

证券代码：002011

证券简称：盾安环境

公告编号：2016-026

## 浙江盾安人工环境股份有限公司 2015 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	内容和原因
----	----	-------

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

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

公司简介

股票简称	盾安环境	股票代码	002011
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	何晓梅	包宜凡	
办公地址	浙江省杭州市滨江区滨安路 1190 号智汇领地科技园 B 座	浙江省杭州市滨江区滨安路 1190 号智汇领地科技园 B 座	
传真	(0571) 87113775	(0571) 87113775	
电话	(0571) 87113798	(0571) 87113776	
电子信箱	dazq@dunan.net	dazq@dunan.net	

### 二、报告期主要业务或产品简介

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

##### (一) 主营业务情况

公司主要业务包括制冷配件、制冷设备的研发、生产和销售，以及提供节能服务系统解决方案。制冷配件业务主要产品包括四通阀、截止阀、电子膨胀阀、电磁阀、管路集成组件、储液器、换热器等，广泛应用于家用空调、商用空调等产品；制冷设备业务主要产品包括冷水机组、单元机、核电暖通系统机组、空调末端等，主要应用于商业楼宇、核电站等领域；节能业务主要是提供工业余热利用、余热余压发电等解决方案；此外，公司围绕“高端智能制造”升级战略目标，在传感器、新能源汽车热管理系统等业务领域积极战略布局。公司主要采用事业部制模式管理，制冷配件业务和制冷设备业务主要采取以单定产的方式经营，节能业务以项目为单位运营。

报告期内，公司主要业务及其经营模式均未发生变化。

## （二）行业发展状况

### 1、制冷配件产业

虽然全球经济形势依然复杂严峻，国内经济进入新常态，市场需求有所下降，但节能、智能、健康型空调的发展趋势，带动节能型产品市场需求好转；同时印度、非洲、南美等中等收入国家及地区的家用空调需求持续提升，公司加快开拓商用空调配件领域，如：微通道换热器进入更为广泛的应用领域，市场容量将快速增长。为公司调整产品结构，加快推进国际化布局提供了良好的发展契机。公司以节能型、智能型产品为突破，加大市场开拓，加快海外市场布局，增加新产品、新市场、新领域的比重，提升企业经济效益。

公司进入的MEMS压力传感器行业，是物联网的感知层。随着智能社会的到来，传感器将更多地配备到汽车、工业等领域；进入传感器行业有助于公司的配件产业实现从制冷领域向工业、汽车等领域拓展，是公司配件产业转型升级的重要契机。新能源汽车热管理系统是公司重要战略发展产业，据EVI (Electric Vehicles Initiative)统计数据，2015年全球新能源汽车累计销量 95 万辆（不含中国），据中国汽车工业协会统计数据，2015 年中国新能源汽车生产 340471 辆，销售 331092辆，同比分别增长3.3倍和3.4倍，行业的快速发展给公司进入新能源汽车热管理系统产业带来良好发展机遇。

### 2、制冷设备产业

随着城镇化建设的推进，以及社会对健康环境诉求的日益高涨，拓展了商用空调尤其是节能健康型空调的市场空间，公司“节能、健康、舒适”的设计理念有助于公司抢占市场先机，在具有良好市场前景的细分领域中保持领先地位。随着清洁能源——国内核电建设重启及国家核电“走出去”战略，公司作为国内少数具备核电暖通总包资格的企业之一，同时公司负责参与起草《核电厂用蒸气压缩循环冷水机组》等标准，将进一步提升企业核心竞争力。

### 3、节能产业

近几年，雾霾、酷热、极寒等恶劣天气频发，经济增长面临越来越严重的资源和环境瓶颈。为实现社会的可持续健康发展，近年来节能减排、环境保护已成为中国国策，各级政府陆续出台相关政策。随着节能领域相关政策的出台和落实，以工业余热利用为代表的节能产业市场广阔，而公司以工业余热供热（冷）、发电、供汽等业务为切入点迅速建立了先行优势。

## （三）行业地位

公司作为制冷配件行业龙头企业，具有良好的技术、品质、营销、制造优势，具备较强的核心竞争力。公司是中国首家为核电站配套生产核级冷水机组且拥有自主知识产权的企业；实现国内首台套自主研发非能动核电站反应堆关键部件之一的AP1000堆顶风机，打破了国外技术垄断，公司是国内少数具备核电暖通总包资格的企业之一。公司近年来坚持向“高端智能制造”升级发展，重点布局传感器、新能源汽车热管理系统等业务，积极推进从制冷领域向工业、汽车等智能控制领域拓展，是公司转型升级的重要契机。

## 三、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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入	5,858,860,791.94	6,601,451,246.61	-11.25%	6,466,699,211.03
归属于上市公司股东的净利润	82,130,745.82	126,220,487.70	-34.93%	211,997,539.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,032,377.93	74,966,238.46	-90.62%	-53,808,599.53
经营活动产生的现金流量净额	269,442,270.52	141,820,884.46	89.99%	-492,334,165.93

基本每股收益 (元/股)	0.10	0.15	-33.33%	0.25
稀释每股收益 (元/股)	0.10	0.15	-33.33%	0.25
加权平均净资产收益率	2.28%	3.67%	-1.39%	6.44%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额	10,352,684,421.68	10,397,556,720.41	-0.43%	9,496,587,991.29
归属于上市公司股东的净资产	3,703,875,819.36	3,494,325,503.97	6.00%	3,382,848,201.51

## 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	1,437,871,755.12	1,506,850,659.87	1,460,260,620.54	1,453,877,756.41
归属于上市公司股东的净利润	42,347,286.44	29,357,369.74	-1,854,110.19	12,280,199.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,221,976.40	21,073,942.77	-15,145,756.45	-10,117,784.79
经营活动产生的现金流量净额	139,326,733.36	-47,311,304.82	5,305,346.74	172,121,495.24

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

## 四、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	72,466	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	83,825	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	
浙江盾安精工集团有限公司	境内非国有法人	32.05%	270,360,000		质押	180,000,000	
盾安控股集团有限公司	境内非国有法人	10.56%	89,069,416				
合肥通用机械研究院	国有法人	1.18%	9,968,000				
中航鑫港担保有限公司	国有法人	1.07%	9,000,000				
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.00%	8,436,000				
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投祥瑞 5 号结构化证券投资集合资金信托计划	其他	0.88%	7,380,000				
国泰君安期货	其他	0.82%	6,905,690				

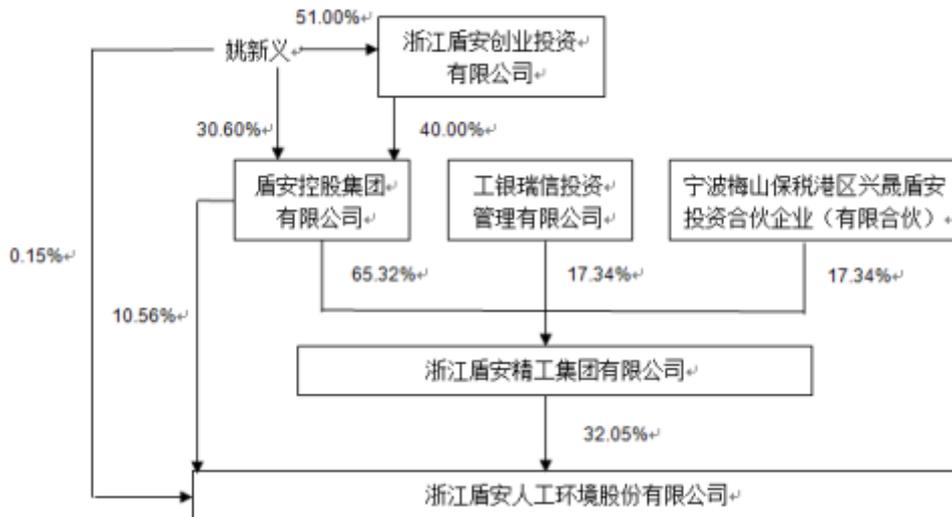
有限公司一国泰君安众鑫 1 号资产管理计划						
重庆国际信托股份有限公司一聚益结构化证券投资集合资金信托计划	其他	0.75%	6,362,504			
陕西省国际信托股份有限公司一陕国投祥瑞 6 号结构化证券投资集合资金信托计划	其他	0.71%	5,982,910			
王霞平	境内自然人	0.60%	5,020,323			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，盾安精工为盾安集团的控股子公司，存在关联关系；王霞平女士为盾安精工董事长周才良先生的配偶，根据《上市公司收购管理办法》，王霞平女士与盾安精工互为一致行动人。除此之外，公司未知前 10 名其他股东之间，前 10 名其他无限售流通股股东之间以及前 10 名其他无限售流通股股东和前 10 名其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东盾安精工除通过普通证券账户持有 239,010,000 股，通过中信证券（浙江）有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 31,350,000 股，实际合计持有 270,360,000 股。					

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



## 五、管理层讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

2015年，国际政治环境动荡不安，全球经济依旧疲弱。国内经济在深化改革、推进经济结构调整、人口红利减少、供给侧结构性改革的背景下面临较大的下行压力。受整体经济疲软、房地产行业调整、空调成品库存高企、大宗商品价格深度下跌等多重因素影响，公司紧紧围绕“高端智能制造”转型升级战略目标，加快布局传感器、人机协作机器人、新能源汽车热管理系统等产业，以“促升级、提效率、国际化、提升公司整体质量”为指导原则，加大重点领域研发力度，强化自主创新，积极人才引进、加快新产品推广，加速自动化、信息化改造，提升运营品质，实施股权融资，加强海外市场开拓力度，构建全球化平台，提升企业核心竞争力，为公司“十三五”发展奠定坚实基础。

2015年，公司实现营业收入585,886.08万元，较2014年同比下降11.25%，主要原因系家用空调行业市场需求有所下降，及公司主要原材料铜、锌、钢等价格下跌导致产品销售价格有所下降所致。2015年归属于上市公司股东的净利润8,213.07万元，较2014年同比下降34.93%，主要原因为受整体经济疲软、房地产行业调整、空调成品库存高企、大宗商品价格深度下跌等影响，家用空调行业需求下降导致公司传统制冷元器件产品销售较去年同期有所下降；公司积极布局传感器、人机协作机器人、新能源汽车热管理系统等高端智能制造产业，搭建国际化平台，加速新产品研发和市场开拓，会相应增加费用，短期内对经营业绩有所影响。

#### （一）2015年开展的主要工作

##### 1、突破新兴增长点，加速国际化进程，为公司发展奠定基础

（1）制冷配件产业，公司在做精做强原有核心空调元器件的基础上，重点加快商用元器件产品的开拓，其中在2015年国家科学技术奖励大会上，公司作为微通道项目主要完成单位获得2014年国家科技进步二等奖，成功攻克微通道换热器在蒸发器、低温热泵系统应用技术难点，收购TRANE U.S. Inc.微通道生产线，在美国田纳西州投资建设部件生产基地，提升工业控制元器件主导产品市场份额，为公司后续发展带来盈利增长；在德国、美国设立子公司，协同美国、日本、泰国等原有公司构建国际化研发、制造、销售、服务为一体的平台。

（2）制冷设备产业，公司加大附加值高和市场空间大的新品研发力度，推进匠成质跃，做强核电暖通、轨道交通等特种空调系统。随着国内核电重启和“走出去”战略实施，公司连续中标福建福清核电站核岛防爆波阀设备、巴基斯坦卡拉奇核电站核岛核级螺杆式冷水机组设备、红沿河核电项目核岛空调机组和冷却器及制冷机设备、田湾核电站3、4号机组核岛通风空调设备等项目，核电暖通系统业务快速增长，进一步巩固核电暖通系统领域的市场领先地位；在轨道交通行业取得突破性进展，公司为广州市轨道交通九号线一期工程、十四号线一期工程和城支工程的项目提供通风空调系统水系统设备和服务；盾安冷链CO<sub>2</sub>高效环保制冷技术在大型冷库中的应用取得突破。

（3）节能产业，公司加快现有项目建设，深化项目资源整合，在项目运营中积累经验数据，起草项目标准，降低运营成本，提升节能效率，优化项目运营。

##### 2、积极产业布局，“高端智能制造”板块初步成形

（1）随着工业4.0的开启，高端智能制造进一步加快企业转型升级，公司通过战略投资人机协作轻型工业机器人---遨博科技，积极向智能制造领域升级；同时助推公司全面“智能制造”自动化改造，提高生产效率和产品质量，增强企业竞争实力。

（2）加速传感器业务进程，投资设立盾安传感科技（苏州）研究院，形成中美两地互动研发，打造MEMS传感器从芯片研发设计到封装测试以及系统集成的综合竞争能力，完成汽车TS16949认证，布局国内外传感器生产线。研发制造高性价比传感器组件，形成产业优势，积极推进从制冷元器件向工业、汽车等智能控制元器件领域延伸升级。

（3）与上海交通大学联合成立“盾安环境-上海交大新能源汽车技术联合研发中心”，开发新能源汽车热管理系统、电机电控系统及关键部件等，拓展公司流体控制、智能电控、传感器、微通道换热器等技术

和产品在新能源汽车领域的应用。公司商谈整合新能源汽车压缩机企业---浙江精雷电器股份有限公司，开启新能源汽车热管理系统产业整合与发展。

### 3、加快自动化改造，实行扁平化和精干高效管理，提升企业运营效率

(1) 加快自动化改造，强化精益生产，全面推进以机器人为核心的精益自动化改造，与遨博科技合作，在盾安禾田、芜湖中元等生产基地展开机器人的应用，降低制造成本，提升产品品质，提高企业运营效率；信息化工作推向深入，上线BPM（业务流程管理系统）、PLM（产品生命周期管理系统）等管理系统，推进管理流程电子化，提高管理反应速度，提升运营品质。

(2) 推进扁平化与精干高效管理，优化职能部门和业务单元，以客户为中心，减少管理环节，提升组织效率；公司坚持卓越绩效管理，围绕“技品领先、效率领先”的经营方针，提升产品质量和服务质量，2015年公司通过了全国质量奖获奖三年后的再确认，企业竞争能力进一步增强。

(3) 制订公司“十三五”发展战略规划，全面梳理公司资产、业务，盘活存量资产，公司非公开发行获得中国证监会审核通过。

#### (二) 2015年度工作不足之处

1、企业高端智能制造和国际化布局进程的加快，公司中高端管理人才的引进、培养和激励有待进一步加强，对人力资源管理提出了更高的要求。

2、面对依旧疲弱的全球市场和较大下行压力的国内经济，对公司全球资源整合和开拓管理能力提出了更高的要求。

## 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
制冷设备产业	1,177,685,068.32	872,911,520.13	25.88%	16.26%	14.75%	0.98%
制冷配件产业	3,171,202,302.50	2,555,647,784.23	19.41%	-23.73%	-22.61%	-1.17%
节能产业	762,683,150.58	576,506,328.56	24.41%	50.74%	22.12%	17.71%

## 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

2015年度，公司围绕年度经营目标，积极布局新兴产业，加大重点产品领域研发力度，加快国际化布局，提升经营质量，为公司向“高端智能制造”升级夯实坚实基础。

(1) 2015年，公司实现营业收入585,886.08万元，较2014年同比下降11.25%，主要原因系家用空调行业市场需求有所下降，及公司主要原材料铜、锌、钢等价格下跌导致产品销售价格有所下降所致。

(2) 营业成本为477,311.84万元，较2014年同比下降12.82%。

(3) 营业外收入10,453.26万元，较2014年同比上升47.45%，主要原因系公司收到政府补助增加所致。

(4) 2015年，公司实现净利润6,778.18万元，较2014年同比下降35.64%；归属于上市公司股东的净利润8,213.07万元，较2014年同比下降34.93%，公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为703.24万元，较2014年同比下降90.62%，主要原因系受整体经济疲软、房地产行业调整、空调成品库存高企、大宗商品价格深度下跌等多重因素影响，家用空调行业需求下降导致公司传统制冷元器件产品销售较去年同期有所下降；公司积极布局传感器、人机协作机器人、新能源汽车热管理系统等高端智能制造产业，搭建国际化平台，加速新产品研发和市场开拓，会相应增加费用，短期内对经营业绩有所影响。

(5) 2015年，公司财务费用较2014年同比上升5.04%；销售费用较2014年同比上升10.47%；管理费用较2014年同比上升8.91%。

(6) 2015年，公司研发投入21,162.60万元，较2014年同比上升39.79%，主要原因系公司布局高端智能制造产业，加大重点产品的研发力度。

(7) 2015年，公司经营活动产生的现金流量净额较2014年同比上升89.99%，主要原因系公司增加银行承兑汇票贴现及支付供应商货款使用银行承兑汇票增加所致；公司投资活动产生的现金流量净额较2014年同比增长64.40%，主要原因系节能业务在建项目陆续完工相应减少的支付大于上年同期收到处置光伏资产业务及其延伸权益全部到期余款；筹资活动产生的现金流量净额较2014年同比增长126.50%，主要原因系报告期内公司发行了理财直接融资工具。

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 六、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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

### 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

因直接设立或投资等方式新纳入合并财务报表范围的子公司：

1、报告期内公司出资设立盾安国际（欧洲）有限公司，该公司于2015年1月完成工商设立登记手续，注册资本50.00万欧元，为公司全资子公司，自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2、报告期内公司出资设立盾安精工（美国）制造有限公司，该公司于2015年12月完成工商设立登记手续，注册资本361.42万美元，为公司全资子公司，自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

### 4、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

## 5、对 2016 年 1-3 月经营业绩的预计

适用  不适用