

## 无锡华光锅炉股份有限公司 2015 年年度报告摘要

### 一 重要提示

- 1.1 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网站上仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 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。
- 1.3 公司全体董事出席董事会会议。
- 1.4 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。
- 1.5 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	

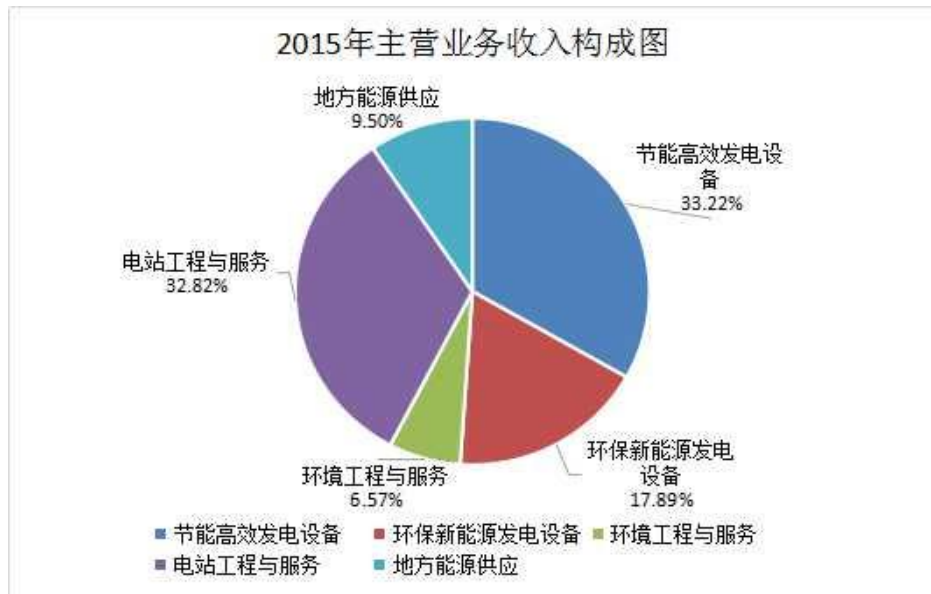
联系人和联系方式	董事会秘书
姓名	周建伟
电话	0510-85215556
传真	0510-85215605
电子信箱	600475@wxboiler.com

- 1.6 2015 年度实现归属于母公司所有者的净利润 11,145.56 万元，公司拟以 2015 年 12 月 31 日总股本 25,600 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.4 元（含税），共计派发现金股利 3,584 万元。2015 年度不进行资本公积金转增及派送红股。本利润分配预案还须提交公司年度股东大会审议。

## 二 报告期主要业务或产品简介

### （一）公司情况

报告期内，公司的主要业务、经营模式、主要驱动因素等内容未发生重大变化。公司专注于能源和环保领域的电站设计、设备成套、工程总包等电站综合系统集成和服务，具备传统电站、新能源电站、烟气治理及上述领域关键设备与环保材料的研发生产能力。主要业务包括锅炉设备制造（节能高效发电设备、环保新能源发电设备）、电站工程与服务、环境工程与服务与地方能源供应。



1、锅炉设备制造业务：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)。

华光股份是目前行业内锅炉品种最为齐全的公司之一。2015年，公司实现锅炉设备制造营业收入 17.25 亿元。

2、环境工程与服务：包括脱硫、脱硝（SCR/SNCR/催化剂）、除尘等烟气治理工程与服务。

子公司华光环保主要承接烟气治理业务，2015年，环境工程与服务业务实现销售收入 2.22 亿元。

3、电站工程与服务：包括传统电站及环保新能源电站（光伏）的工程综合服务；

子公司西安大唐电力设计院与子公司华光电站共同承接国内外总承包项目及服务业务，2015年，电站工程与服务业务实现销售收入 11.08 万元。

4、地方能源供应：包括热力、电力。

子公司友联热电是拥有 2 台 100t/h 和 2 台 150t/h 次高温、次高压循环流化床锅炉，2 台 15MW

抽凝式汽轮发电机组、1台 24MW 背压式汽轮发电机组和 1 台 12MW 背压机汽轮发电机组的热电联产企业，2015 年经改造已达到超低排放标准。2015 年，友联热电实现销售收入 3.21 亿元。

## （二）行业发展情况

2015 年，国内经济运行下行压力突出，消费需求下滑，钢材、煤炭等大宗商品价格处于低谷，社会用电量处于低谷。世界经济同样面临下行压力，全球经济增长仍未出现明显起色，短期内国外市场需求并没有明显增长。

电站锅炉行业，尤其是火电行业产能过剩与市场下滑已经成为不争事实。“新常态”下电力需求仍将低速增长，清洁能源装机规模将快速增长，火电行业仍将持续下滑。非化石能源发电量高速增长，火电发电量负增长。据中电联相关数据统计，2015 年全年发电设备利用小时 4000 小时左右，其中火电设备利用小时低于 4400 小时，降幅较大。2015 年新增发电装机中非化石能源装机比重超过 53%。根据机械工业发电设备中心统计，2015 年全国发电设备生产完成 11031.41 万千瓦，同比下降 17.2%，其中火电机组 7327.58 万千瓦，占 66.4%，同比下降 16.5%。受火电行业投资下降的影响，电站锅炉、传统电站工程与电站烟气治理的市场竞争异常激烈，向清洁能源行业转型是火电设备与工程企业发展的必然，同时虽然锅炉整体市场下滑，在相关领域仍存在发展机遇，例如热电联产、工业锅炉节能环保改造等，并且随着国家“一带一路”“长江经济带”“京津冀协同发展”等国家战略的推进，锅炉行业海外市场、国内环保新能源发电市场将面临发展机遇。

公司及时转型，根据市场需求，调整并优化产品结构，报告期，公司的垃圾焚烧发电锅炉市场占有率得到显著提升；同时公司积极布局海外市场，报告期，建立完成印尼和巴基斯坦办事处，努力将海外市场形成公司新的增量。

烟气治理行业，“十二五”期间我国颁布了一系列大气环保治理政策法规，烟气污染物排放标准不断提高，以火电脱硫为例，2003 年新建电厂排放标准为  $400\text{mg}/\text{m}^3$ ，2011 年提高到  $100\text{mg}/\text{m}^3$ ，2014 年提出的超低排放将其提高到  $35\text{mg}/\text{m}^3$ 。与世界发达国家烟气排放标准比较，中国的超低排放标准更严格、排放值要求更低，号称世界最严排放标准。这些政策的出台驱动了我国烟气治理市场的发展。

公司及时抓住机遇，已经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。这一示范工程的建立，有助于公司后续超低排放市场的拓展，同时公司积极研究脱汞、低温催化剂、湿式电除尘等烟气治理方向。

### 三 会计数据和财务指标摘要

单位：元 币种：人民币

	2015年	2014年	本年比上年 增减(%)	2013年
总资产	5,067,889,479.82	4,508,155,074.50	12.42	4,632,583,794.70
营业收入	3,398,710,193.32	3,144,344,847.46	8.09	3,324,986,296.33
归属于上市公司股东的净利润	111,455,597.42	83,227,280.95	33.92	75,664,434.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	93,267,056.47	51,784,744.06	80.11	55,525,477.78
归属于上市公司股东的净资产	1,452,580,167.09	1,366,724,569.67	6.28	1,309,097,288.72
经营活动产生的现金流量净额	608,191,185.16	99,004,985.21	514.30	211,223,503.30
期末总股本	256,000,000.00	256,000,000.00	0	256,000,000
基本每股收益（元/股）	0.4354	0.3251	33.93	0.2956
稀释每股收益（元/股）	0.4354	0.3251	33.93	0.2956
加权平均净资产收益率（%）	7.91	6.22	增加1.69个百分点	5.20

### 四 2015年分季度的主要财务指标

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	795,769,357.72	842,976,097.2	772,140,382.87	987,824,355.5
归属于上市公司股东的净利润	28,129,149.02	25,652,904.6	18,110,470.56	39,563,073.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	27,995,605.72	24,515,717.08	15,494,762.33	25,260,971.34
经营活动产生的现金流量净额	92,052,309.99	-4,313,673.96	129,532,247.85	390,920,301.28

### 五 股本及股东情况

#### 5.1 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）	16,183						
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	17,841						
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	

无锡国联环保能源集团有限公司	1,448,062	115,504,522	45.12	0	无	0	国有法人
中国人寿再保险有限责任公司		6,899,814	2.70	0	无	0	未知
中国财产再保险有限责任公司—传统—普通保险产品		5,099,917	1.99	0	无	0	未知
全国社保基金一零九组合		3,519,025	1.37	0	无	0	未知
中国工商银行—易方达价值成长混合型证券投资基金		1,933,506	0.76	0	无	0	未知
项永念	426,600	1,800,000	0.70	0	无	0	境内自然人
全国社保基金一零八组合		1,799,946	0.70	0	无	0	未知
中国银行股份有限公司—华宝兴业动力组合混合型证券投资基金		1,799,907	0.70	0	无	0	未知
陈荣仁		1,721,100	0.67	0	无	0	境内自然人
中国建设银行股份有限公司—摩根士丹利华鑫品质生活精选股票型证券投资基金	511,336	1,715,000	0.67		无	0	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中,全国社保基金一零八组合与全国社保基金一零九组合均为全国社会保障基金,由全国社会保障基金理事会负责管理运营。除此之外,公司未知其他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。						

## 5.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



## 六 管理层讨论与分析

### （一）管理层讨论与分析

2015 年，在复杂多变的经济形势下，面临市场需求萎缩，行业产能过剩，竞争愈演愈烈，资金回笼难度加大等不利因素，公司经理层在董事会的正确领导下，审时度势，从容应对，勤勉尽责，攻坚克难。在过去的一年里，公司坚持围绕环保和能源领域，积极拓展上下游产业链，寻找新的利润增长点；加大工程服务和环保服务力度，打造具有华光特色的工程和环保服务团队；加大国内外市场拓展力度，进一步提高产品市场占有率；加大核心部件制造设备的技改力度，不断提升自动化水平；进一步加强管理，降本增效，培养和打造核心竞争力。报告期内，实现营业收入 33.99 亿元，同比增长 8.09%；实现利润总额 2.01 亿元，同比增长 37.05%；实现归属于母公司所有者的净利润 1.11 亿元，同比增长 33.92%。

2015 年，我们主要做了以下几方面工作：

#### 1、市场销售方面

公司在稳定传统优势市场的同时，大力推进向新能源设计、工程总包领域转型；同时加强国际国内市场拓展，特别是国外市场的拓展，完成了印尼和巴基斯坦两个办事处的建设工作。2015 年，公司新增订单 46.41 亿元，其中节能高效发电设备订单 18.31 亿元，占比 39.45%；环保新能源发电设备订单 6.96 亿元，占比 15%，其中垃圾焚烧锅炉（含炉排）新增订单 5.20 亿元，同比增长了 413.47%；电站工程与服务订单 18 亿元，占比 38.79%，其中光伏电站工程新增订单 8.99 亿元；环境工程与服务订单 3.14 亿元，占比 6.76%。

## 2、技术创新方面

公司实施创新驱动发展战略，通过技术创新、加强产学研合作，调整、优化产品结构，着力提升公司核心竞争力。

2015年，公司新增授权专利56项（其中18项发明专利），母公司技术中心被认定为国家企业技术中心。公司被成功列入“省创新示范企业”；沭阳炉排垃圾炉项目被列入“江苏省新技术新产品应用示范项目”；燃气-蒸汽联合循环余热锅炉被列入“江苏省首台套重大装备及关键部件认定奖励”。子公司华光环保“无锡高效节能集成化烟气处理工程技术研究中心”和“江苏省高效节能集成化烟气处理工程技术研究中心”先后获批准挂牌，石灰石湿法脱硫、湿式电除尘和工业锅炉脱硝都实现突破。同时，高效节能催化剂省级产业转化计划获省科技厅专项资助。

## 3、生产技改和工程建设方面

2015年，公司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。子公司友联热电重点完成锅炉烟气超低排放改造项目，报告期内通过环保验收工作，烟气主要污染物排放浓度达到天然气锅炉及燃气轮机组的排放标准（ $SO_2 \leq 35mg/Nm^3$ 、 $烟尘 \leq 5mg/Nm^3$ 、 $NO_x \leq 50mg/Nm^3$ ）。系统运行稳定可靠，在热电行业中具有重要的示范意义。子公司华光电站全年累计完成总容量约120MW的光伏项目建设，其中乐平一、二期和连云港、高佳项目等60MW当年完成并网发电，为今后开展光伏发电EPC总承包业务积累了宝贵经验。

## 4、在管理创新方面

报告期内，公司“水星”商标被认定为“中国驰名商标”。公司以制度建设为抓手，提升企业内部管理水平；严格落实安全生产，强化安全生产措施；牢固树立质量意识，持续提升服务水平；深入落实人才强企战略，加快推进了环保和能源领域人才、工程技术人才、高技能员工等培养；立足实际，着眼未来，完成了“十三五”发展战略规划编制定稿工作和宣贯工作。

## 5、资本运作方面

报告期内，公司推进资产重组工作，华光股份于2015年1月12日停牌，拟通过重大资产重组，涉足环保设备制造，为公司转型升级战略迈出坚实的一步。但因双方在交易方式、交易价格方面无法达成一致，经审慎考虑，终止了本次重大资产重组，公司股票于2015年4月10日复牌。

## （二）报告期内主要经营情况

2015年公司实现营业总收入33.99亿元；归属于上市公司股东的净利润1.11亿元，比上年增长33.92%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润93,267,056.47元，比上年增长80.11%。以2015年末总股本25,600万股为基数，每股收益为0.44元。

## 1、主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,398,710,193.32	3,144,344,847.46	8.09
营业成本	2,753,024,344.50	2,520,144,792.94	9.24
销售费用	98,942,203.94	103,029,130.53	-3.97
管理费用	342,399,473.76	346,388,239.61	-1.15
财务费用	-19,984,958.76	-9,845,820.82	不适用
经营活动产生的现金流量净额	608,191,185.16	99,004,985.21	514.30
投资活动产生的现金流量净额	9,624,039.47	-55,100,591.56	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-202,932,052.46	-87,963,544.36	不适用
研发支出	103,128,545.60	120,255,051.51	-14.24
资产减值损失	36,340,620.58	69,212,615.58	-47.49
公允价值变动收益	-57,000.00	57,000.00	-200.00
营业外收入	25,159,279.94	38,616,180.81	-34.85
营业外支出	5,619,344.16	2,113,215.10	165.91
非流动资产处置损失	1,460,469.41	364,831.73	300.31
所得税费用	35,521,580.76	24,914,527.58	42.57

### (1) 收入和成本分析

#### ① 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
锅炉制造业	1,724,602,561.08	1,365,675,633.61	20.81	-12.17	-13.00	3.76
工程综合服务	1,329,091,181.18	1,147,782,157.76	13.64	61.23	67.67	-19.56
地方能源供应	320,707,867.82	234,899,151.99	26.76	-5.64	-10.15	15.94
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)



节能高效发电设备	1,120,991,664.70	860,375,649.17	23.25	-21.71	-22.68	4.32
环保新能源发电设备	603,610,896.38	505,299,984.44	16.29	13.49	10.54	15.84
环境工程与服务	221,586,865.32	122,837,028.96	44.56	12.89	-4.53	29.38
电站工程与服务	1,107,504,315.86	1,024,945,128.80	7.45	76.34	84.39	-35.14
地方能源供应	320,707,867.82	234,899,151.99	26.76	-5.64	-10.15	15.94
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国内	2,675,654,976.31	2,148,961,321.64	19.68	-1.93	-1.07	-3.42
国外	698,746,633.77	599,395,621.72	14.22	74.91	74.51	1.42

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明：

- 1、电站工程与服务增长原因：报告期内公司光伏电站业务增幅较大，实现销售收入 3.5 亿元。
- 2、国外业务增长原因：电站工程与服务国外项目于报告期内确认收入。

## ② 产销量情况分析表

单位：万元 币种：人民币

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
锅炉制造	172,460.26	172,460.26	0	-12.17	-12.17	0
电站工程与综合服务	165,000.00	132,909.12	30,129.89	73.46	61.23	12.23
电力、热力	32,070.79	32,070.79	0	-5.64	-5.64	0

## ③ 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
锅炉制造业	原材料、外购件	1,296,845,581.68	94.96	1,500,086,277.69	95.56	-15.67

锅炉制造业	直接人工	27,723,215.36	2.03	26,529,361.75	1.69	4.31
锅炉制造业	制造费用	41,106,836.57	3.01	43,169,079.78	2.75	-5.02
锅炉制造业	合计	1,365,675,633.61	100	1,569,784,719.22	100	-14.95
工程综合服务	外购件	880,922,806.08	76.75	538,862,813.12	78.72	38.83
工程综合服务	直接人工	266,859,351.68	23.25	145,668,199.48	21.28	45.41
工程综合服务	合计	1,147,782,157.76	100	684,531,012.60	100	40.36
地方能源供应	原材料、外购件	160,835,449.38	68.47	181,751,406.50	69.52	-13.00
地方能源供应	直接人工	7,140,934.22	3.04	6,640,514.56	2.54	7.01
地方能源供应	制造费用	66,922,768.39	28.49	73,045,660.21	27.94	-9.15
地方能源供应	合计	234,899,151.99	100	261,437,581.27	100	-11.30

成本分析其他情况说明：

工程综合服务业务增幅较大，系报告期内光伏电站业务增长较快，实现销售收入 3.5 亿元。

#### ④ 主要销售客户的情况

报告期内，本公司对前五名客户实现的营业收入为 9.44 亿元，占 2015 年营业收入总额的 27.97%。

#### ⑤ 主要供应商情况

报告期内，本公司对前五名供应商的采购金额为 4.20 亿元，占 2015 年采购总额的 15.26%。

## (2) 费用

单位：元 币种：人民币

	2015 年	2014 年	同比增减 (%)	重大变动说明
销售费用	98,942,203.94	103,029,130.53	-3.97	
管理费用	342,399,473.76	346,388,239.61	-1.15	
财务费用	-19,984,958.76	-9,845,820.82	不适用	报告期利息支出减少以及汇兑收益增加
资产减值损失	36,340,620.58	69,212,615.58	-47.49	报告期计提坏账准备及存货跌价准备减少
公允价值变动收益	-57,000.00	57,000.00	-200.00	报告期远期结售汇兑现
营业外收入	25,159,279.94	38,616,180.81	-34.85	报告期不需支付款项收入减少
营业外支出	5,619,344.16	2,113,215.10	165.91	报告期支付违约金等增加
非流动资产处置损失	1,460,469.41	364,831.73	300.31	报告期处置资产损失
所得税费用	35,521,580.76	24,914,527.58	42.57	报告期利润增加

### (3) 研发投入

#### 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	103,128,545.60
研发投入合计	103,128,545.60
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.03
公司研发人员的数量	461
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	20.23

#### 情况说明

报告期内，公司实施创新驱动发展战略，通过技术创新、加强产学研合作，调整、优化产品结构，着力提升核心竞争力。报告期，获得授权专利 49 项，其中发明专利 16 项。技术中心被认定为国家企业技术中心。

公司重点开发了公司首创的 220t/h 带一次中间再热的超高压煤粉锅炉，同时结合子公司友联热电改造项目进行更新技术的开发，积极做好低氮燃烧技术的攻关及产品应用；母公司被成功列入“省创新示范企业”；沐阳炉排垃圾炉项目被列入“江苏省新技术新产品应用示范项目；燃气-蒸汽联合循环余热锅炉被列入“江苏省首台套重大装备及关键部件认定奖励”。子公司华光环保“无锡高效节能集成化烟气处理工程技术研究中心”和“江苏省高效节能集成化烟气处理工程技术研究中心”先后获批准挂牌，石灰石湿法脱硫、湿式电除尘和工业锅炉脱硝都实现突破。高效节能催化剂省级产业转化计划获省科技厅专项资助。

### (4) 现金流

单位：元 币种：人民币

	2015 年	2014 年	同比增减 (%)	重大变动说明
经营活动产生的现金流量净额	608,191,185.16	99,004,985.21	502.49	报告期支付的货款减少
投资活动产生的现金流量净额	9,624,039.47	-55,100,591.56	不适用	报告期理财产品到期
筹资活动产生的现金流量净额	-202,932,052.46	-87,963,544.36	不适用	报告期增加的分红以及归还的借款

## 2、非主营业务导致利润重大变化的说明

适用  不适用

### 3、资产、负债情况分析

#### 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
总资产	5,067,889,479.82	100.00	4,508,155,074.50	100.00	12.42	
货币资金	1,377,863,470.53	27.19	797,417,901.63	17.69	72.79	报告期公司货款回笼及预收款项的增加
衍生金融资产			57,000.00	0.001	-100.00	远期结售汇已在报告期交割完成
在建工程	21,269,179.72	0.42	2,218,179.23	0.05	858.86	报告期新增节能环保技改项目投入
应付票据	826,120,805.22	16.30	412,858,650.72	9.16	100.10	报告期应付款项票据结算量增加
预收款项	1,059,514,565.09	20.91	752,682,537.05	16.70	40.77	报告期新增合同预收款
应付股利	377,357.45	0.01	107,877,357.45	2.39	-99.65	报告期支付上期应付的股利
长期借款			70,000,000.00	1.55	-100.00	归还长期借款
预计负债	19,159,558.56	0.38	13,730,950.95	0.30	39.54	报告期计提的产品质量保证
递延所得税负债			14,250.00	0.00	-100.00	远期结售汇已在报告期交割完成相应冲减递延所得税负债
其他非流动负债	749,996.98	0.01	2,662,500.98	0.06	-71.83	报告期热力入网费摊销

#### 4、行业经营性信息分析

详见本报告“第三节公司业务概要”中“行业发展情况”。

#### 5、投资状况分析

##### (1) 对外股权投资总体分析

报告期内，公司无新增对外投资。

公司于 2016 年 2 月 26 日第五届董事会第二十一次会议审议通过，公司与控股股东无锡国联环

保能源集团有限公司共同投资设立公主岭德联生物质能源有限公司(暂定),注册资本人民币 5,000 万元,其中华光股份出资 2550 万元,占注册资本的 51%。详见公司于 2016 年 2 月 27 日发布的《关于签署公主岭市生活垃圾焚烧发电项目特许经营协议并投资设立新公司暨关联交易的公告》(公告编号:临 2016-004 号)

## 6、重大资产和股权出售

报告期内,公司无重大资产和股权出售。

公司于 2016 年 2 月 4 日完成了所持有的 3 家参股子公司股权的转让手续,合计 195.656 万元,具体如下:

单位:万元 币种:人民币

项目	账面价	评估值	转让价
无锡市正安机电设备有限公司 15%股权	30.00	49.21	39.368
无锡华东锡锋锅炉附件制造有限公司 10%股权	100.00	99.4	79.52
无锡锡东能源科技有限公司 1.36%股权	75.00	95.96	76.768
合计	205	244.57	195.656

## 7、主要控股参股公司分析

单位:万元 币种:人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	持股比例%	注册资本	总资产	净资产	净利润
无锡国联华光电站工程有限公司	工程总包	传统电站、新能源电站的设备成套和工程总包	90.00	5,000	65,322.50	8,134.25	722.89
无锡华光新动力环保科技股份有限公司	环境工程服务	脱硫、脱硝、除尘及催化剂生产	35.00	3,000	41,695.98	11,759.07	5,670.97
无锡友联热电股份有限公司	发电供气	电力、蒸汽	65.00	15,000	49,513.91	23,652.89	4,090.52
无锡华光工业锅炉有限公司	制造	工业锅炉、辅机	58.99	5,000	41,095.18	7,438.11	34.16
无锡华光动力管道有限公司	制造	锅炉水管弯管、下降弯管	70.00	500	1,041.62	1,024.62	38.23
无锡华光锅炉运业有限公司	货运	运输	50.59	170	1,560.29	1,252.20	140.35

公司名称	业务性质	主要产品或服务	持股比例%	注册资本	总资产	净资产	净利润
西安大唐电力设计研究院有限公司	工程总包设计安装	电站工程总包设计安装	96.67	3,000	72,855.71	6,102.07	1,001.89
国联财务有限责任公司	金融	成员单位的存贷款、票据等结算业务	20.00	50,000	488,263.24	60,423.74	4,966.59

## 8、公司控制的结构化主体情况

报告期内，公司不存在控制的结构化主体。

### （三）公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### 1、行业竞争格局和发展趋势

详见本报告“第三节公司业务概要”中“行业发展情况”。

#### 2、公司发展战略

华光股份将围绕“建成具有现代企业特征、有较强自主创新能力的能源环保领域核心设备供应商、工程综合服务商和投资运营商，打造‘百年华光，百亿华光’”的企业愿景，巩固现有业务，拓展新兴业务，通过提高管理水平，整合业务资源，拓展海外市场，扎实推进各项工作，全面完成2016年经营目标。

#### 3、经营计划

根据当前经济形势分析研判，结合公司发展现状，预计2016年合并报表实现销售收入35亿元，利润总额1.6亿元。

2016年公司重点抓好以下几方面的工作：

（1）加大海外市场布局和拓展力度，切实推进国际化进度。积极参与无锡市“一带一路”战略三年行动计划，同时在成功成立印尼和巴基斯坦办事处的基础上，继续加大海外市场布局和拓展力度，全力拓展海外新兴市场。

（2）加大投资并购力度，进行全产业链布局调整。按照市场化原则，通过投资、并购重组等手段，坚持以做强锅炉主业为核心，坚持由锅炉产业链向相关产业链有序延伸，形成新的利润增长点。

(3) 加大内部资源整合力度，提高市场占有率和竞争力。加强母公司管控，形成内部协同发展模式；同时，进一步完善组织架构，改善已有业务运营水平，提升市场占有率和业务竞争力。

(4) 加大技术创新力度，抢占主营业务技术制高点。继续以市场为导向，加快产品升级，加大超低排放业务推广。

(5) 加大人才引进和培养力度，建立华光跨越式发展人才队伍。

(6) 加大安全生产工作力度，确保全公司安全稳定运营。

(7) 加大技改投入，持续升级和提高制造能力，改善员工工作环境。

#### 4、可能面对的风险

##### (1) 市场风险

2016年，传统煤电新增投资增速仍将持续降低，公司主要产品的市场竞争愈加激烈，订单价格持续低位徘徊。

公司将继续加快向环保新能源领域的设计、工程总包与服务转型，并加大技术创新力度，优化公司节能环保产品的性能，内部挖潜，降本增效，提高产品市场竞争力；同时，进一步拓展海外市场，提升市场占有率。

##### (2) 成本风险

公司成本主要为原材料和劳动力成本，这两项占营业成本的90%以上。其中原材料以钢材为主，受国家宏观经济的影响，钢材价格易出现波动，给公司订单价格和毛利率带来较大影响；另外，劳动力成本的持续上涨，影响了公司的盈利能力。

公司将积极推进“两化”融合，实行精益生产管理与目标成本管理，做到科学投产，降低风险；积极关注后市钢材价格走势，创新采购手段，最大程度减少原材料波动带来的不利影响；合理推进技改，减少用工成本，提高劳动生产率。

##### (3) 应收账款风险

受国家宏观经济及银行信贷政策影响，资金回笼面临较大压力，公司应收账款有逐年上升趋势。

公司将从源头上控制应收账款增加，加强合同评审及风险评估力度；同时完善市场销售人员的业绩考核机制，积极加大资金回笼力度，力争把应收账款控制在行业内的合理水平。

## 七 涉及财务报告的相关事项

7.1 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，公司应当说明情况、原因及其影响。

不适用

7.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

不适用

7.3 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。

本公司 2015 年度纳入合并范围的子公司共 7 户，本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

7.4 年度财务报告被会计师事务所出具非标准审计意见的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用