



中原环保股份有限公司

2016 年年度报告

2017-19

2017 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李建平、主管会计工作负责人王东方及会计机构负责人(会计主管人员)杜其山声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

风险因素详见第四节、九、（四）条款。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 649,789,659 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	9
第四节 经营情况讨论与分析 .....	11
第五节 重要事项.....	24
第六节 股份变动及股东情况 .....	37
第七节 优先股相关情况 .....	43
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	44
第九节 公司治理.....	51
第十节 公司债券相关情况 .....	56
第十一节 财务报告.....	57
第十二节 备查文件目录 .....	133

## 释义

释义项	指	释义内容
中原环保、上市公司、本公司、公司	指	中原环保股份有限公司，证券代码 000544
热力公司、郑州热力	指	郑州市热力总公司
净化公司	指	郑州市污水净化有限公司
郑州市国资委	指	郑州市人民政府国有资产监督管理委员会
公用集团	指	郑州公用事业投资发展集团有限公司
瑞华	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
中原证券	指	中原证券股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	中原环保	股票代码	000544
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中原环保股份有限公司		
公司的中文简称	中原环保		
公司的外文名称（如有）	CENTRAL PLAINS ENVIRONMENT PROTECTION CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	CPEP		
公司的法定代表人	李建平		
注册地址	郑州市郑东新区才高街 6 号东方鼎盛中心 A 座 10 层		
注册地址的邮政编码	450018		
办公地址	郑州市郑东新区才高街 6 号东方鼎盛中心 A 座 10 层		
办公地址的邮政编码	450018		
公司网址	www.cpepgc.com		
电子信箱	zyhb@cpepgc.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑玉民	张一帆
联系地址	郑州市郑东新区才高街 6 号东方鼎盛中心 A 座 10 层	郑州市郑东新区才高街 6 号东方鼎盛中心 A 座 10 层
电话	0371-55326616	0371-55326969
传真	0371-55356772	0371-55356772
电子信箱	zyhb@cpepgc.com	zyhb@cpepgc.com

### 三、信息披露及备置地点

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

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	9141000016996944XD
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	1、公司非公开发行 302,022,803 股股份购买郑州市污水净化有限公司相关资产，新增股份于 2016 年 9 月 8 日上市，净化公司持有公司 367,898,039 股股份，占公司总股本的 56.62%，成为公司的控股股东。2、郑州市污水净化有限公司和郑州市热力总公司分别将其持有的本公司 367,898,039 股、78,672,060 股股份协议转让给郑州公用事业投资发展集团有限公司，股权过户手续于 2017 年 3 月 6 日办理完毕，公用集团持有公司 446,570,099 股股份，占公司总股本的 68.73%，成为公司的控股股东。

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 2 号楼 4 层
签字会计师姓名	郭伟、宋其美

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中原证券股份有限公司	郑州市郑东新区商务外环路 10 号	尤存武、许镇亚、孟超	2016 年 9 月 26 日-2017 年 12 月 31 日

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2016 年	2015 年		本年比上年增 减	2014 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	936,775,706.54	518,276,888.37	618,194,230.41	51.53%	578,277,822.70	699,418,372.03
归属于上市公司股东的净利润（元）	297,500,183.52	102,266,644.86	34,057,530.46	773.52%	66,169,974.33	66,169,974.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	220,129,860.48	64,694,529.33	-3,514,585.07	6363.32%	41,711,726.77	41,711,726.77

经营活动产生的现金流量净额（元）	237,942,875.49	438,942,269.84	438,942,269.84	-45.79%	167,216,477.50	167,216,477.50
基本每股收益（元/股）	0.50	0.38	0.06	733.33%	0.25	0.06
稀释每股收益（元/股）	0.50	0.38	0.06	733.33%	0.25	0.08
加权平均净资产收益率	6.55%	10.95%	0.95%	5.60%	7.70%	0.33%
	2016 年末	2015 年末		本年末比上年末增减	2014 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	6,203,327,119.41	2,418,820,072.04	5,338,324,633.37	16.20%	2,295,876,066.90	4,657,155,355.80
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,181,135,681.45	980,269,239.41	3,898,310,704.07	32.91%	887,494,481.18	3,264,158,316.89

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

由于公司重大资产重组事项已完成，公司按照同一控制下企业合并的相关规定追溯调整了 2015 年度期初数及上年同期相关财务报表数据。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	107,461,788.99	336,200,089.57	239,136,777.60	253,977,050.38
归属于上市公司股东的净利润	3,295,427.45	123,490,110.09	122,062,142.27	48,652,503.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,240,734.72	63,370,810.71	101,655,421.33	56,344,363.16
经营活动产生的现金流量净额	-44,593,152.75	55,659,612.18	-17,160,440.04	244,036,856.10

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

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-148,584.62	15,804,312.28	-3,315,924.05	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	22,528,875.32	28,578,243.43	25,788,324.99	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-18,617,878.66	-8,000,000.00		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	60,747,232.30			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-306,470.98	-3,406,541.04	-58,144.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	9,185,637.20	9,000,000.00	7,500,000.00	
减：所得税影响额	-3,981,501.53	4,405,815.10	5,456,009.38	
少数股东权益影响额（税后）	-10.95	-1,915.96		
合计	77,370,323.04	37,572,115.53	24,458,247.56	--

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

否

公司成立于2007年初，是河南省内唯一一家公用事业及环境生态类国有控股主板上市公司，主营业务为城市污水处理和城市集中供热。遵循“规范、务实、诚信、高效”的企业宗旨，通过建立健全公司治理体系、内部控制体系和经营管理体系，不断提升公司经营管理水平，目前已成为一家管理规范、运营稳健的国有控股上市公司。截止报告期末，公司下辖王新庄水务、马头岗水务、五龙口水务、南三环水务、马寨水务、航空港区水务六家分公司和明港水务、郑东水务、登封水务、上街水务、伊川水务、开封同生水务、漯河水务七家子公司从事污水处理行业，2016年全年共处理水量55812万立方，实现了经济效益和社会效益的双丰收。公司下辖新密热力和登封热力两家子公司从事集中供热行业，不断推进平安热力、规范热力建设，提升服务质量，2016年全年供热面积达到310万平方米，受到用户和当地政府的称赞和肯定。

2014年公司筹划重大资产重组事项，此次战略性重组包含资产出售、股权收购、资产收购及募集配套资金等内容，交接涉及资产、业务和人员等各个方面。2016年3月非公开发行股份购买资产及募集配套资金获得中国证监会批复，4月进行重组资产、人员交接，7月完成相关房产、土地手续办理工作，8月完成配套募集资金发行工作，9月完成股份发行工作。

面对产业和市场的发展机遇，公司紧抓机遇，积极转变体制机制，不断建立和完善现代企业制度，成为真正具有市场竞争力的主体。公司积极完善主业经营全产业链，并在生态绿化、水系治理、固废等相关产业开展适度多元化经营。公司在重视经济效益的同时，同样重视所肩负的社会责任，公司以可持续发展与节约资源为己任，以保护环境和维护自然和谐为己任，在淮河流域水资源治理和中原经济区建设中做出了贡献。

### 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
固定资产	公司通过向净化公司发行股份的方式，购买了五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期（污泥消化、干化资产除外）、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂、王新庄污水处理厂技改工程。

#### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

### 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、公司下属王新庄、五龙口、马头岗等污水处理厂多次荣获“全国城镇污水处理厂十佳运营单位”、“全国城镇污水处理厂节能减排绩效考核达标竞赛十佳达标单位”、“河南省城镇污水处理运营管理先进单位”、“河南省城市污水处理绩效考核

优秀单位”奖项；还荣获“城镇供排水行业突出贡献奖”、“工人先锋号”、“河南省环境友好企业”、“省级文明单位”、“全国中小学环境教育社会实践基地”、“河南省环境教育基地”、“郑州市科普教育基地”和“郑州市环境教育基地”等多项荣誉。

2、公司具有丰富的污水运营管理经验，技术成熟，管理规范，制度健全，通过ISO 9001质量管理体系、ISO 14001环境管理体系、OHSAS 18000职业健康安全管理体系认证。

3、近年来，公司水务生产单位产能不断提升，加强技术储备，加大对新技术、新工艺和新型药剂的摸索与探讨，在脱氮、脱色技术方面大胆进行着试验。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2016年，公司顺利完成资产重组工作，实现新进单位的稳定运营和干部职工融合，两大主业严格落实环保要求，确保生产稳定达标运营。围绕公司发展战略，创新投资模式，开创投资新局面。全面开展打造行业典范、企业十六字核心价值观和“两学一做”学习教育活动。通过全体干部职工共同努力、踏实奉献，公司各项业务持续发展，取得了优异的经营业绩，全面完成了各项目标任务。

#### （一）董事会工作

公司自成立至今，经过持续整改，公司治理已基本完善，股东大会、董事会、监事会以及经理层运作符合规范要求，公司治理不断走向制度化、系统化和规范化。根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》及公司业务需要和董事会工作安排，2016年全年共筹备召开股东大会会议1次，董事会会议6次，监事会会议5次。根据实际工作需要，采用通讯方式召开董事会会议5次，提高了工作效率，推进公司各项业务的及时开展，审议通过了《2015年年度报告及摘要》、《关于2016年度财务预算方案的议案》等13项议案。

#### （二）经营管理工作

##### 1、生产运营稳定，业务量质齐升

2016年公司已运营的13个污水处理厂，坚持科学、高效、稳妥、创新的理念，在保证出水达标排放前提下，提升运营管理水平，提高污水处理量，全年公司共处理污水55812万立方，中水利用达到2330万立方，实现了经济效益和社会效益的双丰收。公司供热经营以“规范、服务、发展、效益”为经营理念，推进平安热力、规范热力建设，提升服务质量，创新服务模式，拓宽服务功能，实现供热安全稳定运行，受到用户和当地政府的称赞和肯定。2016年两家供热单位实际供热面积达到310万平方米。

##### 2、完成重组资产交接和融合

公司从2014年筹划重大资产重组事项，2016年完成重组，此次战略性重组包含资产出售、股权收购、资产收购及募集配套资金等内容，交接涉及资产、业务和人员等各个方面，是公司全年的一项重要工作。2016年3月31日非公开发行股份购买资产及募集配套资金获得中国证监会批复，4月15日进行重组资产、人员交接，7月完成相关房产、土地手续办理工作，8月16日完成配套募集资金11.425亿元发行工作，9月26日完成新增股份的上市工作。在完成资产交接的同时，新进生产单位按照公司的企业文化和经营管理体系，完成企业文化、业务、人员的融合。

##### 3、平安建设和安全生产常抓不懈

进一步落实一岗双责，紧紧围绕平安建设和安全生产年度责任目标，结合公司经营管理现状和特点，完善各项管理制度，开展隐患排查治理行动，平安建设工作始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“安全就是生命”的方针和理念，严格遵守《新安全生产法》，认真贯彻落实上级机关的各项管理规定和要求，开展各种安全生产培训和演练，狠抓平安建设和安全宣传教育，夯实平安建设和安全基础，全面完成了上级部门下达的平安建设及安全生产各项工作，做到了“平安企业、平安发展”。全年开展防火防汛、高危区域、重点危险品、节假日等类别检查11次，全年无安全生产事故和不稳定现象发生。

##### 4、精细化管理水平持续提升

为推进公司新战略落地，公司审时度势，提出以打造行业典范作为战略突破口，全面提升公司核心竞争力、知名度、美誉度。制订了《全面打造行业典范工作方案》，并要求各业务单元、各单位、各部室找准标杆、正视差距、加快提升，争取在较短的时间内全面提升经营管理水平。

##### 5、加强财务管控

为提高公司财务管理水平，打造公司集团化财务管控，财务部成立了资金管理、预算控制、财务核算、税务管理四大职能中心，为下一步公司财务管控奠定了良好的基础。为充分发挥全面预算的作用，修订了预算管理办法，加强预算执行过程控制，实时监控预算执行情况，建立预警机制，对每个分子公司的预算计划与执行情况进行详细分析，针对突出问题，进行专项研究，积极寻求解决问题的途径。

## 6、物资采购及招标从严从细

2016年物资采购工作紧紧围绕公司发展目标，充分发挥物资采购管理职能，继续完善规章制度和 workflows，不断优化供应商管理体系。按照“过程规范、结果要好”的原则，通过市场竞争机制，实现招标活动公开、公平、公正。

公司经过十年的发展，持续取得了优良的业绩，为公司下步发展打下了坚实的基础。公司将以高境界、大格局、长眼光谋划公司经营发展，加强事业心和责任感，以“创新精神、工匠精神、担当精神、奉献精神”，扎实、高效、创新的推进各项工作，实现公司经营发展大飞跃。用理念创新激发公司创造力，用机制创新催生内动力，用技术创新提高竞争力，用管理创新提升业绩。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

公司主营业务为城市污水处理和集中供热，截止2016年12月31日，公司资产总额为620332.71万元，较去年同期上升16.20%；股东权益525806.79万元，较去年同期上升34.33%。本期实现营业收入93677.57万元，较去年同期上升51.53%；实现利润总额31498.61万元，较去年同期上升457.46%；实现净利润29836.84万元，较去年同期上升745.55%。营业收入、利润总额等发生较大变化的原因是：1、本年度我公司进行资产重组，注入的标的资产在市场化运营状态下运营良好。2、由于本次重组是同一控制下企业合并，按照会计准则，应视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直是一体化存续下来的，因此，需要追溯调整利润表去年同期数据，由于2015年标的资产在郑州市污水净化有限公司实行非市场化运营，以支定收，相对市场化运营状态下，营业收入较低，为亏损状态。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	936,775,706.54	100%	618,194,230.41	100%	51.53%
分行业					
污水处理	816,520,702.49	87.16%	388,908,395.98	62.91%	109.95%
供热销售	102,724,052.87	10.97%	156,309,644.57	25.28%	-34.28%
管网工程费收入及其他	17,530,951.18	1.87%	72,976,189.86	11.80%	-75.98%
分产品					
污水处理	816,520,702.49	87.16%	388,908,395.98	62.91%	109.95%
供热销售	102,724,052.87	10.97%	156,309,644.57	25.28%	-34.28%
管网工程费收入及其他	17,530,951.18	1.87%	72,976,189.86	11.80%	-75.98%
分地区					
河南省地区	936,775,706.54	100.00%	618,194,230.41	100.00%	51.53%

**(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况**

适用  不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
污水处理	816,520,702.49	470,092,695.34	42.43%	109.95%	49.23%	23.43%
供热销售	102,724,052.87	84,769,185.59	17.48%	-34.28%	-57.05%	43.75%

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

适用  不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

是  否

**(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况**

适用  不适用

**(5) 营业成本构成**

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
污水处理		470,092,695.34	84.72%	315,018,279.34	60.10%	49.23%
供热销售		84,769,185.59	15.28%	197,365,935.16	37.65%	-57.05%
管网工程费收入及其他				11,764,179.42	2.24%	-100.00%

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是  否

本公司本年度合并范围比上年度增加1户， 郑州航空港区明港水务有限公司是由中原环保与河南富港投资控股有限公司合作成立的合资公司，合作双方各出资50%。于2016年1月22日成立，注册资本12,000万元。章程规定，董事会成员为3人，其中河南富港投资控股有限公司提名1人，中原环保提名2人。董事会议事规则：对涉及公司合并、分立、解散、清算、对外投资重大事项，须全体董事100%表决通过方为有效；对公司其他重大事项等，应当由董事会三分之二（含三分之二）以上的董事通过。据此，公司将其认定为可以控制的子公司。2016年度纳入合并范围。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

□ 适用 √ 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	663,860,090.01
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	70.87%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	60.42%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	郑州市财政局	565,979,763.85	60.42%
2	郑州市航空港经济实验区财政局	51,255,467.58	5.47%
3	登封市财政局	21,231,512.70	2.27%
4	伊川县财政局	12,736,321.38	1.36%
5	临颖县财政局	12,657,024.50	1.35%
合计	--	663,860,090.01	70.87%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	152,712,541.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	57.58%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	河南省电力公司郑州供电公司	88,204,357.18	33.26%
2	河南煜久实业有限公司	40,064,898.20	15.11%
3	郑州俱进热电源有限公司	9,372,725.00	3.53%
4	凯米拉（上海）管理有限公司	9,090,893.09	3.43%
5	郑州科菲达环保技术有限公司	5,979,668.00	2.25%
合计	--	152,712,541.47	57.58%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

### 3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
管理费用	83,783,413.57	76,803,582.44	9.09%	
财务费用	52,606,619.60	79,999,468.33	-34.24%	本期贷款规模下降，贷款利率降低所致。

### 4、研发投入

□ 适用 √ 不适用

### 5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	888,170,910.31	840,506,934.72	5.67%
经营活动现金流出小计	650,228,034.82	401,564,664.88	61.92%
经营活动产生的现金流量净额	237,942,875.49	438,942,269.84	-45.79%
投资活动现金流入小计	131,524,942.85	149,530,150.00	-12.04%
投资活动现金流出小计	451,741,314.09	402,792,333.85	12.15%
投资活动产生的现金流量净额	-320,216,371.24	-253,262,183.85	-26.44%
筹资活动现金流入小计	1,875,379,070.91	855,300,000.00	119.27%
筹资活动现金流出小计	1,247,584,762.73	862,736,129.54	44.61%
筹资活动产生的现金流量净额	627,794,308.18	-7,436,129.54	8,542.49%
现金及现金等价物净增加额	545,520,812.43	178,243,956.45	206.05%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

主要原因是本期公司向郑州市污水净化有限公司发行股份购买资产以及募集资金定向增发，新并入资产（五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂、王新庄污水处理厂技改工程）运行良好，募集资金业已到位并投入使用。而由于标的资产的特殊性（属国有带有公益性资产，收入核算采用以支定收，运营成本费用由财政拨款），故标的资产在合并之前的现金流的编制具有不可行性。从而造成现金流量各项目差异较大。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	914,081,329.65	14.74%	368,560,517.22	6.90%	7.84%	
应收账款	219,735,269.13	3.54%	61,343,284.32	1.15%	2.39%	
存货	27,174,685.84	0.44%	19,280,638.59	0.36%	0.08%	
固定资产	2,868,354,959.77	46.24%	2,248,038,007.45	42.11%	4.13%	
在建工程	103,132,079.79	1.66%	659,618,391.54	12.36%	-10.70%	
短期借款	5,000,000.00	0.08%	540,000,000.00	10.12%	-10.04%	
长期借款	520,260,000.00	8.39%	468,660,000.00	8.78%	-0.39%	

#### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

#### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末，公司不存在资产权利受限情况。

### 五、投资状况

#### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
67,158,387.16	278,724,358.06	-75.91%



## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
郑州航空港区明港水务有限公司	污水处理	新建	60,000,000.00	50.00%	自筹	河南富港投资控股有限公司	长期	污水处理	完成在建工程6715.84万元	0.00	0.00	否	2015年12月29日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	60,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

## 4、金融资产投资

### （1）证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

### （2）衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用  不适用

### （1）募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金	本期已使	已累计使	报告期内	累计变更	累计变更	尚未使用	尚未使用	闲置两年

		总额	用募集资金总额	用募集资金总额	变更用途的募集资金总额	用途的募集资金总额	用途的募集资金总额比例	募集资金总额	募集资金用途及去向	以上募集资金金额
2016 年	发行股份	114,250	79,097.88	79,097.88	0	0	0.00%	33,643.38	污水处理系统扩能改造项目	0
合计	--	114,250	79,097.88	79,097.88	0	0	0.00%	33,643.38	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、本年度募集资金的实际使用情况

截止 2016 年 12 月 31 日，公司已累计使用募集资金人民币 790,978,755.75 元，占募集资金净额的 69.23%。

2、募集资金投资项目的实施地点、实施方式变更情况

本年度募集资金投资项目的实施地点、实施方式未发生变更。

3、募集资金投资项目先期投入及置换情况

截止 2016 年 8 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为人民币 756,907,277.55 元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为此出具了瑞华核字（2016）41030026 号鉴证报告。2016 年 10 月，公司第七届董事会第二十四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意以募集资金人民币 751,174,903.02 元置换上述预先投入募集资金投资项目的自筹资金。2016 年 10 月 28 日，公司完成了募集资金投资项目先期投入的资金置换工作。

4、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

本年度没有用闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

5、节余募集资金使用情况

公司本年度没有将募集资金投资项目节余资金用于其他募集资金投资项目或非募集资金投资项目。

6、超募资金使用情况

本年度没有超募资金使用情况发生。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
郑州航空港区第二污水处理厂再生水（一期）工程项目	否	9,300	9,300	5,467.49	5,467.49	58.79%	2016 年 01 月 01 日	364.76	是	否
偿还银行借款	否	59,250	59,250	59,250	59,250	100.00%			是	否
支付本次并购交易税费和中介机构费用	否	12,000	12,000	10,400	10,400	100.00%			是	否

补充流动资金	否	19,700	19,700	3,980.39	3,980.39	20.21%			是	否
污水处理系统扩能改造项目	否	14,000	14,000						是	否
承诺投资项目小计	--	114,250	114,250	79,097.88	79,097.88	--	--	364.76	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	114,250	114,250	79,097.88	79,097.88	--	--	364.76	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截止 2016 年 8 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募投项目的实际金额为 756,907,277.55 元，置换金额为 751,174,903.02 元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	污水处理系统扩能改造项目									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中原环保水务登封有限公司	子公司	污水处理	39,000,000	141,642,417.33	59,641,767.01	21,231,512.70	4,973,752.57	6,628,079.75
中原环保热力登封有限公司	子公司	供热销售	20,000,000	194,136,117.59	82,001,252.96	51,202,404.57	12,732,550.46	9,545,671.69
中原环保新密热力有限公司	子公司	供热销售	100,000,000	356,125,489.23	109,156,549.83	51,521,648.30	-23,474,605.29	-3,416,028.21
中原环保郑州上街水务有限公司	子公司	污水处理	30,000,000	57,484,524.91	41,130,112.24	9,410,256.39	1,279,206.98	2,420,580.19
中原环保开封同生工业水务有限公司	子公司	污水处理	20,000,000	44,723,321.71	24,031,161.22	8,092,979.97	62,232.58	734,918.40
中原环保伊川水务有限公司	子公司	污水处理	20,000,000	87,457,163.18	20,766,125.36	12,736,321.38	-1,566,643.88	-502,689.97
中原环保同生漯河水务有限公司	子公司	污水处理	30,000,000	71,296,397.08	40,284,257.38	12,657,024.50	2,316,692.74	3,172,543.53
郑州市郑东新区水务有限公司	子公司	污水处理	35,000,000	346,044,225.57	233,272,371.66	62,653,500.89	13,081,650.62	18,286,478.75

限公司								
郑州航空港区明港水务有限公司	子公司	污水处理	120,000,000	178,511,931.51	119,956,702.61			-43,297.39
								-43,297.39

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
郑州航空港区明港水务有限公司	新设	符合公司发展战略，加强公司主营业务。

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和趋势

#### 1、污水处理行业

随着生态文明建设的推进，污水处理行业将迎来战略性发展机遇。根据国家环保部环境规划院、国家信息中心的分析预测，“十二五”和“十三五”期间我国废水治理投入合计将分别达到10,583亿元和13,992亿元。根据《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》（国发[2013]36号）的要求，2015年36个重点城市城区实现污水“全收集、全处理”，全国所有设市城市实现污水集中处理，城市污水处理率达到85%，建设完成污水管网7.3万公里。到2015年，城镇污水处理设施再生水利用率达到20%以上，保障城市水安全、修复城市水生态，消除劣V类水体，改善城市水环境。上述国家政策对于城市污水处理和水安全的具体要求，将显著提升各级市政水务污水处理系统的提标改造力度，促进污水处理行业的深化发展。

2013年1月，国务院办公厅颁布了《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》，明确了主要污染物总量减排的责任主体是地方各级人民政府。要求各地区要把主要污染物排放总量控制指标层层分解落实到本地区各级人民政府，并将其纳入本地区经济社会发展规划，加强组织领导，强化绩效管理，落实项目和资金，严格执法监督，确保实现主要污染物总量减排目标。政策考核机制的形成将倒逼各级人民政府拿出实际行动，推进环保治理进入纵深，为污水处理行业的发展提供稳定持续的推动动力。

2014年11月26日，国务院颁布了《国务院关于创新重点领域投融资机制鼓励社会投资的指导意见》（国发[2014]60号），明确将积极推动社会资本参与市政基础设施建设运营，建立健全PPP模式，鼓励社会资本投资污水处理市政基础设施项目。上述文件进一步明确了《国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见》（国办发[2013]96号）以及《关于进一步鼓励和引导民间资本进入市政公用事业领域的实施意见》（建城[2012]89号）中“在公共服务领域更多利用社会力量，加大政府购买服务力度”、“鼓励民间资本采取独资、合资合作、资产收购等方式直接投资城镇供气、供热、污水处理厂、生活垃圾处理设施等项目的建设和运营”的政策，为在全国范围内推广PPP模式提供了制度保障。

PPP模式将有助于引入社会资本和专业环保力量，缓解政府资金压力，促进环保产业发展的共赢局面。PPP模式将在水污染处理行业释放制度活力，也促使行业从“产品、技术竞争”逐渐向“产品、技术、商业模式、人才、资金实力”的综合竞争过渡，综合实力较强的环保企业将在PPP模式的推广下获得先发优势，并进一步挤占小型环保企业的市场空间，实现产业深度整合，推动行业进入新的发展阶段。

#### 2、集中供热行业

近年来，政府对集中供热系统建设的投入逐年上升，受政府对基础设施建设投资力度加大及供热需求持续增长的双重影响，集中供热行业取得了快速发展，全国的集中供热面积和供热量得到稳定增长。按热力消费市场的终端客户划分，热力供应行业可划分为工业市场和居民采暖市场两大类。目前工业部门是我国热力消费的主要领域，占全国热力消费总量的比重超过70%，但是居民采暖的热力消费增速高于工业领域，占全国热力消费总量约30%且比重不断提高。我国供热产业热源总

热量中，热电联产占62.90%、区域锅炉房占35.75%、其它占1.35%。随着节能减排淘汰落后产能政策在全国的推广，各级地方政府加快了拆除高耗能、高污染、低热效率的区域小锅炉的步伐，而热电联产机组及大吨位锅炉具有节约燃料和减少环境污染的特点，在未来将成为我国主要的集中供热主体。

我国集中供热覆盖率仍处于较低水平，目前仅在北方各省的主要城镇建有集中供热系统，且平均覆盖率不到50%；南方城镇和我国广大的农村地区则基本没有集中供暖设施，仅能依靠天然气炉、空调、电炉和蜂窝煤等独立供热方式取暖。而芬兰和丹麦等发达国家的城市集中供热覆盖率达90%，其全国平均水平也在60%以上。未来房地产业的蓬勃发展，城市化率的提高，区域小锅炉的拆除和旧城区的管网建设改造等均为集中供热市场创造了巨大而持续的需求，我国集中供热行业有非常广阔的发展前景。

目前，供热行业正处于体制改革、设备更新、技术进步阶段，市政公用行业的市场化进程加快，外资、民营等多种经济成分已进入供热市场，供热市场的竞争日益激烈。供热市场准入、特许经营、用热商品化、热计量收费等改革将逐步深化，节能高效、多热源、大吨位、联片集中供热、地源供热、科学运行等运营方式将不断推进行业发展。

## （二）公司发展战略

立足中原腹地，面向全国市场。把握中原经济区建设的战略机遇，眼光向外，全力开拓外部市场，实现公司规模的不扩张。

围绕两大主业，创新发展方式。立足主业，不断创新发展方式，实现公司业务的横向和纵向发展。

发挥资源优势，打造特色品牌。发挥公司的核心竞争力，走市场化、专业化、品牌化的道路，把中原环保打造成为具有特色的专业化明星企业。

## （三）公司经营计划

公司将继续遵循“规范、务实、诚信、高效”的宗旨，按照“一个文化根基、两大机制建设、三大管理体系、四大经营领域”的经营管理模式，内部持续提升经营管理水平，外部强化投资大发展，打造主营业务全产业链。1、高站位谋划，高标准推进；2、全面打造行业典范；3、全面提升经营管理水平；4、推进企业文化生根；5、持续推进全面创新；6、进一步加强安全生产工作；7、加强党风廉政建设。

## （四）可能面对的风险

### 1、行业及政策性风险

近年来我国水务行业的发展趋势主要围绕加快水务行业市场化，推动水价改革以促进水资源保护，将水资源保护列为环境保护的重点领域。相关政策内容包括市场准入逐步放开、水价改革、实施特许经营、加快城市污水处理和再生利用工程的建设、加强监管等方面内容。

随着行业市场化进一步放开，社会资本相继进入，标的资产面临区域竞争加剧的风险；另外，随着人们日益改善的生活质量以及对环境治理要求的提高，污水的净化标准可能需要进一步提高，因此标的资产现有的污水净化标准存在不能达标的风险。

应对措施：公司将密切关注国家宏观经济政策的变化，充分利用国家给予的各项优惠政策，加强对市场和产业政策信息的采集和研究分析，通过调整内部业务结构，提高管理人员的科学决策水平，增强公司的应变能力和抵御政策性风险的能力。通过加强成本监控提升盈利空间，以应对税收增加的挑战。

### 2、成本风险

近年来，能源、人工、原材料等价格持续上升，下属部分水务公司存在一定的设备陈旧、管网老化的现象，以上情况在一定程度上压缩了公司下属部分水务公司的盈利空间。

应对措施：公司将通过进一步加强推进技术进步，为下属水务公司提供必要的技术支持来控制成本。同时，下属水务公司业将深入挖掘自身潜力，加强节能降耗和成本管理，并积极进行必要的设施工艺改造和技术提升。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动情况

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年01月07日	电话沟通	个人	询问公司非公开发行价格和时间。
2016年01月12日	电话沟通	个人	询问公司流动负债情况。
2016年01月12日	电话沟通	个人	询问公司重大资产重组批复情况。
2016年05月09日	电话沟通	个人	询问公司港区污水处理厂运营和建设情况。
2016年06月13日	电话沟通	个人	询问公司原西区热力资产和郑东水务资产交割情况以及王新庄污水处理厂处理水量。
2016年06月27日	电话沟通	个人	询问公司重大资产重组进展情况。
2016年06月27日	电话沟通	个人	询问公司陈三桥污水处理厂二期规划情况；南三环污水处理厂和马寨污水处理厂生产经营以及收入确认问题。
2016年07月01日	电话沟通	个人	询问公司郑东新区及双桥污水处理厂进展情况。
2016年07月15日	电话沟通	个人	询问公司2016年半年度业绩预告相关情况。
2016年07月15日	电话沟通	个人	询问公司重组后的主营业务情况。
2016年07月26日	电话沟通	个人	询问公司2015年年度报告中无形资产情况。
2016年08月04日	电话沟通	个人	询问公司2016年半年度业绩预告情况。
2016年08月30日	电话沟通	个人	询问公司净资产等相关数据。
2016年09月23日	电话沟通	个人	询问公司非公开发行锁定期。
2016年12月06日	电话沟通	个人	询问水价调整情况以及公司重组后的运营情况
接待次数			15
接待机构数量			0
接待个人数量			15
接待其他对象数量			0
是否披露、透露或泄露未公开重大信息			否

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

《公司章程》明确规定了利润分配政策，规定如下：

第一百五十二条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百五十五条 公司的利润分配事宜：

（一）公司利润分配政策

1、公司利润分配的基本原则

公司利润分配政策应充分考虑对投资者的合理回报，实施积极的利润分配政策，并保持利润分配政策的连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展。

2、利润分配的形式

公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配利润。公司优先采用现金分红的利润分配方式。公司盈利且现金能够满足公司持续经营和长期发展的情况下，具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

3、公司利润分配的期间间隔

公司原则上每年度进行一次现金分红。经公司董事会提议，股东大会批准，也可以进行中期利润分配，中期现金分红无需审计。

4、公司进行现金分红的具体条件和比例

（1）公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十；除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利。

特殊情况是指：当年发生或以前年度发生延续至当年的年度投资总额大于年度经营活动产生的现金流量净额的重大投资活动；当年实现盈利，但当年经营活动产生的现金流量净额为负值或不足以支付按照本条规定测算的现金分红额。

（2）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，可以按照前项规定处理。

5、公司发放股票股利的具体条件

公司在经营情况良好，并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，提出股票股利分配方案。



采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

6、存在股东违规占用上市公司资金情况的，公司在分配利润时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(二) 公司利润分配的决策程序和机制

1、利润分配方案的拟定

董事会结合公司章程的规定和经营状况拟定利润分配方案。在拟定利润分配方案时，董事会应当充分听取中小股东的意见，考虑中小股东的诉求，提供包括但不限于电话、传真、邮箱、网站等形式与股东特别是中小股东进行沟通和交流，并与独立董事、监事充分讨论，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。

独立董事应当发表独立意见，独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并提交董事会审议。

2、利润分配的决策程序

(1) 董事会在审议利润分配方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和比例、调整的条件等事宜，独立董事应发表明确意见。

(2) 利润分配方案经董事会审议通过后提交股东大会进行审议。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

(3) 公司因前述规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

(三) 公司利润分配政策的调整

公司因生产经营情况发生重大变化、投资规划和长期发展的需要等原因需调整利润分配政策的，应由董事会做出专题论述，详细论证调整理由，形成书面论证报告经独立董事审议通过后提交股东大会。独立董事应当对调整利润分配政策发表审核意见，并由出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

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

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

1、2016年度利润分配预案

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截止2016年12月31日，母公司报表实现利润总额210,580,283.62元，实现净利润200,271,784.68元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，提取10%法定盈余公积金20,027,178.47元，加上年未分配利润82,003,150.55元后，2016年末可供股东分配的利润为269,247,756.76 元。

根据公司实际情况，董事会拟以2016年12月31日总股本649,789,659股为基数，向全体股东每 10 股派0.50元（含税），共计派发现金32,489,482.95元。

2、2015年度利润分配方案

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截止2015年12月31日，母公司报表实现利润总额89,489,881.43元，实现净利润74,515,672.91元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，提取10%法定盈余公积金7,451,567.29元，加上年初未分配利润32,717,436.88元后，2015年末可供股东分配的利润为99,781,542.50元。

以公司现有总股本269,459,799股为基数，向全体股东每 10 股派0.40元（含税：扣税后，QFII、RQFII以及持有股改限售股、首发限售股的个人和证券投资基金每10股派0.36元；持有非股改、非首发限售股及无限售流通股的个人、证券投资基

金股息红利税实行差别化税率征收，先按每10股派0.40元，权益登记日后根据投资者减持股票情况，再按实际持股期限补缴税款<sup>a</sup>；对于QFII、RQFII外的其他非居民企业，本公司未代扣代缴所得税，由纳税人在所得发生地缴纳。）。。

3、2014年度利润分配方案

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截止2014年12月31日，母公司报表实现利润总额40,043,910.07元，实现净利润36,259,777.83元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，提取10%法定盈余公积金3,625,977.78元，加上年初未分配利润9,575,523.46元后，2014年末可供股东分配的利润为42,209,323.51元。

以公司现有总股本269,459,799股为基数，向全体股东每10股派0.3600元人民币现金（含税：扣税后，QFII、RQFII以及持有股改限售股、首发限售股的个人和证券投资基金每10股派0.3240元；持有非股改、非首发限售股及无限售流通股的个人、证券投资基金股息红利税实行差别化税率征收，先按每10股派0.3420元，权益登记日后根据投资者减持股票情况，再按实际持股期限补缴税款<sup>a</sup>；对于QFII、RQFII外的其他非居民企业，本公司未代扣代缴所得税，由纳税人在所得发生地缴纳。）。。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016年	32,489,482.95	297,500,183.52	10.92%		
2015年	10,778,391.96	34,057,530.46	31.65%		
2014年	9,700,552.76	66,169,974.33	14.66%		

注：公司按照同一控制下企业合并的相关规定追溯调整了 2015 年度相关数据。

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

适用  不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
分配预案的股本基数（股）	649,789,659
现金分红总额（元）（含税）	32,489,482.95
可分配利润（元）	269,247,756.76
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截止 2016 年 12 月 31 日，母公司报表实现利润总额 210,580,283.62 元，实现净利润 200,271,784.68 元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，提取 10%法定盈余公积金 20,027,178.47 元，加上年末未分配利润 82,003,150.55 元后，2016 年末可供股东分配的利润为 269,247,756.76 元。</p> <p>根据公司实际情况，董事会拟以 2016 年 12 月 31 日总股本 649,789,659 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.50 元（含</p>	

税), 共计派发现金 32,489,482.95 元。

### 三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	郑州公用事业投资发展集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于保证中原环保独立性的承诺	2014年05月29日	长期有效	履行中
	郑州公用事业投资发展集团有限公司	股份限售承诺	关于12个月内不处置中原环保股份有限公司股票的承诺	2016年11月01日	自收购完成之日起十二个月	履行中
	郑州公用事业投资发展集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺	2016年11月01日	长期有效	履行中
	郑州公用事业投资发展集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于规范关联交易的承诺	2016年11月01日	长期有效	履行中
	郑州公用事业投资发展集团有限公司	其他承诺	关于保证上市公司独立性的承诺	2016年11月01日	长期有效	履行中
资产重组时所作承诺	郑州市污水净化有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于规范关联交易的承诺	2015年01月24日	长期有效	履行中
	郑州市污水净化有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺	2015年01月24日	长期有效	履行中
	郑州市污水净化有限公司	关于同业竞争、关联交	关于郑州新区污水处理	2015年02月10日	长期有效	履行中

	司	易、资金占用方面的承诺	厂和双桥污水处理厂未来处置的承诺			
	郑州市污水净化有限公司	其他承诺	关于股份锁定的承诺	2015年02月12日	三年	履行中
	郑州市污水净化有限公司	其他承诺	关于本次重大资产重组所涉尚未办证房产的承诺	2015年09月06日	资产交割日前	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	安信基金管理有限责任公司、博时基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、国泰基金管理有限公司、申万菱信基金管理有限公司、郑州投资控股有限公司	股份限售承诺	承诺认购的股票限售期为本次发行新增股份上市首日起十二个月。	2016年09月26日	一年	履行中
承诺是否按时履行	是					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期(污泥消化、干化资产除外)、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂、王	2016年01月01日	2016年12月31日	25,961.73	25,379.53	不适用	2016年04月07日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

新庄污水处理 厂技改工程							
-----------------	--	--	--	--	--	--	--

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用  不适用

#### 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用  不适用

#### 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

#### 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

#### 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

本公司本年度合并范围比上年度增加1户，郑州航空港区明港水务有限公司是由中原环保与河南富港投资控股有限公司合作成立的合资公司，合作双方各出资50%。于2016年1月22日成立，注册资本12,000万元。章程规定，董事会成员为3人，其中河南富港投资控股有限公司提名1人，中原环保提名2人。董事会议事规则：对涉及公司合并、分立、解散、清算、对外投资重大事项，须全体董事100%表决通过方为有效；对公司其他重大事项等，应当由董事会三分之二（含三分之二）以上的董事通过。据此，公司将其认定为可以控制的子公司。2016年度纳入合并范围。

#### 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	23
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	郭伟、宋其美

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

报告期内，公司聘请的内部控制审计会计师事务所为瑞华会计师事务所（特殊普通合伙），应支付的内部控制审计费用为19万元；公司因重大资产重组事项，聘请中原证券股份有限公司为财务顾问。

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
郑州市财	其他	提供劳	处理污	双方协	1.79 元/	56,597.	60.42%	85,000	否	现金	不适用	2016 年	巨潮资

政局		务	水,收取 污水处 理费	议定价	吨、1.23 元/吨、 1.61 元/ 吨	98						04月27 日	讯网 (www .cninfo. com.cn )
合计				--	--	56,597. 98	--	85,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
郑州市污水净化有限公司	原第一大股东	资产收购	五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期(污泥消化、干化资产除外)、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂、王新庄污水处理厂技改工程	评估价值	241,751.47	323,164.4	323,164.4	发行股份	0	2015年09月29日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				中原环保实现对郑州市污水处理业务的统一运营,巩固地域优势,优化主业结构,有利于上市公司的可持续发展。上市公司将重塑战略规划,优化资源配置,加大							

	投资力度，提升运营管理，同时进一步完善治理结构，加强内控管理，强化队伍建设，实现对标的资产的有效整合。
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	不适用

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

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	
中原环保新密热力有限公司	2013年08月23日	216	2013年08月21日	216	连带责任保证	9年	否	是	
中原环保新密热力有限公司	2014年10月13日	8,000	2014年10月11日	8,000	连带责任保证	8年	否	是	
中原环保新密热力有限公司	2014年11月06日	8,000	2014年11月05日	8,000	连带责任保证	8年	否	是	
中原环保伊川水务有限公司	2015年10月20日	2,000	2015年10月27日	2,000	连带责任保证	3年	否	是	
中原环保同生漯河水务有限公司	2015年10月20日	2,000	2015年10月27日	2,000	连带责任保证	3年	否	是	
中原环保开封同生工业水务有限公司	2015年10月20日	2,000	2015年10月27日	2,000	连带责任保证	3年	否	是	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			22,216	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				21,266	
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)			22,216	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				21,266	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									4.10%

(2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用  不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元)(如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
中原环保股份有限公司	郑州市污水净化有限公司	五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期(污泥消化、干化资产除外)、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂、王新庄污水处理厂技改工程	2015年09月05日	241,751.47	323,164.4	中联资产评估集团有限公司	2015年06月30日	评估价值	323,164.4	是	原第一大股东	完成	2015年09月29日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

## 十八、社会责任情况

### 1、履行其他社会责任的情况

中原环保股份有限公司一直遵循“规范、务实、诚信、高效”的企业宗旨，通过建立健全公司治理体系、内部控制体系和经营管理体系，不断提升公司经营管理水平，目前已成为一家管理规范、运营稳健的国有控股上市公司。全体干部职工积极践行“爱岗敬业、尽职尽责、务实规范、克己友善”十六字核心价值观，在日常工作中切实发挥了关注民生、真诚无限的服务理念，臻于至善的质量理念，安全就是生命的安全理念，为公司全面打造行业典范奠定了坚实基础。公司积极转变体制机制，不断建立和完善现代企业制度，成为真正具有市场竞争力的主体，推进公司快速发展。公司积极完善主业经营全产业链，并在生态绿化、水系治理、固废等相关产业开展适度多元化经营。公司在重视经济效益的同时，同样重视所肩负的社会责任，公司以可持续发展与节约资源为己任，以保护环境和维护自然和谐为己任，全体干部员工爱岗敬业、拼搏进取，在淮河流域水资源治理和中原经济区建设中做出了突出的贡献。

#### （一）股东和债权人权益保护

1、自上市以来，公司股东大会、董事会、监事会“三会”运作不断完善，逐步形成了权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、规范运作的法人治理结构。公司独立董事独立公正地履行职责，对公司相关审议事项进行独立判断，不断推进董事会各专业委员会的各项工作，提升公司治理水平，提高公司质量，切实保障全体股东和债权人的合法权益。

2、为加强投资者关系管理，公司开展多层次的投资者关系管理，通过电话、邮件、投资者关系互动平台、接待调研等方式，传递公司信息，并收集投资者对公司的意见和建议。巩固和监管机构的沟通，及时了解最新的法律法规，把握监管动向；加强和大股东的沟通，持续完善“三会一层”治理结构，推进公司健康发展；畅通公司与投资者之间的沟通渠道，保护中小投资者的利益。公司召开股东大会提供包括网络投票在内的表决方式，保障中小投资者行使表决权。

3、公司不断加强信息披露，为股东和中小投资者提供真实、准确、及时、完整的经营信息，坚持严格按照中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，认真贯彻“公平、公正、公开”的原则，真实、准确、及时、完整的履行信息披露义务，积极探索完善公司的信息披露管理机制，主动接受市场和社会多方监督，确保信息披露的有效、及时管理。

#### （二）职工权益保护

公司持续加强人力资本经营。开展“五定”工作，定机构、定岗位、定编制、定人员、定薪酬，构建科学统一的人力资源管理体系，为今后公司快速发展奠定了坚实基础。做好人才选用育留，为公司快速发展做好人力支撑。通过校园招聘、社会招聘、内部竞聘等方式，完成人员配置。通过职级评定工作，优化调整公司人力资源结构。大力加强培训工作，通过多渠道、分类别的针对性培训，提升公司全员整体素质。

#### （三）供应商权益保护

公司本着平等、友好、互利的商业原则与供应商建立合作关系，不断优化供应商管理体系，完善招标采购流程，按照“过程规范、结果要好”的原则，通过市场竞争机制，实现招标活动公开、公平、公正。

#### （四）防治污染，加强生态环境保护

根据中央环保督查组对郑州市污水处理的整体要求和省环保厅2016年7月1日对郑州市城区污水处理厂执行贾鲁河流域水污染物排放的新标准，公司各污水处理厂根据实际情况，科学制定方案，通过加强工艺调控、增加投运系列、提高污泥浓度和曝气量等措施，实现新标准达标排放。对公司所属新密热力公司的燃煤锅炉进行脱销、除尘改造，在短时间内克服种种困难，如期完成环保提标改造工程，开创了我省链条锅炉真正实现超低排放的先例，得到了省、市环保部门的认可，体现了公司良好的社会责任和声誉。

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

是否发布社会责任报告

是  否

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

中原环保股份有限公司因筹划重大事项于 2014 年 10 月 8 日发布《重大事项停牌公告》，公司股票自 2014 年 10 月 8 日起连续停牌，于 2014 年 10 月 29 日发布了《重大资产重组停牌公告》并开始按重大资产重组事项停牌。

根据郑政办 2014[47] 号《关于印发郑州市公用事业资产整合方案的通知》文件要求，郑州市政府将本公司拥有的郑州市西区热力资产出售给热力公司，解决中原环保与控股股东同业竞争问题；将郑州市污水净化公司拥有的污水处理经营性资产（主要指五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂等运营类环保资产）以及郑州投资控股有限公司下属郑州市郑东新区水务有限公司（即陈三桥污水处理厂）资产证券化，由中原环保定向增发股份或以现金进行购买，解决中原环保主业发展定位问题。

此次战略性重组包含资产出售、股权收购、资产收购及募集配套资金等内容，交接涉及资产、业务和人员等各个方面。2016 年 3 月非公开发行股份购买资产及募集配套资金获得中国证监会批复，4 月进行重组资产、人员交接，7 月完成相关房产、土地手续办理工作，8 月完成配套募集资金发行工作，9 月完成股份发行工作。截止报告期末，公司重大资产重组事项已全部完成。

以上重组事项情况详见《证券时报》、《证券日报》，查询网站：巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 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	0	0.00%	380,329,860				380,329,860	380,329,860	58.53%
2、国有法人持股	0	0.00%	317,787,025				317,787,025	317,787,025	48.91%
3、其他内资持股			62,542,835				62,542,835	62,542,835	9.63%
二、无限售条件股份	269,459,799	100.00%						269,459,799	41.47%
1、人民币普通股	269,459,799	100.00%						269,459,799	41.47%
三、股份总数	269,459,799	100.00%	380,329,860				380,329,860	649,789,659	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

公司于2014年筹划重大资产重组事项，拟向净化公司发行股份，购买净化公司所拥有的五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期（污泥消化、干化资产除外）、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂、王新庄污水处理厂技改工程。同时，中原环保向不超过10名符合条件的特定投资者非公开发行股份募集配套资金。

以上重组事项情况详见《证券时报》、《证券日报》，查询网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

股份变动的批准情况

适用  不适用

公司于2016年4月6日收到中国证券监督管理委员会下发的《关于核准中原环保股份有限公司向郑州市污水净化有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]653号）文件。

批复详见《证券时报》、《证券日报》，查询网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2016-11

股份变动的过户情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
郑州市污水净化有限公司	0	0	302,022,803	302,022,803	发行股份购买资产	2019年9月7日
财通基金管理有限公司	0	0	19,746,401	19,746,401	募集资金	2017年9月25日
申万菱信基金管理有限公司	0	0	17,135,023	17,135,023	募集资金	2017年9月25日
郑州投资控股有限公司	0	0	15,764,222	15,764,222	募集资金	2017年9月25日
国泰基金管理有限公司	0	0	10,281,014	10,281,014	募集资金	2017年9月25日
安信基金管理有限责任公司	0	0	10,281,014	10,281,014	募集资金	2017年9月25日
博时基金管理有限公司	0	0	5,099,383	5,099,383	募集资金	2017年9月25日
合计	0	0	380,329,860	380,329,860	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
有限售条件流通股		10.70 元/股	302,022,803	2016年09月08日		
有限售条件流通股		14.59 元/股	78,307,057	2016年09月26日		

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司2016年完成重大资产重组事项，向净化公司非公开发行302,022,803股股份，购买净化公司所拥有的五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期（污泥消化、干化资产除外）、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂、王新庄污水处理厂技改工程，本次非公开发行新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日期为2016年9月8日。同时，公司向不

超过10名符合条件的特定投资者非公开发行股份募集配套资金，本次募集配套资金非公开发行股份发行价格为14.59元/股，新增股份数量为78,307,057股，非公开发行新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日期为2016年9月26日。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司2016年完成重大资产重组事项，向净化公司非公开发行302,022,803股股份，购买净化公司所拥有的五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期（污泥消化、干化资产除外）、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂、王新庄污水处理厂技改工程。同时，公司向不超过10名符合条件的特定投资者非公开发行股份募集配套资金，新增股份数量为78,307,057股。截止本报告期末，公司股份总数为649,789,659股，净化公司成为公司控股股东。本次重组资产账面价值29亿元，资产负债率下降为15.24%。

2016年12月7日收到中国证券监督管理委员会《关于核准豁免郑州公用事业投资发展集团有限公司要约收购中原环保股份有限公司股份义务的批复》（证监许可[2016]3014号）文件，核准豁免郑州公用事业投资发展集团有限公司因协议转让原郑州市污水净化有限公司持股比例56.62%和郑州市热力总公司持股比例12.11%而持有中原环保股份有限公司 446,570,099 股份，约占该公司总股本的 68.73%而应履行的要约收购义务。股权过户手续已于2017年3月6日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。截至2016年12月31日，本公司的母公司应为郑州公用事业投资发展集团有限公司，持股比例为68.73%。

## 3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,198	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	27,873	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	年度报告披露日前上一月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
郑州市污水净化有限公司	国有法人	56.62%	367,898,039	302,022,803	302,022,803	65,875,236		
郑州市热力总公司	国有法人	12.11%	78,672,060			78,672,060		
申万菱信基金—工商银行—陕国投—陕国投·新毅		2.53%	16,449,623	16,449,623	16,449,623			

创赢定向投资集合资金信托计划								
郑州投资控股有限公司	国有法人	2.43%	15,764,222	15,764,222	15,764,222			
安信基金—浦东银行—华宝信托—华宝—银河 11 号集合资金信托		1.58%	10,281,014	10,281,014	10,281,014			
中国银行股份有限公司—国泰融丰定增灵活配置混合型证券投资基金		0.79%	5,140,507	5,140,507	5,140,507			
全国社保基金一一组合		0.42%	2,741,604	2,741,604	2,741,604			
全国社保基金一二组合		0.37%	2,398,903	2,398,903	2,398,903			
财通基金—工商银行—富春定增宝利 4 号资产管理计划		0.37%	2,398,903	2,398,903	2,398,903			
孙小贞	境内自然人	0.37%	2,385,274			2,385,274		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前两名股东郑州市污水净化有限公司和郑州市热力总公司，其控制人均均为郑州公用事业投资发展集团有限公司，该两大股东构成一致行动人关系。公司未知其他股东之间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					
郑州市热力总公司	78,672,060	人民币普通股	78,672,060					
郑州市污水净化有限公司	65,875,236	人民币普通股	65,875,236					
孙小贞	2,385,274	人民币普通股	2,385,274					
全国社保基金四零二组合	2,265,600	人民币普通股	2,265,600					
李娜清	1,943,655	人民币普通股	1,943,655					
陈永强	1,872,673	人民币普通股	1,872,673					
陈梅东	1,809,600	人民币普通股	1,809,600					
杨素娟	1,747,416	人民币普通股	1,747,416					
孙雨萌	1,733,352	人民币普通股	1,733,352					
文能	1,708,906	人民币普通股	1,708,906					



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	公司前两名股东郑州市污水净化有限公司和郑州市热力总公司，其控制人均均为郑州公用事业投资发展集团有限公司，该两大股东构成一致行动人关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。
--	--

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
郑州公用事业投资发展集团有限公司	赵新民	2013 年 09 月 12 日	914101000794071441	从事城市市政公用事业项目投资、建设、运营、管理；从事城市基础设施建设；从事工程设计、工程施工、设备安装、维修服务。（以上范围法律、法规规定应经审批方可经营的除外）

控股股东报告期内变更

适用  不适用

新控股股东名称	郑州公用事业投资发展集团有限公司
变更日期	2017 年 03 月 07 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
指定网站披露日期	2017 年 03 月 07 日

## 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

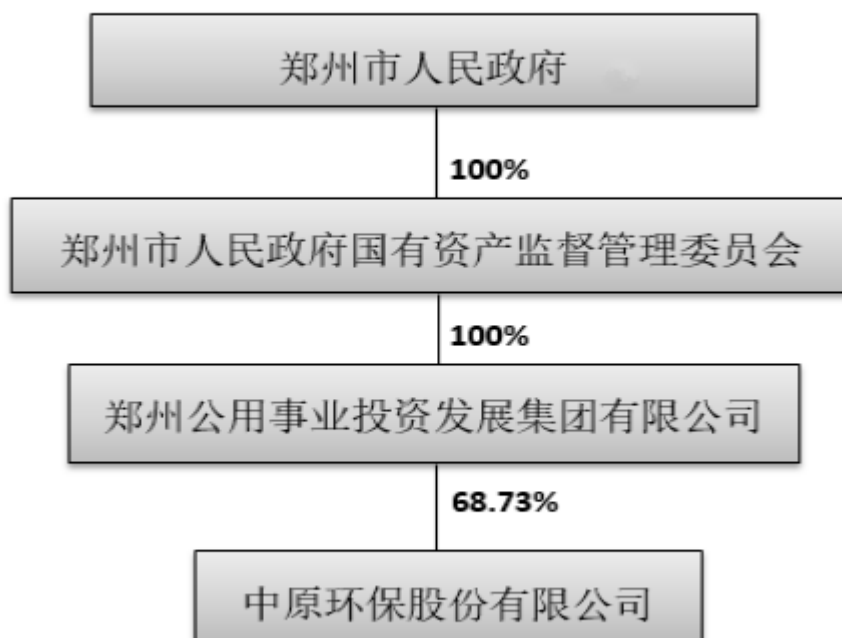
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
郑州市人民政府	不适用		不适用	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：2016 年 12 月 7 日收到中国证券监督管理委员会《关于核准豁免郑州公用事业投资发展集团有限公司要约收购中原环保股份有限公司股份义务的批复》（证监许可[2016]3014 号）文件，核准豁免郑州公用事业投资发展集团有限公司因协议转让原郑州市污水净化有限公司持股比例 56.62% 和郑州市热力总公司持股比例 12.11% 而持有中原环保股份有限公司 446,570,099 股份，约占该公司总股本的 68.73% 而应履行的要约收购义务。股权过户手续已于 2017 年 3 月 6 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司的母公司应为郑州公用事业投资发展集团有限公司，持股比例为 68.73%。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

**4、其他持股在 10% 以上的法人股东**

适用  不适用

**5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、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
张舒	董事	任期满离任	2017年04月06日	第七届董事会任期届满
梁伟刚	董事	任期满离任	2017年04月06日	第七届董事会任期届满
周翠玲	董事	任期满离任	2017年04月06日	第七届董事会任期届满
李伟真	独立董事	任期满离任	2017年04月06日	第七届董事会任期届满
尹效华	独立董事	任期满离任	2017年04月06日	第七届董事会任期届满
董家春	独立董事	任期满离任	2017年04月06日	第七届董事会任期届满
杨永飞	监事	任期满离任	2017年04月06日	第七届监事会任期届满
王娟	监事	任期满离任	2017年04月06日	第七届监事会任期届满
王卫	职工监事	任期满离任	2017年04月06日	第七届监事会任期届满

### 三、任职情况

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

董事长：李建平，男，中共党员，研究生学历，经济师。

2003年5月—2006年12月任郑州市商业银行副行长；

2007年1月至今，任本公司董事长。

董事：梁伟刚，男，中共党员，大学学历，高级工程师。

2006年12月—2010年12月，任郑州市污水净化有限公司总经理；

2010年12月至今，任郑州市污水净化有限公司董事长、党委书记；

2007年1月—2017年4月，任本公司董事。

董事：张舒，男，中共党员，大学学历，高级工程师。

2007年1月—2009年9月，任本公司总经理；

2009年9月至今，任郑州市热力总公司总经理；  
2007年1月—2017年4月，任本公司董事。

董事：周翠玲，女，中共党员，大学学历，高级政工师。  
2003年5月至今，任郑州市热力总公司常务副经理；  
2010年6月—2017年4月，任本公司董事。

独立董事：李伟真，女，会计学硕士，高级会计师，中国注册会计师，中国注册评估师，中国注册拍卖师，取得中国证监会上市公司独立董事培训班结业证书。  
2008年6月至今，任河南诚和会计师事务所总经理；  
2008年8月—2017年4月，任本公司独立董事。

独立董事：尹效华，男，经济学学士，经济学副教授，取得中国证监会上市公司独立董事培训班结业证书。  
2006年至今，任郑州大学商学院副教授；  
2010年6月—2017年4月，任本公司独立董事。

独立董事：董家春，男，中共党员，工学硕士，高级工程师，取得中国证监会上市公司独立董事培训班结业证书。  
2005年5月至2016年5月，任职于中原证券股份有限公司投资银行总部；  
2010年6月—2017年4月，任本公司独立董事。

监事：杨永飞，男，中共党员，大学学历，高级经济师。  
2005年5月至今，任郑州市热力总公司财务部部长；  
2014年9月至2015年7月，任郑州市热力总公司总经理助理、财务部部长；  
2015年7月至今，任郑州市热力总公司总会计师；  
2007年1月—2017年4月，任本公司监事。

监事：王娟，女，中共党员，大学学历，高级经济师。  
2009年1月—2010年11月，任郑州市污水净化有限公司五龙口污水处理厂党支部书记；  
2010年11月至今，任郑州市污水净化有限公司纪委书记；  
2010年6月—2017年4月，任本公司监事。

职工监事：王卫，男，中共党员，大学学历，工程师。  
2003年12月—2009年11月，任本公司西区供热分公司经理；  
2009年11月—2010年6月，任本公司总经理助理、西区供热分公司经理；  
2010年6月至今，任本公司总经理助理、生产部经理；  
2007年1月—2017年4月，任本公司职工监事。

职工监事：杜莉莉，女，中共党员，大学学历，高级工程师。  
2012年4月—2012年6月，任本公司港区项目部工程处处长；  
2012年6月—2013年12月，任本公司生产部经理、技术研发中心主任；  
2013年12月至今，任本公司王新庄水务分公司总经理。  
2014年2月至今，任本公司职工监事。

副总经理：薛飞，男，中共党员，研究生学历，教授级高级工程师。

2008年3月—2009年10月，任郑州市轨道交通有限公司董事、副总经理、总工程师；  
2009年10月至今，任本公司副总经理。

总工程师：王明中，男，中共党员，大学学历，工程师。

2009年9月—2013年1月，任本公司总经理助理；  
2013年1月至今，任本公司总工程师。

总会计师：王东方，男，中共党员，大学学历，高级会计师。

2005年9月—2013年1月，任本公司财务总监；  
2013年1月至今，任本公司总会计师。

董事、董事会秘书：郑玉民，男，中共党员，研究生学历。

2002年4月—2010年1月，任职于郑州市郑东新区管委会计划财政局；  
2010年2月—2015年8月，任本公司总经理助理；  
2015年8月至今，任本公司副总经理；  
2014年5月至今，任本公司董事会秘书；  
2017年4月至今，任本公司董事。

副董事长：丁青海，男，中共党员，研究生学历。

2009年10月—2014年2月，任中原环保股份有限公司副总经理；  
2013年12月至今，任郑州公用事业投资发展集团有限公司党委委员、总经理；  
2017年4月至今，任本公司副董事长。

董事：张云润，女，中共党员，研究生学历。

2013年12月至今，任郑州公用事业投资发展集团有限公司党委委员、总会计师；  
2017年4月至今，任本公司董事。

独立董事：路运锋，男，中共党员，金融学博士

2012年1月至今，任北京泰盛资产管理有限公司董事长；  
2017年4月至今，任本公司独立董事。

独立董事：吴跃平，男，工商管理学博士后

2015年5月至今，任河南和信证券投资顾问股份有限公司董事、总经理；  
2017年4月至今，任中原环保股份有限公司独立董事。

独立董事：叶树华，男，高级律师

1996年至今，任河南仟问律师事务所律师；  
2017年4月至今，任本公司独立董事。

监事会主席：袁伟亚，男，中共党员，本科学历

2014年9月—2017年1月，任郑州市惠济区挂职迎宾路办事处党工委书记；  
2017年3月至今，任本公司总经理助理、监事会办公室主任；  
2017年4月至今，任本公司监事会主席。

监事：张雷，男，中共党员，博士学历

2013年12月至今，任郑州公用事业投资发展集团有限公司党委委员、监事会主席；

2017年4月至今，任本公司监事。

监事：马学锋，男，中共党员，大学学历

2013年12月至今，任郑州公用事业投资发展集团有限公司党委委员、副总经理；

2017年4月至今，任本公司监事。

监事：田鹏，男，中共党员，研究生学历

2013年12月至今，任郑州公用事业投资发展集团有限公司党委委员、副总经理；

2017年4月至今，任本公司监事。

在股东单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
梁伟刚	郑州市污水净化有限公司	董事长、党委书记	2010年12月01日		是
张舒	郑州市热力总公司	总经理、党委书记	2009年09月01日		是
周翠玲	郑州市热力总公司	常务副经理	2003年05月01日		是
杨永飞	郑州市热力总公司	总会计师	2015年07月01日		是
王娟	郑州市污水净化有限公司	纪委书记	2010年11月01日		是
丁青海	郑州公用事业投资发展集团有限公司	总经理	2013年12月10日		是
张云润	郑州公用事业投资发展集团有限公司	总会计师	2013年12月10日		是
张雷	郑州公用事业投资发展集团有限公司	监事会主席	2013年12月10日		是
马学锋	郑州公用事业投资发展集团有限公司	副总经理	2013年12月10日		是
田鹏	郑州公用事业投资发展集团有限公司	副总经理	2013年12月10日		是

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李伟真	河南诚和会计师事务所	总经理	2008年06月02日		是

			日		
尹效华	郑州大学商学院	副教授	1993年09月02日		是
董家春	中原证券股份有限公司投资银行总部		2005年05月02日	2016年05月02日	是
路运锋	北京泰盛资产管理有限公司	董事长	2012年01月01日		是
吴跃平	河南和信证券投资顾问股份有限公司	董事、总经理	2015年05月01日		是
叶树华	河南仟问律师事务所	合伙人、律师	1996年		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬决策程序：董事、监事和高级管理人员的报酬实行年薪制，由董事会的薪酬与考核委员会根据《郑州市人民政府国有资产监督管理委员会关于印发郑州市市属企业负责人薪酬管理办法的通知》（郑国资[2013]278号）文件拟定，董事、监事的薪酬方案经股东大会审议通过后实施；高级管理人员的薪酬方案经董事会审议通过后实施。

报酬确定依据：本报告期报酬根据郑州市国资委的相关规定，考虑行业和地区等因素经过考核确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李建平	董事长	男	55	现任	38.92	否
梁伟刚	董事	男	51	离任		是
张舒	董事	男	53	离任		是
周翠玲	董事	女	53	离任		是
李伟真	独立董事	女	51	离任	6	否
尹效华	独立董事	男	63	离任	6	否
董家春	独立董事	男	60	离任	6	否
杨永飞	监事	男	44	离任		是
王娟	监事	女	44	离任		是
王卫	职工监事	男	48	离任	18.41	否
杜莉莉	职工监事	女	43	现任	22.35	否
薛飞	副总经理	男	51	现任	31.14	否
王东方	总会计师	男	50	现任	31.14	否



王明中	总工程师	男	54	现任	31.14	否
郑玉民	副总经理、董 会秘书	男	42	现任	31.14	否
合计	--	--	--	--	222.24	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	810
主要子公司在职员工的数量（人）	338
在职员工的数量合计（人）	1,148
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,148
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	727
销售人员	0
技术人员	161
财务人员	25
行政人员	235
合计	1,148
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	53
本科	513
大专	335
大专以下	247
合计	1,148

### 2、薪酬政策

公司2016年完成薪酬体系改革，实现全公司薪酬体系统一。本着公平性、差异化、灵活性、合法性的薪酬体系设计原则，以战略定位、岗位定级、能力定档、绩效定奖为设计理念，依据责任、知识技能、劳动强度和工作环境等维度对各基准岗位统一进行等级评定，其他岗位参照对应基准岗位确定相应等级。岗位等级薪酬标准综合考虑同行业薪酬水平、公司薪酬实际情况及财务预算等因素设定，员工薪酬由职位工资、绩效工资、岗位补助、年度奖、福利等构成，各单位根据各岗位绩

效工资标准、考核及分配办法，在不超过本单位绩效工资总额的范围内进行二次分配。

### 3、培训计划

坚持专业技能培训与素质能力培训相结合，以提升员工素质为导向，不断创新培训的载体方式。公司的培训开发以“员工”为中心，以“分析培训需求”、“确定培训目标”、“评估和落实培训效果”为基本点，建立完善公司三级培训教育体系，使培训工作合理规划、有据可依。

### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证监会有关法律法规等要求，不断建立和完善公司的治理结构，建立健全公司内部控制制度，确保了公司“三会一层”的规范有效运作，切实维护了广大投资者的利益。公司治理实际情况符合中国证监会和深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求，不存在重大差异。

#### （一）股东与股东大会

报告期内，公司共召开股东大会会议1次，会议的召集、召开、表决程序符合《股东大会议事规则》、《公司章程》等相关法律法规的规定，股东认真履行股东义务，依法行使股东权利。公司聘请律师见证股东大会，保证会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

#### （二）董事与董事会

公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数构成符合法律法规和《公司章程》的规定。报告期内，根据公司业务需要以及董事会工作安排，共筹备召开董事会会议6次，各董事均能勤勉尽责，履行董事义务，切实有效的维护公司和全体股东的权益。公司董事会设有审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会，为董事会科学决策提供专业的意见和建议。

#### （三）监事与监事会

公司监事会由4名监事组成，其中2名为职工监事，人数和人员构成均符合法律法规的要求。根据《监事会议事规则》，报告期内，公司共召开监事会会议5次，各位监事能够本着对股东负责的精神，严格按照法律法规及《公司章程》的有关规定，认真履行自己的职责，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性等方面进行有效的监督。

#### （四）公司与控股股东

公司具有独立完整的业务及自主运营能力，公司控股股东行为规范，通过股东大会行使出资人权力，不存在非经营性占用公司资金的情况，没有超越股东大会直接或间接干涉公司内部管理、经营决策的行为。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构等方面完全分开。公司董事会、监事会和内部机构完全独立运作。

#### （五）公司治理其他相关工作

根据公司要求，为强化内部控制，开展了内控建设和规范管理工作。对公司治理层面的制度进行认真梳理、完善，依照上级监管部门各项规范要求和公司发展实际情况，对应制度查漏补缺，使公司治理层面制度更趋规范化，确保公司依法合规可持续发展。

#### （六）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方面的均衡，以推动公司持续、稳定、健康、快速发展。

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

是  否

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

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面已做到完全分开。

#### （一）业务独立

公司拥有完全独立的主营业务、自主经营能力和独立的经营区域。通过此次重大资产重组，公司以发行股份的方式，购买净化公司所拥有的五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期（污泥消化、干化资产除外）、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂、王新庄污水处理厂技改工程。对于有可能形成同业竞争的情况，净化公司已出具解决同业竞争

的承诺函，控股股东郑州公用事业投资发展集团有限公司也出具了关于保证中原环保独立性的承诺、规范关联交易的承诺和关于避免同业竞争的承诺等承诺。

(二) 人员独立

公司总经理、副总经理、董事会秘书等高级管理人员以及财务负责人、财务人员均属专职人员，未在控股股东单位担任高级管理职务。公司设立独立的劳动、人事及工资管理机构，总经理及其他高级管理人员均只在本公司领取薪酬。

(三) 资产独立

公司的资产独立完整，对资产拥有完整的所有权，与控股股东在资产产权上有明确的界定与划分。

(四) 机构独立

公司设立的生产经营和管理机构与控股股东完全分开，不存在混合经营、办公的情形。

(五) 财务独立

公司设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理体系，具有完整规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，不存在控股股东干预公司财务独立的情形。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年度股东大会	年度股东大会	53.82%	2016 年 05 月 17 日	2016 年 05 月 18 日	公告编号：2016-23 公告名称：中原环保股份有限公司 2015 年度股东大会决议公告 查询网站： www.cninfo.com.cn

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 五、报告期内独立董事履行职责的情况

#### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
李伟真	6	1	5	0	0	否
尹效华	6	1	5	0	0	否

董家春	6	1	5	0	0	否
独立董事列席股东大会次数	1					

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《关于在上市公司建立独立董事的指导意见》、《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》等法律法规和《公司章程》的规定，关注公司运作的规范性，认真履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了专业性的建议，对报告期内公司发生的董事会提出现金利润分配、公司重大资产重组相关事项以及其他需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司第七届董事会审计委员会由董事长李建平、董事周翠玲、独立董事李伟真、尹效华、和董家春5人组成，主任委员由会计专业人士李伟真女士担任，独立董事占该委员会成员的五分之三。

根据《中原环保股份有限公司董事会审计委员会年报工作规程》的有关要求，董事会审计委员会就公司2015年度的总体情况进行了全面深入的了解，并在公司进行现场考察，听取总会计师王东方先生代总经理所作的关于公司2015年度生产经营情况的全面汇报，同时听取了2015年度财务指标和审计工作计划的解释与汇报。与年审注册会计师就公司2015年度审计工作安排进行了协商，确定审计工作日程。

董事会审计委员会审阅了公司编制的2015年度财务报表，认为：公司所有交易均已记录，交易事项真实，资料完整，会计政策选用恰当，会计估计合理，未发现有重大错报、漏报情况；未发现有大股东占用公司资金情况；未发现公司有对外违规担保情况及异常关联交易情况。审计委员会同意以此财务报表为基础开展2015年度的财务审计工作，同时提请公司财务部保证财务报表的公允性、真实性及完整性。

在年审注册会计师进场审计期间，董事会审计委员会及时与其进行沟通，了解审计工作进程，并向年报审计机构发出《审计督促函》，督促年报审计机构按计划完成年报审计工作。

审计委员会与年审注册会计师就初步审计意见进行了沟通，审计委员会认为：年审注册会计师已严格按照中国注册会计师独立审计准则的规定开展了审计工作，审计时间充分，审计人员配置合理、执业能力胜任，初步审计报告能够充分真实反映公司2015年的财务状况以及2015年度的经营成果和现金流量，出具的审计结论符合公司的实际情况。公司严格执行新企业会计准则及公司有关财务制度的规定，财务会计报表编制流程合理规范，公允地反映了截止2015年12月31日公司的资产、负债、权益和经营成果，内容真实、准确、完整。经瑞华会计师事务所初步审定的2015年度财务会计报表可提交董事会审议。

董事会审计委员会五名成员经过审慎研究，形成以下决议：

- a、同意公司2015年度财务会计报告，并提交董事会审核；
- b、建议聘请瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2016年度审计机构。

董事会审计委员会针对年报审计机构的工作情况出具了《关于瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）2015年度审计工作的

总结报告》，从独立性、专业能力、审计工作计划、审计程序等方面对审计机构进行评价。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了较为完善的高级管理人员绩效考评体系，根据任职岗位、责任、风险、贡献等因素，结合公司年度生产经营情况，对高级管理人员进行考核，考核结果与薪酬挂钩。

## 九、内部控制情况

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 19 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		89.41%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		80.35%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷：董事、监事和高级管理人员舞弊；未设立内部监督机构或内部监督机构未履行基本职责；注册会计师发现但未被内部控制识别的当期财务报告中重大错报；对已签发公告的财务报告出现的重大错报进行错报更正。2、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。3、一般缺</p>	<p>1、重大缺陷：控制环境无效；违反国家法律、行政法规和规范性文件；发现公司董事、监事、高级管理人员任何程度的舞弊；公司缺乏民主决策程序，如“三重一大”事项未经过集体决策；重要业务缺乏制度控制或制度系统失效，给公司造成按上述定量标。2、重要缺陷：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。3、一般缺陷：不符合重大错报和重要错报定性标准的缺陷。</p>

	陷：不符合重大错报和重要错报定性标准的缺陷。	
定量标准	1、重大缺陷:大于资产总额 0.5%或者大于营业收入 0.3%。2、重要缺陷:资产总额的 0.15%-0.5%或者营业收入的 0.1%-0.3%。3、一般缺陷:小于资产 0.15%或者小于营业收入 0.1%。	1、重大缺陷:大于营业收入 0.3%。2、重要缺陷:营业收入的 0.1%-0.3%。3、一般缺陷:小于营业收入 0.1%。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

## 十、内部控制审计报告

适用  不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中原环保股份有限公司于 2016 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2017 年 04 月 19 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十节 公司债券相关情况

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



## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 17 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字[2017]41030018 号
注册会计师姓名	郭伟、宋其美

审计报告正文

#### 中原环保股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中原环保股份有限公司的财务报表，包括2016年12月31日合并及公司的资产负债表，2016年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是中原环保股份有限公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中原环保股份有限公司2016年12月31日合并及公司的财务状况以及2016年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）  
中国·北京

中国注册会计师：  
中国注册会计师：

二〇一七年四月十七日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：中原环保股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	914,081,329.65	368,560,517.22
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	737,140.65	4,100,000.00
应收账款	219,735,269.13	61,343,284.32
预付款项	14,933,405.15	6,299,775.91
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	140,376,051.02	123,385,776.42
买入返售金融资产		
存货	27,174,685.84	19,280,638.59
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	41,938,459.69	38,239,324.55
流动资产合计	1,358,976,341.13	621,209,317.01
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	62,650,000.00	62,650,000.00
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	2,868,354,959.77	2,248,038,007.45
在建工程	103,132,079.79	659,618,391.54
工程物资	4,825,527.14	3,348,886.17
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,784,044,146.13	1,726,168,384.62
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,943,401.46	4,376,589.63
递延所得税资产	10,243,362.55	12,556,729.95
其他非流动资产	2,157,301.44	358,327.00
非流动资产合计	4,844,350,778.28	4,717,115,316.36
资产总计	6,203,327,119.41	5,338,324,633.37
流动负债：		
短期借款	5,000,000.00	540,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	125,908,869.45	130,979,053.51
预收款项	35,919,676.85	30,214,009.19
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	30,550,869.37	7,386,178.70
应交税费	17,803,918.27	11,269,803.63
应付利息	652,828.10	5,199,735.17
应付股利		

其他应付款	69,308,287.13	52,387,186.85
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	68,936,708.50	111,607,008.50
其他流动负债		
流动负债合计	354,081,157.67	889,042,975.55
非流动负债：		
长期借款	520,260,000.00	468,660,000.00
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	1,000,000.00	1,000,000.00
预计负债		
递延收益	69,918,019.87	65,246,895.19
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	591,178,019.87	534,906,895.19
负债合计	945,259,177.54	1,423,949,870.74
所有者权益：		
股本	649,789,659.00	269,459,799.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,193,183,183.74	3,577,409,857.93
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,473,546.24	35,446,367.77
一般风险准备		

未分配利润	282,689,292.47	15,994,679.37
归属于母公司所有者权益合计	5,181,135,681.45	3,898,310,704.07
少数股东权益	76,932,260.42	16,064,058.56
所有者权益合计	5,258,067,941.87	3,914,374,762.63
负债和所有者权益总计	6,203,327,119.41	5,338,324,633.37

法定代表人：李建平

主管会计工作负责人：王东方

会计机构负责人：杜其山

## 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	802,984,700.31	340,547,201.04
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	737,140.65	3,800,000.00
应收账款	170,220,670.18	31,958,931.35
预付款项	4,455,840.82	2,827,597.92
应收利息		
应收股利		
其他应收款	413,330,656.51	307,108,042.91
存货	4,272,914.88	1,001,662.50
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	6,223,790.08	13,527,709.39
流动资产合计	1,402,225,713.43	700,771,145.11
非流动资产：		
可供出售金融资产	62,650,000.00	62,650,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	510,539,999.21	450,539,999.21
投资性房地产		
固定资产	2,179,168,751.35	7,365,974.25
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	1,362,534,428.19	612,786,799.26
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,252,518.30	4,376,589.63
递延所得税资产	8,556,544.65	11,561,521.81
其他非流动资产	22,668.88	188,327.00
非流动资产合计	4,131,724,910.58	1,149,469,211.16
资产总计	5,533,950,624.01	1,850,240,356.27
流动负债：		
短期借款	5,000,000.00	540,000,000.00
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		
应付账款	58,260,943.17	79,730,819.51
预收款项	1,757,856.97	744,747.47
应付职工薪酬	24,652,013.06	7,020,296.30
应交税费	11,978,774.91	2,200,770.86
应付利息	517,649.31	4,987,985.17
应付股利		
其他应付款	17,539,726.97	10,330,696.92
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	9,000,000.00	53,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	128,706,964.39	698,015,316.23
非流动负债：		
长期借款	316,500,000.00	226,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	47,444,314.49	49,310,970.41
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	363,944,314.49	275,310,970.41
负债合计	492,651,278.88	973,326,286.64
所有者权益：		
股本	649,789,659.00	269,459,799.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,066,788,383.13	472,226,360.36
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,473,546.24	35,446,367.77
未分配利润	269,247,756.76	99,781,542.50
所有者权益合计	5,041,299,345.13	876,914,069.63
负债和所有者权益总计	5,533,950,624.01	1,850,240,356.27

### 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	936,775,706.54	618,194,230.41
其中：营业收入	936,775,706.54	618,194,230.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	732,024,513.12	621,633,878.90
其中：营业成本	554,861,880.93	524,148,393.92
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	29,350,981.77	4,561,783.60
销售费用		
管理费用	83,783,413.57	76,803,582.44
财务费用	52,606,619.60	79,999,468.33
资产减值损失	11,421,617.25	-63,879,349.39
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	9,185,637.20	9,000,000.00
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）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	213,936,830.62	5,560,351.51
加：营业外收入	102,082,453.07	54,644,383.90
其中：非流动资产处置利得		16,098,205.88
减：营业外支出	1,033,188.20	3,700,434.64
其中：非流动资产处置损失	148,584.62	293,893.60
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	314,986,095.49	56,504,300.77
减：所得税费用	16,617,710.11	21,217,258.56
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	298,368,385.38	35,287,042.21
归属于母公司所有者的净利润	297,500,183.52	34,057,530.46
少数股东损益	868,201.86	1,229,511.75
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	298,368,385.38	35,287,042.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	297,500,183.52	34,057,530.46
归属于少数股东的综合收益总额	868,201.86	1,229,511.75
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.50	0.06
（二）稀释每股收益	0.50	0.06

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：60,747,232.30 元。

法定代表人：李建平

主管会计工作负责人：王东方

会计机构负责人：杜其山

#### 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	575,784,777.35	344,533,773.86
减：营业成本	311,904,875.81	250,688,297.68
税金及附加	22,574,951.03	2,011,084.08
销售费用		
管理费用	55,039,795.83	51,540,381.90
财务费用	35,712,562.19	54,286,891.13

资产减值损失	1,033,379.67	-63,748,026.59
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	9,185,637.20	10,650,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	158,704,850.02	60,405,145.66
加：营业外收入	51,904,549.82	32,103,854.16
其中：非流动资产处置利得		16,098,205.88
减：营业外支出	29,116.22	3,019,118.40
其中：非流动资产处置损失	29,116.22	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	210,580,283.62	89,489,881.42
减：所得税费用	10,308,498.94	14,974,208.51
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	200,271,784.68	74,515,672.91
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	200,271,784.68	74,515,672.91
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.50	0.06
（二）稀释每股收益	0.50	0.06

## 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	733,490,602.53	813,528,300.68
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	61,722,345.16	3,964,460.51
收到其他与经营活动有关的现金	92,957,962.62	23,014,173.53
经营活动现金流入小计	888,170,910.31	840,506,934.72
购买商品、接受劳务支付的现金	300,428,676.66	240,467,632.29
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	107,159,980.07	90,750,346.06

支付的各项税费	148,241,880.45	40,514,907.88
支付其他与经营活动有关的现金	94,397,497.64	29,831,778.65
经营活动现金流出小计	650,228,034.82	401,564,664.88
经营活动产生的现金流量净额	237,942,875.49	438,942,269.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	9,185,637.20	9,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	118,368,744.15	140,530,150.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	3,970,561.50	
投资活动现金流入小计	131,524,942.85	149,530,150.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	391,741,314.09	219,028,560.71
投资支付的现金	60,000,000.00	
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		183,763,773.14
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	451,741,314.09	402,792,333.85
投资活动产生的现金流量净额	-320,216,371.24	-253,262,183.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,213,179,070.91	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	655,000,000.00	830,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	7,200,000.00	25,300,000.00
筹资活动现金流入小计	1,875,379,070.91	855,300,000.00
偿还债务支付的现金	1,178,400,000.00	780,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	65,584,762.73	82,436,129.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,600,000.00	

筹资活动现金流出小计	1,247,584,762.73	862,736,129.54
筹资活动产生的现金流量净额	627,794,308.18	-7,436,129.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	545,520,812.43	178,243,956.45
加：期初现金及现金等价物余额	368,560,517.22	190,316,560.77
六、期末现金及现金等价物余额	914,081,329.65	368,560,517.22

## 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	514,912,155.99	648,097,473.76
收到的税费返还	57,794,285.14	3,261,023.07
收到其他与经营活动有关的现金	37,044,823.11	57,846,589.36
经营活动现金流入小计	609,751,264.24	709,205,086.19
购买商品、接受劳务支付的现金	161,043,024.75	155,883,786.54
支付给职工以及为职工支付的现金	75,794,009.87	67,248,323.43
支付的各项税费	118,147,159.43	19,537,656.98
支付其他与经营活动有关的现金	146,909,718.58	85,994,174.08
经营活动现金流出小计	501,893,912.63	328,663,941.03
经营活动产生的现金流量净额	107,857,351.61	380,541,145.16
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	9,185,637.20	10,650,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	118,368,744.15	140,530,150.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,675,061.00	
投资活动现金流入小计	130,229,442.35	151,180,150.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	266,321,695.45	153,572,586.66
投资支付的现金	60,000,000.00	205,039,999.21

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	326,321,695.45	358,612,585.87
投资活动产生的现金流量净额	-196,092,253.10	-207,432,435.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,093,179,070.91	
取得借款收到的现金	655,000,000.00	770,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		25,300,000.00
筹资活动现金流入小计	1,748,179,070.91	795,300,000.00
偿还债务支付的现金	1,143,500,000.00	724,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,406,670.15	68,770,186.41
支付其他与筹资活动有关的现金	3,600,000.00	
筹资活动现金流出小计	1,197,506,670.15	793,270,186.41
筹资活动产生的现金流量净额	550,672,400.76	2,029,813.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	462,437,499.27	175,138,522.88
加：期初现金及现金等价物余额	340,547,201.04	165,408,678.16
六、期末现金及现金等价物余额	802,984,700.31	340,547,201.04

## 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	269,459,799.00				3,577,409,857.93				35,446,367.77		15,994,679.37	16,064,058.56	3,914,374,762.63
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	269,459,799.00				3,577,409,857.93			35,446,367.77		15,994,679.37	16,064,058.56	3,914,374,762.63
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	380,329,860.00				615,773,325.81			20,027,178.47		266,694,613.10	60,868,201.86	1,343,693,179.24
(一)综合收益总额										297,500,183.52	868,201.86	298,368,385.38
(二)所有者投入和减少资本	380,329,860.00				3,594,562,022.76						60,000,000.00	4,034,891,882.76
1. 股东投入的普通股	380,329,860.00				3,594,562,022.76						60,000,000.00	4,034,891,882.76
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								20,027,178.47		-30,805,570.42		-10,778,391.95
1. 提取盈余公积								20,027,178.47		-20,027,178.47		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-10,778,391.95		-10,778,391.95
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增												

资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					-2,978,788,696.95								-2,978,788,696.95
四、本期期末余额	649,789,659.00				4,193,183,74				55,473,546.24		282,689,292.47	76,932,260.42	5,258,067,941.87

上期金额

单位：元

项目	上期													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	269,459,799.00				2,952,438,567.77					27,994,800.48		-1,119,397.17	15,384,546.81	3,264,158,316.89
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	269,459,799.00				2,952,438,567.77					27,994,800.48		-1,119,397.17	15,384,546.81	3,264,158,316.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					624,971,290.16					7,451,567.29		17,114,076.54	679,511.75	650,216,445.74
（一）综合收益总额												34,057,530.46	1,229,511.75	35,287,042.21



(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							7,451,567.29		-16,943,453.92	-550,000.00	-10,041,886.63	
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备							7,451,567.29		-7,451,567.29			
3. 对所有者(或股东)的分配									-9,491,886.63	-550,000.00	-10,041,886.63	
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他					624,971,290.16							624,971,290.16
四、本期期末余额	269,459,799.00				3,577,409,857.93			35,446,367.77		15,994,679.37	16,064,058.56	3,914,374,762.63

## 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	269,459,799.00				472,226,360.36				35,446,367.77	99,781,542.50	876,914,069.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	269,459,799.00				472,226,360.36				35,446,367.77	99,781,542.50	876,914,069.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	380,329,860.00				3,594,562,022.77				20,027,178.47	169,466,214.26	4,164,385,275.50
（一）综合收益总额										200,271,784.68	200,271,784.68
（二）所有者投入和减少资本	380,329,860.00				3,594,562,022.77						3,974,891,882.77
1. 股东投入的普通股	380,329,860.00				3,594,562,022.77						3,974,891,882.77
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									20,027,178.47	-30,805,570.42	-10,778,391.95
1. 提取盈余公积									20,027,178.47	-20,027,178.47	
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,778,391.95	-10,778,391.95
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增											

资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	649,789,659.00				4,066,788,383.13				55,473,546.24	269,247,756.76	5,041,299,345.13

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	269,459,799.00				472,226,360.36				27,994,800.48	42,209,323.51	811,890,283.35
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	269,459,799.00				472,226,360.36				27,994,800.48	42,209,323.51	811,890,283.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								7,451,567.29	57,572,218.99	65,023,786.28	
（一）综合收益总额									74,515,672.91	74,515,672.91	2.91
（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								7,451,567.29	-16,943,453.92	-9,491,886.63	
1. 提取盈余公积								7,451,567.29	-7,451,567.29		
2. 对所有者（或股东）的分配									-9,491,886.63	-9,491,886.63	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	269,459,799.00				472,226,360.36			35,446,367.77	99,781,542.50	876,914,069.63	

### 三、公司基本情况

#### 1、历史沿革

中原环保股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系白鸽（集团）股份有限公司（以下简称“白鸽股份”）资产重组后更名而来。白鸽股份1992年经河南省体制改革委员会豫体改字[1992]1号文件批准设立股份有限公司，1993年12月8日经中国证监会批准以募集方式向社会公开发行A股股票并在深圳证券交易所上市交易。2006年底白鸽股份实施重大资产置换，将磨料磨具业务及其相关资产及部分负债与郑州市污水净化有限公司拥有的王新庄污水处理厂的经营性资产进行置换，置换完成后，公司主营业务由磨料磨具生产销售变更为污水处理及城市集中供热。2007年1月，公司名称变更为中原环保股份有限公司。

2014年，郑州市人民政府按照《郑州市人民政府关于深化投融资体制改革的实施意见》（郑政文[2013]159号文）的规划将郑州市热力总公司和郑州市污水净化有限公司国有股权无偿划转至郑州公用事业投资发展集团有限公司（以下简称“郑州公用集团”）。本次郑州市政府国资委无偿划转其持有的郑州市热力总公司和郑州市污水净化有限公司的国有股份，导致郑州公用集团间接收购郑州市热力总公司控股的中原环保股份有限公司。郑州发展投资集团有限公司持有郑州公用集团

100%的股权，为郑州公用集团的控股股东，郑州市财政局持有郑州发展投资集团有限公司100%的股权，为郑州发展投资集团有限公司的控股股东，郑州市财政局上级单位为郑州市人民政府。因此，本公司的最终控制人为郑州市人民政府。

根据公司2015年9月28日召开的2015年第一次临时股东大会决议及2016年4月6日取得的中国证券监督管理委员会《关于核准中原环保股份有限公司向郑州市污水净化有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]653号）批准，公司向郑州市污水净化有限公司发行300,897,951股人民币普通股购买其经营性资产，每股面值为人民币1.00元，发行价格为10.74元/股；公司非公开发行新股78,307,057股，每股面值人民币1元，每股发行价格为人民币14.59元。两次发行后公司的注册资本为人民币649,789,659.00元。2016年12月7日收到中国证券监督管理委员会《关于核准豁免郑州公用事业投资发展集团有限公司要约收购中原环保股份有限公司股份义务的批复》（证监许可[2016]3014号）文件，核准豁免郑州公用事业投资发展集团有限公司因协议转让原郑州市污水净化有限公司持股比例56.62%和郑州市热力总公司持股比例12.11%而持有中原环保股份有限公司 446,570,099 股份，约占该公司总股本的 68.73%而应履行的要约收购义务。股权过户手续已于2017年3月6日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。

截至2016年12月31日，本公司的母公司应为郑州公用事业投资发展集团有限公司，持股比例为68.73%。公司注册资本为人民币649,789,659.00元，法定代表人为李建平，现总部位于河南省郑州市郑东新区才高街6号东方鼎盛中心A座10层，统一社会信用代码：9141000016996944XD。

## 2、所处行业

公司所属行业为公共设施服务行业。

## 3、经营范围

本公司经批准的经营范围有：污水、污泥处理；种植。中水利用；供热及管网维修；国内贸易（国家有专项专营规定的除外）；技术服务（以上范围凡需审批的未获批准前不得经营）。

## 4、主营业务

公司主营业务：城市污水处理和集中供热业务。

本财务报表业经本公司董事会于2017年4月17日决议批准报出。

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共9户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加1户，详见本附注八“合并范围的变更”。

本公司及各子公司主要从事污水处理和集中供热业务。

# 四、财务报表的编制基础

## 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

# 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事污水处理及集中供热业务经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、21“收入”各项描述。关于管

理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、25“重大会计判断和估计”。

## 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2016年12月31日的财务状况及2016年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

## 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

## 3、营业周期

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

## 4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### （1）同一控制下企业合并

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，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### （2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以

及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会[2012]19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司、全部子公司及其他可以控制的公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控

制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、12“长期股权投资”或本附注五、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、12、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### （1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

### （2）金融资产的分类、确认和计量

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

#### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与



该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

#### ② 持有至到期投资

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

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

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

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

#### ③ 贷款和应收款项

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

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

#### ④ 可供出售金融资产

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

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

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

### (3) 金融资产减值

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

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

#### ① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

#### ② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

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

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

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

#### （4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

#### （5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

##### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

##### ② 其他金融负债

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

##### ③ 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

#### （6）金融负债的终止确认

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

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

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

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

9、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	本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	账龄分析法
组合 2	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	40.00%	40.00%
3—4 年	60.00%	60.00%
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	单项计提坏账准备的理由为账龄超过三年，信用风险较大。
坏账准备的计提方法	计提方法按应收款项个别认定法计提。

## 10、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### (1) 存货的分类

存货主要包括原材料、低值易耗品。

#### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

#### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

#### (4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 11、划分为持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认证件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

## 12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

### （2）后续计量及损益确认方法

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

#### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

#### ② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整

长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③ 收购少数股权

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

### ④ 处置长期股权投资

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

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核

算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

## 13、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-40 年	5%	3.17-2.38%
机器设备	年限平均法	7-28 年	5%	13.57-3.39%
运输设备	年限平均法	6-12 年	5%	15.83-7.92%
电子设备及其他	年限平均法	5-12 年	5%	19.00-7.92%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 14、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、17“长期资产减值”。

## 15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化

条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 16、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、17“长期资产减值”。

## 17、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损



失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 18、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括办公楼装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 19、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

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

### （3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

## 20、预计负债

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

## 21、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### （1）商品销售收入

#### ①总体原则

本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，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企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

#### ②本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

本公司的业务主要系城市、部分工业污水处理和集中供热业务。污水处理，主要以与被服务方共同确认的污水处理量及协议单价按期计算确认收入；集中供热，主要以实际供热面积及相应的收费标准按期计算确认收入。

### （2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；

③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

### （3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

### （4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

## 22、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

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则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。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障

的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。  
与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

## （2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 23、递延所得税资产/递延所得税负债

### （1）当期所得税

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

### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

### （4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债

转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 24、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

#### ① 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### ② 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

#### ① 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### ② 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## 25、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

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税		非居民应税供暖收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税		应缴纳流转税额 5%、7% 计缴
企业所得税		见附注六、2
增值税		居民供暖收入免征增值税
增值税		污水处理收入 2015 年 7 月 1 日之后按照财税[2015]78 号文件执行
增值税		利息收入按 6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
营业税		应税营业收入 3% 计缴
教育费附加		应缴纳流转税额 3% 计缴
地方教育费附加		应缴纳流转税额 2% 计缴

### 2、税收优惠

2015年6月12日发布的财税[2015]78号《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》的规定，公司提供的污水处理劳务，自2015年7月1日起执行应交增值税70%即征即退政策；公司提供的再生水劳务，自2015年7月1日起执行增值税50%即征即退政策。

根据财税[2011]118号《关于继续执行供热企业增值税、房产税、城镇土地使用税优惠政策的通知》的规定，公司直接向居民个人收取的、通过其他单位向居民收取的和由单位代居民个人缴纳的采暖费，免征增值税。

根据财税[2009]166号《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》的规定，本公司港区污水处理厂（运营第三年）、本期资产重组并入的五龙口污水处理厂一、二期、马头岗污水处理厂一、二期、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂均已进行了三免三减的备案，本年为执行所得税优惠三免三减半的第一年、子公司中原环保郑州上街水务有限公司（运营第四年）、中原环保同生漯河水务有限公司（运营第四年）、中原环保伊川水务有限公司（运营第三年）、子公司中原环保水务登封有限公司新投入运营的污水处理厂（运营第三年），子公司郑州市郑东新区水务有限公司（运营第二年），从事公共污水处理享受“三免三减半”税收优惠。

## 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	161,079.70	203,119.20

银行存款	913,920,249.95	368,357,398.02
合计	914,081,329.65	368,560,517.22

## 2、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	737,140.65	4,100,000.00
合计	737,140.65	4,100,000.00

### (2) 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	7,929,120.65	
合计	7,929,120.65	

## 3、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	235,863,962.04	100.00%	16,128,692.91	6.84%	219,735,269.13	67,490,812.78	100.00%	6,147,528.46	9.11%	61,343,284.32
合计	235,863,962.04	100.00%	16,128,692.91	6.84%	219,735,269.13	67,490,812.78	100.00%	6,147,528.46	9.11%	61,343,284.32

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	227,317,622.03	11,365,881.10	5.00%
1 至 2 年	992,500.00	198,500.00	20.00%
2 至 3 年	38,141.00	15,256.40	40.00%
3 至 4 年	7,416,519.01	4,449,911.41	60.00%
4 至 5 年	180.00	144.00	80.00%
5 年以上	99,000.00	99,000.00	100.00%
合计	235,863,962.04	16,128,692.91	6.84%

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：

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 9,981,164.45 元。

### (3) 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	金额	计提坏账金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
郑州市财政局	205,727,775.13	10,286,388.76	1年以内	87.22
登封市财政局	7,938,405.00	396,920.25	1年以内	3.37
郑州市航空港区财政局	5,248,574.48	262,428.72	1年以内	2.23
登封市实验高级中学	4,175,730.47	2,505,438.28	3-4年	1.77
登封市市直二初中	1,995,625.54	1,197,375.32	3-4年	0.85
合计	225,086,110.62	14,648,551.33		95.44

## 4、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	14,863,405.15	99.53%	6,214,872.91	98.65%
1 至 2 年			7,403.00	0.12%
2 至 3 年			46,095.56	0.73%

3 年以上	70,000.00	0.47%	31,404.44	0.50%
合计	14,933,405.15	--	6,299,775.91	--

(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	金额	年限	占预付款项总额的比例 (%)
郑州俱进热电能源有限公司	4,000,000.00	1年以内	26.79
国网河南省电力公司郑州供电公司	1,984,744.62	1年以内	13.29
郑州康居物业管理有限公司	1,560,153.53	1年以内	10.45
无锡市通用机械厂有限公司	1,406,000.00	1年以内	9.42
江苏菲力环保工程有限公司	1,035,800.00	1年以内	6.94
合计	9,986,698.15		66.89

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	148,504,218.63	100.00%	8,128,167.61	5.47%	140,376,051.02	130,073,491.23	100.00%	6,687,714.81	5.14%	123,385,776.42
合计	148,504,218.63	100.00%	8,128,167.61	5.47%	140,376,051.02	130,073,491.23	100.00%	6,687,714.81	5.14%	123,385,776.42

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	144,891,174.26	7,244,558.72	5.00%
1 至 2 年	3,288,044.37	657,608.89	20.00%
2 至 3 年	50,000.00	20,000.00	40.00%



3 至 4 年	100,000.00	60,000.00	60.00%
4 至 5 年	145,000.00	116,000.00	80.00%
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00%
合计	148,504,218.63	8,128,167.61	5.47%

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 1,440,452.80 元。

## (3) 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、押金	531,161.00	1,367,161.00
增值税即征即退	24,076,753.61	6,003,474.08
农民工保障金	3,080,650.00	3,080,650.00
其他	34,488.76	81,509.50
出售西区热力资产应收款		119,540,696.65
重组过渡期间往来款	120,781,165.26	
合计	148,504,218.63	130,073,491.23

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
郑州市污水净化有限公司	往来款	120,781,165.26	1 年以内	81.33%	6,039,058.26
郑州市国税局	增值税退税	20,689,424.17	1 年以内	13.93%	1,034,471.21
东区管委-东区建设局劳动监察大队	农民工保证金	3,080,650.00	1-2 年	2.07%	616,130.00
登封市国税局	增值税退税	2,067,740.45	1 年以内	1.39%	103,387.02
临颍县税务局	增值税退税	1,128,256.54	1 年以内	0.76%	56,412.83
合计	--	147,747,236.42	--	99.48%	7,849,459.32

## 6、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	26,958,706.35		26,958,706.35	19,280,638.59		19,280,638.59
材料采购	215,979.49		215,979.49			
合计	27,174,685.84		27,174,685.84	19,280,638.59		19,280,638.59

## 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣的增值税及附加税	35,757,102.83	24,666,063.35
预缴企业所得税	6,178,594.28	13,573,261.20
多交的房产税及土地使用税	2,762.58	
合计	41,938,459.69	38,239,324.55

## 8、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	62,650,000.00		62,650,000.00	62,650,000.00		62,650,000.00
按成本计量的	62,650,000.00		62,650,000.00	62,650,000.00		62,650,000.00
合计	62,650,000.00		62,650,000.00	62,650,000.00		62,650,000.00

### (2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股	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		

									比例	
郑州银行股份有限公司	62,650,000.00			62,650,000.00					0.86%	9,185,637.20
合计	62,650,000.00			62,650,000.00					--	9,185,637.20

## 9、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,976,812,545.55	770,963,937.60	19,620,166.10	14,438,927.98	2,781,835,577.23
2.本期增加金额	640,126,638.44	138,996,705.33	1,966,637.23	1,124,202.98	782,214,183.98
(1) 购置	32,432,759.81	1,846,567.56	1,840,921.23	1,124,202.98	37,244,451.58
(2) 在建工程转入	607,693,878.63	137,150,137.77	125,716.00		744,969,732.40
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	27,441,314.81	450,067.72		592,324.21	28,483,706.74
(1) 处置或报废	27,441,314.81	450,067.72		592,324.21	28,483,706.74
4.期末余额	2,589,497,869.18	909,510,575.21	21,586,803.33	14,970,806.75	3,535,566,054.47
二、累计折旧					
1.期初余额	278,237,881.03	239,181,296.20	11,583,362.30	4,795,030.25	533,797,569.78
2.本期增加金额	78,267,705.94	52,013,210.70	2,633,445.39	1,778,001.35	134,692,363.38
(1) 计提	78,267,705.94	52,013,210.70	2,633,445.39	1,778,001.35	134,692,363.38
3.本期减少金额		50,362.68	665,767.79	562,707.99	1,278,838.46
(1) 处置或报废		50,362.68	665,767.79	562,707.99	1,278,838.46
4.期末余额	356,505,586.97	291,144,144.22	13,551,039.90	6,010,323.61	667,211,094.70

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	2,232,992,282.21	618,366,430.99	8,035,763.43	8,960,483.14	2,868,354,959.77
2.期初账面价值	1,698,574,664.52	531,782,641.40	8,036,803.80	9,643,897.73	2,248,038,007.45

### (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
机器设备	11,056,660.06	1,906,687.98		9,149,972.08	闲置锅炉

注：本公司已建成三条热力生产线，每条生产线供热面积可达 100.00 万平方米，目前该公司供热面积为 145.77 万平方米，故有一条线暂时闲置，随着用热客户的不断增加，所有生产线都能充分利用。

### (3) 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
马头岗二期暂估房产	439,271,706.79	未竣工决算、整体暂估
马寨暂估房产	125,568,323.36	未竣工决算、整体暂估
南三环暂估房产	359,736,200.90	未竣工决算、整体暂估

## 10、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

新密城市集中供热项目工程	32,179,249.64		32,179,249.64	24,104,463.15		24,104,463.15
明港水务工程项目	67,158,387.16		67,158,387.16			
登封水务新厂区污水处理项目				7,480.00		7,480.00
登封热力管网工程	2,962,741.15		2,962,741.15	838,036.41		838,036.41
漯河污水处理工程				1,400,187.48		1,400,187.48
郑东水务二期工程	831,701.84		831,701.84	272,912.00		272,912.00
马头岗二期				24,031,668.24		24,031,668.24
南三环				450,326,525.86		450,326,525.86
马寨				158,637,118.40		158,637,118.40
合计	103,132,079.79		103,132,079.79	659,618,391.54		659,618,391.54

(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
新密城市集中供热项目工程		24,104,463.15	37,174,446.69	29,099,660.20		32,179,249.64		78.88%				其他
明港水务工程项目一标段			41,101,384.96			41,101,384.96		60.39%				其他
明港水务工程项目二标段			9,660,769.50			9,660,769.50		32.13%				其他
明港水务工程项目三标段			9,024,867.44			9,024,867.44		33.73%				其他

登封水务新厂区污水处理项目		7,480.00	35,297,428.78	35,304,908.78				100%				其他
登封热力管网工程		838,036.41	17,180,709.00	15,056,004.26		2,962,741.15		43.66%				其他
漯河污水处理工程		1,400,187.48	264,139.68	1,664,327.16				100%				其他
郑东水务二期工程		272,912.00	558,789.84			831,701.84		筹备期				其他
港区第二污水处理工程			19,552,471.47	19,552,471.47				100%				其他
马头岗二期		24,031,668.24	59,693,697.56	83,725,365.80				100%				其他
南三环		450,326,525.86		450,326,525.86				100%				其他
马寨		158,637,118.40	8,125,057.88	166,762,176.28				100%				其他
合计		659,618,391.54	237,633,762.80	801,491,439.81		95,760,714.53	--	--				--

注：本年转入资产金额包括本年转入固定资产和无形资产两部分金额。

## 11、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程材料	4,825,527.14	3,348,886.17
合计	4,825,527.14	3,348,886.17

## 12、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	办公软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	823,058,886.80			2,076,472.27	1,087,438,962.01	1,912,574,321.08
2.本期增加金额	60,958,516.98			1,022,686.91	56,521,707.41	118,502,911.30
(1) 购置	60,958,516.98			1,022,686.91		61,981,203.89
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入					56,521,707.41	56,521,707.41
3.本期减少金额	509,123.84			552,136.74		1,061,260.58
(1) 处置	509,123.84			552,136.74		1,061,260.58
4.期末余额	883,508,279.95			2,547,022.44	1,143,960,669.42	2,030,015,971.81
二、累计摊销						
1.期初余额	10,368,828.68			1,905,670.65	174,131,437.13	186,405,936.46
2.本期增加金额	18,036,650.91			160,416.83	41,368,821.47	59,565,889.21
(1) 计提	18,036,650.91			160,416.83	41,368,821.47	59,565,889.21
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	28,405,479.59			2,066,087.48	215,500,258.60	245,971,825.67
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	855,102,800.35			480,934.96	928,460,410.82	1,784,044,146.13
2.期初账面价值	812,690,058.12			170,801.62	913,307,524.88	1,726,168,384.62

### 13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
新办公楼装修费	4,376,589.63	5,939,058.23	2,063,129.56		8,252,518.30
设备租赁费		854,700.82	163,817.66		690,883.16
合计	4,376,589.63	6,793,759.05	2,226,947.22		8,943,401.46

### 14、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	21,653,615.60	5,382,584.33	11,897,256.23	2,953,134.60
应付职工薪酬	3,372,781.25	843,195.31	6,193,825.90	1,548,456.48
利息	40,213.79	10,053.45	5,069,260.54	1,262,235.27
暂估重组项目中介服务费			8,000,000.00	2,000,000.00
暂估工程成本	15,708,993.81	3,927,248.46	19,171,614.41	4,792,903.60
暂估工装成本	311,816.00	55,281.00		
其他	100,000.00	25,000.00		
合计	41,187,420.45	10,243,362.55	50,331,957.08	12,556,729.95

### 15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



预付工程、设备款	2,157,301.44	358,327.00
合计	2,157,301.44	358,327.00

## 16、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	5,000,000.00	540,000,000.00
合计	5,000,000.00	540,000,000.00

## 17、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	33,486,083.46	42,336,472.89
设备款	8,435,986.94	12,399,354.75
工程款	72,178,331.92	74,361,347.81
化验款	3,134,790.00	760,000.00
其他	8,673,677.13	1,121,878.06
合计	125,908,869.45	130,979,053.51

### (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
河南省豫安防腐保温有限公司	8,642,971.33	未到结算期
河南省盛达建设有限公司	1,997,922.75	未到结算期
青岛高校信息产业股份有限公司	1,188,627.60	未到结算期
合计	11,829,521.68	--

## 18、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收供暖款	29,770,815.99	21,409,849.06
预收人工材料、管网建设款	5,135,751.36	8,804,160.13
预收电费	1,013,109.50	
合计	35,919,676.85	30,214,009.19

## 19、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,386,178.70	119,228,807.31	96,064,116.64	30,550,869.37
二、离职后福利-设定提存计划		13,660,102.83	13,660,102.83	
合计	7,386,178.70	132,888,910.14	109,724,219.47	30,550,869.37

### (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	6,335,984.24	96,190,197.48	72,676,436.26	29,849,745.46
2、职工福利费		7,313,132.54	7,313,132.54	
3、社会保险费	329,178.26	6,109,087.76	6,438,266.02	
其中：医疗保险费	263,806.72	5,143,049.93	5,406,856.65	
工伤保险费	32,420.25	348,329.00	380,749.25	
生育保险费	32,951.29	617,708.83	650,660.12	
4、住房公积金		7,810,906.74	7,810,906.74	
5、工会经费和职工教育经费	721,016.20	1,805,482.79	1,825,375.08	701,123.91
合计	7,386,178.70	119,228,807.31	96,064,116.64	30,550,869.37

### (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		12,785,329.68	12,785,329.68	

2、失业保险费		874,773.15	874,773.15	
合计		13,660,102.83	13,660,102.83	

其他说明：

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的19%、1.2%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

## 20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,456,612.97	2,434,435.80
企业所得税	4,098,190.28	5,865,612.98
个人所得税	63,845.52	353,754.67
城市维护建设税	531,899.75	177,401.17
营业税		372,760.69
教育费附加	229,926.93	81,366.89
地方教育费附加	153,284.61	51,903.61
印花税	74,218.55	9,479.92
土地使用税	4,374,779.84	1,735,618.03
房产税	821,159.82	195,021.77
价格调节基金		-7,551.90
合计	17,803,918.27	11,269,803.63

## 21、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	646,846.85	4,513,084.03
短期借款应付利息	5,981.25	686,651.14
合计	652,828.10	5,199,735.17

## 22、其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

往来款	52,044,318.00	42,269,123.47
质保金、履约保证金、定金	14,808,072.95	7,856,344.14
其他	2,455,896.18	2,261,719.24
合计	69,308,287.13	52,387,186.85

(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
郑州郑报置业有限公司	2,891,339.00	未到结算期
河南省豫安防腐保温有限公司	590,000.00	未到结算期
合计	3,481,339.00	--

23、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	47,900,000.00	87,900,000.00
一年内到期的长期应付款	21,036,708.50	23,707,008.50
合计	68,936,708.50	111,607,008.50

其他说明：

注1：一年内到期的长期借款说明

借款单位	借款类别	利率（%）	年末数
郑州银行纬五路支行	信用借款	5.70	1,000,000.00
郑州银行纬五路支行：注（1）	保证借款	6.65	200,000.00
	保证借款	6.65	200,000.00
	保证借款	6.65	200,000.00
中国建设银行郑州建业支行	信用借款	4.90	4,000,000.00
中国建设银行郑州建业支行	信用借款	4.90	4,000,000.00
中国建设银行股份有限公司郑州金水支行：注（2）	保证借款	4.90	300,000.00
中国建设银行股份有限公司郑州金水支行：注（3）	保证借款	4.949	4,000,000.00
中国建设银行股份有限公司郑州金水支行：注（3）	保证借款	4.949	4,000,000.00
上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行：注（4）	保证借款	4.90	30,000,000.00
合计	——	——	47,900,000.00

注（1）子公司中原环保开封同生工业水务有限公司、子公司中原环保伊川水务有限公司、子公司漯河同生水务有限公

司分别向郑州银行纬五路支行借款20,000,000.00元，合计借款60,000,000.00元，保证人均为中原环保股份有限公司，保证期间均为最后一期债务履行期限届满之日起三年。根据合同条款，2017年度内三个子公司将各有200,000.00元到期偿还。

注（2）子公司中原环保新密热力有限公司向中国建设银行股份有限公司郑州金水支行借款总额2,160,000.00元，保证人是中原环保股份有限公司，保证期间为最后一期债务履行期限届满之日起两年。根据合同条款，2017年度内将有300,000.00元到期偿还。

注（3）子公司中原环保新密热力有限公司向中国建设银行股份有限公司郑州金水支行借款总额80,000,000.00元，保证人是中原环保股份有限公司，保证期间为最后一期债务履行期限届满之日起两年。根据协议规定，其中4,000,000.00元应于2017年归还。

注（4）子公司郑州市郑东新区水务有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款总额60,000,000.00元，保证人是郑州市郑东新区城市开发建设管理公司，保证期间为最后一期债务履行期限届满之日起两年。根据合同条款，2017年度内将有30,000,000.00元到期偿还。

注2：1年内到期的长期应付款

借款单位	期限	初始金额	年初金额	利率	年末余额	借款条件
登封市人民政府	至2011年9月	50,000,000.00	23,707,008.50	无息	21,036,708.50	供热项目先期垫付建设资金

注：该项目系本公司与登封市人民政府签订的《登封市集中供热与污水处理项目合作协议书》，由登封市建设管理局（代表登封市人民政府）向本公司先期垫付登封市热力管网款项50,000,000.00元，到期日为2011年9月；2011年支付金额14,918,605.00元，根据登封热力对建设局的复函于2012年6月底结清全部余款，2016年7月，中原环保热力登封有限公司与登封市建设管理局（代表登封市人民政府）签订抵账协议，将登封市卫生局基层卫生机构集中核算中心和登封市卫生局所欠初装费及登封市司法局所欠材料款与热力登封欠登封市建设管理局垫付热力管网款进行抵账，总金额为2,670,300.00元。抵账后，一年内到期的长期应付款余额为21,036,708.50元。

## 24、长期借款

### （1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	242,660,000.00	277,560,000.00
信用借款	325,500,000.00	279,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-47,900,000.00	-87,900,000.00
合计	520,260,000.00	468,660,000.00

长期借款分类的说明：

注：长期借款说明

借款单位	借款类别	利率（%）	年末数
中国建设银行郑州建业支行	信用借款	4.90	124,000,000.00
中国建设银行郑州建业支行	信用借款	4.90	94,000,000.00
郑州银行纬五路支行	信用借款	5.70	98,500,000.00
郑州银行纬五路支行	保证借款	6.65	19,600,000.00
郑州银行纬五路支行	保证借款	6.65	19,600,000.00
郑州银行纬五路支行	保证借款	6.65	19,600,000.00

中国建设银行股份有限公司郑州金水支行	保证借款	4.90	960,000.00
中国建设银行股份有限公司郑州金水支行	保证借款	4.949	72,000,000.00
中国建设银行股份有限公司郑州金水支行	保证借款	4.949	72,000,000.00
合计			520,260,000.00

## 25、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
郑东水务二期工程启动资金	1,000,000.00			1,000,000.00	政府拨付前期运营经费
合计	1,000,000.00			1,000,000.00	--

## 26、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	65,246,895.19	7,200,000.00	2,528,875.32	69,918,019.87	
合计	65,246,895.19	7,200,000.00	2,528,875.32	69,918,019.87	--

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
重点流域水污染治理项目资金	34,536,506.09		1,307,370.24		33,229,135.85	与资产相关
港区 2013 年度三河三湖水污染防治专项资金	14,774,464.32		559,285.68		14,215,178.64	与资产相关
郑州市关于重点流域水污染治理项目资金	15,935,924.78		590,219.40		15,345,705.38	与资产相关
老厂提标改造工程（注）		7,200,000.00	72,000.00		7,128,000.00	与资产相关
合计	65,246,895.19	7,200,000.00	2,528,875.32		69,918,019.87	--

其他说明：

注：根据登封市住房和城乡建设局下发的登建[2015]125号文件，关于实施登封市污水处理厂提标改造工程的通知，本年度共收到政府补助720万，用于建设登封市污水处理厂提标改造工项目。

## 27、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	269,459,799.00	380,329,860.00				380,329,860.00	649,789,659.00

其他说明：

注：向郑州市污水净化有限公司发行302,022,803股普通股，用于购买郑州市污水净化有限公司拥有的经营性资产，已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字[2016]41030016号验资报告；向特定投资者非公开发行新股78,307,057股，用于募集配套资金，已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字[2016]41030018号验资报告，两次发行后公司的注册资本为人民币649,789,659.00元。

## 28、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）	3,212,429,036.12	615,773,325.81		3,828,202,361.93
其他资本公积	364,980,821.81			364,980,821.81
合计	3,577,409,857.93	615,773,325.81		4,193,183,183.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司2015年9月28日召开的2015年第一次临时股东大会决议及2016年4月6日取得的中国证券监督管理委员会证监许可[2016]653号文《关于核准中原环保股份有限公司向郑州市污水净化有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，公司向郑州市污水净化有限公司发行302,022,803股人民币普通股购买其经营性资产，每股面值为人民币1.00元，发行价格为10.74元/股；公司非公开发行新股78,307,057股，每股面值人民币1元，每股发行价格为人民币14.59元。两次发行后公司的注册资本为人民币649,789,659.00元，资本公积增加3,594,562,022.76元。

根据本附注十三、其他重要事项，本公司本年因同一控制下业务合并，调整标的资产交割期间的资本公积变动金额-2,978,788,696.95元。

通过以上两项调整，资本公积本期调整增加金额615,773,325.81元，余额为4,193,183,183.74元。

## 29、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	35,446,367.77	20,027,178.47		55,473,546.24
合计	35,446,367.77	20,027,178.47		55,473,546.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

### 30、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	15,994,679.37	-1,119,397.17
调整后期初未分配利润	15,994,679.37	-1,119,397.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	297,500,183.52	34,057,530.46
减：提取法定盈余公积	20,027,178.47	7,451,567.29
应付普通股股利	10,778,391.95	9,491,886.63
期末未分配利润	282,689,292.47	15,994,679.37

### 31、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	919,826,757.60	554,861,880.93	613,977,426.82	523,485,618.14
其他业务	16,948,948.94		4,216,803.59	662,775.78
合计	936,775,706.54	554,861,880.93	618,194,230.41	524,148,393.92

### 32、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	7,765,238.64	1,403,204.53
教育费附加	2,244,153.15	413,842.02
房产税	1,730,556.26	
土地使用税	9,858,990.32	
车船使用税	29,415.08	
印花税	4,368,803.19	
营业税	-12,404.35	2,114,474.10
地方教育费附加	3,366,229.48	620,763.40
价格调节基金		9,499.55
合计	29,350,981.77	4,561,783.60

### 33、管理费用

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
工资及奖金	30,990,298.47	25,252,575.10
土地使用税	7,923,083.09	9,938,836.15
房租	7,773,090.93	5,329,871.17
车辆使用费	2,383,714.39	3,106,108.35
折旧及摊销	2,813,674.71	5,686,248.46
业务招待费	192,632.57	363,647.91
办公费	4,291,619.16	2,231,773.18
社会保险金	5,233,115.91	4,701,512.74
职工福利费	2,743,362.74	1,657,005.39
中介机构服务费	5,106,186.91	8,883,577.30
物业费	3,106,108.35	696,321.45
装修费	2,063,129.56	
其他	9,163,396.78	8,956,105.24
合计	83,783,413.57	76,803,582.44

### 34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	55,912,952.43	80,706,811.87
减：利息收入	3,482,590.76	986,752.65
手续费	173,922.13	279,409.11
其他	2,335.80	
合计	52,606,619.60	79,999,468.33

### 35、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	11,421,617.25	-63,879,349.39
合计	11,421,617.25	-63,879,349.39

### 36、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

可供出售金融资产在持有期间的投资收益	9,185,637.20	9,000,000.00
合计	9,185,637.20	9,000,000.00

### 37、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		16,098,205.88	
其中：固定资产处置利得		16,098,205.88	
政府补助	101,504,320.47	38,546,178.02	22,528,875.32
其他	578,132.60		578,132.60
合计	102,082,453.07	54,644,383.90	23,107,007.92

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
污水处理增 值税即征即 退 70%						77,787,167.8 9	9,860,892.43	与收益相关
再生水增值 税即征即退 50%						1,188,277.26	107,042.16	与收益相关
郑州市建设 京沙快速路 拨付补助资 金							6,044,444.44	与资产相关
郑州市重点 流域水污染 治理项目资 金						1,307,370.24	750,993.91	与资产相关
郑州市航空 港区 2013 年 度三河三湖 水污染防治 专项资金						559,285.68	559,285.68	与资产相关
老厂提标改 造工程						72,000.00		与资产相关
西区收 2013							533,300.00	与收益相关

年既有建筑 财政补贴款								
王新庄收郑 东新区管委 会经济发展 局科普基地 建设补贴款							100,000.00	与收益相关
郑州市重点 流域水污染 治理项目资 金						590,219.40	590,219.40	与资产相关
中原环保新 密热力有限 公司供热补 贴						20,000,000.0 0	20,000,000.0 0	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	101,504,320. 47	38,546,178.0 2	--

### 38、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	148,584.62	293,893.60	148,584.62
其中：固定资产处置损失	148,584.62	293,893.60	148,584.62
对外捐赠		1,000.00	
罚没支出及滞纳金	599,720.06	373,649.57	599,720.06
赔款		3,019,118.40	
其他	284,883.52	12,773.07	284,883.52
合计	1,033,188.20	3,700,434.64	1,033,188.20

### 39、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	14,310,924.76	10,888,859.14
递延所得税费用	2,306,785.35	10,328,399.42

合计	16,617,710.11	21,217,258.56
----	---------------	---------------

(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	314,986,095.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	78,746,523.87
子公司适用不同税率的影响	-56,250,071.83
调整以前期间所得税的影响	-99,283.01
非应税收入的影响	-6,705,168.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	64,732.21
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	860,977.06
所得税费用	16,617,710.11

40、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
政府补助	20,000,000.00	20,633,300.00
往来款	67,507,585.86	1,394,120.88
利息收入	4,932,665.89	986,752.65
其他	517,710.87	
合计	92,957,962.62	23,014,173.53

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	64,192,255.04	1,397,615.37
各项费用支出	30,205,242.60	28,434,163.28
合计	94,397,497.64	29,831,778.65

(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
标的资产未过户资产变现费	2,675,061.00	
建设工程质保金	1,295,500.50	
合计	3,970,561.50	

(4) 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
收到与资产相关政府补助	7,200,000.00	25,300,000.00
合计	7,200,000.00	25,300,000.00

(5) 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
贷款手续费	3,600,000.00	
合计	3,600,000.00	

41、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	298,368,385.38	35,287,042.21
加：资产减值准备	4,487,439.75	-63,879,349.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	95,304,546.78	36,530,781.82
无形资产摊销	54,756,158.57	39,462,653.02
长期待摊费用摊销	2,063,129.56	
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）	29,116.22	-15,804,312.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	119,468.40	

财务费用（收益以“—”号填列）	53,921,456.85	76,866,992.82
投资损失（收益以“—”号填列）	-9,185,637.20	-9,000,000.00
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	2,313,367.40	10,328,399.42
存货的减少（增加以“—”号填列）	-13,469,778.56	-737,866.25
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-413,365,543.45	304,343,281.79
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	225,805,275.14	-34,719,524.29
其他	-63,204,509.35	60,264,170.97
经营活动产生的现金流量净额	237,942,875.49	438,942,269.84
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	914,081,329.65	368,560,517.22
减：现金的期初余额	368,560,517.22	190,316,560.77
现金及现金等价物净增加额	545,520,812.43	178,243,956.45

注：（1）现金流量表补充资料中，其他项包含标的资产于2016年1月-4月15日之间产生的净利润。由于标的资产主体不属于子公司，也不属于分公司性质，在财务上没有进行独立核算，且没有按照市场化运营，采用以支定收的核算模式。故标的资产在合并之前的现金流的编制具有不可行性。

（2）上表中本年度“其他”：影响净利润但不属于经营活动现金流的递延收益摊销金额2,456,875.32元和零碎股息的返还401.73元。

## （2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	914,081,329.65	368,560,517.22
其中：库存现金	161,079.70	203,119.20
可随时用于支付的银行存款	913,920,249.95	368,357,398.02
三、期末现金及现金等价物余额	914,081,329.65	368,560,517.22

## 八、合并范围的变更

### 1、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	企业合并中	构成同一控	合并日	合并日的确	合并当期期	合并当期期	比较期间被	比较期间被

称	取得的权益比例	制下企业合并的依据		定依据	初至合并日被合并方的收入	初至合并日被合并方的净利润	合并方的收入	合并方的净利润
郑州市污水净化有限公司所拥有的五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期（污泥消化、干化资产除外）、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂、王新庄污水处理厂技改工程	100.00%	郑州市污水净化有限公司的最终控制方为郑州公用事业投资发展集团有限公司	2016年04月15日	标的资产于2016年4月15日完成资产交割。	143,547,942.74	60,747,232.30	99,917,342.04	-68,209,114.40

## (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--发行的权益性证券的面值	302,022,803.00

其他说明：

注：本公司向郑州市污水净化有限公司发行股份数 302,022,803 股购买其评估价值为 323,164.40 万元的资产，包括郑州市污水净化有限公司拥有的五龙口污水处理厂一期和二期、马头岗污水处理厂一期和二期（污泥消化、干化资产除外）、南三环污水处理厂、马寨污水处理厂、王新庄污水处理厂技改工程。

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	被合并业务	
	合并日	上期期末
应收款项	131,749,372.48	
存货	5,143,958.14	6,050,286.03
固定资产	1,985,877,346.00	1,566,213,960.89
无形资产	709,435,271.25	714,245,001.91
在建工程	250,487,542.08	632,995,312.50

递延所得税资产	147,054.94	
应交税费	30,208,515.75	1,463,096.67
净资产	3,052,632,029.14	2,918,041,464.66
取得的净资产	3,052,632,029.14	2,918,041,464.66

## 2、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：

郑州航空港区明港水务有限公司是由中原环保与河南富港投资控股有限公司合作成立的合资公司，合作双方各出资 50%。于 2016 年 1 月 22 日成立，注册资本 12,000 万元。章程规定，董事会成员为 3 人，其中河南富港投资控股有限公司提名 1 人，中原环保提名 2 人。董事会议事规则：对涉及公司合并、分立、解散、清算、对外投资重大事项，须全体董事 100% 表决通过方为有效；对公司其他重大事项等，应当由董事会三分之二（含三分之二）以上的董事通过。据此，公司将其认定为可以控制的子公司。2016 年度纳入合并范围。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
中原环保水务登封有限公司	登封市	登封市滨河路南段	公共设施服务	100.00%		设立
中原环保热力登封有限公司	登封市	登封市滨河路南段	公共设施服务	100.00%		设立
中原环保新密热力有限公司	新密市	新密市西大街西段	公共设施服务	100.00%		设立
中原环保郑州上街水务有限公司	郑州市	郑州市上街区工业路 119 号	公共设施服务	100.00%		设立
中原环保开封同生工业水务有限公司	开封市	开封县县府东街路北	公共设施服务	80.00%		设立
中原环保伊川水务有限公司	洛阳市	洛阳市伊川县城关镇罗村	公共设施服务	90.00%		设立
中原环保同生漯河水务有限公司	漯河市	漯河市临颍县经一路中段	公共设施服务	75.00%		设立
郑州市郑东新区水务有限公司	郑州市	郑东新区黄河东路 8 号 406 室	公共设施服务	100.00%		购买
郑州航空港区明	郑州市	郑州航空港经济	公共设施服务	50.00%		设立



港水务有限公司		综合实验区龙岗办事处单家村北部污水处理厂内				
---------	--	-----------------------	--	--	--	--

(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
中原环保开封同生工业水务有限公司	20.00%	146,983.68		4,806,232.24
中原环保伊川水务有限公司	10.00%	-50,269.00		2,076,612.54
中原环保同生漯河水务有限公司	25.00%	793,135.88		10,071,064.34
郑州航空港区明港水务有限公司	50.00%	-21,648.70		59,978,351.31

(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
中原环保开封同生工业水务有限公司	7,759,368.18	36,963,953.53	44,723,321.71	1,092,160.49	19,600,000.00	20,692,160.49	5,531,528.60	40,405,118.50	45,936,647.10	2,840,404.28	19,800,000.00	22,640,404.28
中原环保伊川水务有限公司	4,046,912.54	83,410,250.64	87,457,163.18	47,091,037.82	19,600,000.00	66,691,037.82	3,500,050.96	86,493,193.52	89,993,244.48	48,924,429.15	19,800,000.00	68,724,429.15
中原环保同生漯河水务有限公司	5,749,542.69	65,546,854.39	71,296,397.08	11,412,139.70	19,600,000.00	31,012,139.70	6,352,554.53	67,719,632.49	74,072,187.02	17,160,473.17	19,800,000.00	36,960,473.17
郑州航空港区	111,307,266.64	67,204,664.87	178,511,931.51	58,555,228.90		58,555,228.90						

明港水 务有限 公司												
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
中原环保开 封同生工业 水务有限公 司	8,092,979.97	734,918.40	734,918.40	1,198,842.98	10,791,179.6 7	2,404,368.33	2,404,368.33	2,987,225.60
中原环保伊 川水务有限 公司	12,736,321.3 8	-502,689.97	-502,689.97	2,830,885.87	12,965,437.1 8	-54,371.42	-54,371.42	-18,203,048.6 8
中原环保同 生漯河水务 有限公司	12,657,024.5 0	3,167,463.67	3,172,543.53	554,515.16	12,335,236.4 6	3,016,300.87	3,016,300.87	-9,845,165.00
郑州航空港 区明港水务 有限公司		-43,297.39	-43,297.39	57,610,963.6 1				

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

### （一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### 1、市场风险

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

##### （1）外汇风险

本公司金融工具不存在外汇风险。

##### （2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充

足，满足公司各类融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

本公司按照准则将对被投资单位不具有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股权投资作为可供出售金融资产核算。故本公司的可供出售金融资产不存在利率等市场风险。

## 2、信用风险

2016年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

本公司的业务主要系城市及部分工业污水处理和集中供热业务，城市污水处理款项由当地财政局以财政资金支付；本公司目前存在的工业污水处理业务是子公司中原环保开封同生工业水务有限公司为河南晋开化工投资控股集团有限公司二分公司百万吨合成氨处理污水进行的处理；集中供热业务主要是为城市居民和非居民提供用热，主要是采取预收款的方式。对于应收污水处理款及其他少量应收管网建设款，本公司已于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

(1) 本公司不存在已逾期未计提减值的金融资产。

(2) 本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

## 3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

# 十一、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
郑州公用事业投资发展集团有限公司	郑州	公共设施服务	486,307,000.00	68.73%	68.73%

本企业的母公司情况的说明

注：2016年12月7日收到中国证券监督管理委员会《关于核准豁免郑州公用事业投资发展集团有限公司要约收购中原环保股份有限公司股份义务的批复》（证监许可[2016]3014号）文件，核准豁免郑州公用事业投资发展集团有限公司因协议转让原郑州市污水净化有限公司持股比例56.62%和郑州市热力总公司持股比例12.11%而持有中原环保股份有限公司446,570,099 股份，约占该公司总股本的 68.73%而应履行的要约收购义务。股权过户手续已于2017年3月6日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。根据以上情况，截至2016年12月31日，本公司的母公司应为郑州公用事业投资发展集团有限公司。

本企业最终控制方是郑州市人民政府。

## 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、在子公司中的权益。

## 3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
郑州市污水净化有限公司	原第一大股东
郑州市热力总公司	原第二大股东

郑州公用事业投资发展集团有限公司	原本公司母公司的母公司，截止 2016 年 12 月 31 日为控股股东
郑州自来水投资控股有限公司	同受郑州公用事业投资发展集团有限公司控制
郑州发展投资集团有限公司	原郑州公用事业投资发展集团有限公司的母公司
郑州市财政局	原郑州发展投资集团有限公司控股股东
郑州市国资委	郑州公用事业投资发展集团有限公司控股股东

其他说明

注：2016年7月27日，郑州市国资委与郑州发展投资集团有限公司签订《股权无偿划转协议》，郑州发展投资集团有限公司将其所持有的郑州公用事业投资发展集团有限公司的股权无偿划转给郑州市国资委。本公司于2016年10月24日收到中国证券监督管理委员会下发的《关于核准豁免郑州市人民政府国有资产监督管理委员会要约收购中原环保股份有限公司股份义务的批复》（证监许可[2016]2387号）文件，核准豁免郑州市人民政府国有资产监督管理委员会因国有资产行政划转而控制中原环保股份有限公司446,570,099股股份，约占该公司总股本的68.73%而应履行的要约收购义务。

4、关联交易情况

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
郑州市财政局	污水处理收入	565,979,763.85	185,309,585.97

(2) 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
中原环保新密热力有限公司	2,160,000.00	2013年08月21日	2022年08月20日	否
中原环保新密热力有限公司	80,000,000.00	2014年10月11日	2022年10月10日	否
中原环保新密热力有限公司	80,000,000.00	2014年11月05日	2022年11月04日	否
中原环保开封同生工业水务有限公司	20,000,000.00	2015年10月27日	2018年10月26日	否
中原环保伊川水务有限公司	20,000,000.00	2015年10月27日	2018年10月26日	否
中原环保同生漯河水务有限公司	20,000,000.00	2015年10月27日	2018年10月26日	否

### (3) 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
郑州市热力总公司	郑州市热力总公司收购本公司所持郑州市西区热力资产项目		281,060,300.00
郑州市污水净化有限公司	本公司非公开发行股份购买郑州市污水净化有限公司资产项目	3,231,640,000.40	

注：根据郑政办 2014[47]号《关于印发郑州市公用事业资产整合方案的通知》文件要求，为解决本公司主业发展定位问题，本公司与郑州市污水净化有限公司签订非公开发行股份购买协议，标的资产经中联资产评估集团有限公司进行评估，并出具了编号为中联评报字[2015]第 1080 号《资产评估报告》，评估作价 3,231,640,000.40 元，截止 2016 年 4 月 15 日，资产交割已经完成。

### (4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,042,400.00	1,888,700.00

注：关键管理人员指有权利并负责进行计划、指挥和控制企业活动的人员。包括董事、总经理、总会计师、财务总监、主管各项事务的副总经理，以及行使类似政策职能的人员。

## 5、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
	郑州市财政局	205,727,775.13	10,286,388.76	16,325,447.02	1,802,607.53
	郑州市污水净化有限公司	120,781,165.26	6,039,058.26		
	郑州市热力总公司			119,537,813.59	5,976,890.68

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

	郑州市污水净化有限公司	760,000.00	
	郑州市热力总公司	2,883.06	
	郑州公用事业投资发展集团有限公司		40,916,123.47

## 十二、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

1、本公司于2017年3月3日收到新密市住房和城乡建设管理局发来的《中标通知书》，确认公司为新密市污水处理和冲沟综合整治及生态修复工程项目的中标单位，项目总投资约30亿元。

2、本公司于2017年3月22日收到郑州市城市管理局《关于中原环保股份有限公司关于对王新庄污水处理厂有关运营问题的紧急请示的批复》（郑城管【2017】88号）。为了满足环保治理要求，根据郑州市总体安排，公司下属王新庄污水处理厂将逐步减少污水处理量并最终停运，郑州市人民政府将对其进行回购。

3、本公司于2017年4月17日召开第八届第二次董事会会议，拟以649789659股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），共计派发现金32,489,482.95元。

除上述事项外，截至2017年4月17日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

### 1、其他

本公司于2016年4月6日收到中国证券监督管理委员会下发的《关于核准本公司向郑州市污水净化有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]653号），截至2016年8月1日，中原环保向净化公司发行股份购买的标的资产已完成交割和办理了权属变更手续。标的资产具有特殊性（属国有带有公益性资产，收入核算采用以支定收，运营成本费用由财政拨款），标的资产主体不属于子公司，也不属于分公司性质，在财务上没有进行独立核算，且没有按照市场化运营，采用以支定收的核算模式。本公司按照标的的历史成本编制了模拟资产负债表，模拟利润表。由于该重组事项对上市公司来说，构成同一控制下业务合并，本公司按照同一控制下业务合并的规定进行了合并报表的编制。由于标的资产的特殊性，故标的资产在合并之前的现金流的编制具有不可行性。同时，由于标的资产的特殊性，结合瑞华会计师事务所就郑州市污水净化有限公司拟出售经营性资产主体出具的瑞华专审字[2015]41030008号两年一期模拟审计报告，本合并报表的编制假设2013年期初标的资产的期初未分配利润为零。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	179,427,073.87	100.00%	9,206,403.69	5.13%	170,220,670.18	33,726,306.68	100.00%	1,767,375.33	5.24%	31,958,931.35
合计	179,427,073.87	100.00%	9,206,403.69	5.13%	170,220,670.18	33,726,306.68	100.00%	1,767,375.33	5.24%	31,958,931.35

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	178,388,073.87	8,919,403.69	5.00%
1 至 2 年	940,000.00	188,000.00	20.00%
5 年以上	99,000.00	99,000.00	100.00%
合计	179,427,073.87	9,206,403.69	5.13%

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：

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 7,439,028.36 元。

## (3) 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	金额	计提坏账金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
郑州市财政局	173,139,499.39	8,656,974.97	1 年以内	96.50
郑州市航空港区财政局	5,248,574.48	262,428.72	1 年以内	2.93
合计	178,388,073.87	8,919,403.69		99.43

## 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	420,184,474.14	100.00%	6,853,817.63	1.63%	413,330,656.51	313,433,331.73	100.00%	6,325,288.82	2.02%	307,108,042.91
合计	420,184,474.14	100.00%	6,853,817.63	1.63%	413,330,656.51	313,433,331.73	100.00%	6,325,288.82	2.02%	307,108,042.91

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	135,556,352.45	6,777,817.63	5.00%
1 至 2 年	200,000.00	40,000.00	20.00%
4 至 5 年	45,000.00	36,000.00	80.00%
合计	135,801,352.45	6,853,817.63	5.05%

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 528,528.81 元。

## (3) 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、押金	245,000.00	1,075,000.00
关联资金往来	284,383,121.69	187,992,555.36
增值税即征即退	14,752,043.93	4,756,601.18
出售西区热力资产应收款		119,540,696.65
其他	23,143.26	68,478.54



重组过渡期间往来款	120,781,165.26	
合计	420,184,474.14	313,433,331.73

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
郑州市污水净化有限公司	往来款	120,781,165.26	1 年以内	28.74%	6,039,058.26
郑州市郑东新区水务有限公司	关联资金往来	76,804,145.68	1 年以内	18.28%	
中原环保水务登封有限公司	关联资金往来	26,141,412.05	1 年以内	6.22%	
中原环保水务登封有限公司	关联资金往来	25,373,923.47	1-2 年	6.04%	
中原环保水务登封有限公司	关联资金往来	5,690,303.96	2-3 年	1.35%	
中原环保热力登封有限公司	关联资金往来	30,821,746.53	1 年以内	7.34%	
中原环保热力登封有限公司	关联资金往来	23,192,921.10	1-2 年	5.52%	
中原环保新密热力有限公司	关联资金往来	45,368,658.35	1 年以内	10.80%	
合计	--	354,174,276.40	--	84.29%	6,039,058.26

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	510,539,999.21		510,539,999.21	450,539,999.21		450,539,999.21
合计	510,539,999.21		510,539,999.21	450,539,999.21		450,539,999.21

(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

中原环保水务登封有限公司	39,000,000.00			39,000,000.00		
中原环保热力登封有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
中原环保新密热力有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
中原环保郑州上街水务有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
中原环保开封同生工业水务有限公司	16,000,000.00			16,000,000.00		
中原环保伊川水务有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
中原环保同生漯河水务有限公司	22,500,000.00			22,500,000.00		
郑州市郑东新区水务有限公司	205,039,999.21			205,039,999.21		
郑州航空港区明港水务有限公司		60,000,000.00		60,000,000.00		
合计	450,539,999.21	60,000,000.00		510,539,999.21		

## (2) 其他说明

注：郑州航空港区明港水务有限公司是由中原环保与河南富港投资控股有限公司合作成立的合资公司，合作双方各出资50%。于2016年1月22日成立，注册资本12,000万元。章程规定，董事会成员为3人，其中河南富港投资控股有限公司提名1人，中原环保提名2人董事会议事规则：对涉及公司合并、分立、解散、清算、对外投资重大事项，须全体董事100%表决通过方为有效；对公司其他重大事项等，应当由董事会三分之二（含三分之二）以上的董事通过。据此，公司将其认定为可以控制的子公司。

## 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	546,773,166.16	311,904,875.81	338,039,636.94	250,024,868.21
其他业务	29,011,611.19		6,494,136.92	663,429.47
合计	575,784,777.35	311,904,875.81	344,533,773.86	250,688,297.68

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	9,185,637.20	9,000,000.00
中原环保同生漯河水务有限公司分红		1,650,000.00
合计	9,185,637.20	10,650,000.00

## 十五、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-148,584.62	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	22,528,875.32	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-18,617,878.66	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	60,747,232.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-306,470.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	9,185,637.20	
减：所得税影响额	-3,981,501.53	
少数股东权益影响额	-10.95	
合计	77,370,323.04	--

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	7.14%	0.50	0.50
扣除非经常性损益后归属于公司	5.28%	0.37	0.37

---

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

## 第十二节 备查文件目录

- 1、董事会决议、监事会决议（含监事会对年度报告的审核意见、对内部控制自我评价报告的审核意见），董事和高级管理人员对年度报告的书面确认意见、年度报告内幕信息知情人登记表；
- 2、经公司法定代表人签字和公司盖章的本次年度报告摘要及全文；
- 3、经公司法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签字并盖章的财务报告或审计报告；
- 4、其他必要文件。