

公司代码：603177

公司简称：德创环保

## 浙江德创环保科技股份有限公司 2016 年年度报告摘要

### 一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
以公司总股本 20,200 万股为基数，向全体股东每 10 股派现金股利 1 元（含税），共计 20,200,000.00 元，剩余未分配利润滚存至下一年。此外不进行其他形式的分配。

### 二 公司基本情况

#### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	德创环保	603177	—

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘飞	沈燕
办公地址	浙江绍兴袍江新区三江路以南	浙江绍兴袍江新区三江路以南
电话	0575-88556076	0575-88556039
电子信箱	securities@zj-tuna.com	securities@zj-tuna.com

#### 2 报告期公司主要业务简介

公司专注于大气污染防治领域，是国内少数既能够生产脱硫设备、蜂窝和平板式脱硝催化剂、湿式静电除尘器等关键产品，又能够提供烟气治理工程服务的综合性环保治理服务商。公司依托多年的技术积累及研发制造优势，为电力、冶金、石化等行业提供烟气治理相关产品及服务。此

外，2016年起公司还积极拓展了电控设备、烟气余热利用换热器、催化剂再生等业务。

公司是国内烟气治理领域“环保岛”及“超低排放”等先进理念的积极倡导者和践行者，主要产品及服务也将紧紧围绕这两个主题展开。

公司主要产品及服务包括：

#### （一）烟气治理产品

公司产品均为非标产品，系按照客户要求以销定产，基本按照设计、制造、安装调试及验收的流程交付客户使用。

##### 1、脱硫设备

脱硫是指除去烟气中的硫及其化合物（主要为二氧化硫），以达到净化烟气、减少二氧化硫排放的目的。公司目前研发及生产的脱硫设备系燃煤锅炉烟气脱硫 EPC 工程的主要设备，主要类型包括烟气喷淋管、衬胶管、烟气挡板门、除雾器、湿式球磨机、真空皮带脱水机等。公司是《湿法烟气脱硫装置专用设备-喷淋管》（JB/T10991-2010）、《湿法烟气脱硫装置专用设备-真空带式石膏脱水设备》（JB/T10982-2010）两项国家机械行业标准的起草单位之一，拥有与脱硫设备相关的专利 27 项。

作为公司设立之初的基础业务，脱硫设备已从新建加装市场转变为常态化的更换市场，收入及利润贡献保持稳定。以喷淋管、衬胶管及烟气挡板门为代表的脱硫产品经过多年的市场检验，已建立起良好的市场口碑，继续保持领先的市场竞争优势。

##### 2、脱硝催化剂

脱硝是指对烟气进行脱硝处理，去除烟气中氮氧化物，以达到净化烟气、减少氮氧化物排放的目的。目前在火电脱硝领域应用的脱硝技术中，SCR 法是目前应用最多、脱硝效率最高的一种后端烟气脱硝技术。公司主要生产蜂窝式和平板式催化剂，系 SCR 技术路线项下核心脱硝产品，是国内少数同时具备蜂窝式和平板式脱硝催化剂生产能力的厂家。

报告期内，公司已经形成 18,000m<sup>3</sup>/年蜂窝式脱硝催化剂产能及 5,000m<sup>3</sup>/年平板催化剂产能。脱硝催化剂本身系耗材，使用寿命约为 24000 小时。2013 年前后由于《锅炉大气污染物排放标准》提标而加装的脱硝催化剂正逐渐转化为新的催化剂更换需求和再生需求。

2014 年 8 月，环保部环办函[2014]990 号文将废烟气脱硝催化剂（钒钛系）纳入危险废物进行管理。公司于 2016 年 11 月 8 日取得《危险废物经营许可证》（浙危废经第 182 号），拥有 3500 吨/年的废旧脱硝催化剂处置能力，随着催化剂更换的增多及再生需求的不断放大，公司脱硝催化剂业务将迎来新的发展机遇。

### 3、除尘设备

公司自主研发的湿式静电除尘器（WESP），其作为高效除尘的终端精处理设备，具有控制复合污染物的功能，对微细、黏性或高比电阻粉尘及烟气中酸雾、气溶胶、石膏雨微液滴等的收集具有较好效果，可加装于原有湿法脱硫系统之后（或随新建系统同时安装）。随着民众对于“雾霾”天气的日益关注，以及国家对于燃煤电厂超低排放改造工作的深入推进，湿式静电除尘器的市场需求将继续保持增长的态势。2016年，公司该业务收入占到了公司全年业务收入的39.45%，占比相较于2015年度增长了10.13个百分点。

此外，出于超低排放及节能整体方案考虑，公司2016年度在现有湿式静电除尘器（WESP）基础上延伸开发了烟气余热利用换热器产品，并逐步开拓相应业务。

#### （二）烟气治理工程服务

公司从事的烟气治理工程服务主要是指根据用户特定需求，完成烟气治理系统的整体方案设计、物资采购、工程施工、调试，最终经验收合格后交付用户运行的EPC模式。公司拥有湿法烟气脱硫、半干法烟气脱硫、选择性催化还原（SCR）烟气脱硝、选择性非催化还原（SNCR）烟气脱硝、湿式静电超低减排及低低温烟气处理系统等相关的工程设计及执行能力。

公司进入烟气治理EPC工程业务的时间相对较晚，目前主要是依托自身脱硫设备、脱硝催化剂、湿式静电除尘器等环保关键设备的研制能力，与市场其他烟气治理服务厂家展开差异化竞争。方向始终围绕公司认可并一直在积极倡导的“环保岛”和“超低排放”业务领域。

在烟气治理“环保岛”业务领域，公司于2016年4月成功中标东营市滨海热力有限公司1X330MW机组超低排放EPC工程环保岛项目，目前该项目的执行已接近尾声。该等首个“环保岛”项目的顺利投运后，公司将在烟气治理“环保岛”领域积累丰富的项目管理经验，整体市场竞争力会进一步增强。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	1,095,620,019.81	889,260,239.94	23.21	752,697,073.89
营业收入	772,765,780.71	576,173,416.42	34.12	637,208,100.46
归属于上市公司股东的净利润	53,759,818.21	34,006,816.55	58.09	80,185,389.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	51,198,909.04	31,653,952.75	61.75	75,735,618.29

归属于上市公司股东的净资产	366,119,962.20	312,360,143.99	17.21	278,353,327.44
经营活动产生的现金流量净额	61,541,053.91	85,577,936.53	-28.09	42,489,187.04
基本每股收益（元/股）	0.35	0.22	59.09	0.65
稀释每股收益（元/股）	0.35	0.22	59.09	0.65
加权平均净资产收益率（%）	15.85	11.51	增加4.34个百分点	33.28

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	90,683,062.43	198,468,291.30	169,715,062.05	313,899,364.93
归属于上市公司股东的净利润	-8,345,353.12	28,862,060.29	10,550,820.28	22,692,290.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,203,505.55	28,646,160.08	10,229,320.57	21,526,933.94
经营活动产生的现金流量净额	-72,495,140.78	52,469,828.23	3,959,547.95	77,606,818.51

## 4 股本及股东情况

### 4.1 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

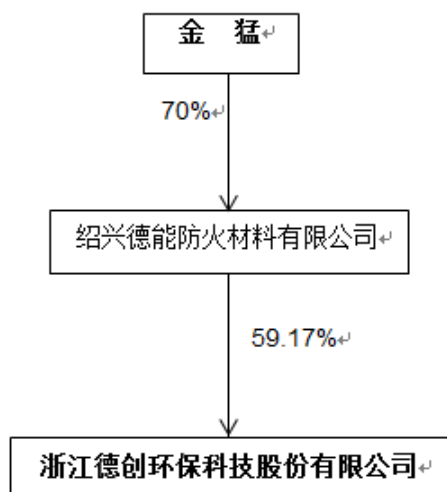
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）		5					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		31,302					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）		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（户）		0					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
绍兴德能防火材料有限公司	0	89,650,000	59.17	89,650,000	无		境内非国有法人
香港融智集团有限公司	0	41,250,000	27.23	41,250,000	无		境外法人
绍兴德创投资管理 有限公司	0	9,350,000	6.17	9,350,000	无		境内非国有法人
杭州环科投资管理	0	8,250,000	5.45	8,250,000	无		境内非

有限公司							国有法人
绍兴合融投资管理 有限公司	0	3,000,000	1.98	3,000,000	无		境内非 国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

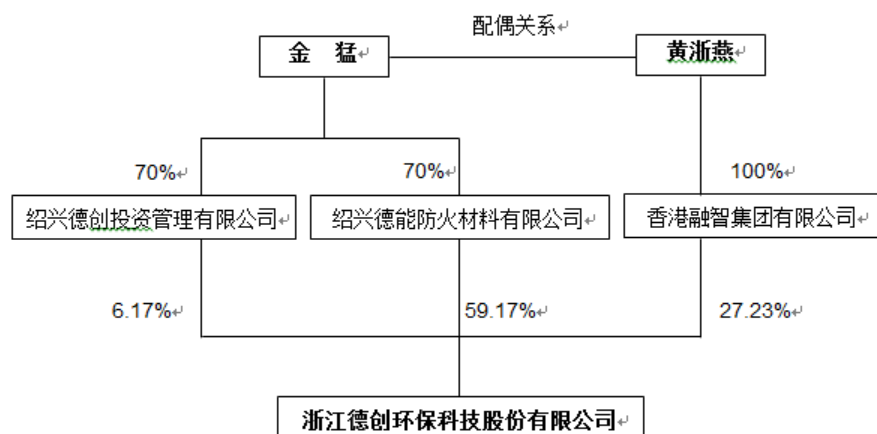
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## 5 公司债券情况

### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

截止 2016 年 12 月 31 日,公司总资产 109,562.00 万元,归属于母公司股东的净资产 36,612.00 万元,同比增长 17.21%。报告期内,本公司经营活动产生的现金流量净额 6,154.11 万元;实现营业收入 77,276.58 万元,同比增长 34.12%;归属于上市公司股东的净利润 5,375.98 万元,同比增长 58.09%。营业收入及净利润的增长主要是由于排放标准提高、减排领域延伸等政策利好因素、公司市场开拓能力及经营效率提升所致。

#### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

#### 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

#### 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

#### 5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

#### 6 与上年度财务报告相比,对财务报表合并范围发生变化的,公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司将绍兴越信环保科技有限公司和绍兴华弘环保科技有限公司等 2 家子公司纳入本期合并财务报表范围。纳入合并财务报表范围的子公司情况如下:

公司名称	子公司类型	注册地	注册资本	持股比例	经营范围
绍兴越信环保科技有限公司	全资子公司	绍兴市	500 万元	100%	环保设备的技术研发、技术咨询、技术转让;脱硝催化剂的技术研发、技术咨询
绍兴华弘环保科技有限公司	全资子公司	绍兴市	200 万元	100%	环保设备、脱硝催化剂的技术研发、技术咨询

					及技术转让
--	--	--	--	--	-------