

浙江盾安人工环境股份有限公司

关于深圳证券交易所对公司 2015 年年报问询函的回复公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

浙江盾安人工环境股份有限公司（以下简称“盾安环境”或“公司”）于近日收到深圳证券交易所出具的《关于对浙江盾安人工环境股份有限公司 2015 年年报的问询函》（中小板年报问询函【2016】第 290 号），公司对问询函中所列问题向深圳证券交易所作出书面回复。现将回复内容公告如下：

1、本报告期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%，请结合行业情况、公司的经营情况详细说明扣非后净利润大幅下滑的原因。

回复：

（一）利润表分析

公司利润表项目分析表

单位：万元

项目	2015 年度	2014 年度	增减额	增减率
营业收入	585,886.08	660,145.12	-74,259.04	-11.25%
营业成本	477,311.84	547,483.11	-70,171.26	-12.82%
营业毛利	108,574.23	112,662.02	-4,087.78	-3.63%
营业税金及附加	3,945.42	3,818.56	126.85	3.32%
销售费用	26,660.54	24,133.77	2,526.77	10.47%
管理费用	62,406.56	57,302.75	5,103.81	8.91%
财务费用	18,284.81	17,406.83	877.99	5.04%
资产减值损失	-469.68	1,258.10	-1,727.79	-137.33%
投资收益	1,501.37	1,911.55	-410.17	-21.46%
营业利润	-752.03	10,653.55	-11,405.58	-107.06%
营业外收入	10,453.26	7,089.22	3,364.04	47.45%
营业外支出	1,443.18	2,023.76	-580.58	-28.69%
利润总额	8,258.05	15,719.02	-7,460.96	-47.46%
所得税费用	1,479.87	5,187.78	-3,707.91	-71.47%
净利润	6,778.18	10,531.23	-3,753.05	-35.64%
归属于母公司所有者的净利润	8,213.07	12,622.05	-4,408.97	-34.93%

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	703.24	7,496.62	-6,793.39	-90.62%
------------------------	--------	----------	-----------	---------

综上，2015 年度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 年度减少 6,793.39 万元，同比下降 90.62%。主要原因系营业收入减少 74,259.04 万元、销售费用增加 2,526.77 万元、管理费用增加 5,103.81 万元、财务费用增加 877.99 万元等原因综合影响所致。综合分析营业收入、三项费用变动情况如下：

（二）营业收入、营业成本变动情况分析

营业收入、营业成本变动情况表 单位：万元

项目	2015 年度	2014 年度	增减额	增减率
营业收入小计	585,886.08	660,145.12	-74,259.04	-11.25%
制冷设备产业	117,768.51	101,296.37	16,472.14	16.26%
制冷配件产业	317,120.23	415,798.31	-98,678.08	-23.73%
节能产业	76,268.32	50,596.50	25,671.82	50.74%
其他业务	74,729.03	92,453.95	-17,724.92	-19.17%
营业成本小计	477,311.85	547,483.11	-70,171.27	-12.82%
制冷设备产业	87,291.15	76,071.40	11,219.75	14.75%
制冷配件产业	255,564.78	330,235.11	-74,670.33	-22.61%
节能产业	57,650.63	47,207.46	10,443.17	22.12%
其他业务	76,805.28	93,969.14	-17,163.86	-18.27%
营业毛利额小计	108,574.25	112,662.02	-4,087.77	-3.63%
制冷设备产业	30,477.35	25,224.97	5,252.38	20.82%
制冷配件产业	61,555.45	85,563.20	-24,007.75	-28.06%
节能产业	18,617.68	3,389.04	15,228.64	449.35%
其他业务	-2,076.25	-1,515.19	-561.06	-37.03%

综上，公司营业收入减少主要原因是制冷配件产业营业收入减少 98,678.08 万元，营业毛利额减少 24,007.75 万元。制冷配件产业营业收入分析如下：

（三）制冷配件行业情况分析

2015 年全球经济依旧疲弱，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，家用空调市场需求下降。根据产业在线统计，2015 年中国家用空调产量同比下降 11.60%，销量同比下降 8.20%；截至 2015 年底，行业库存总量超过 4,000 万台。

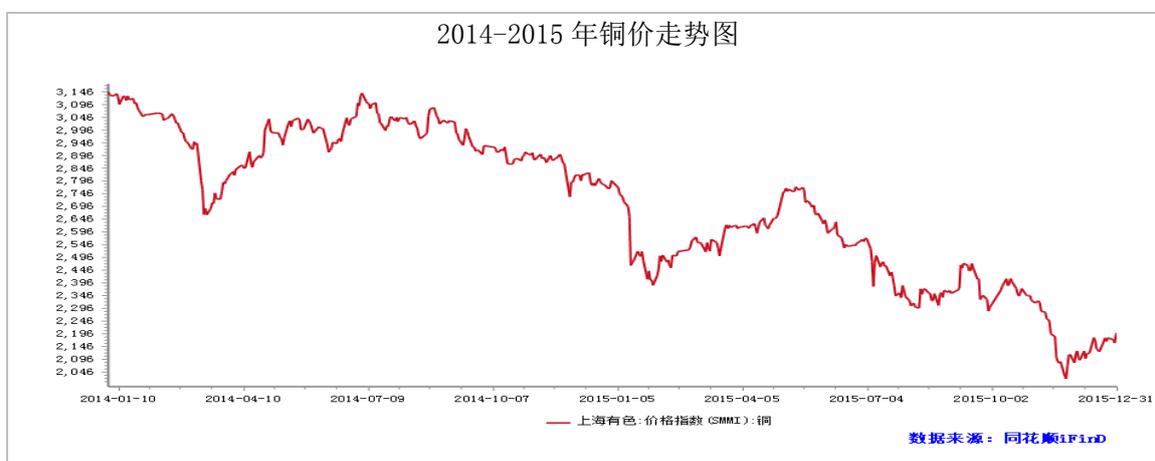
2015 年中国家用空调产销情况表 单位：万台

月份	产量	销量
----	----	----

	2015 年	2014 年	同比增减	2015 年	2014 年	同比增减
1 月	874.47	909.8	-3.88%	892.12	853.97	4.47%
2 月	620.1	814.9	-23.90%	738.8	834.16	-11.43%
3 月	1346.3	1359.63	-0.98%	1500.57	1466.01	2.36%
4 月	1391.04	1320	5.38%	1397.23	1335.07	4.66%
5 月	1186.41	1253.3	-5.34%	1195.81	1241.37	-3.67%
6 月	1027.74	1132.39	-9.24%	1055.2	1129.75	-6.60%
7 月	808.12	926.18	-12.75%	802.01	913.53	-12.21%
8 月	679.403	807.35	-15.85%	727.653	851.94	-14.59%
9 月	636.48	788.54	-19.28%	658.88	810.87	-18.74%
10 月	521.25	714.24	-27.02%	517.64	684.77	-24.41%
11 月	585.08	816.95	-28.38%	570.55	671.28	-15.01%
12 月	703.74	899.53	-21.77%	598.35	813.75	-26.47%
合计	10380.133	11742.81	-11.60%	10654.813	11606.47	-8.20%

受家用空调行业销售不景气及去库存影响，2015 年制冷配件行业整体低迷。根据产业在线统计，家用空调主要制冷元器件截止阀国内 2015 年销量 16,835 万只，同比下降 16.7%；四通阀销量 6,839 万只，同比下降 17.8%；电子膨胀阀销量为 2,837 万只，同比下降 10.7%。

2015 年制冷配件产业主要原材料铜材价格持续走低，制冷元器件产品售价相应走低。根据中怡康统计数据，2015 年中国家用空调整体市场销售均价同比下降 4.5%。



综上，制冷配件行业需求下降，导致公司传统制冷元器件产品销量较去年同期有所下降。同时，随着主要原材料铜材价格下跌，直接降低制冷元器件产品销售价格，导致公司制冷配件产业营业收入同比下降较大。

（四）三项费用变动情况分析

公司三项费用情况表

单位：万元

项目	2015 年	2014 年	增减额	增减率
销售费用	26,660.54	24,133.77	2,526.77	10.47%

管理费用	62,406.56	57,302.75	5,103.81	8.91%
财务费用	18,284.81	17,406.83	877.99	5.04%
合计	107,351.91	98,843.35	8,508.57	8.61%

受外部经济环境和制冷行业低迷影响，传统制冷元器件产品销售较去年同期有所下降；2015 年公司加大新产品研发和新业务的开拓，重点研发流体控制、智能电控、传感器、微通道换热器等技术，增加研发力度，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；同时加大国际市场和商用制冷市场的布局，增加国际化和商用制冷市场营销人员，短期内相应增加费用。2015 年度，公司销售费用同比增加 2,526.77 万元，其中职工薪酬增加 1,791.01 万元，差旅运费增加 926.17 万元；管理费用同比增加 5,103.81 万元，其中研发投入增加 6,024.06 万元；财务费用同比增加 877.99 万元，主要原因系发行理财直接融资工具融资 30,000 万元，增加财务费用 1,067.5 万元。

综上，2015 年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 年下降 90.62%，主要原因系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同比下降，及主要原材料铜材价格下跌降低制冷元器件产品销售价格，导致公司制冷配件产业营业收入下降较大；公司积极研发新产品、布局新市场，搭建国际化平台，相应增加费用所致。

（五）公司相应经营计划

（1）加快推进高端智能制造产业

公司在传统空调元器件基础上，重点提升新一代电子膨胀阀、热力膨胀阀、微通道换热器等产品市场占有率；加大传感器在 HVAC、汽车、工业等领域的应用与销售，加速新能源汽车热管理系统产业布局；制冷设备产业，以节能、环保、变频等为主要技术攻克要素，紧抓核电暖通系统、轨道交通等特种领域发展机遇，拓展海外核电、轨道交通业务。

（2）继续国际化布局，构建全球化平台

完善泛亚太、美洲、欧洲分区域营销网络，强化渠道建设、价格体系、客户管理等贸易体系，加速提升海外市场份额；按时完成美国田纳西州生产基地建设，搭建研发、制造、销售、服务为一体的全球化平台，加快提升新产品市场占有率。

（3）控制三项费用，加速精益自动化改造

优化流程，继续提升办公自动化，降低低效费用支出，减少三项费用；推进精

益生产自动化改造，加快实施机器人替换项目，强化工艺布局，提升产品品质，提高生产效率，降低制造成本。

2、本报告期公司收到政府补助 8,252 万元，同比上升 43%，请列示政府补助明细，包括但不限于具体的补助项目名称（政府名称与补助名称等）、发放原因、计入当期损益的合规性，请年审会计师发表意见，并说明对于单笔大额政府补助是否履行了信息披露义务。

回复：

（一）2015 年度政府补贴

2015 年度公司政府补贴明细表

补助项目	拨款单位	发放原因	金额 (万元)	与资产相关/与收益相关
技术补贴	广东省科技厅	高新技术企业培育资金补贴	157.65	与收益相关
技术补贴	广东省财政厅、广东省科学技术厅	研发费补贴	120.27	与收益相关
技术补贴	珠海科工贸信局	技术改造补贴	63.27	与收益相关
技术补贴	珠海科工贸信局	技术改造补贴	20.00	与收益相关
政府奖励款	浙江省发展和改革委员会	节能循环经济和资源节约奖励	1,000.00	与收益相关
政府奖励款	诸暨市经信局	技术改造奖励	377.23	与收益相关
政府奖励款	诸暨市店口镇人民政府	构筑现代产业发展体系奖励	55.71	与收益相关
政府奖励款	诸暨市财政局	人才资金经费	22.60	与收益相关
政府奖励款	诸暨市经信局	技改项目奖励	43.35	与收益相关
政府奖励款	诸暨市店口镇人民政府	技改项目奖励	32.66	与收益相关
政府奖励款	杭州市萧山区财政局	研发费补贴	25.50	与收益相关
政府奖励款	杭州市财政局	海洋经济奖励	25.00	与收益相关
政府奖励款	浙江省发展和改革委员会	节能循环经济和资源节约奖励	830.00	与收益相关
政府奖励款	中共诸暨市委诸暨市人民政府	科技扶持资金	73.01	与收益相关
政府奖励款	诸暨市人民政府	城镇土地使用税返还	55.20	与收益相关
政府奖励款	诸暨市店口镇人民政府	技改项目奖励	46.79	与收益相关
政府奖励款	天津北辰财务服务中心	技术项目补贴	20.00	与收益相关
技术补贴	浙江省科技厅	研发费补贴	350.00	与收益相关
技术补贴	诸暨市科技局	高新技术企业研发中心奖励及配套经费	100.00	与收益相关
政府奖励款	浙江省商务厅	外贸发展奖励资金	238.85	与收益相关
政府奖励款	诸暨市人民政府	土地使用税返还	221.95	与收益相关
政府奖励款	中共诸暨市委	产业升级发展奖励	132.22	与收益相关
政府奖励款	浙江省经济和信息化委员会	智能制造补助资金	125.00	与收益相关
递延收益摊销	上海发电设备成套设计研究院	重大研发项目补贴	120.00	与资产相关
技术补贴	浙江省科学技术厅	重大科技扶持经费	100.00	与收益相关
技术补贴	诸暨市科技局	高新技术企业研发中心奖励经费	100.00	与收益相关
政府奖励款	浙江省商务厅	外经贸发展专项资金	76.18	与收益相关

政府奖励款	诸暨市地税局	水利基金返还	71.70	与收益相关
政府奖励款	芜湖县人民政府办公室	城镇土地使用税奖励	235.59	与收益相关
递延收益摊销	浙江省政府办公厅、省发改委、省科技厅等	技术创新项目补贴	60.00	与资产相关
政府奖励款	浙江省财政厅	节能减排补助资金	51.00	与收益相关
政府奖励款	诸暨市财政局	省科普专项资金	50.00	与收益相关
政府奖励款	浙江省质量技术监督局	先进质量管理奖励	30.00	与收益相关
人才引进补贴	浙江省科学技术厅	海外工程师补助经费补助	20.00	与收益相关
政府奖励款	浙江省经济和信息化委员会	优秀新产品（新技术）奖励	20.00	与收益相关
递延收益摊销	江苏省科技厅	技术创新项目奖励	579.20	与资产相关
政府奖励款	南通市财政局	人才引进奖励	125.00	与收益相关
政府奖励款	中共江苏省委组织部、江苏省科学技术厅、江苏省人力资源和社会保障厅、中共江苏省委宣传部、江苏省教育厅、江苏省卫生厅	双创人才奖励	20.00	与收益相关
递延收益摊销	鹤壁市住房和城乡建设局	供热补贴摊销	43.43	与资产相关
政府奖励款	国家国防科技工业局	军品免税冲抵	53.55	与收益相关
技术补贴	合肥科学技术局	高新技术企业奖励	20.00	与收益相关
政府奖励款	鹤壁市住房和城乡建设局	鹤壁项目热计量及节能改造奖励	1,011.14	与收益相关
政府奖励款	诸暨市税务局	嵌入式软件增值税退税	70.61	与收益相关
政府奖励款	中共诸暨市委办公室	工业和信息产业支持奖励	50.00	与收益相关
递延收益摊销	永济市财政局	节能项目补助	48.18	与资产相关
政府奖励款	浙江省财政厅	科技扶持专项资金经费	24.23	与收益相关
政府奖励款	安徽新芜经济开发区管理委员会	产业扶持资金	551.10	与收益相关
政府奖励款	安徽新芜经济开发区管委会、芜湖县财政局	城镇土地使用税奖励	117.79	与收益相关
政府奖励款	芜湖市经济和信息化委员会、芜湖市财政局	研发设备补助款	45.78	与收益相关
政府奖励款	苏州市相城区财政局	新项目科技奖励	21.00	与收益相关
其他			400.43	
合计			8,252.17	

依据《企业会计准则第 16 号—政府补助》，与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别按下列情况处理：（1）用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；（2）用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。公司按照以上准则确定政府补助的会计处理，本期计入损益政府补贴额为 8,252.17 万元，其中与收益相关 7,374.83 万元；与资产相关政府补贴 2014 年底余额 3,728.86 万元，2015 年度收到 1,114.13 万元，计入当期损益 877.34 万元，2015 年底余额 3,965.65 万元。以上会计确认符合企业会计准则的相

关规定。

（二）信息披露情况

上述政府补助中单笔金额最大为 1,011.14 万元，占公司 2014 年度净利润 10,531.23 万元的 9.60%，总资产 1,039,755.67 万元的 0.10%，政府补助不构成对上市公司重大影响的情形，无需履行《深圳证券交易所股票上市规则》及《中小企业板上市公司规范运作指引》等相关规定的信息披露义务。

会计师意见：

经核查，盾安环境依据《企业会计准则第 16 号—政府补助》将政府补助划分为与资产相关和与收益相关的政府补助，公司报告期收到政府补助 8,252.17 万元计入当期损益符合企业会计准则的规定。

3、请说明公司子公司南通大通宝富风机有限公司、DunAn Microstaq Inc.、盾安传感科技有限公司、浙江盾安机械有限公司、DunAn Sensing LLC 分别亏损 3,118 万元、2,659 万元、2,455 万元、1,801 万元、1,698 万元的原因。

回复：

南通大通宝富风机有限公司（以下简称“大通宝富”）2015 年度净利润为-3,118 万元，主要原因系随着国内经济在深化改革、国家放缓投资的影响下，以冶金、火电、煤化工等为目标市场的风机行业投资放缓，导致大通宝富的中低速通风机、鼓风机业务竞争激烈，2015 年平均产能利用率约为 50%；大通宝富积极研发、布局 MVR 蒸汽压缩机、单级高速鼓风机、核级风机和风阀等新产品，相应增加费用，其中销售费用同比增加 867.03 万元，管理费用同比增加 809.22 万元。2015 年度大通宝富营业收入同比增长 22.89%，销售毛利率同比增加 5.51 个百分点，亏损额略低于 2014 年度。

DunAn Microstaq Inc.（以下简称“Mircostaq”）2015 年度净利润为-2,659 万元，主要原因系 Microstaq 从事思服阀等新产品技术研究开发，尚未形成大批量生产销售导致亏损。Microstaq 产品主要应用于 HVAC 和汽车等领域。目前相关产品获得了埃昂制冷、江森自控、丹特卫顿等主要美国客户的产品验证，与上海通用汽车有限公司经过实验验证，初步验证产品的技术可行性；MEMS 思服阀、控制器等产品已定型进入小批量销售阶段。

盾安传感科技有限公司（以下简称“盾安传感”）设立于 2014 年 8 月，DunAn Sensing LLC（以下简称“DunAn Sensing”）系盾安传感在美国设立的全资子公司。

盾安传感与 DunAn Sensing 主要经营传感器、芯片与组件的设计、生产、销售，2015 年度净利润分别为-2,455 万元（合并）、-1,698 万元，主要原因系上述两家子公司属于技术密集型企业，目前尚处市场开拓阶段，前期研发、市场开拓费用产生亏损。盾安传感市场开拓已取得突破进展，已开拓海信日立、美的、海尔、三菱、陕西汽车、五菱汽车等客户。DunAn Sensing 在技术上已开创纽扣式传感组件集传感芯片与调理电路一体化，性价比优势明显；设计集温度与压力一体的传感器；市场方面已开拓客户如江森自控，诺岱等。

浙江盾安机械有限公司（以下简称“盾安机械”）2015 年度净利润为-1,801 万元，主要原因系盾安机械产品主要为储液器和商用阀件，包括球阀、商用四通阀、电磁阀、热力膨胀阀等，目标市场主要为商用空调市场，而商用客户对阀件产品通常需要完整两个年度的测试、试用方能达到批量，因此在市场拓展前期，销售收入尚未覆盖相关费用产生亏损。盾安机械将进一步拓展分销商渠道及海外客户，目前已开拓英格索兰、克莱门特、江森自控、芬尼克斯等客户。

4、公司披露子公司盾安（天津）节能系统有限公司于 2011 年 10 月 25 日与华能泰安众泰发电有限公司、山西盈辉节能技术服务有限公司签订合同，该合同于 2013 年终止，盾安节能正积极推进后续赔偿事宜，截至 2015 年 12 月 31 日，公司已计提减值准备 4,216.16 万元。请说明截至目前该事项的进展，说明计提的减值准备是否充分，请年审会计师发表意见。

回复：

盾安（天津）节能系统有限公司（以下简称“天津节能”）2011 年 10 月 25 日与华能泰安众泰发电有限公司、山西盈辉节能技术服务有限公司签订 EPC 合同，因合作方上级单位原因该合同于 2013 年终止。当年公司按照已发生成本与预计可收回成本差额计提减值准备 4,216.16 万元，计提后项目资产净值为 2,173.63 万元。后续公司聘请审计、评估机构进行审计、评估，推进双方商谈项目终止补偿事宜。2016 年 3 月天津节能收回 1,090.00 万元补偿款项，剩余补偿金额正在积极协商中，预计 2016 年末可收回款项 1,100 万元；综上，天津节能累计计提的该项目资产减值准备充分。

会计师意见：

盾安（天津）节能系统有限公司于 2011 年 10 月 25 日与华能泰安众泰发电有限公司、山西盈辉节能技术服务有限公司签订能源利用合同，因对方单位原因该合同

于 2013 年终止，2013 年盾安（天津）节能系统有限公司按照已发生成本与预计可收回成本差额计提减值准备 4,216.16 万元。

截至 2015 年 12 月 31 日项目账面余额 6,389.79 万元，减值准备金额 4,216.16 万元，净值 2,173.63 万元，2016 年 3 月公司收到项目补偿款 1,090.00 万元，剩余补偿金额正在积极协商中，预计年内可收回 1,100.00 万元。

我们取得公司计提减值准备情况的说明及相关资料；并对计提金额进行计算和分析。

经核查，未发现公司存在减值准备计提不充分的情况。

5、公司于 2014 年 05 月 30 日购买武安顶峰 100% 股权，购买日至 2014 年 12 月 31 日亏损 2,087 万元，请说明武安顶峰本报告期的主要财务数据，说明对武安顶峰不计提商誉减值准备的合规性和合理性；请说明奥翔电力本报告期的主要财务数据，并说明对奥翔电力不计提商誉减值准备的合规性和合理性。请年审会计师发表意见。

回复：

（一）武安顶峰情况说明

武安顶峰热电有限公司（以下简称“武安顶峰”）2015 年度利润表主要财务数据如下：

武安顶峰 2015 年度主要财务数据 单位：万元

项目	2015 年度
一、营业收入	8,566.32
减：营业成本	9,175.97
管理费用	557.25
财务费用	982.83
资产减值损失	-34.06
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-2,115.67
减：营业外支出	109.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-2,225.11
减：所得税费用	8.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,233.63

武安顶峰 2015 年度净利润为-2,233.63 万元，主要原因系随着新环保法的实施，公司根据收购时商谈情况，于 2015 年对武安顶峰进行全面锅炉技术改造，从而减少当年发电量，当年产能利用率尚未达到设计产能的 40%。由于发电等收入的减少，制造固定成本高企，导致武安顶峰毛利率为负。截至 2015 年 12 月 31 日经审计武安顶峰可辨认净资产为-3,508.91 万元；经中和资产评估有限公司评估，出具了《浙江盾安

人工环境股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的武安顶峰热电有限公司股东全部权益估值报告书》（中和评咨字〔2016〕第 BJU2008 号），武安顶峰净资产公允价值为 1,038.80 万元，公允市场价值超过可辨认净资产价值 4,547.71 万元。因此 2015 年末不需对商誉 3,787.96 万元计提减值准备，符合企业会计准则的相关规定。

（二）奥翔电力情况说明

山东奥翔电力工程设计咨询有限公司（以下简称“奥翔电力”）主要业务为发电相关设计、市政管道设计、建筑设计、方案可研咨询等。2014 年 7 月 31 日公司收购奥翔电力时由中和资产评估有限公司（中和评报字〔2014〕第 BJV2058 号）对净资产按收益法评估产生商誉 1,428.90 万元。2015 年末，奥翔电力评估盈利预测与实际经营主要财务数据对比如下：

奥翔电力评估盈利预测与实际经营主要财务数据对比表 单位：万元

项目	评估报告 2015 年度盈利预测	2015 年度实际经营
一、营业收入	800.00	781.04
减：营业成本	177.15	183.09
营业税金及附加	26.88	2.82
销售费用	46.42	
管理费用	398.09	488.47
财务费用		0.01
资产减值损失		52.29
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	151.46	54.36
加：营业外收入		17.69
减：营业外支出		1.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	151.46	70.19
减：所得税费用	37.87	20.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	113.60	50.09

综上，奥翔电力 2015 年度实际经营与评估盈利预测财务数据的收入、成本和费用基本持平，差异主要是按照企业会计政策结合应收款项帐龄计提坏账准备而产生资产减值损失 52.29 万元所致，实际应收款项未真实发生坏账。奥翔电力从事发电相关设计、市政管道设计等业务，配套公司节能产业、医院洁净项目提供设计咨询服务，提高公司系统集成设计能力，增强节能产业核心竞争力。奥翔电力经营业务保持稳定，经营状况未发生重大变化，2015 年末未对商誉计提减值准备符合企业会计准则的相关规定。

会计师意见：

经核查，武安顶峰和奥翔电力商誉不存在减值迹象，未计提商誉减值准备，符合企业会计准则的规定。

6、公司子公司盾安（天津）节能系统有限公司分别在 2012 年和 2013 年与各地市政府签订了五项节能服务项目合同，请分别说明各合同的进展，公司的出资情况与收益情况以及未来的预期收益，是否存在因地方政府财政收紧而使得公司前期投入无法收回的风险，若有，是否对前期投资足额计提减值准备。请年审会计师发表意见。

回复：

（一）五项节能服务项目情况

天津节能五个项目基本情况表

项目名称	合同订立对方名称	特许经营期	合同建设期	总投资额（亿元）	截止 2015 年底已投资额（亿元）	预计尚需投资（亿元）	截至 2015 年末项目进度情况	2015 年度净利润（万元）	达产后每年预期净利润（万元）
山西原平城市集中供热项目	原平市人民政府	30 年	2012-2016 年	7.80	7.05	0.75	该项目已全面完工，投入运营，2015-2016 年供暖季运营情况良好。	3,482.51	3,462.84
山东莱阳集中供热（汽）项目	莱阳市人民政府	30 年	2012-2016 年	8.72	8.08	0.64	项目主管网已建设完成，项目一期已于 2015-2016 年供暖季部分设施供暖，已完成 11 家工业用户蒸汽供应，目前正在进一步开展工业蒸汽供应负荷推广，根据项目进程对分支管网进行建设。	-1,266.92	2,454.91
河南鹤壁老城区集中供热项目	鹤壁市人民政府	30 年	2012-2016 年	5.00	4.43	0.57	项目主管网和 32 个换热站项目已建设完成，项目一期已于 2014-2015 年供暖季供暖，运营状况良好；目前正在建设干线、分支管网建设，预计今年基本建设完成。	4,748.83	1,438.92

河南 长垣 城市 集中 供热 项目	长垣 县人民 政府	30 年	2013 -201 8年	4.50	1.64	2.86	项目主管网建设基本完成,对16个换热站完成建设,部分设施已于2015-2016年供暖季供暖,运营情况良好;目前正在进行干线、分支管网建设。	1,939.27	2,611.78
山西 永济 城市 集中 供热 项目	永济 市人民 政府	25 年	2012 -201 5年	6.10	5.93	0.17	项目一期已完成2015-2016年供暖季供暖,运营情况良好;项目二期建设基本完成;至此项目已基本完成建设。	244.47	1,329.00
	合计			32.12	27.13	4.99		9,148.16	11,297.45

(二) 节能项目收入情况分析

公司所有节能项目中,只有山西原平城市集中供热项目(以下简称“原平项目”)的居民供热部分价格由政府补贴给供暖企业。根据忻州市发展改革委员会文件——忻发改价格发〔2015〕117号文规定“原平市供热价格按建筑面积计算销售价格为31.00元/平方米,对城区供热期居民、非居民供热面积由原平市政府确定,不足销售价格部分由市财政补贴。”2015年度原平项目共发生热价补贴4,456.34万元,当年收到补贴1,286.43万元,剩余款项3,169.91万元在2016-2017年度供暖季开始前支付。截止2015年末,山西原平城市集中供热项目已建设完成,2015年度实现净利润3,482.51万元,项目运营良好。

公司节能业务主要通过地方政府特许经营权20-30年授权,采用BOT、EPC等模式经营,从事工业余热余压梯级综合利用、区域能源站项目规划、投资、系统集成和运营管理等,利用工业发电厂、卷烟厂等余热供暖、发电和供汽。节能业务主营业务收入向供热、用电和用汽的企业、居民收取,原则不直接与地方政府发生经营业务。节能项目特许经营权具有区域垄断性,项目在建设、运营中未遇到影响企业正常生产经营的重大事项,实现的经济效益能流入企业,不存在因地方政府财政收紧而使得公司前期投入无法收回的风险,不需对前期投资计提减值准备。

会计师意见:

经核查,公司五项节能服务项目不依赖政府补贴收回投资,不存在因地方政府

财政收紧而使得公司前期投入无法收回的风险，五项目运营正常，不需对前期投资计提减值准备。

7、公司长期应收款 13,127 万元为公司子公司盾安（天津）节能系统有限公司应收武安市国有资产经营有限责任公司武安市城区北部集中供热工程项目投资建设-移交(BT)合同资金，请详细说明该款项的形成时间，回收风险，不计提减值准备的合理性。

回复：

2012 年 7 月，公司原子公司太原炬能再生能源供热有限公司（以下简称“太原炬能”）和邯郸市邯三建筑工程有限公司（以下简称“邯鄯三建”）组成联合体，与武安市热力总公司（以下简称“武安热力”）签订《武安市城区北部集中供热工程项目投资建设-移交（BT）合同》，太原炬能出资 17,665.38 万元投资建设武安市城区北部集中供热工程——云宁热电有限公司冷凝热回收项目，武安热力从首笔投资资金到账之日起支付投资回报给太原炬能，投资回报率为中国人民银行公布的 5 年以上基准利率基础上增加 3%。2014 年 11 月 30 日至 2018 年 11 月 30 日分 5 年等比例由武安热力回购该投资项目。2012 年太原炬能分期共计支付投资款 15,000 万元。

2013 年 6 月公司子公司天津节能与太原炬能进行股权置换和资产转让，转让完成后公司持有太原炬能股权为 0，太原炬能不再纳入公司合并报表范围；天津节能收购太原炬能的云宁热电有限公司冷凝热回收项目资产及业务。根据项目进展，2013 年天津节能支付投资款 2,665.38 万元。

2014 年天津节能与武安热力、邯鄯三建签订《武安市城区北部集中供热工程项目的补充协议》，约定根据项目建设范围追加投资 6,609.59 万元。2014 年天津节能支付投资款 6,609.59 万元。至此，该项目支付总投资款 24,274.97 万元。

2014 年、2015 年天津节能分别收回投资款 3,533.08 万元、7,614.67 万元，2015 年末该项目长期应收款结余 13,127.23 万元。2016 年 5 月天津节能与武安市财政局、武安热力、武安市住房和城乡建设局商议，经天津节能申请，提前清算项目投资款。2016 年 5 月 31 日天津节能已收到该投资款 13,127.23 万元。

综上，该项长期应收款已经全部收回，不存在回收风险，不需计提减值准备。

8、公司流动比率为 0.77，请结合公司所处行业特点，分析公司流动比率水平的合理性，请说明应对即将到期债务的具体措施，请以列表的方式说明公司近三个月

即将到期的债务金额明细，并说明公司是否有足够的偿债能力。

回复：

（一）流动比率水平分析

公司主营业务包括通用设备制造业和节能产业。其中节能产业主要通过地方政府特许经营权 20-30 年授权，采用 BOT、EPC 等模式，主要从事工业余热余压梯级综合利用、区域能源站项目规划、投资、系统集成和运营管理等，节能产业前期投资较大，从而影响公司整体流动比率。

公司及可比同行业上市公司流动比率对比表 单位：倍

行业分类	公司名称	流动比率 (2015 年年报)
家用电器（家电零部件）	华声股份	2.61
	秀强股份	2.14
	三花股份	2.10
	顺威股份	1.99
	禾盛新材	1.90
公用事业（热电）	东方能源	0.80
	大连热电	0.76
	红阳能源	0.75
	京能电力	0.62
	滨海能源	0.59
均值		1.43
盾安环境		0.77

注：表中可比上市公司选取自申银万国三级行业分类下“家用电器（家电零部件）”及“公用事业（热电）”A 股部分上市公司。

综上，截止到 2015 年末公司流动比率低于同行上市公司平均水平。但 2015 年末公司现金及现金等价物余额 55,652.58 万元；可使用的银行承兑汇票余额 19,961.02 万元；2015 年末公司取得银行授信余额 46.14 亿元，已使用授信 30.91 亿元，尚未使用授信 15.23 亿元。公司现金及现金等价物、票据和尚未使用银行授信金额较大，具有较强的偿债能力。2016 年 3 月，公司非公开发行股票 7,378.47 万股，募集资金净额 83,725.00 万元，2016 年 3 月 31 日公司流动比率提高至 0.94。

（二）偿债能力分析

2016 年 1 月 1 日开始近三个月即将到期的债务金额明细如下：

公司 2016 年 1-3 月到期债务明细表 单位：万元

银行名称	资金性质	金额	债务起止日期	到期需偿付债	备注
------	------	----	--------	--------	----

				务金额	
工商银行诸暨店口支行	流动资金贷款	5,000.00	2015-01-14 -- 2016-01-11	5,000.00	
工商银行诸暨店口支行	流动资金贷款	5,000.00	2015-01-12 -- 2016-01-07	5,000.00	
工商银行诸暨店口支行	流动资金贷款	2,900.00	2015-09-11 -- 2016-09-06	2,900.00	公司资金充裕提前还贷
工商银行诸暨店口支行	流动资金贷款	5,000.00	2015-04-17 -- 2016-03-24	5,000.00	
兴业银行总行	理财直融	10,000.00	2015-04-01 -- 2016-03-31	10,000.00	
农银金融租赁有限公司	融资租赁	245.39	2013-03-28 -- 2016-03-21	245.39	
兴业银行杭州分行	流动资金贷款	8,500.00	2015-01-12 -- 2016-01-11	8,500.00	
兴业银行杭州分行	流动资金贷款	16,500.00	2015-07-16 -- 2016-07-14	16,500.00	公司募集资金到位提前还贷
农业银行诸暨店口支行	流动资金贷款	2,000.00	2015-09-06 -- 2016-09-04	2,000.00	公司募集资金到位提前还贷
农业银行诸暨店口支行	流动资金贷款	5,000.00	2015-10-12 -- 2016-10-11	5,000.00	公司募集资金到位提前还贷
农业银行诸暨店口支行	流动资金贷款	550.00	2015-10-12 -- 2016-10-11	550.00	公司募集资金到位提前还贷
兴业银行杭州分行	流动资金贷款	5,000.00	2015-01-20 -- 2016-01-19	5,000.00	
兴业银行杭州分行	流动资金贷款	5,000.00	2015-02-12 -- 2016-02-11	5,000.00	
农银金融租赁有限公司	融资租赁	490.79	2013-03-28 -- 2016-03-21	490.79	
农业银行诸暨店口支行	流动资金贷款	3,000.00	2015-04-10 -- 2016-04-09	3,000.00	公司募集资金到位提前还贷
中行浙江省分行营业部	流动资金贷款	500.00	2015-06-03 -- 2016-06-03	500.00	公司资金充裕提前还贷
中信银行杭州分行	流动资金贷款	1,223.38	2015-08-10 -- 2016-02-05	1,223.38	
中国银行湾址支行	流动资金贷款	5,000.00	2015-02-28 -- 2016-02-27	5,000.00	
工商银行诸暨店口支行	流动资金贷款	2,000.00	2015-03-26 -- 2016-03-23	2,000.00	
工商银行诸暨店口支行	流动资金贷款	1,000.00	2015-03-20 -- 2016-03-16	1,000.00	
农银金融租赁有限公司	融资租赁	245.39	2013-03-28 -- 2016-03-21	245.39	
中信银行杭州分行	商业承兑汇票	6,000.00	2015-07-21 -- 2016-01-21	6,000.00	-
中信银行杭州分行	信用证	5,000.00	2015-09-23 -- 2016-03-21	5,000.00	-
浙商银行杭州分行	电子银行汇票	193.00	2015-10-08 -- 2016-01-08		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	1,473.27	2015-10-15 -- 2016-01-15		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	电子银行汇票	235.16	2015-10-09 -- 2016-01-09		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	电子银行汇票	824.58	2015-10-15 -- 2016-01-15		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	3,025.49	2015-07-14 -- 2016-01-14		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	123.00	2015-11-05 -- 2016-01-05		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	161.46	2015-11-16 -- 2016-01-16		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	1,027.00	2015-12-07 -- 2016-01-07		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	电子银行汇票	768.40	2015-07-03 -- 2016-01-03		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	电子银行汇票	1,057.91	2015-07-14 -- 2016-01-14		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	2,020.29	2015-07-03 -- 2016-01-03		全额承兑质押

浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	164.59	2015-12-15 -- 2016-02-15		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	896.44	2015-11-17 -- 2016-02-16		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	2,889.00	2015-08-14 -- 2016-02-14		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	电子银行汇票	657.03	2015-08-05 -- 2016-02-05		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	电子银行汇票	1,094.03	2015-08-14 -- 2016-02-14		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	1,349.37	2015-08-05 -- 2016-02-05		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	1,422.23	2015-11-05 -- 2016-02-05		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	360.99	2015-11-16 -- 2016-02-16		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	252.50	2015-11-06 -- 2016-02-06		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	736.63	2015-12-07 -- 2016-03-07		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	1,858.78	2015-09-15 -- 2016-03-15		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	电子银行汇票	1,039.08	2015-09-15 -- 2016-03-15		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	218.81	2015-12-15 -- 2016-03-15		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	999.26	2015-09-06 -- 2016-03-06		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	电子银行汇票	1,230.22	2015-09-06 -- 2016-03-06		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	1,255.28	2015-12-07 -- 2016-03-07		全额承兑质押
民生银行杭州城东支行	银行承兑汇票	15,000.00	2015-07-06 -- 2016-01-06	10,500.00	30%保证金
民生银行杭州城东支行	银行承兑汇票	656.25	2015-12-15 -- 2016-03-15	459.38	30%保证金
浙商银行杭州分行	电子银行汇票	918.27	2015-11-05 -- 2016-02-05		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	银行承兑汇票	170.59	2015-09-15 -- 2016-03-15		全额承兑质押
浙商银行杭州分行	电子银行汇票	512.60	2015-12-30 -- 2016-03-30		全额承兑质押
工商银行珠海映月支行	银行承兑汇票	531.78	2015-07-15 -- 2016-01-15		全额承兑质押
工商银行珠海映月支行	银行承兑汇票	183.62	2015-07-15 -- 2016-01-14		全额承兑质押
工商银行珠海映月支行	银行承兑汇票	654.88	2015-08-05 -- 2016-02-04		全额承兑质押
平安银行珠海分行	银行承兑汇票	347.54	2015-10-13 -- 2016-01-13		全额承兑质押
平安银行珠海分行	银行承兑汇票	829.30	2015-08-13 -- 2016-02-13		全额承兑质押
平安银行珠海分行	银行承兑汇票	526.31	2015-09-02 -- 2016-03-02		全额承兑质押
平安银行珠海分行	银行承兑汇票	500.00	2015-09-15 -- 2016-03-15		全额承兑质押
合计		143,319.89		106,114.33	

综上，公司近三个月（2016年1月1日-2016年3月31日）应付债务金额143,319.89万元，扣除融资保证金和全额质押的银行承兑汇票37,205.56万元，到期需偿付债务为106,114.33万元。2015年末公司现金及现金等价物余额55,652.58万元；可使用的银行承兑汇票余额19,961.02万元；2015年末公司取得银行授信余额46.14亿元，已使用授信30.91亿元，尚未使用授信15.23亿元；并1年内应收账款94,784.40万元，公司有足够的偿债能力偿还到期债务。2016年1-3月份上述到期债务已按期偿还，未出现逾期偿还情况。

9、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，请结合公司现金流情况与财务情况说明公司增加银行承兑汇票贴现与支付银行承兑汇票增加的原因。

回复：

公司经营活动现金流量对比表

单位：万元

项目	2015 年度	2014 年度	增减额	增长率	原因分析
销售商品、提供劳务收到的现金	359,746.94	390,428.32	-30,681.38	-7.86%	2015 年公司增加客户货款的银行承兑汇票收款比例，根据公司现金使用情况，需相应增加银行承兑汇票贴现。
收到的税费返还	8,382.43	6,292.79	2,089.64	33.21%	收到出口退税增加。
收到其他与经营活动有关的现金	46,532.46	49,628.34	-3,095.88	-6.24%	收到往来款减少。
经营活动现金流入小计	414,661.82	446,349.44	-31,687.62	-7.10%	
购买商品、接受劳务支付的现金	196,829.74	237,308.78	-40,479.05	-17.06%	2015 年公司增加供应商银行承兑汇票付款比例。
支付给职工以及为职工支付的现金	84,713.16	77,694.59	7,018.57	9.03%	公司加快国际化布局，增加海外营销人员；加大研发力度，增加研发人员；及新设公司致使职工薪酬增加。
支付的各项税费	24,984.87	32,396.20	-7,411.33	-22.88%	营业收入同比下降致使缴纳增值税减少。
支付其他与经营活动有关的现金	81,189.84	84,767.78	-3,577.94	-4.22%	支付的往来款减少。
经营活动现金流出小计	387,717.60	432,167.35	-44,449.76	-10.29%	
经营活动产生的现金流量净额	26,944.23	14,182.09	12,762.14	89.99%	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。

2015 年，公司经营活动产生的现金流量净额为 26,944.23 万元，较 2014 年同比增加 12,762.14 万元，上升 89.99%，主要原因系公司增加客户货款的银行承兑汇票收款比例，2015 年度收到客户现金同比减少 54,992.64 万元，根据公司所需现金，结合银行承兑汇票贴现利率低于一年期银行贷款基准利率情况，为降低财务成本，公司 2015 年度同比增加银行承兑汇票贴现 24,311.26 万元。同时公司加强与供应商协作，增加供应商银行承兑汇票付款比例，2015 年末应付票据同比增加 31,335.81 万元。

10、本报告期公司营业收入较 2014 年同比下降 11.25%，销售费用、管理费用、财务费用分别同比上升 10.47%、8.91%、5.04%，请说明费用变化与收入变化不匹配的原因。

回复：

- （一）营业收入分析（详见问题一回复第（二）、（三）点）
- （二）三项费用变化情况分析

2015 年公司销售费用为 26,660.54 万元,同比增加 2,526.77 万元,增长 10.47%,其中职工薪酬增加 1,791.01 万元,差旅运费增加 926.17 万元。主要原因系公司加快国际化布局,搭建国际化平台,增加海外销售人员,加速新产品市场开拓,相应增加费用。其中子公司浙江盾安国际贸易有限公司、盾安传感、DunAn Sensing、日本盾安国际株式会社销售费用同比分别增加 1,089.77 万元、248.95 万元、154.40 万元、432.13 万元。

2015 年公司管理费用为 62,406.56 万元,同比增加 5,103.81 万元,增长 8.91%,其中研发费用增加 6,024.06 万元。主要原因系公司布局高端智能制造产业,加强重点新产品开发力度。其中子公司 Microstaq、盾安传感、DunAn Sensing 管理费用同比分别增加 1,393.46 万元、787.41 万元、1,336.28 万元。

2015 年公司财务费用为 18,284.81 万元,同比增加 877.99 万元,增长 5.04%。主要原因系 2015 年 3 月和 7 月公司发行理财直接融资工具 10,000 万元与 20,000 万元,相应增加财务费用 1,067.5 万元。

综上,制冷配件行业需求下降,导致公司传统制冷元器件产品销量较去年同期有所下降。同时,随着主要原材料铜材价格下跌,直接降低制冷元器件产品销售价格,导致公司营业收入同比下降较大。三项费用增加主要系考虑传统制冷行业不景气,公司积极布局新产品、新市场,加大研发投入和市场布局,短期内相应增加费用,但收入体现具有一定的滞后性。因此,2015 年度费用变化与收入变化不相匹配。

11、请说明节能产业毛利率同比增加 17.71% 的原因。

回复:

(一) 节能产业毛利率同比增加分析

2015 年节能业务毛利率为 24.41%,同比增加 17.71%。主要原因系节能业务营业收入主要由供热(含发电和供汽)收入和 BOT 建造收入构成。随着节能业务项目逐步建设完成运营,产能利用率提升,供热(含发电和供汽)收入由 2014 年度 17,421.60 万元增长到 2015 年度 50,154.10 万元,增长 187.88%,收入大幅增长相应摊薄固定成本、费用,从而增加销售毛利率,规模效应逐步体现;同时,2015 年度主要原材料煤价格下降增加毛利额 1,718.56 万元;综上导致供热业务毛利率由 2014 年的-6.03%上升到 2015 年 29.36%。BOT 建造收入 25,333.20 万元,比 2014 年 33,042.08 万元下降 23.33%;毛利率 2015 年为 13.09%,与 2014 年 13.01%基本持平。

（二）同行业可比上市公司毛利率分析

2015 年度公司及同行业可比上市公司毛利率情况表

证券代码	公司简称	2015 年度毛利率 (%)
600167.SH	联美控股	42.39
600396.SH	金山股份	24.47
600509.SH	天富能源	30.06
600578.SH	京能电力	33.83
600719.SH	大连热电	20.80
600758.SH	红阳能源	18.84
600864.SH	哈投股份	25.88
600982.SH	宁波热电	12.95
000301.SZ	东方市场	49.26
000692.SZ	惠天热电	16.20
000695.SZ	滨海能源	4.22
000958.SZ	东方能源	31.56
平均值		25.87
天津节能		24.41

注：表中可比上市公司选取自申银万国三级行业分类下“公用事业（热电）”A 股上市公司。

综上，节能产业 2015 年度毛利率同比增加主要原因系随着节能业务项目逐步建设完成，供热（含发电和供汽）收入大幅增长，规模效应逐步体现，及主要原材料煤采购价格同比下降较大所致，与同行业可比上市公司平均毛利率基本持平。

12、请说明未对原材料计提跌价准备的依据和合理性。

回复：

（一）公司原材料基本情况

原材料明细表

单位：万元

项 目	2015 年期末数			2014 年期末数			备注
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值	
制冷配件产业	14,970.31		14,970.31	16,970.16		16,970.16	主要原料为铜材
制冷设备产业	1,821.51		1,821.51	1,689.62	12.75	1,676.87	主要原料为钢材
节能产业	1,762.02		1,762.02	1,288.65		1,288.65	主要原料为煤
合计	18,553.84		18,553.84	19,948.42	12.75	19,935.67	

2015 年末，公司制冷配件产业原材料为 14,970.31 万元，占总原材料 18,553.84 万元的 80.69%，占绝大部分。制冷配件产业主要原料为铜材，占制冷配件产业原材料约 60% 以上，铜材是公司最主要原料。

公司采购铜材价格主要按月平均价格结算。根据部分主要战略及长期客户要求
和铜材库存数量进行铜期货套期保值业务，对冲铜现货价格的波动，2015 年度铜期货
套期保值操作 2,175 吨。2015 年度制冷配件产业原材料周转率为 12.09 次，周转天数
为 30.19 天，原材料库存铜材价格基本反映月内市场价格。

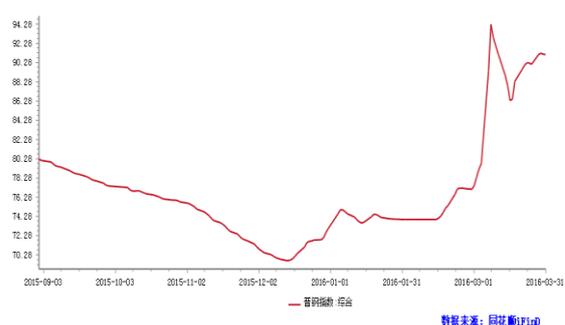
（二）主要原材料价格走势

公司主要原材料铜材、钢材、煤 2015 年 9 月-2016 年 3 月价格走势图：

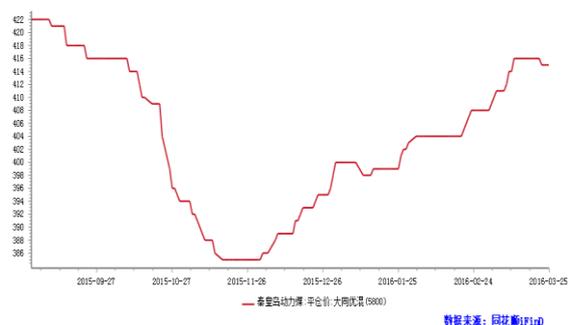
2015 年 9 月-2016 年 3 月铜价走势图



2015 年 9 月-2016 年 3 月钢价走势图



2015 年 9 月-2016 年 3 月煤价格走势图



综上，公司主要原材料铜材、钢材、煤价格 2015 年呈下降趋势，2015 年末三
种材料价格基本处于较低水平，并从 2016 年开始企稳回升呈上涨趋势。

（三）原材料减值测试分析

2015 年度公司制冷配件产业毛利率 19.41%，扣除其销售费用和税金后仍有
15.15%的利润空间；制冷设备产业毛利率为 25.88%，扣除其销售费用和税金后仍有
13.29%的利润空间；节能产业毛利率为 24.41%，扣除其销售费用和税金后仍有 21.83%
的利润空间。公司原材料的可变现净值大于账面价值，并未发现原材料减值迹象。

综上，2015 年末公司不需计提原材料跌价准备，符合企业会计准则的相关规定。
定。

特此公告。

浙江盾安人工环境股份有限公司

董 事 会

2016年6月24日