厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司

证券代码：002398　证券简称：建研集团　公告编号：2016-004

2015 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

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以342,732,000为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），送红股0股（含税），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	建研集团	股票代码	002398
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	不适用		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	叶斌	蔡静	
办公地址	福建省厦门市思明区湖滨南路62号	福建省厦门市思明区湖滨南路62号	
传真	0592-2273752	0592-2273752	
电话	0592-2273752	0592-2273752	
电子信箱	xmabr@winmail.cn	aidycai@163.com	

二、报告期主要业务或产品简介

作为全国唯一一家上市的建筑科研机构，公司秉承“科技创建新家园”的企业理念，自成立以来坚持以建设科技为核心，集新技术、新产品、新装备和新工艺的研发、制造、推广和服务为一体，公司历经数十年的发展，目前已形成综合技术服务及外加剂新材料两大主营业务：

（1）综合技术服务

主要从事工程检测与建筑物寿命鉴定，绿色建筑与住宅产业化测评咨询，工程勘察、设计及审查，消防检测，环保检测，工程技术优化与咨询，地质勘查与测绘等。目前旗下控股6家子公司，参股3家公司，产业群分布福建全省、北京、上海、重庆、海南等。作为中国建设工程综合技术服务专家，公司下辖厦门市工程检测中心有限公司、重庆天润匠心建设工程检测有限公司、厦门天润匠心工程设计研究院有限公司、泉州市建筑设计院有限公司、上海中浦勘查技术研究院有限公司和海南省天润工程检测有限公司。厦门市工程检测中心有限公司是福建省资质最高、规模最大、技术水平领先、横跨建设、市政、公路、港口和铁路等多行业的工程检测鉴定机构；重庆天润匠心建设工程检测有限公司和海南省天润工程检测有限公司均是当地资质等级最高建设工程检测机构；泉州市建筑设计院有限公司是泉州市资质等级最高、规模最大、技术力量最雄厚的一所综合性设计企业。

（2）外加剂新材料

主要从事外加剂新材料相关技术的研发与成果转化工作，产品广泛应用于建筑、公路、铁路、机场、港口、桥梁、隧道、水利、核电等工程建设领域，旗下控股10家子公司，1家分公司，产业群分布福建、重庆、贵州、河南、陕西、广东、浙江、湖南、江西、江苏等10省直辖市及海外（菲律宾），共建立13个产业化基地。作为中国前二强的混凝土外加剂生产与应用技术集成方案提供商，公司是同行业中发展速度最快的企业，拥有聚羧酸合成、萘系合成、脂肪族合成、氨基合成等多种外加剂合成生产线，可提供50余种混凝土外加剂及相关产品，其中，福建科之杰新材料有限公司是福建省规模最大、生产设施最先进、技术实力最强的混凝土外加剂生产与应用技术集成方案提供商。

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	1,345,320,713.48	1,789,202,698.33	-24.81%	1,772,355,254.13
归属于上市公司股东的净利润	202,058,629.37	221,901,743.11	-8.94%	226,478,001.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	191,443,750.30	210,207,939.65	-8.93%	213,775,032.09
经营活动产生的现金流量净额	206,560,704.52	85,961,197.34	140.30%	77,636,364.93
基本每股收益（元/股）	0.59	0.65	-9.23%	0.66
稀释每股收益（元/股）	0.59	0.65	-9.23%	0.66
加权平均净资产收益率	10.59%	12.91%	-2.32%	14.89%
	2015年末	2014年末	本年末比上年末增减	2013年末
资产总额	2,477,603,517.81	2,432,791,663.78	1.84%	2,332,351,512.46
归属于上市公司股东的净资产	1,997,258,275.97	1,821,563,646.60	9.65%	1,626,063,249.78

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	280,399,894.08	368,757,271.32	332,778,678.06	363,384,870.02
归属于上市公司股东的净利润	47,520,485.10	61,852,182.88	52,061,425.97	40,624,535.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,969,435.74	57,472,066.02	49,978,217.19	38,024,031.35
经营活动产生的现金流量净额	11,472,921.98	82,536,954.26	27,913,220.24	84,637,608.04

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	19,707	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,198	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
蔡永太	境内自然人	17.76%	60,853,129	45,639,846	质押	8,000,000
李晓斌	境内自然人	4.58%	15,692,345	11,769,258		
黄明辉	境内自然人	4.44%	15,233,641	11,425,231	质押	855,000
麻秀星	境内自然人	2.47%	8,466,664	6,349,997		
新华人寿保险股份有限公司－分红－团体分红-018L-FH001深	其他	2.34%	8,016,450			
中国财产再保险有限责任公司－传统－普通保险产品	其他	2.05%	7,019,731			
上海睿耘投资有限公司	境内非国有法人	1.44%	4,946,765			
中国人寿再保险有限责任公司	境内非国有法人	1.17%	4,014,846			
林千宇	境内自然人	1.17%	4,009,980	2,527,000	质押	2,527,000
叶斌	境内自然人	1.17%	4,009,980	3,007,485	质押	590,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	自然人李晓斌、黄明辉、麻秀星、杨建华、叶斌、桂苗苗、林燕妮、郭元强、林千宇、邱聪、高卫国、陈强全、刘德渊、孙雪峰、陈曦琳、赖卫中、黄汉东、钟怀武、林秀华共19位发起人股东为维护公司经营稳定及可持续发展，愿意共同保障蔡永太先生作为本公司实际控制人的地位，作为本公司股东期间，不以任何形式谋求成为本公司的控股股东或实际控制人，不以控制为目的增持本公司股份，不与除蔡永太先生之外的本公司其他股东签订与控制权相关的任何协议(包括但不限于一致行动协议、限制实际控制人行使权利的协议)，且不参与任何可能影响蔡永太先生作为本公司实际控制人地位的活动；并在作为公司中层以上管理人员中尽最大可能共同维护公司及股东的利益最大化，当蔡永太提出邀约签订一致行动人协议时将同意签订。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	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

五、管理层讨论与分析

1、报告期经营情况简介

在全面进入经济新常态的2015年，公司持续秉持“科技创建新家园”的企业理念，凭借领先的市场地位、多元的业务模式、卓越的创新能力，以自我变就之姿，稳步推进综合技术服务及外加剂新材料两大主营业务的共同发展，确保公司在低迷的市场环境中立于不败之地。在报告期内，两大主营业务及科研创新取得良好业绩：

一、公司主营建设综合技术服务业务，横向布局，纵向深耕

报告期内，公司建研技术事业部延续“跨区域、跨领域”的战略方针，在确保建设综合技术服务业务稳定发展的同时，坚持技术创新、服务创新、模式创新、平台创新的经营思路，积极推动全国横向布局、努力实现业务纵向深耕。

公司目前已经拥有4家从事工程检测的子公司，包括厦门检测中心、上海中浦、重庆天润及海南天润，其中全资子公司厦门检测中心已拥有15家检测分公司，形成区域有效的网络覆盖。

报告期内，公司凭借强劲的综合实力，积极探索创新业务模式，推出一系列特色检测服务和技术服务。在技术服务板块上，建筑节能、绿色建筑、建筑工业化等专项技术服务业务快速增长；室内环境、工程竣工分户验收、建筑幕墙等检测项目发展迅速；地铁与轻轨、公路与桥梁、港口与水运为主体的交通领域检测业务份额增加。公司仍然延续重点工程良好业务势头，承揽了海口美丽沙、厦门轨道交通等多项大型重点工程检测业务，为公司业绩的稳定增长提供有利保障，为公司的横向布局奠定基础。在资质拓展上，报告期内公司新取得水利工程质量检测甲级资质、岩土工程设计与勘察甲级资质、施工图审查房建一类A资质、测绘乙级资质、消防技术服务机构二级资质，以及社会化环境检测机构资质等多项资质，实现综合技术服务业务进一步沿横向拓展和向纵向深耕，推进从检测和设计，向消防、环保、工业化、节能等业务的跨领域的外延式发展提供基础条件。

在建筑节能、绿色建筑、建筑工业化的大趋势下，公司的建筑节能检测、能效测评、绿色建筑咨询认证、既有建筑节能改造等诸多新业务也稳步发展。“海西绿色建筑科技创新平台”的正式投入运营为企业带来了良好的业绩贡献，该平台总投入4,114万元，重点建设了建筑幕墙门窗等16个试验室，完成了6项行业共性和关键技术研究，获得授权专利15件，制定4项行业和地方标准，发表科技论文55篇。

报告期内，公司建研技术事业部建设综合技术服务业务保持基本平稳发展态势，实现营业收入2.43亿元。其中，检测业务实现营业收入2.30亿元，净利润6,739.44万元。

二、公司主营外加剂新材料业务，稳步发展，创新求变

报告期内，公司积极把握“稳业绩、控成本、降风险、扩渠道、求突破”的工作基调，在国内经济增速下滑时期，确保营业收入及利润健康、平稳发展。

公司建研外加剂事业部继续秉持“科之杰中国，伴您建设中国”的理念，产业基地分布在福建、重庆、贵州、河南、陕西、浙江、广东、湖南、江苏、江西等地，形成了涵盖长江与黄河流域在内的环状辐射带，实现对全国中心市场的功能辐射。在“一带一路”、“自贸区建设”、“轨道交通建设”等国家战略的进一步实施过程中，公司建研外加剂事业部紧抓发展契机，适时调整业务结构及产品结构，设立“高铁项目组”、“海外项目组”及“电商项目组”等业务专项小组，打造差异化定制服务，使公司的产品及服务更具针对性。在稳固原有市场业务的同时，升华企业经营模式，由专注于国内市场的行业领跑者，朝着“主攻国内，开发海外，提升定位，专项专研”的国际化外加剂新材料专业提供商的目标迈进。公司在不断开拓国内市场的同时，产品还远销马来西亚，应用于碧桂园马来西亚“森林城市”等项目，并且菲律宾产业基地也已建成投产，具备在菲律宾市场开展业务的基本条件，这标志着公司已成功将科之杰科技产品融入到“一带一路”的开发建设当中。

报告期内，公司建研外加剂事业部（科之杰新材料集团）外加剂新材料业务实现营业收入9.11亿元，净利润1.13亿元。

三、公司秉承“科技创建新家园”的企业理念，确立了“立足主业，兼顾行业，探索前沿，蓄积创新，紧密横向，推动纵向”的科技工作方针，通过持续“创新机制、创新科技、创新人才”提升公司科技核心竞争力。

公司围绕建设综合技术服务、外加剂新材料二大主营方向，不断加大对研发的投入，及时把握行业技术动向，在绿色建筑、新型建筑材料、高分子材料技术等一大批创新项目上，开展了一系列的研究、创新和转化，取得良好的社会和经济效益。

报告期内，公司又产出了一批科研创新成果。

1、新获批设立国家级博士后科研工作站，建立了引进高端科研人才和开展前沿科技活动的重要平台。

2、新获批福建省级企业技术中心，至此公司已获批4个政府工程技术中心和企业技术中心，形成多层次、多角度的技术开发和福利平台。

3、新获批认定1家高新技术企业，新获批认定1家厦门市创新型企业，至此公司在报告期内拥有7家高新技术企业、2家创新型试点企业。

4、新获授权专利24项。截止报告期末共获得75项专利授权，新申报44项专利，其中发明专利30项，实用新型专利14项。新发表科技论文97篇，

5、完成政府科技项目评审和验收5项，完成省市地方标准6项，新申报政府立项4项。新获得中国专利优秀奖一项、福建省专利奖一等奖一项、厦门市专利奖三等奖一项、厦门市科技进步奖三等奖一项。

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
技术服务	243,081,645.68	69,765,702.90	46.87%	1.28%	13.76%	0.22%
外加剂新材料	911,854,861.48	141,082,347.70	39.82%	-29.39%	-15.72%	8.29%
商品混凝土	149,797,408.41	26,798,738.27	26.02%	-21.82%	-14.59%	3.60%

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

报告期内，营业成本较上年同期减少388,521,697.82元，下降32.28%，主要原因系报告期营业收入下降以及原材料价格下降所致。

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

公司报告期范围发生变化的情况。

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

厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司

董事长：蔡永太

二〇一六年三月二十九日

证券代码：002398　证券简称：建研集团　公告编号：2016-002

厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司第三届董事会第十八次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、会议通知、召集及召开情况

厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司(以下简称“公司”)第三届董事会第十八次会议(以下简称“本次会议”)于2016年3月25日上午9点在厦门市湖滨南路62号建设科技大厦9楼公司会议室召开，本次会议由公司董事长蔡永太先生召集并主持，会议通知已于2016年3月14日以OA邮件、电子邮件、传真等方式送达给全体董事、监事和高级管理人员。本次会议应到董事8名，实到董事8名。本次会议的召集和召开符合《中华人民共和国公司法》及《公司章程》的有关规定。

二、会议决议

本次会议采用记名投票表决方式表决议案，形成了以下决议：

一、审议通过了《公司2015年度总裁工作报告》；表决结果为：8票赞成，0票反对，0票弃权。

二、审议通过了《公司2015年度董事会工作报告》；表决结果为：8票赞成，0票反对，0票弃权。

该项议案尚需提交公司股东大会审议批准。

《公司2015年度董事会工作报告》详见公司刊载于指定信息披露媒体巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司2015年年度报告》之“第四节 管理层讨论与分析”。

公司独立董事邹学锦、王凤洲、李智勇、刘洋分别向董事会提交了《独立董事2015年度述职报告》，并将在公司2015年度股东大会上述职，具体内容详见指定信息披露媒体巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。

三、审议通过了《公司2015年度财务决算报告》；表决结果为：8票赞成，0票反对，0票弃权。

公司2015年度实现营业总收入134,532.07万元(指人民币元，下同)，归属于上市公司股东的净利润20,205.86万元，截至2015年12月31日，公司总资产247,760.35万元，归属于上市公司股东的所有者权益199,725.83万元，每股收益0.59元。上述财务指标业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计并出具致同审字(2016)第350ZA0084号审计报告确认。

该项议案尚需提交公司股东大会审议批准。

四、审议通过了《关于公司2015年度利润分配预案的议案》；表决结果为：8票赞成，0票反对，0票弃权。

根据致同会计师事务所(特殊普通合伙)出具的标准无保留意见的审计报告，公司2015年度实现的归属于上市公司股东的净利润为202,058,629.37元，其中母公司净利润为137,186,712.58 元，根据《公司法》、《公司章程》等有关规定，公司以2015年度母公司实现的净利润137,186,712.58元为基数，按10%提取法定盈余公积金13,718,671.26元，加上以前年度滚存未分配利润114,080,198.78元，扣除分配的2014年度现金股利26,364,000.00元，截至2015年12月31日止，可供股东分配的利润合计为211,184,240.10元。

根据《公司章程》及公司《未来三年股东回报规划(2015-2017)》的规定，在兼顾股东的合理投资回报和公司中远期发展规划的基础上，公司2015年度利润分配的预案为：以公司2015年12月31日总股本342,732,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元(含税)，本次共分配现金股利34,273,200.00元，归属母公司剩余未分配利润为 176,911,040.10元将结转至下一年度。本年度不派送红股和资本公积金转增股本。

公司董事会认为：上述利润分配预案符合中国证监会上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红文件及其他有关法律法规的规定，符合《公司章程》中利润分配政策的规定，与公司盈利情况、资金需求、股东回报规划相匹配，因此同意上述利润分配预案。

该项议案尚需提交公司股东大会审议批准。

五、审议通过了《关于公司2015年年度报告及其摘要的议案》；表决结果为：8票赞成，0票反对，0票弃权。

公司董事会认为：公司2015年年度报告的编制和审核程序符合相关法律法规及公司相关内控制度的规定，报告内容真实、准确、完整地反映了上市公司的真实情况，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

该项议案尚需提交公司股东大会审议批准。

公司2015年年度报告全文及摘要刊载于2016年3月29日巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上；同时，公司2015年年报摘要刊载于2016年3月29日《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》上。

六、审议通过了《关于公司2015年度内部控制评价报告的议案》；表决结果为：8票赞成，0票反对，0票弃权。

董事会认为，截至2015年12月31日，公司已根据实际情况和管理需要，建立了完整、合理、有效的内部控制体系并得到实施，所建立的内部控制体系贯穿于公司经营活动的各层面和各环节，为财务报告的真实性、合法性、完整性，以及公司战略、经营目标的实现提供了合理保障。

具体内容详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)刊载的《公司2015年度内部控制评价报告》。

七、审议通过了《关于续聘致同会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2016年度财务审计机构的议案》；表决结果为：8票赞成，0票反对，0票弃权。

鉴于致同会计师事务所(特殊普通合伙)在为本公司提供审计及其他服务过程中表现出的良好的业务水平和职业道德，为此，公司拟续聘致同会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司2016年度财务报表审计机构，从事会计报表、咨询以及其他与公司投、融资有关的业务，聘期一年，期满后可以续聘。

该项议案尚需提交公司股东大会审议批准。

八、审议通过了《关于同意公司及子公司进行银行融资的议案》；表决结果为：8票赞成，0票反对，0票弃权。

该项议案尚需提交公司股东大会审议批准。

具体内容详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)刊载的《厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司关于公司及所属子公司向银行申请融资额度及担保事项的公告》。

九、审议通过了《关于为子公司进行银行融资提供担保的议案》；表决结果为：8票赞成，0票反对，0票弃权。

公司董事会拟同意本次会议第八项议案《关于同意公司及子公司进行银行融资的议案》所述的综合授信申请并由本公司为上述子公司使用授信额度提供担保，包括承担不可撤销之连带清偿(保证)责任及/或以公司名下资产(包括但不限于土地、房产等)提供抵押担保等各银行所认可的方式。同时，公司拟提请股东大会授权本公司董事长蔡永太先生全权代表本公司与各家商业银行洽谈、签订担保合同及其他法律性文件并办理有关手续。

根据公司相关内控制度，上述融资及担保事项经公司第三届董事会第十八次会议审议通过后，须提交公司2015年度股东大会审议通过后方可实施。

二、被担保方的基本情况

(一)科之杰新材料集团有限公司

1、公司名称：科之杰新材料集团有限公司；

2、注册地址：厦门市火炬高新区产业区内垵中路169号；

3、法定代表人：蔡秀星；

4、注册资本：10,000万元；实收资本：10,000万元；

5、经营范围：建筑材料的生产与销售；建筑科学研究；建筑技术开发与咨询；建筑工程技术服务；建筑工程设计；经营各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口商品及技术除外。(以上经营范围涉及许可经营项目的，应在取得有关部门的许可后方可经营。)；

6、股东构成：本公司持有其100%股权；

7、与本公司关系：科之杰新材料集团有限公司系本公司的控股子公司；

8、财务状况：截至2015年12月31日，科之杰新材料集团有限公司的资产总额为120,652.93万元，负债总额为67,472.25 万元，净资产为53,180.67万元；2015年度营业收入 27,611.37万元，营业利润为6,549.87万元，净利润为 5,888.72万元[以上财务数据业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计确认]。

(二)福建科之杰新材料有限公司

1、公司名称：福建科之杰新材料有限公司；

2、注册地址：福建省漳州开发区IM3-0506地块(汤泽工业园区内)；

3、法定代表人：蔡秀星；

4、注册资本：10,000万元；实收资本：10,000万元；

5、经营范围：混凝土(砂浆)添加剂、改性材料的研制、生产与销售(凡涉及审批许可的项目，只允许在审批许可的范围和有效期限内生产经营)；

6、股东构成：公司全资子公司科之杰新材料集团有限公司持有其100%的股权；

7、与本公司关系：福建科之杰新材料有限公司系本公司控股子公司；

8、财务状况：截至2015年12月31日，福建科之杰新材料有限公司的资产总额为27,540.01万元，负债总额为3,541.53万元，净资产为23,998.48万元；2015年度营业收入14,298.98万元，营业利润为1725.96万元，净利润为1513.16万元[以上财务数据业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计确认]。

(三) 重庆建研科之杰新材料有限公司

1、公司名称：重庆建研科之杰新材料有限公司；

2、注册地址：重庆市璧山县青杠街道；

3、法定代表人：黄小文；

4、注册资本：2,000万元，实收资本：2,000万元；

5、经营范围：许可经营项目：无；一般经营项目：建筑科学技术研究开发、咨询，食品新技术研究开发、咨询。生产销售：建筑材料(不含危险化学品)、混凝土添加剂；

6、股东构成：公司全资子公司科之杰新材料集团有限公司持有其100%的股权；

7、与本公司关系：重庆建研科之杰新材料有限公司系本公司的控股子公司；

8、财务状况：截至2015年12月31日，重庆建研科之杰新材料有限公司的资产总额为17,264.56万元，负债总额为11,227.57万元，净资产为6,036.99万元；2015年度营业收入9,778.15万元，营业利润为785.56万元，净利润为738.08万元[以上财务数据业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计确认]。

(四) 贵州科之杰新材料有限公司

1、公司名称：贵州科之杰新材料有限公司；

2、注册地址：贵州省龙里县谷脚工业园区；

3、法定代表人：蔡秀星；

4、注册资本：1,800万元，实收资本：1,800万元；

5、经营范围：混凝土外加剂系列、内外墙保温材料系列、预拌沙浆系列、防水材料系列的生产和销售；

6、股东构成：公司全资子公司科之杰新材料集团有限公司持有该公司70%股权，自然人曾宪才先生持有该公司30%股权；

7、与本公司关系：贵州科之杰新材料有限公司系本公司的控股子公司；

8、财务状况：截至2015年12月31日，贵州科之杰新材料有限公司的资产总额为28,719.48万元，负债总额为17,934.90万元，净资产为10,784.58万元；2015年度营业收入15,499.91万元，营业利润为1,264.09万元，净利润为1,239.90万元[以上财务数据业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计确认]。

(五) 河南科之杰新材料有限公司

1、公司名称：河南科之杰新材料有限公司；

2、注册地址：河南新乡县七里营镇工业区远大路西段；

3、法定代表人：蔡秀星；

4、注册资本：2,000万元，实收资本：2,000万元；

5、经营范围：混凝土(砂浆)添加剂、改性材料的生产与销售；建筑材料、防水材料、化工助剂(除危险)销售；混凝土技术咨询。(涉及许可经营的凭许可证经营)

6、股东构成：公司全资子公司科之杰新材料集团有限公司持有该公司100%股权；

7、与本公司关系：河南科之杰新材料有限公司系本公司的控股子公司；

8、财务状况：截至2015年12月31日，河南科之杰新材料有限公司的资产总额为19,695.98万元，负债总额为16,335.70万元，净资产为3,360.28万元；2015年度营业收入10,025.79万元，营业利润为-478.43万元，净利润为-315.97万元[以上财务数据业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计确认]。

(六) 陕西科之杰新材料有限公司

1、公司名称：陕西科之杰新材料有限公司；

2、注册地址：蓝田县工业园区二期规划一路南段；

3、法定代表人：蔡秀星；

4、注册资本：5,000万元，实收资本：5,000万元；

5、经营范围：一般经营项目：混凝土(砂浆)添加剂生产、销售；建筑材料、防水材料销售；新型建筑材料研开发(以上经营范围除国家规定的专控及前置许可项目，法律、法规有规定的，从其规定)。

6、股东构成：公司全资子公司科之杰新材料集团有限公司持有该公司79%股权，自然人杨浩持有该公司21%股权；

7、与本公司关系：陕西科之杰新材料有限公司系本公司的控股子公司；

8、财务状况：截至2015年12月31日，陕西科之杰新材料有限公司的资产总额为9,753.25万元，负债总额为4,729.63万元，净资产为5,023.62万元；2015年度营业收入3,455.64万元，营业利润为-224.74万元，净利润为-179.60万元[以上财务数据业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计确认]。

(七) 广东科之杰新材料有限公司

1、公司名称：广东科之杰新材料有限公司；

2、注册地址：佛山市南海区里水镇和顺和桂工业园A区和平路6号

3、法定代表人：蔡秀星；

4、注册资本：2,000万元，实收资本：2,000万元；

5、经营范围：混凝土(砂浆)添加剂、改性材料的生产与销售。

6、股东构成：公司全资子公司科之杰新材料集团有限公司持有该公司100%股权；

7、与本公司关系：广东科之杰新材料有限公司系本公司的控股子公司；

8、财务状况：截至2015年12月31日，广东科之杰新材料有限公司的资产总额为6,408.97万元，负债总额为4,775.5万元，净资产为1,633.47万元；2015年度营业收入4,293.54万元，营业利润为69.94万元，净利润为37.2万元[以上财务数据业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计确认]。

(八) 浙江建研科之杰新材料有限公司

1、公司名称：浙江建研科之杰新材料有限公司；

2、注册地址：嘉善县天凝镇荆杨路9号

3、法定代表人：陈强全；

4、注册资本：1,750万元，实收资本：1,750万元；

5、经营范围：生产销售：混凝土减水剂、泵送剂。

6、股东构成：公司全资子公司科之杰新材料集团有限公司持有该公司100%股权；

7、与本公司关系：浙江建研科之杰新材料有限公司系本公司的控股子公司；

8、财务状况：截至2015年12月31日，浙江建研科之杰新材料有限公司的资产总额为26,908.17万元，负债总额为17,983.45万元，净资产为8,924.71万元；2015年度营业收入22,135.11万元，营业利润为3440.63万元，净利润为2400.75万元[以上财务数据业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计确认]。

(九) 浙江百和混凝土外加剂有限公司

1、公司名称：浙江百和混凝土外加剂有限公司；

2、注册地址：浙江省兰溪市女埠工业园B区

3、法定代表人：楼群卫；

4、注册资本：600万元，实收资本：600万元；

5、经营范围：高效减水剂生产、研发、销售。

6、股东构成：公司全资子公司浙江建研科之杰新材料有限公司持有该公司100%股权；

7、与本公司关系：浙江百和混凝土外加剂有限公司系本公司的控股子公司；

8、财务状况：截至2015年12月31日，浙江百和混凝土外加剂有限公司的资产总额为4,996.01万元，负债总额为1,571.72万元，净资产为3,424.29万元；2015年度营业收入5,964.93万元，营业利润为1400.17万元，净利润为1055.46万元[以上财务数据业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计确认]。

(十) 湖南科之杰新材料有限公司

1、公司名称：湖南科之杰新材料有限公司；

2、注册地址：湘潭市雨湖区湘潭大学城科技园(鹤岭工业园)

3、法定代表人：黄小文；

4、注册资本：1050万元，实收资本：1050万元；

5、经营范围：混凝土外加剂、水泥助磨剂、建材(不含硅酮胶)的加工销售。

6、股东构成：公司全资子公司浙江建研科之杰新材料有限公司持有该公司100%股权；

7、与本公司关系：湖南科之杰新材料有限公司系本公司的控股子公司；

8、财务状况：截至2015年12月31日，湖南科之杰新材料有限公司的资产总额为4,298.98万元，负债总额为2,819.49万元，净资产为1,479.49万元；2015年度营业收入2,747.41万元，营业利润为468.83万元，净利润为191.07万元[以上财务数据业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计确认]。

三、公司累计对外担保数量及逾期担保的数量

(一)公司累计对外担保数量

截至2015年12月31日，本公司及子公司的对外担保(包括对子公司的担保)情况为：

担保方	被担保方	贷款金融机构	担保事项	融资时间	担保余额（万元）
本公司	科之杰新材料集团有限公司	光大银行厦门分行	为最高授信额度为3000万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年6月23日至2016年6月22日	0
本公司	科之杰新材料集团有限公司	民生银行厦门分行	为最高授信额度为4000万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年5月7日至2016年5月7日	1116
本公司	福建科之杰新材料有限公司	光大银行厦门分行	为最高授信额度为2000万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年6月30日至2016年6月29日	120
本公司	重庆建研科之杰新材料有限公司	光大银行厦门分行	为最高授信额度为3000万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年12月28日至2016年12月7日	522
本公司	贵州科之杰新材料有限公司	光大银行厦门分行	为最高授信额度为3000万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年12月28日至2016年12月7日	2296.74
本公司	贵州科之杰新材料有限公司	民生银行厦门分行	为最高授信额度为4000万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年5月7日至2016年5月7日	270
本公司	陕西科之杰新材料有限公司	光大银行厦门分行	为最高授信额度为1500万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年12月28日至2016年12月7日	325.35
本公司	福建科之杰新材料有限公司	农业银行福安支行	为最高授信额度为2500万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年12月29日至2016年12月28日	0
本公司	陕西科之杰新材料有限公司	农业银行福安支行	为最高授信额度为1060万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年12月29日至2016年12月28日	0
本公司	广东科之杰新材料有限公司	光大银行厦门分行	为最高授信额度为1500万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年12月31日至2016年12月7日	317.95
本公司	浙江建研科之杰新材料有限公司	光大银行厦门分行	为最高授信额度为4000万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年12月24日至2016年12月7日	672
本公司	浙江百和混凝土外加剂有限公司	光大银行厦门分行	为最高授信额度为1000万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年12月24日至2016年12月7日	286.11
本公司	河南科之杰新材料有限公司	光大银行厦门分行	为最高授信额度为2000万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年12月31日至2016年12月7日	0
本公司	科之杰新材料集团有限公司	农业银行福安支行	为最高授信额度为3000万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2014年11月6日至2015年11月5日	34.33
本公司	湖南科之杰新材料有限公司	光大银行厦门分行	为最高授信额度为1500万元的《综合授信协议》承担连带清偿责任	2015年12月28日至2016年12月7日	0

上述对外担保余额为5,960.48万元，占本公司2015年12月31日经审计净资产204,068.38万元的2.92%。

若上述第1、4、9、10、15项集团综合授信额度均转授权给子公司使用，则本次担保后，本公司及控股子公司的对外担保额度总和最大为138,500万元，公司及控股子公司向各银行拟申请的融资额度覆盖了之前尚未到期的额度，因此，上年末对外担保金额将包含在上述138,500万元的对外担保额度中。

另外，公司2014年第一次临时股东大会审批通过，同意公司按所占股份比率，为参股子公司厦门思明双润小额贷款股份有限公司向银行贷款提供不超过人民币1,000万元的连带责任担保，担保期限三年，占本公司2015年12月31日经审计净资产值204,068.38万元的0.49%。

(二)公司累计逾期担保数量

公司及子公司无逾期对外担保情况。

四、担保协议或担保的主要内容

以上公司及控股子公司向各家商业银行申请的融资额度总额为人民币138,500万元，公司向相应子公司提供担保的最大额度总额为138,500万元；公司及上述控股子公司将根据实际经营需要，与银行签订融资合同及担保合同，最终实际融资及担保总额将不超过