



环能科技股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人倪明亮、主管会计工作负责人肖左才及会计机构负责人(会计主管人员)何才仲声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素

### 1、经营风险

2016 年 12 月召开的中央经济工作会议指出，2017 年是供给侧结构性改革的深化之年，要继续推进钢铁、煤炭行业化解过剩产能。2017 年全国两会上，政府工作报告中部署的 2017 年首项重点任务就是“用改革的办法深入推进‘三去一降一补’”，明确划定了 2017 年煤炭、钢铁等行业去产能的新目标。报告期内公司的产品和服务主要应用于冶金浊环水处理、煤矿矿井水处理、河流湖泊景观水环境治理以及应急污水处理等领域。公司的经营存在受以上政策以及经济周期影响导致业绩波动的风险。公司也同时面临着风险与机遇并存的情形，随着我国各项环保政策、法规的密集出台以及有力执行，相关法律、法规以及规章对工业企业的排污标准均有较大提高，监管部门对排污企业的管理和处罚也日趋严格，因此冶金、煤炭企业未来仍会加大对污染治理的投入并积极采用先进污水处理技术和设备。

## 2、市场竞争加剧的风险

在环保行业快速发展的同时，业内企业的竞争也日趋白热化，行业洗牌日益加剧。公司发展前期客户主要来自于冶金行业，近年随着公司超磁分离水体净化技术和设备的推广，逐步将市场拓展到煤炭、河流湖泊景观水环境治理及市政污水处理、黑臭水体治理等领域，各竞争对手投标时主要体现在价格竞争，竞争较为激烈。若公司不能在产品研发、技术创新、客户服务等方面进一步增强实力，未来将面临市场竞争加剧、盈利水平下降的风险。基于上述风险，公司一方面将巩固在冶金行业浊环水处理领域的领先优势，全面拓展超磁分离水体净化技术及相关技术在煤矿矿井水处理、水环境治理、市政污水及其它水处理领域的大规模应用，积极推进合同环境服务、工程总包、PPP、BOT 等业务组合发展，深化研究磁分离水体净化技术并积极研究开发其他先进污水处理技术和产品，推动公司快速发展；另一方面，将加强自主创新，以满足客户不断增加的需求。另外，公司还将根据自身发展战略及市场变化情况，围绕核心技术和业务体系，谨慎、稳妥的选择相关企业进行收购兼并，进一步扩大公司业务规模、加强内外部资源整合，增强公司的整体竞争力。

## 3、PPP 业务的风险

随着国家不断推广以面向环境效果、持续采购服务为核心的 PPP 业务模式，PPP 市场规模不断扩大，给公司带来了巨大的商业机会，但同时由于 PPP 项目具有体量大、周期长的特点，对公司的技术研发、工程设计施工、投融资、运营管理等能力提出了更高要求。随着公司 PPP 业务的开展，可能出现政策风险、合同风险、金融风险、建设风险、运营管理风险等各类风险。基于以上风险，公司一方面将进一步增强规划设计、工程建设、运营、监测等环节的能力，丰

富产品技术类型，完善相关产业链，提高公司的综合服务能力；另一方面将强化对 PPP 项目风险识别评估，完善 PPP 项目的事前甄别和实施过程控制，以更好地参与符合公司技术特点和资金规模的 PPP 项目，实现公司长期稳定发展。

#### 4、收购整合风险

2016 年，公司完成了对四通环境 65% 股权的收购，上市公司与四通环境需要在企业文化、管理制度、技术研发、财务融资、人力资源、业务拓展等方面进行深度融合，以发挥协同效应，提高整合绩效。但上市公司与四通环境之间能否顺利实现整合具有不确定性，若公司未能及时制定并实施与之相适应的具体整合措施，可能无法在短期内充分发挥本次交易的协同效应，可能会在一定程度上影响公司的运营效率和效益。同时，四通环境自身经营中还可能还存在其他经营风险：行业政策变化的风险、市场竞争加剧的风险、技术及管理人才流失的风险、新增业务的运营管理风险、偿债风险、客户集中度及区域集中度较高的风险、污水处理厂不能按期投入运营的风险。基于以上风险，公司将在符合整体发展战略、保持经营稳定性等原则的前提下，结合上市公司在融资、管理、人才和技术等方面的优势，对四通环境的人力资源管理、财务核算、技术开发、市场开拓等方面进行整合优化，以提高协同效应和管理效率，同时充分预计可能产生的整合风险并采取相应的管理控制措施，保障本次收购完成后各项业务的持续、稳定发展。

#### 5、应收账款风险

随着公司业务规模不断扩大，公司应收账款规模逐年扩大，公司在期末按照账龄分析法对应收账款计提了相应的坏账准备。虽然公司欠款客户多数为国

有企业或大型民营企业，但因应收账款金额较大且部分客户因经济效益下滑导致资金紧张，因此存在个别项目款项在未来出现呆坏账金额大于已计提的坏账准备的可能，从而加大经营成本，影响公司收益。基于以上原因，公司根据市场情况，主动放弃了一部分支付能力较差的业务，实际发生交易的客户一般都是大型企业，支付能力相对比较强；同时对欠款周期较长的客户，公司加大催款力度，应收账款风险总体可控。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	9
第三节 公司业务概要 .....	12
第四节 经营情况讨论与分析 .....	19
第五节 重要事项.....	29
第六节 股份变动及股东情况 .....	59
第七节 优先股相关情况 .....	67
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	68
第九节 公司债相关情况 .....	70
第十节 财务报告.....	71
第十一节 备查文件目录 .....	179

## 释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/环能科技	指	环能科技股份有限公司，曾用名“四川环能德美科技股份有限公司”
环能德美投资	指	成都环能德美投资有限公司
冶金环能	指	四川冶金环能工程有限责任公司
北京环能	指	北京环能工程技术有限责任公司
装备公司	指	成都环能德美环保装备制造有限公司
山东环能	指	山东环能环保科技有限公司
北京德美	指	北京环能德美环境工程有限公司
江苏华大	指	江苏华大离心机制造有限公司
四通环境	指	四川四通欧美环境工程有限公司
道源环境	指	四川省道源环境工程咨询设计有限公司
环能天府	指	四川环能天府水环境治理有限公司
环能华瑞	指	成都环能华瑞环境服务有限公司
环能建发	指	四川环能建发环境治理有限公司
环能润谷	指	北京环能润谷环境工程有限公司
深圳环能	指	深圳市前海环能科技有限公司
江苏环能	指	江苏环能德美环境工程有限公司
四通天府	指	成都四通天府水污染治理有限公司
深圳分公司	指	四川环能德美科技股份有限公司深圳分公司
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》、公司法	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》、证券法	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	最近一次在成都市工商行政管理局备案的《环能科技股份有限公司章程》
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日
元	指	人民币元
磁分离技术	指	磁分离技术是借助磁场力的作用，对不同导磁性的物质进行分离的一种技术。
超磁分离技术	指	磁分离技术的一种，通过在污水中加入磁种并进行磁絮凝反应，可对含非导磁性物质进行分离处理。

总包	指	建设单位将一项工程全部发包给一个承包人完成，承包人按照合同规定的设计文件包工包料，保证质量，按期完工交付使用。
托管运营	指	业主将污水处理系统设施有偿委托水处理服务商代为管理，通过专业化的外包服务，以期获得高效率、低成本的运营效果。
BOT	指	私人资本参与基础设施建设，向社会提供公共服务的一种特殊的投资方式，包括建设（Build）、经营（Operate）、移交（Transfer）三个过程。
PPP	指	即政府和社会资本合作模式，是公共基础设施的一种项目融资模式。



## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	环能科技	股票代码	300425
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	环能科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	环能科技		
公司的外文名称（如有）	Scimee Sci.&Tech. Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Scimee		
公司的法定代表人	倪明亮		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	唐益军	贾静
联系地址	成都市武侯区武兴一路 3 号	成都市武侯区武兴一路 3 号
电话	02885001659	02885001659
传真	02885001655	02885001655
电子信箱	tyj@scimee.com	jjaj@scimee.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称	证券时报、中国证券报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司半年度报告备置地点	董事会办公室

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2016年06月21日	成都市工商行政管理局	91510107737736610C	91510107737736610C	91510107737736610C
报告期末注册	2017年02月09日	成都市工商行政管理局	91510107737736610C	91510107737736610C	91510107737736610C
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2017年02月16日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>				

注 1：2017 年 2 月，公司办理了变更注册资金、公司名称的相关工商变更手续，公司注册资金由“17662.1269 万元”变更为“18560.5889 万元”，公司名称由“四川环能德美科技股份有限公司”变更为“环能科技股份有限公司”。

注 2：2017 年 6 月，公司实施了限制性股票激励计划和 2016 年度权益分派，导致公司股本增加，公司于 8 月办理了变更注册资金的工商变更手续，公司注册资金由“18560.5889 万元”变更为“37527.4766 万元”。详情请见公司于 8 月 9 日在巨潮资讯网披露的《关于完成工商变更登记的公告》。

### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司保荐代表人彭建军先生因个人工作调动原因于 2017 年 2 月离职，中信建投指派刘建亮先生接替彭建军先生担任公司首次公开发行股票并在创业板上市持续督导期保荐代表人，继续履行相关职责。详情请见公司于 2 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于变更保荐代表人的公告》。

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	338,130,861.50	236,245,167.17	43.13%
归属于上市公司股东的净利润（元）	37,596,136.17	33,626,425.48	11.81%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	37,633,676.47	33,325,618.56	12.93%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-9,477,492.71	-5,006,125.46	-89.32%
基本每股收益（元/股）	0.1010	0.0958	5.43%
稀释每股收益（元/股）	0.1010	0.0958	5.43%

加权平均净资产收益率	2.62%	3.09%	-0.47%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增 减
总资产（元）	2,327,210,789.39	2,092,685,379.42	11.21%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,413,456,182.29	1,397,454,687.97	1.15%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-4,656,831.31	主要系固定资产处置损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,416,599.10	主要系取得的科研项目补贴等
债务重组损益	-1,062,575.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	262,928.30	
减：所得税影响额	-96,229.48	
少数股东权益影响额（税后）	93,890.41	
合计	-37,540.30	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

#### （一）主要业务

##### 1、以磁分离水体净化技术为依托从事水体净化业务

公司以磁分离水体净化技术为依托，同时结合生化处理技术、生物-生态水体修复技术、膜技术等污水处理领域其他适用技术，为客户提供污水处理成套设备、运营服务、工程总包服务及整体解决方案。磁分离水体净化技术主要通过永磁材料的强磁力实现对水体中污染物的吸附分离、打捞净化，具有处理效率高、吨水处理成本低的显著优势，非常适用于冶金废水处理、煤矿矿井水处理、河流湖泊景观水环境治理等需要进行大量水体净化处理的领域。

公司成立以来长期专注于磁分离水体净化技术的研发及应用，是国内最早从事磁分离水体净化技术研发的企业之一，通过多年来不断的研发创新、实验及工程应用，本公司已围绕磁分离水体净化技术原理及其设备制造工艺形成了一套完整的自主知识产权体系。其中，公司成功研发的超磁分离水体净化技术可高效处理含非导磁性污染物的水体，大幅拓展了磁分离水体净化技术的应用范围。

##### 2、离心机产品的研发、生产和销售

2015年，公司成功并购江苏华大，业务领域进一步拓展。江苏华大主营业务为离心机产品的研发、生产和销售。产品应用范围涵盖了制药、化工、采矿、食品、制盐等多种领域，是国内离心机制造业中应用行业覆盖面广、产品种类较为齐全的企业之一。其生产的离心机主要为定制产品，从客户对分离的工艺和要求出发，致力于设计完整、有效的过滤与分离技术整体解决方案，从技术支持、售前咨询、产品选型、生产制造、安装指导、系统调试、软件升级、修理维护及工艺优化等各个环节为客户提供一站式解决方案。

##### 3、市政污水处理投资运营和污水处理工程总包服务

2016年，公司收购四通环境65%股权，四通环境主要从事市政污水处理投资运营和污水处理工程总包服务，四通环境具备较为全面的经营资质、丰富的项目经验和良好的品牌业绩，可以满足开展污水处理产业链主要环节业务的需求，为客户提供一揽子污水处理解决方案。

##### 4、工程投资咨询及设计

2016年，公司收购道源环境100%股权，通过整合，实现了道源环境在业务、资产、财务、人员团队建设及管理制度等方面与公司的融合，目前道源环境除对内提供技术咨询、设计支持外，主动寻找市场机会、对外签订业务订单，主要承担黑臭水体治理、农村水环境综合治理、乡镇污水处理、水源地环保治理、海绵城市建设、市政给排水、市政垃圾、管网、综合治理及危险废物处置等工程的投资咨询及设计等业务。

##### 5、垃圾压缩液处理、工业废酸分离回收业务

2016年底，环能华瑞与四川建发环境工程有限公司共同出资设立环能建发，目前主要从事垃圾压缩液处理、工业废酸分离回收业务。

##### 6、水环境治理综合服务

经过多年积累，公司目前已形成涵盖前期咨询、工程设计、专业设备生产销售、技术应用、工程总包及运营管理服务的综合服务提供能力，具有整合各类水环境治理技术、资源的能力，能够为客户提供专业的水环境治理整体解决方案。

#### （二）主要经营模式

##### 1、设备生产、销售

设备生产、销售主要是指公司生产、销售磁分离水体净化设备和离心机设备以及相关备品备件。

##### 2、合同环境服务模式

合同环境服务模式是指公司与业主签订相应的合同环境服务合同，依据合同约定，由公司为业主方提供水处理服务并根据处理水量收取相应服务费用。

### 3、BOT业务模式

BOT业务模式是指公司与政府授权方签订《特许经营协议》，按照协议要求负责水处理项目的融资、建设及运营维护，特许经营期结束后，将项目无偿地移交给政府。

### 4、托管运营业务模式

托管运营业务模式一般是公司与政府授权方签订《托管运营协议》，接受政府授权方委托，在一定运营期限内，为已建成的污水处理厂提供运营管理服务。

### 5、PPP业务模式

PPP业务模式一般是公司与政府控制的投资实体共同投资组建项目公司，政府授权方与该项目公司签订特许经营合同，由项目公司负责污水处理项目的筹资、建设及经营。

### 6、EPC 业务模式

EPC 业务模式一般是公司与业主签订相应的总承包合同，明确承包范围、工期、合同价款及付款方式、质量标准、质保期等主要条款。根据合同约定的质量标准选择合格分包商及设备供货商并组织自产设备生产供货，工程施工及设备安装调试过程中由公司负责质量管理、工期管理及安全管理。

#### （三）资质与技术优势

公司及下属子公司具有工程设计资质证书（环境工程专项甲级、市政行业专项乙级等）、市政公用工程施工总承包贰级资质、环保工程专业承包壹级资质、建筑机电安装工程专业承包壹级资质、建筑工程施工总承包叁级资质、水利水电工程施工总承包贰级资质、电子与智能化工程专业承包贰级资质、四川省污染防治工程等级确认甲级证书（废水、固体废物、环境生态保护工程）、中国设备维修企业通用类（I类）一级资质、污染治理设施运行服务能力评价证书（工业废水、生活污水、有机废物处理乙级）等涵盖环保项目工程设计、建设、运营管理、设备安装及服务的相关资质。

公司始终重视新技术及新工艺的研发和产业化工作，拥有自己的研发中心，并与相关科研院所保持良好的技术沟通与协作机制，主持或参与多个行业标准的编制，承担多项国家级火炬计划项目、重点新产品项目、科技型中小企业创新基金项目，坚持持续性地技术开发和研发投入，以满足快速发展的市场拓展需求。

#### （四）行业发展趋势和公司行业地位

党的十八大将生态文明建设提到前所未有的战略高度，形成生态文明建设的基本框架，并着力推进生态文明制度体系建设，相继出台了《环境保护法》、《国务院办公厅关于推行环境污染第三方治理的意见》、《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》、《水污染防治行动计划》、《城市黑臭水体整治工作指南》、《关于全面推行河长制的意见》、《关于政府参与的污水、垃圾处理项目全面实施PPP模式的通知》等一系列环保相关法律、政策，各地政府纷纷出台十三五环境保护规划，我国未来几年的黑臭水体治理、流域治理、海绵城市建设、污水处理厂提标改造等市场空间极其广阔。

在工业废水治理领域，公司下游的钢铁、煤炭行业受产能过剩供给侧改革影响，近几年新增改造项目减少，整体市场需求萎缩。2016年下半年随着供给侧结构性改革深入推进，钢铁、煤炭价格回升，行业效益好转，但产能过剩的矛盾仍在化解过程中。同时，工业企业产业升级及兼并重组同步进行，并且，各级政府部门为了落实“水十条”，狠抓工业污染防治，采取了更加严格的执法，这些因素使得工业企业在环保领域每年仍然保持一定规模的投入。

公司以磁分离技术为依托，巩固工业废水治理领域市场，不断发展在水环境治理领域的投资、建设、运营业务，公司的业务领域和区域市场进一步拓展。详情请见本节核心竞争力分析。

#### （五）业务拓展

公司在保有冶金和煤炭市场等传统份额的同时深入水环境治理领域，积极开拓黑臭水体治理市场。详情请见本报告第四节经营情况讨论与分析。

## 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
货币资金	本期末货币资金 355,518,424.23 元，较期初增加 41.95%，主要系取得的银行流贷资金增加所致。
其他应收款	本期末其他应收款 39,028,815.45 元，较期初增加 37.41%，主要系保证金、押金、备用金增加所致。
长期待摊费用	本期末长期待摊费用 24,516,530.95 元，较期初增加 56.08%，主要系运营项目待摊支出及装修费用增加所致。

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

#### 1、水环境治理综合解决能力优势

登陆资本市场后，公司通过并购重组，进一步完善了产业链，形成涵盖前期咨询、工程设计、专业设备生产销售、技术应用、工程总包及运营管理服务的综合服务提供能力。报告期，公司成立解决方案部，从集团公司角度整合公司内外各类水环境治理技术、资源，为客户提供水环境治理整体解决方案。党的十八大将生态文明建设提到前所未有的战略高度，形成生态文明建设的基本框架，并着力推进生态文明制度体系建设，我国水处理行业迎来重大历史发展机遇。公司坚持以水生态文明建设为发展导向，凭借所具有的水环境治理整体解决方案能力和长期积累的技术经验，将应急处理和长期运营有机结合，积极介入黑臭水体治理、流域治理、海绵城市建设等领域的BOT、PPP项目，针对客户的个性化要求，量身定制全套方案，满足客户的多元化需求。

#### 2、技术领先优势

公司始终重视新技术及新工艺的研发和产业化工作，拥有自己的研发中心，并与相关科研院所保持良好的技术沟通与协作机制，主持或参与多个行业标准的编制，承担多项国家级火炬计划项目、重点新产品项目、科技型中小企业创新基金项目，坚持持续性地技术开发和研发投入，以满足快速发展的市场拓展需求。

报告期，公司及下属子公司主要围绕磁分离水体净化技术、离心机技术及其应用等方面开展研发工作，通过自主研发新增专利12项，截至报告期末，公司拥有专利共161项，其中，发明专利50项，为公司的长远发展提供新技术、新产品的强力支撑。

报告期内研发项目及进展如下：

序号	项目名称	项目简介及拟达到目标	进展情况
1	新一代磁分离水体净化成套设备	通过对关键材料的创新升级、核心部件的集成换代、生产过程的精密操控、工艺参数的优化调整，实现成套设备性能更稳定，运行成本更低的目的，保证公司在磁分	核心部件试制、性能验证、样机设计

		离水处理行业中的领先地位。	
2	应急超磁水体净化集成设备	结合新一代磁分离设备开发成果,进行模块化组装、设备集成研究,实现设备轻量化、集成化、功能多元化、核心单元模块化,降低设备制造成本、缩短制造周期、增大设备产能。可快速响应突发水污染事故处理、水环境治理与保持、黑臭水体快速治理需求。	多功能集成研究、模块化多功能单元试制、中试验证
3	磁性生物载体	针对生化处理效率提升需求,结合我公司磁技术研发及应用基础,开展磁性生物载体开发与应用研究。基于复合高分子配方和耦合加磁技术,开发亲水性磁性悬浮填料,优化载体的生物亲和性和流体特性,缩短挂膜周期、增加挂膜生物量,提高处理效率。	性能优化、生产工艺改良、推广应用。
4	磁混凝沉淀技术	基于污水处理厂提标改造需求,开展磁加载沉淀技术及关键设备的开发及应用研究,结合高效复配除磷混凝剂的筛选与组合研究,开发出适用于污水处理厂提标改造的磁混凝沉淀关键设备及应用技术,可广泛应用于污水处理厂的提标改造。	关键设备优化升级、参数优化、推广应用
5	MagBR-MBBR 一体化污水处理设备开发	基于村镇污水水量小、浓度高、分布分散、运行条件低等特点,通过对污水生化处理填料、反应器、运行参数的研发和优化,开发出适用于村镇污水处理的低成本高性能成套设备,可广泛应用于分散式村镇污水处理领域。	设备性能优化研究、优化方案论证、优化产品试制
6	MagBR-SMBR 一体化污水处理设备开发	针对于重点区域要求水污染物排放浓度限值进一步降低的需求,结合磁性生物载体开发的成果,与膜生物反应器耦合应用,开发高效一体化膜生物处理设备,出水达到地表类IV类水质标准,满足重点区域分散式污水处理需求。	正在进行设备设计、试制、应用研究
7	黑臭河湖治理复合技术工艺研发	针对目前黑臭河湖污染源复杂,水量大,污染物浓度高的特点,通过超磁与高效生化复合处理技术工艺的研发,开发出适用于黑臭河湖水及溢流直排污水的新型技术工艺,实现溶解态污染物的去除,出水可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标的要求。	示范工程运行,参数收集优化、关键设备改进升级、推广应用。
8	新型污水厂中水深度处理技术工艺研发	基于目前水环境水质要求与污水厂排水的水质差距,进行中水的深度处理技术工艺的研发,以实现在较好的经济效能下,提升中水水质,达到地表水环境IV类要求。	示范工程建设中
9	一体化供水设备开发与应用	针对当前农村用水现状及农村饮用水安全的需求,研究开发处理工艺简单化、操作智能化、集成一体化的移动供水设备,及时、稳定、低成本的为村镇地区提供卫生、安全的生活饮用水。	设备试制、中试研究、推广应用
10	反渗透技术在煤矿井下的应用	针对煤矿对井下用水水质要求逐步提高的实际情况,利用反渗透技术对煤矿探放水、采空废水进行深度处理后再利用。	优化设计,完善工艺,正在工程化推广中
11	变频恒压供水在矿	基于充分利用地下水资源,做到废水再利用,减少排水	建立了示范工程,正全面推广应用

	井下的应用	费用的目的,开展变频恒压供水系统在矿井下的应用研究,有效控制矿井排水成本。	
12	磁分离工艺在煤矿矿井水处理领域的应用优化	针对煤矿矿井水的水质特点和处理要求,为提升磁分离工艺的处理效果、降低设备损耗,对工艺前端的预沉系统和药剂投加泵进行改进优化	预沉系统改进设计已经完成,准备进行工程验证,药剂投加泵的改进建立了示范工程,正全面推广应用。
13	LGZ1250NF-B 立式刮刀卸料(自动清除残余滤饼)离心机	在参考国外先进技术、工艺和方案的同时,结合国内的需求能力和我公司的技术能力,开发领先国内同行业、达到国外先进水平的LGZ...F型平板密闭防爆大翻盖刮刀下卸料离心机,将满足市场需求,可扩大原型号产品的市场份额,前景广阔。	研发试制、调试阶段。
14	卧式螺旋卸料沉降过滤离心机的研发	卧式螺旋卸料浓缩过滤离心机主要适用于化工、食品、盐、采矿、制药、环保等领域。这些行业密闭防爆卧式离心机特点在露天、潮湿、有腐蚀性恶劣环境下长期工作,对可靠性、耐腐蚀性方面的要求比一般的设备要高。根据化工行业中防止挥发性气体、酸性气体及挥发性有机气体等造成的大气污染,我公司设计人员在消化吸收国外先进技术的基础上,通过对国内市场的调研,开发适合化工、食品、盐、采矿、制药、环保产品的卧式螺旋卸料浓缩过滤离心机。	完成
15	LWFX355N 全密闭隔爆卧式离心机	LWFX型密闭防爆卧螺沉降离心机是采用液压差速器实现卸料功能,采用特殊的密封设计实现防爆功能,向心泵设计实现了实时调节沉降长度以达到理想分离效果的目的。具有低成本维修方便、卸料自动补偿,结构紧凑,占地面积小、安装方便、保养简单,易损件—螺旋外缘喷涂高含量碳化钨硬质合金,大大提高耐磨性使用寿命成倍提高等特点,是固液分离的最佳设备。	项目设计中(试制中)
16	智能型的PLD系列产品+智能控制离心机的研发	智能型的PLD...+智能控制离心机应用集散控制技术(DCS)、PLC编程技术、故障诊断技术,集成反应、离心、流体与粉体输送、干燥等主要系统,实现自动化、智能化控制水平的离心机,使设备在操作使用上智能化、日常维护及修理的工作简单化,保证我公司在该类机型市场销售的优势。	完成
17	PQFB800NY 平板式全翻盖上卸料洁净离心机	PQFB...型离心机是平板全翻盖人工上卸料间歇操作过滤式密闭离心机,该离心机结构简单,性能可靠,操作、维修方便,过滤时间可随意掌握,滤渣能充分洗涤,固相颗粒不被破坏,滤袋清洗方便。对于我国化工、制药、食品的飞速发展有重要作用,具有良好的社会和经济效益。	完成
18	NG1600全自动立式浓缩过滤离心机	NG浓缩过滤拉袋自动离心机集成沉降离心机的沉降性能、立式过滤离心机的过滤与洗涤功能、刮刀卸料功能、拉袋清除残余滤饼功能,低浓度料浆经高分离因数沉降后,得到浓缩,液相排出,固相直接进入立式过滤式离心进一步过滤,并可对滤饼进行洗涤、脱液后,刮刀将	试制



		滤饼刮下从下部卸出，拉袋动作将残余滤饼清除。	
19	GK系列洁净型卧式刮刀离心机	该项目目标产品主要广泛应用于化工、食品、轻工、制药、淀粉等行业，对含粗、中、细颗粒的悬浮液均适用。目前国内卧式刮刀离心机在传动部件与分离腔的密封采用机械密封，机械磨损后产生泄漏，一方面是物料进入传动部件，对传动轴产生腐蚀现象，另一方面润滑油向外泄漏，对物料造成污染。针对上述问题，开发洁净型卧式刮刀离心机，具有密封性能好，分离因素高，生产能力大等优点。提高卧式刮刀离心机使用性能，满足生产需求。同时大型号机型的系列化，将在很大程度上替代进口产品，有很大的市场前景	项目试制中
20	LLWS型双锥浓缩过滤离心机	对于LLWS型卧式螺旋卸料浓缩过滤型离心机的创新设计，我们根据国内外先进技术，参照国外相关资料，通过市场调研，同时根据LLWZ型卧式螺旋卸料沉降过滤离心机的结构特点和成熟经验而定的。近年卧式螺旋浓缩过滤型离心机的销售统计及销售人员的信息显示，目前国内外对该机型的离心机需求量非常大，而且广大用户特别是对离心机性能、质量、安全性及可操作性非常关注和重视。	项目试制中

公司报告期内获得专利权情况如下，其中发明专利4项：

序号	专利权人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期
1	环能科技股份有限公司	ZL201510296053.7	一种磁性陶瓷盘及其生产工艺	发明	2015.06.02
2	环能科技股份有限公司	ZL201621049330.0	一种稀土磁盘分离净化设备用磁盘结构	实用新型	2016.09.12
3	环能科技股份有限公司	ZL201621050350.X	一种旋转挤压式过滤设备的密封组件	实用新型	2016.09.12
4	环能科技股份有限公司	ZL201621132045.5	一种气力提升装置	实用新型	2016.10.18
5	环能科技股份有限公司	ZL201621312368.2	一种磁分离回收器	实用新型	2016.11.29
6	江苏华大离心机制造有限公司	ZL201410850847.9	带刮刀装置的卧式离心机	发明	2014.12.31
7	江苏华大离心机制造有限公司	ZL201410851477.0	进料防回流的卧式离心机	发明	2014.12.31
8	江苏华大离心机制造有限公司	ZL201410326478.3	离心机中的主轴部件	发明	2014.07.09
9	四川四通欧美环境工程有限公司	ZL201620901476.7	一种调节型微孔	实用新型	2016.08.19
10	四川四通欧美环境	ZL201620901480.3	一种填充式微孔曝气器	实用新型	2016.08.19

	工程有限公司				
11	四川四通欧美环境工程有限公司	ZL201620942146.2	一种含废气处理系统的污水处理池	实用新型	2016.08.25
12	山东环能环保科技有限公司	ZL201621001656.6	一种水砂分离装置	实用新型	2016.08.31

### 3、市场地位及品牌优势

在磁分离技术应用方面，磁分离水体净化技术已成熟应用于冶金油环水处理领域，成为冶金油环水处理的优势技术，市场优势地位显著；超磁分离水体净化技术已成功进入煤矿矿井水处理市场，实施了多个矿井水井下直接处理的项目，获得了用户好评；此外，超磁分离水体净化技术凭借占地小、处理水量大、建设成本低、见效快等优势，顺利进入黑臭水体治理市场，并通过创新合同环境服务模式，在北京、天津、深圳等一线城市，以及江浙地区实施了多个成功案例，为国内其他城市的推广带来很好的示范效应，成为目前国内仅有极少数将磁分离水体净化技术和设备成功应用于水环境治理领域的企业。加上四通环境在市政污水处理投资、建设、运营方面所具有的市场份额，公司的业务和区域领域进一步拓展。

在离心技术应用方面，江苏华大具有完整丰富的产品系列，产品应用范围涵盖了制药、化工、采矿、食品、制盐等多种领域，是国内离心机制造企业中应用行业覆盖面广、产品种类较为齐全的企业之一。江苏华大凭借产品种类丰富的优势，可以满足不同客户的需求，根据客户多样化需求组织生产，在涉及用户和产品的各个环节实现了有效的控制，以精益管理保证产品品质，提高产品可靠性，保证了产品质量的优良和稳定，在客户中拥有较高的知名度和美誉度。

### 4、项目执行经验优势

因水体污染源不同、需处理污水量不同、设备工作环境存在差异等多方因素，污水治理整体行业呈现较强的非标准化服务特点，在新项目的招投标过程中，客户往往非常重视设备及整体解决方案提供商是否具备同类项目的成功执行经验，因此从业企业需具备丰富的项目执行经验和强大的“量身定制”能力以在市场竞争中取得优势。公司在磁分离技术领域，丰富的项目执行经验使得公司有能力满足多样化的市场需求，项目执行经验已经成为公司的重要竞争优势；在离心分离技术领域，江苏华大专注于过滤与分离机械的研究与制造，在化学工业、制药工业和环保工程等领域积累了丰富的应用经验；在市政污水处理领域，四通环境采用BOT、PPP及托管运营模式投资管理着多家市政污水处理厂、生活垃圾处理厂，积累了丰富的项目经验。

### 5、人才团队优势

作为以技术创新为企业发展驱动力的高新技术企业，公司拥有优秀的人才团队，主要核心人员包括科研人员、工程技术人员、营销业务人员、管理人员等，均具有长期的相关行业从业经历，拥有丰富的研发、市场、管理及后台服务经验。公司始终坚持“以人为本”的理念，高度重视人才梯队建设，不断完善人才激励和绩效考核体系，激发员工工作热情，同时通过各类项目实施的历练和多种形式的培训，提高员工的业务技能和水平，促进员工职业发展，公司为员工的发展提供了多元化的通道及成长机会，到目前为止，已吸引了多位中高层的技术、营销和管理人才加盟公司团队。

### 6、企业文化优势

“上善治水、环能德美”一直是本公司秉承的企业文化，“上善治水”是指善于治水、治水行善；“环能德美”是指环保节能、崇德尚美。为此公司始终专注于污水处理技术及设备的研制、优化和创新，力求保持产品的技术领先性和适用性，并不断创新服务模式，为我国水环境污染治理贡献力量。在此企业文化的引领下，公司形成了“尊信厚德、创新自强”的核心价值观，并吸引和团结了一批敢于实干、责任心强的技术、营销和管理人才，从而为公司的长远发展奠定了良好的企业文化基础。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

随着供给侧结构性改革深入推进，钢铁、煤炭价格回升，行业效益好转，市场环境改善，报告期内，公司紧紧抓住机遇加大传统市场营销力度的同时，积极开拓水环境治理尤其是黑臭水体治理等新兴领域，实现了公司收入及利润增长。

#### 1、主要财务数据

报告期，公司实现营业收入33,813.09万元，同比增长43.13%，营业成本19,616.01万元，同比增长44.37%，销售费用3,273.57万元，同比增长37.16%，管理费用4,144.48万元，同比增长31.39%；利润总额4,255.82万元，同比增长13.71%；归属于上市公司股东的净利润3,759.61万元，同比增长11.81%。报告期公司业绩变动原因说明：（1）公司各项业务稳步开展，营业收入稳步增长。（2）2016年12月公司发行股份及支付现金收购四通环境65%股权，上年合并期间为2016年12月1日至2016年12月31日。（3）公司加大营销投入以及借款增加等导致期间费用有所增加，公司应收账款计提的坏账准备有所增加。

#### 2、市场开拓

报告期，公司下游行业冶金和煤炭市场回暖，离心机市场环境改善，公司紧紧抓住机遇加大市场营销力度，订单量增长明显。同时公司加强水环境治理领域业务拓展，积极开拓市政污水处理、黑臭水体治理、河道综合治理、流域治理、海绵城市建设市场，其中长三角区域营销成效最为显著，合计新签订单8500多万元。在工程投资咨询及设计方面，通过整合，实现了道源环境在业务、资产、财务、人员团队建设及管理等方面与公司的融合，目前道源环境除对内提供技术咨询、设计支持外，主动寻找市场机会，上半年实现对外签订订单近1000万元。

此外，公司积极拓展垃圾压缩液处理、工业废酸分离回收等新的业务领域：在工业废酸分离回收业务方面，上半年已签订单1个，预计年收入450万元左右；在垃圾压缩液处理业务方面，上半年已落地项目涉及垃圾压缩站1个，预计年收入450万元左右。上述业务均以B00模式运作，具有较强的可复制性，正式商业运营后将成为公司新的利润增长点。

#### 3、技术研发

公司持续加大研发投入，围绕新一代磁分离水处理成套设备、离心设备、分散式污水处理设备、一体化供水设备、高难度有机废水处理集成设备等设备产品不断进行优化改进，围绕磁加载沉淀、黑臭河湖治理复合技术、磁性生物载体、中水深度处理等技术开展研发工作，以满足黑臭水体治理、污水处理厂提标改造等市场需求，满足用户对安全、清洁、自动化、智能化生产的要求。报告期，公司及下属子公司获得专利12项，其中发明专利4项。

#### 4、管理团队建设

报告期内，公司完成了董事会、监事会的到期换届选举工作，在董事会指导下，公司管理团队各成员各司其职，积极调动公司全体员工为共同的目标努力。为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，公司实施股权激励计划，向148名激励对象授予406.30万股限制性股票，将公司利益和核心团队个人利益结合在一起，有助于整体战略目标的实现。报告期，公司经营稳定，内部管理水平逐步提升。

#### 5、应收账款管理

随着公司业务规模不断扩大，公司应收账款规模逐年扩大。为强化应收账款管理，确保应收账款的规模和风险可控，公司成立了专门部门，并制定了相应制度，规范应收账款管理的原则和程序。同时对公司账期较长的应收款项加强催收，取得了一定成效，上半年收回账期在一年以上的应收账款4219.78万元，其中清收老欠款（项目质保期到期后满18个月而未收回或诉讼时效剩余不足9个月的合同应收款）1151万元。

### 二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	338,130,861.50	236,245,167.17	43.13%	公司业务增长及四通环境并入所致，合并日为2016年11月30日。
营业成本	196,160,077.87	135,872,272.60	44.37%	公司业务增长及四通环境并入所致，合并日为2016年11月30日。
销售费用	32,735,710.95	23,866,396.89	37.16%	公司业务增长及四通环境并入所致，合并日为2016年11月30日。
管理费用	41,444,763.45	31,542,980.80	31.39%	公司业务增长及四通环境并入所致，合并日为2016年11月30日。
财务费用	4,424,567.76	-788,541.05	661.11%	四通环境并入后市政污水投资运营业务贷款利息增加所致。
所得税费用	6,347,215.44	3,543,066.07	79.14%	公司内部各利润主体利润分部结构变化以及部分污水处理运营项目所得税进入减半征收期所致。
研发投入	7,958,932.79	6,846,741.37	16.24%	
经营活动产生的现金流量净额	-9,477,492.71	-5,006,125.46	-89.32%	主要系非同一控制合并四通环境影响所致。
投资活动产生的现金流量净额	-34,273,198.63	-87,083,314.94	60.64%	主要系上期支付缴纳江苏华大股权交易个人所得税所致。
筹资活动产生的现金流量净额	149,945,775.51	-21,586,720.23	794.62%	主要系本期收到限制性股权认购款、短期借款增加以及子公司吸收少数股东权益性投资收到现金所致。
现金及现金等价物净增加额	106,134,525.19	-113,571,838.05	193.45%	主要系投资活动、筹资活动产生的现金流量净额增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

√ 适用 □ 不适用

2017年上半年，公司利润来源相比去年同期新增了市政污水投资运营。

占比 10% 以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
水处理成套设备及配套	135,513,301.21	72,581,650.04	46.44%	54.98%	42.54%	4.68%
运营服务	75,094,702.61	45,076,581.92	39.97%	20.93%	59.97%	-14.65%
离心机及配套	99,337,661.95	64,192,519.19	35.38%	18.61%	13.12%	3.14%

注：上半年受部分运营项目进水量减少，进水水质较差，药剂、人工成本上升等因素影响，运营服务毛利率有所下降。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况													
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单				
	数量	金额（万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	金额（万元）	数量	未确认收入（万元）			
			数量	金额（万元）	数量	金额（万元）							
报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况（订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元）													
项目名称	订单金额（万元）	业务类型	项目执行进度	本期确认收入（万元）	累计确认收入（万元）	回款金额（万元）	项目进度是否达预期，如未达到披露原因						
报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况													
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单		处于运营期订单		
	数量	投资金额（万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额（万元）	数量	本期完成的投资金额（万元）	未完成投资金额（万元）	数量	运营收入（万元）
			数量	投资金额（万元）	数量	投资金额（万元）							
BOT	2	4,307.83	1	2,200	1	2,107.83			2	2,878.87	1,428.96	8	2,280.78
O&M												5	898.52
BOO	2	406	1	90	1	316						13	3,447.61
PPP	2	10,030.48	1	6,894.53	1	3,135.95			2	3,881.57	6,148.91	1	404.97
合计	6	14,744.31	3	9,184.53	3	5,559.78			4	6,760.44	7,577.87	27	7,031.88
报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（投资金额占公司最近一个会计年度经审计净资产 30% 以上且金额超过 5000 万元）													
项目名称	业务类型	执行进度	报告内投资金额	累计投资金额	未完成投资金额	确认收入	进度是否达预期，如未						

			(万元)	(万元)	(万元)	(万元)	达到披露原因
报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10% 以上且金额超过 1000 万元，或营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润 10% 以上且金额超过 100 万）							
项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入(万元)	营业利润(万元)	回款金额(万元)	是否存在不能正常履约的情形，如存在请详细披露原因

截至报告期末，公司全部在手订单情况如下：

业务类型	金额（万元）
水处理成套设备及配套	25,632.05
运营服务	19,389.71
离心机及配套	11,288.12
市政污水投资运营	8,574.96
<b>合计</b>	<b>64,884.84</b>

注：1、除上述订单外，处于施工期的 BOT/PPP 类订单总投资金额为 14,338.31 万元。

2、运营服务类订单的运营期限不等，主要为 1-3 年，根据合同单价和设计水量预计剩余运营期的收入金额。

3、市政污水投资运营类订单运营期限较长，表中数据为根据合同单价和设计水量预计的每年收入金额。

### 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	667,898.35	1.57%	主要系权益法核算的长期股权投资收益	是
资产减值	17,863,620.56	41.97%	主要系应收账款坏账准备增加所致	否
营业外收入	3,385,411.22	7.95%	主要系政府补助收入	否
营业外支出	5,742,917.53	13.49%	主要系非流动资产处置损失及债务重组损失	否

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	355,518,424.23	15.28%	250,449,971.49	11.97%	3.31%	主要系取得的银行流贷资金增加所致。
应收账款	430,492,586.96	18.50%	371,077,251.05	17.73%	0.77%	主要系公司业务增长，应收账款随主营业务增长增加所致。
存货	270,022,922.71	11.60%	225,121,058.11	10.76%	0.84%	主要系公司项目增多从而导致存货增加。
长期股权投资	47,767,898.35	2.05%	37,100,000.00	1.77%	0.28%	主要系追加对合营企业投资及对合营企业确认的投资收益影响所致。
固定资产	307,207,080.40	13.20%	316,555,045.72	15.13%	-1.93%	
在建工程	28,735,854.96	1.23%	24,900,101.34	1.19%	0.04%	主要系五凤镇黄水河治理项目实施进度所致。
短期借款	210,090,000.00	9.03%	110,090,000.00	5.26%	3.77%	主要系公司业务增长，需求的营运资金增加从而增加了流动资金贷款所致。
长期借款	60,300,000.00	2.59%	76,100,000.00	3.64%	-1.05%	主要系一年内到期的长期借款划至一年内到期的非流动负债列报所致。

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	372,200.26	承兑汇票保证金、保函保证金
无形资产	47,676,577.81	抵押给银行的抵押物（注 1）
固定资产	77,156,079.97	抵押给银行的抵押物（注 1）
大邑县污水处理厂收费权	-	质押给银行的质押物（注 2）
大邑四通 100% 股权	-	质押给银行的质押物（注 2）
南溪四通 100% 股权	-	质押给银行的质押物（注 2）
合 计	125,204,858.04	-

注 1：环能科技与中国光大银行股份有限公司成都高笋塘支行（以下简称“光大银行”）签订了综合授信协议（编号：2116 综-015）（以下简称“主合同”），最高授信额度为 8000 万元，授信期限：2016 年 12 月 22 日至 2017 年 12 月 21 日。为确保主合同的履行，装备公司与光大银行签订了《最高额抵押合同》（编号：2116 综抵-015），合同约定由装备公司将其拥有的工业土地使用权及房屋所有权（权属证明编号：川（2017）金堂县不动产权第 0012176 号）作为抵押物抵押给光大银行。截止 2017 年 06 月 30 日，该土地使用权账面余额为 53,569,188.48 元，账面价值 47,676,577.81 元，房屋建筑物账面余额 86,722,706.21 元，账面价值 77,156,079.97 元。

注 2：水厂收费权及股权质押情况详见“第十节财务报告<七>45、长期借款注释”。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
58,500,000.00	9,000,000.00	550.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

#### （1）募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集资金总额	59,779.95
报告期投入募集资金总额	3,542.28
已累计投入募集资金总额	58,730.79
募集资金总体使用情况说明	
详见同日披露于巨潮资讯网的《2017 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》	

#### （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	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变



							期		益		化
承诺投资项目											
磁分离水处理成套设备产业化项目	否	22,045	22,045	23.63	17,381.59	78.85%	2016年06月30日	1,067.05	5,544.66	是	否
营销网络建设项目	否	2,375.8	2,375.8		2,352.33	99.01%	2016年12月31日			不适用	否
收购江苏华大	否	19,137.5	19,137.5		19,137.5	100.00%		1,409.14	7,696.08	不适用	否
收购四通环境	否	10,725	10,725		10,725	100.00%		-1.78	1,444.83	不适用	否
四通环境大邑县污水处理厂项目	否	1,287.09	1,287.09	1,287.09	1,287.09	100.00%	2016年03月01日			不适用	否
四通环境南溪区江南镇、留宾乡、汪家镇、石鼓乡、裴石乡、黄沙镇污水处理厂项目	否	1,999.56	1,999.56	713.27	713.27	35.67%				不适用	否
偿还四通环境借款项目	否	2,210	2,210	1,518.29	2,210	100.00%				不适用	否
永久性补充流动资金	否		4,764.35		4,924.01	103.35%				不适用	不适用
承诺投资项目小计	--	59,779.95	64,544.3	3,542.28	58,730.79	--	--	2,474.41	14,685.57	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	59,779.95	64,544.3	3,542.28	58,730.79	--	--	2,474.41	14,685.57	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	受外部经济环境和公司业务布局调整等因素影响，磁分离水处理成套设备产业化项目和营销网络建设项目较原计划相比进度有所滞后。2016年3月30日，公司召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于调整首次公开发行股份募集资金投资项目实施进度的议案》，调整后，磁分离水处理成套设备产业化项目拟于2016年6月30日建成投产，营销网络建设项目计划完成日期为2016年12月31日。截至2016年6月30日，磁分离水处理成套设备产业化项目已完成项目建设，达到预定可使用状态。截至2016年12月31日，营销网络建设项目已完成。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	截至2017年06月30日，公司募投项目可行性未发生重大变化。										
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	适用
	以前年度发生
	2016年7月25日,公司召开第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第十四次会议,审议通过了《关于调整营销网络建设项目实施地点的议案》,由于公司业务布局调整,同意对营销网络建设项目的实施地点进行调整。详情请见公司披露于巨潮资讯网的《关于调整营销网络建设项目实施地点的公告》。
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
	截至2015年4月30日,公司磁分离水处理成套设备产业化项目累计投入8,744.14万元;营销网络建设项目累计投入1,188.71万元。经公司第二届董事会第十三次会议审议通过,公司以募集资金9,932.85万元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。该置换已经众华会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具了众会字(2015)第3852号的鉴证报告。自2016年2月1日至2016年12月27日止,四通环境大邑县污水处理厂项目已投入自筹资金3,659.46万元;四通环境南溪区江南镇、留宾乡、汪家镇、石鼓乡、裴石乡、黄沙镇污水处理厂项目已投入自筹资金1,687.41万元;偿还四通环境借款项目已投入自筹资金2,813.41万元。经公司第二届董事会第三十四次会议审议,同意公司以本次募集配套资金3,518.65万元置换预先投入募投项目的自筹资金。截至2017年6月30日,公司已完成对四通环境预先投入募集资金投资项目的自筹资金置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	截至2017年06月30日,公司磁分离水处理成套设备产业化项目已累计投入募集资金17381.59万元,于2016年6月30日达到预定可使用状态。受未采购部分机加工设备等因素影响,磁分离水处理成套设备产业化项目节余募集资金4,762.91万元(含利息收入135万元),占该项目计划投入募集资金总额的21.61%。2016年7月25日,公司召开第二届董事会第三十次会议,审议通过《关于磁分离水处理成套设备产业化项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》,同意将项目节余募集资金4,762.91万元用于永久补充流动资金。截至2016年12月31日,公司节余募集资金4,762.91万元永久性补充流动资金已实施完毕。截至2016年12月31日,公司2015年非公开发行股票募集资金累计使用19,202.50万元,节余募集资金161.10万元(含利息收入24.66万元)(小于募集资金承诺投资额的1%),为提高募集资金使用效率,公司拟将节余募集资金161.10万元全部转出用于永久补充流动资金。截至2016年12月31日,公司节余募集资金161.10万元永久性补充流动资金已实施完毕。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

注:

1) 江苏华大业绩情况说明:

本期江苏华大拆借资金 5000 万元给母公司,按照会计制度规定,计提了坏账准备,若不考虑这部分坏账准备,江苏华大 2017 年上半年扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润为 1,621.89 万元。

2) 四通环境业绩情况说明:

- ①报告期,四通环境积极拓展业务,参与投标项目较多,导致期间费用增加;
- ②应收账款增加,一方面计提坏账准备影响当期损益;另一方面不能提前偿还银行贷款,虽然并购完成后,四通环境融资成本下降,但融资规模较大,财务费用仍然较高;
- ③四通环境上半年实现的工程收入较少,上半年已中标项目将陆续在下半年确认收入。

**(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。

**6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**

**(1) 委托理财情况**

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

**(2) 衍生品投资情况**

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

**(3) 委托贷款情况**

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

**六、重大资产和股权出售**

**1、出售重大资产情况**

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

**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
江苏华大	子公司	设备制造、销售	60,000,000.00	400,121,779.41	298,591,272.92	102,666,392.18	16,532,689.22	14,472,036.66
装备公司	子公司	设备制造、销售	50,000,000.00	341,057,509.30	204,659,845.14	66,029,019.37	12,415,336.79	10,670,528.97

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
江苏环能德美环境工程有限公司	新设	有利于拓展市场布局
成都四通天府水污染治理有限公司	新设	有利于 PPP 项目执行

主要控股参股公司情况说明

1、江苏华大离心机制造有限公司，成立于1993年9月，注册资本6000万元，持股比例100%，注册地址：张家港经济技术开发区勤星路8号，主要从事研发、生产、销售离心机及其配件，过滤与分离系统，工程设备的设计、安装调试及技术服务、自营和代理各类商品及技术的进出口业务。2017年上半年江苏华大实现营业收入102,666,392.18元、净利润14,472,036.66元(本期江苏华大拆借资金5000万元给母公司，按照会计制度规定，计提了坏账准备，若不考虑这部分坏账准备，2017年上半年净利润1,659.96万元)。

2、成都环能德美环保装备制造制造有限公司，成立于2011年9月，注册资本5000万元，持股100%，注册地址：成都市金堂县淮口镇节能大道16号，主要从事磁分离水体净化成套设备的生产，为公司新建设的生产基地，于2014年陆续建设投产，2017年上半年实现营业收入66,029,019.37元，实现净利润10,670,528.97元。

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

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

□ 适用 √ 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

详见第一节风险提示相关内容。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.72%	2017 年 01 月 19 日	2017 年 01 月 19 日	2017-011 《2017 年第一次临时股东大会决议公告》，巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.19%	2017 年 04 月 14 日	2017 年 04 月 14 日	2017-041 《2017 年第二次临时股东大会决议公告》，巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2016 年年度股东大会	年度股东大会	48.71%	2017 年 05 月 04 日	2017 年 05 月 04 日	2017-049 《2016 年年度股东大会决议公告》，巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	吴志明;施耿明	股份限售承诺	本人认购的环能科技股份自该等股份登记至本人名下之日起 36 个月内不得上市交易或转让；期满后按以下方案执行：满 36 个月后，本人第一期可解锁认购的环能科技股份不超过 50%；满 48 个月后，本人第二期可解锁认购的环能科技股份不超过 25%；满 60 个月后，本人第三期可解锁认购的环能科技股份不超过 25%。在满足上述锁定期的同时，本人解锁股份需待股份补偿责任履行完毕后方能执行解锁。	2015 年 12 月 03 日	3 年	正常履行中
	吴忠燕	股份限售承诺	"本人认购的股份自该等股份登记至本人名下之日起 36 个月内不得上市交易或转让。在满足上述锁定期的同时，本人解锁股份需待股份补偿责任履行完毕后方能执行解锁。"	2015 年 12 月 03 日	3 年	正常履行中
	广东宝新资产管理有限公司	股份限售承诺	本公司承诺，本公司通过本次认购取得的环能科技股份，自该等股份登记至本公司名下之日起 36 个月内不上市交易或转让。	2015 年 12 月 03 日	3 年	正常履行中
	李游华;冀延松	股份限售承诺	本人承诺，本人通过本次认购取得的环能科技股份，自该等股份登记至本人名下之日起 36 个月内不上市交易或转让。	2015 年 12 月 03 日	3 年	正常履行中，其中李游华所持有的 1367594 股股份被司法过户，受让方仍将履行股份限售承诺。
	吴志明;施耿明;吴忠燕;章志良;沈瑞东;高华;施学明;顾卫一;李萍;黄建忠;袁国兵;蒋嵬;蔡建春;施永成;钱	业绩承诺及补偿安排	"（一）利润承诺业绩承诺人承诺，江苏华大在 2015 年、2016 年和 2017 年三个会计年度扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润数将分别不低于人民币 3,000 万元、3,300 万元和 3,700 万元，利润承诺期扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润数不低于人民币 10,000 万元（以下简称"承诺净利润"）。非经常性损益根据《企业会计准则》的相关定义界定。各方同意，如江苏华大在利	2015 年 12 月 03 日	至 2017 年 12 月 31 日	正常履行中

	<p>利东;黄建清</p>	<p>利润承诺期实际实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润（以下简称“实际净利润”）低于承诺净利润，则业绩承诺人应向上市公司作出补偿。如在利润承诺期内任意一个会计年度的实际净利润低于当年承诺净利润，但利润承诺期内实现的累积实际净利润总和不低于 10,000 万元的，视为业绩承诺人完成其利润承诺。（二）实际净利润及资产减值的确定 1、上市公司应当聘请具有证券期货业务从业资格的会计师事务所对江苏华大在利润承诺期内各年度实现的实际净利润情况出具《专项审计报告》（与上市公司的年度审计报告同时出具），分别对江苏华大在利润承诺期内各年度对应的实际净利润数额进行审计确认。2、在利润承诺期最后一个会计年度（即 2017 年）江苏华大的《专项审计报告》出具后 30 日内，上市公司聘请具有证券期货业务从业资格的会计师事务所根据中国证监会的规则及要求对江苏华大进行减值测试，并出具《减值测试报告》，以确定交易标的的减值额。3、江苏华大利润承诺期内实现的实际净利润按以下原则计算：江苏华大的财务报表编制应符合《企业会计准则》及其他法律、法规的规定并与上市公司会计政策及会计估计保持一致。除非法律、法规规定或上市公司在法律允许的范围内改变会计政策、会计估计，利润承诺期内未经江苏华大董事会批准，不得变更江苏华大的会计政策、会计估计。4、各方同意，江苏华大在利润承诺期的实际净利润，系业绩承诺人在江苏华大现有条件下经营所产生的净利润。如上市公司对江苏华大有新增投入，该新增投入产生的利润由各方另外协商确定。（三）补偿的实施 1、利润承诺期届满后，如江苏华大在利润承诺期的实际净利润小于承诺净利润，则业绩承诺人应按以下列方式向上市公司进行补偿，具体补偿方式如下：（1）现金补偿：如江苏华大在利润承诺期的实际净利润高于承诺净利润的 90%（不含本数）时，业绩承诺人将承诺净利润与实际净利润之间的差额部分以现金形式向上</p>			
--	---------------	--	--	--	--

		<p>上市公司补偿。计算公式如下：应补偿金额=承诺净利润-实际净利润（2）股份及现金补偿：如江苏华大在利润承诺期的实际净利润不足承诺净利润的 90%（含本数）时，业绩承诺人将承诺净利润与实际净利润之间差额部分以股份及现金形式向上市公司补偿。计算公式如下：应补偿金额=（承诺净利润-实际净利润）÷承诺净利润×本次交易的总对价应补偿股份数量=应补偿金额÷本次发行价格 2、如产生上述股份及现金补偿项目的补偿义务时，吴志明、施耿明、吴忠燕应首先以通过本次交易取得的上市公司股份进行补偿，不足部分由吴志明、施耿明、吴忠燕现金补足；其他业绩承诺人应以现金进行补偿。3、上市公司聘请具有证券期货业务从业资格的会计师事务所对江苏华大进行减值测试后出具《减值测试报告》，若交易标的期末减值额&gt;利润承诺补偿金额，则业绩承诺人应对上市公司进行资产减值补偿，资产减值补偿金额=期末减值额-利润承诺补偿金额。4、利润补偿义务的承担（1）如业绩承诺人需根据本协议约定承担利润承诺及资产减值补偿义务，则业绩承诺人之每一方按照约定比例承担。（2）如除吴志明、施耿明、吴忠燕之外的其他业绩承诺人根据本协议约定承担利润补偿义务，但其现金补偿不足的，不足部分由吴志明、施耿明、吴忠燕承担连带补偿义务。（3）吴忠燕同意将本次交易获得的现金对价的 10%（共计 321.59 万元）作为补偿保证金存放于环能科技指定的银行账户，章志良、沈瑞东、高华、施学明、顾卫一、李萍、黄建忠、袁国兵、蒋嵬、蔡建春、施永成、钱利东、黄建清同意将本次交易获得的现金对价的 20%（共计 631.54 万元）作为补偿保证金存放于环能科技指定的银行账户。在前述自然人发生实际补偿义务时用于对环能科技的补偿。未经环能科技书面同意，该补偿保证金不得用于其他任何目的。如前述自然人未产生利润补偿义务或补偿后有剩余的，环能科技应及时将补偿保证金返还。5、补偿原则实际净利润以江苏华大</p>			
--	--	---	--	--	--



			扣除非经常性损益后的净利润确定。如业绩承诺人需根据本协议约定承担补偿义务，业绩承诺人向上市公司支付的补偿总额不超过本次交易拟购买交易标的的总价。6、利润承诺期内上市公司股票若发生派发股利、送红股、转增股本、配股等除权、除息行为，业绩承诺人本次交易认购股份总数将作相应调整，回购股数也随之进行调整。7、利润承诺期内上市公司股票若实施转增或送股分配的，则补偿股份数相应调整为：补偿股份数量×(1+转增或送股比例)。			
	吴志明;施耿明;吴忠燕	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次交易完成后，本人及本人控制的公司或者组织不会以任何形式直接或间接从事与江苏华大及其子公司的主营业务构成竞争的业务，不会直接或间接拥有与江苏华大及其子公司存在竞争关系企业的股份、股权或任何其他权益。本人不会在与江苏华大及其子公司的主营业务存在竞争关系的其他企业或者单位任职。若违反上述承诺造成环能科技遭受损失，本人愿意承担赔偿责任	2015年12月03日	长期有效	正常履行中
	吴志明;施耿明	其他承诺	"本人承诺，在标的公司及其子公司的任职期间内，未经环能科技书面同意，不得在环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外，从事与标的公司及其子公司相同或者类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与标的公司及其子公司有竞争关系的任何企业或组织任职，或为该等企业提供与标的公司及其子公司相同或类似的技术、财务或支持等。如违反上述承诺的所得归标的公司所有。本人承诺自标的公司及其子公司离职后2年后不得在环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外从事与标的公司及其子公司相同和类似业务的任何企业或者组织担任任何形式的顾问，或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同标的公司及其子公司存在相同或类似业务的公司任职；不以环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外的名义为标的公司及其子公司现有客户提供相同或类似的产品或服务。如违反上述承诺的所得归标的公	2015年12月03日	长期有效	正常履行中

		司所有。"			
吴志明;施耿明	其他承诺	"本人承诺为保证标的公司的持续发展和保持持续竞争优势,自本次交易完成后6年应确保在标的公司继续任职,并尽力促使标的公司的管理层及关键员工在上述期间内保持稳定。存在以下情形的,不视为本人违反任职期限的承诺:丧失或部分丧失民事行为能力、被宣告失踪或被宣告死亡而当然与环能科技或标的公司终止劳动关系的;环能科技或标的公司违反协议相关规定解除本人,或调整本人工作而导致本人离职的。"	2015年12月03日	6年	正常履行中
胡登燕;李华	股份限售承诺	本人认购的环能科技股份自该等股份登记至本人名下之日起36个月内不得上市交易或转让。在满足上述锁定期的同时,本人解锁股份需待股份补偿责任履行完毕后方能执行解锁。	2017年01月17日	3年	正常履行中
胡登燕;李华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次交易完成后,本人及本人控制的公司或者组织不会以任何形式直接或间接从事与四通环境及其子公司的主营业务构成竞争的业务,不会直接或间接拥有与四通环境及其子公司存在竞争关系企业的股份、股权或任何其他权益。本人不会在与四通环境及其子公司的主营业务存在竞争关系的其他企业或者单位任职。若违反上述承诺造成环能科技遭受损失,本人愿意承担赔偿责任。	2017年01月17日	长期承诺	正常履行中
胡登燕;李华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、本次交易完成后,本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规章等规范性文件的要求以及环能科技章程、关联交易制度的有关规定,行使股东权利,在股东大会对有关涉及本人的关联交易进行表决时,履行回避表决的义务。 2、本次交易完成后,本人与环能科技及其子公司将尽可能减少和尽量避免不必要的关联交易发生。在进行确有必要且无法避免的关联交易时,保证按市场化原则和公允价格进行公平操作,并按照相关法律、法规、规章和规范性文件和环能科技章程、关联交易制度的规定履行交易程序及信息披露义务,保证不通过关联交易损害环能科技及其他股东的合法权益。 3、本人的关联企业将严格和善意地履行其	2017年01月17日	长期承诺	正常履行中

			与环能科技及其子公司签订的各种关联交易协议。本人的关联企业将不会向环能科技及其子公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。4、若违反上述承诺造成环能科技损失时，本人将向环能科技作出赔偿。”			
胡登燕;李华	其他承诺		"本人承诺为保证标的公司的持续发展和保持持续竞争优势，自本次交易完成后 5 年应确保在标的公司继续任职，并尽力促使标的公司的管理层及关键员工在上述期间内保持稳定。存在以下情形的，不视为本人违反任职期限的承诺：丧失或部分丧失民事行为能力、被宣告失踪或被宣告死亡而当然与环能科技或标的公司终止劳动关系的；环能科技或标的公司违反协议相关规定解除本人，或调整本人工作而导致本人离职的。”	2017 年 01 月 17 日	5 年	正常履行中
胡登燕;李华	其他承诺		"本人承诺，在标的公司及其子公司的任职期间内，未经环能科技书面同意，不得在环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外，从事与标的公司及其子公司相同或者类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与标的公司及其子公司有竞争关系的任何企业或组织任职，或为该等企业提供与标的公司及其子公司相同或类似的技术、财务或支持等。如违反上述承诺的所得归标的公司所有。本人承诺自从标的公司及其子公司离职后 2 年后不得在环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外从事与标的公司及其子公司相同和类似业务的任何企业或者组织担任任何形式的顾问，或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同标的公司及其子公司存在相同或类似业务的公司任职；不以环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外的名义为标的公司及其子公司现有客户提供相同或类似的产品或服务。如违反上述承诺的所得归标的公司所有。”	2017 年 01 月 17 日	长期承诺	正常履行中
胡登燕;李华	其他承诺		"1、本人将努力促进标的公司及子公司的业务发展，避免标的公司及子公司无法及时偿还银行贷款情形的发生，避免债权	2016 年 07 月 22 日	长期承诺	正常履行中

		<p>人、质权人等行使相应权利，以保障标的公司及子公司未来生产经营的稳定性；2、若因本人原因造成标的公司及其子公司不能按约定清偿银行贷款而引起债权人或质权人等行使相应权利，本人将通过包括但不限于以本人所持标的公司剩余 35% 股权予以置换标的公司子公司股权质押，或以本人其他资产为标的公司子公司股权质押提供反担保，确保标的公司子公司股权不被行使质押权；3、截至本承诺函出具之日，大邑四通污水处理项目收费权已形成，待大邑四通正常收取污水处理服务费后，本人将与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行协商解除大邑四通 100% 股权质押担保事宜，解除股权质押担保后，该笔贷款仅以大邑四通污水处理项目未来收费权提供唯一质押担保；4、在本次交易完成前，标的公司及子公司后续生产经营中产生的业务收入将优先偿还中国农业银行股份有限公司宜宾南溪支行贷款，争取提前归还贷款并解除南溪四通 100% 股权质押担保事宜。”</p>			
	<p>胡登燕;李华</p>	<p>业绩承诺及补偿安排</p>	<p>2016 年 01 月 01 日</p>	<p>3 年</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>利润情况出具《专项审计报告》(与上市公司的年度审计报告同时出具), 分别对四通环境在利润承诺期内各年度对应的实际净利润金额进行审计确认。2、在利润承诺期最后一个会计年度(即 2018 年)四通环境的《专项审计报告》出具后 30 日内, 上市公司聘请具有证券期货业务从业资格的会计师事务所根据中国证监会的规则及要求对四通环境进行减值测试, 并出具《减值测试报告》, 以确定交易标的的减值额。3、四通环境利润承诺期内实现的实际净利润按以下原则计算: 四通环境的财务报表编制应符合《企业会计准则》及其他法律、法规的规定并与上市公司会计政策及会计估计保持一致。除非法律、法规规定或上市公司在法律允许的范围内改变会计政策、会计估计, 利润承诺期内未经四通环境董事会批准, 不得变更四通环境的会计政策、会计估计。4、各方同意, 四通环境在利润承诺期的实际净利润, 系业绩承诺人在四通环境现有条件下经营所产生的净利润。如上市公司对四通环境有新增投入, 该新增投入产生的利润由各方另外协商确定。(三) 补偿的实施 1、利润承诺期届满后, 上市公司在具有证券期货业务从业资格的会计师事务所对四通环境在利润承诺期的实际净利润出具《专项审计报告》之日起 30 个工作日内, 召开董事会计算业绩承诺人应补偿的股份数量和现金金额。如四通环境在利润承诺期的实际净利润小于承诺净利润, 业绩承诺人应当就标的资产实际净利润与承诺净利润之间的差额部分按照《利润补偿协议》的规定进行补偿。业绩承诺人须优先以本次交易取得的上市公司股份进行补偿, 所获股份不足以全额补偿的, 差额部分以现金进行补偿。具体补偿方式如下: (1) 以本次交易取得的上市公司股份作为补偿的, 用于补偿部分的股份由上市公司以总价人民币 1 元进行回购并予以注销, 上市公司应在上述董事会召开后两个月内就股份的回购及后续注销事宜召开股东大会。应补偿股份数的计算方式为: 应补偿股份数量= (承诺净利润一</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>实际净利润)-承诺净利润×本次交易的总对价-本次发行价格(2)本次交易取得的上市公司股份不足以全额补偿的,差额部分由业绩承诺人以现金补偿,业绩承诺人在上述董事会召开后 10 个工作日内,以现金方式一次性汇入上市公司董事会指定的银行账户。应补偿现金金额的计算方式为:应补偿现金金额=(应补偿股份数量-已补偿股份数量)×本次发行价格。2、上市公司聘请具有证券期货业务从业资格的会计师事务所对四通环境进行减值测试后出具《减值测试报告》,若标的资产期末减值额&gt;(已补偿股份数量×本次发行价格+已补偿现金金额),则业绩承诺人需优先以本次交易取得的上市公司股份另行补偿,另行补偿股份数量=期末减值额/本次发行价格-已补偿股份数量。本次交易取得的上市公司股份不足以全额补偿的,应以现金另行补偿,另行补偿现金金额=(应补偿股份数量-已补偿股份数量)×本次发行价格-已补偿现金金额。3、如业绩承诺人需根据本协议约定承担利润承诺及资产减值补偿义务,则业绩承诺人之每一方按照如下比例承担:李华承担 59.25%,胡登燕承担 40.75%。4、实际净利润以四通环境扣除非经常性损益后的净利润确定。如业绩承诺人需根据本协议约定承担补偿义务,业绩承诺人向上市公司支付的补偿总额不超过本次交易拟购买交易标的的总价。5、利润承诺期内上市公司股票若发生派发股利、送红股、转增股本、配股等除权、除息行为,业绩承诺人本次交易认购股份总数将作相应调整,回购股数也随之进行调整。6、利润承诺期内上市公司股票若实施转增或送股分配的,则补偿股份数相应调整为:补偿股份数量×(1+转增或送股比例)。</p>				
首次公开发行或再融资时所作承诺	成都环能德美投资有限公司;倪明君;任兴林;潘菁屹	股份限售承诺	"公司控股股东环能德美投资、实际控制人倪明亮及其关联方倪明君、任兴林、潘菁屹承诺:自公司股票上市交易之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的本次公开发行前的公司股份,也不由公司回购其持有的股份。	2015 年 02 月 16 日	3 年	正常履行中

	倪明君;周勉;汤志钢	股份限售承诺	作为公司董事、监事、高级管理人员的倪明亮、李世富、倪明君、周勉、汤志钢还承诺：除前述锁定期外，在其担任环能德美的董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其直接或间接持有的环能德美股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其所直接或间接持有的环能德美股份。	2015 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中。周勉、汤志钢已履行完毕。
	倪明君	股份减持承诺	倪明君承诺：其所持环能德美股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行的发行价。	2018 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中
	周勉	股份减持承诺	周勉承诺：其所持环能德美股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行的发行价。	2016 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中
	成都环能德美投资有限公司	股份减持承诺	"发行前持股 5% 以上股东仅环能德美投资一家，其持股及减持意向承诺如下：作为环能德美控股股东，未来持续看好环能德美以及所处行业的发展前景，愿意长期且稳定的持有环能德美的股份。在锁定期满后二年内，本公司可以通过法律法规允许的方式减持所持环能德美的部分股份： (1) 减持条件① 不违反本公司在环能德美首次公开发行股票时所作出的公开承诺；② 减持不会影响本公司对环能德美的控股权。(2) 减持方式通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台或深圳证券交易所允许的其他转让方式转让环能德美股票。(3) 减持数量① 在本公司所持环能德美股票锁定期届满后 1 年内，本公司减持环能德美股票的数量不超过本公司所持环能德美全部股票数量的 10%；② 在本公司所持环能德美股票锁定期届满后 2 年内，本公司累计减持环能德美股票的数量不超过本公司所持环能德美全部股票数量的 20%。(4) 转让价格及期限本公司减持时将提前三个交易日通知环能德美并公告，转让价格不低于环能德美股票的发行价（若环能德美股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整)。(5) 未履行承诺的责任和后果本公司违反上述减持承诺的，本公司就环能德美股票转让价与发行价的差价所获得的	2018 年 02 月 16 日	2 年	正常履行中

			收益全部归属于环能德美（若本公司转让价格低于发行价的，本公司将转让价格与发行价之间的差价交付环能德美），本公司持有的剩余环能德美股票的锁定期限自动延长 6 个月。”			
四川环能德美科技股份有限公司	股份回购承诺	“1、发行人承诺本公司招股意向书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。具体的回购方案如下：（1）有权部门作出行政处罚决定或司法机关作出相关判决后 10 个交易日内，本公司将召开董事会作出股份回购的相关决议，并提交股东大会审议，公司董事会和股东大会对股份回购做出决议时，公司董事承诺在董事会表决时投赞成票，控股股东承诺在股东大会表决时投赞成票；（2）公司回购全部新股的价格以公司首次公开发行价格与公司股票市场价的孰高者确定（公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整），并根据相关法律法规规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另外有规定的从其规定。2、发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺发行人招股意向书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，并已由有权部门做出行政处罚或司法机关做出相关判决的，将依法赔偿投资者损失。”	2015 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中	
四川环能德美科技股份有限公司	募集资金使用承诺	公司本次发行完成后，将严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规，以及公司制订的《募集资金管理办法》的规定，规范使用募集资金。公司将严格按照相关规定建立募集资金专户存储制度，将募集资金存放于董事会决定的专项账户集中管理，专款专用。	2015 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中	
四川环能德美科技股份有限公司	分红承诺	“公司利润分配政策 （1）公司利润分配原则公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性	2015 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中	



		<p>和稳定性。公司采取现金或者股票等方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。（2）公司的利润分配形式采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，并优先以现金方式分配利润。（3）公司现金方式分红的具体条件和比例公司主要采取现金分红的利润分配政策，即公司当年度实现盈利，在依法弥补亏损、提取法定公积金后有可分配利润的，则公司应当进行现金分红。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，公司如无重大投资计划或重大现金支出发生，单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 15%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：① 公司发展阶段属成熟期且无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 80%；② 公司发展阶段属成熟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 40%；③ 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%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，现金分红在本次分配所占比例不低于 20%。重大投资计划或者重大现金支出是指需经公司股东大会审议通过，达到以下情形之一：① 交易涉及的资产总额超过公司最近一期经审计总资产的 30%；② 交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入超过公司最近一个会计年度经审计营业收入的 30%，且绝对金额超过 3,000 万元；③ 交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润超过公司最近一个会计年度经审计净利润的 30%，且绝对金额超过 300 万元；④ 交易的成交金额（包括承担的债务和费用）超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且绝对金额超</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>过 3,000 万元;⑤ 交易产生的利润超过公司最近一个会计年度经审计净利润的 30%, 且绝对金额超过 300 万元。(4) 发放股票股利的条件公司在经营情况良好且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时, 可以在满足上述现金分红的条件下, 公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配, 具体分红比例由公司董事会审议通过后, 提交股东大会审议决定。(5) 利润分配的期间间隔公司一般进行年度分红, 公司董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红。</p> <p>(6) 利润分配方案的制订与审议程序公司董事会根据既定的利润分配政策制订利润分配方案的过程中, 需与独立董事、外部监事(如有)充分讨论, 在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上, 形成利润分配方案。利润分配方案中应当对留存的未分配利润使用计划进行说明, 独立董事应当就利润分配方案的合理性发表独立意见。在审议公司利润分配方案的董事会、监事会会议上, 需经全体董事过半数同意, 并分别经公司三分之二以上独立董事、二分之一以上外部监事(如有)同意, 方能提交公司股东大会审议。公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权, 独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。公司利润分配方案应当由出席股东大会的股东(包括股东代理人)过半数以上表决通过。公司在召开审议分红的股东大会上应为股东提供网络投票方式。公司在制定现金利润分配方案时, 公司董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜, 独立董事应当发表明确意见。股东大会对现金分红具体方案进行审议时, 应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流, 充分听取中小股东的意见和诉求, 并及时答复中小股东关心的问题。公司对留存的未分配利润使用计划作出调整时, 应重新报经董事会、股</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>股东大会批准，并在相关提案中详细论证和说明调整的原因，独立董事应当对此发表独立意见。公司董事会未做出现金利润分配方案的，应该征询监事会的意见，并在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。（7）利润分配政策的调整公司的利润分配政策不得随意变更，并应严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。如外部经营环境或自身经营状况发生较大变化而确需调整利润分配政策，公司董事会应在利润分配政策的修改过程中，与独立董事、外部监事（如有）充分讨论，并充分考虑中小股东的意见。在审议修改公司利润分配政策的董事会、监事会会议上，需经全体董事过半数同意，并分别经公司三分之二以上独立董事、二分之一以上外部监事（如有）同意，方能提交公司股东大会审议。公司应以股东权益保护为出发点，在提交股东大会的议案中详细说明、论证修改的原因，独立董事、监事会应当就利润分配方案修改的合理性发表独立意见。公司利润分配政策的修改需提交公司股东大会审议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）三分之二以上表决通过，且应当经出席股东大会的社会公众股股东（包括股东代理人）过半数以上表决通过，并在定期报告中披露调整原因。股东大会表决时，应安排网络投票。公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。外部经营环境或者自身经营状况的较大变化是指以下情形：① 国家制定的法律法规及行业政策发生重大变化，非因公司自身原因导致公司经营亏损；② 出现地震、台风、水灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力因素，对公司生产经营造成重大不利影响导致公司经营亏损；③ 公司法定公积金弥补以前年度亏损后，公司当年实现净利润仍不足以弥补以前年度亏损；④ 中国证监会和证券交易所规定的其他事项。（8）利润</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>分配政策的披露和实施公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还应详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（股份）的派发事项。公司为保证能够严格执行上述分红条款，将要求全资子公司相应修订公司章程分红条款，同时还将提议召开控股子公司股东大会审议关于修订控股子公司公司章程的有关事项，以确保子公司在当年度实现盈利，依法弥补亏损、提取法定公积金、盈余公积金后有可分配利润时，进行足额的现金分红。如无重大投资计划或重大现金支出发生，子公司单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 15%。”</p>			
	<p>成都环能德美投资有限公司;倪明亮</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>2015 年 02 月 16 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>本人及其控制的公司或其他组织目前未以任何形式直接或间接从事与环能德美及其子公司的主营业务构成竞争的业务，未直接或间接拥有与环能德美及其子公司存在竞争关系的企业的股份、股权或任何其他权益。2、在本人控制环能德美期间，本人及其控制的公司或其他组织不会在中国境内外直接或间接地以任何形式从事与环能德美及其子公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动。3、本人承诺不以环能德美实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害环能德美其他股东的权益。本公司控股股东环能德美投资、实际控制人倪明亮出具了不占用本公司资金及减少关联交易的承诺函，承诺如下：1、不以任何方式直接或间接占用本公司资金。2、环能德美投资、倪明亮及其控制的其他公司（除环能德美及其子公司以外的公司）将尽量避免与环能德美及其控股、控制的子公司之间发生关联交易。如果关联交易难以避免，交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格或定价受到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性。”</p>			
	<p>四川环能德美科技股份有限公司；成都环能德美投资有限公司；倪明亮；李世富；周勉；倪明君；唐益军</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p> <p>"1、启动稳定公司股价的条件公司上市后三年内，如出现连续 20 个交易日公司股票的收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产值时（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整），非因不可抗力因素，则公司启动稳定股价的预案。2、稳定股价的具体措施公司及相关主体将按以下实施顺序采取一项或多项措施稳定公司股价：（1）公司回购公司股票；（2）公司控股股东/实际控制人增持公司股票；（3）公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票。公司自上市三年内，出现应启动稳定股价预案的情形时，</p>	<p>2015 年 02 月 16 日</p>	<p>3 年</p>	<p>正常履行中。</p>

		<p>公司将在 10 个工作日内与公司控股股东、董事及高级管理人员协商确定稳定股价的具体方案，如该等方案需要提交公司董事会、股东大会审议的，则控股股东应予以支持。（1）公司回购① 在符合届时回购公司股票相关的法律法规、规章和规范性文件的规定且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，应首先采取公司回购公司股票的方式稳定股价，公司回购公司股票不得设置其他前置条件。② 公司董事会应在启动稳定股价预案的条件触发之日起 10 个交易日内，做出实施回购股份或不实施回购股份的决议。公司董事会应当在做出决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案或不回购股份的理由，并发布召开股东大会的通知。经股东大会决议决定实施回购的，公司应在履行完毕法律法规规定的程序后 60 个交易日内实施完毕。回购方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。③ 公司董事会和股东大会对回购公司股票作出决议时，公司董事承诺在董事会表决时投赞成票，控股股东及作为公司董事、高级管理人员的股东承诺在股东大会表决时投赞成票。公司股东大会表决公司回购股票的议案时，需经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过方为有效。④ 公司单次回购公司股票的数量不低于回购前公司股份总数的 1%，单一会计年度回购股票数量累计不超过公司股份总数的 5%；公司回购价格不高于每股净资产（以最近一期审计报告为依据）。⑤ 公司在履行其回购义务时，应按照深圳证券交易所的相关规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。（2）公司控股股东/实际控制人增持① 如各方最终确定公司控股股东/实际控制人需增持公司股票以稳定股价，则控股股东/实际控制人根据届时相关法律法规、规章和规范性文件的规定，在不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。② 公司控股股东/实际控制人在启动稳定股价</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>预案的条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公司应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案，并在 60 个交易日内增持完毕。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。③ 公司控股股东/实际控制人单次增持公司股票的数量不低于公司股份总数的 1%，单一会计年度增持股票数量累计不超过公司股份总数的 5%；增持价格不高于每股净资产（以最近一期审计报告为依据）。④ 在公司因法律、法规等限制或其他原因不能回购公司股份的情况下，或公司董事、高级管理人员因法律法规限制或其他原因不能增持公司股份的情况下，控股股东/实际控制人应履行其承诺，采取积极措施稳定公司股价。⑤ 如公司未能履行其回购公司股份的承诺，或公司董事、高级管理人员未能履行其增持公司股份的承诺，公司控股股东/实际控制人应敦促公司、公司董事、高级管理人员履行承诺；如控股股东/实际控制人采取相关敦促措施后公司及其董事、高级管理人员仍未履行其承诺，则控股股东/实际控制人通过增持的方式代其履行承诺。（3）公司董事、高级管理人员增持① 如各方最终确定公司董事（独立董事除外）、高级管理人员需增持公司股票以稳定股价，则在公司任职并领取薪酬的董事、高级管理人员根据届时相关法律法规、规章和规范性文件的规定，对公司股票进行增持。② 有义务增持的董事及高级管理人员应在启动稳定股价预案的条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内开始启动增持方案，并在 60 个交易日内实施完毕。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。③ 有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>公司股票的资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取薪酬总和的 50%，增持价格不高于公司每股净资产（以最近一期审计报告为依据）；公司董事、高管不因离职而放弃履行该稳定股价的承诺。④ 公司新聘任董事（独立董事除外）和高级管理人员时，将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。（4）相关法律、法规以及中国证监会、证券交易所规定允许的其它措施。”</p>			
成都环能德美投资有限公司;倪明亮	其他承诺	<p>公司控股股东环能德美投资和实际控制人倪明亮承诺：如因国家有关部门或员工要求需要对公司首次公开发行股票并上市之前的住房公积金进行补缴，或者受到有关部门的处罚，环能德美投资和倪明亮愿意对本公司及本公司的子公司因补缴或受处罚而产生的经济损失予以全额补偿。</p>	2015 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中	
四川环能德美科技股份有限公司;倪明亮;倪明君;李世富;周勉;杭世珺;王世汶;宋晓琴;崔燮钧;李曦;汤志钢;唐益军	其他承诺	<p>公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。</p>	2015 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中	
四川环能德美科技股份有限公司;成都环能德美投资有限公司;倪明亮;倪明君;李世富;周勉;崔燮钧;李曦;汤志钢;宋晓琴;王世汶;杭世珺;唐益	其他承诺	<p>因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。</p>	2015 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中	



	军		<p>"关于未能履行承诺时采取约束措施的承诺 1、发行人未能履行承诺时的约束措施</p> <p>发行人环能德美承诺：对于本公司在招股意向书中所作出的各种承诺，在实际执行过程中，除因不可抗力或因法律法规或政策变化等原因外，如本公司违反或未能履行该等承诺，本公司将采取以下约束措施：（1）本公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向社会公众投资者道歉。（2）如相关承诺可以继续履行的，本公司将继续履行；如相关承诺不能继续履行的，本公司将提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益。本公司会将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会并提供网络投票方式进行审议，承诺出具方及关联方回避表决，公司独立董事、监事将就补充或替代的承诺发表明确意见。（3）如因本公司违反或未履行承诺而给投资者造成损失的，本公司将根据有权部门或司法机关认定的投资者的实际损失，依法对投资者进行赔偿。（4）其他根据届时规定可以采取的其他措施。2、控股股东未能履行承诺时的约束措施</p> <p>控股股东环能德美投资承诺：对于本公司在环能德美招股意向书中作出的各种承诺，在实际执行过程中，除因不可抗力或因法律法规或政策变化等原因外，如本公司违反或未能履行该等承诺，本公司将采取以下约束措施：（1）通过环能德美及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向社会公众投资者道歉。（2）如相关承诺可以继续履行的，本公司将继续履行；如相关承诺不能继续履行的，向环能德美及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护环能德美及其投资者的权益。环能德美会将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会并提供网络投票方式进行审议，本公司及关联方回避表决，环能德美独立董事、监事将就补充或替代的承诺发表明确意见。（3）如因本公司违反或未履行承诺而获得收益的，所得收益将归环能德美所有，如因此给环能德</p>	2015 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中
	四川环能德美科技股份有限公司；成都环能德美投资有限公司；倪明亮；李世富；倪明君；周勉；杭世珺；宋晓琴；王世汶；汤志钢；李曦；崔燮钧；唐益军	其他承诺				

		<p>美或投资者造成损失的，本公司将根据有权部门或司法机关认定的环能德美或投资者的实际损失，依法对环能德美或投资者进行赔偿。（4）自本公司违反或未履行相关承诺之日起：① 不得转让本公司所持环能德美股份；② 不得行使本公司所持环能德美股份的表决权；③ 冻结在环能德美利润分配方案中所享有的全部利润分配；④ 冻结实际控制人在环能德美领取的全部收入，直到按上述要求采取相应的措施并实施完毕时为止。（5）其他根据届时规定可以采取的其他措施。3、发行人董事、监事、高级管理人员未能履行承诺时的约束措施董事倪明亮、李世富、倪明君、周勉、王世汶、杭世珺、宋晓琴、监事汤志钢、崔燮钧、李曦及除兼任董事之外的高级管理人员唐益军承诺：本人作为环能德美的董事/监事/高级管理人员，对于本人在环能德美招股意向书中所作出的各种承诺，在实际执行过程中，除因不可抗力或因法律法规或政策变化等原因外，如本人违反或未能履行该等承诺，本人将采取以下约束措施：（1）通过环能德美及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向社会公众投资者道歉。（2）如相关承诺可以继续履行的，本人将继续履行；如相关承诺不能继续履行的，向环能德美及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护环能德美及其投资者的权益。环能德美会将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会并提供网络投票方式进行审议，本人及关联方回避表决，环能德美独立董事、监事将就补充或替代的承诺发表明确意见。（3）如因本人违反或未履行承诺而获得收益的，所得收益将归环能德美所有；如因此给环能德美或投资者造成损失的，本人将根据有权部门或司法机关认定的环能德美或投资者的实际损失，依法对环能德美或投资者进行赔偿，赔偿金额以本人在环能德美上市至有权部门做出行政处罚或人民法院做出相关判决期间本人从环能德美领取的全部薪酬为限。（4）自本人违反或未履行相关承诺之日起，停</p>			
--	--	---	--	--	--

			止在环能德美领取薪酬（或津贴），不得转让本人所持环能德美股份（如有），并冻结本人在环能德美利润分配方案中所享有的全部利润分配（如有），直到按上述要求采取相应的措施并实施完毕时为止。（5）其他根据届时规定可以采取的其他措施。”			
股权激励承诺	公司	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2017年05月26日	3年	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
冶金环能诉唐山市祥燕管材有限公司买卖合同纠纷	28.8	否	案件已审结	原判决判定被告支付相应的欠款,并按同期同类贷款利率支付逾期资金利息。被告不服上诉判决,提起上诉,后在审理期间撤诉。	暂未申请执行		
环能科技诉唐山开滦赵各庄矿业有限公司买卖合同纠纷	363	否	正在一审中	尚未结案	尚未进入执行阶段		
冶金环能诉山东富伦钢铁有限公司买卖合同纠纷	98.42	否	正在一审中	尚未结案	尚未进入执行阶段		
冶金环能诉天津市精通无缝钢管有限公司买卖合同纠纷	84	否	案件已审结	判决被告支付相应的欠款,并按同期同类贷款利率支付逾期资金利息	暂未申请执行		
冶金环能诉天津冶金集团轧三钢铁有限公司买卖合同纠纷	135.39	否	案件已审结	出具调解书,被告分期还款	执行中		
冶金环能诉营口钢铁有限公司买卖合同纠纷	139	否	案件已审结	原判决判定被告支付相应的欠款,并按同期同类贷款利率支付逾期资金利息。被告不服上诉判决,提起上诉,二审驳回上诉,维持原判。	执行中		
冶金环能诉内蒙古包钢钢联股份有限公司买卖合	337	否	二审法院已立案,等待开庭通	一审判决内蒙古包钢钢联股份有限公司支付冶金	尚未进入执行阶段		

同纠纷			知	环能 77 万元，并按同期同类贷款利率支付逾期利息，260 万元质保金在质保期满后另行主张。原告不服上诉判决，提起上诉，二审法院已立案。			
冶金环能诉西安航空发电机集团机电石化设备有限公司买卖合同纠纷	85	否	案件已审结	判决被告支付欠款 84 万元，并按同期同类贷款利率支付逾期资金利息。	破产受理中		
江苏华大诉枣庄中科化学有限公司买卖合同纠纷	50.6	否	案件已审结	判决被告枣庄中科化学有限公司于判决生效后十日内，偿还江苏华大货款 50.6 万及利息。	申请执行		
江苏华大诉亚太泵阀有限公司、亚太水处理（天长）有限公司买卖合同纠纷	18.8	否	案件已审结	协商以 13.5 万元结案	2017 年 2 月已收到付款 13.5 万元		
江苏华大诉宁夏恒瑞生物科技有限公司买卖合同纠纷	27	否	诉讼中	尚未结案	尚未进入执行阶段		

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

公司、公司控股股东环能德美投资及公司实际控制人倪明亮先生诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

### 1、员工持股计划实施情况

截至2016年9月23日，公司第1期员工持股计划认购的“诺安金狮95号资产管理计划”完成公司股票购买，累计买入公司股票914,120股，上述股票自2016年9月23日起锁定12个月。具体情况请见公司分别于2016年7月26日、2016年9月23日披露在巨潮资讯网的相关公告。2017年6月26日，公司实施了2016年度权益分派，每10股派发现金红利1.272151元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增9.785784股。诺安金狮95号资产管理计划持有的公司股票数量增加至1,808,658股。

2017年4月9日，公司召开第三届董事会第三次会议，审议通过《关于终止第2期、第3期员工持股计划的议案》，详情请见2017年4月11日披露于巨潮资讯网的《关于终止第2期、第3期员工持股计划的公告》。

### 2、2017年限制性股票激励计划实施情况

公司于2017年3月26日召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，并于2017年4月14日召开2017年第二次临时股东大会，审议通过了《2017年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要（以下简称“《激励计划（草案）及其摘要》”），以及与本次激励计划相关的议案。详情请见2017年3月27日、2017年4月14日披露于巨潮资讯网的相关公告。

2017年5月26日，公司分别召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单和授予数量的议案》、《关于向2017年限制性股票激励计划首次授予激励对象授予限制性股票的议案》，确定2017年5月26日为首次授予日，向148名首次授予激励对象授予406.3万股限制性股票，授予价格为13.99元/股。上述限制性股票已授予登记完成，上市日期为2017年6月13日。详情请见2017年5月31日、2017年6月8日披露于巨潮资讯网的相关公告。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期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

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
成都环能德美投资有限公司	股东	资金拆借	11.91					11.91
倪明君	股东	资金拆借	0.85					0.85
成都环能德美投资有限公司	股东	资金拆借		1,500	1,501.63	4.35%	1.63	0

注1：上述11.91万元、0.85万元应付关联方债务为四通环境向环能德美投资、倪明君女士资金拆借产生的利息，资金拆借行为发生在四通环境并入环能科技之前，利率采用基准利率。

注2：报告期内公司向环能德美投资拆借1500万元资金，利率采用基准利率，借款本金及利息已于报告期内还清。

## 5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

公司报告期内与四川瑞天环境工程有限公司（公司董事、总经理文世平先生任职前曾控制的公司）发生关联交易，详见2017年7月13日公司刊登在巨潮资讯网站的关联交易公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关联交易公告》	2017年07月13日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

**(3) 租赁情况**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

**2、重大担保**

√ 适用 □ 不适用

**(1) 担保情况**

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
四川冶金环能工程 有限公司	2016年03 月30日	800	2016年08月 02日	6.39	连带责任保 证	6个月	是	否
成都环能德美环保 装备制造有限公司	2016年03 月30日	1,200	2016年05月 19日		连带责任保 证	一年	是	否
四川四通欧美环境 工程有限公司	2016年12 月09日	8,000	2016年12月 23日	8,000	连带责任保 证	一年	是	否
成都环能德美环保 装备制造有限公司	2016年03 月30日	4,600	2016年08月 02日	99.53	连带责任保 证	一年	是	否
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）		80,000		报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）				
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		80,000		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）				
其中：								

注：公司分别于2017年4月9日、2017年5月4日召开第三届董事会第三次会议和2016年年度股东大会，审议通过《关于2017年度对外担保的议案》，同意公司2017年度为子公司提供总额不超过8亿元人民币的担保。



采用复合方式担保的具体情况说明

无

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### 2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、2017年1月，公司第二届董事会、监事会任期届满。公司分别于2017年1月2日、2017年1月19日召开第二届董事会第三十四次会议、第二届监事会第十七次会议和2017年第一次临时股东大会、第三届董事会第一次会议、第三届监事会第一次会议，对公司董事会、监事会、高级管理人员进行换届选举、聘任。详情请见2017年1月3日、2017年1月19日披露于巨潮资讯网的相关公告。

2、经公司2017年1月2日、2017年1月19日召开的第二届董事会第三十四次会议和2017年第一次临时股东大会审议通过，公司名称由“四川环能德美科技股份有限公司”变更为“环能科技股份有限公司”。详情请见2017年1月3日、2017年1月19日、2017年2月16日披露于巨潮资讯网的相关公告。

3、公司于2017年1月2日召开第二届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于认购投资基金份额的议案》，详情请见2017年1月3日披露于巨潮资讯网的《关于认购投资基金份额的公告》。

4、公司于2017年1月2日召开第二届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，详情请见2017年1月3日披露于巨潮资讯网的《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》。截至报告期末，上述置换已完成。

5、公司与临武县人民政府签订《战略合作协议》，详情请见2017年4月5日披露于巨潮资讯网的《关于签订战略合作协议的公告》。

6、报告期内，公司控股股东环能德美投资增持公司股份2,127,396股，详情请见2017年5月16日、2017年8月16日披露于巨潮资讯网的《关于公司控股股东计划增持公司股份的提示性公告》、《关于控股股东增持公司股份计划实施完成的公告》。

## 十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2017年1月2日召开第二届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于注销深圳分公司的议案》，详情请见2017年1月3日披露于巨潮资讯网的《关于拟注销深圳分公司的公告》。公司于2017年8月10日办理了深圳分公司相关工商注销手续，并取得深圳市市场监督管理局核发的《企业注销通知书》。

2、报告期，公司控股子公司四通环境与成都天府水城城乡水务建设有限公司共同出资设立成都市金堂县五凤镇黄水河综合治理工程PPP项目公司，即四通天府，四通环境持有四通天府80%股权。

3、报告期，公司新设立全资子公司江苏环能，专注于长三角地区水环境治理市场的开拓。

## 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	105,426,206	59.69%	3,545,454		112,077,716	5,559,500	121,182,670	226,608,876	60.38%
1、国家持股									0.00%
2、国有法人持股									0.00%
3、其他内资持股	105,426,206	59.69%	3,545,454		112,077,716	5,559,500	121,182,670	226,608,876	60.38%
其中：境内法人持股	80,886,885	45.80%			79,154,158		79,154,158	160,041,043	42.64%
境内自然人持股	24,539,321	13.89%	3,545,454		32,923,558	5,559,500	42,028,512	66,567,833	17.74%
4、外资持股									0.00%
其中：境外法人持股									0.00%
境外自然人持股									0.00%
二、无限售条件股份	71,195,063	40.31%	5,439,166		73,528,161	-1,496,500	77,470,827	148,665,890	39.62%
1、人民币普通股	71,195,063	40.31%	5,439,166		73,528,161	-1,496,500	77,470,827	148,665,890	39.62%
2、境内上市的外资股									0.00%
3、境外上市的外资股									0.00%
4、其他									0.00%
三、股份总数	176,621,269	100.00%	8,984,620		185,605,877	4,063,000	198,653,497	375,274,766	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2016年公司发行股份及支付现金购买四通环境65%股权并募集配套资金，向本次重组交易对方发行股份3,545,454股，限售期36个月；向募集配套资金发行对象发行股份5,439,166股，无限售条件。上述新增股份于2017年1月17日完成股份登记并

上市，公司总股本由176,621,269股增加至185,605,889股，其中限售股份108,971,660股，占总股本比例58.71%，无限售流通股份76,634,229股，占总股本比例41.29%。

罗勇先生于2017年1月19日起担任公司监事，罗勇任监事前持有股数为62000股，按照高管锁定股的相关规定，其持有股份的75%，即46500股转为高管锁定股；公司原董事周勉先生、原监事会主席汤志钢先生于2017年1月19日任期届满离任，合计持有的640万股公司股份100%锁定6个月，其中原有高管锁定股继续锁定，其他无限售流通股转为高管锁定股，上述股份已于2017年7月19日解除锁定。上述事项致使有限售条件股份合计增加1,496,500股，无限售条件股份减少1,496,500股，总股数保持不变。

2017年6月12日，公司2017年限制性股票激励计划首次授予登记完成，向148名首次授予激励对象授予4,063,000股限制性股票，分三期解锁，公司总股本增加至189,668,889股。2017年6月26日，公司实施2016年度权益分派，以公司总股本189,668,889股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增9.785784股，公司总股本增至375,274,766股，其中有限售条件股份226,608,876股，占总股本比例60.38%，无限售条件股份148,665,890股，占总股本比例39.62%。

股份变动的批准情况

适用  不适用

2016年11月17日，公司取得中国证监会印发的《关于核准四川环能德美科技股份有限公司向李华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2685号），核准公司发行股份购买资产并募集配套资金事宜。

2017年4月14日，公司召开2017年第二次临时股东大会，审议通过了《激励计划（草案）及其摘要》及与本次激励计划相关的议案。2017年5月26日，公司召开第三届董事会第六次会议审议通过了《关于向2017年限制性股票激励计划首次授予激励对象授予限制性股票的议案》，确定2017年5月26日为首次授予日，向148名首次授予激励对象授予406.3万股限制性股票，授予价格为13.99元/股。

2017年5月4日，公司召开2016年年度股东大会，审议通过公司2016年度权益分派方案。

股份变动的过户情况

适用  不适用

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于2017年1月5日出具了《股份登记申请受理确认书》，公司已于2017年1月5日办理完毕本次发行股份购买资产及募集配套资金的新增股份登记申请，发行新股数量为8,984,620股。公司向李华、胡登燕两名交易对方发行3,545,454股，向上海达渡资产管理合伙企业（有限合伙）、申万菱信（上海）资产管理有限公司两名配套融资投资者非公开发行5,439,166股，合计发行8,984,620股，均已登记在上述各当事人的自有证券账户。

2017年6月12日，公司2017年限制性股票激励计划首次授予登记完成，向148名首次授予激励对象授予4,063,000股限制性股票，已登记在上述激励对象的自有证券账户。

2017年6月26日，公司2016年度权益分派实施完成，以资本公积金向全体股东每10股转增9.785784股，共计转增185,605,877股，转增股份均已登记在股权登记日收市之后登记在册的本公司全体股东的自有证券账户。

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

适用  不适用

公司实施限制性股票激励计划和2016年度权益分派，引起每股收益、归属于公司普通股的每股净资产减少。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期

成都环能德美投资有限公司	76,329,000	0	74,693,910	151,022,910	首发承诺	2018年2月16日
倪明君	4,844,400	0	4,740,625	9,585,025	首发承诺	2018年2月16日
广东宝新资产管理有限公司	4,557,885	0	4,460,248	9,018,133	定向增发	2018年12月3日
任兴林	3,300,000	0	3,229,309	6,529,309	首发承诺	2018年2月16日
周勉	2,475,000	0	4,054,308	6,529,308	高管锁定股	原董事周勉于2017年1月19日任期届满离任，其持有的公司股份100%锁定6个月，已于2017年7月19日解除锁定。
汤志钢	2,475,000	0	3,658,592	6,133,592	高管锁定股	原监事会主席汤志钢于2017年1月19日任期届满离任，其持有的公司股份100%锁定6个月，已于2017年7月19日解除锁定。
冀延松	2,661,804	0	2,604,784	5,266,588	定向增发	2018年12月3日
李游华等5名股东	2,278,942	0	2,230,123	4,509,065	定向增发	2018年12月3日
吴志明	2,163,654	0	2,117,305	4,280,959	并购重组	吴志明期末限售股数4,280,959，自该等股份上市日即2015年12月3日起36个月内不得上市交易或转让，期满后按以下执行：满36个月后，可解禁取得环能科技股份有限公司的50%；满48个月后，可解禁取得环能科技股份有限公司的25%；满

						60 个月后，可解禁取得环能科技股份有限公司的 25%。
施耿明	2,149,348	0	2,103,305	4,252,653	并购重组	施耿明期末限售股数 4,252,653，自该等股份上市日即 2015 年 12 月 3 日起 36 个月内不得上市交易或转让，期满后按以下执行：满 36 个月后，可解禁取得环能科技股份有限公司的 50%；满 48 个月后，可解禁取得环能科技股份有限公司的 25%；满 60 个月后，可解禁取得环能科技股份有限公司的 25%。
李华	0	0	4,156,093	4,156,093	并购重组	2020 年 1 月 17 日
吴忠燕	1,465,754	0	1,434,355	2,900,109	并购重组	2018 年 12 月 3 日
胡登燕	0	0	2,858,866	2,858,866	并购重组	2020 年 1 月 17 日
潘菁屹	660,000		645,862	1,305,862	首发承诺	2018 年 2 月 16 日
黄江	65,419	0	64,017	129,436	高管锁定股	黄江为公司高管，每年度高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售。
罗勇	0	0	92,004	92,004	高管锁定股	罗勇 2017 年 1 月 19 日起担任公司监事，按照高管锁定股的相关规定，其持有股份的 75%，转为高管锁定股。
文世平等 148 名	0	0	8,038,964	8,038,964	股权激励限售股	本次授予的限制

限制性股票授予对象							性股票授予日为2017年5月26日，在公司满足相关解除限售条件的情况下分三期解除限售。
合计	105,426,206	0	121,182,670	226,608,876	--	--	

## 二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2016年11月30日	30.25元/股	3,545,454	2017年01月17日	3,545,454		《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金非公开发行股票发行情况报告暨上市公告书》，巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	2017年01月13日
人民币普通股	2016年12月27日	32.03元/股	5,439,166	2017年01月17日	5,439,166		《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金非公开发行股票发行情况报告暨上市公告书》，巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	2017年01月13日
人民币普通股	2017年06月02日	13.99元/股	4,063,000	2017年06月13日	4,063,000		《关于2017年限制性股票激励计划首次授予登	2017年06月08日

							记完成的公告》，巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	
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								

报告期内证券发行情况的说明

2016年，公司发行股份及支付现金购买四通环境65%股权并募集配套资金，向本次重组交易对方发行股份3,545,454股，向募集配套资金发行对象发行股份5,439,166股，公司聘请会计师事务所于2016年12月底完成了对新增注册资本验资工作，并出具了《验资报告》，上市公司总股本由176,621,269股增加至185,605,889股。上述新增股份于2017年1月17日完成股份登记并上市。

报告期内，公司实施限制性股票激励计划，向首次授予激励对象148人授予限制性股票406.3万股，公司总股本由185,605,889股增加至189,668,889股。上述限制性股票已于2017年6月12日授予登记完成并于6月13日上市。

### 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		15,140	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
成都环能德美投资有限公司	境内非国有法人	40.28%	151,166,555	74837555	151,022,910	143,645	质押	93,725,256
上海达渡资产管理合伙企业（有限合伙）— 达渡定增 1 号私募投资基金	其他	2.80%	10,497,181	10187081	0	10,497,181		
倪明君	境内自然人	2.55%	9,585,025	4740625	9,585,025	0		
广东宝新资产管理有限公司	境内非国有法人	2.40%	9,018,133	4460248	9,018,133	0		
任兴林	境内自然人	1.74%	6,529,309	3229309	6,529,309	0	质押	3,779,084
周勉	境内自然人	1.74%	6,529,308	3229308	6,529,308	0		



汤志钢	境内自然人	1.63%	6,133,592	3033592	6,133,592	0	
冀延松	境内自然人	1.40%	5,266,588	2604784	5,266,588	0	
李喻萍	境内自然人	1.16%	4,352,872	2152872	0	4,352,872	
吴志明	境内自然人	1.14%	4,280,959	2117305	4,280,959	0	质押 3,047,010
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)	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	倪明亮、李世富分别持有本公司控股股东成都环能德美投资有限公司 90.20%、9.80% 的股权而间接持有本公司股份，李喻萍为李世富之女，任兴林为倪明君的配偶，倪明亮为倪明君的胞弟。公司未知除了上述以外的其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
上海达渡资产管理合伙企业（有限合伙）一达渡定增 1 号私募投资基金	10,497,181	人民币普通股	10,497,181				
李喻萍	4,352,872	人民币普通股	4,352,872				
马良	3,549,152	人民币普通股	3,549,152				
汤元文	2,168,522	人民币普通股	2,168,522				
高新投资发展有限公司	2,071,014	人民币普通股	2,071,014				
嘉实元丰稳健股票型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	1,830,800	人民币普通股	1,830,800				
诺安基金—兴业证券—诺安金狮 95 号资产管理计划	1,808,658	人民币普通股	1,808,658				
嘉实石化战略龙头股票型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	1,773,602	人民币普通股	1,773,602				
陈英海	1,518,715	人民币普通股	1,518,715				
中央汇金资产管理有限责任公司	1,352,002	人民币普通股	1,352,002				
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	李喻萍为李世富之女，汤元文为汤志钢之父。诺安基金—兴业证券—诺安金狮 95 号资产管理计划为公司第 1 期员工持股计划。公司未知除了上述以外的其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明	无						

(如有)(参见注 4)	
-------------	--

注：公司报告期末股东总数为合并普通账户和融资融券信用账户后的股东总数。

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

是  否

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

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
文世平	董事、总经理	现任				1,385,005		1,385,005	1,385,005
唐益军	董事、董秘、副总经理	现任				1,147,575		1,147,575	1,147,575
董莉萍	副总经理	现任				138,500		138,500	138,500
吕志国	副总经理	现任				197,858		197,858	197,858
王哲晓	副总经理	现任				197,858		197,858	197,858
黄江	副总经理	现任	172,583			370,441		197,858	197,858
合计	--	--	172,583	0	0	3,437,237	0	3,264,654	3,264,654

注：报告期内，公司实施了 2016 年度权益分派，上表中所列股数为公司 2016 年度权益分派实施完成后的股份数量。受 2016 年度权益分派影响，报告期末，公司董事倪明君持有公司股份数量增加至 9,585,025 股，监事会主席罗勇持有公司股份数量增加至 122,672 股，离任董事周勉持有公司股份数量增加至 6,529,308 股，离任监事会主席汤志钢持有公司股份数量增加至 6,133,592 股。

### 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
文世平	董事	被选举	2017 年 01 月 19 日	经公司 2017 年第一次临时股东大会审议，被选举为第三届董事会董事
唐益军	董事	被选举	2017 年 01 月 19 日	经公司 2017 年第一次临时股东大会审议，被选举为第三届董事会董事
张勇	独立董事	被选举	2017 年 01 月 19 日	经公司 2017 年第一次临时股东大会审议，被选举为第三届董事会独立董事
李世富	董事	任期满离任	2017 年 01 月 19 日	公司第二届董事会董事任期届满离任
周勉	董事	任期满离任	2017 年 01 月 19 日	公司第二届董事会董事任期届满离任

			日	
杭世珺	独立董事	任期满离任	2017年01月19日	公司第二届董事会董事任期届满离任
罗勇	监事会主席	被选举	2017年01月19日	经公司2017年第一次临时股东大会和第三届监事会第一次会议审议，被选举为第三届监事会主席
甘洪兵	监事	被选举	2017年01月19日	经公司2017年第一次临时股东大会审议，被选举为第三届监事会监事
汤志钢	监事会主席	任期满离任	2017年01月19日	公司第二届监事会监事任期届满离任
崔燮钧	监事	任期满离任	2017年01月19日	公司第二届监事会监事任期届满离任
文世平	总经理	聘任	2017年01月19日	经公司第三届董事会第一次会议审议，聘任为公司总经理
唐益军	财务总监	聘任	2017年01月19日	经公司第三届董事会第一次会议审议，聘任为公司财务总监
王吉白	副总经理	聘任	2017年01月19日	经公司第三届董事会第一次会议审议，聘任为公司副总经理
张来泉	总经理	任期满离任	2017年01月19日	任期满离任
宋晓琴	财务总监	任期满离任	2017年01月19日	任期满离任
周有	副总经理	任期满离任	2017年01月19日	任期满离任
唐益军	副总经理	任期满离任	2017年01月19日	任期满离任

注：公司董事会于2017年7月12日收到公司副总经理王吉白先生提交的书面辞职报告，因工作变动原因，王吉白先生申请辞去公司副总经理职务；同日收到公司财务总监唐益军先生提交的书面辞职报告，因工作变动原因，唐益军先生申请辞去公司财务总监职务。经公司第三届董事会第七次会议审议通过，同意聘任肖左才先生为公司财务总监；同意聘任唐益军先生为公司副总经理。

## 第九节 公司债相关情况

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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：环能科技股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	355,518,424.23	250,449,971.49
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	45,462,204.75	48,708,216.19
应收账款	430,492,586.96	371,077,251.05
预付款项	33,965,236.58	31,192,393.89
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	39,028,815.45	28,402,713.23
买入返售金融资产		
存货	270,022,922.71	225,121,058.11

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,453,264.45	2,637,259.22
流动资产合计	1,175,943,455.13	957,588,863.18
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	26,400,000.00	26,400,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	12,714,209.70	
长期股权投资	47,767,898.35	37,100,000.00
投资性房地产		
固定资产	307,207,080.40	316,555,045.72
在建工程	28,735,854.96	24,900,101.34
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	529,045,215.67	540,475,503.57
开发支出		
商誉	149,882,586.30	149,882,586.30
长期待摊费用	24,516,530.95	15,707,872.19
递延所得税资产	24,997,957.93	24,075,407.12
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,151,267,334.26	1,135,096,516.24
资产总计	2,327,210,789.39	2,092,685,379.42
流动负债：		
短期借款	210,090,000.00	110,090,000.00
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	56,868,488.55	47,623,645.53



应付账款	142,863,015.66	112,356,530.09
预收款项	78,427,959.75	64,889,975.69
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	15,254,800.78	25,882,700.46
应交税费	22,090,797.21	14,452,954.72
应付利息		
应付股利	10,830,253.98	
其他应付款	82,638,524.18	32,478,903.89
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	15,800,000.00	8,500,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	634,863,840.11	416,274,710.38
非流动负债：		
长期借款	60,300,000.00	76,100,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	27,611,092.58	26,961,207.32
递延收益	39,973,157.53	44,158,606.63
递延所得税负债	33,848,779.29	34,790,482.89
其他非流动负债	197,167.78	
非流动负债合计	161,930,197.18	182,010,296.84
负债合计	796,794,037.29	598,285,007.22
所有者权益：		
股本	375,274,766.00	185,605,889.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	769,957,963.76	901,901,890.50
减：库存股	56,324,495.68	
其他综合收益		
专项储备	12,082,153.57	10,948,570.98
盈余公积	29,427,160.29	29,427,160.29
一般风险准备		
未分配利润	283,038,634.35	269,571,177.20
归属于母公司所有者权益合计	1,413,456,182.29	1,397,454,687.97
少数股东权益	116,960,569.81	96,945,684.23
所有者权益合计	1,530,416,752.10	1,494,400,372.20
负债和所有者权益总计	2,327,210,789.39	2,092,685,379.42

法定代表人：倪明亮

主管会计工作负责人：肖左才

会计机构负责人：何才仲

## 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	147,374,037.95	108,126,535.58
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,698,055.92	11,373,300.00
应收账款	249,277,469.97	180,009,854.17
预付款项	21,098,653.27	19,564,667.60
应收利息		
应收股利		
其他应收款	267,039,448.16	111,059,414.08
存货	78,597,944.26	43,916,207.47
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	773,085,609.53	474,049,978.90

非流动资产：		
可供出售金融资产	26,400,000.00	26,400,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	843,786,634.45	815,055,028.99
投资性房地产		
固定资产	94,921,782.31	97,242,273.18
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	9,476,182.36	9,717,571.00
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	14,491,471.44	10,174,277.85
递延所得税资产	8,288,043.61	6,549,058.88
其他非流动资产		
非流动资产合计	997,364,114.17	965,138,209.90
资产总计	1,770,449,723.70	1,439,188,188.80
流动负债：		
短期借款	180,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	57,068,488.55	50,200,077.02
应付账款	46,290,266.53	36,045,635.74
预收款项	22,275,269.49	14,004,995.50
应付职工薪酬	1,254,005.65	5,937,108.32
应交税费	9,685,423.83	4,802,796.57
应付利息		
应付股利	10,830,253.98	
其他应付款	146,729,454.28	20,074,259.31
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	474,133,162.31	131,064,872.46
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	2,752,200.00	3,052,200.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,752,200.00	3,052,200.00
负债合计	476,885,362.31	134,117,072.46
所有者权益：		
股本	375,274,766.00	185,605,889.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	773,942,806.51	905,886,733.25
减：库存股	56,324,495.68	
其他综合收益		
专项储备	6,133,353.34	5,689,038.34
盈余公积	29,427,160.29	29,427,160.29
未分配利润	165,110,770.93	178,462,295.46
所有者权益合计	1,293,564,361.39	1,305,071,116.34
负债和所有者权益总计	1,770,449,723.70	1,439,188,188.80

### 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	338,130,861.50	236,245,167.17
其中：营业收入	338,130,861.50	236,245,167.17
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	297,546,028.37	203,683,073.24
其中：营业成本	196,160,077.87	135,872,272.60
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	4,917,287.78	2,398,970.12
销售费用	32,735,710.95	23,866,396.89
管理费用	41,444,763.45	31,542,980.80
财务费用	4,424,567.76	-788,541.05
资产减值损失	17,863,620.56	10,790,993.88
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）	667,898.35	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	3,663,012.02	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	44,915,743.50	32,562,093.93
加：营业外收入	3,385,411.22	4,918,986.17
其中：非流动资产处置利得		7,840.98
减：营业外支出	5,742,917.53	54,983.70
其中：非流动资产处置损失	4,656,831.31	292.50
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	42,558,237.19	37,426,096.40
减：所得税费用	6,347,215.44	3,543,066.07
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	36,211,021.75	33,883,030.33

归属于母公司所有者的净利润	37,596,136.17	33,626,425.48
少数股东损益	-1,385,114.42	256,604.85
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	36,211,021.75	33,883,030.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	37,596,136.17	33,626,425.48
归属于少数股东的综合收益总额	-1,385,114.42	256,604.85
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1010	0.0958
（二）稀释每股收益	0.1010	0.0958

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：倪明亮

主管会计工作负责人：肖左才

会计机构负责人：何才仲

## 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	166,249,048.44	127,845,827.29
减：营业成本	105,999,442.76	81,566,447.34
税金及附加	1,603,596.37	1,794,600.80
销售费用	15,880,784.76	10,404,674.57
管理费用	14,692,710.82	14,580,564.17
财务费用	-301,308.82	-379,699.38
资产减值损失	17,144,643.82	9,215,030.15
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）		1,575,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益	3,323,515.93	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	14,552,694.66	12,239,209.64
加：营业外收入	1,511,000.00	4,507,913.69
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	5,285,110.44	20,350.00
其中：非流动资产处置损失	4,647,468.59	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	10,778,584.22	16,726,773.33
减：所得税费用	1,429.73	-619,960.07
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	10,777,154.49	17,346,733.40
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	10,777,154.49	17,346,733.40
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	268,701,011.16	178,880,074.56
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	4,986,221.25	19,234.21
收到其他与经营活动有关的现金	33,591,984.64	25,177,213.25



经营活动现金流入小计	307,279,217.05	204,076,522.02
购买商品、接受劳务支付的现金	143,540,514.12	93,869,934.70
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	57,121,973.84	48,373,042.52
支付的各项税费	30,475,503.73	25,083,539.59
支付其他与经营活动有关的现金	85,618,718.07	41,756,130.67
经营活动现金流出小计	316,756,709.76	209,082,647.48
经营活动产生的现金流量净额	-9,477,492.71	-5,006,125.46
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	2,157.28	35,300.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,157.28	35,300.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,275,355.91	31,806,789.77
投资支付的现金	10,000,000.00	
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		55,311,826.15
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	34,275,355.91	87,118,615.92
投资活动产生的现金流量净额	-34,273,198.63	-87,083,314.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	78,241,369.99	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	21,400,000.00	

取得借款收到的现金	180,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	15,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	273,241,369.99	10,000,000.00
偿还债务支付的现金	88,500,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,646,059.31	9,821,720.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	525,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	15,149,535.17	1,765,000.00
筹资活动现金流出小计	123,295,594.48	31,586,720.23
筹资活动产生的现金流量净额	149,945,775.51	-21,586,720.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-60,558.98	104,322.58
五、现金及现金等价物净增加额	106,134,525.19	-113,571,838.05
加：期初现金及现金等价物余额	249,011,698.78	301,953,889.18
六、期末现金及现金等价物余额	355,146,223.97	188,382,051.13

## 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	120,295,316.21	83,747,588.23
收到的税费返还	4,355,176.56	
收到其他与经营活动有关的现金	31,680,153.77	46,671,183.33
经营活动现金流入小计	156,330,646.54	130,418,771.56
购买商品、接受劳务支付的现金	129,856,090.70	61,724,768.44
支付给职工以及为职工支付的现金	17,224,149.98	13,835,822.67
支付的各项税费	7,961,218.02	10,392,163.16
支付其他与经营活动有关的现金	56,863,302.04	54,664,171.37
经营活动现金流出小计	211,904,760.74	140,616,925.64
经营活动产生的现金流量净额	-55,574,114.20	-10,198,154.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	

取得投资收益收到的现金	0.00	1,575,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	0.00	1,575,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,121,322.91	3,927,754.62
投资支付的现金	28,500,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	55,654,852.00
支付其他与投资活动有关的现金	133,187,441.35	30,223,205.82
投资活动现金流出小计	176,808,764.26	89,805,812.44
投资活动产生的现金流量净额	-176,808,764.26	-88,230,812.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	56,841,370.00	
取得借款收到的现金	180,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金	0.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	65,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	301,841,370.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金	0.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,362,604.21	9,296,720.23
支付其他与筹资活动有关的现金	15,016,312.50	1,765,000.00
筹资活动现金流出小计	29,378,916.71	31,061,720.23
筹资活动产生的现金流量净额	272,462,453.29	-21,061,720.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	
五、现金及现金等价物净增加额	40,079,574.83	-119,490,686.75
加：期初现金及现金等价物余额	106,922,262.87	218,899,309.27
六、期末现金及现金等价物余额	147,001,837.70	99,408,622.52

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	185,605,889.00				901,901,890.50			10,948,570.98	29,427,160.29		269,571,177.20	96,945,684.23	1,494,400,372.20
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	185,605,889.00				901,901,890.50			10,948,570.98	29,427,160.29		269,571,177.20	96,945,684.23	1,494,400,372.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	189,668,877.00				-131,943,926.74	56,324,495.68		1,133,582.59			13,467,457.15	20,014,885.58	36,016,379.90
（一）综合收益总额											37,596,136.17	-1,385,114.42	36,211,021.75
（二）所有者投入和减少资本	4,063,000.00				53,661,950.26	56,324,495.68						21,400,000.00	22,800,454.58
1. 股东投入的普通股	4,063,000.00				52,778,369.89	56,324,495.68						21,400,000.00	21,916,874.21
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					883,580.37								883,580.37
4. 其他													
（三）利润分配											-24,128,679.02		-24,128,679.02
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-24,128,679.02		-24,128,679.02
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	185,605,877.00				-185,605,877.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	185,605,877.00				-185,605,877.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备								1,133,582.59					1,133,582.59
1. 本期提取								1,594,408.02					1,594,408.02
2. 本期使用								460,825.43					460,825.43
(六)其他													
四、本期期末余额	375,274,766.00				769,957,963.76	56,324,495.68		12,082,153.57	29,427,160.29		283,038,634.35	116,960,569.81	1,530,416,752.10

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	176,621,269.00				640,713,653.59			8,555,245.80	25,264,726.18		221,861,964.20	737,110.46	1,073,753,969.23	
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	176,621,269.00				640,713,653.59			8,555,245.80	25,264,726.18		221,861,964.20	737,110.46	1,073,753,969.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,301,299.37				15,964,298.58	-268,395.15	16,997,202.80
（一）综合收益总额											33,626,425.48	256,604.85	33,883,030.33
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-17,662,126.90	-525,000.00	-18,187,126.90
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-17,662,126.90	-525,000.00	-18,187,126.90
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							1,301,299.37					1,301,299.37
1. 本期提取							1,851,352.74					1,851,352.74
2. 本期使用							550,053.37					550,053.37
(六) 其他												
四、本期期末余额	176,621,269.00				640,713,653.59		9,856,545.17	25,264,726.18		237,826,262.78	468,715.31	1,090,751,172.03

## 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	185,605,889.00				905,886,733.25			5,689,038.34	29,427,160.29	178,462,295.46	1,305,071,116.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	185,605,889.00				905,886,733.25			5,689,038.34	29,427,160.29	178,462,295.46	1,305,071,116.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	189,668,877.00				-131,943,926.74	56,324,495.68		444,315.00		-13,351,524.53	-11,506,754.95
（一）综合收益总额										10,777,154.49	10,777,154.49
（二）所有者投入和减少资本	4,063,000.00				53,661,950.26	56,324,495.68					1,400,454.58
1. 股东投入的普通股	4,063,000.00				52,778,369.89	56,324,495.68					516,874.21
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入					883,580.3						883,580.3

所有者权益的金 额					7						7
4. 其他											
(三) 利润分配										-24,128,6 679.02	-24,128,6 79.02
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配										-24,128,6 679.02	-24,128,6 79.02
3. 其他											
(四) 所有者权益 内部结转	185,605, 877.00				-185,605, 877.00						
1. 资本公积转增 资本（或股本）	185,605, 877.00				-185,605, 877.00						
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备								444,315.0 0			444,315.0 0
1. 本期提取								537,113.2 8			537,113.2 8
2. 本期使用								92,798.28			92,798.28
(六) 其他											
四、本期期末余额	375,274, 766.00				773,942,8 06.51	56,324,49 5.68		6,133,353 .34	29,427,16 0.29	165,110 ,770.93	1,293,564 ,361.39

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配 利润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	176,621, 269.00				644,698,4 96.34			4,490,906 .18	25,264,72 6.18	158,662 ,515.37	1,009,737 ,913.07
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											



其他											
二、本年期初余额	176,621,269.00				644,698,496.34		4,490,906.18	25,264,726.18	158,662,515.37	1,009,737,913.07	
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)							614,224.60		-315,393.50	298,831.10	
(一)综合收益总额									17,346,733.40	17,346,733.40	
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									-17,662,126.90	-17,662,126.90	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-17,662,126.90	-17,662,126.90	
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							614,224.60			614,224.60	
1. 本期提取							638,424.60			638,424.60	
2. 本期使用							24,200.00			24,200.00	

(六) 其他											
四、本期期末余额	176,621,269.00				644,698,496.34			5,105,130.78	25,264,726.18	158,347,121.87	1,010,036,744.17

### 三、公司基本情况

1、注册地、组织形式和总部地址，公司名称：环能科技股份有限公司（以下简称：环能科技、公司或本公司），注册及总部地址：成都市武侯区武兴一路3号，组织形式：股份有限公司，注册资本：375,274,766.00元，统一社会信用代码：91510107737736610C，企业法定代表人：倪明亮。

2、公司的行业性质和经营范围，本公司所属行业：环境保护专用设备制造，本公司经营范围：公司以磁分离水体净化技术为依托，同时结合生化处理技术、生物-生态水体修复技术、膜技术等污水处理领域其他适用技术，为客户提供污水处理成套设备、运营服务、工程总包服务及整体解决方案；2015年收购江苏华大离心机制造有限公司后增加离心机研发制造业务；2016年收购四川四通欧美环境工程有限公司后增加市政污水处理投资运营和污水处理工程总包服务业务，本公司提供的主要产品：水处理成套设备、离心机及其配套，本公司提供主要劳务：相关技术及服务。

3、公司财务报告批准报出日：2017年08月25日

本年度合并财务报表范围			
公司名称	对应简称	2017年6月30日	2016年12月31日
环能科技股份有限公司	环能科技	合并	合并
四川冶金环能工程有限责任公司	冶金环能	合并	合并
北京环能工程技术有限责任公司	北京环能	合并	合并
北京环能德美环境工程有限公司	北京德美	合并	合并
山东环能环保科技有限公司	山东环能	合并	合并
成都环能德美环保装备制造有限公司	装备公司	合并	合并
江苏华大离心机制造有限公司	江苏华大	合并	合并
苏州瑞维液压科技有限公司	苏州瑞维	合并	合并
四川四通欧美环境工程有限公司	四通环境	合并	合并
宜宾市南溪区四通水务投资有限公司	南溪四通	合并	合并
西充四通水务投资有限公司	西充四通	合并	合并
成都大邑四通欧美水务有限公司	大邑四通	合并	合并
宜宾市南溪区联创水务投资有限公司	南溪联创	合并	合并
江油四通环保科技有限公司	江油四通	合并	合并
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	道源环境	合并	合并
成都四通天府水污染治理有限公司	四通天府	合并	不合并
深圳市前海环能科技有限公司	深圳环能	合并	合并
四川环能天府水环境治理有限公司	环能天府	合并	合并
成都环能华瑞环境服务有限公司	环能华瑞	合并	合并
四川环能建发环境治理有限公司	环能建发	合并	合并
北京环能润谷环境工程有限公司	环能润谷	合并	合并
江苏环能德美环境工程有限公司	江苏环能	合并	不合并

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

### 2、持续经营

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息，本公司管理层对财务报表的真实性、合法性和完整性承担责任。

### 2、会计期间

会计期间自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司不存在营业周期短于12个月，并以营业周期为资产和负债的流动性划分标准的情形。

### 4、记账本位币

记账本位币为人民币。

### 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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

## 2、非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

## 3、因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 6.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

### 6.2 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

### 6.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

- 1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。
- 2) 除1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

### 6.4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

### 6.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的,按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整;或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益(股东)权益变动表为基础,在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益(股东)权益变动表的影响后,由本公司合并编制。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益,全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益,按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益,应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司所有者权益中不属于本公司的份额,作为少数股东权益,在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额,在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额,在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的,在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目,反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的,其余额仍应当冲减少数股东权益。本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务,编制合并资产负债表时,调整合并资产负债表的期初数;编制合并利润表时,将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;编制现金流量表时,将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表;同时对比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务,编制合并资产负债表时,不调整合并资产负债表的期初数;编制合并利润表时,将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;编制合并现金流量表时,将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。本公司在报告期内处置子公司以及业务,编制合并资产负债表时,不调整合并资产负债表的期初数;编制合并利润表时,将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表;编制合并现金流量表时,将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

## 6.6 特殊交易会计处理

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

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

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

6.6.4 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权,且该多次交易属于一揽子交易的处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下:

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

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 7.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

### 7.2 共同经营参与方的会计处理

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

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

### 9.1 外币业务

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

### 9.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。

以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10、金融工具

### 10.1 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第23号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

## 10.2 金融资产分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产, 该资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。
- 2) 应收款项,应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产, 包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。
- 3) 可供出售金融资产,可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起12个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。
- 4) 持有至到期投资,持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定, 且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起12个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

## 10.3 金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时, 按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量,但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资, 按照成本计量; 应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法, 以摊余成本计量。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益; 在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益, 计入当期损益。除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外, 可供出售金融资产公允价值变动计入所有者权益, 待该金融资产终止确认时, 原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息, 计入投资收益; 可供出售权益工具投资的现金股利, 于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

## 10.4 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的, 终止确认该金融资产; 保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 不终止确认该金融资产。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

- 1) 所转移金融资产的账面价值;
- 2) 因转移而收到的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额 (涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形) 之和。因金融资产转移获得了新金融资产或承担了新金融负债的, 在转移日按照公允价值确认该金融资产或金融负债 (包括看涨期权、看跌期权、担保负债、远期合同、互换等), 并将该金融资产扣除金融负债后的净额作为上述对价的组成部分。公司与金融资产转入方签订服务合同提供相关服务的 (包括收取该金融资产的现金流量, 并将所收取的现金流量交付给指定的资金保管机构等), 就该服务合同确认一项服务资产或服务负债。服务负债应当按照公允价值进行初始计量, 并作为上述对价的组成部分。金融资产部分转移满足终止确认条件的, 将所转移金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和未终止确认部分 (在此种情况下, 所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分) 之间, 按照各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

- 1) 终止确认部分的账面价值;
- 2) 终止确认部分的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形) 之和。原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额, 按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值, 对该累计额进行分摊后确定。

## 10.5 金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为: 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

## 10.6 金融负债的计量

金融负债于本公司成为金融工具合同的一方时, 按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益; 其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。以公允价值计

量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值后续计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### 10.7 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值，估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### 10.8 金融资产减值测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，直接计入所有者权益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资发生的减值损失，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

### 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	单项金额重大的应收账款指单笔金额为 100 万元以上的客户应收账款。单项金额重大的其他应收款指单笔金额为 50 万元以上的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试，如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，确认减值损失，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	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%



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	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	对于存在明显减值迹象的应收款项单独计提坏账准备，计提依据是根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，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

是

节能环保服务业

### 12.1 存货的类别

存货包括原材料、周转材料、在产品、半成品、产成品和发出商品等六大类，按成本与可变现净值孰低列示。

### 12.2 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

### 12.3 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益；提取时按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额确定。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

### 12.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制

### 12.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时采用一次性摊销法摊销。

## 13、划分为持有待售资产

同时满足下列条件的资产，确认为持有待售资产：

1. 该资产必须在其当期状况下仅根据出售此类资产的通常和惯用条款即可立即出售；
2. 公司已经就处置该部分资产作出决议；
3. 公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

该项转让将在一年内完成。

## 14、长期股权投资

### 14.1 共同控制、重大影响的判断标准

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

### 14.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

- 1) 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。
- 2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定。
- 3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。
- 4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### 14.3 后续计量及损益确认方法

#### 14.3.1 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### 14.3.2 权益法后续计量

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

#### 14.3.3 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的会计处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

#### 14.3.4 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

#### 14.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

#### 14.3.6 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日对长期股权投资逐项进行检查，判断长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果存在被投资单位经营状况恶化等减值迹象的，则估计其可收回金额。可收回金额的计量结果表明，长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，将长期股权投资的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的长期投资减值准备。长期投资减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

#### 14.3.7 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

### 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

### 16、固定资产

#### (1) 确认条件

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

#### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-50	5.00%	1.90%-4.75%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
固定资产装修	年限平均法	5		20.00%
运输设备	年限平均法	4	5.00%	23.75%
电子设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%

其他设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
------	-------	-----	-------	---------------

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

如果与某项租入固定资产有关的全部风险和报酬实质上已经转移，本公司认定为融资租赁。融资租入固定资产需按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中的较低者，加上可直接归属于租赁项目的初始直接费用，作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内分摊。租入固定资产按租赁期和估计净残值确定折旧率，计提折旧。

## 17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

无形资产包括土地使用权、专利权及软件产等。无形资产以实际成本计量。土地使用权按使用年限50年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。专利权按法律规定的有效年限10年平均摊销。特许权使用费按照预计使用年限10年平均摊销。软件按照预计使用年限5年平均摊销。当无形资产的公允价值减去处置费用后的净额和资产预计未来现金流量的现值均低于无形资产账面价值时，确认无形资产存在减值迹象。无形资产存在减值迹象的，其账面价值减记至可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适

当调整。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。公司研发费用支出，在支出发生时一次性记入当期损益处理。

## 22、长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

## 24、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

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

## (2) 离职后福利的会计处理方法

### a、设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间,将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划,预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的,公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### b、设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤:

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的归属期间。

公司将设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

2) 设定受益计划存在资产的,公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

3) 确定应当计入当期损益的金额。

4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时,按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。报告期末,公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为:服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额,以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。在设定受益计划下,公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用:

1) 修改设定受益计划时。

2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时,确认一项结算利得或损失。

## (3) 辞退福利的会计处理方法

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

1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定,合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。公司按照辞退计划条款的规定,合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。除上述情形外,公司按照关于设定受益计划的有关政策,确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

在报告期末,将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

1) 服务成本。

2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理,上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的,公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务;长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的,公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

## 25、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠的计量。本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时，才能作为资产单独确认，同时对该项单独核算的资产确认的补偿金额不超过对应的预计负债的账面金额。对于特许经营权设备更新支出，按照合同规定，公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，公司在报告期对须履行责任的相关开支进行了最佳金额估计，包括估计特许经营权期限内设备更新及大修支出的预计未来现金开支，选择适当折现率计算其现金流量的现值等，并确认预计负债。同时考虑预计负债的资金成本，按照折现率计算财务费用。每个资产负债表日，对已确认的预计负债进行复核，按照当前最佳估计数对原账面金额进行调整。对于其他零星维修支出则在发生当期计入损益。折现率参考公司贷款资金成本及其他因素确定。

## 26、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

### 26.1 以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付，对于用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，该公允价值的金额在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。本公司在收到股权激励计划所授予的激励对象缴纳的限制性股票认购款时，按照取得的认购款确认股本和资本公积(股本溢价)，同时就公司因激励对象未达到相关股权激励计划规定的解锁条件而产生的回购义务全额确认一项负债并确认库存股。

### 26.2 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

## 28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

## 节能环保服务业

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

### 28.1 销售商品

公司在满足以下条件时确认商品销售收入的实现：公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入公司；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司商品销售包括成套设备销售和备品备件销售，其收入确认政策为：

- 1) 成套设备：以客户试运行合格并出具验收报告时确认营业收入的实现。成套设备销售主要流程为：（1）合同签订；（2）设备生产；（3）设备交付验货；（4）设备安装调试完成、试运行合格并获得验收报告；（5）质保期服务。公司成套设备生产完工运往客户现场，安装及调试完成、经客户试运行合格并出具验收报告后，相关的风险和报酬已转移，并获得收取剩余销售款项的权利，因此以客户试运行合格并出具验收报告时确认营业收入的实现。
- 2) 备品备件及其他：对于与公司约定按使用量结算的客户，公司根据客户实际使用量定期与客户结算并确认收入；其他客户公司根据客户下达的订单发货时确认收入。

### 28.2 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

公司劳务收入包括运营服务、工程及安装服务，其收入确认的具体政策为：

- 1) 运营服务，影响运营服务收入确认的主要因素包括结算周期和结算方式。根据客户实际需求不同，公司运营服务期间从几个月到几年不等，为便于结算，在签订合同时双方根据实际情况约定以月、季度或年度作为结算周期。运营服务结算方式根据客户业务特点，分为按固定金额结算、按实际处理水量结算和按客户产品实际产量结算三大类。

运营服务收入确认方式为：

- ①按固定金额结算：于劳务提供的当个会计期间，公司根据合同约定的金额计算确定应归属于当期的金额并确认收入；
- ②按实际处理水量结算：结算期末，双方对当期实际水处理量进行核对并由客户出具确认单后，公司根据实际水处理量及合同约定的单价计算结算金额，确认收入；
- ③按客户产品实际产量结算：结算期末，双方对客户当期实际产量进行核对并由客户出具确认单后，公司根据客户产品产量及合同约定的单价计算结算金额，确认收入。

#### 2) 工程及安装服务

- ①工程总包：工程总包服务为固定金额合同的，在工程建设完成并验收合格后，由客户出具验收合格证明，公司根据合同金额确认收入；工程总包服务合同金额需结算确认的，在工程建设完成并验收合格后，由客户出具验收合格证明，并经双方结算确认后，公司根据结算报告确认收入。②安装服务：公司部分设备销售合同约定由公司提供安装服务并明确约定了安装服务的金额，对于此类安装服务，公司在相应的成套设备试运行合格收到验收报告时确认收入实现。

#### 3) 工程设计及咨询

合同服务期限在12个月以下，且合同金额小于50万元的项目，不区分设计业务各阶段，在项目全部完工时一次性确认收入及成本。其余项目在提供劳务交易结果能可靠估计，劳务总收入和总成本能够可靠计量、劳务的完工程度能够可靠确定及与交易相关的经济利益能够流入公司，区分业务各阶段，在提交阶段成果并取得外部证据如业主签收证明、政府批文、第三方审验证明及其他能够证明该阶段工作已完成的合理证据时按完工百分比法确认收入。于资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以项目完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认为当期劳务收入。上述项目完工进度为项目实际已完工的工作量除以预计完成合同的总工作量。

### 28.3 让渡资产使用权



让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

#### 28.4 建造合同收入

(1) 当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 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。
- 2) 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。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

#### 28.5 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

#### 28.6 项目运营收入

本公司参与的BOT项目未提供建造服务，建造期间不确认相关的收入和费用。基础设施建成后，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。运营期间内获得的收入均为运营收入，污水处理业务按BOT协议约定按月确认污水处理收入。本公司参与的TOT项目，按协议约定根据污水处理量按月计算确认运营收入。

## 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

#### 29.1.1 政府文件明确规定补助对象的政府补助划分标准

标的公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。

#### 29.1.2 政府文件未明确规定补助对象的政府补助划分标准

采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

- 1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；
- 2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

#### 29.1.3 与资产相关的政府补助会计处理方法

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

认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入损益。

## (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

### 29.2.1 政府文件明确规定补助对象的政府补助划分标准

标的公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。

### 29.2.2 政府文件未明确规定补助对象的政府补助划分标准

采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

- 1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；
- 2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

### 29.2.3 与收益相关的政府补助会计处理方法

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

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

## 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

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

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

如果出现以下事项，表明公司存在终止经营的情形：股东决定终止经营；公司进入破产清算程序。

### 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

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	技术服务、安装收入、有形动产租赁收入、不动产租赁收入、商品销售收入、运营服务收入	3.00% (征收率)、5.00% (征收率)、6.00%、11.00%、17.00%
城市维护建设税	应缴流转税额	5.00%、7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应纳税所得额	3.00%
地方教育费附加	应纳税所得额	2.00%

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
环能科技股份有限公司	15%
成都环能德美环保装备制造有限公司	15%
四川冶金环能工程有限责任公司	25%
山东环能环保科技有限公司	25%
北京环能德美环境工程有限公司	25%
北京环能工程技术有限责任公司	25%
江苏华大离心机制造有限公司	15%
苏州瑞维液压科技有限公司	20%
四川四通欧美环境工程有限公司	25%
宜宾市南溪区四通水务投资有限公司	25%
西充四通水务投资有限公司	25%
成都大邑四通欧美水务有限公司	25%

宜宾市南溪区联创水务投资有限公司	25%
江油四通环保科技有限公司	25%
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	15%
成都环能华瑞环境服务有限公司	25%
四川环能建发环境治理有限公司	25%
北京环能润谷环境工程有限公司	25%
深圳市前海环能科技有限公司	15%
成都四通天府水污染治理有限公司	25%

## 2、税收优惠

### 2.1 增值税

#### (1) 环能科技股份有限公司

A、公司按照产品销售收入、运营服务收入的17.00%计缴增值税，其中根据《财政部、国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》（财税[2008]156号）第二条污水处理劳务免征增值税的规定，公司于2015年4月7日向主管税务机关进行增值税优惠备案，备案经同意的减免所属期间分别为2016年1-6月至2018年度。

B、根据《财政部 国家税务总局关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》（财税[2015]78号）文件，销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策的规定，公司于2015年11月11日取得主管税务机关增值税优惠备案，退税比例70%。财税[2015]78号文件自2015年7月1日起执行，《财政部 国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》（财税[2008]156号）同时废止。（本次备案优惠期限2015.7.1至2018.12.31）。

C、根据《财政部 国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》公司有形动产租赁自2013年8月1日起按照有形动产租赁业计缴17%的增值税，本公司2015年发生的有形动产租赁按17%税率计征增值税。

D、根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）文件，公司不动产租赁自2016年5月1起适用简易办法，按照5%征收率计征增值税，公司2016年4月30日前的不动产租赁按照5%税率计征营业税。

E、根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）文件，公司安装服务在2016年4月30日前开工且开具发票的，按3%税率差额计征营业税；公司开工日期在2016年4月30日前，截止2016年4月30日尚未开具发票的部分安装服务适用简易办法，按照3%征收率差额计征增值税；公司开工日期在2016年4月30日后的安装服务按照11%税率计征增值税。

#### (2) 四川四通欧美环境工程有限公司

根据《财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》（财税[2008]156号）、《财政部国家税务总局关于污水处理费有关增值税政策的通知》（财税[2001]97号）和《财政部国家税务总局关于享受资源综合利用增值税优惠政策的纳税人执行污染物排放标准有关问题的通知》（财税〔2013〕23号）的规定，污水处理运营收入免征增值税。根据“财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知”（财税[2015]78号），纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。其中资源综合利用劳务中的污水处理劳务，污水经加工处理后符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）规定的技术要求或达到相应的国家或地方水污染物排放标准中的直接排放限值的，退税比例70%。该通知自2015年7月1日起执行，原《财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》（财税[2008]156号）同时废止。四通环境之子公司西充四通的污水处理运营收入根据相关规定在2014年到2015年6月免征增值税，2015年7月1日起享受增值税即征即退政策。

(3) 四川省道源环境工程咨询设计有限公司为小规模纳税人，技术服务收入按3%征收率计征增值税。

(4) 深圳市前海环能科技有限公司为小规模纳税人，污水处理服务收入按3%征收率计征增值税。

(5) 合并范围内的其他公司：根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》的

规定，本报告期内合并范围内其他公司的货物销售按照17%的税率计算并缴纳增值税，技术服务业务按照6%计缴增值税。

## 2.2 所得税

### (1) 环能科技股份有限公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局2011年7月27日联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）、国家税务总局2012年4月6日下发的《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）、中华人民共和国国家发展和改革委员会于2014年8月20日下发的《西部地区鼓励类产业目录》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令2014年第15号），本公司符合上述西部大开发企业所得税优惠政策规定，因此2017年1-6月企业所得税按15%缴纳。根据《企业所得税法》及其实施条例、《财政部 国家税务总局 国家发展改革委关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知》（财税〔2009〕166号）、《财政部 国家税务总局 关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2012〕10号）中关于环境保护、节能节水项目税收优惠的规定，公司从事该类业务（污水处理）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，公司于2014年3月4日向主管税务机关进行企业所得税优惠备案，2014年3月7日获得主管税务机关优惠审批，此次备案经同意的减免所属期间为2013年1月至2018年12月。

### (2) 成都环能德美环保装备制造有限公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局2011年7月27日联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）、国家税务总局2012年4月6日下发的《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）、中华人民共和国国家发展和改革委员会于2014年8月20日下发的《西部地区鼓励类产业目录》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令2014年第15号），本公司符合上述西部大开发企业所得税优惠政策规定，因此2017年1-6月企业所得税按15%缴纳。

### (3) 四川省道源环境工程咨询设计有限公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局2011年7月27日联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）、国家税务总局2012年4月6日下发的《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）、中华人民共和国国家发展和改革委员会于2014年8月20日下发的《西部地区鼓励类产业目录》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令2014年第15号），本公司符合上述西部大开发企业所得税优惠政策规定，因此2017年1-6月企业所得税按15%缴纳。

### (4) 江苏华大离心机制造有限公司

公司于2014年9月2日获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201432001131，认定有效期为三年，认定期间内减按15%税率缴纳企业所得税。

### (5) 四川四通欧美环境工程有限公司

公司获得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局联合颁布的高新技术企业证书，证书编号为GF201451000041，发证时间为2014年7月9日，有效期三年。公司未向主管税务机关进行备案，实际适用税率25%。根据企业所得税法相关规定，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，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。四通环境之子公司宜宾市南溪区四通水务投资有限公司、西充四通水务投资有限公司、成都大邑四通欧美水务有限公司、宜宾市南溪区联创水务投资有限公司自开始获利年度起，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。

### (6) 苏州瑞维液压科技有限公司

根据《财政部 国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》财税〔2014〕34号文件规定，子公司苏州瑞维液压科技有限公司可享受小型微利企业所得税优惠，企业所得税减按20%征收。根据《财政部 国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》财税〔2015〕34号文件，自2015年1月1日到2017年12月31日，对年应纳税所得额低于20万元（含20万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

### (7) 深圳市前海环能科技有限公司

根据《财政部关于广东横琴新区、福建平潭综合试验区、深圳前海深岗现代服务业合作区内企业所得税优惠政策的通知》财税【2014】26号设立在前海深岗现代服务业合作区域内的企业，以《企业所得税优惠目录》中规定的产业项目为主营业务，且主营业务收入占企业收入70%以上，减按15%的税率征收企业所得税。本公司符合上述优惠政策，按15%税率缴纳所得税，

且已到主管税务机关备案。

(8) 合并范围内的其他公司：

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定，合并范围内的其他公司2017年1-6月按照25.00%的税率计算并缴纳企业所得税

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	536,476.33	554,432.57
银行存款	354,609,747.64	248,457,266.21
其他货币资金	372,200.26	1,438,272.71
合计	355,518,424.23	250,449,971.49
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明

注1：其他货币资金系存放在保证金账户内的款项，为承兑汇票及保函提供保证而使其权利受到限制。

注2：公司货币资金没有因存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### 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
----	------	------

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	42,696,604.75	42,811,576.19
商业承兑票据	2,765,600.00	5,896,640.00
合计	45,462,204.75	48,708,216.19

(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
银行承兑票据	53,152,691.17	
合计	53,152,691.17	

(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

无

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	506,874,293.26	100.00%	76,381,706.30	15.07%	430,492,586.96	433,962,872.87	100.00%	62,885,621.82	14.49%	371,077,251.05
合计	506,874,293.26	100.00%	76,381,706.30	15.07%	430,492,586.96	433,962,872.87	100.00%	62,885,621.82	14.49%	371,077,251.05

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	300,393,792.57	15,019,689.64	5.00%
1 至 2 年	110,752,385.02	11,075,238.50	10.00%
2 至 3 年	48,604,358.50	14,581,307.57	30.00%
3 至 4 年	17,003,490.94	8,501,745.48	50.00%
4 至 5 年	14,582,705.61	11,666,164.49	80.00%
5 年以上	15,537,560.62	15,537,560.62	100.00%
合计	506,874,293.26	76,381,706.30	15.07%

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 16,006,270.59 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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
实际核销的应收账款	3,572,761.57

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
巴州西姆莱斯石油专用管制造有限公司	货款	1,014,180.12	破产清算	总经理审批	否
甘肃华能天竣能源有限公司	货款	712,600.00	债务重组	总经理审批	否
唐山港陆钢铁有限公司	货款	422,850.10	债务重组	总经理审批	否
合计	--	2,149,630.22	--	--	--



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	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南溪区财政局	31,306,207.75	6.18%	1,829,038.18
中建水务环保有限公司	29,161,082.72	5.75%	1,458,054.14
杭州余杭水务有限公司	24,615,000.00	4.86%	1,230,750.00
大邑县财政局	23,080,590.21	4.55%	1,389,094.86
成都元泽环境技术有限公司	22,380,000.00	4.42%	2,238,000.00
合计	130,542,880.68	25.75%	8,144,937.18

(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	30,383,624.87	89.46%	28,747,746.41	92.16%
1 至 2 年	3,581,611.71	10.54%	2,444,647.48	7.84%
合计	33,965,236.58	--	31,192,393.89	--

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:

账龄 2 年以内的预付款项不计提坏账准备, 账龄 2 年以上的预付款项全额计提坏账准备。期末余额中账龄在 2 年以上的预付款项有 761,067.13 元, 根据公司会计政策, 已经全额计提坏账准备, 因此未在上表列示。

## (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	款项的性质	期末余额	账龄	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
西安环科水处理有限公司	固定资产	2,205,000.00	1年以内	6.35
江苏神州环境工程有限公司	材料款	2,073,500.00	1年以内	5.97
四川韬宇建设工程有限公司	工程款	1,905,388.00	1年以内	5.49
山东华新建筑工程集团有限责任公司	工程款	1,232,885.30	1年以内	5.45
		660,000.00	1-2年	
江苏龙桥环保机械有限公司	材料款	1,814,000.00	1年以内	5.22
合计		9,890,773.30		28.48

其他说明：

## 7、应收利息

## (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 8、应收股利

## (1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## (2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

## 9、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,969,612.00	4.15%	1,969,612.00	100.00%	0.00	1,969,612.00	5.61%	1,969,612.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	45,443,487.86	95.85%	6,414,672.41	14.12%	39,028,815.45	33,136,538.52	94.39%	4,733,825.29	14.29%	28,402,713.23
合计	47,413,099.86	100.00%	8,384,284.41	17.68%	39,028,815.45	35,106,150.52	100.00%	6,703,437.29	19.09%	28,402,713.23

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
黄 万	1,969,612.00	1,969,612.00	100.00%	有客观证据表明其发生了减值，预计未来收回可能性极低，全额计提坏账准备
合计	1,969,612.00	1,969,612.00	--	--

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 年以内小计	32,073,760.69	1,603,688.03	5.00%
1 至 2 年	4,175,123.83	417,512.39	10.00%
2 至 3 年	4,394,506.34	1,318,351.90	30.00%

3 至 4 年	2,838,560.47	1,419,280.24	50.00%
4 至 5 年	1,528,483.38	1,222,786.70	80.00%
5 年以上	433,053.15	433,053.15	100.00%
合计	45,443,487.86	6,414,672.41	14.12%

确定该组合依据的说明：

确定该其他应收款组合的依据是各个明细项目的账龄。

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 1,680,847.12 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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：

本期收回以前年度已核销的坏账70,000.00元。

## (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
保证金及押金	37,729,583.41	26,404,539.71
借款	6,130,672.60	3,834,930.18
代垫款项	363,143.84	727,540.36
增值税退税	2,240,241.18	3,708,094.06
其他	949,458.83	431,046.21

合计	47,413,099.86	35,106,150.52
----	---------------	---------------

## (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
杨兵	保证金及备用金	3,329,493.00	1年以内	7.02%	166,474.65
杨兵	保证金及备用金	387,596.50	1-2年	0.82%	38,759.65
杭州余杭水务有限公司	履约保证金	2,735,000.00	1年以内	5.77%	136,750.00
杭州余杭水务有限公司	履约保证金	635,020.00	1-2年	1.34%	63,502.00
四川昊鑫投资担保有限公司	保证金	2,440,000.00	3-4年	5.15%	1,220,000.00
四川昊鑫投资担保有限公司	保证金	42,500.00	1-2年	0.09%	4,250.00
杨子容	备用金	2,030,250.17	1年以内	4.28%	101,512.51
黄万	借款	1,969,612.00	5年以上	4.15%	1,969,612.00
合计	--	13,569,471.67	--	28.62%	3,700,860.81

## (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
国家金库成都市武侯区支库	增值税退税	1,672,894.54	1年以内	
国家金库宜宾市南溪区支库	增值税退税	567,346.64	1年以内	
合计	--	2,240,241.18	--	--

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	73,142,850.57		73,142,850.57	62,749,893.18		62,749,893.18
在产品	133,784,127.30	585,023.81	133,199,103.49	118,865,107.89	585,023.81	118,280,084.08
库存商品	12,440,143.94	758,490.18	11,681,653.76	11,069,107.79	758,490.18	10,310,617.61
周转材料			0.00			0.00
消耗性生物资产			0.00			0.00
建造合同形成的 已完工未结算资产			0.00			0.00
半成品	8,565,191.73		8,565,191.73	9,978,228.87		9,978,228.87
委托加工材料			0.00	29,239.19		29,239.19
发出商品	43,434,123.16		43,434,123.16	23,772,995.18		23,772,995.18
合计	271,366,436.70	1,343,513.99	270,022,922.71	226,464,572.10	1,343,513.99	225,121,058.11

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

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

否

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

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	
在产品	585,023.81					585,023.81
库存商品	758,490.18					758,490.18

合计	1,343,513.99					1,343,513.99
----	--------------	--	--	--	--	--------------

**(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
建造合同形成的已完工未结算资产	0.00

其他说明：

**11、划分为持有待售的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税费	332,264.25	770,090.15
待抵扣税费	579,822.27	1,867,169.07
一年内待摊费用	541,177.93	
合计	1,453,264.45	2,637,259.22

其他说明：

无

**14、可供出售金融资产****(1) 可供出售金融资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	26,400,000.00		26,400,000.00	26,400,000.00		26,400,000.00
按成本计量的	26,400,000.00		26,400,000.00	26,400,000.00		26,400,000.00
合计	26,400,000.00		26,400,000.00	26,400,000.00		26,400,000.00

## (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

## (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京国泰节水发展股份有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00					1.00%	
北京水务基金管理有限公司	400,000.00			400,000.00					4.00%	
首都水环境治理技术创新及发展（北京）基金（有限合伙）	25,000,000.00			25,000,000.00					5.00%	
合计	26,400,000.00			26,400,000.00					--	

## (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计



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

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

其他说明：根据最新的《企业会计准则第2号—长期股权投资》（2014年7月1日起实行），第三条第（二）项“风险投资机构、共同基金以及类似主体持有的、在初始确认时按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的规定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，投资性主体对不纳入合并财务报表的子公司的权益性投资，以及本准则未予规范的其他权益性投资，适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》。”将企业对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资转入金融资产进行核算。

公司投资100万元人民币认购发起设立的北京国泰节水发展股份有限公司1%的股份，购买价为每股1元，共计100万元人民币，截止2017年6月30日，实缴出资100万元，公司对其不具有控制或重大影响，且被投资单位在活跃市场中没有报价，公允价值不能可靠计量。

公司对北京水务基金管理有限公司认缴出资120万元，持股比例4%，截止2017年6月30日，实缴出资40万元，公司对其不具有控制或重大影响，且被投资单位在活跃市场中没有报价，公允价值不能可靠计量。

公司以有限合伙人身份认缴出资5,000万元参与由北京水务基金管理有限公司发起设立的首都水环境治理技术创新及发展（北京）基金（有限合伙），所占份额5%，截止2017年6月30日，实缴出资2,500万元，公司对其不具有控制或重大影响，且被投资单位在活跃市场中没有报价，公允价值不能可靠计量。

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	12,714,209.70		12,714,209.70				
合计	12,714,209.70		12,714,209.70				--

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

无

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
江油市鸿 欧环保科 技有限公 司	37,100.00 0.00	10,000.00 0.00		667,898.3 5						47,767.89 8.35	
小计	37,100.00 0.00	10,000.00 0.00		667,898.3 5						47,767.89 8.35	
二、联营企业											
合计	37,100.00 0.00	10,000.00 0.00		667,898.3 5						47,767.89 8.35	

其他说明

江油市鸿欧环保科技有限公司于2016年5月9日成立，系江油四通与江油鸿飞投资（集团）有限公司共同投资设立的PPP项目公司，注册资本2,000万人民币，其中，江油四通持股49%，江油鸿飞投资（集团）有限公司持股51%。根据江油市鸿欧环保科技有限公司章程约定，江油四通分红比例为74.67%、江油鸿飞投资（集团）有限公司分红比例为25.33%。截止2017年6月30日，江油市鸿欧环保科技有限公司已开始运营。

## 18、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

## (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

无

## 19、固定资产

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	固定资产装修	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	232,708,112.06	152,117,470.21	18,009,362.90	6,150,638.67	7,314,816.03	6,266,685.48	422,567,085.35
2.本期增加金额	755,874.78	16,756,039.75	484,401.75		2,103,246.18	601,038.65	20,700,601.11
(1) 购置	755,874.78	16,255,391.88	484,401.75		2,103,246.18	601,038.65	20,199,953.24
(2) 在建工程转入		500,647.87					500,647.87
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		17,433,099.75	115,200.00				17,548,299.75
(1) 处置或报废		17,433,099.75	115,200.00				17,548,299.75
4.期末余额	233,463,986.84	151,440,410.21	18,378,564.65	6,150,638.67	9,418,062.21	6,867,724.13	425,719,386.71
二、累计折旧							
1.期初余额	40,733,321.07	38,676,992.78	13,199,031.65	5,265,165.26	5,096,656.72	3,040,872.15	106,012,039.63
2.本期增加金额	5,660,534.77	7,233,667.44	715,808.51	311,610.03	678,761.13	571,066.22	15,171,448.10
(1) 计提	5,660,534.77	7,233,667.44	715,808.51	311,610.03	678,761.13	571,066.22	15,171,448.10

3.本期减少 金额		2,567,501.42	103,680.00				2,671,181.42
(1) 处置 或报废		2,567,501.42	103,680.00				2,671,181.42
4.期末余额	46,393,855.84	43,343,158.80	13,811,160.16	5,576,775.29	5,775,417.85	3,611,938.37	118,512,306.31
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加 金额							
(1) 计提							
3.本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面 价值	187,070,131.00	108,097,251.41	4,567,404.49	573,863.38	3,642,644.36	3,255,785.76	307,207,080.40
2.期初账面 价值	191,974,790.99	113,440,477.43	4,810,331.25	885,473.41	2,218,159.31	3,225,813.33	316,555,045.72

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

写字楼	503,272.13
-----	------------

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
德商国际办公楼 4-5 层	13,226,546.17	因开发商原因，暂未办妥

其他说明

公司于2015年3月1日与四川瑞天环境工程有限公司签订租赁合同，出租房产为成都市武兴一路三号A区二楼，租赁面积680.07平方米，作为办公使用，租赁期限为2015年3月1日至2016年2月29日，租赁期限为1年。公司后续分别于2016年3月1日、2017年3月1日签订续签租赁协议，租期均为1年，租赁期限分别为2016年3月1日至2017年2月28日，2017年3月1日至2018年2月28日。

## 20、在建工程

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
环保装备制造基地	824,984.40		824,984.40	670,837.19		670,837.19
环能建发运营工程	51,036.12		51,036.12			
江南镇项目、留宾、汪家镇石鼓乡项目	18,246,438.46		18,246,438.46	17,974,437.36		17,974,437.36
武侯项目	6,513,395.98		6,513,395.98	6,254,826.79		6,254,826.79
五凤镇黄水河治理项目	3,100,000.00		3,100,000.00			
合计	28,735,854.96		28,735,854.96	24,900,101.34		24,900,101.34

## (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
环保装	186,270.	670,837.	154,147.			824,984.	93.27%		1,131,00			募股资

备制造基地	000.00	19	21		40		100.00%	8.90			金
环能建发运营工程			551,683.99	500,647.87		51,036.12					其他
江南镇项目、留宾、汪家镇、石鼓乡项目	17,360,000.00	17,974,437.36	272,001.10			18,246,438.46	105.11%				其他
武侯项目		6,254.826.79	258,569.19			6,513.395.98					其他
五凤镇黄水河治理项目	68,945,300.00		3,100,000.00			3,100,000.00	4.50%				其他
合计	272,575,300.00	24,900,101.34	4,336,401.49	500,647.87		28,735,854.96	--	--	1,131,008.90		--

(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

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

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

□ 适用 √ 不适用

**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

**24、油气资产**

□ 适用 √ 不适用

**25、无形资产****(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	特许经营权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	119,981,685.84	43,757,636.07		1,640,247.32	3,807,980.00	430,370,312.76	599,557,861.99
2.本期增加金额							
(1) 购置							
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	119,981,685.84	43,757,636.07		1,640,247.32	3,807,980.00	430,370,312.76	599,557,861.99
二、累计摊销							

1.期初余额	14,207,133.72	18,458,512.68		742,658.63	467,646.67	25,206,406.72	59,082,358.42
2.本期增加金额	1,342,376.07	1,589,234.28		137,895.98	200,420.00	8,160,361.57	11,430,287.90
(1) 计提	1,342,376.07	1,589,234.28		137,895.98	200,420.00	8,160,361.57	11,430,287.90
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	15,549,509.79	20,047,746.96		880,554.61	668,066.67	33,366,768.29	70,512,646.32
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	104,432,176.05	23,709,889.11		759,692.71	3,139,913.33	397,003,544.47	529,045,215.67
2.期初账面价值	105,774,552.12	25,299,123.39		897,588.69	3,340,333.33	405,163,906.04	540,475,503.57

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元



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

其他说明：

截至2017年6月30日，公司不存在未办妥产权证书的土地使用权。

## 26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

其他说明

## 27、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
江苏华大离心机 制造有限公司	101,514,110.76			101,514,110.76
四川四通欧美环 境工程有限公司	38,192,242.04			38,192,242.04
四川省道源环境 工程咨询设计有	10,176,233.50			10,176,233.50
合计	149,882,586.30			149,882,586.30

### (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
-------------------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉的减值测试是将被投资企业作为一个资产组通过综合收入乘数模型和未来净利润现值模型的测算并采取孰低的原则来确定被投资企业的企业价值，加上被投资企业的净资产，再乘以本公司所享有的权益比例与本公司的投资成本余额进行比较，若前者小于后者则按差额计提商誉减值准备，以该项投资所形成商誉的账面价值减计至零为限。

其他说明

报告期内，本公司董事会认为商誉不存在减值迹象。

**28、长期待摊费用**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	2,173,471.41	5,426,046.76	674,624.16		6,924,894.01
房租	3,360,122.93	101,160.00	1,070,273.57		2,391,009.36
运营项目待摊支出	10,174,277.85	4,952,819.36	2,156,076.31		12,971,020.90
咨询费		2,675,528.00	445,921.32		2,229,606.68
合计	15,707,872.19	13,155,554.12	4,346,895.36		24,516,530.95

其他说明

无

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	86,895,926.82	17,513,099.32	71,447,137.36	14,703,903.05
内部交易未实现利润	7,100,337.89	1,327,916.96	6,127,901.70	1,115,538.96
预提工资及费用	26,727,744.99	4,947,275.71	34,554,251.06	6,367,207.65
递延收益	8,064,439.61	1,209,665.94	11,925,049.73	1,888,757.46
合计	128,788,449.31	24,997,957.93	124,054,339.85	24,075,407.12

**(2) 未经抵销的递延所得税负债**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	152,404,301.09	33,848,779.29	157,130,172.54	34,790,482.89
合计	152,404,301.09	33,848,779.29	157,130,172.54	34,790,482.89

**(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产

	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		24,997,957.93		24,075,407.12
递延所得税负债		33,848,779.29		34,790,482.89

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	38,416,758.47	34,566,704.86
合计	38,416,758.47	34,566,704.86

#### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	15,476,527.55		
2021 年	11,502,139.19	22,666,845.16	
2020 年	10,354,442.12	10,354,442.92	
2019 年	797,695.27	1,259,462.44	
2018 年	285,954.34	285,954.34	
合计	38,416,758.47	34,566,704.86	--

其他说明：

无

### 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

### 31、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	210,000,000.00	30,000,000.00
信用借款	90,000.00	90,000.00

保证+抵押借款		80,000,000.00
合计	210,090,000.00	110,090,000.00

短期借款分类的说明：

1、环能科技与成都银行股份有限公司武侯支行签订了3,500万元借款合同（编号：H170101170620167），借款期限为2017-6-20至2018-6-19，期限为一年，该笔借款的担保情况如下：

成都环能德美投资有限公司、倪明亮与潘涛于2016年12月1日与成都银行股份有限公司武侯支行签订了最高额保证合同（编号：D170121161201469、D170121161201483），由成都环能德美投资有限公司、倪明亮与潘涛为环能科技2016年12月1日至2017年11月30日期间因成都银行股份有限公司武侯支行向环能科技发放授信而发生的一系列债权，包括但不限于贷款、汇票承兑、押汇、开立信用证、开立保函等各类银行业务提供连带责任保证，本合同约定保证担保的最高限额为人民币贰亿柒仟伍佰万元整。

2、环能科技与成都银行股份有限公司武侯支行签订了1,000万元借款合同（编号：H170101170119860），借款期限为2017-1-19至2018-1-18，期限为一年，该笔借款的担保情况如下：

成都环能德美投资有限公司、倪明亮与潘涛于2016年12月1日与成都银行股份有限公司武侯支行签订了最高额保证合同（编号：D170121161201469、D170121161201483），由成都环能德美投资有限公司、倪明亮与潘涛为环能科技2016年12月1日至2017年11月30日期间因成都银行股份有限公司武侯支行向环能科技发放授信而发生的一系列债权，包括但不限于贷款、汇票承兑、押汇、开立信用证、开立保函等各类银行业务提供连带责任保证，本合同约定保证担保的最高限额为人民币贰亿柒仟伍佰万元整。

3、环能科技与成都银行股份有限公司武侯支行签订了1,500万元借款合同（编号：H170101170330040），借款期限为2017-3-31至2018-3-30，期限为一年，该笔借款的担保情况如下：

成都环能德美投资有限公司、倪明亮与潘涛于2016年12月1日与成都银行股份有限公司武侯支行签订了最高额保证合同（编号：D170121161201469、D170121161201483），由成都环能德美投资有限公司、倪明亮与潘涛为环能科技2016年12月1日至2017年11月30日期间因成都银行股份有限公司武侯支行向环能科技发放授信而发生的一系列债权，包括但不限于贷款、汇票承兑、押汇、开立信用证、开立保函等各类银行业务提供连带责任保证，本合同约定保证担保的最高限额为人民币贰亿柒仟伍佰万元整。

4、环能科技与成都农村商业银行股份有限公司郫县红兴支行签订了12,000万元借款合同（编号：成农商郫红公流借20170002），借款明细情况如下：借款金额6000万元，借款期限为2017-3-30至2018-3-29，期限为一年；借款金额3000万元，借款期限为2017-6-23至2018-6-22，期限为一年；借款金额3000万元，借款期限为2017-6-27至2018-6-26，期限为一年。该笔12,000万元借款的担保情况如下：

成都环能德美投资有限公司、倪明亮与潘涛于2017年3月15日与成都农村商业银行股份有限公司郫县红兴支行签订了保证合同（编号：成农商郫红公保20170005），由成都环能德美投资有限公司、倪明亮与潘涛为环能科技该笔借款提供连带责任保证。

5、四通环境与兴业银行股份有限公司金沙支行签订了3,000万元借款合同（编号：兴银蓉（贷）1610第1106号），借款期限为2016-10-17至2017-10-16，期限为一年，该笔借款的担保情况如下：李华、胡登燕、西充四通分别与兴业银行股份有限公司成都分行签订了保证担保合同（编号分别为：兴银蓉（额保）1610第1117号、兴银蓉（额保）1610第1118号、兴银蓉（额保）1609第1040号），合同约定由李华、胡登燕、西充四通为四通环境该笔借款提供最高本金限额保证。

6、四通环境与兴业银行股份有限公司金沙支行签订了9万元借款合同（编号：兴银蓉（贷）1608第952号），借款期限为2016-8-31至2017-8-30，期限为一年，该笔借款为信用借款。

## （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 0.00 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：

报告期内，本公司与成都银行股份有限公司武侯支行签订的8,000万元借款合同已到期，截止2017年6月30日所借款项已偿还。

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 33、衍生金融负债

适用  不适用

### 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	56,868,488.55	47,623,645.53
合计	56,868,488.55	47,623,645.53

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 35、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	128,451,209.44	99,558,415.11
1-2 年	7,725,734.77	6,997,032.07
2-3 年	3,102,185.57	2,273,096.90
3 年以上	3,583,885.88	3,527,986.01
合计	142,863,015.66	112,356,530.09

#### (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
----	------	-----------

其他说明：

- (1) 本期无账龄超过1年的重要应付账款。
- (2) 截止2017年06月30日，应付账款余额中无应付持有本公司5.00%（含5.00%）以上表决权股份的股东单位款项。

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	67,660,871.62	53,805,240.59
1 至 2 年	4,172,837.58	2,458,566.53
2 至 3 年	1,187,699.79	3,532,845.22
3 年以上	5,406,550.76	5,093,323.35
合计	78,427,959.75	64,889,975.69

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	1,547,735.05	项目未验收
合计	1,547,735.05	--

#### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

### 37、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,651,896.69	45,494,360.17	56,124,177.77	15,022,079.09
二、离职后福利-设定提存计划	230,803.77	3,046,714.60	3,044,796.68	232,721.69
合计	25,882,700.46	48,541,074.77	59,168,974.45	15,254,800.78

## (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	20,460,304.82	40,769,129.32	51,089,551.47	10,139,882.67
2、职工福利费		1,570,400.41	1,570,400.41	
3、社会保险费	107,750.86	1,420,972.87	1,420,097.64	108,626.09
其中：医疗保险费	84,574.53	1,192,676.70	1,192,633.85	84,617.38
工伤保险费	19,287.65	144,880.54	144,418.25	19,749.94
生育保险费	3,888.68	83,415.63	83,045.54	4,258.77
4、住房公积金	18,501.00	1,334,746.00	1,345,080.00	8,167.00
5、工会经费和职工教育经费	5,054,065.93	202,786.59	528,293.04	4,728,559.48
8、其他	11,274.08	196,324.98	170,755.21	36,843.85
合计	25,651,896.69	45,494,360.17	56,124,177.77	15,022,079.09

## (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	219,433.11	2,933,292.76	2,924,526.02	228,199.85
2、失业保险费	11,370.66	113,421.84	120,270.66	4,521.84
合计	230,803.77	3,046,714.60	3,044,796.68	232,721.69

其他说明：

无

## 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,195,172.97	5,973,519.37
企业所得税	6,131,384.06	6,486,929.57
个人所得税	368,508.95	248,830.04
城市维护建设税	843,717.03	424,081.64
营业税		170,998.53
教育费附加及地方教育附加	682,713.35	341,407.81

印花税	109,725.55	171,728.07
土地使用税	71,701.24	72,074.32
房产税	663,233.85	558,279.03
其他	24,640.21	1,239.72
价格调节基金		3,866.62
合计	22,090,797.21	14,452,954.72

其他说明：

无

### 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

### 40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	10,830,253.98	
合计	10,830,253.98	

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：

### 41、其他应付款

#### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代垫款	1,261,061.00	164,212.48
保证金及押金	12,502,001.58	10,147,970.06
备用金及报销款	844,234.65	669,976.57
单位往来	959,707.44	3,078,029.51
个人往来	9,902,975.64	17,268,270.39
限制性股票回购义务	56,324,495.68	



其他	844,048.19	1,150,444.88
合计	82,638,524.18	32,478,903.89

**(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

截止2017年6月30日，本公司其他应付款中无应付持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或关联方情况。

**42、划分为持有待售的负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**43、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	15,800,000.00	8,500,000.00
合计	15,800,000.00	8,500,000.00

其他说明：

无

**44、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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

无

## 45、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证+质押借款	60,300,000.00	76,100,000.00
合计	60,300,000.00	76,100,000.00

长期借款分类的说明：

1、大邑四通与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行草堂分理处签订了7,000万元的固定资产借款合同（编号：成农商青公固借20160001），借款期限自2016年1月28日至2021年1月27日，该笔长期借款的用途为支付大邑县污水处理厂工程款、设备费用和其他款项。截至2017年6月30日，该笔借款已偿还本金1,200万元，剩余本金5,800万元未还。该笔借款的担保情况如下：

①大邑四通与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行草堂分理处签订权利质押合同（编号：成农商青公权质20160001），以大邑县污水处理厂收费权提供质押担保。

②四通环境与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行草堂分理处签订权利质押合同（编号：成农商青公权质20160002），以其所持大邑四通100%股权提供质押担保。

③李华与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行草堂分理处签订保证担保合同（编号：成农商青公保20160006），李华对该笔借款提供连带责任保证。

2、南溪四通与中国农业银行股份有限公司南溪县支行签订了固定资产借款合同（编号：51101201000002499），合同约定南溪四通向中国农业银行股份有限公司南溪县支行借款2,000万元，借款期限自2010年4月9日至2019年4月8日，该笔借款的用途为用于“南溪县城市污水处理厂及宜宾市罗龙工业集中区污水处理厂”项目建设。截至2017年06月30日，该笔借款已偿还本金1,440万元，剩余本金560万元未还。

3、南溪四通与中国农业银行股份有限公司南溪县支行签订了固定资产借款合同（编号：51101201000004476），合同约定南溪四通向中国农业银行股份有限公司南溪县支行借款2,200万元，借款期限自2010年6月18日至2019年6月17日，此笔借款的用途为用于“南溪县城市污水处理厂及宜宾市罗龙工业集中区污水处理厂”项目建设。截至2017年06月30日，该笔借款已偿还本金950万元，剩余本金1,250万元未还。

以上第2、3笔借款的担保情况如下：

①四通环境以其所持南溪四通100%股权为四川昊鑫投资担保有限公司提供质押担保。

②四川昊鑫投资担保有限公司与中国农业银行股份有限公司南溪县支行签订保证担保合同（编号：川昊鑫（2010）协字034号），由四川昊鑫投资担保有限公司提供保证担保；同时，四通环境、李华分别为南溪四通的该项借款共4,200万元向四川昊鑫投资担保有限公司提供连带责任保证反担保（编号：川昊鑫（2010）反字03402号、川昊鑫（2010）反字03401号）。

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (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

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

## (4) 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 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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

## 47、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

其他说明：

## 48、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

#### 49、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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

无

#### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	27,611,092.58	26,961,207.32	特许经营权项目后续更新支出
合计	27,611,092.58	26,961,207.32	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

根据企业会计准则解释2号对BOT项目会计处理的规定，公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，预计将发生的支出，按照《企业会计准则第13号——或有事项》的规定处理。公司对特许经营权期限内设备更新及大修支出的预计未来现金开支进行了估计，选择适当折现率计算其现金流量的现值，计入无形资产和预计负债。同时考虑预计负债的资金成本，按照折现率计算财务费用。

#### 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	44,158,606.63		4,185,449.10	39,973,157.53	
合计	44,158,606.63	0.00	4,185,449.10	39,973,157.53	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
超磁分离水体净化技术成果转化项目资助资金	1,000,000.00		1,000,000.00			与收益相关
水净化设备项目	16,030,000.00				16,030,000.00	与资产相关

专项资金						
环保装备制造基地贷款贴息	3,448,600.00		77,114.22	2,317,591.10	1,053,894.68	与资产相关
分散式生物转膜污水处理技术项目专项经费	600,000.00				600,000.00	与收益相关
节能节水和淘汰落后产能专项资金	2,600,000.00		61,904.76		2,538,095.24	与资产相关
水体污染控制与治理科技重大专项资助资金	492,200.00				492,200.00	与收益相关
超磁分离水体净化成套技术设备	700,000.00		300,000.00		400,000.00	与收益相关
武侯区经科局第二批省科技计划项目资金	900,000.00				900,000.00	与收益相关
高品质再生水与水体净化成套装备研发及产业化课题研究经费	960,000.00				960,000.00	与收益相关
技术改造专项资金	225,000.00		22,500.00		202,500.00	与资产相关
科技创新与成果转化专项引导资金	466,666.51		40,000.02		426,666.49	与资产相关
技术改造专项（贴息）资金	532,583.22		41,500.02		491,083.20	与资产相关
罗龙污水厂设备更新改造补贴	8,116,906.91		186,605.70		7,930,301.21	与资产相关
九龙食品园污水处理厂基建补贴	8,086,649.99		138,233.28		7,948,416.71	与资产相关
合计	44,158,606.63		1,867,858.00	2,317,591.10	39,973,157.53	--

其他说明：

无

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待冲回无形资产进项税额	197,167.78	
合计	197,167.78	

其他说明：

无

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	185,605,889.00			185,605,877.00	4,063,000.00	189,668,877.00	375,274,766.00

其他说明：

注1：2017年4月14日，公司召开2017年第二次临时股东大会，审议通过了《激励计划（草案）及其摘要》以及与本次激励计划相关的议案。2017年5月26日，公司召开第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单和授予数量的议案》、《关于向2017年限制性股票激励计划首次授予激励对象授予限制性股票的议案》，确定2017年5月26日为首次授予日，向148名首次授予激励对象授予406.3万股限制性股票，授予价格为13.99元/股。上述限制性股票授予登记完成后，公司总股本由185,605,889股增加至189,668,889股。

注2：2017年6月26日，公司实施2016年度权益分派，以公司总股本189,668,889股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增9.785784股，公司总股本增至375,274,766股。

## 54、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

### （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

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：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	901,901,890.50	52,778,370.00	185,605,877.00	769,074,383.50
其他资本公积		883,580.26		883,580.26
合计	901,901,890.50	53,661,950.26	185,605,877.00	769,957,963.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股权激励计划	0.00	56,841,370.00	516,874.32	56,324,495.68
合计		56,841,370.00	516,874.32	56,324,495.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股增加56,324,495.68元，系向文世平等148名激励对象按每股13.99元发行限制性普通股（A股）股票4063000股；因公司计提分配给限制性股票持有者的现金股利减少库存股516,874.32元。

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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：

无

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	10,948,570.98	1,594,408.02	460,825.43	12,082,153.57
合计	10,948,570.98	1,594,408.02	460,825.43	12,082,153.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《企业安全费用提取使用管理办法》（财企[2012]16号）公司自2012年2月开始按机械制造企业以母公司上年度实际营业收入扣除运营服务收入后为计提依据，以江苏华大及装备公司上年度实际营业收入为计提依据，均采用超额累退方式平均逐月提取安全费用。

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	29,427,160.29			29,427,160.29
合计	29,427,160.29			29,427,160.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	269,571,177.20	221,861,964.20
调整后期初未分配利润	269,571,177.20	221,861,964.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,596,136.17	69,533,774.01
减：提取法定盈余公积		4,162,434.11
应付普通股股利	24,128,679.02	17,662,126.90
期末未分配利润	283,038,634.35	269,571,177.20

调整期初未分配利润明细：

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

**61、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	336,803,135.52	196,154,496.78	233,283,468.87	135,846,110.42
其他业务	1,327,725.98	5,581.09	2,961,698.30	26,162.18
合计	338,130,861.50	196,160,077.87	236,245,167.17	135,872,272.60

**62、税金及附加**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,542,639.11	1,211,304.33
教育费附加	759,661.00	564,474.68
房产税	1,139,010.95	
土地使用税	604,503.77	
印花税	299,305.71	
营业税		244,666.10



地方教育附加	506,256.73	376,318.05
价格调节基金		1,604.06
残保金	51,597.78	
其他	14,312.73	602.90
合计	4,917,287.78	2,398,970.12

其他说明：

无

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	14,440,494.40	10,419,441.80
差旅费	3,345,509.38	2,558,149.09
业务招待费	2,253,731.82	1,153,054.20
运输费	3,051,436.70	1,874,724.56
售后服务费	1,493,191.17	1,097,403.25
其他	8,151,347.48	6,763,623.99
合计	32,735,710.95	23,866,396.89

其他说明：

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,636,416.02	8,130,533.00
税金		1,320,460.18
固定资产折旧	5,060,589.64	3,758,060.71
无形资产摊销	2,689,523.58	2,378,855.37
办公费	3,856,386.03	1,296,433.94
研发费	7,958,932.79	6,846,741.37
差旅费	1,373,323.24	828,769.99
其他	8,869,592.15	6,983,126.24
合计	41,444,763.45	31,542,980.80

其他说明：

无

**65、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,270,812.48	147,933.33
减:利息收入	1,164,481.56	942,213.52
利息净支出	3,106,330.92	-794,280.19
汇兑损失	60,558.98	
减:汇兑收益		104,322.58
汇兑净损失	60,558.98	-104,322.58
现金折扣	62,266.82	36,762.61
银行手续费及其他	1,195,411.04	73,299.11
合计	4,424,567.76	-788,541.05

其他说明:

无

**66、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	17,863,620.56	10,617,199.79
二、存货跌价损失		173,794.09
合计	17,863,620.56	10,790,993.88

其他说明:

无

**67、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

其他说明:

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	667,898.35	
合计	667,898.35	

其他说明：

无

**69、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
增值税退税	3,663,012.02	

**70、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计		7,840.98	
其中：固定资产处置利得		7,840.98	
政府补助	3,099,008.00	4,855,872.87	3,099,008.00
其他	286,403.22	55,272.32	286,403.22
合计	3,385,411.22	4,918,986.17	3,385,411.22

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
科技创新与 成果转化专 项引导资金				否	否	40,000.02	40,000.02	与资产相关
技术改造专 项（贴息）资 金				否	否	41,500.02	41,500.02	与资产相关
技术改造专 项资金				否	否	22,500.00	22,500.00	与资产相关
其他				否	否	431,150.00	243,960.88	与收益相关
增值税返还				否	否		4,507,911.95	与收益相关
罗龙污水厂 设备更新改 造补贴				否	否	186,605.70		与资产相关
九龙食品园 污水处理厂 基建补贴				否	否	138,233.28		与资产相关

省级环保专项资金				否	否	800,000.00		与收益相关
四川战略新兴产业产品项目验收				否	否	300,000.00		与收益相关
省战略新兴产业项目贴息				否	否	77,114.22		与资产相关
节能节水和淘汰落后产能专项资金				否	否	61,904.76		与资产相关
四川省重大科技成果转化项目				否	否	1,000,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	3,099,008.00	4,855,872.87	--

其他说明：

无

## 71、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	4,656,831.31	292.50	4,656,831.31
其中：固定资产处置损失	4,656,831.31	292.50	4,656,831.31
对外捐赠	20,000.00	20,350.00	20,000.00
债务重组损失	1,062,575.46	22,800.00	1,062,575.46
其他支出	3,510.76	11,541.20	3,510.76
合计	5,742,917.53	54,983.70	5,742,917.53

其他说明：

无

## 72、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,211,469.86	3,893,933.51

递延所得税费用	-1,864,254.42	-350,867.44
合计	6,347,215.44	3,543,066.07

## (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	42,558,237.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,388,648.98
子公司适用不同税率的影响	-572,912.03
调整以前期间所得税的影响	79,620.90
非应税收入的影响	-2,129,476.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	593,328.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,766,719.70
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	2,297,285.88
税法规定的额外可扣除费用	-2,075,999.65
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	0.00
所得税费用	6,347,215.44

其他说明

## 73、其他综合收益

详见附注。

## 74、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息收入	1,164,481.56	942,213.52
与经营活动有关的保函及承兑汇票保证金到期收回	1,888,362.50	11,804,431.53
政府补助	1,217,000.00	2,376,033.95
收到退回的投标保证金及其他	29,322,140.58	10,054,534.25
合计	33,591,984.64	25,177,213.25

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
存入开具与经营活动有关的保函及承兑 汇票保证金	380,037.84	2,816,040.96
差旅费	5,294,544.88	3,386,919.08
运输费	4,374,539.95	1,874,724.56
通讯费	118,591.46	140,647.63
业务招待费	4,259,955.36	2,002,266.18
办公费	4,910,680.85	4,746,526.02
会务费		100,982.13
研发费用	2,782,328.68	1,501,488.65
广告宣传费	1,752,031.02	1,816,019.34
咨询及信息费	7,911,016.40	4,740,847.87
支付的投标保证金	26,603,935.70	
其他及垫付款	27,231,055.93	18,629,668.25
合计	85,618,718.07	41,756,130.67

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
收到母公司往来款	15,000,000.00	
合计	15,000,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
首发及重组费用		1,665,000.00
退回发行股份募集资金收到的保证金		100,000.00
还往来款及利息	15,149,535.17	
合计	15,149,535.17	1,765,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 75、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	36,211,021.75	33,883,030.33
加：资产减值准备	17,863,620.56	10,790,993.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,171,448.10	12,219,161.09
无形资产摊销	11,430,287.93	2,610,550.47
长期待摊费用摊销	4,346,895.36	292,132.91
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）	4,656,831.31	-7,840.98
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		292.50
财务费用（收益以“—”号填列）	4,393,638.28	147,933.33
投资损失（收益以“—”号填列）	-667,898.35	
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-922,550.81	30,322.91
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-941,703.62	-381,414.38
存货的减少（增加以“—”号填列）	-46,314,815.84	-3,303,289.83
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-99,416,738.63	-55,442,923.52
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	42,084,838.07	-9,618,678.40
其他	2,627,633.18	3,773,604.23

经营活动产生的现金流量净额	-9,477,492.71	-5,006,125.46
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	355,146,223.97	188,382,051.13
减：现金的期初余额	249,011,698.78	301,953,889.18
现金及现金等价物净增加额	106,134,525.19	-113,571,838.05

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

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	355,146,223.97	249,011,698.78
其中：库存现金	536,476.33	554,432.57
可随时用于支付的银行存款	354,609,747.64	248,457,266.21
三、期末现金及现金等价物余额	355,146,223.97	249,011,698.78

其他说明：



## 76、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用

## 77、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	372,200.26	承兑汇票保证金、保函保证金
固定资产	77,156,079.97	抵押给银行的抵押物（注 1）
无形资产	47,676,577.81	抵押给银行的抵押物（注 1）
大邑县污水处理厂收费权		质押给银行的质押物（注 2）
大邑四通 100% 股权		质押给银行的质押物（注 2）
南溪四通 100% 股权		质押给银行的质押物（注 2）
合计	125,204,858.04	--

其他说明：

注1：环能科技与中国光大银行股份有限公司成都高笋塘支行（以下简称“光大银行”）签订了综合授信协议（编号：2116综-015）（以下简称“主合同”），最高授信额度为8000万元，授信期限：2016年12月22日至2017年12月21日。为确保主合同的履行，装备公司与光大银行签订了《最高额抵押合同》（编号：2116综抵-015），合同约定由装备公司将其拥有的工业土地使用权及房屋所有权（权属证明编号：川（2017）金堂县不动产权第0012176号）作为抵押物抵押给光大银行。截止2017年06月30日，该土地使用权账面余额为53,569,188.48元，账面价值47,676,577.81元，房屋建筑物账面余额86,722,706.21元，账面价值77,156,079.97元。

注2：水厂收费权及股权质押情况详见第十节财务报告《七》、45长期借款注释”

## 78、外币货币性项目

### （1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	3,035,870.06
其中：美元	448,138.59	6.7744	3,035,870.06
应收账款	--	--	649,073.22
其中：美元	95,812.65	6.7744	649,073.22
预收账款			729,934.42
其中：美元	107,748.94	6.7744	729,934.42
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用  不适用

## 79、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 80、其他

# 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(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且在报告期内取得控制权的交易

是  否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明****(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

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：

1、江苏环能德美环境工程有限公司，经无锡市新吴区市场监督管理局核准成立于2017年6月1日，领取91320214MA1P44Q261号企业法人营业执照；注册资本2,000万元；环能科技股份有限公司持有100%股权；注册地：无锡市新吴区梅村新洲路210号；法定代表人：文世平。截止本报告期末尚未收到股东缴纳的注册资本金。江苏环能德美环境工程有限公司2017年6月开始纳入合并范围。

2、成都四通天府水污染治理有限公司，经金堂县市场和监督管理局核准成立于2017年4月27日，领取91510121MA6CP2NN5N号企业法人营业执照，注册资本2500万元；四川四通欧美环境工程有限公司占股80%，成都天府水城城乡水务建设有限公司占股20%；注册地：四川省成都市金堂县赵镇成金大道2872号；法人代表：肖兵。成都四通天府水污染治理有限公司于2017年4月开始纳入合并范围。

#### 6、其他

### 九、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
四川冶金环能工程有限责任公司	中国境内	成都	销售业	100.00%		同一控制下企业合并
北京环能工程技术有限责任公司	中国境内	北京	销售业		100.00%	同一控制下企业合并
北京环能德美环境工程有限公司	中国境内	北京	销售业	60.00%		设立
山东环能环保科技有限公司	中国境内	泰安	销售业	100.00%		设立
成都环能德美环保装备制造有限公司	中国境内	成都	制造业	100.00%		设立
江苏华大离心机制造有限公司	中国境内	张家港	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并

苏州瑞维液压科技有限公司	中国境内	张家港	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
四川四通欧美环境工程有限公司	中国境内	成都	污水处理建设及运营		65.00%	非同一控制下企业合并
宜宾市南溪区四通水务投资有限公司	中国境内	宜宾	污水处理建设及运营		65.00%	非同一控制下企业合并
西充四通水务投资有限公司	中国境内	南充	污水处理建设及运营		65.00%	非同一控制下企业合并
成都大邑四通欧美水务有限公司	中国境内	成都	污水处理建设及运营		65.00%	非同一控制下企业合并
宜宾市南溪区联创水务投资有限公司	中国境内	宜宾	污水处理建设及运营		65.00%	非同一控制下企业合并
江油四通环保科技有限公司	中国境内	江油	污水处理建设及运营		65.00%	非同一控制下企业合并
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	中国境内	成都	咨询设计		100.00%	非同一控制下企业合并
成都四通天府水污染治理有限公司	中国境内	成都	环境治理		52.00%	非同一控制下企业合并
深圳市前海环能科技有限公司	中国境内	深圳	技术开发、咨询及服务；环保工程设计与施工		100.00%	设立
四川环能天府水环境治理有限公司	中国境内	成都	环境治理		59.00%	设立
成都环能华瑞环境服务有限公司	中国境内	成都	环境治理		100.00%	设立
四川环能建发环境治理有限公司	中国境内	成都	环境治理		61.00%	设立
北京环能润谷环境工程有限公司	中国境内	北京	环境治理		100.00%	设立
江苏环能德环境工程有限公司	中国境内	无锡	环境治理		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
四通环境	35.00%	86,652.62		68,317,672.15
北京德美	40.00%	-433,166.60		2,478,391.10

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

## (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
四通环境	106,873,571.97	409,398,451.77	516,272,023.74	217,091,696.45	103,986,978.28	321,078,674.73	75,911,095.03	400,486,706.44	476,397,801.47	167,248,158.73	119,264,764.22	286,512,922.95
北京德美	10,710,232.23	225,944.05	10,936,176.28	4,740,198.52		4,740,198.52	10,803,067.28	301,952.63	11,105,019.91	3,826,125.66		3,826,125.66

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
四通环境	26,886,604.57	247,578.90	247,578.90	-17,638,906.63	45,278,431.10	9,407,366.39	9,407,366.39	19,225,886.32
北京德美	1,948,790.02	-1,082,916.49	-1,082,916.49	-5,084,603.73	4,497,485.47	389,589.82	389,589.82	-952,516.93

其他说明：

无

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

无

**(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**

无

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**

无

**(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

--	--

其他说明

**3、在合营安排或联营企业中的权益****(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江油市鸿欧环保科技有限公司	中国境内	江油市	污水处理建设及运营		31.85%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

**(2) 重要合营企业的主要财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	3,230,686.18	37,107,464.52
其中：现金和现金等价物	1,327,112.63	62,562.52

非流动资产	115,267,887.57	
资产合计	118,498,573.75	37,107,464.52
流动负债	79,571.73	746.45
非流动负债	5,960,062.34	
负债合计	6,039,634.07	746.45
归属于母公司股东权益	112,458,939.68	37,106,718.07
按持股比例计算的净资产份额	55,104,880.44	18,182,291.85
对合营企业权益投资的账面价值	47,767,898.35	37,100,000.00
营业收入	1,945,011.29	
财务费用	75,200.11	90.00
所得税费用	-51,690.21	
净利润	894,466.79	-90.00
综合收益总额	894,466.79	-90.00
本年度收到的来自合营企业的股利	0.00	

其他说明

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

### (4) 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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元



合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
成都环能德美投资有限公司	成都	投资	1,157.00 万元	40.28%	40.28%

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司成立于2010年10月15日，注册资本为1,157.00万元。经营范围：项目投资及投资咨询，自有房屋租赁。实际控制人 为倪明亮。

本企业最终控制方是倪明亮。

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九、1。

### 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九、3。

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
潘 涛	实际控制人倪明亮配偶
倪明君	董 事
任兴林	董事倪明君配偶
四川瑞天环境工程有限公司	高管曾控股的公司

其他说明

#### 5、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
四川瑞天环境工程有限公司	污水处理运行技术服务费	2,049,475.56		否	1,200,000.00

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
四川瑞天环境工程有限公司	设备销售收入	2,953,760.68	
四川瑞天环境工程有限公司	房租收入	133,333.34	133,333.34

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
四川瑞天环境工程有限公司	房屋	133,333.34	133,333.34

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

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
成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛	275,000,000.00	2016年12月01日	2017年11月30日	否
成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛	80,000,000.00	2016年12月23日	2017年06月21日	是
倪明亮、潘涛	80,000,000.00	2016年12月21日	2017年12月20日	否
成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛	120,000,000.00	2017年03月15日	2018年03月14日	否
倪明亮、潘涛	50,000,000.00	2016年05月19日	2017年05月18日	是
倪明亮、潘涛	12,000,000.00	2016年05月19日	2017年05月18日	是

关联担保情况说明

注1：成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛于2016年12月1日与成都银行股份有限公司武侯新城支行签订了《最高额保证合同》，由成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛为环能科技股份有限公司27,500万元提供连带责任保证，到期日为2017年11月30日。

注2：成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛于2016年12月23日与成都银行股份有限公司武侯新城支行签订了《保证合同》，由成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛为四川四通欧美环境工程有限公司8,000万元借款提供连带责任保证，到期日为2017年6月21日，借款已到期并归还。

注3：倪明亮、潘涛于2016年12月21日与中国光大银行股份有限公司成都高笋塘支行签订《最高额保证合同》，由倪明亮、潘涛为环能科技股份有限公司综合授信敞口8,000万元提供连带责任保证。

注4：成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛于2017年3月15日与成都农村商业银行股份有限公司郫县红兴支行签订了保证合同（编号：成农商郫红公保20170005），由成都环能德美投资有限公司、倪明亮与潘涛为环能科技在成都农商行的借款提供连带责任保证，本保证担保范围包括债权本金1.2亿元以及利息、违约金、赔偿金等。

注5：倪明亮、潘涛与中国民生银行股份有限公司成都分行于2016年5月19日签订《最高额担保合同》，由倪明亮、潘涛为环能科技股份有限公司5,000万元综合授信提供最高额连带保证责任。最高额担保所担保的主债权的发生期间为2016年5月19日至2017年5月18日。

注6：倪明亮、潘涛与中国民生银行股份有限公司成都分行于2016年5月19日签订《最高额担保合同》，由倪明亮、潘涛为成都环能德美环保装备制造有限公司1,200万元综合授信提供最高额连带保证责任。最高额担保所担保的主债权的发生期间为2016年5月19日至2017年5月18日。

### (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				
成都环能德美投资有限公司	15,000,000.00	2017年06月20日	2017年06月29日	
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
关键管理人员薪酬	1,868,851.61	2,564,226.20

### (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

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

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

其他应付	成都环能德美投资有限公司	119,141.67	119,141.67
其他应付	倪明君	8,458.33	8,458.33

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	8,038,964.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2017年5月26日，公司授予的限制性股票价格为13.99元/股，2017年6月26日资本公积转增股本、派息后，回购价格调整为7.01元/股（调整后的价格尚未经董事会审议）。获授限制性股票的激励对象需分期解锁，自首次授予日起满12个月后，激励对象在未来36个月内按40%、30%、30%的比例分三年解锁。

其他说明

### 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes 模型确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	883,580.26
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	883,580.26

其他说明

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

无

### 5、其他

无

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

### 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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

本公司的报告分部是提供不同产品或服务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此，本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

本公司有3个报告分部，其分类与内容如下：



水处理业务分部：主要从事水处理成套设备销售及提供运营服务业务，主要经营主体为环能科技股份有限公司、四川冶金环能工程有限责任公司、成都环能德美环保装备制造制造有限公司等。

离心机业务分部：主要从事离心机研发制造销售业务，主要经营主体为江苏华大离心机制造有限公司。

市政污水业务分部：主要从事市政污水处理投资运营和污水处理工程总包服务业务，主要主体为四川四通欧美环境工程有限公司。

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定；资产根据分部的经营进行分配，负债根据分部的经营进行分配；营业费用包括营业成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用及资产减值损失。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	水处理业务分部	离心机业务分部	市政污水业务分部	分部间抵销	合计
对外交易收入	210,843,657.82	100,400,599.11	26,886,604.57		338,130,861.50
分部间收入抵消		2,265,793.07		-2,265,793.07	0.00
营业费用	189,699,684.71	88,531,345.68	30,599,425.37	-11,284,427.39	297,546,028.37
分部利润	21,143,973.11	14,135,046.50	-3,712,820.80	9,018,634.32	40,584,833.13
其他损益	268,972.33	387,437.32	1,316,994.41		1,973,404.06
利润总额	21,412,945.44	14,522,483.82	-2,395,826.39	9,018,634.32	42,558,237.19
资产总额	1,901,335,851.86	442,644,739.12	626,153,365.02	-642,923,166.61	2,327,210,789.39
负债总额	532,376,972.27	107,908,950.47	348,549,010.04	-192,040,895.49	796,794,037.29
对联营企业和合营企业的投资			47,100,000.00		47,100,000.00
对联营合营企业投资收益			667,898.35		667,898.35
非流动资产	15,409,519.05	-107,425,242.36	-43,110,260.63	139,706,352.80	4,580,368.86
资产减值损失	20,318,310.90	4,729,759.06	1,990,473.00	-9,174,922.40	17,863,620.56
折旧费和摊销费	15,753,529.12	6,177,259.50	9,017,842.77		30,948,631.39

(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

1、2017年1月，公司第二届董事会、监事会任期届满。公司分别于2017年1月2日、2017年1月19日召开第二届董事会第三十四次会议、第二届监事会第十七次会议和2017年第一次临时股东大会、第三届董事会第一次会议、第三届监事会第一次会议，对公司董事会、监事会、高级管理人员进行换届选举、聘任。详情请见2017年1月3日、2017年1月19日披露于巨潮资讯网的相关公告。

2、经公司2017年1月2日、2017年1月19日召开的第二届董事会第三十四次会议和2017年第一次临时股东大会审议通过，公司名称由“四川环能德美科技股份有限公司”变更为“环能科技股份有限公司”。详情请见2017年1月3日、2017年1月19日、

2017年2月16日披露于巨潮资讯网的相关公告。

3、公司于2017年1月2日召开第二届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于认购投资基金份额的议案》，详情请见2017年1月3日披露于巨潮资讯网的《关于认购投资基金份额的公告》。

4、公司于2017年1月2日召开第二届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，详情请见2017年1月3日披露于巨潮资讯网的《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》。截至报告期末，上述置换已完成。

5、公司与临武县人民政府签订《战略合作协议》，详情请见2017年4月5日披露于巨潮资讯网的《关于签订战略合作协议的公告》。

6、报告期内，公司控股股东环能德美投资增持公司股份2,127,396股，详情请见2017年5月16日、2017年8月16日披露于巨潮资讯网的《关于公司控股股东计划增持公司股份的提示性公告》、《关于控股股东增持公司股份计划实施完成的公告》。

## 8、其他

### 十七、母公司财务报表主要项目注释

#### 1、应收账款

##### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	275,750,833.08	100.00%	26,473,363.11	9.60%	249,277,469.97	198,460,318.14	100.00%	18,450,463.97	9.30%	180,009,854.17
合计	275,750,833.08	100.00%	26,473,363.11	9.60%	249,277,469.97	198,460,318.14	100.00%	18,450,463.97	9.30%	180,009,854.17

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	181,835,895.35	9,091,794.77	5.00%
1至2年	71,381,464.91	7,138,146.49	10.00%
2至3年	16,441,572.82	4,932,471.85	30.00%

3 至 4 年	1,561,900.00	780,950.00	50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上	4,530,000.00	4,530,000.00	100.00%
合计	275,750,833.08	26,473,363.11	9.60%

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 8,100,188.69 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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
实际核销的应收账款	712,695.49

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
甘肃华能天竣能源有限公司	货款	712,600.00	债务重组	总经理审批	否
合计	--	712,600.00	--	--	--

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	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中建水务环保有限公司	29,161,082.72	10.58%	1,458,054.14
杭州余杭水务有限公司	24,615,000.00	8.93%	1,230,750.00
山东环能环保科技有限公司	22,972,420.25	8.33%	2,200,726.08
成都元泽环境技术有限公司	22,380,000.00	8.12%	2,238,000.00
深圳市广汇源水利勘测设计有限公司	14,786,908.21	5.36%	776,318.13
合计	113,915,411.18	41.31%	7,903,848.35

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	282,224,461.38	100.00%	15,185,013.22	5.38%	267,039,448.16	117,452,968.10	100.00%	6,393,554.02	5.44%	111,059,414.08
合计	282,224,461.38	100.00%	15,185,013.22	5.38%	267,039,448.16	117,452,968.10	100.00%	6,393,554.02	5.44%	111,059,414.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
	268,985,568.38	13,449,278.43	5.00%
1 年以内小计	268,985,568.38	13,449,278.43	5.00%
1 至 2 年	11,277,033.72	1,127,703.37	10.00%
2 至 3 年	1,873,491.12	562,047.34	30.00%
3 至 4 年	82,368.16	41,184.08	50.00%
4 至 5 年	6,000.00	4,800.00	80.00%
合计	282,224,461.38	15,185,013.22	5.38%

确定该组合依据的说明：

确定该等其他应收款组合的依据是各个明细项目的账龄。

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 8,791,459.20 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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：

本期内，公司无实际核销的其他应收款。

## (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
保证金	14,280,627.41	9,856,092.11

借款	506,000.00	506,000.00
内部往来	265,506,686.78	103,545,104.74
其他	258,252.65	770,864.23
税费返还	1,672,894.54	2,774,907.02
合计	282,224,461.38	117,452,968.10

## (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
成都环能德美环保装备制造有限公司	内部往来	78,080,861.08	1 年以内	27.67%	3,904,043.05
四川四通欧美环境工程有限公司	内部往来	77,664,489.26	1 年以内	27.52%	3,883,224.46
成都大邑四通欧美水务有限公司	内部往来	60,729,616.67	1 年以内	21.52%	3,036,480.83
北京环能工程技术有限责任公司	内部往来	16,061,558.07	1 年以内	5.69%	803,077.90
北京环能工程技术有限责任公司	内部往来	9,585,821.37	1-2 年	3.40%	958,582.14
北京环能润谷环境工程有限公司	内部往来	20,096,706.90	1 年以内	7.12%	1,004,835.35
合计	--	262,219,053.35	--	92.91%	13,590,243.73

## (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
国家金库成都市武侯区支库	增值税退税	1,672,894.54	1 年以内	
合计	--	1,672,894.54	--	--

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无

其他说明：

无

**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	843,786,634.45		843,786,634.45	815,055,028.99		815,055,028.99
合计	843,786,634.45		843,786,634.45	815,055,028.99		815,055,028.99

**(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
四川冶金环能工程有限责任公司	32,917,528.99			32,917,528.99		
成都环能德美环保装备制造有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00		
山东环能环保科技有限公司	7,787,500.00			7,787,500.00		
北京环能德美环境工程有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
江苏华大离心机制造有限公司	382,750,000.00	170,713.88		382,920,713.88		
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	9,000,000.00	3,000,000.00		12,000,000.00		
北京环能润谷环境工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
成都环能华瑞环境服务有限公司	3,100,000.00	1,900,000.00		5,000,000.00		
四川四通欧美环境工程有限公司	214,500,000.00	60,891.58		214,560,891.58		
四川环能天府水		23,600,000.00		23,600,000.00		

环境治理有限公司						
合计	815,055,028.99	28,731,605.46			843,786,634.45	

## (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											

## (3) 其他说明

报告期内，本公司无对联营、合营企业的投资。

## 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	166,072,165.45	105,988,280.58	126,718,791.40	81,540,285.16
其他业务	176,882.99	11,162.18	1,127,035.89	26,162.18
合计	166,249,048.44	105,999,442.76	127,845,827.29	81,566,447.34

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		1,575,000.00
合计		1,575,000.00

## 6、其他

无



## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-4,656,831.31	主要系固定资产处置损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,416,599.10	主要系取得的科研项目补贴等
债务重组损益	-1,062,575.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	262,928.30	
减：所得税影响额	-96,229.48	
少数股东权益影响额	93,890.41	
合计	-37,540.30	--

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

适用  不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.62%	0.1010	0.1010
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.62%	0.1011	0.1011

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

#### 4、其他

## 第十一节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- (二) 载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- (三) 其他有关资料。