

---

# 2018年 半年度报告

启迪桑德环境资源股份有限公司

| 股票简称：启迪桑德 | 股票代码：000826 | 公告编号：2018-100



## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人文一波、总经理张仲华先生、主管会计工作负责人王志伟声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在第四节-经营情况讨论与分析中，“公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司面临的困难与风险及应对措施，提请投资者仔细阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 公司业务概要 .....	9
第四节 经营情况讨论与分析 .....	11
第五节 重要事项 .....	28
第六节 股份变动及股东情况 .....	61
第七节 优先股相关情况 .....	65
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	66
第九节 公司债相关情况 .....	68
第十节 财务报告 .....	69
第十一节 备查文件目录 .....	185

## 释义

释义项	指	释义内容
启迪桑德、公司或本公司	指	启迪桑德环境资源股份有限公司
清华控股或公司实际控制人	指	清华控股有限公司
启迪科服、控股股东或第一大股东	指	启迪科技服务有限公司
桑德集团或第二大股东	指	桑德集团有限公司
股东大会	指	启迪桑德环境资源股份有限公司股东大会
董事会	指	启迪桑德环境资源股份有限公司董事会
监事会	指	启迪桑德环境资源股份有限公司监事会
公司章程	指	启迪桑德环境资源股份有限公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
PPP 模式	指	PPP 模式即 Public-Private-Partnership 的字母缩写，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
BOT	指	即 Build-Operate-Transfer，是建设—经营—转让的英文缩写，指承包商在特许期内负责项目投资、建设和运营，并回收成本、取得盈利，特许期结束后将项目所有权移交政府，是政府与承包商合作经营基础设施项目的一种模式
系统集成	指	基于固体废弃物处置工艺技术服务基础上的，系统性地开展工程设计、施工承包、设备集成及安装调试业务
固废、固体废弃物	指	在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态物品，一般分为生活垃圾、工业及医疗危险废弃物、城市污泥和电子垃圾等
生活垃圾	指	在日常生活中或者为日常生活提供服务的活动中产生的固体废弃物
餐厨垃圾、餐厨废弃物	指	家庭、食堂以及餐饮行业食物废料和食物残余，是城市生活垃圾的主要组成部分
危废	指	列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固态、半固态废弃物
生活垃圾综合处理	指	对生活垃圾通过分选、堆肥、焚烧、卫生填埋等手段，实现对生活垃圾的无害化、减量化与资源化的综合处理与处置
生活垃圾焚烧发电	指	指对生活垃圾处理过程中，通过设置焚烧锅炉，利用锅炉产生的蒸汽供热，将生活垃圾充分快速燃烧、使生活垃圾有效转换成电能、热能，

		有效实现生活垃圾由化学能向热能-电能的高效转换的处理方式，处理过程中包括垃圾焚烧处理工艺和烟气处理工艺
再生资源	指	就是不可再生的在人类的生产、生活、科教、交通、国防等各项活动中被开发利用一次并报废后，还可反复回收加工再利用的物质资源，它包括以矿物为原料生产并报废的钢铁、有色金属、稀有金属、合金、无机非金属、塑料、橡胶、纤维、纸张等都称为再生资源
城乡环卫一体化	指	按照科学发展观的要求，将城市与农村的环卫工作放在同等重要的位置，通过统一规划，统一安排，科学有序地开展城乡环境卫生一体化工作，彻底解决农村环卫事业发展滞后、“垃圾围村”、环境脏乱差的问题
元	指	除非特指，均为人民币元
本报告期	指	2018 年 1-6 月

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	启迪桑德	股票代码	000826
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	启迪桑德环境资源股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	启迪桑德		
公司的外文名称（如有）	TUS-SOUND ENVIRONMENTAL RESOURCES CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	TUS-SOUND		
公司的法定代表人	文一波		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马勒思	张维娅
联系地址	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号
电话	0717-6442936	0717-6442936
传真	0717-6442936	0717-6442936
电子信箱	000826@tus-sound.com	000826@tus-sound.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	湖北宜昌市沿江大道 114 号
公司注册地址的邮政编码	443000
公司办公地址	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号
公司办公地址的邮政编码	443000
公司网址	www.tus-sound.com
公司电子信箱	000826@tus-sound.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2018 年 02 月 10 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网《关于公司电子邮箱、传真变更的公告》，公告编号：2018-016

## 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

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

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

追溯调整或重述原因

其他原因

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	5,416,433,586.89	3,911,762,111.38	3,911,762,111.38	38.47%
归属于上市公司股东的净利润（元）	607,170,049.33	492,980,557.36	492,980,557.36	23.16%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	591,044,137.26	452,744,378.68	452,744,378.68	30.55%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,069,312,979.43	-547,439,400.53	-547,439,400.53	-95.33%
基本每股收益（元/股）	0.390	0.519	0.371	5.12%
稀释每股收益（元/股）	0.390	0.519	0.371	5.12%
加权平均净资产收益率	3.69%	5.26%	5.26%	-1.57%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	36,963,372,353.25	33,315,517,993.44	33,315,517,993.44	10.95%
归属于上市公司股东的净资产（元）	14,938,947,809.37	14,817,421,232.24	14,817,421,232.24	0.82%

注：公司 2017 年 1-6 月基本每股收益为 0.519 元，稀释每股收益为 0.519 元。2018 年 5 月，经公司 2017 年年度股东大会审议通过，公司实施 2017 年度权益分派方案：以截至 2017 年 12 月 31 日的资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股的比例转增股本，转增后公司总股本为 1,430,578,784 股。根据企业会计准则的相关规定，企业在派发股票股利和公积金转增时，为了保持会计指标的前后可比性，企业应按调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益，按调整后的股本重新计算 2017 年 1-6 月基本每股收益为 0.371 元，稀释每股收益为 0.371 元。计算基本每股收益、稀释每股收益时需从归属于母公司所有者的净利润中扣除新增归属于其他权益工具—永续债持有人应享有的权益。

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	151,730.02	
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）	22,506,296.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,495,110.78	
减：所得税影响额	4,753,604.42	
少数股东权益影响额（税后）	283,399.54	
合计	16,125,912.07	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税返还	15,702,735.67	根据财政部（财税【2015】78 号）文件返还的增值税



## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司致力于发展成为一流的全产业链综合环境服务商,公司主营业务涉及固废处置、互联网环卫、再生资源回收与利用、水务业务、环卫专用车辆及环保设备制造等诸多领域,公司集投资、研发、咨询、设计、工程建设与系统集成、设备制造、运营维护于一体,拥有完善的产业链条,可为客户提供全面的“一站式”服务及环境整体解决方案。

#### (一) 公司主营业务介绍

1、固废处置业务:主要包括生活垃圾焚烧发电、生活垃圾填埋、餐厨垃圾资源化利用、市政污泥处置、农林废弃物资源化利用、市政PPP项目、环境修复、建筑垃圾处置等业务。

2、互联网环卫业务:公司打造基于开放化环卫云平台的覆盖全国的市政及城乡环卫一体化运营网络,服务内容包括道路清扫保洁,垃圾及粪便收集运输、河道清洁、城市园林绿化、物业管理服务、环卫设施设备及星级公厕建设与运营管理等环卫基础服务,以及环卫技术研发与咨询、环卫产品销售、与环卫业务相关的投资及相关增值业务。

3、再生资源回收与利用业务:业务涉及电子废弃物处置、报废汽车拆解及再制造、危险废物处置、产业园区运营、再生资源深加工、再生资源B2B、锂电池回收与利用等,形成了覆盖回收、初加工和深加工全产业链的格局。

4、水务业务:以BOT、TOT、托管运营等特许经营方式实施市政供水、污水处理项目的投资、运营业务。

5、环卫专用车辆及环保设备制造业务:主要包括研发、制造、销售环卫专用车辆及环保处理设备。

#### (二) 公司主营业务经营模式

1、固废处置业务及污水处理、市政供水业务一般采用特许经营模式,即公司与项目所在地政府或市政管理部门签订特许经营权协议,在特许经营期限内为特定区域提供相应的服务,并收取相应的服务费,项目具体实施方式包括BOT、TOT、PPP、托管运营等。

2、互联网环卫业务主要采取特许经营、承包运营、委托运营等方式,公司与项目所在地政府或环卫主管部门等签订相应协议,提供清扫保洁等基础运营服务并收取相应的服务费用;同时公司通过自身的投融资、线上线下智慧运营模式优势,衍生新的环卫业务模式,通过城市生活垃圾分类、再生资源回收、城乡物流配送、环卫设施广告等业务拓展新的项目盈利点。

3、再生资源业务发展具有全产业链布局、多业务领域布局和线上线下全方位布局三大鲜明特点,实体产业全面布局,通过商业模式创新和协同管理创新,各业务领域打通交互,形成业务内和业务间的联动,充分发挥规模优势和协同效应,实现多业务协同发展、齐头并进。线上平台持续创新,构建了易再生网交易平台,以“易三帮”模式为方向,以“产业+互联网”为路径,营造公平、无忧、畅通的交易环境,为企业提供金融、物流等多种增值服务,最终形成一个完整的再生资源生态系统。

4、公司全资子公司合加新能源汽车有限公司(原湖北合加环境设备有限公司)主要从事新能源环卫专用车的研发、设计、生产和环保设备制造。依托启迪桑德全产业链优势,可为客户量身订制个性化环卫车产品。

### 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	无重大变化

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1、全产业链及品牌优势

公司主营业务涉及固废处置及市政PPP业务、互联网环卫、再生资源回收与利用、水务业务、环卫专用车辆及环保设备制造等诸多领域，通过各产业链之间的有机协同、关键环节的有效掌控形成了整体核心竞争力。同时，凭借较强的投资能力、优秀的系统集成能力、丰富的项目运营管理经验，在业内形成了较高的品牌知名度。

### 2、管理优势

公司设立五大管理平台对相关业务进行专业化运营管理，同时充分利用互联网、大数据技术手段，研发、引入了环卫云平台系统、环保项目远程监控系统、项目运营管理系统等以达到去管理化、智慧运营之目的，以进一步降低运营成本，提升管理效率。

### 3、技术优势

截止报告期末，公司合并报表范围内属于国家高新技术企业的公司共计7家。公司整合各级研发人员建立了开放式的研发体系，根据公司主营业务发展战略规划明确技术研发方向及课题，并积极推进技术成果市场化、技术方向多元化、技术模式多样化工作。截止报告期末，公司拥有各项专利软件著作权320项，为公司稳步推进各项环保业务奠定了坚实的技术基础。

### 4、人才优势

公司采用内部培养和外部引进相结合的方式，搭建了一支高效能管理团队，以保障公司的快速发展。报告期内，公司通过开展启迪桑德第二届管理干部研修班、启迪桑德管理技能训练营、管理人才培养—干部熔炉计划、周五培训日等各类培训活动大大提升了管理人员及核心骨干的管理能力与业务素质。报告期内，公司核心管理团队及关键技术人员未发生重要变化。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2018 年上半年对中国环保产业而言，可谓身处冰火两重天。一方面，促进环保产业发展的有利政策一直在持续出台，其中，环保税的征收、环保攻坚战的提出、财政部第四批示范项目环保项目占比的提升、生态环境部的设立、环保督查的回头看及法制化、全国生态环境环保大会召开等，都对我国环保行业的未来发展具有深远积极意义。而另一方面，在国家防范化解重大风险、强力去杠杆的形势下，环保行业遭遇了融资难与融资贵的问题，进而出现了部分环保企业债务违约、发债失利等现象，引发了市场的担忧。

报告期内，公司根据年初既定发展战略部署，坚持稳中求进工作总基调，牢固树立创新发展理念，以强化对标管理为抓手，牢牢把握行业发展机遇，同时，根据外部市场行情变化及时调整相关部署，比如 PPP 业务，公司坚持以获取优质 PPP 项目为目标，并将项目可融资性放在首位。截止报告期末，公司实现营业收入 5,416,433,586.89 元，较上年同期增长 38.47%；实现营业利润 735,247,276.28 元，较上年同期增长 33.99%；实现净利润 629,817,430.30 元，较上年同期增长 27.20%，归属于母公司所有者的净利润 607,170,049.33 元，较上年同期增长 23.16%。

1、报告期内，公司固废处置业务以传统固废市场为主，根据项目质量及项目可融资性拓展优质市政生态 PPP 项目，关注、储备重点场地修复、填埋场的封场修复、局部区域重金属污染的农田修复以及建筑垃圾处置项目。报告期内，公司签约了南宁市武鸣区流域水环境综合整治 PPP 项目、楚雄餐厨垃圾处理项目、宿州德邦医疗废弃物处置二期项目等，中标陕西省西安阎良国家航空高技术产业基地表面处理中心 PPP 项目、西安市清河渭北工业区航空工业组团段综合治理工程 PPP 项目、东源县整县推进城乡环境综合整治（PPP）项目包一、铜川市山水林田湖沮河上游生态保护修复及景观提升 PPP 项目、石楼县生态文明环保示范城 PPP 项目，上述项目涉及投资额近 82 亿元，为未来业务规模高速增长打下良好基础。截至报告期末，公司已进入运营或试运营阶段各类固废处置项目合计 33 个，其中生活垃圾焚烧发电项目 11 个，餐厨垃圾处置项目 6 个，生活垃圾填埋项目 12 个，医疗废弃物处置项目 4 个。

2、报告期内，公司互联网环卫业务规模持续扩大，中标各类环卫清扫保洁运营项目 60 个，新增落地年合同额 13.56 亿元，合同总额 108.85 亿元。公司在拓展传统环卫业务时，调整核心市场布局，以省会城市为重点，紧绕国家政策与时事动脉，如“一带一路”、“长三角经济圈”等周边城市培育市场；同时，聚焦环卫创新业务，缩减至生活垃圾分类、再生资源回收、物业管理、社区经营 4 条业务线，以再生资源回收和生活垃圾分类业务为依托，进行多产品开发。在项目运营方面，严格执行年度预算，确保实现公司年度预算目标；减员增效，提升机械化作业率，节约人工成本；积极推广新能源车型和先进作业方案；通过激励、经验分享等鼓励项目公司积极拓展合同外收入、开展绿化养护业务、推动调价及开拓新项目等工作。截至报告期末，公司在手订单近 500 份，年合同额 26.7 亿元，总合同额 365.02 亿元，清扫总面积达 64,511.87 万平方米，垃圾收集转运 18,971.59 吨/日。

↓ 试点垃圾分类模式



3、2018 年上半年，公司再生资源业务加快创新业务的谋篇布局，报告期内积极开展电子废弃物非基金业务，改变原有依赖于基金补贴的单一盈利模式；成立锂电池事业部，布局锂电池回收利用业务，打造锂电池终生托管服务模式；围绕生态环境部“清废行动 2018”，拓宽危废业务领域，2018 年 1-6 月处置危废和医废 11,670 吨；再生资源交易平台易再生 3.0 重磅上线；收购临沂奥凯再生资源利用有限公司 70% 股权，深入推进报废车拆解、零部件再制造以及锂电池回收利用业务；产业公社+园区模式，在邵阳园区深入推广；开展协同管理改革试点，探索产品采销新模式；成立创新技术研究院，开展废塑料、废轮胎、危险废物等领域的技术研究。

4、合加新能源汽车有限公司（以下简称“合加新能源”）致力于成为新能源化、智能化、网联化、智慧环卫作业系统整体解决方案提供商。2018 年上半年，合加新能源秉承“快而有序”的工作总基调，快速实现环卫车新能源化、智能化；快速拓展销售网络，激活市场资源；快速提升产能、改善质量；有序经营、防控主要风险。报告期内，合加新能源围绕补齐产品线及新能源车开发为主线，共完成 62 款整车新产品开发工作（路面清洁产品 30 款，垃圾收运类产品 32 款，其中电动环卫车 28 款，燃气车 8 款），有 23 款基本完成调试（含 11 款纯电动车）；同时，完成 44 款车型公告，其中 15 款新能源车公告；环卫汽车产品累计已完成 17 个系列共 128 款公告，其中新能源车型已完成 10 个系列共 21 款。随着我国环卫服务业市场化进程加速推进，环卫清扫机械化率的持续提升，公司环卫专用车销售市场广阔。

5、2018 年上半年，公司水务板块业务运营平稳，在市场环境约束加紧的情况下，新增污水处理规模 4.1 万吨/日，自来水处理规模 7 万吨/日；运营方面，针对应收账款开展专项工作，要求各项目公司制定回款计划和措施并持续跟踪进展情况；建设营业管理智能化平台，上线 OMS 系统，进一步优化企业管理。

2018 年 5 月，公司召开股东大会审议通过了收购浦华环保股份有限公司 100% 股权事项（详见公司 2018 年 4 月 21 日披露在巨潮资讯网的《关于收购关联方浦华环保股份有限公司 100% 股权暨关联交易的公告》，公告编号：2018-057），浦华环保主营业务包括污水处理运营业务、环境工程业务、其他环境业务及进出口供应链业务。本次收购完成后，公司可新增污水处理建设规模 69 万吨/日，并在其他业务与其进行战略协调及优势互补，以进一步增强公司核心竞争力。

放眼未来，公司将紧紧抓住国家大力发展生态文明建设的契机，继续深耕环保各细分业务领域，有效促进项目落地，提升项目品质，加大研发投入，持续创新业务模式。

## 二、主营业务分析

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	5,416,433,586.89	3,911,762,111.38	38.47%	主要原因系市场拓展顺利，业务规模快速增长所致；
营业成本	3,624,337,635.34	2,719,251,639.58	33.28%	主要原因系公司业务规模扩大，营业收入增长，相应成本增加所致；
销售费用	128,255,483.35	52,118,080.50	146.09%	主要原因系市场拓展费增加所致；
管理费用	503,896,994.80	346,472,365.20	45.44%	主要原因系人工成本、折旧费用等增加所致；
财务费用	302,099,460.53	199,990,293.76	51.06%	主要原因系报告期内公司业务扩大，借款及融资券增加，利息费用增加所致；
所得税费用	118,955,910.33	106,903,106.70	11.27%	无重大变化；
研发投入	100,737,665.06	84,252,684.22	19.57%	无重大变化；
经营活动产生的现金流量净额	-1,069,312,979.43	-547,439,400.53	-95.33%	主要原因系公司业务扩大，人数增多，人工、材料成本、支付的各项税费比同期增加所致；
投资活动产生的现金流量净额	-2,082,596,023.28	-1,072,571,457.69	-94.17%	主要原因系报告期内公司控股子公司在建期间投入，收购、增资项目公司较上年同期增加所致；
筹资活动产生的现金流量净额	1,321,671,754.86	2,112,744,738.87	-37.44%	主要原因系本报告期派发现金股利，偿还借款及融资券比上年同期增加所致；
现金及现金等价物净增加额	-1,830,025,440.22	490,448,563.18	-473.13%	主要系本报告期项目公司采购原材料款支付的款项，对在建项目公司投入，偿还融资券本金及利息，派发现金股利，支付子公司收购款比上年同期增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
污水处理业务	168,320,901.51	121,476,294.71	27.83%	19.06%	24.45%	-3.13%
自来水销售业务	69,587,548.01	48,824,805.17	29.84%	5.05%	22.00%	-9.75%
固体废物处理业务	160,354,636.51	140,293,954.23	12.51%	93.50%	84.74%	4.15%
再生资源业务	1,013,971,702.13	720,826,102.49	28.91%	23.27%	7.20%	10.66%
环保设备安装及 技术咨询业务	990,456,449.18	270,124,065.79	72.73%	9.55%	-39.23%	21.89%
市政施工业务	1,474,309,654.56	1,139,601,535.66	22.70%	26.81%	43.69%	-9.08%
环卫服务业务	1,444,754,280.08	1,169,332,922.83	19.06%	101.89%	98.82%	1.25%
融资租赁业务	36,644,409.05	6,946,429.66	81.04%			
其他业务	58,034,005.86	6,911,524.80	88.09%	253.98%	-8.27%	34.05%
分产品						
污水处理业务	168,320,901.51	121,476,294.71	27.83%	19.06%	24.45%	-3.13%
自来水销售业务	69,587,548.01	48,824,805.17	29.84%	5.05%	22.00%	-9.75%
固体废物处理业务	160,354,636.51	140,293,954.23	12.51%	93.50%	84.74%	4.15%
再生资源业务	1,013,971,702.13	720,826,102.49	28.91%	23.27%	7.20%	10.66%
环保设备安装及 技术咨询业务	990,456,449.18	270,124,065.79	72.73%	9.55%	-39.23%	21.89%
市政施工业务	1,474,309,654.56	1,139,601,535.66	22.70%	26.81%	43.69%	-9.08%
环卫服务业务	1,444,754,280.08	1,169,332,922.83	19.06%	101.89%	98.82%	1.25%
融资租赁业务	36,644,409.05	6,946,429.66	81.04%			
其他业务	58,034,005.86	6,911,524.80	88.09%	253.98%	-8.27%	34.05%
分地区						
东北地区	214,037,787.16	191,606,880.13	10.48%	79.94%	91.28%	-5.30%
华北地区	757,227,996.53	554,487,055.02	26.77%	84.31%	87.74%	-1.34%
华东地区	692,820,590.62	521,133,955.40	24.78%	49.61%	39.11%	5.67%
华中地区	3,212,776,623.04	1,959,611,894.53	39.01%	17.68%	8.37%	5.24%
华南地区	233,175,416.61	156,474,255.69	32.89%	67.03%	59.49%	3.17%
西南地区	187,065,167.42	149,704,494.87	19.97%	475.42%	410.86%	10.11%

西北地区	119,330,005.51	91,319,099.70	23.47%	620.94%	582.89%	4.26%
------	----------------	---------------	--------	---------	---------	-------

#### 1、 污水处理业务分析

报告期内，污水处理业务整体营业情况呈现较为稳定的经营态势，污水处理业务营业收入较去年同期增长 19.06%，主要原因为市场拓展新增部分运营项目公司以及部分在建项目、提标项目投入运营，使得污水处理规模、水费单价有所增加；营业成本较去年同期增长 24.45%，主要原因为提标项目无形资产累计摊销、材料费、动力费、污泥处置等费用增加所致；毛利率较去年同期减少 3.13%，主要原因为成本增长幅度高于收入所致。

#### 2、 自来水业务分析

报告期内，自来水业务收入较上年同期增长 5.05%，主要原因为新增自来水业务处理公司，自来水处理量略有增长。营业成本增长 22%，主要原因为吸收合并子公司，折旧、人工成本、维修费增加等原因导致自来水业务毛利率减少 9.75%。

#### 3、 固体废物处理业务

报告期内固体废物处理业务营业收入较上年同期增长 93.50%，主要原因为新增在建项目公司转运营，垃圾处理量、发电项目运营情况稳定，发电量持续增加；营业成本增长 84.74%，主要原因为人工成本、材料采购成本增加，毛利率属于合理变动范围。

#### 4、 再生资源业务分析

报告期内，再生资源业务营业收入较上年同期增长 23.27%，主要原因为电废市场行情利好，通过清仓利库、精细化拆解，购销协同等经营方式，收入增加；营业成本增长 7.15%，毛利率增长 10.69%，主要原因为销售量的增加导致单位生产成本分摊的固定成本下降，规模效应导致与供应商的议价能力增强，原材料的采购价格继续保持优势所致。

#### 5、 环保设备销售安装及技术咨询业务分析

报告期内，公司环保设备销售安装及技术咨询业务收入较上年同期增长 9.55%，营业成本减少 29.03%，毛利率增长 17.31%，主要原因为新中标 PPP 项目，业务类型有所变更，导致该类营业收入增加，成本降低，毛利率上升。

#### 6、 市政施工业务分析

报告期内公司固体废物处置工程市政施工业务收入较上年同期增长 26.81%，固体废物处置工程市政施工业务成本增长 43.69%，毛利率减少 9.08%，主要原因为 2018 年公司新中标 PPP 项目，市政土在建施工项目增多，营收收入增加；人工成本及材料成本上升，导致运营成本增加，毛利率降低。

#### 7、 环卫服务业务分析

本报告期内，环卫业务收入较上年同期增长 101.89%，营业成本增长 98.87%，毛利率增长 1.23%，主要原因为报告期内公司环卫业务市场拓展顺利，环卫业务细分领域业务规模快速增长，公司通过新投资设立以及收购等方式实施环卫一体化项目，相应业务增量而致使的营业收入以及营业成本大幅增加所致，本类业务毛利率同比基本持平。

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产及负债状况

#### 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	3,033,685,685.77	8.21%	3,651,479,716.93	13.85%	-5.64%	无重大变动；
应收账款	5,573,183,663.73	15.08%	3,130,966,681.65	11.87%	3.21%	主要原因系各板块业务增长，相应应收账款增加，主要占比为固体废弃物业务和环卫业务增长所致；
存货	630,724,920.23	1.71%	505,552,353.57	1.92%	-0.21%	无重大变动；
投资性房地产	35,930,422.11	0.10%	37,180,367.19	0.14%	-0.04%	无重大变动；
长期股权投资	850,484,119.42	2.30%	372,942,976.26	1.41%	0.89%	主要原因系主要系对参股公司增资所致；
固定资产	2,634,351,548.37	7.13%	1,878,438,331.08	7.12%	0.01%	主要原因系新成立、新收购公司及原有公司扩大业务，在建项目投入运营固定资产增加所致；
在建工程	14,817,556,629.74	40.09%	11,611,619,919.11	44.04%	-3.95%	无重大变动；
短期借款	2,620,000,000.00	7.09%	2,600,000,000.00	9.86%	-2.77%	无重大变动；
长期借款	4,750,415,764.34	12.85%	3,190,639,532.00	12.10%	0.75%	无重大变动；
预付款项	950,573,024.96	2.57%	696,031,006.94	2.64%	-0.07%	主要原因系预付的收购款，工程款增加所致；
其他应收款	546,252,289.90	1.48%	390,566,053.31	1.48%	0.00%	主要原因系往来款、保证金增加所致；
其他流动资产	458,389,712.15	1.24%	264,376,859.50	1.00%	0.24%	主要原因系留抵的增值税增加所致；
长期应收款	1,431,248,272.61	3.87%	36,084,129.99	0.14%	3.73%	主要原因系公司业务扩大，融资租赁款增加所致；
无形资产	4,575,738,942.90	12.38%	2,555,277,798.35	9.69%	2.69%	主要原因系报告期内在建项目增加，形成的无形资产增加所致；
长期待摊费用	206,299,313.43	0.56%	110,490,208.67	0.42%	0.14%	主要原因系项目公司装修改造费用增加、新公司设立采购前期项目物资所致；
递延所得税资产	82,522,515.91	0.22%	50,009,412.49	0.19%	0.03%	主要原因系由政府补助产生的递延所得税资产增加所致；
应付票据	1,036,581,485.82	2.80%	594,278,116.14	2.25%	0.55%	主要原因系银行承兑汇票增加所致；
应付账款	4,137,217,761.48	11.19%	2,269,942,587.50	8.61%	2.58%	主要原因系公司业务扩大，项目公司增加，采购支出增加所致；
预收款项	182,551,164.1	0.49%	68,010,144.79	0.26%	0.23%	主要原因系预收设备款增加所致；



	8					
应付职工薪酬	158,620,170.30	0.43%	95,057,987.65	0.36%	0.07%	主要原因系公司业务扩大，项目公司增加，人数增加所致；
应付利息	79,577,563.69	0.22%	55,939,180.38	0.21%	0.01%	主要原因系计提的银行借款利息、债券利息未到偿付期支付所致；
长期借款	4,750,415,764.34	12.85%	3,190,639,532.00	12.10%	0.75%	主要原因系在建项目增加，业务需要，增加长期借款所致；
长期应付款	492,768,300.48	1.33%	109,387,420.09	0.41%	0.92%	主要原因系融资租赁款增加所致；
股本	1,430,578,784.00	3.87%	854,297,580.00	3.24%	0.63%	主要原因系报告期内非公开发行股票发行及资本公积转增股本所致；
资本公积	6,183,999,760.82	16.73%	2,204,399,490.28	8.36%	8.37%	主要原因系报告期内被投资公司股东溢价增资所致；
其他综合收益	-605,175.82	0.00%	100,872.37	0.00%	0.00%	主要原因系报告期内子公司外币报表折算差额减少所致；
少数股东权益	342,233,899.67	0.93%	148,541,730.18	0.56%	0.37%	主要原因系本期新增非全资子公司所致。

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期无资产权利受限情况。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,969,903,399.66	420,755,000.00	368.18%

注：报告期投资额主要为公司对子公司注册资金的支付、收购项目价款的支付。

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资	主要业	投资方	投资金	持股比	资金来	合作方	投资期	产品类	截至	预计	本期投	是否涉	披露日	披露索
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----

公司名称	务	式	额	例	源		限	型	资产 负债 表日 的进 展情 况	收益	资盈 亏	诉	期（如 有）	引（如 有）
咸宁桑 德甘源 水务有 限公司	污水处 理	增资	24,000, 000.00	100.00 %	自有	咸宁市 城市排 水管理 处	长期	污水处 理	已办 理完 毕增 资的 工商 变更 登记 手续		4,870.30	否	2018年 01月30 日	巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 （公告 编号： 2018-01 1）
监利桑 德荆源 水务有 限公司	污水处 理	增资	24,413, 310.00	100.00 %	自有	无	长期	污水处 理	已办 理完 毕增 资的 工商 变更 登记 手续		1,277,89 5.60	否	2018年 01月30 日	巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 （公告 编号： 2018-01 1）
荆州桑 德荆清 水务有 限公司	污水处 理	增资	20,000, 000.00	100.00 %	自有	无	长期	污水处 理	已完 成增 资的 工商 变更 登记 手续		2,976,15 9.04	否	2018年 01月30 日	巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 （公告 编号： 2018-01 1）
宜昌桑 德置业 有限公 司	房地产 开发及 销售	新设	10,000, 000.00	100.00 %	自有	无	长期	房地产 开发及 销售；	已注 册完 毕		0.00	否	2018年 01月30 日	巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 （公告

													编号： 2018-01 1)
绿融商业保理 (天津)有限公司	保理业务	新设	125,938,000.00	100.00%	自有	无	长期	保理业务	已注册完毕		0.00	否	2018年03月13日 巨潮资讯网 《对外投资事项进展公告》 (公告编号： 2018-027)
安徽启华物联科技有限公司	物业管理	新设	4,000,000.00	80.00%	自有	安徽华联商厦有限责任公司	长期	物业管理	已注册完毕		0.00	否	2018年03月13日 巨潮资讯网 《对外投资事项进展公告》 (公告编号： 2018-027)
山东桑德节能环保科技有限公司	生活垃圾焚烧发电	新设	196,000,000.00	70.00%	自有	济南能源建设发展集团有限公司	长期	生活垃圾焚烧发电	已注册完毕		0.00	否	2018年03月13日 巨潮资讯网 《对外投资事项进展公告》 (公告编号： 2018-027)
湘潭桑德农建城乡供水有限公司	给排水运营	新设	69,000,000.00	69.00%	自有	湖南省第三工程有限公司、湘潭县农业农村建设投资开发有限公司	长期	给排水运营	已注册完毕		0.00	否	2018年03月13日 巨潮资讯网 《对外投资事项进展公告》 (公告编号： 2018-027)

衡山桑德环卫工程有限公司	环卫	新设	25,994,400.00	90.00%	自有	衡山县城市和农村建设投资有限公司	长期	环卫	已注册完毕		-145,067.16	否	2018年03月13日	巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2018-027)
哈密桑迪环保能源有限公司	生物质能发电	新设	5,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	生物质能发电	已注册完毕		0.00	否	2018年06月30日	巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2018-090)
雄安启迪桑德生态环境科技有限公司	城乡环境综合治理	新设	50,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	城乡环境综合治理	已注册完毕		0.00	否	2018年06月30日	巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2018-090)
北京桑德新环卫投资有限公司	环卫投资	增资	900,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	环卫投资	已办理完毕增资的工商变更登记手续		19,888,785.07	否	2018年06月30日	巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2018-090)
鹤峰桑投污水处理有限公司	污水处理	新设	50,812,300.00	99.00%	自有	鹤峰县国有资本投资	长期	污水处理	已注册完毕		0.00	否	2018年06月30日	巨潮资讯网《对外

限公司						运营有限公司								投资事项进展公告》 (公告编号: 2018-090)
聊城桑德环境工程有限公司	环卫	增资	18,842,490.00	95.00%	自有	聊城鑫瑞投资有限公司	长期	环卫	已办理完毕增资的工商变更登记手续		10,584,231.47	否	2018年06月30日	巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》 (公告编号: 2018-090)
桑德环境(香港)有限公司	投资	增资	32,189,000.00	100.00%	自有	无	长期	投资	已办理完毕增资的工商变更登记手续		148,031.12	否	2018年06月30日	巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》 (公告编号: 2018-090)
枝江桑德润清水务有限公司	污水处理	新设	36,000,000.00	80.00%	自有	枝江市金润源水务有限公司	长期	污水处理	已注册完毕		0.00	否	2018年06月30日	巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》 (公告编号: 2018-090)
广水桑德皓源水务有限公司	污水处理	新设	15,004,100.00	80.00%	自有	广水市城市发展投资有限公司	长期	污水处理	已注册完毕		0.00	否	2018年06月30日	巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》

													(公告 编号： 2018-09 0)	
东源县 桑德环 保有限 责任公 司	市政基 础设施 建设	新设	175,27 4,697.6 0	96.00%	自有	北京爱 尔斯生 态环境 工程有 限公 司、北 京万侯 环境技 术开发 有限公 司、河 源鸿业 市政建 筑工程 有限公 司	长期	市政基 础设施 建设	已注 册完 毕		0.00	否	2018 年 06 月 30 日	巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 (公告 编号： 2018-09 0)
铜川桑 德山水 环境有 限公司	市政基 础设施 建设	新设	87,824, 000.00	79.84%	自有	铜川市 耀州区 诚基开 发投资 有限公 司、陕 西省三 和建设 工程有 限公 司、中 国市政 工程华 北设计 研究总 院有限 公司	长期	市政基 础设施 建设	已注 册完 毕		0.00	否	2018 年 06 月 30 日	巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 (公告 编号： 2018-09 0)
涟水桑 德环保 能源有 限公司	生活垃 圾焚烧 发电	增资	22,000, 000.00	100.00 %	自有	无	长期	生活垃 圾焚烧 发电	已办 理完 毕增 资的 工商 变更		3,126,62 7.36	否	2018 年 06 月 30 日	巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》

									登记手续					(公告编号: 2018-090)
浦华环保有限公司	环境污染治理设施运营	收购	382,362,459.00	100.00%	自有	无	长期	环境污染治理设施运营	已办理完毕股权的工商变更登记手续			否	2018年06月30日	巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号: 2018-090)
合计	--	--	2,274,654,756.60	--	--	--	--	--	--	0.00	37,861,532.80	--	--	--

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
巨鹿县垃圾焚烧发电项目	自建	是	焚烧发电	-5,853,272.34	942,048,158.41	自有、自筹资金	94.20%			-	2012年12月11日	巨潮资讯网
湖南静脉园项目	自建	是	焚烧发电	790,080.71	762,108,135.01	自有、自筹资金	60.97%			-	2013年01月09日	巨潮资讯网
鸡西垃圾焚烧发电项目	自建	是	焚烧发电	15,061,442.09	638,051,119.74	自有、自筹资金	91.15%			-	2014年12月31日	巨潮资讯网
双城市生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	焚烧发电	7,886,089.50	480,149,888.28	自有、自筹资金	96.03%			-	2012年07月28日	巨潮资讯网
南宁市武鸣区流域水环境整治 PPP 项目	自建	是	污水处理、市政	471,019,066.19	471,019,066.19	自有、自筹资金	17.90%			-	2018年01月30日	巨潮资讯网

魏县生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	焚烧发电	14,646,683.26	402,932,579.43	自有、自筹资金	99.75%				2014年01月29日	巨潮资讯网
青州改建焚烧发电项目	自建	是	焚烧发电	39,460,106.88	398,431,444.77	自有、自筹资金	99.61%				2016年12月21日	巨潮资讯网
兰陵生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	焚烧发电	-12,273,058.83	367,340,860.97	自有、自筹资金	91.84%				2015年06月03日	巨潮资讯网
吉首建设传统村落保护工程项目	自建	是	市政	-2,456,135.22	363,826,302.22	自有、自筹资金	54.16%				2017年04月24日	巨潮资讯网
楚雄垃圾焚烧发电项目	自建	是	焚烧发电	3,868,113.75	351,843,545.27	自有、自筹资金	100.00%				2015年01月23日	巨潮资讯网
辛集市生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	焚烧发电	7,807,582.80	333,918,737.01	自有、自筹资金	95.41%				2013年10月08日	巨潮资讯网
宜昌市夷陵区生态环保 PPP 项目	自建	是	污水处理	35,880,000.00	316,029,500.00	自有、自筹资金	59.85%				2017年12月02日	巨潮资讯网
临清垃圾焚烧发电项目	自建	是	焚烧发电	-15,580,363.65	315,682,547.84	自有、自筹资金	90.20%				2013年11月18日	巨潮资讯网
合计	--	--	--	560,256,335.14	6,143,381,885.14	--	--	0.00	0.00	--	--	--

注：巨鹿县垃圾焚烧发电项目本报告期投入金额-5,853,272.34 元、兰陵生活垃圾焚烧发电项目本报告期投入金额-12,273,058.83 元、吉首建设传统村落保护工程项目本报告期投入金额-2,456,135.22 元、临清垃圾焚烧发电项目本报告期投入金额-15,580,363.65 元的原因系依据在建项目进展，因总包给业主单位（项目公司）开具总包增值税专用发票，由此产生进项税抵扣冲减在建工程金额。

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用



公司报告期不存在衍生品投资。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京桑德新环卫投资有限公司	子公司	环卫	1,000,000,000	4,250,579,747.25	1,213,321,744.99	1,202,525,884.42	76,602,761.41	57,879,339.75
启迪桑德水务有限公司	子公司	市政给水、污水处理业务	50,000,000	3,060,231,386.66	852,927,342.10	325,220,691.16	67,289,920.48	49,270,690.05
合加新能源汽车有限公司	子公司	环保设备制造	386,000,000	2,107,996,027.22	758,975,097.25	356,399,548.10	9,759,538.33	11,681,096.58
桑德（天津）再生资源投资控股有限公司	子公司	再生资源	500,000,000	4,178,904,700.94	800,600,013.26	842,352,194.95	106,397,779.09	111,529,268.69
启迪桑德融资租赁有限公司	子公司	融资租赁	10000 万美元	1,525,653,133.71	705,053,255.41	37,321,531.69	26,696,074.52	20,022,102.73
桑顿新能源科技有限公司	子公司	锂电	2,550,000,000	5,906,751,455.50	2,782,485,490.56	566,575,870.27	6,297,336.56	6,459,951.81
江苏桑德沭源自来水有限公司	子公司	市政给水、污水处理业务	40,000,000	311,426,500.05	155,531,975.08	55,382,778.69	18,239,153.55	13,607,952.78

蚌埠致洁环境服务有限公司	子公司	环卫	5,000,000	162,668,727.99	27,784,959.48	68,363,911.76	13,929,832.93	10,331,483.83
河北桑德万忠环保科技有限公司	子公司	废弃资源循环利用	100,037,765	464,995,484.93	139,374,495.70	118,140,958.01	25,091,950.97	19,821,663.78
清远市东江环保技术有限公司	子公司	再生资源处置	172,469,500	740,979,474.21	301,654,156.82	170,469,771.07	38,316,700.27	41,052,882.93

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
泰安市云泰物业管理有限公司	非同一控制下企业合并	无重大影响
绿融商业保理（天津）有限公司等 47 家子公司（详见财务报表附注-合并范围的变更）	新设	无重大影响
湘潭双马环保有限公司等 4 家子公司（详见财务报表附注-合并范围的变更）	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

- 1、北京桑德新环卫投资有限公司系公司环卫一体化业务实施平台公司，上述所列主要财务数据系其本部及控股子公司财务数据合计数。
- 2、启迪桑德水务有限公司系公司水务类投资运营平台公司，上述所列主要财务数据系其本部及控股子公司财务数据合计数。
- 3、合加能源汽车有限公司系公司环卫专用车辆及环保设备研发、制造、销售平台公司，上述所列主要财务数据系其本部及控股子公司财务数据合计数。
- 4、桑德（天津）再生资源投资控股有限公司系公司再生资源回收与综合利用业务实施平台公司，上述所列桑德（天津）再生资源投资控股有限公司主要财务数据系其本部及控股子公司财务数据合计数。
- 5、启迪桑德融资租赁有限公司系公司为拓展各环保类子项目的融资渠道而设立的融资租赁公司。
- 6、桑顿新能源科技有限公司为公司参股公司，公司持有其28.82%的股权；桑顿新能源科技有限公司主要财务数据系其合并口径数据。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

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

- 1.行业竞争加剧风险

近年来在城市环境的市场需求以及国家产业政策对环保领域大力扶持的政策驱动下，大型央企、地方国有企业和民间资本进军环保产业各项细分领域，部分行业市场竞争格局逐渐激烈，未来将会有更多潜在竞争者通过项目投资、兼并收购、寻求股权合作等方式进入环保各领域，公司将面临更为严峻的行业竞争格局。

应对措施：公司将进一步围绕战略发展目标，在内生与外延式发展方面双轨发力。一方面，公司在加强技术创新的基础上，坚持走组织创新、机制创新的创新道路。结合互联网、物联网的建设、加强在新技术领域的布局。另外一方面，公司将利用好上市公司的平台，积极开展产业基金、融资租赁、公司债、定向增发等融资手段保证公司战略成功转型和经营目标的实现。公司将通过兼并、收购、参股、控股等多种手段，迅速进入公司既定战略领域，完善产业链，实现公司整体规模和经济效益的快速提升。

## 2.行业经营模式的风险

近年来，公司积极响应环保产业政策，切实参与并有效实施政府与社会资本的环保产业合作模式（PPP模式），积极开拓PPP业务项目，PPP模式这一新型业务合作模式具有投资总额大，建设及运营期、投资回收期较长的特点，目前可借鉴的行业投资经验尚不完整，且国家相关的法律、法规以及配套制度尚在逐步完善过程中。公司项目投资、建设以及综合融资能力的变化都将对项目盈利能力带来影响。

应对措施：

一方面，公司及时准确判断市场环境大势，据以调整市场投资风险策略，强化市场调研及测算数据准确性，提高投资项目质量。另外一方面，公司以项目可融资作为PPP项目投资的条件，同时力求缩短项目前期手续办理时间，加速融资到位，降低融资成本。在项目的推进过程中，坚持公开透明、阳光操作的原则，防止利益输送，同时加强对PPP合同法律风险的把控，避免相关政策法律所带来的影响。

## 3.生产成本上升的风险

公司从事的环保细分领域，建设工程及运营成本是影响企业能否实现持续盈利的重要要素，近年来，随着国内物价水平、人力成本以及各项物资原材料价格的提升，公司从事并实施的五大环保细分领域也面临生产成本、人员工资、建设成本等各项费用上升风险。

应对措施：一方面，公司密切监测市场波动与走势分析，把准采购时机，提前锁定，与合格配套商签订年度供货协议。技术层面开发多方配套，拓展采购渠道，打通供应链。另一方面，公司将通过加强全面控制管理，提高经营管理水平，加大技术进步，为下属公司提供必要的技术支持来控制成本。

## 4.应收账款较大的风险

随着公司应收账款数额的不断增加和客户结构及账龄结构的改变，如账龄较长的应收账款增大，则可能使公司资金周转速度与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险。同时，公用设施、基础设施投资类项目相关工程建设需多项审核和批准，项目开工的前期时间拉长，也对公司的经营环境带来外部风险。

应对措施：一方面，加强所有客户签约前的资信调查，进入签约的客户资信等级必须符合公司的准入条件。另一方面，在内部管理方面，公司建立完善的预算机制和应收账款管理制度，不断加大应收账款的催收力度，建立项目经理回款责任制，设立专门的回款小组，督促各项目积极与政府沟通回款，提高资金运转效率，进一步控制风险。

## 5.管理风险

公司目前固废处置、水务投资运营、环保设备及环卫专用车辆制造销售、再生资源回收与利用以及环卫一体化业务已拓展到国内各省市，公司资产、业务、人员等方面的规模都将迅速扩大，各级子公司在经营环境、地理人文等方面都存在一些差异，公司通过并购手段加大对行业价值链上核心资源的战略布局，投后并购整合难度也逐渐增大，加大了公司的管理难度和管控风险，在资源整合、市场开拓、制度建设、组织设置、运营管理、财务管理、内部控制等方面对公司管理水平提出更高的要求。

应对措施：

一方面，公司根据各个业务板块的特点，制定合理的人员需求计划，进行工作分析及岗位优化，提升员工工作效率。加强新员工入职培训以及现有岗位工作人员培训力度，提升综合素质。另一方面，公司科学合理开展绩效管理规定，制定有效的薪酬考核体系，完善员工关系细节管理。

## 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 年年度股东大会	年度股东大会	52.57%	2018 年 05 月 03 日	2018 年 05 月 04 日	巨潮资讯网《2017 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2018-066

#### 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	启迪科技服务有限公司、清华控股有限公司、桑德集团有限公司	股份减持承诺	自本承诺函出具之日起至启迪桑德本次非公开发行股票完成后六个月内，承诺主体均不会减持直接或间接持有的启迪桑	2016 年 08 月 04 日	2018-02-17	截至报告期末，该项承诺已履行完毕。

			德股票。			
	公司董事张仲华、马勒思；监事胡滢；高级管理人员王志伟；胡新灵	股份减持承诺	从启迪桑德本次非公开发行定价基准日（2016 年 4 月 28 日）前六个月至本承诺函出具之日，本人及本人父母、配偶及成年子女不存在减持启迪桑德股票的行为；自本承诺函出具之日起至启迪桑德本次非公开发行股票完成后六个月内，本人及本人父母、配偶及成年子女不会减持直接或间接持有的启迪桑德股票；本人除父母、配偶、子女外，不存在其他有控制关系的关联方。	2016 年 08 月 04 日	2018-02-17	截至报告期末，该项承诺已履行完毕。
	公司高级管理人员卫彬	股份减持承诺	从启迪桑德本次非公开发行定价基准日（2016 年 4 月 28 日）前六个月至本承诺函出具之日，本人配偶有买卖启迪桑德股票的行为，除上述买卖股票	2016 年 08 月 04 日	2018-02-17	截至报告期末，该项承诺已履行完毕。

			行为外，本人及本人父母、成年子女均不存在减持启迪桑德股票的行为；自本承诺函出具之日起至启迪桑德本次非公开发行股票完成后六个月内，本人及本人父母、配偶及成年子女不会减持直接或间接持有的启迪桑德股票；本人除父母、配偶、子女外，不存在其他有控制关系的关联方。			
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					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

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、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的的实施情况

适用  不适用

2016年4月、5月，公司先后召开第八届董事会第十二次会议及2016年第二次临时股东大会审议通过了《关于启迪桑德环境资源股份有限公司第一期员工持股计划（草案）（非公开发行方式认购）的议案》，启迪桑德第一期员工持股计划拟通过认购公司2016年度非公开发行股票，参加对象为公司董事、监事（不包括外部董事和监事）和高级管理人员及部分员工，委托东吴证券股份有限公司设立专门定向资产管理计划对本员工持股计划进行管理。根据中国证监会核发的《关于核准启迪桑德环境资源股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]752号），公司于2017年7月启动了本次非公开发行股票工作，启迪桑德第一期员工持股计划以现金方式认购新增股份3,261,635股，认购金额为89,336,182.65元，认购股份限售期为自上市日（2017年8月18日）起36个月。根据《启迪桑德第一期员工持股计划（草案修订稿）》规定，启迪桑德第一期员工持股计划的存续期限为48个月。其中，锁定期为36个月，自上市公司公告标的股票登记至资产管理计划名下之日起算。截至报告期末，该员工持股计划处于锁定期。

## 十二、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市	披露日期	披露索引

							例	元)			价		
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	工程结算	市场定价	--	1,649.73	0.45%	4,583.84	否	电汇	--	2014年12月30日	巨潮资讯网《关联交易公告》
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	工程结算	市场定价	--	192.57	0.05%	4,000.53	否	电汇	--	2016年2月3日	巨潮资讯网《关于日常经营性关联交易公告》
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	工程结算	市场定价	--	225.84	0.06%	4,895.15	否	电汇	--	2017年12月1日	巨潮资讯网《日常经营性关联交易公告》
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	采购设备	市场定价	--	1,664.66	0.45%	1,931.00	否	电汇	--	2018年5月4日	巨潮资讯网《关于签订日常经营联合合同的公告》
桑顿新能源科技有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	采购原材料	市场定价	--	249.37	0.07%	249.37	否	电汇	--	2017年4月19日	巨潮资讯网《关于预计



													2017 年度日常经营关联交易公告》
桑顿新能源科技有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	采购原材料	市场价	--	-2,149.37	0.59%	3,750.63	否	电汇	--	2017 年 4 月 19 日	巨潮资讯网《关于预计 2017 年度日常经营关联交易公告》
北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	采购设备	市场价	--	0.32	0.00%	1,200.38	否	电汇	--	2018 年 4 月 10 日	巨潮资讯网《关于预计 2018 年度日常经营关联交易公告》
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	技术服务	市场价	--	173.01	0.05%	303.77	否	电汇	--	2018 年 4 月 10 日	巨潮资讯网《关于预计 2018 年度日常经营关联交易公告》

桑德集团有限公司子公司	关联法人	采购商品、接受劳务	技术服务	市场定价	--	22.46	0.01%	70	否	电汇	--	2018年4月10日	巨潮资讯网《关于预计2018年度日常经营关联交易公告》
桑德集团有限公司子公司	关联法人	采购商品、接受劳务	采购设备、原材料	市场定价	--	695.7	0.19%	3,400.00	否	电汇	--	2018年4月10日	巨潮资讯网《关于预计2018年度日常经营关联交易公告》
北京智慧云行科技有限责任公司	关联法人	采购商品、接受劳务	技术服务	市场定价	--	146.19	0.04%	1,676.00	否	电汇	--	2018年4月10日	巨潮资讯网《关于预计2018年度日常经营关联交易公告》
桑德集团有限公司子公司	关联法人	采购商品、接受劳务	房屋租赁	市场定价	--	99.16	0.20%	4,039.51	否	电汇	--	2018年4月10日	巨潮资讯网《关于预计2018年度

													日常经营 关联交 易公告》
北京桑德环境工程有 限公司 子公司	关联法 人	销售商 品、提供 劳务	销售设 备	市场定 价	--	594.87	0.11%	2,033.5 0	否	电汇	--	2017年 4月19 日	巨潮 资讯网《关 于预计 2017 年度常 营关联 交易公 告》
北京桑德环境工程有 限公司 子公司	关联法 人	销售商 品、提供 劳务	销售设 备	市场定 价	--	295.52	0.06%	2,000.0 0	否	电汇	--	2018年 4月10 日	巨潮 资讯网《关 于预计 2018 年度常 营关联 交易公 告》
桑顿新 能源科 技有限 公司	关联法 人	销售商 品、提供 劳务	电池材 料贸易	市场定 价	--	3,816.8 0	0.71%	82,541. 00	否	电汇	--	2018年 4月21 日	巨潮 网《关 于全 子公 司与 联开 动电 材贸 易暨

													关 联 交 易 的 公 告》
广西桑德水务有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	融资租赁收入	市场价	--	56.6	0.01%	2,550.00	否	电汇	--	2018年4月10日	巨潮资讯网《关于控股子公司与关联方开展融资租赁业务暨关联交易公告》
晋州市桑德水务科技有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	融资租赁收入	市场价	--	254.72	0.05%	22,950.00	否	电汇	--	2018年4月10日	巨潮资讯网《关于控股子公司与关联方开展融资租赁业务暨关联交易公告》
清华控股有限公司子公司	关联法人	采购商品、接受劳务	房屋租赁、培训	市场价	--	35.4	0.07%	57.98	否	电汇	--		
桑德集团有限公司子	关联法人	采购商品、接受劳务	技术服务、采购原材料	市场价	--	379.72	0.10%	1,408.30	否	电汇	--		

公司													
桑德集团有限公司子公司	关联法人	采购商品、接受劳务	房屋租赁	市场价	--	595.45	1.18%	1,555.26	否	电汇	--		
桑德集团有限公司子公司	关联法人	销售商品、提供劳务	托管运营服务	市场价	--	39.62	0.01%	126	否	电汇	--		
合计				--	--	9,038.34	--	145,322.22	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				经公司 2017 年年度股东大会审议批准，公司及控股子公司 2018 年度预计与桑德集团有限公司及文一波先生实际控制的企业发生日常关联交易金额不超过 12,986.70 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，上述关联交易预计事项实际发生金额为 4945.36 万元，占预计总金额的 38.19 %。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

注：桑顿新能源科技有限公司-2,149.37 万元关联交易系合加新能源汽车有限公司生产计划及采购模式调整所致。

## 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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司拟收购关联方浦华环保股份有限公司100%股权暨关联交易事项：浦华环保股份有限公司已于2018年6月19日办理完毕股

权的工商变更登记手续，截止报告期末，该公司尚未纳入公司合并报表范围。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司拟收购关联方浦华环保股份有限公司 100% 股权暨关联交易的公告	2018 年 04 月 21 日	巨潮资讯网

### 十三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 十四、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

托管情况说明

2013年，时任控股股东桑德集团为消除与公司之间的潜在同业竞争，决定将其实际控制的北京国中生物科技有限公司（以下简称“国中生物”）委托给公司经营管理，并与公司签署了《委托运营服务协议》，委托经营管理期限自协议生效之日起至2013年12月31日止，到期后自动顺延，直至国中生物被公司收购为止。上述委托运营暨关联交易事项已经公司第七届董事会第十次会议及2012年年度股东大会审议批准。截至报告期末，国中生物仍在委托运营管理中。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用  不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的托管项目。

##### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

##### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

#### 2、重大担保

适用  不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
大冶桑德清波水务有限公司	2009年07月14日	4,000	2009年07月29日	4,000	连带责任保证	10年期	否	否
老河口桑德清源水务有限公司	2014年03月25日	2,100	2014年05月27日	2,100	连带责任保证	9年期	否	否
包头鹿城水务有限公司	2014年03月25日	20,000	2014年12月25日	10,000	连带责任保证	119个月	否	否
包头鹿城水务有限公司	2015年03月16日	10,000	2015年04月17日	10,000	连带责任保证	93个月	否	否
安新县安清环保科技有限公司	2015年03月16日	8,000	2015年12月29日	7,000	连带责任保证	8年期	否	否
重庆绿能新能源有限公司	2015年03月16日	23,000	2015年12月29日	20,000	连带责任保证	7年期	否	否
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	2015年03月16日	6,000	2016年01月08日	6,000	连带责任保证	7年期	否	否
亳州洁能电力有限公司	2016年02月03日	20,000	2016年03月07日	19,000	连带责任保证	15年期	否	否
淮北国瑞生物科技有限公司	2016年04月05日	7,000	2016年06月03日	3,000	连带责任保证	15年期	否	否
芜湖桑青生物科技有限公司	2016年04月05日	8,000	2016年06月15日	4,300	连带责任保证	15年期	否	否
沂水沂清环保能源有限公司	2016年04月05日	17,000	2016年08月23日	15,000	连带责任保证	6年期	否	否
桑德（天津）再生资源投资控股有限公司	2016年07月23日	70,000	2016年08月25日	65,000	连带责任保证	5年期	否	否
桑德（天津）再生资源投资控股有			2017年01月17日	3,000	连带责任保证	5年期	否	否

限公司								
德惠市德佳环保能源有限公司	2016年04月05日	15,000	2016年09月18日	15,000	连带责任保证	10年期	否	否
双城市格瑞电力有限公司	2016年04月05日	14,000	2016年09月30日	12,000	连带责任保证	15年期	否	否
淮南国新生物科技有限公司	2016年04月05日	6,600	2016年10月08日	2,400	连带责任保证	15年期	否	否
鸡西德普环境资源有限公司	2016年04月05日	35,000	2016年10月14日	28,000	连带责任保证	13年期	否	否
崇阳天清水务有限公司	2016年04月05日	4,500	2016年12月21日	3,200	连带责任保证	10年期	否	否
宜都桑德宜清水务有限公司	2016年04月05日	3,000	2016年12月21日	3,000	连带责任保证	8年期	否	否
枝江桑德枝清水务有限公司	2016年04月05日	4,000	2017年03月17日	4,000	连带责任保证	8年期	否	否
临朐邑清环保能源有限公司	2016年04月05日	18,680	2017年01月19日	9,000	连带责任保证	8年期	否	否
临朐邑清环保能源有限公司	2016年04月05日		2017年02月28日	8,680	连带责任保证	10年期	否	否
宜昌白洋水务有限公司	2016年04月05日	5,000	2016年12月09日	4,500	连带责任保证	13年期	否	否
黄冈桑德禹清水务有限公司	2016年04月05日	4,000	2017年04月06日	4,000	连带责任保证	13年期	否	否
魏县德尚环保有限公司	2017年04月19日	27,000	2017年05月15日	24,000	连带责任保证	12年期	否	否
成武德润环保能源有限公司	2017年04月19日	22,000	2017年05月25日	19,800	连带责任保证	13年期	否	否
临清德运环保能源有限公司	2017年04月19日	21,000	2017年05月25日	17,000	连带责任保证	12.5年期	否	否
森蓝环保(上海)有限公司	2017年04月19日	4,000	2018年01月02日	2,000	连带责任保证	1年期	否	否
巨鹿县聚力环保有限公司	2017年04月19日	53,000	2017年07月01日	45,000	连带责任保证	15年期	否	否
启迪桑德融资租赁有限公司	2017年04月19日	30,000	2017年08月14日	14,800	连带责任保证	3年期	否	否
启迪桑德融资租赁有限公司	2017年04月19日		2018年02月11日	4,770	连带责任保证	33个月	否	否
楚雄东方新能源环保有限公司	2017年04月19日	25,000	2017年08月23日	24,500	连带责任保证	12年期	否	否



河南艾瑞环保科技有限公司	2017年04月19日	14,000	2017年09月06日	500	连带责任保证	1年期	否	否
河南艾瑞环保科技有限公司	2017年04月19日		2017年11月22日	5,000	连带责任保证	1年期	否	否
鄱阳县饶清环保服务有限公司	2017年12月01日	2,800	2018年01月02日	2,800	连带责任保证	10年期	否	否
赣州虔清生物科技有限公司	2017年04月19日	7,200	2018年01月17日	2,000	连带责任保证	10年期	否	否
河南桑德恒昌贵金属有限公司	2017年08月30日	5,000	2018年02月27日	2,000	连带责任保证	1年期	否	否
桑顿新能源科技有限公司	2017年08月30日	26,116.51	2018年03月15日	26,116.51	连带责任保证	4年期	否	是
荆门桑德夏家湾水务有限公司	2017年04月19日	9,600	2018年03月12日	6,500	连带责任保证	8年期	否	否
北京桑德新环卫投资有限公司	2017年04月19日	50,000	2018年03月30日	10,000	连带责任保证	2年期	否	否
河北桑德万忠环保科技有限公司	2017年08月30日	4,000	2018年04月10日	2,000	连带责任保证	1年期	否	否
河北桑德万忠环保科技有限公司	2017年08月30日		2018年06月25日	2,000	连带责任保证	329天	否	否
启迪桑德融资租赁有限公司	2017年08月30日	50,000	2018年04月26日	5,200	连带责任保证	34个月	否	否
启迪桑德融资租赁有限公司	2017年08月30日		2018年05月08日	12,600	连带责任保证	3年期	否	否
启迪桑德融资租赁有限公司	2017年08月30日		2018年05月10日	1,400	连带责任保证	3年期	否	否
玉溪桑德星源水务有限公司	2018年04月10日	16,300	2018年06月05日	12,000	连带责任保证	8年期	否	否
北京桑德新环卫投资有限公司	2018年04月10日	80,000	2018年06月12日	10,000	连带责任保证	1年期	否	否
合加新能源汽车有限公司	2018年04月10日	20,000	2018年06月14日	20,000	连带责任保证	1年期	否	否
邢台恒亿再生资源回收有限公司	2017年08月30日	2,500	2018年06月21日	2,500	连带责任保证	1年期	否	否
桑德(天津)再生资源投资控股有限公司	2018年04月10日	20,000	2018年06月22日	5,000	连带责任保证	1年期	否	否
涟水桑德环保能源有限公司	2018年04月10日	28,000	2018年06月26日	13,000	连带责任保证	11年期	否	否

成都爱瑞新宝环保科技有限公司	2017年12月01日	12,000	2018年01月04日	12,000	连带责任保证	13年期	否	否
河南艾瑞环保科技有限公司	2018年04月10日	5,500	2018年04月28日	2,000	连带责任保证	1年期	否	否
森蓝环保(上海)有限公司	2017年08月30日	5,000						
南通桑德森蓝环保科技有限公司	2017年08月30日	11,000						
桑德环境(香港)有限公司	2017年10月24日	198,276						
长治市晋清科技有限公司	2017年12月01日	8,700						
2018年向控股子公司提供担保授权尚未发生部分	2018年04月10日	554,700						
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			724,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				155,886.51
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			1,617,572.51	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				539,289.07
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
临朐邑清环保能源有限公司	2017年04月19日	1,000	2017年05月18日	1,000	连带责任保证	8年期	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			1,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)				1,000
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)			724,500	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				155,886.51
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			1,618,572.51	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)				540,289.07
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				36.17%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				26,116.51				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债				264,182				

务担保余额 (E)	
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)	290,298.51
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
启迪桑德、湖南省第三工程有限公司	湖南省湘潭市湘潭县水务局	湖南省湘潭县城乡供水一体化 PPP 项目	2018 年 01 月 19 日			-		政府立项	73,048.23	否	无	截至报告期末, 该项目尚在筹建期。	2018 年 01 月 23 日	巨潮资讯网《关于签署 PPP 项目合同的公》, 公告编号: 2018-007
启迪桑德	湖北省广水市住房和城乡建设局	广水市乡镇污水处理厂 PPP 项目	2018 年 03 月 14 日			-		政府立项	36,927.1	否	无	截至报告期末, 该项目尚在筹建期。	2018 年 03 月 16 日	巨潮资讯网《关于签署 PPP 项目合同的公》, 公告编号:

														2018-031
公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、江苏聚慧科技有限公司	武鸣区住建局、南宁广西富鸣城市投资发展集团有限责任公司	南宁市武鸣区流域水环境综合整治 PPP 项目	2018 年 04 月 20 日					政府立项	263,186.24	否	无	截至报告期末，该项目尚在筹建期。	2018 年 04 月 21 日	巨潮资讯网《关于签署 PPP 项目合同的自愿性信息披露公告》，公告编号：2018-061

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
包头鹿城水务有限公司	COD	连续排放	1	厂区废水总排口	29.7mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	674 吨	3650 吨/年	未超标
	氨氮		1	厂区废水总排口	2.4mg/L		54 吨	365 吨/年	未超标
大冶桑德清波水务有限公司	COD	连续排放	1	厂区废水总排口	≤60mg/L	18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 B 标准	115.92 吨	548 吨/年	未超标
	氨氮		1	厂区废水总排口	≤8 (15) mg/L		4.33 吨	54.8 吨/年	未超标

宜昌桑德三峡水务有限公司（临江溪污水处理厂）	COD	连续排放	1	外排口	21.03mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准	837.93 吨	4380 吨	未超标
	氨氮		1	外排口	5.32 mg/L		211.97 吨	584 吨	未超标
	总磷		1	外排口	0.3 mg/L		11.95 吨	73 吨	未超标
鄂州桑德鄂清水务有限公司	CODcr	连续排放	1	厂区废水总排口	30mg/l	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准	480.2 吨	1971 吨/年	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区废水总排口	4.2 mg/l		67.26 吨	262.8 吨/年	未超标
鹤峰桑德德瑞水务有限公司	COD	连续排放	1	厂区污水总排放口	≤60mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准	99.79 吨	219 吨/年	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区污水总排放口	≤8(15)mg/L		11.82 吨	29.2 吨/年	未超标
嘉鱼嘉清水务有限公司	COD	连续排放	1	厂区污水排放口	≤60mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准	53.70 吨	876 吨/年	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区污水排放口	≤8(12)mg/L		2.64 吨	219 吨/年	未超标
监利桑德荆源水务有限公司	COD	连续排放	1	厂区污水总排放口	28.75mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准	166 吨	375 吨/年	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区污水总排放口	2.795mg/L		15.9 吨	95 吨/年	未超标
	总磷	连续排放	1	厂区污水总排放口	0.29mg/L		1.67 吨	10.95 吨/年	未超标
	PH	连续排放	1	厂区污水总排放口	7.24		/	/	未超标
荆州桑德荆清水务有限公司（城南）	COD	连续排放	1	厂区出水口	COD ≤25.98mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级	222.0 吨	912.5 吨/年	未超标
	NH3-N	连续排放	1	厂区出水口	NH3-N≤3.9m/L		33.7 吨	91.25 吨/年	未超标

						A 标准			
荆州桑德荆 清水务有限 公司(草市)	COD	连续排放	1	厂区出水口	COD ≤25.9mg/L	《城镇污水 处理厂污染 物排放标 准》 (GB18918 -2002)一级 A 标准	123.4 吨	547.5 吨/年	未超标
	NH3-N	连续排放	1	厂区出水口	NH3-N≤ 3.97m/L		19.1 吨	54.75 吨/年	未超标
南昌桑德象 湖水务有限 公司	化学需氧量	连续排放	1	厂区西南角	60mg/L	《城镇污水 处理厂污染 物排放标 准》(GB 18918-2002 ) 一级 B 标 准	484 吨	1095 吨	未超标
	生化需氧量	连续排放	1	厂区西南角	20mg/L		142 吨	365 吨	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区西南角	8(15)mg/L		6.82 吨	146 吨	未超标
	总磷	连续排放	1	厂区西南角	1 mg/L		16.3 吨	18.25 吨	未超标
	总氮	连续排放	1	厂区西南角	20 mg/L		216 吨	365 吨	未超标
	悬浮物	连续排放	1	厂区西南角	20 mg/L		280 吨	365 吨	未超标
宜都桑德宜 清水务有限 公司	COD	连续排放	1	厂区废水总 排口	22.01	《城镇污水 处理厂污染 物 排放标 准》 (GB18918 -2002)一级 A 标准	84.2169730 5	456.25	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区废水总 排口	0.35		1.33920675	45.625	未超标
	总磷	连续排放	1	厂区废水总 排口	0.14		0.5356827	4.5625	未超标
长阳桑德水 务有限公司	COD	连续排放	1	厂区废水总 排口	20.24mg/L	《城镇污水 处理厂污染 物排放标 准》一级 A 标准	35.28 吨	273.8 吨/年	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区废水总 排口	1.27mg/L		2.06 吨	27.4 吨/年	未超标
	总磷	连续排放	1	厂区废水总 排口	0.16mg/L		0.29 吨	2.74 吨/年	未超标
枝江桑德枝 清水务有限 公司	COD	连续排放	1	厂区废水总 排放口	≤50mg/L	城镇污水处 理厂污染物 排放标准 (GB18918 -2002)一级 A 标准	208 吨	876 吨/年	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区废水总 排放口	≤5(8)mg/L		12 吨	87.6 吨/年	未超标
	总磷	连续排放	1	厂区废水总 排放口	≤0.5mg/L		1.50 吨	8.76 吨/年	未超标
鄂州清和环 境工程有限 公司	CODcr	连续排放	1	厂区废水总 排口	20mg/l	《城镇污水 处理厂污染 物排放标 准》 (GB18918 -2002)一级 A 标准	8.64 吨	109.5 吨/年	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区废水总 排口	2.1mg/l		0.90 吨	10.95 吨/年	未超标

襄阳桑德汉水水务有限公司	COD	连续排放	1	厂区废水总排口	≤60mg/L	城镇污水处理厂污染物	520.7 吨	2190 吨/年	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区废水总排口	≤8(15)mg/l	排放标准 (GB18918-2002)一级 B 标准	22.7 吨	292 吨/年	未超标
老河口桑德清源水务有限公司	COD	连续排放	1	厂区总排口	≤60mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)一级 B 标准	48.13 吨	230 吨/年	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区总排口	≤8mg/L		4.34 吨	31 吨/年	未超标
	总磷	连续排放	1	厂区总排口	≤1mg/L		0.657 吨	3.8 吨/年	未超标
咸宁桑德甘源水务有限公司	COD	连续排放	1	污水厂总排口	17.57mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)一级 A 标准	96 吨	2190 吨/年	未超标
	氨氮	连续排放	1	污水厂总排口	2.52mg/L		13.9 吨	547.5 吨/年	未超标
咸宁淦清水务有限公司	COD	全天连续排放	1	污水厂总排口	≤60mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)一级 B 标准	233.11419 吨	657 吨/年	未超标
	氨氮	全天连续排放	1	污水厂总排口	≤8mg/L		12.564067 吨	87.6 吨/年	未超标
崇阳天清水务有限公司	COD	连续排放	1	厂区总排口	≤60mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)一级 B 标准	95.419 吨	657 吨/年	未超标
	NH3-N	连续排放	1	厂区总排口	≤8mg/L		7.04 吨	87.64 吨/年	未超标
	TP	连续排放	1	厂区总排口	≤1mg/L		0.531 吨	10.95 吨/年	未超标
荆门桑德夏家湾水务有限公司	COD	连续排放	1	厂区总排口	20mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)一级 A 标准	377.3 吨	1825 吨/年	未超标
	氨氮	连续排放	1	厂区总排口	0.57mg/L		10.75 吨	219.1 吨/年	未超标
	总磷	连续排放	1	厂区总排口	0.25mg/L		4.716 吨	17.5 吨/年	未超标
襄阳桑德汉	COD	连续排放	1	厂区总排放	≤60mg/L	《城镇污水	2.18 吨	273.75 吨/	未超标

清水务有限公司				口		处理厂污染物排放标准》		年	
	NH3-N	连续排放	1	厂区总排放口	≤8mg/L	(GB18918-2002)一级B标准	0.18 吨	36.5 吨/年	未超标
	TP	连续排放	1	厂区总排放口	≤1mg/L		0.01 吨	4.56 吨/年	未超标
纳河启润环保有限公司	Cod、Bod、氨氮、总氮、总磷、SS、色度、粪大肠菌群	连续排放	1	纳河市城南外环路道北	COD≤50; 氨氮≤5	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	COD: 199.49t; 氨氮: 19.33t	COD: 249.36t; 氨氮: 24.16t	未超标
河北桑德万忠环保科技有限公司	粉尘	有组织排放	1	电视电脑空调洗衣机监视器拆解线排放口(西) 厂房后	5.6	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 二级标准要求	0.439(t/a)	0.561(t/a)	未超标
	粉尘	有组织排放	1	电视电脑空调洗衣机监视器拆解线排放口(东) 厂房后	4.8		0.439(t/a)	0.561(t/a)	未超标
	粉尘	有组织排放	1	小家电及液晶综合拆解线排放口 厂房后	4.6		0(t/a)	0.48(t/a)	未超标
	粉尘	有组织排放	1	空调洗衣机拆解线 厂房后	4.9		0.276(t/a)	0.312(t/a)	未超标
	粉尘	有组织排放	1	冰箱拆解线排放口	4.6		0.276(t/a)	0.312(t/a)	未超标
	粉尘	有组织排放	1	电视电脑塑料粉碎排放口 厂房后	4.7		0.331(t/a)	0.375(t/a)	未超标
河南桑德恒昌贵金属有限公司	粉尘	有组织排放	6	分别分布在废家电拆解车间周围及塑料破碎车间南侧	8.693-17.067	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 二级标准要求	0.8868 吨/半年	未核定	未超标
	化学需氧量	有组织排放	1	厂大门外总	135mg/L	《污水综合	2.59 公斤 /	0.5 吨/年	未超标



				排放口		排放标准》	半年			
	氨氮	有组织排放	1	厂大门外总排放口	16.76mg/L	(GB8978-1996)	0.3218 公斤/半年	0.1 吨/年	未超标	
湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司	化学需氧量	有组织排放	1	生活废水总排口	47	《污水综合排放标准》	/	0.072 吨/年	未超标	
	氨氮	有组织排放	1	生活废水总排口	4.353	(GB8978-1996)	/	0.018 吨/年	未超标	
	粉尘	有组织排放	4	电视机电脑拆解线废气排放口	5.83	《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)	/	/	未超标	
	粉尘	有组织排放	2	冰箱拆解线废气排放口	8.76		/	/	未超标	
	粉尘	有组织排放	2	CRT 切割工序废气排放口	8.03		/	/	未超标	
	粉尘	有组织排放	1	含铅锥玻璃废气排放口	18		/	/	未超标	
	粉尘	有组织排放	1	空调线废气排放口	17		/	/	未超标	
	粉尘	有组织排放	1	液晶拆解线废气排放口	16		/	/	未超标	
南通桑德森蓝环保科技有限公司	化学需氧量	有组织排放	1	厂区西北角排放口	70mg/L		《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准	/	/	未超标
	氨氮	有组织排放	1	厂区西北角排放口	0.051mg/L		《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准	/	/	未超标
	粉尘、非甲烷总烃	有组织排放	4	1#、2#分别位于 CRT 电视机、洗衣机拆解车间和冰箱空调、线路板拆解	1#排气筒颗粒物排放浓度为 0.38mg/m <sup>3</sup> ；2#排气筒颗粒物、非甲烷	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准	/	/	未超标	

				车间东侧，3#位于办公电器拆解车间南侧，4#位于液晶电视机电脑拆解车间北侧	总烃排放浓度分别为 0.32mg/m <sup>3</sup> 、 25.1mg/m <sup>3</sup>				
清远市东江环保技术有限公司	非甲烷总烃(废气)	有组织排放	4	电视机拆解线废气排放口 1 个，资源化生产线废气排放口 1 个，冰箱拆解线废气排放口 1 个，线路板拆解线废气排放口 1 个	6.02mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	/	/	未超标
	颗粒物(废气)	有组织排放	4	电视机拆解线废气排放口 1 个，资源化生产线废气排放口 1 个，冰箱拆解线废气排放口 1 个，线路板拆解线废气排放口 1 个	2mg/m <sup>3</sup>	120mg/m <sup>3</sup>	/	/	未超标
	氨氮(废水)	有组织排放	1	厂界西北角	5.86mg/L (年平均)	10mg/m <sup>3</sup>	/	109.4kg/a	未超标
	悬浮物(废水)	有组织排放	1	厂界西北角	11.02mg/L (年平均)	60mg/L	/	/	未超标
	化学需氧量(废水 COD)	有组织排放	1	厂界西北角	/	90mg/L	/	984.4kg/a	未超标
哈尔滨市群勤环保技术服务有限公司	工业粉尘	有组织排放	1 个	电视电脑拆解车间	2.8(mg/m <sup>3</sup> )	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	0.154 吨	烟(粉)尘 0.96 吨/年	未超标
	工业粉尘	有组织排放	1 个	冰箱拆解车间	2.5(mg/m <sup>3</sup> )			0.154 吨	烟(粉)尘 0.96 吨/年
森蓝环保	颗粒物	有组织排放	4	2 号厂房 1	≤120mg/m <sup>3</sup>	《大气污染	0.154t/a	铅及其化合	未超标

(上海)有限公司			个, 3号厂房 3个		物综合排放标准》 (DB31/933-2015)		物 0.0000362t/a, 镉及其化合物 0.00000554t/a, 六价铬 0.0000246t/a, 镍及其化合物 0.0000418t/a, 汞及其化合物 0.0000018t/a		
	汞及其他化合物	有组织排放	4	2号厂房 1个, 3号厂房 3个	≤0.012 mg/m3	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB31/860-2014)	0.0015t/a	铅及其化合物 0.0000362t/a, 镉及其化合物 0.00000554t/a, 六价铬 0.0000246t/a, 镍及其化合物 0.0000418t/a, 汞及其化合物 0.0000018t/a	未超标
	非甲烷总烃	有组织排放	4	2号厂房 1个, 3号厂房 3个	≤120mg/m3	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015)	0.653t/a	铅及其化合物 0.0000362t/a, 镉及其化合物 0.00000554t/a, 六价铬 0.0000246t/a, 镍及其化合物 0.0000418t/a, 汞及其化合物 0.0000018t/a	未超标

								a	
邢台恒亿再生资源回收有限公司	颗粒物	有组织排放	6	2#冰箱拆解线 3#电视电脑拆解线前端 4# 电视电脑拆解线后端 5#空调洗衣机拆解线 6#塑料破碎线 7#洗衣机塑料破碎生产线	≤120mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	120	SO <sub>2</sub> : 0 t/a 烟尘: 0t/a 粉尘: 4.9t/a COD: 0 t/a 锡及其化合物: 0.192 t/a 铅及化合物: 0.0015t/a	未超标
	铅及其化合物	有组织排放	1	1#线路板拆解线	≤0.7mg/m <sup>3</sup>		0.7	SO <sub>2</sub> : 0 t/a 烟尘: 0t/a 粉尘: 4.9t/a COD: 0 t/a 锡及其化合物: 0.192 t/a 铅及化合物: 0.0015t/a	未超标
	锡及其化合物	有组织排放	1	1#线路板拆解线	≤8.5mg/m <sup>3</sup>		8.5	SO <sub>2</sub> : 0 t/a 烟尘: 0t/a 粉尘: 4.9t/a COD: 0 t/a 锡及其化合物: 0.192 t/a 铅及化合物: 0.0015t/a	未超标
宜昌桑德环保科技有限公司	烟尘	有组织排放	1	焚烧车间	≤80mg/ m <sup>3</sup>	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2001)	204.06 Kg	2.667t/a	未超标
	二氧化硫	有组织排放	1	焚烧车间	≤300mg/ m <sup>3</sup>		78.52 Kg	10t/a	未超标
	氮氧化物	有组织排放	1	焚烧车间	≤500mg/ m <sup>3</sup>		1358.03 Kg	16.666t/a	未超标
	一氧化碳	有组织排放	1	焚烧车间	≤80mg/ m <sup>3</sup>		6984.8 Kg	/	未超标
	氯化氢	有组织排放	1	焚烧车间	≤70mg/ m <sup>3</sup>		13 Kg	/	未超标
	二噁英	有组织排放	1	焚烧车间	≤0.5TEQng / m <sup>3</sup>		/	/	未超标

	COD	有组织排放	1	生活污水排放口	≤100mg/L	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	0.05994t	0.12t/a	未超标
	氨氮	有组织排放	1	生活污水排放口	≤15mg/L		0.00326t	0.018t/a	未超标
淮南淮清环保有限公司	COD、氨氮	连续排放	1	排入城市污水管网	COD: 100mg/L; 氨氮: 25mg/L 等 14 项指标	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 2 标准	COD: 0.98 吨/年; 氨氮: 0.03 吨/年	COD: 62.87 吨/年; 氨氮: 3.51 吨/年	未超标
临清德运环保能源有限公司	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳、氯化氢、	固定源连续排放	2	锅炉厂房南	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ; 一氧化碳 <80mg/m <sup>3</sup> ; 氯化氢 <50mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)	二氧化硫 6.91t; 氮氧化物 62.2t	二氧化硫 50.4t/a; 氮氧化物 186.4t/a	未超标
亳州永康医疗废物处置有限公司	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢	固定源有组织连续排放	1	生产车间西侧	烟尘 43.79mg/m <sup>3</sup> ; 二氧化硫 51.11mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物 49.53mg/m <sup>3</sup> ; 氯化氢 41.55mg/m <sup>3</sup>	危险废物焚烧污染控制标准 (GB18484-2001)	烟尘 0.56 吨/年; 二氧化硫: 0.75 吨/年; 氮氧化物: 0.58 吨/年; 氯化氢: 0.43 吨/年	烟尘 1.6 吨/年; 二氧化硫: 6.3 吨/年; 氮氧化物: 10.5 吨/年; 氯化氢: 1.5 吨/年	未超标
宿州德邦医疗废物处置有限公司	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳	连续排放	1	焚烧车间总排放口 1 处	烟尘 ≤100mg/m <sup>3</sup> ; 二氧化硫 ≤400mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物 ≤500mg/m <sup>3</sup> ; 氯化氢 ≤100mg/m <sup>3</sup> ; 一氧化碳 ≤100mg/m <sup>3</sup>	危险废物焚烧污染控制标准 (GB18484-2001)	二氧化硫 0.71t/a; 氮氧化物 2.7t/a	二氧化硫 5.79t/a; 氮氧化物 12.0t/a	未超标
沂水沂清环保能源有限公司	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化	固定源连续排放	2	分布于厂区西北方位	二氧化硫 <100mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物 <300mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB18485-2	二氧化硫 7.42 吨/年; 氮氧化物 32.2 吨/年	二氧化硫 88.70 吨/年; 氮氧化物 207.26 吨	未超标

	氢				； 烟尘 <30mg/m <sup>3</sup> ； 一氧化碳 <100mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢 <60mg/m <sup>3</sup>	014		/年	
亳州洁能电力有限公司	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源连续排放	2	分布于厂区西北方位	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ； 一氧化碳 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢 <50mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）	二氧化硫 13.3 吨/年； 氮氧化物 29.7 吨/年； 烟尘 6.83 吨/年	二氧化硫 64 吨/年； 氮氧化物 165 吨/年； 烟粉尘 10.8 吨/年	未超标
兰陵兰清环保能源有限公司	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源连续排放	2	分布于厂区西南方位	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ； 一氧化碳 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢 <50mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014	二氧化硫 7.42 吨/年； 氮氧化物 32.2 吨/年	二氧化硫 75 吨/年； 氮氧化物 188 吨/年	未超标
临朐邑清环保能源有限公司	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源连续排放	2	厂区西南方位	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ； 一氧化碳 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢 <50mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014	二氧化硫 12.56 吨/年； 氮氧化物 42 吨/年	二氧化硫 64.8 吨/年； 氮氧化物 130.06 吨/年	未超标
重庆绿能新能源有限公司	一氧化碳、二氧化硫、二噁英、烟尘、硫化氢、氮氧化物	有组织排放(经 80 米烟囱)	2 个	生产车间西侧高度 80m 的双管束式烟囱 1 座高空排放	烟尘<80； HCL<75； SO2<260； CO<150； NOx<240； Hg<0.2； Cd<0.1；Pd	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014	SO2:11.988 5a/t； NOx:29.74a /t； 烟尘:1.87a/t	烟尘：26.4 吨/年； HCL：52.8 吨/年； SO2： 176.03 吨/年； CO：88；	未超标

					<1.6; 二恶英<0.1ng/Nm3			NOx: 211.2吨/年	
淮南市康德医疗废弃物处置有限公司	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	固定源连续排放	1	焚烧车间总排放口	二氧化硫<70mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物<200mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘<20mg/m <sup>3</sup>	《医疗废物焚烧炉技术要求》(GB19218-2003)中附表1医疗废物焚烧炉大气污染物排放限值	烟尘 0.477吨/年; 二氧化硫: 1.118吨/年; 氮氧化物: 1.002吨/年;	烟尘 2.0 吨/年; 二氧化硫: 5.0 吨/年; 氮氧化物: 9.0 吨/年;	未超标
安达安华环境有限公司	Cod、Bod、氨氮、总氮、SS、总磷、色度、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅	排放至市政管网	1	厂区西北角市政污水管网内	Cod≤100; 氨氮≤25	《生活垃圾填埋污染控制标准》表2	COD:0.98t; 氨氮: 0.02t	COD:1.26t; 氨氮: 0.32t	未超标
辛集冀清环保能源有限公司	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源连续排放	2	分布于厂区偏北方位	二氧化硫<80mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物<250mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘<20mg/m <sup>3</sup> ; 一氧化碳<80mg/m <sup>3</sup> ; 氯化氢<50mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014	0	粉尘 19.61吨/年; 二氧化硫 69.824吨/年; 氮氧化物 218.2吨/年吨/年	未超标
通辽蒙东固体废物废弃物处置有限公司	烟尘	烟气排放	1	焚烧车间	≤80mg/m <sup>3</sup>	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	0.141t	3.57t/a	未超标
	二氧化硫	烟气排放	1	焚烧车间	≤300mg/m <sup>3</sup>		0.375t	13.33t/a	未超标
	氮氧化物	烟气排放	1	焚烧车间	≤500mg/m <sup>3</sup>		0.574t	/	未超标
	一氧化碳	烟气排放	1	焚烧车间	≤70mg/m <sup>3</sup>		0.221t	/	未超标
	氯化氢	烟气排放	1	焚烧车间	≤70mg/m <sup>3</sup>		0.109t	1.4t/a	未超标
长白山保护开发区长青环保服务有限公司	Cod、氨氮、ss、粪大肠菌群	不外排	0	-	Cod≤100mg/L; 氨氮≤25mg/L	《生活垃圾填埋污染控制标准》(GB16889-2008)表二	-	-	未超标

巨鹿县聚力环保有限公司	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源连续排放	3	分布于厂区中部偏南方位	二氧化硫 <100mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物 <300mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘 <30mg/m <sup>3</sup> ; 一氧化碳 <100mg/m <sup>3</sup> ; 氯化氢 <60mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)	二氧化硫: 7.659 吨/年、氮氧化物: 120.285 吨/年	二氧化硫: 158.72 吨/年、氮氧化物: 496 吨/年	未超标
明光桑德康清环保有限公司	Cod、Bod、氨氮、总氮、SS、总磷、	连续排放	1	渗滤液站出口	Cod≤100; 氨氮≤25	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表 2	COD: 2.02t/a; 氨氮: 0.38t/a	COD: 5.5t/a; 氨氮: 1.4t/a	未超标

防治污染设施的建设和运行情况

2018年上半年,公司纳入重点排污单位的控股子公司共有41家,主营业务涉及污水处理、再生资源回收与利用、固废处理。其中,污水处理业务的主要污染物有COD、氨氮、总磷等,通过预处理段、生物处理段和后处理段,采用脱氮除磷强化二级处理技术+改良氧化沟和消毒深度处理等工艺使污水处理厂外排水全面达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A或一级B排放标准。再生资源回收与利用业务主要污染物为颗粒物、粉尘烟、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳等污染物,集尘罩收集相关污染物后经布袋除尘器、活性炭吸附等工艺处理,通过高排气筒有组织的进行高空排放,定期对除尘设施进行检查、保养维护,保证除尘设备有效运行。同时加装烟气在线监测系统,按照年度监测计划对大气环境、噪声、地下水(厂内及邻村)土壤(厂内及邻村)进行检测,目前未发现超标情况,并将监测结果进行厂内公示及网上上报。固废处理业务的主要污染物为粉尘、二氧化硫、氮氧化物、渗滤液等,通过烟气净化系统脱酸、除尘、去除二噁英等有害物质后排入大气,渗滤液经厂区渗滤液处理站处理完后达标排出,执行标准按照《生活垃圾填埋场污染控制标准(GB16889-2008)》、《生活垃圾焚烧污染控制标准(GB18485-2014)》。截止报告期末,公司控股子公司环保设施运转正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格执行《中华人民共和国环境影响评价法》,均按照国家规定开展了建设项目环境影响评价,落实环境影响评价制度。各项工程建设始终坚持环保“三同时”原则,按期完成项目的环保竣工验收。各子公司严格按照排污许可证管理方法的相关要求,依法持有排污许可证,并严格遵守排污许可的要求。

突发环境事件应急预案

公司根据各项业务类型要求分别编制了突发环境事件应急预案,以预防突发环境事件为重点,不断完善处置突发环境事件的预警、处置及善后工作机制,建立了防范有力、指挥有序、快速高效和统一协调的突发环境事件应急处置体系。突发环境事件应急预案均在当地环保部门登记备案。

环境自行监测方案

公司依据环境自行监测指南的要求,制定自行监测方案,明确了检测点位及监测频次,缺少自行监测条件的单位,采取委托监测的方式,并严格按照国家环境监测技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测,所采用的自动监测设备已通过环保部门验收,定期进行数据比对监测,并及时将环境监测结果上传至污染源监测数据发布平台,进行环境信息公开。

其他应当公开的环境信息

公司所属子公司环保设施运行正常,确保废水、废气、危险废物处理等的浓度和总量均符合环保要求,未发生与国家环



境保护法律、法规相违背的情况，未受到国家环保部门的处罚。

注：公司在报告期内以临时报告的形式披露环境信息内容的，应当说明后续进展或变化情况。如相关事项已在临时报告披露且后续实施无进展或变化的，仅需披露该事项概述，并提供临时报告披露网站的相关查询索引。

其他环保相关信息

本公司不存在其他需要披露的其他环保相关信息。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

注：如公司报告半年度未开展相关工作，且后续无精准扶贫计划，在半年报全文导出后、正式披露前请将空白表格删除，并在“履行精准扶贫社会责任情况”项下披露：“公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划”

### （1）精准扶贫规划

扶贫攻坚是党中央、国务院在新的历史时期，坚持以人为本、执政为民作出的重大决策，是深入贯彻落实科学发展观、构建社会主义和谐社会的必然要求，也是统筹城乡发展、保障和改善民生的具体体现，党中央将精准扶贫确定为2018年经济发展的三大攻坚任务之一。公司一直积极响应党的号召，提高自身政治觉悟和意识，将扶贫与企业发展紧密结合，加大贫困地区的投资支持力度，支持项目所在地扶贫工作的开展，投身精准扶贫公益事业。

公司依托自身优势资源和行业特点，本着精准扶贫，奉献爱心的宗旨，为贫困地区和贫困人口提供产业扶贫、项目扶贫、爱心捐助、提供设备和技能培训，带动和促进当地人员就业，促进当地经济发展。

注：公司精准扶贫工作的基本方略、总体目标、主要任务和保障措施。

### （2）半年度精准扶贫概要

2018年上半年，公司在实施扶贫规划时，确定项目公司经理为第一负责人，结合自身项目特点，因地制宜实施且符合本项目情况进行扶贫；积极配合当地政府及主管部门在力所能及的前提下，实施精准扶贫，为当地政府及部门排忧解难；在项目建设及运营过程中，在同等条件下，优先录用贫困人员；针对贫困人员文化素质普遍较低的情况，对其进行技术岗位、技能培训，提高招录工人的就业能力；在环卫一体项目中，使用机械化、自动化的环卫车辆，降低劳动强度，为发展美丽乡镇市提供了良好的生活环境。

具体实施情况如下：

#### （一）产业扶贫

2018年上半年产业扶贫实施了生态保护与建设和发展了农业产业扶贫项目。

开展生态保护与建设，投资开发了6个项目实际投资总额合计18075万元，分别为河南省民权县、桐柏县环卫项目；湖北省鹤峰县乡镇污水处理项目；湖北省孝昌县再生资源回收及利用项目；陕西省宜君县生物质发电、铜川市耀州区生态修复及景观提升PPP项目。

公司发展农林产业扶贫项目2个，发展扶贫投入金额1.1万元，帮助建档立卡贫困人数172人。其中多伦环卫项目共计帮扶贫困户5户，在2017年帮扶3户贫困户脱贫的基础上，2018年帮扶2户贫困户发展养殖业实现脱贫，并提供帮扶资金6000元；宜昌桑德环卫工程有限公司派人到宜都市枝城镇六里冲村进行现场指导竹制品加工，助力当地特色产业发展，帮助建档立卡贫困人数170人。

#### （二）就业扶贫

2018年上半年对转移就业脱贫人数1746人，取得劳动报酬981.76万元，其中帮助建档立卡贫困户实现就业人数142人。其中包括民权城发桑德环保发展有限公司对农村贫困人口实行事业安置，共帮助扶贫人口781人就业；东丰桑德乡村环卫一体化项目，给东丰县14个乡镇229个行政村提供了943个就业岗位，其中有142户是建档立卡贫困户；荔波环卫项目为荔波县贫困户提供就业岗位22个。

#### （三）其他项目

保定善美环境卫生服务有限公司涑源分公司建档立卡贫困户数33人，每季度最少入户走访一次。

注：请参照《脱贫规划》口径，披露半年度具体扶贫计划、完成情况及效果等。如扶贫计划未按期完成，应说明原因及后续改进措施。

### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	19,078.69
2.物资折款	万元	
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	347
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中：1.1 产业发展脱贫项目类型	——	农林产业扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	2
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	1.1
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	172
2.转移就业脱贫	——	——
其中：2.1 职业技能培训投入金额	万元	981.76
2.2 职业技能培训人数	人次	1,746
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	142
3.易地搬迁脱贫	——	——
其中：3.1 帮助搬迁户就业人数	人	0
4.教育扶贫	——	——
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	万元	
4.2 资助贫困学生人数	人	
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	
5.健康扶贫	——	——
其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	
6.生态保护扶贫	——	——
其中：6.1 项目类型	——	开展生态保护与建设
6.2 投入金额	万元	18,075
7.兜底保障	——	——
其中：7.1“三留守”人员投入金额	万元	
7.2 帮助“三留守”人员数	人	
7.3 贫困残疾人投入金额	万元	

7.4 帮助贫困残疾人数	人	
8. 社会扶贫	——	——
其中： 8.1 东西部扶贫协作投入金额	万元	
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	
9. 其他项目	——	——
其中： 9.1. 项目个数	个	
9.2. 投入金额	万元	
9.3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	33
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

- 注：1. 产业发展脱贫包括农林产业扶贫、旅游扶贫、电商扶贫、资产收益扶贫、科技扶贫等。
2. 转移就业脱贫包括开展职业培训以及通过各种方式促进贫困人口实现稳定就业和转移就业等。
3. 异地搬迁脱贫主要是指对贫困地区人口稳妥实施搬迁安置以及在安置后促进搬迁群众脱贫等。
4. 教育扶贫包括通过多种措施帮助提升贫困地区基础教育水平和资助贫困家庭学生等。
5. 健康扶贫主要是指采取各项措施改善贫困地区医疗卫生机构条件，帮助贫困人口及时得到大病和慢性病救治并有效解决贫困人口因病致贫返贫等。
6. 生态保护扶贫主要是指加强贫困地区生态环境保护与治理修复，帮助提升贫困地区可持续发展能力，同时逐步扩大对贫困地区和贫困人口的生态保护补偿等。
7. 分别披露公司报告期内在产业发展脱贫、转移就业脱贫、异地搬迁脱贫、教育扶贫、健康扶贫、生态保护扶贫、兜底保障、社会扶贫等方面取得的工作成果。
8. 相关填写项目如不适用，公司可在导出半年报披露文件后对表格内容进行适当删减。

#### (4) 后续精准扶贫计划

2018年下半年，公司将继续认真贯彻落实习近平总书记扶贫开发战略思想，将精准脱贫和污染防治相结合，正确处理经济发展的新常态与扶贫工作的关系，结合公司所处环保主营业务战略规划以及投资项目所在地具体情况，动员各项目公司和员工积极投身扶贫攻坚战中，通过产业发展脱贫、就业脱贫、生态保护扶贫等多种方式，改善贫困地区基础设施建设、美化城乡生活环境；优先招录贫困人员，加大业务技能培训，提升其自我发展的能力和水平，促进贫困人口增收脱贫。

注：根据公司长期经营战略与扶贫规划，披露下一年度开展精准扶贫工作的计划，以及保障计划实现的主要措施等。

## 十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、因公司间接控股股东启迪控股股份有限公司拟筹划股权重组事项，公司股票于 2018 年 4 月 16 日开市起停牌，并于 2018 年 4 月 16 日、4 月 21 日、4 月 28 日分别披露了《关于公司股票临时停牌的公告》（公告编号：2018-054）、《关于公司股票继续停牌的公告》（公告编号：2018-060、2018-064），公司股票已于2018年5月8日开市起复牌。截至报告期末，启迪控股股份有限公司已为此成立工作组办公室，甄选了财务、法律等方面的中介机构，正在有序推进该股权重组事项。

2、基于对公司发展前景的信心及对公司价值的高度认可，为有效维护广大股东利益，增强投资者对公司的投资信心，2018年6月22日，公司在巨潮资讯网发布了《关于回购公司部分社会公众股份的预案》，公司拟以自有和自筹资金回购公司部分社会公众股份（以下简称“本次回购”）。本次回购拟使用的资金总额不超过人民币 10 亿元（含 10 亿元），且不低于人民币 5 亿元（含 5 亿元），回购股份的价格不超过 22 元/股。公司于2018年7月20日召开2018年第一次临时股东大会审议批准了本次回购的预案，截止本报告披露日，该事项尚在实施过程中。

日期	披露索引	公告名称
2018年1月10日	巨潮资讯网，公告编号：2018-001	关于2018年度第一期超短期融资券发行完成的公告
2018年1月12日	巨潮资讯网，公告编号：2018-002	关于2018年度第一期短期融资券发行完成的公告
2018年1月18日	巨潮资讯网，公告编号：2018-003	关于取得PPP项目成交通知书的公告
2018年1月19日	巨潮资讯网，公告编号：2018-005	关于控股子公司开展废弃电器电子产品处理基金补贴资产证券化业务的进展公告
2018年1月23日	巨潮资讯网，公告编号：2018-007	关于签署PPP项目合同的公告
2018年1月23日	巨潮资讯网，公告编号：2018-008	关于PPP项目中标的公告
2018年1月24日	巨潮资讯网，公告编号：2018-009	关于股东股权质押事项公告
2018年1月31日	巨潮资讯网，公告编号：2018-013	关于PPP项目中标的公告
2018年2月7日	巨潮资讯网，公告编号：2018-014	关于2017年度环卫运营服务业务的自愿性信息披露公告
2018年2月8日	巨潮资讯网，公告编号：2018-015	关于联合体中标PPP项目的公告
2018年2月10日	巨潮资讯网，公告编号：2018-016	关于公司电子邮箱、传真变更的公告
2018年2月10日	巨潮资讯网，公告编号：2018-017	关于高级管理人员减持股份的进展公告
2018年2月10日	巨潮资讯网，公告编号：2018-018	关于公司获得高新技术企业证书的公告
2018年2月10日	巨潮资讯网，公告编号：2017-022	关于使用募集资金向全资子公司湖北合加环境设备有限公司提供借款实施募投项目的公告
2018年2月10日	巨潮资讯网，公告编号：2018-023	关于确认新增业务相关会计估计的公告
2018年2月12日	巨潮资讯网，公告编号：2018-024	关于公司董事长向公司全体员工发出增持公司股票倡议书的公告
2018年2月28日	巨潮资讯网，公告编号：2018-025	关于股东股权质押事项公告
2018年3月7日	巨潮资讯网，公告编号：2018-026	关于2018年度第二期短期融资券发行完成的公告
2018年3月13日	巨潮资讯网，公告编号：2018-028	关于2018年度第二期超短期融资券发行完成的公告
2018年3月15日	巨潮资讯网，公告编号：2018-029	关于中标河北雄安新区环卫项目的公告
2018年3月15日	巨潮资讯网，公告编号：2018-030	关于股东股权质押事项公告
2018年3月16日	巨潮资讯网，公告编号：2018-031	关于签署PPP项目合同的公告
2018年4月10日	巨潮资讯网，公告编号：2018-038	关于公开发行公司债券预案的公告
2018年4月10日	巨潮资讯网，公告编号：2018-039	关于拟向相关金融机构申请总额不超过人民币117.80亿元综合授信额度的公告
2018年4月10日	巨潮资讯网，公告编号：2018-040	关于2018年度为控股子公司提供担保额度的公告
2018年4月10日	巨潮资讯网，公告编号：2018-044	关于预计2018年度日常关联交易公告
2018年4月10日	巨潮资讯网，公告编号：2018-045	关于控股子公司拟与关联方开展融资租赁业务暨关联交易公告
2018年4月10日	巨潮资讯网，公告编号：2018-052	关于公司董事、高级管理人员减持股份计划的公告
2018年4月13日	巨潮资讯网，公告编号：2018-053	关于2018年度第三期超短期融资券发行完成的公告
2018年4月16日	巨潮资讯网，公告编号：2018-054	关于公司股票临时停牌的公告
2018年4月21日	巨潮资讯网，公告编号：2018-057	关于公司拟收购关联方浦华环保股份有限公司100%股权暨关联交易的公告
2018年4月21日	巨潮资讯网，公告编号：2018-058	关于全资子公司拟与关联方开展动力电池材料贸易业务暨关联交易的公告
2018年5月4日	巨潮资讯网，公告编号：2018-069	关于签署日常经营关联交易合同的公告
2018年5月4日	巨潮资讯网，公告编号：2018-071	关于董事会、监事会完成换届选举及聘任公司高级管理人员的公告
2018年5月23日	巨潮资讯网，公告编号：2018-073	2017年年度权益分派实施公告
2018年5月23日	巨潮资讯网，公告编号：2018-074	关于公司高级管理人员股份减持计划期限届满暨实施情况的公告
2018年5月24日	巨潮资讯网，公告编号：2018-075	关于2017年年度报告环境保护情况的补充公告
2018年5月25日	巨潮资讯网，公告编号：2018-076	关于2018年度第四期超短期融资券发行完成的公告
2018年6月22日	巨潮资讯网，公告编号：2018-080	关于回购公司部分社会公众股份的预案
2018年6月27日	巨潮资讯网，公告编号：2018-085	关于全资子公司收购非关联方临沂奥凯再生资源利用有限公司70%股权事项公告
2018年6月27日	巨潮资讯网，公告编号：2018-086	关于签署日常经营关联交易合同的公告
2018年6月27日	巨潮资讯网，公告编号：2018-087	关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告

## 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	173,540,450	16.98%			69,407,791	-20,975	69,386,816	242,927,266	16.98%
2、国有法人持股	5,266,447	0.52%			2,106,579		2,106,579	7,373,026	0.52%
3、其他内资持股	168,274,003	16.46%			67,301,212	-20,975	67,280,237	235,554,240	16.46%
其中：境内法人持股	162,277,962	15.88%			64,911,184		64,911,184	227,189,146	15.88%
境内自然人持股	5,996,041	0.58%			2,390,028	-20,975	2,369,053	8,365,094	0.58%
二、无限售条件股份	848,301,539	83.02%			339,329,004	20,975	339,349,979	1,187,651,518	83.02%
1、人民币普通股	848,301,539	83.02%			339,329,004	20,975	339,349,979	1,187,651,518	83.02%
三、股份总数	1,021,841,989	100.00%			408,736,795	0	408,736,795	1,430,578,784	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

2018年5月3日，公司2017年年度股东大会审议通过2017年年度权益分派方案：以1,021,841,989为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.00元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增4股。2018年5月29日，本次权益分派实施完毕，公司股本变更为1,430,578,784股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

公司2017年年度权益分派方案已获2018年5月3日召开的2017年年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

适用  不适用

本次权益分派股权登记日为：2018年5月28日，除权除息日为：2018年5月29日。2018年5月29日，本次权益分派实施完毕，公司股本变更为1,430,578,784股。

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

报告期内，总股本从1,021,841,989股增至1,430,578,784股，本报告期基本每股收益 0.390元，稀释每股收益 0.390元；2017年度按资本公积转增之后的股本计算的基本每股收益0.875元，稀释每股收益 0.875元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
邦信资产管理有限公司	5,266,447		2,106,579	7,373,026	非公开发行股票 限售期为36个月	2020年8月18日
西藏清控资产管理有限公司	5,266,447		2,106,579	7,373,026	非公开发行股票 限售期为36个月	2020年8月18日
珠海启迪投资管理 有限公司	59,156,384		23,662,554	82,818,938	非公开发行股票 限售期为36个月	2020年8月18日
珠海启迪绿源资 本管理有限公司	17,277,998		6,911,199	24,189,197	非公开发行股票 限售期为36个月	2020年8月18日
西藏桑德投资控 股有限公司	35,143,409		14,057,364	49,200,773	非公开发行股票 限售期为36个月	2020年8月18日
南通金信灏海投 资中心（有限合 伙）	15,819,598		6,327,839	22,147,437	非公开发行股票 限售期为36个月	2020年8月18日
嘉实基金管理有 限公司	15,809,469		6,323,787	22,133,256	非公开发行股票 限售期为36个月	2020年8月18日
汇添富基金管理 股份有限公司	10,543,022		4,217,208	14,760,230	非公开发行股票 限售期为36个月	2020年8月18日
启迪桑德环境资 源股份有限公司 —第一期员工持 股计划	3,261,635		1,304,654	4,566,289	非公开发行股票 限售期为36个月	2020年8月18日
境内自然人	5,996,041	20,975	2,390,028	8,365,094	高管锁定股	按法律法规规定 解除限售
合计	173,540,450	20,975	69,407,791	242,927,266	--	--

## 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

报告期末普通股股东总数		42,137	报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 普通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
启迪科技服务 有限公司	境内非国有法人	16.56%	236,947,592	67,699,312		236,947,592		
桑德集团有限 公司	境内非国有法人	12.48%	178,571,110	51,531,017		178,571,110	质押	178,570,560
珠海启迪投资 管理有限公司	境内非国有法人	5.79%	82,818,938	23,662,554	82,818,938	0		
清华控股有限 公司	国有法人	4.97%	71,084,278	20,309,794		71,084,278		
中国证券金融 股份有限公司	境内非国有法人	4.15%	59,301,537	24,158,128		59,301,537		
桑德投资控股 有限公司	境内非国有法人	3.44%	49,200,773	14,742,830	49,200,773	0	质押	49,196,000
爱尔医疗投资 集团有限公司	境内非国有法人	3.02%	43,133,513	16,499,568		43,133,513		
清控资产管理 有限公司	国有法人	2.48%	35,542,139	10,154,897		35,542,139		
中国建银投资 有限责任公司	国有法人	2.28%	32,619,612	9,319,889		32,619,612		
珠海启迪绿源 资本管理有限 公司	境内非国有法人	1.69%	24,189,197	6,911,199	24,189,197	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	珠海启迪投资管理有限公司、桑德投资控股有限公司、珠海启迪绿源资本管理有限公司因认购公司非公开发行股份成为公司前十大股东，本次非公开发行新增股票于 2017 年 8 月 18 日上市交易，限售期为 36 个月，预计上市流通时间为 2020 年 8 月 18 日。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 公司控股股东启迪科技服务有限公司与股东清华控股有限公司、珠海启迪投资管理有限公司、清控资产管理有限公司、珠海启迪绿源资本管理有限公司为一致行动人；							

	(2) 桑德集团有限公司与西藏桑德投资控股有限公司为一致行动人；(3) 除前项所述，公司未知其他无限售条件流通股股东之间是否存在关联关系，也未知其他无限售条件流通股股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
启迪科技服务有限公司	236,947,592	人民币普通股	236,947,592
桑德集团有限公司	178,571,110	人民币普通股	178,571,110
清华控股有限公司	71,084,278	人民币普通股	71,084,278
中国证券金融股份有限公司	59,301,537	人民币普通股	59,301,537
爱尔医疗投资集团有限公司	43,133,513	人民币普通股	43,133,513
清控资产管理有限公司	35,542,139	人民币普通股	35,542,139
中国建银投资有限责任公司	32,619,612	人民币普通股	32,619,612
全国社保基金一一七组合	14,700,000	人民币普通股	14,700,000
中央汇金资产管理有限责任公司	12,619,320	人民币普通股	12,619,320
中国建设银行股份有限公司—汇添富环保行业股票型证券投资基金	9,800,022	人民币普通股	9,800,022
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	(1) 公司控股股东启迪科技服务有限公司与股东清华控股有限公司、珠海启迪投资管理有限公司、清控资产管理有限公司、珠海启迪绿源资本管理有限公司为一致行动人；(2) 桑德集团有限公司与西藏桑德投资控股有限公司为一致行动人；(3) 除前项所述，公司未知其他无限售条件流通股股东之间是否存在关联关系，也未知其他无限售条件流通股股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	爱尔医疗投资集团有限公司融资融券持股数量为 22,490,431 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

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）
文一波	董事长	现任							
王书贵	副董事长	现任							
张仲华	董事、总经理	现任							
孙娟	董事	现任							
马晓鹏	董事	现任							
马勒思	董事、董事会秘书	现任	1,625,199	650,080		2,275,279			
廖良汉	独立董事	现任							
刘俊海	独立董事	现任							
周琪	独立董事	现任							
刘华蓉	监事会召集人	现任							
胡滢	职工代表监事	现任							
杨蕾	监事	现任							
王志伟	副总经理、财务总监	现任	1,633,087	653,235		2,286,322			
赵达	副总经理	现任	470,000	144,000	110,000	504,000			
李天增	副总经理	现任	1,430,199	572,080		2,002,279			
卫彬	副总经理	现任							
张新建	副总经理	现任							
胡新灵	董事	离任	2,754,371	1,101,749		3,856,120			
韩永	董事	离任							
合计	--	--	7,912,856	3,121,144	110,000	10,924,000	0	0	0

## 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
胡新灵	董事	任期满离任	2018 年 05 月 03 日	任期届满离任
韩永	董事	任期满离任	2018 年 05 月 03 日	任期届满离任
马晓鹏	董事	被选举	2018 年 05 月 03 日	选举为新一届董事会成员
马勒思	董事	被选举	2018 年 05 月 03 日	选举为新一届董事会成员

## 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：启迪桑德环境资源股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,033,685,685.77	4,899,760,651.32
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	9,044,250.16	13,012,798.13
应收账款	5,573,183,663.73	3,860,473,448.50
预付款项	950,573,024.96	456,811,743.49
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	546,252,289.90	429,277,078.83
买入返售金融资产		
存货	630,724,920.23	546,873,982.79
持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	458,389,712.15	340,231,138.27
流动资产合计	11,201,853,546.90	10,546,440,841.33
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资	26,712,600.00	0.00
长期应收款	1,431,248,272.61	646,335,101.11
长期股权投资	850,484,119.42	845,648,549.11
投资性房地产	35,930,422.11	36,555,394.65
固定资产	2,634,351,548.37	2,272,299,571.69
在建工程	14,817,556,629.74	12,886,396,491.65
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	4,575,738,942.90	4,626,426,583.31
开发支出		
商誉	641,773,610.17	641,321,774.04
长期待摊费用	206,299,313.43	146,455,373.23
递延所得税资产	82,522,515.91	71,628,393.01
其他非流动资产	458,900,831.69	596,009,920.31
非流动资产合计	25,761,518,806.35	22,769,077,152.11
资产总计	36,963,372,353.25	33,315,517,993.44
流动负债：		
短期借款	2,620,000,000.00	1,570,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,036,581,485.82	600,253,005.28
应付账款	4,137,217,761.48	3,362,917,184.18

预收款项	182,551,164.18	137,693,623.13
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	158,620,170.30	124,648,742.10
应交税费	381,239,992.33	590,412,323.58
应付利息	79,577,563.69	32,932,542.19
应付股利	17,994.52	17,994.52
其他应付款	558,475,374.32	494,743,013.11
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	1,099,800,000.00	500,000,000.00
其他流动负债	4,590,975,342.51	4,606,013,561.67
流动负债合计	14,845,056,849.15	12,019,631,989.76
非流动负债：		
长期借款	4,750,415,764.34	3,914,259,512.75
应付债券	1,000,000,000.00	1,500,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	492,768,300.48	238,928,413.59
长期应付职工薪酬		
专项应付款	93,800,000.00	93,800,000.00
预计负债		
递延收益	200,149,730.24	179,809,901.81
递延所得税负债		
其他非流动负债	300,000,000.00	300,000,000.00
非流动负债合计	6,837,133,795.06	6,226,797,828.15
负债合计	21,682,190,644.21	18,246,429,817.91
所有者权益：		
股本	1,430,578,784.00	1,021,841,989.00
其他权益工具	1,994,000,000.00	1,994,000,000.00
其中：优先股	0.00	0.00

永续债	1,994,000,000.00	1,994,000,000.00
资本公积	6,183,999,760.82	6,592,806,647.30
减：库存股		
其他综合收益	-605,175.82	-1,018,590.70
专项储备		
盈余公积	491,637,636.47	491,637,636.47
一般风险准备		
未分配利润	4,839,336,803.90	4,718,153,550.17
归属于母公司所有者权益合计	14,938,947,809.37	14,817,421,232.24
少数股东权益	342,233,899.67	251,666,943.29
所有者权益合计	15,281,181,709.04	15,069,088,175.53
负债和所有者权益总计	36,963,372,353.25	33,315,517,993.44

法定代表人：文一波

主管会计工作负责人：王志伟

会计机构负责人：薛永恒

## 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	1,350,103,628.90	2,728,695,184.70
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	6,067,830,565.52	4,295,492,536.95
预付款项	745,135,309.47	288,159,064.91
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,984,937,522.15	11,057,928,129.47
存货	7,979,786.29	26,380,146.03
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	19,155,986,812.33	18,396,655,062.06
非流动资产：		



可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	8,733,832,924.69	7,448,464,971.01
投资性房地产		
固定资产	20,317,895.51	4,505,089.76
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	3,791,727.34	3,541,830.38
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,050,175.08	920,602.92
递延所得税资产	20,447,006.05	13,399,507.30
其他非流动资产	118,308,035.63	155,577,601.46
非流动资产合计	8,897,747,764.30	7,626,409,602.83
资产总计	28,053,734,576.63	26,023,064,664.89
流动负债：		
短期借款	1,680,000,000.00	990,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	739,498,195.08	377,024,850.08
应付账款	3,052,242,989.15	2,384,780,332.87
预收款项	156,093,016.12	72,616,271.54
应付职工薪酬	13,504,528.33	9,757,040.49
应交税费	253,106,875.56	458,310,732.83
应付利息	56,927,237.42	28,289,977.15
应付股利		
其他应付款	1,219,839,395.40	705,837,121.69
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	1,099,800,000.00	500,000,000.00

其他流动负债	4,590,975,342.51	4,606,013,561.67
流动负债合计	12,861,987,579.57	10,132,629,888.32
非流动负债：		
长期借款	400,000,000.00	534,900,000.00
应付债券	1,000,000,000.00	1,500,000,000.00
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		
递延所得税负债		
其他非流动负债	300,000,000.00	300,000,000.00
非流动负债合计	1,700,000,000.00	2,334,900,000.00
负债合计	14,561,987,579.57	12,467,529,888.32
所有者权益：		
股本	1,430,578,784.00	1,021,841,989.00
其他权益工具	1,994,000,000.00	1,994,000,000.00
其中：优先股		
永续债	1,994,000,000.00	1,994,000,000.00
资本公积	6,202,099,077.81	6,610,835,872.81
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	491,637,636.47	491,637,636.47
未分配利润	3,373,431,498.78	3,437,219,278.29
所有者权益合计	13,491,746,997.06	13,555,534,776.57
负债和所有者权益总计	28,053,734,576.63	26,023,064,664.89

### 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	5,416,433,586.89	3,911,762,111.38

其中：营业收入	5,416,433,586.89	3,911,762,111.38
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,704,461,468.27	3,378,310,680.99
其中：营业成本	3,624,337,635.34	2,719,251,639.58
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	43,732,128.08	34,996,516.63
销售费用	128,255,483.35	52,118,080.50
管理费用	503,896,994.80	346,472,365.20
财务费用	302,099,460.53	199,990,293.76
资产减值损失	102,139,766.17	25,481,785.32
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）	-64,429.69	225,349.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-64,429.69	652,451.48
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	151,730.02	-786,383.17
其他收益	23,187,857.33	15,834,003.88
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	735,247,276.28	548,724,400.61
加：营业外收入	18,624,916.84	54,233,375.75
减：营业外支出	5,098,852.49	904,819.98
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	748,773,340.63	602,052,956.38
减：所得税费用	118,955,910.33	106,903,106.70
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	629,817,430.30	495,149,849.68
（一）持续经营净利润（净亏损以	629,817,430.30	495,149,849.68

“—”号填列)		
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		
归属于母公司所有者的净利润	607,170,049.33	492,980,557.36
少数股东损益	22,647,380.97	2,169,292.32
六、其他综合收益的税后净额	413,414.88	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	413,414.88	
(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	413,414.88	
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	413,414.88	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	630,230,845.18	495,149,849.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	607,583,464.21	492,980,557.36
归属于少数股东的综合收益总额	22,647,380.97	2,169,292.32
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.390	0.371
(二) 稀释每股收益	0.390	0.371

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：文一波

主管会计工作负责人：王志伟

会计机构负责人：薛永恒

#### 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	2,267,213,217.43	1,909,236,736.70
减：营业成本	1,274,368,575.15	1,199,152,851.58
税金及附加	15,910,554.69	12,511,155.14
销售费用	47,197,474.45	15,832,024.19
管理费用	202,797,186.50	148,424,868.71
财务费用	199,486,949.49	164,642,601.84
资产减值损失	46,983,324.96	-13,803,974.86
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）	6,357,319.48	652,451.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-64,429.69	652,451.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,579,080.39	
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	488,405,552.06	383,129,661.58
加：营业外收入	24,032.82	2,000.00
减：营业外支出	13,584.91	319.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	488,415,999.97	383,131,341.99
减：所得税费用	66,216,983.88	66,550,146.23
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	422,199,016.09	316,581,195.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	422,199,016.09	316,581,195.76
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划		

净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	422,199,016.09	316,581,195.76
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,704,484,280.00	1,904,806,124.25
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	17,125,791.19	32,890,452.85
收到其他与经营活动有关的现金	146,298,928.66	212,591,936.72
经营活动现金流入小计	2,867,908,999.85	2,150,288,513.82
购买商品、接受劳务支付的现金	1,634,666,824.37	1,463,423,328.22
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	1,208,596,389.73	687,623,386.41
支付的各项税费	622,404,306.54	288,229,325.88
支付其他与经营活动有关的现金	471,554,458.64	258,451,873.84
经营活动现金流出小计	3,937,221,979.28	2,697,727,914.35
经营活动产生的现金流量净额	-1,069,312,979.43	-547,439,400.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	118,368.00	93,428.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	95,419,355.44	103,610,000.00
投资活动现金流入小计	95,537,723.44	103,703,428.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	963,574,481.60	1,096,428,472.32
投资支付的现金	26,712,600.00	11,344,000.00
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	11,336,557.65	51,565,311.40
支付其他与投资活动有关的现金	1,176,510,107.47	16,937,101.97
投资活动现金流出小计	2,178,133,746.72	1,176,274,885.69

投资活动产生的现金流量净额	-2,082,596,023.28	-1,072,571,457.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	61,266,801.00	1,004,060,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	61,266,801.00	7,060,000.00
取得借款收到的现金	3,550,921,271.94	2,534,800,000.00
发行债券收到的现金	3,488,000,000.00	2,492,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	445,260,000.00	26,890,001.00
筹资活动现金流入小计	7,545,448,072.94	6,057,750,001.00
偿还债务支付的现金	4,953,209,440.66	3,338,197,727.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	794,989,740.86	381,875,656.11
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	475,577,136.56	224,931,879.02
筹资活动现金流出小计	6,223,776,318.08	3,945,005,262.13
筹资活动产生的现金流量净额	1,321,671,754.86	2,112,744,738.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	211,807.63	-2,285,317.47
五、现金及现金等价物净增加额	-1,830,025,440.22	490,448,563.18
加：期初现金及现金等价物余额	4,591,004,672.54	2,955,458,280.17
六、期末现金及现金等价物余额	2,760,979,232.32	3,445,906,843.35

## 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	747,368,704.98	1,148,621,295.06
收到的税费返还	0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	8,249,713,231.95	4,342,884,874.91
经营活动现金流入小计	8,997,081,936.93	5,491,506,169.97
购买商品、接受劳务支付的现金	811,092,576.32	972,234,585.02
支付给职工以及为职工支付的现金	118,429,934.04	73,184,063.79
支付的各项税费	406,247,234.73	100,835,489.03



支付其他与经营活动有关的现金	7,344,998,180.94	5,125,291,643.73
经营活动现金流出小计	8,680,767,926.03	6,271,545,781.57
经营活动产生的现金流量净额	316,314,010.90	-780,039,611.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	19,480,558.01	0.00
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,800,000.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	8,995,185.69	0.00
投资活动现金流入小计	30,275,743.70	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,097,588.80	1,172,730.00
投资支付的现金	1,762,830,997.47	280,749,750.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	33,768,150.00
支付其他与投资活动有关的现金	10,000,000.00	0.00
投资活动现金流出小计	1,773,928,586.27	315,690,630.00
投资活动产生的现金流量净额	-1,743,652,842.57	-315,690,630.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	997,000,000.00
取得借款收到的现金	1,630,000,000.00	1,190,000,000.00
发行债券收到的现金	3,488,000,000.00	2,492,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	408.97	0.00
筹资活动现金流入小计	5,118,000,408.97	4,679,000,000.00
偿还债务支付的现金	4,375,100,000.00	3,000,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	687,755,083.10	328,919,470.82
支付其他与筹资活动有关的现金	6,452,500.00	1,500,000.00
筹资活动现金流出小计	5,069,307,583.10	3,330,419,470.82
筹资活动产生的现金流量净额	48,692,825.87	1,348,580,529.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	54,450.00	-187,000.00
五、现金及现金等价物净增加额	-1,378,591,555.80	252,663,287.58
加：期初现金及现金等价物余额	2,728,695,184.70	1,864,093,887.34

六、期末现金及现金等价物余额	1,350,103,628.90	2,116,757,174.92
----------------	------------------	------------------

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,021,841,989.00		1,994,000.00		6,592,806,647.30		-1,018,590.70		491,637,636.47		4,718,153,550.17	251,666,943.29	15,069,088,175.53
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	1,021,841,989.00		1,994,000.00		6,592,806,647.30		-1,018,590.70		491,637,636.47		4,718,153,550.17	251,666,943.29	15,069,088,175.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	408,736,795.00				-408,806,886.48		413,414.88				121,183,253.73	90,566,956.38	212,093,533.51
（一）综合收益总额							413,414.88				607,170,049.33	22,647,380.97	630,230,845.18
（二）所有者投入和减少资本					-70,091.48							67,919,575.41	67,849,483.93
1. 股东投入的普通股												61,266,801.00	61,266,801.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-70,091.48							6,652.7	6,582.6

					48						74.41	82.93	
(三) 利润分配											-485,986,795.60	-485,986,795.60	
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											-485,986,795.60	-485,986,795.60	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	408,736,795.00				-408,736,795.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	408,736,795.00				-408,736,795.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,430,578.784.00		1,994,000.000.00		6,183,999.760.82		-605,175.82		491,637,636.47		4,839,336,803.90	342,233,899.67	15,281,181.709.04

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	854,297,580.		997,000.00		2,205,303,725.		100,872.37		409,875,802.75		3,761,022,735.	143,795,469.79	8,371,396,185.

	00	0.00	01					19	11	
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	854,297,580.00	997,000,000.00	2,205,303,725.01		100,872.37	409,875,802.75		3,761,022,735.19	143,795,469.79	8,371,396,185.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	167,544,409.00	997,000,000.00	4,387,502,922.29		-1,119,463.07	81,761,833.72		957,130,814.98	107,871,473.50	6,697,691,990.42
（一）综合收益总额					-1,119,463.07			1,251,152,164.70	17,468,266.98	1,267,500,968.61
（二）所有者投入和减少资本	167,544,409.00	997,000,000.00	4,387,502,922.29		0.00				90,403,206.52	5,642,450,537.81
1. 股东投入的普通股	167,544,409.00		4,387,629,028.98						40,333,546.00	4,595,506,983.98
2. 其他权益工具持有者投入资本		997,000,000.00								997,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他			-126,106.69						50,069,660.52	49,943,553.83
（三）利润分配						81,761,833.72		-294,021,349.72		-212,259,516.00
1. 提取盈余公积						81,761,833.72		-81,761,833.72		0.00
2. 提取一般风险准备										0.00
3. 对所有者（或								-212,259,516.00		-212,259,516.00

股东)的分配											0	0	
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	1,021,841,989.00		1,994,000.00		6,592,806,647.30		-1,018,590.70		491,637,636.47		4,718,153,550.17	251,666,943.29	15,069,088,175.53

### 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	1,021,841,989.00		1,994,000,000.00		6,610,835,872.81				491,637,636.47	3,437,219,278.29	13,555,534,776.57
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,021,841,989.00		1,994,000,000.00		6,610,835,872.81				491,637,636.47	3,437,219,278.29	13,555,534,776.57
三、本期增减变动	408,736,				-408,736,					-63,787,	-63,787,7

金额(减少以“一”号填列)	795.00				795.00					779.51	79.51
(一) 综合收益总额										422,199,016.09	422,199,016.09
(二) 所有者投入和减少资本										-77,250,000.00	-77,250,000.00
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										-77,250,000.00	-77,250,000.00
(三) 利润分配										-408,736,795.60	-408,736,795.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-408,736,795.60	-408,736,795.60
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	408,736,795.00				-408,736,795.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	408,736,795.00				-408,736,795.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,430,578,784.00		1,994,000,000.00		6,202,099,077.81					491,637,636.47	13,491,743,149.81

			00						78
--	--	--	----	--	--	--	--	--	----

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	854,297,580.00		997,000,000.00		2,222,428,715.83				409,875,802.75	2,913,622,290.82	7,397,224,389.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	854,297,580.00		997,000,000.00		2,222,428,715.83				409,875,802.75	2,913,622,290.82	7,397,224,389.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			997,000,000.00							125,471,679.76	1,122,471,679.76
（一）综合收益总额										316,581,195.76	316,581,195.76
（二）所有者投入和减少资本			997,000,000.00								997,000,000.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本			997,000,000.00								997,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-191,109,516.00	-191,109,516.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-191,109,516.00	-191,109,516.00

										0	
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	854,297,580.00		1,994,000,000.00		2,222,428,715.83				409,875,802.75	3,039,093,970.58	8,519,696,069.16

### 三、公司基本情况

#### (一)公司简介

启迪桑德环境资源股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”或“启迪桑德”)原名“国投原宜磷化股份有限公司”,是经湖北省体改委鄂改[1993]30号文批准,由原湖北原宜经济发展(集团)股份有限公司以定向募集方式改组设立的股份有限公司。1998年1月15日,经中国证监会证监发字[1997]497号和证监发字[1997]498号文批准,公司在深圳证券交易所上网发行3,500万股普通股,并于同年2月25日挂牌上市,发行后注册资本为人民币13,961万元。

公司通过增资及送股等多次股权变更,截止2014年12月31日,公司注册资本变更为人民币843,616,621元。控股股东变更为桑德集团有限公司,公司实际控制人为自然人文一波先生。

公司2015年度共计2,920,319份公司股票期权成功行权,实际新增股份2,920,319股,公司申请增加注册资本人民币2,920,319元,变更后注册资本为人民币846,536,940元。

2015年9月,公司原股东桑德集团有限公司以69.90亿元的价格将其所持公司股份252,179,937股转让给清华控股有限公司(以下简称“清华控股”)及其一致行动人,转让股份占公司全部股份比例为29.79%。本次股份过户手续完成后,公司实际控制人变更为清华控股。

公司通过增资及送股等多次股权变更,截止2016年12月31日,公司注册资本变更为人民币854,297,580元。

启迪桑德2017年度经过证监会同意非公开发行股票167,544,409股,发行价格为27.39元/股,新增股份上市时间为2017年8月。股份发行成功后,公司的注册资本变更为人民币1,021,841,989元。

公司2017年年度股东大会审议通过2017年度权益分派方案:以1,021,841,989为基数,向全体股东每10股派发现金红利4.00元(含税),送红股0股(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增4股。本次所送(转)的无限售条件流通股的起始交易日为2018年5月29日,公司的注册资本变更为人民币1,430,578,784元。

统一社会信用代码:91420000179120511T



注册地址：湖北宜昌市沿江大道114号

法定代表人：文一波

注册资本：人民币143057.8784万元

经营范围：城市垃圾及工业固体废弃物处置及危险废弃物处置及回收利用相关配套设施设计、建设、投资、运营管理、相关设备的生产与销售、技术咨询及配套服务；环卫项目投资建设、城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理；电力工程施工与设计；城市基础设施（含市政给排水、污水处理）、城乡环境综合治理（含园林、绿化、水体处理）技术研发、投资、建设、运营；市政工程施工与设计；环境工程设计；道路工程施工与设计；土木工程建筑；房屋工程建筑；高科技产品开发；信息技术服务；货物进出口和技术进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

(二)本财务报表业经公司董事会于2018年8月2日决议批准报出。

(三)合并报表范围公司的合并范围情况详见财务报表附注“合并范围的变更”及附注“在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。y

### 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：

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2018年6月30日的财务状况、2018年上半年的经营成果和现金流量等相关信息。w

### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期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) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经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差额，计入当期营业外收入。

#### 6、合并财务报表的编制方法

##### (1) 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

##### (2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

##### (3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

##### (4) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

#### 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

##### (1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

##### (2) 共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确

认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

### （3）合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### （1）金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；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；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

### （2）金融工具的计量

本公司金融工具始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出

售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；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或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

(3) 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(4) 金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或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，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

(5) 金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以成本计量的金融资产减值在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将其账面价值减记至按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。该金融资产的减值损失一经确认不得转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	对于在流动性良好的市场上交易活跃的权益性投资，超过 50% 的跌幅则认为属于“严重”下跌
---------------------	--

公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	如果连续下跌时间超过 6 个月，则认为属于“非暂时性下跌”
成本的计算方法	取得时按支付对价(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为投资成本
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间

## 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	应收款项期末余额中 1,000 万元（含 1,000 万元）以上，有客观证据表明可收回性与以信用期和账龄作为风险特征组成类似信用风险特征组合存在明显差异的应收款项，确定为单项金额重大并单独计提坏账的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大、有客观证据表明可收回性与以信用期和账龄作为风险特征组成类似信用风险特征组合存在明显差异的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据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。

### (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	其他方法
组合 2	其他方法
按信用风险组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	90.00%	90.00%

3—4 年	90.00%	90.00%
4—5 年	90.00%	90.00%
5 年以上	90.00%	90.00%

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	应收款项期末余额中 1,000 万元以下，有客观证据表明可收回性与以信用期和账龄作为风险特征组成类似信用风险特征组合存在明显差异的应收款项，确定为单项金额虽不重大但单项计提坏账的应收款项。
坏账准备的计提方法	对于单项金额不重大、有客观证据表明可收回性与以信用期和账龄作为风险特征组成类似信用风险特征组合存在明显差异的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据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。

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或库存商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、包装物及低值易耗品、在产品（自制半成品）、产成品（库存商品）等。

### (2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### (3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为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确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

### (4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

### 13、长期股权投资

#### (1) 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

#### (2) 后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

#### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

### 14、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

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

### 15、固定资产

#### (1) 确认条件

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

#### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	25-30	5%	3.80%-3.17%
机器设备	年限平均法	10-12	5%	9.50%-7.92%

管网设备	年限平均法	20-25	5%	4.75%-3.80%
运输设备	年限平均法	5	3%	19.40%
其他设备	年限平均法	3-15	5%	32.00%-6.33%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 16、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 17、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### (2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 18、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### ①无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，



对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### ②使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

## 19、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 20、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

## 21、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非

货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。?

## (2) 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。e1¼

## (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (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，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 22、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 23、股份支付

本公司股份支付包括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换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

## 24、优先股、永续债等其他金融工具

### (1)金融负债和权益工具的划分

本公司发行的优先股、永续债（例如长期含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

①通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他

金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

②通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用公司自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是发行方的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是发行方的权益工具。

③对于将来须用或可用公司自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果发行方未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果发行方只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果发行方以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

#### (2) 优先股、永续债的会计处理

发行方对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。发行方对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润分配处理。

## 25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司主要业务为固体废弃物BOT项目的建设、运营；污水及自来水BOT项目的建设、运营；公私合营模式（PPP）参与公共基础设施建设及维护；再生资源的处理；销售环卫清洁装备、垃圾收转装备等产品以及提供道路清扫、垃圾清运等环卫服务产业。

#### (1) 销售商品

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

公司商品销售收入确认的具体原则为：公司将货物发出，购货方签收后或经过安装调试后，收入金额已经确定，并已收讫货款或取得收款权利，成本能够可靠计量时确定。

#### (2) 废弃电器电子产品处理基金补贴收入

本公司的废弃电器电子产品处理基金补贴收入是国家相关部门根据其审核认定的拆解量向公司拨付的相关款项，是公司拆解劳务的相应对价，本公司依据相关部门审核确定的拆解量确认为拆解劳务收入，如果在会计报表报出日尚未取得相关部门审核确定的拆解量，本公司以该季度实际拆解量扣除依据历史不合格拆解率确定的不合格拆解台数确认收入。

#### (3) 提供劳务

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。本公司根据已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度（完工百分比）。

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。

#### (4) 让渡资产使用权

本公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠的计量时确认让渡资产使用权收入。

#### (5) 建造合同收入

建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。

建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合

同收入。

合同预计总成本超过合同总收入的，形成合同预计损失，计提存货跌价准备，并确认为当期费用。

(6)提供环卫产业保洁服务：公司根据合同条款，完成约定的环卫保洁服务，已收取劳务款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，相关的已发生或将发生的劳务成本能够可靠地计量。

(7)本公司采用建设移交方式（BT）及公私合营模式（PPP）参与公共基础设施建设业务提供建造服务的，应参照企业会计准则对BOT业务的相关会计处理规定进行核算：项目公司同时提供建造服务的，建造期间，对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第15号——建造合同》确认相关的收入和成本，建造合同收入按应收取对价的公允价值计量，同时确认长期应收款；项目公司未提供建造服务的，应按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，确认长期应收款。其中，长期应收款应采用摊余成本计量并按期确认利息收入，实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

企业采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，按照以下规定进行处理：

本公司采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，主要采用了两种模式：公司参与建造服务（自行施工）和公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方（外包施工）

(1)公司参与建造服务的：建造期间，公司对于所提供的建造服务应当按照《企业会计准则第15号——建造合同》确认相关的收入和费用。基础设施建成后，项目公司（全资或控股子公司）应当按照《企业会计准则第14号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。公司建造合同收入应当按照收取或应收对价的公允价值计量，并分别以下情况在确认收入的同时，项目公司确认金融资产或无形资产：①合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司的，应当在确认收入的同时确认金融资产，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的规定处理；②合同规定项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司应当在确认收入的同时确认无形资产。

(2)公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，公司未确认建造服务收入，项目公司按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，分别转入金融资产或无形资产。基础设施建成后，项目公司应当按《企业会计准则第14号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。

建造过程如发生借款利息，应当按照《企业会计准则第17号——借款费用》的规定处理。

## 26、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

## 27、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延

所得税负债。

(2) 递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间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，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

## 28、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

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

## 29、其他重要的会计政策和会计估计

### (1) 主要会计政策变更说明

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表

本公司执行上述两项准则和财会〔2017〕30号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报在营业外收入的金额	上期列报在营业外支出的金额
1. 资产处置损益列报调整	资产处置收益	0.00	-786,383.17	128,220.90	914,604.07

## 30、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
随着公司生物质能发电业务拓展及项目实施，生物质能发电上网形成的电费收入将陆续确认，公司决定对新增的生物质能发电业务电费应收账款坏账准备计提会计估计采用个别认定方法。执行时间自控股子公司合并报告之日起开始。坏账计提方法的变更，导致公司 2018 年半年度净利润增加 526.08 万元。	第八届第三十二次会议审议通过	2018 年 01 月 01 日	

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16%，10%，6%，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	15%，25%
教育费附加	应纳流转税额	3%

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

### 2、税收优惠

#### (1) 增值税优惠政策

①根据2001年6月19日财税字[2001]97号规定，对各级政府及主管部门委托自来水厂（公司）随水费收取的污水处理费，免征增值税；

②根据财政部、国家税务总局（财税〔2015〕78号）文件关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知，对垃圾处理、污泥处置、污水处理劳务及销售再生水实行即征即退70%的政策；对以垃圾为燃料生产的电力或者热力实行增值税即征即退100%的政策；对以餐厨垃圾生产电力、热力、燃料增值税实行即征即退100%的政策；对废旧线路板经冶炼、提纯或化合生产的金属、合金及金属化合物（不包括铁及铁合金）增值税实行即征即退30%的政策，公司子公司河南桑德恒昌贵金属有限公司、清远市东江环保技术有限公司可享受相关优惠；对汽油、柴油、石油焦、碳黑、再生纸浆、铝粉、塑木（木塑）制品、（汽车、摩托车、家电、管材用）改性再生专用料、化纤用再生聚酯专用料、瓶用再生聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）树脂及再生塑料制品增值税实行即征即退50%的政策，公司子公司南通桑德森蓝环保科技有限公司、清远市东江环保技术有限公司可享受该政策；

③根据财政部财税[2002]142号文件规定：黄金生产和经营单位销售黄金和黄金矿砂（含伴生金），免征增值税。

#### (2) 企业所得税优惠政策

高新技术企业：

①公司于2017年度被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局认定为高新技术企业，

有效期3年，2018年半年度公司按15%税率征收企业所得税；

②公司子公司合加新能源汽车有限公司2017年度被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和地方税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2018年半年度湖北合加环境设备有限公司按15%税率征收企业所得税；

③公司子公司南通桑德森蓝环保科技有限公司2015年度被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和地方税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2018年半年度南通森蓝环保科技有限公司按15%税率征收企业所得税；

④公司子公司清远市东江环保技术有限公司2015年度被广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和地方税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2018年半年度清远市东江环保技术有限公司按15%税率征收企业所得税；

⑤公司子公司森蓝环保（上海）有限公司2017年度被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局和地方税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2018年半年度森蓝环保（上海）有限公司按15%税率征收企业所得税；

⑥公司子公司湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司2015年度被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局和地方税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2018年半年度湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司按15%税率征收企业所得税。

⑦公司子公司湖北东江环保有限公司于2017年度被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2018年半年度公司按15%税率征收企业所得税；

资源综合利用：

根据财税[2008]47号文件规定，以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入减按90%计入企业当年收入总额；

公共业务：

根据2008年1月1日起实行的《中华人民共和国所得税法实施条例》第八十八条，企业从事公共污水处理项目、公共垃圾处理项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。公司下属多个项目公司可享受此政策。

## 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	99,490.95	208,077.19
银行存款	2,479,244,801.74	4,414,717,769.91
其他货币资金	554,341,393.08	484,834,804.22
合计	3,033,685,685.77	4,899,760,651.32
其中：存放在境外的款项总额	35,202,960.49	29,406,837.19

其他说明

单位：元

其他货币资金按明细列示如下：		
项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	504,536,937.10	437,063,468.70
保函保证金	41,426,578.40	42,386,135.94
支付平台保证金	8,377,877.58	385,199.58
履约保证金	-	5,000,000.00
合 计	554,341,393.08	484,834,804.22

## 2、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	9,044,250.16	13,012,798.13
合计	9,044,250.16	13,012,798.13

## 3、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,783,220,108.06	100.00%	210,036,444.33	3.63%	5,573,183,663.73	3,989,159,004.41	100.00%	128,685,555.91	3.23%	3,860,473,448.50
合计	5,783,220,108.06	100.00%	210,036,444.33	3.63%	5,573,183,663.73	3,989,159,004.41	100.00%	128,685,555.91	3.23%	3,860,473,448.50

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			
一年以内	2,847,508,644.97	142,375,432.25	5.00%
1 年以内小计	2,847,508,644.97	142,375,432.25	
1 至 2 年	548,435,773.56	54,843,577.36	10.00%
2 至 3 年	18,685,804.16	9,342,902.08	50.00%
3 年以上	3,860,591.79	3,474,532.64	90.00%
合计	3,418,490,814.48	210,036,444.33	



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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
1	2,364,729,293.58	40.89%	-
2	314,886,000.00	5.44%	26,467,300.00
3	217,112,000.00	3.75%	15,702,200.00
4	212,944,000.00	3.68%	10,647,200.00
5	185,680,000.00	3.21%	9,284,000.00
合计	3,295,351,293.58	56.98%	62,100,700.00

## 4、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	864,976,375.28	91.00%	371,365,977.82	81.30%
1 至 2 年	61,575,316.17	6.48%	62,517,615.75	13.68%
2 至 3 年	13,889,490.02	1.46%	12,746,971.38	2.79%
3 年以上	10,131,843.49	1.07%	10,181,178.54	2.23%
合计	950,573,024.96	--	456,811,743.49	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例
1	120,000,000.00	12.62%
2	79,331,358.78	8.35%
3	70,930,725.50	7.46%
4	28,111,000.00	2.96%
5	19,231,717.89	2.02%
合计	317,604,802.17	33.41%

其他说明：

## 5、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	60,986,941.10	9.41%	30,493,470.55	50.00%	30,493,470.55	60,986,941.10	12.01%	20,000,000.00	32.79%	40,986,941.10
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	587,126,315.96	90.59%	71,367,496.61	12.16%	515,758,819.35	446,969,136.74	87.99%	58,678,999.01	13.13%	388,290,137.73
合计	648,113,257.06	100.00%	101,860,967.16	15.72%	546,252,289.90	507,956,077.84	100.00%	78,678,999.01	15.49%	429,277,078.83

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
1	60,986,941.10	30,493,470.55	50.00%	
合计	60,986,941.10	30,493,470.55	--	--

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	452,928,912.62	22,646,445.63	5.00%
1 年以内小计	452,928,912.62	22,646,445.63	
1 至 2 年	80,140,684.00	8,014,068.40	10.00%
2 至 3 年	19,860,162.08	9,930,081.04	50.00%
3 年以上	34,196,557.26	30,776,901.54	90.00%
合计	587,126,315.96	71,367,496.61	

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) 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
备用金及保证金	159,952,163.74	159,846,294.63
往来款及其他	488,161,093.32	348,109,783.21
合计	648,113,257.06	507,956,077.84

## (3) 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
1	往来款	60,986,941.10	2-3 年	9.41%	30,493,470.55
2	往来款	41,146,005.48	1 年以内	6.35%	2,057,300.27
3	投标保证金	35,000,000.00	1 年以内	5.40%	1,750,000.00
4	投标保证金	30,000,000.00	1 年以内	4.63%	1,500,000.00
5	往来款	21,155,847.24	2 年以内	3.26%	1,063,895.54
合计	--	188,288,793.82	--	29.05%	36,864,666.36

## 6、存货

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	176,934,354.66		176,934,354.66	184,736,018.79		184,736,018.79
在产品	163,016,046.07		163,016,046.07	120,774,858.01		120,774,858.01
库存商品	285,165,585.67		285,165,585.67	225,831,827.60		225,831,827.60
低值易耗品	2,605,885.94		2,605,885.94	2,536,391.25		2,536,391.25
在途物资	3,003,047.89		3,003,047.89	12,994,887.14		12,994,887.14
合计	630,724,920.23		630,724,920.23	546,873,982.79		546,873,982.79

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

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵税金	451,189,712.15	333,031,138.27
政府借款	7,200,000.00	7,200,000.00
合计	458,389,712.15	340,231,138.27

其他说明：

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00	
按成本计量的	2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00	

(2) 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		
亚洲证券有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	2,000,000.00			2,000,000.00	2,000,000.00			2,000,000.00	--	

## 9、持有至到期投资

### (1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
ABS 债券认购保证基金	26,712,600.00		26,712,600.00			
合计	26,712,600.00		26,712,600.00			0.00

## 10、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	
融资租赁款	1,407,688,272.61		1,407,688,272.61	622,775,101.11		622,775,101.11	
其中：未实现融资收益	138,296,894.37		138,296,894.37	98,010,434.05		98,010,434.05	
分期收款提供劳务	21,560,000.00		21,560,000.00	21,560,000.00		21,560,000.00	
项目园区保证金	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	
合计	1,431,248,272.61		1,431,248,272.61	646,335,101.11		646,335,101.11	--

## 11、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
-------	------	--------	------	------

位		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		期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
桑顿新能 源科技有 限公司	798,799,7 26.42			1,861,758 .11						800,661,4 84.53	
保定市发 投桑德环 境治理有 限公司	6,305,801 .78			-214,161. 62						6,091,640 .16	
郑州绿源 餐厨垃圾 处理有限 公司	33,127,63 4.35			-1,467,94 6.72						31,659,68 7.63	
中关村青 山绿水基 金管理有 限公司	7,415,386 .56			-244,079. 46						7,171,307 .10	
湖北汉江 环境投资 有限公司		4,900,000 .00								4,900,000 .00	
小计	845,648,5 49.11	4,900,000 .00		-64,429.6 9						850,484,1 19.42	
合计	845,648,5 49.11	4,900,000 .00		-64,429.6 9						850,484,1 19.42	

其他说明

## 12、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	39,471,933.17			39,471,933.17
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	39,471,933.17			39,471,933.17
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额	2,916,538.52			2,916,538.52
2.本期增加金额	624,972.54			624,972.54
(1) 计提或摊销				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,541,511.06			3,541,511.06
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	35,930,422.11			35,930,422.11
2.期初账面价值	36,555,394.65			36,555,394.65

### 13、固定资产

#### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	管网及其他设备合计	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	902,871,586.23	304,243,904.63	192,765,461.77	1,397,264,356.19	2,797,145,308.82
2.本期增加金额	109,861,667.74	21,137,852.52	20,378,400.84	356,646,055.02	508,023,976.12
(1) 购置	3,964,036.80	10,903,333.82	18,772,100.84	353,767,248.87	387,406,720.33
(2) 在建工程转入	105,897,630.94	10,234,518.70	0.00	2,785,346.47	118,917,496.11
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	1,606,300.00	93,459.68	1,699,759.68
3.本期减少金额	19,290.60	9,897,668.81	1,428,202.20	3,062,709.96	14,407,871.57
(1) 处置或报废	19,290.60	9,833,566.24	1,428,202.20	3,062,709.96	14,343,769.00
(2) 转入在建	0.00	64,102.57	0.00	0.00	64,102.57
4.期末余额	1,012,713,963.37	315,484,088.34	211,715,660.41	1,750,847,701.25	3,290,761,413.37
二、累计折旧					
1.期初余额	130,117,991.26	99,380,151.61	79,241,279.38	198,547,117.33	507,286,539.58
2.本期增加金额	16,738,261.41	13,558,296.15	19,248,434.31	89,716,159.73	139,261,151.60
(1) 计提	16,738,261.41	13,558,296.15	18,760,655.04	89,696,685.60	138,753,898.20
(2) 企业合并增加	0.00	0.00	487,779.27	19,474.13	507,253.40
3.本期减少金额	14,411.99	5,058,401.10	759,395.25	1,864,815.39	7,697,023.73
(1) 处置或报废	14,411.99	5,016,751.12	759,395.25	1,864,815.39	7,655,373.75
(2) 转入在建	0.00	41,649.98	0.00	0.00	41,649.98
4.期末余额	146,841,840.68	107,880,046.66	97,730,318.44	286,398,461.67	638,850,667.45
三、减值准备					
1.期初余额	0.00	17,559,197.55	0.00	0.00	17,559,197.55
2.本期增加金额					



(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	0.00	17,559,197.55	0.00	0.00	17,559,197.55
四、账面价值					
1.期末账面价值	865,872,122.69	190,044,844.13	113,985,341.97	1,464,449,239.58	2,634,351,548.37
2.期初账面价值	772,753,594.97	187,304,555.47	113,524,182.39	1,198,717,238.86	2,272,299,571.69

#### 14、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
固体废弃物处理项目	11,335,237,152.36		11,335,237,152.36	10,715,830,810.07		10,715,830,810.07
再生资源产业园项目	139,039,636.82		139,039,636.82	242,327,564.53		242,327,564.53
环卫投资项目	903,987,334.61		903,987,334.61	551,320,138.12		551,320,138.12
污水处理特许经营项目	2,173,709,037.23		2,173,709,037.23	1,284,628,725.41		1,284,628,725.41
其他综合类项目	265,583,468.72		265,583,468.72	92,289,253.52		92,289,253.52
合计	14,817,556,629.74		14,817,556,629.74	12,886,396,491.65		12,886,396,491.65

##### (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
固体废弃物处理项目		10,715,830,810.07	644,581,780.69	25,175,318.40	120.00	11,335,237,152.36			159,863,632.61	52,581,430.69		其他

再生资源产业园项目		242,327,564.53	45,809,555.08	146,361,289.39	2,736,193.40	139,039,636.82					其他
环卫投资项目		551,320,138.12	356,114,812.15		3,447,615.66	903,987,334.61			707,161.68	707,161.68	其他
污水处理特许经营项目		1,284,628,725.41	938,533,889.18	46,909,381.11	2,544,196.25	2,173,709,037.23			4,194,093.76	1,288,938.20	其他
其他综合类项目		92,289,253.52	173,922,055.78	160,683.76	467,156.82	265,583,468.72					其他
合计		12,886,396,491.65	2,158,962,092.88	218,606,672.66	9,195,282.13	14,817,556,629.74	--	--	164,764,888.05	54,577,530.57	--

## 15、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	232,505,171.09	2,812,016.55		9,685,136.02	5,512,715,535.66	5,757,717,859.32
2.本期增加金额	83,337,218.40	20,388.35		1,296,583.14	96,637,314.76	181,291,504.65
(1) 购置	30,381,900.00	20,388.35		1,296,583.14	49,903,456.61	81,602,328.10
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入	52,955,318.40				46,733,858.15	99,689,176.55
3.本期减少金额		1,241.49		536,343.20	88,610,982.47	89,148,567.16
(1) 处置		1,241.49		536,343.20	81,746,982.47	82,284,567.16
(2) 转入在建工程					6,864,000.00	6,864,000.00
4.期末余额	315,842,389.49	2,831,163.41		10,445,375.96	5,520,741,867.95	5,849,860,796.81

二、累计摊销						
1.期初余额	18,589,736.13	1,966,513.00		2,579,049.58	1,108,103,350.24	1,131,238,648.95
2.本期增加金额	4,805,470.80	120,573.75		591,621.38	141,717,352.62	147,235,018.55
(1) 计提	4,805,470.80	120,573.75		591,621.38	141,717,352.62	147,235,018.55
3.本期减少金额		110,937.50		13,219.40	4,280,283.75	4,404,440.65
(1) 处置		110,937.50		13,219.40	4,280,283.75	4,404,440.65
4.期末余额	23,395,206.93	1,976,149.25		3,157,451.56	1,245,540,419.11	1,274,069,226.85
三、减值准备						
1.期初余额					52,627.06	52,627.06
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额					52,627.06	52,627.06
四、账面价值						
1.期末账面价值	292,447,182.56	855,014.16		7,287,924.40	4,275,148,821.78	4,575,738,942.90
2.期初账面价值	213,915,434.96	845,503.55		7,106,086.44	4,404,559,558.36	4,626,426,583.31

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。

## 16、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

咸宁桑德甘源水务有限公司	1,000,801.79					1,000,801.79
咸宁兴源物资再生利用有限公司	7,932,589.25					7,932,589.25
淮南市康德医疗废物处置有限公司	224,382.66					224,382.66
鄂州桑德鄂清环境工程有限公司	3,943,428.28					3,943,428.28
湖南桑德再生资源有限公司	3,198,145.99					3,198,145.99
河南桑德恒昌贵金属有限公司	83,947,124.61					83,947,124.61
河北桑德万忠环保科技有限公司	7,179,663.94					7,179,663.94
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	3,835,387.19					3,835,387.19
深圳桑德丰采环卫工程有限公司	18,812,678.66					18,812,678.66
通辽华通环保有限责任公司	3,705,220.13					3,705,220.13
洪泽洪清环保有限公司	694,273.26					694,273.26
淮南淮清环保有限公司	6,175,453.97					6,175,453.97
湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司	133,242,960.26					133,242,960.26
哈尔滨市群勤环保技术服务有限公司	36,170,023.02					36,170,023.02
南通桑德森蓝环保科技有限公司	50,906,609.30					50,906,609.30
河南艾瑞环保科技有限公司	16,246,504.38					16,246,504.38
邢台恒忆再生资源回收有限公司	7,592,179.53					7,592,179.53
宜都桑德宜清水	1,684,170.43					1,684,170.43

务有限公司						
森蓝环保(上海)有限公司	88,020,436.90					88,020,436.90
清远市东江环保技术有限公司、湖北东江环保有限公司	168,534,848.94					168,534,848.94
成都浩兴源企业管理中心(有限合伙)、成都爱瑞新宝环保科技有限公司	18,646,685.30					18,646,685.30
长阳桑德水务有限公司	11,061,107.52					11,061,107.52
佳木斯佳德环保科技有限公司	22,351,826.02					22,351,826.02
金华市新环环卫市政有限公司	450,247.05					450,247.05
金华市利民环卫清洁服务有限公司	6,581,443.37					6,581,443.37
沧州跃民保洁服务有限公司	285,436.34					285,436.34
安徽青和物业有限公司	7,793,132.44					7,793,132.44
河南城发桑德环保发展有限公司	105,013.51					105,013.51
泰安市云泰物业管理有限公司		451,836.13				451,836.13
合计	710,321,774.04	451,836.13				710,773,610.17

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司	28,500,000.00			28,500,000.00

南通桑德森蓝环保科技有限公司	26,500,000.00					26,500,000.00
哈尔滨市群勤环保技术服务有限公司	14,000,000.00					14,000,000.00
合计	69,000,000.00					69,000,000.00

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

## 17、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
富春水资源使用权及管网用地权	1,273,621.48		41,979.06		1,231,642.42
洮源土地使用费	1,475,616.22		63,695.64		1,411,920.58
环卫服务	131,311,773.23	64,189,665.85	46,610,608.64		148,890,830.44
装修改造费	0.00	43,037,163.70	3,893,583.69		39,143,580.01
其他	12,394,362.30	6,467,306.55	3,240,328.87		15,621,339.98
合计	146,455,373.23	113,694,136.10	53,850,195.90		206,299,313.43

其他说明

## 18、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	220,688,366.49	41,670,166.66	174,949,608.22	30,218,250.88
政府补助递延收益	176,149,730.24	40,852,349.25	179,809,901.81	41,410,142.13
合计	396,838,096.73	82,522,515.91	354,759,510.03	71,628,393.01

### (2) 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		82,522,515.91		71,628,393.01

## 19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付购买长期资产款项	458,900,831.69	596,009,920.31
合计	458,900,831.69	596,009,920.31

其他说明：

## 20、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	520,000,000.00	300,000,000.00
信用借款	2,100,000,000.00	1,270,000,000.00
合计	2,620,000,000.00	1,570,000,000.00

短期借款分类的说明：

注:保证借款52,000万元，公司为子公司提供担保取得的借款。

## 21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,036,581,485.82	600,253,005.28
合计	1,036,581,485.82	600,253,005.28

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 22、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	3,258,727,245.18	2,723,920,745.03
1 年以上	878,490,516.30	638,996,439.15
合计	4,137,217,761.48	3,362,917,184.18

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
1	73,196,965.47	未到偿付期
2	63,759,586.00	未到偿付期
3	52,675,555.11	未到偿付期
4	47,999,628.00	未到偿付期
5	45,512,000.00	未到偿付期
合计	283,143,734.58	--

其他说明：

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	175,056,907.69	131,988,931.15
1 年以上	7,494,256.49	5,704,691.98
合计	182,551,164.18	137,693,623.13

24、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	122,150,020.43	1,240,540,709.25	1,207,923,646.50	154,767,083.18
二、离职后福利-设定提存计划	2,498,721.67	89,294,391.96	87,940,026.51	3,853,087.12
合计	124,648,742.10	1,329,835,101.21	1,295,863,673.01	158,620,170.30

(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	119,304,630.72	1,134,503,236.71	1,102,277,405.85	151,530,461.58



2、职工福利费		31,081,511.06	31,049,208.56	32,302.50
3、社会保险费	1,362,246.14	44,971,835.31	44,289,667.45	2,044,414.00
4、住房公积金	386,258.05	25,744,367.41	25,772,913.93	357,711.53
5、工会经费和职工教育经费	1,096,885.52	4,239,758.76	4,534,450.71	802,193.57
合计	122,150,020.43	1,240,540,709.25	1,207,923,646.50	154,767,083.18

### (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	2,346,942.42	86,355,182.02	85,030,569.81	3,671,554.63
2、失业保险费	151,779.25	2,939,209.94	2,909,456.70	181,532.49
合计	2,498,721.67	89,294,391.96	87,940,026.51	3,853,087.12

其他说明：

### 25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	214,167,736.49	323,236,588.68
企业所得税	136,372,361.34	217,593,571.85
个人所得税	2,106,275.64	987,200.54
城市维护建设税	14,301,578.23	22,503,835.22
其他	14,292,040.63	26,091,127.29
合计	381,239,992.33	590,412,323.58

其他说明：

### 26、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	12,549,924.74	477,773.51
企业债券利息	62,862,847.42	28,289,977.15
短期借款应付利息	4,164,791.53	4,164,791.53
合计	79,577,563.69	32,932,542.19

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

## 27、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	17,994.52	17,994.52
合计	17,994.52	17,994.52

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## 28、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
备用金及保证金	73,469,226.64	48,077,727.19
往来款及其他	485,006,147.68	446,665,285.92
合计	558,475,374.32	494,743,013.11

### (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
东江环保股份有限公司	138,467,689.47	股权收购
沭阳县财政局	47,230,905.83	代收代缴污水处理费
合计	185,698,595.30	--

其他说明

## 29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	99,800,000.00	0.00
一年内到期的应付债券	1,000,000,000.00	500,000,000.00
合计	1,099,800,000.00	500,000,000.00

其他说明：

### 30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	4,590,975,342.51	4,606,013,561.67
合计	4,590,975,342.51	4,606,013,561.67

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
短期融资券	100.00	2017.3.17	365 天	500,000,000.00	518,290,136.99	0.00	4,809,863.01		523,100,000.00		0.00
短期融资券	100.00	2017.12.08	365 天	500,000,000.00	501,710,821.92	0.00	13,463,424.66		0.00		515,174,246.58
超短期融资券	100.00	2017.04.10	270 天	500,000,000.00	516,490,958.91	0.00	374,794.52		516,865,753.43		0.00
超短期融资券	100.00	2017.04.20	270 天	1,000,000,000.00	1,033,889,863.02	0.00	2,134,794.52		1,036,024,657.54		0.00
超短期融资券	100.00	2017.06.13	270 天	500,000,000.00	514,510,547.95	0.00	4,981,232.88		519,491,780.83		0.00
超短期融资券	100.00	2017.07.18	270 天	500,000,000.00	510,232,876.72	0.00	6,410,958.92		516,643,835.64		0.00
超短期融资券	100.00	2017.08.28	270 天	500,000,000.00	508,424,657.53	0.00	9,772,602.73		518,197,260.26		0.00
超短期融资券	100.00	2017.11.28	270 天	500,000,000.00	502,463,698.63	0.00	13,513,013.70		0.00		515,976,712.33
短期融资券	100.00	2018.01.10	365 天	500,000,000.00	0.00	500,000,000.00	12,532,191.78		0.00		512,532,191.78
短期融资券	100.00	2018.03.05	365 天	1,000,000,000.00	0.00	1,000,000,000.00	17,360,547.97		0.00		1,017,360,547.97
超短期融资券	100.00	2018.01.08	270 天	500,000,000.00	0.00	500,000,000.00	12,678,767.13		0.00		512,678,767.13
超短期融资券	100.00	2018.05.22	270 天	500,000,000.00	0.00	500,000,000.00	3,365,753.42		0.00		503,365,753.42
超短期融资券	100.00	2018.03.09	270 天	500,000,000.00	0.00	500,000,000.00	8,339,178.09		0.00		508,339,178.09
超短期融资券	100.00	2018.04.01	270 天	500,000,000.00	0.00	500,000,000.00	5,547,945.21		0.00		505,547,945.21

合计	--	--	--	8,000,000,000.00	4,606,013,561.67	3,500,000,000.00	115,285,068.54		3,630,323,287.70		4,590,975,342.51
----	----	----	----	------------------	------------------	------------------	----------------	--	------------------	--	------------------

其他说明：

### 31、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	3,100,244,231.34	2,090,895,207.75
保证借款	1,248,035,168.00	1,286,327,940.00
信用借款	402,136,365.00	537,036,365.00
合计	4,750,415,764.34	3,914,259,512.75

长期借款分类的说明：

①质押借款310,024.42万元，其中：以子公司项目收费权设立质押，同时由公司提供担保取得的借款金额为299,254.42万元；以子公司应收款项设立质押，同时由公司提供担保取得的借款金额为9,970万元；以子公司污水处理收费权设立质押，同时由关联自然人文一波、公司及子公司宜昌桑德三峡水务有限公司提供担保取得的借款金额为800万元；②保证借款124,803.52万元，其中：由其中由公司提供担保取得的借款金额为115,503.52万元，由公司及子公司共同提供担保取得的借款金额为9,300万元。

其他说明，包括利率区间：

### 32、应付债券

#### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付债券	1,000,000,000.00	1,500,000,000.00
合计	1,000,000,000.00	1,500,000,000.00

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	期限	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	期初余额	期末余额
中期债券	100.00	2016/1/28	3年	500,000,000.00	500,000,000.00	0.00	0.00	500,000,000.00	0.00
中期债券	100.00	2017/10/18	3年	100,000,000.00	1,000,000,000.00	0.00	12,501,369.87	0.00	1,000,000,000.00
合计	--	--	--	600,000,000.00	1,500,000,000.00	0.00	12,501,369.87	500,000,000.00	1,000,000,000.00

### 33、长期应付款

#### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	511,492,076.08	263,721,943.52
减：未确认融资费用	18,723,775.60	24,793,529.93
合计	492,768,300.48	238,928,413.59

其他说明：

### 34、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
内蒙古东部地区危险废物处置中心项目	66,200,000.00			66,200,000.00	
通辽市生活垃圾无害化处理项目	19,000,000.00			19,000,000.00	
淮南市生活垃圾卫生填埋场工程	8,600,000.00			8,600,000.00	
合计	93,800,000.00			93,800,000.00	--

其他说明：

### 35、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	179,809,901.81	26,469,600.00	6,129,771.57	200,149,730.24	
合计	179,809,901.81	26,469,600.00	6,129,771.57	200,149,730.24	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
沭源自来水厂建设资金补贴	83,333.85			41,666.64			41,667.21	与资产相关

沭源自来水厂项目资金补贴	14,481,000.00			987,999.96			13,493,000.04	与资产相关
湖北合加威宁环境资源设备基地资金补贴	5,833,333.33			1,000,000.00			4,833,333.33	与资产相关
湖北合加威宁环境资源设备基地技术改造资金补贴	11,010,000.00						11,010,000.00	与资产相关
荆州荆清城市污水和垃圾处理设施建设项目资金	5,875,000.00			750,000.00			5,125,000.00	与资产相关
嘉鱼嘉清城市污水和垃圾处理设施建设项目资金	6,449,194.02			806,149.20			5,643,044.82	与资产相关
通辽蒙东收到土地返还款	2,806,445.08			82,542.48			2,723,902.60	与资产相关
沂水垃圾焚烧发电项目小城镇建设补助款	4,228,265.00			211,413.25			4,016,851.75	与资产相关
南通森蓝再生资源回收与综合利用项目补贴	4,020,000.00			360,000.00			3,660,000.00	与资产相关
洪泽无害化垃圾填埋场项目补贴	1,600,000.00						1,600,000.00	与资产相关
邢台恒亿再生资源回收与综合利用项目补贴	4,322,500.00			285,000.00			4,037,500.00	与资产相关
同力电子废	8,000,000.00			500,000.00			7,500,000.00	与资产相关

旧家电拆解项目建设基金								
清远东江节能减排补贴款	1,999,999.92			1,000,000.02			999,999.90	与资产相关
亳州洁能焚烧发电及污泥处理项目中央预算资金	1,600,000.00			80,000.00			1,520,000.00	与资产相关
宿州德邦设备技改专项资金	429,166.61			25,000.02			404,166.59	与资产相关
餐厨项目建设扶持基金	29,260,000.00	1,000,000.00					30,260,000.00	与资产相关
塞北牛粪处理项目资金	21,600,000.00						21,600,000.00	与资产相关
成武生活垃圾焚烧发电项目	16,210,000.00						16,210,000.00	与资产相关
楚雄垃圾焚烧发电项目	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关
齐齐哈尔市城区污泥处置工程项目	20,400,000.00						20,400,000.00	与资产相关
余家湖污水处理厂项目	10,100,000.00						10,100,000.00	与资产相关
厂房建设财政补贴款	5,501,664.00	1,169,600.00					6,671,264.00	与资产相关
邵阳桑德再生资源标准化厂房建设财政补贴款		300,000.00					300,000.00	与资产相关
新邵县城乡垃圾收集转运系统建设项目		4,600,000.00					4,600,000.00	与资产相关
齐齐哈尔市城区污泥处		19,400,000.00					19,400,000.00	与资产相关

置工程项目								
合计	179,809,901.81	26,469,600.00		6,129,771.57			200,149,730.24	--

其他说明：

### 36、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
金融理财直接融资工具	300,000,000.00	300,000,000.00
合计	300,000,000.00	300,000,000.00

其他说明：

### 37、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	1,021,841,989.00			408,736,795.00		408,736,795.00	1,430,578,784.00

其他说明：

### 38、其他权益工具

#### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行	会计	股息率%	发行	数量	发行金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
	时间	分类		价格					
2016年度中期票据	2016年3月	权益	4.05	100元	5,000,000	500,000,000.00			
		工具							
2016年度中期票据	2016年11月	权益	4.23	100元	5,000,000	500,000,000.00			
		工具							
2017年度中期票据	2017年1月	权益	5.7	100元	10,000,000	1,000,000,000.00			

#### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的	期初	本期增加	本期减少	期末
-------	----	------	------	----



金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
2016 年度中期票据	5,000,000	498,500,000.00					5,000,000	498,500,000.00
2016 年度中期票据	5,000,000	498,500,000.00					5,000,000	498,500,000.00
2017 年度中期票据	10,000,000	997,000,000.00					10,000,000	997,000,000.00
合计	20,000,000	1,994,000,000.00					20,000,000	1,994,000,000.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

### 39、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）	6,592,806,647.30		408,806,886.48	6,183,999,760.82
合计	6,592,806,647.30		408,806,886.48	6,183,999,760.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本溢价减少408806886.48元，其中408736795为公积金转增股本所致，70091.48系子公司少数股权变动所致。

### 40、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	-1,018,590.70	413,414.88			413,414.88		-605,175.82
外币财务报表折算差额	-1,018,590.70	413,414.88			413,414.88		-605,175.82
其他综合收益合计	-1,018,590.70	413,414.88			413,414.88		-605,175.82

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：

### 41、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	491,637,636.47			491,637,636.47
合计	491,637,636.47			491,637,636.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 42、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	4,718,153,550.17	3,761,022,735.19
调整后期初未分配利润	4,718,153,550.17	3,761,022,735.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	607,170,049.33	492,980,557.36
应付普通股股利	408,736,795.60	170,859,516.00
永续债利息	77,250,000.00	20,250,000.00
期末未分配利润	4,839,336,803.90	4,062,893,776.55

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。

#### 43、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	5,358,399,581.03	3,617,426,110.54	3,895,367,511.51	2,711,716,821.79
其他业务	58,034,005.86	6,911,524.80	16,394,599.87	7,534,817.79
合计	5,416,433,586.89	3,624,337,635.34	3,911,762,111.38	2,719,251,639.58

#### 44、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	15,650,973.05	13,004,262.31
教育费附加	7,420,149.51	6,083,268.62
房产税	4,104,220.12	3,238,580.17

土地使用税	8,662,100.72	6,835,120.60
车船使用税	1,272,707.16	592,025.81
印花税	1,918,749.52	927,071.32
地方教育费附加	4,196,025.30	3,583,261.65
其他	507,202.70	732,926.15
合计	43,732,128.08	34,996,516.63

其他说明：

#### 45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	128,255,483.35	52,118,080.50
合计	128,255,483.35	52,118,080.50

其他说明：

#### 46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	503,896,994.80	346,472,365.20
合计	503,896,994.80	346,472,365.20

其他说明：

#### 47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	319,613,884.10	207,814,884.04
减：利息收入	43,709,540.86	18,526,889.42
汇兑损失	-278,734.14	657,452.62
减：汇兑收益		22,812.71
手续费及其他	26,473,851.43	10,067,659.23
合计	302,099,460.53	199,990,293.76

其他说明：

#### 48、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	102,139,766.17	25,483,904.89
二、存货跌价损失		-2,119.57
合计	102,139,766.17	25,481,785.32

其他说明：

#### 49、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	-64,429.69	652,451.48
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-427,101.97
合计	-64,429.69	225,349.51

其他说明：

#### 50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,498,646.37	-786,383.17
无形资产处置收益	1,650,376.39	
合计	151,730.02	-786,383.17

#### 51、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
水费差价补贴		49,033.74
增值税返还	15,702,735.67	15,784,970.14
递延收益摊销	6,129,771.57	
其他税收返还	1,355,350.09	
合计	23,187,857.33	15,834,003.88

## 52、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
政府补助	15,021,175.13	54,145,661.75	15,021,175.13
其他	3,603,741.71	87,714.00	3,603,741.71
合计	18,624,916.84	54,233,375.75	18,624,916.84

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
递延收益摊 销							25,388,358.3 9	与资产相关
其他补助						15,021,175.1 3	28,757,303.3 6	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	15,021,175.1 3	54,145,661.7 5	--

其他说明：

## 53、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
赔偿损失	4,106,501.79	304,485.37	4,106,501.79
其他	992,350.70	600,334.61	992,350.70
合计	5,098,852.49	904,819.98	5,098,852.49

其他说明：

## 54、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	129,527,227.80	109,960,156.53
递延所得税费用	-10,571,317.47	-3,057,049.83
合计	118,955,910.33	106,903,106.70

## (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	748,773,340.63
所得税费用	118,955,910.33

其他说明

## 55、其他综合收益

详见附注其他综合收益。

## 56、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金		
其中：收到的利息收入	10,090,727.01	18,526,889.42
收到的收益性政府补助	14,317,455.34	12,284,153.05
收到的往来及其他款项	121,890,746.31	181,780,894.25
合计	146,298,928.66	212,591,936.72

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与经营活动有关的现金		
其中：支付的管理费用及销售费用	264,624,886.33	134,301,405.93
收到的往来及其他款项	206,929,572.31	124,150,467.91
合计	471,554,458.64	258,451,873.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到其他与投资活动有关的现金		
其中：计入递延收益的财政补贴	25,000,000.00	86,610,000.00
收回融资租赁款	70,419,355.44	17,000,000.00
合计	95,419,355.44	103,610,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与投资活动有关的现金		
其中：项目保证金	23,300,000.00	
融资租赁款	795,910,000.00	
收购及参股公司款	309,600,107.47	
浦发银行信用卡借款	47,700,000.00	
购买项目资产及定金		16,510,000.00
套期保值现金净额		427,101.97
合计	1,176,510,107.47	16,937,101.97

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与筹资活动有关的现金		
收到国债项目专项资金		
收到非公开发行股票员工持股认缴款		26,890,001.00
融资租赁（ABS 债）	445,260,000.00	
合计	445,260,000.00	26,890,001.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与筹资活动有关的现金		
融资租赁各期支付的租金	31,148,051.11	10,612,579.91

财务咨询及融资手续费	6,452,920.00	2,905,925.53
信托公司归集资金	165,269,712.00	
银行承兑汇票保证金	272,706,453.45	204,572,873.58
国债项目专项资金		4,340,500.00
中期票据承销费		1,500,000.00
履约保证金		1,000,000.00
合计	475,577,136.56	224,931,879.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 57、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	629,817,430.30	495,149,849.68
加：资产减值准备	102,139,766.17	25,481,785.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	139,378,870.74	95,738,361.03
无形资产摊销	147,235,018.55	99,354,033.87
长期待摊费用摊销	47,720,424.33	51,237,163.67
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）	-151,730.02	786,383.17
财务费用（收益以“—”号填列）	331,613,884.10	207,814,884.04
投资损失（收益以“—”号填列）	64,429.69	-225,349.51
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-10,894,122.90	2,544,487.47
存货的减少（增加以“—”号填列）	-83,838,979.60	-46,015,571.30
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,793,066,478.20	-570,504,963.94
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-579,331,492.59	-908,800,464.03
经营活动产生的现金流量净额	-1,069,312,979.43	-547,439,400.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	2,760,979,232.32	3,445,906,843.35



减：现金的期初余额	4,591,004,672.54	2,955,458,280.17
现金及现金等价物净增加额	-1,830,025,440.22	490,448,563.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,842,560.00
其中：	--
泰安市云泰物业管理有限公司	5,842,560.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	299,055.77
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,793,053.42
其中：	--
哈尔滨群勤	3,711,891.71
上海森蓝	2,081,161.71
取得子公司支付的现金净额	11,336,557.65

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,760,979,232.32	4,591,004,672.54
其中：库存现金	99,490.95	208,077.19
可随时用于支付的银行存款	2,479,244,801.74	4,414,717,769.91
可随时用于支付的其他货币资金	281,634,939.63	176,078,825.44
三、期末现金及现金等价物余额	2,760,979,232.32	4,591,004,672.54

其他说明：

## 58、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	272,706,453.45	三个月以上的票据保证金
长期应收款	58,240,615.97	借款质押
合计	330,947,069.42	--

其他说明：

## 59、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	--	--	36,145,359.47
其中：美元	5,462,679.92	6.6166	36,144,367.96
港币	1,176.03	0.8431	991.51
其他应收			
其中：美元	141,795.82	6.6166	938,206.22

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

## 60、其他

政府补助：

公司本年确认的新增加的政府补助金额合计58,548,860.89元，其中收到的与资产相关的政府补助金额为26,469,600.00元。与收益相关的政府补助金额为32,079,260.89元。

### (1) 与资产相关的政府补助

与资产相关的政府补助确认为递延收益的情况参考附注递延收益。

### (2) 与收益相关的政府补助

单位：元

项目	本期计入损益金额（均以净额列示）	计入当期损益的项目
增值税返还	15,702,735.67	其他收益
其他税收返还	1,355,350.09	其他收益

其他政府补助	15,021,175.13	营业外收入
合计	32,079,260.89	—

## 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
泰安市云泰物业管理有限公司	2018年04月23日	7,303,200.00	51.00%	购买	2018年03月31日	实质性控制	5,843,212.66	1,551,110.52

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	泰安市云泰物业管理有限公司
--现金	7,303,200.00
合并成本合计	7,303,200.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,851,363.87
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	451,836.13

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	32,626,979.59	32,626,979.59
货币资金	299,055.77	299,055.77
应收款项	30,233,740.71	30,233,740.71

存货	11,957.84	11,957.84
固定资产	1,192,506.28	1,192,506.28
应收票据	100,000.00	100,000.00
预付款项	191,367.25	191,367.25
递延所得税资产	598,351.74	598,351.74
负债：	19,192,932.79	19,192,932.79
应付款项	14,560,623.90	14,560,623.90
应付职工薪酬	1,243,344.84	1,243,344.84
应交税费	3,075,632.24	3,075,632.24
应付利息	313,331.81	313,331.81
净资产	13,434,046.80	13,434,046.80
取得的净资产	13,434,046.80	13,434,046.80

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

## 2、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

## 3、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：

名称	业务性质	实收资本（万元）	持股比例（%）
绿融商业保理（天津）有限公司	商业保理	0	70.00%
锦州桑德环保科技有限公司	环境技术研究、咨询； 危险废物、固体废物的 收集、贮存，处置	50	100.00%
巴州桑德环保科技有限公司	环境保护技术开发、咨 询；固体废弃物治理	0	100.00%
湖南桑德再生资源开发有限公司	固废回收、加工、销售。	500	100.00%
湖北博诚环保有限公司	环境保护技术开发、咨 询、服务、转让；固体 废物的收集、贮存，处 置；	0	100.00%
民权城发桑德环保发展有限公司	环卫服务	50	100.00%

桐柏县城发桑德环保有限公司	环卫服务	100	100.00%
辉县市城发桑德环保发展有限公司	环卫服务	0	100.00%
崇阳桑集环境服务有限公司	环卫服务	100	100.00%
通城桑隼环境服务有限公司	环卫服务	225	100.00%
天津桑德智慧供应链管理有限公司	物流服务	16	100.00%
安徽启华物联科技有限公司	环卫服务	0	80.00%
衡山桑德环卫工程有限公司	环卫服务	383	90.00%
西安雅德汇环保工程有限公司	环卫服务	317	100.00%
徐州速联环保科技有限公司	环卫服务	240	100.00%
安陆蔚蓝环境工程有限公司	环卫服务	300	100.00%
湖南桑德循环科技有限公司	环卫服务	0	100.00%
牟定桑德环境卫生管理有限公司	环卫服务	0	100.00%
平凉桑德环境工程有限公司	环卫服务	255	100.00%
西安慧分循环科技有限公司	环卫服务	0	100.00%
安徽驿达城配贸易有限公司	环卫服务	0	60.00%
大石桥市中泰环境科技有限公司	环卫服务	240	100.00%
合肥桑德荣浩环境科技有限公司	环卫服务	0	68.00%
西安桑德泽瑞环境服务有限公司	环卫服务	0	100.00%
沈阳桑德凯利环境工程有限公司	环卫服务	0	51.00%
荥阳市城发桑德环卫工程有限公司	环卫服务	0	100.00%
襄阳桑迪环境卫生管理有限公司	环卫服务	0	100.00%
杭州桑德环境科技有限公司	环卫服务	0	51.00%
湘潭桑德农建城乡供水有限公司	自来水的生产和供应	13100	69.00%
新野清源市政工程有限公司	给排水管道及设备安装	0	100.00%
鹤峰桑投污水处理有限公司	污水处理及再生利用； 环保设备、净水设备的 销售；建筑工程、环保 工程、给排水工程。	3500	99.00%
富裕桑德佳源水务有限公司	污水处理业务	50	100.00%
广水桑德皓源水务有限公司	污水处理业务	500	80.00%
枝江桑德润清水务有限公司	污水处理及再生利用； 排水管网的建设及维 护工程。	0	80.00%
讷河桑迪环保有限公司	垃圾发电	0	90.00%
山东桑德济能环保科技有限公司	生活垃圾焚烧发电	8700	70.00%
铜川桑迪绿色能源有限公司	生物质发电	11	100.00%
哈密桑迪环保能源有限公司	生物质发电	100	100.00%
楚雄云桑生物科技有限公司	生物科学技术研究服 务；餐厨垃圾分类、处	0	100.00%

	理服务		
嘉荫桑迪新能源有限公司	生物质发电	0	100.00%
榆树桑迪生物能源有限公司	生物质发电	0	100.00%
南宁桑德环境治理有限公司	市政PPP	939.9	87.98%
西安桑德桑清建设有限公司	市政PPP	500	59.49%
东源县桑德环保有限责任公司	市政PPP	18257.78	98.00%
铜川桑德山水环境工程有限公司	市政PPP	11000	79.84%
西安桑德重科建设有限公司	市政PPP	538	84.90%
雄安启迪桑德生态环境科技有限公司	城市基础设施、城乡环境综合治理技术研发；城市垃圾处理服务；污水处理及再生资源利用	0	100%

#### 4、其他

合并范围发生变化的其他原因：

- ① 2018年3月，公司注销了子公司湘潭双马环保有限公司；
- ② 2018年3月，公司注销了子公司湖南桑德环保工程有限公司；
- ③ 2018年2月 公司注销了全资子公司清河县启清环保能源有限公司；
- ④ 2018年3月 公司注销了全资子公司沐阳明澈水业有限公司。

### 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	
吉林市桑德永洁环境卫生服务有限公司	吉林吉林	吉林吉林	环卫服务		100.00%	直接投资
四平桑德环卫工程有限公司	吉林四平	吉林四平	环卫服务		100.00%	直接投资
宁夏桑德环境科技有限公司	宁夏银川	宁夏银川	环卫服务	100.00%		直接投资
抚松桑德环卫工程有限公司	吉林抚松	吉林抚松	环卫服务		100.00%	直接投资
多伦桑德环境工	内蒙古多伦	内蒙古多伦	环卫服务		100.00%	直接投资

程有限公司						
宿州爱洁环境服务有限公司	安徽宿州	安徽宿州	环卫服务		100.00%	直接投资
宁晋县桑宁环卫工程有限公司	河北邢台	河北邢台	环卫服务		100.00%	直接投资
赵县桑德环卫工程有限公司	河北石家庄	河北石家庄	环卫服务		55.00%	直接投资
青岛桑德环卫工程有限公司	青岛平度	青岛平度	环卫服务		100.00%	直接投资
苏尼特右旗桑德环卫服务有限公司	内蒙古苏尼特右旗	内蒙古苏尼特右旗	环卫服务	100.00%		直接投资
桑德智慧(苏州)环境管理有限公司	江苏苏州	江苏苏州	环卫服务		100.00%	直接投资
张家口碧洁环境卫生管理有限公司	河北张家口	河北张家口	环卫服务		100.00%	直接投资
张家口市宣化区桑德环境科技有限公司	河北张家口	河北张家口	环卫服务		100.00%	直接投资
邯郸市洁美环境工程有限公司	河北邯郸	河北邯郸	环卫服务		100.00%	直接投资
楚雄桑德环境卫生管理有限公司	云南楚雄	云南楚雄	环卫服务		100.00%	直接投资
湘潭运洁生态工程有限责任公司	湖南湘潭	湖南湘潭	环卫服务	100.00%		直接投资
临沂桑德环境工程有限公司	山东临沂	山东临沂	环卫服务		90.00%	直接投资
烟台桑德环境卫生服务有限公司	山东烟台	山东烟台	环卫服务		100.00%	直接投资
邯郸市桑德环境卫生服务有限公司	河北邯郸	河北邯郸	环卫服务		100.00%	直接投资
广南启迪桑德环境工程有限公司	云南文山	云南文山	环卫服务	100.00%		直接投资
宜昌桑德环卫有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	环卫服务		100.00%	直接投资
巨鹿县聚洁环卫	河北巨鹿	河北巨鹿	环卫服务		90.00%	直接投资

工程有限公司						
正定和德环境工程有限公司	河北正定	河北正定	环卫服务	55.00%		直接投资
天门桑德环境工程有限公司	湖北天门	湖北天门	环卫服务		100.00%	直接投资
徐州汉清环境工程有限公司	江苏徐州	江苏徐州	环卫服务	55.00%		直接投资
太仆寺旗桑德环境工程有限公司	内蒙古太仆寺旗	内蒙古太仆寺旗	环卫服务		100.00%	直接投资
乌海启迪桑德环境工程有限公司	内蒙古乌海	内蒙古乌海	环卫服务		100.00%	直接投资
永清县桑德环境卫生服务有限公司	河北廊坊	河北廊坊	环卫服务		100.00%	直接投资
咸宁桑宁环境服务有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	环卫服务	100.00%		直接投资
隆尧启迪桑德环卫工程有限公司	河北邢台	河北邢台	环卫服务	90.00%		直接投资
讷河桑德环卫工程有限公司	黑龙江讷河	黑龙江讷河	环卫服务		100.00%	直接投资
兴平启迪桑德环卫工程有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	环卫服务	100.00%		直接投资
咸宁桑德新环卫工程服务有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	环卫工程		100.00%	直接投资
德州桑德环境工程有限公司	山东德州	山东德州	环卫服务	100.00%		直接投资
乌海桑德环境科技有限公司	内蒙古乌海	内蒙古乌海	环卫服务		100.00%	直接投资
蚌埠致洁环境服务有限公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	环卫服务		100.00%	直接投资
深圳桑德丰采环境工程有限公司	广东深圳	广东深圳	环卫服务	100.00%		非同一控制下收购
句容桑德环境科技有限公司	江苏句容	句容郭庄镇	环卫服务		100.00%	直接投资
新邵桑德环卫工程有限公司	湖南邵阳	湖南邵阳	垃圾清运		100.00%	直接投资
海城桑德环境卫生服务有限公司	辽宁鞍山	辽宁鞍山	环卫服务		100.00%	直接投资



日照桑德环卫工程有限公司	山东日照	山东日照	环卫服务		100.00%	直接投资
尉氏桑德环境科技工程有限公司	河南尉氏	河南尉氏	环卫服务		100.00%	直接投资
河南桑德雨洁环境服务有限公司	河南汝州	河南汝州	环卫服务	60.00%		直接投资
内蒙古桑德环境管理有限公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	环卫服务	100.00%		直接投资
道县启迪桑德环卫工程有限公司	湖南永州	湖南永州	环卫服务		90.00%	直接投资
永兴清雅环卫有限公司	湖南郴州	湖南郴州	环卫服务		100.00%	直接投资
新乡市桑德环境工程有限公司	河南新乡	河南新乡	环卫服务	100.00%		直接投资
桑德（肇庆）环卫工程有限公司	广东肇庆	广东肇庆	环卫服务		100.00%	直接投资
张家界桑德环卫工程有限公司	湖南张家界	湖南张家界	环卫服务		100.00%	直接投资
大城县桑德环境卫生服务有限公司	河北廊坊	河北廊坊	环卫服务	100.00%		直接投资
湖北启迪桑德循环科技有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	环卫服务		100.00%	直接投资
保定善美环境卫生服务有限公司	河北保定	河北保定	环卫服务		90.00%	直接投资
忠县桑德环境工程有限公司	重庆忠县	重庆忠县	环卫服务	80.00%		直接投资
宜章县启迪桑德恒洁环境服务有限责任公司	湖南郴州	湖南郴州	生活垃圾处理	88.13%		直接投资
乌兰察布市启迪桑德环境工程服务有限公司	内蒙古乌兰察布	内蒙古乌兰察布	环卫服务	100.00%		直接投资
溆浦桑德悦民环卫工程有限公司	湖南怀化	湖南怀化	环卫服务		90.00%	直接投资
大兴安岭桑德环卫管理有限公司	黑龙江	黑龙江	环卫服务		100.00%	直接投资
重庆市开州区桑德环境工程有限	重庆开州区	重庆开州区	环卫服务	80.00%		直接投资

公司						
康保县启迪桑德环境工程服务有限公司	河北张家口	河北张家口	环卫服务	100.00%		直接投资
荔波桑德环保科技有限公司	贵州黔南	贵州黔南	环卫服务		51.00%	直接投资
深泽县桑德环卫工程有限公司	河北石家庄	河北石家庄	环卫服务		100.00%	直接投资
茶陵县启迪桑德环卫工程有限公司	湖南株洲	湖南株洲	环卫服务	100.00%		直接投资
曲周县启德环卫工程有限公司	河北邯郸	河北邯郸	环卫服务		100.00%	直接投资
淄博桑德环境卫生管理有限公司	山东淄博	山东淄博	环卫服务	100.00%		直接投资
贵阳中耀桑德环境管理有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	环卫服务		51.00%	直接投资
安徽桑德环境循环科技有限公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	环卫服务		100.00%	直接投资
重庆启迪桑德环境资源有限公司	重庆南岸区	重庆南岸区	环卫服务	80.00%		直接投资
固原桑德环境工程有限责任公司	宁夏银川	宁夏银川	环卫服务	100.00%		直接投资
魏县桑德环卫工程有限公司	河北邯郸	河北邯郸	环卫服务		100.00%	直接投资
大厂回族自治县桑德环境卫生服务有限公司	河北廊坊	河北廊坊	环卫服务	68.15%		直接投资
泰安桑德环境工程有限公司	山东泰安	山东泰安	环卫服务		100.00%	直接投资
旬邑桑德环境工程有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	环卫服务		100.00%	直接投资
贺州市桑德环卫工程有限公司	广西壮族自治区贺州	广西壮族自治区贺州	环卫服务		100.00%	直接投资
乾县启迪桑德环卫工程有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	环卫服务		100.00%	直接投资
德州启德环保工程有限公司	山东德州	山东德州	环卫服务		100.00%	直接投资
灵寿县桑德环境	河北石家庄	河北石家庄	环卫服务		55.00%	直接投资

工程有限公司						
平山桑德环卫工程有限公司	河北石家庄	河北石家庄	环卫服务		55.00%	直接投资
长垣城发桑德环保发展有限公司	河南新乡	河南新乡	环卫服务		100.00%	非同一控制下收购
兰陵启德环境工程有限公司	山东临沂	山东临沂	环卫服务		100.00%	直接投资
攸县丽美环卫有限公司	湖南株洲	湖南株洲	环卫服务		100.00%	直接投资
金华市利鑫环卫清洁服务有限公司	浙江金华	浙江金华	环卫服务		51.00%	非同一控制下收购
舟山启迪桑德环境工程有限公司	浙江舟山	浙江舟山	环卫服务		100.00%	直接投资
金华市新环环卫市政有限公司	浙江金华	浙江金华	环卫服务		51.00%	非同一控制下收购
宽城桑德环卫工程有限公司	河北承德	河北承德	环卫服务		100.00%	直接投资
沧州跃民保洁服务有限公司	河北沧州	河北沧州	环卫服务		60.00%	直接投资
金华市利民环卫清洁服务有限公司	浙江金华	浙江金华	环卫服务		51.00%	非同一控制下收购
滑县城发桑德环保发展有限公司	河南安阳	河南安阳	环卫服务		70.00%	非同一控制下收购
青岛城阳桑德市政有限公司	山东青岛	山东青岛	环卫服务	70.00%		直接投资
海南启迪桑德环境科技服务有限公司	海南东方	海南东方	环卫服务	100.00%		直接投资
黑龙江桑德亚泰环保科技有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	环卫服务		60.00%	直接投资
怀仁桑德环保工程有限公司	山西朔州	山西朔州	环卫服务		100.00%	直接投资
聊城桑德环境工程有限公司	山东聊城	山东聊城	环卫服务		95.00%	直接投资
河南城发桑德环保发展有限公司	河南郑州	河南郑州	环卫服务		51.00%	非同一控制下收购

运城运洁丽环保科技有限公司	山西运城	山西运城	环卫服务	100.00%		直接投资
合肥桑德慧洁环境科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	环卫服务		60.00%	直接投资
兰西桑德环卫工程有限公司	黑龙江绥化	黑龙江绥化	环卫服务	100.00%		直接投资
营口经济技术开发区德洁环卫工程有限责任公司	辽宁营口	辽宁营口	环卫服务		60.00%	直接投资
河北桑德驿路洁环保科技有限公司	河北沧州	河北沧州	环卫服务		51.00%	直接投资
内蒙古启迪桑德再生循环科技有限公司	内蒙古乌海	内蒙古乌海	环卫服务		100.00%	直接投资
北京桑德新环卫投资有限公司	北京通州	北京通州	建设工程项目管理、销售环卫设备等	100.00%		直接投资
昌邑致美环卫工程有限公司	山东昌邑	山东昌邑	环卫服务		80.00%	直接投资
通许县桑德环保工程有限公司	河南开封	河南开封	环卫服务	100.00%		直接投资
江西桑德生态科技有限公司	江西萍乡	江西萍乡	环卫服务	80.00%		直接投资
新野桑德环境工程有限公司	河南南阳	河南南阳	环卫服务		80.00%	直接投资
安徽青和物业服务服务有限公司	安徽合肥	安徽合肥	物业服务		60.00%	非同一控制下收购
成都行建城市环卫服务有限公司	四川成都	四川成都	环卫服务		51.00%	非同一控制下收购
焉耆骏德环卫工程有限公司	新疆维吾尔自治区巴州	新疆维吾尔自治区巴州	环卫服务		100.00%	直接投资
禹城恒洁环卫工程有限公司	山东德州	山东德州	环卫服务		100.00%	直接投资
若羌玉洁环卫工程有限公司	新疆若羌	新疆若羌	环卫服务		100.00%	直接投资
平遥桑德环境工程有限公司	山西晋中	山西晋中	环卫服务		100.00%	直接投资
太谷启迪桑德环	山西晋中	山西晋中	环卫服务		100.00%	直接投资

境工程有限公司						
菏泽桑德环境卫生服务有限公司	山东菏泽	山东菏泽	环卫服务		100.00%	直接投资
南昌市启迪桑德清洁服务有限公司	江西南昌	江西南昌	环卫服务		100.00%	直接投资
嘉峪关桑德环境科技有限公司	甘肃嘉峪关	甘肃嘉峪关	环卫服务		100.00%	直接投资
泰安启德环境工程有限公司	山东泰安	山东泰安	环卫服务		100.00%	直接投资
孝昌品洁环境工程有限公司	湖北孝感	湖北孝感	环卫服务		100.00%	直接投资
武威桑德新环卫环境管理有限公司	甘肃武威	甘肃武威	环卫服务		100.00%	直接投资
东丰桑德环卫管理有限公司	吉林辽源	吉林辽源	环卫服务		100.00%	直接投资
天津启迪桑德环境科技有限公司	天津滨海	天津滨海	环卫服务		65.00%	直接投资
亳州瑞洁环境服务有限公司	安徽亳州	安徽亳州	环卫服务		60.00%	直接投资
保山桑德环境工程有限公司	云南保山	云南保山	环卫服务		100.00%	直接投资
临朐邑清环保能源有限公司	山东临朐	山东临朐	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
重庆绿能新能源有限公司	重庆开县	重庆开县	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
库车景胜新能源环保有限公司	新疆库车	新疆库车	垃圾焚烧发电	100.00%		直接投资
重庆邦雅环保电力有限公司	重庆南川	重庆南川	生活垃圾焚烧发电	80.00%	20.00%	直接投资
大庆肇清环保科技有限公司	黑龙江肇清	黑龙江肇清	环保设备技术研发	100.00%		直接投资
齐齐哈尔启环科技有限公司	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	餐厨垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
齐齐哈尔嘉润科技有限公司	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	污泥处理技术	100.00%		直接投资
湖南桑德污泥处置有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	污泥处理技术	70.00%		直接投资

湖南桑德静脉产业发展有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	生活垃圾焚烧发电	67.50%	32.50%	直接投资
湘潭桑德医疗废物处理有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	医疗废弃物处理	80.00%	20.00%	直接投资
洪泽洪清环保有限公司	江苏淮安	江苏淮安	垃圾填埋业务	100.00%		非同一控制下收购
安阳久佳环保服务有限公司	河南安阳	河南安阳	垃圾填埋业务		100.00%	直接投资
明光桑德康清环保有限公司	安徽明光	安徽明光	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
吉林吉清环保有限公司	吉林吉林	吉林吉林	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
长白山保护开发区长青环保服务有限公司	吉林长春	吉林长春	垃圾填埋业务		100.00%	直接投资
涟水桑德环保能源有限公司	江苏淮安	江苏淮安	生活垃圾处理	9.73%	90.27%	直接投资
成都爱瑞新宝环保科技有限公司	四川成都	四川成都	餐厨垃圾处理		100.00%	非同一控制下收购
成都浩兴源企业管理中心（有限合伙）	四川成都	四川成都	企业管理与咨询		99.00%	非同一控制下收购
张家口恒清环保服务有限公司	河北张家口	河北张家口	生活垃圾处理		100.00%	直接投资
淮南淮清环保有限公司	安徽淮南	安徽淮南	生活垃圾处理	100.00%		非同一控制下收购
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	湖南衡阳	湖南衡阳	餐厨垃圾处理	65.00%		非同一控制下收购
富裕桑迪环保科技有限公司	黑龙江富裕	黑龙江富裕	垃圾填埋处理	100.00%		直接投资
黑龙江启迪桑德绿色能源有限公司	黑龙江富裕	黑龙江富裕	节能技术开发服务	100.00%		直接投资
新野新清环境服务有限公司	河南南阳	河南南阳	生活垃圾处理	100.00%		直接投资
淮南国新生物科技有限公司	安徽淮南	安徽淮南	餐厨垃圾处理	96.25%	3.75%	直接投资
安新县安清环保	河北保定	河北保定	生活垃圾处理、	90.00%	10.00%	直接投资

科技有限公司			餐厨垃圾处理			
宿州德邦医疗废物处置有限公司	安徽宿州	安徽宿州	医疗废弃物处理	90.00%	10.00%	直接投资
张家口塞清环保有限公司	河北张家口	河北张家口	生物质、沼气发电	90.00%	10.00%	直接投资
亳州永康医疗废物处置有限公司	安徽亳州	安徽亳州	医疗废弃物处理	90.00%	10.00%	直接投资
陕西桑德灵通生物质电力有限公司	陕西西安	陕西西安	生物质发电	80.00%	20.00%	直接投资
安达安华环境有限公司	黑龙江绥化	黑龙江绥化	垃圾填埋业务	80.00%	20.00%	直接投资
双城市格瑞电力有限公司	黑龙江双城	黑龙江双城	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
德惠市德佳环保能源有限公司	吉林长春	吉林长春	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
营口德美环保能源有限公司	辽宁营口	辽宁营口	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
洪湖林清环保能源有限公司	湖北荆州	湖北荆州	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
迁安德清环保能源有限公司	河北迁安	河北迁安	垃圾清运、发电	90.00%	10.00%	直接投资
魏县德尚环保有限公司	河北邯郸	河北邯郸	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
芜湖桑青生物科技有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	餐厨垃圾处理	100.00%		直接投资
昆明滇清生物科技发展有限公司	云南昆明	云南昆明	蔬菜废弃物生物产品的研发、生产	100.00%		直接投资
亳州洁能电力有限公司	安徽亳州	安徽亳州	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
成武德润环保能源有限公司	山东菏泽	山东菏泽	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
镇平天蓝环保有限公司	河南南阳	河南南阳	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
溆浦鹏程环保有限公司	湖南怀化	湖南怀化	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
运城德加环保治理有限公司	山西运城	山西运城	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资

楚雄东方新能源环保有限公司	云南楚雄	云南楚雄	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
新邵盛煜环保能源有限公司	湖南邵阳	湖南邵阳	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
拉萨圣清环保科技有限公司	西藏拉萨	西藏拉萨	餐厨垃圾处理	100.00%		直接投资
辛集冀清环保能源有限公司	河北辛集	河北辛集	生活垃圾焚烧发电	97.41%	2.59%	直接投资
毕节市碧清生物科技有限公司	贵州毕节	贵州毕节	餐厨垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
沂水沂清环保能源有限公司	山东临沂	山东临沂	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
荆州陵清生物科技有限公司	湖北荆州	湖北荆州	餐厨垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
巨鹿县聚力环保有限公司	河北巨鹿	河北巨鹿	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
青州益源环保有限公司	山东潍坊	山东潍坊	环保基础设施项目投资	100.00%		直接投资
天门景清环保能源有限公司	湖北天门	湖北天门	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
道县桑德建设有限公司	湖南永州	湖南永州	市政公用工程	99.00%		直接投资
广南鼎南环保能源有限公司	云南广南县	云南广南县	生活垃圾焚烧发电	100.00%		直接投资
海城海德环保有限公司	辽宁鞍山	辽宁鞍山	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
新疆华美德昌环保科技有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	垃圾焚烧发电	100.00%		直接投资
淮南市康德医疗废物处置有限公司	安徽淮南	安徽淮南	医疗废弃物处理		100.00%	非同一控制下收购
临清德运环保能源有限公司	山东聊城	山东聊城	生活垃圾处理、生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
鸡西德普环境资源有限公司	黑龙江鸡西	黑龙江鸡西	垃圾焚烧发电	96.88%	3.12%	直接投资
白城市东嘉环保有限公司	吉林白城	吉林白城	垃圾焚烧发电	100.00%		直接投资
佳木斯佳德环保	黑龙江佳木斯	黑龙江佳木斯	医疗废弃物处理	100.00%		非同一控制下收



科技有限公司						购
兴平金源环保有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
兴平桑德鸿远建设有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	市政基础设施、城市水域垃圾处理	99.00%		直接投资
安达桑迪环保热电有限公司	黑龙江安达	黑龙江安达	对热力和生产项目的建设投资	100.00%		直接投资
通辽华通环保有限责任公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	环保工程、再生资源的利用	100.00%		非同一控制下收购
讷河启润环保有限公司	黑龙江讷河	黑龙江讷河	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
济南启迪环境发展有限公司	山东济南	山东济南	投资管理	100.00%		直接投资
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	浙江金华	浙江金华	新型可再生能源技术的开发	60.00%		直接投资
尉氏县豫清环保有限公司	河南开封	河南开封	环保技术信息咨询	90.00%	10.00%	直接投资
淮北国瑞生物科技有限公司	安徽淮北	安徽淮北	餐厨垃圾处理	97.50%	2.50%	直接投资
咸阳逸清生物科技有限公司	西安咸阳	西安咸阳	餐厨垃圾处理	97.00%	3.00%	直接投资
焦作市德新生物科技有限公司	河南焦作	河南焦作	餐厨废弃物综合利用的研发	100.00%		直接投资
鄱阳县饶清环保服务有限公司	江西上饶	江西上饶	生活垃圾填埋	88.00%		直接投资
长治市晋清科技有限公司	山西长治	山西长治	污泥处理技术、餐厨垃圾处理	100.00%		直接投资
乌海桑德市政工程有限公司	内蒙古乌海	内蒙古乌海	市政公用工程	100.00%		直接投资
和龙龙德市政设施管理有限公司	吉林和龙	吉林和龙	市政基础设施	79.00%		直接投资
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司	湖南吉首	湖南吉首	乡村绿道工程	90.00%		直接投资
兰陵兰清环保能源有限公司	山东临沂	山东临沂	生活垃圾焚烧发电	96.15%	3.85%	直接投资
呼伦贝尔桑迪绿	内蒙古呼伦贝尔	内蒙古呼伦贝尔	生物质发电	100.00%		直接投资

色能源有限公司						
宜昌桑德置业有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	房地产开发及销售、房屋租赁、物业管理	100.00%		直接投资
北京合加环保有限责任公司	北京通州	北京通州	环保设备制造	80.00%	20.00%	直接投资
吉首桑德建设有限责任公司	湖南吉首	湖南吉首	市政基础设施	90.00%		直接投资
赣州虔清生物科技有限公司	江西赣州	江西赣州	餐厨垃圾处理	100.00%		直接投资
上海桑德倍威环境技术有限公司	上海	上海	清洁气化	60.00%		直接投资
桑德环境(香港)有限公司	香港	香港	环保技术研发	100.00%		同一控制下收购
西藏启迪桑德创业投资有限公司	西藏拉萨	西藏拉萨	创业投资	100.00%		直接投资
启迪桑德融资租赁有限公司	天津	天津	融资租赁业务	70.00%	30.00%	直接投资
喀什德盛环保能源科技有限公司	新疆喀什	新疆喀什	生活垃圾焚烧发电	100.00%		直接投资
启迪桑德(美国)洛杉矶绿色能源有限公司	美国加利福尼亚州	美国加利福尼亚州	餐厨垃圾处理及再生资源投资	70.00%		直接投资
桦南桑德净源水务有限公司	黑龙江佳木斯	黑龙江佳木斯	污水处理	100.00%		直接投资
长阳桑德水务有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理	100.00%		非同一控制下收购
包头鹿城水务有限公司	内蒙古包头	内蒙古包头	污水处理业务		100.00%	直接投资
鹤峰桑德德瑞水务有限公司	湖北鹤峰	湖北鹤峰	污水处理业务		100.00%	直接投资
南昌桑德象湖水务有限公司	江西南昌	江西南昌	污水处理业务		100.00%	直接投资
鄂州桑德鄂清水务有限公司	湖北鄂州	湖北鄂州	污水处理业务		100.00%	非同一控制下收购
鄂州清和环境工程有限公司	湖北鄂州	湖北鄂州	污水处理业务		100.00%	直接投资
宜昌白洋水务有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理业务		100.00%	直接投资

浙江桑德富春水务开发有限公司	浙江桐庐	浙江桐庐	自来水的生产和供应		100.00%	同一控制下收购
桐庐清和管道安装有限公司	浙江桐庐	浙江桐庐	给排水管道及设备安装		100.00%	直接投资
江苏桑德沭源自来水有限公司	江苏宿迁	江苏沭阳	自来水销售		100.00%	直接投资
合加新能源汽车有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	环保设备制造	100.00%		直接投资
武汉合加环保工程有限公司	湖北武汉	湖北武汉	环保设备制造	95.00%		直接投资
宜昌桑德三峡水务有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	自来水、污水处理		100.00%	非同一控制下收购
宜昌桑德三峡市政工程有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	市政基础设施		100.00%	直接投资
宜昌桑德水务有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	污水及其配套项目的建设、投资、融资及运营维护	90.00%		直接投资
宜昌桑德三峡二次供水有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	供水施工		100.00%	直接投资
崇阳天清水务有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	污水处理业务		100.00%	直接投资
咸宁桑德甘源水务有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	污水处理业务		100.00%	非同一控制下收购
咸宁淦清水务有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	污水处理业务		100.00%	直接投资
咸宁桑德高新水务有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	污水处理业务	85.00%		直接投资
宜都桑德宜清水务有限公司	湖北宜都	湖北宜都	污水处理业务		100.00%	非同一控制下收购
宜昌桑德经发环保有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理业务	95.00%		直接投资
大冶桑德清波水务有限公司	湖北大冶	湖北大冶	污水处理业务		100.00%	直接投资
玉溪桑德星源水务有限公司	云南玉溪	云南玉溪	污水处理业务	80.00%		直接投资
重庆启盛环保有限公司	重庆合川	重庆合川	污水处理业务	100.00%		直接投资
嘉鱼嘉清水务有限公司	湖北嘉鱼	湖北嘉鱼	污水处理业务		100.00%	直接投资

嘉鱼桑德甘泉水业有限公司	湖北嘉鱼	湖北嘉鱼	自来水销售		100.00%	直接投资
嘉鱼桑德甘泉工程有限公司	湖北嘉鱼	湖北嘉鱼	给排水管道及设备安装		100.00%	直接投资
新野桑德水务有限公司	河南南阳	河南南阳	生活饮用水集中式制水		80.00%	直接投资
襄阳桑德汉清水务有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	污水处理项目经营		100.00%	直接投资
襄阳桑德汉水水务有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	污水处理业务		100.00%	同一控制下收购
老河口桑德清源水务有限公司	湖北老河口	湖北老河口	污水处理业务		100.00%	直接投资
荆门桑德夏家湾水务有限公司	湖北荆门	湖北荆门	污水处理业务		100.00%	直接投资
黄冈桑德禹清水务有限公司	湖北黄冈	湖北黄冈	市政给水和污水处理		100.00%	直接投资
监利桑德荆源水务有限公司	湖北监利	湖北监利	污水处理业务		100.00%	直接投资
荆州桑德荆清水务有限公司	湖北荆州	湖北荆州	污水处理业务		100.00%	直接投资
枝江桑德枝清水务有限公司	湖北枝江	湖北枝江	污水处理业务		100.00%	直接投资
泸溪启迪桑德环保有限公司	湖南泸溪	湖南泸溪	污水处理业务	80.00%		直接投资
启迪桑德水务有限公司	北京	北京	污水处理业务	100.00%		直接投资
桑德（天津）再生资源投资控股有限公司	天津	天津	投资控股公司	100.00%		直接投资
邢台恒亿再生资源回收有限公司	河北邢台	河北邢台	废旧家电拆解	60.00%		非同一控制下收购
北京新易资源科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术服务等		100.00%	直接投资
湖北桑德环保有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	报废汽车拆解		100.00%	直接投资
宜昌桑德环保科技有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	危险废弃物处理，技术咨询、技术服务	100.00%		直接投资

咸宁市兴源物资再生利用有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	报废汽车拆解	80.00%		非同一控制下收购
襄阳楚德再生资源科技有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	废旧家电拆解		51.00%	直接投资
天津桑德贸易有限公司	天津	天津	金属材料、建筑材料等批发零售		100.00%	直接投资
河北桑德万忠环保科技有限公司	河北廊坊	河北廊坊	废旧家电拆解		75.00%	非同一控制下收购
清远市东江环保技术有限公司	广东清远	广东清远	废旧家电拆解		100.00%	非同一控制下收购
通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	危险废弃物处理，技术咨询、技术服务		100.00%	同一控制下收购
通辽市桑德运输有限公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	危险废弃物运输、医疗废弃物运输；		100.00%	直接投资
通辽桑德环保科技有限公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	医疗废弃物处置、环境污染治理、危险废弃物处理		100.00%	非同一控制下收购
湖北东江环保有限公司	湖北孝感	湖北孝感	废旧家电拆解		100.00%	非同一控制下收购
湖南桑德再生资源有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	报废汽车拆解		100.00%	非同一控制下收购
湖南桑德恒誉再生资源科技有限公司	湖南邵阳	湖南邵阳	再生资源回收与批发		80.00%	直接投资
攸县桑德再生资源有限公司	湖南攸县	湖南攸县	再生资源回收与批发		100.00%	非同一控制下收购
邵阳桑德循环经济产业园发展有限公司	湖南邵阳	湖南邵阳	再生资源产业园投资管理		100.00%	直接投资
湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司	湖南汨罗	湖南汨罗	废旧家电拆解	70.00%		非同一控制下收购
哈尔滨市群勤环保技术服务有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	废旧家电拆解		85.00%	非同一控制下收购
河北桑德循环经济	河北邯郸	河北邯郸	产业园投资管理		100.00%	直接投资

济产业园投资管理 有限公司			与资产管理；房 地产开发			
河北桑德塑业有 限公司	河北魏县	河北魏县	再生资源回收与 批发		100.00%	直接投资
森蓝环保（上海） 有限公司	上海	上海	废旧家电拆解		100.00%	非同一控制下收 购
河南桑德恒昌贵 金属有限公司	河南焦作	河南焦作	贵金属延压加 工、废旧家电拆 解	90.00%		非同一控制下收 购
河南艾瑞环保科 技有限公司	河南开封	河南开封	固废回收利用， 废旧电器回收拆 解		100.00%	非同一控制下收 购
南通桑德森蓝环 保科技有限公司	江苏南通	江苏南通	废旧家电拆解		80.00%	非同一控制下收 购
湖南桑德新材料 科技有限公司	湖南新邵	湖南新邵	造粒改性塑料、 塑料制品、原辅 材料的生产与销售		100.00%	直接投资
洛阳桑德环保科 技有限公司	河南洛阳	河南洛阳	生态环保、环境 治理		100.00%	直接投资
绿融商业保理 （天津）有限公 司	天津	天津	商业保理	70.00%		直接投资
锦州桑德环保科 技有限公司	北京市	辽宁省锦州	环境技术研究、 咨询；危险废物、 固体废物的收 集、贮存，处置		100.00%	直接投资
巴州桑德环保科 技有限公司	北京市	新疆巴州库尔勒 市	环境保护技术开 发、咨询；固体 废弃物治理		100.00%	直接投资
湖南桑德再生资 源开发有限公司	湖南省	湖南新邵	固废回收、加工、 销售。		100.00%	直接投资
湖北博诚环保有 限公司	湖南省	孝昌县	环境保护技术开 发、咨询、服务、 转让；固体废物 的收集、贮存， 处置；		100.00%	直接投资
民权城发桑德环 保发展有限公司	河南省	民权县	环卫服务		100.00%	直接投资
桐柏县城发桑德	河南省	河南省南阳市	环卫服务		100.00%	直接投资

环保有限公司						
辉县市城发桑德环保发展有限公司	河南省	辉县市	环卫服务		100.00%	直接投资
崇阳桑集环境服务有限公司	湖北省	崇阳县	环卫服务		100.00%	直接投资
通城桑隽环境服务有限公司	湖北省	通城县隽水镇	环卫服务		100.00%	直接投资
天津桑德智慧供应链管理有限公司	天津市	天津自贸试验区(东疆保税港区)	物流服务		100.00%	直接投资
安徽启华物联科技有限公司	安徽省	淮南市高新区	环卫服务		80.00%	直接投资
衡山桑德环卫工程有限公司	湖南省	湖南省衡阳市衡山县	环卫服务		90.00%	直接投资
西安雅德汇环保工程有限公司	陕西省	陕西省西安市	环卫服务		100.00%	直接投资
徐州速联环保科技有限公司	江苏省	徐州市鼓楼区	环卫服务		100.00%	直接投资
安陆蔚蓝环境工程有限公司	湖北省	安陆市南城工业园	环卫服务		100.00%	直接投资
湖南桑德循环科技有限公司	湖南省	湖南省邵阳市新邵县	环卫服务		100.00%	直接投资
牟定桑德环境卫生管理有限公司	云南省	云南省楚雄彝族自治州	环卫服务		100.00%	直接投资
平凉桑德环境工程有限公司	甘肃省	甘肃省平凉市崆峒区	环卫服务		100.00%	直接投资
西安慧分循环科技有限公司	陕西省	西安市灞桥区	环卫服务		100.00%	直接投资
安徽驿达城配贸易有限公司	安徽省	蚌埠市	环卫服务		60.00%	直接投资
大石桥市中泰环境科技有限公司	辽宁省	辽宁省营口市大石桥市	环卫服务		100.00%	直接投资
合肥桑德荣浩环境科技有限公司	安徽省	安徽省合肥市	环卫服务		68.00%	直接投资
西安桑德泽瑞环境服务有限公司	陕西省	陕西省西安市	环卫服务	100.00%		直接投资
沈阳桑德凯利环境工程有限公司	山东省	辽宁省沈阳市	环卫服务		51.00%	直接投资

荥阳市城发桑德环卫工程有限公司	河南省	荥阳市	环卫服务		100.00%	直接投资
襄阳桑迪环境卫生管理有限公司	湖北省	襄阳市襄州区	环卫服务		100.00%	直接投资
杭州桑德环境科技有限公司	浙江省	浙江省杭州市江干区	环卫服务		51.00%	直接投资
湘潭桑德农建城乡供水有限公司	湖南省	湖南湘潭县	自来水的生产和供应	69.00%		直接投资
新野清源市政工程有限公司	河南省	河南新野	给排水管道及设备安装		100.00%	直接投资
鹤峰桑投污水处理有限公司	湖北省	湖北省鹤峰县	污水处理及再生利用；环保设备、净水设备的销售；建筑工程、环保工程、给排水工程。	99.00%		直接投资
富裕桑德佳源水务有限公司	黑龙江省	富裕县	污水处理业务	100.00%		直接投资
广水桑德皓源水务有限公司	湖北省	广水市	污水处理业务	80.00%		直接投资
枝江桑德润清水务有限公司	湖北省	湖北枝江	污水处理及再生利用；排水管网的建设及维护工程。	80.00%		直接投资
讷河桑迪环保有限公司	黑龙江	黑龙江讷河	垃圾发电	90.00%		直接投资
山东桑德济能环保科技有限公司	山东	山东省济南市	生活垃圾焚烧发电	70.00%		直接投资
铜川桑迪绿色能源有限公司	陕西	陕西铜川	生物质发电	100.00%		直接投资
哈密桑迪环保能源有限公司	新疆	新疆哈密	生物质发电	100.00%		直接投资
楚雄云桑生物科技有限公司	云南省	云南省楚雄	生物科学技术研究服务；餐厨垃圾分类、处理服务	100.00%		直接投资
嘉荫桑迪新能源有限公司	黑龙江	黑龙江省伊春市	生物质发电	100.00%		直接投资
东源县桑德环保	广东	广东省河源市东	市政 PPP	98.00%		直接投资



有限责任公司		源县				
南宁桑德环境治理有限公司	广西	广西南宁	市政 PPP	87.98%		直接投资
泰安市云泰物业管理有限公司	山东省	泰安市	环卫服务	51.00%		收购
铜川桑德山水环境工程有限公司	陕西	陕西省铜川市	市政 PPP	79.84%		直接投资
西安桑德泽瑞环境服务有限公司	陕西省	陕西省西安市	环卫服务	100.00%		直接投资
西安桑德重科建设有限公司	陕西	陕西西安	市政 PPP	84.90%		直接投资
榆树桑迪生物能源有限公司	吉林	吉林省榆树市	生物质发电	100.00%		直接投资
雄安启迪桑德生态环境科技有限公司	河北省	保定市安新县	城市基础设施、城乡环境综合治理技术研发；城市垃圾处理服务；污水处理及再生资源利用	100.00%		直接投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## 十、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
启迪科技服务有限公司	北京市	技术开发、资产管理	103690.0905 万元	16.56%	16.56%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是清华控股有限公司。

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在其他主体中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
清华控股有限公司	公司实际控制人
启迪科技服务有限公司	控股股东
文一波	关联自然人
桑德集团有限公司	关联法人
北京桑德环境工程有限公司	关联法人
北京智慧云行科技有限责任公司	关联法人
湖北慧测检测技术有限公司	关联法人
湖北慧智环境科学研究所有限公司	关联法人
北京厚德人力资源开发有限公司	关联法人
启迪商学（北京）教育科技研究院有限公司	关联法人
北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人
湖南意谱电动系统有限公司	关联法人
北京智慧云行科技有限责任公司	关联法人
北京桑德环境工程有限公司	关联法人
桑德生态科技有限公司	关联法人
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	关联法人
鞍山天清水务有限公司	关联法人
北京国中生物科技有限公司	关联法人
北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人
抚顺桑德水务有限公司	关联法人
湖北济楚水务有限公司	关联法人
耒阳桑德水务有限公司	关联法人
泰州溱潼桑德水务有限公司	关联法人
乌鲁木齐桑德水务有限公司	关联法人
桑德泗阳水务有限公司	关联法人
榆林市靖洲水务有限公司	关联法人

湖北济楚水务有限公司	关联法人
广西桑德水务有限公司	关联法人
安徽启迪科技城投资发展有限公司	关联法人
北京桑德水技术发展有限公司	关联法人
晋州市桑德水务科技有限公司	关联法人
桑顿新能源科技有限公司	联营企业

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
北京桑德环境工程有限公司	技术服务	1,730,122.64			
北京智慧云行科技有限责任公司	技术服务	3,561,886.67			
湖北慧测检测技术有限公司	技术服务	276,699.03			
湖北慧智环境科学研究有限公司	技术服务	148,773.58			
北京厚德人力资源开发有限公司	技术服务	236,698.11			
启迪商学（北京）教育科技有限公司	技术服务	23,584.91			
北京海斯顿水处理设备有限公司	采购材料	3,213.68			
湖南意谱电动系统有限公司	采购材料	852,682.80			
桑顿新能源科技有限公司	采购材料	-17,816,063.50			
北京智慧云行科技有限责任公司	采购无形资产	724,528.28			
北京桑德环境工程有限公司	工程结算	20,681,368.24			

北京桑德环境工程有限公司	设备采购	16,646,551.72			1,429,143.00
桑德生态科技有限公司	设备采购	5,692,197.17			
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	技术服务费				140,566.04
湖北慧测检测技术有限公司	设备采购				70,000.00
湖北慧智环境科学研究有限公司	设备采购				100,000.00
桑顿新能源科技有限公司	设备采购				2,871,515.04
启迪商学（北京）教育科技有限公司	培训服务				27,411.33

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
鞍山天清水务有限公司	设备销售	1,258.62	
北京国中生物科技有限公司	技术服务收入	283,018.87	
北京海斯顿水处理设备有限公司	设备销售	8,847,817.58	2,330,871.78
抚顺桑德水务有限公司	设备销售	3,931.62	
湖北济楚水务有限公司	运营服务收入	113,207.54	
耒阳桑德水务有限公司	设备销售	6,495.73	
桑顿新能源科技有限公司	设备销售	38,168,017.24	
泰州溱潼桑德水务有限公司	设备销售	25,641.03	
乌鲁木齐桑德水务有限公司	设备销售	18,800.00	
桑德集团有限公司	设备销售		510,342.73
桑德泗阳水务有限公司	设备销售		4,444.44
榆林市靖洲水务有限公司	技术服务费		5,188.03
湖北济楚水务有限公司	设备销售		8,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 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
广西桑德水务有限公司	固定资产租赁	566,037.74	
晋州市桑德水务科技有限公司	固定资产租赁	2,547,169.82	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
安徽启迪科技城投资发展有限公司	房屋	83,108.57	
北京桑德水技术发展有限公司	房屋	6,814,349.36	
桑顿新能源科技有限公司	房屋	131,743.77	
安徽启迪大街科技服务有限公司	房屋	10,590.29	
桑顿新能源科技有限公司	房屋		22,680.00

关联租赁情况说明

### (3) 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
桑顿新能源科技有限公司	261,165,126.00	2018年03月15日	2022年03月15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

关联担保情况说明

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款	北京国中生物科技有限公司	1,200,000.00	60,000.00	900,000.00	45,000.00
应收账款	北京海斯顿水处理设备有限公司	14,562,500.00	728,125.00	4,237,700.00	211,885.00
应收账款	北京桑德环境工程有限公司	18,132.00	906.60		
应收账款	湖北济楚水务有限公司	420,000.00	21,000.00	300,000.00	15,000.00
应收账款	桑顿新能源科技有限公司	44,274,900.00	2,213,745.00		
应收账款	泰州溱潼桑德水务有限公司	30,000.00	1,500.00		
应收账款	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	41,536,700.00	2,641,835.00	41,536,700.00	2,641,835.00
预付账款	湖北慧测检测技术有限公司			50,000.00	
预付账款	北京桑德环境工程有限公司	16,822,330.00		290,400.00	
预付账款	北京桑德水技术发展有限公司	19,231,717.89			
预付账款	启迪控股股份有限公司	13,000,000.00			
预付账款	桑德集团有限公司	1,417,820.71			
其他应收款	安徽启迪大街科技服务有限公司	54,540.00	2,727.00		
其他应收款	北京桑德水技术发展有限公司	2,185,367.85	109,268.39		
长期应收款	晋州市桑德水务科技有限公司	216,000,000.00			
长期应收款	广西桑德水务有限公司	24,000,000.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京海斯顿水处理设备有限公司	134,684.43	134,684.43
应付账款	北京桑德环境工程有限公司	67,161,219.22	81,053,489.26

应付账款	北京伊普国际水务有限公司	757,900.00	757,900.00
应付账款	湖北慧测检测技术有限公司	29,900.00	42,400.00
应付账款	湖北慧智环境科学研究有限公司	20,000.00	110,000.00
应付账款	湖南意谱电动系统有限公司	596,830.00	844,174.36
应付账款	桑德生态科技有限公司	3,802,000.00	
应付账款	桑顿新能源科技有限公司	2,023,453.79	26,894,842.00
应付账款	启迪商学（北京）教育科技研究院有限公司		20,000.00
预收款项	未阳桑德水务有限公司		7,600.00
预收款项	抚顺桑德水务有限公司		2,300.00

## 十一、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

### 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

## 十二、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十三、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营 利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元



项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,506,529,158.29	73.09%			4,506,529,158.29	3,418,800,476.33	78.57%			3,418,800,476.33
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,571,033,517.43	25.48%	98,219,665.95	6.25%	1,472,813,851.48	843,259,612.62	19.38%	55,657,124.89	6.60%	787,602,487.73
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	88,487,555.75	1.43%			88,487,555.75	89,089,572.89	2.05%			89,089,572.89
合计	6,166,050,231.47	100.00%	98,219,665.95		6,067,830,565.52	4,351,149,661.84	100.00%	55,657,124.89	1.28%	4,295,492,536.95

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
1	4,506,529,158.29			经单独进行减值测试后不存在减值

合计	4,506,529,158.29		--	--
----	------------------	--	----	----

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	1,186,802,093.81	59,340,104.69	5.00%
1 年以内小计	1,186,802,093.81	59,340,104.69	
1 至 2 年	383,660,900.00	38,366,090.00	10.00%
3 年以上	570,523.62	513,471.26	
3 至 4 年	458,219.54	412,397.59	90.00%
4 至 5 年	15,720.00	14,148.00	90.00%
5 年以上	96,584.08	86,925.67	90.00%
合计	1,571,033,517.43	98,219,665.95	

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元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
1	471,000,000.00	7.64%	
2	333,761,025.30	5.41%	
3	316,029,500.00	5.13%	
4	314,886,000.00	5.11%	26,467,300.00
5	217,112,000.00	3.52%	15702200
合计	1,652,788,525.30	26.80%	42,169,500.00

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	10,516,378,304.08	95.42%			10,516,378,304.08	10,667,762,009.06	96.20%			10,667,762,009.06
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	401,260,863.11	3.64%	36,093,707.68		365,167,155.43	315,573,064.47	2.85%	31,672,923.78	10.04%	283,900,140.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	103,392,062.64	0.94%			103,392,062.64	106,265,979.72	0.95%			106,265,979.72
合计	11,021,031,229.83	100.00%	36,093,707.68		10,984,937,522.15	11,089,601,053.25	100.00%	31,672,923.78	10.04%	11,057,928,129.47

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
1	10,516,378,304.08			经单独进行减值测试后不存在减值
合计	10,516,378,304.08		--	--

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	322,829,284.68	16,141,464.23	5.00%
1 年以内小计	322,829,284.68	16,141,464.23	
1 至 2 年	63,093,291.30	6,309,329.13	10.00%
2 至 3 年	403,860.27	201,930.14	50.00%
3 年以上	14,934,426.86	13,440,984.18	
3 至 4 年	767,419.46	690,677.51	90.00%
4 至 5 年	7,460,113.33	6,714,102.00	90.00%
5 年以上	6,706,894.07	6,036,204.67	90.00%
合计	401,260,863.11	36,093,707.68	

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元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

**(4) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及保证金	137,302,357.27	114,127,651.62
往来款及其他	10,883,728,872.56	10,975,473,401.63
合计	11,021,031,229.83	11,089,601,053.25

**(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
1	往来款	1,725,797,102.86	2 年以内	15.66%	
2	往来款	808,522,282.97	1 年以内	7.34%	
3	往来款	675,774,175.96	1 年以内	6.13%	
4	往来款	336,000,000.00	1 年以内	3.05%	
5	往来款	320,735,551.42	5 年以内	2.91%	
合计	--	3,866,829,113.21	--	35.09%	

**(6) 涉及政府补助的应收款项**

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

**(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

## 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	7,911,848,805.27	28,500,000.00	7,883,348,805.27	6,631,316,421.90	28,500,000.00	6,602,816,421.90
对联营、合营企业投资	850,484,119.42		850,484,119.42	845,648,549.11		845,648,549.11
合计	8,762,332,924.69	28,500,000.00	8,733,832,924.69	7,476,964,971.01	28,500,000.00	7,448,464,971.01

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
新疆华美德昌环保科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
安达安华环境有限公司	18,400,000.00			18,400,000.00		
涟水桑德环保能源有限公司	14,400,000.00	22,000,000.00		36,400,000.00		
重庆邦雅环保电力有限公司	11,200,000.00			11,200,000.00		
德惠市德佳环保能源有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
洪湖林清环保能源有限公司	72,000,000.00			72,000,000.00		
营口德美环保能源有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
镇平天蓝环保有限公司	70,200,000.00			70,200,000.00		
芜湖桑青生物科技有限公司	55,000,000.00			55,000,000.00		
拉萨圣清环保科技有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
鄱阳县饶清环保服务有限公司	17,600,000.00			17,600,000.00		
讷河启润环保有限公司（污水项	54,900,000.00		18,900,000.00	36,000,000.00		

目)						
讷河启润环保有限公司	4,500,000.00		4,500,000.00			
青州益源环保有限公司	153,000,000.00			153,000,000.00		
湖南桑德环保工程有限公司	24,000,000.00		24,000,000.00			
吉林吉清环保有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
洪泽洪清环保有限公司	7,638,800.00			7,638,800.00		
通辽华通环保有限责任公司	21,711,600.00			21,711,600.00		
宿州德邦医疗废物处置有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
陕西桑德灵通生物质电力有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
重庆绿能新能源有限公司	108,000,000.00			108,000,000.00		
沂水沂清环保能源有限公司	12,600,000.00	50,400,000.00		63,000,000.00		
辛集冀清环保能源有限公司	263,000,000.00			263,000,000.00		
临清德运环保能源有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
迁安德清环保能源有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
鸡西德普环境资源有限公司	310,000,000.00			310,000,000.00		
海城海德环保有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
运城德加环保治理有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
淮南国新生物科技有限公司	77,000,000.00			77,000,000.00		

咸阳逸清生物科技有限公司	97,000,000.00			97,000,000.00		
焦作市德新生物科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	22,750,000.00			22,750,000.00		
富裕桑迪环保科技有限公司	550,000.00			550,000.00		
昆明滇清生物科技发展有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
和龙德市政设施管理有限公司	56,090,000.00			56,090,000.00		
淮南淮清环保有限公司	40,879,000.00			40,879,000.00		
溱浦鹏程环保有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
张家口塞清环保有限公司	14,400,000.00			14,400,000.00		
双城市格瑞电力有限公司	72,000,000.00			72,000,000.00		
魏县德尚环保有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
尉氏县豫清环保有限公司	4,500,000.00	500,000.00		5,000,000.00		
兰陵兰清环保能源有限公司	312,500,000.00			312,500,000.00		
天门景清环保能源有限公司	81,000,000.00			81,000,000.00		
毕节市碧清生物科技有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
乌海桑德市政工程有限公司	8,720,000.00			8,720,000.00		
兴平金源环保有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
湘潭双马环保有	18,900,000.00		18,900,000.00			



限公司						
湘潭桑德医疗废物处理有限公司	2,400,000.00			2,400,000.00		
安新县安清环保科技有限公司	36,000,000.00			36,000,000.00		
淮北国瑞生物科技有限公司	117,000,000.00			117,000,000.00		
赣州虔清生物科技有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
佳木斯佳德环保科技有限公司	26,000,000.00			26,000,000.00		
临朐邑清环保能源有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
明光桑德康清环保有限公司	7,200,000.00			7,200,000.00		
亳州永康医疗废物处置有限公司	900,000.00			900,000.00		
巨鹿县聚力环保有限公司	180,000,000.00			180,000,000.00		
亳州洁能电力有限公司	108,000,000.00			108,000,000.00		
楚雄东方新能源环保有限公司	101,250,000.00			101,250,000.00		
齐齐哈尔嘉润科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
吉首桑德建设有限责任公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
成武德润环保能源有限公司	99,000,000.00			99,000,000.00		
新邵盛煜环保能源有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
齐齐哈尔启环科技有限公司	41,850,000.00			41,850,000.00		
兴平桑德鸿远建设有限公司	198,000,000.00			198,000,000.00		
道县桑德建设有限公司	68,706,000.00			68,706,000.00		
黑龙江启迪桑德绿色能源有限公	5,000,000.00			5,000,000.00		

司						
长阳桑德水务有限公司	19,519,400.00			19,519,400.00		
重庆启盛环保有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
玉溪桑德星源水务有限公司	37,218,600.00			37,218,600.00		
咸宁桑德高新水务有限公司	25,830,735.00			25,830,735.00		
桦南桑德净源水务有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
泸溪启迪桑德环保有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
上海桑德倍威环境技术有限公司	1,200,000.00			1,200,000.00		
北京合加环保有限责任公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
武汉合加环保工程有限公司	9,500,000.00			9,500,000.00		
咸宁市兴源物资再生利用有限公司	9,548,000.00			9,548,000.00		
桑德（天津）再生资源投资控股有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
邢台恒亿再生资源回收有限公司	44,765,616.00			44,765,616.00		
天津启迪桑德融资租赁有限公司	458,720,000.00			458,720,000.00		
北京桑德新环卫投资有限公司	100,000,000.00	900,000,000.00		1,000,000,000.00		
河南桑德恒昌贵金属有限公司	126,398,506.63		126,398,506.63			
桑德环境（香港）有限公司	298,559,314.27	31,096,890.00		329,656,204.27		
湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司	210,000,000.00			210,000,000.00		28,500,000.00
湖北合加环境设	386,000,000.00			386,000,000.00		

备有限公司						
湖南桑德静脉产业发展有限公司	297,000,000.00			297,000,000.00		
西藏启迪桑德创业投资有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
Tus-Sound (U.S.) Los Angeles Green Energy Inc.	37,051,850.00			37,051,850.00		
宜昌桑德环保科技有限公司	19,200,000.00			19,200,000.00		
广南启迪桑德环境工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
正定和德环境工程有限公司	1,650,000.00			1,650,000.00		
兰西桑德环卫工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
宜章县启迪桑德恒洁环境服务有限公司	33,100,000.00	16,660,000.00		49,760,000.00		
乌兰察布市启迪桑德环境工程服务有限公司	3,921,500.00			3,921,500.00		
大城县桑德环境卫生服务有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
新乡市桑德环境工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
康保县启迪桑德环境工程服务有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
大厂回族自治县桑德环境卫生服务有限公司	10,000,000.00	5,000,000.00		15,000,000.00		
徐州汉清环境工程有限公司	2,750,000.00			2,750,000.00		
深圳桑德丰采环境工程有限公司	27,237,500.00			27,237,500.00		
茶陵县启迪桑德环卫工程有限公	5,000,000.00			5,000,000.00		

司						
咸宁桑宁环境服务有限公司	5,500,000.00	6,500,000.00		12,000,000.00		
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
海南启迪桑德环境科技服务有限公司	3,400,000.00	1,600,000.00		5,000,000.00		
内蒙古桑德环境管理有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
淄博桑德环境卫生管理有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
德州桑德环境工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
兴平启迪桑德环卫工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
忠县桑德环境工程有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
重庆启迪桑德环境资源有限公司	800,000.00			800,000.00		
苏尼特右旗桑德环卫服务有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
运城运洁丽环保科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
河南桑德雨洁环境服务有限公司	2,100,000.00	1,800,000.00		3,900,000.00		
隆尧启迪桑德环卫工程有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
湘潭运洁生态工程有限责任公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
青岛城阳桑德市政有限公司	1,000,000.00	6,000,000.00		7,000,000.00		
启迪桑德水务有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
讷河桑迪环保有限公司		23,400,000.00		23,400,000.00		
西安桑德重科建		5,745,000.00		5,745,000.00		

设有限公司						
山东桑德节能环保科技有限公司		196,000,000.00		196,000,000.00		
哈密桑迪环保能源有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
铜川桑迪绿色能源有限公司		1,500,000.00		1,500,000.00		
南宁桑德环境治理有限公司		4,399,000.00		4,399,000.00		
西安桑德桑清建设有限公司		130,000.00		130,000.00		
湘潭桑德农建城乡供水有限公司		69,000,000.00		69,000,000.00		
鹤峰桑投污水处理有限公司		35,000,000.00		35,000,000.00		
富裕桑德佳源水务有限公司		500,000.00		500,000.00		
广水桑德皓源水务有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
宜昌桑德水务有限公司		90,000,000.00		90,000,000.00		
合计	6,631,316,421.90	1,473,230,890.00	192,698,506.63	7,911,848,805.27		28,500,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
桑顿新能 源科技有 限公司	798,799,7 26.42			1,861,758 .11						800,661,4 84.53	
保定市发 投桑德环 境治理有 限公司	6,305,801 .78			-214,161. 62						6,091,640 .16	

郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	33,127,634.35			-1,467,946.72						31,659,687.63	
中关村青山绿水基金管理有限公司	7,415,386.56			-244,079.46						7,171,307.10	
湖北汉江环境投资有限公司		4,900,000.00								4,900,000.00	
小计	845,648,549.11	4,900,000.00		-64,429.69						850,484,119.42	
合计	845,648,549.11	4,900,000.00		-64,429.69						850,484,119.42	

### (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	2,224,089,983.50	1,274,368,575.15	1,909,197,400.62	1,199,152,851.58
其他业务	43,123,233.93		39,336.08	
合计	2,267,213,217.43	1,274,368,575.15	1,909,236,736.70	1,199,152,851.58

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	-64,429.69	652,451.48
子公司处置损益	6,421,749.17	
合计	6,357,319.48	652,451.48

6、其他

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	151,730.02	
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）	22,506,296.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,495,110.78	
减：所得税影响额	4,753,604.42	
少数股东权益影响额	283,399.54	
合计	16,125,912.07	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税返还	15,702,735.67	根据财政部（财税【2015】78 号）文件返还的增值税

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%	0.390	0.390
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.59%	0.379	0.379

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



## 第十一节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- （四）在其他证券市场公布的年度报告。