

证券代码：300434

证券简称：金石东方

公告编号：2017-013

四川金石东方新材料设备股份有限公司

2016 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、高级管理人员无异议声明。

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未发生变更。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 136,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以资本公积金转增股本。

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

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	金石东方	股票代码	300434
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	林强	张天涯	

办公地址	成都市家园路 8 号大地新光华广场 A1 区 8 楼	成都市家园路 8 号大地新光华广场 A1 区 8 楼
传真	028-87086861	028-87086861
电话	028-87086807	028-87086807
电子信箱	goldstone@goldstone-group.com	goldstone@goldstone-group.com

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 公司的主要业务情况

公司在继续加强钢增强塑料复合管道技术的研发和应用的主营业务之外，新拓展了真空镀膜设备、垂直循环式立体停车库两个领域的业务。

① 钢增强塑料复合管道技术的研发和应用

公司维持和发展钢增强塑料复合管道技术的研发和应用，为客户提供钢增强塑料复合管全套生产工艺、技术解决方案及成套生产设备（生产线）。

区别于一般的设备制造，公司并非仅为某种成熟产品提供生产设备，而是首先开发新型管道产品，经过对其经济、工艺、专利保护可行性充分地论证，研发出工业化生产的方法，再为客户提供该新产品的全套生产设备及完整的工艺和技术，使设备制造成为管道产品技术价值体现的载体。公司引导和参与了“埋地排水用钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管”（以下简称“钢带增强塑料管”）及“钢丝网骨架塑料（聚乙烯）复合管材及管件”（以下简称“缠绕钢丝增强管”）建设部行业标准的制定。公司自主研发的“大口径钢带增强螺旋波纹管材成套生产技术及设备”经国家建设部部级科技成果评估认定：该项目应用技术具有较大的创新性，形成了自主知识产权，填补了国内空白，其技术处于国际先进水平。

公司开发的缠绕钢丝增强管和钢带增强塑料管两种新型钢增强塑料复合管具有较强的市场竞争力和较高的综合经济效益，但公司并不直接生产这些管材，而是通过生产制造这些管材的成套生产设备，牢牢占据了产业价值链的高端，依靠下游客户开拓管材应用市场，分享创新带来的成果，达到共同成长的目标。公司的主要产品为钢增强塑料复合管生产线，现有两大类：缠绕钢丝增强管生产线和钢带增强塑料管生产线。

缠绕钢丝增强管生产线是公司利用自主知识产权开发的新一代复合管材成套生产设备，用于生产公司开发的缠绕钢丝增强管。缠绕钢丝增强管属埋地压力管材，可用于市政给水、燃气输送、工业输送、矿渣输送等应用领域，在外径 $\Phi 1000\text{mm}$ 以下规格，可以替代目前广泛运用的塑料实壁管（包括 PE 管、PVC 管等）和钢管。在抵抗快速应力开裂、抗蠕变、持续机械强度等方面，优于塑料实壁管。在承受同等内部压力的条件下，该管材的管壁厚度相较塑料实壁管大幅减少，降低原材料耗用，显著降低成本。

钢带增强塑料管生产线是公司利用自主知识产权开发的新型复合管材成套生产设备，用于生产公司开发的钢带增强塑料管，管材口径从内径 250mm 至 3000mm。该管材为埋地排水管材，主要用于市政排水、排污领域，以替代塑料结构壁管（如 PE 双壁波纹管）、混凝土管、铸铁管和镀锌管等管材，其在矿业瓦斯输送、农业灌溉等领域也有广阔的推广前景。钢带增强塑料管是一种以高密度聚乙烯（HDPE）为基体（内外层）与表面涂敷粘接树脂钢带复合的缠绕结构壁管，该管材设计独特，使性能与物料消耗达到了较好的

平衡。与混凝土管、铸铁管和镀锌管等传统管材相比，在性价比、抗腐蚀性、运输和施工便利程度、密封性等方面，钢带增强塑料管表现优异。

② 真空镀膜设备的研发和制造

真空镀膜设备的研发和制造是公司在专用设备技术研发及制造领域新拓展的业务。2016 年 4 月，公司对外投资设立控股子公司“成都金四通真空科技有限公司”，主营业务为真空镀膜设备的研发、生产和销售。真空镀膜设备的下游产业为太阳能热能利用行业，有着良好的发展前景。2016 年，成都金四通真空科技有限公司已对外签订了约 2,000 万元销售订单，相关业务发展迅速。

近年来，受限于光伏发电的转换效率问题，太阳能光热的利用开始逐渐受到重视。公司将逐步实现光热真空镀膜设备的产品系列化，通过拓宽产品的应用范围扩大销售规模；同时，通过研发光热吸收率更高的膜系、镀膜技术和成套解决方案，使公司处于技术领先地位，从而进一步站稳市场并扩大销售。

随着公司在真空镀膜领域的技术和工艺进一步提高以及国家对于光热行业的扶持，真空镀膜设备的生产和销售将成为公司重要的利润增长点之一。

③ 垂直循环式立体停车库

垂直循环式立体停车库项目为公司募投项目之一。目前，上市公司正在积极推进该项目。在现阶段我国大中城市汽车保有量不断增长、停车难问题亟待解决的背景下，垂直循环式立体停车库将成为公司在专用设备技术研发及制造领域重要业务发展方向。

近年来我国停车设备行业平稳发展，有关数据统计，2015 年我国新安装机械式停车泊位 617,386 个，同比增长 5.2%，全年新增项目 2,079 个，同比增长 5.3%。同时，国家政策积极推动停车行业向产业化和市场化发展。国家发改委的《城市停车场建设专项债券发行指引》等一系列政策的出台，展现了国家在融资、规划、建设、经营、管理等各个方面给予停车行业的扶持。随着我国城市乘用车尤其是小汽车保有量和保有密度的持续增长，以及重点城市土地资源十分紧张的约束下，各地纷纷出台相关细则，鼓励停车场尤其是立体车场项目、“平改立”项目等的建设。在国家支持政策不断落地以及资本尤其是民间资本的不断涌入的背景下，未来立体停车设备行业的市场前景广阔。

公司垂直循环式立体停车库项目技术来源于韩国 DONGYANG PC,INC 公司（以下简称“DYP 公司”）。DYP 公司是世界上较早从事智能停车系统研发、生产及销售的企业，是国际垂直循环式立体车库优秀的供应商。同时公司已开发拥有自主知识产权的下一代库内调头技术，使垂直循环式立体停车库更加符合中国市场。

公司将加快垂直循环式立体停车库项目产业化进程，凭借着处于世界领先地位的技术优势和公司在机械制造方面的“产研销”优势，垂直循环式立体停车库项目将成为公司的重要利润来源之一。

3、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

项目	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	162,414,455.65	117,112,086.05	38.68%	172,830,050.30
归属于上市公司股东的净利润	25,526,509.53	23,380,632.92	9.18%	32,105,976.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,754,604.30	16,518,286.05	7.48%	31,483,705.06
经营活动产生的现金流量净额	25,157,797.97	30,807,539.34	-18.34%	26,204,718.02
基本每股收益（元/股）	0.1877	0.1875	0.11%	0.63
稀释每股收益（元/股）	0.1877	0.1875	0.11%	0.63
加权平均净资产收益率	6.49%	7.19%	-0.70%	15.49%
项目	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	483,793,151.48	432,428,555.32	11.88%	287,255,774.22
归属于上市公司股东的净资产	402,430,610.02	383,704,100.49	4.88%	221,587,767.57

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	27,038,404.26	50,435,258.41	36,603,210.91	48,337,582.07
归属于上市公司股东的净利润	2,469,657.38	2,582,826.97	3,677,040.53	16,796,984.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,190,437.66	251,757.70	2,623,540.27	13,688,868.67
经营活动产生的现金流量净额	-4,665,962.09	17,682,019.14	5,461,218.48	6,680,522.44

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

4、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	10,973	年度报告披露日前 一个月末普通股 股东总数	11,723	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	
蒯一希	境内自然人	27.29%	37,107,600	37,107,600		134,000	

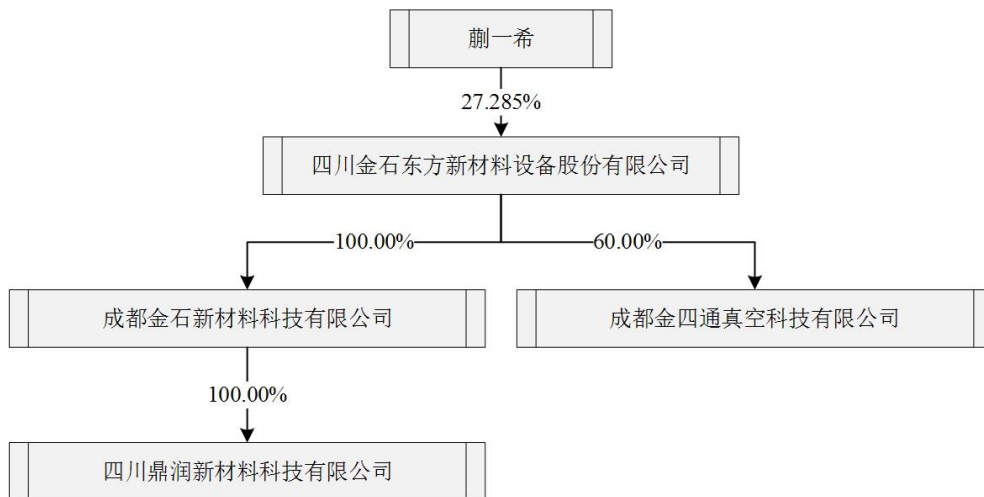
陈绍江	境内自然人	10.37%	14,096,400	14,096,400		136,000
姬昱川	境内自然人	10.37%	14,096,400	14,096,400		136,000
傅海鹰	境内自然人	6.08%	8,272,200	8,272,200		0
林强	境内自然人	6.06%	8,241,600	8,241,600		
徐金燕	境内自然人	5.77%	7,843,800	7,843,800		200,000
新疆中泰富力股权投资有限公司	境内非国有法人	5.19%	7,058,400	7,058,400		0
赖星凤	境内自然人	3.89%	5,283,600	5,283,600		0
李永波	境内自然人	0.46%	629,796	0		0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.34%	456,800	0		0
上述股东关联关系或一致行动的说明			无			

(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



5、公司债券情况

不适用。

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

(1) 2016 年的业绩情况

2016 年度，公司采取多种积极措施使 2016 年度的营业收入和销售数量相比上年同期均有较大增长：

营业收入较上年同期增加 38.68%，销售数量较上年同期增加 57.69%。但受行业周期和市场仿冒、仿制等侵权行为的多重冲击，2016 年度公司归属于上市公司股东的净利润为 2,552.65 万元，较上年同期增长 9.18%。公司净利润未能实现与营业收入相对应的高增长的原因是：

一方面，受市场仿冒、仿制等侵权行为的影响，公司生产线的销售价格较以前年度有所下降，对产品毛利率影响较大，直接影响了公司的业绩。2015 年综合毛利率为 39.34%，2016 年综合毛利率下降为 34.63%，其中：钢带增强塑料管生产设备类的毛利率 2015 年为 39.51%，2016 年下降为 36.26%；缠绕钢丝增强管生产设备类的毛利率 2015 年为 30.63%，2016 年下降为 23.43%；

另一方面，受市场需求的影响，2016 年度的营业收入结构与上年同期相比有一定幅度的变化：毛利率较低的缠绕钢丝增强管生产设备类的营业收入占比由 2015 年的 20.58% 上升为 2016 年的 30.88%，毛利率较高的钢带增强塑料管生产设备类营业收入占比由 2015 年的 60.57% 下降为 2016 年的 55.85%。

（2）2016 年的其他主要指标

2016 年期末资产总额为 48,379.32 万元，比 2016 年期初增加 11.88%。2016 年期末流动资产为 31,746.94 万元，占资产总额的比例为 65.62%，非流动资产为 16,632.37 万元，占资产总额的比例为 34.38%。与 2016 年期初相比，2016 年期末的流动资产与非流动资产之间的比例变化较为明显，其主要原因是：2015 年公司首次公开发行股票取得的募集资金 1.47 亿元，因此 2016 年初的流动资产占比较高；而 2016 年内，上述募集资金中的 75% 已投入募集资金项目，因此 2016 年末的非流动资产占比较高。

2016 年期末的资产负债率为 16.69%，比 2016 年期初增加 5.42 个百分点，变化的主要原因是：尚未与供应商结算的采购款项增加较多和收到并购重组定增对象的保证金金额较大。

2016 年，因经济形势、复合管道市场环境发生了较大的变化，募投项目之一的“钢丝网骨架增强塑料复合管道成套技术与制造设备产业化项目”无法达到预期效果，公司将其变更为经济效益更好的“垂直循环式立体停车库项目”。除募集资金承诺项目外，2016 年公司设立了控股子公司——成都金四通真空科技有限公司，主营真空镀膜设备的研发、生产和销售。

（3）2017 年的改善措施

为进一步提高公司业绩水平，公司计划通过如下方面应对：

① 保持并发展现有业务

虽受到国内经济增速放缓、行业尚未走出低谷的影响，但钢增强塑料复合管道技术在管道领域的发展趋势未受到影响，钢增强塑料复合管道替代传统管材仍是大趋势，公司现有业务的发展空间广阔、市场需求强烈。2016 年公司销售数量较上年同期大幅增长能够说明钢增强塑料复合管道生产设备的市场需求较为强劲。

公司将会保持并持续发展钢增强塑料复合管道技术的研发和应用。公司对现有生产线产品增加改进力度，努力降低成本、维持市场地位。同时，公司将加快对在研新产品的开发进度，保持公司在细分行业的技术领先地位，为未来的公司发展提供技术保障。

② 增加新的利润增长点

依托机械制造领域的行业优势，公司进入真空镀膜设备、垂直循环式立体停车库领域，其中：真空镀膜设备的研发和制造已经签订了近 2,000 万元的合同，垂直循环式立体停车库也已基本完成量产前的各项准备。

③ 依托资本优势，开展并购业务

2016 年，公司向中国证监会申请发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金，用于收购海南亚洲制药股份有限公司的 100.00% 股权。2017 年 2 月 20 日，公司收到了中国证监会对上市并购的核准批复。

④ 加大对专利侵权行为的打击力度

公司加大对专利侵权行为的打击力度，降低仿冒产品对公司产品销售价格的不利影响。公司聘请了相关方面的专业律师事务所和律师。通过法律途径对侵犯公司专利的行为进行维权，保证公司的市场占有率和市场产品品质。

⑤ 实现多行业多领域发展

未来，公司在保持并发展专用设备技术研发和制造业务的基础上，将进入医药健康行业，形成医药健康与原有业务共同发展的经营管理模式。公司未来将继续保持钢增强塑料复合管道技术的研发和应用领域的领先地位，并将加快实施垂直循环式立体停车库和真空镀膜设备的研发和制造等方面业务，使之成为公司新的利润增长点。同时，公司将通过提升品牌影响力、丰富产品线等措施使医药健康业务持续稳健发展，使之成为公司稳定的利润来源。公司在专用设备技术研发和制造、医药健康行业的共同发展，有助于公司业绩稳定、扩大盈利能力，为广大股东权益提供有力保障。

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
钢带增强塑料管生产线类	90,707,830.53	32,889,390.79	36.26%	27.87%	17.33%	-3.25%
缠绕钢丝增强管生产线类	50,146,153.80	11,751,119.34	23.43%	108.05%	59.16%	-7.20%

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

2016 年度，公司采取多种积极措施使 2016 年度的营业收入和销售数量相比上年同期均有较大增长：营业收入较上年同期增加 38.68%，销售数量较上年同期增加 57.69%。但受行业周期和市场仿冒、仿制等侵权行为的多重冲击，2016 年度公司归属于上市公司股东的净利润为 2,552.65 万元，较上年同期增长 9.18%。公司净利润未能实现与营业收入相对应的高增长的原因是：

一方面，受市场仿冒、仿制等侵权行为的影响，公司生产线的销售价格较以前年度有所下降，对产品毛利率影响较大，直接影响了公司的业绩。2015 年综合毛利率为 39.34%，2016 年综合毛利率下降为 34.63%，其中：钢带增强塑料管生产设备类的毛利率 2015 年为 39.51%，2016 年下降为 36.26%；缠绕钢丝增强管生产设备类的毛利率 2015 年为 30.63%，2016 年下降为 23.43%；

另一方面，受市场需求的影响，2016 年度的营业收入结构与上年同期相比有一定幅度的变化：毛利率较低的缠绕钢丝增强管生产设备类的营业收入占比由 2015 年的 20.58% 上升为 2016 年的 30.88%，毛利率较高的钢带增强塑料管生产设备类营业收入占比由 2015 年的 60.57% 下降为 2016 年的 55.85%。

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、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

2016 年公司设立了控股子公司——成都金四通真空科技有限公司，主营真空镀膜设备的研发、生产和销售，详见“第四节、七、主要控股参股公司分析”。