

---

公司代码：600475

公司简称：华光股份

**无锡华光锅炉股份有限公司**  
**2017 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 天衡会计师事务所（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

经天衡会计师事务所(特殊普通合伙)审计，2017年母公司实现净利润 237,435,041.16 元，加上期初未分配利润 800,117,555.46 元，减去提取的法定盈余公积 23,743,504.12 元和 2017 半年度利润分配 55,939,221.10 元，年末可供股东分配的利润为 957,869,871.40 元。

公司利润分配预案为：以公司 2017 年末总股本 559,392,211 股为基数进行现金分红，每 10 股分配现金股利 1.2 元（含税），现金分红总额 67,127,065.32 元，剩余未分配利润全部结转下一年度。本次不进行资本公积金转增股本及派送股票股利。

本预案已经公司第六届董事会第二十一次会议审议通过，尚需提交股东大会审议批准。

## 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	华光股份	600475	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周建伟	万红霞
办公地址	无锡市城南路3号	无锡市城南路3号
电话	0510-82833965	0510-82833965
电子信箱	600475@wxboiler.com	600475@wxboiler.com

---

## 2 报告期公司主要业务简介

### （一）公司业务领域

公司围绕能源与环保两大产业，主要从事电站装备制造及工程服务、市政环境工程与服务及地方能源供应业务。具体包括燃煤、燃气、地热、余热等各类热电企业投资、建设、运营；海内外电站设计、设备制造成套、工程建设总承包及烟气治理；市政环境领域专业设计、工程建设及固体废弃物（生活垃圾、餐厨、污泥）处置等，公司已形成集投资、设计咨询、设备制造、工程建设、运营管理的一体化的服务体系。

报告期内，公司实施完成吸收合并国联环保，收购完成市政设计院 50.10% 股权，国联环保及市政设计院的区域能源供应及市政环境工程业务全部纳入华光股份的业务体系。

### （二）报告期内主要业务及产品说明

1、电站装备制造及工程服务：主要产品包括 节能高效发电设备（循环流化床锅炉、煤粉锅炉等）、环保新能源发电设备(垃圾焚烧锅炉、余热锅炉、生物质锅炉、燃气锅炉、热水锅炉等)及电站（传统火电及光伏电站）工程总承包业务。载体主要是华光股份母公司及子公司华光工锅、子公司华光电站工程和大唐电力设计院。电站工程服务的主要经营模式为 EPC、BOT。

【注】①国家发改委在《当前国家鼓励发展的环保产业设备（产品）目录》（第一批）中将“循环流化床锅炉”（第 45 项）列入鼓励发展的第六类设备“节能与可再生能源利用设备”，2017 年，公司 130t/h、260t/h、300t/h 新型环保循环流化床锅炉列入工信部节能环保产品目录。② 在《当前国家鼓励发展的环保产业设备（产品）目录》（第二批）所鼓励发展的第 37 项“高炉煤气蓄热式燃烧技术及装置”及第 38 项“转炉煤气回收装置”属于余热锅炉等新能源综合利用特种锅炉；③ 国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订）中明确将“生物质能技术装备（发电、制油、沼气）、垃圾焚烧发电成套设备”列入鼓励类项目。

2、市政环境工程与服务：主要产品包括锅炉、冶金、化工、水泥等行业脱硫脱硝环保工程、生活垃圾处置工程、餐厨垃圾处置、污泥处置工程、地热供暖等工程服务。载体主要是子公司华光新动力、市政设计院、国联环保科技、世纪天源。主要经营模式为 EPC、BOO、BOT、PPP 等方式建设运行。

报告期内，因吸收合并国联环保，公司新增持有国联环科（新三板代码：834227）65% 的股权，主要业务为城镇污水厂污泥处理处置与成套设备销售，承接项目以 BOT、BOO、TOT 等方式建设运行。国联环科主要服务是为地方水务集团、污水处理厂等客户提供污泥减量化、稳定化、

---

无害化处理、处置服务。

报告期内，公司收购市政设计院 50.10% 股权，市政设计院具备设计咨询与工程建设总承包优势，同公司有较强的协同作用，形成市政环境领域从投资到设计、工程总包、运营的完整产业链，进一步扩大了竞争优势。

3、地方能源供应：主要产品为蒸汽、电力。地方能源供应业务的载体主要是热电联产子企业惠联热电、惠联垃圾热电、友联热电，热网企业新联热力以及的地热供暖运营企业世纪天源。其中热电联产电厂以煤为原料进行生产，生产的蒸汽销售给热用户，生产的电力与电网公司签订购售电合同进行销售。

报告期内，因吸收合并国联环保并现金收购资产，公司新增子公司新联热力、惠联垃圾热电、惠联热电等。①新联热力：为供热公司，拥有供热管道总长约 160 公里，供热覆盖面积约 170 多平方公里。②惠联垃圾热电：是一家专业的垃圾焚烧发电厂，建设规模为日处理城市生活垃圾 1,200 吨，安装 3 台 400t/d 循环流化床垃圾焚烧锅炉和 2 台 12MW 汽轮发电机组。③惠联热电：是无锡市区六家区域热电厂之一，作为集中供热和热电联产的绿色环保企业，目前拥有三台 170t/h 煤粉炉，配置两台 24MW 抽凝式汽轮机发电机组，经环保改造，惠联热电各类污染物排放浓度均可达到超低排放标准。

### （三）行业发展格局及公司所处行业地位

报告期内，面对国内外诸多矛盾、大宗原材料（主要为钢材、煤炭）市场不稳定等多重风险的严峻形势，公司所属的各类行业存在机遇与挑战：

#### 1、电站装备及工程服务

（1）发电装机结构清洁化趋势明显。随着技术水平的提升、节能环保意识和环保要求的增强，报告期内电力装备及工程行业的市场需求也发生明显变化，煤电市场产能过剩与市场下滑尤为明显，煤炭消费比重进一步下降，清洁能源消费比重持续提高，可再生能源装机快速增长。根据中电联行业发展与环境资源部统计，2017 年全国新增发电装机容量 13,372 万千瓦，其中，新增非化石能源发电装机 8,988 万千瓦，创历年新高；但新增煤电装机 3,855 万千瓦，同比减少 142 万千瓦。据国家能源局统计数据显示，2017 年中国光伏发电新增装机 53.06GW，其中，光伏电站 33.62GW，同比增长 11%；分布式光伏 19.44GW，同比增长 3.7 倍。截至 2017 年 12 月底，全国光伏发电累计装机达到 130.25GW，其中光伏电站 100.59GW，分布式光伏 29.66GW。

公司适应市场需求，具备环保新能源电站的核心设备制造、设备成套及工程总承包能力。

---

**(2) 抓住煤电改造的机会，发展高效、清洁煤电。**目前，我国电力装机容量还是煤电为主，这也符合我国以煤为主的资源禀赋事实，为煤电改造提供了空间。2017年7月31日，由国家发展改革委、财政部、央行、国资委、工信部等16部委联合印发《关于推进供给侧结构性改革防范化解煤电产能过剩风险的意见》，按照《意见》，“十三五”期间，实施煤电超低排放改造4.2亿千瓦、节能改造3.4亿千瓦、灵活性改造2.2亿千瓦。到2020年，全国煤电装机规模控制在11亿千瓦以内，具备条件的煤电机组完成超低排放改造，煤电平均供电煤耗降至310克/千瓦时，发展高效清洁煤电仍有较大市场空间。

公司情况：公司加大技术开发力度，及时抓住机遇，已经率先打造了热电联产超低排放示范工程，子公司友联热电“燃煤烟气氨法脱硫组合超低排放技术及装置”经评审鉴定，在同类技术领域达到国际先进水平，同时带动了公司热电联产电站锅炉及工程服务的销售，呈同比增长趋势。

**(3) 海外市场拓展加速。**随着国家“十三五”规划相关产业政策的出台、“一带一路”国家战略的深入落实，中国企业凭借其技术、管理和成本等综合优势，开拓国际市场，展示了较强的国际竞争力，电力装备制造及工程服务行业海外市场比重得到显著提升。

公司情况：公司目前海外市场拓展有所加快，除了承接了越南“一带一路”重点项目中的4台30万大型循环流化床锅炉的设备供应商，报告期内中标了伊拉克10台9E级立式自然循环余热锅炉的设备供应商等。

**(4) 电站工程与服务依托能源发展变化而相应调整业务结构。**

公司电站工程与服务业务中传统电站的市场主要取决于煤电行业的投资需求，相对应的总承包经营模式都以煤电EPC模式为主。随着国家节能减排和环保执行力度的加大，煤电市场产能过剩与市场需求下滑，天然气和非化石能源较快增长，因此电站工程行业的管理模式、设计模式都应随着能源行业改变而变化，以适应当前能源新形式下的企业模式发展需求。

公司情况：公司电站工程公司依托上市公司，形成电力设计院、锅炉制造厂、电厂的产业链高度协同，充分发挥设计院的优化设计能力，并依托自有电厂的人才资源和运营经验，降低项目成本和缩短项目工期，在电站总包、锅炉岛建设积累了丰富的经验和实力，积极参与国际市场的开拓；同时依托国联集团合营公司中设国联无锡新能源发展有限公司及战略合作伙伴协鑫集团，发展光伏电站工程EPC业务，业务收入呈逐年上升趋势。

**行业地位：**

国内已有超过20家企业具备制造电站锅炉资质和规模化制造能力，并形成三大梯队。第一梯队是上锅、东锅、哈锅三厂，具备为600MW及以上机组配套超超临界电站锅炉制造能力的锅炉

---

制造企业。第二梯队是华光股份、华西能源、杭锅、济锅，属中大型电站锅炉制造企业。第三梯队是中小型锅炉厂。

## 2、市政环境工程与服务行业

随着我国城镇化进程的快速推进以及政府在市政工程建设方面的固定资产投资不断增长，市政工程建设市场的需求将继续增加。2017年7月，财政部、住建部、农业部和环保部联合发布了《关于政府参与的污水、垃圾处理项目全面实施PPP模式的通知》，从经营模式上鼓励多元化建设投融资，引入民间资本，环卫PPP模式获政策支持。公司主要涉足生活垃圾焚烧处理、地热供暖、污泥处置以及脱硫脱硝处置工程等方面。

**(1) 垃圾焚烧发电快速发展。**报告期内，环保政策驱动和国家对PPP模式的提倡为垃圾焚烧处置的发展带来良好的机遇。2017年5月，住房城乡建设部、国家发展改革委印发《全国城市市政基础设施建设“十三五”规划》，指出，“十三五”将新增生活垃圾处理设施规模50.97万吨/日，新增转运设施规模31.59万吨/日。

公司情况：公司已建立起垃圾焚烧发电全产业链平台，完全具备投资、建设、运营垃圾发电项目的能力和资源。下属惠联垃圾电厂运营良好，下属垃圾焚烧项目公主岭德联（BOT项目）、江西乐平（PPP项目）均在建设期中。

**(2) 地热供暖模式获有力扶持。**2017年2月国家发展改革委、国家能源局、国土资源部联合印发《地热能开发利用“十三五”规划》，其中明确提出，到2020年地热供暖（制冷）面积累计达到16亿平方米，折标煤7000万吨/年。地热供暖行业是明显的周期性行业，从地热资源的勘探与开发前期需要大量资金投入来看，其行业投资规模与宏观经济的周期性波动有一定的相关关系。

公司情况：子公司世纪天源具备地热供暖全产业链发展优势，具备地质钻探乙级资质、环保工程专业承包二级资质、机电设备安装工程专业承包二级资质，能够承担从项目前期规划咨询、中期地热工程项目施工到后期调试培训、管理维护、运营等系列服务，综合服务能力较强。报告期内，公司主营业务从“地热工程”逐渐转变为以“地热供暖运营服务为主，地热工程为辅”。

**(3) 我国污泥市场处理能力仍有缺口，污泥处置市场正逐步加大。**随着市政污水处理能力快速提升，作为污水的衍生品，报告期内污泥量的快速增长以及安全、稳定的无害化处置问题正在加速凸显。2016年底，国务院印发《“十三五”生态环境保护规划》，要求“大力推进污泥稳定化、无害化和资源化处理处置，地级及以上城市污泥无害化处理处置率达到90%，京津冀区域达到95%”。根据E20数据显示，2016年全国城镇污泥无害化处置率约为39.5%，截止2017年11月，污泥无害化处置率仍在45%左右，距离目标仍有差距。

---

公司情况：国联环科立足于污泥处理处置行业，拥有污泥处理领域 6 项发明专利和 18 项实用新型专利，探索出调质深度脱水、资源化焚烧等新型污泥处理工艺，掌握污泥处理处置的核心技术。公司目前污泥处置总量达到 1700 吨/日。国联环科根据污泥行业客户的需求，给客户量身订造污泥处理处置方案，通过为地方水务集团和污水处理厂等客户提供污泥减量化、稳定化、无害化处理处置服务来获取收入。当前，污泥处理处置行业尚未出现领军企业。从目前的市场情况来看，子公司国联环科的处理能力和规模在市场居于前列，同时，公司也注重山西等省外地区的市场开拓。

**（4）煤电脱硫脱硝改造已逐渐接近饱和，产业由煤电行业开始向非电行业发展。**2015 年，环保部、发改委、能源局印发《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》，提出到 2020 年完成超低排放改造。根据中国环保产业协会统计，截止 2017 年年底，全国 71% 的燃煤机组完成了超低排放改造。2017 年是“大气十条”第一阶段目标的收官之年，2017 年国家和地方政府针对非电行业大气污染治理出台了相关政策、标准，2017 年 5 月，江苏省环保厅印发《关于开展全省非电行业氮氧化物深度减排的通知》，非电行业环保设施新建及提标改造已经拉开序幕。

公司情况：公司依托子公司友联热电超低排放的示范工程，有利于煤电超低排放改造的市场拓展。同时，公司针对非电行业已研发储备了相应专利技术，包括低温催化剂等。

### 3、地方能源供应行业

报告期内，热电联产及清洁供热继续受到国家政策鼓励。自 2016 年以来，国家发改委等五部委联合发布《热电联产管理办法》，国家大力推进热电联产机组；2017 年 4 月，国家发改委等 11 个部委联合印发《循环发展引领行动》，积极发展热电联产，报告期内，燃煤热电联产有以下表现：

**（1）燃煤热电联产发电成本上升，影响收益。**由于报告期内煤炭价格持续高位，导致煤电企业发电成本大幅增加。据中电联初步测算，2017 年全国煤电企业因电煤价格上涨导致电煤采购成本比 2016 年提高 2,000 亿元左右。

**（2）地方煤热联动，可减少煤价波动影响。**根据无锡市物价局锡价工[2014]134 号《市物价局关于完善市区煤热价格联动机制的通知》，市区范围内热电联产企业的热力销售价格与市场煤炭价格实行联动，无锡市物价局根据上一季度环渤海煤价指数调整下一季度热力(蒸汽)价格，相对可减少煤价波动影响。

**（3）南方供热较为稳定，北方供热存在明显周期性特点。**工业企业用热与经济发展存在较强的关联性，具有与经济发展周期相匹配的周期性特征。由于我国北方每年 11 月至次年 3 月为供

---

暖期，居民供暖需求较大，导致北方供热企业存在较为明显的季节性特征。我国南方热电联产企业主要热用户为工业企业，需求较为稳定，没有明显的季节性特征。

公司情况：

公司的地方能源业务以无锡地区的供热为主，无锡人均 GDP 位列全国前十，随着经济社会的持续快速发展，能源需求量不断增长，将推动无锡地区热电联产行业的继续发展。经过多年发展，公司已形成了一定规模的供热管网，供热区域内较大的热需求量为公司未来跨区域发展提供了有力保障。

公司下属热电联产企业在无锡地区地方能源供应方面发挥重要的作用。因热电联产存在明显的经济供热半径，具有明显的区域优势，且考虑到集中供热的经济性和环保效果，各地区通常在供热半径范围内只规划一个热源，因此热电联产行业具有明显的区域优势。公司下属热电联产企业蒸汽供应业务主要面向工业用户，在无锡市占有 70%-80% 的市场份额。



### 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

	2017年	2016年		本年比上年 增减(%)	2015年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	10,143,267,205.15	9,451,665,087.35	5,308,145,531.31	7.32	9,070,457,245.82	5,067,889,479.82
营业收入	5,849,390,125.65	4,693,055,455.94	3,702,607,447.79	24.64	4,155,306,984.58	3,398,710,193.32
归属于上市公司股东的净利润	398,590,924.46	642,892,319.78	107,890,863.19	-38.00	681,458,539.91	111,455,597.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	339,125,083.03	616,265,079.03	117,500,336.73	-44.97	635,606,389.10	93,267,056.47
归属于上市公司股东的净资产	4,463,375,044.12	4,301,953,965.94	1,588,571,105.47	3.75	4,207,424,528.41	1,452,580,167.09
经营活动产生的现金流量净额	200,754,593.54	672,770,153.31	107,746,396.65	-70.16	660,244,357.76	608,191,185.16
基本每股收益（元/股）	0.7225	1.1820	0.4214	-38.87	1.2529	0.4354
稀释每股收益（元/股）	0.7225	1.1820	0.4214	-38.87	1.2529	0.4354
加权平均净资产收益率（%）	9.04	14.20	7.22	减少5.16个 百分点	17.62	7.91

#### 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	945,594,714.24	1,615,183,856.84	1,169,745,981.18	2,118,865,573.39
归属于上市公司股东的净利润	145,808,328.49	108,105,053.85	59,004,457.36	85,673,084.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	124,937,700.03	101,205,181.99	46,561,271.28	66,420,929.73
经营活动产生的现金流量净额	-20,744,229.57	-235,070,594.16	137,752,250.01	323,927,167.26

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股本及股东情况

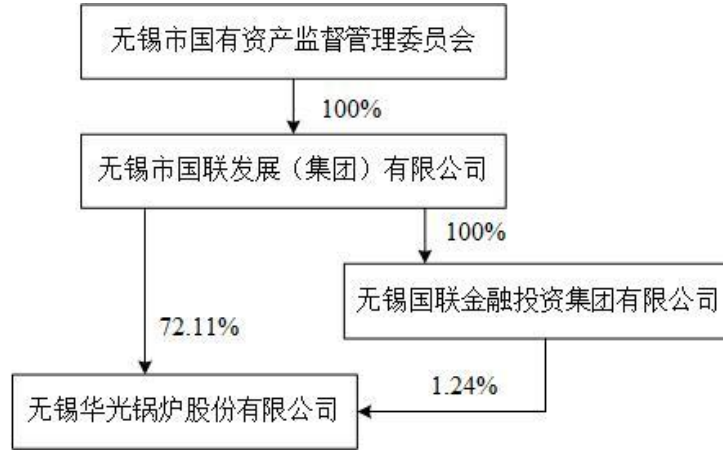
##### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位: 股

截止报告期末普通股股东总数 (户)					20,727		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)					20,131		
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	
无锡市国联发展 (集团) 有限公司		403,403,598	72.11	403,403,598	无	0	国有法人
无锡华光锅炉股份有限公司-2016 年员工持股计划		8,556,719	1.53	8,556,719	无	0	其他
无锡国联金融投资集团有限公司		6,936,416	1.24	6,936,416	无	0	国有法人
戴毅		2,062,077	0.37	0	无	0	境内自然人
钱苏娟		1,303,500	0.23	0	无	0	境内自然人
陈荣仁	-228,996	1,277,104	0.23	0	无	0	境内自然人
徐兵		1,210,000	0.22	0	无	0	境内自然人
刘宗胜		1,147,300	0.21	0	无	0	境内自然人
王凤英		1,137,314	0.20	0	无	0	境内自然人
戈洪		1,094,000	0.20	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	无锡国联金融投资集团有限公司是国联集团的全资子公司,除此之外,公司未知股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						

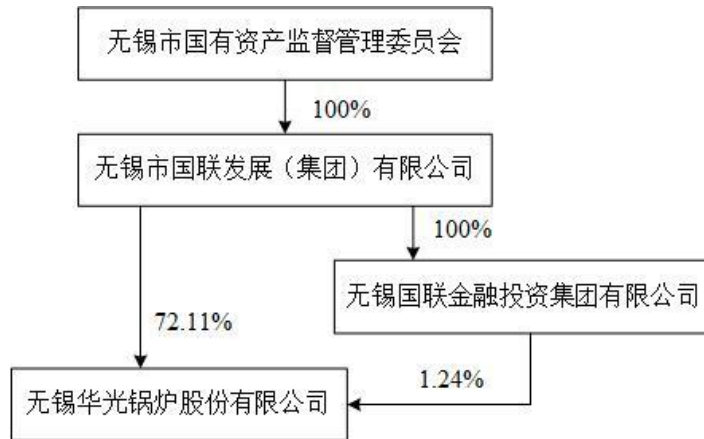
##### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

**三 经营情况讨论与分析**

1 报告期内主要经营情况

报告期内，在复杂多变的经济形势下，面临传统能源行业产能过剩严重，大宗原材料市场大幅上涨，资金回笼压力大等不利因素，公司坚持稳健经营，防范风险；同时开拓创新，积极适应市场新常态。报告期内，公司实施完成吸收合并国联环保及现金收购资产，完成了募集配套资金并实现员工持股计划，推进了企业转型升级，增强了公司持续经营能力。2017 年，华光股份完成销售收入 58.49 亿元，实现利润总额 5.02 亿元，归属于母公司所有者的净利润 3.99 亿元。

报告期内，公司主要完成以下几项工作

---

### （一）市场拓展方面

华光股份注重传统能源向新能源市场的转型；重视海外市场布局，积极发展战略合作伙伴。

报告期内，公司电站装备制造及工程服务新增订单 65.95 亿元，创历史新高。其中，全年新增工程总包有效订单 24.13 亿元，同比增长 53.98%。同时，环保新能源设备订单比重进一步提升，全年以燃机联合循环余热锅炉、生活垃圾焚烧炉、生物质炉为代表的新能源设备订单 19.19 亿元，同比增长了 138.83%，新能源设备市场占有率稳步提升。

报告期内，公司积极参与海外市场拓展，签订了《伊拉克巴士拉 650MW 燃机联合循环电站扩建项目余热锅炉设备采购合同》10 台 9E 余热锅炉项目，合同金额为人民币 4.20 亿元，该项目是中国实施“一带一路”战略布局后在伊拉克的重要工程项目之一。

报告期内，公司与江森自控集团旗下全资子公司约克(中国)商贸有限公司签署了战略合作协议，就城市集中供暖、建筑节能与能源管理等方面开展深度合作，详见公司披露于上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 的公告（公告编号：临 2017-026）。

### （二）技术创新方面

公司实施创新驱动发展战略，通过精准创新，助力产品及产业升级，着力提升公司核心竞争力。

报告期内，公司及子企业合计获得授权专利 73 项，其中发明专利 24 项，实用新型 49 项，公司获得“国家知识产权示范企业”称号，获得江苏省高新技术产品认定 7 项，完成了国际上首个高参数带再热垃圾焚烧余热锅炉项目设计，燃机余热锅炉具备了全系列设计经验；报告期内，无锡市政府与无锡市太湖湖泊治理股份有限公司共建“环境治理及研发联合平台”。子公司西安大唐、子公司友联热电和云南亚太联合攻关的“燃煤烟气氨法脱硫组合超低排放技术及装置”取得国家级“中国产学研合作创新成果优秀奖”。

### （三）生产技改/项目管理方面

报告期内，公司持续提升生产制造及项目管理的科学性，内部挖潜，降本增效；完善流程，防范风险。

报告期内，电站装备及工程服务方面，锅炉设备投产 142 台/25,465.35 蒸吨，同比增长 41.81%。电站工程项目共开展了 31 个项目施工建设，涉及传统电站总包、光伏电站 EPC、电厂改造等各个领域，其中海外电站总包项目 3 个，光伏电站工程项目 17 个，报告期新增承接光伏电站工程装机容量 337MW，公司累计承接光伏电站工程装机容量 597MW。

---

报告期内，公司市政环境工程主要围绕“设计-投资-工程-运营”业务链谋转型。市政院总承包创新转型有所突破，全年累计实施总承包项目数 17 个，获批全省首批建设行业工程总承包试点企业，与北控水务等建立长期战略伙伴关系。国联环科投资建设运营的常州武进污泥干化焚烧项目正在建设中，项目总投资 1.13 亿元。世纪天源累计地热供暖签约面积超过 300 万平米。

#### （四）热电能源供应方面

热电板块围绕“做大做强供热业务”和“打造热电管理标杆企业”的目标，进一步提升标准化和信息化管理水平，开展安全、环保、热网等生产经营领域标准化建设，完善热网调度信息平台的技术方案，启动智慧热网建设工作。公司的热电板块主要以供热为主，全年完成售热 571 万吨，热力应收款回笼率约 99.77%，管损控制在 7.1%。

#### （五）对外投资方面

2017 年 6 月公司实施完成向国联集团发行股份的方式换股吸收合并国联环保，向锡洲国际支付现金购买其所持有的友联热电 25% 股权；向锡联国际支付现金购买其所持有的惠联热电 25% 股权并向华光股份 2016 年员工持股计划、无锡国联金融投资集团有限公司 2 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金。公司总股本由期初 256,000,000 股增至 559,392,211 股，公司的业务规模和实力大幅增长。

2017 年 12 月，公司向国联实业支付现金收购其持有的市政设计院 50.10% 股权，提升了公司的资质和技术水平，夯实了公司承接市政环保业务的能力，公司形成市政环境领域从投资到设计、工程总包、运营的完整产业链，进一步扩大了竞争优势。

公司积极探索 PPP 模式在环境治理领域的应用，公司于 2017 年 10 月签署了《乐平市生活垃圾焚烧发电项目 PPP 项目合同》，项目总投资预计约 4.8 亿元，公司设立项目公司负责乐平市生活垃圾焚烧发电项目 PPP 项目的投资、建设、运营与维护工作，为后续 PPP 项目的开拓和合作提供更多经验。

2018 年 1 月，公司现金出资 9,000 万元与 Tyco Ireland Limited 等 3 家中外公司共同设立合资公司，从事绿色建筑和节能服务，各方通过优势互补，树立合资公司在建筑节能领域的技术、金融、卓越运营和销售渠道方面的竞争优势。详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告（公告编号：临 2018-001）

具体经营情况见《无锡华光锅炉股份有限公司 2017 年年度报告》全文。

## 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

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》，要求自2017年5月28日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。对于准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部对《企业会计准则第16号——政府补助》进行了修订，要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，并要求对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日至准则施行日之间新增的政府补助根据修订后准则进行调整。

2017年12月25日财政部发布财会〔2017〕30号《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，针对2017年施行的《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》和《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，新增了“其他收益”、“资产处置收益”、“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”等报表项目，并对营业外收支的核算范围进行了调整。

本公司按照准则生效日期开始执行前述新发布或修订的企业会计准则，并根据各准则衔接要求进行调整，公司管理层认为前述准则的采用未对本公司财务报表产生重大影响。

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称和金额
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	列示持续经营净利润本年金额449,847,656.08元
自2017年1月1日起，与本公司日常活动相关的政府补助，计入“其他收益”。比较数据不作调整。	列示其他收益本年金额41,947,544.93元
在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”及“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	列示资产处置收益本年金额12,712.91元

### 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 2017 年度纳入合并范围的子公司共 30 户，详见公司《2017 年年度报告》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 15 户，新增合并范围如下：

公司名称	持股比例	股权取得方式
天津世纪东湖地热设计咨询服务 有限公司	33.33%	非同一控制下的企业合并，通过签署“一致行动人协议”，子公司世纪天源对世纪东湖表决权达到 66.66%，纳入合并范围。
无锡国联环保能源集团有限公司	/	同一控制下的企业合并，公司吸收合并国联环保
无锡国联环保科技股份有限公司	65%	同一控制下的企业合并
常州锡联环保科技有限公司	100%(间接)	同一控制下的企业合并
淮安国联环保科技有限公司	100%(间接)	同一控制下的企业合并
南京江宁国联环保科技有限公司	55%(间接)	同一控制下的企业合并
无锡新联热力有限公司	65%	同一控制下的企业合并
无锡惠联热电有限公司	92.5%	同一控制下的企业合并
无锡惠联垃圾热电有限公司	92.5%	同一控制下的企业合并
无锡市政设计研究院有限公司	50.10%	同一控制下的企业合并
无锡市西欧迪环境科技有限公司	100%(间接)	同一控制下的企业合并
无锡华光电力燃料有限公司	100.00%	新设增加
江西乐联环保能源有限公司	100.00%	新设增加
山西晋联环境科技有限公司	70.00%	新设增加
河北国联世纪能源科技发展有限公司	80.00%(间接)	新设增加

无锡华光锅炉股份有限公司

董事长：蒋志坚

2018 年 4 月 18 日