

公司代码：600141

公司简称：兴发集团

湖北兴发化工集团股份有限公司
2017 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	傅孝思	出差	熊新华

- 4 中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以 2018 年 2 月 12 日（即公司非公开发行股票在中登公司完成变更登记日）公司总股本 605,984,023 股为基数，以每 10 股派发现金红利 2 元（含税），共计分配现金股利 121,196,804.6 元（含税）。同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股，合计转增股本 121,196,805 股，转增股本后公司总股本合计变更为 727,180,828 股。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	兴发集团	600141	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	程亚利	鲍伯颖
办公地址	湖北省宜昌高新区发展大道62号悦和大厦26楼	湖北省宜昌高新区发展大道62号悦和大厦26楼
电话	0717-6760939	0717-6760939
电子信箱	yalicheng@xingfagroup.com	dmb@xingfagroup.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务

公司是国内少数几家拥有“矿电化一体”产业链的磷化工行业龙头企业，目前主要从事磷矿石的开采及销售，磷酸盐、磷肥、草甘膦、有机硅等化工产品的生产和销售。报告期内，公司的主要产品包括：

1. 磷矿石

磷矿石主要用于制造黄磷、磷酸以进行下游磷化工产品及磷肥等化肥产品的生产。

2. 黄磷

黄磷用于高纯度磷酸及草甘膦等产品生产。

3. 磷酸

磷酸是一种常见的无机酸，是中强酸，主要用于工业、食品、肥料、制药等行业，也可用作化学试剂。其中，电子级磷酸是磷化工行业最前沿的产品，广泛用于半导体行业集成电路、电子晶片、薄膜液晶显示器等部件的清洗、蚀刻，以及制备高纯特种磷酸盐或高纯有机磷产品。

4. 工业级和食品级三聚磷酸钠

工业级三聚磷酸钠广泛应用于合成洗涤剂的助剂，纤维工业上的精炼、漂白、染色的助剂，水质软化及锅炉的除垢剂，钻井的乳化剂，金属选矿的浮选剂以及辐射污染的清洗剂等。

食品级三聚磷酸钠主要用作持水剂，脂肪和蛋白质的乳化剂和食品保鲜剂。

5. 工业级和食品级六偏磷酸钠

工业级六偏磷酸钠用于水处理,可作浮选剂、料浆降粘剂、分散剂等。

食品级六偏磷酸钠主要用作食品保鲜剂，饮用水处理剂等。

6. 磷酸一铵

主要用作肥料和木材、纸张、织物的防火剂，也用于制药和反刍动物饲料添加剂。

7. 磷酸二铵

磷酸二铵又称磷酸氢二铵（DAP），是一种含氮磷两种营养成分的高浓度速效肥料，适用于喜氮需磷的作物，作基肥或追肥均可。

8. 草甘膦

草甘膦是灭生性芽后除草剂，通过茎叶吸收进入植物体内，并传导至全身组织,抑制氨基酸的生物合成，干扰光合作用，使之枯死。草甘膦对一二年生和多年生深根杂草均能防除，用于橡胶园、茶园、果园、森林苗圃及防火带等除草，也广泛应用于铁路、公路、机场、油库、电站等非农耕地的除草。

9. 有机硅

有机硅是指含有 Si-C 键、且至少有一个有机基是直接和硅原子相连的化合物，以重复的 Si-O 键为主链的线型或环状聚硅氧烷叫有机硅聚合物。有机硅具有优异的耐温特性、耐候性、电气绝缘性、生理惰性、低表面张力和低表面能等特性，下游产品种类繁多，广泛应用于建筑工程、纺织、电子、交通运输、石油化工、航空航天、新能源、医疗、机械、造纸、日化和个人护理品等几乎所有工业领域和高新技术领域，已成为现代工业及日常生活不可或缺的高性能材料。

10. 烧碱

学名氢氧化钠，是一种具有强腐蚀性的强碱，一般为片状或块状形态，易溶于水（溶于水时放热）并形成碱性溶液，另有潮解性，易吸取空气中的水蒸气（潮解）和二氧化碳（变质），广泛应用于肥皂、纺织、印染、漂白、造纸、精制石油、冶金及其他化学工业。

（二）经营模式

1. 生产模式

公司生产环节的控制主要由公司本部和子公司的各生产车间及分厂来执行。各生产车间和分厂根据下达的生产任务，组织、控制及协调生产过程中的各种具体活动和资源，以达到公司对成本控制、产品数量、质量环境和计划完成率等方面的考核要求；同时加强生产工艺监测，提高全员劳动生产率，对质量事故进行追溯和剖析，并及时采取纠正和预防措施。公司通过了 ISO9001、ISO14001、ISO22000 和 OHSAS18001 “质量、环境、职业健康安全和食品安全” 四合一管理体系认证，标准化管理日益规范，针对公司各生产、运营部门制订了详细的业务操作程序，保证各项业务有章可循，规范操作。

2. 采购模式

公司采购模式是在遵循我国相关企业管理理念的基础上，结合自身实际情况而制定的。公司《采购管理制度》、《招标管理制度》等内控制度以及“四合一”管理体系中的《外部提供过程/产品和服务控制程序》等程序文件对公司采购模式及相关要求予以了明确。公司物资采购时单项合同金额在 20 万元及以上的设备、物资和办公用固定资产采购应当采用招标定价方式，不能采用招标定价采购的经公司分管领导批准后，方可采用比质比价、询价、议标等定价方式；同时，公司制度在采购计划管理、合同管理、验收管理、付款管理以及供应商评价管理等采购业务的各项重要环节都建立了完善的管理机制，基本实现了对采购全过程、全方位的控制。

3. 销售模式

公司磷矿石、磷酸盐、草甘膦和有机硅主要作为中间产品，主要向下游厂家直接销售。公司磷肥产品则采取了直销和经销两种销售模式，其中磷酸一铵主要向国内复合肥生产企业直接销售，

磷酸二铵主要向下游拥有成熟渠道的经销商销售。

（三）行业情况

1.磷矿石情况

磷矿石资源不可再生，主要分布于摩洛哥、中国、美国、俄罗斯和北非、中东部分国家和地区，上述国家和地区集中了全球 80%以上的产量和经济储量，具备很强的资源优势，是全球磷化工的核心地区。目前，发达国家逐步限制乃至禁止磷矿石出口，转而进口矿石加工为磷肥、磷酸盐（以精细化产品为主）等产品，并将初级、大宗产品的生产逐步转移至磷矿资源富集地区。

我国磷矿储量达 230 多亿吨，从规模上仅次于摩洛哥，但可采储量中 90%以上为五氧化二磷含量低于 30%的中低品位矿，平均品位仅有 23%，远低于 30%的全球平均水平，是世界上矿石平均品位最低的国家之一，真正可用的磷矿资源并不丰富。我国磷矿分布极不均衡，云南、贵州、湖北、四川、湖南五省的保有储量超过了全国总保有储量的 80%以上。我国从 2008 年起对磷矿石实行出口配额管理制度，各地方政府也通过开采指标等政策加强对磷矿石出省的限制，鼓励就地深加工，国内磷矿石的出口量和出口比例逐年降低。

2.磷酸盐情况

磷酸盐主要包括磷酸钠盐、钾盐、钙盐、铵盐，共有数百种产品。上世纪 90 年代，世界主要磷酸盐生产国受产业结构调整等因素影响，出现生产萎缩、产量下降的情况，这为我国磷化工产业快速发展提供了难得的机遇。

从近几年的发展情况看，世界磷酸盐行业的发展呈现如下趋势：一是粗放型向精细型发展。大吨位的普通磷酸盐产品产量逐渐下降，代之而来的是新开发的新型磷酸盐产品、有机磷化工产品，以满足高端领域的需要；二是大众产品向专用化、特种化转变，应用领域更加宽广、专业。科学技术和经济的发展将需要越来越多的专用、特殊磷酸盐产品；三是普通磷酸盐产品生产由发达国家向发展中国家转移。发达国家磷酸盐产量下降，但附加值却越来越高；发展中国家凭借生产要素价格优势逐步占领低端工业磷酸盐市场，部分领先企业有机会向产业高端发展。

3.草甘膦情况

2017 年全球草甘膦产能约为 112 万吨，其中美国孟山都拥有约 35-38 万吨，中国企业拥有约 65 万吨左右。草甘膦的合成方法很多，目前实现工业化的主要是两大路线，分别是甘氨酸法和 IDA（亚氨基二乙酸）法。在全球范围内，甘氨酸法产能约 59 万吨，IDA 法产能约 52 万吨。全球草甘膦消费量约 75 万吨，其中转基因作物消费量 37.8 万吨，占比 50%；非转基因作物消费量约 30 万吨，占比 40%。近 3 年受转基因作物推广速度放缓、抗性杂草以及种植结构调整变化等因素影

响，转基因作物对草甘膦消费量增速下降，总体来看全球市场对草甘膦总需求量保持 3%左右的增长率。

随着国家供给侧改革持续推进，环保监管日趋严格，2017 年国内草甘膦实际开车产能相比 2016 年进一步下降，行业集中度增加，预计未来不具备资源、规模和技术优势的企业将面临被淘汰出局的风险。

4.有机硅情况

有机硅单体主要指二甲基二氯硅烷，约占有机硅单体总量的 90%。目前国内外均采用直接法工艺，通过硅粉、氯甲烷合成得到，然后经过水解、裂解等工序得到环状聚硅氧烷 DMC 或 D4 等中间体进行出售。中间体通过聚合，并添加无机填料或改性助剂得到终端产品，包括硅橡胶、硅油、硅烷偶联剂和硅树脂四个大类。

近年来，随着国内建筑、汽车、电力、医疗等行业对有机硅材料的旺盛需求，我国有机硅产业发展迅速，已成为高性能化工新材料领域中的重要支柱产业。2017 年我国有机硅单体产能约在 291.5 万吨，同比增长 3.5%，2018 年预计无新增产能，未来产能增加也将以现有生产企业技改为主。2016 年 9 月至今，受安全环保监管趋严导致开工受限以及生产成本提高等因素影响，有机硅价格持续上涨，行业盈利能力大幅提升。

5.氯碱情况

氯碱的生产是利用原盐（主要成分是氯化钠）水溶液的电解生成氢氧化钠（即烧碱）、氯气和氢气。一般有两种工艺，隔膜法和离子膜法。其中离子膜法工艺具有能耗低、产品质量高、占地面积小、自动化程度高、清洁环保等优势，成为新扩产的氯碱项目首选工艺方法。

2017 年底，我国共有烧碱生产企业 160 家，产能约 4100 万吨，较 2016 年底净增 150 余万吨。烧碱整体开工率达 84%，较 2016 年提升 1%。2017 年，在氧化铝等下游行业需求拉动下，我国烧碱市场保持高位运行态势。

6.磷肥情况

磷肥产业资源依赖性强，产业集中度高。国际方面，中东和北非地区是磷矿资源高度丰富的地区，近年相关新增产能已逐步形成，将对我国磷肥出口市场产生重大影响。国内方面，磷肥产能分布不均，受磷矿资源分布影响，主产地集中在“云贵川鄂”等主要磷矿资源地区，主销地集中在“三北”市场（即西北、华北、东北）。

2017 年，国内磷肥产品继续面临产能过剩、同质化的问题，但受益于磷肥行业大力推进行业供给侧结构改革，市场状况改善效果显著，国内磷肥产品价格出现反弹，行业整体盈利能力复苏。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2017年	2016年	本年比上年 增减(%)	2015年
总资产	21,743,243,861.13	21,380,837,836.47	1.70	21,373,310,198.92
营业收入	15,757,805,890.81	14,541,193,974.58	8.37	12,392,341,481.58
归属于上市公司股东的净利润	320,997,804.07	102,017,554.49	214.65	77,273,667.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	382,219,436.26	5,294,623.31	7,119.01	48,645,999.42
归属于上市公司股东的净资产	6,098,282,827.85	5,883,681,487.16	3.65	4,870,423,440.29
经营活动产生的现金流量净额	1,902,792,854.16	1,145,932,853.44	66.05	738,986,674.51
基本每股收益 (元/股)	0.5247	0.1732	202.94	0.1456
稀释每股收益 (元/股)	0.5247	0.1732	202.94	0.1456
加权平均净资产收益率(%)	5.35	1.88	增加3.47个百分点	1.55

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	3,845,617,027.04	4,060,508,967.95	4,001,202,721.80	3,850,477,174.02
归属于上市公司股东的净利润	31,565,952.75	78,066,536.36	132,645,883.24	78,719,431.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	25,626,299.78	75,499,415.09	141,620,527.85	139,473,193.54
经营活动产生	169,011,860.16	251,765,090.69	474,234,634.87	1,007,781,268.44

生的现金流量净额				
----------	--	--	--	--

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

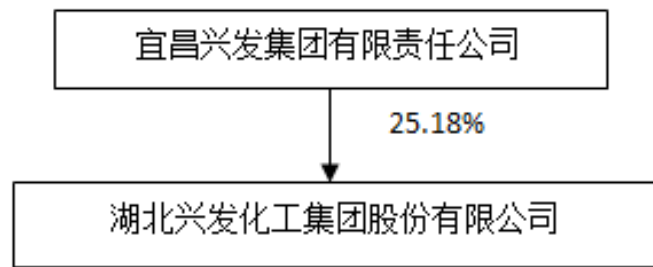
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					28,397		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					30,123		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
宜昌兴发集团有限责任 公司		126,071,956	25.18	0	质押	37,000,000	国有 法人
浙江金帆达生化股份 有限公司		63,490,486	12.68	0	质押	57,000,000	境内 非国 有法 人
中央汇金资产管理有 限责任公司		15,662,300	3.13	0	未知		未知
宜昌市夷陵国有资产 经营有限公司		10,600,000	2.12	0	未知		国有 法人
香港中央结算有限公 司		8,145,522	1.63	0	未知		未知
湖北鼎铭投资有限公 司		4,000,051	0.80	0	质押	3,000,051	境内 非国 有法 人
黄小敏		3,695,415	0.74	0	未知		未知
王兆英		3,220,800	0.64	0	未知		未知
彭学江		3,079,593	0.62	0	未知		未知
陈志刚		2,981,300	0.60	0	未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	鼎铭投资是悦和创投的全资子公司，悦和创投为控股股东宜昌兴发以及本公司董事、监事和高管参股设立的公司。除此之外，控股股东与其他股东之间无关联关系或一致行动，公司未知其						

	他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	

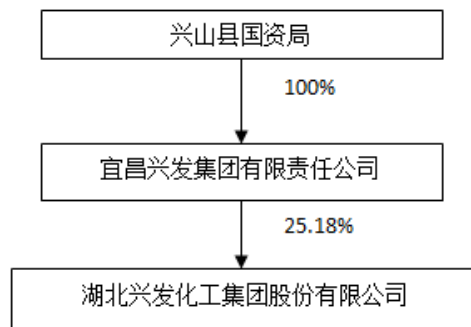
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

√适用 □不适用

5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
2012 年	12 兴发	122118	2012 年	2018 年	29,997.8	6.3	本期债	上海证

公司债券(品种一)	01		2月14日	2月14日			券品种一采用单利按年计息,不计复利,每年付息一次,到期一次还本。若本期债券品种一的债券持有人在第3年末行使回售权,则回售部分债券的面面值加第3年的利息在第3年末一起支付。	券交易所
2015年公司债券	15兴发债	122435	2015年8月20日	2020年8月20日	59,164	4.4	采用单利按年计息,不计复利。每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付。若债券持有人在本期	上海证券交易所

							<p>存续期的第2年末行使回售选择权，回售部分债券的票面面值加第2年的利息在投资者回售支付日一起支付；若债券持有人在本期债券存续期的第4年末行使回售选择权，回售部分债券的票面面值加第4年的利息在投资者回售支付日一起支付。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

5.2 公司债券付息兑付情况

√适用□不适用

2017年2月14日，公司支付2012年湖北兴发化工集团股份有限公司2012年公司债券2016年2月14日至2017年2月13日期间利息（具体内容详见公告：临2017-015）。

2017年8月21日，公司支付2015年湖北兴发化工集团股份有限公司2015年公司债券2016年8月20日至2017年8月19日期间利息（具体内容详见公告：临2017-102）。

5.3 公司债券评级情况

适用 不适用

2017年5月，鹏元资信评估有限公司出具了《湖北兴发化工集团股份有限公司2012年公司债券2017年跟踪信用评级报告》，本次跟踪评级结果为：本期债券信用等级维持为AA，发行主体长期信用等级维持为AA，评级展望维持为稳定。

2017年5月，鹏元资信评估有限公司出具了《湖北兴发化工集团股份有限公司2015年公司债券2017年跟踪信用评级报告》，本次跟踪评级结果为：本期债券信用等级维持为AA，发行主体长期信用等级维持为AA，评级展望维持为稳定。

5.4 公司近2年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

主要指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	67.27	68.90	-1.63
EBITDA全部债务比	0.1508	0.1118	0.04
利息保障倍数	2.15	1.44	49.31

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现销售收入157.58亿元，同比增长8.37%；实现净利润6.02亿元，同比增长251.92%，其中归属于母公司净利润为3.21亿元，同比增长214.65%，实现每股收益0.52元。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
将与日常活动相关的政府补助，计入其他收益，与土地相关的政府补助冲减无形资产土地使用权的账面价值	第八届董事会第二十六次会议审议通过	增加合并利润表其他收益18,552,573.37元，冲减营业外收入18,552,573.37元；减少递延收益394,639,560.98元，冲减无形资产

		394,639,560.98 元
利润表新增“资产处置收益”项目，并追溯调整上期金额	第八届董事会第二十六次会议审议通过	增加合并利润表资产处置收益本期金额 849,108.60 元，上期金额 653,670.31 元。减少合并利润表本期营业外收入 849,108.60 元；减少上期营业外收入 952,706.77 元，减少营业外支出 299,036.46 元。

其他说明

2017 年 4 月 28 日，财政部以财会[2017]13 号发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起实施。2017 年 5 月 10 日，财政部以财会[2017]15 号发布了《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》，自 2017 年 6 月 12 日起实施。

《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报。本财务报表已按该准则对实施日（2017 年 5 月 28 日）存在的终止经营对可比年度财务报表列报和附注的披露进行了相应调整。

执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之前，本公司将与收益相关的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之后，对 2017 年 1 月 1 日之后发生的与日常活动相关的与收益相关的政府补助，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的与收益相关的政府补助，计入营业外收入或递延收益；与资产相关的政府补助中除与土地相关的政府补助采用净额法冲减无形资产账面价值外，其他与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共 39 户，具体包括：

子公司全称	子公司类型	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
宜昌楚磷化工有限公司	全资子公司	100	100
兴山巨安爆破工程有限公司	全资子公司	100	100
湖北兴发化工进出口有限公司	全资子公司	100	100
神农架武山矿业有限责任公司	全资子公司	100	100
湖北泰盛化工有限公司	控股子公司	75	75
广西兴发化工有限公司	全资子公司	100	100
湖北省兴发磷化工研究院有限公司	全资子公司	100	100
湖北兴福电子材料有限公司	控股子公司	90.94	90.94

宜都兴发化工有限公司	全资子公司	100	100
保康楚烽化工有限责任公司	全资子公司	100	100
宜昌金信化工有限公司	控股子公司	75	75
扬州瑞阳化工有限责任公司	全资子公司	100	100
宜昌禾友化工有限责任公司	全资子公司的全资子公司	100	100
兴山安捷电气检测有限公司	全资子公司	100	100
湖北兴瑞化工有限公司	控股子公司	50	75
宜昌古老背港务有限公司	控股子公司的全资子公司	100	100
贵州兴发化工有限公司	控股子公司	51	51
襄阳兴发化工有限公司	全资子公司的全资子公司	100	100
兴山县瑞泰矿山技术咨询服务有限公司	全资子公司	100	100
新疆兴发化工有限公司	全资子公司	100	100
宜昌枫叶化工有限公司	全资子公司	100	100
湖北三恩硅材料开发有限公司	全资子公司的控股子公司	70	70
兴山县人坪河电力有限公司	全资子公司	100	100
湖北科迈新材料有限公司	全资子公司的控股子公司	60	60
武汉兴发宏兴贸易有限公司	全资子公司	100	100
兴发闻达巴西有限公司	控股子公司	51	51
兴发美国公司	全资子公司	100	100
兴发香港进出口有限公司	全资子公司	100	100
广东粤兴发进出口有限公司	全资子公司	100	100
兴发（上海）国际贸易有限公司	全资子公司	100	100
瓮安县龙马磷业有限公司	全资子公司	100	100
兴发欧洲有限公司	全资子公司	100	100
湖北兴顺企业管理有限公司	全资子公司	100	100
兴山兴发矿产品销售有限公司	全资子公司	100	100
宜昌枫叶店子坪磷矿有限公司	宜昌枫叶化工有限公司的全资子公司	100	100
宜昌枫叶树崆坪磷矿有限公司	宜昌枫叶化工有限公司的全资子公司	100	100
宜昌能兴售电有限公司	全资子公司	100	100
瓮安县龙马置业有限公司	全资子公司	100	100
湖北兴发环保科技有限公司	全资子公司	100	100

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。



李刚

董事长: _____

董事会批准报送日期: 2018年3月29日