

证券代码：600552

证券简称：方兴科技

公告编号：临 2015-021

安徽方兴科技股份有限公司 关于 2014 年年报事后审核意见回复的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

近日，安徽方兴科技股份有限公司（以下简称“公司”）收到上海证券交易所上市公司监管一部《关于对安徽方兴科技股份有限公司 2014 年年度报告的事后审核意见函》（上证公函[2015]0186 号）。根据上海证券交易所的要求，就审核意见回复内容公告如下：

一、关于行业趋势和风险披露

1、产能利用率。年报显示，近两年公司处于产能扩张阶段，触摸屏项目、减薄项目等均有扩产，请量化分析目前公司各业务板块的产能、产量和产能利用率。

回复：

公司于2013年分别开工建设了中小尺寸电容式触摸屏项目及TFT—LCD玻璃减薄项目，截至目前，中小尺寸电容式触摸屏项目处于试运行状态，尚未正式投产；TFT—LCD玻璃减薄项目一期于2013年11月投产，经过半年多的产品认证阶段，逐步取得客户认证，2014年四季度以后，产销量逐步增长，全年共生产产品71万片，目前项目二期尚未正式投产。

公司原有业务板块的产能、产量和产能利用率情况见下表：

产品名称或类别	2013 年			2014 年		
	产能	产量	产能利用率 (%)	产能	产量	产能利用率 (%)
氧化锆(吨)	15000	12,869	88.75	20000	13,306	78.27
硅酸锆(吨)	20,000	15,687	78.44	20,000	17,573	87.87
ITO 导电膜玻璃(万片)	4000	3,258	81.45%	4000	3,088	77.20%

注：氧化锆产能解释：2013年2月投产一条5000吨生产线，2013年实际总产能为14500吨；2014

年8月投产一条5000吨高纯生产线，2014年实际总产能是17000吨。

2、信用风险。本期公司的信用销售占比扩大、应收账款周转率降低，请结合公司销售模式补充分析披露公司信用销售风险及控制措施；并请按照《财务报告规定》第八节的要求，在报表附注中披露金融工具的相关信用风险。

回复：

受市场环境影响，2014 年本公司赊销增加，赊销导致的客户信用风险也随之增加，为此在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和银行资信证明等。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过月末对账对已有客户信用评级实施月度监控,通过应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，该客户只有在还清欠款情况下，才能继续赊销。同时根据月度监控以及应收账款账龄分析，对有风险的客户立即采取包括法律措施在内的各种手段，积极追债，减少损失。

3、分部情况。请以数据列表的方式分析公司现有业务各板块的近三年发展趋势，包括但不限于近三年主营业务收入、主营业务成本、资产总额、负债总额等。

回复：

公司两大业务板块近三年发展趋势如下：

单位：万元

新型显示器件板块	年份	主营业务收入	主营业务成本	毛利率（%）	资产总额	负债总额	股东权益总额	资产负债率（%）
	2012 年	36,617	26,895	26.55	62,627	33,373	29,254	53.29
	2013 年	38,244	28,006	26.77	169,724	36,609	130,115	21.57
	2014 年	33,667	26,096	22.49	180,878	48,760	132,941	26.96
新材料业务板块	年份	主营业务收入	主营业务成本	毛利率（%）	资产总额	负债总额	股东权益总额	资产负债率（%）
	2012 年	49,044	35,165	28.30	44,268	15,672	28,597	35.40
	2013 年	48,089	35,611	25.95	84,859	14,933	69,926	17.60
	2014 年	44,924	32,484	27.69	93,262	15,723	77,539	16.86

4、技术替代风险。年报显示，随着近两年陶瓷墨水新技术的发展，对电熔氧化锆行业整体需求产生侵蚀。请以浅显易懂的语言说明两者技术上的关联性和因果性，便于投资者理解。请就相关的经营风险、技术替代风险作出提示，并披露公司的应对措施。

回复：

电熔氧化锆主要应用于以下行业：锆系耐火材料、锆陶瓷和锆系色料，其中锆系色料主要应用在陶瓷行业。所谓陶瓷墨水就是含有某种陶瓷釉料成分、陶瓷色料或陶瓷着色剂的墨水。陶瓷墨水装饰与以往的施釉技术相比，一则达到同样的装饰效果，釉层减薄了，原料减少了，即同样的装饰，电熔氧化锆的用量减少了；二则产品的正品率提升了，因此生产一批合格产品所需锆系色料总量相对减少。这就是公司在年报里说陶瓷墨水新技术的发展，对电熔氧化锆行业整体需求产生侵蚀的原因。需求量的下降必将导致更激烈的市场竞争，增加经营风险，但由于陶瓷墨水生产本身也是以电熔氧化锆为主要原材料的，因此不存在技术替代风险，只是减少了电熔锆的使用量。针对以上情况公司一方面加强与陶瓷墨水企业的合作，保证这一块的业务销售；另一方面通过优化生产工艺降低生产成本、稳定产品品质，巩固锆系耐火材料和锆陶瓷市场，同时积极拓展海外市场等手段来应对由于陶瓷墨水技术对电熔氧化锆行业整体需求的侵蚀。

5、价格波动风险。公司净利润较去年同期大幅下降，公司披露主要归因于产品价格下降，请以列表方式分析不同业务和产品的价格变动趋势，并说明产品单价下降的主要驱动因素，及公司的应对措施。

回复：

公司主要产品售价变化		
氧化锆	年份	销售单价降幅环比（%）
	2012 年	100.00%
	2013 年	-33.08%
	2014 年	-9.56%
硅酸锆	年份	销售单价降幅环比（%）
	2012 年	100.00%
	2013 年	-41.56%

	2014 年	-10.72%
TN 型导电膜玻璃	年份	销售单价降幅环比 (%)
	2012 年	100.00%
	2013 年	2.09%
	2014 年	-6.76%
STN 型导电膜玻璃	年份	销售单价降幅环比 (%)
	2012 年	100.00%
	2013 年	-0.65%
	2014 年	-8.09%

公司新材料产品单价下降的主要原因是主要原材料锆英砂价格大幅下降，同时市场竞争加剧所致。导电膜产品单价下降的主要原因是导电膜生产厂家持续增加，市场竞争激烈。为此公司采取以下措施积极应对：1、以灵活的销售政策扩大销售额，占领市场。2、多措并举发挥规模优势，不断降低原材料的采购成本。3、通过精细化的管理，降低内部成本费用。

二、关于在建项目的竞争优势和发展战略

1、竞争优势。年报显示，公司2014年新建投产超细氧化锆、柔性镀膜、钛酸钡等项目，请结合新投产业务的行业趋势和上下游产业链情况，分析公司新建项目在技术上和产业发展上的竞争优势。

回复：

公司新建及投产项目竞争优势和发展战略分析如下：

(1) 高纯氧化锆项目

工业上氧化锆的生产工艺主要有化学法和电熔法两种方法。化学法的优点是产品纯度高（高纯氧化锆）、杂质含量少、粒度分布好，通常纯度可达到99.9%，缺点是产品工艺流程长，中间产品氧氯化锆污染大，废弃物硅渣、废酸、废碱液很难处理。电熔法的优点是基本无污染、成本低、工艺简单，缺点是杂质含量相对于化学法较高，纯度一般在98.5%左右，很难在高档ZrO₂材料中应用。我公司自己研发的高纯超细氧化锆生产工艺，结合了电熔工艺和碱熔工艺（化学法）的优点，最终产品的品质可达到99.9%以上，既减少了污染，又可以大部分取代化学锆产品，具有广阔的市场和良好的社会效益。目前工业上氧化锆已经在军工、陶瓷、耐火材料、机械、电子、光学、航空航天、生物、化学等各种领域获得广泛的应用，未来市场容量还将不断扩大。

(2) 柔性镀膜项目

电容式触摸屏产业链条大致可分为上游基础材料、零部件，中游触控传感器制造和下游触控模组制造。本项目属于产业链的上游，即利用PET基膜和ITO靶材制成ITO膜，即PET-Film。触摸屏市场目前技术种类较多，现在主流的触摸屏技术大致有G/G、G/F系列（包括GFF、G1F和GF2）、Incell、Onecell和OGS等。综合各类触控技术优劣和终端产品应用情况分析，触摸屏的技术趋势是：Incell/Onecell走高端产品，如苹果和三星的中高端手机；GF系列在中低端市场如手机和平板电脑上应用占据绝大多数；OGS主要用于4—18寸的中大尺寸触控面板上；GG方案由于开案周期较长和开模费用较高，逐渐有被GF/OGS所替代的趋势。从2012年下半年起，膜式（GFF、G1F和GF2）触摸屏渐成主流，从主流厂商2013年的出货量来看，FILM智能手机占据半壁江山。在PAD领域，不仅iPad mini, 而且最新推出的iPad Air、Kindle Fire和Google Nexus都采用Film方案，因此Film式触摸屏未来发展前景看好。

我司是专业生产ITO导电膜玻璃的企业，在显示镀膜领域拥有自己的核心技术储备及客户资源，使得本项目拥有坚实的技术支撑以及市场拓展的优势。同时本项目产业化关键装备从具有国际先进水平的公司引进，产品按国际先进标准检验，可确保产品的实物质量达到国际先进水平，产品质量可以媲美日韩同类型产品，因此具有较好的竞争力。

(3) 纳米钛酸钡

纳米钛酸钡是电子陶瓷中使用最广泛的材料之一，被誉为“电子陶瓷工业的支柱”，广泛应用于制作多层陶瓷电容器、热敏电阻器、电光器件和DRAM等器件，其中多层陶瓷电容器行业是纳米钛酸钡功能陶瓷材料粉末应用最广泛的下游产业。

目前国内纳米钛酸钡厂家大多使用的是固相法技术，少部分使用草酸盐共沉淀法。国际较流行的是水热法，水热法钛酸钡粉体具有高纯度、高活性、球形度好、结晶度高、粒度分布窄、化学均一性好等特点，尤其适用于多层陶瓷电容器介质材料领域。我公司采用的是水热法纳米钛酸钡生产工艺，其制备技术难度较大。公司通过多年的研发已经完全掌握水热法生产工艺及参数，生产的纳米钛酸钡质量达到《电子工业用高纯钛酸钡》（HG/T3587-2009）的质量要求，产品技术指标符合主流市场对钛酸钡高纯度、纳米级的技术要求，个别指标明显优于目前行业的标准，

产品具有纯度高，杂质少等明显的质量优势，并且成本较低，竞争优势明显。同时公司有从事粉体材料生产线建设、调试、生产及市场开发的经验，能够有效管控技术和经营风险。

2、产能消化风险。年报显示，公司2014年产品需求下滑，请结合公司新建投产的三大项目与公司现有业务在市场需求、竞争格局方面的异同，说明公司继续新增产能的合理性、未来消化产能的风险和应对措施。

回复：

公司新建及投产项目与现有业务分析如下：

(1) 高纯氧化锆项目

公司新建的5000吨高纯氧化锆与公司原有电熔氧化锆产品在市场定位方面存在交叉，新建投产5000吨氧化锆项目主要针对电熔氧化锆和化学法氧化锆的中间产品，主要针对锆铁红，锆系陶瓷耐磨材料，高温耐腐蚀锆陶瓷材料这部分市场；原先的电熔锆产品主要针对传统锆系陶瓷色料（锆镨黄，锆钒蓝、锆钒黄等）以及锆系耐火材料陶瓷市场。

公司未来新增产能的销售压力主要来自整体经济下行的压力，而产能的扩大会带来从原料到销售的规模优势，以及单位生产成本降低的优势。同时公司的技术改造也在不断推进，生产成本也将不断降低。因此，虽然整体市场下滑，但公司的技术革新带来工艺路线优化、自动化程度提高以及规模效应所带来的成本竞争优势更加明显，加上公司良好的信誉、与上下游客户的亲密合作关系，使产品具有较强的竞争力，可消化新增的产能，很好地应对市场下行带来的压力。

(2) 柔性镀膜项目

柔性镀膜项目是通过真空磁控溅射的方式在PET基材上沉积ITO导电薄膜，主要是给下游触摸屏厂商提供ITO导电薄膜，完成触控模组。柔性镀膜与公司现有的ITO导电膜玻璃业务的区别是用的基材不一样，一个是镀在PET基膜上，一个是镀在玻璃上。目前国内触屏生产商所用的PET-Film大部分依赖进口，生产PET-Film的厂商主要有万顺股份、欧菲光等，目前中低端智能手机及平板电脑都开始采用薄膜式触摸屏，随着电子窗帘、柔性显示屏、车载导航触控的应用与发展，PET-Film市场缺口将进一步拉大，市场前景广阔。目前公司已开展市场拓展工作，并与多家客户达

成合作意向。

（3）纳米钛酸钡

纳米钛酸钡广泛应用于多层陶瓷电容器、热敏电阻器、电光器件等，与公司现有业务市场并不重合。是中恒公司以多年的电子纳米材料研发、生产、管理、销售经验为基础，通过集成创新，自主开发出新的科技成果，在技术、成本、管理、销售方面具有显著的竞争优势。纳米钛酸钡市场需求很大，据Paumanok 统计，2013年全球纳米钛酸钡功能陶瓷材料粉体的总体需求达到5.75万吨，并且以每年8%的复合增速增长；中国需求量约2万吨，以12%的复合速度增长。全球纳米钛酸钡原粉产量约5万多吨。国内纳米钛酸钡功能陶瓷生产厂商在全球市场的占有率约为8%，在国内市场的占有率约为20%，公司将利用技术优势和产品价格优势以及营销团队优势抢占纳米钛酸钡功能陶瓷材料国内外市场。

三、关于财务信息披露

1、应收账款。2015年1月7日公司了解到，客户惠州市创仕有限公司自2015年1月1日起处于停产状态，公司已经向当地人民法院申请紧急采取财产保全措施。公司将上述情况披露于“资产负债表日存在的重要或有事项”，请说明未将该事项列为“资产负债表日后事项”的原因；并请公司说明对此客户的应收账款计提50%坏账准备的充分性，并披露截至目前该公司是否恢复生产以及相关财产保全措施的执行情况。

回复：

根据《企业会计准则第29号—资产负债表日后事项》的相关规定，我们初步判断上述情况属于资产负债表日后调整事项。而根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）第十三节资产负债表日后事项的相关规定，并未要求对资产负债表日后调整事项进行披露。但基于上述情况可能对公众理解本公司2014年度财务报表产生重要影响，且其是否发生减值以及发生减值金额的大小截至本财务报表批准报出日仍具有不确定性，因此，我们作为“资产负债表日存在的重要或有事项”予以披露。

我公司2015年1月7日了解到创仕实业公司自元旦放假后，就处于停产状态，为了规避风险，我公司向蚌埠市禹会区人民法院申请采取财产保全措施，对该公司的房产和土地实施保全。到1月20日该公司仍出于停产状态。根据会计谨慎性原则，

鉴于公司已采取保全措施，故对该公司采用个别认定法计提50%坏账准备。

目前，我公司通过业务员现场了解，该公司已恢复生产，正积极筹划资产重组，我公司将根据情况发展变化再考虑财产保全及其他相关措施。

2、其他应收款。其他应收款附注显示，公司应收上海云天玻璃有限公司款项性质为预付货款，账龄达3至4年，请说明应收货款是否属于工程款、购买设备款等非流动资产性质，并说明货物长期未达的原因。

回复：

本公司在其他应收款中列示的应收上海云天玻璃有限公司款项206,748.94元，系公司下属子公司上海淮景建材销售有限公司2012年前的购买货物往来的余款(主要是托架押金)，不属于工程款、购买设备款等非流动资产项目，货物到公司销售后，由于托架被客户占用，暂不能退还托架，并要回押金。2012年3月为了避免同业竞争，上海淮景建材销售有限公司调整经营范围，停止浮法玻璃经营，鉴于上述情况，公司将该款项转入其他应收款管理并按账龄计提坏账准备。同时公司将继续追讨托架，以归还供应商，收回余款。

3、关联关系。请公司补充披露应收票据、应收账款期末余额前五名的欠款单位与公司之间是否存在上市规则规范的关联关系。如果存在关联关系且相关交易达到上市规则规定的披露标准，请说明相关的决策披露情况。

回复：

应收票据期末余额按照前手背书人统计前五名的单位如下，以下各单位与公司之间不存在上市规则规范的关联关系：

单 位 名 称	银行承兑汇票	关联方（是/否）
江西**科技有限公司	19,956,876.40	否
郑州**耐火材料有限公司	12,779,249.90	否
蚌埠华洋粉体技术有限公司	12,285,387.48	全资子公司
安徽省蚌埠华益导电膜玻璃有限公司	6,623,527.34	控股子公司
青岛**耐火陶瓷有限公司	6,110,000	否

应收账款期末余额前五名的欠款单位

单 位 名 称	应收账款	关联方(是/否)
蚌埠**商贸有限公司	32,973,626.20	否
深圳**电子有限公司	21,589,886.25	否
洛阳**耐火材料有限公司	10,894,710.14	否
蚌埠市**电子有限公司	10,775,314.84	否
莆田**液晶科技有限公司	10,280,327.82	否

特此公告。

安徽方兴科技股份有限公司董事会

2015 年 3 月 17 日