

证券代码：300425

证券简称：环能科技

公告编号：2018-029

## 环能科技股份有限公司 2017 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

众华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：不适用。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以公司总股本 375,274,766 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.30 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	环能科技	股票代码	300425
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	唐益军	贾静	
办公地址	成都市武侯区武兴一路 3 号	成都市武侯区武兴一路 3 号	
传真	02885001655	02885001655	
电话	02885001659	02885001659	
电子信箱	tyj@scimee.com	jjaj@scimee.com	

注：公司董事会于 2018 年 4 月 23 日收到公司董事会秘书唐益军先生的辞职报告，因工作变动原因，唐益军先生申请辞去公司董事会秘书职务，继续留任公司董事、副总经理职务。经公司 2018 年 4 月 23 日召开的第三届董事会第十二次会议审议通过，公司聘请王哲晓先生为公司董事会秘书。详情请见同日披露于巨潮资讯网的《关于变更董事会秘书的公告》。

#### 2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主要经营范围

1、工业水环境治理

公司自成立以来就是一家主要从事工业水环境处理的高新技术环保企业，公司以磁分离水体净化技术为依托，通过为客户提供污水处理成套设备、运营服务、工程总包等服务来为工业领域客户提供复杂工业环境下的整体水处理解决方案。

## 2、综合水环境治理

上市以来，公司先后收购了道源环境及四通环境布局综合水环境治理业务。一方面利用道源环境在工程投资咨询及设计方面的经验，为公司提供技术咨询及设计支持；另一方面通过整合四通环境在市政污水处理投资运营和污水处理工程方面的丰富项目经验和市场品牌，延伸水环境治理产业链，目前已形成在综合水环境处理领域涵盖前期咨询设计、专业设备生产销售、生产安装、技术应用、工程总包及运营管理的综合服务体系。

## 3、离心机产品的研发、生产和销售

2015年，公司成功并购江苏华大，业务领域进一步拓展。江苏华大主营业务为离心机产品的研发、生产和销售。产品应用范围涵盖了制药、化工、采矿、食品、制盐等多种领域，是国内离心机制造企业中应用行业覆盖面广、产品种类较为齐全的企业之一，致力为客户提供一站式解决方案。

## 4、垃圾压缩液处理业务

2016年底，环能华瑞与四川建发环境工程有限公司共同出资设立环能建发，目前主要从事垃圾压缩液处理业务，报告期内落地垃圾压缩液处理项目3个、垃圾渗沥液技改项目1个。

## 5、市政工程建设

报告期，公司中标青岛海绵城市建设PPP项目，子公司四通环境签订EPC工程合同，其中均涉及较多市政工程建设内容。市政工程建设业务的开展有利于进一步提升公司业务规模和盈利能力。

### （二）公司的主要业务模式

#### 1、综合服务

综合服务是公司以技术为核心，以装备为途径，实现包括设计、生产、建设、建造、安装、售后维护、运营管理等一体化满足客户整体需求的业务模式。

#### 2、设备生产、销售

设备生产、销售主要是指公司通过生产、销售磁分离水体净化设备和离心机设备以及相关备品备件获取利润的业务模式。

#### 3、投资运营管理主要包含以下模式：

##### （1）BOT业务模式

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

##### （2）托管运营业务模式

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

##### （3）PPP业务模式

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

##### （4）EPC业务模式

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

##### （5）合同环境服务模式

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

### （三）行业趋势与公司地位

党的十八大、十九大将生态文明建设提到前所未有的战略高度，习近平总书记在十九大报告中明确提出要加快生态文明体制改革，建设美丽中国。政策方面相继出台了《环境保护法》、《国务院办公厅关于推行环境污染第三方治理的意见》、《水污染防治行动计划》、《环境保护税法》、《国家环境保护标准“十三五”发展规划》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2017年版）》等一系列环保相关法律、政策。我国水处理行业迎来重大历史发展机遇。

公司是目前国内率先将磁分离水体净化技术和设备成功应用于水环境治理领域的企业。公司以磁分离技术为核心，结合生化处理技术、生物-生态水体修复技术、膜技术等污水处理领域其他适用技术对冶金、煤炭、市政等多个领域进行拓展，由此在报告期内，公司订单量、营业收入及利润均大幅增长。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	811,195,135.40	488,013,687.90	66.22%	329,557,343.65
归属于上市公司股东的净利润	92,411,313.88	69,533,774.01	32.90%	52,185,685.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	97,374,074.47	61,691,252.05	57.84%	47,024,219.05
经营活动产生的现金流量净额	54,262,100.61	61,560,643.18	-11.86%	11,929,352.08
基本每股收益（元/股）	0.2516	0.1990	26.43%	0.1718
稀释每股收益（元/股）	0.2489	0.1990	25.08%	0.1718
加权平均净资产收益率	6.45%	6.32%	0.13%	7.51%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,609,771,239.21	2,092,685,379.42	24.71%	1,429,641,882.28
归属于上市公司股东的净资产	1,473,592,828.68	1,397,454,687.97	5.45%	1,073,016,858.77

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	96,313,082.90	241,817,778.60	138,011,031.47	335,053,242.43
归属于上市公司股东的净利润	-645,867.85	38,242,004.02	12,292,471.64	42,522,706.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-901,302.67	38,534,979.14	15,471,699.56	44,268,698.44
经营活动产生的现金流量净额	-55,891,894.39	46,414,401.68	-25,936,084.98	89,675,678.30

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

### 4、股本及股东情况

#### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,116	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,792	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
成都环能德美投资有限公司	境内非国有法人	40.81%	153,150,306	151,022,910	质押	93,725,256	

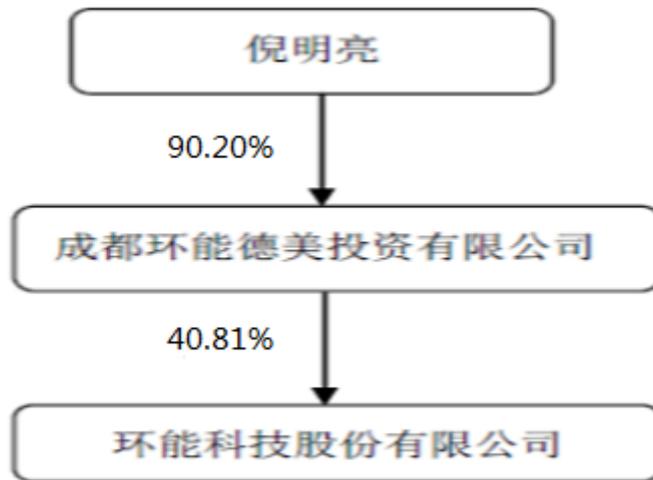
上海达渡资产管理合伙企业(有限合伙)－达渡定增1号私募投资基金	其他	2.80%	10,497,181	0		
倪明君	境内自然人	2.55%	9,585,025	9,585,025	质押	3,450,000
广东宝新资产管理有限公司	境内非国有法人	2.40%	9,018,133	9,018,133		
任兴林	境内自然人	1.74%	6,529,309	6,529,309	质押	3,779,084
周勉	境外自然人	1.74%	6,529,308	0		
汤志钢	境内自然人	1.63%	6,133,592	0		
冀延松	境内自然人	1.40%	5,266,588	5,266,588		
李喻萍	境外自然人	1.16%	4,352,872	0		
吴志明	境外自然人	1.14%	4,280,959	4,280,959	质押	3,047,010
上述股东关联关系或一致行动的说明	倪明亮、李世富分别持有本公司控股股东成都环能德美投资有限公司 90.20%、9.80%的股权而间接持有本公司股份，李喻萍为李世富之女，任兴林为倪明君的配偶，倪明亮为倪明君的胞弟。其他股东是否存在关联关系暂无法考证。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

随着供给侧结构性改革深入推进，钢铁、煤炭价格回升，下游行业效益好转，相关项目信息增多；同时受益于环保政策的压力与监管措施的严格执行，水环境治理市场需求旺盛。报告期，公司紧紧抓住机遇加大市场营销力度，一方面巩固磁分离技术在冶金浊环水处理领域的领先优势，同时进一步扩大离心机市场份额；另一方面全面拓展磁分离水体净化技术及相关适用技术在煤矿矿井水处理、水环境治理、市政污水、工业废水及其它水处理领域的大规模应用。2017年度，公司订单量增长明显，实现了公司收入及利润的大幅增长。

##### 1、市场开拓

报告期，公司紧紧抓住发展机遇，根据企业发展需要，相继成立了四通天府、江苏环能、武汉环能三家子公司，并通过业务整合，构建了以西南管理中心、华北管理中心、华东管理中心、华南管理中心、华中管理中心、钢铁事业部、煤炭事业部、环能建发为核心的“5+3”全国性市场布局。在巩固原有工业领域和离心机市场份额的同时，公司继续深耕城市水环境综合治理市场，积极布局市政污水处理、黑臭水体治理、河道综合治理、流域治理、海绵城市建设等新兴市场，先后落地了青岛市海绵城市试点区（李沧区）建设PPP项目、南充市顺庆区舞凤山EPC项目等。同时，公司积极开拓高浓度有机废水和农村污水处理市场，落地垃圾压缩液处理项目3个、垃圾渗沥液技改项目1个及多个农村污水处理项目。报告期，在各部门的协同努力下，公司订单量快速增长，新签订单金额较上年同期增长近80%，产品的销售数量和生产数量均出现较大幅度上涨，其中环保装备的销售数量同比增长58.11%，营业收入再创新高。

##### 2、技术研发

企业的可持续发展必须依赖于新产品、新技术。公司根据市场需求、客户需要，确定研发方向，形成研发战略，开展研发工作。报告期，公司围绕新一代磁分离水处理成套设备、离心设备、分散式污水处理设备、一体化供水设备等产品不断进行优化改进，从技术、工艺、试制、试验到现场服务开展工作，丰富了以磁分离水处理技术和离心技术为核心的市场产品供给端。核心设备的不断技术更新有利于保证公司在行业领域中的领先地位。同时公司围绕磁加载沉淀、黑臭河湖治理复合技术、磁性生物载体、中水深度处理等技术开展研发工作，以满足黑臭水体治理、污水处理厂提标改造等市场需求，满足用户对安全、清洁、自动化、智能化生产的要求。截至报告期末，公司及下属子公司共拥有专利175项，其中发明专利55项。

##### 3、管理团队建设

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

##### 4、应收账款管理

随着公司业务规模不断扩大，公司应收账款规模逐年扩大。为强化应收账款管理，确保应收账款的规模和风险可控，公司成立了专门部门，并制定了相应制度，规范应收账款管理的原则和程序。在对账期较长的应收款项加强催收的同时，从强化制度执行和把控合同方信用的角度，双管齐下地做好应收账款管理工作。报告期清收老欠款（项目质保期到期后满18个月而未收回或诉讼时效剩余不足9个月的合同应收款）近4000万元。

##### 5、报告期主要财务数据

报告期，公司实现营业收入81,119.51万元，同比增长66.22%；公司营业成本46,912.83万元，同比增长67.03%；销售费用9,015.61万元，同比增长49.59%；管理费用9,683.68万元，同比增长38.73%；利润总额11,301.52万元，同比增长41.02%；归属于上市公司股东的净利润9,241.13万元，同比增长32.90%。

截至2017年12月31日，公司总资产260,977.12万元，同比增长24.71%；归属于上市公司股东的所有者权益147,359.28万元，同比增长5.45%；股本37,527.48万元，同比增长102.19%。

#### 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

### 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
水处理成套设备及配套	309,764,832.99	161,870,258.61	47.74%	107.72%	104.42%	0.84%
运营服务	169,044,929.64	108,112,701.58	36.04%	23.34%	49.79%	-11.30%
离心机及配套	211,354,307.35	131,250,496.15	37.90%	10.33%	4.23%	3.64%

注：报告期公司运营服务毛利率有所下降，主要原因为：部分运营项目进水量减少，进水水质较差，药剂成本上升；公司进一步加大安全投入力度，完善生产现场安全防护设施。

### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

### 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

报告期内，公司实现营业收入81119.51万元，同比增长66.22%；公司营业成本46912.83万元，同比增长67.03%；归属于上市公司股东的净利润 9241.13万元，同比增长32.90%。

报告期公司营业收入等主要财务数据实现增长，主要由于：（1）公司上市后业务稳步开展，营业收入稳步增长。（2）2016年公司发行股份及支付现金收购四川四通欧美环境工程有限公司65%股权，在2016年合并期间为2016年12月1日至2016年12月31日，本报告期内合并期间为2017年01月01日至2017年12月31日。

### 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

### 7、涉及财务报告的相关事项

#### （1）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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部《关于印发<企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营>的通知》（财会〔2017〕13号）的规定，本公司自2017年5月28日起执行前述准则。	2018年4月23日召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	详见“会计政策变更说明”。
根据财政部《关于印发修订<企业会计准则第16号—政府补助>的通知》（财会〔2017〕15号）的规定，本公司自2017年6月12日起执行前述准则。	2018年4月23日召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	详见“会计政策变更说明”。
合并范围内各公司之间的内部往来不计提坏账准备	2018年4月23日召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	详见“会计政策变更说明”。

2017年5月10日，财政部公布了修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》，该准则修订自2017年6月12日起施行，

同时要求企业对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理,对 2017 年 1 月 1 日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。本公司自 2017 年 6 月 12 日开始采用该修订后的准则,上述会计政策变化的主要内容为:将 2017 年 1 月 1 日之后发生的与日常经营活动相关的政府补助和增值税返还从“营业外收入”调整至“其他收益”13,875,672.08 元,对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表不予追溯调整。

2017 年 4 月 28 日,财政部发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》,该准则自 2017 年 5 月 28 日起施行。本公司根据该准则及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)的规定,在利润表中新增了“资产处置收益”项目,并对净利润按经营持续性进行分类列报。本公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定,将 2017 年 1 月 1 日之后发生的资产处置利得从“营业外收入”和“营业外支出”调整至“资产处置收益”-5,612,646.68 元,对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表也予以追溯调整,从“营业外收入”和“营业外支出”调整至“资产处置收益”-20,634.04 元。

合并范围内各公司之间的内部往来不计提坏账准备自 2018 年 1 月 1 日起执行,采用未来适用法。该政策变更对合并报表项目不产生影响(内部计提坏账在合并报表环节已进行抵消)。

**(2) 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。

**(3) 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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
				直接	间接
江苏环能德美环境工程有限公司	中国境内	江苏无锡	环境治理	100.00	-
武汉环能德美工程技术有限公司	中国境内	湖北武汉	环境治理	100.00	-
成都四通天府水污染治理有限公司	中国境内	四川成都	环境治理	-	52.00

江苏环能德美环境工程有限公司,经无锡市新吴区市场监督管理局核准成立于 2017 年 6 月 1 日,领取 91320214MA1P44Q261 号企业法人营业执照;注册资本 2,000 万元;注册地:无锡市新吴区梅村新洲路 210 号;法定代表人:文世平。截至 2017 年 12 月 31 日合计收到环能科技股份有限公司缴纳的注册资本金 300 万元。江苏环能德美环境工程有限公司 2017 年 6 月开始纳入合并范围。

武汉环能德美工程技术有限公司,经武汉市江汉区工商行政管理局(质量技术监督局)核准成立于 2017 年 12 月 5 日,领取 91420103MA4KX86K6N 号企业法人营业执照;注册资本 2,000 万元;注册地:武汉市江汉区泛海国际 SOHO 城(一期)2 栋 5 层 1 室;法定代表人:罗勇。截至 2017 年 12 月 31 日尚未收到股东缴纳的注册资本金。武汉环能德美工程技术有限公司 2017 年 12 月开始纳入合并范围。

成都四通天府水污染治理有限公司,经金堂县市场和质量技术监督局核准成立于 2017 年 4 月 27 日,领取 91510121MA6CP2NN5N 号企业法人营业执照;注册资本 2,500 万元,由四川四通欧美环境工程有限公司认缴 80%,成都天府水城城乡水务建设有限公司认缴 20%;注册地:四川省成都市金堂县赵镇成金大道 2872 号;法定代表人:王梅。截至 2017 年 12 月 31 日已全额收到股东认缴的注册资本金。成都四通天府水污染治理有限公司 2017 年 4 月开始纳入合并范围。