563.98	-1,547,661.93				-1,547,661.93		-11,219,225.91	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	80,249,228.04	0.00	0.00	80,249,228.04
合计	80,249,228.04	0.00	0.00	80,249,228.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	748,573,907.92	470,212,324.87
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	748,573,907.92	470,212,324.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	146,389,922.92	295,218,365.69
减：提取法定盈余公积		16,856,782.64
对股东的分配	148,376,628.80	
期末未分配利润	746,587,202.04	748,573,907.92

调整期初未分配利润明细：

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

34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,209,000,191.07	813,047,277.26	986,676,806.53	701,670,552.30
其他业务	5,138,516.72	3,939,537.91	5,338,590.47	4,938,133.97
合计	1,214,138,707.79	816,986,815.17	992,015,397.00	706,608,686.27

与履约义务相关的信息：

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,686,814.88	2,431,048.32
教育费附加	3,409,215.90	2,415,358.92
资源税	246,717.70	395,663.50
房产税	3,962,685.31	2,804,330.61
土地使用税	3,419,772.68	4,622,941.17
印花税	838,383.84	586,863.25
环境保护税	1,995,223.33	1,252,633.83
其他	465,742.95	46,804.28
合计	18,024,556.59	14,555,643.88

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营销类费用	14,514,146.99	13,897,835.45
员工薪酬、社保及其他福利	7,314,747.37	6,452,053.98
办公费	1,246,204.71	1,247,262.26
差旅费	651,364.11	1,503,680.70
外部服务费	2,052,084.40	1,897,447.98
折旧和摊销费用	131,911.21	136,590.16
其他	960,075.71	497,152.72
合计	26,870,534.50	25,632,023.25

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬、社保及其他福利	45,133,593.71	44,084,023.91
办公费	17,701,170.27	19,917,383.72
折旧及摊销	16,798,624.21	13,603,831.20
外部服务费	8,898,979.81	8,273,642.38
其他	5,537,842.98	6,966,627.66
差旅费	988,092.08	2,512,884.98
合计	95,058,303.06	95,358,393.85

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬、社保及其他福利	5,257,338.81	5,531,180.03
办公费	1,636,646.67	1,270,753.22
外部服务费	1,277,191.72	1,077,807.02
其他	744,205.52	940,290.23
折旧及摊销	340,819.33	347,667.08
差旅费	37,355.53	120,325.04
合计	9,293,557.58	9,288,022.62

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	55,452,594.45	30,269,162.30
利息收入	-995,227.89	-788,885.13
汇兑净损失/（净收益）	326,297.77	-790,513.22
银行手续费	1,413,442.39	533,151.69
合计	56,197,106.72	29,222,915.64

40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
资源综合利用即征即退增值税	28,740,106.89	33,226,557.61
地方政府企业技术改造扶持资金	766,750.28	6,459,686.43
地方财政产业发展扶持资金	131,250.00	0.00
财政奖励等	4,031,947.62	526,920.43
扣缴税款手续费	144,227.84	37,114.66
合计	33,814,282.63	40,250,279.13

41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	385,637.45	74,538.54
应收票据、应收账款及应收款项融资坏账损失	-18,685,539.36	-10,797,987.29
合计	-18,299,901.91	-10,723,448.75

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,907,748.73	-7,917,123.92
合计	-10,907,748.73	-7,917,123.92

43、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得	8,699.06	442,704.29
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	-2,843,279.87	-769,329.19
合计	-2,834,580.81	-326,624.90

44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
供应商赔偿等赔款	300,311.99	141,039.84	300,311.99
其他	422,322.98	192,208.95	422,322.98
无法支付的应付款项		0.10	
合计	722,634.97	333,248.89	722,634.97

45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,259,100.00	152,000.00	2,259,100.00
赔偿、赔款及罚款支出	578,277.27		578,277.27
其他	50,925.91	169,921.86	50,925.91
合计	2,888,303.18	321,921.86	2,888,303.18

46、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	49,967,960.91	42,734,050.49

递延所得税费用	-7,997,652.85	-5,707,845.11
合计	41,970,308.06	37,026,205.38

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	191,314,217.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	47,828,554.28
子公司适用不同税率的影响	2,018,309.34
调整以前期间所得税的影响	-111,022.65
非应税收入的影响	-6,041,449.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	266,321.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-485,710.56
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	6,353,008.52
其他抵免所得税额	-7,857,702.88
所得税费用	41,970,308.06

其他说明

(1)非应税收入的影响

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、铁岭县长青环保能源有限公司于2020年半年度以《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。

(2) 其他抵免所得税

主要抵免原因是子公司中山市长青环保热能有限公司属于国家重点扶持的公共基础设施项目企业，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度（2019年度）起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税，2020年上半年免征所得税额7,857,702.88元。

47、其他综合收益

详见附注 31、其他综合收益。

48、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的政府补贴及其他营业外收入	4,898,810.43	7,912,510.86
押金、保证金及往来款	9,473,656.13	6,332,655.93
受限保证金净减少		7,987,191.93
银行利息收入	995,227.89	788,885.13
合计	15,367,694.45	23,021,243.85

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用	73,516,715.25	74,211,181.80
捐赠及其他营业外支出	2,888,303.18	321,921.86
银行手续费	1,413,442.39	533,151.69
押金、保证金及往来款	39,260,047.98	44,966,246.84
受限保证金净增加	4,172,201.02	
合计	121,250,709.82	120,032,502.19

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付可转债相关费用	1,111,886.79	104,210.00
合计	1,111,886.79	104,210.00

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	149,343,909.08	95,617,914.70
加：资产减值准备	29,207,650.64	18,640,572.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	84,268,788.86	66,513,180.05
无形资产摊销	27,452,349.57	15,393,401.11
长期待摊费用摊销	10,542,825.92	7,877,080.13

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）	2,834,580.81	326,624.90
财务费用（收益以“-”号填列）	55,452,594.45	30,269,162.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,976,632.71	-5,687,221.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-21,020.14	-20,623.96
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,952,714.78	-49,630,822.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-293,098,780.58	-181,913,257.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-93,577,715.14	30,865,616.16
经营活动产生的现金流量净额	-41,524,164.02	28,251,626.98
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	534,316,394.57	168,034,777.24
减：现金的期初余额	355,496,571.51	291,786,481.72
现金及现金等价物净增加额	178,819,823.06	-123,751,704.48

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	534,316,394.57	355,496,571.51
其中：库存现金	9,892,975.90	90,509.42
可随时用于支付的银行存款	524,423,418.67	355,406,062.09
三、期末现金及现金等价物余额	534,316,394.57	355,496,571.51
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	38,246,358.62	57,531,478.88

其他说明：

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 21,235,127.99 元。

50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	21,235,127.99	承兑汇票保证金及其他保证金
固定资产	303,031,597.21	融资抵押
无形资产	172,146,237.46	融资抵押
货币资金	15,225,042.70	权利质押融资之收款专户截至 2020 年 6

		月 30 日的余额
货币资金	38,246,358.62	存放在境外
应收账款	326,857,047.64	权利质押融资之应收售电款截至 2020 年 6 月 30 日的余额
合计	876,741,411.62	--

51、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	5,575,137.44	7.0795	39,469,185.50
欧元			
港币	689,532.05	0.9134	629,846.16
越南盾	2,991,355,706.00	0.0003	897,406.71
应收账款	--	--	
其中：美元	12,590,083.17	7.0795	89,131,493.79
欧元			
港币	350,479.20	0.9134	320,127.70
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	84,435.93	7.0795	597,764.16
短期借款			
其中：美元	34,021,638.44	7.0795	240,856,189.34

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

子公司名厨（香港）有限公司、长青（香港）发展有限公司主要经营地位于香港，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位于美国，子公司长青（越南）有限公司主要经营地位于越南。境外子公司均采用美元记账。

52、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
资源综合利用即征即退增值税	0.00	其他收益	28,740,106.89
财政奖励等	0.00	其他收益	4,031,947.62
地方政府企业技术改造扶持资金	7,933,809.34	递延收益、其他收益	766,750.28
地方财政产业发展扶持资金	8,118,750.00	递延收益、其他收益	131,250.00
合计	16,052,559.34		33,670,054.79

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司在新设成立的3家子公司，中山市创尔特智能家居科技有限公司、广东百川管理咨询服务有限公司、中山市骏伟电器有限公司，自成立之日起纳入本公司合并范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
创尔特热能科技(中山)有限公司	广东中山	广东中山	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	广东中山	广东中山	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	广东中山	广东中山	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	广东江门	广东江门	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	广东中山	广东中山	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	广东中山	广东中山	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	重庆市	重庆市	生物质发电	100.00%		设立

能源有限公司						
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
滑县长青生物质能源有限公司	河南滑县	河南滑县	生物质发电、供热	100.00%		设立
阜宁长青生物质能源有限公司	江苏阜宁	江苏阜宁	生物质发电、供热	100.00%		设立
延津长青生物质能源有限公司	河南延津	河南延津	生物质发电、供热	100.00%		设立
周口长青生物质能源有限公司	河南周口	河南周口	生物质发电、供热	100.00%		设立
灯塔长青生物质能源有限公司	辽宁灯塔	辽宁灯塔	生物质发电、供热	100.00%		设立
虞城长青生物质能源有限公司	河南虞城	河南虞城	生物质发电、供热	100.00%		设立
曹县长青生物质能源有限公司	山东曹县	山东曹县	生物质发电、供热	100.00%		设立
信阳长青生物质能源有限公司	河南信阳	河南信阳	生物质发电、供热	100.00%		设立
方城长青生物质能源有限公司	河南方城	河南方城	生物质发电、供热	100.00%		设立
极锐控股有限公司	美国特拉华州	美国特拉华州	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	北京市	北京市	技术推广、产品设计	100.00%		设立
中山市创尔特企业管理有限公司	广东中山	广东中山	管理咨询	100.00%		设立
保定市长青供热有限公司	河北保定	河北保定	热力输配工程	51.00%		设立
保定新能供热有限公司	河北保定	河北保定	热力输配工程	100.00%		设立
保定长源供热有限公司	河北保定	河北保定	热力输配工程	100.00%		设立
广东长源水务工程有限公司	广东茂名	广东茂名	热力输配工程	51.00%		设立
长青（越南）有限公司	越南北江	越南北江	生产销售燃气具产品	100.00%		设立
长青（香港）发展有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
中山市创尔特智能家居科技有限公司	广东中山	广东中山	生产销售燃气具产品	100.00%		设立
广东百川管理咨询服务有限公司	广东中山	广东中山	管理咨询	100.00%		设立
中山市骏伟电器有限公司	广东中山	广东中山	生产销售燃气具产品	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银行存款、应收账款等，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银行存款、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。

本公司银行存款主要存放于信用良好的金融机构，本公司银行存款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、2“应收票据”，附注七、3“应收账款”，附注七、4“应收款项融资”和附注七、6“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2020年6月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币280,091万元（2019年12月31日：人民币136,402万元）。

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	-	99,340.43	21,360.00	207,274.68	327,975.10
应付债券				65,702.29	65,702.29
合计	-	99,340.43	21,360.00	272,976.97	393,677.39

10.3 市场风险

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

10.3.1 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司主要面临外币货币资金、外币应收款项及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性项目余额见财务报表附注七、53“外币货币性项目”。

于2020年6月30日，假设所有其他变量保持不变，人民币对外汇升值/贬值10%，本公司净利润会增加/减少约人民币277万元。

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2020年6月30日本公司持有的固定利率金融负债折合人民币约1.68亿元，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2020年6月30日本公司持有的浮动利率金融负债折合人民币约36.63亿元，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1,832万元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（3）衍生金融资产			2,549,197.14	2,549,197.14
持续以公允价值计量的资产总额			2,549,197.14	2,549,197.14
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
何启强、麦正辉、郭妙波、何启扬及中山市长青新产业有限公司形成一致行动人				62.42%	62.42%

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、其他关联方情况

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

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京天清源工程技术有限公司	接受劳务	6,250,000.00	10,000,000.00	否	3,650,000.00
中山市正升金属制品有限公司	采购商品	0.00	0.00	否	0.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中山市正升金属制品有限公司	15.59	15.59

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司全资子公司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2020年6月30日公司已支付5,021.60万元，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2020年6月30日公司已支付11,584.60万元，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2020年6月30日公司已支付7,518.80万元，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）雄县热电有限公司于2016年与中国电建集团河北工程有限公司签订了《建筑、安装工程施工承包合同》，合同总价人民币10,526.00万元。截至2020年6月30日，公司已支付8,060.39万元，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2020年6月30日公司已支付7,500.53万元，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2020年6月30日公司已支付28,376.60万元，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）蠡县热电有限公司于2019年4月与苏华建设集团有限公司签订了《蠡县热电联产项目建安工程施工总承包合同》，合同总价人民币9,514.74万元。截至2020年6月30日公司已支付7,676.54万元，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。

本公司全资子公司睢宁长青生物质能源有限公司于2019年5月与苏华建设集团有限公司签订了《睢宁长青生物质能源有限公司生物质热电联产项目建安工程施工合同》，合同总价人民币8,279万元，截至2020年06月30日公司已支付5,261.71万元，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2020年6月30日公司已支付5,826.94万元，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。

本公司全资子公司滑县长青生物质能源有限公司于2019年5月与中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司签订了《建安工程施工合同》，合同总价人民币7,865.99万元。截至2020年06月30日公司已支付3,115.74万元，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。

本公司全资子公司新野长青生物质能源有限公司于2019年5月与湖南省工业设备安装有限公司签订了《建安工程施工合同》，合同总价人民币8,346.00万元。截至2020年6月30日公司已支付3,516.81万元，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。

本公司全资子公司延津长青生物质能源有限公司于2019年5月与中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司签订了《建安工程施工合同》，合同总价人民币8,438.92万元。截至2020年6月30日公司已支付3590.98万元，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。

本公司全资子公司阜宁长青生物质能源有限公司于2019年5月与苏华建设集团签订了《建安工程施工合

同》，合同总价人民币8,280.01万元。截至2020年6月30日公司已支付3,334.06万元，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。

本公司全资子公司宾县长青生物质能源有限公司于2019年与迪尔集团有限公司签订了《建安工程施工合同》，合同总价人民币8,435.17万元。截至2020年6月30日，公司已支付1,781.06万元，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。

本公司全资子公司松原市长青生物质能源有限公司于2019年与迪尔集团有限公司签订了《建安工程施工合同》，合同总价人民币8,753.15万元。截至2020年6月30日，公司已支付2,741.93万元，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。

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

本公司的分部信息如下：

分部1：制造业；

分部2：环保产业。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部 1	分部 2	未分配（集团）	分部间抵销	合计
资产总额	1,233,717,852.87	7,731,150,994.52	5,031,570,638.16	-5,931,372,640.59	8,065,066,844.96
负债总额	628,506,112.93	4,981,430,579.07	2,831,643,663.86	-2,938,013,051.09	5,503,567,304.77
主营业务收入	289,315,059.06	919,685,132.01			1,209,000,191.07
主营业务成本	209,205,257.38	603,842,019.88			813,047,277.26

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,891,020,558.09	1,696,938,540.19
合计	1,891,020,558.09	1,696,938,540.19

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
与子公司间往来款	1,888,020,558.09	1,686,309,940.19
保证金	3,000,000.00	11,000,000.00
减：坏账准备	0.00	-371,400.00
合计	1,891,020,558.09	1,696,938,540.19

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	0.00	371,400.00	0.00	371,400.00
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回		-371,400.00		-371,400.00
2020 年 6 月 30 日余额	0.00	0.00	0.00	0.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	954,858,679.90
1 至 2 年	802,911,878.19
2 至 3 年	130,250,000.00

3 年以上	3,000,000.00
4 至 5 年	3,000,000.00
合计	1,891,020,558.09

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	371,400.00	0.00	371,400.00	0.00	0.00	0.00
合计	371,400.00	0.00	371,400.00	0.00	0.00	0.00

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	与子公司间往来款	651,857,500.00	1-2 年	34.47%	0.00
第二名	与子公司间往来款	290,446,970.44	1-3 年	15.36%	0.00
第三名	与子公司间往来款	218,822,862.00	1 年以内	11.57%	0.00
第四名	与子公司间往来款	177,650,000.00	1-3 年	9.39%	0.00
第五名	与子公司间往来款	87,200,000.00	1 年以内	4.61%	0.00
合计	--	1,425,977,332.44	--	75.41%	0.00

2、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,012,587,732.08	23,339,925.58	2,989,247,806.50	2,776,055,132.08	23,339,925.58	2,752,715,206.50
合计	3,012,587,732.08	23,339,925.58	2,989,247,806.50	2,776,055,132.08	23,339,925.58	2,752,715,206.50

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

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	800,000.00				2,055,521.07	
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	44,000,000.00				69,000,000.00	
中山市长青环保热能有限公司	85,000,000.00					85,000,000.00	
鄞城长青生物质能源有限公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
广东长青（集团）满城热电有限公司	280,000,000.00					280,000,000.00	
鹤壁长青热电有限公司	32,660,074.42					32,660,074.42	23,339,925.58
韶关市曲江长	45,000,000.00					45,000,000.00	

青环保热电有限公司							
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	120,000,000.00					120,000,000.00	
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	19,330,000.00					19,330,000.00	
忠县长青生物质能源有限公司	3,010,000.00	85,000.00				3,095,000.00	
郟城长青生物质能源有限公司	28,000,000.00	19,000,000.00				47,000,000.00	
孝感长青热电有限公司	19,480,000.00	250,000.00				19,730,000.00	
嘉祥长青生物质能源有限公司	5,390,000.00					5,390,000.00	
铁岭县长青环保能源有限公司	122,000,000.00					122,000,000.00	
永城长青生物质能源有限公司	69,900,000.00					69,900,000.00	
新野长青生物质能源有限公司	28,000,000.00	37,000,000.00				65,000,000.00	
睢宁长青生物质能源有限公司	87,000,000.00					87,000,000.00	
滑县长青生物质能源有限公司	26,900,000.00	40,100,000.00				67,000,000.00	
阜宁长青生物	69,000,000.00					69,000,000.00	

质能源有限公司							
延津长青生物质能源有限公司	28,000,000.00	25,800,000.00				53,800,000.00	
周口长青生物质能源有限公司	1,080,000.00					1,080,000.00	
灯塔长青生物质能源有限公司	1,690,000.00					1,690,000.00	
虞城长青生物质能源有限公司	840,000.00					840,000.00	
曹县长青生物质能源有限公司	760,000.00	10,000.00				770,000.00	
信阳长青生物质能源有限公司	1,330,000.00					1,330,000.00	
方城长青生物质能源有限公司	1,410,000.00					1,410,000.00	
徐州长青生物质能源有限公司	880,000.00	100,000.00				980,000.00	
宾县长青生物质能源有限公司	24,932,400.00	54,067,600.00				79,000,000.00	
开封长青生物质能源有限公司	350,000.00					350,000.00	
延津长青清洁能源热力有限公司	100,000.00					100,000.00	
新野新能热力有限公司	200,000.00	200,000.00				400,000.00	
长青智慧生活科技（北京）有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	

中山市创尔特 企业管理有限 公司	100,000.00	10,000.00				110,000.00	
保定市长青供 热有限公司	10,200,000.00					10,200,000.00	
保定新能供热 有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
保定长源供热 有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
广东长源水务 工程有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
中山市创尔特 智能家居科技 有限公司		5,010,000.00				5,010,000.00	
广东百川管理 咨询服务有限 公司		100,000.00				100,000.00	
中山市骏伟电 器有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	2,752,715,206.50	236,532,600.00				2,989,247,806.50	23,339,925.58

3、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	281,991,433.87	177,835,639.83
处置长期股权投资产生的投资收益		-134,950.98
合计	281,991,433.87	177,700,688.85

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,834,580.81	
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	5,038,963.27	

受的政府补助除外)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,525,710.03	
减：所得税影响额	427,683.18	
合计	250,989.25	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.91%	0.1973	0.2008
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.90%	0.1970	0.2005

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、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的公司2020年半年度报告文本。
- 四、其他有关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部，深圳证券交易所。

广东长青（集团）股份有限公司

法定代表人：何启强

2020年8月27日