

## 圣元环保股份有限公司 2020 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。

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

容诚会计师事务所（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：公司本年度会计师事务所由大华会计师事务所(特殊普通合伙)变更为容诚会计师事务所(特殊普通合伙)。

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 271,741,053 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 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 0 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	圣元环保	股票代码	300867
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	陈文钰	赵慰亭	
办公地址	福建省泉州市丰泽区宝洲路宝洲污水处理厂	福建省泉州市丰泽区宝洲路宝洲污水处理厂	
传真	0595-22503949	0595-22503949	
电话	0595-22503948	0595-22503948	
电子信箱	chinasyp@126.com	chinasyp@126.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）、公司从事的主要业务及经营模式

1、公司主营业务为经营城镇固液废专业化处理，主要包括生活垃圾焚烧发电、生活污水处理产业，以及其上下游的垃圾运输、厨余垃圾、餐厨垃圾、渗滤液处理等，公司主要通过取得特许经营权的方式负责生活垃圾焚烧发电厂和生活污水处理厂的投资建设、运营管理及维护。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

##### 2、主要产品及用途

生活垃圾焚烧发电业务是指公司投资建设垃圾焚烧发电厂，对垃圾进行焚烧处理并符合相应环保要求，垃圾焚烧产生的余热用于发电，并将所发电力并入电网的全过程。

生活污水处理业务是指公司投资建设污水处理厂，主要对城镇污水管网所收集的生活污水，去除其中的污染物质，再将净化达标后的污水排放入指定水体或再利用的全过程。

### 3、主要的业绩驱动因素

公司主要通过项目的扩建及新项目的拓展的方式增加垃圾、污水的处理能力、协调环卫部门增加污水及垃圾收集量、并介入行业上下游业务等方式来提升公司营业收入和利润水平。

### 4、主要经营模式

#### (1) 销售模式

公司生活垃圾焚烧发电业务收入由发电收入和垃圾处理收入构成，其中发电收入=上网电量×上网电价；垃圾处理收入按照特许经营权协议约定的单价按月进行支付。公司污水处理业务收入系通过提供污水处理厂运营管理服务收取污水处理费，污水处理收入=污水处理量×污水处理费用单价。

#### (2) 采购模式

公司采购分为询价采购和招标采购。其中，日常办公用品、原料药剂及单件小额设备一般采用询价采购；生产经营的主要物资、工程项目所需集中采购设备、材料或选择分包商一般由招标采购部采用公开招标或邀请招标采购。

#### (3) 项目运营服务模式

公司从事生活垃圾焚烧发电和生活污水处理主要采用BOT及PPP业务模式，即公司与政府或政府授权方签订特许经营权协议；根据协议，公司须依法设立项目公司，由项目公司负责该项目的投资、建设及运营维护；特许经营期结束后，项目公司向政府或政府授权方无偿移交项目设施及相关的运营记录等文件资料。

#### (4) 项目拓展模式

公司项目拓展模式主要包括项目信息采集、项目接触、项目筛选、项目方案设计、投标或谈判、签订特许经营权协议、项目总结等阶段。

公司在项目拓展阶段充分利用各种渠道获取生活垃圾焚烧发电项目或生活污水处理项目信息，并通过前期对所获得项目信息的了解对项目进行初步筛选；项目完成筛选后，公司制定项目设计方案参与政府或政府授权方的招标或谈判；项目中标后，公司与政府或政府授权方签订特许经营权协议，公司根据协议进行后续投资建设运营。

## (二) 行业情况

### 1、生活垃圾

#### (1) 行业发展情况

2020年，随着垃圾焚烧发电国补新政的发布，固废领域出现机遇和挑战并存的发展格局，机遇主要体现在垃圾焚烧发电、土壤修复、危废处理和餐厨垃圾处理等细分领域市场空间扩展增长；挑战主要体现在环保督查、垃圾发电补贴电价政策变化、环保监管趋严等，对相关产业的精细化和专业化运营提出了更高的要求。因此，公司高度重视，多管齐下，以强有力的手段加强生产运行管理，实现全年无重大安健环责任事故，同时积极争取将已投产的垃圾焚烧发电项目纳入补贴清单，增强盈利水平。

#### (2) 行业特征

生活垃圾处理行业本身没有明显的周期性，国家宏观经济的波动并不会造成较大影响，且生活垃圾产生量和项目运营一般不会受季节影响。近年来，随着城市化进程的推进，城市用地日趋紧张，污染物排放控制要求日趋严格，垃圾填埋场址难以寻觅，垃圾运输距离逐步增加，垃圾填埋成本不断上升，因此，采用填埋方法处理生活垃圾的比例逐年下降。反之，随着能源和土地资源日趋紧张、经济水平提高、垃圾热值上升、焚烧和烟气进化技术发展及政府相关配套政策的出台，垃圾焚烧处理的比例在不断提高。

#### (3) 公司所处行业地位

行业内主要企业有中国光大环境(集团)有限公司、浙能锦江环境控股有限公司、绿色动力环保集团股份有限公司、浙江伟明环保股份有限公司、旺能环境股份有限公司、中国天楹股份有限公司、瀚蓝环境股份有限公司和重庆三峰环境集团股份有限公司等。与同行业上市公司相比，虽然公司净资产和净利润规模较小，但近年来公司业务发展迅速，增长率较高。在技术实力指标以及毛利率、净利率等主要财务指标方面，公司与同行业上市公司相近，体现出公司具备人才优势、项目管理效益高等综合实力，保持了一定竞争力。

### 2、污水处理

#### (1) 行业政策

近年来，为防治水污染，缓解水资源短缺，政府在污水处理领域推出一系列针对性政策，主要体现在污水处理设施建设、海绵城市建设、黑臭水体治理、地下综合管廊建设、城镇污水处理提质增效等方面。国家对污水处理设施的运营标准逐步提升，城镇生活污水处理厂的出水水质显著提升，污水处理提质增效已成为城镇污水治理行业发展的需求。

#### (2) 行业特征

污水处理行业不存在明显的周期性特征。随着市政管网的不断升级改造，雨污分流成效显著，雨季和非雨季对污水处理厂的污水进厂量的影响已不明显。国家发改委和住建部发布的《“十三五”全国城镇污水处理厂及再生利用设施建设规划》(发改环资【2016】2849号)提出，“十三五”期间，全国规范范围内的城镇新增污水处理规划5,022万立方米/日，实现城镇污水处理设施全覆盖。

#### (3) 公司所处行业地位

公司生活污水处理项目采用了目前国际应用较为广泛、成熟的活性污泥技术，并根据不同项目的运营需求，采用了不同的细分处理工艺，目前运营的生活污水处理项目分别采用了A/O工艺、CAST工艺、A2/O工艺和改良型卡式氧化沟工艺，在活性污泥技术领域积累了丰富的技术经验。但与同行业上市公司相比，公司污水处理规模和营收相对较小。

### 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：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,033,725,653.71	888,339,180.75	16.37%	727,105,465.86
归属于上市公司股东的净利润	303,699,283.52	217,395,479.43	39.70%	210,067,650.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	300,206,627.31	215,681,453.41	39.19%	210,266,220.19
经营活动产生的现金流量净额	483,244,982.48	443,797,192.91	8.89%	457,745,550.97
基本每股收益（元/股）	1.3414	1.0670	25.72%	1.0311
稀释每股收益（元/股）	1.3414	1.0670	25.72%	1.0131
加权平均净资产收益率	17.23%	19.83%	-2.60%	23.81%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	6,933,723,754.08	4,207,683,133.32	64.79%	3,692,010,751.00
归属于上市公司股东的净资产	2,726,974,291.16	1,204,463,876.89	126.41%	987,339,037.18

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	215,472,815.18	237,842,277.34	315,360,542.71	265,050,018.48
归属于上市公司股东的净利润	54,223,251.41	64,065,131.49	123,281,451.82	62,129,448.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,259,820.07	64,084,123.36	121,881,519.02	60,435,791.46
经营活动产生的现金流量净额	70,227,060.79	83,144,618.52	120,854,306.24	209,018,996.93

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	33,852	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	32,227	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	
朱恒冰	境内自然	25.00%	67,943,152	67,943,152			

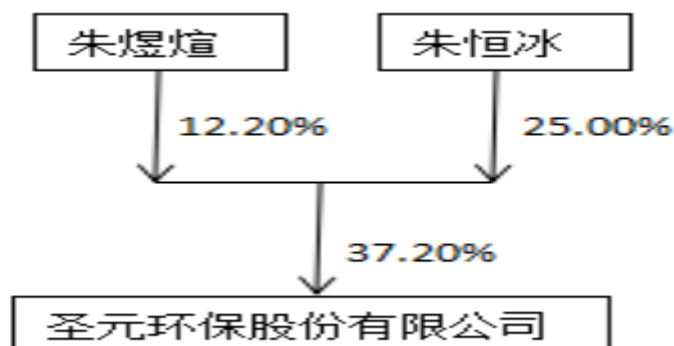
	人					
朱煜煊	境内自然人	12.20%	33,161,946	33,161,946		
许锦清	境内自然人	3.35%	9,113,031	9,113,031		
朱萍华	境内自然人	2.73%	7,428,864	7,428,864		
深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	2.62%	7,119,328	7,119,328		
前海股权投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	2.61%	7,095,159	7,095,159		
浙江红土创业投资有限公司	境内非国有法人	2.53%	6,887,176	6,887,176		
何晓虹	境内自然人	2.49%	6,778,033	6,778,033		
泉州市红土创业投资有限公司	境内非国有法人	2.28%	6,190,720	6,190,720		
钟帅	境内自然人	2.21%	6,000,000	6,000,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	朱煜煊及朱恒冰为父子关系，且已签署一致行动协议，父子二人约定如无法达成一致意见，以朱煜煊的意见为最终意见。朱萍华和朱煜煊为姐弟关系。 深圳市创新投资集团有限公司、浙江红土创业投资有限公司和泉州市红土创业投资有限公司存在关联关系。 何晓虹和钟帅为母子关系。					

(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

2020年度，面对突如其来的新冠肺炎疫情，公司经营管理层根据董事会的战略部署，积极应对，攻坚克难，担当实干，按计划完成了工程建设、生产经营、市场拓展等生产经营任务，各项工作有序推进，公司利润稳步提升。2020年8月24日，公司作为创业板注册制首批企业之一在深圳证券交易所上市，为公司的发展提供了新的平台和机遇，也对公司经营提出了新的挑战和要求。报告期主要经营情况如下：

##### （一）各项主要经济指标完成情况

报告期内，公司实现营业总收入10.34亿元，同比增长16.37%；实现净利润3.04亿元，同比增长39.83%；归属于母公司所有者的净利润 3.04 亿元，同比增长39.70%。总收入和利润实现双增长，整体保持了稳中有升的经营趋势。

##### （二）生产运营主要业绩情况

1、垃圾焚烧发电业务：2020年，公司已运营的垃圾焚烧发电厂累计接收垃圾进厂量414.84万吨，同比增长7.03%；全年累计发电量12.67亿度，同比增长11.36%；上网电量10.90亿度，同比增长12.03%。莆田圣元、郓城圣元、庆阳圣元和曹县圣元成为第四批全国环保设施对公众开放单位。

2、污水处理业务：2020年，公司污水处理厂的生产业绩小幅增长，全年共计处理生活污水8844.23万吨，同比增长7.39%。宝洲厂和安溪厂荣获福建省2020年污水处理厂运行评估全省第一、第二名。

##### （三）深化拓展业务布局

2020年，公司顺应国家政策和行业发展趋势，采取“加大垃圾焚烧发电及垃圾区域统筹项目开拓力度，纵向拓展上下游协同处理项目”的稳健发展目标，拓展了以下新项目。一是推进生活垃圾区域统筹处理，发挥垃圾终端处理优势，与庆阳厂周边县市签订了（正宁县、宁县、镇原县、庆城县）4个生活垃圾处理特许经营权协议，增加垃圾焚烧发电设施产能利用率，同时向其他区域重点城市布局新项目；二是扩大固废处置项目经营范围，拓展餐厨、厨余、污泥等协同处理项目，与莆田市城管局签订了莆田市厨余垃圾处理项目协议（规模600吨/日），丰富公司固废处理业务领域。

##### （四）项目建设完成情况

2020年初突发的新冠肺炎疫情，给公司在建项目的推进带来重重困难，公司及时调整项目建设措施，克服困难，加快推进，确保高质量完成建设任务。截至2021年4月20日，鄄城项目已正式投入运营，南安餐厨、天长、汶上、梁山等四个项目已投入试生产；曹县二期、南安提级改造项目正在进行设备安装、单机调试工作，计划2021年上半年投入试运行；巨野项目土建主体工程已完成20%，计划2021年底投入试运行。

#### 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
垃圾焚烧	836,745,257.12	311,975,964.30	55.57%	21.05%	42.86%	4.95%
污水处理	146,545,087.72	23,570,883.44	38.75%	-2.10%	142.06%	6.04%

#### 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

报告期内归属于上市公司普通股股东的净利润较前一报告期增加39.70%，主要原因系报告期内庆阳圣元一期投产、郓城圣元

二期全面投产及郓城圣元一期进入可再生能源电价附加补助目录一次性确认自运营以来的可再生能源补贴所致。

## 6、面临退市情况

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

重要会计政策和会计估计的变更

#### (1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目和金额
2017年7月5日,财政部发布了《企业会计准则第14号—收入(2017年修订)》(财会【2017】22号)(以下简称“新收入准则”)。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则,对会计政策的相关内容进行调整。新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。	业经第八届董事会2020年第一次会议审议通过	详见说明

说明:执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的列示如下:

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	52,762.27	-52,762.27		-52,762.27	
合同负债		52,762.27		52,762.27	52,762.27

#### (2) 重要会计估计变更

本报告期内,本公司无重大会计估计变更。

#### (3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	52,762.27	-52,762.27		-52,762.27	
合同负债		52,762.27		52,762.27	52,762.27

### (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

本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

本报告期内新增子公司:

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	巨野县圣元环保电力有限公司	巨野圣元	2020年度	新设立
2	厦门金陵基建筑工程有限公司	金陵基	2020年度	新设立
3	云南广南圣元能源环保电力有限公司	云南广南	2020年度	新设立
4	淮安市圣元环保有限公司	淮安市圣元	2020年度	新设立
5	郓城圣元环保科技有限公司	郓城环保科技	2020年度	新设立