

# 永清环保股份有限公司

## 2017 年半年度报告



2017 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘正军、主管会计工作负责人刘敏及会计机构负责人(会计主管人员)刘敏声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
王争鸣	独立董事	工作原因在外地	(通讯方式表决)
刘佳	董事	因公务出差	(通讯方式表决)

### 1、市场竞争加剧降低公司项目毛利率的风险

近几年来，中央政府不断提高环境保护产业的战略定位，无论是对环保产业的支持力度、还是对地方政府环保工作的监督力度均处于历史高水平。政策的力度空前，推动环保市场不断增长，为以公司为代表的环保企业提供了发展的沃土，但也吸引了越来越多的市场竞争者加入，尤其是大型国资集团的跨界介入，加剧了公司所面临的市场竞争压力。在激烈的市场竞争中，低价中标影响了市场良性发展，给包括公司在内的环保企业的项目毛利率带来了不利的影响。公司立足自身优势，通过技术高墙的构筑、商业模式创新、发展思路的调整、业务布局的优化、管理效率的提升等，全面提升公司核心竞争力，以克服市场竞争所带来的不利影响。

### 2、对外投资力度加大的风险

公司目前以 EPC 业务模式为主导，并将逐渐加大 BOT、PPP 等投资运营类业务的占比，同时，公司将更积极地开展投资并购方面的运作，即公司由以前的轻资产运营模式将逐步向轻重资产相结合的方向发展。投资运营类项目，需要进行较大的前期投入，并依赖后期运营回流资金。加大对外投资力度，公司将面临与以往工程类项目所不同的风险，若无法有效把控风险，不仅无法带来应有利润，还将给公司带来较大经济损失。公司在内部进一步建立和完善投资协调管理机制，针对项目挖掘、项目立项、可行性分析、尽职调查、内部评审、项目执行、投后管理等流程建立科学系统的管理体系，从而有效控制相关投资风险，将投资收益最大化。

### 3、公司管理风险

公司自成立以来，不仅营业规模在不断的扩大，同时业务领域在不断拓展，从大气污染治理起步，逐步形成覆盖众多环保业务领域的综合性环境服务公司。公司业务不断发展也对公司的管理提出了更大的挑战，若无法有效提高公司管理水平，可能会带来一定的管控风险，影响公司的盈利能力。公司不断进行管理创新，以市场化管理为体系核心，以高效的决策机制为指导力量，建立系统的内部管理体系，以规避由于企业发展壮大所伴随的管理风险，提高公司决策的科学性、执行的有效性，员工的积极性。

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 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	8
第四节 经营情况讨论与分析 .....	15
第五节 重要事项 .....	22
第六节 股份变动及股东情况 .....	33
第七节 优先股相关情况 .....	38
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	39
第九节 公司债相关情况 .....	41
第十节 财务报告 .....	42
第十一节 备查文件目录 .....	136

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、永清环保、湖南永清脱硫有限责任公司	指	永清环保股份有限公司
报告期、本报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日
永清集团	指	湖南永清投资集团有限责任公司
永清东方	指	湖南永清东方除尘系统工程有限公司
永旺置业	指	湖南永旺置业有限公司
津杉华融	指	津杉华融（天津）产业投资基金合伙企业（有限合伙）
金阳投资	指	长沙金阳投资管理合伙企业（有限合伙）
IST 公司	指	Integrated Science & Technology, Inc
MC2 公司	指	McMillan-McGee Corp
北美永清	指	Yonker North America Inc.（公司在美国设立的全资子公司）
《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》
元	指	人民币元
EPC	指	Engineering-Procurement-Construction（设计—采购—施工），工程总承包的一种模式：公司按照合同约定，承担工程项目的设计、采购、施工、试运行服务等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责
BOT	指	Build, Operate, Transfer 建设-运营-移交，即，业主与服务商签订特许权协议，特许服务商承担工程投资、建设、经营与维护，在协议规定的期限内，服务商向业主定期收取费用，以此来回收系统的投资、融资、建造、经营和维护成本并获取合理回报，特许期结束，服务商将固定资产无偿移交给业主
SCR	指	Selective Catalytic Reduction 选择性催化还原法。目前应用最广泛的一种烟气脱硝技术。在催化剂的作用下，利用还原剂（如 NH <sub>3</sub> ）“有选择性”地与烟气中的 NO <sub>x</sub> 反应并生成无毒无污染的 N <sub>2</sub> 和 H <sub>2</sub> O
PPP 模式	指	Public-Private-Partnership，是指政府与私人组织之间，为了合作建设城市基础设施项目，或是为了提供某种公共物品和服务，以特许权协议为基础，彼此之间形成一种伙伴式的合作关系，并通过签署合同来明确双方的权利和义务，以确保合作的顺利完成，最终使合作各方达到比预期单独行动更为有利的结果。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	永清环保	股票代码	300187
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	永清环保股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	永清环保		
公司的外文名称（如有）	Yonker Environmental Protection Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Yonker		
公司的法定代表人	刘正军		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	熊素勤	熊建文
联系地址	湖南长沙国家生物医药园（319 国道旁）	湖南长沙国家生物医药园（319 国道旁）
电话	0731-83285599	0731-83285599
传真	0731-83285599	0731-83285599
电子信箱	suqin.xiong@yonker.com.cn	pear77hi@163.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 2016 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 2016 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

## 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
营业总收入（元）	650,521,963.02	642,657,684.18	1.22%
归属于上市公司股东的净利润（元）	57,877,499.00	57,221,377.56	1.15%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	45,780,144.14	51,994,553.85	-11.95%
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,266,980.66	25,870,935.52	-95.10%
基本每股收益（元/股）	0.0892	0.0884	0.90%
稀释每股收益（元/股）	0.0892	0.0884	0.90%
加权平均净资产收益率	3.69%	4.24%	-0.55%
	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）	3,055,664,978.56	2,995,901,684.40	1.99%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,539,137,834.67	1,480,781,873.43	3.94%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是  否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0892
-----------------------	--------

## 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
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）	2,040,232.30	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,239,499.07	报告期内对竹埠港项目征拆服务收取的项目服务费。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-40,343.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,950,304.17	报告期内收到湖南永清长银环保产业投资管理企业（有限合伙）投资收益及临武浦发村镇银行分红。
减：所得税影响额	2,092,505.34	
少数股东权益影响额（税后）	-168.47	
合计	12,097,354.86	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

公司将区域环境综合服务提供商作为战略发展定位，目前已发展成为一家综合性、全产业链的环保服务企业。公司目前所从事的主要业务包括大气污染治理、土壤修复、环境咨询、清洁能源等。在业务模式上，公司主要采用EPC、BOT等模式，并在积极探索创新型的区域环境综合服务模式。在报告期内，公司按照董事会所制定的战略发展计划，有重点、分层次的推进公司业务发展，并取得了一定的成绩。2017年上半年公司业务情况和业绩驱动因素如下：

**大气治理领域：**大气治理业务一直以来是公司主要的业务板块，经过多年的发展，公司在大气治理领域（包括火电与非电领域的脱硫脱硝及除尘处理）已积累了多年的技术创新和项目建设经验，为我国大气治理事业贡献了重要的力量，获得了较好的市场口碑与声誉。公司近年来推出的“清洁岛”烟气综合治理一体化解决方案，能有效的降低燃煤电厂烟气中的污染物水平，符合煤电超低排放的最新标准，已受到了市场的一致认可。在报告期内，公司大气治理业务健康稳定发展，先后斩获国电元宝山1\*600MW机组超低排放项目、西宁特钢球团10m<sup>3</sup>竖炉新增脱硫项目等一系列优质项目。

**土壤修复业务：**公司是最早关注土壤污染问题的环保公司之一，并将土壤修复业务规划为公司的核心发展业务板块，不断从区域布局、人才团队建设、技术创新、商业模式创新等方面大力培育土壤修复业务的核心竞争力，已在业内形成了较大的市场影响力。公司土壤修复业务在纵向上，已经形成了集机理研究、技术研发、项目设计、技术服务、修复药剂生产、土壤检测到修复工程承包的完整全产业链。在横向上，覆盖了有机物污染治理、无机物污染治理、场地污染治理、矿区污染治理及农田污染治理全业务领域。在报告期内，土壤修复作为公司的核心业务，取得了较为突出的发展成绩。公司于今年5月中标甘肃黄河上游白银段东大沟流域重金属污染整治及生态修复工程，首次在西北地区落地土壤修复项目，表明公司全国业务布局的效果在不断呈现。同时，公司作为国内首个耕地修复第三方治理服务提供商，2017年上半年先后在四川绵竹、江苏泰兴等地收获耕地修复项目，耕地修复业务进入全国推广阶段。报告期内公司土壤修复业务的发展壮大，不断强化场地修复第一梯队与耕地修复标杆企业的市场地位。

**环境咨询业务：**公司自2008年进入环境咨询市场布局以来，经过多年的发展已积累了丰富的项目及市场经验，构建了能适应市场竞争、获取市场份额的核心竞争力。随着环评脱钩、市场规范化的推进，环境咨询市场将迎来历史性机遇。公司紧跟时代发展脉搏，将环境咨询业务作为公司未来重点发展的业务之一。环境咨询继2016年获得环评甲级资质，取得突破性发展后，2017年继续保持健康快速发展。在2017年7月，公司环评资质扩项通过，已形成三甲四乙两表的资质体系，整体资质能力走在市场前列。报告期内，公司环境咨询板块全面推进，业务范围远至新疆、西藏等，全国布局的优势不断发挥。同时多元化发展再次推进，环境咨询业务中非环评业务占比进一步提升。报告期内，环境咨询业务营收同比增长超过100%，为公司业绩增长贡献了重要力量。随着顶层设计环保需求多样化发展、供给侧改革的不断推进，环境咨询将深入产业发展的方方面面，这将推动公司环境咨询业务持续保持健康快速的发展。

**清洁能源业务：**公司目前从事的清洁能源业务主要包括垃圾焚烧发电与新能源发电。在垃圾焚烧发电领域，公司作为国内为数不多掌握复合式垃圾焚烧炉排技术的环保企业，在结合公司大气治理、土壤修复方面的技术优势后，现已建立起从垃圾清运、渗滤液处理、垃圾焚烧发电、尾气处理，最后到焚烧飞灰处理的全流程运营管理体系。在报告期内，公司现有垃圾焚烧发电项目运行良好，为公司带来稳定的业绩与现金流。在新能源领域，公司在上年度斩获中科蓝天包头达茂旗100MW风电项目后，今年上半年也不断发力，投资建设益阳渔光互补等多个光伏发电项目，总装机量达到30MW，同时承接了包括武冈市2017年光伏发电产业扶贫采购项目在内的数个光伏建设EPC项目，为公司未来推进新能源业务奠定了坚实的基础。在清洁能源业务领域，公司将继续发力垃圾焚烧发电上下游产业链，适度发展光伏等新能源发电项目，以带来稳定的现金流，增厚并平滑公司业绩。



## 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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	在建工程与期初相比上升 1272.57%。主要原因为报告期内增加了益阳菱角岔光伏发电项目和郴州兴胜光伏发电项目的投入。
应收票据	应收票据与期初相比下降 69.26%。主要是报告期内承兑汇票背书转让或到期托收入账所致。
应收账款	应收账款与期初相比下降 45.23%。主要原因为报告期内应收账款逐步收回。
预付款项	预付账款与期初相比下降 73.77%。主要原因是报告期内原支付的预付款已随着项目的开工建设转抵工程进度款。
存货	存货与期初相比上升 53.63%。主要为报告期内新开工项目已完工未完成结算额增加所致。

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

公司自成立以来，始终秉承“领先环保科技，创造碧水蓝天”的企业理念，以领先环保科技为基础，高效科学的管理体系为导向，形成具有永清特色的核心竞争力，不断在各业务领域取得跨越式的发展。公司立足自身核心竞争力，不仅稳定了在大气治理领域的市场领导地位，同时还大力发展在土壤修复、清洁能源、环境咨询的市场竞争力，成为行业内的标杆企业，塑造了公司的品牌形象。

### 1、科学高效迅速的企业运作管理体系

科学高效迅速的企业运作管理体系是企业发展的先导力量。作为民营环保上市公司，公司不断革新企业内部运作管理体系，以市场化管理为体系核心，以科学高效的决策机制为指导力量，在千变万化的市场中迅速判断、高效决策，在最合适的时间点抓住市场机会，并进行快速反应。公司在项目运作上也秉承高效快速的工作理念，如公司在2016年上半年中标中科蓝天包头达茂旗风电项目，2016年底便完成了并网发电，向市场展示了永清速度，创造了风电场建设的一个奇迹。公司目前已在北京、上海、江苏、广东等地区设立分子公司，在对分子公司的管理上，公司建立垂直统一的科学管理体系，推动分子

公司业务的科学发展，充分发挥分子公司优势，在市场竞争中占据先机。公司长期以来所建立的科学高效迅速的企业运作管理体系是公司核心竞争力的重要体现，是公司在市场竞争中取得优势地位的重要保障。

## 2、领先、优质、全方位的技术储备

公司作为高科技的环保企业，目前在环保领域已掌握了一批具有国际水准、国内领先水平的关键核心技术。公司在技术方面的突出特点在于全方位的技术储备，在各个领域均掌握其中的核心技术，并保持其在业内的领先性和前瞻性。

在土壤修复领域，公司是国内最早布局该业务领域的环保公司之一，是国内首家自主研发生产土壤修复药剂的公司，也是国内最早承接耕地修复第三方治理项目的公司。近年来，公司在土壤修复领域已储备了大量修复技术，可以处理包含有机物、无机物等各类污染源，也包含场地、耕地、矿区等不同土地类型，成为国内为数不多的，在技术上覆盖土壤修复全业务领域的公司。

在大气治理领域，公司近年来所研发的湿式静电烟气深度除尘和高效旋转电极静电除尘等关键技术，与公司原有的脱硫、脱硝等技术有机结合，成为业内少数能提供“超低排放”综合解决方案的公司之一。

在垃圾焚烧领域，公司是国内为数不多独立掌握垃圾焚烧发电技术的环保公司，并利用自身在大气治理领域所积累的优势开发针对垃圾焚烧烟气特点的烟气处理技术。同时，公司在土壤修复药剂的基础上，开发了针对垃圾焚烧所产生飞灰的飞灰处理药剂技术，处理成本低于目前主要的处理方式。

公司在2016年年底获批“国家企业技术中心”称号。至此，永清环保已拥有“农田土壤污染控制与修复技术国家工程实验室”、“国家企业技术中心”两大国家级科研技术平台，成为湖南省唯一、全国少数同时拥有两个国家级科研技术平台的环保企业。

公司2017年上半年主要在研发项目如下：

序号	技术名称	主要用途和应用前景	项目进展
1	电厂脱硫废水零排放浓液—高温烟气旋风蒸发处理技术	本项目重点对经过软化工艺系统、膜浓缩工艺系统处理后的脱硫废水浓缩液进行蒸汽结晶处理的工艺技术的研发，与主流的蒸发结晶处理工艺比较，其采用除尘器入口烟气废热，节能效果明显，且对除尘器除尘效率有一定提升。此技术能一举解决燃煤火电厂废水零排放能耗高和除尘器运行除尘效果不高两大难题。	已完成课题论证、课题计划及课题申报；编制研发项目课题研究方案及实施计划，技术路线确定。完成了工艺流程及工艺设备的选型计算。已获得专利一项。
2	双层穿流式筛板对脱硫、除尘效果影响的研究及工业化	开展单塔双层穿流式筛板对脱硫、除尘的效果影响的研究。优化双层穿流式筛板装置的结构和布置，提高吸收塔协同脱硫、除尘效率，为单塔工艺满足燃煤电厂烟气污染物排放限值达到“超洁净排放”的要求提供一个新的技术线路，提升公司技术使其更加适应电厂烟气超清洁排放要求。	已完成课题依托项目使用双托盘的开孔率、压损、脱硫效果、除尘效果的详细计算，并且完成了托盘的施工图以及托盘的采购工作。等待依托项目施工完成后，再进一步对双托盘的脱硫、除尘效果进行分析。
3	垃圾焚烧飞灰重金属稳定化药剂优化研究	在《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008明确生活垃圾焚烧飞灰需要进行稳定化处理并达到该标准要求后，才能进入生活垃圾填埋场处置。在已开发的液体离子矿化稳定剂的基础上，需要进一步优化药剂配方。钙含量与重金属浸出关系密切，通过快速测定钙含量能够在一定程度上快速指导现场药剂添加，对现场飞灰性质变化做出快速响应，可为公司节省大量的时间和经济成本，并在全国范围内推广。	液体离子矿化稳定剂已获得湖南省科技成果登记证书，发表两篇科研论文，一项发明专利实质审查阶段。
4	铬污染土壤还原稳定化处理研究	铬在冶金、电镀、制革、油漆、印染等各工业都存在排放行为，并造成大量的铬污染土壤。本研究针对铬污染土壤，开发一种适用于各种铬污染土壤的修复药剂，能够将六价铬还原成三价铬，并使其长期稳定保存于土壤中。随着中心城市“退二进三”步伐的推进和“土十条”的出台，目前铬污染土壤修复项目增多的趋势愈发明显，	以湖南长沙某铬污染土、山东裕兴某铬污染土、甘肃白银某铬污染土为研究对象，发明了一种铬污染土壤修复药剂，申报了一项发明专利。

		未来“土壤防治法”发布后，土壤修复项目将更加规范，市场规模将进一步增长，本研究能够为公司带来显著的经济效益。	
5	含汞盐泥及汞污染土壤稳定化处理研究	含汞盐泥堆存，存在严重的环境与安全隐患。稳定化技术工程应用成熟，治理效果较好，处理成本适中。考虑到盐泥中存在的零价汞易挥发性，本项目将开发一种氧化剂+稳定剂的复合药剂，首先将零价汞氧化为二价汞，再将土壤中的汞稳定化。最终达到相应的土壤标准和大气标准。该技术适用于全国各地水银法烧碱行业生产遗留的含汞盐泥及汞污染土壤。该项目将为公司开拓新的广阔市场。	以云南某含汞盐泥、广西某含汞底泥以及怀化市某汞复合污染土壤开展小试试验，并在怀化市某汞复合污染土壤开展现场中试验证。完成结题报告撰写。拟定专利初稿中。
6	有机污染土壤热脱附技术研究	本项目针对国内有机污染场地的污染物类型及土壤特性，通过试验，开发有效性、经济性、安全性满足修复目标要求的有机污染土壤热脱附设备及其工艺方法。目前，有机污染物类型多样，残留量巨大，污染物来源面广，污染情况日益加剧。典型的有机污染重灾区为搬迁后的化工企业场地。据统计在2001-2009年期间，在全国范围内共有9.8万家企业关停或搬迁。此技术的研究开发将具有十分广阔的应用前景。	已完成热脱附技术引进合同，设备设计图纸正在绘制，预计2个月内完成，而后进行设备制造；热脱附相关专利已申报3篇。
7	垃圾焚烧炉自动燃烧模糊控制系统研究	目前以机械炉排焚烧炉为代表的垃圾焚烧技术已比较成熟，并在应用中取得了良好的效益，但垃圾焚烧控制技术仍有待进一步完善。国内垃圾焚烧厂在实际运行中，在焚烧炉的燃烧控制方面，为了保证较好的运行状态，目前仍然需要依赖人的经验判断，降低了垃圾焚烧运行的稳定性。由于国内垃圾组成复杂，燃烧过程中影响因素众多，传统的PID控制策略无法适应正常运行要求。模糊控制技术，它不要求已知受控对象的精确数学模型，却能很好地解决大量常规控制难以解决的控制难题，在自动控制领域得以成功应用，取得了巨大的成就。模糊控制技术的发展，使垃圾焚烧厂设备及系统故障的自我诊断功能成为可能，从而得以实现低故障率和高运转率。本项目提出开展垃圾焚烧炉自动燃烧模糊控制系统研究，旨在开发一套适合国内垃圾焚烧工况的炉排焚烧炉燃烧控制系统，真正实现焚烧炉的自动控制，达到较好的稳定运行效果，以期实现焚烧厂安全、稳定、高效的运行。	以新余垃圾发电厂和衡阳垃圾发电厂焚烧炉排为研究对象，初步确定了垃圾焚烧炉三维模糊控制策略，已进入三维模糊控制器的设计阶段。
8	有机污染土壤原位化学氧化技术研究	土壤成分复杂，有机污染物在土壤中的赋存形式不明，治理难度颇大。化学氧化技术效率高、周期短、成本低、处理彻底，但对土壤中有有机污染物处理的研究目前仍处在起步阶段。因此，发展化学原位修复技术以满足不同污染场地修复的需求就成为近年来的一种趋势。本项目针对国内典型有机污染场地的污染物类型及土壤特性，通过实验室和中试试验，开发有效性、经济性、安全性满足修复目标要求的化学氧化药剂及原位处理工艺，将极大完善修复产业链，产生显著经济、社会、环境效益。	已完成市场调查，及项目前期文献研究，在同步进行试验方案设计和专业分包单位（包括技术服务单位和药剂供应单位）调研；下一步将根据已中标项目开展现场中试，验证技术可行性和经济性。
9	湖南省农村集中式饮用水源地重金属污染状况及防控研究	湖南省拥有丰富的矿产资源，且具有百年的矿产开采及矿产品加工历史，丰富的矿产资源不仅带给人们财富，同样也给周围环境带来了重金属污染。近几年，湖南省重金属污染事件发生频繁，重金属污染引起的环境问题日趋严重，同时也对人类的健康造成威胁。2006年湘江湖南株洲段发生镉污染事故，湘潭和长沙两市水厂取水水源水质受到不同程度污染。2006年9月8日，湖南省岳阳县饮用水源地新墙河发生水污染事件，砷超标10倍左右，8万居民的饮用水	以蓝山县饮用水水源地划分项目为对象，初步进行该地区集中式饮用水源地重金属污染状况调查及研究。

		<p>安全受到威胁和影响。</p> <p>国内已有学者对湖南省典型矿区土壤、河流及底泥中重金属含量及其污染程度做了详细的研究，还有学者对农村地区各种饮用水水质进行了检测，但是国内对湖南省农村集中式饮用水源地重金属污染状况及防控研究调查少之又少。本次进行分析、调查研究，旨在摸清湖南省农村地区饮用水水源地重金属污染情况，为农村饮用水水源地保护提供科学依据，为永清环保拓展重金属修复领域及污染修复工程提供前期技术支持。</p>	
10	低低温省煤器的开发及应用	<p>低低温省煤器技术可实现热量回收利用，还通过将烟气温度降至酸露点温度以下，在大幅提高除尘效率的同时去除烟气中大部分的SO<sub>3</sub>。采用低低温省煤器时，还能达到节能减排的效果，进一步提高了电除尘器的除尘效率，扩大了电除尘器的适用范围。</p>	<p>装置已运行，正在进行技术总结及改进。</p>
11	立管式湿式静电除尘器的开发及应用	<p>主要功能是进一步实现烟气污染物，包括微细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>、SO<sub>3</sub>酸雾等）的净化处理，可以长期稳定地保证设备出口烟尘浓度低于5mg/Nm<sup>3</sup>。该技术在新建、改建项目中均具有很好的适用性，适合布置于湿法脱硫之后，用于脱硫后湿烟气的深度净化处理，对于我国的“超低排放”要求有很好的响应。</p>	<p>装置安装完毕，正在进行调试运行。</p>
12	土壤异位固化/稳定化成套设备开发	<p>环境保护部会同国土资源部开展首次全国土壤污染状况调查，实际调查面积达630万平方公里，调查显示，全国土壤总的点位超标率为16.1%，以重金属为代表的无机污染物超标点位占全部超标点位的82.8%，而治理重金属土壤污染的主要技术为异位固化/稳定化技术，该技术成功的关键取决于装备水平的高低。该研发项目的实施，可将污染土壤筛分、破碎、分级、输送、自动加药、自动喷水、自动搅拌、混合、反应、自动出料、检测等功能融于一体，可极大地提高处理能力（处理能力达400吨/h），减轻劳动强度，确保稳定化效果，实现土壤修复过程的智能化控制，打破国外技术垄断，以满足国内土壤修复市场需求。</p> <p>该设备具备节能、减排、高效、智能等特点，主要用于污染土壤的土壤异位固化/稳定化快速修复，进而消除环境隐患、改善人居环境和盘活土地价值。</p>	<p>该项目于2016年9月立项，2016年底以前，完成了土壤性质分析、工艺路线确定、关键设备计算及选型等样机的试生产及中试检验。2017年1月~6月，针对样机在中试运行过程中暴露的问题，进行了9个方面的改进，目前正按照改进方案制造一套成套设备。</p>
13	耕地污染修复移动APP平台系统	<p>本项目基于应用移动互联网手段解决大面积农田修复工程管理中存在的问题研发立项。耕地修复相对其他环境修复项目区域分布更广泛，需要对接的人员更冗杂，因此在工程项目实施过程中需要耗费更多的人力物力实施对接，目前开发针对性项目APP能够将电子信息平台运用至耕地项目中，使整个工程能更加集中化、体系化和统一规划化。</p>	<p>完成了宣传及管理APP和Web后台管理系统的开发。移动端开发包括六种不同权限对应六种不同界面内容的开发，另外还有数据库的搭建、Web后台管理系统的前端界面的开发。进行了两次联调连试，系统已完成服务器搭建，上线调试完成，已满足项目计划书中的全部需求。在17年项目实施过程中出现的新的要求，正进行需求增补，开发费用需要调增，预计9月份完成上线。</p>
14	农田土壤修复	<p>本项目为了完善公司在整个土壤修复领域的完整产业链，提高</p>	<p>已完成加药部件的设计、订</p>

	施药、深耕一体化集成技术	耕地土壤修复效率，解决当前药剂施加工序中的困难而开展，力求节能、高效、集成的农田土壤修复一体化设备对于提高公司在农田修复领域的行业地位也具有重要意义。 研发的总体要求有：适应南方丘陵地区农田土壤修复操作；设备具备较好经济性，运行效率较高，运行成本较低；能精确计量控制施用调理剂的施加量；不产生二次污染，操作方便；互联网+农田修复——移动APP上远程定位、报工、测亩等功能。 本项目可撒药剂和深翻耕外包服务费用降低至少20%。	制、与主机的参数调整、加装对接，电器控制部分制作。整机进行了一次室内性能参数校核、两次田间验证，全部达到设计要求参数，但应用中反馈两个问题，在进行分析整改中，预计9月初可进行第三次田间试验，年底可完成结题、专利申请等。
15	生活垃圾焚烧烟气净化技术的研究与应用	目前，我国垃圾焚烧处理产业正在兴起，而垃圾焚烧烟气的控制标准也将更加严格，垃圾焚烧烟气处理技术是垃圾焚烧技术中的一个关键，直接影响着垃圾焚烧发电行业的健康发展，垃圾焚烧烟气治理技术必须达到高效和安全的要求后才可能得到推广应用。公司作为湖南省大气环境治理的龙头企业，且已涉足生活垃圾焚烧发电领域，须对该烟气净化工艺技术进行研究、完善和改进，开发具有自主知识产权的生活垃圾焚烧烟气治理技术并使之产业化很有必要，为公司的新业务领域提供强有力的技术支撑，提高在市场竞争中的核心竞争力。	通过了湖南省技术产权交易所组织的《生活垃圾焚烧烟气净化技术研究及应用》科技成果鉴定，鉴定结论为：国内领先。
16	零排放循环生态农业产业化项目	零排放农业生态循环经济模式由养殖、污染防治、有机肥、种植生产等板块组成，以粪污处理工程、种植基地为核心，借助生猪养殖、农产品加工等形成复合农业生态循环经济。粪污零排放及循环利用采用创新高效的生态农业绿色技术，建立区域高效循环生态农业，通过创新模式，推动生态农业产业化，实现一二三产业融合。	已完成课题立项，完成可行性研究报告、规模项目经济核算工作。与有关地区和单位进行了项目实施洽谈。
17	垃圾填埋场存量垃圾资源化利用及场地修复技术应用研究	本研发采用系统化的解决方案，通过前期场地调研、风险评估；有机结合公司现有垃圾无害化处理、场地修复、水处理等多种先进污染物治理技术，开展填埋场存量垃圾资源化利用及场地修复技术应用研究，实现垃圾填埋场土地的“高度利用”，节省有限的土地资源，经济效益突出。	完成了存量垃圾治理课题的前期调研和课题立项，技术方案论证，评审。
18	永清园区3.0MW屋顶光伏并网发电系统研究	本项目根据项目所在地位置特征进行光照辐射强度、有效利用小时数等关键设计条件的研究，研究分析单晶硅、多晶硅等不同类型光伏组件的发电能力，选择合适的光伏组件；再根据屋顶建设条件进行光伏发电荷载校核研究及加固方案研究，并确定光伏组件的布置方式、逆变器型式选择研究，确定合理的光伏发电建设规模，以达到最佳发电效果；之后根据现有用电负荷、电力系统等条件，进行电力系统并网方式研究，以实现发电效益最大化。 利用太阳能进行发电，实现节能减排，减少二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物的排放，具有良好的社会经济价值。	已完成课题申报，已经完成课题研究，园区光伏发电工程已于6月30日完成投运。
19	地球物理勘探技术在土壤污染场地调查中的应用研究	将地球物理勘探技术应用于土壤污染调查中，通过对电、热、光等物理变化进行监测，认识环境变化的过程，从而确定污染区域、污染程度等环境资讯，且有效避开管道等地下建筑物的干扰信息，进行针对性的取样检测，大大节省调查成本且提高了数据准确性。地球物理勘探技术属非侵入、非破坏的无损检测技术，针对所探测目标体并未造成侵入式破坏，并具备探测范围大（水平及深度范围）、速度快及准确性高等优点，符合项目单位、修复单位的技术要求，	已完成课题立项；开展了项目试点示范工作及重点区域主管部门技术推介工作；已开展一项发明专利、一项实用新型专利申请工作。

		同时满足地方主管部门及民众的期望，具有良好的社会效益。	
20	流域管理决策支持系统研究与应用	流域管理决策支持系统是以模型建设（MIKE HYDRO Driver）为中心，通过水资源信息的实时采集、传输、模型分析，能及时给决策者提供水资源决策方案和评估结果的流域动态科学管理系统。对流域整体环境的治理提供较为科学的理论指导，对黑臭水体治理项目与海绵城市建设项目的实施与达成，能够提供较为丰富、准确的基础数据，指导水环境治理和流域生态管理运营工作。提高企业综合竞争力。	已完成课题论证、课题计划及课题申报；编制研发项目课题研究方案及实施计划，技术路线确定，进行方案探讨及 MIKE HYDRO Driver 模型分析软件购买及人员培训。
21	河道底泥重金属污染治理技术研究及设备开发	本课题直接为生产服务，目的是在现有河道底泥处理技术的基础上，进一步集成优化，开发出一套河道底泥重金属防治成套技术，并开发一套河道底泥浓缩脱水干燥一体化设备，提高污泥脱水性能的同时，降低能耗。最终形成可直接焚烧或填埋处理的泥饼。主要研究内容包括：河道底泥重金属污染治理技术研究，带式浓缩脱水设备开发两个方面的内容。	按照课题进度，已经完成河道底泥重金属污染治理技术工艺路线论证，完成立项；带式浓缩脱水干燥设备招标采购。
22	油泥及石油污染土壤修复关键材料（药剂）研发	本项目开发关键修复材料将应用于油泥及石油污染土壤的修复，本项目的成功研发，是保证我公司顺利进入油泥污染治理行业的技术敲门砖。 油田污染治理市场将从今年开始爆发。随着《新环保法》出台，环保部门获得强制执法权。叠加危废超标入刑惩治等制度使得企业领导面临的不再是简单的罚款，此外按日计罚无上限制度、企业黑名单等制度，大幅提升企业违法成本。惩治力度的明显提升，将促使地方环保部门和采油企业自身寻求主动污染治理。 估计油田污染治理面临的是千亿蓝海市场。本项目开发的关键修复药剂，将能够迅速占领油泥治理市场，为公司增加新的利润增长点。	完成市场行业研究报告，完成项目调研报告。完成对不同地区油田油泥特性的分析和区分；完成对油泥中原生微生物的提取、培养、富集和鉴别；初步完成降解特性实验；完成破乳菌株筛选，初步验证破乳效果；开始进行碳基修复材料的筛选和制备。
23	原位电热强化抽提回收修复技术研发	本项目所研发的技术可用于石油开采、加工、储运及使用过程中造成的石油污染土壤和地下水修复，能有效解决油田、储油罐、炼化厂、加油站、管线泄漏、化工事故等相关环境问题，同时也能应用于粘土类挥发性有机污染场地的修复，预期具有很大的市场应用价值。 本项目的研发能增强公司核心竞争力，并能应用于多种有机物污染场地，从而提高公司未来的市场占有率。	完成行业研究报告，完成技术调研报告。进行国际考察和交流学习，确定技术核心组成，搭建技术验证体系；确定了试验设备下包商，开始着手实验设备的采购；同时正在进行该研发技术的专利申请。

### 3、覆盖全业务领域的综合环境服务平台

公司以成为提供区域环境综合服务的平台型环保公司为发展目标，在各业务领域深入布局，目前已建立形成了包含大气污染治理、土壤修复、环境咨询、清洁能源发电在内的综合环境服务平台。在国内上市公司中，公司是涉及环保领域最多、并在各领域均具有核心竞争力的公司。随着经济转型的不断推进、国民环保意识的不断提高，传统碎片化的解决方式无法满足环保多样化的顶层设计需求，也无法解决错综复杂的环境问题。而公司所推行的区域环境综合服务将深入对接地方环境需求，能切实解决复杂、多样化的、系统性的环境问题，将成为未来中国解决环境问题的趋势。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司秉承“领先环保科技，创造碧水蓝天绿地”的企业理念，以技术创新为发展驱动力，以市场需求为发展导向，抓住环保产业的历史机遇，通过伟大变革，实现伟大使命。报告期内，土壤修复业务在华北、华东、西南、西北等区域收获多个订单，全国布局效果开始显现，不断巩固公司土壤修复标杆行业地位。同时在耕地修复细分领域，公司先后在四川、江苏、湖南多地承接耕地修复项目，耕地修复的成功经验得到市场认可，开始推向全国。环境咨询在上年度升甲后，2017年以来同样保持着高速发展，报告期内营收同比增长超过100%，成为公司业绩增长的重要力量。大气污染治理随着公司环保业务多元化发展的不断推进，报告期内占比已降低至50%以下。新能源板块在2017年上半年保持稳定发展，实现营业收入1.14亿元，同比增长接近40%。此外，公司所持有的垃圾焚烧发电项目在报告期内运营良好，给公司提供了稳定的业绩与现金流。公司在原有业务稳定推进的同时，也在积极开展投资并购方面的运作，探索上下游产业链。报告期内，公司实现营业收入65,052.20万元，同比增长1.22%，保持健康稳定发展。整体经营情况如下：

#### 1、持续深化土壤修复战略布局，耕地修复继续领跑

继2016年“土十条”发布之后，2017年6月全国人大常委会对《中华人民共和国土壤污染防治法（草案）》进行了初次审议，我国土壤污染防治工作即将进入“法”时代。公司在上年度的基础上，持续深化土壤修复的战略布局，在报告期内取得了重要进展。报告期内，除湖南外，先后在山东、四川、江苏、安徽、甘肃等地收获土壤修复项目，其中甘肃黄河上游白银段东大沟流域重金属污染整治及生态修复工程为公司首个西北土壤修复项目，全国战略布局更加完善。在耕地修复领域，在2016年承接国内首个耕地修复第三方治理项目后，公司耕地修复的技术实力与项目经验进一步得到市场认可，今年以来，先后在四川、江苏、湖南多地承接耕地修复项目，耕地修复继续领跑市场。

#### 2、环评扩项，环境咨询进入发展快车道

在战略层面上公司已将环境咨询确立为未来重点发展的业务，结合行业发展现况以及发展前景，从技术团队、区域布局、多元化发展等角度全面推进业务发展。2017年7月，公司环评资质扩项通过，现已形成了三甲四乙两表的资质体系，整体资质能力走在市场前列，项目范围远至新疆、西藏等。虽然公司目前环境咨询业务的体量较小，但具有全国布局与多元程度的不断推进，公司环境咨询业务进入发展的快车道。

#### 3、大气治理继续稳健发展，公司业务结构更加合理

报告期内，公司除传统业务板块的国有发电企业的火电烟气治理项目外，还在非电领域收获了青海西宁特殊钢股份有限公司球团10m<sup>3</sup>竖炉新增脱硫项目。目前，我国雾霾治理仍未达到政府及公众的要求，大量中小锅炉及非电窑炉的烟气尚未得到有效的处理，大气治理业务仍将有较大的发展空间。

#### 4、清洁能源稳步发展，给公司带来稳定业绩

目前公司所持有的两座垃圾发电项目运营良好，是公司业绩的稳定来源。所参股的5100吨/日处理规模的长沙垃圾焚烧发电项目，截止报告期末，项目已进入关键建设期，预计将于2017年年底正式并网发电。2017年至今，公司投资、建设多个光伏发电项目，其中自投运营发电项目总装机量达到30MW，为公司未来继续推进新能源板块积累了丰厚的项目经验。公司清洁能源业务的稳步发展，将为公司的发展带来更为稳定的现金流，并增厚公司的业绩。

#### 5、立足区域环境综合服务，积极探索环保全产业链

区域环境综合服务所涵盖的环境要素较多，面临的环境问题也更为复杂。因此公司在稳步发展自身现有业务的基础上，积极探索有助于构建区域环境综合服务平台的环保新业务。报告期内，公司在广西南宁承接了首个餐厨垃圾收运及处理服务项目，在黄冈市与衡山县中标了垃圾清运项目。除上述项目外，公司将立足自身资本市场优势，加大力度寻求潜在的并购机会，做大做强公司的环保业务。在外延并购的方向上，侧重于有助于完善和延伸公司环保产业链的成熟标的，以及加强现有业务板块核心竞争力的创新技术性标的。

## 二、主营业务分析

### 概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

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	650,521,963.02	642,657,684.18	1.22%	
营业成本	526,400,384.11	513,293,470.14	2.55%	
销售费用	18,414,315.30	16,404,014.71	12.25%	
管理费用	49,429,771.66	45,128,533.73	9.53%	
财务费用	-8,826,854.68	-7,077,084.70	-24.72%	
所得税费用	9,873,122.18	11,161,468.22	-11.54%	
研发投入	18,210,954.10	12,062,254.96	50.97%	研发投入较去年同期增加 614.87 万元，主要原因是公司报告期内加大对研发的投入。
经营活动产生的现金流量净额	1,266,980.66	25,870,935.52	-95.10%	经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少 2460.40 万元，主要原因是存货与去年同期相比有较大增加。
投资活动产生的现金流量净额	-26,097,355.53	-208,566,161.33	87.49%	投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 18246.88 万元，主要原因为：1、出售江西永清环保余热发电有限公司 100%的股权收回投资 2837.1690 万元；2、衡阳垃圾发电项目已投运，投资活动支付款项与建设期相比同比下降。3、与去年同期相比，投资支付款项减少 1113.8674 万元。
筹资活动产生的现金流量净额	-8,672,679.12	68,538,042.55	-112.65%	筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 7721.07 万元，主要原因



				是归还浦发银行贷款 8000 万元。
现金及现金等价物净增加额	-33,524,262.81	-114,157,183.26	70.63%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
大气综合治理	271,903,694.17	233,879,335.92	13.98%	-39.21%	-36.37%	-3.84%
新能源板块	114,124,599.90	92,126,913.63	19.28%	37.90%	35.94%	1.17%
餐厨垃圾治理	112,655,980.40	97,532,029.81	13.42%			13.42%
运营	63,604,842.61	38,467,769.41	39.52%	24.61%	-1.06%	15.69%

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况

业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单	
	数量	金额（万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	金额（万元）	数量	未确认收入（万元）
			数量	金额（万元）	数量	金额（万元）				
EPC	14	64,890.37	12	51,436.51	2	13,453.86	29	42,562.32	31	99,822.19
合计	14	64,890.37	12	51,436.51	2	13,453.86	29	42,562.32	31	99,822.19

报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况（订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元）

项目名称	订单金额（万元）	业务类型	项目执行进度	本期确认收入（万元）	累计确认收入（万元）	回款金额（万元）	项目进度是否达预期，如未达到披露原因
中科蓝天（包头）风电投资有限公司达茂旗 100MW 风力项目	70,300	EPC	99.70%	11,412.46	60,542.49	64,050	是

报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况

业务类型	新增订单				尚未执行订单		处于施工期订单		处于运营期订单	
	数	投资金额	已签订合同	尚未签订合同	数	投资金额	数	本期完成的	未完成投	数量

	量	(万元)	数量	投资金额 (万元)	数量	投资金额 (万元)	量	(万元)	量	投资金额 (万元)	投资金额(万 元)		(万元)
BOT									1	388	1,436.4	1	697.84
合计									1	388	1,436.4	1	697.84

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产、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	718,586,205.30	23.52%	670,520,397.16	24.11%	-0.59%	
应收账款	219,424,418.86	7.18%	292,599,470.57	10.52%	-3.34%	
存货	675,781,144.60	22.12%	546,925,174.87	19.67%	2.45%	
投资性房地产	10,551,172.58	0.35%	0.00	0.00%	0.35%	
长期股权投资		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
固定资产	99,493,337.20	3.26%	111,217,712.00	4.00%	-0.74%	
在建工程	155,744,008.79	5.10%	405,324,724.00	14.58%	-9.48%	
短期借款		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期借款	69,800,000.00	2.28%	250,000,000.00	8.99%	-6.71%	

#### 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--其他货币资金	208,800,829.72	保证金
货币资金--银行存款	18,716,615.01	冻结资金
合计	227,517,444.73	

其他货币资金为银行承兑汇票、投标保函及履约保函保证金，期末余额为208,800,829.72元。公司期末银行存款中中国建设银行湖南分行存款18,716,615.01元被冻结。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

### 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 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
深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司	子公司	新能源项目的咨询、设计、总承包服务等	50,000,000	279,548,570.33	137,764,697.51	114,237,743.10	19,300,275.48	16,405,234.16

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
上海永万环境科技有限公司	新设	对整体生产和业绩无明显影响
湖南昌辉电力科技开发有限公司	收购	对整体生产和业绩无明显影响
湖南兴益新能源开发有限公司	收购	对整体生产和业绩无明显影响
益阳菱角岔光伏电力开发有限公司	收购	对整体生产和业绩无明显影响
郴州兴胜光伏发电有限公司	收购	对整体生产和业绩无明显影响

主要控股参股公司情况说明

适用  不适用

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2017 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

## 十、公司面临的风险和应对措施

详见“第一节 重要提示、目录和释义”

## 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
2017 年第一次临时股东大会决议	临时股东大会	64.34%	2017 年 04 月 21 日	2017 年 04 月 21 日	巨潮资讯网-输入代码 300187-公告全文-永清环保：2017 年第一次临时股东大会决议公告
2016 年度股东大会决议	年度股东大会	64.92%	2017 年 05 月 18 日	2017 年 05 月 18 日	巨潮资讯网-输入代码 300187-公告全文-永清环保：2016 年度股东大会决议公告

#### 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预案

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						

首次公开发行 或再融资时所 作承诺	湖南永清投资集团 有限责任公司; 刘正军	关于同业竞争、 关联交易、资金 占用方面的承 诺	控股股东湖南永清投资集团有限 责任公司、实际控制人刘正军关于 避免同业竞争的承诺:确保未来不 与发行人发生同业竞争。(1) 将来 不以任何方式从事,包括与他人合 作直接或间接从事与公司及其子 公司相同、相似或在任何方面构成 竞争的业务;(2) 将尽一切可能之 努力使本公司/本人其他关联企业 不从事与公司及其子公司相同、类 似或在任何方面构成竞争的业务; (3) 不投资控股于业务与公司 及其子公司相同、类似或在任何方 面构成竞争的公司、企业或其他机 构、组织;(4) 不向其他业务与公 司及其子公司相同、类似或在任何 方面构成竞争的公司、企业或其他 机构、组织或个人提供专有技术或 提供销售渠道、客户信息等商业机 密;(5) 如果未来本公司/本人拟 从事的业务可能与公司及其子公 司构成同业竞争,本公司/本人将本 着公司及其子公司优先的原则与 公司协商解决;(6) 本公司/本人 确认本承诺书所载的每一项承诺 均为可独立执行之承诺,任何一项 承诺若被认定无效或终止将不影 响其他各项承诺的有效性;(7) 上 述各项承诺在本公司/本人作为发 行人控股股东/实际控制人/主要股 东期间及转让全部股份之日起一 年内均持续有效且不可变更或撤 销。 "	2010 年 12 月 27 日	长期	报告期 内,公 司控股 股东及 实际控 制人均 严格履 行了以 上承 诺。
	公司董事、监事和 高级管理人员	股份限售承诺	公司董事、监事和高级管理人员刘 正军、申晓东、冯延林、陈爱军(离 职)、刘佳、王莹(离任)、欧阳克(离 任)和熊素勤还承诺: 1、除前述锁 定期外,在各自任职期内每年转让 的股份不超过各自所持有公司股份 总数的 25%; 在离职后半年内, 不转让各自所持有的公司股份。2、 本人在首次公开发行股票上市之 日起六个月内申报离职的,自申报 离职之日起十八个月内不得转让	2011 年 03 月 08 日	长期	报告期 内,公 司上述 人员均 严格履 行了以 上承 诺。

			其直接持有的本公司股份;在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的,自申报离职之日起十二个月内不得转让其直接持有的本公司股份。			
长沙金阳投资管理合伙企业(有限合伙)	其他承诺	长沙金阳投资管理合伙企业(有限合伙)声明如下:本企业作为永清环保非公开发行股份的认购对象之一,现就相关事项郑重声明如下:①本企业拟用于本次认购的资金全部来源于本企业自有合法资金;②本企业不存在接受永清环保及其控股股东(湖南永清投资集团有限责任公司)、实际控制人(刘正军)及其关联方直接或间接的财务资助或者补偿的情形。③本企业各合伙人之间不存在分级收益等结构化安排。2)长沙金阳投资管理合伙企业(有限合伙)的合伙人声明如下:本人持有金阳投资的合伙份额系本人真实持有,不存在为他人代持的情形;②本人拟对金阳投资的投资资金全部来源于自有合法资金;③本人不存在接受金阳投资、永清环保及其控股股东(湖南永清投资集团有限责任公司)、实际控制人(刘正军)及其关联方直接或间接的财务资助或者补偿的情形。④本人将在中国证券监督管理委员会(以下简称"中国证监会")核准永清环保非公开发行股票后,本次发行方案在中国证监会备案前,筹集到位对金阳投资的全部认缴资金;⑤本人与金阳投资其他合伙人之间不存在分级收益等结构化安排;⑥金阳投资持有公司本次发行股票之锁定期内,本人不转让持有的金阳投资之合伙份额或退出金阳投资。	2014年11月24日	2018年8月13日	报告期内,公司上述股东均严格履行了以上承诺。	
津杉华融(天津)产业投资基金合伙企业(有限合伙)及其合伙人	其他承诺	本企业作为永清环保非公开发行股份的认购对象之一,现就相关事项郑重声明如下:①本企业拟用于本次认购的资金全部来源于本企业自有合法资金;②在永清环保本	2014年11月24日	2018年8月13日	报告期内,公司上述股东均严格履	



			<p>次发行获得中国证监会核准后、发行方案于中国证监会备案前，本企业具有缴付本次发行股份之认购资金之资金能力；③本企业不存在接受永清环保及其控股股东（湖南永清投资集团有限责任公司）、实际控制人（刘正军）及其关联方直接或间接的财务资助或者补偿的情形。</p> <p>2) 津杉华融（天津）产业投资基金合伙企业（有限合伙）的合伙人声明如下： 本公司作为津杉华融之合伙人，现就相关事项郑重承诺如下： ①本公司持有津杉华融的合伙份额系本公司真实持有，不存在为他人代持的情形；②本公司在津杉华融的投资资金全部来源于自有合法资金； ③本公司不存在接受永清环保及其控股股东（湖南永清投资集团有限责任公司）、实际控制人（刘正军）及其关联方直接或间接的财务资助或者补偿的情形，与永清环保不存在其他关联关系。 ④本公司已缴纳对津杉华融的全部认缴资金；⑤津杉华融持有永清环保本次发行股票之锁定期内，本公司不转让持有的津杉华融之合伙份额或退出津杉华融。（因法律、法规、规范性文件规定或相关主管部门要求转让或退出的除外。） ”</p>			行了以上承诺。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

#### 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

#### 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

#### 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

#### 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

### （一）股权激励实施情况

1、公司于 2015 年 8 月 21 日分别召开第三届董事会第十一次会议及第三届监事会七次会议，审议通过了《关于〈永清环保股份有限公司限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司独立董事对此发表独立意见。

2、公司于 2015 年 9 月 8 日召开公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于〈永清环保股份有限公司限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等事项。

3、公司于 2015 年 10 月 26 日分别召开了第三届董事会第十四次会议及第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事同时发表了独立意见。

4、2015 年 12 月 29 日，公司完成了限制性股票首次授予的登记工作。授予日为 2015 年 10 月 27 日，授予对象 200 人，授予数量 279.09 万股，授予价格 17.62 元/股，授予股份的上市日期为 2015 年 12 月 30 日。

5、2016 年 4 月 5 日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于回购并注销部分股权激励限制性股票的议案》，同意公司以 17.62 元/股的价格对黄强、李争志、罗新星共 3 名离职的原激励对象已获授但尚未解锁的合计 5,500 股限制性股票进行回购注销。

6、2016 年 5 月 11 日实施了 2015 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，即以公司截至 2015 年 12 月 31 日总股本 215,873,795 股为基数，向公司在册全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股，公司总股本由 215,873,795 股变更为 647,621,385 股，又因公司拟回购注销已授予但未解锁的限制性股票 16,500 股，公司总股本减至 647,604,885 股，本次股权激励计划授予的限制性股票总数由 2,785,400 股调整为 8,356,200 股。

7、2016 年 9 月 26 日，公司第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十四次会议审议通过了《关于调整限制性股票首次授予回购价格和预留部分授予数量的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。首次授予回购价调整为 5.864 元/股，同时向 34 名激励对象授予预留限制性股票数量为 947,400 股。公司监事会对前述事项均发表了同意的意见，并对预留限制性股票激励对象名单进行核实、确认，独立董事对相关事项发表了独立意见，律师出具了相应法律意见书。2016 年 11 月 17 日，预留限制性股票授予完成登记并上市，实际授予的激励对象为 31 名，授予限制性股票数量为 937,400 股。

8、2016 年 12 月 28 日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因激励对象郭倩琪、黎海靓共 2 人因个人原因已经离职，根据公司《限制性股票激励计划（草案）》的有关规定，上述 2 人合计持有的未解锁的限制性股票 12,000 股将由公司回购并注销；同时审议通过了《关于公司限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，公司限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个解锁期届满，第一次解锁条件已达成，激励计划涉及的 195 名激励对象在第一个解锁期可解锁的限制性股票数量为 2,503,260 股，占公司总股本的 0.3860%，同意公司按照《限制性股票激励计划（草案）》的相关规定办理第一个解锁期的相关解锁事宜。

9、2017 年 1 月 13 日，公司限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个解锁期解锁的股票办理完成解锁有关手续并上市流通，本次申请解锁并上市流通的限制性股票数量为 2,503,260 股，实际可上市流通的限制性股票数量为 1,747,380 股。详细情况见 2017 年 1 月 11 日公司在巨潮资讯网披露的《永清环保股份有限公司关于限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁股份上市流通的提示性公告》。

10、公司于 2016 年 12 月 28 日召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分股权激励限制性股票的议案》。因激励对象郭倩琪、黎海靓共 2 人因个人原因已经离职，公司决定回购注销已离职股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票共计 12,000 股；并于 2017 年 7 月 4 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续，回购注销的股票数量共计 12,000 股。该事项已经于 2017 年 7 月 5 日在公司指定信息披露平台巨潮资讯网进行了公告。

### （二）员工持股计划概述

2015 年 8 月 22 日，公司披露了拟择机推出员工持股计划的公告，计划在合适的时机出台由公司董事、监事、高级管理人员及核心业务骨干参与的员工持股计划。报告期内尚未实施，未来具体实施计划尚需根据公司董事会的有关决议确定，存在不确定性。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

### (1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
浦湘生物能源股份 有限公司	2017 年 04 月 06 日	17,390	2017 年 04 月 25 日	13,890	连带责任保 证	为主合同约 定的债务履 行期限届满 之日起二年	否	是
报告期内审批的对外担保额度 合计（A1）			17,390	报告期内对外担保实际发生 额合计（A2）				13,890
报告期末已审批的对外担保额 度合计（A3）			17,390	报告期末实际对外担保余额 合计（A4）				13,890
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳永清爱能森新 能源工程技术有限 公司	2016 年 08 月 10 日	10,000	2016 年 08 月 10 日	10,000	连带责任保 证	2 年	否	否
新余永清环保能源 有限公司	2017 年 03 月 21 日	3,000	2017 年 04 月 13 日	3,000	连带责任保 证	2 年	否	否
衡阳永清环保能源 有限公司	2017 年 03 月 21 日	3,000	2017 年 04 月 13 日	3,000	连带责任保 证	2 年	否	否
安仁永清环保资源 有限公司	2017 年 03 月 21 日	1,000	2017 年 04 月 13 日	1,000	连带责任保 证	2 年	否	否
衡阳永清环保能源 有限公司	2015 年 12 月 03 日	25,000	2015 年 12 月 24 日	0	连带责任保 证	13 年	是	否
衡阳永清环保能源 有限公司	2016 年 06 月 17 日	6,980	2017 年 05 月 14 日	6,980	连带责任保 证	5 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）			7,000	报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）				7,605.45

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	48,980		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	23,980				
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	24,390		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	21,495.45				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	66,370		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	37,870				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				24.60%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				9,980				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				9,980				

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 半年度精准扶贫概要

不适用

#### (2) 上市公司半年度精准扶贫工作情况

不适用

### (3) 后续精准扶贫计划

不适用

## 2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

## 十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

### (一) 关于公司与岳阳丰利纸业合同纠纷案的情况说明

1、2015年1月20日，岳阳市中级人民法院作出(2014)岳中民二初字第41号民事判决，一审判决认为，永清环保应当支付违约金4,990万元，并驳回永清环保的反诉请求。

2、针对岳阳市中级人民法院作出的一审判决，公司已于2015年2月3日依法向湖南省高级人民法院上诉并提交《民事上诉状》，请求：依法撤销“（2014）岳中民二初字第41号”《民事判决书》，并依法发回重审，诉讼费用由被上诉人承担。湖南省高级人民法院受理了公司的上诉，并于4月份进行了第一次开庭。

2015年6月25日，公司收到湖南省高级人民法院于2015年6月19日作出的《民事裁定书》【（2015）湘高法民一终字第138号】，裁定如下：（1）撤销湖南省岳阳市中级人民法院（2014）岳中民二初字第41号判决；（2）将该案发回湖南省岳阳市中级人民法院重审。

3、2015年8月13日，岳阳丰利纸业有限公司已经向岳阳市中级人民法院提交变更诉讼请求书，要求公司返还工程款及支付违约金。截至报告期末，岳阳市中级人民法院冻结了公司在湖南省建设银行的一个银行账户，冻结资金1871.66万元。针对该情况，代理公司该案件的律师事务所认为：岳阳丰利项目未最终完工并非公司原因造成，双方相互承担责任，本公司实际可能支付违约金的可能性极小，胜诉的可能性较大。

4、截至报告期末，案件仍处于发回重审，在一审法院审理阶段。

### (二) 永清东方公司股权转让情况说明

经公司总经理办公会审议通过，2016年6月26日，转让方珠海克林格林环保设备制造有限公司（以下简称甲方）与受让方永清环保股份有限公司（以下简称乙方）经友好协商，就湖南永清东方除尘系统工程有限公司（以下简称丙方）股权转让事宜达成一致意见。甲方以290.8679万元将其所持东方除尘40%的股权转让给乙方。该股权的转让价款以湖南永清东方除尘系统工程有限公司2015年12月31日经审计净资产为依据，按照甲方所占份额计算确定。定价基准日2015年12月31日至本次股权转让完成日期间的盈亏由乙方享有或承担。本次转让完成后，公司将持有湖南永清东方除尘系统工程有限公司100%的股权。经2016年8月31日，永清环保股份有限公司第三届董事会第十八次会议、2016年9月19日公司2016年第二次临时股东大会审议通过，决议由永清环保股份有限公司吸收合并湖南永清东方除尘系统工程有限公司。报告期内，已完成湖南永清东方除尘系统工程有限公司的注销。

### (三) 关于投资长沙市生活垃圾深度综合处理（清洁焚烧）项目的进展

2015年7月9日公司第三届董事会2015年第四次临时会议审议通过，同意公司使用不超过 7800 万元资金与湖南军信环保集团有限公司及其他潜在第三方（与本公司非关联关系）共同投资长沙市生活垃圾深度综合处理（清洁焚烧）项目，并签署《合作备忘录》，拟择期合资设立项目公司（公司名称以工商部门核名为准，以下简称“长沙市垃圾处理项目”）。各股东合计投资资本额约为7.80亿元，项目总投资计划约为 26 亿元（以具体投资测算或批复为准）。

2015年12月28日，公司与湖南军信环保集团有限公司、上海浦东环保发展有限公司共同组建成立浦湘生物能源股份有限公司，注册资本4亿元，其中湖南军信环保集团有限公司持股80%，上海浦东环保发展有限公司和永清环保分别持股10%。长沙垃圾焚烧发电项目目前已经处于建设期，预计2017年底正式投产。截至本报告披露日，公司累计投入金额5750万元。

### (四) 收购MC2事项

2016年10月21日，公司与加拿大土壤修复公司McMillan-McGee Corp（以下简称MC2）的主要股东签订了股权收购框架性协议，公司拟收购MC2公司51%的股权。该事项公司已于2016年10月24日在巨潮资讯网进行了公告。截至本报告披露日，公司已完成对MC2公司财务及法律情况的初步尽职调查，目前正组织国内外会计师事务所、审计事务所对MC2公司2016年度财务报表进行详细审计，并将根据审计结果安排进一步工作。

（五）光伏公司收购事项

2017年5月15日，公司收购湖南昌辉电力科技开发有限公司、湖南兴益新能源开发有限公司，并由湖南昌辉电力科技开发有限公司、湖南兴益新能源开发有限公司共同控股的子公司益阳菱角岔光伏电力开发有限公司作为项目公司投资建设益阳菱角岔光伏20 MW项目，目前已经并网发电。

2017年6月19日，公司收购郴州兴胜光伏发电有限公司，并投资建设郴州兴胜光伏5MW项目，目前已经并网发电。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用



## 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	55,010,696	8.48%	0	0	0	-1,266,107	-1,266,107	53,744,589	8.29%
2、国有法人持股	2,821,305	0.44%						2,821,305	0.44%
3、其他内资持股	52,189,391	8.04%				-1,266,107	-1,266,107	50,923,284	7.85%
其中：境内法人持股	35,407,380	5.46%						35,407,380	5.46%
境内自然人持股	16,782,011	2.58%				-1,266,107	-1,266,107	15,515,904	2.39%
二、无限售条件股份	593,531,589	91.52%	0	0	0	1,266,107	1,266,107	594,797,696	91.71%
1、人民币普通股	593,531,589	91.52%	0	0	0	1,266,107	1,266,107	594,797,696	91.71%
三、股份总数	648,542,285	100.00%	0	0	0	0	0	648,542,285	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

#### 1、有限售条件股份变化情况

##### （1）股权激励限售股减少2,503,260股

2017年1月13日，公司2015年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期可解锁股份上市流通，因郭倩琪、黎海靓2人离职，其所持授予未解锁股权激励限售股共计12,000股未解锁，其余公司195人共计2,503,260股解锁解除限售，减少股权激励限售股2,503,260股。

##### （2）高管锁定股增加1,237,153股

①2017年1月13日，公司2015年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期可解锁股份上市流通，公司董事申晓东、冯延林、刘佳、刘仁和、董事会秘书熊素勤共计认购的股权激励限售股解锁744,030股，但其实际上市流通股份总数已经达到其所持公司股份总数的25%，因此，上述5人股权激励解锁的744,030股由股权激励限售股转为高管锁定股，因此高管锁定股增加744,030股。

②2017年1月13日，公司2015年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期可解锁股份上市流通，公司董事王峰、财务总监刘敏所持股权激励限售股分别解锁33,300股、37,800股，本次按其所持公司股份总数的25%为实际可上市流通股份，实际可上市流通股份数量分别为27,750股、31,500股。其余股权激励解锁的合计11,850股由股权激励限售股转为高管锁定股，因此高管锁定股增加11,850股。

同时王峰于2017年5月12日至6月2日期间在二级市场增持股份183,300股，刘敏于2017年6月2日至6月5日期间在二级市场增持股份455,197股。上述董事和高管增持行为增加高管锁定股共计478,873股。

③因高级管理人员隆玉周于2017年4月5日离职，其在离职半年内通过二级市场购买2,400股，因此，报告期末增加高管锁定股2,400股。

上述（1）、（2）共计影响公司减少有限售条件股份1,266,107股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
湖南永旺置业有限公司	5,642,610	0	0	5,642,610	首发后机构类限售股	2018年8月13日
津杉华融（天津）产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,821,305	0	0	2,821,305	首发后机构类限售股	2018年8月13日
长沙金阳投资管理合伙企业（有限合伙）	1,551,717	0	0	1,551,717	首发后机构类限售股	2018年8月13日
湖南永清投资集团有限责任公司	28,213,053	0	0	28,213,053	首发后机构类限售股	2018年8月13日
申晓东	2,873,250	0	197,100	3,070,350	高管锁定股	每年按照上年末持有公司股份总数的25%解除锁定
冯延林	2,902,500	0	162,000	3,064,500	高管锁定股	每年按照上年末持有公司股份总数的25%解除锁定
刘佳	862,500	0	180,000	1,042,500	高管锁定股	每年按照上年末持有公司股份总数的25%解除锁定

熊素勤	660,000	0	180,000	840,000	高管锁定股	每年按照上年末持有公司股份总数的 25%解除锁定
刘仁和	114,225	0	24,930	139,155	高管锁定股	每年按照上年末持有公司股份总数的 25%解除锁定
龚蔚成	75,936	0	0	75,936	高管锁定股	每年按照上年末持有公司股份总数的 25%解除锁定
王峰	0	0	143,025	143,025	高管锁定股	每年按照上年末持有公司股份总数的 25%解除锁定
刘敏	0	0	347,698	347,698	高管锁定股	每年按照上年末持有公司股份总数的 25%解除锁定
隆玉周	0	0	2,400	2,400	高管锁定股	因其 2017 年 4 月 5 日离职,其在二级市场所持 2400 股股份自其离职之日起 6 个月之后解除锁定。
2015 年股权激励对象共 197 人	8,356,200	2,503,260	0	5,852,940	股权激励限售股	根据公司 2015 年限制性股票激励计划(草案)的有关规定执行解锁。2017 年 1 月 13 日除郭倩琪、黎海靓因离职,其所持授予未解锁股权激励限售股共计 12000 未解锁,其余本次剩余限制性股票 8344200 股解锁 30% 共计 2503260 股。
2016 年股权激励	937,400	0	0	937,400	股权激励限售股	根据公司 2015 年

对象共 31 人						限制性股票激励计划（草案）的有关规定执行解锁
合计	55,010,696	2,503,260	1,237,153	53,744,589	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用  不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	28,479			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% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
湖南永清投资集团有限责任公司	境内非国有法人	62.55%	405,693,711	0	28,213,053	377,480,658	质押	189,117,669
欧阳玉元	境内自然人	3.79%	24,580,113	0	0	24,580,113		
湖南永旺置业有限公司	境内非国有法人	0.87%	5,642,610	0	5,642,610	0	质押	5,642,610
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.84%	5,475,300	0	0	5,475,300		
申晓东	境内自然人	0.73%	4,707,000	0	3,530,250	1,176,750		
冯延林	境内自然人	0.71%	4,590,000	0	3,442,500	1,147,500		
津杉华融（天津）产业投资基金合伙企业（有限合伙）	国有法人	0.44%	2,821,305	0	2,821,305	0		
魏春木	境内自然人	0.41%	2,631,000	0	0	2,631,000		
陈珠凉	境内自然人	0.33%	2,130,078	298,202	0	2,130,078		
刘佳	境内自然人	0.30%	1,950,000	0	1,462,500	487,500		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，欧阳玉元为实际控制人刘正军的岳母。公司未知前 10 名股东之间是否存在其他关联关系或是否属于一致行动人。							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
湖南永清投资集团有限责任公司	377,480,658	人民币普通股	377,480,658
欧阳玉元	24,580,113	人民币普通股	24,580,113
中央汇金资产管理有限责任公司	5,475,300	人民币普通股	5,475,300
魏春木	2,631,000	人民币普通股	2,631,000
陈珠凉	2,130,078	人民币普通股	2,130,078
郑建国	1,800,000	人民币普通股	1,800,000
罗碧波	1,628,664	人民币普通股	1,628,664
李世纯	1,570,000	人民币普通股	1,570,000
太平人寿保险有限公司一分红一个险分红	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
谢文华	1,201,600	人民币普通股	1,201,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，欧阳玉元为实际控制人刘正军的岳母。公司未知前 10 名股东之间是否还存在其他关联关系或是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	前 10 名无限售流通股股东中，魏春木通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2,630,000 股；陈珠凉通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账持有公司股票 2,130,078 股。		

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

是  否

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

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
刘正军	董事长、总经理	现任							
申晓东	董事、副总经理	现任	4,707,000	0	0	4,707,000	657,000	0	657,000
冯延林	董事、副总经理	现任	4,590,000	0	0	4,590,000	540,000	0	540,000
刘佳	董事、副总经理	现任	1,950,000	0	0	1,950,000	600,000	0	600,000
刘仁和	董事	现任	263,100	0	0	263,100	83,100	0	83,100
王峰	董事	现任	111,000	183,300	0	294,300	111,000	0	111,000
王争鸣	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张玲	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
纪雄辉	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
龚蔚成	监事	现任	101,250	0	0	101,250	0	0	0
刘代欢	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
贺前峰	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘敏	财务总监	现任	126,000	455,197	0	581,197	126,000	0	126,000
熊素勤	副总经理、董事会秘书	现任	1,680,000	0	0	1,680,000	600,000	0	600,000
孙一凡	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
隆玉周	副总经理	离任	100,000	2,400	0	102,400	100,000	0	100,000
合计	--	--	13,628,350	640,897	0	14,269,247	2,817,100	0	2,817,100

### 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
隆玉周	副总经理	离任	2017 年 04 月 05 日	因个人原因申请辞去所担任的副总经理职务
孙一凡	副总经理	聘任	2017 年 05 月 03 日	



## 第九节 公司债相关情况

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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：永清环保股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	718,586,205.30	751,224,745.67
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	37,173,370.22	120,944,462.51
应收账款	219,424,418.86	400,600,767.05
预付款项	6,761,167.20	25,773,818.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	84,439,820.27	80,874,784.09
买入返售金融资产		
存货	675,781,144.60	439,886,873.65
划分为持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产	10,144,050.90	10,144,050.90
其他流动资产	35,316,370.40	39,672,467.70
流动资产合计	1,787,626,547.75	1,869,121,970.45
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	178,380,000.00	178,380,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	150,580,635.05	142,070,662.02
长期股权投资		
投资性房地产	10,551,172.58	10,666,716.82
固定资产	99,493,337.20	101,430,691.62
在建工程	155,744,008.79	11,346,930.82
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	668,697,680.34	680,206,698.01
开发支出		
商誉	317.03	
长期待摊费用	2,750,000.00	750,000.00
递延所得税资产	1,841,279.82	1,928,014.66
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,268,038,430.81	1,126,779,713.95
资产总计	3,055,664,978.56	2,995,901,684.40
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	396,963,222.20	383,749,900.80
应付账款	823,180,978.78	839,691,871.43

预收款项	22,355,293.40	34,773,800.88
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,937,017.42	12,592,383.99
应交税费	45,674,035.91	24,344,914.33
应付利息		125,222.21
应付股利		
其他应付款	78,029,148.80	69,807,251.19
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,370,139,696.51	1,365,085,344.83
非流动负债：		
长期借款	69,800,000.00	80,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	11,296,634.09	11,294,866.39
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	81,096,634.09	91,294,866.39
负债合计	1,451,236,330.60	1,456,380,211.22
所有者权益：		
股本	648,530,285.00	648,542,285.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	396,871,738.61	396,930,106.61
减：库存股	41,352,862.20	41,423,230.20
其他综合收益	264,664.24	85,719.81
专项储备	5,159,122.90	4,859,605.09
盈余公积	50,079,366.30	50,079,366.30
一般风险准备		
未分配利润	479,585,519.82	421,708,020.82
归属于母公司所有者权益合计	1,539,137,834.67	1,480,781,873.43
少数股东权益	65,290,813.29	58,739,599.75
所有者权益合计	1,604,428,647.96	1,539,521,473.18
负债和所有者权益总计	3,055,664,978.56	2,995,901,684.40

法定代表人：刘正军

主管会计工作负责人：刘敏

会计机构负责人：刘敏

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	373,728,488.24	455,125,845.41
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	37,173,370.22	120,944,462.51
应收账款	334,818,082.86	214,695,418.35
预付款项	2,181,989.56	23,024,871.81
应收利息		
应收股利		
其他应收款	419,596,523.28	403,670,869.45
存货	623,955,645.10	360,037,987.98
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	7,216,820.09	7,216,820.09
其他流动资产	332,232.30	381,874.59
流动资产合计	1,799,003,151.65	1,585,098,150.19
非流动资产：		

可供出售金融资产	178,380,000.00	178,380,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	121,961,361.66	121,961,361.66
长期股权投资	305,081,771.92	337,250,879.00
投资性房地产	10,551,172.58	10,666,716.82
固定资产	95,039,276.37	96,996,561.49
在建工程	11,619,894.54	4,993,880.82
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	15,727,534.35	13,847,812.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,594,073.12	1,680,807.96
其他非流动资产		
非流动资产合计	739,955,084.54	765,778,020.25
资产总计	2,538,958,236.19	2,350,876,170.44
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	303,511,496.71	299,832,637.20
应付账款	611,763,488.14	463,204,732.03
预收款项	22,222,493.40	34,601,423.37
应付职工薪酬	2,333,303.19	8,160,446.17
应交税费	44,459,851.77	11,371,954.91
应付利息		
应付股利		
其他应付款	94,241,217.17	100,019,886.40
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		

其他流动负债		
流动负债合计	1,078,531,850.38	917,191,080.08
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	10,307,807.27	10,306,039.57
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,307,807.27	10,306,039.57
负债合计	1,088,839,657.65	927,497,119.65
所有者权益：		
股本	648,530,285.00	648,542,285.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	397,684,385.78	397,742,753.78
减：库存股	41,352,862.20	41,423,230.20
其他综合收益		
专项储备	5,159,122.90	4,859,605.09
盈余公积	50,079,366.30	50,079,366.30
未分配利润	390,018,280.76	363,578,270.82
所有者权益合计	1,450,118,578.54	1,423,379,050.79
负债和所有者权益总计	2,538,958,236.19	2,350,876,170.44

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	650,521,963.02	642,657,684.18

其中：营业收入	650,521,963.02	642,657,684.18
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	588,284,488.00	580,770,254.09
其中：营业成本	526,400,384.11	513,293,470.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,858,350.71	8,186,335.42
销售费用	18,414,315.30	16,404,014.71
管理费用	49,429,771.66	45,128,533.73
财务费用	-8,826,854.68	-7,077,084.70
资产减值损失	-2,991,479.10	4,834,984.79
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	6,950,304.17	7,188,238.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,188,238.77
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	69,187,779.19	69,075,668.86
加：营业外收入	2,040,232.30	2,523,926.83
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	40,343.81	2,000.00
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	71,187,667.68	71,597,595.69
减：所得税费用	9,873,122.18	11,161,468.22
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	61,314,545.50	60,436,127.47
归属于母公司所有者的净利润	57,877,499.00	57,221,377.56



少数股东损益	3,437,046.50	3,214,749.91
六、其他综合收益的税后净额	353,111.47	20,252.08
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	178,944.43	10,328.56
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	178,944.43	10,328.56
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	178,944.43	10,328.56
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	174,167.04	9,923.52
七、综合收益总额	61,667,656.97	60,456,379.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	58,056,443.43	57,231,706.12
归属于少数股东的综合收益总额	3,611,213.54	3,224,673.43
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0892	0.0884
（二）稀释每股收益	0.0892	0.0884

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：刘正军

主管会计工作负责人：刘敏

会计机构负责人：刘敏

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	606,485,571.30	495,428,832.10
减：营业成本	529,592,348.23	398,076,779.47
税金及附加	4,087,121.85	7,696,092.04
销售费用	14,882,070.44	12,683,187.29
管理费用	40,356,592.65	32,512,804.98
财务费用	-7,551,420.53	-6,682,348.95
资产减值损失	-1,990,008.47	4,505,885.72
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	9,041,625.17	7,188,238.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,188,238.77
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	36,150,492.30	53,824,670.32
加：营业外收入	2,040,232.30	791,550.00
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	38,190,724.60	54,616,220.32
减：所得税费用	4,758,631.37	8,774,223.38
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	33,432,093.23	45,841,996.94
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	33,432,093.23	45,841,996.94
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0516	0.0708
（二）稀释每股收益	0.0516	0.0708

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	690,049,513.74	422,768,226.76
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		1,493,671.33
收到其他与经营活动有关的现金	30,879,204.17	18,412,927.90

经营活动现金流入小计	720,928,717.91	442,674,825.99
购买商品、接受劳务支付的现金	539,423,768.29	237,876,234.15
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	69,402,960.84	49,210,356.64
支付的各项税费	44,223,220.03	28,159,306.76
支付其他与经营活动有关的现金	66,611,788.09	101,557,992.92
经营活动现金流出小计	719,661,737.25	416,803,890.47
经营活动产生的现金流量净额	1,266,980.66	25,870,935.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	28,371,690.00	
取得投资收益收到的现金	6,950,304.17	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		138,705.50
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	35,321,994.17	138,705.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	60,119,344.70	96,096,187.83
投资支付的现金	1,300,005.00	112,608,679.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	61,419,349.70	208,704,866.83
投资活动产生的现金流量净额	-26,097,355.53	-208,566,161.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,900,000.00	1,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		

取得借款收到的现金	69,800,000.00	80,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	72,700,000.00	81,000,000.00
偿还债务支付的现金	80,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,302,311.12	12,365,212.45
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	70,368.00	96,745.00
筹资活动现金流出小计	81,372,679.12	12,461,957.45
筹资活动产生的现金流量净额	-8,672,679.12	68,538,042.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-21,208.82	
五、现金及现金等价物净增加额	-33,524,262.81	-114,157,183.26
加：期初现金及现金等价物余额	524,593,023.38	634,772,019.97
六、期末现金及现金等价物余额	491,068,760.57	520,614,836.71

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	386,948,788.07	332,123,384.75
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	154,647,599.84	109,798,409.17
经营活动现金流入小计	541,596,387.91	441,921,793.92
购买商品、接受劳务支付的现金	447,675,544.07	229,262,575.82
支付给职工以及为职工支付的现金	53,790,488.48	38,345,217.64
支付的各项税费	11,629,644.67	23,663,623.30
支付其他与经营活动有关的现金	87,979,853.66	109,945,379.85
经营活动现金流出小计	601,075,530.88	401,216,796.61
经营活动产生的现金流量净额	-59,479,142.97	40,704,997.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	28,371,690.00	

取得投资收益收到的现金	6,950,304.17	
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	35,321,994.17	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	788,012.57	3,588,374.78
投资支付的现金	5,735,005.00	156,608,679.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	6,523,017.57	160,197,053.78
投资活动产生的现金流量净额	28,798,976.60	-160,197,053.78
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,476,213.85
支付其他与筹资活动有关的现金	70,368.00	96,745.00
筹资活动现金流出小计	70,368.00	6,572,958.85
筹资活动产生的现金流量净额	-70,368.00	-6,572,958.85
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	-30,750,534.37	-126,065,015.32
加：期初现金及现金等价物余额	264,351,739.36	406,532,833.79
六、期末现金及现金等价物余额	233,601,204.99	280,467,818.47

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	648,542,285.00				396,930,106.61	41,423,230.20	85,719.81	4,859,605.09	50,079,366.30		421,708,020.82	58,739,599.75	1,539,521,473.18
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	648,542,285.00				396,930,106.61	41,423,230.20	85,719.81	4,859,605.09	50,079,366.30		421,708,020.82	58,739,599.75	1,539,521,473.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-12,000.00				-58,368.00	-70,368.00	178,944.43	299,517.81			57,877,499.00	6,551,213.54	64,907,174.78
（一）综合收益总额							178,944.43				57,877,499.00	3,611,213.54	61,667,656.97
（二）所有者投入和减少资本	-12,000.00				-58,368.00	-70,368.00						2,940,000.00	2,940,000.00
1. 股东投入的普通股												2,940,000.00	2,940,000.00
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	-12,000.00				-58,368.00	-70,368.00							
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. 其他													
（五）专项储备								299,517.81					299,517.81
1. 本期提取								4,267,710.21					4,267,710.21
2. 本期使用								-3,968,192.40					-3,968,192.40
（六）其他													
四、本期期末余额	648,530,285.00				396,871,738.61	41,352,862.20	264,664,264.24	5,159,122.90	50,079,366.30		479,585,519.82	65,290,813.29	1,604,428,647.96

上年金额

单位：元

项目	上期												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			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	215,873,795.00				815,402,793.10	49,175,658.00	48,111,040.00	3,239,839.93	40,739,372.21		296,001,758.82	10,324,863.99	1,332,454,876.09	
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	215,873,795.00				815,402,793.10	49,175,658.00	48,111,040	3,239,839.93	40,739,372.21		296,001,758.82	10,324,863.99	1,332,454,876.09
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	432,668,490.00				-418,472,686.49	-7,752,427.80	37,608.77	1,619,765.16	9,339,994.09		125,706,262.00	48,414,735.76	207,066,597.09
(一)综合收益总额							37,608.77				141,522,469.94	28,140,767.58	169,700,846.29
(二)所有者投入和减少资本	920,900.00				14,087,550.68	7,008,747.00						22,370,000.00	30,369,703.68
1. 股东投入的普通股	920,900.00				6,068,041.68							22,370,000.00	29,358,941.68
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					8,019,509.00	7,008,747.00							1,010,762.00
4. 其他													
(三)利润分配									9,339,994.09		-15,816,207.94		-6,476,213.85
1. 提取盈余公积									9,339,994.09		-9,339,994.09		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-6,476,213.85		-6,476,213.85
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	431,747,590.00				-431,747,590.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	431,747,590.00				-431,747,590.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 其他													
(五) 专项储备							1,619,765.16						1,619,765.16
1. 本期提取							6,889,388.29						6,889,388.29
2. 本期使用							-5,269,623.13						-5,269,623.13
(六) 其他					-812,647.17	-14,761,174.80						-2,096,031.82	11,852,495.81
四、本期期末余额	648,542,285.00				396,930,106.61	41,423,230.20	85,719,810.09	4,859,650,079,366.30			421,708,020.82	58,739,599.75	1,539,521,473.18

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	648,542,285.00				397,742,753.78	41,423,230.20		4,859,605.09	50,079,366.30	363,578,270.82	1,423,379,050.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	648,542,285.00				397,742,753.78	41,423,230.20		4,859,605.09	50,079,366.30	363,578,270.82	1,423,379,050.79
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-12,000.00				-58,368.00	-70,368.00		299,517.81		26,440,009.94	26,739,527.75
(一) 综合收益总额										33,432,093.23	33,432,093.23
(二) 所有者投入和减少资本	-12,000.00				-58,368.00	-70,368.00					
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具											

持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他	-12,000.00				-58,368.00	-70,368.00					
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							299,517.81				299,517.81
1. 本期提取							4,267,710.21				4,267,710.21
2. 本期使用							-3,968,192.40				-3,968,192.40
(六) 其他									-6,992,083.29		-6,992,083.29
四、本期期末余额	648,530,285.00				397,684,385.78	41,352,862.20	5,159,122.90	50,079,366.30	390,018,280.76		1,450,118,578.54

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	215,873,795.00				815,402,793.10	49,175,658.00		3,239,839.93	40,739,372.21	285,994,537.86	1,312,074,680.10
加：会计政策											

变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	215,873,795.00				815,402,793.10	49,175,658.00		3,239,839.93	40,739,372.21	285,994,537.86	1,312,074,680.10
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	432,668,490.00				-417,660,039.32	-7,752,427.80		1,619,765.16	9,339,994.09	77,583,732.96	111,304,370.69
(一)综合收益总额										93,399,940.90	93,399,940.90
(二)所有者投入和减少资本	920,900.00				14,087,550.68	7,008,747.00					7,999,703.68
1. 股东投入的普通股	920,900.00				6,068,041.68						6,988,941.68
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					8,019,509.00	7,008,747.00					1,010,762.00
4. 其他											
(三)利润分配									9,339,994.09	-15,816,207.94	-6,476,213.85
1. 提取盈余公积									9,339,994.09	-9,339,940.90	
2. 对所有者(或股东)的分配										-6,476,213.85	-6,476,213.85
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	431,747,590.00				-431,747,590.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	431,747,590.00				-431,747,590.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备								1,619,765			1,619,765

								.16			.16
1. 本期提取								6,889,388.29			6,889,388.29
2. 本期使用								-5,269,623.13			-5,269,623.13
(六) 其他								-14,761,174.80			14,761,174.80
四、本期期末余额	648,542,285.00				397,742,753.78	41,423,230.20		4,859,605.09	50,079,366.30	363,578,270.82	1,423,379,050.79

### 三、公司基本情况

#### 1、历史沿革

永清环保股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由原湖南永清脱硫有限公司整体变更成立的股份有限公司。湖南永清脱硫有限公司成立于2004年1月19日，由湖南正清环保技术有限公司（现湖南永清投资集团有限责任公司）、湖南中天置业有限公司、湖南联诚科技开发有限公司、株洲鑫能电力有限公司等出资设立，公司成立时注册资本1,000.00万元，注册号为430181000007528，公司经过2004年4月8日、2005年12月1日两次增资，注册资本变更为5,008.00万元。经过股权转让后，股东为湖南永清投资集团有限责任公司及欧阳玉元等81位自然人股东。2007年12月29日，湖南永清脱硫有限公司股东会决议同意公司以2007年9月30日为改制基准日，整体变更为股份公司，并于2008年2月3日在湖南省工商行政管理局办理完工商变更登记。2008年11月，湖南永清脱硫股份有限公司名称变更为湖南永清环保股份有限公司。

2011年2月16日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]237号”文《关于核准湖南永清环保股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》的批准，公司向社会公开发行人民币普通股股票1,670万股；经深圳证券交易所《关于湖南永清环保股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2011]75号）同意，于2011年3月8日在深交所创业板上市交易。公司总股本增加至6,678.00万元，其中湖南永清投资集团有限责任公司出资3,981.50万元，占总股本的59.62%。

2012年6月11日，公司根据2011年度股东大会决议，以2011年12月31日总股本6,678.00万股为基数，按每10股转增10股的比例，以资本公积转增股份6,678.00万股，至此公司股本增加至13,356.00万元。2012年9月18日湖南永清环保股份有限公司名称变更为永清环保股份有限公司。

2013年8月19日，公司根据2012年度股东大会决议，以2012年12月31日的总股本13,356.00万股为基数，按每10股转增5股的比例，以资本公积转增股份6,678.00万股，至此公司股本增加至20,034.00万元。

2015年7月27日，根据公司临时股东大会决议及经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]1655号”文的核准，公司非公开发行1,274.29万股人民币普通股股票，至此公司股本增加至21,308.29万元。

2015年12月13日，根据公司2015年第二次临时股东大会决议，公司向激励对象新增发行人民币普通股股票279.09万股，至此公司股本增加至21,587.38万元。

2016年4月27日，根据公司2015年度股东大会决议，以2015年12月31日的总股本21,587.38万股为基数，按每10股转增20股的比例，以资本公积转增股份43,174.76万股，至此公司股本增加至64,762.14万元。

2016年6月22日，根据公司2016年召开的第三届董事会第十四次会议，回购注销原激励对象李争志、黄强、罗新星3人尚未解锁的限制性股票1.65万元，至此公司股本增加至64,760.49万元。

2016年10月10日，根据公司2015年第二次临时股东大会、2016年9月26日召开的第三届董事会第十九次会议，向激励对象增加发行人民币普通股93.74万元，至此公司股本增加至64,854.23万元。

2016年12月28日，根据公司第三届董事会第二十一次会议，回购注销原激励对象郭倩琪、黎海靓2人尚未解锁的限制性股票1.20万元，至此本公司股本减少为 64,853.03万元。

## 2、公司住所及经营范围

公司住所：长沙市浏阳市国家生物医药产业基地（319国道旁）。

公司的主要经营范围：大气污染防治、新能源发电、火力发电、污染修复和固体废弃物处理工程的咨询、设计、总承包服务及投资业务；工程相关的设备销售；环境污染治理设施运营；建设项目环境影响评价；清洁服务；环保制剂（不含危险化学品）研发、生产、销售；环保产品相关咨询服务；商品和技术的进出口业务（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）。

3、公司现任法定代表人：刘正军。

## 4、公司母公司及集团最终母公司

公司母公司及集团最终母公司为湖南永清投资集团有限责任公司。

## 5、公司的基本组织架构

本公司最高权力机构是股东大会，股东大会下设董事会和监事会，董事会和监事会向股东大会负责。

公司董事会聘任了董事会秘书、总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员。

## 6、财务报表报出日期

本公司财务报表报出必须经本公司董事会批准。2017年半年度财务报表批准报出日：2017年8月26日。

公司报告期内合并范围包含如下子公司：新余永清环保能源有限公司、衡阳永清环保能源有限公司、安仁永清环保资源有限公司、新余永清环保环卫工程有限公司、上海永清投资管理有限公司、江苏永晟环保科技有限公司、深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司、上海聚合土壤修复科技有限公司、IntegratedScience&Technology,Inc、Yonker NorthAmerica INC.、上海坤清土壤修复科技有限公司、湖南永清生活垃圾处理工程研究公司、长沙永清环保贸易有限公司、深圳永清环能科技有限公司、上海永万环境科技有限公司、湖南兴益新能源开发有限公司、湖南昌辉电力科技开发有限公司、益阳菱角岔光伏电力开发有限公司、郴州兴胜光伏发电有限公司。

2017年3月24日，公司本期新设投资成立上海永万环境科技有限公司，注册资本5000万元，公司持股比例51%，成立日至2017年6月30日的损益纳入合并范围。

2017年5月15日，公司收购湖南昌辉电力科技开发有限公司、湖南兴益新能源开发有限公司。湖南昌辉电力科技开发有限公司、湖南兴益新能源开发有限公司以及其共同控股的子公司益阳菱角岔光伏电力开发有限公司，并购日至2017年6月30日的损益纳入合并范围。

2017年6月19日，公司收购郴州兴胜光伏发电有限公司，并购日至2017年6月30日的损益纳入合并范围。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### 2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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：

本会计会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于下述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号-财务报告的一般规定》(2014年修订)(以下简称“第15号文(2014年修订)”)的列报和披露要求。

### 2、会计期间

本公司会计年度从公历一月一日至十二月三十一日止

### 3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

#### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本,购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的,相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及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,首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核,复核后合并成本仍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,其差额计入当期损益。购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异,在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的,在购买日后12个月内,如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在,预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的,则确认相关的递延所得税资产,同时减少商誉,商誉不足冲减的,差额部分确认为当期损益;除上述情况以外,确认与企业合并相关的递延所得税资产的,计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并,根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》(财会[2012]19号)和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准(参见本附注四、(四)、2),判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理;不属于“一揽子交易”的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

在个别财务报表中,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为该项投资的初始投资成本;购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即,除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外,其余转入当期投资收益)。

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其他综合收益的,与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即,除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外,其余转为购买日所属当期投资收益)。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司,是指被本公司控制的企业或主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化,本公司将进行重新评估。

### (2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起,本公司开始将其纳入合并范围;从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司,处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中;当期处置的子公司,不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司,其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司,其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时,子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额,冲减少数股东权益。



当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、11、（2）、4）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司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。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

- （1）企业发生外币交易时，应当将外币金额折算为记账本位币金额。
- （2）外币交易应当在初始确认时，采用交易发生时的即期汇率（即中国人民银行公布的当日人民币外汇牌价的中间价）将外币金额折算为记账本位币金额。
- （3）企业在资产负债表日对外币货币性项目采用即期汇率折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时的即期汇率不一致产生的汇兑差额，属于与购建固定资产有关的借款产生的汇兑损益，在该资产达到预定可使用状态前予以资本化，属于正常生产经营期间发生的汇兑损益，则直接计入当期损益，同时调增或调减外币货币性资产和外币货币性负债的记账本位币金额。
- （4）本公司在资产负债表日对外币非货币性项目按下列情况处理
  - 1) 以历史成本计量的外币非货币性项目，在资产负债表日不应改变其原记账本位币金额，不产生汇兑损益。
  - 2) 以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币的金额的差额作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益。

## 10、金融工具

在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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。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，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产

和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

#### (1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### (2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

##### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

##### 2) 持有至到期投资

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

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

##### 3) 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

##### 4) 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，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，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余

成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

### （3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

#### 1) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### 2) 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

### （4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；3) 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

### （5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公

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负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### 2) 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

##### (6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

##### (7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

##### (8) 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。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末金额为 100 万元(含 100 万元)以上应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，按照其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备，经单独测试未减值的单项金额重大的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	1.00%	1.00%
1—2 年	5.00%	5.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	80.00%	80.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

### （3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额重大的应收款项以外回收风险较大的应收款项。
坏账准备的计提方法	个别认定法，经单独测试未减值的单项金额不重大的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

（1）公司的存货分为低值易耗品、原材料、库存商品、工程施工、工程结算、工程毛利等，当与该存货有关的经济利益很可能流入本公司及该存货的成本能够可靠地计量时进行确认。

（2）存货计价方法和摊销方法

存货购进采用实际成本计价，原材料发出采用个别计价法，低值易耗品采用一次摊销法摊销。采用完工百分比法结转成本，对已完工并结算的工程项目按实际发生的成本结转营业成本。

根据具体会计准则——《建造合同》的有关规定，企业进行合同建造发生时发生的人工费、材料费、机械使用费、以及施工现场发生的材料二次搬运费、生产工具和用具使用费、检验试验费、临时设施折旧费等直接费用，以及发生的施工、生产单位管理人员的工资薪酬、折旧等间接费等，在工程施工中反映。

期末工程施工余额反映尚未完工的建造合同成本和毛利，即累计已发生的工程成本和已确认的工程毛利大于累计已办理的工程结算的差额；累计已发生的工程成本和已确认的工程毛利小于累计已办理工程结算的差额在其他流动负债中反映。

（3）存货盘存制度

采用永续盘存制，平时不定期对存货进行清查，年末对存货进行全面清查，对清查中发现的账实差异及时进行处理。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货以成本与可变现净值孰低计量，按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。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。与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来进行估价的存货，合并计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

（5）存货预计损失准备的确认标准和计提方法

期末时，按合同预计总成本超过合同预计总收入时的差额计提预计损失准备。

### 13、划分为持有待售资产

### 14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

#### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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。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股东权益/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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资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当期损益。

合并方或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。除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

#### （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

##### 1) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付

的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

#### 2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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；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，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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在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。

#### 3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益

和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

本公司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。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30-50	4	3.2%-1.92%
机器设备	年限平均法	8-12	4	12%-8%
运输设备	年限平均法	4-8	4	24%-12%
电子设备及其他	年限平均法	4-8	4	24%-12%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 17、在建工程

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



整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司的BOT业务未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，有关基础设施建成前发生的相关必要支出在实际发生时确认为在建工程，待基础设施建成并开始运营时结转至无形资产。

在建工程减值准备：本公司于资产负债表日对存在减值迹象的在建工程进行全面检查，对单项资产可收回金额低于账面价值的差额，提取在建工程减值准备，在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

## 18、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其它借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，借款费用暂停资本化。

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

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

### （2）借款费用资本化期间

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

### （3）借款费用资本化金额的计算方法

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

#### （1）无形资产的计价与摊销

本公司无形资产按照取得时的实际成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法在预计使用年限内分期摊销。

#### (2) 无形资产使用寿命的确定方法

- 1) 来源于合同性权利或其它法定权利的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其它法定权利的期限；如果合同性权利或其它法定权利能够在到期时因续约等延续，且有证据表明企业续约不需要付出大额成本，续约期计入使用寿命。
- 2) 合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面情况，聘请相关专家进行论证、或与同行业的情况进行比较、以及参考历史经验等，确定无形资产为本公司带来未来经济利益的期限。
- 3) 经过上述方法仍无法合理确定无形资产所带来经济利益期限的，将其作为使用寿命不确定的无形资产。

#### (3) 无形资产减值准备

本公司在资产负债表日对存在减值迹象的使用寿命有限的无形资产按单项资产进行减值测试，如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额提取减值准备，无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

本公司对使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，无论是否存在减值迹象，每个会计期间都进行减值测试，并按可收回金额低于账面价值的差额提取无形资产减值准备。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，重新估计其使用寿命，并按使用寿命有限的无形资产的规定处理。

#### (4) 研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产存在产生经济利益的方式；有能力完成该无形资产的开发；有能力使用或出售该无形资产；
- 4) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

#### 16、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销，如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

## 22、长期资产减值

### 非金融长期资产减值准备的核算

(1) 年末，本公司对长期股权投资、投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉的账面价值进行检查，有迹象表明上述资产发生减值的，先估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年末都要进行减值测试。可收回金额根据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较高者确定。资产可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为损失，记入当期损益。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

(2) 当有迹象表明一项资产发生减值的，本公司一般以单项资产为基础估计其可收回金额。难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。在认定资产组时，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，考虑公司管理生产经营活动的方式和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。但认定的资产组不得大于公司所确定的报告分部。

(3) 本公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，账面价值包括商誉的分摊额的，减值损失金额先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商

誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

## 23、长期待摊费用

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金；职工失业后，可以向当地劳动及社会保障部门申请失业救济金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### （3）辞退福利的会计处理方法

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

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

## 25、预计负债

### （1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

### （2）预计负债的确认标准

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。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。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 26、股份支付

(1) 本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付是指公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易；以现金结算的股份支付，是指公司为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

(2) 以权益结算的股份支付：授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关的成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务以权益结算的股份支付，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，将当期取得服务计入相关成本或费用和资本公积。

(3) 以现金结算的股份支付：授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关的成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的以现金结算的股份支付，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，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(4) 与回购本公司股份相关的会计处理方法：回购本公司股份，应按照成本法确定对应的库存股成本。注销的库存股成本高于对应股本成本的，依次冲减资本公积、盈余公积、未分配利润的金额；注销的库存股成本低于对应股本成本的，增加资本公积。转让的库存股，转让收入高于库存股成本的，增加资本公积；转让收入低于库存股成本的，依次冲减的资本公积、盈余公积、未分配利润的金额。因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

## 28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

(1) 销售商品的收入，在下列条件均能满足时予以确认

- 1) 企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2) 企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出商品实施有效控制；
- 3) 收入的金额能够可靠地计量；
- 4) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 5) 相关的成本已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司销售商品收入按本公司与购货方签订的合同或协议金额或双方接受的金额、于产品发出并经客户签收确认后予以确定。现金折扣于发生时确认为当期损益；销售折让于实际发生时冲减当期收入。合同能源管理收入月末根据购售电双方共同确认的上网电量和协议电价确认销售收入。

(2) 提供劳务的收入，按以下方法确认

在同一会计期间内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；如果劳务的开始和完成分属不同的会计期间，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理

- 1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- 2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量

的，则将销售商品与提供劳务分别核算。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(3) 让渡资产使用权收入，在下列条件均能满足时予以确认

- 1) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 收入的金额能够可靠地计量。

(4) 建造合同收入的确认原则和会计处理方法

1) 当年开工当年竣工的项目，采用竣工一次结算办法进行收入的确认，且必须同时具备下列条件：

- A、签有工程承发包合同并明确约定了工程价款结算方式及价款总额；
- B、本公司取得工程发包方或监理部门出具的有关工程结算时点工程进度（工程量或工作量）的确认报告；
- C、超过合同结算价款的收入必须取得发包单位签章认可的签证资料。

2) 跨年度施工项目，一般应按工程进度确认收入，且必须同时具备下列条件：

- A、签有工程承包合同，其中：合同约定了工程价款结算方式及价款总额的，应按工程完工进度百分比确认收入；对合同没有约定工程价款总额而是按施工定额据实结算收入的，企业必须按工程结算进度编制施工图预算，据此编制工程预结算书，并以此作为确认收入的依据；
  - B、本公司取得工程发包方或监理部门出具的有关工程结算时点工程进度（工程量或工作量）的确认报告；
- 3) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

(5) 收入金额确定

除已收或应收的合同或协议价款不公允外，公司按照从购买方已收或应收的合同协议款，确定收入金额。如合同或协议价款的收取采用递延方式，且金额较大的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定收入金额。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。自长期资产可供使用时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。(1) 递延收益分配的起点是“相关资产可供使用时”，对于应计提折旧或摊销的长期资产，即为资产开始折旧或摊销的时点。(2) 递延收益分配的终点是“资产使用寿命结束或资产被处置时(孰早)”。相关资产在使用寿命结束时或结束前被处置(出售、转让、报废等)，尚未分摊的递延收益余额应当一次性转入资产处置当期的收益，不再予以递延。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

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。

2017年8月24日召开的第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的方案》，公司会计政策执行财政部发布的《企业会计准则第16号——政府补助》（财会【2017】15号）的相关规定。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### （1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

#### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

#### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### 31、租赁

#### （1）经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

## （2）融资租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### （1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

### （2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### （3）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

### （4）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售

价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### (5) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### (6) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》（财会[2017]15 号）的要求，进行公司会计政策变更。变更前采取的会计政策依据 2006 年 2 月 15 日财政部印发的《财政部关于印发〈企业会计准则第 1 号——存货〉等 38 项具体准则的通知》（财会[2006]3 号）中的《企业会计准则第 16 号——政府补助》执行。变更后采取的会计政策依据 2017 年 5 月 10 日财政部印发的《企业会计准则第 16 号——政府补助》（财会[2017]15 号）执行。	公司第三届董事会第二十五次会议审议通过	

根据财政部《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》（财会[2017]15 号）的要求，进行公司会计政策变更，该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。本次由于新准则的实施而进行的会计政策变更不会对公司本报告期内的财务报表相关项目金额产生影响，也无需进行追溯调整。

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用



### 34、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	本公司的设备收入适用 17% 的增值税税率，环评及设计服务适用 6% 的增值税税率，建筑安装工程收入适用 11% 增值税税率及采用 3% 的税率简易征收、房租收入适用 5% 的增值税税率	17%、11%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	0%、15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
永清环保股份有限公司	15%
衡阳永清环保能源有限公司	25%
新余永清环保能源有限公司	25%
上海永万环境科技有限公司	25%
安仁永清环保资源有限公司	25%
新余永清环保环卫工程有限公司	25%
江苏永晟环保科技有限公司	25%
深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司	15%
上海永清投资管理有限公司	25%
上海坤清土壤修复科技有限公司	25%
湖南永清生活垃圾资源化处理工程研究有限公司	25%
长沙永清环保贸易有限公司	25%
Integrated Science & Technology, Inc	15%-39% 八级累进税率
Yonker North America INC.	15%-39% 八级累进税率

### 2、税收优惠

#### (1) 增值税

根据财税【2015】78号文《财税[2015]78号 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》的规定，纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务（以下称销售综合利用产品和劳务），可享

受增值税即征即退政策。本公司子公司新余永清环保能源有限公司及衡阳永清环保能源有限公司享受发电收入增值税100%、垃圾处置收入享受增值税70%即征即退政策，减免期限2017年1月1日至12月31日。

## (2) 企业所得税

2014年8月28日，本公司获得“高新技术企业证书”（编号：GR201443000234），依据《中华人民共和国企业所得税法》，本公司自2014年起连续3年适用15%的企业所得税税率（即2014年度、2015年度、2016年适用15%的企业所得税税率）。

根据财税【2014】26号文《财政部国家税务总局关于广东横琴新区福建平潭综合实验区、深圳前海深港现代服务业合作区企业所得税优惠政策及优惠目录的通知》规定：对设在前海深港现代服务业合作区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本公司子公司深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司所从事主营业务符合《企业所得税优惠目录》中规定的产业项目，享受15%的企业所得税优惠税率。（自2014年1月1日起至2020年12月31日止执行）

根据财税【2009】166号文《财政部 国家税务总局 国家发展改革委关于公布环境保护 节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知》规定，新余市国家税务局征收局批准本公司子公司新余永清环保能源有限公司、衡阳县国家税务局批准本公司子公司衡阳永清环保能源有限公司2017年1月1日至2017年12月31日免征企业所得税。

根据国家税务总局公告【2015】76号文《关于发布《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告》的规定，“购置用于环境保护节能节水安全生产等专用设备的投资额按一定比例实行税额抵免”，新余市国家税务局征收局批准本公司子公司新余永清环保能源有限公司、衡阳县国家税务局批准本公司子公司衡阳永清环保能源有限公司2017年1月1日至2017年12月31日按专用设备投资额的10%抵免所得税。

## 3、其他

## 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	6,009.56	20,631.30
银行存款	509,779,366.02	543,917,797.20
其他货币资金	208,800,829.72	207,286,317.17
合计	718,586,205.30	751,224,745.67
其中：存放在境外的款项总额	1,447,504.54	3,968,477.20

其他说明

其他货币资金为银行承兑汇票、投标保函及履约保函保证金，期末余额为208,800,829.72元。

公司期末银行存款中中国建设银行湖南分行存款18,716,615.01元被冻结。

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不适用

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	30,211,370.22	116,554,462.51
商业承兑票据	6,962,000.00	4,390,000.00
合计	37,173,370.22	120,944,462.51

#### (2) 期末公司已质押的应收票据

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	15,558,800.00	
合计	15,558,800.00	

#### (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

不适用

### 5、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	233,273,190.39	100.00%	13,848,771.53	5.94%	219,424,418.86	416,079,473.94	100.00%	15,478,706.89	3.72%	400,600,767.05

合计	233,273,190.39	100.00%	13,848,771.53	5.94%	219,424,418.86	416,079,473.94	100.00%	15,478,706.89	3.72%	400,600,767.05
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	132,472,381.34	1,324,723.82	1.00%
1 年以内小计	133,725,137.34	1,337,251.38	1.00%
1 至 2 年	75,711,440.00	3,785,572.00	5.00%
2 至 3 年	22,666,039.05	6,799,811.72	30.00%
3 年以上	2,423,330.00	1,938,664.00	80.00%
合计	233,273,190.39	13,848,771.53	5.94%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,629,935.36 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

适用  不适用

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

前五名客户期末余额合计金额为 88,918,303.39 元，占应收账款总额比例为 38.12%。

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用  不适用

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,136,492.41	90.76%	25,738,127.88	99.86%
1 至 2 年	588,983.79	8.71%		
2 至 3 年	31,040.00	0.46%	31,040.00	0.12%
3 年以上	4,651	0.07%	4,651.00	0.02%
合计	6,761,167.20	--	25,773,818.88	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付前五名期末余额合计金额为 3,523,934.98 元，占预付账款总额比例为 52.12%。

## 7、应收利息

适用  不适用

## 8、应收股利

适用  不适用

## 9、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	86,552,553.98	100.00%	2,112,733.71	2.44%	84,439,820.27	84,349,061.54	100.00%	3,474,277.45	4.12%	80,874,784.09
合计	86,552,553.98	100.00%	2,112,733.71	2.44%	84,439,820.27	84,349,061.54	100.00%	3,474,277.45	4.12%	80,874,784.09

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	63,390,883.54	633,908.83	1.00%
1 年以内小计	63,390,883.54	633,908.83	1.00%
1 至 2 年	22,549,771.00	1,127,488.55	5.00%
2 至 3 年	276,366.44	82,909.93	30.00%
3 年以上	335,533.00	268,426.40	80.00%
合计	86,552,553.98	2,112,733.71	2.44%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,361,543.74 元。

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

适用  不适用

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	1,143,120.03	706,629.60
保证金	59000,480.04	35,633,752.30
备用金	14,703,157.65	6,883,959.16
应收资金占用费	6,806,647.00	4,002,778.00
应收股权、专利转让款	0.00	30,553,631.49
应收筹建费	3,200,000.00	3,200,000.00

其他	1,699,149.26	3,368,310.99
合计	86,552,553.98	84,349,061.54

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湘潭竹埠港重金属污染治理投资有限公司	应收资金占用费	6,806,647.00	1 年以内	7.86%	68,066.47
中科蓝天(包头)风电投资有限公司	保证金	5,360,000.00	1-2 年	6.19%	268,000.00
国电诚信招标有限公司	保证金	4,086,227.16	1 年以内	4.72%	40,862.27
西藏爱尔医疗投资有限公司	应收筹建费	3,200,000.00	1 年以内	3.70%	32,000.00
中国电能成套设备有限公司	保证金	3,000,017.00	1 年以内	3.47%	30,000.17
合计	--	22,452,891.16	--	25.94%	438,928.91

**(6) 涉及政府补助的应收款项**

□ 适用 √ 不适用

**(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款****(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□ 适用 √ 不适用

**10、存货**

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	538,294.42		538,294.42	854,636.54		854,636.54
库存商品	5,640,981.03		5,640,981.03	2,714,444.38		2,714,444.38
建造合同形成的 已完工未结算资产	669,601,869.15		669,601,869.15	436,317,792.73		436,317,792.73
合计	675,781,144.60		675,781,144.60	439,886,873.65		439,886,873.65

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

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

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

## (2) 存货跌价准备

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	3,491,133,320.93
累计已确认毛利	720,753,005.19
已办理结算的金额	3,542,284,456.97
建造合同形成的已完工未结算资产	669,601,869.15

其他说明：

## 11、划分为持有待售的资产

适用  不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
BOT 业务形成的一年内到期长期应收款	2,927,230.81	2,927,230.81
EPC 业务形成的一年内到期长期应收款	7,216,820.09	7,216,820.09
合计	10,144,050.90	10,144,050.90

其他说明：



## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵增值税	34,390,662.25	38,446,826.94
待认证增值税进项税	1,177.36	201,475.98
预缴所得税	924,530.79	1,024,164.78
合计	35,316,370.40	39,672,467.70

其他说明：

## 14、可供出售金融资产

## (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按成本计量的	178,380,000.00		178,380,000.00	178,380,000.00		178,380,000.00
1.临武浦发村镇银行股份有限公司	3,500,000.00		3,500,000.00	3,500,000.00		3,500,000.00
2.湖南永域置业有限公司	2,580,000.00		2,580,000.00	2,580,000.00		2,580,000.00
3.浦湘生物能源股份有限公司	57,500,000.00		57,500,000.00	57,500,000.00		57,500,000.00
4.湖南永清长银环保产业投资管理企业（有限合伙）	114,800,000.00		114,800,000.00	114,800,000.00		114,800,000.00
合计	178,380,000.00		178,380,000.00	178,380,000.00		178,380,000.00

## (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□ 适用 √ 不适用

## (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
1.临武浦发村镇银	3,500,000.00			3,500,000.00					7.00%	280,000.00

行股份有 限公司										
2.湖南永 域置业有 限公司	2,580,000. 00			2,580,000. 00					5.00%	
3.浦湘生 物能源股 份有限公 司	57,500,000 .00			57,500,000 .00					10.00%	
4.湖南永 清长银环 保产业投 资管理企 业（有限 合伙）	114,800,00 0.00			114,800,00 0.00					29.67%	6,670,304. 17
合计	178,380,00 0.00			178,380,00 0.00					--	6,950,304. 17

#### （4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用  不适用

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

适用  不适用

### 15、持有至到期投资

适用  不适用

### 16、长期应收款

#### （1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
代垫拆迁款	100,000,000.0 0		100,000,000.0 0	100,000,000.0 0		100,000,000.0 0	
BOT 业务形成的 长期应收款	28,619,273.39		28,619,273.39	20,109,300.36		20,109,300.36	10%
EPC 业务形成的	21,961,361.66		21,961,361.66	21,961,361.66		21,961,361.66	4.75%

长期应收款							
合计	150,580,635.0		150,580,635.0	142,070,662.0		142,070,662.0	--
	5		5	2		2	

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□ 适用 √ 不适用

## 17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

## 18、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	10,735,486.76	724,197.65		11,459,684.41
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额	10,735,486.76	724,197.65		11,459,684.41
二、累计折旧和累计摊销				0.00
1.期初余额	792,967.59	0.00		792,967.59
2.本期增加金额	106,015.32	9,528.92		115,544.24
(1) 计提或摊销	106,015.32	9,528.92		115,544.24
3.本期减少金额	0.00			0.00
(1) 处置				0.00
(2) 其他转出				0.00
4.期末余额	898,982.91	9,528.92		908,511.83
三、减值准备				0.00
1.期初余额				0.00
2.本期增加金额				0.00
(1) 计提				0.00
3、本期减少金额				0.00
(1) 处置				0.00
(2) 其他转出				0.00
4.期末余额				0.00
四、账面价值				0.00
1.期末账面价值	9,836,503.85	714,668.73	0.00	10,551,172.58
2.期初账面价值	9,942,519.17	724,197.65		10,666,716.82

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用  不适用

## 19、固定资产

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：	81,115,475.78	11,551,212.75	17,283,707.14	16,640,345.45	126,590,741.12
1.期初余额	81,115,475.78	10,534,241.31	17,311,720.82	15,865,297.49	124,826,735.40
2.本期增加金额	0.00	1,029,321.87	78,786.32	794,353.47	1,902,461.66
(1) 购置	0.00	1,010,260.78	78,786.32	767,434.67	1,856,481.77
(2) 在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	26,918.80	26,918.80
	0.00	12,350.43	106,800.00	19,305.51	138,455.94
3.本期减少金额	0.00	12,350.43	106,800.00	19,305.51	138,455.94
(1) 处置或报废					
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	81,115,475.78	11,551,212.75	17,283,707.14	16,640,345.45	126,590,741.12
二、累计折旧					
1.期初余额	7,163,683.24	2,451,757.74	7,380,319.30	6,400,283.50	23,396,043.78
2.本期增加金额	926,494.54	441,214.61	1,099,204.45	1,336,974.54	3,803,888.14
(1) 计提	926,494.54	441,214.61	1,099,204.45	1,336,974.54	3,803,888.14
3.本期减少金额	0.00	0.00	102,528.00	0.00	102,528.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	102,528.00	0.00	102,528.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	8,090,177.78	2,892,972.35	8,376,995.75	7,737,258.04	27,097,403.92
三、减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	73,025,298.00	8,658,240.40	8,906,711.39	8,903,087.41	99,493,337.20
2. 期初账面价值	73,951,792.54	8,082,483.57	9,931,401.52	9,465,013.99	101,430,691.62

**(2) 暂时闲置的固定资产情况**

□ 适用 √ 不适用

**(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况**

□ 适用 √ 不适用

**(4) 通过经营租赁租出的固定资产**

□ 适用 √ 不适用

**(5) 未办妥产权证书的固定资产情况**

□ 适用 √ 不适用

**20、在建工程****(1) 在建工程情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安仁县城乡垃圾收转运系统(二期)				6,353,050.00		6,353,050.00
土壤修复剂粉剂生产线改造工程	4,971,239.31		4,971,239.31	4,971,239.31		4,971,239.31
重金属稳定剂及有机物降解剂项目	146,972.98		146,972.98	22,641.51		22,641.51
园区光伏发电	6,501,682.25		6,501,682.25			
郴州光伏发电	24,971,476.25		24,971,476.25			

益阳光伏发电	119,152,638.00			119,152,638.00								
合计	155,744,008.79			155,744,008.79		11,346,930.82						11,346,930.82

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
安仁县城乡垃圾收转运系统(二期)	45,844,400.00	6,353,050.00			6,353,050.00							
土壤修复剂粉剂生产线改造工程	4,971,200.00	4,971,239.31				4,971,239.31	100.00%	99%				其他
园区光伏发电	12,140,000.00	0.00	6,501,682.25	0.00	0.00	6,501,682.25	53.56%	99%				其他
郴州光伏发电	30,000,000.00	0.00	24,971,476.25	0.00	0.00	24,971,476.25	83.24%	95%				其他
益阳光伏发电	143,000,000.00	0.00	119,152,638.00	0.00	0.00	119,152,638.00	83.32%	95%				其他
合计	235,955,600.00	11,324,289.31	150,625,796.50		6,353,050.00	155,597,035.81	--	--				--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

□ 适用 √ 不适用

## 21、工程物资

□ 适用 √ 不适用

## 22、固定资产清理

□ 适用 √ 不适用

**23、生产性生物资产****(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

**24、油气资产**

□ 适用 √ 不适用

**25、无形资产****(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	特许经营权	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	13,779,159.66	17,161,783.91	664,619,934.19	2,859,502.08	698,420,379.84
2.本期增加金额			1,351,374.14	430,818.97	1,782,193.11
(1) 购置				430,818.97	430,818.97
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入			1,351,374.14		1,351,374.14
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	13,779,159.66	17,161,783.91	665,9713,08.33	3,290,321.05	700,202,572.95
二、累计摊销	1,936,756.12	2,786,579.46	25,641,713.92	1,139,843.11	31,504,892.61
1.期初余额	1,768,965.11	1,882,184.40	13,660,028.48	902,503.84	18,213,681.83
2.本期增加金额	167,791.01	904,395.06	11,981,685.44	237,339.27	13,291,210.78
(1) 计提	167,791.01	904,395.06	11,981,685.44	237,339.27	13,291,210.78



3.本期减少金额					
(1) 处置					
					0.00
4.期末余额	1,936,756.12	2,786,579.46	25,641,713.92	1,139,843.11	31,504,892.61
三、减值准备					0.00
1.期初余额					0.00
2.本期增加金额					0.00
(1) 计提					0.00
					0.00
3.本期减少金额					0.00
(1) 处置					0.00
					0.00
4.期末余额					0.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	11,842,403.54	14,375,204.45	640,329,594.41	2,150,477.94	668,697,680.34
2.期初账面价值	12,010,194.55	15,279,599.51	650959905.71	1956998.24	680206698.01

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

## 26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
研究开发支出		18,210,954.10			18,210,954.10		
合计		18,210,954.10			18,210,954.10		

其他说明

## 27、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
湖南兴益新能源 开发有限公司		313.03				313.03
湖南昌辉电力科 技开发有限公司		2.00				2.00
郴州兴胜光伏发 电有限公司		2.00				2.00
合计		317.03				317.03

## (2) 商誉减值准备

□ 适用 √ 不适用

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋租金	750,000.00	2,000,000.00			2,750,000.00
合计	750,000.00	2,000,000.00			2,750,000.00

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延收益	11296634.09	1706377.80	11,294,866.42	1,793,112.64
权益结算的股份支付于 等待期确认的费用	899,346.83	134,902.02	899,346.83	134,902.02
合计	12195980.92	1,841,279.82	12,194,213.25	1,928,014.66

**(2) 未经抵销的递延所得税负债**

□ 适用 √ 不适用

**(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		1,841,279.82		1,928,014.66

**(4) 未确认递延所得税资产明细**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	15,961,505.24	18,952,984.34
可抵扣亏损	16,220,365.73	12,668,048.11
合计	32,181,870.97	31,621,032.45

**(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019	420,318.99	420,318.99	
2020	4,831,257.59	4,831,257.59	
2021	7,416,729.61	7,416,471.53	
2022	3,552,059.54		
合计	16,220,365.73	12,668,048.11	--

其他说明：

**30、其他非流动资产**

□ 适用 √ 不适用

**31、短期借款**

□ 适用 √ 不适用

**32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

□ 适用 √ 不适用

### 33、衍生金融负债

适用  不适用

### 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	16,134,667.41	24,175,873.40
银行承兑汇票	380,828,554.79	359,574,027.40
合计	396,963,222.20	383,749,900.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 35、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备材料款	454,337,524.11	444,959,215.59
分包工程款	311,460,185.87	275,423,255.20
应付设计款	5,167,772.18	5,799,703.27
工程款	49,896,180.26	113,509,697.37
其他	2,319,316.36	
合计	823,180,978.78	839,691,871.43

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

期末账龄超过 1 年的重要应付账款 1,231.67 万元，未偿还的原因为暂未结算。

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大气项目工程款		7,545,320.00
修复项目工程款	10,585,470.22	4,075,463.37
环评咨询款	11,331,780.00	8,629,017.51

货款	438,043.18	14,524,000.00
合计	22,355,293.40	34,773,800.88

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

□ 适用 √ 不适用

## (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□ 适用 √ 不适用

## 37、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,544,631.15	57,448,121.53	66,059,185.18	3,933,567.50
二、离职后福利-设定提存计划	47,752.84	3,383,859.33	3,428,162.25	3,449.92
合计	12,592,383.99	60,831,980.86	69,487,347.43	3,937,017.42

## (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	9,470,172.20	50,501,027.13	58,889,435.26	1,081,764.07
2、职工福利费	0.00	3,299,614.83	3,257,740.23	41,874.60
3、社会保险费	22,676.94	1,675,925.35	1,698,602.29	0.00
其中：医疗保险费	18,990.40	1,396,284.59	1,415,274.99	0.00
工伤保险费	1,986.05	146,514.40	148,500.45	0.00
生育保险费	1,700.49	119,626.36	121,326.85	0.00
4、住房公积金	154,825.00	1,331,386.16	1,483,924.16	2,287.00
5、工会经费和职工教育经费	2,896,957.01	640,168.06	729,483.24	2,807,641.83
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	12,544,631.15	57,448,121.53	66,059,185.18	3,933,567.50

**(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	43,245.35	3,220,914.46	3,264,159.81	0.00
2、失业保险费	4,507.49	162,944.87	164,002.44	3,449.92
合计	47,752.84	3,383,859.33	3,428,162.25	3,449.92

其他说明：

**38、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	34,042,959.76	5,500,253.70
消费税	0.00	
企业所得税	5,809,331.51	16,253,221.65
个人所得税	1,091,635.68	692,406.41
城市维护建设税	1,865,859.93	454,124.46
房产税	92,447.04	91,847.04
教育费附加及地方教育附加	1,854,199.15	433,721.99
印花税	917,602.84	918,080.01
土地使用税	0.00	1,259.07
合计	45,674,035.91	24,344,914.33

其他说明：

**39、应付利息**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		125,222.21
合计		125,222.21

重要的已逾期未支付的利息情况：无

**40、应付股利** 适用  不适用

**41、其他应付款****(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	30,198,736.60	16,357,704.11
保证金	6,477,550.00	12,026,316.88
股票回购款	41,352,862.20	41,423,230.20
无形资产受让款		
合计	78,029,148.80	69,807,251.19

**(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
股票回购款	41,352,862.20	未到解锁期
合同能源往来款	5,600,000.00	未要求偿还
合计	46,952,862.20	--

其他说明

**42、划分为持有待售的负债** 适用  不适用**43、一年内到期的非流动负债** 适用  不适用**44、其他流动负债** 适用  不适用**45、长期借款****(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	69,800,000.00	80,000,000.00

合计	69,800,000.00	80,000,000.00
----	---------------	---------------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

适用  不适用

#### 47、长期应付款

适用  不适用

#### 48、长期应付职工薪酬

适用  不适用

#### 49、专项应付款

适用  不适用

#### 50、预计负债

适用  不适用

#### 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,294,866.39	580,000.00	578,232.30	11,296,634.09	
合计	11,294,866.39	580,000.00	578,232.30	11,296,634.09	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
离子矿化稳定剂生产线（粉剂）工程项目	281,250.00	0.00	31,250.00		250,000.00	与资产相关
重金属稳定剂及有机物降解剂产业化项目	7,522,666.67	0.00	470,166.66		7,052,500.01	与资产相关



湖南省第四批战略性新兴产业与新型工业化专项资金项目	600,000.00	0.00	50,000.00		550,000.00	与资产相关
2015 年民间投资示范引导专项建设省预算内基建资金项目	988,826.82	0.00	0.00		988,826.82	与资产相关
生活垃圾资源化处理湖南工程研究中心项目	1,582,122.90	0.00	26,815.64		1,555,307.26	与资产相关
农田重金属污染阻隔和钝化技术与材料研发	320,000.00	0.00	0.00		320,000.00	与收益相关
长沙市科技重大专项--生活垃圾焚烧烟气净化技术项目	0.00	500,000.00	0.00		500,000.00	与资产相关
湖南省环保厅--吸收塔自洁净烟气净化技术项目	0.00	80,000.00	0.00		80,000.00	与资产相关
合计	11,294,866.39	580,000.00	578,232.30		11,296,634.09	--

其他说明：

## 52、其他非流动负债

适用  不适用

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	648,542,285.00				-12,000.00	-12,000.00	648,530,285.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

适用  不适用

**55、资本公积**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	396,030,759.78		58,368.00	395,972,391.78
其他资本公积	899,346.83			899,346.83
合计	396,930,106.61		58,368.00	396,871,738.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

**56、库存股**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	41,423,230.20		70,368.00	41,352,862.20
合计	41,423,230.20		70,368.00	41,352,862.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

**57、其他综合收益**

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	85,719.81	353,111.47			178,944.43	174,167.04	264,664.24
外币财务报表折算差额	85,719.81	353,111.47			178,944.43	174,167.04	264,664.24
其他综合收益合计	85,719.81	353,111.47			178,944.43	174,167.04	264,664.24

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

**58、专项储备**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,859,605.09	4,267,710.21	3,968,192.40	5,159,122.90
合计	4,859,605.09	4,267,710.21	3,968,192.40	5,159,122.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	50,079,366.30			50,079,366.30
合计	50,079,366.30			50,079,366.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	421,708,020.82	296,001,758.82
调整后期初未分配利润	421,708,020.82	296,001,758.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,877,499.00	141,522,469.94
减：提取法定盈余公积		9,339,994.09
应付普通股股利		6,476,213.85
期末未分配利润	479,585,519.82	421,708,020.82

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	649,785,774.54	526,145,444.31	641,935,400.47	513,022,618.06
其他业务	736,188.48	254,939.80	722,283.71	270,852.08
合计	650,521,963.02	526,400,384.11	642,657,684.18	513,293,470.14

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

城市维护建设税	2,710,398.36	1,527,350.02
教育费附加	2,417,209.69	1,431,283.55
房产税	439,342.46	
土地使用税	96,246.78	
车船使用税	23,132.52	
印花税	9,629.96	
营业税		5,227,701.85
残疾人就业保障金	50,158.00	
水利建设基金	112,232.94	
合计	5,858,350.71	8,186,335.42

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,242,113.45	4,684,645.29
业务费	2,206,956.68	5,906,473.20
差旅费	1,506,081.97	2,334,695.82
中标服务费	792,007.19	828,841.90
固定资产折旧	173,687.83	197,837.57
广告费	404,049.02	96,898.00
办公费	401,009.40	995,751.22
其他	1,395,389.16	1,198,766.61
交通费	293,020.60	160,105.10
合计	18,414,315.30	16,404,014.71

其他说明：

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,613,402.31	16,992,991.02
研发费用	18,210,954.10	12,062,254.96
其他	449,893.08	5,309,412.81
固定资产折旧及无形资产摊销	2,497,039.50	1,774,627.34

差旅费	1,318,666.00	1,621,594.73
业务费	1,755,258.64	2,086,624.04
房租、水电费及物业费	1,963,367.38	1,638,073.25
办公费	757,777.14	1,426,562.94
交通费	814,372.51	2,216,392.64
合计	49429771.66	45,128,533.73

其他说明：

## 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1、利息支出		
减：利息收入	10,500,739.06	7,407,174.67
2、汇兑损益	0.00	0.00
3、其他	1,673,884.38	330,089.97
合计	-8,826,854.68	-7,077,084.70

其他说明：

## 66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-2,991,479.10	4,834,984.79
合计	-2,991,479.10	4,834,984.79

其他说明：

## 67、公允价值变动收益

适用  不适用

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-715,540.41
处置长期股权投资产生的投资收益		6,457,722.84
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	6,950,304.17	1,446,056.34

合计	6,950,304.17	7,188,238.77
----	--------------	--------------

其他说明：

## 69、其他收益

适用  不适用

## 70、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
其中：固定资产处置利得		138,705.50	
政府补助	2,040,232.30	2,385,221.33	2,040,232.30
处置固定资产		138,705.50	
合计	2,040,232.30	2,523,926.83	2,040,232.30

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
增值税即征 即退	新余市国家 税务局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否		1,632,376.83	与收益相关
递延收益	递延收益	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	578,232.30	499,750.00	与资产相关
经济工作奖 励资金	浏阳经开区 管委会	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	960,000.00		与收益相关
浏阳经济技 术开发区管 理委员会付 奖励资金	浏阳经济技 术开发区管 理委员会	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而	是	否	2,000.00	284,000.00	与收益相关

			获得的补助					
2016 年度湖南省环保企业走出去先进单位奖励资金	湖南省环境保护厅	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	200,000.00		与收益相关
2017 年对外投资合作资金	浏阳市商业服务业补助资金专户	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	300,000.00		与收益相关
衡阳市财政局财政补贴款	衡阳市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		100,000.00	与收益相关
湖南省知识产权局专利补助	湖南省知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		7,800.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	2,040,232.30	2,523,926.83	--

其他说明：

## 71、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	30,000.00	2,000.00	30,000.00
其他	10,343.81		10,343.81
合计	40,343.81	2,000.00	40,343.81

其他说明：

## 72、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	9,786,387.34	11,086,505.72
递延所得税费用	86,734.84	74,962.50
合计	9,873,122.18	11,161,468.22

### (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	71,187,667.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,796,916.92
子公司适用不同税率的影响	-7,045,522.38
调整以前期间所得税的影响	697.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	470,116.53
研发费用加计扣除的影响	-1,365,821.56
投资收益的影响	-70,000.00
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	86,734.84
所得税费用	9,873,122.18

其他说明

## 73、其他综合收益

详见附注。

## 74、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
往来款、保证金	18,336,465.11	10,302,632.49
利息收入	10,500,739.06	7,718,495.41
政府补助	2,042,000.00	391,800.00



合计	30,879,204.17	18,412,927.90
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	43,534,650.59	59,349,871.75
履约保函、承兑保证金、信用保证金	1,514,512.55	19,387,659.34
付现的管理费用、销售费用	21,562,624.95	22,820,461.83
合计	66,611,788.09	101,557,992.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

适用  不适用

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

适用  不适用

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用  不适用

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励回购支出	70,368.00	96,745.00
合计	70,368.00	96,745.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 75、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	61,314,545.50	60,436,127.47
加：资产减值准备	-2991479.10	4,834,984.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3803888.14	3,239,813.15
无形资产摊销	13291210.78	3,941,531.21
长期待摊费用摊销	495.00	6,867,222.36
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）	0.00	138,705.50
财务费用（收益以“-”号填列）	1,254,055.93	
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,091,321.00	-7,188,238.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	86,734.84	74,962.50
存货的减少（增加以“-”号填列）	-229,562,861.89	-260,833,322.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	256,520,448.41	-11,666,875.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-99,780,503.65	226,026,025.30
其他	-578,232.30	
经营活动产生的现金流量净额	1,266,980.66	25,870,935.52
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：	--	--
加：现金等价物的期末余额	491,068,760.57	520,614,836.71
减：现金等价物的期初余额	524,593,023.38	634,772,019.97
现金及现金等价物净增加额	-33,524,262.81	-114,157,183.26

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

□ 适用 √ 不适用

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

□ 适用 √ 不适用

**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	6,009.56	20,631.30

可随时用于支付的银行存款	491,062,751.01	524,572,392.08
二、现金等价物	491,068,760.57	524,593,023.38
三、期末现金及现金等价物余额	491,068,760.57	524,593,023.38

其他说明：

## 76、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 77、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-其他货币资金	208,800,829.72	保证金
货币资金-银行存款	18,716,615.01	冻结资金
合计	227,517,444.73	--

其他说明：

其他货币资金为银行承兑汇票、投标保函及履约保函保证金，期末余额为208,800,829.72元。  
公司期末银行存款中中国建设银行湖南分行存款18,716,615.01元被冻结。

## 78、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	--	--	1,447,504.54
其中：美元	213,672.73	6.7744	1,447,504.54
应收账款	--	--	3,984,082.25
其中：美元	588,108.50	6.7744	3,984,082.25
港币			511,782.21
固定资产	75,546.50	6.7744	511,782.21
其中：美元			
无形资产			163,043.48
其中：美元	24,067.59	6.7744	163,043.48
应付账款			
其中：美元			

其他应付款			2,226,197.41
其中：美元	328,619.13	6.7744	2,226,197.41
应付职工薪酬			776,466.96
其中：美元	114,617.82	6.7744	776,466.96

其他说明：

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

适用  不适用

## 79、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 80、其他

# 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
湖南兴益新能源开发有限公司	2017年05月15日	1,304,567.92	100.00%	股权转让	2017年05月15日	控制权发生转移	0.00	-632.12
湖南昌辉电力科技开发有限公司	2017年05月15日	2.00	100.00%	股权转让	2017年05月15日	控制权发生转移	0.00	0.00
郴州兴胜光伏发电有限公司	2017年06月19日	2.00	100.00%	股权转让	2017年06月19日	控制权发生转移	0.00	0.00

其他说明：

### (2) 合并成本及商誉

适用  不适用

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

适用  不适用

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

**(6) 其他说明**

**2、同一控制下企业合并**

适用  不适用

**3、反向购买**

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

**5、其他原因的合并范围变动**

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

2017年3月24日，公司本期新设投资成立上海永万环境科技有限公司，注册资本5000万元，公司持股比例51%，成立日至2017年6月30日的损益纳入合并范围。

## 6、其他

### 九、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
新余永清环保能源有限公司	江西省新余市	江西省新余市	大气污染防治等	100.00%		设立
衡阳永清环保能源有限公司	湖南省衡阳市	湖南省衡阳市	大气污染防治等	100.00%		设立
安仁永清环保资源有限公司	湖南省安仁县	湖南省安仁县	垃圾清运、运营等	100.00%		设立
新余永清环保环卫工程有限公司	江西省新余市	江西省新余市	垃圾清运、运营等	100.00%		设立
上海永清投资管理有限公司	上海市	上海市	投资管理咨询等	100.00%		设立
江苏永晟环保科技有限公司	南京市	南京市	大气污染防治等	51.00%		设立
深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司	深圳市	深圳市	新能源项目的咨询、设计、承包等	60.00%		设立
上海聚合土壤修复科技有限公司	上海市	上海市	土壤修复等		51.00%	设立
Integrated Science&Technology, Inc	美国	美国	土壤修复等		51.00%	收购
Yonker North America INC.	美国	美国	土壤修复等	100.00%		设立
上海坤清土壤修复科技有限公司	上海市	上海市	土壤修复等	100.00%		设立
湖南永清生活垃圾资源化处理工程研究有限公司	湖南浏阳	湖南浏阳	生活垃圾处置技术研究等	100.00%		设立
长沙永清环保贸易有限公司	湖南浏阳	湖南浏阳	设备销售等	100.00%		设立
深圳永清环能科	深圳市	深圳市	技术服务等	70.00%		设立

技有限公司						
上海永万环境科技 有限公司	上海市	上海市	技术服务等	51.00%		设立
湖南兴益新能源 开发有限公司	湖南长沙	湖南长沙	光伏发电	100.00%		收购
湖南昌辉电力科 技开发有限公司	湖南长沙	湖南长沙	光伏发电	100.00%		收购
益阳菱角岔光伏 电力开发有限公 司	湖南益阳	湖南益阳	光伏发电		100.00%	收购
郴州兴胜光伏发 电有限公司	湖南郴州	湖南郴州	光伏发电	100.00%		收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告分 派的股利	期末少数股东权益余额
江苏永晟环保科技有 限公司	49.00%	-1,028,446.31		8,231,046.87
深圳永清爱能森新能 源工程技术有限公司	40.00%	6,562,093.66		55,105,879.00

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏永晟环保科技有限公司	24,317,703.62	722,706.16	25,040,409.78	8,242,354.95		8,242,354.95	29,855,465.26	651,836.20	30,507,301.46	11,610,376.60		11,610,376.60
深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司	266,589,478.36	12,959,091.97	279,548,570.33	141,783,872.82		141,783,872.82	420,633,335.03	13,815,283.27	434,448,618.30	313,089,154.95		313,089,154.95

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏永晟环保科技有限公司	11,936,854.69	-2,098,870.03	-2,098,870.03	-2,951,869.66	8,786,846.15	-2,712,057.52		-3,526,749.24
深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司	114,237,743.10	16,405,234.16	16,405,234.16	29,111,594.14	88,846,344.36	11,430,925.18		43,113,216.51

其他说明：

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制****(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

□ 适用 √ 不适用

**3、在合营安排或联营企业中的权益**

□ 适用 √ 不适用



#### 4、重要的共同经营

适用  不适用

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

#### 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

适用  不适用

### 十一、公允价值的披露

适用  不适用

### 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
湖南永清投资集团有限责任公司	浏阳工业园	项目投资、股权投资、高新技术产业投资及投资咨询	60,000.00 万元	62.55%	62.55%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是刘正军。

其他说明：

#### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

#### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

湖南永清机械制造有限公司	同一母公司
湖南永清水务有限公司	同一母公司
湖南华环检测技术有限公司	同一母公司
湖南创域实业有限公司	同一母公司
湖南永清环保研究院有限责任公司	同一母公司
北京永清环能投资有限公司	同一母公司
湖南永域置业有限公司	同一母公司
湖南永清贸易有限公司	同一母公司
湖南永清环保营销有限公司	同一母公司
珠海克林格林环保设备制造有限公司	其他关联方
深圳市爱能森科技有限公司	其他关联方
刘正军	关联自然人
江西永清环保余热发电有限公司	同一母公司

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
湖南永清机械制造有限公司	采购设备	8,552,883.76		否	78,193,885.62
湖南永清机械制造有限公司	购买电	80,815.78		否	84,972.21
湖南永清水务有限公司	购买设计服务			否	
湖南华环检测技术有限公司	检测费	256,678.30		否	155,725.98

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖南创域实业有限公司	综合环境治理	16,019,417.48	8,536,181.50
湖南永清水务有限公司	提供环评服务	211,320.75	
深圳市爱能森科技有限公司	设备销售	112,671.50	6,088,047.22

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

□ 适用 √ 不适用

**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
湖南永清投资集团有限责任公司	房屋建筑物	142,857.14	142,857.14
湖南永清水务有限公司	房屋建筑物	162,500.58	162,500.57
湖南华环检测技术有限公司	房屋建筑物	140,571.42	140,571.43
湖南华环检测技术有限公司	设备	136,923.08	151,111.11
湖南永清环保研究院有限公司	房屋建筑物	112,457.14	112,457.14
湖南永清环保研究院有限公司	设备	12,307.70	12,786.32

本公司作为承租方：

□ 适用 √ 不适用

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
衡阳永清环保能源有限公司	250,000,000.00	2015年12月24日	2028年12月24日	是
深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司	100,000,000.00	2016年08月04日	2018年08月03日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖南永清投资集团有限责任公司、刘正军	75,000,000.00	2017年06月26日	2018年06月26日	否
湖南永清投资集团有限责任公司	100,000,000.00	2017年06月20日	2018年06月19日	否
湖南永清投资集团有限	200,000,000.00	2016年08月11日	2018年08月11日	否

责任公司、刘正军				
湖南永清投资集团有限责任公司、刘正军	140,000,000.00	2016 年 12 月 13 日	2018 年 12 月 31 日	否
湖南永清投资集团有限责任公司	250,000,000.00	2015 年 12 月 14 日	2019 年 02 月 01 日	否

#### 关联担保情况说明

(1) 2015 年 11 月 24 日，本公司与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订编号为 YB6601201528085501 的合同，为子公司-衡阳永清环保能源有限公司提供担保，被担保主债权金额为人民币 25,000.00 万元，保证期间为至主债务履行期届满之日后两年止。截至 2017 年 6 月 30 日，该合同项借款已归还，无余额。

(2) 2016 年 8 月 10 日，本公司和刘正军与长沙银行股份有限公司湘银支行签订编号为 212420160801302574 《最高额保证合同》，对深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司办理各类融资业务所发生的债权提供连带责任保证，保证的最高债权额为 10,000.00 万元，保证额度有效期自 2016 年 8 月 4 日至 2018 年 8 月 3 日止。截止 2017 年 6 月 30 日，该合同项下开具银行承兑汇票金额为 264 万元。

(3) 2015 年 4 月 27 日，湖南永清投资集团有限责任公司与交通银行股份有限公司湖南省分行签订编号为 4313102015AM00000300 的《最高额保证合同》，对本公司办理各类融资业务所发生的债权提供连带责任保证，保证的最高债权额为 10,000.00 万元，保证额度有效期自 2015 年 3 月 1 日至 2018 年 3 月 1 日止。截止 2017 年 6 月 30 日，该合同项下开具银行承兑汇票金额为 5998.11 万元。

(4) 2016 年 6 月 26 日，刘正军与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订编号为 ZB6611201700000014 的《最高额保证合同》，对本公司办理各类融资业务所发生的债权提供连带责任保证，同时，湖南永清投资集团有限责任公司与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订编号为 ZB6611201700000018 的《最高额保证合同》，对本公司办理各类融资业务所发生的债权提供连带责任保证，主债权余额最高限额为 7,500.00 万元，保证有效期间自 2017 年 06 月 26 日至 2018 年 06 月 26 日止。截止 2017 年 6 月 30 日，该合同项下开具银行承兑汇票金额为 4516.34 万元，开具履约保函金额为 3804.48 万元。

(5) 2017 年 6 月 20 日，湖南永清投资集团有限责任公司与北京银行股份有限公司长沙分行签订编号为 0418560\_001 的《最高额保证合同》，对本公司办理各类融资业务所发生的债权提供连带责任保证，保证的最高债权额为 10,000.00 万元，保证额度有效期自 2017 年 06 月 20 日至 2018 年 06 月 19 日止。截止 2017 年 6 月 30 日，该合同项下开具银行承兑汇票金额为 990.1 万元。

(6) 2016 年 8 月 10 日，湖南永清投资集团有限责任公司与长沙银行股份有限公司湘银支行签订编号为 212420160811302579 的《最高额保证合同》，对本公司办理各类融资业务所发生的债权提供连带责任保证，同时刘正军与长沙银行股份有限公司湘银支行签订编号为 212420160811302578 的《最高额保证合同》，对本公司办理各类融资业务所发生的债权提供连带责任保证，保证的最高债权额为 20,000.00 万元，保证额度有效期自 2016 年 8 月 11 日至 2018 年 8 月 11 日止。截止 2017 年 6 月 30 日，该合同项下开具银行承兑汇票金额为 5444.12 万元，开具履约保函金额为 3513.32 万元。

(7) 2016 年 12 月 13 日，湖南永清投资集团有限责任公司与兴业银行股份有限公司长沙分行签订编号为 362016010754 的《最高额保证合同》，对本公司办理各类融资业务所发生的债权提供连带责任保证，同时刘正军与兴业银行股份有限公司长沙分行签订编号为 362016010755 的《最高额保证合同》，对本公司办理各类融资业务所发生的债权提供连带责任保证，保证的最高债权额为 14,000.00 万元，保证额度有效期自 2016 年 12 月 13 日至 2018 年 12 月 31 日止。截止 2017 年 6 月 30 日，该合同项下开具银行承兑汇票金额为 7191.73 万元，开具履约保函金额为 3836.48 万元。

(8) 2016 年 2 月 1 日，湖南永清投资集团有限责任公司与中信银行股份有限公司长沙浏阳支行签订编号为《最高额保证合同》，对本公司办理各类融资业务所发生的债权提供连带责任保证，保证的最高债权额为 25,000.00 万元，保证额度有效期自 2015 年 12 月 14 日至 2019 年 2 月 1 日止。截止 2017 年 6 月 30 日，该合同项下无正在履行的承兑协议金额。

**(5) 关联方资金拆借**

□ 适用 √ 不适用

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

□ 适用 √ 不适用

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,866,494.08	

**(8) 其他关联交易****6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	湖南永清投资集团有限责任公司			30,553,631.49	305,536.31
其他应收款	湖南华环检测技术有限公司	615,600.00	6,156.00	307,800.00	3,078.00
其他应收款	湖南永清水务有限公司	170,001.28	1,700.01	170,625.60	1,706.26
其他应收款	湖南永清环保研究院有限责任公司	260,231.35	2,602.31	132,480.00	1,324.80
其他应收款	江西永清环保余热发电有限公司	95,724.00	957.24	95,724.00	957.24
其他应收款	北京永清环能投资有限公司		0.00		
其他应收款	湖南永清环保营销有限公司	1,563.40	15.63		
	合计	1,143,120.03	11,431.20	31,260,261.09	312,602.61
应收账款	深圳市爱能森科技有限公司		0.00	5,400,574.35	54,005.74

应收账款	湖南华环检测技术有限公司	480,000.00	4,800.00	480,000.00	4,800.00
应收账款	湖南永清环保研究院有限责任公司		0.00	231,564.00	2,315.64
应收账款	湖南创域实业有限公司	200,000.00	10,000.00	200,000.00	10,000.00
应收账款	湖南永清水务有限公司	90,000.00	900.00		
	合 计	770,000.00	7,700.00	6,312,138.35	71,121.38

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	湖南永清投资集团有限责任公司	901,041.76	94,706.50
其他应付款	珠海克林格林环保设备制造有限公司		
	合 计	901,041.76	94,706.50
应付票据	湖南永清机械制造有限公司	4,548,520.60	8,299,002.10
应付票据	爱能森新能源（深圳）有限公司		4,839,000.00
	合 计	4,548,520.60	13,138,002.10
应付账款	湖南永清机械制造有限公司	23,712,658.27	25,550,567.95
应付账款	爱能森新能源（深圳）有限公司		3,060,999.89
应付账款	湖南永清水务有限公司	10,000.00	10,000.00
应付账款	湖南华环检测技术有限公司	20,560.00	47,784.00
	合 计	23,743,218.27	28,669,351.84

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**

适用  不适用

**3、以现金结算的股份支付情况**

适用  不适用

**4、股份支付的修改、终止情况**

无

**5、其他****十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

承诺项目	已签订的尚未履行或尚未完全履行的合同（万元）
投资设立爱尔健康保险股份有限公司	16,000.00
合 计	<u>16,000.00</u>

**2、或有事项**

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

**3、其他****十五、资产负债表日后事项**

适用  不适用

**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正**

适用  不适用

## 2、债务重组

## 3、资产置换

### (1) 非货币性资产交换

### (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

适用  不适用

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为7个报告分部，这些报告分部是以为内部组织结构、管理要求、内部报告制度基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为大气净化业务、新能源业务、餐厨垃圾治理业务、运营业务、及重金属综合治理、环评咨询等其他业务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	大气净化	新能源	餐厨垃圾治理	运营	其他业务	分部间抵销	合计
资产总额	2,364,415.25 8.62	600,829,555. 11	54,073,232.6 5	867,645,362. 65	189,455,366. 05	1,020,753.79 6.52	3,055,664.97 8.56
负债总额	1,292,455.58 9.06	187,237,158. 50	21,920,200.0 0	540,291,225. 67	125,015,205. 93	715,683,048. 56	1,451,236.33 0.60
营业收入	281,412,288. 28	257,218,721. 54	104,108,971. 86	63,604,842.6 1	89,241,839.4 8	145,064,700. 75	650,521,963. 02
营业成本	242,773,433. 31	235,480,651. 82	89,600,405.9 0	38,467,769.4 1	65,423,737.0 4	145,345,613. 37	526,400,384. 11



(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	347,948,344.88	100.00%	13,130,262.02	3.77%	334,818,082.86	228,172,544.03	100.00%	13,477,125.68	5.91%	214,695,418.35
合计	347,948,344.88	100.00%	13,130,262.02	3.77%	334,818,082.86	228,172,544.03	100.00%	13,477,125.68	5.91%	214,695,418.35

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	251,782,593.34	837,967.18	0.33%
1 年以内小计	251,782,593.34	837,967.18	0.33%
1 至 2 年	71,076,382.49	3,553,819.12	5.00%
2 至 3 年	22,666,039.05	6,799,811.72	30.00%
3 年以上	2,423,330.00	1,938,664.00	80.00%
合计	347,948,344.88	13,130,262.02	3.77%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 346,863.66 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

适用  不适用

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	421,092,022.93	100.00%	1,495,499.65	0.36%	419,596,523.28	406,809,513.91	100.00%	3,138,644.46	0.77%	403,670,869.45
合计	421,092,022.93	100.00%	1,495,499.65	0.36%	419,596,523.28	406,809,513.91	100.00%	3,138,644.46	0.77%	403,670,869.45

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	408,880,720.32	600,129.63	0.15%
1 年以内小计	408,880,720.32	600,129.63	0.15%
1 至 2 年	11,743,149.07	587,157.45	5.00%
2 至 3 年	132,620.54	39,786.16	30.00%
3 年以上	335,533.00	268,426.40	80.00%
合计	421,092,022.93	1,495,499.65	0.36%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,643,144.81 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用  不适用

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

适用  不适用

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	350,010,876.94	336,537,948.01
保证金	48,439,980.04	25,871,123.03
备用金	11,775,352.91	5,172,369.45
应收资金占用费	6,806,647.00	4,002,778.00
应收股权、专利转让款		30,553,631.49
应收筹建费	3,200,000.00	3,200,000.00
其他	859,166.04	1,471,663.93
合计	421,092,022.93	406,809,513.91

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
衡阳永清环保能源有限公司	关联方往来款	221,945,926.88	1 年以内	52.71%	0.00
新余永清环保能源有限公司	关联方往来款	116,614,776.56	1 年以内	27.69%	0.00
湘潭竹埠港重金属污染治理投资有限公司	应收资金占用费	6,806,647.00	1 年以内	1.62%	68,066.47
中科蓝天(包头)风电投资有限公司	保证金	5,360,000.00	1-2 年	1.27%	268,000.00
安仁永清环保资源有限公司	关联方往来款	4,590,156.83	1 年以内	1.09%	
合计	--	355,317,507.27	--	84.38%	336,066.47

## (6) 涉及政府补助的应收款项

□ 适用 √ 不适用

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□ 适用 √ 不适用

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	305,081,771.92		305,081,771.92	337,250,879.00		337,250,879.00
合计	305,081,771.92		305,081,771.92	337,250,879.00		337,250,879.00

## (1) 对子公司投资

单位：元

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

新余永清环保能源有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
衡阳永清环保能源有限公司	120,000,000.00			120,000,000.00		
湖南永清东方除尘系统工程有 限公司	37,908,679.00		37,908,679.00	0.00		
安仁永清环保资源有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
Yonker North America Inc	6,582,200.00	1,375,000.00		7,957,200.00		
新余永清环保环卫工程有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
江苏永晟环保科技有限公司	13,260,000.00			13,260,000.00		
深圳永清爱能森新能源工程技 术有限公司	24,000,000.00			24,000,000.00		
湖南永清生活垃圾资源化处 理工程研究有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
上海永万环境科技有限公司		3,060,000.00		3,060,000.00		
湖南兴益新能源开发有限公司		1,304,567.92		1,304,567.92		
湖南昌辉电力科技开发有限公司		2.00		2.00		
郴州兴胜光伏发电有限公司		2.00		2.00		
合计	337,250,879.00	5,739,571.92	37,908,679.00	305,081,771.92		

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

## 二、联营企业

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	605,749,382.82	529,337,408.43	494,706,548.39	397,805,927.39
其他业务	736,188.48	254,939.80	722,283.71	270,852.08
合计	606,485,571.30	529,592,348.23	495,428,832.10	398,076,779.47

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-715,540.41
处置长期股权投资产生的投资收益	2,091,321.00	6,457,722.84
处置可供出售金融资产取得的投资收益	6,950,304.17	1,446,056.34
合计	9,041,625.17	7,188,238.77

## 6、其他

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,040,232.30	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,239,499.07	报告期内对竹埠港项目征拆服务收取的项目服务费。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-40,343.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,950,304.17	报告期内收到湖南永清长银环保产业投

		资管理企业（有限合伙）投资收益及临武浦发村镇银行分红。
减：所得税影响额	2,092,505.34	
少数股东权益影响额	-168.47	
合计	12,097,354.86	--

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	3.69%	0.0892	0.0892
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.92%	0.0706	0.0706

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

## 4、其他

## 第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人刘正军先生、主管会计工作负责人及会计机构负责人刘敏女士签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人刘正军先生签名的《2017年半年度报告》文本原件。
- 四、审议本报告的董事会会议资料、监事会会议资料。
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：湖南省长沙市浏阳市国家生物医药产业基地(319国道旁)公司证券部办公室。

董事长： 刘正军

永清环保股份有限公司董事会

2017年8月26日