



2017

启迪桑德环境资源股份有限公司

年度报告



股票简称：启迪桑德 | 股票代码：000826 | 公告编号：2018-034



第一节

重要提示、目录和释义

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司董事长文一波先生、总经理张仲华先生及财务总监王志伟先生声明：
保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在第四节-经营情况讨论与分析中“未来发展的展望”的前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	3
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 公司业务概要	13
第四节 经营情况讨论与分析	17
第五节 重要事项	45
第六节 股份变动及股东情况	75
第七节 优先股相关情况	82
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	84
第九节 公司治理	93
第十节 公司债券相关情况	102
第十一节 财务报告	104
第十二节 备查文件目录	218

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、工程系统集成	指	基于固体废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	指	家庭、食堂以及餐饮行业的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、危险废弃物	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
卫生填埋	指	通过防渗层、渗滤液与可燃气体收集与处理系统、地下与地表水导排系统,在除臭、灭蝇后对固体废弃物进行无害化的填埋
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
O2O	指	O2O 即 Online To Offline，是指将线下的商务机会与互联网结合，让互联网成为线下交易的前台
易再生网	指	易再生网是启迪桑德旗下再生资源和循环经济网站，通过与再生资源行业协会合作，提供再生资源回收、行业资讯和交易信息，打造最专业的再生资源和循环经济行业门户网站。
元	指	除非特指，均为人民币元
本报告期	指	2017 年度



第二节

公司简介和主要财务指标

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	湖北省宜昌市沿江大道 114 号		
注册地址的邮政编码	443000		
办公地址	湖北省宜昌市绿萝路 77 号		
办公地址的邮政编码	443000		
公司网址	http://www.tus-sound.com/		
电子信箱	000826@tus-sound.com		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室、深圳证券交易所

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更

历次控股股东的变更情况（如有）	无变更
-----------------	-----

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
签字会计师姓名	胡涛、丁红远

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中德证券有限责任公司	北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心 1 号写字楼 22 层	董进修、王禾跃	持续督导期间自 2017 年 8 月 18 日开始，至以下日期中较早者止：（1）启迪桑德本次发行的股票上市当年剩余时间及其后 1 个完整会计年度届满之日；或（2）启迪桑德在本次发行的股票上市后与其他保荐机构签订新的保荐协议之日。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	9,358,384,719.85	6,916,555,472.08	35.30%	6,340,587,189.57
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,251,152,164.70	1,081,359,378.10	15.70%	930,739,577.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,184,534,927.33	1,060,983,300.30	11.65%	917,486,710.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	-450,527,315.93	-462,866,184.79	2.67%	179,081,870.33
基本每股收益（元/股）	1.268	1.249	1.52%	1.101
稀释每股收益（元/股）	1.268	1.249	1.52%	1.094
加权平均净资产收益率	11.01%	15.79%	-4.78%	16.53%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	33,315,517,993.44	22,943,595,356.42	45.21%	15,848,697,209.36

归属于上市公司股东的净资产 (元)	14,817,421,232.24	8,227,600,715.32	80.09%	6,129,203,136.23
----------------------	-------------------	------------------	--------	------------------

注：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。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,815,946,032.95	2,095,816,078.43	2,612,250,861.40	2,834,371,747.07
归属于上市公司股东的净利润	210,064,523.04	282,916,034.32	337,817,150.12	420,354,457.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	192,280,374.46	260,464,004.22	336,282,400.56	395,508,148.09
经营活动产生的现金流量净额	-258,803,583.12	-288,635,817.41	-847,880,784.48	944,792,869.08

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-4,167,515.55	-47,988.78	-101,325.00	
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）	82,985,251.89	24,125,944.41	14,055,427.84	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的	10,635,421.79		477,732.69	

投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-427,101.97	-771,978.03	1,063,601.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,028,246.88	3,716,480.32	8,104,739.90	
减：所得税影响额	16,438,199.48	5,624,597.40	9,221,573.94	
少数股东权益影响额（税后）	942,372.43	1,021,782.72	1,125,735.51	
合计	66,617,237.37	20,376,077.80	13,252,867.20	--

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
水费差价补贴	66,402.63	子公司江苏桑德沭源自来水有限公司根据江苏省沭阳县财政局物价局出具的“关于对江苏沭源自来水公司水费和政府性基金征收及结算的意见”相关文件按售水量计提
增值税返还	39,170,208.82	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

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、环保装备及环卫专用车制造等诸多领域，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、工业及医疗废弃物处置、农林废弃物资源化利用等业务，公司拥有较为完整的固废处置业务产业链。在 PPP 业务模式被推广至各领域的背景下，公司开始进入市政基础设施建设及运营 PPP 项目领域。

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，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、环卫产品销售以及与环卫业务相关的投资及相关增值业务。公司全力打造的开放化环卫云平台，利用互联网、云计算等相关技术，通过智能设备连接环卫工作所涉及的人员、车辆、设施等，进行全过程的实时监管以及数据共享，为环卫管理提供成本分析、盈利预测、智能决策等功能。

3、再生资源回收与利用业务：以再生资源项目的投资与运营为主体，以线下多元实体产业和线上易再生 O2O 交易平台为两翼。实体产业涉及电子垃圾处置、报废汽车拆解及再制造、危险废物处置、产业园区运营、废塑料深加工、废轮胎深加工等，形成了覆盖回收、初加工和深加工全产业链的格局；易再生 O2O 在加快再生资源行业电商发展进程、创新产业交易模式的同时，可为企业提供金融、物流等多种增值服务，形成完整的再生资源生态体系。

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、环保设备及环卫车辆制造业务：主要包括研发、制造、销售固体废弃物处理设备、水处理成套设备以及环卫专用车辆。

（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、公司再生资源回收与利用业务形成了覆盖回收、初加工和深加工全产业链的格局，主要通过线上线下加速融合，将各主营业务打通交互，形成业务内和业务间联动，在扩大规模的基础上，发挥规模效应和协同效应，实现多业务协同发展，促进经营水平和盈利能力的整体提升。

4、公司全资子公司湖北合加环境设备有限公司主要从事环保装备及环卫专用车辆的设计、研发、制造与销售业务。湖北合加是国家级高新技术企业，具有独立自主研发研制新产品的能力，建立了国内先进的环保设备及环卫专用车辆生产线，依托启迪桑德全产业链优势，透过内部示范项目的推广运用，积极拓展外部市场。

公司从事的行业为生态保护和环境治理业，公司总体经营稳定，行业发展前景良好。行业情况的具体分析见第四节“经营情况讨论与分析——公司未来发展的展望”。

(三) 公司的业务领域及业务模式图表:



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	本报告期末，长期股权投资较期初增加了 130.18%，主要原因系对参股公司增资所致；
固定资产	报告期内，公司固定资产较期初数增加 31.77%，主要系新公司及原有公司扩大业务，固定资产增加所致；
无形资产	报告期内，无形资产较期初增加 78.70%，主要原因系在建工程完工转入所致；
在建工程	报告期内，在建工程较期初增加 37.65%，主要原因系在建公司投入增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、全产业链及品牌优势

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、环保装备及环卫专用车制造等诸多领域，通过对全产业链的系统管理、关键环节的有效掌控以及各产业链之间的有机协同，形成整体核心竞争力。同时，公司多年来专注于环保各细分领域，凭借较强的投资能力、先进的技术以及成熟的项目建设、运营经验，在业内形成了较高的品牌知名度。

2、管理优势

公司根据战略规划及业务实施需要，构建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技术手段，研制开发了环卫云平台系统、环保项目远程监控系统等，进一步提升公司应急处理能力，降低运营成本，提高管理效率。公司立足内部挖潜，全面推行预算管理，对市场营销、生产、建设、运营、投资等各方面进行科学预算，通过科学运用资金，加强了企业管理，提高了企业的经济效益。

3、技术优势

公司作为国家级高新技术企业，拥有完备的开放式研发体系、高效的研发机制以及由博士、硕士组成的研发团队，根据公司主营业务战略规划明确技术研发方向及课题，通过自主研发、与清华大学等高等院校合作等方式提高了公司的创新能力和核心竞争力。截至2017年底，公司拥有发明、实用新型等各项专利近三百项。

4、资本实力优势

公司建立了丰富的融资渠道，通过资本市场直接融资、银行借款、发行中期票据、短期融资券及超短期融资券等方式，为公司经营及项目投资提供较好的资金支持。2017年8月，公司非公开发行募集资金总额45.89亿元到位，进一步增强公司了资本实力，提升了公司的核心竞争力和持续经营能力。

5、人才优势

公司采用内部培养和外部引进相结合的方式，锻炼和培养了一批具备丰富经验的管理人才、技术研发团队、项目营销及运营人才，保障了公司的不断发展。公司在业务不断发展过程中，建立了科学的人力资源管理体系，通过股权激励、员工持股计划等激励机制巩固了现有人才优势，增强了公司的核心竞争优势。



第四节

经营情况讨论与分析

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

根据习近平新时代中国特色社会主义思想，在我国社会主义事业建设“五位一体”的总体布局中，生态文明建设成为不可或缺的重要部分。十九大报告更是明确指出：“建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计”，全面阐述了加快生态文明体制改革、推进绿色发展、建设美丽中国的战略部署。生态文明建设的决心不仅体现在顶层设计和全面部署，更体现在相应的构建制度和完善法制保障上。2017年底的中央经济工作会议提出，今后三年要抓好决胜全面建成小康社会的三大攻坚战，污染防治位列其中。《中华人民共和国环境保护税法》也是我国第一部专门体现“绿色税制”的单行税法，随着环保长效机制的构建和完善，未来环保产业的需求有望持续扩张，环保行业迎来黄金发展时期。

报告期内，公司面对良好的市场前景和发展机遇，以进一步落实生态环保战略目标为指引，进一步理顺内部管理架构，明晰各业务板块的业务定位及业务协同路径，完善各业务板块独立运营及考核机制；继续加强不同业务板块的资源整合及产业链合作，细分领域与板块业务协同发展，实现公司全产业链的布局策略，以启迪桑德环保生态链业务布署为核心驱动力，构建协同合作共赢的环保生态业务模式，提升企业整体合力及核心竞争力。

截至报告期末，公司实现营业收入9,358,384,719.85元，较上年同期增长35.30%；实现营业利润1,446,427,640.24元，较上年同期增长20.34%；实现净利润1,268,620,431.68元，较上年同期增长17.08%，归属于母公司所有者的净利润1,251,152,164.70元，较上年同期增长15.70%。

1、夯实固废全产业链平台，发力PPP业务打造新业务增长点

2017年，公司固废板块以传统固废处置业务为基础，进一步提高了公用市政业务比例，进入了工业园区基础设施建设、运营管理领域和黑臭水体治理领域，强化了生物质的热电联产和收储运体系建设的市场布局和拓展力度；同时，强化项目建设的里程碑节点、运营安全达标排放、设计能力提升等重点管理工作。2017年度，公司固废市场拓展业绩显著，签约了白城市洮北区、阿克苏静脉产业园(东区)、福泉市、济南市(长青马山)等生活垃圾焚烧发电(PPP)项目；签约了一批优质的PPP项目；签约了山西长治市、湖北省荆州市、云南省楚雄市、山东省沂水县等餐厨垃圾处理项目；签约了黑龙江富裕、内蒙古莫旗等生物质热电联产项目。

截至报告期末，公司已投入运营的各固废细分领域项目共30余个，其中生活垃圾焚烧发电项目8个、餐厨垃圾处理项目4个、医废处置项目4个，其他为生活垃圾填埋、填埋气发电等项目。

目前公司固废一体化平台战略已经成型，固废领域储备项目丰富，公司积极拓展PPP业务打造新利润点，已在签订多项PPP项目合约并实施，在手合约规模超百亿元(含框架协议)，为未来业务规模高增长打下良好基础。公司主营业务收入结构中，环境服务业的收入已超过工程建造收入，强大的环境服务范围和能力已成为公司的核心竞争力，公司的主营业务结构模式已实现完美转型。

2、环卫上下游业务协同推进，业务领域实现全国布局：

根据国家倡导的优化环保企业业务结构，实施多层次、多渠道、多功能和全方位服务的发展战略，公司积极拓宽业务面、延伸产业链。公司顺应城乡环卫一体化发展趋势，构建以互联网环卫运营为核心的环卫一体化平台及服务网络。2017年，公司环卫板块各项工作稳步推进，组织建设分工明确，制度建设逐步完善，流程梳理精简顺畅，创新模式雏形及协同效果初步显现。随着国家关于政府购买服务、PPP项目等政策的实施，公司业务拓展模式由以环卫项目开拓为主转变为环卫、绿化、市政、创新业务多项并举。2017年度，公司新增互联网环卫业务运营服务合同235份，年度合同额合计约103,075.40万元，项目运营期内合同额累计为1,231,556.76万元。

环卫板块于2017年设立了创新中心，依托环卫基础，以生活垃圾分类与再生资源回收相结合的两网融合为核心业务，衍生出社区服务、社区电商、物业服务、物流配送与新能源，通过互联网与物联网手段，将强关联度业务纳入服务体系并形成完整闭环。报告期内，安徽省蚌埠市项目试点已经成型，好嘞社区在蚌埠市已经有87个社区在开展生活垃圾分类及物流、物业、快递、广告、社区经济服务工作，并陆续在安徽、山东、浙江等近20个环卫项目开展生活垃圾分类、再生资源回收、快递、同城

配送等业务；再生资源回收业务从原有的零散废品回收转变为设立回收站或者和当地的资源企业合作，同地方大型企业合作，共同开发当地再生资源市场。

公司近年来持续构建以互联网环卫运营为核心的产业链，公司环卫云平台已能够实现对整个业务流程实施智能化、信息化、互联化管理，未来有望形成基层环卫运营、城市生活垃圾分类、再生资源回收、城乡最后一公里物流、依托环卫运营广告、环境大数据服务及其互联网增值服务融为一体的互联网环卫产业群。

为全面提升环卫服务能力，打造了完整的服务产业链，从上游的垃圾分类，衍生出再生资源回收及其他创新业务，到下游打造强大的环卫车辆制造能力，为环卫作业的全面机械化，电动化，物联网化的实施奠定了坚实基础。环卫业务从垃圾的清扫运输扩大到市政园林的绿化维护和市政的亮化美化工程维护，打造全面覆盖市政相关公用设施养护维护业务能力，全面承担起“市政美容师”的职责。公司环卫产业板块整体实现的收入已在行业名列前茅，未来几年还将持续高速发展。

3、再生资源实体产业齐头并进，线上平台持续创新

公司再生资源板块深入实施“线上线下联动”的协同发展战略，坚持多业务领域布局和线上线下全方位布局。线下持续推进电废、危废、报废汽车、产业园区、深加工等实体产业发展；线上不断优化和完善易再生O2O平台，力推“易再生O2O+产业园”模式，精准服务产业链上下游客户。

2017年，再生板块电子废弃物年资质拆解能力达到2,259万台/年，按照提质增效的总体管理思路，多措并举，有力保障了电废业务的利润来源；签约通辽市医疗废物处置中心、宜昌市危险废物集中处置中心等危废项目，拓展了公司危废业务版图；在全国投资兴建产业园区5家，广泛涉及废塑料、废轮胎、危险废物、报废汽车等废弃资源循环利用；在湖南省邵阳市落地废塑料、废轮胎深加工项目，进一步延伸产业链价值，增强资源再生业务盈利能力。

2017年，依托易再生O2O平台和产业公社业务，挖掘“互联网+产业集群”模式优势，整合再生资源行业资源，面向全行业、全品类、全产业链开展业务，推动易再生O2O平台由“单一交易平台”向“供求信息及采购交易综合平台”转型。

4、水务业务规模稳健增长，水环境平台化优势呈现

2017年，公司水务业务管理平台公司湖北一弘水务有限公司更名为启迪桑德水务有限公司，并根据公司战略规划进行了组织架构的调整，负责公司水务业务的全面经营管理工作。

2017年度，公司签约玉溪市江川区污水处理厂（厂网一体化）PPP项目、湘潭县城乡供水一体化PPP项目、宜昌市临江溪污水处理厂改扩建PPP项目、宜昌市夷陵区生态环保PPP项目、咸宁高新区三期污水处理厂建设PPP项目、鹤峰县乡镇生活污水处理厂等PPP项目，共计实现增量50.6万吨/日。同时，随着国家对污水处理厂的排放标准严格要求，公司开始将对现有污水处理设施实施提标改造，提高污水处理能力，使出水达到排放标准，2016年公司开始对14个污水处理厂进行提标改造，并逐步在2017年达到设计排放标准。

5、募集资金到位带来充沛的发展资金

2017年，公司非公开发行股票募集资金净额人民币4,553,141,362.51元，主要投向环卫一体化平台及服务网络建设、湖北合加环卫车改扩建及环境技术研发中心建设、垃圾焚烧发电项目、餐厨垃圾项目、补充流动资金及偿还部分有息债务。募集资金到位后，公司的项目资金将得到有效补充，为募投项目落地提供资金保障；有助于公司优化资产负债结构，降低财务风险，提高公司抵御风险的能力，并有利于增强公司后续融资能力。

综上所述，在过去的一年里，面对经济下行的压力，公司积极应对外界市场环境变化，持续业务和管理创新，公司环保业务规模及各细分领域业务经营业绩在报告期内均保持了持续稳健的增长，为公司生态环境服务全产业链长远发展奠定了坚实的基础。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	9,358,384,719.85	100%	6,916,555,472.08	100%	35.30%
分行业					
污水处理业务	305,988,208.70	3.27%	281,655,929.36	4.07%	8.64%
自来水业务	143,887,460.18	1.54%	137,337,278.94	1.99%	4.77%
固体废物处理业务	158,846,670.15	1.70%	118,659,827.05	1.72%	33.87%
再生资源处理业务	1,733,172,969.83	18.52%	1,431,422,462.95	20.70%	21.08%
环保设备安装及技术咨询业务	1,988,377,984.01	21.25%	1,817,538,447.03	26.28%	9.40%
市政施工	3,162,530,871.81	33.79%	2,315,239,143.14	33.47%	36.60%
环卫服务业务	1,787,716,459.20	19.10%	793,154,240.37	11.47%	125.39%
融资租赁业务	40,467,603.90	0.43%	0.00	0.00%	
其他业务	37,396,492.07	0.40%	21,548,143.24	0.31%	73.55%
分产品					
污水处理收入	305,988,208.70	3.27%	281,655,929.36	4.07%	8.64%
自来水业务	143,887,460.18	1.54%	137,337,278.94	1.99%	4.77%
固体废物处理业务	158,846,670.15	1.70%	118,659,827.05	1.72%	33.87%
再生资源处理业务	1,733,172,969.83	18.52%	1,431,422,462.95	20.70%	21.08%
环保设备安装及技术咨询业务	1,988,304,903.71	21.25%	1,817,538,447.03	26.28%	9.40%
市政施工	3,162,530,871.81	33.79%	2,315,239,143.14	33.47%	36.60%
环卫服务业务	1,787,789,539.50	19.10%	793,154,240.37	11.47%	125.39%
融资租赁业务	40,467,603.90	0.43%	0.00	0.00%	
其他业务	37,396,492.07	0.40%	21,548,143.24	0.31%	73.55%
分地区					
东北地区	307,660,686.85	3.29%	231,851,179.12	3.35%	32.70%
华北地区	1,092,370,669.30	11.67%	789,538,882.90	11.42%	38.36%
华东地区	987,362,898.56	10.55%	619,986,546.95	8.96%	59.26%
华中地区	6,465,714,387.28	69.09%	5,053,444,847.16	73.06%	27.95%
华南地区	345,416,471.65	3.69%	174,951,143.65	2.53%	97.44%
西南地区	107,378,788.50	1.15%	28,516,632.71	0.41%	276.55%
西北地区	52,480,817.71	0.56%	18,266,239.59	0.26%	187.31%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
再生资源处理业务	1,733,172,969.83	1,349,110,030.12	22.16%	21.08%	4.89%	12.01%
环保设备安装及技术咨询业务	1,988,377,984.01	925,698,603.28	53.44%	9.40%	14.00%	-1.88%
市政施工	3,162,530,871.81	2,220,369,292.22	29.79%	36.60%	44.64%	-3.91%
环卫服务业务	1,787,789,539.50	1,482,389,343.98	17.08%	125.39%	126.83%	-0.53%
分产品						
再生资源处理业务	1,733,172,969.83	1,349,110,030.12	22.16%	21.08%	4.89%	12.01%
环保设备安装及技术咨询业务	1,988,304,903.71	925,656,003.04	53.44%	9.40%	14.00%	-1.88%
市政施工	3,162,530,871.81	2,220,369,292.22	29.79%	36.60%	44.64%	-3.91%
环卫服务业务	1,787,789,539.50	1,482,389,343.98	17.08%	125.39%	126.83%	-0.53%
分地区						
华北地区	1,092,370,669.30	777,749,538.34	28.80%	35.66%	20.97%	8.65%
华东地区	987,362,898.56	790,085,739.00	19.98%	20.98%	30.55%	-5.87%
华中地区	6,465,714,387.28	4,239,166,943.57	34.44%	-1.44%	-9.36%	5.73%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
污水处理业务	原材料成本、折旧	221,634,456.73	3.43%	171,171,273.25	3.69%	29.48%
自来水业务	原材料成本、折旧	89,406,893.91	1.38%	78,001,245.26	1.68%	14.62%
固体废物处理业务	原材料成本、折旧	150,449,880.94	2.33%	100,491,842.26	2.16%	49.71%
再生资源处理业务	原材料成本、折旧	1,349,110,030.12	20.88%	1,286,195,868.79	27.71%	4.89%
环保设备安装及技术咨询业务	原材料成本、折旧	925,698,603.28	14.33%	812,008,010.46	17.49%	14.00%
市政施工	人工成本	2,220,369,292.22	34.36%	1,535,069,526.99	33.07%	44.64%
环卫服务业务	原材料成本、折旧	1,482,346,743.74	22.94%	653,497,503.16	14.08%	126.83%
融资租赁业务	融资利息及手续费	6,046,435.92	0.09%	0.00	0.00%	0.00%
其他业务	原材料成本、折旧	16,759,228.27	0.26%	5,777,568.58	0.12%	190.07%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
污水处理业务	原材料成本、折旧	221,634,456.73	3.43%	171,171,273.25	3.69%	29.48%
自来水业务	原材料成本、折旧	89,406,893.91	1.38%	78,001,245.26	1.68%	14.62%
固体废物处理业务	原材料成本、折旧	150,449,880.94	2.33%	100,491,842.26	2.16%	49.71%
再生资源处理业务	原材料成本、折旧	1,349,110,030.12	20.88%	1,286,195,868.79	27.71%	4.89%
环保设备安装及	原材料成本、折	925,698,603.28	14.33%	812,008,010.46	17.49%	14.00%

技术咨询业务	旧					
市政施工	人工成本	2,220,369,292.22	34.36%	1,535,069,526.99	33.07%	44.64%
环卫服务业务	原材料成本、折旧	1,482,346,743.74	22.94%	653,497,503.16	14.08%	126.83%
融资租赁业务	融资利息及手续费	6,046,435.92	0.09%	0.00	0.00%	0.00%
其他业务	原材料成本、折旧	16,759,228.27	0.26%	5,777,568.58	0.12%	190.07%

说明

①污水处理业务分析

报告期内，污水处理业务整体呈现较为稳定的经营态势，污水处理业务收入较上年同期增长8.64%，污水处理成本较上年同期增长29.48%，主要原因为根据政府文件，部分污水处理公司调整增加污水处理费，相应污水处理营业收入、营业成本增加所致；成本增大原因为新增资产摊销以及人工成本增加所致。

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4.77%，自来水业务成本较上年同期增长14.62%，主要原因为供水水费调价机制以及新增用户等原因导致自来水收入、成本比上年同期增长；自来水毛利率较上年同期下降5.34%主要是由于部分自来水公司本年维修费、人工费以及摊销增大，导致成本增加所致。

③固体废物处理业务

报告期内，固体废弃物处理类营业收入较上年增长33.87%，营业成本增长49.71%，主要原因为2016年转固公司，收入、成本均有所上升；营业成本增长快，是由于摊销成本增幅大于收入增幅所致。

④再生资源业务分析

报告期内，再生资源业务营业收入增加21.08%，营业成本增长4.89%，主要原因：大宗商品市场行情好，拆解产物价格上涨，通过清仓库存、精细化拆解，购销协同等经营方式，收入增加；毛利率增加原因为废旧家电全品类采购价格下降，特别是废旧电视机，拆解资质白电采购成本价格下降所致。

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加9.40%，营业成本较上年同期增长14.00%，毛利率较去年同期下跌1.88%，主要原因为部分设备成本增加，导致毛利降低。

⑥市政施工业务分析

报告期内公司固体废弃物处置工程市政施工业务收入较上年同期增长36.60%，报告期内公司固体废弃物处置工程市政施工业务成本较上年同期增长44.64%，主要原因为2017年公司新中标PPP项目，市政土建在建施工项目增多，故导致收入及成本均有上升；人工成本及材料价格上升，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125.39%，营业成本较上年同期增长126.83%，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。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、截至报告期末，公司合并范围内新增控股子公司79家，其中通过收购方式获取12家子公司、通过新设方式获取子公司67家，

详见财务报表附注-合并范围的变更。

2、报告期初，公司持有河南城发桑德环保发展有限公司（以下简称“河南城发桑德”）49%股权，2017年11月，经总经理办公会议批准，公司决定以20.6万元收购河南城市发展投资有限公司所持河南城发桑德2%股权，本次收购完成后，公司持有河南城发桑德51%股权，其纳入公司合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,109,982,918.35
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.91%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	销售客户一	322,413,873.87	3.46%
2	销售客户二	252,386,936.94	2.71%
3	销售客户三	188,179,761.49	2.02%
4	销售客户四	180,063,594.94	1.93%
5	销售客户五	166,938,751.11	1.79%
合计	--	1,109,982,918.35	11.91%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	860,324,468.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.35%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	231,678,198.20	3.59%
2	供应商二	201,423,423.43	3.13%
3	供应商三	171,826,126.12	2.67%
4	供应商四	161,793,117.11	2.51%
5	供应商五	93,603,603.61	1.45%
合计	--	860,324,468.47	13.35%

主要供应商其他情况说明

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	155,704,264.47	117,298,830.59	32.74%	报告期内，销售费用较期初增加了 32.74%，主要原因系公司规模扩大，开展业务费用增加，差旅费、会议费用、运输费用、工资、福利费等增加所致；
管理费用	828,915,368.11	546,080,941.65	51.79%	报告期内，管理费用较期初增加了 51.79%，主要原因系工资、社保、技术开发费、折旧费等比上年同期增加所致。
财务费用	436,869,941.23	333,057,108.48	31.17%	报告期内，财务费用较期初增加了 31.17%，主要原因系财务利息费用比上年同期增加所致。
加：营业外收入	68,324,362.26	99,109,115.57	-31.06%	报告期内，营业外收入较期初减少了 31.06%，主要原因系新会计政策变更，与本公司日常活动相关的政府补助在其他收益科目核算所致。

4、研发投入

适用 不适用

2017年，公司共计投入研发经费233,609,113.64元，占营业收入比例为2.50%，较去年同期增加0.43%。公司固废处置研发以及阶段成果涵盖了固废处置产业链的研发、咨询、设计、建设、运营等各个方面，公司构建了自有技术体系，以确保在面对固废处置领域不同的项目需求，能够为客户提供全套系统环境解决方案。公司为国家级高新技术企业，通过多年的技术研发和运营实践经验的积累，公司已建立起了适合我国国情的固废处置工艺技术路线和投资、建设运营管理体系，研发出了与相关领域先进工艺技术相配套的优质设备，提高了公司的创新能力和核心竞争力。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,373	1,349	1.78%
研发人员数量占比	1.91%	3.42%	-1.51%
研发投入金额（元）	233,609,113.64	143,415,809.11	62.89%
研发投入占营业收入比例	2.50%	2.07%	0.43%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入	0.00%	0.00%	0.00%

的比例			
-----	--	--	--

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,007,506,820.14	4,111,897,682.11	21.78%
经营活动现金流出小计	5,458,034,136.07	4,574,763,866.90	19.31%
经营活动产生的现金流量净额	-450,527,315.93	-462,866,184.79	2.67%
投资活动现金流入小计	284,568,682.23	166,696,931.19	70.71%
投资活动现金流出小计	4,437,846,526.72	3,827,350,590.20	15.95%
投资活动产生的现金流量净额	-4,153,277,844.49	-3,660,653,659.01	13.46%
筹资活动现金流入小计	17,314,445,208.51	11,173,951,858.06	54.95%
筹资活动现金流出小计	11,069,595,377.76	6,458,634,985.39	71.39%
筹资活动产生的现金流量净额	6,244,849,830.75	4,715,316,872.67	32.44%
现金及现金等价物净增加额	1,635,546,392.37	597,499,277.28	173.73%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- （1）报告期内公司投资活动现金流入小计较上年同期增加70.71%，主要系本报告期收到的项目保证金比上年同期增加所致；
- （2）报告期内公司筹资活动现金流入小计较上年同期增加54.95%，主要系报告期内收到非公开发行募集资金所致；
- （3）报告期内公司筹资活动现金流出小计较上年同期增加71.39%，主要系本报告期偿还银行借款、融资券、往来款比上年同期增多所致；
- （4）报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加32.44%，主要系报告期内收到非公开发行募集资金所致；
- （5）报告期内公司现金及现金等价物净增加额较上年同期增加173.73%，主要系报告期内收到非公开发行募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

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

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,899,760,651.32	14.71%	3,247,423,710.46	14.15%	0.56%	本报告期末，货币资金较期初增加 50.88%，主要原因系本报告期收到非公开发行募集资金及发行融资融券资金所致；
应收账款	3,860,473,448.50	11.59%	2,745,133,503.59	11.96%	-0.37%	报告期内，应收账款较期初增加 40.63%，主要原因系各板块业务增长，相应应收账款增加，其中主要占比为再生资源类国家补贴基金。
存货	546,873,982.79	1.64%	459,536,782.27	2.00%	-0.36%	无重大变化；
投资性房地产	36,555,394.65	0.11%	37,805,339.73	0.16%	-0.05%	无重大变化；
长期股权投资	845,648,549.11	2.54%	367,390,524.78	1.60%	0.94%	本报告期末，长期股权投资较期初增加了 130.18%，主要原因系对参股公司增资所致；
固定资产	2,272,299,571.69	6.82%	1,724,507,403.62	7.52%	-0.70%	报告期内，固定资产较期初数增加 31.77%，主要系新公司及原有公司扩大业务，固定资产增加所致；
在建工程	12,886,396,491.65	38.68%	9,361,665,310.78	40.80%	-2.12%	报告期内，在建工程较期初增加 37.65%，主要原因系在建公司投入增加所致；
短期借款	1,570,000,000.00	4.71%	1,924,000,000.00	8.39%	-3.68%	无重大变化；
长期借款	3,914,259,512.75	11.75%	2,052,777,259.00	8.95%	2.80%	报告期内，长期借款较期初增加 90.88%，主要原因系根据需要，公司增加银行长期借款所致；
应收票据	13,012,798.13	0.04%	8,364,000.00	0.04%	0.00%	报告期内，应收票据较期初增加 55.58%，主要原因系收到的票据增加所致；
其他流动资产	340,231,138.27	1.02%	192,980,761.33	0.84%	0.18%	报告期内，其他流动资产较期初增加了 76.30%，主要原因系留抵的增值税增加所致；

长期应收款	646,335,101.11	1.94%	19,688,666.71	0.09%	1.85%	报告期内，长期应收款较期初增加3182.78%，主要原因系融资租赁款增加所致；
无形资产	4,626,426,583.31	13.89%	2,588,867,950.65	11.28%	2.61%	报告期内，无形资产较期初增加78.70%，主要原因系在建工程完工转入所致；
长期待摊费用	146,455,373.23	0.44%	87,409,084.04	0.38%	0.06%	报告期内，长期待摊费用较期初增加67.55%，主要原因系新公司设立后采购前期项目物资所致；
递延所得税资产	71,628,393.01	0.22%	52,553,899.96	0.23%	-0.01%	报告期内，递延所得税资产较期初增加了36.30%，主要原因系由政府补助产生的递延所得税资产增加所致。
应付账款	3,362,917,184.18	10.09%	1,785,301,378.22	7.78%	2.31%	报告期内，应付账款较期初增加88.37%，主要原因系业务增长，应付工程款增加所致；
预收款项	137,693,623.13	0.41%	64,484,523.70	0.28%	0.13%	报告期内，预收账款较期初增长113.53%，主要原因系预收设备款、固废处理款增加所致；
应付职工薪酬	124,648,742.10	0.37%	73,462,823.16	0.32%	0.05%	报告期内，应付职工薪酬本期增加69.68%，主要原因系随公司业务扩大，报告期末应付工资、奖金等短期薪酬增加所致；
应交税费	590,412,323.58	1.77%	265,058,420.62	1.16%	0.61%	报告期内，应交税费较期初增加了122.75%，主要原因系业务增长，营业收入增加，应交税费增加所致；
一年内到期的非流动负债	500,000,000.00	1.50%	1,018,000,000.00	4.44%	-2.94%	报告期内，一年内到期的非流动负债较期初减少50.88%，主要原因系一年内到期的非流动负债到期偿还所致；
应付债券	1,500,000,000.00	4.50%	1,000,000,000.00	4.36%	0.14%	报告期内，应付债券较期初增加50%，主要原因系发行融资券增加所致；
长期应付款	238,928,413.59	0.72%	120,000,000.00	0.52%	0.20%	报告期内，长期应付款较期初增加99.11%，主要原因系融资租赁款增加所致
递延收益	179,809,901.81	0.54%	102,369,954.56	0.45%	0.09%	报告期内，递延收益较期初增加75.65%，主要原因系政府补助增加所致；
其他权益工具	1,994,000,000.00	5.99%	997,000,000.00	4.35%	1.64%	报告期内，其他权益工具较期初增加100%，主要原因系永续债增加所致；
资本公积	6,592,806,647.30	19.79%	2,205,303,725.01	9.61%	10.18%	报告期内，资本公积较期初增加198.95%，主要原因系本报告期收到

						非公开发行募集资金所致；
少数股东权益	251,666,943.29	0.76%	143,795,469.79	0.63%	0.13%	报告期内，少数股东权益较期初增加75.02%，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

截至报告期末公司不存在资产权利受限的情况。

五、投资状况

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
3,288,967,528.63	2,543,050,200.00	29.33%

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

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
青州益源环保有限公司	固废处置	增资	165,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	固废处置	已办理完毕增资手续			否	2017年05月26日	巨潮资讯网，《对外投资事项进展公告》公告编

													号: 2017-0 61
西藏启 迪桑德 创新投 资有限 公司	投资	新设	200,00 0,000. 00	100.00 %	自有资 金	无	长期	投资	已注册 完毕			否	2017 年 06 月 30 日 巨潮资 讯网, 《对外 投资事 项进展 公告》 公告编 号: 2017-0 71
桑顿新 能源科 技有限 公司	锂电能 源研发 及生产	增资	453,47 7,000. 00	28.82%	自有资 金	桑德集 团有限 公司、 天津联 博管理 咨询中 心(有 限合 伙)	长期	锂电能 源研发 及生产	已办理 完毕增 资手续			否	2017 年 10 月 31 日 巨潮资 讯网, 《对外 投资事 项进展 公告》 公告编 号: 2017-1 28
天津启 迪桑德 融资租 赁有限 公司	融资租 赁	增资	463,34 4,000. 00	100.00 %	自有资 金	无	长期	融资租 赁	已办理 完毕增 资手续			否	2017 年 10 月 31 日 巨潮资 讯网, 《对外 投资事 项进展 公告》 公告编 号: 2017-1 28
兰陵兰 清环保 能源有 限公司	生活垃 圾焚烧 发电	增资	200,00 0,000. 00	100.00 %	自有资 金	无	长期	生活垃 圾焚烧 发电	已办理 完毕增 资手续			否	2017 年 12 月 01 日 巨潮资 讯网, 《对外 投资事 项进展 公告》 公告编

													号： 2017-1 48	
鸡西德 普环境 资源有 限公司	生活垃 圾焚烧 发电	增资	220,00 0,000. 00	100.00 %	自有资 金	无	长期	生活垃 圾焚烧 发电	已办理 完毕增 资手续			否	2017 年 12 月 01 日	巨潮资 讯网， 《对外 投资事 项进展 公告》 公告编 号： 2017-1 48
辛集冀 清环保 能源有 限公司	生活垃 圾焚烧 发电	增资	200,00 0,000. 00	100.00 %	自有资 金	无	长期	生活垃 圾焚烧 发电	已办理 完毕增 资手续			否	2017 年 12 月 01 日	巨潮资 讯网， 《对外 投资事 项进展 公告》 公告编 号： 2017-1 48
泸溪启 迪桑德 环保有 限公司	水务	新设	160,00 0,000. 00	80.00%	自有资 金	泸溪县 城市污 水处理 有限公 司	长期	水务	已注册 完毕			否	2017 年 12 月 01 日	巨潮资 讯网， 《对外 投资事 项进展 公告》 公告编 号： 2017-1 48
宜昌桑 德经发 环保有 限公司	固废处 置与污 水处理	新设	161,50 0,000. 00	95.00%	自有资 金	湖北夷 陵经济 发展集 团有限 公司	长期	固废处 置与污 水处理	已注册 完毕			否	2017 年 12 月 30 日	巨潮资 讯网， 《对外 投资事 项进展 公告》 公告编

														号: 2017-1 62
绿融商业保理(天津)有限公司	保理	新设	132,184,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	保理	截至报告期末,尚未注册完毕。				否	
合计	--	--	2,355,505,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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工程项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	216,886,611.84	947,901,430.75	自有资金	94.79%			-	2012年12月01日	巨潮资讯网
湖南静脉园项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	2,124,858.44	761,318,054.30	自有资金	60.90%			-	2013年01月09日	巨潮资讯网
鸡西垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	212,511,777.65	622,989,677.65	自有资金	89.00%			-	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	生活垃圾焚烧发电	219,112,630.92	472,263,798.78	自有资金	69.97%			-	2012年07月28日	巨潮资讯网
吉首建	自建	是	市政	366,282	366,282	自有资	54.52%			-		

设传统村落保护工程				, 437. 44	, 437. 44	金						
兴平垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	122, 209, 467. 90	195, 446, 126. 42	自有资金	39. 09%			-		
白城市洮北区垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	94, 536, 873. 42	152, 136, 873. 42	自有资金	30. 43%			-	2017 年 01 月 10 日	巨潮资讯网
海城生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	77, 184, 281. 10	136, 739, 973. 84	自有资金	27. 35%			-		
兴平市生态湿地综合项目及配套设施 PPP 项目	自建	是	市政	129, 979, 622. 56	129, 980, 633. 56	自有资金	10. 43%			-		
运城生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	5, 532, 074. 19	98, 420, 662. 62	自有资金	19. 68%			-		
吉首市乡村绿道工程	自建	是	市政	95, 757, 453. 97	95, 757, 453. 97	自有资金	14. 25%			-		
济南启迪项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	81, 886, 346. 60	81, 886, 346. 60	自有资金	10. 92%			-		
道县 S354 道上关至湘源温泉公路 PPP 项目	自建	是	市政	942, 981. 34	944, 788. 10	自有资金	0. 19%			7, 778, 840. 18		

合计	--	--	--	1,624,947,417.37	4,062,068,257.45	--	--	0.00	7,778,840.18	--	--	--
----	----	----	----	------------------	------------------	----	----	------	--------------	----	----	----

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
其他	亚洲证券	亚洲证券	2,000,000.00	成本法计量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	可供出售金融资产	自有资金
合计			2,000,000.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期													
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）													

(2) 衍生品投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
河南桑德恒昌贵金属有限公司	子公司	否	期货	0	2017年01月01日	2017年12月31日	478.85	95.43	176.45	0	0	0.00%	-42.71

合计	0	--	--	478.85	95.43	176.45	0	0	0.00%	-42.71
衍生品投资资金来源	自有资金									
涉诉情况（如适用）	无									
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）										
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）										
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>河南桑德恒昌贵金属有限公司进行商品期货套期保值业务遵循以锁定原材料价格风险、套期保值的原则，不以投机、套利为目的，主要为有效规避原材料及产品价格波动对公司带来的不利影响，但同时也会存在一定的风险：（一）市场风险 1、市场发生系统性风险；2、价格预测发生方向性错误；3、期货价格与现货价格走势背离等。（二）资金风险 期货交易按照公司相关制度中规定的权限下达操作指令，如投入金额过大，可能资金存在流动性风险，甚至可能因不能及时补充保证金而被强行平仓，造成实际损失。（三）政策风险 监管机构对期货市场相关规定、政策等进行修改。（四）技术风险 由于无法控制或不可预测的系统、网络、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险。风险控制措施（一）将套期保值业务与恒昌公司生产经营相匹配，严格控制期货头寸。（二）严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金。（三）公司建立较为完善的期货制度流程，并通过严格的内部控制执行，形成了前中后台的业务闭环的内控体系及风控体系。1、前台风控措施：一是将套期保值业务与公司及子公司生产经营相匹配，严格控制期货头寸。最大原则为持仓总量不超过公司全年产销总量，并在保值方案中列明现货风险敞口数据；二是定期编制保值方案，所有期货操作必须建立在经公司批准的方案基础之上；三是建立授权机制，并形成岗位有效分离互相监督；四是期货人员需具备专业知识。2、中台风控措施：一是每日联合会议，产品、原料、风控、期货、经理层集体商讨分析操作建议；二是交易痕迹依流程多层次审阅确认，形成交易、结算、财务三方核对。3、后台风控措施：一是期货自查，进行月度综述报告、季度总结；二是由风控部门进行每月风险评估报告、每季度期货套期保值合规审计报告；三是总部监管部门跟踪方案执行情况。（四）严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，严格按照公司现有的《商品期货套期保值业务管理制度》的规定下达操作指令，根据审批权限进行对应的操作，公司将合理调度资金用于套期保值业务。（五）公司将加强相关人员的专业知识培训，提高套期保值从业人员的专业素养。（六）在业务操作过程中，严格遵守国家有关法律法规的规定，防范法律风险，定期对套期保值业务的规范性、内控机制的有效性、信息披露的真实性等方面进行监督检查。</p>									
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	不适用									
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比	否									

是否发生重大变化的说明	
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	同意

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017 年	非公开发行股票	455,314.14	309,533.89	309,533.89	0	0	0.00%	77,370.25	存放在募集资金专户	0
合计	--	455,314.14	309,533.89	309,533.89	0	0	0.00%	77,370.25	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《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）核准，启迪桑德采用非公开发行方式发行人民币普通股（A股）167,544,409股，发行价格为每股27.39元。截止2017年7月26日，本公司实际已非公开发行人民币普通股（A股）167,544,409股，募集资金总额4,589,041,362.51元，扣除各项发行费用35,900,000.00元后，实际募集资金净额为人民币4,553,141,362.51元。本公司非公开募集资金总额4,589,041,362.51元，扣除支付的承销费30,000,000.00元后的余额4,559,041,362.51元，存入募集资金专户内。2017年度，募集资金项目投入金额合计309,502.64万元，均系直接投入承诺投资项目。截止2017年12月31日，累计使用募集资金309,533.89万元（包含募集资金累计产生的利息），其中本年支付发行费用470万元，募集资金项目投入309,502.64万元。另外，公司将暂时闲置募集资金69,000万元用于补充流动资金，未使用募集资金77,370.25万元。募集资金专户期末余额77,370.25万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化

承诺投资项目										
环卫一体化平台及服务网络建设项目	否	95,330.1	95,330.1	53,536.05	53,536.05	56.16%	2019年 04月30日		不适用	否
湖北合加环卫车改扩建项目	否	49,000	49,000				2021年 03月31日		不适用	否
湖北合加环境技术研发中心建设项目	否	49,000	49,000				2020年 03月31日		不适用	否
兰陵垃圾发电项目	否	20,000	20,000	19,995.31	19,995.31	99.98%	2018年 06月30日		不适用	否
鸡西垃圾发电项目	否	22,000	22,000	22,000	22,000	100.00%	2018年 12月31日		不适用	否
辛集垃圾发电项目	否	20,000	20,000	19,993.32	19,993.32	99.97%	2018年 12月31日		不适用	否
淮南餐厨项目	否	5,000	5,000	4,999.23	4,999.23	99.98%	2018年 12月31日		不适用	否
淮北餐厨项目	否	9,000	9,000	8,994.69	8,994.69	99.94%	2017年 12月31日		不适用	否
咸阳餐厨项目	否	7,000	7,000	7,000	7,000	100.00%	2018年 06月30日		不适用	否
衡阳餐厨项目	否	6,000	6,000				2018年 06月30日		不适用	否
芜湖餐厨项目	否	5,000	5,000	5,000	5,000	100.00%	2018年 06月30日		不适用	否
补充流动资金	否	117,984.04	117,984.04	117,984.04	117,984.04	100.00%			不适用	否
偿还公司部分有息债务	否	50,000	50,000	50,000	50,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	455,314.14	455,314.14	309,502.64	309,502.64	--	--	0	--	--

超募资金投向										
不适用	否									
归还银行贷款（如有）	--					--	--	--	--	
补充流动资金（如有）	--					--	--	--	--	
超募资金投向小计	--					--	--		--	--
合计	--	455,314.14	455,314.14	309,502.64	309,502.64	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、湖北合加环卫车改扩建项目因项目前期规划、土建施工方案统一规划，于2018年一季度开工。 2、湖北合加环境技术研发中心建设项目因项目前期规划、土建施工方案统一规划，于2018年一季度开工。 3、衡阳餐厨项目因项目建设工程较快，且与该项目公司其他股东方协商，该项目已通过自有资金投入，预计2018年6月末达到预定可使用状态。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	未发生重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2017年9月27日，公司召开第八届董事会第二十七次会议审议通过以募集资金人民币162,618.28万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大信专审字[2017]第2-00527号专项鉴证报告，对公司上述自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了审核。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2017年12月13日，公司召开的第八届董事会第三十一次会议审议通过了公司将暂时闲置募集资金用于补充流动资金，额度为人民币69,000万元，使用期限自董事会批准之日起不超过12个月。截至2017年12月31日，实际使用金额为69,000万元，尚未到期。									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	存放在募集资金专户									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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	100,000,000	3,229,765,037.92	245,509,722.32	1,405,391,923.86	76,336,113.00	63,813,795.10
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	2,978,739,977.59	803,656,651.05	657,915,200.68	133,337,072.19	156,160,282.14
湖北合加环境设备有限公司	子公司	环保设备制造	386,000,000	1,942,824,961.56	747,294,000.67	802,165,021.33	56,488,531.40	63,952,379.59
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	3,280,424,897.66	714,480,117.96	1,180,089,345.27	143,912,335.57	157,445,305.80
天津启迪桑德融资租赁有限公司	子公司	融资租赁	633,020,000	845,340,404.39	685,031,152.68	42,503,218.04	34,014,328.88	25,827,736.34
桑顿新能源科技有限公司	子公司	锂电	2,550,000,000	4,531,659,338.26	2,771,685,306.30	1,012,639,407.81	38,381,608.67	63,517,182.12

宜昌桑德三峡水务有限公司	子公司	市政给水、污水处理业务	200,000,000.00	532,689,351.36	420,149,489.09	138,851,235.41	28,885,083.89	21,696,832.59
江苏桑德水源自来水有限公司	子公司	水务业务	40,000,000.00	283,904,177.95	141,924,022.30	115,255,260.46	38,301,209.28	31,248,168.61
河北万忠废旧材料回收有限公司	子公司	废弃资源循环利用	100,037,765.00	316,344,868.83	119,552,831.92	191,988,681.95	34,873,935.76	30,352,091.59
河南艾瑞环保环保科技有限公司	子公司	再生资源	30,000,000.00	242,620,107.16	34,240,897.92	140,023,662.75	9,454,475.83	11,331,046.59
湖北东江环保有限公司	子公司	再生资源	10,000,000.00	260,264,846.00	18,985,692.15	186,810,070.67	13,886,992.13	16,881,057.03
清远市东江环保技术有限公司	子公司	再生资源	172,460,000.00	653,423,578.22	260,601,273.89	274,703,886.27	40,243,202.43	42,243,746.23
蚌埠致洁环境服务有限公司	子公司	环卫	5,000,000.00	155,429,760.76	17,453,475.65	137,196,163.02	9,103,179.32	6,563,434.79

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
通过收购方式取得 12 家控股子公司（详见财务报表附注-合并范围的变更）	收购	不产生重大影响
通过新设方式取得 67 家控股子公司（详见财务报表附注-合并范围的变更）	新设	不产生重大影响
通过注销方式处置 3 家控股子公司（详见财务报表附注-合并范围的变更）	注销	不产生重大影响

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，上述所列北京桑德新环卫投资有限公司主要财务数据系其本部及投资控股的全部环卫业务类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，上述所列启迪桑德水务有限公司的主要财务数据系其本部及投资控股的全部水务公司财务数据合计数。

3、湖北合加环境设备有限公司系公司环保设备、环卫专用车辆研发、制造、销售平台公司，上述所列湖北合加环境设备有限公司主要财务数据系其本部及投资控股的全部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投资控股的全部控股子公司财务数据合计数。

5、天津启迪桑德融资租赁有限公司成立于2015年10月，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。天津融资租赁公司坚持根植环保产业，2017年度与湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司、焦作市德新生物科技有限公司

司、淮南淮清环保有限公司、北京慧丰清轩环境投资有限公司等企业开展了融资租赁业务，向其提供融资额度约7.6亿元。

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，上述所列桑顿新能源科技有限公司主要财务数据系其投资控股的全部控股子公司财务数据未经审计计数。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、行业格局和趋势

(1) 行业格局

在政策驱动下，环保产业进入快速发展期，因此会吸引大量投资者及社会资金涌入环保产业，某些新进入者的技术、品牌、经验的缺乏将可能使得价格竞争成为其主要手段，并因此可能导致行业短期内出现恶性竞争。

随着我国环保投入的大幅增加，环保工程建造商和设备提供商将最先受益。同时随着国内减排降耗各项刚性指标的不断出台，环保基础设施受运行效果和运行经济性的双重影响，对设备价格、性能、先进性、稳定性等方面的需求不断提升，从而使市场竞争逐步从单纯的价格竞争上升到技术、质量、服务、品牌等多因素竞争层面。产品先进可靠，技术成熟全面，能够为客户提供综合化、现代化、专业化全产业链专业服务的大型环保公司在行业竞争中优势明显，将在客户群体中形成良好的品牌形象，通过竞争脱颖而出，引导行业高速、健康、持续发展。

公司为综合化市政环保平台，在水务、固废、环卫领域拥有完善的产业链条，可为客户提供从项目投资、工程设计与咨询、技术研发、工程建设、系统集成、设备制造、运营维护等“一站式”服务。目前A股上市公司中业务覆盖领域最全最广，在各细分领域与行业企业展开竞争。

(2) 环保行业总体趋势

继“十八大”高度重视生态文明建设以来，“十九大”将继续围绕着生态文明建设、美丽中国等主题对环境保护工作提出更高要求，在十九大报告中，习总书记指出加快生态文明体制改革，建设美丽中国。生态与环保作为经济结构调整重要手段的地位有望继续加强，在排放政策上将延续高压态势，立法、投融资、产权与交易等制度建设不断加快。

2017年是环保政策之年。生态文明建设被赋予前所未有的高度。环保督察已呈常态化，污染治理需求激活、市场进一步扩大，趋紧的环保要求和更加严格的环境执法促进环保行业的正向发展，为节能环保各领域提供了快速发展的市场机遇。环保企业将迎来新一轮的重要发展机遇，环保产业也有望成为拉动经济增长的重要支柱。

(3) 细分行业趋势

环卫板块，随着城市化进程的加快，城市建成区面积不断扩大，政府财政在城市环境卫生方面的投入逐年增加，环卫作业市场化率也呈逐年上升的趋势，虽然目前大部分还在政府体制内运营，但已呈现将市政环卫服务商业化运营的发展趋势，市政环卫领域市场空间较大。就目前情况而言，我国市政环卫行业呈现“小而散”的特点，制约了行业的规范性管理和可持续发展。未来随着政府职能转变，以及与合作模式的创新，企业在市政环卫服务上需改变单一的服务模式，向系统解决方案提供商和平台化服务商转变，为城市提供环卫领域集成解决方案，市政环卫行业将迎来整合和淘汰的过程，行业集中度将持续提升。

固废板块，随着经济的发展、城市化进程的推进以及工业化进程的加快，工业固体废物和家庭生活垃圾的总量逐年上升。与此同时，工信部、环保部等部门近年来已连续出台多项促进固废处置行业发展的法规、政策，从废弃电器电子产品、资源综合利用等方面给予政策扶持，我国固废处置行业的发展潜力将逐渐释放。①经过多年的发展，在政府和全社会把环境保护提上重要战略位置的背景下，我国的城市垃圾焚烧发电行业整体技术水平和行业收入规模有了较程度的提高，城市生活垃圾焚烧发电行业将迎来一个高速发展的时期。②目前，餐厨项目仍以试点为主，现有已建项目较少，在建、筹建项目较多，试点城市项目大部分均处于在建、筹建状态。同时根据城市餐厨垃圾日产量来看，市场空间巨大，餐厨垃圾处理行业正在进入加速发展

阶段。③随着环境技术的不断创新与进步，环境保护从单纯的废物末端治理扩展为防治污染与资源高效利用一体化的全过程控制模式。我国已有能力逐步采用先进的综合技术或系统集成技术，可以大幅度减少甚至消除污染及其造成的损失，从而创造可观的绿色效益和经济价值。

再生资源板块，目前，我国工业废弃物以及居民生活垃圾回收利用率仍然较低，整个行业处在发展的初期。居民生活水平的不断提高，使得电子家电产品报废量和汽车报废量也不断增加。而目前工业废弃物、电子家电以及汽车的回收处理率仍然较低，未来行业存在较大的发展空间。而随着相关法律法规的修订出台，相关部门监管日趋严格，行业的发展将日益规范和健康，为再生资源的回收利用营造良好的大环境。

水务板块，近年来国家对城市污水处理厂排放标准亦日趋严格，各地也依据新标准严格执行，排水标准的提升对污水处理技术提出了更高的要求。伴随我国经济持续快速发展和人口规模的不断增长，对用水量的需求也呈现不断增加的态势。随着近年来国家和各地政府的大量的不断投入，新的供水项目不断建成投产，供水能力和设施水平显著提高，使得因供水能力不足而产生的供需矛盾得到了一定缓解。加强水污染防治、加快污水处理事业的发展，将成为水务行业发展的重要趋势，

环保装备及环卫专用车制造板块，随着改革开放的不断深入，我国城镇化进程和基础设施建设持续进行，国家对城市市容环境卫生建设的投资额快速增加，环卫机械化作业的趋势愈加明显。环卫清洁及垃圾收转装备的作业功能将向着满足环保要求的方向发展，不断提高产品在控制污水、扬尘、噪声、废气等方面的性能。与此同时，通过信息化技术的应用，使得环卫清洁及垃圾收转装备具有作业机械化、管理信息化、控制智能化、信息网络化等特点，实现运行状态跟踪、作业质量监控、运行工况分析、故障检测诊断和信息采集传送的功能。这将为提高环卫作业效率和效果、加强科学决策和监管提供先进可靠的技术支撑。

2、2018年度经营计划

2018年是启迪桑德的“战略明确年”、“业务创新年”、“管理规范年”，公司将积极开展战略布局，抓住机遇，顺势而上，做大做强，形成内部各产业之间相呼应的生态产业圈，进一步增强公司的竞争实力。

（1）细分产业战略

环卫板块，公司将继续积极大力推进环卫云平台的建设，构建以互联网环卫运营为核心的产业链，形成基层环卫运营、城市生活垃圾分类、再生资源回收、城乡最后一公里物流、依托环卫运营广告、环境大数据服务及其互联网增值服务融为一体的互联网环卫产业群。强化创新业务发展，与环卫业务并驾齐驱，加大对创新业务的投入，调整原有创新业务模式，以再生资源回收业务为依托，延伸出创新业务，进行多产品开发，全面布局创新业务。

固废板块，公司强化市场布局及开拓，重树固废业务行业地位。全面布局和深耕生物资源、环境修复、建筑垃圾业务，打造固废业务平台和产业链，形成新的业务增长点。在存量市场中拓展增量，巩固市场格局，形成市政公用业务的规模优势和竞争优势，重点项目重点突破，重点区域重点布局，突破路径依赖，加强优质项目并购。

再生资源板块，公司将在再生资源领域进一步优化战略布局，积极开拓再生资源回收利用领域业务，施“线上线下载联动”的协同发展战略，坚持多业务领域布局和线上线下全方位布局。线下持续推进电废、危废、报废汽车、产业园区、深加工等实体产业发展，并加快海外项目投资步伐，拓展全球业务；线上不断优化和完善易再生O2O平台，力推“易再生O2O+产业园”模式，精准服务产业链上下游客户。通过商业模式创新、管理创新和技术创新，公司走出了一条线下资源与线上平台互通互联、多业务领域布局、全产业链发展的创新之路和崛起之路。

水务板块，公司将进一步巩固并提升传统市政污水与供水业务，积极培育和发展小城镇污水、工业污水、中水、原水、厂网一体化项目及其他新业务，围绕并依托主业持续发展，伴随着“水十条”的实施及水资源税的征收，再生水业务或将是近期发展的热点。围绕提升项目投资质量，提升平台竞争力，开展经营管理工作，努力成为行业标杆。

环保装备及环卫专用车制造板块，公司将进一步推进产品创新，同时加强固废处置领域以及环保装备制造产品的创新研究，继续提升产品综合竞争力以及盈利能力。公司的环保装备制造产品将以市场为导向深化产品研究，以需求为导向进行优化及创新，以具有科技含量、适应国内环境特点以及市场需求的环保装备产品类型，打造公司具有核心部分力的品牌核心价值的环保装备制造系列产品。在环卫车领域全面推进环新能源化、智能化、网联化、轻量化，提供环卫作业系统整体解决方案的制造商及服务商。

(2) 以落地为抓手，推进PPP合作模式

2017年，监管部门出台了一系列PPP相关政策，对于存量PPP项目以及新增PPP项目进行了严格的规范。公司在环保细分领域固废处置、城乡环卫一体化业务以及水务投资建设运营业务领域项目拓展以及建设实施态势均良好，同时公司也积极探索并已予以实施环保细分领域固废处置以及水务业务的PPP合作项目，目前已有部分区域项目合作协议签署并在实施之中。2018年度，公司将进一步结合国家产业政策，积极探索与公司细分产业领域业务适宜的PPP项目市场拓，提高公司环保产业领域市场规模以及综合盈利能力。

(3) 强化技术创新，提升核心竞争力

在技术研发方面，加大资金、制度、政策支持力度，瞄准技术关键领域的同时，突破研发瓶颈。科技是第一生产力，科技优势是公司持续保持核心竞争力的关键。公司将在内部形成良好的创新机制及创新驱动动力，加强创新能力建设，提高科研水平和产业科技含量。深入实施技术创新工程，提高技术研究院研发能力，对公司的产业结构进行战略性、结构性、创新性进行调整，提升产品和服务在环保价值链中的位置；继续深化与高校、科研院所的合作，建立专业化、市场化的科研机构，加快科技成果限时转化制度。

(4) 全面预算体系，提升综合管理。

公司通过全面预算体系，战略目标得以加固和量化，全公司对2018年目标达成共识，并细化和落实，奠定2018年发展基础。2018年要继续以市场增长为第一目标，加大一线业务力量，确保项目落地，同时布局新业务。各板块开展对标管理，对比标杆找差距，不断超越，力争成为国内环保行业各细分领域领头羊。

(5) 坚持人才兴业，激发工作活力和发展动力

深化人才培养，依靠人才发展强大企业，2018年，坚持“内部培养为主，外部引进为辅”的培养原则，加大对研发人员以及年轻干部的培养力度，同时深化人才激励机制，使个人职业发展与公司业务发展结合起来，共同成长。不忘“对环境无止境”的初心，塑造有社会责任感、奋进、拼搏、齐心协力的企业文化，同时坚决遵纪守法，打造一支能打仗、大胜仗的团队。

3、可能面对的风险

(1) 行业竞争加剧风险

在固废处置行业，国内尚未出现具有行业支配地位的主流标准技术和市场垄断格局，部分环保细分领域产业化程度和市场集中度仍处于有序竞争状态，近年以来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，也促使大型央企、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，环保产业步入快速发展期，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) 应收账款较大的风险

随着公司应收账款数额的不断增长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，公司从战略布局层面会详细分析各板块的商业模式，其中很重要的一点就是分析其应收账款、资金周转速度和运营效率，依据分析结果进行整体布局；另一方面，在内部管理方面，公司建立完善的应收账款管理制度，不断加大应收账款的催收力度，提高资金运转效率，进一步控制风险。

(3) 管理风险

公司目前包括固废处置、水务投资运营、装备制造、再生资源以及环卫一体化业务，范围遍布全国各省市，业务通过内生

式增长以及并购式扩展。因此在管理的过程中，存在理念观点、人文风俗等方面的差异，加大了公司的管理难度和管控风险。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，投后并购整合难度增大，对公司的管理要求进一步提高。

应对措施：

一方面，公司充分考虑各业态特征以及板块商业模式，设置合理部门架构，加强集团化管控，并在财务、人力等管理关键点加强内审及跟踪机制，确保公司战略一致性。另一方面，公司加强对管理人的培训力度，提升管理层人员的水平，依托信息化系统，提升管理效率。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年06月08日	实地调研	机构	2017年6月8日 巨潮资讯网-投资者关系活动记录表
2017年08月30日	其他	机构	2017年8月30日 巨潮资讯网-投资者关系活动记录表
2017年10月24日	电话沟通	机构	2017年10月24日 巨潮资讯网-投资者关系活动记录表
2017年10月24日	电话沟通	机构	2017年10月24日 巨潮资讯网-投资者关系活动记录表
2017年10月25日	实地调研	机构	2017年10月25日 巨潮资讯网-投资者关系活动记录表
2017年12月05日	实地调研	个人	2017年12月5日 巨潮资讯网-投资者关系活动记录表
接待次数	6		
接待机构数量	76		
接待个人数量	333		
接待其他对象数量	0		
是否披露、透露或泄露未公开重大信息	无		



第五节

重要事项

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司自上市以来积极推行持续、稳定的利润分配政策，根据公司盈利状况和生产经营发展需要，以持续的分红回报广大投资者，很好地执行了公司的现金分红政策。根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发【2012】37号）等文件要求，在充分考虑公司实际经营情况、盈利能力、发展战略规划、股东回报、未来发展需要的基础上，2016年5月5日公司召开2015年年度股东大会审议通过了公司《未来三年（2015年-2017年）股东回报规划》，对公司2015-2017年的利润分配作了合理的规划。利润分配政策的制定及实施情况符合《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，分红标准和比例明确且清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职尽责并发挥了应有的作用，同时中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到了充分维护。

公司于2017年4月17日召开第八届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司2016年度利润分配方案的议案》，以公司实施利润分配股权登记日登记在册总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），公司于2017年5月12日召开的2016年年度股东大会批准了上述利润分配方案。本次权益分派股权登记日为2017年5月23日，除权除息日为2017年5月24日，公司2016年度利润分配方案已实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

1、公司2017年利润分配预案为：以截止2017年12月31日公司总股本1,021,841,989股为基数，向全体股东进行现金分红，每10股分配现金4.00元（含税）；每10股送红股0股；同时公司以资本公积金向全体股东每10股转增4股，共计转增408,736,796股。

2、公司2016年利润分配方案为：以公司实施利润分配股权登记日登记在册总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税）。

3、公司2015年利润分配方案为：以公司总股本854,297,580股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	408,736,795.60	1,251,152,164.70	32.67%	0.00	0.00%
2016年	170,859,516.00	1,081,359,378.10	15.80%	0.00	0.00%
2015年	128,144,637.00	930,739,577.21	13.77%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)		0
每 10 股派息数 (元) (含税)		4.00
每 10 股转增数 (股)		4
分配预案的股本基数 (股)	1,021,841,989	
现金分红总额 (元) (含税)	408,736,795.60	
可分配利润 (元)		3,437,219,278.29
现金分红占利润分配总额的比例	100%	
本次现金分红情况		
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%		
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明		
公司 2017 年利润分配预案为:以截止 2017 年 12 月 31 日公司总股本 1,021,841,989 股为基数,向全体股东进行现金分红,每 10 股分配现金 4.00 元 (含税);每 10 股送红股 0 股;同时公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股,共计转增 408,736,796 股。		

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	清华控股有限公司	股份减持承诺	清华控股自本次转让股份登记至清华控股证券账户之日起 12 个月内上述股份不上市交易或转让。前述期限届满后,前述股份的 30%可解锁,剩余部分继续锁定;24 个月后,全部剩余部分可解锁。若由于启迪桑德送红股、转	2015 年 04 月 10 日	2017-09-21	截至报告期末,该项承诺已履行完毕。

			增股本等原因而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。			
	启迪科技服务有限公司	股份减持承诺	启迪科服自本次转让股份登记至启迪科服证券账户之日起24个月内上述股份不上市交易或转让。但启迪科服持有启迪桑德的股份满12个月后，在启迪科服同一控制人下的转让，则不受前述约束。若由于启迪桑德送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。	2015年04月10日	2017-09-21	截至报告期末，该项承诺已履行完毕。
	桑德集团有限公司	股份减持承诺	桑德集团承诺本次股份转让完成后12个月内不得对外出售所持有的其余上市公司的剩余股份，前述期限届满后，前述股份的30%可解锁，剩余部分继续锁定；24个月后，全部	2015年09月21日	2017-09-21	截至报告期末，该项承诺已履行完毕。

			剩余部分可解锁。若由于启迪桑德送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	珠海启迪投资管理有限公司、珠海启迪绿源资本管理有限公司、西藏清控资产管理有限公司、南通金信灏海投资中心（有限合伙）、西藏桑德投资控股有限公司、嘉实基金管理有限公司、汇添富基金管理股份有限公司、邦信资产管理有限公司、启迪桑德第一期员工持股计划	股份减持承诺	承诺本次获配股份自本次非公开发行新增股份上市之日起锁定三十六个月，在此期间内不予转让。	2017年08月17日	2020-08-17	截至报告期末，该项承诺履行中。
	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，该项承诺履行中。

			德股票。			
	公司董事张仲华、胡新灵；监事胡滢；高级管理人员王志伟、马勒思；郑振华	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，该项承诺履行中。
	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	2016年08月04日	2018-02-17	截至报告期末，该项承诺履行中。

			述买卖股票行为外，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。			
	清华控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司将尽量避免本公司以及本公司实际控制的其他企业与启迪桑德之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，本公司及本公司实际控制的其他企业将在平等、自愿的基础上，按照公平、公	2016年04月22日	清华控股为公司实际控制人期间	截至报告期末，该项承诺履行中。

			<p>允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。2、本公司将严格遵守相关法律、行政法规、规范性文件及启迪桑德公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照启迪桑德关联交易决策程序进行，并及时对关联交易事项进行信息披露。3、本公司保证不会利用关联交易转移启迪桑德利润，不会通过影响启迪桑德的经营决策来损害启迪桑德及其他股东的合法权益。4、如本公司违反上述承诺与启迪桑德进行交易而对启迪桑德或其股东造成损失的，本公司将无条件赔</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			偿启迪桑德或其股东因此受到的相应损失。5、本公司确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。			
	清华控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	在本公司为启迪桑德实际控制人期间，若本公司未来经营的业务与启迪桑德业务构成同业竞争或潜在同业竞争，本公司将通过公平、合理、合法的途径对本公司的业务择机进行调整，以避免与启迪桑德产生同业竞争或潜在同业竞争。	2016年04月22日	清华控股为公司实际控制人期间	截至报告期末，该项承诺履行中。
	启迪科技服务有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司、启迪水务集团有限公司及下属子公司未来不在启迪桑德从事水务投资	2016年04月22日	启迪科服为公司控股股东期间	截至报告期末，该项承诺履行中。

			<p>运营的特定地区开展同类业务，且若未来启迪桑德拟扩大开展水务投资运营业务，本公司将采取把相关公司股权转让给无关联关系第三方或交由启迪桑德收购等合法措施避免与启迪桑德产生竞争。2、本公司将促使本公司所控制的其他企业，在中国境内或境外，不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份或其他权益）直接或间接参与同启迪桑德及其下属全资、控股子公司从事的业务构成竞争的任何业务或活动，亦不会以任何形式支持启迪桑德及其下属全资、控股子公司</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>以外的他人从事与启迪桑德及其下属全资、控股子公司目前或今后进行的业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。3、凡本公司及本公司所控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与启迪桑德及其下属全资、控股子公司的业务构成竞争关系的业务或活动，本公司及本公司所控制的其他企业会将该等商业机会让予启迪桑德或其下属全资、控股子公司。4、如本公司及本公司所控制的其他企业违反本承诺函，本公司将赔偿启迪桑德及其下属全资、控股子公司因同业竞争行为而受到的</p>			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			损失, 并且本公司及本公司所控制的其他企业从事与启迪桑德及其下属全资、控股子公司竞争业务所产生的全部收益均归启迪桑德所有。			
	启迪科技服务有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司将尽量避免本公司以及本公司实际控制的其他企业与启迪桑德之间产生关联交易事项, 对于不可避免发生的关联业务往来或交易, 本公司及本公司实际控制的其他企业将在平等、自愿的基础上, 按照公平、公允和等价有偿的原则进行, 交易价格将按照市场公认的合理价格确定; 2、本公司将严格遵守相关法律、行政法规、规范性文件及启迪桑德公司章程中关于关联	2016年04月22日	启迪科服为公司控股股东期间	截至报告期末, 该项承诺履行中。

			交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均按照启迪桑德关联交易决策程序进行，并及时对关联交易事项进行信息披露； 3、本公司保证不会利用关联交易转移启迪桑德利润，不会通过影响启迪桑德的经营决策来损害启迪桑德及其他股东的合法权益；4、如本公司违反上述承诺与启迪桑德进行交易而对启迪桑德或其他股东造成损失的，本公司将无条件赔偿启迪桑德或其股东因此受到的相应损失。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

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年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

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：

单位：元

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. 与本公司日常活动相关的政府补助计入其他收益	其他收益	66,724,506.46		38,531,044.92	
2. 资产处置损益列报调整	资产处置收益	484,795.13	-47,988.78	97,976.78	145,965.56

2、会计估计变更说明

本期无会计估计变更事项。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、截至报告期末，公司合并范围内新增控股子公司79家，其中通过收购方式获取12家子公司、通过新设方式获取子公司67家，详见财务报表附注-合并范围的变更。

2、报告期初，公司持有河南城发桑德环保发展有限公司（以下简称“河南城发桑德”）49%股权，2017年11月，经总经理办公会议批

准,公司决定以20.6万元收购河南城市发展投资有限公司所持河南城发桑德2%股权,本次收购完成后,公司持有河南城发桑德51%股权,其纳入公司合并范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	350
境内会计师事务所审计服务的连续年限	20年
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡涛、丁红远
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	胡涛5年、丁红远2年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

1、公司于2017年4月17日召开第八届董事会第二十三次会议审议通过了《关于续聘公司2017年度审计机构及相关事项的议案》,公司董事会同意续聘大信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2017年度财务审计机构与内部控制审计机构,聘期为一年,该项议案已经公司于2017年5月12日召开的2016年年度股东大会批准。2017年度,公司向大信会计师事务所(特殊普通合伙)支付内部控制审计费用60万元。

2、2017年度,公司因非公开发行事项,聘请中德证券有限责任公司为上市保荐机构,期间支付非公开发行承销保荐费用3,000万元。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

报告期内公司实施了启迪桑德第一期员工持股计划，具体如下：

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金额不超过人民币14,979.60万元，认购股份不超过540万股，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。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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（万元）	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价	披露日期	披露索引
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	--	4,589.61	0.71%	4,895.15	否	现金结算	--	2017年12月01日	巨潮资讯网《日常经营性关联交易事项公告》
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	--	3,077.68	0.48%	19,607.21	否	现金结算	--	2014年03月25日	巨潮资讯网《关联交易事项公告》
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	--	432.12	0.07%	4,583.84	否	现金结算	--	2014年12月30日	巨潮资讯网《关联交易事项公告》
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	--	973.2	0.15%	4,000.53	否	现金结算	--	2016年02月03日	巨潮资讯网《日常经营性关联交易事项公告》
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	--	142.91	0.02%	1,984.03	否	现金结算	--	2016年07月23日	巨潮资讯网《关于日常经营性关联交

有限公司		受劳务										日	易事项公告》
桑顿新能源科技有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	采购材料	市场定价	--	2,542.85	0.39%	4,000	否	现金结算	--	2017年04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	市场定价	--	87.22	0.01%	404.04	否	现金结算	--	2017年04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》
湖北慧智环境科学研究有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	技术服务	市场定价	--	13	0.01%	13	否	现金结算	--	2017年04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》
桑德集团有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	技术服务	市场定价	--	8.49	0.01%	9	否	现金结算	--	2017年04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》
湖北汇楚危险废物处置有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	技术服务	市场定价	--	6.15	0.01%	7.2	否	现金结算	--	2017年04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》
桑德集团有限公司、北京桑德环境工程有限公司及下属子公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	--	1,085.1	0.12%	2,243	否	现金结算	--	2017年04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》
启迪科技服务有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	利息支出	市场定价	--	132.25	0.30%	3,262.5	否	现金结算	--	2017年11月17日	巨潮资讯网《关于控股股东向公司提供财务资助暨关联交易的公告》
桑德集团有限公司、北京桑德环境工程有限公司及下属子公司	关联法人	采购商品、接受劳务	采购材料、房屋租赁	市场定价	--	976.37	0.15%	2,309.24	否	现金结算	--		
北京桑德环境工程有限公司下属子公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	--	0.75	0.01%	0.88	否	现金结算	--		

司													
桑德集团 下属子公司	关联法人	销售商品、提供劳务	运营服务收入、房屋租赁	市场定价	--	256.59	5.31%	337.4	否	现金结算	--		
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	技术服务	市场定价	--	28.11	0.01%	28.11	否	现金结算	--		
启迪商学(北京)教育科技有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	培训服务	市场定价	--	14.28	0.01%	14.28	否	现金结算	--		
合计					--	14,366.68	--	47,617.89	--	--	--	--	--
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 2016 年年度股东大会审议批准,公司及控股子公司 2017 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 6,679.24 万元。截至 2017 年 12 月 31 日,上述关联交易预计事项实际发生金额为 5,406.83 万元,占预计总金额的 80.95%。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

2017年4月、5月，公司先后召开第八届董事会第二十四次会议及2016年年度股东大会，审议通过了《公司对参股公司桑顿新能源科技有限公司进行增资暨关联交易的议案》，公司参股子公司桑顿新能源科技有限公司（以下简称：桑顿新能源）拟将注册资本由人民币103,000万元增至人民币255,000万元，新增注册资本人民币152,000万元；桑顿新能源本次增资扩股认购价格按资产评估后的每股净资产定价，认购价格为人民币1.0645元/股，其中：桑顿新能源员工持股计划持股平台公司拟新认购注册资本10,000万元，认缴金额为人民币10,645.00万元；桑顿新能源原股东方启迪桑德与桑德集团有限公司按原出资比例分别增加注册资本人民币42,600万元、99,400万元，认缴金额为人民币45,347.70万元、105,811.30万元。桑顿新能源于2017年8月21日办理完毕增资的工商变更登记手续。

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
对外投资暨关联交易事项公告	2017年04月29日	巨潮资讯网

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

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湖北汇楚危险废物处置有限公司（以下简称“湖北汇楚”）、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，直至湖北汇楚、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。2017年9月，公司与湖北汇楚签署了《关于湖北汇楚托管运营协议终止备忘录》，双方达成一致意见，从2017年10月1日起，《湖北汇楚委托运营服务协议》终止；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

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (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	否	否	否
老河口桑德清源水务有限公司	2014年04月24日	2,100	2014年05月27日	2,100	连带责任保证	否	否	否
包头鹿城水务有限公司	2014年04月24日	20,000	2014年12月25日	10,000	连带责任保证	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	否	否
河南艾瑞环保科技有限公司	2016年07月23日	1,000	2016年08月19日	1,000	连带责任保证	是	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	否	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	否	否	否
桑德（天津）再生资源	2016年07		2017年01月17	3,000	连带责任保证	否	否	否

源投资控股有限公司	月 23 日		日					
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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	否	否
河南桑德恒昌贵金属有限公司	2016 年 04 月 05 日	30,000	2017 年 02 月 27 日	2,000	连带责任保证	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	否	否
湖北合加环境设备有限公司	2017 年 04 月 19 日	20,000	2017 年 05 月 26 日	20,000	连带责任保证	否	否	否
森蓝环保(上海)有限公司	2017 年 04 月 19 日	4,000	2017 年 06 月 28 日	1,000	连带责任保证	否	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	否	否	否
天津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	否	否	否
天津启迪桑德融资租赁有限公司	2017 年 04 月 19 日		2017 年 08 月 15 日	1,600	连带责任保证	否	否	否
楚雄东方新能源环保	2017 年 04	25,000	2017 年 08 月 23	24,500	连带责任保证	否	否	否

有限公司	月 19 日		日					
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	否	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	否	否	否
森蓝环保(上海)有限公司	2017 年 08 月 30 日	5,000						
天津启迪桑德融资租赁有限公司	2017 年 08 月 30 日	50,000						
河南桑德恒昌贵金属有限公司	2017 年 08 月 30 日	5,000						
邢台恒亿再生资源回收有限公司	2017 年 08 月 30 日	2,500						
河北桑德万忠环保科技有限公司	2017 年 08 月 30 日	4,000						
南通桑德森蓝环保科技有限公司	2017 年 08 月 30 日	11,000						
桑顿新能源科技有限公司	2017 年 08 月 30 日	26,116.51						
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						
成都爱瑞新宝环保科技有限公司	2017 年 12 月 01 日	12,000						
鄱阳县饶清环保服务有限公司	2017 年 12 月 01 日	2,800						
2017 年向控股子公司提供担保授权尚未发生部分	2017 年 04 月 19 日	536,500						
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			1,077,892.51	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				203,880
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			1,413,772.51	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				417,708.02
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)			1,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)				1,000

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)	1,078,892.51	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	204,880
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	1,414,772.51	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	418,708.02
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		28.26%	
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)		0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)		216,034.75	
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)		216,034.75	
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值	合同涉及资产的评估价值	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

				(万 元)(如 有)	(万 元)(如 有)									
启迪桑 德	湖南省 道县城 市管理 行政执 法局	道县城 乡环境 卫生设 施一体 化 PPP 项目	2017 年 03 月 24 日		-				政府立 项	否	无	截至报 告期 末, 该 项目处 于运营 期。	2017 年 03 月 27 日	巨潮资讯网《关于 签署 PPP 项目合同 的公告》, 公告编 号: 2017-018
公司全 资子公 司长治 市晋清 科技有 限公司	山西省 长治市 住房保 障和城 乡建设 管理局	长治市 污泥餐 厨垃圾 处置 PPP 项 目	2017 年 03 月 31 日		-				政府立 项	否	无	截至报 告期 末, 该 项目尚 在筹建 期。	2017 年 04 月 05 日	巨潮资讯网《关于 签署日常经营重大 合同的公告》, 公告 编号: 2017-023
启迪桑 德	湖南省 吉首市 住房和 城乡建 设局	吉首市 改善农 村人居 环境建 设工程 PPP 项 目--生 活垃圾 无害化 处理 厂、传 统村落 保护工 程及乡 镇人居 环境改 善配套 设施建 设工程 PPP 项 目以及 吉首市 改善农 村人居 环境建 设工程 PPP 项 目--乡	2017 年 04 月 20 日		-				政府立 项	否	无	截至报 告期 末, 该 项目尚 在筹建 期。	2017 年 04 月 24 日	巨潮资讯网《关于 签署 PPP 项目合同 的公告》, 公告编 号: 2017-048

		村绿道工程 PPP 项目											
公司控股子公司道县桑德建设有限公司	道县交通运输局	S354 道县上关至湘源温泉公路 PPP 项目	2017 年 06 月 21 日					政府立项	否	无	截至报告期末, 该项目尚在筹建期。	2017 年 06 月 24 日	巨潮资讯网《关于签署 PPP 项目合同的公告》, 公告编号: 2017-070
启迪桑德	新疆维吾尔自治区库车县住房和城乡建设局	责阿克苏静脉产业园(东区)——生活垃圾焚烧发电 PPP 项目	2017 年 07 月 30 日					政府立项	否	无	截至报告期末, 该项目尚在筹建期。	2017 年 08 月 05 日	巨潮资讯网《关于签署 PPP 项目合同的公告》, 公告编号: 2017-082
公司控股子公司玉溪桑德星源水务有限公司	云南省玉溪市江川区住房和城乡建设局	玉溪市江川区污水处理厂(厂网一体化)PPP 项目的投资、建设、运营、维护主体	2017 年 08 月 03 日					政府立项	否	无	截至报告期末, 该项目尚在筹建期。	2017 年 08 月 05 日	巨潮资讯网《关于签署 PPP 项目合同的公告》, 公告编号: 2017-082
启迪桑德	贵州省福泉市综合行政执法局	福泉市生活垃圾焚烧发电项目的特许经营权	2017 年 11 月 14 日					政府立项	否	无	截至报告期末, 该项目尚在筹建期。	2017 年 11 月 15 日	巨潮资讯网《关于签署 PPP 项目合同的公告》, 公告编号: 2017-129

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

2018年4月8日，公司召开第八届董事会第三十三次会议审议通过了《启迪桑德环境资源股份有限公司2017年度社会责任报告》，该报告记录了公司在2017年度内履行社会责任的具体情况，该报告已于2018年4月10日披露在巨潮资讯网。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

“精准扶贫”是党中央、国务院做出的一项重大战略部署，也是各级政府、有关部门认真贯彻落实的一项工作任务。公司一直积极响应党的号召，全力支持精准扶贫工作的顺利开展，投身精准扶贫公益事业。公司依托自身优势资源，本着精准扶贫，奉献爱心的宗旨，为贫困地区提供产业扶贫、提供设备和技术，带动当地就业率，促进当地经济发展。环卫车辆的进入也为村镇、城市发展提供了良好的生活环境，并且提供环卫工人的职业培训，提高环卫工人的就业能力。

(2) 年度精准扶贫概要

①2017年度开拓河北省平山县、唐县、巨鹿县，重庆市开州区，内蒙古自治区太仆寺旗，广西壮族自治区昭平县，河南省民权县，陕西省旬邑县等县的市场，大力发展环卫产业，实施精准扶贫，走出一条产业扶贫新路子。2017年度，以上县域共实现环卫项目投资5345.28万元，带动环卫工人就业1000余人，并定期组织技能培训，提高贫困环卫工人操作能力。通过投资环卫业务，助力美丽城镇建设，带动当地人民脱贫致富。通过投资环卫业务，助力国家美丽乡村建设投资，帮扶当地人民脱贫致富。

②2017年度，公司控股子公司湖北合加环境设备有限公司为湖北省通山县南林桥镇石门村捐赠车厢可卸式垃圾车1辆及配套垃圾箱设备4个；为通山县闯王镇刘家岭村捐赠车厢可卸式垃圾车1台及配套垃圾箱设备10个。

③2017年度，公司控股子公司临朐县清环保能源有限公司向潍坊市临朐县白血病患者捐助，项目公司每年2-3季度举行慈心一日捐活动；控股子公司安达绿能生物质能源开发有限公司就业扶贫23人；控股子公司成武德润环保能源有限公司本着乐善好施的传统美德向天宫敬老院募捐等。

④邯郸市洁美环境工程有限公司2017年5月对一线10名困难员工进行慰问活动，发放物资及慰问品。2017年6月，参与县文明办组织的“关爱留守，为爱圆梦”志愿服务活动，为40名贫困留守儿童捐助学习用品。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1. 资金	万元	0.5
2. 物资折款	万元	31.4
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	1,000
二、分项投入	——	——
1. 产业发展脱贫	——	——
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	8
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	5,345.28
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	1,000
2. 转移就业脱贫	——	——

其中：	2.1 职业技能培训投入金额	万元	---
	2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	---
	3. 易地搬迁脱贫	---	---
	4. 教育扶贫	---	---
	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	0.5
	6. 生态保护扶贫	---	---

(4) 后续精准扶贫计划

2018 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，正确处理经济发展的新常态与扶贫工作的关系，结合公司主营业务战略规划及以及投资项目所在地具体情况，通过产业发展脱贫、转移就业脱贫、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。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

公司无重要子公司属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公告名称	公告日期	披露索引
关于污泥餐厨垃圾处置 PPP 项目中标的公告	2017 年 1 月 7 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-002
关于签署日常经营重大合同的公告	2017 年 1 月 10 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-003
关于签署日常经营重大合同的公告	2017 年 1 月 20 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-007
关于项目中标的公告	2017 年 2 月 10 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-010
关于签署 PPP 项目协议的公告	2017 年 2 月 23 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-011
关于签署 PPP 项目合同的公告	2017 年 3 月 27 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-018
关于取得 PPP 项目成交通知书的公告	2017 年 3 月 29 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-019
关于签署项目合作框架协议的公告	2017 年 3 月 31 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-022
关于签署日常经营重大合同的公告	2017 年 4 月 5 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-023
关于取得 PPP 项目成交通知书的公告	2017 年 4 月 7 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-024
关于签署 PPP 项目框架协议的公告	2017 年 4 月 14 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-027

关于 2017 年度拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 99.15 亿元综合授信额度的公告	2017 年 4 月 19 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-031
关于 2017 年度为控股子公司提供担保额度的公告	2017 年 4 月 19 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-032
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的公告	2017 年 4 月 19 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-033
关于公司拟与清华控股集团财务有限公司签署《金融服务协议》暨关联交易的公告	2017 年 4 月 19 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-034
关于拟发行超短期融资券和中期票据的公告	2017 年 4 月 19 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-035
关于对外投资设立美国合资公司的公告	2017 年 4 月 19 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-036
关于签署项目合作框架协议的公告	2017 年 4 月 21 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-047
关于签署 PPP 项目合同的公告	2017 年 4 月 24 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-048
对外投资暨关联交易事项公告	2017 年 4 月 29 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-052
2016 年度权益分派实施公告	2017 年 5 月 18 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-059
关于调整本次非公开发行股票发行价格及数量的公告	2017 年 5 月 25 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-060
关于签署战略合作框架协议的公告	2017 年 6 月 7 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-064
关于非公开发行股票获得中国证监会核准批复的公告	2017 年 6 月 9 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-065
关于 2017 年度第三期超短期融资券发行完成的公告	2017 年 6 月 15 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-068
关于取得 PPP 项目成交通知书的公告	2017 年 6 月 16 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-069
关于签署 PPP 项目协议的公告	2017 年 6 月 24 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-070
关于 PPP 项目中标的公告	2017 年 7 月 8 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-072
关于取得 PPP 项目成交通知书的公告	2017 年 7 月 22 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-079
关于签署日常经营重大合同的公告	2017 年 8 月 5 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-082
关于发行中期票据获准注册的公告	2017 年 8 月 15 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-084
新增股份变动报告及上市公告书	2017 年 8 月 17 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-086
关于拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 83,500 万元综合授信额度的公告	2017 年 8 月 30 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-098
关于为控股子公司提供担保额度的公告	2017 年 8 月 30 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-099
关于为关联方提供担保事项的公告	2017 年 8 月 30 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-100

关于 PPP 项目中标的公告	2017 年 9 月 7 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-104
关于发行超短期融资券获准注册的公告	2017 年 9 月 20 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-105
关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告	2017 年 9 月 22 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-107
关于中标安新县城乡环卫一体化项目以及雄安新区环保业务实施情况的自愿性信息披露公告	2017 年 9 月 23 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-108
关于以募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的公告	2017 年 9 月 28 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-111
关于使用募集资金增资全资子公司实施募投项目暨对外投资事项公告	2017 年 9 月 28 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-112
对外投资事项公告	2017 年 9 月 28 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-113
关于全资子公司签署日常经营重大合同的公告	2017 年 10 月 16 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-116
关于境外全资子公司拟发行境外美元债券暨提供担保的公告	2017 年 10 月 24 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-121
关于拟发行超短期融资券的公告	2017 年 10 月 24 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-122
对外投资事项公告	2017 年 10 月 24 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-123
关于公司高级管理人员减持股份计划的公告	2017 年 10 月 28 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-126
关于项目中标的公告	2017 年 10 月 28 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-127
对外投资事项进展公告	2017 年 10 月 31 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-128
关于签署日常经营重大合同的公告	2017 年 11 月 15 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-129
关于 PPP 项目中标的公告	2017 年 11 月 16 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-130
关于公司全资子公司以增资扩股方式认购成都行建城市环卫服务有限公司 51%股权的公告	2017 年 11 月 17 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-133
控股股东向公司提供财务资助暨关联交易的公告	2017 年 11 月 17 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-135
关于签署 PPP 项目合同的公告	2017 年 11 月 17 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-136
关于 PPP 项目预中标的提示性公告	2017 年 11 月 24 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-139
对外投资事项公告	2017 年 12 月 1 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-143
关于拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 34,500 万元综合授信额度的公告	2017 年 12 月 1 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-144
关于为控股子公司提供担保额度的公告	2017 年 12 月 1 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-145
日常经营性关联交易事项公告	2017 年 12 月 1 日	巨潮资讯网, 公告编号: 2017-146

关于 PPP 项目中标的公告	2017 年 12 月 2 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-150
关于 2017 年度第二期短期融资券发行完成的公告	2017 年 12 月 12 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-152
关于签署 PPP 项目合同的公告	2017 年 12 月 20 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-158
关于作为联合体成员中标 PPP 项目的公告	2017 年 12 月 28 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-159
关于 PPP 项目中标的公告	2017 年 12 月 29 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-160

二十、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

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	7,227,715	0.85%	167,544,409			-1,231,674	166,312,735	173,540,450	16.98%
2、国有法人持股			5,266,447				5,266,447	5,266,447	0.52%
3、其他内资持股	7,227,715	0.85%	162,277,962			-1,231,674	161,046,288	168,274,003	16.46%
其中：境内法人持股			162,277,962				162,277,962	162,277,962	15.88%
境内自然人持股	7,227,715	0.85%				-1,231,674	-1,231,674	5,996,041	0.58%
二、无限售条件股份	847,069,865	99.15%				1,231,674	1,231,674	848,301,539	83.02%
1、人民币普通股	847,069,865	99.15%				1,231,674	1,231,674	848,301,539	83.02%
三、股份总数	854,297,580	100.00%	167,544,409			0	167,544,409	1,021,841,989	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

经中国证监会《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）核准，2017年8月，公司向9名投资者共计发行167,544,409股股份，公司股份总数增加167,544,409股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2016年5月，公司召开2016年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于公司非公开发行股票方案的议案》、《关于修订公司非公开发行股票方案的议案》等议案，同时，清华大学出具《清华大学关于同意启迪桑德环境资源股份有限公司2016年非公开发行股票方案的批复》（清校复[2016]7号），同意公司本次非公开发行股票的方案；2016年12月16日，公司召开2016年第四次临时股东大会审议通过了《关于调整公司非公开发行股票方案的议案》、《关于公司非公开发行股票预案（二次修订稿）的议案》等议案；2017年5月，公司召开2016年年度股东大会审议通过了《关于延长公司非公开发行股票股东大会决议有效期的议案》、《关于提请股东大会延长授权董事会及相关授权人士全权办理本次非公开发行股票具体事宜的授权有效期的议案》等议案。

2017年6月8日，公司收到中国证监会核发的《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），核准公司非公开发行不超过16,761万股（含本数）新股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2017年8月，公司向 9名投资者共计发行167,544,409股股份，新增股份于2017年8月18日在深圳证券交易所上市交易。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，公司因非公开发行事项，总股本由854,297,580股增加至1,021,841,989股，按调整后的股本重新计算基本每股收益为1.271元，稀释每股收益为1.271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	0	0	5,266,447	5,266,447	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	0	0	5,266,447	5,266,447	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	0	0	59,156,384	59,156,384	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	0	0	17,277,998	17,277,998	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	0	0	35,143,409	35,143,409	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）	0	0	15,819,598	15,819,598	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	0	0	15,809,469	15,809,469	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	0	0	10,543,022	10,543,022	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 一第一期员工持 股计划	0	0	3,261,635	3,261,635	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	7,227,715	1,231,674	0	5,996,041	高管锁定股	按法律法规规定解除 限售
合计	7,227,715	1,231,674	167,544,409	173,540,450	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
非公开发行股票		27.39 元/股	167,544,409	2017 年 08 月 18 日	167,544,409	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，经中国证监会《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）核准，公司向 9 名投资者共计发行 167,544,409 股股份，公司总股本数增至 1,021,841,989 股。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	39,323	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	43,435	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0			
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
启迪科技服务有限公司	境内非国有法人	16.56%	169,248,280			169,248,280		
桑德集团有限公司	境内非国有法人	12.43%	127,040,093			127,040,093	质押	126,980,400
珠海启迪投资管理有限公司	境内非国有法人	5.79%	59,156,884	59,156,884	59,156,384			

清华控股有限公司	国有法人	4.97%	50,774,484			50,774,484		
西藏桑德投资控股有限公司	境内非国有法人	3.44%	35,143,409	35,143,409	35,143,409		质押	35,140,000
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	3.37%	34,457,943	16,798,092		34,457,943		
爱尔医疗投资集团有限公司	境内非国有法人	2.61%	26,633,945	8,770,213		26,633,945		
清控资产管理有限公司	国有法人	2.48%	25,387,242			25,387,242		
中国建银投资有限责任公司	国有法人	2.28%	23,299,723			23,299,723		
珠海启迪绿源资本管理有限公司	境内非国有法人	1.69%	17,277,998	17,277,998	17,277,998			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	珠海启迪投资管理有限公司、西藏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、清控资产管理有限公司、珠海启迪投资管理有限公司、珠海启迪绿源资本管理有限公司为一致行动人；（2）公司第二大股东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，公司未知其他前十大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 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
启迪科技服务有限公司	169,248,280	人民币普通股	169,248,280					
桑德集团有限公司	127,040,093	人民币普通股	127,040,093					
清华控股有限公司	50,774,484	人民币普通股	50,774,484					
中国证券金融股份有限公司	34,457,943	人民币普通股	34,457,943					
爱尔医疗投资集团有限公司	26,633,945	人民币普通股	26,633,945					
清控资产管理有限公司	25,387,242	人民币普通股	25,387,242					
中国建银投资有限责任公司	23,299,723	人民币普通股	23,299,723					
全国社保基金一一七组合	16,338,069	人民币普通股	16,338,069					
中央汇金资产管理有限责任公司	9,013,800	人民币普通股	9,013,800					
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	7,661,800	人民币普通股	7,661,800					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	（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、清控资产管理有限公司为一致行动人；（2）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 15,593,165 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
启迪科技服务有限公司	王书贵	2014 年 09 月 30 日	911101083179580061	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；投资管理；资产管理；企业管理；项目投资；企业管理咨询；经济贸易咨询；出租办公用房。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	公司控股股东启迪科服持有启迪古汉集团股份有限公司 24.71% 的股份。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：高等学校

实际控制人类型：法人

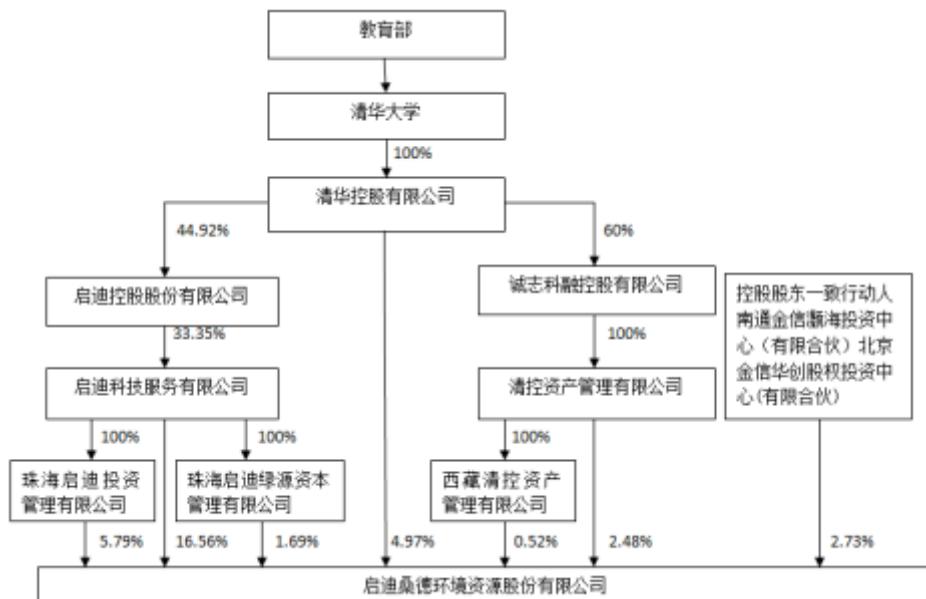
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
清华控股有限公司	徐井宏	1992 年 08 月 26 日	91110000101985670J	资产管理；资产受托管理；实业投资及管理；企业收购、兼并、资产重组的策划；科技、经济及相关业务的咨询及人员培训；投资、投资管理、投资咨询；技术开发、技术咨询、技术推广、技术服务；高科技企业孵化。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截止报告期末，清华控股持有同方股份有限公司 25.42% 的股份；持有诚志股份有限公司 11.76% 的股份；持有国金证券股份有限公司持股比例为 2.65%。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
桑德集团有限公司	文一波	2002 年 04 月 18 日	260,000 万元	投资管理、资产管理；技术开发、转让、咨询、服务；专业承包；经济贸易咨询；销售机械设备。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用



第七节

优先股相关情况

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



第八节

董事、监事、高级管理人员和员工情况

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
文一波	董事长	现任	男	53	2003年03月20日	2018年04月15日					
王书贵	副董事长	现任	男	43	2015年10月20日	2018年04月15日					
张仲华	董事、总经理	现任	男	56	2015年10月20日	2018年04月15日					
胡新灵	董事	现任	男	52	2009年04月06日	2018年04月15日	2,754,371				2,754,371
韩永	董事	现任	男	43	2015年10月20日	2018年04月15日					
孙娟	董事	现任	女	35	2017年11月21日	2018年04月15日					
廖良汉	独立董事	现任	男	55	2015年04月16日	2018年04月15日					
刘俊海	独立董事	现任	男	49	2015年10月20日	2018年04月15日					
周琪	独立董事	现任	男	63	2016年02月23日	2018年04月15日					
刘华蓉	监事会召集人	现任	女	62	2010年04月30日	2018年04月15日					
胡滢	职工代表监事	现任	女	38	2014年04月23日	2018年04月15日					
杨蕾	监事	现任	女	40	2016年	2018年					

					05月05日	04月15日					
王志伟	副总经理、财务总监	现任	男	47	2009年04月06日	2018年04月15日	1,633,087				1,633,087
赵达	副总经理	现任	男	52	2014年04月27日	2018年04月15日	470,000				470,000
李天增	副总经理	现任	男	55	2009年04月06日	2018年04月15日	1,430,199				1,430,199
马勒思	董事会秘书	现任	男	46	2009年04月06日	2018年04月15日	1,625,199				1,625,199
卫彬	副总经理	现任	男	54	2016年03月31日	2018年04月15日					
张新建	副总经理	现任	男	49	2017年04月17日	2018年04月15日					
郑振华	副总经理	离任	男	42	2016年03月31日	2017年07月15日	53,900				53,900
刘晓林	副总经理	离任	女	58	2009年04月06日	2017年04月17日	1,625,199				1,625,199
袁桅	董事	离任	女	48	2015年10月20日	2017年05月12日					
曹达	董事	离任	男	47	2015年10月20日	2017年11月20日					
合计	--	--	--	--	--	--	9,591,955	0	0	0	9,591,955

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
袁桅	董事	离任	2017年05月12日	因个人原因离职
曹达	董事	离任	2017年11月20日	因个人原因离职
郑振华	副总经理	离任	2017年07月15日	因个人原因离职

刘晓林	副总经理	解聘	2017 年 04 月 17 日	因个人原因辞去副总经理职务，在公司技术专家委员会工作。
胡新灵	总经理	解聘	2017 年 03 月 14 日	因个人原因辞去总经理职务，继续担任公司董事职务。

三、任职情况

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

1、董事会成员：

截止本报告期末，公司董事会成员为 9 名，其中独立董事 3 名。各位董事的基本简历如下：

董事长：文一波先生，清华大学环境学院工程博士学位，教授级高级工程师。2004 年至今任职于桑德集团有限公司、桑德国际有限公司及启迪桑德环境资源股份有限公司。现任桑德集团有限公司董事长、桑德国际有限公司董事长、桑顿新能源科技有限公司董事长、全联参政议政委员、全国工商联环境服务业商会荣誉会长、北京市国资委“十三五”专家委员、中关村企业家协会执行会长、中关村顾问委员会委员、国家发改委循环经济专家咨询委员会委员、中国循环经济协会副会长、中国环保机械行业协会副会长、中国环保产业协会副理事长、同济大学、南开大学、天津大学、湖南大学等兼职教授，教授级高工、工程博士、博士生导师。文一波先生现任本公司第八届董事会董事长。

副董事长：王书贵先生，1975 年 3 月出生，中共党员，清华大学硕士学位。2012 年起历任北京乔波冰雪世界有限公司总经理、江苏启迪科技园发展研究有限公司总经理；2012 年 7 月至 2017 年底，历任启迪控股有限公司高级副总裁、副总裁、常务副总裁；2015 年 2 月至 2017 年底，任启迪科技服务有限公司董事长兼总经理；2015 年 4 月至 2017 年底，任启迪古汉集团股份有限公司董事长。现任公司第八届董事会副董事长。

董事：张仲华先生，1962 年出生，清华大学核能研究院能源系统分析硕士学位。张仲华先生 1989 年至 1995 年就职于国家发展与改革委员会交通与能源司；1995 年至 2012 年先后在壳牌（中国）有限公司担任油品业务发展经理、油品市场和销售经理、特殊产品业务经理、中国/香港沥青业务总经理；2012 年至 2015 年担任重庆东银能源集团总经理。截止 2017 年 12 月 31 日，张仲华先生担任本公司第八届董事会董事、总经理。

董事：胡新灵先生，1966 年出生，大学本科，高级工程师，中国国籍。曾任职于广州新康房地产公司、广州白利房地产公司、北京市桑德环境技术发展有限公司，历任专业主管、总裁助理等职务。2004 年至 2010 年 3 月任职于桑德集团有限公司，2004 年至今任职于启迪桑德环境资源股份有限公司。胡新灵先生现任本公司第八届董事会董事。

董事：韩永先生，1975 年出生，清华大学管理学硕士和工学学士。2000-2001 年任职于中国农业银行总行财务会计部，从事固定资产管理工作 2001-2007 年任中信建投证券研究所高级分析师，负责环保和煤炭行业研究；2007-2010 年任中金公司研究部副总裁，负责煤炭行业研究；2010-2015 年任高华证券研究部执行董事，负责环保和煤炭行业研究；2015 年 6 月至 2016 年 6 月启迪科技服务有限公司副总经理。现任本公司第八届董事会董事。

董事：孙娟女士，汉族，1983 年 11 月出生，南开大学法学硕士学位。律师，中共党员。2007 年 5 月至 2013 年 2 月，就职于北京市中盛律师事务所，2013 年 3 月至今，就职于清华控股有限公司。现任清华控股有限公司战略管控中心公司治理总监，同时兼任同方股份有限公司监事、青清创科技服务（北京）有限公司监事、清控人居控股集团有限公司监事会主席。现任本公司第八届董事会董事。

独立董事：廖良汉先生：1963 年出生，大学学历。曾先后任职于中国财务会计咨询公司、香港安永会计师事务所、中华会计师事务所、天健会计师事务所、德勤华永会计师事务所、北京天圆全会计师事务所。现任中勤万信会计师事务所副总经理，广联达软件股份有限公司独立董事、陕西烽火电子股份有限公司独立董事。现任本公司第八届董事会独立董事。

独立董事：周琪先生：1955 年 7 月出生，工学博士，中共党员，从事水环境污染治理理论与技术的研究与应用。曾任重庆建筑大学城建系助教，重庆建筑大学城建系讲师，同济大学环境工程学院博士后/副教授，美国俄亥俄州立大学化工系和香港理工大学土木与结构工程学系访问学者，国务院第六届学科评议组成员，享受国务院特殊津贴。现任同济大学教授、博士生导师，教育部环境科学与工程教学指导委员会副主任，中国工程教育专业认证协会环境工程分委员会副主任，中国环境科学学会监事，担任《同济大学学报》、《水处理技术》、《工业用水与废水》等杂志编委，中山公用事业集团股份有限公司独立董事。现任本公司第八届董事会独立董事。

独立董事：刘俊海先生：1969 年出生，博士研究生、教授、博士生导师，中国国籍。刘俊海先生现为中国人民大学法学院教授、

博士生导师，博士后工作站导师，中国人民大学商法研究所所长。刘俊海先生同时还担任深圳证券交易所博士后工作站博士后导师、中国消费者权益保护法研究会副会长兼秘书长、中国政法大学等多所大学兼职教授等社会职务。2014年3月至2014年12月，刘俊海先生担任中国源光电能源控股有限公司独立非执行董事。2015年12月，刘俊海先生任职恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司董事，2016年3月，刘俊海先生获任中国中投证券有限责任公司独立董事。现任本公司第八届董事会独立董事。

2、监事会成员：

公司现有监事会成员3名。各监事会成员基本情况如下：

监事召集人：刘华蓉女士，1956年出生，大专，工程师、会计师。曾就职于北京市汽车离合器厂、桑德集团有限公司，历任采购部经理、财务部经理等职。1994年至今任职于桑德集团有限公司，现任财务部经理。现任公司第八届监事会召集人。

监事：杨蕾女士，1978年出生，研究生学历。杨蕾女士曾任职于苏州亚都环保科技有限公司、启迪创业投资有限公司、启迪明德创业投资有限公司、南京启迪物联网科技有限公司以及启迪科技服务有限公司，历任副总经理、财务总监等职。2015年5月至今任启迪科技服务有限公司副总经理、财务总监。现任公司第八届监事会监事。

监事：胡滢女士，1980年出生，大学本科，持有律师执业资格证书。曾就职于天银律师事务所及建纬（北京）律师事务所。2007年至今就职于公司法务部。现任公司第八届监事会职工代表监事。

3、高级管理人员：

公司现有高级管理人员7名。各高级管理人员基本情况如下：

张仲华先生，现任公司董事、总经理，其个人基本情况详见公司董事会成员介绍。

王志伟先生，硕士，高级会计师。曾任职于北京海斯顿环保设备有限公司，历任财务部经理、副总经理、财务总监等职。2008年8月至今任职于启迪桑德环境资源股份有限公司。王志伟先生现任本公司副总经理兼财务总监。

马勒思先生，工商管理硕士。2006年至2008年1月任桑德集团有限公司企划部经理，2007年6月起兼任全国工商联环境服务业商会副秘书长，2009年4月6日起任公司董事会秘书。马勒思先生现任本公司董事会秘书。

李天增先生，研究生，高级工程师，注册公用设备工程师。曾任职于北京桑德环境工程有限公司。自2008年11月至今任公司副总经理。

赵达先生，研究生，高级工程师。曾任职于湖南临湘氨基化学品厂、广东穗高水处理技术有限公司、控股子公司襄樊汉水清滴水务有限公司总经理职务、公司监事、公司运营总监。2014年4月起至今任公司副总经理，兼任启迪桑德水务有限公司总经理。

卫彬先生，1964年出生，大学本科，高级会计师、注册会计师。曾就职大冶特钢、黄石市城投公司、中诚信国际信用评级有限责任公司，2005年至2013年任职于上海人民企业集团，历任集团财务总监、集团副总裁；2013年至2014年任职于中诚信国际信用评级有限责任公司温州分公司，历任分公司总经理及区域公司总经理职务；2014年11月至今任职于启迪桑德环境资源股份有限公司。卫彬先生现任公司副总经理兼任桑德（天津）再生资源投资控股有限公司总经理。

张新建先生，1969年出生，硕士学历，高级工程师、高级物流师。曾就职乌鲁木齐铁路局，历任库尔勒建筑段书记、总工，乌铁天汇集团总经理、董事长，乌铁金轮公司总经理、董事长，乌铁建设指挥部党委书记；在任期间，曾负责国家重点工程兰新高铁建设管理，并全面负责乌铁市政、物业、商业经营等管理工作，以及市场化建设工作；2015年4月至今任职于启迪桑德环境资源股份有限公司，现任公司副总经理兼全资子公司北京桑德新环卫投资有限公司总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
文一波	桑德集团	董事长总裁	2000年04月18日		是
王书贵	启迪科技服务有限公司	董事长、总经理	2015年07月31日		是
韩永	启迪科技服务有限公司	副总经理	2015年06月30日	2016年06月17日	否
孙娟	清华控股有限公司	战略管控中	2013年03月		是

		心公司治理 总监	01 日		
杨蕾	启迪科技服务有限公司	副总经理、财 务总监	2015 年 05 月 01 日		是
刘华蓉	桑德集团	财务部经理	2000 年 04 月 18 日		是

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位 担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取 报酬津贴
王书贵	启迪控股股份有限公司	常务副总裁	2016年05月30 日		否
王书贵	启迪古汉集团股份有限公司	董事长	2015年04月28 日		否
王书贵	珠海启迪绿源资本管理有限公司	董事长	2016年04月19 日		否
王书贵	珠海启迪投资管理有限公司	董事长	2016年04月19 日		否
韩永	浦华环保股份有限公司	董事	2017年01月18 日		否
孙娟	同方股份有限公司	监事	2016年05月11 日		否
孙娟	青清创科技服务（北京）有限公司	监事	2015年06月01 日		否
孙娟	清控人居控股集团有限公司	监事会主席	2018年02月01 日		否
杨蕾	北京启迪明德创业投资有限公司	董事	2012年12月12 日		否
廖良汉	中勤万信会计师事务所	副总经理	2015年06月01 日		是
廖良汉	陕西烽火电子股份有限公司	独立董事	2015年06月16 日		是
廖良汉	广联达科技股份有限公司	独立董事	2014年04月17 日		是
刘俊海	中国中投证券有限责任公司	独立董事	2016年03月01 日		是
刘俊海	中国人民大学法学院	教授、博士生 导师	2006年09月01 日		是
刘俊海	中国人民大学商法研究所	所长	2006年09月01 日		否
刘俊海	恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限 公司	董事	2015年12月01 日		否

刘俊海	中国消费者权益保护法研究会	副会长兼秘书长	2006年12月28日		否
-----	---------------	---------	-------------	--	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司内部董事、监事、高级管理人员的薪酬与岗位和绩效挂钩，相关人员的年度薪酬（包括基本工资、住房津贴及各项福利津贴等）均依据公司薪酬管理及绩效考评相关制度执行，并结合个人工作情况和绩效考评结果予以发放。公司独立董事津贴标准由董事会参考同行业上市公司平均水平制订，报经股东大会审议通过。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放，并按照《公司董事、监事薪酬管理办法》、《高级管理人员绩效管理实施细则》，执行。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

报告期内，股东委派的董事及监事均未在本公司领取报酬及津贴；独立董事的年度津贴为12万元/人（含税），按月发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬总计1,098.50万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
文一波	董事长	男	53	现任	0	是
王书贵	副董事长	男	43	现任	0	是
张仲华	董事、总经理	男	56	现任	191.02	否
胡新灵	董事	男	52	现任	190.08	否
韩永	董事	男	43	现任	0	是
孙娟	董事	女	35	现任	0	是
廖良汉	独立董事	男	55	现任	12	否
刘俊海	独立董事	男	49	现任	12	否
周琪	独立董事	男	63	现任	12	否
刘华蓉	监事会召集人	女	62	现任	0	是
杨蕾	监事	女	40	现任	0	是
胡滢	职工代表监事	女	38	现任	17.66	否
王志伟	副总经理、财务总监	男	47	现任	115.42	否
马勒思	董事会秘书	男	46	现任	89.31	否
李天增	副总经理	男	55	现任	92.16	否
赵达	副总经理	男	52	现任	84.58	否
卫彬	副总经理	男	54	现任	76.75	否
张新建	副总经理	男	49	现任	88.45	否

袁桅	董事	女	48	离任	0	是
曹达	董事	男	47	离任	0	是
刘晓林	副总经理	女	58	离任	59.24	否
郑振华	副总经理	男	42	离任	57.83	否
合计	--	--	--	--	1,098.5	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	873
主要子公司在职员工的数量（人）	70,995
在职员工的数量合计（人）	71,868
当期领取薪酬员工总人数（人）	71,868
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	676
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	67,046
销售人员	1,011
技术人员	846
财务人员	612
行政人员	1,487
管理人员	866
合计	71,868
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	248
大学本科	2,297
大学专科及以下	69,323
合计	71,868

2、薪酬政策

本公司遵循合法原则、市场化原则、绩效导向原则、激励原则、与公司经济效益和支付能力相结合的原则制定薪酬制度。员工薪酬由工资、奖金、津贴、福利、股权五部分组成，其中工资包含岗位工资、绩效工资两部分。公司实行基于职系和职级的宽带式薪酬制，员工工资以岗位评估情况分级确定，绩效工资依照绩效考核情况确定。同时，公司按照国家法律规定为员工缴纳社会保险和住房公积金。公司制定并实施了股票期权激励计划、员工持股计划，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司董事、中高层管理人员、核心业务（技术）人员等的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，促进公司长期健康发展。

3、培训计划

在结合公司发展战略和 2017 年培训工作的情况下，为继续推进公司培训体系建设，公司制定了 2018 年度培训计划：

- (1) 新员工现场培训同时，坚持新员工培训线上线下同步学习通道，实施新员工培训考核；
- (2) 与河北工业大学密切合作，依照校方教学计划，配合推进 EMBA 班第二学年学习；
- (3) 加快自建微课课程开发，计划 2018 年增加 40 门微课；
- (4) 与市场系统合作，共同搭建营销课程体系；
- (5) 与建设管理中心合作，共同开发安健环系列课程，完善现有建设管理中心课程体系；
- (6) 与启迪商学院和清华厚德合作，开展中高层管理干部培训项目，积极推进干部素质提升。

2018 年度培训计划涉及 18 大类培训事项，培训总预算约 319.04 万元。

4、劳务外包情况

适用 不适用



第九节

公司治理

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

2017年度，公司继续加强和完善公司法人治理结构，按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等有关法律法规的规定和要求，不断提升公司的法人运行机制、建立健全内部控制制度和体系，提高公司依法依规规范运作水平。公司治理的实际状况与证监会关于公司治理的要求不存在差异。

按照中国证监会及交易所有关上市公司治理的规范性文件，公司已建立了完善的各项制度，并根据新形势下监管要求和公司实际情况进行适当修订。目前，公司已建立了规范的公司治理结构和基本管理制度，主要包括：《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会审计委员会实施细则》、《董事会战略委员会实施细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《总经理议事规则》、《信息披露管理制度》、《关联交易管理办法》、《募集资金管理制度》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《外部信息报送和使用管理制度》、《重大信息内部报告制度》等规章制度，使公司各项经营及管理做到有章可循。

2017年度，公司根据经营范围变更和注册资本增加，修订了《公司章程》，并根据监管要求和公司发展实际情况，适时修订了《公司董事会议事规则》、《公司关联交易管理办法》、《公司对外担保管理办法》、《公司董事、监事和高级管理人员持股管理办法》等规章制度。

公司按照《公司法》、《主板上市公司规范运作指引》的要求，已建立健全了股东大会、董事会、监事会和经理层“三会一层”的法人治理结构，并制定了“三会”议事规则，严格明确决策、执行、监督等方面的职责和权限，使“三会一层”各司其职、规范运作，形成了科学有效的职责分工、权力制衡的运行机制。公司董事会在下设四个专门委员会（即战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会），同时制定了四个专门委员会的相应工作细则，促进了董事会科学、高效、正确地决策，保障了公司规范运作和维护股东的合法权益。

截至目前，公司已经明确了股东大会、董事会、监事会和经理层为主体架构的决策与经营管理体系，以及其在决策、监督、执行等各个方面的职责权限、程序以及应履行的义务，形成了权力机构、决策机构、监督机构和经营机构科学分工、各司其责、有效制衡的治理结构：

1、公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定召集、召开股东大会，2017年度，公司共召开一次年度股东大会，三次临时股东大会，在股东大会召开前按规定时间发出年度股东大会和临时股东大会的会议通知，股东大会提案审议符合程序，出席会议人员的资格合法有效，历次股东大会审议的议案均获得通过。

2、公司严格按照《公司章程》规定的董事选举程序选举董事，现有董事9人，其中独立董事3名，占董事会成员的三分之一；公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会。公司在董事会下设立了战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专项委员会。战略委员会主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议；审计委员会主要负责公司内外部审计的沟通、监督和核查工作；薪酬与考核委员会主要负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案；提名委员会主要负责建议及推选合格的董事和高级管理人员的人选；对董事候选人和高级管理人选任职资格进行审查并提出建议。2017年度，公司共召开十一次董事会会议，其中，现场会议一次，现场与通讯方式相合二次，通讯方式八次。

3、公司监事会由3名监事组成，包括2名股东代表监事和1名职工代表监事，其构成符合有关法律法规和《公司章程》的规定。公司监事会由监事会召集人召集并主持，所有监事均出席历次会议。公司监事会会议的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。在日常工作中，公司监事勤勉尽责，监督和审核公司年度财务报表、利润分配方案、关联交易等事项，对公司董事、高级管理人员的行为，对公司重大投资、重大财务决策事项进行监督。2017年度，公司共召开八次监事会会议。

4、公司已形成了合理的经理管理层选聘机制。2017年，公司聘请了两名高级管理人员，公司经理管理层职责分工明确，全体高管人员均能在其职责范围内，忠实履行职务，对公司的经营发展尽心尽责，维护公司和全体股东的利益。

5、公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》的有关规定，正确处理与控股股东的关系。公司控股股东依法行使出资人权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五

分开”，公司具有独立完整的业务及自主经营能力；不存在控股股东及其下属企业或通过其他方式占用公司资金，以及公司违规为控股股东及其下属企业提供担保等情况发生。

6、公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会各方利益的协调平衡，重视履行社会责任，与相关利益者积极合作，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、财务、机构等方面做到了完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力，并承担相应的责任与风险，不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。公司相对于控股股东而言，独立性体现在以下几个方面：

1、业务独立：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、污水处理与市政供水、环保装备及环卫专用车制造等诸多领域，公司拥有独立、完整的业务体系及独立经营能力，公司主营业务所属资产完整，与控股股东不存在业务上的竞争或者显失公平的关联交易。

2、人员独立：公司员工、高级管理人员和财务人员具有独立性，并拥有独立的劳动用工、人事及薪酬管理体系，与控股股东及其关联企业不存在关联关系，公司高级管理人员、财务人员均在本公司专职工作，没有兼职情况，不在控股股东及其关联企业担任职务，也未在控股股东领取薪酬或津贴。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生，控股股东推荐的董事、监事人选通过合法程序提名、选举，不存在控股股东干涉公司董事会和股东大会做出的人事任免决策的情形。

3、资产独立：公司与控股股东的资产产权关系明晰，公司拥有独立的生产经营系统及相关辅助配套设施，公司资产和业务资源由公司独立控制并支配，不存在公司资产、资金被控股股东占用而有损公司利益的情形。

4、财务独立：公司已建立有独立的会计核算体系和财务管理制度并按会计准则进行规范运作，公司会计制度符合《企业会计准则》的有关规定，公司财务部门及相关体系独立，公司独立开具银行账户，并独立依法纳税，不与控股股东及其控制的企业混合纳税。

5、机构独立：公司组织机构设立完整，依照《公司法》、《公司章程》及其他制度，建立了健全完善的组织架构，与公司控股股东无关联，公司组织机构能够独立运作，与控股股东及其控制的企业不存在共用机构、合署办公、职能界限不清的情况，公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作，依法行使各自的职责，与控股股东及其相关职能部门之间不存在隶属关系，公司行使经营管理权不受影响。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年度股东大会	年度股东大会	42.08%	2017 年 05 月 12 日	2017 年 05 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和深交所网站 (www.szse.cn) 《启迪桑德环境资源股份有限公司 2016 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2017-057)

2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.21%	2017 年 09 月 19 日	2017 年 09 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和深交所网站 (www.szse.cn) 《启迪桑德环境资源股份有限公司 2017 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2017-106)
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.55%	2017 年 11 月 21 日	2017 年 11 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和深交所网站 (www.szse.cn) 《启迪桑德环境资源股份有限公司 2017 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2017-137)
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	40.32%	2017 年 12 月 18 日	2017 年 12 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和深交所网站 (www.szse.cn) 《启迪桑德环境资源股份有限公司 2017 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2017-157)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
廖良汉	11	2	9	0	0	否	4
刘俊海	11	1	10	0	0	否	4
周琪	11	1	10	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

在 2017 年度, 本公司不存在独立董事连续两次未亲自出席董事会的情况。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

在 2017 年度期间，公司独立董事严格按照《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规的规定和《公司章程》的要求，积极出席相关会议，忠实、谨慎、勤勉地履行了独立董事职责，切实维护了公司和股东的合法权益，并对会议提出的相关事项发表了独立意见，具体如下：

1、2017 年 3 月 13 日，公司召开的第八届董事会第二十二次会议，对公司总经理辞职及聘任新任总经理事项发表了同意的独立意见。

2、2017 年 4 月 17 日，公司召开的第八届董事会第二十三次会议，对关于公司 2016 年度利润分配方案、关于公司关联方资金往来及对外担保情况、关于续聘公司 2017 年度审计机构及相关事项、关于公司 2017 年度提供担保额度并提请股东大会授权、关于公司 2016 年度内部控制评价报告、关于公司拟与清华控股集团财务有限公司签署《金融服务协议》暨关联交易、关于清华控股集团财务有限公司的风险评估报告、关于公司在清华控股集团财务有限公司办理存贷款业务的风险处置预案、关于公司预计 2017 年日常关联交易、关于公司聘任高级管理人员、关于延长非公司发行股票股东大会决议有效期及股东大会授权董事会全权办理非公开发行股票相关事宜有效期等事项发表了同意的独立意见。

3、2017 年 4 月 27 日，公司召开第八届董事会第二十四次会议，对关于对参股公司桑顿新能源科技有限公司进行增资暨关联交易事项发表了同意的独立意见。

4、2017 年 8 月 28 日，公司召开第八届董事会第二十六次会议，对关于公司为关联方提供担保、关于公司拟为控股子公司向相关金融机构申请借款提供担保事项发表了同意的独立意见。

5、2017 年 9 月 27 日，公司召开第八届董事会第二十七次会议，对关于以募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金、关于使用募集资金增资全资子公司实施募投项目事项发表了同意的独立意见。

6、2017 年 10 月 22 日，公司召开第八届董事会第二十八次会议，对关于公司境外全资子公司拟发行境外美元债券暨提供担保、关于推选孙娟女士为公司第八届董事会董事候选人事项发表了同意的独立意见。

7、2017 年 11 月 15 日，公司召开第八届董事会第二十九次会议，对关于控股股东向公司提供财务资助暨关联交易事项发表了同意的独立意见。

8、2017 年 11 月 30 日，公司召开第八届董事会第三十次会议，对关于公司拟为控股子公司提供总额不超过 2.35 亿元人民币担保额度并提请股东大会授权的议案、关于公司控股子公司与北京桑德环境工程有限公司签署日常经营关联交易合同事项发表了同意的独立意见。

9、2017 年 12 月 13 日，公司召开第八届董事会第三十一次会议，对关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金事项发表了同意的独立意见。

独立董事建议公司应以国家政策为导向，积极分析市场动态，针对激烈地市场竞争及时调整发展战略，积极进行技术创新，更好地服务客户、引导市场需求，从而增强盈利能力。2018 年，公司将采纳独立董事的建议，加强内部管理和控制，在市场开拓、经营业绩等各方面取得新成效，保证公司业绩持续、稳定增长。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

本报告期内，董事袁桅女士因其个人原因，向公司董事会申请辞去董事及审计委员会委员职务。2017年8月28日，经公司第八届董事会第二十六次会议审议，决定调整公司第八届董事会审计委员会成员，即成员变更为董事胡新灵先生、董事张仲华先生、独立董事廖良汉先生以及独立董事刘俊海先生，由独立董事廖良汉先生担任审计委员会主任委员。报告期内，公司董事会各专门委员会履职情况如下：

1、公司董事会战略委员会报告期内履行职责情况：

(1) 2016年度，战略委员会根据公司发展需要，提出了非公开发行股票的融资计划，并制订了非公开发行股票预案和非公开发行

股票可行性报告，2017年度，经中国证监会核准，公司实施并完成非公开发行股票工作，本次发行募集资金到位后，公司的资产规模和综合实力将进一步增强，有利于公司发展战略的实现，有利于公司财务结构的改善与效益的提升，有利于增强公司业务扩张能力和发展潜力。

(2) 战略委员会对2017年度公司重大投资计划、股权收购进行审核，经过可行性分析论证后，提交董事会审议。

(3) 根据公司实际情况，拟订了《公司2016年度利润分配方案》，并经过股东大会审议通过后于2017年5月实施完毕。

2、公司董事会审计委员会报告期内履行职责情况：

2017年，审计委员会积极与进场会计师进行沟通，关注会计师出具的财务报告审计意见，对公司2016年年度报告、2017年第一季度及第三季度财务会计报告、2017年半年度财务报告进行认真审核，并对公司编制的财务报告发表意见，在公司定期报告的审议和披露过程中发挥了积极的作用。

报告期内，公司未更换会计师事务所，同意继续聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2017年度财务报告和内控审计机构。

3、公司董事会薪酬与考核委员会报告期内履行职责情况：

为推进公司建立与现代企业制度相适应的激励约束机制，有效地调动高管人员的积极性、主动性和创造性，提高企业经营管理水平，促进企业效益的增长，公司于2016年修订了《高级管理人员激励和绩效管理办法》。薪酬与考核委员会按照此办法对对高级管理人员2016年度的履职情况进行了考核，认为高级管理人员从股东利益出发，认真负责，达到了考核方案的要求，符合公司绩效考核与薪酬制度的管理规定。

4、公司董事会提名委员会报告期内履行职责情况：

(1) 关于公司第八届董事会第二十二次会议关于聘任张仲华先生为总经理的相关事项，提名委员会对其任职条件和资格进行了审查，认为聘任张仲华先生为公司总经理的提名、聘任程序符合《公司法》、《公司章程》及相关法律法规的规定；张仲华先生未受过中国证券监督管理委员会及其他有关部门的处罚和证券交易所的惩戒，不存在《公司法》等法律、法规、规范性文件意见及《公司章程》规定的不得担任上市公司高级管理人员的情形，其任职资格合法；张仲华先生专业知识、工作经历能够胜任所聘任岗位的任职要求，具备担任公司总经理的任职条件。同意董事会聘任张仲华先生为公司总经理，并由董事会履行相应聘任程序。

(2) 关于公司第八届董事会第二十三次会议关于聘任张新建先生为副总经理的相关事项，提名委员会对其任职条件和资格进行了审查，认为公司本次拟聘任高级管理人员的任职资格和标准进行了审查，同意提名并聘任上述人员为公司高级管理人员。公司高级管理人员的任职资格和聘任程序符合《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》的有关规定。同意董事会聘任张新建先生为公司副总经理，并由董事会履行相应聘任程序。

(3) 关于公司第八届董事会第二十八次会议关于推选孙娟女士为公司第八届董事会董事候选人的相关事项，提名委员会对其任职条件和资格进行了审查，认为其任职资格符合《公司法》有关董事任职资格的要求，符合有关法律、法规及公司章程相关规定，任职资格合法。孙娟女士增补非独立董事候选人的提名程序符合《公司法》及《公司章程》等有关规定。鉴于上述推荐董事候选人推荐程序合法，候选人任职资格符合有关规定，同意增补孙娟女士为公司非独立董事候选人。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

1、为推进公司建立与现代企业制度相适应的激励约束机制，有效地调动高管人员的积极性、主动性和创造性，提高企业经营管理水平，促进企业效益的增长，公司董事会重新修订了《公司高级管理人员薪酬与考核管理办法》，公司高级管理人员年度报酬的分配与考核以企业经济效益为出发点，根据公司年度经营计划和高管人员分管工作的工作目标，由董事会、薪酬与考核专门委员会进行综合考核，根据考核结果确定高管人员的年度薪酬分配。高级管理人员薪酬实行年薪制，其年度薪酬包括基础薪酬和业绩奖励和奖金三部

分，其中基础薪酬按照在公司内部担任的职务，根据岗位责任等级、能力等级确定，每月发放。绩效年薪以公司年度经营目标为考核基础，根据目标完成情况及高管人员工作完成情况核定。奖金是指超额完成当年经营目标或对当年度经营工作作出特殊贡献时给予高级管理人员的奖励。报告期内，公司对高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。公司董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评。

2、为进一步完善法人治理结构，建立和完善公司的激励和约束机制，公司于2014年实施了第二期股票期权激励计划，向公司董事、高级管理人员以及技术、业务骨干员工授予了股票期权，公司股票期权激励计划的实施使公司经营层与公司之间长期共同利益基础得以强化。此外，公司也将不断探寻透明、公正、有效的高级管理人员及经营管理层相关绩效考评体系及激励机制，以求企业、经营层、员工共同发展，使全体股东利益最大化。

2014年11月，公司董事会根据相关法律、法规拟定了《股票期权激励计划（草案）》，并经第七届董事会第二十九次会议审议通过。中国证监会审核无异议后，公司第二次临时股东大会审议通过了《股票期权激励计划《草案》及摘要》、《股票期权激励计划实施考核办法》，并授权董事会办理股票期权激励计划相关事宜。经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司于2015年1月29日完成了2014年股票期权激励计划的期权授予登记工作。

2015年10月30日，公司召开第八届董事会第七次会议审议通过了《关于调整授予股票期权行权价格的议案》，公司于2015年4月16日召开2014年年度股东大会审议通过了《公司2014年度权益分配方案》，公司2014年度利润分配方案已于2015年6月12日实施完毕。根据《公司股票期权激励计划（草案）》规定，公司依据2014年度利润分配方案的实施对《公司股票期权激励计划（草案）》授予股票期权行权价格调整为23.59元。

2015年12月29日，公司召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于〈公司股票期权激励计划〉首次授予第一个行权期可行权相关事项的议案》，《公司股票期权激励计划》首次授予第一个行权期的行权条件已经成就，同意公司向符合股票期权激励计划行权要求的首次授予249名激励对象在第一个行权期共可自主行权7,760,640份股票期权。本次行权采用自主行权方式，自主行权股份已于2016年5月19日完成股份登记。

因公司2015年度、2016年度未达成《公司股票期权激励计划》规定的业绩条件，未实施首次授予第二个、第三个行权期可行权的股票期权。

3、经中国证监会《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）核准，2017年8月，公司向9名投资者共计发行167,544,409股股份，公司股份总数增加167,544,409股。其中包括启迪桑德第一期员工持股计划，公司部分高级管理人员参与了此次计划，启迪桑德第一期员工持股计划实际认购股数为3,261,635股，实际认购金额为89,336,182.65元。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。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年04月10日
内部控制评价报告全文披露索引	披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和深交所网站（www.szse.cn）上的《启迪桑德环境资源股份有限公司2017年度内部控制评价报告》。
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	86.85%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	92.22%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：出现以下情形的，一般应认定为财务报告内部控制重大缺陷的迹象：（1）	公司董事、监事和高级管理人员任何程度的舞弊行为；（2）对已公布的财务报告进行更正；（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）公司审计委员会对内部控制的监督无效；（5）公司内部审计职能无效；（6）控制环境无效；（7）沟通后的重大缺陷没有在合理的期间得到的纠正；（8）因会计差错导致检查机构处罚；（9）其他无法确定具体影响金额但重要程度类同的缺陷。出现以下情形的，一般应认定为财务报告内部控制重要缺陷的迹象：（1）关键岗位人员舞弊；（2）可能对财报可靠性产生重大影响的检查职能失效；（3）重要缺陷未能及时纠正；（4）其他无法确定具体影响金额但重要程度类同的缺陷。财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷的迹象。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1、重大缺陷定量标准：营业收入的错报：错报 \geq 营业收入 1.5%；净资产的错报：错报 \geq 净资产 1.5%；资产总额的错报：错报 \geq 资产总额 0.6%。2、重要缺陷定量标准：营业收入的错报：营业收入 0.7% \leq 错报 $<$ 营业收入 1.5%；净资产的错报：净资产 0.7% \leq 错报 $<$ 净资产 1.5%；资产总额的错报：资产总额 0.3% \leq 错报 $<$ 资产总额 0.6%。3、一般缺陷定量标准：营业收入的错报： $<$ 营业收入 0.7%；净资产的错报： $<$ 净资产 0.7%；资产总额的错报：错报 $<$ 资产总额 0.3%。说明：本年具体缺陷认定标准根据孰低原则或分别情形适用。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，在参照财务报告内部控制缺陷认定的基础上，以潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额大小为标准，将非财务报告内部控制缺陷分为一般缺陷、重要缺陷和重大缺陷，定量标准具体如下：1、重大缺陷定量标准：营业收入的错报：错报 \geq 营业收入 1.5%；净资产的错报：错报 \geq 净资产 1.5%；资产总额的错报：错报 \geq 资产总额 0.6%。2、重要缺陷定量标准：营业收入的错报：营业收入 0.7% \leq 错报 $<$ 营业收入 1.5%；净资产的错报：净资产 0.7% \leq 错报 $<$ 净资产 1.5%；资产总额的错报：资产总额 0.3% \leq 错报 $<$ 资产总额 0.6%。3、一般缺陷定量标准：营业收入的错报： $<$ 营业收入 0.7%；净资产的错报： $<$ 净资产 0.7%；资产总额的错报：错报 $<$ 资产总额 0.3%。说明：本年具体缺陷认定标准根据孰低原则或分别情形适用。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，大信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“大

信所”) 对公司截止 2017 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计, 出具了大信审字[2018]第 2-00863 号《内控审计报告》, 并发表如下意见: 大信所认为, 启迪桑德环境资源股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2018 年 04 月 10 日
内部控制审计报告全文披露索引	2018 年 4 月 10 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和深交所网站 (www.szse.cn) 上的《启迪桑德环境资源股份有限公司 2017 年度内控审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否



第十节

公司债券相关情况

第十节 公司债券相关情况

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



第十一节

财务报告

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018年04月08日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2018]第2-00862号
注册会计师姓名	胡涛、丁红远

审计报告正文
审计报告

大信审字[2018]第2-00862号

启迪桑德环境资源股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了启迪桑德环境资源股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）特许经营权项目资产

1、事项描述

如财务报表附注五、（十二）、（十三）所述，截至2017年12月31日，特许经营权项目资产合计达到人民币169亿元。公司以建设经营移交方式（“BOT”）参与固废焚烧发电与填埋、固废中转站及自来水污水处理等公共基础设施建设业务。建造期间，公司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》确认相关的收入和费用。建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量，公司根据合同中有关基础设施建成后预计收取款项权利情况的规定，分别确认为金融资产与无形资产。基础设施建成后，公司按照《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。

由于评价特许经营权项目资产的确认及分类涉及重大的管理层判断，且其对合并财务报表具有重要性，我们将贵公司特许经营权项目资产确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对特许经营权项目资产执行的审计程序主要包括：

（1）查看公司BOT业务的相关协议条款，评估管理层对该等业务所作的判断是否合理；根据合同中有关基础设施建成后收取款项的权利情况，评估管理层对BOT业务的会计处理是否符合企业会计准则规定；

（2）了解贵公司BOT项目业务流程，对相关业务内部控制的设计及运行有效性进行评估和测试；实地查看项目施工进度，对比项

目实际投入与预计总投入的差异，评估管理层所作的判断及估计；

(3) 获取并复核项目部、分包商共同确认及第三方监理或业主评估的完工进度表，对期末项目实际投入量进行复核；

(4) 获取BOT协议和BOT核算模型底稿，对特许经营权项目资产的运营期限、收费标准进行复核，重新计算特许经营权项目资产的摊销金额。

(二) 应收账款坏账准备

1、事项描述

如财务报表附注五、(二)所述，截至2017年12月31日，贵公司应收账款余额39.89亿元，坏账准备金额1.28亿元，账面价值较高。由于应收款项金额重大，坏账准备的计提涉及管理层的专业判断，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，我们将应收账款的坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要包括：

(1) 对贵公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计及运行有效性进行评估和测试；

(2) 复核贵公司对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注是否充分识别已发生减值的项目；

(3) 分析贵公司坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收款项组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(4) 结合信用风险特征、账龄分析以及应收账款期后回款分析，同时执行应收账款函证程序，评价对应收账款减值损失计提的合理性；

(5) 获取贵公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账计提政策执行，重新计算坏账准备计提金额是否准确。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：胡涛
（项目合伙人）

中国·北京 中国注册会计师：丁红远

二〇一八年四月八日

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

2017年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	4,899,760,651.32	3,247,423,710.46
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		2,198,247.80
衍生金融资产		
应收票据	13,012,798.13	8,364,000.00
应收账款	3,860,473,448.50	2,745,133,503.59
预付款项	456,811,743.49	589,744,082.57
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	429,277,078.83	389,468,856.89
买入返售金融资产		

存货	546,873,982.79	459,536,782.27
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	340,231,138.27	192,980,761.33
流动资产合计	10,546,440,841.33	7,634,849,944.91
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款	646,335,101.11	19,688,666.71
长期股权投资	845,648,549.11	367,390,524.78
投资性房地产	36,555,394.65	37,805,339.73
固定资产	2,272,299,571.69	1,724,507,403.62
在建工程	12,886,396,491.65	9,361,665,310.78
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	4,626,426,583.31	2,588,867,950.65
开发支出		
商誉	641,321,774.04	597,345,878.47
长期待摊费用	146,455,373.23	87,409,084.04
递延所得税资产	71,628,393.01	52,553,899.96
其他非流动资产	596,009,920.31	471,511,352.77
非流动资产合计	22,769,077,152.11	15,308,745,411.51
资产总计	33,315,517,993.44	22,943,595,356.42
流动负债：		
短期借款	1,570,000,000.00	1,924,000,000.00
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	600,253,005.28	857,050,381.24
应付账款	3,362,917,184.18	1,785,301,378.22
预收款项	137,693,623.13	64,484,523.70
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	124,648,742.10	73,462,823.16
应交税费	590,412,323.58	265,058,420.62
应付利息	32,932,542.19	59,692,330.20
应付股利	17,994.52	17,994.52

其他应付款	494,743,013.11	514,682,981.67
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	500,000,000.00	1,018,000,000.00
其他流动负债	4,606,013,561.67	4,641,501,124.42
流动负债合计	12,019,631,989.76	11,203,251,957.75
非流动负债：		
长期借款	3,914,259,512.75	2,052,777,259.00
应付债券	1,500,000,000.00	1,000,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	238,928,413.59	120,000,000.00
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	179,809,901.81	102,369,954.56
递延所得税负债		
其他非流动负债	300,000,000.00	
非流动负债合计	6,226,797,828.15	3,368,947,213.56
负债合计	18,246,429,817.91	14,572,199,171.31
所有者权益：		
股本	1,021,841,989.00	854,297,580.00
其他权益工具	1,994,000,000.00	997,000,000.00
其中：优先股		
永续债	1,994,000,000.00	997,000,000.00
资本公积	6,592,806,647.30	2,205,303,725.01
减：库存股		
其他综合收益	-1,018,590.70	100,872.37
专项储备		
盈余公积	491,637,636.47	409,875,802.75
一般风险准备		
未分配利润	4,718,153,550.17	3,761,022,735.19
归属于母公司所有者权益合计	14,817,421,232.24	8,227,600,715.32
少数股东权益	251,666,943.29	143,795,469.79
所有者权益合计	15,069,088,175.53	8,371,396,185.11
负债和所有者权益总计	33,315,517,993.44	22,943,595,356.42

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	2,728,695,184.70	1,864,093,887.34
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	4,295,492,536.95	1,791,872,089.69
预付款项	288,159,064.91	329,332,080.57
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,057,928,129.47	9,162,360,892.72
存货	26,380,146.03	26,878,436.63
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	18,396,655,062.06	13,174,537,386.95
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	7,448,464,971.01	4,371,623,886.68
投资性房地产		
固定资产	4,505,089.76	3,912,731.55
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	3,541,830.38	2,308,902.42
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	920,602.92	558,000.02
递延所得税资产	13,399,507.30	17,402,276.75
其他非流动资产	155,577,601.46	175,800,000.00
非流动资产合计	7,626,409,602.83	4,571,605,797.42
资产总计	26,023,064,664.89	17,746,143,184.37
流动负债：		
短期借款	990,000,000.00	1,320,000,000.00
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	377,024,850.08	403,162,626.87
应付账款	2,384,780,332.87	1,047,592,776.14
预收款项	72,616,271.54	40,497,071.89
应付职工薪酬	9,757,040.49	6,010,684.03
应交税费	458,310,732.83	161,808,077.69
应付利息	28,289,977.15	55,046,621.00
应付股利		
其他应付款	705,837,121.69	473,299,812.93
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	500,000,000.00	1,000,000,000.00
其他流动负债	4,606,013,561.67	4,641,501,124.42
流动负债合计	10,132,629,888.32	9,148,918,794.97
非流动负债：		
长期借款	534,900,000.00	200,000,000.00
应付债券	1,500,000,000.00	1,000,000,000.00
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	
非流动负债合计	2,334,900,000.00	1,200,000,000.00
负债合计	12,467,529,888.32	10,348,918,794.97
所有者权益：		
股本	1,021,841,989.00	854,297,580.00
其他权益工具	1,994,000,000.00	997,000,000.00
其中：优先股		
永续债	1,994,000,000.00	997,000,000.00
资本公积	6,610,835,872.81	2,222,428,715.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	491,637,636.47	409,875,802.75
未分配利润	3,437,219,278.29	2,913,622,290.82
所有者权益合计	13,555,534,776.57	7,397,224,389.40
负债和所有者权益总计	26,023,064,664.89	17,746,143,184.37

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	9,358,384,719.85	6,916,555,472.08
其中：营业收入	9,358,384,719.85	6,916,555,472.08
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,987,664,033.85	5,726,430,082.62
其中：营业成本	6,461,821,565.13	4,642,212,838.75
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	89,994,003.94	75,809,338.95
销售费用	155,704,264.47	117,298,830.59
管理费用	828,915,368.11	546,080,941.65
财务费用	436,869,941.23	333,057,108.48
资产减值损失	14,358,890.97	11,971,024.20
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-85,415.00
投资收益（损失以“-”号填列）	8,497,652.65	11,928,420.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	13,577,065.30	12,614,983.22
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	484,795.13	-47,988.78
其他收益	66,724,506.46	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,446,427,640.24	1,201,920,405.87
加：营业外收入	68,324,362.26	99,109,115.57
减：营业外支出	7,219,830.47	1,849,862.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,507,532,172.03	1,299,179,658.88
减：所得税费用	238,911,740.35	215,614,378.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,268,620,431.68	1,083,565,280.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,268,620,431.68	1,083,565,280.18
（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	1,251,152,164.70	1,081,359,378.10
少数股东损益	17,468,266.98	2,205,902.08
六、其他综合收益的税后净额	-1,119,463.07	62,825.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,119,463.07	62,825.04
（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	-1,119,463.07	62,825.04
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	-1,119,463.07	62,825.04
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	1,267,500,968.61	1,083,628,105.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,250,032,701.63	1,081,422,203.14
归属于少数股东的综合收益总额	17,468,266.98	2,205,902.08
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.268	1.249
(二) 稀释每股收益	1.268	1.249

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	4,778,428,478.35	3,699,902,144.90
减：营业成本	3,051,192,332.55	2,340,908,458.25
税金及附加	39,145,185.78	26,475,457.75
销售费用	53,346,713.67	48,089,646.02
管理费用	358,889,185.14	275,507,052.83
财务费用	359,900,779.25	296,506,766.56
资产减值损失	-26,423,662.28	-56,018,289.49
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）	16,009,004.47	12,614,983.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	16,002,896.33	12,614,983.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,086.50
其他收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	958,386,948.71	781,046,949.70
加：营业外收入	218,212.68	769,674.26

减：营业外支出	73,047.39	5,197.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	958,532,114.00	781,811,426.95
减：所得税费用	140,913,776.81	99,418,471.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	817,618,337.19	682,392,955.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	817,618,337.19	682,392,955.12
（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	817,618,337.19	682,392,955.12
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	4,584,899,494.99	3,879,621,502.68
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	54,706,387.08	27,990,084.30
收到其他与经营活动有关的现金	367,900,938.07	204,286,095.13
经营活动现金流入小计	5,007,506,820.14	4,111,897,682.11
购买商品、接受劳务支付的现金	2,414,379,942.76	2,658,519,438.42
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	1,610,665,932.17	854,099,962.10
支付的各项税费	558,889,684.56	537,625,894.92
支付其他与经营活动有关的现金	874,098,576.58	524,518,571.46
经营活动现金流出小计	5,458,034,136.07	4,574,763,866.90
经营活动产生的现金流量净额	-450,527,315.93	-462,866,184.79
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	131,749.54	68,925.71
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	284,436,932.69	166,628,005.48
投资活动现金流入小计	284,568,682.23	166,696,931.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,136,261,388.32	2,808,822,431.02
投资支付的现金	467,921,000.00	187,485,000.00
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	85,285,301.28	503,472,933.35
支付其他与投资活动有关的现金	748,378,837.12	327,570,225.83
投资活动现金流出小计	4,437,846,526.72	3,827,350,590.20
投资活动产生的现金流量净额	-4,153,277,844.49	-3,660,653,659.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,595,645,208.51	1,187,409,796.87
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	39,603,846.00	7,294,000.00
取得借款收到的现金	4,060,800,000.00	3,827,305,440.00
发行债券收到的现金	5,500,000,000.00	6,000,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,158,000,000.00	159,236,621.19
筹资活动现金流入小计	17,314,445,208.51	11,173,951,858.06
偿还债务支付的现金	7,976,317,746.25	5,630,839,848.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	715,416,970.86	501,829,706.12
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	2,377,860,660.65	325,965,430.29
筹资活动现金流出小计	11,069,595,377.76	6,458,634,985.39

筹资活动产生的现金流量净额	6,244,849,830.75	4,715,316,872.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,498,277.96	5,702,248.41
五、现金及现金等价物净增加额	1,635,546,392.37	597,499,277.28
加：期初现金及现金等价物余额	2,955,458,280.17	2,357,959,002.89
六、期末现金及现金等价物余额	4,591,004,672.54	2,955,458,280.17

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	3,381,848,913.04	5,052,180,798.58
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	8,720,225,941.19	4,371,203,784.42
经营活动现金流入小计	12,102,074,854.23	9,423,384,583.00
购买商品、接受劳务支付的现金	1,942,382,136.59	2,840,820,937.73
支付给职工以及为职工支付的现金	157,952,490.15	101,751,666.72
支付的各项税费	190,191,164.29	241,552,165.99
支付其他与经营活动有关的现金	10,775,859,368.34	6,662,179,135.30
经营活动现金流出小计	13,066,385,159.37	9,846,303,905.74
经营活动产生的现金流量净额	-964,310,305.14	-422,919,322.74
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		1,830.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	506,108.14	
收到其他与投资活动有关的现金	115,800,000.00	6,095,200.00
投资活动现金流入小计	116,306,108.14	6,097,030.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,941,046.33	2,984,334.00
投资支付的现金	3,094,540,660.00	1,931,335,180.51
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	38,119,400.00	22,269,640.85
支付其他与投资活动有关的现金	148,060,622.33	242,600,000.00
投资活动现金流出小计	3,285,661,728.66	2,199,189,155.36
投资活动产生的现金流量净额	-3,169,355,620.52	-2,193,092,125.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,556,041,362.51	1,180,115,796.87
取得借款收到的现金	1,840,000,000.00	1,800,000,000.00
发行债券收到的现金	5,500,000,000.00	6,000,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,010,000,000.00	26,996,484.00
筹资活动现金流入小计	14,906,041,362.51	9,007,112,280.87
偿还债务支付的现金	7,235,100,000.00	5,205,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	542,507,039.99	427,394,429.80
支付其他与筹资活动有关的现金	2,237,982,108.67	121,900,920.91
筹资活动现金流出小计	10,015,589,148.66	5,754,295,350.71
筹资活动产生的现金流量净额	4,890,452,213.85	3,252,816,930.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-293,189.72
五、现金及现金等价物净增加额	756,786,288.19	636,512,292.34
加：期初现金及现金等价物余额	1,768,192,966.43	1,131,680,674.09
六、期末现金及现金等价物余额	2,524,979,254.62	1,768,192,966.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配			
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润				
一、上年期末余额	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	8,371,966,185.11
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	8,371,966,185.11
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	6,697,919,990.42
（一）综合收益总额								-1,119,463.07				1,251,152,164.70	17,468,266.98	1,267,000,968.61
（二）所有者投入和减少资本	167,544,409.00		997,000,000.00		4,387,502,922.29								90,403,206.52	5,642,506,537.81
1. 股东投入的普通股	167,544,409.00				4,387,629,028.98								40,333,546.00	4,595,069,983.98
2. 其他权益工具持有者投入			997,000,000.00											997,000,000.00

资本			00,00 0.00										,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			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-212,259,516.00			-212,259,516.00
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		6,592,806.64		-1,018,590.70		491,637,636.47		4,718,153.55	251,666,943.29	15,069,088,175.53

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	846,536,94				2,064,944,35		38,047.33		341,636,507.		2,876,047,28	154,471,970.	6,283,675,107.	

	0.00			2.06			24	9.60	83	06
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	846,536,940.00			2,064,944,352.06		38,047.33	341,636,507.24	2,876,047,289.60	154,471,970.83	6,283,675,107.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,760,640.00	997,000,000.00		140,359,372.95		62,825.04	68,239,295.51	884,975,445.59	-10,676,501.04	2,087,721,078.05
（一）综合收益总额						62,825.04		1,081,359,378.10	2,205,902.08	1,083,628,105.22
（二）所有者投入和减少资本	7,760,640.00	997,000,000.00		140,359,372.95					-12,882,403.12	1,132,237,609.83
1. 股东投入的普通股	7,760,640.00			175,355,156.87					7,294,000.00	190,409,796.87
2. 其他权益工具持有者投入资本		997,000,000.00								
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-14,684,258.91						-14,684,258.91
4. 其他				-20,311,525.01					-20,176,403.12	-40,487,928.13
（三）利润分配							68,239,295.51	-196,383,932.51		-128,144,637.00
1. 提取盈余公积							68,239,295.51	-68,239,295.51		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配								-128,144,637.00		-128,144,637.00
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	854,297,580.00	997,000.00		2,205,303.72		100,872.37		409,875.802.75		3,761,022.73	143,795.469.79	8,371,396,185.11

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	854,297,580.00		997,000.00		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		997,000.00		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）	167,544,409.00		997,000.00		4,388,407,156.98				81,761,833.72	523,596,987.47	6,158,310,387.17
（一）综合收益总额										817,618,337.19	817,618,337.19
（二）所有者投入和减少资本	167,544,409.00		997,000.00		4,388,407,156.98						5,552,951,565.98
1. 股东投入的普通股	167,544,409.00				4,387,629,028.98						4,555,173,437.98
2. 其他权益工具持有者投入			997,000.00								997,000.00

资本			0,000.00							00.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					778,128.00					778,128.00	
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									81,761,833.72	-294,021,349.72	
2. 对所有者(或股东)的分配									81,761,833.72	-81,761,833.72	
3. 其他										-212,259,516.00	
(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		6,610,835,872.81				491,637,636.47	3,437,219,278.29	13,555,534,776.57

上期金额

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	846,536,940.00				2,061,757,817.87				341,636,507.24	2,427,613,268.21	5,677,544,533.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	846,536,940.00				2,061,757,817.87				341,636,507.24	2,427,613,268.21	5,677,544,533.32

	,940.00			7,817.87			507.24	613,268.21	,533.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,760,640.00		997,000,000.00	160,670,897.96			68,239,295.51	486,009,022.61	1,719,679,856.08
（一）综合收益总额								682,392,955.12	682,392,955.12
（二）所有者投入和减少资本	7,760,640.00		997,000,000.00	160,670,897.96					1,165,431,537.96
1. 股东投入的普通股	7,760,640.00			175,355,156.87					183,115,796.87
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				-14,684,258.91					-14,684,258.91
4. 其他									
（三）利润分配							68,239,295.51	-196,383,932.51	-128,144,637.00
1. 提取盈余公积							68,239,295.51	-68,239,295.51	
2. 对所有者（或股东）的分配								-128,144,637.00	-128,144,637.00
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		997,000,000.00	2,222,428,715.83			409,875,802.75	2,913,622,29	7,397,224,389.40

			00						0.82
--	--	--	----	--	--	--	--	--	------

三、公司基本情况

1、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。

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29.80%。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。

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:人民币拾亿贰仟壹佰捌拾肆万壹仟玖佰捌拾玖圆整

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(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营);市政给水、污水处理项目投资及运营;土木工程建筑;房屋工程建筑;高科技产品开发;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)。

2、本财务报表业经公司董事会于2018年4月8日决议批准报出。根据本公司章程,本财务报表将提交股东大会审议。

3、合并报表范围

公司的合并范围情况详见财务报表附注“六、合并范围的变更”及附注“七、在其他主体中的权益”。

本年度通过非同一控制下收购取得的子公司:长阳桑德水务有限公司(以下简称“长阳水务”)、佳木斯佳德环保科技有限公司(以下简称“佳木斯佳德”)、金华市利鑫环卫清洁服务有限公司(以下简称“金华利鑫”)、金华市新环环卫市政有限公司(以下简称“金华新环”)、金华市利民环卫清洁服务有限公司(以下简称“金华利民”)、沧州跃民保洁服务有限公司(以下简称“沧州跃民”)、成都行建城市环卫服务有限公司(以下简称“成都行建”)、安徽青和物业服务有限公司(以下简称“安徽青和”)。本期通过增加股权达到控制权取得的子公司:河南城发桑德环保发展有限公司(以下简称“河南城发”)、滑县城发桑德环保发展有限公司(以下简称“滑县城发”)、长垣城发桑德环保发展有限公司(以下简称“长垣城发”)。

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。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

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2014年修订和新颁布了《企业会计准则第2号—长期股权投资》等八项企业会计准则，除《企业会计准则第37号—金融工具列报》从2014年度及以后期间实施外，其他准则从2014年7月1日起在执行企业会计准则的企业实施。

根据修订后的《企业会计准则第2号—长期股权投资》规定，本公司将不具有控制、共同控制、重大影响且没有公开活跃市场报价的权益投资调至可供出售金融资产核算，并采用成本法计量；根据修订后的《企业会计准则第30号—财务报表列报》规定，本公司将其他非流动负债中列报的政府补助，调至递延收益列报，将外币报表折算差额调至其他综合收益列报。

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2017年12月31日的财务状况、2017年度的经营成果和现金流量等相关信息。

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项计提坏账的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	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	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、持有待售资产

14、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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司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、持有并准备增值后转让的土地使用权。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。

16、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年-30年	5%	3.80%-3.17%
机器设备	年限平均法	10年-12年	5%	9.50%-7.92%
管网设备	年限平均法	20年-25年	5%	4.75%-3.80%
运输设备	年限平均法	5年	3%	19.40%
其他设备	年限平均法	3年-15年	5%	32.00%-6.33%

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

(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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

18、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。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

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

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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：

- 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。

22、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。

23、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。

24、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。

(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。

25、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。

26、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。

27、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（例如长期限含权中期票据）、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。

28、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。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，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。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：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。

30、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。

31、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。

32、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年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

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. 与本公司日常活动相关的政府补助计入其他收益	其他收益	66,724,506.46		38,531,044.92	
2. 资产处置损益列报调整	资产处置收益	484,795.13	-47,988.78	97,976.78	145,965.56

(2) 会计估计变更说明

本期无会计估计变更事项。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

套期会计处理：

是指在相同会计期间将套期工具和被套期项目公允价值变动的抵销结果计入当期损益的方法。被套期项目是使本公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的项目。本公司指定为被套期的项目为子公司为规避产品以及原材料等商品价格风险，采用境内外期货交易、远期合同等作为套期工具进行套期保值业务的销售。套期工具是本公司为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵销被套期项目的公允价值或现金流量变动的衍生工具。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本公司认定其为高度有效在：套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动。

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	17%，11%，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

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[2012]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。

企业所得税优惠政策：

(1) 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，2017年度公司按15%税率征收企业所得税；

②公司子公司湖北合加环境设备有限公司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，2017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，2017年度南通桑德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，2017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，2017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，2017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，2017年度公司按15%税率征收企业所得税；

(2) 资源综合利用

根据国税函[2009]185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；

(3) 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。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	208,077.19	674,258.46
银行存款	4,414,717,769.91	2,604,878,454.22
其他货币资金	484,834,804.22	641,870,997.78
合计	4,899,760,651.32	3,247,423,710.46
其中：存放在境外的款项总额	29,406,837.19	43,106.02

其他说明

其他货币资金按明细列示如下

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	437,063,468.70	619,688,189.12
信用证保证金		5,123,070.32
保函保证金	42,386,135.94	12,539,697.87
期货保证金		2,590,310.39
支付平台保证金	385,199.58	
履约保证金	5,000,000.00	1,929,730.08
合计	484,834,804.22	641,870,997.78

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		2,198,247.80
衍生金融资产		2,198,247.80
合计		2,198,247.80

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	13,012,798.13	5,964,000.00
商业承兑票据		2,400,000.00
合计	13,012,798.13	8,364,000.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,989,159,004.41	100.00%	128,685,555.91	3.23%	3,860,473,448.50	2,860,230,120.74	100.00%	115,096,617.15	4.02%	2,745,133,503.59
合计	3,989,159,004.41	100.00%	128,685,555.91	3.23%	3,860,473,448.50	2,860,230,120.74	100.00%	115,096,617.15	4.02%	2,745,133,503.59

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	1,603,139,327.74	80,156,966.45	5.00%
1 年以内小计	1,603,139,327.74	80,156,966.45	
1 至 2 年	372,674,548.12	37,267,454.83	10.00%
2 至 3 年	17,160,266.62	8,580,133.31	50.00%
3 年以上	2,978,890.35	2,681,001.32	90.00%
合计	1,995,953,032.83	128,685,555.91	

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	1,993,205,971.58	49.97	
2	279,431,000.00	7.00	19,757,350.00
3	217,137,740.00	5.44	15,397,887.00
4	169,762,709.78	4.26	19,720,552.58

5	125,860,000.00	3.16	8,043,000.00
合计	2,785,397,421.36	69.83	62,918,789.58

(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：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	371,365,977.82	81.30%	558,338,517.91	94.68%
1至2年	62,517,615.75	13.68%	18,947,522.97	3.21%
2至3年	12,746,971.38	2.79%	6,898,041.94	1.17%
3年以上	10,181,178.54	2.23%	5,559,999.75	0.94%
合计	456,811,743.49	--	589,744,082.57	--

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：

注：账龄超过1年的大额预付款项系预付的材料设备款

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
1	17,939,440.16	3.93
2	11,815,133.89	2.59
3	11,638,985.74	2.55
4	8,460,000.00	1.85
5	8,289,000.00	1.81
合计	58,142,559.79	12.73

其他说明：

7、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	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	446,969,136.74	87.99%	58,678,999.01	13.13%	388,290,137.73	459,943,368.88	100.00%	70,474,511.99	15.32%	389,468,856.89
合计	507,956,077.84	100.00%	78,678,999.01	15.49%	429,277,078.83	459,943,368.88	100.00%	70,474,511.99	15.32%	389,468,856.89

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	20,000,000.00	32.79%	经单独进行减值测试以账面价值与预计未来现金流量现值之间差额进行计提
合计	60,986,941.10	20,000,000.00	--	--

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	341,538,598.66	17,073,019.07	5.00%
1年以内小计	341,538,598.66	17,073,019.07	
1至2年	55,432,326.08	5,543,272.64	10.00%
2至3年	22,339,208.81	11,169,604.43	50.00%
3年以上	27,659,003.19	24,893,102.87	90.00%
合计	446,969,136.74	58,678,999.01	

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	159,846,294.63	241,462,796.22
往来款及其他	348,109,783.21	218,480,572.66
合计	507,956,077.84	459,943,368.88

(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	60,986,941.10	1-2年	12.01%	20,000,000.00
2	往来款	22,156,576.57	1年以内	4.36%	1,107,828.83
3	往来款	19,346,819.83	1年以内	3.81%	967,340.99
4	保证金	15,000,000.00	1年以内	2.95%	750,000.00
5	保证金	14,600,000.00	2年以内	2.87%	760,000.00
合计	--	132,090,337.50	--	26.00%	23,585,169.82

(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:

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	184,736,018.79		184,736,018.79	144,775,291.80		144,775,291.80
在产品	120,774,858.01		120,774,858.01	65,621,989.48		65,621,989.48
库存商品	225,831,827.60		225,831,827.60	241,312,951.01	374,073.93	240,938,877.08
低值易耗品	2,536,391.25		2,536,391.25	1,942,188.56		1,942,188.56
在途物资	12,994,887.14		12,994,887.14	6,258,435.35		6,258,435.35
合计	546,873,982.79		546,873,982.79	459,910,856.20	374,073.93	459,536,782.27

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	
库存商品	374,073.93			374,073.93		
合计	374,073.93			374,073.93		

(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:

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行短期理财产品		17,000,000.00
政府借款	7,200,000.00	10,200,000.00
应交增值税借方余额	333,031,138.27	165,780,761.33
合计	340,231,138.27	192,980,761.33

其他说明：

10、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	--	

11、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	622,775,101.11		622,775,101.11				
其中：未实现融资收益	98,010,434.05		98,010,434.05				

分期收款提供劳务	21,560,000.00		21,560,000.00	17,688,666.71		17,688,666.71	
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	646,335,101.11	0.00	646,335,101.11	19,688,666.71		19,688,666.71	--

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
湖南桑顿新能源有限 公司	326,914,893.13	453,477,000.00		17,629,705.29	0.00	778,128.00				798,799,726.42	
保定市发投桑德环境 治理有限公司	6,804,495.09			-498,693.31						6,305,801.78	
郑州绿源餐厨垃圾处 理有限公司	33,671,136.56			-543,502.21						33,127,634.35	
中关村青山绿水基金 管理有限公司		8,000,000.00		-584,613.44						7,415,386.56	
河南城发桑德环保发 展有限公司		19,600,000.00	17,174,168.97	-2,425,831.03							
小计	367,390,524.78	481,077,000.00	17,174,168.97	13,577,065.30	0.00	778,128.00				845,648,549.11	
合计	367,390,524.78	481,077,000.00	17,174,168.97	13,577,065.30	0.00	778,128.00				845,648,549.11	

其他说明

注：长期股权投资的减少系2017年度公司以20.6万元的价格收购了河南城发2%的股权，在收购前公司持有河南城发49%的股权，按照权益法核算，收购时点账面的投资成本为17,174,168.97元。收购完成后，合计持有河南城发51%的股权，对其达到实质性控制。

13、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	39,471,933.17			39,471,933.17
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	1,666,593.44		1,666,593.44
2. 本期增加金额	1,249,945.08		1,249,945.08
(1) 计提或摊销	1,249,945.08		1,249,945.08
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	2,916,538.52		2,916,538.52
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	36,555,394.65		36,555,394.65
2. 期初账面价值	37,805,339.73		37,805,339.73

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

14、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
一、账面原值：					
1. 期初余额	852,804,668.93	263,483,406.19	147,327,892.52	799,030,713.50	2,062,646,681.14
2. 本期增加金额	50,066,917.30	42,605,319.68	51,867,186.67	617,662,925.62	762,202,349.27
(1) 购置	14,082,909.32	32,020,364.83	47,222,472.18	507,789,071.85	601,114,818.18
(2) 在建工程转入	35,828,828.38	10,584,954.85	215,402.09	20,696,119.09	67,325,304.41
(3) 企业合并增加	155,179.60		4,429,312.40	89,177,734.68	93,762,226.68
3. 本期减少金额		1,844,821.24	6,429,617.42	19,429,282.93	27,703,721.59
(1) 处置或报废		1,844,821.24	6,429,617.42	19,429,282.93	27,703,721.59
4. 期末余额	902,871,586.23	304,243,904.63	192,765,461.77	1,397,264,356.19	2,797,145,308.82
二、累计折旧					
1. 期初余额	99,709,254.38	75,617,021.42	55,435,609.62	89,818,194.55	320,580,079.97
2. 本期增加金额	30,408,736.88	24,127,529.42	28,181,179.57	110,821,424.55	193,538,870.42
(1) 计提	30,408,736.88	24,127,529.42	28,181,179.57	110,821,424.55	193,538,870.42
3. 本期减少金额		364,399.23	4,375,509.81	2,092,501.77	6,832,410.81
(1) 处置或报废		364,399.23	4,375,509.81	2,092,501.77	6,832,410.81
4. 期末余额	130,117,991.26	99,380,151.61	79,241,279.38	198,547,117.33	507,286,539.58
三、减值准备					
1. 期初余额		17,559,197.55			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		17,559,197.55			17,559,197.55
四、账面价值					
1. 期末账面价值	772,753,594.97	187,304,555.47	113,524,182.39	1,198,717,238.86	2,272,299,571.69
2. 期初账面价值	753,095,414.55	170,307,187.22	91,892,282.90	709,212,518.95	1,724,507,403.62

15、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	10,715,830,810.07		10,715,830,810.07	8,532,672,317.00		8,532,672,317.00
再生资源产业园项目	242,327,564.53		242,327,564.53	148,435,076.62		148,435,076.62
环卫投资项目	551,320,138.12		551,320,138.12	204,951,039.75		204,951,039.75
污水处理特许经营项目	1,284,628,725.41		1,284,628,725.41	316,587,251.59		316,587,251.59
其他综合类项目	92,289,253.52		92,289,253.52	159,019,625.82		159,019,625.82
合计	12,886,396,491.65		12,886,396,491.65	9,361,665,310.78		9,361,665,310.78

(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
固定资产废弃物项目		8,532,672,317.00	3,770,211,714.81	1,587,053,221.74		10,715,830,810.07			127,647,418.57	99,299,244.49		其他
再生资源产业园项目		148,435,076.62	121,273,905.60	27,381,417.69		242,327,564.53						其他
环卫投资项目		204,951,039.75	349,141,790.37	2,772,692.00		551,320,138.12						其他
污水处理特许经营项目		316,587,251.59	1,140,810,133.36	172,768,659.54		1,284,628,725.41			4,076,391.67	4,076,391.67		其他

其他综合类项目		159,019,625.82	44,118,104.40	110,848,476.70		92,289,253.52			944,969.79	944,969.79		其他
合计		9,361,665,310.78	5,425,555,648.54	1,900,824,467.67		12,886,396,491.65	---	---	132,668,780.03	104,320,605.95		---

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

注：(1) 在建工程转入无形资产的金额为1,833,499,163.26元，转入固定资产的金额67,325,304.41元；

(2) 在建工程无减值之情形。

16、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	216,779,103.39	1,983,149.49		7,179,796.61	3,286,915,379.20	3,512,857,428.69
2. 本期增加金额	15,726,067.70	828,867.06		2,505,339.41	2,228,697,459.40	2,247,757,733.57
(1) 购置	1,407,513.24			2,356,865.13	396,040,345.61	399,804,723.98
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加				2,333.35	14,451,512.98	14,453,846.33
(4) 在建工程转入	14,318,554.46	828,867.06		146,140.93	1,818,205,600.81	1,833,499,163.26
3. 本期减少金额					2,897,302.94	2,897,302.94
(1) 处置					2,897,302.94	2,897,302.94
4. 期末余额	232,505,171.09	2,812,016.55		9,685,136.02	5,512,715,535.66	5,757,717,859.32
二、累计摊销						
1. 期初余额	13,371,155.82	1,737,058.00		1,937,346.54	906,891,290.62	923,936,850.98
2. 本期增加金额	5,218,580.31	229,455.00		641,703.04	203,152,019.01	209,241,757.36
(1) 计提	5,218,580.31	229,455.00		641,703.04	203,152,019.01	209,241,757.36

3. 本期减少金额					1,939,959.39	1,939,959.39
(1) 处置					1,939,959.39	1,939,959.39
4. 期末余额	18,589,736.13	1,966,513.00		2,579,049.58	1,108,103,350.24	1,131,238,648.95
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	213,915,434.96	845,503.55		7,106,086.44	4,404,559,558.36	4,626,426,583.31
2. 期初账面价值	203,407,947.57	246,091.49		5,242,450.07	2,379,971,461.52	2,588,867,950.65

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。

17、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
浙江意意环卫机械设备有限公司	4,652,310.68		4,652,310.68	0.00
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

公司					
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
宜都桑德宜清水务有限公司	1,684,170.43				1,684,170.43
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
合计	666,345,878.47	48,628,206.25		4,652,310.68	710,321,774.04

(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：

公司将咸宁甘源水务有限公司等所有被收购公司分别作为资产组及资产组组合，把收购所形成的商誉分别分摊到相关资产组及资产组组合进行减值测试。公司基于历史实际经营数据、相关被收购公司所属行业的发展趋势、国内国际的经济形势等制定最近一期财务预算和未来规划目标，预期收入增长率不超过相关行业的平均长期增长率，预算毛利率和费用率根据过往表现确定，编制未来5年的净利润及现金流量预测，并假设5年之后现金流量维持不变，根据一定的折现率进行现金流量预测。根据减值测试的结果，本期商誉对应的资产组未发生减值，无需计提减值准备。

其他说明

- 注：（1）商誉本期增加4,862.82万元系非同一控制下溢价收购所致，详见“财务报表附注 合并范围的变更”；
（2）商誉的本期减少系本期注销浙江意意环卫机械设备有限公司，对其收购时产生的商誉进行处理所致。

18、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	1,357,579.60		83,958.12		1,273,621.48
沐源土地使用费	1,603,007.50		127,391.28		1,475,616.22
环卫服务	77,583,639.75	104,201,286.99	50,473,153.51		131,311,773.23
其他	6,864,857.19	10,271,291.40	4,741,786.29		12,394,362.30
合计	87,409,084.04	114,472,578.39	55,426,289.20		146,455,373.23

其他说明

19、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	174,949,608.22	30,218,250.88	189,888,540.57	30,619,744.66
政府补助递延收益	179,809,901.81	41,410,142.13	102,369,954.56	21,934,155.30
合计	354,759,510.03	71,628,393.01	292,258,495.13	52,553,899.96

(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		71,628,393.01		52,553,899.96

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
合计		

20、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	596,009,920.31	471,511,352.77
合计	596,009,920.31	471,511,352.77

其他说明：

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		35,000,000.00
保证借款	300,000,000.00	469,000,000.00
信用借款	1,270,000,000.00	1,420,000,000.00
合计	1,570,000,000.00	1,924,000,000.00

短期借款分类的说明：

注：保证借款30,000万元，由公司子公司提供担保取得的借款金额为29,500万元；成都武侯中小企业融资担保有限责任公司提供担保，龚灼君和汪洋以房产提供反担保申请取得的借款金额为500万元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

期末无已逾期未偿还的短期借款。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	600,253,005.28	857,050,381.24
合计	600,253,005.28	857,050,381.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

23、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）	2,723,920,745.03	1,518,173,919.47
1年以上	638,996,439.15	267,127,458.75
合计	3,362,917,184.18	1,785,301,378.22

(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	69,343,360.01	未到偿付期
2	67,714,988.01	未到偿付期
3	49,170,371.46	未到偿付期
4	40,807,857.83	未到偿付期
5	37,409,911.04	未到偿付期
合计	264,446,488.35	--

其他说明：

注：一年以上的应付账款系未支付的材料款及工程款。

24、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)	131,988,931.15	59,458,382.16
1年以上	5,704,691.98	5,026,141.54
合计	137,693,623.13	64,484,523.70

25、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	71,976,841.29	1,631,693,745.76	1,581,520,566.62	122,150,020.43
二、离职后福利-设定提存计划	1,485,981.87	132,420,333.32	131,407,593.52	2,498,721.67
合计	73,462,823.16	1,764,114,079.08	1,712,928,160.14	124,648,742.10

(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	69,437,540.76	1,480,131,924.77	1,430,264,834.81	119,304,630.72
2、职工福利费		40,900,683.79	40,900,683.79	
3、社会保险费	1,283,767.26	64,555,365.57	64,476,886.69	1,362,246.14
4、住房公积金	316,185.09	39,282,458.51	39,212,385.55	386,258.05
5、工会经费和职工教育经费	939,348.18	6,823,313.12	6,665,775.78	1,096,885.52
合计	71,976,841.29	1,631,693,745.76	1,581,520,566.62	122,150,020.43

(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	1,372,138.75	128,037,809.11	127,063,005.44	2,346,942.42
2、失业保险费	113,843.12	4,382,524.21	4,344,588.08	151,779.25
合计	1,485,981.87	132,420,333.32	131,407,593.52	2,498,721.67

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	323,236,588.68	122,445,862.95
企业所得税	217,593,571.85	120,250,244.51
城市维护建设税	22,503,835.22	7,744,712.31

教育费附加	9,844,083.46	3,334,564.75
房产税	1,889,277.70	1,678,990.30
土地使用税	3,781,199.11	3,143,289.39
印花税	5,517,357.84	4,040,813.86
其他税费	6,046,409.72	2,419,942.55
合计	590,412,323.58	265,058,420.62

其他说明：

27、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	477,773.51	480,917.67
企业债券利息	28,289,977.15	55,046,621.00
短期借款应付利息	4,164,791.53	4,164,791.53
合计	32,932,542.19	59,692,330.20

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：

28、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：

29、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	48,077,727.19	85,420,103.06
往来款及其他	446,665,285.92	429,262,878.61
合计	494,743,013.11	514,682,981.67

(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
1	138,467,689.47	股权收购
2	38,396,692.40	代收代缴污水处理费
合计	176,864,381.87	--

其他说明

30、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		18,000,000.00
一年内到期的应付债券	500,000,000.00	1,000,000,000.00
合计	500,000,000.00	1,018,000,000.00

其他说明：

一年内到期的应付债券 5 亿元，明细如下

债券名称	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	本期按面值计提利息	本期偿还利息	期末余额
中期债券	2014-4-18	3 年	500,000,000.00	500,000,000.00		9,937,808.23	533,900,000.00	
中期债券注	2014-8-13	3 年	500,000,000.00	500,000,000.00		20,958,904.11	534,000,000.00	
中期债券	2015-12-14	3 年	500,000,000.00			25,517,465.75	25,500,000.00	500,000,000.00
			1,500,000,000.00	1,000,000,000.00	-	56,414,178.09	1,093,400,000.00	500,000,000.00

31、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	4,606,013,561.67	4,641,501,124.42
合计	4,606,013,561.67	4,641,501,124.42

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	2016-7-20	365 天	500,000,000.00	506,452,083.33		7,797,916.67		514,250,000.00	
短期融资券	100.00	2016-11-14	365 天	500,000,000.00	502,073,333.33		13,476,666.67		515,550,000.00	

短期融资券	100.00	2016-12-12	365 天	1,000,000.00	1,002,030,136.99		36,969,863.01		1,039,000,000.00		
短期融资券	100.00	2017-3-17	365 天	500,000.00		500,000.00	18,290,136.99				518,290,136.99
短期融资券	100.00	2017-12-8	365 天	500,000.00		500,000.00	1,710,821.92				501,710,821.92
超短期融资券	100.00	2016-6-3	270 天	500,000.00	509,803,750.00		2,808,578.77		512,612,328.77		
超短期融资券	100.00	2016-6-28	270 天	400,000.00	406,318,904.10		2,853,698.63		409,172,602.73		
超短期融资券	100.00	2016-8-1	270 天	500,000.00	506,081,944.44		4,644,082.96		510,726,027.40		
超短期融资券	100.00	2016-8-15	270 天	500,000.00	505,194,444.45		4,976,788.43		510,171,232.88		
超短期融资券	100.00	2016-9-9	270 天	200,000.00	201,804,444.45		2,485,966.51		204,290,410.96		
超短期融资券	100.00	2016-11-25	270 天	500,000.00	501,742,083.33		10,796,272.83		512,538,356.16		
超短期融资券	100.00	2017-4-10	270 天	500,000.00		500,000.00	16,490,958.93				516,490,958.93
超短期融资券	100.00	2017-4-20	270 天	1,000,000.00		1,000,000.00	33,889,863.01				1,033,889,863.01
超短期融资券	100.00	2017-6-12	270 天	500,000.00		500,000.00	14,510,547.95				514,510,547.95
超短期融资券	100.00	2017-7-18	270 天	500,000.00		500,000.00	10,232,876.71				510,232,876.71
超短期融资券	100.00	2017-8-29	270 天	500,000.00		500,000.00	8,424,657.53				508,424,657.53
超短期融资券	100.00	2017-11-27	270 天	500,000.00		500,000.00	2,463,698.63				502,463,698.63
合计	--	--	--	9,100,000.00	4,641,501,124.42	4,500,000.00	192,823,396.15		4,728,310,958.90		4,606,013,561.67

其他说明：

32、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	2,090,895,207.75	1,448,790,000.00
保证借款	1,286,327,940.00	400,305,440.00

信用借款	537,036,365.00	203,681,819.00
合计	3,914,259,512.75	2,052,777,259.00

长期借款分类的说明:

(1) 质押借款 209,089.52 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 207,841.25 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 1,248.27 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 128,632.79 万元,其中:由其中由公司提供担保取得的借款金额为 118,632.79 万元,由公司及子公司共同提供担保取得的借款金额为 10,000 万元。

其他说明,包括利率区间:

33、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	1,500,000,000.00	1,000,000,000.00
合计	1,500,000,000.00	1,000,000,000.00

(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	债券期限	发行日期	期初金额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
中期债券	100	2016/1/28	3 年	500,000,000.00	500,000,000.00		18,100,273.97		18,150,000.00	500,000,000.00
中期债券	100	2017/10/18	3 年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	10,278,904.11			1,000,000,000.00
中期债券	100	2015/12/14	3 年	500,000,000.00	500,000,000.00		25,517,465.75		25,500,000.00	
合计	--	--	--	2,000,000,000.00	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	53,896,643.84		43,650,000.00	1,500,000,000.00

(3) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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
------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

2015年发行的中期票据5亿元2018年度到期，转为一年内到期的非流动负债。

34、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	263,721,943.52	135,185,054.40
减：未确认融资费用	24,793,529.93	15,185,054.40

其他说明：

35、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：

36、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	102,369,954.56	89,391,664.00	11,951,716.75	179,809,901.81	
合计	102,369,954.56	89,391,664.00	11,951,716.75	179,809,901.81	--

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
洮源自来水厂建设资金补贴	166,667.13			83,333.28			83,333.85	与资产相关
洮源自来水厂项目资金补贴	7,532,000.00	9,000,000.00		2,051,000.00			14,481,000.00	与资产相关

湖北合加咸宁环境资源设备基地资金补贴	7,833,333.33			2,000,000.00			5,833,333.33	与资产相关
湖北合加咸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	7,375,000.00			1,500,000.00			5,875,000.00	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	8,061,492.42			1,612,298.40			6,449,194.02	与资产相关
通辽蒙东收到土地返还款	2,971,530.04			165,084.96			2,806,445.08	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						4,228,265.00	与资产相关
南通森蓝再生资源回收与综合利用项目补贴	4,740,000.00			720,000.00			4,020,000.00	与资产相关
洪泽无害化垃圾填埋场项目补贴	1,800,000.00			200,000.00			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	4,892,500.00			570,000.00			4,322,500.00	与资产相关
同力电子废旧家电拆解项目建设基金	9,000,000.03			1,000,000.03			8,000,000.00	与资产相关
清远东江节能减排补贴款	3,999,999.96			2,000,000.04			1,999,999.92	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						1,600,000.00	与资产相关
宿州德邦设备技改专项资金	479,166.65			50,000.04			429,166.61	与资产相关
餐厨项目建设扶持基金	5,080,000.00	24,180,000.00					29,260,000.00	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					5,501,664.00	与资产相关
合计	102,369,954.56	89,391,664.00		11,951,716.75			179,809,901.81	--

其他说明：

37、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	
合计	300,000,000.00	

其他说明：

公司通过河北银行股份有限公司作为发起管理人设立了公司2017年度第一期绿色金融直接融资工具，以该理财工具募集的资金向公司提供债权融资。本期发行规模3亿元，发行日期2017年9月，期限3年。

38、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	854,297,580.00	167,544,409.00				167,544,409.00	1,021,841,989.00

其他说明：

股本本期增加167,544,409.00元系本期非公开发行股票所致。

39、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	发行时间	会计分类	股息率%	发行价格	数量	发行金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
2016年度中期票据	2016年3月	权益工具	4.05	100元	5,000,000	500,000,000.00			
2016年度中期票据	2016年11月	权益工具	4.23	100元	5,000,000	500,000,000.00			
2017年度中期票据	2017年1月	权益工具	5.70	100元	10,000,000	1,000,000,000.00			

注：公司发行的永续中票，根据发行的相关条款约定，该中期票据于本公司依照发行条款的约定赎回之前长期存续。于该中期票据在约定的付息日和其后每个付息日，本公司有权按面值加应付利息（包括所有递延支付的利息及其孳息）赎回该中期票据（“赎回权”），该中期票据的投资者无回售权。除非发生可以由本公司自主决定从而控制其是否发生的强制付息事件，于该中期票据的每个付息日，本公司可自行选择将当期利息以及按照条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何递延支付利息次数的限制。本公司将发行实际收到的金额作为其他权益工具核算。

①本公司于2016年3月发行总额为5亿元的2016年度二期中期票据。该中期票据于前3个计息年度的票面利率保持不变，为年利率4.05%，发行费用150万元，实际收到金额498,500,000元。自第4个计息年度起，每3年重置一次票面利率。

②本公司于2016年11月发行总额为5亿元的2016年度中期票据。该中期票据于前5个计息年度的票面利率保持不变，为年利率4.23%，发行费用150万元，实际收到金额498,500,000元。自第6个计息年度起，每5年重置一次票面利率。

③本公司于2017年1月发行总额为10亿元的中期票据。该中期票据于前5个计息年度的票面利率保持不变，为年利率5.70%，发行费用300万元，实际收到金额997,000,000元。自第6个计息年度起，每5年重置一次票面利率。

（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

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
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	10,000,000	997,000,000 .00	10,000,000	997,000,000 .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：

40、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）	2,175,606,083.92	4,418,104,798.07	904,234.69	6,592,806,647.30
其他资本公积	29,697,641.09		29,697,641.09	
其中：股权激励成本	29,697,641.09		29,697,641.09	
合计	2,205,303,725.01	4,418,104,798.07	30,601,875.78	6,592,806,647.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期资本溢价增加4,418,104,798.07元，其中4,387,629,028.98元系溢价发行股票增加所致；29,697,641.09元系公司二期股票期权行权完成，将等待期内股权激励成本转入所致；778,128.00元系被投资公司股东溢价增资所致。本期资本溢价减少904,234.69元，主要系子公司少数股权变动所致（详见财务报表附注 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明）。

（2）其他资本公积减少29,697,641.09元系公司二期股票期权行权完成，将等待期内股权激励成本转为资本溢价所致。

41、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	100,872.37	-1,119,463.07			-1,119,463.07		-1,018,590.70
外币财务报表折算差额	100,872.37	-1,119,463.07			-1,119,463.07		-1,018,590.70
其他综合收益合计	100,872.37	-1,119,463.07			-1,119,463.07		-1,018,590.70

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：

42、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	409,875,802.75	81,761,833.72		491,637,636.47
合计	409,875,802.75	81,761,833.72		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：

43、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	3,761,022,735.19	2,876,047,289.60
调整后期初未分配利润	3,761,022,735.19	2,876,047,289.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,251,152,164.70	1,081,359,378.10
减：提取法定盈余公积	81,761,833.72	68,239,295.51
应付普通股股利	212,259,516.00	128,144,637.00
期末未分配利润	4,718,153,550.17	3,761,022,735.19

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。

44、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	9,320,988,227.78	6,445,062,336.86	6,895,007,328.84	4,636,435,270.17
其他业务	37,396,492.07	16,759,228.27	21,548,143.24	5,777,568.58
合计	9,358,384,719.85	6,461,821,565.13	6,916,555,472.08	4,642,212,838.75

45、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	33,699,283.65	15,627,222.85
教育费附加	15,669,396.78	7,207,663.32
房产税	6,778,926.49	4,714,971.52
土地使用税	15,473,221.04	10,296,018.81
车船使用税	1,967,743.58	414,395.46
印花税	8,159,728.50	6,246,414.88
营业税		24,778,636.39
地方教育费附加	7,324,619.80	4,379,866.40
其他	921,084.10	2,144,149.32
合计	89,994,003.94	75,809,338.95

其他说明：

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费等	53,353,042.71	34,089,697.06
招待费	14,218,977.10	7,065,163.02
办公差旅费	17,303,920.96	14,311,296.29
折旧、摊销费用	5,169,747.37	3,995,400.13
运输费	12,883,458.53	9,038,099.32
广告宣传费	954,738.29	3,753,075.78
咨询服务费	45,534,863.23	40,168,292.84
其他	6,285,516.28	4,877,806.15
合计	155,704,264.47	117,298,830.59

其他说明：

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费等	388,993,611.33	246,865,080.92

折旧、摊销费用	37,068,341.23	26,960,743.05
办公差旅费	77,962,503.30	58,571,203.61
招待费	21,004,322.39	10,758,670.47
税费		6,370,873.56
中介机构费用	36,369,568.32	33,882,524.74
研发支出	233,609,113.64	143,415,809.11
股权激励费用		-14,684,258.91
其他费用	33,907,907.90	33,940,295.10
合计	828,915,368.11	546,080,941.65

其他说明：

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	439,059,457.50	334,003,806.99
减：利息收入	30,316,325.61	22,554,370.86
汇兑损失	2,474,530.49	723,555.86
减：汇兑收益		6,428,563.85
手续费支出及其他	25,652,278.85	27,312,680.34
合计	436,869,941.23	333,057,108.48

其他说明：

49、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	14,358,890.97	-28,903,049.73
二、存货跌价损失		374,073.93
十三、商誉减值损失		40,500,000.00
合计	14,358,890.97	11,971,024.20

其他说明：

50、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产		-85,415.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-85,415.00
合计		-85,415.00

其他说明：

51、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	13,577,065.30	12,614,983.22
套期保值损益	-427,101.97	-686,563.03
子公司处置损益	-4,652,310.68	
合计	8,497,652.65	11,928,420.19

其他说明：

52、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
固定资产处置损益	541,678.51	-39,272.95
无形资产处置损益	-56,883.38	-8,715.83
合计	484,795.13	-47,988.78

53、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	66,402.63	
递延收益摊销	11,951,716.75	
增值税返还	39,170,208.82	
其他税收返还	15,536,178.26	
合计	66,724,506.46	

54、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	55,497,356.88	53,042,772.69	55,497,356.88
赔偿所得		40,250,000.00	
折价取得子公司收益	10,635,421.79		10,635,421.79
其他	2,191,583.59	5,816,342.88	2,191,583.59
合计	68,324,362.26	99,109,115.57	68,324,362.26

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	是否特殊补	本期发生金	上期发生金	与资产相关/

				响当年盈亏	贴	额	额	与收益相关
水费差价补贴							926,743.98	与收益相关
递延收益摊销							9,614,216.64	与资产相关
增值税返还							27,990,084.30	与收益相关
节能减排奖励						30,000,000.00		与收益相关
其他补助						25,497,356.88	14,511,727.77	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	55,497,356.88	53,042,772.69	--

其他说明：

公司对“其他符合非经常性损益定义的损益项目”以及根据自身正常经营业务的性质和特点将非经常性损益项目界定为经常性损益的项目详见“财务报表附注 补充资料注释 当期非经常性损益”所述。

55、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	4,563,418.61		4,563,418.61
其他	2,656,411.86	1,849,862.56	2,656,411.86
合计	7,219,830.47	1,849,862.56	7,219,830.47

其他说明：

56、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	257,339,167.03	216,537,949.63
递延所得税费用	-18,427,426.68	-923,570.93
合计	238,911,740.35	215,614,378.70

(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	1,507,532,172.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	226,129,825.80

子公司适用不同税率的影响	25,382,659.29
调整以前期间所得税的影响	6,293,551.45
非应税收入的影响	-18,425,937.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,602,292.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,851,403.33
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	26,451,300.96
其他	-13,670,548.37
所得税费用	238,911,740.35

其他说明

57、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	30,316,325.61	22,554,370.86
收到的收益性政府补助	55,563,759.51	21,254,814.63
收到的往来及其他款项	282,020,852.95	160,476,909.64
合计	367,900,938.07	204,286,095.13

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	353,503,522.38	214,716,427.32
往来款及其他	520,595,054.20	309,802,144.14
合计	874,098,576.58	524,518,571.46

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	79,291,664.00	29,090,000.00
收回收购定金	48,000,000.00	
收到的预付土地款		98,000,000.00

收到的项目保证金	118,341,211.05	3,800,000.00
收回购买理财产品	17,000,000.00	33,442,805.48
收回融资租赁款	19,605,809.84	
套期保值现金净额	2,198,247.80	
收回政府借款		2,295,200.00
合计	284,436,932.69	166,628,005.48

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	10,193,214.79	65,800,000.00
融资租赁款	625,125,000.00	
购买项目资产保证金及定金	113,060,622.33	174,800,000.00
项目拆迁款		50,000,000.00
购买理财产品		34,000,000.00
套期保值现金净额		2,970,225.83
合计	748,378,837.12	327,570,225.83

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		2,780,730.00
收到的定增保证金		26,996,484.00
收到借款	2,010,000,000.00	17,259,407.19
收到融资租赁款项	148,000,000.00	112,200,000.00
合计	2,158,000,000.00	159,236,621.19

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	29,071,586.41	
财务咨询及融资手续费	24,458,095.46	34,000,000.00
偿还国债项目专项资金	2,000,000.00	

子公司少数股东减资	8,575,000.00	
银行承兑汇票保证金	303,755,978.78	291,965,430.29
偿还借款	2,010,000,000.00	
合计	2,377,860,660.65	325,965,430.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

58、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	1,268,620,431.68	1,083,565,280.18
加：资产减值准备	14,358,890.97	11,971,024.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	186,415,708.53	100,638,949.07
无形资产摊销	207,464,492.66	163,098,782.28
长期待摊费用摊销	57,727,703.25	26,211,795.39
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）	-484,795.13	47,988.78
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		85,415.00
财务费用（收益以“-”号填列）	456,726,115.65	353,239,823.11
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,497,652.65	-11,928,420.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-18,427,426.68	-923,570.93
存货的减少（增加以“-”号填列）	-77,738,635.07	13,366,468.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,539,346,372.29	-193,818,773.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-997,345,776.85	-2,008,420,946.89
经营活动产生的现金流量净额	-450,527,315.93	-462,866,184.79
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	4,591,004,672.54	2,955,458,280.17
减：现金的期初余额	2,955,458,280.17	2,357,959,002.89
现金及现金等价物净增加额	1,635,546,392.37	597,499,277.28

(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	142,404,700.00
其中：	--
长阳水务	13,719,400.00
佳木斯佳德	24,400,000.00

金华利鑫	1,656,000.00
金华新环	3,069,000.00
金华利民	14,805,000.00
成都行建	55,163,300.00
安徽青和	9,786,000.00
河南城发（滑县城发、长垣城发）	19,806,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	81,620,606.94
其中：	--
长阳水务	194,469.01
佳木斯佳德	959,619.59
金华利鑫	1,133,689.60
金华新环	645,169.73
金华利民	2,802,168.34
沧州跃民	14,372.65
成都行建	58,984,135.94
安徽青和	629,390.44
河南城发（滑县城发、长垣城发）	16,257,591.64
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	24,501,208.22
其中：	--
宜都桑德宜清水务有限公司	1,600,000.00
成都浩兴源企业管理中心（有限合伙）	14,000,000.00
森蓝环保（上海）有限公司	8,901,208.22
取得子公司支付的现金净额	85,285,301.28

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	4,591,004,672.54	2,955,458,280.17
其中：库存现金	208,077.19	674,258.46
可随时用于支付的银行存款	4,414,717,769.91	2,604,878,454.22
可随时用于支付的其他货币资金	176,078,825.44	349,905,567.49

三、期末现金及现金等价物余额	4,591,004,672.54	2,955,458,280.17
----------------	------------------	------------------

其他说明:

59、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	303,755,978.78	三个月以上的票据保证金
货币资金	5,000,000.00	履约保证金
长期应收款	15,025,101.11	借款质押
合计	323,781,079.89	--

其他说明:

60、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	--	--	42,779,424.85
其中: 美元	6,546,769.98	6.5342	42,778,433.50
港币	1,185.97	0.8359	991.35
其他应收款			
其中: 美元	141,795.82	6.5342	926,522.25

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

61、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

62、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199,661,810.59元, 其中收到的与资产相关的政府补助金额为79,291,664.00元, 从其他应付款转入的与资产相关的政府补助金额为10,100,000.00元; 与收益相关的政府补助金额为110,270,146.59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

项目	本期计入损益金额（均以正额列示）	计入当期损益的项目
水费差价补贴	66,402.63	其他收益
增值税返还	39,170,208.82	其他收益
其他税收返还	15,536,178.26	其他收益
节能减排奖励	30,000,000.00	营业外收入
其他政府补助	25,497,356.88	营业外收入
合计	110,270,146.59	——

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
长阳水务	2017年03月31日	19,519,400.00	100.00%	购买	2017年03月31日	实质性控制	2,691,716.57	-95,147.30
佳木斯佳德	2017年04月30日	26,000,000.00	100.00%	购买	2017年04月30日	实质性控制	2,862,203.22	1,292,064.62
金华利鑫	2017年08月31日	1,840,000.00	51.00%	购买	2017年08月31日	实质性控制	2,923,160.36	596,564.41
金华新环	2017年08月31日	3,410,000.00	51.00%	购买	2017年08月31日	实质性控制	1,448,443.87	396,078.73
金华利民	2017年08月31日	16,450,000.00	51.00%	购买	2017年08月31日	实质性控制	16,255,480.03	-1,375,958.12
沧州跃民	2017年05月31日	1,800,000.00	60.00%	购买	2017年05月31日	实质性控制	8,576,932.72	492,301.67
成都行建	2017年11月30日	55,163,300.00	51.00%	购买	2017年11月30日	实质性控制	16,128,826.65	6,139,235.62
安徽青和	2017年12月31日	13,980,000.00	60.00%	购买	2017年12月31日	实质性控制		
河南城发(滑县城发、长垣城发)	2017年12月31日	17,380,168.97	51.00%	购买	2017年12月31日	实质性控制		
通辽桑德环保科技有限公司	2017年09月30日	0.00	100.00%	购买	2017年09月30日	实质性控制		

公司									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明:

(2) 合并成本及商誉

单位: 元

合并成本	长阳水务	佳木斯佳德	金华利鑫	金华新环	金华利民	沧州跃民	成都行建	安徽青和	河南城发(滑 县城发、长垣 城发)
—现金	19,519,400 .00	26,000,000 .00	1,840,000. 00	3,410,000. 00	16,450,000 .00	1,800,000. 00	55,163,300 .00	13,980,000 .00	206,000.00
—非现金资产的公允 价值									17,174,168. 97
合并成本合计	19,519,400 .00	26,000,000 .00	1,840,000. 00	3,410,000. 00	16,450,000 .00	1,800,000. 00	55,163,300 .00	13,980,000 .00	17,380,168. 97
减: 取得的可辨认净 资产公允价值份额	8,458,292. 48	3,648,173. 98	2,423,409. 57	2,959,752. 95	9,868,556. 63	1,514,563. 66	65,215,312 .22	6,186,867. 56	17,275,155. 46
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	11,061,107 .52	22,351,826 .02	-583,409.5 7	450,247.05	6,581,443. 37	285,436.34	-10,052,01 2.22	7,793,132. 44	105,013.51

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

	合计	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:	353,136,313.74	353,136,313.74
货币资金	81,620,606.94	81,620,606.94
应收款项	130,917,270.39	130,917,270.39
存货	5,777,457.49	5,777,457.49
固定资产	93,762,226.68	93,762,226.68
无形资产	14,453,846.33	14,453,846.33
预付账款	4,865,338.36	4,865,338.36
递延所得税资产	11,380,212.70	11,380,212.70
长期待摊费用	647,066.37	647,066.37
其他非流动资产	9,712,288.48	9,712,288.48
负债:	179,976,803.40	179,976,803.40
借款	5,000,000.00	5,000,000.00
应付款项	171,555,291.56	171,555,291.56

预收款项	3,421,511.84	3,421,511.84
净资产	173,159,510.34	173,159,510.34
减：少数股东权益	55,609,425.83	55,609,425.83
取得的净资产	117,550,084.51	117,550,084.51

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

①可辨认资产、负债公允价值的确定方法：收购时分别采用收益法及成本法评估被收购公司的价值，以成本法评估的价值与账面价值接近，可辨认资产、负债公允价值以成本法评估价值确认；合并成本的公允价值以收益法评估价值确认。

②公司收购产生大额的商誉系公司收购时分别采用收益法及成本法评估被收购公司的价值，两者评估差异较大，公司以收益法评估定价作为交易价格所致；

③本期通过非同一控制下收购共计收购12家子公司，均属于单项不重大的企业合并，汇总列示被购买方于购买日可辨认资产、负债情况。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

2017年度公司以20.6万元的价格收购了河南城发2%的股权，在收购前公司持有河南城发49%的股权，按照权益法核算，收购时点账面的投资成本为17,174,168.97元。收购完成后，合计持有河南城发51%的股权，对其达到实质性控制。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

√ 是 □ 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
河南城发桑德环保发展有限公司	17,174,168.97	17,174,168.97	0.00	以评估价值确认	0.00

其他说明：

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中	构成同一控	合并日	合并日的确	合并当期期	合并当期期	比较期间被合并	比较期间被合
--------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	---------	--------

	取得的权益比例	制下企业合并的依据		定依据	初至合并日被合并方的收入	初至合并日被合并方的净利润	方的收入	并方的净利润
--	---------	-----------	--	-----	--------------	---------------	------	--------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本期通过设立新纳入合并范围的子公司

名称	业务性质	实收资本（万元）	持股比例（%）
西藏启迪桑德创业投资有限公司	创业投资	6,000.00	100.00
通辽市桑德运输有限公司	危险废弃物运输、医疗废弃物运输	300.00	100.00
宜昌桑德环保科技有限公司	危险废弃物处理，技术咨询、技术服务	1,920.00	100.00
洛阳桑德环保科技有限公司	生态环保、环境治理		100.00

湖南桑德新材料科技有限公司	造粒改性塑料、塑料制品、原辅材料的生产与销售		100.00
湖南桑德恒誉再生资源科技有限公司	废轮胎裂解再生利用	3,000.00	80.00
安徽桑德环境循环科技有限公司	环卫服务	500.00	100.00
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	环卫服务	410.00	80.00
四平桑德环卫工程有限公司	环卫服务	500.00	100.00
乾县启迪桑德环卫工程有限公司	环卫服务	500.00	100.00
太仆寺旗桑德环境工程有限公司	环卫服务	500.00	100.00
河北桑德驿路洁环保科技有限公司	环卫服务	510.00	51.00
平山桑德环卫工程有限公司	环卫服务	300.00	55.00
灵寿县桑德环境工程有限公司	环卫服务	300.00	55.00
乌海启迪桑德环境工程有限公司	环卫服务	3,460.00	100.00
贺州市桑德环卫工程有限公司	环卫服务	200.00	100.00
道县启迪桑德环卫工程有限公司	环卫服务	1,640.00	90.00
德州启德环保工程有限公司	环卫服务	250.00	100.00
句容桑德环境科技有限公司	环卫服务	60.00	100.00
抚松桑德环卫工程有限公司	环卫服务	500.00	100.00
南昌市启迪桑德清洁服务有限公司	环卫服务	435.00	100.00
宽城桑德环卫工程有限公司	环卫服务	249.60	100.00
保山桑德环境工程有限公司	环卫服务	500.00	100.00
平遥桑德环境工程有限公司	环卫服务	213.00	100.00
焉耆骏德环卫工程有限公司	环卫服务	500.00	100.00
聊城桑德环境工程有限公司	环卫服务	500.00	100.00
菏泽桑德环境卫生服务有限公司	环卫服务	500.00	100.00
兰陵启德环境工程有限公司	环卫服务	500.00	100.00
怀仁桑德环保工程有限公司	环卫服务	500.00	100.00
海南启迪桑德环境科技服务有限公司	环卫服务	340.00	100.00
旬邑桑德环境工程有限公司	环卫服务	500.00	100.00
天津启迪桑德环境科技有限公司	环卫服务	5,000.00	65.00
内蒙古启迪桑德再生循环科技有限公司	环卫服务	200.00	100.00
重庆启迪桑德环境资源有限公司	环卫服务		80.00
固原桑德环境工程有限责任公司	环卫服务		100.00
大厂回族自治县桑德环境卫生服务有限公司	环卫服务	1,000.00	68.15
湖北启迪桑德循环科技有限公司	环卫服务	130.00	100.00
舟山启迪桑德环境工程有限公司	环卫服务		100.00
赵县桑德环卫工程有限公司	环卫服务	165.00	55.00
太谷启迪桑德环境工程有限公司	环卫服务	100.00	100.00

青岛城阳桑德市政有限公司	环卫服务	100.00	70.00
滑县城发桑德环保发展有限公司	环卫服务	350.00	70.00
临沂桑德环境工程有限公司	环卫服务	200.00	90.00
张家口市宣化区桑德环境科技有限公司	环卫服务	11.00	100.00
黑龙江桑德亚泰环保科技有限公司	环卫服务	300.00	60.00
合肥桑德慧洁环境科技有限公司	环卫服务	300.00	60.00
长垣城发桑德环保发展有限公司	环卫服务		100.00
嘉峪关桑德环境科技有限公司	环卫服务		100.00
泰安启德环境工程有限公司	环卫服务		100.00
孝昌品洁环境工程有限公司	环卫服务		100.00
武威桑德新环卫环境管理有限公司	环卫服务		100.00
东丰桑德环卫管理有限公司	环卫服务		100.00
新野桑德水务有限公司	自来水的生产和供应	189.00	80.00
重庆启盛环保有限公司	污水处理业务	500.00	100.00
玉溪桑德星源水务有限公司	污水处理业务	4,652.33	80.00
咸宁桑德高新水务有限公司	污水处理业务	3,038.91	85.00
桦南桑德净源水务有限公司	污水处理业务	1,200.00	100.00
泸溪启迪桑德环保有限公司	污水处理业务	8,100.00	80.00
宜昌桑德经发环保有限公司	污水处理业务		95.00
宜昌桑德水务有限公司	污水处理业务		90.00
启迪桑德（美国）洛杉矶绿色能源有限公司	餐厨垃圾处理及再生资源投资	3,705.18	70.00
库车景胜新能源环保有限公司	生活垃圾焚烧发电		100.00
呼伦贝尔桑迪绿色能源有限公司	生物质发电		100.00
宜昌桑德置业有限公司	房地产开发及销售、房屋租赁、物业管理		100.00
吉首桑德建设有限责任公司	市政PPP	3,000.00	90.00
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司	乡村绿道工程		90.00
黑龙江启迪桑德绿色能源有限公司	生物质发电		100

6、其他

合并范围发生变化的其他原因

- ① 2017年11月，公司注销了全资子公司浙江意意环卫机械设备有限公司；
- ② 2017年8月，公司注销了全资子公司宜昌桑德生物科技有限公司；
- ③ 2017年10月，公司注销了全资子公司福州桑德绿动环保科技有限公司。

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
多伦桑德环境工程有限公司	内蒙古多伦	内蒙古多伦	环卫服务		100.00%	直接投资
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
湘潭启迪桑德环卫工程有限公司	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
巨鹿县聚洁环卫工程有限公司	河北巨鹿	河北巨鹿	环卫服务		90.00%	直接投资
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	句容郭庄镇	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公司	重庆开州区	重庆开州区	环卫服务	80.00%		直接投资

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
贵州荔波中耀启迪桑德环卫投资有限公司	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
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	山东临沂	山东临沂	环卫服务		100.00%	直接投资

限公司						
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		100.00%	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
萍乡桑德环境科技有限公司	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
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	安徽亳州	安徽亳州	环卫服务		60.00%	直接投资

限公司						
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
湖南桑德环保工程有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	研发固体废弃物处理技术	80.00%	20.00%	直接投资
湘潭双马环保有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	垃圾填埋业务	90.00%	10.00%	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	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

中心（有限合伙）						
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
安新县安清环保科技有限公司	河北保定	河北保定	生活垃圾处理、餐厨垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
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	云南昆明	云南昆明	蔬菜废弃物生物	100.00%		直接投资

展有限公司			产品的研发、生产			
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
佳木斯佳德环保科技有限公司	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
呼伦贝尔桑迪绿色能源有限公司	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
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
天津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
清河县启清环保能源有限公司	河北清河	河北清河	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

司						
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
沭阳明澈水业有限公司	江苏沭阳	江苏沭阳	供水设备销售		100.00%	非同一控制下收购
湖北合加环境设备有限公司	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
河北桑德循环经济产业园投资管理有限公司	河北邯郸	河北邯郸	产业园投资管理与资产管理; 房地产开发		100.00%	直接投资
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,		100.00%	非同一控制下收购

限公司			废旧电器回收拆解			
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

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：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

①2017年度，公司以280.65万元人民币的价格收购苏州柯林曼车辆设备有限公司持有的公司子公司桑德智慧（苏州）环境管理有限公司（以下简称“苏州智慧”）49%的股权，收购完成后公司持有苏州智慧100%的股权；

②2017年度，公司以363.75万元人民币的价格收购曾捷来持有的公司子公司深圳桑德丰采环境工程有限公司（以下简称“深圳丰采”）20%的股权，收购完成后公司持有深圳丰采100%的股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	苏州智慧	深圳丰采
购买成本/处置对价	2,806,500.00	3,637,500.00
--现金	2,806,500.00	3,637,500.00
购买成本/处置对价合计	2,806,500.00	3,637,500.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,632,501.39	2,907,263.92
差额	173,998.61	730,236.08
其中：调整资本公积	-173,998.61	-730,236.08

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	845,648,549.11	367,390,524.78
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	16,002,896.33	12,614,983.22
--综合收益总额	16,002,896.33	12,614,983.22

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
启迪科技服务有限公司	公司股东
启迪商学（北京）教育科技研究院有限公司	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
文一波	关联自然人
桑德集团有限公司	关联法人
北京市桑德环境技术发展有限公司	关联法人
北京市桑德水技术发展有限公司	关联法人
北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	关联法人
湖南意谱电动系统有限公司	关联法人
北京谷润通农业有限公司	关联法人
慢生慢品（北京）农业科技有限公司	关联法人
北京桑德环境工程有限公司	关联法人
北京伊普国际水务有限公司	关联法人
北京亚都环保科技有限公司	关联法人
湖北慧智环境科学研究有限公司	关联法人

北京智慧云行科技有限责任公司	关联法人
抚顺桑德水务有限公司	关联法人
商洛桑德水务有限公司	关联法人
泰州桑德水务有限公司	关联法人
安阳宗村桑德水务有限公司	关联法人
西安长安桑德水务有限公司	关联法人
霍邱桑德水务有限公司	关联法人
习水桑德水务有限公司	关联法人
达州桑德水务有限公司	关联法人
湖北济楚水务有限公司	关联法人
湖北汇楚危险废物处置有限公司	关联法人
韩城市桑德水务有限公司	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
西安户县桑德水务有限公司	关联法人
鞍山清朗水务有限公司	关联法人
桑德泗阳水务有限公司	关联法人
咸阳兴平桑德水务有限公司	关联法人
鞍山清朗水务有限公司	关联法人
康保华源新能源有限公司	关联法人
北京国中生物科技有限公司	关联法人
黄平县桑德水务有限公司	关联法人
北京肖家河污水处理有限公司	关联法人
耒阳桑德水务有限公司	关联法人
通辽桑德水务有限公司	关联法人
湖南桑顿新能源有限公司	联营企业
保定市发投桑德环境治理有限公司	联营企业
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	联营企业
中关村青山绿水基金管理有限公司	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	工程结算	92,155,294.00			81,233,985.90
桑顿新能源科技有限公司	采购材料	25,428,495.06			
北京智慧云行科技有限责任公司	技术服务	7,681,131.84			

启迪科技服务有限公司	利息支出	1,322,520.83			
北京桑德环境工程有限公司	技术服务	872,169.81			
湖南意谱电动系统有限公司	采购材料	773,675.20			
湖北慧智环境科学研究有限公司	技术服务	469,728.89			1,391,407.76
湖北慧测检测技术有限公司	技术服务	335,699.68			
通辽桑德水务有限公司	技术服务	283,018.88			
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	技术服务	281,132.08			
启迪商学(北京)教育科技研究院有限公司	培训服务	142,816.98			638,128.29
北京海斯顿水处理设备有限公司	工程结算	85,870.13			
桑德集团有限公司	技术服务	84,905.66			
湖北汇楚危险废物处置有限公司	技术服务	61,538.46			
桑顿新能源科技有限公司	技术服务	58,273.25			
湖北汇楚危险废物处置有限公司	采购材料	59,401.71			
北京海斯顿水处理设备有限公司	采购材料				1,468,071.83
北京智慧云行科技有限责任公司	采购无形资产				1,085,867.90
北京亚都环保科技有限公司	采购设备				4,102.56

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
抚顺桑德水务有限公司	设备销售		1,709.40
商洛桑德水务有限公司	设备销售		7,675.21
泰州桑德水务有限公司	设备销售		4,820.51
安阳宗村桑德水务有限公司	设备销售		4,179.48
西安长安桑德水务有限公司	设备销售		6,704.27
霍邱桑德水务有限公司	设备销售	1,905.98	
习水桑德水务有限公司	设备销售	2,299.14	
达州桑德水务有限公司	设备销售	2,564.10	
韩城市桑德水务有限公司	设备销售	3,076.92	
桑德泗阳水务有限公司	设备销售	4,444.44	35,442.74
榆林市靖洲水务有限公司	设备销售	5,188.03	
咸阳兴平桑德水务有限公司	设备销售	6,735.04	14,296.58
湖北济楚水务有限公司	设备销售	18,709.40	3,397.44
湖北济楚水务有限公司	运营服务收入	283,018.87	58,867.92
湖北汇楚危险废物处置有限公司	设备销售		128,205.12

司			
湖北汇楚危险废物处置有限公司	运营服务收入		577,358.50
鞍山清朗水务有限公司	设备销售		7,880.34
桑德集团有限公司	设备销售	510,342.73	454,512.82
康保华源新能源有限公司	工程收入		22,684,332.19
康保华源新能源有限公司	设备销售		206,468,205.12
北京国中生物科技有限公司	运营服务收入	1,698,113.22	871,698.12
北京国中生物科技有限公司	设备销售		2,016,372.65
黄平县桑德水务有限公司	设备销售		299,145.30
北京肖家河污水处理有限公司	设备销售		2,564.10
北京桑德环境工程有限公司	设备销售		19,675,128.19
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	设备销售	6,394,017.12	
北京海斯顿水处理设备有限公司	设备销售	10,303,264.93	824,786.33
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	工程收入	22,522,522.52	22,522,522.52
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	设计费收入		1,226,415.09

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
桑德集团有限公司	厂房	584,761.90	1,169,523.80

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
桑顿新能源科技有限公司	房屋	41,580.00	
桑顿新能源科技有限公司	办公室	105,283.78	

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

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

关联自然人文一波为公司子公司提供担保的余额为800万元，担保发生的关联交易详见“财务报表附注合并财务报表重要项目注释短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款”所述。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

(8) 其他关联交易

公司与公司股东桑德集团有限公司（以下简称“桑德集团”）签订协议，分别就桑德集团所控股的北京国中生物科技有限公司、湖北济楚水务有限公司签订《委托运营服务协议》，桑德集团委托公司对上述几家进行协助运营管理，公司分别收取运营服务收入180万元和30万元。

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	桑德集团有限公司			52,000.00	2,600.00
应收账款	北京桑德环境工程有限公司			23,015,000.00	1,150,750.00
应收账款	北京海斯顿水处理设备有限公司	4,237,700.00	211,885.00	10,691,100.00	1,020,860.00
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	11,300,000.00	565,000.00
应收账款	康保华源新能源有限公司			192,258,000.00	9,612,900.00
应收账款	湖北济楚水务有限公司	300,000.00	15,000.00		
应收账款	湖北汇楚危险废物处置有限公司			1,350,000.00	97,500.00
应收账款	北京国中生物科技有限公司	900,000.00	45,000.00	23,483,856.00	2,185,427.80
预付款项	北京桑德环境工程有限公司	290,400.00		3,588,589.25	
预付款项	湖北慧测检测技术有限公司	50,000.00			
预付款项	湖北慧智环境科学研究有限公司			250,000.00	

(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	北京桑德环境工程有限公司	81,053,489.26	21,598,674.75
应付账款	桑顿新能源科技有限公司	26,894,842.00	
应付账款	湖南意谱电动系统有限公司	844,174.36	
应付账款	北京伊普国际水务有限公司	757,900.00	857,900.00
应付账款	湖北慧智环境科学研究有限公司	110,000.00	289,500.00
应付账款	北京海斯顿水处理设备有限公司	134,684.43	348,401.99
应付账款	湖北慧测检测技术有限公司	42,400.00	
其他应付款	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	
其他应付款	北京海斯顿水处理设备有限公司		200.00
预收款项	韩城市桑德水务有限公司		3,600.00

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

①2015 年度，本公司实施二期股票期权计划（以下简称“二期计划”），二期计划中公司拟授予激励对象 2,200 万份股票期权，每份股票期权拥有在授权日起 4 年内的可行权日以行权价格和行权条件购买 1 股“桑德环境”股票的权利。本激励计划的股票来源为公司向激励对象定向发行 2,200 万股“桑德环境”股票（其中首次授予 1,983.20 万股，预留期权 216.80 万股），占本激励计划签署时公司股本总额 84,361.6621 万股的 2.61%。本次激励计划授予的股票期权的行权价格确定为 23.69 元，授权日为 2014 年 12 月 26 日。

②2016 年度，公司股票期权激励计划二次授予的第一个行权期行权条件已获满足，经公司董事会会议审议，批准公司激励对象对公司授予的股票期权进行行权，经过分红配股后，本次行权价格变更为 23.44 元/股，共计 776.064 万份启迪桑德股票期权成功行权。

③因公司二期股票期权计划第二个行权期股票期权不满足行权条件，其对应的股票期权无法行权，该部分股票期权予以注销，共计注销股票期权数量为 594.96 万份；同时，鉴于二期计划部分激励对象因个人原因辞职已不符合激励条件，公司将其已获授共 13.60 万份期权予以注销。

④因公司二期股票期权计划第三个行权期股票期权不满足行权条件，其对应的股票期权无法行权，该部分股票期权予以注销，共计注销股票期权数量为 584.76 万份。

⑤期末公司二期股票期权计划已全部完成。

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司无需要披露的重大或有事项。

（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

十三、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
股票和债券的发行	1、2018年1月公司完成了2018年第一期短期融资券（简称：18桑德CP001）的发行，发行额度5亿元人民币，期限为1年； 2、2018年3月公司完成了2018年第二期短期融资券（简称：18桑德CP002）的发行，发行额度10亿元人民币，期限为1年。 3、2018年1月公司完成了2018年第一期超短期融资券（简称：18桑德SCP001）的发行，发行额度5亿元人民币，期限为270日； 4、2018年3月公司完成了2018年第二期超短期融资券（简称：18桑德SCP002）的发行，发行额度5亿元人民币，期限为270日； 5、公司拟向合格投资者公开发行不超过人民币50亿元（含50亿元）的公司债券； 6、公司拟向中国银行间市场交易商协会发行超短融票据、短融票据、中期票据、银行直融理财等产品。		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	408,736,795.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	408,736,795.60

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十四、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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以业务分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	建造服务部	运营服务部	分部间抵销	合计
一、主营业务收入	5,568,794,147.23	4,490,608,764.20	-738,414,683.65	9,320,988,227.78
二、主营业务成本	3,664,426,464.62	3,501,327,738.40	-720,691,866.16	6,445,062,336.86
三、对联营和合营企业的投资收益	16,002,896.33	-2,425,831.03	0.00	13,577,065.30
四、资产减值损失	-34,951,440.68	49,310,331.65	0.00	14,358,890.97
五、折旧费和摊销费	18,222,728.54	444,037,941.02	-2,803,807.50	459,456,862.06
六、利润总额	1,028,492,935.66	501,555,132.77	-22,515,896.40	1,507,532,172.03
七、所得税费用	149,177,073.43	89,734,666.92	0.00	238,911,740.35
八、净利润	879,315,862.23	411,820,465.85	-22,515,896.40	1,268,620,431.68
九、资产总额	27,947,587,473.02	28,148,347,755.47	-22,780,417,235.05	33,315,517,993.44
十、负债总额	13,645,818,110.96	20,301,363,503.32	-15,700,751,796.37	18,246,429,817.91

(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

截止2017年12月31日，公司股东桑德集团有限公司、西藏桑德投资控股有限公司和西藏清控资产管理有限公司将持有本公司的股份分别为12,698.04万股、3,514万股及526.64万股进行质押，质押股份占公司股本总数的16.38%。

十五、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	3,418,800	78.57%			3,418,800	802,500	43.06%			802,508,600

准备的应收账款	00,476.33				0,476.33	8,672.57				72.57
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	843,259,612.62	19.38%	55,657,124.89	6.60%	787,602,487.73	979,613,002.37	52.56%	71,944,947.35	7.34%	907,668,055.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	89,089,572.89	2.05%			89,089,572.89	81,695,362.10	4.38%			81,695,362.10
合计	4,351,149,661.84	100.00%	55,657,124.89	1.28%	4,295,492,536.95	1,863,817,037.04	100.00%	71,944,947.35	3.86%	1,791,872,089.69

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	3,418,800,476.33			经单独进行减值测试后不存在减值
合计	3,418,800,476.33		--	--

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	581,884,189.00	29,094,209.45	5.00%
1年以内小计	581,884,189.00	29,094,209.45	
1至2年	260,804,900.00	26,080,490.00	10.00%
2至3年	77,614.54	38,807.27	50.00%
3年以上	492,909.08	443,618.17	90.00%
合计	843,259,612.62	55,657,124.89	

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	333,782,553.11	7.67	
2	280,149,500.00	6.44	
3	279,431,000.00	6.42	19,757,350.00
4	217,112,000.00	4.99	15,396,600.00
5	201,620,884.00	4.63	
合计	1,312,095,937.11	30.15	35,153,950.00

(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	10,667,762,009.06	96.20%			10,667,762,009.06	8,878,119,261.90	96.45%			8,878,119,261.90
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	315,573,064.47	2.85%	31,672,923.78	10.04%	283,900,140.69	279,829,066.97	3.04%	42,070,230.99	15.03%	237,758,835.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	106,265,979.72	0.95%			106,265,979.72	46,482,794.84	0.51%			46,482,794.84

						4				
合计	11,089,601,053.25	100.00%	31,672,923.78	10.04%	11,057,928,129.47	9,204,431,123.71	100.00%	42,070,230.99	0.46%	9,162,360,892.72

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	10,667,762,009.06			经单独进行减值测试后不存在减值
合计	10,667,762,009.06		--	--

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	258,501,201.20	12,925,060.06	5.00%
1 年以内小计	258,501,201.20	12,925,060.06	
1 至 2 年	39,517,430.75	3,951,743.08	10.00%
2 至 3 年	2,507,171.56	1,253,585.78	50.00%
3 年以上	15,047,260.96	13,542,534.86	90.00%
合计	315,573,064.47	31,672,923.78	

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	114,127,651.62	216,512,243.52
往来款及其他	10,975,473,401.63	8,987,918,880.19
合计	11,089,601,053.25	9,204,431,123.71

(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	2,341,265,793.13	3年以内	21.11%	
2	往来款	1,741,911,808.75	2年以内	15.71%	
3	往来款	1,029,099,590.97	1年以内	9.28%	
4	往来款	522,878,554.37	3年以内	4.72%	
5	往来款	319,862,789.58	3年以内	2.88%	
合计	--	5,955,018,536.80	--	53.70%	

(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	6,631,316,421.90	28,500,000.00	6,602,816,421.90	4,032,733,361.90	28,500,000.00	4,004,233,361.90
对联营、合营企业投资	845,648,549.11		845,648,549.11	367,390,524.78		367,390,524.78
合计	7,476,964,971.01	28,500,000.00	7,448,464,971.01	4,400,123,886.68	28,500,000.00	4,371,623,886.68

	01		01	68		68
--	----	--	----	----	--	----

(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
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	5,000,000.00	148,000,000.00		153,000,000.00		
忠县桑德环境工程有限公司	200,000.00	7,800,000.00		8,000,000.00		
广南启迪桑德环境工程有限公司	1,000,000.00	4,000,000.00		5,000,000.00		
大城县桑德环境卫生服务有限公司	1,000,000.00	4,000,000.00		5,000,000.00		
兰西桑德环卫工程有限公司	1,000,000.00	4,000,000.00		5,000,000.00		
运城运洁丽环保科技有限公司	1,500,000.00	3,500,000.00		5,000,000.00		
咸宁桑宁环境服务有限公司	1,500,000.00	4,000,000.00		5,500,000.00		
兴平启迪桑德环卫工程有限公司	2,000,000.00	3,000,000.00		5,000,000.00		
乌兰察布市启迪桑德环境工程服务有限公司	2,581,500.00	1,340,000.00		3,921,500.00		
徐州汉清环境工程有限公司	2,750,000.00			2,750,000.00		
德州桑德环境工程有限公司	3,000,000.00	2,000,000.00		5,000,000.00		
芜湖桑青生物科技有限公司	5,000,000.00	50,000,000.00		55,000,000.00		
咸阳逸清生物科技有限公司	10,800,000.00	86,200,000.00		97,000,000.00		
桑德（天津）再生资源投资控股有限公司	20,000,000.00	480,000,000.00		500,000,000.00		
深圳桑德丰采环卫工程有限公司	23,600,000.00	3,637,500.00		27,237,500.00		
淮南国新生物科技有限公司	27,000,000.00	50,000,000.00		77,000,000.00		
淮北国瑞生物科技有限公司	27,000,000.00	90,000,000.00		117,000,000.00		
辛集冀清环保能源有限公司	63,000,000.00	200,000,000.00		263,000,000.00		
成武德润环保能源有限公司	63,000,000.00	36,000,000.00		99,000,000.00		
临朐邑清环保能源有限公司	72,000,000.00	18,000,000.00		90,000,000.00		
楚雄东方新能源环保有限公司	90,000,000.00	11,250,000.00		101,250,000.00		
鸡西德普环境资源有限公司	90,000,000.00	220,000,000.00		310,000,000.00		
兰陵兰清环保能源有限公司	112,500,000.00	200,000,000.00		312,500,000.00		
拉萨圣清环保科技有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
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		

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		
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		
富裕桑迪环保科技有限公司	550,000.00			550,000.00		
宜昌桑德生物科技有限公司	500,000.00		500,000.00			
亳州永康医疗废物处置有限公司	900,000.00			900,000.00		
上海桑德倍威环境技术有限公司	1,200,000.00			1,200,000.00		
正定和德环境工程有限公司	1,650,000.00			1,650,000.00		
河南桑德雨洁环境服务有限公司	2,100,000.00			2,100,000.00		
湘潭桑德医疗废物处理有限公司	2,400,000.00			2,400,000.00		
苏尼特右旗桑德环卫服务有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
陕西桑德灵通生物质电力有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
营口德美环保能源有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
尉氏县豫清环保有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
海城海德环保有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
溆浦鹏程环保有限公司	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		
内蒙古桑德环境管理有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
新疆华美德昌环保科技有限公司	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		
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
明光桑德康清环保有限公司	7,200,000.00			7,200,000.00		
洪泽洪清环保有限公司	7,638,800.00			7,638,800.00		
北京合加环保有限责任公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
隆尧启迪桑德环卫工程有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
宿州德邦医疗废物处置有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
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		
重庆邦雅环保电力有限公司	11,200,000.00			11,200,000.00		
吉林吉清环保有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		

沂水沂清环保能源有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00	
张家口塞清环保有限公司	14,400,000.00			14,400,000.00	
涟水涟清环保有限公司	14,400,000.00			14,400,000.00	
毕节市碧清生物科技有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00	
安达安华环境有限公司	18,400,000.00			18,400,000.00	
湘潭双马环保有限公司	18,900,000.00			18,900,000.00	
焦作市德新生物科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00	
通辽华通环保有限责任公司	21,711,600.00			21,711,600.00	
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	22,750,000.00			22,750,000.00	
湖南桑德环保工程有限公司	24,000,000.00			24,000,000.00	
赣州虔清生物科技有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00	
安新县安清环保科技有限公司	36,000,000.00			36,000,000.00	
淮南淮清环保有限公司	40,879,000.00			40,879,000.00	
齐齐哈尔启环科技有限公司	41,850,000.00			41,850,000.00	
邢台恒亿再生资源回收有限公司	44,765,616.00			44,765,616.00	
启迪桑德水务有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00	
德惠市德佳环保能源有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00	
临清德运环保能源有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00	
魏县德尚环保有限公司	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	
镇平天蓝环保有限公司	70,200,000.00			70,200,000.00	
双城市格瑞电力有限公司	72,000,000.00			72,000,000.00	
洪湖林清环保能源有限公司	72,000,000.00			72,000,000.00	
河北桑德万忠废旧材料回收有限公司	79,500,000.00		79,500,000.00		
天门景清环保能源有限公司	81,000,000.00			81,000,000.00	
新邵盛煜环保能源有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00	
天津启迪桑德融资租赁有限公司	96,847,500.00	361,872,500.00		458,720,000.00	
北京桑德新环卫投资有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00	
重庆绿能新能源有限公司	108,000,000.00			108,000,000.00	
亳州洁能电力有限公司	108,000,000.00			108,000,000.00	
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	130,196,839.27	168,362,475.00		298,559,314.27	
巨鹿县聚力环保有限公司	180,000,000.00			180,000,000.00	
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
湖北合加环境设备有限公司	386,000,000.00			386,000,000.00	
湖南桑德静脉产业发展有限公司	297,000,000.00			297,000,000.00	

宜昌桑德环保科技有限公司		19,200,000.00		19,200,000.00	
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(污水项目)		54,900,000.00		54,900,000.00	
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司		18,000,000.00		18,000,000.00	
佳木斯佳德环保科技有限公司		26,000,000.00		26,000,000.00	
富裕启迪桑德绿色能源有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00	
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	
玉溪桑德星源水务有限公司		37,218,600.00		37,218,600.00	
重庆启盛环保有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00	
长阳桑德水务有限公司		19,519,400.00		19,519,400.00	
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	
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	
宜章县启迪桑德恒洁环境服务有限公司		33,100,000.00		33,100,000.00	
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		10,000,000.00	
茶陵县启迪桑德环卫工程有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00	
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		3,400,000.00	
淄博桑德环境卫生管理有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00	
重庆启迪桑德环境资源有限公司		800,000.00		800,000.00	
湘潭启迪桑德环卫工程有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00	
青岛城阳桑德市政有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00	
合计	4,032,733,361.90	2,678,583,060.00	80,000,000.00	6,631,316,421.90	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											
湖南桑顿新能源有限 公司	326,914, 893.13	453,477, 000.00		17,629,7 05.29		778,128. 00				798,799, 726.42	
保定市发投桑德环境 治理有限公司	6,804,49 5.09			-498,693 .31						6,305,80 1.78	
郑州绿源餐厨垃圾处 理有限公司	33,671,1 36.56			-543,502 .21						33,127,6 34.35	
中关村青山绿水基金 管理有限公司		8,000,00 0.00		-584,613 .44						7,415,38 6.56	
小计	367,390, 524.78	461,477, 000.00		16,002,8 96.33		778,128. 00				845,648, 549.11	
合计	367,390, 524.78	461,477, 000.00		16,002,8 96.33		778,128. 00				845,648, 549.11	

(3) 其他说明

长期股权投资本期增加系增加对子公司投资所致；长期股权投资本期减少8,000万元，其中50万元系注销子公司宜昌桑德生物科技有限公司所致，7,950万元系公司将持有的子公司河北万忠废旧材料回收有限公司股权转让给子公司桑德（天津）再生资源投资控股有限公司所致。

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	4,775,316,189.69	3,051,192,332.55	3,697,921,467.56	2,340,908,458.25
其他业务	3,112,288.66		1,980,677.34	
合计	4,778,428,478.35	3,051,192,332.55	3,699,902,144.90	2,340,908,458.25

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	16,002,896.33	12,614,983.22

子公司处置损益	6,108.14	
合计	16,009,004.47	12,614,983.22

6、其他

十六、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	-4,167,515.55	
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）	82,985,251.89	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	10,635,421.79	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-427,101.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,028,246.88	
减：所得税影响额	16,438,199.48	
少数股东权益影响额	942,372.43	
合计	66,617,237.37	--

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
水费差价补贴	66,402.63	子公司江苏桑德沭源自来水有限公司根据江苏省沭阳县财政局物价局出具的“关于对江苏沭源自来水公司水费和政府性基金征收及结算的意见”相关文件按售水量计提
增值税返还	39,170,208.82	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	11.01%	1.268	1.268

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.38%	1.195	1.195
-------------------------	--------	-------	-------

3、境内外会计准则下会计数据差异



第十二节

备查文件目录

第十二节 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。
- (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。



为环境禁止坑

启迪桑德环境资源股份有限公司

地址：北京市通州区金桥科技产业园环宇路3号

联系电话：010-60592706

传真：010-60504028

公司网址：www.tus-sound.com