

股票简称：兴发集团

股票代码：600141



湖北兴发化工集团股份有限公司

(地址：兴山县古夫镇高阳大道 58 号)

公开发行 2019 年公司债券（第一期）

募集说明书摘要

（面向合格投资者）

主承销商

债券受托管理人/簿记管理人



国信证券股份有限公司
GUOSEN SECURITIES CO., LTD.

深圳市罗湖区红岭中路 1012 号国信证券大厦十六层至二十六层

募集说明书摘要签署日期：2019 年 3 月 12 日

重要声明

本募集说明书摘要的目的仅为向投资者提供有关本次发行的简要情况，并不包括募集说明书全文的各部分内容。募集说明书全文同时刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）网站。投资者在做出认购决定之前，应仔细阅读募集说明书全文，并以其作为投资决定的依据。

重大事项提示

一、发行人本期债券评级为 AA+，本期债券上市前，发行人最近一期末的净资产为 915,754.32 万元（截至 2018 年 9 月 30 日合并报表中股东权益合计），合并报表口径资产负债率为 64.94%，母公司资产负债率为 54.24%。本期债券上市前，发行人最近三个会计年度实现的年均可分配利润为 16,676.30 万元（2015 年度、2016 年度及 2017 年度合并报表中归属于母公司股东的净利润平均值），预计不少于本期债券一年利息的 1.5 倍。

二、受国民经济总体运行状况、经济周期和国家宏观经济政策，财政、货币政策和国际经济环境变化等因素的影响，市场利率存在波动的可能性。公司债券属于利率敏感性投资品种，其投资价值在其存续期内将随市场利率的波动而变动，从而将给债券投资者的债券投资收益水平带来一定的不确定性。

三、本公司将在本期债券发行结束后及时向上海证券交易所办理上市流通事宜，但本公司无法保证本期债券能按照预期上市交易，亦无法保证本期债券能够在债券二级市场有活跃的交易，可能会出现公司债券在二级市场交易不活跃甚至无法持续成交的情况，投资者可能会面临流动性风险。

上海证券交易所为本期债券提供上市流通服务，不代表上海证券交易所对本公司的经营风险、偿债风险、诉讼风险以及本期债券的投资风险或收益等作出判断或保证。

四、经鹏元资信综合评定，本公司主体长期信用等级为 AA+，本期债券的信用等级为 AA+，该级别反映了本期债券安全性很高，违约风险很低。鹏元资信在初次评级结束后，在本期公司债券存续期间对公司开展定期以及不定期跟踪评级，鹏元资信将持续关注公司外部经营环境变化、经营或财务状况变化以及偿债保障情况等因素，以对公司的信用风险进行持续跟踪。如果发生任何影响发行人主体信用级别或债券信用级别的事项，导致发行人主体信用级别或本期公司债券信用级别降低，将会增大投资者的风险，对投资者的利益产生一定影响。

五、债券持有人会议根据《债券持有人会议规则》审议通过的决议，对所有本期未偿还债券持有人（包括所有出席会议、未出席会议、反对决议或放弃投票权的债券持有人，持有无表决权的本债券之债券持有人以及在相关决议通过后受让本期债券的持有人）具有同等约束力。债券持有人认购、购买或以其他合法方式取得本期债券均视作同意并接受《债券持有人会议规则》并受之约束。

六、为明确约定发行人、债券持有人及债券受托管理人之间的权利、义务及

违约责任，公司聘任了国信证券股份有限公司担任本期公司债券的债券受托管理人，并订立了《债券受托管理协议》，投资者认购、交易或者其他合法方式取得本期债券视作同意公司制定的《债券受托管理协议》。

七、在跟踪评级期限内，资信评级机构将于本期债券发行主体年度报告公布后两个月内完成该年度的定期跟踪评级，并发布定期跟踪评级结果及报告。自本期债券评级报告出具之日起，当发生可能影响本期债券信用级别的重大事件，发行主体应及时通知资信评级机构并提供评级所需资料，资信评级机构亦将持续关注与受评对象有关的信息，在认为必要时及时启动不定期跟踪评级。资信评级机构将对相关事项进行分析，并决定是否调整受评对象信用评级。资信评级机构的定期和不定期跟踪评级结果等相关信息将在资信评级机构网站（www.pyrating.cn）、证券交易所和中国证券业协会网站公布跟踪评级报告，且在证券交易所网站披露的时间不晚于在其他渠道公开披露的时间。

八、截至目前，公司控股股东宜昌兴发集团有限责任公司将其持有的公司 5,560.00 万股股权进行了质押，占其持有公司股份总数的 34.68%，用于银行借款，如果未来宜昌兴发集团有限责任公司未能按约偿还资金、解除质押，该部分股份因违约被处置，则公司存在控股股东、实际控制人发生变更的风险。

九、报告期各期末，公司资产负债率分别为 71.73%、68.90%、67.27%和 64.94%，随着公司资产规模的不断扩大，建设项目投资的增加，公司资产负债率一直维持在较高的水平；公司流动比率分别为 0.45、0.39、0.41 和 0.53，速动比率分别为 0.33、0.29、0.27 和 0.41。上述财务数据显示公司存在一定的偿债压力，若未来收付款政策发生重大变化或盈利能力下降，公司的流动性风险可能上升。

本期债券发行后，募集资金将用于调整债务结构，以满足公司中长期资金需求。预计公司的短期负债占比将有所降低，流动比率和速动比率可随之提升，从而降低公司的财务风险；但若未来公司的经营环境发生重大不利变化，负债水平不能保持在合理的范围内，公司将可能无法按期足额偿付相关债务的本金或利息。

十、依据鹏元资信出具的鹏信评【2018】第 Z【1266】号 02《湖北兴发化工集团股份有限公开发行人 2018 年公司债券（面向合格投资者）信用评级报告》，公司的主体长期信用等级为 AA+，评级展望为稳定。而依据 2018 年 6 月 27 日中诚信国际信用评级有限责任公司出具的[2018]跟踪 0401 号《信用等级通知书》，发行人主体信用等级为 AA，评级展望为稳定；依据上海新世纪资信评估投资服务有限公司出具的新世纪跟踪 (2018) 100734《2018 年度第一期短期融资券跟

踪评级报告》，发行人主体信用等级为 **AA**，评级展望为稳定。

十一、本期债券为湖北兴发化工集团股份有限公司公开发行 2019 年公司债券的第一期发行，债券名称为“湖北兴发化工集团股份有限公司公开发行 2019 年公司债券（第一期）”。2018 年签订的相关法律文件仍具有法律效力，前述法律文件包括但不限于《湖北兴发化工集团股份有限公司公开发行 2018 年公司债券（面向合格投资者）之受托管理协议》、《湖北兴发化工集团股份有限公司公开发行 2018 年公司债券（面向合格投资者）债券持有人会议规则》等。

目 录

重大事项提示	2
第一节 发行概况	6
一、发行人基本情况	6
二、本次发行的基本情况及发行条款	7
三、本期债券发行及上市安排	9
四、本次债券发行的有关机构	10
五、发行人与本次发行的有关机构、人员的利害关系	12
六、认购人承诺	12
第二节 发行人及本期债券的资信状况	13
一、本次公司债券的信用评级情况	13
二、公司债券信用评级报告主要事项	13
第三节 发行人基本情况	16
一、发行人概况	16
二、公司设立及最近三年内实际控制人情况	16
三、重大资产重组情况	27
四、报告期末公司前十大股东情况	27
五、公司重要权益投资情况	28
六、公司控股股东及实际控制人的基本情况	48
七、公司董事、监事及高级管理人员情况	49
八、公司主营业务基本情况	55
九、报告期各期公司业务收入构成	59
十、公司上下游产业链情况	60
第四节 财务会计信息	64
一、最近三年财务报告审计情况	64
二、最近三年及一期财务会计资料	64
三、最近三年及一期公司财务报表合并范围变化情况	76
四、最近三年及一期主要财务指标	78
五、管理层讨论与分析	80
六、有息债务分析	125
七、最近一个会计年度期末公司资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项 ..	131
八、发行人截至募集说明书签署之日的资产抵押、质押、担保和其他权利限制安排，以及除此以外的其他具有可对抗第三人的优先偿付负债的情况	133
第五节 募集资金运用	136
一、本次债券募集资金数额	136
二、本次募集资金的用途、使用计划、专项账户管理安排等	136
第六节 备查文件	139
一、备查文件内容	139
二、查阅时间和地点	139

第一节 发行概况

一、发行人基本情况

发行人名称：湖北兴发化工集团股份有限公司

法定代表人：李国璋

注册资本：727,180,828 元

成立时间：1994 年 8 月 17 日

注册地址：兴山县古夫镇高阳大道 58 号

办公地址：兴山县古夫镇高阳大道 58 号

邮政编码：443700

股票上市地：上海证券交易所

股票简称：兴发集团

股票代码：600141

信息披露事务负责人：程亚利

联系电话：0717-6760939

传真：0717-6760850

统一社会信用代码：91420500271750612X

所属行业：化学原料和化学制品制造业

经营范围：磷化工系列产品生产、销售、进出口；磷矿石的开采、销售；硅石矿开采、加工、销售；化学肥料（含复混肥料）的生产、销售；承办中外合资经营合作生产及“三来一补”业务；水力发电、供电；汽车货运、汽车配件销售；机电设备安装（不含特种设备安装）；房屋租赁；技术咨询服务；化工原料及化工产品生产、销售、进出口（有效期至：2020 年 08 月 11 日）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；以下经营范围按许可证或批准文件核定内容经营；未取得相关有效许可或批准文件的，不得经营：物业管理服务；食品添加剂、饲料添加剂生产及销售++

二、本次发行的基本情况及发行条款

（一）本次发行批准情况

2018 年 3 月 29 日，发行人八届三十三次董事会审议通过了《关于公开发行公司债券的议案》。

2018 年 4 月 20 日，发行人 2017 年度股东大会审议通过了《关于公开发行公司债券的议案》。会议批准了公司债券的发行数量、向公司股东配售的安排、债券期限、募集资金的用途、决议的有效期限、公司债券的上市、对董事会的授权事项、本次发行公司债券的偿债保障措施及其他需要明确的事项。

（二）核准情况及核准规模

2018 年 12 月 26 日，经中国证监会证监许可【2018】2180 号文核准，公司获准向合格投资者公开发行不超过人民币 10 亿元的公司债券。

（三）本期债券发行的发行条款

债券名称：湖北兴发化工集团股份有限公司公开发行 2019 年公司债券（第一期）。

发行规模：本次债券发行总规模不超过 10 亿元（含 10 亿元），采用分期发行方式，本期债券为第一期发行，本期发行规模为不超过 3 亿元（含 3 亿元）。

票面金额及发行价格：本期债券面值为 100 元，按面值平价发行。

债券期限：本期债券期限为 3 年。

还本付息方式及支付金额：本期债券采用单利按年计息，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。本期债券于每年的付息日向投资者支付的利息金额为投资者截至付息债权登记日收市时所持有的本期债券票面总额分别与债券对应的票面年利率的乘积之和；于兑付日向投资者支付的本息金额为投资者截至兑付债权登记日收市时各自所持有的本期债券到期最后一期利息及等于债券票面总额的本金。

发行首日：2019 年 3 月 14 日

起息日：2019 年 3 月 15 日。

利息登记日：按照上交所和债券登记机构的相关规定办理。在利息登记日当日收市后登记在册的本期债券持有人，均有权就其所持本期债券获得该利息登记日所在计息年度的利息（最后一个计息年度的利息随本金一起支付）。

付息日：2020 年至 2022 年每年的 3 月 15 日为上一个计息年度的付息日。（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日）。

本金兑付日：2022 年 3 月 15 日。（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日）在兑付登记日次日至本金兑付日期间，本期债券停止交易。

兑付登记日：2022 年 3 月 15 日之前的第一个交易日为本期债券本金及最后一期利息的兑付登记日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日）。在兑付登记日当日收市后登记在册的本期债券持有人，均有权获得所持本期债券的本金及最后一期利息。

付息、兑付方式：本期债券本息支付将按照债券登记机构的有关规定统计债券持有人名单，本息支付方式及其他具体安排按照债券登记机构的相关规定办理。

债券利率及其确定方式：本期债券票面利率通过簿记建档方式确定，在债券存续期内固定不变。本期债券票面利率采取单利按年计息，不计复利。

担保情况：本期债券无担保。

募集资金专项账户及专项偿债账户银行：本次发行的募集资金的收款银行为兴业银行股份有限公司宜昌分行和中国银行股份有限公司宜昌西陵支行，账户户名均为湖北兴发化工集团股份有限公司，收款账户分别为 416080100100144145 和 572974476107。

信用级别及资信评级机构：经中证鹏元资信评估股份有限公司评定，公司主体长期信用等级为 AA+，本期公司债券的信用等级为 AA+，评级展望为稳定。

主承销商、债券受托管理人：国信证券股份有限公司。

发行方式：具体定价与配售方案参见发行公告。

发行对象及配售安排：本期债券面向合格投资者发行，认购本期债券的投资者需要符合《管理办法》规定的合格投资者条件。《管理办法》所称合格投资者，应当具备相应的风险识别和承担能力，知悉并自行承担公司债券的投资风险，并符合下列资质条件：

（一）经有关金融监管部门批准设立的金融机构，包括证券公司、期货公司、基金管理公司及其子公司、商业银行、保险公司、信托公司、财务公司等；经行业协会备案或者登记的证券公司子公司、期货公司子公司、私募基金管理人。

（二）上述机构面向投资者发行的理财产品，包括但不限于证券公司资产管理产品、基金管理公司及其子公司产品、期货公司资产管理产品、银行理财产品、

保险产品、信托产品、经行业协会备案的私募基金。

（三）社会保障基金、企业年金等养老基金，慈善基金等社会公益基金，合格境外机构投资者（QFII）、人民币合格境外机构投资者（RQFII）。

（四）同时符合下列条件的法人或者其他组织：

- 1、最近 1 年末净资产不低于 2,000 万元；
- 2、最近 1 年末金融资产不低于 1,000 万元；
- 3、具有 2 年以上证券、基金、期货、黄金、外汇等投资经历。

（五）中国证监会和交易所认可的其他投资者。

前款所称金融资产，是指银行存款、股票、债券、基金份额、资产管理计划、银行理财产品、信托计划、保险产品、期货及其他衍生产品等。

具体的配售安排请参见发行公告。

债券形式：实名制记账式公司债券。

承销方式：本期债券由主承销商负责组建承销团，以余额包销的方式承销。

募集资金用途：本次发行的募集资金拟用于调整债务结构。

拟上市地：上交所。

上市安排：本次发行结束后，公司将尽快向上交所提出关于本期债券上市交易的申请。具体上市时间将另行公告。

税务提示：根据国家有关税收法律、法规的规定，投资者投资本次债券所应缴纳的税款由投资者自行承担。

三、本期债券发行及上市安排

1、本期债券发行时间安排

本期债券发行时间安排如下：

发行公告刊登日	2019 年 3 月 12 日
发行首日	2019 年 3 月 14 日
网下发行期限	2019 年 3 月 14 日-2019 年 3 月 15 日

2、本期债券上市安排

本期发行结束后，本公司将尽快就本期债券向上海证券交易所提出上市交易

的申请，具体上市时间将另行公告。

四、本次债券发行的有关机构

（一）发行人：湖北兴发化工集团股份有限公司

住所：兴山县古夫镇高阳大道 58 号

法定代表人：李国璋

董事会秘书：程亚利

证券事务代表：鲍伯颖

联系地址：湖北省宜昌高新区发展大道 62 号悦和大厦 26 楼

联系电话：0717-6760939

传真：0717-6760850

（二）主承销商及债券受托管理人：国信证券股份有限公司

住所：深圳市罗湖区红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层

法人代表：何如

项目负责人：郑兵

联系地址：北京市西城区金融大街兴盛街 6 号

联系电话：010-88005106

传真：010-66211974

（三）发行人律师：北京中伦（武汉）律师事务所

住所：武汉市建设大道 568 号新世界国贸大厦 1 座 50 层

负责人：张粒

联系人：魏飞武

联系电话：027-85557988

传真：027-85557588

（四）审计机构：中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）

主要经营场所：北京市西城区西直门外大街 110 号 11 层

执行事务合伙人：胡柏和

经办人员：刘汉军

联系地址：武汉市武昌区东湖路 7-8 号

联系电话：027-87132100

传真：027-87132111

（五）信用评级机构：中证鹏元资信评估股份有限公司

住所：深圳市福田区深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼

法人代表：张剑文

经办人员：王强

联系地址：深圳市福田区深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼

联系电话：0755-82872611

传真：0755-82872090

（六）募集资金专项账户及专项偿债账户银行：

1、兴业银行股份有限公司宜昌分行

住所：宜昌市西陵一路 15 号金安东诚

负责人：曹宇平

经办人员：黄俊玲

联系地址：宜昌市西陵一路 15 号金安东诚

联系电话：0717-6387593

传真：0717-6387593

2、中国银行股份有限公司宜昌西陵支行

住所：宜昌市胜利四路 10 号

负责人：陈戎

经办人员：王文文

联系地址：宜昌市胜利四路 10 号

联系电话：0717-6092128

传真：0717-6092128

（七）本期债券申请上市的证券交易所：上海证券交易所

住所：上海市浦东南路 528 号证券大厦

总经理：黄红元

电话：021-68808888

传真：021-68804868

（八）公司债券登记机构：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

住所：上海市陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 3 楼

总经理：聂燕

电话：021-38874800

传真：021-58754185

五、发行人与本次发行的有关机构、人员的利害关系

截至本募集说明书签署日，发行人未持有本期债券主承销商和受托管理人国信证券股份有限公司（002736.SZ）股票。本公司与本期发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员及经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他重大利害关系。

六、认购人承诺

购买本期债券的投资者（包括本期债券的初始购买人和二级市场的购买人及以其他方式合法取得本期债券的人，下同）被视为做出以下承诺：

（一）接受本募集说明书对本期债券项下权利义务的所有规定并受其约束；

（二）本期债券的发行人依有关法律、法规的规定发生合法变更，在经有关主管部门批准后并依法就该等变更进行信息披露时，投资者同意并接受该等变更；

（三）本期债券发行结束后，发行人将申请本期债券在上交所上市交易，并由主承销商代为办理相关手续，投资者同意并接受这种安排。

第二节 发行人及本期债券的资信状况

一、本次公司债券的信用评级情况

公司聘请了中证鹏元资信评估股份有限公司对本次公司债券的资信情况进行评级。根据鹏元资信出具的鹏信评【2018】第 Z【1266】号 02《湖北兴发化工集团股份有限公司公开发行 2018 年公司债券（面向合格投资者）信用评级报告》，公司的主体长期信用等级为 AA+，本期债券的信用等级为 AA+，评级展望为稳定。

二、公司债券信用评级报告主要事项

（一）信用评级结论及标识所代表的涵义

鹏元资信评定的湖北兴发化工集团股份有限公司主体长期信用等级为 AA+，“AA” 的含义为债务安全性很高，违约风险很低。“+” 表示略高于本等级。

鹏元资信评定的本期公司债券信用等级为 AA+，“AA” 的含义为偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低。“+” 表示略高于本等级。

鹏元资信评定的评级展望为稳定，“稳定” 的含义为情况稳定，未来信用等级大致不变。

（二）有无担保的情况下评级结论的差异

本期债券无担保。

（三）评级报告的主要内容

1、评级观点

鹏元资信评估有限公司对湖北兴发化工集团股份有限公司本次拟发行总额不超过 10 亿元（含）公司债券的评级结果为 AA+，该级别反映了本期债券安全性很高，违约风险很低。该等级的评定是考虑到公司是国内最大的精细磷酸盐生产企业，拥有丰富的磷矿资源和水电资源，已形成“矿-电-磷”一体化产业链和“磷-硅-盐”循环产业链，市场竞争力较强；得益于主要产品市场景气度提升，近年公司业务盈利能力持续增强，且 2018 年非公开发行股票增强了公司的资本实力。但鹏元资信也关注到，公司盈利能力易受磷化工产品及其原材料价格波动影响，主要在建项目尚需投资规模较大，面临一定的资金压力，且未来能否实现预

期效益尚待市场检验，公司有息债务规模较大且以短期负债为主，偿债压力较大，对外担保规模较大等风险因素。

2、正面

（1）公司拥有丰富的磷矿资源和水电资源，已形成“矿-电-磷”一体化产业链，资源、电力成本优势显著。截至 2017 年末，公司磷矿基础储量合计 2.67 亿吨，拥有处于探矿阶段的储量约 2.58 亿吨；另外，公司拥有水电站 31 座，总装机容量 16.87 万千瓦；2015-2017 年公司平均用电自给率为 54.67%，自产电力平均成本为 0.177 元/千瓦时，远低于近三年外购电力均价 0.47 元/千瓦时。凭借磷矿及水电资源优势，公司已形成“矿-电-磷”一体化产业链。

（2）公司磷化工产品覆盖品种齐全，是国内最大的精细磷酸盐生产企业，现已形成“磷-硅-盐”循环产业链，市场竞争力较强。截至 2017 年末，公司拥有磷矿石产能 650 万吨/年，黄磷产能 14.25 万吨/年，磷酸盐产能 18.25 万吨/年，磷铵产能 60 万吨/年，甘氨酸产能 10 万吨/年，氯碱产能 31 万吨/年（不含液氯），有机硅单体产能 20 万吨/年；截至 2018 年 3 月末，公司草甘膦产能将提升至 18 万吨/年，公司是国内最大的精细磷酸盐生产企业，精细磷酸产品门类齐全、品种丰富，同时推进磷化工、硅化工、硫化工、盐化工融合发展，市场竞争力较强。

（3）公司主要自产化工产品市场景气度提升，业务盈利能力增强。近年化工行业安全环保监管趋严，公司主要自产化工产品供求关系改善，市场价格上涨，相关业务盈利能力有所增强。公司综合毛利率由 2015 年的 15.26% 提升至 2017 年的 16.78%，2015-2017 年净利润复合增速高达 142.50%。

（4）非公开发行股票增强了公司的资本实力。2018 年 2 月，公司完成非公开发行股票，成功募集资金 14 亿元，股本增至 605,984,023 股；2018 年 3 月末公司所有者权益增至 86.48 亿元，较 2017 年末增长 21.51%，产权比率由 2017 年末的 205.53% 下降至 2018 年 3 月末的 183.98%，资产负债率下降至 2018 年 3 月末的 64.79%，公司资本实力得到增强。

3、关注

（1）公司盈利能力易受磷化工产品及原材料价格波动影响。公司磷化工产品及原材料价格易受多种因素影响产生波动，对公司的盈利能力影响较大。

（2）公司主要在建项目尚需投资规模较大，面临一定的资金压力，且完工后能否实现预期收益尚待市场检验。截至 2017 年末，公司主要在建项目计划总

投资 28.18 亿元，累计已投资 12.68 亿元，后续公司将继续投入不少于 16.86 亿元的资金，面临一定的资金压力。国内磷化工整体上处于产能过剩状态，公司主要在建项目未来产能能否有效释放并获得预期盈利存在不确定性。

（3）公司有息债务规模较大且以短期负债为主，面临较大的偿债压力。截至 2018 年 3 月末，公司资产负债率和有息债务占负债总额的比例分别为 64.79%、81.62%，有息债务规模达 129.95 亿元，其中短期有息债务占有息债务的比重为 64.05%，公司面临较大的偿债压力。

（4）公司对外担保规模较大，存在一定或有负债风险。截至 2017 年 12 月 31 日，公司对外担保金额共计 11.40 亿元，与 2017 年末归属于母公司所有者权益之比为 18.69%，均未设置反担保措施，需关注其代偿风险。

（四）跟踪评级安排

根据监管部门规定及鹏元资信跟踪评级制度，鹏元资信在初次评级结束后，将在受评债券存续期间对受评对象开展定期以及不定期跟踪评级，鹏元资信将持续关注受评对象外部经营环境变化、经营或财务状况变化以及偿债保障情况等因素，以对受评对象的信用风险进行持续跟踪。在跟踪评级过程中，鹏元资信将维持评级标准的一致性。

定期跟踪评级每年进行一次。届时，发行主体须向鹏元资信提供最新的财务报告及相关资料，鹏元资信将依据受评对象信用状况的变化决定是否调整信用评级。鹏元资信将在发行人年度报告披露后 2 个月内披露定期跟踪评级结果。如果未能及时公布定期跟踪评级结果，鹏元资信将披露其原因，并说明跟踪评级结果的公布时间。

自本次评级报告出具之日起，当发生可能影响本次评级报告结论的重大事项时，发行主体应及时告知鹏元资信并提供评级所需相关资料。鹏元资信亦将持续关注与受评对象有关的信息，在认为必要时及时启动不定期跟踪评级。鹏元资信将对相关事项进行分析，并决定是否调整受评对象信用等级。

如发行主体不配合完成跟踪评级尽职调查工作或不提供跟踪评级资料，鹏元资信有权根据受评对象公开信息进行分析并调整信用等级，必要时，可公布信用等级暂时失效或终止评级。

鹏元资信将及时在网站（www.pyrating.cn）、证券交易所和中国证券业协会网站公布跟踪评级报告，且在证券交易所网站披露的时间不晚于在其他渠道公开披露的时间。

第三节 发行人基本情况

一、发行人概况

公司名称	湖北兴发化工集团股份有限公司
法定代表人	李国璋
公司 A 股股票上市交易所	上海证券交易所
公司 A 股股票简称	兴发集团
公司 A 股股票代码	600141.SH
设立日期	1994 年 8 月 17 日
注册资本	727,180,828 元
实缴资本	727,180,828 元
住所	兴山县古夫镇高阳大道 58 号
邮编	443700
信息披露事务负责人	程亚利
信息披露事务负责人联系方式	0717-6760939
所属行业	化学原料和化学制品制造业
经营范围	磷化工系列产品生产、销售、进出口；磷矿石的开采、销售；硅石矿开采、加工、销售；化学肥料（含复混肥料）的生产、销售；承办中外合资经营合作生产及“三来一补”业务；水力发电、供电；汽车货运、汽车配件销售；机电设备安装（不含特种设备安装）；房屋租赁；技术咨询服务；化工原料及化工产品生产、销售、进出口（有效期至：2020 年 08 月 11 日）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；以下经营范围按许可证或批准文件核定内容经营；未取得相关有效许可或批准文件的，不得经营：物业管理服务；食品添加剂、饲料添加剂生产及销售++
统一社会信用代码	91420500271750612X

二、公司设立及最近三年内实际控制人情况

（一）改制与设立情况

发行人前身为湖北省兴山县化工总厂，始建于 1984 年，主要从事黄磷及磷化工产品的制造和销售，是华中地区最大的黄磷生产、销售企业。1994 年 6 月 8 日，经湖北省体改委鄂改生（1994）95 号文批准，兴山县化工总厂作为主发起人，在其下属磷化工企业进行股份制改造的基础上，联合兴山县水电专业公司和湖北三环化工集团公司共同发起，以定向募集方式设立湖北兴发化工股份有限

公司。公司于 1994 年 8 月 17 日在湖北省工商行政管理局登记注册，注册资本为人民币 4,500 万元。其中，兴山县化工总厂以经评估确认的下属磷化工企业经营性净资产 3,878 万元折股 3,878 万股，兴山县水电专业公司和湖北三环化工集团公司分别以 386 万元和 100 万元现金分别入股 386 万股和 100 万股，其余股份向社会法人定向募集。

根据湖北圣信会计师事务所 1994 年 6 月 18 日出具的圣信所验字（1994）第 038 号《验资报告》验证，截至 1994 年 6 月 18 日，发行人注册资本 4,500 万元全部到位。

1994 年 8 月 17 日，发行人领取了湖北省工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号：27175061-2）。

（二）工商变更情况

1、1996 年增资

1996 年 1 月 8 日，经湖北省体改委鄂改生（1996）16 号文批准，发行人进行了首次增资扩股，兴山县天星水电集团水电专业公司以下属的南阳电站经评估确认后的经营性资产认购 1,500 万股，宜昌汇友电子科技有限公司、宜昌新大陆房地产开发有限公司和宜昌万达实业有限公司分别以现金认购 1,000 万股、650 万股和 350 万股，公司总股本由 4,500 万股增加到 8,000 万股。

根据湖北圣信会计师事务所于 1996 年 1 月 9 日出具的圣信所验字（1996）第 016 号《验资报告》验证，截至 1996 年 1 月 9 日，发行人新增注册资本 3,500 万元全部到位。1996 年 1 月 27 日，发行人经湖北省工商行政管理局核准，办理了《企业法人营业执照》的变更手续。

1996 年 12 月 31 日，经湖北省体改委鄂体改（1996）443 号文批准，公司由原“湖北兴发化工股份有限公司”更名为“湖北兴发化工集团股份有限公司”。

2、1997 年增资

1997 年 1 月 20 日，经湖北省体改委鄂改生（1997）92 号文批准，公司再次增资扩股。湖北宜煤集团有限责任公司以经评估确认后的香锦化工厂经营性资产 2,250 万元以 1.5 元/股的价格认购 1,500 万股，湖北省兴山县化工总厂及兴山县天星水电集团水电专业公司以相同价格分别现金认购 1,000 万股和 1,500 万股，公司总股本由 8,000 万股增加到 12,000 万股。

根据湖北圣信会计师事务所于 1997 年 1 月 24 日出具的圣信所验字（1997）

第 021 号《验资报告》，截至 1997 年 1 月 24 日，发行人新增注册资本 4,000 万元全部到位。

1997 年 2 月 4 日，发行人经湖北省工商行政管理局核准，办理了《企业法人营业执照》的变更手续。

1998 年 10 月，湖北省人民政府以鄂政函 [1998] 133 号文对公司上述两次增资扩股进行了确认。

3、1999 年首次公开发行股票

1999 年 5 月 10 日，经中国证券监督管理委员会证监发行字（1999）48 号文批准，公司向社会公开发行 4,000 万股人民币普通股，每股发行价 4.70 元，募集资金净额 18,062 万元。同年 6 月 16 日，发行人公开发行的股票在上交所上市交易，股票简称为“兴发集团”，股票代码为“600141.SH”。公司首次公开发行后，股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	12,000.00	75%
二、无限售条件股份	4,000.00	25%
三、股份总数	16,000.00	100%

根据湖北会计师事务所于 1999 年 5 月 22 日出具的（99）鄂会师验字第 142 号《验资报告》验证，截至 1999 年 5 月 21 日，发行人新增注册资本 4,000 万元全部到位。

4、2000 年的股权划转

2000 年 6 月 7 日，公司第三大股东湖北宜煤集团有限责任公司根据财政部财管字（2000）197 号文《关于猴王股份有限公司等三家股份有限公司变更国有持股单位的批复》，将其持有的公司国有法人股 1,500 万股（占公司总股本的 9.38%）无偿划转给宜昌夷陵国有资产经营公司持有，该部分股权的性质由国有法人股变为国家股。

5、2001 年的股权划转

2001 年 6 月 4 日，根据财政部财企（2001）248 号文《关于湖北兴发化工集团股份有限公司国家股划转有关问题的批复》，公司原控股股东兴山县化工总厂所持公司 4,878 万股的国家股无偿划转由宜昌兴发集团有限责任公司持有，宜昌兴发集团有限责任公司成为发行人的控股股东，持有发行人 4,878 万股，占发行人股本总额的 30.49%。

6、2006 年股权分置改革

2006 年 3 月 24 日，公司股权分置改革相关股东大会审议通过了“流通股股东每持有 10 股流通股获得非流通股股东支付的 3.5 股对价股份”的股权分置改革方案，该方案于 2006 年 4 月 5 日正式实施完毕，宜昌兴发集团有限责任公司等 13 家公司共向流通股股东支付对价 1,400 万股。方案实施后，公司股本情况如下表所示：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	10,600.00	66.25%
二、无限售条件股份	5,400.00	33.75%
三、股份总数	16,000.00	100.00%

7、2007 年非公开发行股票

2006 年 12 月 30 日，公司获中国证监会证监发行字[2006]173 号文核准非公开发行股份，并于 2007 年 1 月成功向包括公司控股股东宜昌兴发在内的 10 名特定投资者发行股份 5,000 万股，每股发行价 5.49 元，募集资金净额 26,651.35 万元。该次定向增发完成后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	15,600.00	74.29%
二、无限售条件股份	5,400.00	25.71%
三、股份总数	21,000.00	100.00%

根据中勤万信会计师事务所有限公司 2007 年 1 月 20 日出具的《验资报告》（勤信验字[2007]002 号）验证，该次募集资金全部到位。

2007 年 1 月 29 日，经湖北省工商行政管理局核准注册，发行人领取了新的《企业法人营业执照》（注册号：4200001000061）。

8、2007 年 4 月股权分置改革首批限售股上市流通

2007 年 4 月 5 日，宜昌兴发、兴山水电等 13 家发行人原非流通股股东所持的 42,084,668 股公司股票上市流通。上述股份上市流通后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	11,391.53	54.25%
二、无限售条件股份	9,608.47	45.75%
三、股份总数	21,000.00	100.00%

9、2008 年 2 月原 2007 年非公开发行部分限售股份上市流通

2008 年 2 月 4 日，公司 2007 年非公开发行的 5,000 万股中除控股股东宜昌兴发认购的 500 万股外，其余 9 名投资者所持的 4,500 万股有限售条件的流通股上市流通。上述股份流通后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	6,891.53	32.82%
二、无限售条件股份	14,108.47	67.18%
三、股份总数	21,000.00	100.00%

10、2008 年 4 月 7 日股权分置改革第二批限售股上市流通

2008 年 4 月 7 日，宜昌兴发、兴山水电等 5 家发行人原非流通股股东所持的 22,916,666 股公司股票上市流通。上述股份流通后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	4,599.87	21.90%
二、无限售条件股份	16,400.13	78.10%
三、股份总数	21,000.00	100.00%

11、2008 年 5 月实施 2007 年资本公积转增股本方案

2008 年 5 月 21 日，公司实施了 2007 年利润分配及公积金转增股本方案，以 2007 年末总股本 21,000 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股。实施送转股后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	5,519.84	21.90%
二、无限售条件股份	19,680.16	78.10%
三、股份总数	25,200.00	100.00%

根据中勤万信会计师事务所有限公司 2008 年 5 月 20 日出具的《验资报告》（勤信验字[2008]006 号）验证，该次转增股本资金全部到位。

2008 年 5 月 27 日，经湖北省工商行政管理局核准，发行人办理了《企业法人营业执照》的变更手续。

12、2009 年 4 月 7 日股权分置改革最后一批限售股上市流通

2009 年 4 月 7 日，宜昌兴发及兴山水电所持股权分置改革中最后一批限售股共计 49,198,399 股公司股票上市流通。至此，股权分置改革中原非流通股股东所持的全部限售流通股都已上市流通。上述股份上市流通后，公司股本情况如

下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	600.00	2.38%
二、无限售条件股份	24,600.00	97.62%
三、股份总数	25,200.00	100.00%

注：有限售条件的流通股为宜昌兴发认购发行人 2007 年非公开发行的 500 万股经转增而成的 600 万股。

13、2009 年 5 月实施 2008 年资本公积转增股本方案

2009 年 5 月 6 日，公司实施了 2008 年资本公积金转增股本方案，以 2008 年末总股本 25,200 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股。实施送转股后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	720.00	2.38%
二、无限售条件股份	29,520.00	97.62%
三、股份总数	30,240.00	100.00%

根据中勤万信会计师事务所有限公司 2009 年 5 月 12 日出具的《验资报告》（勤信验字[2009]005 号）验证，该次转增股本资金全部到位。

2009 年 5 月 21 日，经湖北省工商行政管理局核准，发行人办理了《企业法人营业执照》的变更手续。

14、2010 年 2 月原 2007 年非公开发行部分限售股份上市流通

2010 年 2 月 4 日，公司 2007 年非公开发行的 5,000 万股中控股股东宜昌兴发持有的有限售条件的流通股 720 万股上市流通。上述股份流产后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	-	-
二、无限售条件股份	30,240.00	100.00%
三、股份总数	30,240.00	100.00%

15、2010 年非公开发行股票

2010 年 4 月 1 日，公司获中国证监会证监许可（2010）388 号文核准非公开发行股份，并于 2010 年 4 月成功向包括公司控股股东宜昌兴发集团有限责任公司在内的 5 名特定投资者发行股份 15,408,719 股，每股发行价 20.23 元，募集资金净额 292,895,385.37 元。该次定向增发完成后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	1,540.87	4.85%
二、无限售条件股份	30,240.00	95.15%
三、股份总数	31,780.87	100.00%

根据中勤万信会计师事务所有限公司 2010 年 4 月 16 日出具的《验资报告》（勤信验字（2010）1001 号）验证，该次募集资金全部到位。

2010 年 5 月 17 日，经湖北省工商行政管理局核准注册，发行人领取了新的《企业法人营业执照》（注册号：420000000007536）。

16、2010 年 7 月实施 2009 年资本公积转增股本方案

2010 年 7 月 1 日，公司实施了 2009 年资本公积转增股本方案，以 2010 年非公开发行后的总股本 317,808,719 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 1.5 股。实施送转股后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	1,772.00	4.85%
二、无限售条件股份	34,776.00	95.15%
三、股份总数	36,548.00	100.00%

根据中勤万信会计师事务所有限公司 2010 年 7 月 2 日出具的《验资报告》（勤信验字（2010）1008 号）验证，该次转增股本资金全部到位。

2010 年 7 月 21 日，经湖北省工商行政管理局核准，发行人办理了《企业法人营业执照》的变更手续。

17、2011 年 4 月原 2010 年非公开发行部分限售股份上市流通

2011 年 4 月 21 日，公司 2010 年非公开发行股份中除控股股东宜昌兴发集团有限责任公司认购的 5,684,627 股外，其余 4 名投资者所持的 12,035,400 股有限售条件的流通股上市流通。上述股份流通后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	568.46	1.56%
二、无限售条件股份	35,979.54	98.44%
三、股份总数	36,548.00	100.00%

18、2012 年非公开发行股票

2012 年 11 月 2 日，公司获中国证监会证监许可（2012）1423 号文核准非公开发行股份，并于 2012 年 12 月成功向包括公司控股股东宜昌兴发集团有限

责任公司在内的 4 名特定投资者发行股份 69,910,000 股，每股发行价 19.11 元，募集资金净额 1,289,184,100.00 元。该次定向增发完成后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	7,559.46	17.36%
二、无限售条件股份	35,979.54	82.64%
三、股份总数	43,539.00	100.00%

根据中勤万信会计师事务所有限公司 2012 年 12 月 27 日出具的《验资报告》（勤信验字（2012）1009 号）验证，该次募集资金全部到位。

2013 年 4 月 24 日，经宜昌市工商行政管理局核准注册，发行人领取了新的《企业法人营业执照》（注册号：420000000007536）。

19、2013 年 4 月原 2010 年非公开发行部分限售股份上市流通

2013 年 4 月 22 日，公司 2010 年非公开发行的 15,408,719 股中控股股东宜昌兴发持有的有限售条件的流通股 5,684,627 股上市流通。上述股份流通后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	6,991.00	16.06%
二、无限售条件股份	36,548.00	83.94%
三、股份总数	43,539.00	100.00%

20、2014 年 1 月原 2012 年非公开发行部分限售股份上市流通

2014 年 1 月 3 日，公司 2012 年非公开发行股份中除控股股东宜昌兴发集团有限责任公司认购的 28,512,826 股外，其余 3 名投资者所持的 41,397,174 股有限售条件的流通股上市流通。上述股份流通后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	2,851.28	6.55%
二、无限售条件股份	40,687.72	93.45%
三、股份总数	43,539.00	100.00%

21、2014 年发行股份购买资产

2014 年 6 月 24 日，公司获中国证监会证监许可[2014]630 号文件核准发行股份购买资产，并于 2014 年 7 月 14 日向浙江金帆达发行股份 95,344,295 股，每股发行价 12.71 元，购买浙江金帆达所持有的湖北泰盛化工有限公司 51% 股权，该次发行完成后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	12,385.71	23.34%
二、无限售条件股份	40,687.72	76.66%
三、股份总数	53,073.43	100.00%

根据中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2014 年 7 月 9 日出具的《验资报告》（勤信验字[2014]第 1025 号）验证，兴发集团已收到浙江金帆达以其持有的泰盛化工 51% 股权缴纳的新增注册资本（股本）。

2014 年 8 月 29 日，经宜昌市工商行政管理局核准注册，发行人领取了新的《企业法人营业执照》（注册号：420000000007536）。

22、2015 年 6 月补偿股份回购注销

2015 年 6 月 12 日，公司根据与浙江金帆达签订的《湖北兴发化工集团股份有限公司向浙江金帆达发行股份购买资产之盈利预测业绩补偿协议》，对 2014 年发行的 95,344,295 股中的 752,388 股补偿股份予以回购，所回购股份于 2015 年 6 月 18 日注销。上述股份注销后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	12,310.47	23.23%
二、无限售条件股份	40,687.72	76.77%
三、股份总数	52,998.19	100.00%

根据中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）2015 年 7 月 9 日出具的《验资报告》（勤信验字（[2015]）第 1069 号）验证，兴发集团已减少该注册资本（股本）。

2015 年 7 月 24 日，经宜昌市工商行政管理局核准注册，发行人领取了新的《企业法人营业执照》（注册号：420000000007536）。

23、2015 年 7 月原 2014 年发行股份购买资产限售股份第一次解禁

2015 年 7 月 15 日，浙江金帆达所持有的公司 94,591,907 股有限售条件的流通股中的 30,353,853 股上市流通。上述股份流产后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	9,275.09	17.50%
二、无限售条件股份	43,723.11	82.50%
三、股份总数	52,998.19	100.00%

24、2016 年 1 月原 2012 年非公开发行部分限售股份上市流通

2016 年 1 月 4 日，公司 2012 年非公开发行的 69,910,000 股中控股股东宜昌兴发持有的有限售条件的流通股 28,512,826 股上市流通。上述股份流通后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	6,423.81	12.12%
二、无限售条件股份	46,574.39	87.88%
三、股份总数	52,998.19	100.00%

25、2016 年 7 月补偿股份回购注销

2016 年 7 月 20 日，公司根据与浙江金帆达签订的《湖北兴发化工集团股份有限公司向浙江金帆达发行股份购买资产之盈利预测业绩补偿协议》，对 2014 年发行的 95,344,295 股中的 17,744,660 股补偿股份予以回购，所回购股份于 2016 年 7 月 25 日注销。上述股份注销后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	4,649.34	9.08%
二、无限售条件股份	46,574.39	90.92%
三、股份总数	51,223.73	100.00%

根据中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）2016 年 9 月 13 日出具的《验资报告》（勤信验字【2016】第 1131 号）验证，兴发集团已减少该注册资本（股本）。

2016 年 10 月 8 日，经宜昌市工商行政管理局核准注册，发行人领取了新的《营业执照》（统一社会信用代码：91420500271750612X）。

26、2016 年 8 月原 2014 年发行股份购买资产限售股份第二次解禁

2016 年 8 月 2 日，浙江金帆达所持有的公司 46,493,394 股有限售条件的流通股中的 14,553,295 股上市流通。上述股份流通后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	3,194.01	6.24%
二、无限售条件股份	48,029.72	93.76%
三、股份总数	51,223.73	100.00%

27、2017 年 7 月补偿股份回购注销

2017 年 7 月 12 日，公司根据与浙江金帆达签订的《湖北兴发化工集团股份有限公司向浙江金帆达发行股份购买资产之盈利预测业绩补偿协议》，对 2014

年发行的 95,344,295 股中的 11,516,408 股补偿股份予以回购，所回购股份于 2017 年 7 月 17 日注销。上述股份注销后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	2,042.37	4.08%
二、无限售条件股份	48,029.72	95.92%
三、股份总数	50,072.09	100.00%

2017 年 7 月 25 日，经宜昌市工商行政管理局核准注册，发行人领取了新的《营业执照》（统一社会信用代码：91420500271750612X）。

28、2017 年 7 月原 2014 年发行股份购买资产限售股份第三次解禁

2017 年 7 月 25 日，浙江金帆达所持有的公司 20,423,691 股有限售条件的流通股中的 20,423,691 股上市流通。上述股份流通过，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	-	-
二、无限售条件股份	50,072.09	100.00%
三、股份总数	50,072.09	100.00%

29、2018 年 2 月非公开发行股票

2018 年 1 月 28 日，公司获中国证监会证监许可[2018]40 号文核准非公开发行股份，并于 2018 年 2 月成功向包括公司控股股东宜昌兴发集团有限责任公司在内的 9 名特定投资者发行股 105,263,157 股，每股发行价 13.30 元，募集资金净额 1,371,999,988.34 元。该次定向增发完成后，公司股本情况如下：

项目	股份数（万股）	比例
一、有限售条件股份	10,526.32	17.37%
二、无限售条件股份	50,072.09	82.63%
三、股份总数	60,598.40	100.00%

根据中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）2018 年 2 月 6 日出具的《验资报告》（勤信验字【2018】0015 号）验证，该次募集资金全部到位。

2018 年 3 月 13 日，经宜昌市工商行政管理局核准注册，发行人领取了新的《营业执照》（统一社会信用代码：91420500271750612X）。

30、2018 年 7 月资本公积转增股本

2018 年 4 月 20 日，公司 2017 年年度股东大会审议通过了《关于 2017 年度利润分配预案的议案》，以 2018 年 2 月 12 日（公司 2018 年度非公开发行股

票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记完成日) 总股本 605,984,023 股为基数, 以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股, 转增股本后公司总股本变更为 727,180,828 股。该次资本公积转增股本完成后, 公司股本情况如下:

项目	股份数(万股)	比例
一、有限售条件股份	12,631.58	17.37%
二、无限售条件股份	60,086.51	82.63%
三、股份总数	72,718.08	100.00%

2018 年 7 月 2 日, 经宜昌市工商行政管理局核准注册, 发行人领取了新的《营业执照》(统一社会信用代码: 91420500271750612X)。

(三) 最近三年及一期实际控制人变化情况

公司自设立以来, 实际控制人一直为兴山县国资局, 未发生变更。

三、重大资产重组情况

报告期内, 公司未发生重大资产重组。

四、报告期末公司前十大股东情况

截至目前, 公司前十大股东情况如下:

序号	股东名称	持股数量(股)	持股比例
1	宜昌兴发集团有限责任公司	160,308,903	22.05%
2	浙江金帆达生化股份有限公司	72,146,983	9.92%
3	中央汇金资产管理有限责任公司	18,794,760	2.58%
4	颐和银丰(天津)投资管理有限公司	18,045,112	2.48%
5	华融瑞通股权投资管理有限公司	18,045,112	2.48%
6	杨伟平	14,436,090	1.99%
7	中国太平洋人寿保险股份有限公司一分红一个人分红	14,436,090	1.99%
8	华融(天津自贸区)投资股份有限公司	14,436,090	1.99%
9	宜昌市夷陵国有资产经营有限公司	12,720,000	1.75%
10	湖北鼎铭投资有限公司	9,311,340	1.28%
	合计	352,680,480	48.51%

五、公司重要权益投资情况

截至 2017 年 12 月 31 日，公司重要权益投资情况如下：

（一）控股子公司、孙公司

单位：万元

宜昌楚磷化工有限公司	基本情况	成立时间	2004.2.9	主要业务	精细磷酸盐产品的生产销售
		注册资本	6,000.00	主要生产营地	宜昌市猇亭区
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	35,223.80	营业收入	18,522.17
		负债总额	17,291.46	净利润	6,291.72
所有者权益		17,932.34			
经营范围	食品添加剂生产、销售；精细磷酸盐产品生产、销售；饲料添加剂生产、销售（以上经营范围按许可证或批准文件核定内容经营；未取得相关有效许可或批准文件的，不得经营）；机械设备、房屋租赁（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）++				
兴山巨安爆破工程有限公司	基本情况	成立时间	2007.8.20	主要业务	硇室爆破、岩土爆破、民爆物品的使用和存储、道路危险货物运输
		注册资本	100.00	主要生产营地	兴山县古夫镇
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	671.69	营业收入	3,437.43
		负债总额	681.38	净利润	-236.72
所有者权益		-9.69			
经营范围	爆破作业项目设计施工（四级，有效期至 2019 年 8 月 2 日止）；道路危险货物运输 1 类 1 项、1 类 2 项、1 类 3 项、1 类 4 项（剧毒化学品除外）（有效期至 2022 年 7 月 30 日止）++				
湖北兴发化工进出口有限公司	基本情况	成立时间	2006.2.27	主要业务	自营及代理化工产品、相关技术及金属、农产品、电子产品的进出口业务

		注册资本	5,000.00	主要生产经 营地	宜昌市
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要 财务数据	总资产	5,718.82	营业收入	79,567.59
		负债总额	3,525.03	净利润	106.84
所有者权益		2,193.80			
	经营范围	<p>自营和代理货物及相关技术进出口业务（法律、行政法规禁止、限制以及指定经营的进出口项目除外）；发动机燃料抗爆混合物、硫磺、液氨、黄磷、2-二甲基丙酸甲酯、二氧化碳、硫酸二甲酯、硫酸镍、2-氯吡啶、氢氧化钠、三氯化磷、四氢呋喃、四氧化二氮、碳酸二甲酯、一氧化二氮（压缩的或液化的）、草酸二甲酯、草酸二乙酯、磷酸、含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点≤60℃]销售（有效期至 2021 年 3 月 6 日）不带储存设施经营（贸易经营）；矿产品（不含限制、禁止经营的项目）、农药（不含高毒、限用农药）、化学肥料、化工产品及其原料（不含危险爆炸化学品及国家限制经营的品种）、机械设备、金属材料（不含期货交易以及国家限制、禁止经营的方式）、仪器仪表、五金交电、建筑材料、橡胶制品、塑料及塑料制品、纺织品、陶瓷、家具、劳保用品、日用百货、初级农产品、食品、食品添加剂销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）++</p>			
神农架武山 矿业有限责 任公司	基本情况	成立时间	2006.7.14	主要业务	磷矿石开采、 加工、销售； 磷化工产品 生产、销售
		注册资本	5,000.00	主要生产经 营地	神农架林区 阳日镇
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要 财务数据	总资产	32,602.36	营业收入	14,011.91
		负债总额	28,140.76	净利润	-1,414.14
		所有者权益	4,461.60		
		经营范围	<p>磷矿石的开采（干沟-白垭矿区、李家湾采区、长岩扁采区）、加工、销售；磷化工产品（不含危险化学品）生产、销售；本企业生产所需原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件购销；工业黄磷；房屋租赁；中型餐馆、住宿、KTV、洗车服务（仅限取得有效资质的分公司经营）；烟酒、预包装食品、散装食品销售；游览景区管理、旅游资源开发、酒店服务管理；工艺美术品加工销售；鲜花、水果、香菌、木耳、蜂蜜、茶叶、核桃、纺织服装及日用品零售、文化体育用品及器材销售、洗涤服务；建筑材料、矿产品销售；柜台租赁；会议服务；蔬菜种植、销售。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）</p>		

湖北泰盛化工有限公司	基本情况	成立时间	2005.9.12	主要业务	生产销售精细磷酸盐产品及相关化学产品、生产销售农药
		注册资本	20,000.00	主要生产经营地	宜昌市猇亭区
		持股比例	75.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	270,239.38	营业收入	308,083.73
		负债总额	166,381.99	净利润	24,907.11
		所有者权益	103,857.38		
	经营范围	生产销售三氯化磷、氯甲烷、盐酸（折百）、废硫酸、亚磷酸、甲缩醛、草甘膦制剂、三氯氧磷、亚磷酸二甲酯（安全生产许可证有效期至 2021 年 4 月 12 日）及相关化学产品（不含需前置许可项目）；生产销售草甘膦可溶粉（粒）剂（加工）、草甘膦水剂（加工）、草甘膦原药（生产）（农药生产许可证有效期至 2023 年 10 月 11 日）；粗品焦磷酸钠、副产氯化钠、副产氨溶液（含氨小于百分之十）、副产硫酸氨生产销售及化工产品销售（不含危险爆炸化学品及国家限制经营的品种）；腐蚀品、易燃液体等（盐酸、硫酸、甲醇、氨、甲醚、甲苯、乙醚、乙醛、氢、氯甲烷、锌粉、双氧水、乙醇、甲缩醛、丙酮、丁酮、多聚甲醛、硅粉、氢氧化钠、醋酸、亚磷酸、对二甲苯）销售（不带储存设施经营，危险化学品经营许可证有效期至 2021 年 7 月 2 日）；化工及环保新技术新产品的研究开发及成果转让、技术咨询与服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）++			
广西兴发化工有限公司	基本情况	成立时间	2008.8.11	主要业务	化工产品贸易
		注册资本	5,000.00	主要生产经营地	柳城县六塘工业区
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	7,949.60	营业收入	33,560.27
		负债总额	1,992.83	净利润	160.55
		所有者权益	5,956.76		
	经营范围	生产销售三聚磷酸钠、工业磷酸、食品添加剂磷酸；批发黄磷、磷酸（工业级、食品级）、亚磷酸、三氯化磷、三氯氧磷、液碱、片碱、盐酸、硫酸、硫磺（工业级、食品级）、环氧丙烷；白糖购销；无机盐化工产品及其有机化工产品（危险化学品除外）、日用化工产品、医药中间体、化肥销售；金属制品销售；磷矿石购销；自有厂房、设备、房屋出租服务。			

湖北省兴发磷化工研究院有限公司	基本情况	成立时间	2008.8.12	主要业务	磷化工产品 及原辅材料 质量检测；精 细化工产品 生产、销售； 房屋租赁
		注册资本	8,520.00	主要生产经 营地	宜昌市猇亭 区
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要 财务数据	总资产	13,348.29	营业收入	2,237.62
		负债总额	5,679.02	净利润	-666.46
		所有者权益	7,669.28		
	经营范围	化工产品研发、生产、销售（不含危险爆炸化学品及国家限制经营的产品）；磷化工产品及其原、辅材料质量检测；房屋租赁；机械设备（不含需前置审批的项目）、电子产品租赁、安装及销售；水处理咨询及技术服务；自营及代理进出口业务（法律、行政法规禁止或限制以及指定经营的进出口项目除外）；非标设备制造；成套设备技术转让；工程咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；以下经营范围按许可证或批准文件核定内容经营，未取得相关有效许可或批准文件的，不得经营：食品添加剂生产销售			
湖北兴福电子材料有限公司	基本情况	成立时间	2008.11.14	主要业务	化工产品及其包装物的 生产销售；电子化学品、金 属制品、机械 器具及零件 的批发及其 相关技术服 务与咨询
		注册资本	13,800.00	主要生产经 营地	宜昌市猇亭 区
		持股比例	90.94%		
	2017 年主要 财务数据	总资产	37,779.25	营业收入	23,748.54
		负债总额	21,931.30	净利润	-117.20
		所有者权益	15,847.95		

	经营范围	感光材料信息化学品、化工产品(电子级磷酸、食品级磷酸、工业级磷酸、电子级硫酸)(安全生产许可证有效期至 2019 年 9 月 29 日)、蚀刻液、剥膜液、显影液、光阻稀释剂、清洗液、再生剂、研磨液、化肥添加剂(不含需许可事项)、包装桶的生产、销售;电子化学品(硝酸、醋酸、硫酸、丙酮、盐酸、氢氟酸、氢氧化钠、氢氧化钾、乙醇胺、四甲基氢氧化铵、氨水、六甲基二硅烷、环己胺、甲醇、黄磷、氟化氢(无水))批发(贸易经营,有效期至 2021 年 5 月 6 日);二甲基亚砜、DMSO/MEA 溶剂、起酥油、代可可脂、棕榈油、椰子油(限食品添加剂)批发;太阳能光伏组件、电池、硅片、硅棒、硅料、硅锭、硅粉(晶体)、金属制品、机械器具及零件的研发、加工(硅粉除外)、销售及其相关技术服务与咨询。太阳能电池及发电系统、太阳能发电成套设备及零部件研究、开发、加工、销售、安装;货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)++			
宜都兴发化工有限公司	基本情况	成立时间	2009.2.24	主要业务	磷肥、磷复肥、磷酸及其他精细化工产品生产及销售
		注册资本	337,650.00	主要生产经营地	宜都市枝城镇
		持股比例	95.05%		
	2017 年主要财务数据	总资产	394,687.24	营业收入	365,820.65
		负债总额	197,692.71	净利润	841.69
		所有者权益	196,994.53		
	经营范围	肥料、生物有机肥、有机肥、有机无机复合肥、水溶肥料、钙产品、其他精细化工产品、氟盐产品生产和经营(不含危险化学品及爆炸物品);硫磺、盐酸、硫酸、磷酸、烧碱、电石、氟硅酸、液氨、乙醇、甲醇(不带有储存设施经营(贸易经营))(有效期至 2020 年 8 月 17 日止);硫矿、磷矿、铁矿产品、建筑材料、金属材料、纯碱、焦炭、农产品、农膜、劳保用品、塑料制品购销及机械设备、机电设备的购销和安装;开展进出口贸易及加工贸易业务;房屋、设备、场(厂)地租赁(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)**			
保康楚烽化工有限责任公司	基本情况	成立时间	2003.5.13	主要业务	磷矿石开采、加工、销售;磷化工产品生产销售
		注册资本	16,500.00	主要生产经营地	保康县城关镇
		持股比例	100.00%		

	2017 年主要财务数据	总资产	96,128.63	营业收入	52,128.35
		负债总额	65,787.02	净利润	2,171.28
所有者权益		30,341.60			
	经营范围	磷矿石开采（分支机构经营）；磷矿石加工、销售；黄磷、磷酸生产、销售（分支机构经营，有效期以审批机关批准的经营期限为准）；食品添加剂生产、销售；其它磷化工产品(不含危险化学品、易制毒化学品和监管化学品)生产、销售；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产所需原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家法律、行政法规禁止进出口的除外）；磷化工（不含危险化学品、易制毒化学品和监管化学品）及硅化工等工业产品的进出口业务（国家法律、行政法规禁止进出口的除外）；进料加工和“三来一补”业务。			
宜昌金信化工有限公司	基本情况	成立时间	2008.6.6	主要业务	精细化工产品的生产、销售；农用化肥生产、销售
		注册资本	10,000.00	主要生产经营地	宜昌市猇亭区
		持股比例	75.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	87,414.20	营业收入	88,899.28
		负债总额	60,110.57	净利润	8,727.29
		所有者权益	27,303.63		
经营范围	精细化工产品的生产、销售（含氯乙酸、盐酸，有效期至 2020 年 5 月 3 日，不含其它危险化学品和国家限制经营的化工产品）；农用化肥生产、销售；化工及环保新技术产品的研究开发及成果转让、技术咨询与服务（不含危险爆炸化学品及国家限制经营的品种）；自营及代理货物进出口业务（法律、行政法规禁止或限制以及指定经营的进出口项目除外）(依法须经审批的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动) ++				
扬州瑞阳化工有限责任公司	基本情况	成立时间	2006.3.13	主要业务	工业磷酸、食品级磷酸生产、销售
		注册资本	5,000.00	主要生产经营地	扬州市江都区
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	4,485.04	营业收入	149.82
		负债总额	610.13	净利润	-114.35
		所有者权益	3,874.91		

	经营范围	工业磷酸、食品级磷酸生产、销售，黄磷批发（不得储存），第 2 类压缩气体和液化气体、第 3 类易燃液体、第 4 类遇湿易燃品、自然物品、易燃固体、第 5 类氧化剂、第 6 类毒害品、第 8 类腐蚀品（以上经营品种不含剧毒化学品、易制爆危险化学品、监控化学品、第一类易制毒化学品、成品油及农药，且均不得储存）批发，太阳能光伏发电系统及其配套系统的研发、销售、安装施工及其相关技术服务与咨询，化工产品、电池、硅片、硅棒、硅料、硅锭、硅粉（晶体）、金属制品、纺织品、五金电器、办公用品、包装物、劳保用品、金属材料、建材、钢材、机械器具及配件销售，自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。			
宜昌禾友化工有限责任公司	基本情况	成立时间	2005.2.24	主要业务	化肥、复合（混）肥、有机肥购销，化学品批发
		注册资本	475.00	主要生产经营地	宜都市枝城镇
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	1,085.19	营业收入	-
		负债总额	390.40	净利润	41.75
		所有者权益	694.79		
	经营范围	化肥、复合（混）肥、有机肥、饲钙、矿粉、水泥制品、机械设备（不含汽车）、塑料制品、精细化工产品（不含化学危险品及国家限制产品）购销；硫酸、磷酸、盐酸、烧碱、硫磺、液氨（有效期至 2017 年 11 月 20 日）批发（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）			
兴山安捷电气检测有限公司	基本情况	成立时间	2007.10.25	主要业务	输电线路及电气设备检测
		注册资本	50.00	主要生产经营地	兴山县古夫镇
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	72.50	营业收入	139.01
		负债总额	-70.16	净利润	21.35
		所有者权益	142.66		
	经营范围	输电线路及电气设备检测。（限取得特种设备检验检测许可证后经营）			
湖北兴瑞硅材料有限公司（曾用名“湖北兴瑞”	基本情况	成立时间	2008.1.22	主要业务	化工产品生产、销售
		注册资本	60,000.00	主要生产经营地	宜昌市猇亭区

化工有限公司”)		持股比例	50.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	350,083.95	营业收入	398,652.31
		负债总额	238,866.60	净利润	34,913.20
		所有者权益	111,217.35		
经营范围	<p>氢氧化钠、液氯、氢气、盐酸、次氯酸钠、漂粉精、二甲基二氯硅烷、一甲基三氯硅烷、一甲基二氯硅烷、三甲基氯硅烷、八甲基环四硅氧烷、氯甲烷、甲基氯硅烷、二甲基硅氧烷混合环体、六甲基环三硅氧烷、片碱、浆液、水解物、高沸物、低沸物、氢氧化钾、硫酸产品生产销售（有效期至 2020 年 1 月 3 日）；氯气、高锰酸钾、液氨、石脑油、粗苯、甲苯、氯苯、二甲苯、苯乙烯、甲醇、丙酮、甲基乙基酮、硫酸、邻甲酚、硝酸钾、盐酸（有效期至 2019 年 01 月 13 日，无储存设施贸易经营）；其他化工产品销售（其中危险化学品见以上经营范围）；食品添加剂、其他精细磷化工产品、有机硅及有机硅下游产品、新型高分子材料、有机硅橡胶、密封胶、胶粘剂、交联剂生产销售（不含危险化学品及国家限制经营产品）；机械设备及配件、电子产品、建筑材料（不含木材）、金属硅、陶瓷制品、劳保用品、五金交电、一类医疗器械、日用百货、矿产品、焦炭、塑料制品及原料（不含危险爆炸化学品及国家限制经营的品种）销售；硅材料技术、化工及环保新技术产品的研究开发及成果转让、技术咨询与服务（不含危险爆炸化学品及国家限制经营的品种）；机械设备（不含需许可事项）维修、维护及装卸搬运服务；自营及代理进出口业务（国家限制经营或禁止出口的商品除外）；土地、房屋、机械设备租赁（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）++</p>				
宜昌兴通物流有限公司	基本情况	成立时间	2010.5.11	主要业务	港口货物装卸服务
		注册资本	5,665.00	主要生产经营地	宜昌市猇亭区
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	9,965.36	营业收入	1,141.57
		负债总额	5,464.64	净利润	-266.75
		所有者权益	4,500.71		

	经营范围	港口货物装卸服务；装卸搬运服务；仓储服务（不含石油、成品油、危险爆炸及国家限制经营品种仓储服务）；化工产品及原料（其中危险化学品仅限于黄磷、三氯化磷、液氨、甲醇、醋酸、盐酸、甲缩醛、氢氧化钠溶液、硫酸、亚磷酸、氯甲烷、苯酚不带储存设施经营；有效期至 2020 年 5 月 9 日）；机械设备及配件、电子产品、建筑材料、金属材料、陶瓷制品、劳保用品、五金交电、一类医疗器械、日用百货、矿产品（不含限制、禁止经营的项目）、焦炭（不得面向限制区域）、纺织品销售；自营及代理货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）++			
贵州兴发化工有限公司	基本情况	成立时间	2012.5.24	主要业务	二甲基亚砷及相关化工产品的生产、销售
		注册资本	8,000.00	主要生产经营地	福泉市
		持股比例	51.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	21,297.56	营业收入	15,813.76
		负债总额	9,357.07	净利润	2,229.51
		所有者权益	11,940.48		
经营范围	二甲基亚砷及相关化工产品的生产、销售（本证仅供筹建使用，在办理好相关许可证之前，不得从事经营）				
襄阳兴发化工有限公司	基本情况	成立时间	2011.11.25	主要业务	化工原料及化工产品生产、销售
		注册资本	20,000.00	主要生产经营地	南漳县武安镇
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	53,786.96	营业收入	11,824.67
		负债总额	39,944.09	净利润	-2,912.88
		所有者权益	13,842.87		
经营范围	工业黄磷（化学名称白磷）（有效期以审批机关批准的经营期限为准）、其它化工原料及化工产品（不含危险、监控、剧毒、易制毒化学品及化学试剂）生产、销售；货物进出口业务（不含国家法律、行政法规限制或禁止的除外）；化学肥料（含复混肥料）的生产、销售；建筑石料用灰岩露天开采、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）				
兴山县瑞泰矿山技术咨询服务有限 公司	基本情况	成立时间	2011.5.30	主要业务	矿山地质工程设计与咨询
		注册资本	300.00	主要生产经营地	兴山县古夫镇

		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	637.20	营业收入	894.06
		负债总额	260.56	净利润	24.42
		所有者权益	376.64		
	经营范围	矿山地质工程设计与咨询；矿山安全评价、环境影响评价；矿山工程技术规划咨询；编制矿山开发利用方案、地勘报告、项目建议书、项目可行性研究报告；评估咨询（不含银行、证券类）；代办探矿权、采矿权申报、年检及延续；矿山救护及技术服务（仅限分支机构）；固体矿产勘查（丙级）、地质钻探（丙级）（凭有效许可经营）、天井钻施工及技术服务；测绘工程技术服务、测绘仪器租赁。（以上经营范围中涉及许可或批准文件的必须按许可证或批准文件核定内容经营，未取得相关有效许可或批准文件的，不得经营）++			
新疆兴发化工有限公司	基本情况	成立时间	2012.2.28	主要业务	化工产品的生产与销售
		注册资本	10,000.00	主要生产经营地	阿克苏市经济技术开发区
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	28,413.68	营业收入	2,380.51
		负债总额	24,969.23	净利润	-1,744.28
		所有者权益	3,444.45		
	经营范围	二硫化碳、二甲基二硫、甲醇、硝酸钠、硫磺、亚硝酸钠的零售；化工产品的生产与销售（不含危险化学品），货物与技术的进出口业务，代收电费，电力技术咨询服务，房屋租赁，机械设备及配件、电子产品、建筑材料、金属材料、橡胶制品、矿产品、焦炭、化工材料、陶瓷制品、服装鞋帽、肥料、五金交电、一般医疗器械、日用品、农产品的销售。			
宜昌枫叶化工有限公司	基本情况	成立时间	2003.11.24	主要业务	磷矿石的开采、加工、销售
		注册资本	79,800.00	主要生产经营地	宜昌市
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	79,860.82	营业收入	-
		负债总额	61.13	净利润	18,142.27
		所有者权益	79,799.69		
	经营范围	磷矿石的加工、销售。磷矿石的开采。生产磷铵、三元复合肥和中间产品以及副产品（包括磷酸、硫酸和氟硅酸钠），销售自产产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			

宜昌枫叶店子坪磷矿有限公司	基本情况	成立时间	2013.12.12	主要业务	磷矿石加工、销售
		注册资本	40,000.00	主要生产经营地	宜昌市夷陵区
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	32,135.89	营业收入	-
		负债总额	1,462.73	净利润	-902.21
		所有者权益	30,673.16		
经营范围	磷矿石加工、销售。（经营范围涉及国家专项审批的从其规定）				
宜昌枫叶树崆坪磷矿有限公司	基本情况	成立时间	2014.1.13	主要业务	磷矿石加工、销售
		注册资本	33,000.00	主要生产经营地	兴山县水月寺镇
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	34,980.62	营业收入	20,908.49
		负债总额	-	净利润	5,583.72
		所有者权益	34,980.62		
经营范围	磷矿石开采、加工、销售（以上经营范围中涉及许可或批准文件的必须按许可证或批准文件核定内容经营，未取得相关有效许可或批准文件的，不得经营）++				
湖北三恩硅材料开发有限公司	基本情况	成立时间	2009.5.12	主要业务	硅石矿硅灰石开采、加工、销售
		注册资本	800.00	主要生产经营地	谷城县南河镇
		持股比例	70.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	2,593.64	营业收入	192.53
		负债总额	2,571.31	净利润	-142.87
		所有者权益	22.33		
经营范围	许可经营项目：谷城柳榆沟硅石矿硅灰石露天开采。磨胡垭硅石矿硅灰石露天开采。大尖子山硅石矿硅灰石露天开采。一般经营项目：加工、销售：非金属矿及矿产品、硅材料、冶金材料、铁合金原料。磷、硅化工产品、其他化工产品（不含化学危险品及监控化学品）及原料；钢材、机械设备（不含汽车）及配件、电子产品、建筑材料、陶瓷制品、劳保用品、五金交电。				
谷城县三恩硅业有限公司	基本情况	成立时间	2009.10.23	主要业务	加工、销售：非金属矿及矿产品、硅材料、冶金材料、铁合金原料

		注册资本	300.00	主要生产经 营地	谷城县盛康 镇	
		持股比例	70.00%			
	2017 年主要 财务数据	总资产	134.70	营业收入	-	
		负债总额	91.11	净利润	-26.94	
		所有者权益	43.59			
	经营范围	加工、销售：非金属矿及矿产品、硅材料、冶金材料、铁合金原料。经销：机电产品及配件、五金交电、化工产品（不含危险、监控、易制毒化学品）、建材、纺织品、服装、日用百货。货物进出口、技术进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。				
兴山县人坪 河电力有限 公司	基本情况	成立时间	2010.1.12	主要业务	电力开发	
		注册资本	50.00	主要生产经 营地	兴山县古夫 镇	
		持股比例	100.00%			
	2017 年主要 财务数据	总资产	4,032.26	营业收入	257.63	
		负债总额	4,203.46	净利润	96.07	
		所有者权益	-171.19			
	经营范围	电力开发(经营范围中涉及国家专项审批的从其规定)				
湖北科迈新 材料有限公 司	基本情况	成立时间	2013.9.12	主要业务	纳米碳酸钙、 氧化钙为主 的纳米材料 和新型化工 材料生产、销 售	
		注册资本	3,000.00	主要生产经 营地	南漳县武安 镇	
		持股比例	60.00%			
	2017 年主要 财务数据	总资产	15,205.14	营业收入	1,403.65	
		负债总额	14,214.47	净利润	-1,524.76	
		所有者权益	990.67			
	经营范围	纳米碳酸钙、氧化钙为主的纳米材料和新型化工材料生产、销售（不含易制毒、监控、危险化学品及化学试剂）；建筑材料、非金属矿产品销售；研究、推广以节能、环保和电子信息为主的高新技术成果；从事货物及技术的进出口业务(国家法律行政法规明令禁止或限制的除外)。				
武汉兴发宏 兴贸易有限 公司	基本情况	成立时间	2013.9.27	主要业务	贸易	
		注册资本	3,000.00	主要生产经 营地	武汉市武昌 区	
		持股比例	100.00%			
	2017 年主要	总资产	7,300.21	营业收入	9,982.83	

	财务数据	负债总额	4,054.14	净利润	27.96
		所有者权益	3,246.07		
	经营范围	货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物和技术）；肥料及化肥批零兼营；机械设备（不含汽车）及零配件、电子产品、建筑材料（不含木材）、金属材料、金属矿产品、非金属矿产品（不含成品油）、化工产品及其原料、陶瓷制品、劳保用品、五金交电、一类医疗器械、日用百货销售；预包装食品、乳制品（不含婴幼儿配方乳粉）批发兼零售；煤炭批发；压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、氧化剂和有机过氧化物、毒害品、腐蚀品；易制爆化学品：过氧化氢、硫磺、硝酸、硝酸钾经营（票面）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
兴发香港进出口有限公司	基本情况	成立时间	2012.4	主要业务	化工产品的进出口代理业务
		注册资本	13.00（美元）	主要生产经营地	香港
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	52,096.12	营业收入	332,040.97
		负债总额	42,915.17	净利润	1,071.86
		所有者权益	9,180.96		
经营范围	化工产品、矿产品（相关法律法规禁止的除外）的贸易				
兴发闻达巴西有限公司	基本情况	成立时间	2010.3.23	主要业务	化工产品的进出口和代理业务
		注册资本	100（美元）	主要生产经营地	巴西圣保罗
		持股比例	51%		
	2017 年主要财务数据	总资产	0.01	营业收入	-
		负债总额	36.58	净利润	-20.90
		所有者权益	-36.57		
经营范围	销售（进出口贸易）化工产品及其他，国家禁止的除外				
兴发美国公司	基本情况	成立时间	2010.11	主要业务	化工产品的进出口和代理业务
		注册资本	500.00（美元）	主要生产经营地	美国弗吉尼亚
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据（美元）	总资产	1,510.82	营业收入	6,509.73
		负债总额	931.50	净利润	17.84
所有者权益		579.32			

	经营范围	磷化工系列产品、化工原料及化工产品生产、进出口贸易、销售			
广东粤兴发进出口有限公司	基本情况	成立时间	2011.11.30	主要业务	化工产品、矿产品的销售
		注册资本	5,000.00	主要生产经营地	广州市萝岗区
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	13,777.85	营业收入	25,114.97
		负债总额	8,592.75	净利润	-70.74
		所有者权益	5,185.11		
经营范围	塑料制品批发;食品添加剂批发;石油制品批发(成品油、危险化学品除外);橡胶制品批发;房屋租赁;非金属矿及制品批发(国家专营专控类除外);五金产品批发;旅客票务代理;电子产品批发;建材、装饰材料批发;货物进出口(专营专控商品除外);化肥批发;金属及金属矿批发(国家专营专控类除外);通用机械设备销售;技术进出口;纺织品、针织品及原料批发;家具批发;农药批发(危险化学品除外);化工产品批发(含危险化学品;不含成品油、易制毒化学品);预包装食品批发;				
兴发(上海)国际贸易有限公司	基本情况	成立时间	2014.3.13	主要业务	贸易
		注册资本	5,000.00	主要生产经营地	中国(上海)自由贸易试验区
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	6,739.85	营业收入	27,898.08
		负债总额	1,420.58	净利润	394.83
		所有者权益	5,319.27		
经营范围	从事货物及技术的进出口业务,危险化学品(按许可证核定项目经营)、化工原料及产品(除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品)、光伏产品、机电设备、环保设备、建筑装潢材料、金属材料、电子产品及设备、矿产品(除专控)、化肥、饲料添加剂、食用农产品(不含生猪、牛、羊等家畜产品)、纺织原料及产品(除棉花收购)、一类医疗器械、橡塑制品、文化用品、日用百货的销售,从事能源科技领域内的技术咨询、技术开发、技术服务及技术转让,商务咨询(除经纪),转口贸易,国内道路货物运输代理。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】				
瓮安县龙马磷业有限公司	基本情况	成立时间	2008.7.2	主要业务	黄磷生产销售
		注册资本	5,000.00	主要生产经营地	瓮安县雍阳镇
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要	总资产	25,653.50	营业收入	66,940.00

	财务数据	负债总额	16,160.14	净利润	1,192.83
		所有者权益	9,493.36		
	经营范围	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（黄磷生产、销售（凭许可证有效期开展经营活动）；企业生产、科研所需的原辅材料（国家限制的除外）购销；机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术进出口业务；磷矿石购销。（以上经营范围中涉及国家法律、行政法规规定的专项审批，按审批的项目和时限开展经营活动，法律法规禁止经营的严禁经营）			
兴发欧洲有限公司	基本情况	成立时间	2015.6.10	主要业务	化工产品的贸易、仓储、物流等
		注册资本	100.00（欧元）	主要生产经营地	德国法兰克福
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据（欧元）	总资产	472.32	营业收入	3,964.23
		负债总额	349.11	净利润	38.29
		所有者权益	123.21		
	经营范围	主要从事化工产品的贸易、仓储、物流等			
湖北兴顺企业管理有限公司	基本情况	成立时间	2015.5.19	主要业务	企业管理
		注册资本	500.00	主要生产经营地	宜昌市猇亭区
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	814.53	营业收入	882.68
		负债总额	241.35	净利润	39.14
		所有者权益	573.18		
	经营范围	企业管理（不含证券、期货、保险、金融管理咨询）；贸易信息咨询；会议服务；市场信息咨询；市场营销策划；房地产信息咨询；餐饮管理；餐饮项目策划；物业管理；清洁服务（不含生活垃圾清扫及清运处理服务）；房屋、场地租赁；化工原料（不含危险爆炸化学品及国家限制经营的品种）、钢材、建材（不含木材）、煤炭批发兼零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；以下经营范围按许可证或批准文件核定内容经营，未取得相关有效许可或批准文件的，不得经营：餐饮服务++			
兴山兴发矿产品销售有限公司	基本情况	成立时间	2016.1.14	主要业务	矿产品贸易
		注册资本	10,000.00	主要生产经营地	兴山县古夫镇
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要	总资产	5,470.65	营业收入	90,536.09

	财务数据	负债总额	-4,283.72	净利润	-180.80
		所有者权益	9,754.37		
	经营范围	矿产品(不含危化品及国家限制的产品)购销;汽车配件购销;汽油、柴油票面经营(危化品经营许可证有效期至 2019 年 1 月 12 日止);公路普通货物运输(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营) ++			
宜昌能兴售电有限公司	基本情况	成立时间	2017.2.13	主要业务	电力业务
		注册资本	20,000.00	主要生产经 营地	兴山县古夫 镇
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要 财务数据	总资产	-	营业收入	-
		负债总额	-	净利润	-
		所有者权益	-		
经营范围	电力供应;电力承装、承试;水力发电;风力发电(以上经营范围涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营);太阳能光伏发电;输配电及控制设备研发及销售(不含《促进产业结构调整暂行规定》的禁止项目)(以上经营范围中涉及许可或批准文件的必须按许可证或批准文件核定内容经营,未取得相关有效许可或批准文件的,不得经营)				
瓮安县龙马置业有限公司	基本情况	成立时间	2017.5.22	主要业务	房地产
		注册资本	1,500.00	主要生产经 营地	黔南州瓮安 县
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要 财务数据	总资产	1,815.13	营业收入	-
		负债总额	324.57	净利润	-9.44
		所有者权益	1,490.56		
经营范围	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营;法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的,经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的,市场主体自主选择经营。(房地产开发与经营;房地产销售;物业管理;对房地产业的投资。)				
湖北兴发环保科技有限公司	基本情况	成立时间	2017.9.15	主要业务	环保技术研 发
		注册资本	1,000.00	主要生产经 营地	宜昌市
		持股比例	100.00%		
	2017 年主要 财务数据	总资产	68.446	营业收入	-
		负债总额	68.449	净利润	-0.003
		所有者权益	-0.003		

	经营范围	水处理剂、化工助剂的研发、咨询、加工、销售及技术服务；环保产品销售及技术开发、技术咨询、技术服务；环保工程技术开发、技术服务；环保工程总承包；环保设施运营；水处理、环保相关设备的制造、销售及租赁（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
--	------	---

（二）其他有重要影响的参股公司、合营企业和联营企业

单位：万元

重庆兴发金冠化工有限公司	基本情况	成立时间	2005.5.18	主要业务	生产、销售二硫化碳产品、二甲基亚砷产品及其他化工原材料	
		注册资本	12,000.00	主要生产经营地	重庆市垫江县澄溪镇通集村	
		持股比例	50.00%			
	2017 年主要财务数据	总资产	24,087.25	营业收入	33,179.87	
		负债总额	6,764.24	净利润	6,108.57	
		所有者权益	17,323.00			
	经营范围	生产、销售：二硫化碳（50000t/a,天然气非催化剂法，加热炉、反应器、冷凝器）；二甲基亚砷（20000t/a，氧化合成法，合成反应器、氧化塔、蒸发器）；二甲基砷（2000t/a，氧化合成法，合成反应器、氧化塔、蒸发器）；二甲基硫醚（16000t/a，氧化合成法，合成反应器、氧化塔、蒸发器）；票据式批发：一般危险化学品：甲醇、四氧化二氮、氢氧化钠溶液、硫磺（按许可证核定事项和期限从事经营）。*** 生产、销售：二甲基亚砷产品及其他化工产品；销售化工原料（不含危险化学品）；经营本企业自产产品的出口业务、经营本企业生产所需的原辅材料的进口业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。***				
上海三福明电子材料有限公司	基本情况	成立时间	2006.6.4	主要业务	经营电子元器件、各类化学品及危险化学品、机械器具及零件、金属制品、塑料制品的批发、进出口业务、佣金代理及其相关技术服务和咨询	
		注册资本	600.00（美元）	主要生产	上海	

				经营地		
		持股比例	间接持股 50.00%			
	2017 年主要财务数据	总资产	13,361.06	营业收入	20,618.92	
		负债总额	1,077.40	净利润	1,217.85	
		所有者权益	12,283.66			
经营范围	电子元器件、各类化学品及危险化学品（以上产品涉及危险化学品的，仅限化学品经营许可证所列产品）、机械器具及零件、金属制品、塑料制品的批发、进出口业务、佣金代理（拍卖除外）及其相关技术服务和咨询（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按照国家有关规定办理申请）；机械设备安装（限上门服务）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】					
河南兴发昊利达肥业有限公司	基本情况	成立时间	2012.10.19	主要业务	复合肥的生产、销售	
		注册资本	20,000.00	主要生产经营地	河南	
		持股比例	47.50%			
	2017 年主要财务数据	总资产	48,235.53	营业收入	60,563.64	
		负债总额	25,790.61	净利润	-712.67	
		所有者权益	22,444.92			
经营范围	尿素、复合肥料、硝基复合肥料、控释复合肥料、脲醛缓释复合肥料、有机-无机复混肥料、有机肥、水溶肥、菌肥、液氨、甲醇生产销售；化工机械修理、科研服务；磷矿石、建材、化工产品（不含易燃易爆有毒危险品）、肥料、农用薄膜销售。					
云阳盐化有限公司	基本情况	成立时间	2011.1.21	主要业务	盐化工生产和销售、火力发电	
		注册资本	21,500.00	主要生产经营地	重庆市云阳县	
		持股比例	35.00%			
	2017 年主要财务数据	总资产	48,124.27	营业收入	22,191.35	
		负债总额	28,067.92	净利润	1,130.28	
		所有者权益	20,056.35			
经营范围	工业盐、液体盐、精制盐（食品精制盐、绿色食品精制盐及多品种精制盐）等的生产、销售及仓储服务（除危险化学品）；火力发电机及蒸汽生产、销售；预包装食品批发兼零售；卷烟、雪茄烟零售；货物进出口。（须经审批的经营项目，取得审批后方可从事经营）**					
富彤化学有限公司	基本情况	成立时间	2004.10.29	主要业务	化工产品制造销售；危险化学品	

					品经营；自营和代理公司产品的进出口业务	
		注册资本	10,020.00	主要生产 经营地	泰州市	
		持股比例	45.00%			
	2017 年主要财务数据	总资产	56,929.58	营业收入	81,427.61	
		负债总额	56,323.02	净利润	3,070.54	
		所有者权益	606.56			
经营范围	三氯化磷、氧氯化磷、亚磷酸、亚磷酸二甲酯、磷酸三（ α -氯丙基）酯、双酚 A 双磷酸二苯酯、磷酸三乙酯、氯甲烷制造，销售；盐酸销售；自营和代理本公司产品的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的产品除外）；化工产品（不含危化品）销售；危险化学品经营（按《危险化学品经营许可证》所列范围、方式经营）；自有厂房、房屋出租服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）					
湖北瓮福蓝天化工有限公司	基本情况	成立时间	2012.5.21	主要业务	氟、碘、硅及相关化工产品生产与销售	
		注册资本	10,000.00	主要生产 经营地	宜都市	
		持股比例	49.00%			
	2017 年主要财务数据	总资产	27,049.38	营业收入	13,513.85	
		负债总额	11,722.98	净利润	4,365.39	
		所有者权益	15,326.40			
经营范围	氟、碘、硅及相关化工产品的生产、销售（筹建六个月，凭生产许可证经营）、技术及货物的进出口业务（涉及许可项目的，凭许可证或批准文件经营）					
湖北吉星化工集团有限责任公司	基本情况	成立时间	2009.5.15	主要业务	黄磷及精细磷化工产品的生产和销售	
		注册资本	10,000.00	主要生产 经营地	宜昌市远安县	
		持股比例	50.00%			
	2017 年主要财务数据	总资产	56,552.25	营业收入	42,239.43	
		负债总额	56,998.55	净利润	565.37	
		所有者权益	-446.30			
经营范围	黄磷、次磷酸钠、四羟甲基硫酸磷、磷酸三钙、食品添加剂磷酸氢钙生产与销售；磷矿石、化工产品（危险化学品除外）、					

		建材、矿山机械设备、五金交电、电子产品、纺织、服装、日用品、文具用品、体育用品、家具、汽车配件及农副产品（粮食年收购量 50 吨以下，鲜茧、棉花除外）购销；自营产品及原材料进出口业务。			
保康县尧治河桥沟矿业有限公司	基本情况	成立时间	2010.4.13	主要业务	磷矿石、重晶石加工、销售
		注册资本	10,000.00	主要生产经营地	保康县
		持股比例	50.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	32,143.61	营业收入	-
		负债总额	22,973.37	净利润	-13.75
		所有者权益	9,170.24		
	经营范围	磷矿石、重晶石加工、销售。（依法须经审批的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
湖北中科墨磷科技有限公司	基本情况	成立时间	2016.10.9	主要业务	与黑磷有关的技术研发、生产、销售、技术咨询、技术服务
		注册资本	5,000.00	主要生产经营地	宜昌市
		持股比例	50.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	1,199.29	营业收入	-
		负债总额	0.54	净利润	-1.32
		所有者权益	1,198.75		
	经营范围	与黑磷有关的技术研发、生产、销售、技术咨询、技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
湖北贮源环保科技有限公司	基本情况	成立时间	2017.10.26	主要业务	-
		注册资本	10,000.00	主要生产经营地	宜昌市宜都市
		持股比例	46.00%		
	2017 年主要财务数据	总资产	456.40	营业收入	-
		负债总额	3.14	净利润	-6.65
		所有者权益	453.26		
	经营范围	磷肥副产固体废弃物处理；磷石膏综合利用技术开发、技术成果转让、技术服务及销售；磷石膏制品的销售和研发（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）			

六、公司控股股东及实际控制人的基本情况

（一）本公司控股股东基本情况

截至本募集说明书签署日，宜昌兴发集团有限责任公司持有公司 22.05% 股权，为公司控股股东。

宜昌兴发集团有限责任公司是经兴山县人民政府批准，于 1999 年 12 月 29 日组建的有限责任公司。2001 年 2 月 14 日经湖北省人民政府批准，授权宜昌兴发集团为国有资产经营主体，对兴山县人民政府授权范围内的国有资产依法实施经营管理。2003 年 3 月 14 日，经兴山县工商行政管理局变更登记注册为国有独资有限责任公司。

公司名称	宜昌兴发集团有限责任公司
住所	兴山县古夫镇高阳大道 58 号
法定代表人	李国璋
注册资本	50,000 万元
成立日期	1999 年 12 月 29 日
统一社会信用代码	9142052671463710X9
经营范围	国有资本营运、产权交易（限于兴山县人民政府授权范围内的国有资产）；化工产品（以全国工业产品生产许可证核定项目为准）生产、销售（仅限分支机构）；磷矿石地下开采（仅限分支机构）；磷化工系列产品及精细化工产品；黄磷、压缩气体、液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品、遇湿易燃物品、氧化剂、有机过氧化物、腐蚀品(有效期至 2021 年 05 月 20 日止)；矿产品（不含国家限制的产品）、煤炭购销；经营本企业或本成员企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备（不含小汽车）、仪器仪表、零配件、纯碱、农药（不含高毒、限用农药）、化学肥料；建筑材料（不含木材）、金属材料、橡胶制品、劳保用品（不含国家限制的产品）、焦炭、电工器材及装饰材料、纺织品、农副产品、预包装食品（含冷藏冷冻食品）、保健食品、塑料及塑料制品、陶瓷、家具、木材的购销；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；企业及商务培训服务（不含学历培训和职业技能培训）；商务咨询及投资管理（不含证券、期货、保险、金融投资管理）；房屋租赁；停车场服务（以上经营范围中涉及许可或批准文件的必须按许可证或批准文件核定内容经营，未取得相关有效许可或批准文件的，不得经营）

宜昌兴发集团有限责任公司 2017 年度简要财务数据如下：

单位：万元

项目	2017.12.31
资产总额	3,038,465.35

负债总额	2,056,361.85
所有者权益	982,103.50
项目	2017 年度
营业总收入	3,553,186.68
净利润	64,599.81

注：2017 年数据经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具了中兴财光华审会字（2018）第 321049 号《审计报告》。

截至目前，公司控股股东宜昌兴发集团有限责任公司将其持有的公司 5,560.00 万股股权进行了质押。

截至本募集说明书出具日，宜昌兴发集团有限责任公司持有的公司股份不存在争议的情况。

（二）实际控制人情况

公司的实际控制人为兴山县国资局。

七、公司董事、监事及高级管理人员情况

（一）董事、监事及高级管理人员基本情况

截至报告期末，公司董事、监事及高级管理人员基本情况如下：

序号	姓名	职务	任期	持有发行人股份（股）
1	李国璋	董事长	2018.4-2021.4	36,071
2	舒龙	董事、总经理	2018.4-2021.4	26,160
3	熊涛	董事、常务副总经理	2018.4-2021.4	36,000
4	易行国	董事	2018.4-2021.4	14,160
5	胡坤裔	董事、副总经理	2018.4-2021.4	26,160
6	程亚利	董事、董事会秘书	2018.4-2021.4	-
7	傅孝思	独立董事	2018.4-2021.4	-
8	俞少俊	独立董事	2018.4-2021.4	-
9	杨晓勇	独立董事	2018.4-2021.4	-
10	陈祖兴	独立董事	2018.4-2021.4	-
11	熊新华	独立董事	2018.4-2021.4	-
12	潘军	独立董事	2018.4-2021.4	-
13	张小燕	独立董事	2018.4-2021.4	-
14	王相森	监事会主席	2018.4-2021.4	20,160
15	唐家毅	监事	2018.4-2021.4	3,600
16	万义甲	监事	2018.4-2021.4	-

17	陈芳	监事	2018.4-2021.4	-
18	张翔	监事	2018.4-2021.4	-
19	王琛	总会计师	2018.4-2021.4	-
20	杨铁军	副总经理	2018.4-2021.4	36,000
21	王杰	副总经理	2018.4-2021.4	30,000
22	倪小山	副总经理	2018.4-2021.4	102,000
23	陈先亮	副总经理	2018.4-2021.4	-
24	刘畅	副总经理	2018.4-2021.4	12,000
25	赵勇	副总经理	2018.4-2021.4	-
26	李少平	副总经理	2018.7-2021.7	60,000

截至目前，上述董事、监事及高级管理人员未持有公司债券。

（二）董事、监事及高级管理人员简历

截至报告期末，公司董事、监事及高级管理人员兼职情况如下：

李国璋 董事长

男，汉族，1966年9月出生，研究生学历，正高职高级经济师，享受国务院特殊津贴专家，中共党员，十一届、十三届全国人大代表。1984年参加工作，先后在兴山县响龙乡、兴山县高阳镇、兴山县黄粮镇、兴山县经委、兴山县县委、宜昌兴发集团有限责任公司工作，历任乡长、镇长、党委书记、县委常委、董事长、党委书记等职务，现任宜昌兴发集团有限责任公司董事长、党委书记。2006年5月起任本公司董事长。

舒龙 董事、总经理

男，汉族，1964年10月出生，研究生学历，正高职高级工程师，享受国务院特殊津贴专家，中共党员。1982年起先后在兴山县纤维板厂、兴山县化工总厂、宜昌兴发集团有限责任公司、湖北兴发化工集团股份有限公司工作，历任科长、副厂长、副总经理、总经理等职，2006年5月起任本公司董事、总经理。

熊涛 董事、常务副总经理

男，汉族，1968年5月出生，研究生学历，正高职高级工程师，中共党员。1990年参加工作，先后在湖北宜昌磷化集团公司、国投原宜股份有限公司等公司工作，先后任经理、副总经理。2007年5月起任公司董事兼宜昌楚磷化工有限公司总经理，现任湖北中科黑磷科技有限公司董事长、宜昌星兴蓝天科技有限公司法定代表人兼总经理。2011年10月起任本公司董事兼常务副总经理。

易行国 董事

男，汉族，1964 年 10 月出生，本科学历，中共党员。1982 年起先后在兴山一中、兴山县公安局、兴山县峡口镇政府、兴山县纪委、宜昌兴发集团有限责任公司工作，历任纪委副书记、监察局局长，现任宜昌兴发集团有限责任公司总经理、湖北昭君旅游文化发展有限公司董事、湖北神农架旅游发展股份有限公司董事长、湖北神农架神怡生态旅游开发有限公司董事。2009 年 5 月起任本公司董事。

胡坤裔 董事、副总经理

男，汉族，1968 年 11 月出生，研究生学历，高级会计师，注册会计师。1990 年起先后在猴王股份有限公司、华能集团宜昌分公司财务部、湖北兴发化工集团股份有限公司工作，历任资产管理处处长、董事会秘书办公室主任、总会计师等职，2003 年 9 月起至今任本公司副总经理，2015 年 4 月起至今任本公司董事、副总经理。

程亚利 董事、董事会秘书

男，汉族，1982 年 9 月出生，大学本科学历，毕业于中南财经政法大学法律和会计专业，高级经济师，中共党员。2006 年 7 月起先后在湖北兴发化工集团股份有限公司总经办、董秘办工作，先后任本公司董事会秘书办公室主任、证券事务代表。2013 年 4 月起任公司董事会秘书，2015 年 4 月至今任本公司董事、董事会秘书。

傅孝思 独立董事

男，汉族，1959 年 7 月出生，机械制造与会计专业双学士，高级会计师，注册会计师。曾任中勤万信会计师事务所副主任会计师（高级合伙人）、湖北三环股份有限公司董事总会计师、三环集团总会计师。现任湖北久之洋红外系统股份有限公司副总经理兼财务总监、志高控股有限公司独立董事、中船海洋与防务装备股份有限公司监事、广东顺威精密塑料股份有限公司独立董事、襄阳汽车轴承股份有限公司独立董事、华中科技大学兼职教授、湖北省总会计师协会副会长。2014 年 5 月起任本公司独立董事。

俞少俊 独立董事

男，汉族，1963 年 4 月出生，中共党员，高级工程师。1985 年从上海同济大学采暖通讯与空调专业本科毕业，2003 年从中欧国际工商学院 EMBA 毕业。1985 年 7 月开始一直在上海华谊工程有限公司（原上海工程化学设计院有限公司）工作，担任公司党委书记兼副总经理。2016 年 3 月开始担任上海华谊集团

股份有限公司本部党委书记兼上海华谊信息技术有限公司党总支书记。2014 年 5 月起任本公司独立董事。

杨晓勇 独立董事

男，汉族，1955 年 9 月出生，本科学历，教授级高级工程师。曾在化工部晨光化工研究院一分院、化工部晨光化工研究院设计所、中蓝晨光化工研究设计院有限公司等单位工作。历任课题组长、工程师、副所长、总工程师、高级工程师。曾任中蓝晨光化工研究设计院有限公司总工程师、国家有机硅工程技术研究中心主任、国家合成树脂质量监督检验中心主任、中国氟硅有机材料工业协会副理事长，教授级高级工程师，享受国务院特殊津贴专家。现任中国氟硅有机材料工业协会专家委员会主任、东岳集团有限公司独立董事、宁波润禾高新材料科技股份有限公司独立董事。2015 年 4 月担任本公司独立董事。

陈祖兴 独立董事

男，汉族，1955 年 3 月出生，中共党员，大学学历，教授、博士生导师。曾任宜昌市兴山县科技副县长、湖北大学产业管理处副处长、科研处副处长、科研处处长、教务处处长、科学技术发展研究院正处级调研员、有机功能分子合成与应用教育部重点实验室主任。现任湖北大学化学化工学院教授、博士生导师。2015 年 4 月担任本公司独立董事。

熊新华 独立董事

男，汉族，1954 年 3 月出生，中共党员，硕士。曾在华中工学院船舶系任教。1982 年至 2007 年历任华中理工大学教务处秘书、教师办科长、人事处副处长、华中科技大学外国语学院党总支书记。2007 年至 2014 年 9 月，从事产业工作，历任华中科技大学出版社党总支书记、产业集团党委书记（董事）兼出版社有限责任公司党总支书记（董事长）、武汉华工创业投资有限责任公司董事、华工科技产业股份有限公司董事（期间于 2012 年 7 月至 2014 年 6 月任华工科技产业股份有限公司董事长）。现任京汉实业投资股份有限公司独立董事。2015 年 4 月担任本公司独立董事。

潘军 独立董事

男，汉族，1974 年 4 月出生，博士，曾先后任职于长江大学校长办公室、湖北省教育厅、华南农业大学校长办公室。现任华南农业大学公共管理学院教授、硕士生导师、华南农业大学劳资关系研究中心主任。兼任广东“三农”研究专业委员会副主委。2015 年 4 月担任本公司独立董事。

张小燕 独立董事

女，汉族，1961 年 8 月出生，正高职高级工程师，中共党员。历任宁夏新技术应用研究所、国网宁夏电科院仿真中心、西北电力集团国贸宁夏分公司、宁夏天鹰电力物资公司、中铝宁夏能源集团公司、宁夏银星多晶硅公司、宁夏宁电光材料公司及宁夏宁电物流公司、宁夏中宁发电公司高级工程师、副总经理、总经理、董事长以及华能宁夏公司和华电灵武发电公司、宁夏六盘山铁路公司董事、副总工程师兼科技和信息化部主任等。2018 年 4 月起担任本公司独立董事。

王相森 监事会主席

男，汉族，1968 年 11 月出生，本科学历，正高职高级经济师，中共党员。1990 年 7 月毕业于湖北大学工业企业管理专业，曾任兴山县委党校理论教员、理论研究室副主任，兴山县委办公室科长，湖北兴发化工集团股份公司副总经理，宜昌兴发集团有限责任公司纪委书记，2015 年 4 月起至今任本公司监事会主席。

唐家毅 监事

男，汉族，1963 年 5 月出生，会计师。1980 年起参加工作，先后在兴山县食品公司、兴山县商业局、兴山县饮食服务公司、兴山县审计事务所、宜昌兴发集团有限责任公司工作，历任会计、科长、经理、副所长、委派会计、财务部副部长、资产经营部部长等职，现任本公司内控部部长、保康县尧治河桥沟矿业有限公司监事。2006 年 5 月起任本公司监事。

万义甲 监事

男，汉族，1961 年 7 月出生，工程师。1978 年起参加工作，先后在兴山县硫铁矿、兴山县电化厂、白沙河化工厂、湖北兴发化工集团股份有限公司工作，历任副厂长、副部长、部长等职，现任宜昌兴发集团有限责任公司工会副主席。2015 年起任本公司监事。

陈芳 监事

女，汉族，1972 年 8 月出生，会计师、注册会计师、注册税务师。1991 年起参加工作，先后在宜昌焦化制气公司、宜昌中信联合会计师事务所、湖北兴发化工集团股份有限公司工作，历任科员、审计员、副总会计师等职，现任湖北兴发化工集团股份有限公司审计部部长、联营企业河南兴发昊利达肥业有限公司、富彤化学有限公司、宜昌星兴蓝天科技有限公司监事，兼任合营企业湖北中科墨磷科技有限公司监事。2015 年起任本公司监事。

张翔 监事

男，汉族，1961 年 4 月出生，工程师。1981 年 11 月参加工作，先后在湖北红旗电缆厂、兴山县城关变电站、湘坪变电站、兴山县水电专业公司、兴山县天星水电集团、兴发水电有限责任公司、宜昌兴发集团有限责任公司工作，历任值班长、生产技术科长、办公室主任等职，现任宜昌兴发集团有限责任公司纪委副书记，2015 年起任本公司监事。

王琛 总会计师

女，汉族，本科学历，高级会计师，中共党员。2000 年起先后在宜昌兴发集团有限责任公司、湖北兴发化工集团股份有限公司工作，历任财务部副部长、财务部总经理、总经理助理等职，2014 年 10 月起任公司总会计师。

杨铁军 副总经理

男，土家族，1968 年 3 月出生，本科学历，中共党员，高级工程师，1990 年参加工作。先后在湖北宜药集团有限责任公司、宜昌进出口公司、湖北兴发化工集团股份有限公司工作，历任技术员、业务部经理、销售公司经理、总经理助理等职务，2008 年 12 月起任本公司副总经理。

王杰 副总经理

男，汉族，1973 年 1 月出生，本科学历，高级工程师，中共党员。1991 年 8 月参加工作，先后在兴山县化工总厂、湖北兴发化工集团股份有限公司工作，历任生产技术处处长、白沙河化工厂厂长、化工生产部总经理、总经理助理等职务。2009 年 3 月起任本公司副总经理。

倪小山 副总经理

男，1962 年 3 月出生，中专学历，高级工程师，中共党员。1981 年 7 月参加工作，历任香溪河矿务局副局长，兴山县燃化局副局长，三峡矿业集团副总经理，湖北兴发化工集团股份有限公司矿产资源开发部部长、总工程师等职务。2015 年 12 月起任本公司副总经理。

陈先亮 副总经理

男，1979 年 9 月出生，本科学历，高级经济师。2003 年 7 月在湖北兴发化工集团股份有限公司工作，历任峡口港公司总经理助理，矿产资源部副部长、副总经理、总经理，神农架武山矿业有限责任公司董事长，公司总经理助理等职务。2015 年 12 月起任本公司副总经理。

刘畅 副总经理

女，1978 年 8 月出生，大专学历，中共党员。1999 年 8 月参加工作，历任兴山县火石岭中学老师，湖北兴发化工集团股份有限公司白沙河化工厂技术员，技术中心主任助理、副主任，主任工程师，高级工程师，投资发展部部长，总经理助理等职务。现任公司副总经理、河南兴发昊利达肥业有限公司、保康县尧治河桥沟矿业有限公司、湖北中科墨磷科技有限公司董事。2018 年 3 月起任公司副总经理。

赵勇 副总经理

男，1981 年 10 月出生，本科学历，中共党员。2004 年 7 月参加工作，历任湖北兴发化工集团股份有限公司销售公司业务员，业务经理，销售公司经理，总经理助理等职务。2018 年 3 月起任公司副总经理。

李少平 副总经理

男，1977 年 6 月出生，研究生学历。2000 年 7 月参加工作，历任湖北兴发化工集团股份有限公司白沙河化工厂工艺员、车间副主任、车间主任、副厂长，技术中心主任工程师、副总工程师、总工程师，湖北兴福电子材料有限公司副总经理等职务，现任公司副总经理、湖北兴福电子材料有限公司董事长。

八、公司主营业务基本情况**（一）公司主营业务**

公司是国内少数几家拥有“矿电磷一体化”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。

（二）主要产品及用途

公司建立了“矿电磷一体化”产业链，拥有磷矿石、水电等原材料和资源优势，产品包括磷矿石、黄磷、磷酸及磷酸盐等磷化工产品，形成了较为完整的磷化工产品序列。

序号	产品名称	产品用途
1	磷矿石	制造黄磷、磷酸以进行下游磷化工产品以及磷肥、磷复肥等化肥产品的生产。
2	黄磷	用于高纯度磷酸及各类磷化工产品生产。

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地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	氯碱	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。

磷化工是以磷矿石为原料，经过物理、化学加工获得各种含磷制品的工业，产品主要包括磷肥、磷酸、磷化物、磷酸盐、磷酸酯等。

磷化工生产过程主要包括磷矿石的采掘和采选、黄磷及湿法磷酸的生产及下游磷化工产品生产等，磷化工行业目前属于高耗能行业，特别是黄磷的生产过程中需要耗费大量电能，能源价格波动对黄磷生产成本的影响十分明显。电力供应如果出现短缺，黄磷等磷化工产品的产能将受到限制。我国磷矿资源主要集中在湖北、云南、贵州和四川四省，这些省份也是我国水电资源富集的地区。包括发行人在内的部分磷化工企业通过获得当地水电资源有效降低能源成本，形成了比较突出的成本优势，这也是我国磷化工行业发展过程中形成的独特优势之一。

我国磷化工产业经过 50 多年的建设和发展，尤其是近 10 年来战略布局和产品结构的调整，得到了持续快速的发展，已成为我国化学工业的重要生力军，在国民经济建设中发挥越来越重要的作用。

（1）磷矿石

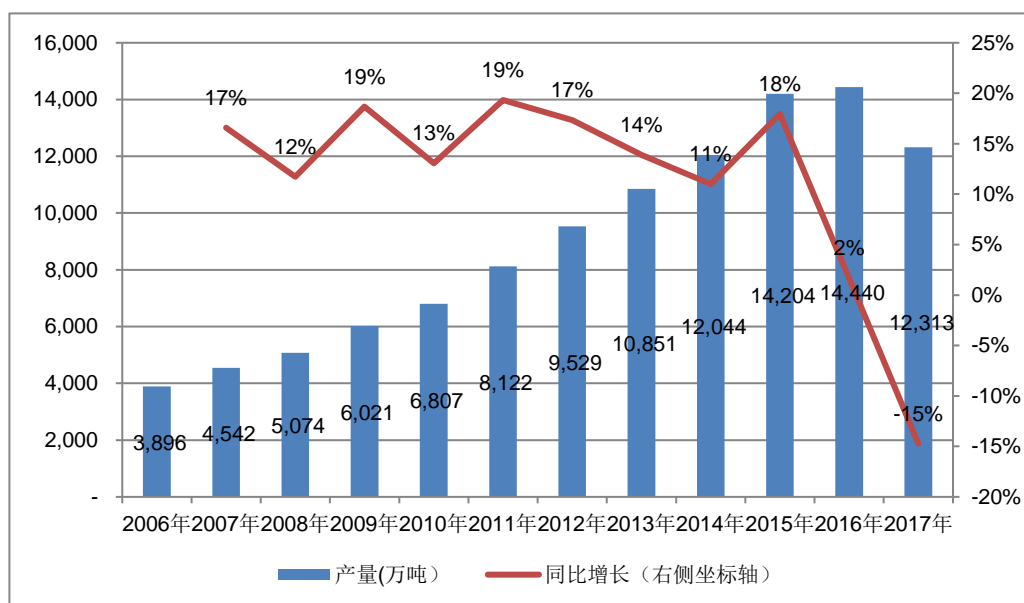
磷矿石是磷化工行业的起点，是所有下游磷化工产品的最初原料。

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。

近年来，在国家一系列政策出台的背景下，全国磷矿石产量维持在较高水平，由 2006 年的 3,896 万吨增长至 2017 年的 12,313 万吨。

2006 年-2017 年全国磷矿石产量及增长情况



资料来源：中国产业信息网（www.chyxx.com）

（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%。2015 年以来，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有所放缓。

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 年有所下降，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%，受国家对该行业环保监管的加强等因素影响，未来行业产能增加将以现有生产企业技改为主。

（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，烧碱行业整体开工率达 84%，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）。

目前，国内磷肥产品面临产能过剩、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，国内磷肥行业整体盈利能力相对较好。

九、报告期各期公司业务收入构成

公司最近三年及一期主营业务收入构成如下：

单位：万元

类别	2018 年 1-9 月		2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比	收入	占比
磷矿石	55,781.98	4.00%	91,278.83	5.88%	98,374.30	6.88%	95,345.37	7.80%
精细磷酸盐	215,057.79	15.41%	278,617.48	17.95%	251,886.44	17.61%	244,160.79	19.98%
肥料	132,613.10	9.50%	149,352.82	9.62%	135,710.76	9.49%	180,400.97	14.76%
有机硅	187,609.24	13.44%	123,739.66	7.97%	96,658.89	6.76%	39,841.42	3.26%
氯碱	18,552.13	1.33%	42,829.79	2.76%	27,156.27	1.90%	26,254.38	2.15%
草甘膦	256,094.61	18.35%	249,910.91	16.10%	196,007.68	13.71%	139,063.91	11.38%

贸易	518,643.00	37.17%	600,016.19	38.66%	620,544.56	43.39%	491,387.78	40.22%
其他	11,157.88	0.80%	16,405.11	1.06%	3,837.02	0.27%	5,420.83	0.44%
合计	1,395,509.74	100.00%	1,552,150.78	100.00%	1,430,175.92	100.00%	1,221,875.45	100.00%

2015-2017 年，公司主营业务收入持续稳定上升，年均复合增长率达到 12.71%。公司主营业务产品中，精细磷酸盐、肥料、草甘膦及贸易产品的收入占比较高，有机硅产品收入占比持续上升。

十、公司上下游产业链情况

磷化工行业产业链分为上游的磷矿石开采业和下游的精细磷化工产品的生产业。磷矿石通过加工成为初级产品磷酸和黄磷等，再通过化工流程加工成下游的精细磷化工产品，如磷肥和磷酸盐等。

（一）原材料、能源供应情况

1、原材料供应情况

发行人生产磷化工产品的主要原料是磷矿石和黄磷，黄磷是磷矿石通过深加工生成的产物。目前公司拥有树空坪矿区、瓦屋矿区等 4 个矿区、12 个采矿权，湖北省境内企业生产所需主要原材料磷矿石可依赖自有产量。但地处贵州省的龙马磷业出于矿石成本考虑，并不使用发行人自产的磷矿石，而是就近以市价进行采购。

公司磷酸盐产品所需原材料主要为黄磷，公司生产所需黄磷包括自产和外购。

2、能源供应情况

黄磷及下游磷化工产品生产过程中需耗用较大的电能，发行人目前拥有水电站 31 座，总装机容量达到 16.87 万千瓦，可满足自身生产所需 70%以上的用电。目前，发行人主要水电站如下：

电站名称	类型	电站地点	装机情况	电站简介
南阳电站	径流式	兴山县南阳镇	装机 2 台，容量 1.26 万千瓦	1991 年 10 月投产发电，设计年发电量 5,500 万度
白鸡河电站	径流式	兴山县水月寺镇	装机 2 台，容量 0.4 万千瓦	2000 年 5 月投产发电，设计年发电量 1,636 万度
九冲河电站	径流式	兴山县南阳镇	装机 4 台，容量 0.64 万千瓦	1986 年 8 月投产发电，设计年发电量 3,029 万度
杨道河电站	径流式	兴山县峡口镇	装机 2 台，容量 0.75 万千瓦	1997 年 7 月建成发电，设计年发电量 3,802 万度

电站名称	类型	电站地点	装机情况	电站简介
石家坝电站	径流式	兴山县峡口镇	装机 3 台，容量 0.375 万千瓦	1985 年 4 月建成发电，设计年发电量 1,481 万度
三堆河电站	径流式	神农架木鱼镇	装机 3 台，容量 1.45 万千瓦	2001 年 11 月投产发电，设计年发电量 6,500 万度
朝天吼电站	径流式	兴山县峡口镇	装机 2 台，容量 0.5 万千瓦	1999 年 4 月建成发电，设计年发电量 1,885 万度
猴子包电站	径流式	兴山县南阳镇	装机 5 台，容量 1.07 万千瓦	1978 年 12 月投产发电，设计年发电量 5,500 万度
苍坪河电站	径流式	兴山县南阳镇	装机 4 台，容量 0.91 万千瓦	1984 年 10 月并网发电，设计年发电量 5,500 万度
满天星电站	库容式	兴山县古夫镇	装机 2 台，容量 1.1 万千瓦	2004 年 1 月投产发电，设计年发电量 3,000 万度
花坪电站	径流式	兴山县古夫镇	装机 2 台，容量 0.103 万千瓦	2003 年 4 月建成投产，设计年发电量 357 万度
门家河电站	径流式	兴山县水月寺镇	装机 2 台，容量 0.25 万千瓦	2000 年 9 月建成发电，设计年发电量 1,176 万度
黄龙洞电站	径流式	兴山县南阳镇	装机 2 台，容量 0.064 万千瓦	1989 年 6 月建成发电，设计年发电量 306 万度
茅龙山电站	径流式	兴山县南阳镇	装机 2 台，容量 0.05 万千瓦	1999 年 9 月建成发电，设计年发电量 298 万度
高岚河电站	径流式	兴山县黄粮镇	装机 2 台，容量 0.112 万千瓦	1980 年 1 月竣工发电，设计年发电量 407 万度
孔子峡电站	径流式	兴山县黄粮镇	装机 2 台，容量 0.4 万千瓦	1999 年 1 月投产发电，设计年发电量 1,636 万度
雾龙洞电站	径流式	兴山县黄粮镇	装机 3 台，容量 0.096 万千瓦	1986 年 1 月竣工发电，设计年发电量 353 万度
古洞口电站	库容式	兴山县古夫镇古洞村	装机 3 台，容量 4.5 万千瓦	1999 年 9 月投产发电，设计年发电量 1.22 亿度
沙湾电站	库容式	兴山县古夫镇中阳村	装机 2 台，容量 0.38 万千瓦	2011 年 10 月投产发电，设计年发电量 1200 万度
毛家河电站	库容式	兴山县古夫镇	装机 2 台，容量 0.8 万千瓦	2013 年 1 月投产发电，设计年发电量 2400 万度
咸水河电站	径流式	兴山县古夫镇咸水河村	装机 2 台，容量 0.4 万千瓦	2008 年 4 月投产发电，设计年发电量 1640 万度
金子坪电站	库容式	兴山县水月寺镇	装机 2 台，容量 0.126 万千瓦	2010 年 5 月竣工发电，设计年发电量 200 万度
马儿坝电站	径流式	兴山县水月寺镇	装机 2 台，容量 0.1 万千瓦	1998 年 8 月竣工发电，设计年发电量 350 万度
香龙山电站	径流式	兴山县榛子镇	装机 2 台，容量 0.064 万千瓦	1991 年 11 月竣工发电，设计年发电量 180 万度
青龙寨电站	库容式	兴山县水月寺镇	装机 2 台，容量 0.25 万千瓦	2016 年 10 月竣工发电，设计年发电量 450 万度

电站名称	类型	电站地点	装机情况	电站简介
王家岭电站	径流式	兴山县峡口镇	装机 2 台，容量 0.06 万 KW	1993 年 3 月竣工发电，年设计发电量 155 万度
纸坊河电站	径流式	兴山县峡口镇	装机 2 台，容量 0.05 万千瓦	1998 年 10 月竣工发电，年设计发电量 100 万度
石板沟电站	径流式	兴山县峡口镇	装机 1 台，容量 0.01 万千瓦	1977 年 5 月竣工发电，年设计发电量 10 万度
人坪河二级电站	径流式	兴山县古夫镇咸水河村	装机 2 台，容量 0.25 万 KW	2017 年 1 月投产发电，设计年发电量 1052 万度
小溪河电站	径流式	兴山县水月寺高岚村四组	装机 2 台，容量 0.048 万 KW	2010 年 10 月投产发电，设计年发电量 90 万度
将军柱电站	径流式	兴山县水月寺镇	装机 3 台，容量 0.30 万 KW	1988 年 8 月投产发电，设计年发电量 1082 万度

自有电站供电量不能满足生产所需用电时，公司通过向国家电网、供电公司采购工业用电的方式进行生产。

（二）主要客户情况

2015-2017 年，发行人产品销售的前五大客户情况如下：

单位：万元

序号	名称	金额	占当期营业收入比例
2017 年			
1	浙江金帆达生化股份有限公司	49,003.62	3.11%
2	ARIES FERTILIZERS GROUP PTE LTD	40,455.79	2.57%
3	天津亿利国际贸易有限公司	38,128.29	2.42%
4	中农集团控股股份有限公司	36,009.51	2.29%
5	杭州颖泰生物科技有限公司	27,456.50	1.74%
合计		191,053.71	12.12%
2016 年			
1	摩贝（上海）生物科技有限公司	81,782.91	5.62%
2	北京丰盈兴业农资有限公司	47,529.65	3.27%
3	金正大盛泰工程集团股份有限公司	41,909.14	2.88%
4	菏泽金正大生态工程有限公司	30,805.36	2.12%
5	河北省农业生产资料有限公司	28,677.93	1.97%
合计		230,704.99	15.87%
2015 年			
1	云天化集团有限责任公司	31,541.06	2.55%
2	广西明利化工有限公司	28,484.97	2.30%
3	防城港申达通实业有限公司	28,070.74	2.27%

序号	名称	金额	占当期营业收入比例
4	尧矿煤化供销有限公司	28,491.15	2.30%
5	上海炎逸贸易有限公司	24,935.82	2.01%
合计		141,523.74	11.42%

（三）行业所需许可资格或资质

公司于 2015 年 8 月 12 日取得湖北省质量技术监督局颁发的《全国工业产品生产许可证》，证书编号为鄂 XK13-006-00033，产品名称为危险化学品无机产品 II 类，有效期至 2020 年 8 月 11 日。

公司于 2015 年 8 月 12 日取得湖北省质量技术监督局颁发的《全国工业产品生产许可证》，证书编号为鄂 XK13-006-00005，产品名称为危险化学品无机产品 I 类，有效期至 2020 年 8 月 11 日。

截至 2018 年 9 月 30 日，公司共有 12 个采矿许可证，2 个探矿权，具体如下：

1、采矿许可证

序号	采矿权人	矿名	采矿许可证编号	期限
1	兴发集团	兴隆磷矿	C4200002010106120081540	2017.12.15— 2022.12.15
2	兴发集团	兴河磷矿	C4200002010106120081539	2017.12.21— 2022.12.21
3	兴发集团	兴昌磷矿	C4200002010066120070589	2017.12.15— 2022.12.15
4	兴发集团	瓦屋四块段采矿权	C1000002016046110142054	2016.4.18—2046.4.18
5	兴发集团	申家山磷矿	C4200002009066120024401	2012.12.28— 2017.12.28
6	兴发集团	葛坪磷矿	C4200002009066120024398	2012.12.28— 2017.12.28
7	兴发集团	蒋家湾磷矿	C4200002009066120024399	2012.12.28— 2017.12.28
8	兴发集团	马家湾磷矿	C4200002009026120004581	2015.1.30—2021.1.30
9	兴发集团	胜凤磷矿	C4200002009096120038534	2014.6.28—2019.6.28
10	兴发集团	树崆坪磷矿	C1000002010046110063170	2018.2.5—2031.10.9
11	神农架武山矿业有限责任公司	武山磷矿	C4200002010116120079909	2015.12.3—2023.12.3
12	保康楚烽化工有限责任公司	白竹矿区楚烽磷矿	C4200002011036120108634	2018.2.1—2028.2.1

上述 12 项采矿许可证中的 5-7 项已到期，公司正在湖北省国土资源厅办理续展手续。

2、探矿权

序号	探矿权人	勘察项目名称	证号	期限
1	兴发集团	湖北省宜昌磷矿树崆坪矿区后坪矿段勘探	T01520090503028926	2018/5/21-2020/5/21
2	兴发集团	湖北省兴神磷矿蒿坪矿区平水—蒿坪段详查	T42520090403027838	2017/3/28-2019/3/28

第四节 财务会计信息

一、最近三年财务报告审计情况

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2017 年度、2016 年度和 2015 年度的财务报告进行了审计，并分别出具了“勤信审字【2018】第 0486 号”、“勤信审字【2017】第 1391 号”及“勤信审字【2016】第 1196 号”标准无保留意见的《审计报告》。中勤万信认为公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量。

二、最近三年及一期财务会计资料

（一）合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动资产：				
货币资金	1,897,042,623.24	965,698,177.89	783,469,027.04	1,194,370,523.59
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,000,000.00	-	-	-

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
衍生金融资产	-	-	-	-
应收票据	583,903,025.75	405,003,927.81	889,750,119.06	703,344,220.97
应收账款	1,447,615,599.17	613,620,042.64	664,408,716.63	551,008,256.83
预付款项	392,092,646.38	242,803,222.83	75,743,005.14	106,252,965.27
应收利息	-	25,103.42	-	258,730.52
应收股利	-	-	-	-
其他应收款	215,830,491.55	46,531,593.51	23,254,637.11	180,944,370.91
存货	1,617,530,801.79	1,432,783,557.28	984,466,017.70	1,182,549,860.62
持有待售资产	-	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
其他流动资产	694,400,622.53	532,150,817.21	444,947,928.39	518,507,156.80
流动资产合计	6,849,415,810.41	4,238,616,442.59	3,866,039,451.07	4,437,236,085.51
非流动资产：				
可供出售金融资产	182,085,603.62	32,085,603.62	32,085,603.62	32,085,603.62
持有至到期投资	-	-	-	-
长期应收款	3,000,000.00	5,000,000.00	7,000,000.00	10,000,000.00
长期股权投资	1,157,124,121.47	855,986,967.11	835,785,657.07	500,206,848.15
投资性房地产	9,995,641.09	10,226,068.92	10,533,306.03	-
固定资产	12,754,843,254.25	12,235,164,479.03	11,913,325,756.52	11,041,655,322.84
在建工程	2,279,542,165.30	1,532,039,967.81	1,537,045,308.94	2,247,517,160.52
工程物资		17,523,069.09	14,021,016.23	16,023,852.61
固定资产清理	-	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-	-
油气资产	-	-	-	-
无形资产	1,348,891,382.95	1,546,529,850.39	1,975,030,967.22	2,036,353,340.54
开发支出	2,503,607.75	-	-	-
商誉	997,144,965.21	748,424,584.69	748,424,584.69	789,916,942.29
长期待摊费用	192,378,935.92	193,578,132.01	130,655,300.29	68,887,166.10
递延所得税资产	60,298,990.37	42,338,922.47	29,881,628.41	26,944,599.49
其他非流动资产	280,471,836.04	285,729,773.40	281,009,256.38	166,483,277.25
非流动资产合计	19,268,280,503.97	17,504,627,418.54	17,514,798,385.40	16,936,074,113.41
资产总计	26,117,696,314.38	21,743,243,861.13	21,380,837,836.47	21,373,310,198.92

合并资产负债表（续）

单位：元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动负债：				
短期借款	6,324,494,757.97	5,815,996,675.78	3,289,385,298.92	4,285,795,950.88
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
衍生金融负债	10,145,650.00	-	-	-
应付票据	1,205,792,153.69	169,687,400.00	44,500,000.00	377,830,000.00
应付账款	2,290,626,639.65	1,835,276,421.90	1,666,325,443.01	1,810,549,673.04
预收款项	425,778,852.33	583,502,760.94	419,355,805.19	161,739,352.93
应付职工薪酬	101,955,983.54	134,244,042.17	93,528,981.78	80,748,930.96
应交税费	89,959,352.81	103,632,120.61	56,695,826.34	65,553,095.14
应付利息	-	53,033,654.73	120,630,378.07	124,657,518.09
应付股利	-	1,685,999.90	1,685,999.90	1,685,999.90
其他应付款	233,830,837.71	191,029,372.49	318,346,038.35	239,555,071.85
持有待售负债	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	1,698,133,011.99	1,363,690,196.66	2,853,648,695.45	1,269,474,315.32
其他流动负债	499,547,444.43	-	998,634,112.02	1,497,650,925.91
流动负债合计	12,880,264,684.12	10,251,778,645.18	9,862,736,579.03	9,915,240,834.02
非流动负债：				
长期借款	3,074,643,757.44	3,218,982,337.08	2,583,083,447.81	2,289,605,190.66
应付债券	94,826,119.29	394,221,455.36	1,192,429,111.07	2,186,976,919.81
其中：优先股	-	-	-	-
永续债	-	-	-	-
长期应付款	307,515,617.24	241,207,268.00	245,732,271.00	42,030,863.00
长期应付职工薪酬	-	-	-	-
专项应付款	-	25,115,000.00	43,031,800.00	307,121,800.00
预计负债	-	-	-	-
递延收益	547,115,449.02	450,602,461.63	755,700,696.01	532,817,271.57
递延所得税负债	55,787,532.46	44,667,335.77	49,439,374.39	56,544,433.53
其他非流动负债	-	-	-	-
非流动负债合计	4,079,888,475.45	4,374,795,857.84	4,869,416,700.28	5,415,096,478.57

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
负债合计	16,960,153,159.57	14,626,574,503.02	14,732,153,279.31	15,330,337,312.59
所有者权益				
股本	727,180,828.00	500,720,866.00	512,237,274.00	529,981,934.00
其他权益工具	997,500,000.00	997,500,000.00	997,500,000.00	-
其中：优先股	-	-	-	-
永续债	997,500,000.00	997,500,000.00	997,500,000.00	-
资本公积	4,022,892,271.01	2,872,143,575.64	2,856,485,527.84	2,865,179,770.81
减：库存股	-	-	-	-
其他综合收益	9,566,812.27	1,194,599.15	5,348,507.81	1,718,719.91
专项储备	319,350.80	161,981.81	572,448.93	11,024,648.08
盈余公积	276,910,525.01	276,910,525.01	256,663,994.43	232,566,101.59
一般风险准备	-	-	-	-
未分配利润	1,687,060,968.25	1,449,651,280.24	1,254,873,734.15	1,229,952,265.90
归属于母公司所有者权益合计	7,721,430,755.34	6,098,282,827.85	5,883,681,487.16	4,870,423,440.29
少数股东权益	1,436,112,399.47	1,018,386,530.26	765,003,070.00	1,172,549,446.04
所有者权益合计	9,157,543,154.81	7,116,669,358.11	6,648,684,557.16	6,042,972,886.33
负债和所有者权益总计	26,117,696,314.38	21,743,243,861.13	21,380,837,836.47	21,373,310,198.92

2、合并利润表

单位：元

项目	2018年1-9月	2017年度	2016年度	2015年度
一、营业总收入	14,302,694,512.44	15,757,805,890.81	14,541,193,974.58	12,392,341,481.58
其中：营业收入	14,302,694,512.44	15,757,805,890.81	14,541,193,974.58	12,392,341,481.58
二、营业总成本	13,258,864,445.98	15,001,177,400.56	14,419,546,872.49	12,258,587,518.49
其中：营业成本	11,779,883,341.56	13,114,342,672.95	12,648,240,503.76	10,501,709,554.12
税金及附加	144,353,720.38	158,848,610.95	185,437,917.02	180,438,886.00
销售费用	451,724,084.40	587,532,743.02	471,688,955.75	403,644,608.90
管理费用	159,300,950.94	467,508,702.38	378,322,807.65	383,609,324.23
研发费用	194,670,729.76			
财务费用	458,035,196.99	618,934,381.25	638,830,335.05	654,091,754.46
资产减值损失	70,896,421.95	54,010,290.01	97,026,353.26	135,093,390.78
加：公允价值变动收益	-9,145,650.00	-	-	-
投资收益	25,515,393.83	66,310,478.37	107,370,634.15	19,073,424.26
其中：对联营企	55,553,400.22	66,249,548.37	33,392,470.34	9,578,731.50

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
业和合营企业的投资收益				
资产处置收益	-	849,108.60	-	-
其他收益	18,993,143.15	18,552,573.37	-	-
三、营业利润	1,079,192,953.44	842,340,650.59	229,017,736.24	152,827,387.35
加：营业外收入	16,010,460.70	19,248,530.36	64,501,487.54	47,050,035.71
减：营业外支出	188,669,137.37	92,950,371.18	22,365,403.34	16,156,068.47
四、利润总额	906,534,276.77	768,638,809.77	271,153,820.44	183,721,354.59
减：所得税费用	155,674,069.03	166,704,198.56	100,108,840.24	81,359,637.23
五、净利润	750,860,207.74	601,934,611.21	171,044,980.20	102,361,717.36
六、其他综合收益的税后净额	8,396,375.64	-4,141,282.29	3,623,772.99	1,639,222.90
七、综合收益总额	759,256,583.38	597,793,328.92	174,668,753.19	104,000,940.26
八、每股收益				
基本每股收益 (元/股)	0.4975	0.52	0.17	0.15
稀释每股收益 (元/股)	0.4975	0.52	0.17	0.15

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	12,224,182,009.96	11,415,888,600.53	10,456,414,059.98	9,343,569,581.58
收到的税费返还	36,223,706.79	14,783,100.43	6,746,096.35	-
收到其他与经营活动有关的现金	128,097,064.48	29,057,891.13	57,869,948.78	77,243,222.95
经营活动现金流入小计	12,388,502,781.23	11,459,729,592.09	10,521,030,105.11	9,420,812,804.53
购买商品、接受劳务支付的现金	9,655,904,716.98	7,759,606,138.78	7,918,315,423.88	6,774,613,249.02
支付给职工以及为职工支付的现金	614,775,209.31	704,251,691.61	580,375,150.34	631,569,790.73
支付的各项税费	491,932,281.71	609,964,612.97	498,232,264.23	836,335,770.20
支付其他与经营活动有关的现金	606,964,202.62	483,114,294.57	378,174,413.22	439,307,320.07

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
经营活动现金流出小计	11,369,576,410.62	9,556,936,737.93	9,375,097,251.67	8,681,826,130.02
经营活动产生的现金流量净额	1,018,926,370.61	1,902,792,854.16	1,145,932,853.44	738,986,674.51
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	-	500,000.00	13,193,400.00	1,000,000.00
取得投资收益收到的现金	25,000,000.00	50,060,930.00	2,003,955.15	3,261,793.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	352,151.72	8,711,744.73	1,376,163.80	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	79,775,887.56	-	176,306,780.41	-
收到其他与投资活动有关的现金		99,527,099.97	69,631,700.00	122,447,800.00
投资活动现金流入小计	105,128,039.28	158,799,774.70	262,511,999.36	126,709,593.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,014,617,140.42	928,572,399.27	956,266,532.11	1,270,399,665.61
投资支付的现金	300,846,614.36	4,600,000.00	119,023,400.00	222,351,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	215,365,624.00	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	233,770,000.00	147,492,234.72	360,000,000.00	2,350,000.00
投资活动现金流出小计	1,764,599,378.78	1,080,664,633.99	1,435,289,932.11	1,495,101,265.61
投资活动产生的现金流量净额	-1,659,471,339.50	-921,864,859.29	-1,172,777,932.75	1,368,391,672.60
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	1,265,012,700.37	-	-	1,498,273.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-	1,498,273.00

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
取得借款收到的现金	8,208,629,860.27	9,363,898,493.32	7,263,962,744.65	8,091,841,818.51
发行债券收到的现金	499,000,000.00	-	1,497,112,500.00	591,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	10,400,000.00	27,891,640.80	1,296,282,880.03	47,140,477.60
筹资活动现金流入小计	9,983,042,560.64	9,391,790,134.12	10,057,358,124.68	8,731,480,569.11
偿还债务支付的现金	7,864,748,163.40	9,496,309,950.28	9,302,794,000.49	7,152,551,940.83
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	721,659,287.32	747,242,532.94	695,902,499.38	788,456,850.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	50,000,000.00	25,642,859.40	25,000,000.00	25,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	371,160,100.00	26,075,001.00	23,750,001.00	243,553,644.26
筹资活动现金流出小计	8,957,567,550.72	10,269,627,484.22	10,022,446,500.87	8,184,562,435.23
筹资活动产生的现金流量净额	1,025,475,009.92	-877,837,350.10	34,911,623.81	546,918,133.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,043,621.18	-10,423,885.60	-558,397.79	453,474.25
五、现金及现金等价物净增加额	385,973,662.21	92,666,759.17	7,508,146.71	-82,033,389.96
加：期初现金及现金等价物余额	837,885,786.21	745,219,027.04	737,710,880.33	819,744,270.29
六、期末现金及现金等价物余额	1,223,859,448.42	837,885,786.21	745,219,027.04	737,710,880.33

（二）母公司财务报表

1、母公司资产负债表

单位：元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动资产：				
货币资金	445,985,827.31	249,318,667.90	299,016,461.55	384,724,115.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的	-	-	-	-

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
金融资产				
衍生金融资产	-	-	-	-
应收票据	121,026,579.75	141,523,363.90	250,750,433.09	184,445,985.02
应收账款	206,565,011.81	135,707,098.52	145,994,411.26	162,906,117.44
预付款项	31,357,865.18	22,530,534.02	15,081,883.26	6,633,160.85
应收利息	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-
其他应收款	1,936,347,121.97	2,343,773,140.95	2,839,830,636.29	2,873,481,068.54
存货	221,097,748.09	232,468,448.83	165,523,269.64	171,614,491.98
持有待售资产	-	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
其他流动资产	48,905,074.79	107,112,878.76	100,940,939.31	117,065,948.81
流动资产合计	3,011,285,228.90	3,232,434,132.88	3,817,138,034.40	3,900,870,888.31
非流动资产：				
可供出售金融资产	180,000,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00	44,000,000.00
持有至到期投资	-	-	-	-
长期应收款	-	-	-	-
长期股权投资	7,947,302,461.03	6,454,231,367.91	6,338,020,940.58	5,562,442,076.85
投资性房地产	9,995,641.09	10,226,068.92	10,533,306.03	
固定资产	3,125,115,283.38	3,157,620,325.01	2,677,193,668.13	2,458,472,360.71
在建工程	1,191,413,510.00	991,618,755.82	1,069,512,264.72	1,127,320,750.37
工程物资		8,413,914.65	12,129,017.29	10,412,861.12
无形资产	273,769,861.16	184,888,465.07	196,559,194.80	172,176,322.36
开发支出	2,503,607.75	-	-	-
商誉	-	-	-	-
长期待摊费用	56,787,336.07	59,943,277.26	64,941,831.68	388,830.01
递延所得税资产	9,954,177.34	9,954,177.34	6,232,528.52	4,174,682.42
其他非流动资产	168,572,319.10	183,572,319.10	122,753,619.10	35,224,719.10
非流动资产合计	12,965,414,196.92	11,090,468,671.08	10,527,876,370.85	9,414,612,602.94
资产总计	15,976,699,425.82	14,322,902,803.96	14,345,014,405.25	13,315,483,491.25

母公司资产负债表（续）

单位：元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动负债：				
短期借款	2,867,700,000.00	3,161,099,422.22	1,801,370,000.00	2,285,711,498.21
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
应付票据	400,108,979.43	111,657,400.00	40,000,000.00	176,000,000.00
应付账款	352,128,453.41	416,424,199.96	248,910,016.57	287,219,049.19
预收款项	16,504,467.05	10,864,375.15	8,825,824.07	37,066,202.80
应付职工薪酬	33,239,758.56	52,693,057.98	35,387,706.78	29,183,681.19
应交税费	2,801,526.32	1,096,283.12	5,825,899.23	15,349,251.44
应付利息	-	45,978,973.34	114,681,621.33	121,182,832.04
应付股利	-	1,685,999.90	1,685,999.90	1,685,999.90
其他应付款	1,585,079,174.64	1,315,258,418.34	834,021,503.16	54,723,967.11
持有待售负债	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	1,004,184,219.29	839,562,141.16	2,025,287,402.15	731,381,037.26
其他流动负债	499,547,444.43	-	998,634,112.02	1,497,650,925.91
流动负债合计	6,761,294,023.13	5,956,320,271.17	6,114,630,085.21	5,237,154,445.05
非流动负债：				
长期借款	1,428,991,274.83	1,723,312,137.33	899,054,132.34	1,136,359,228.59
应付债券	94,826,119.29	394,221,455.36	1,192,429,111.07	2,186,976,919.81
其中：优先股	-	-	-	-
永续债	-	-	-	-
长期应付款	263,234,235.00	206,569,727.92	221,327,162.68	25,736,241.00
长期应付职工薪酬	-	-	-	-
专项应付款	-	24,365,000.00	37,031,800.00	57,031,800.00
预计负债	-	-	-	-
递延收益	117,617,326.71	120,977,501.91	94,405,921.12	75,357,916.73
递延所得税负债	-	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-	-
非流动负债合计	1,904,668,955.83	2,469,445,822.52	2,444,248,127.21	3,481,462,106.13
负债合计	8,665,962,978.96	8,425,766,093.69	8,558,878,212.42	8,718,616,551.18
所有者权益：				

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
股本	727,180,828.00	500,720,866.00	512,237,274.00	529,981,934.00
其他权益工具	997,500,000.00	997,500,000.00	997,500,000.00	-
其中：优先股	-	-	-	-
永续债	997,500,000.00	997,500,000.00	997,500,000.00	-
资本公积	3,964,977,488.25	2,821,121,672.33	2,808,453,624.53	2,787,713,736.12
减：库存股	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
专项储备	451,846.17	3,958,239.52	1,321,554.21	528,264.82
盈余公积	276,056,044.20	276,056,044.20	255,809,513.62	231,711,620.78
一般风险准备	-	-	-	-
未分配利润	1,344,570,240.24	1,297,779,888.22	1,210,814,226.47	1,046,931,384.35
所有者权益合计	7,310,736,446.86	5,897,136,710.27	5,786,136,192.83	4,596,866,940.07
负债和所有者权益总计	15,976,699,425.82	14,322,902,803.96	14,345,014,405.25	13,315,483,491.25

2、母公司利润表

单位：元

项目	2018年1-9月	2017年度	2016年度	2015年度
一、营业收入	2,641,374,225.29	3,116,055,611.34	2,777,669,735.54	2,811,267,440.12
减：营业成本	2,065,214,432.08	2,395,422,021.58	2,000,101,547.47	1,975,950,491.65
税金及附加	50,412,143.34	58,912,501.78	73,605,997.71	88,421,182.49
销售费用	121,409,185.06	183,756,518.74	153,922,973.98	152,409,620.18
管理费用	63,859,204.95	179,142,360.88	171,326,080.12	177,437,289.48
研发费用	52,130,874.14			
财务费用	213,481,388.15	330,309,554.19	348,446,160.48	360,847,084.96
资产减值损失	19,432,011.20	5,762,295.80	11,039,171.09	4,437,547.83
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	154,664,705.97	242,562,124.69	234,751,070.58	157,196,149.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	20,544,705.97	38,870,091.81	31,835,615.43	10,310,448.46
资产处置收益	-	-	-	-
其他收益	3,360,175.20	3,330,219.21	-	-
二、营业利润	213,459,867.54	208,642,702.27	253,978,875.27	208,960,372.88
加：营业外收入	6,182,366.00	11,054,867.15	13,483,535.69	9,719,563.07

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
减：营业外支出	17,489,783.76	7,643,062.20	5,164,717.82	4,270,422.22
三、利润总额	202,152,449.78	212,054,507.22	262,297,693.14	214,409,513.73
减：所得税费用	6,665,293.16	-1,131,412.51	21,318,764.78	12,569,435.86
四、净利润	195,487,156.62	213,185,919.73	240,978,928.36	201,840,077.87
五、其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额	195,487,156.62	213,185,919.73	240,978,928.36	201,840,077.87
七、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）				
（二）稀释每股收益（元/股）				

3、母公司现金流量表

单位：元

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	2,350,823,060.51	2,450,026,162.77	2,291,165,270.02	1,690,255,951.14
收到的税费返还	16,205,282.71	4,566,813.24	4,243,928.23	-
收到其他与经营活动有关的现金	314,563,978.35	15,997,075.85	20,602,861.14	34,255,082.86
经营活动现金流入小计	2,681,592,321.57	2,470,590,051.86	2,316,012,059.39	1,724,511,034.00
购买商品、接受劳务支付的现金	1,273,926,692.66	1,596,593,298.85	1,493,572,629.37	984,356,315.07
支付给职工以及为职工支付的现金	221,153,068.76	268,235,571.44	204,557,162.01	200,631,651.08
支付的各项税费	63,004,855.63	138,515,392.34	198,286,332.50	224,561,562.48
支付其他与经营活动有关的现金	191,264,806.59	228,995,448.92	198,721,744.21	151,696,457.21
经营活动现金流出小计	1,749,349,423.64	2,232,339,711.55	2,095,137,868.09	1,561,245,985.84
经营活动产生的现金流量净额	932,242,897.93	238,250,340.31	220,874,191.30	163,265,048.16
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	-	1,487,818.48	191,204,700.00	1,000,000.00

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
取得投资收益收到的现金	159,120,000.00	252,842,005.27	112,928,955.15	77,821,285.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	7,799,390.82	-	-
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	-	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金		649,570,738.07	458,281,481.37	41,457,800.00
投资活动现金流入小计	159,120,000.00	911,699,952.64	762,415,136.52	120,279,085.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	121,115,000.00	250,467,897.78	329,450,094.85	277,963,868.87
投资支付的现金	1,651,113,994.36	131,127,367.00	199,078,100.00	1,083,607,727.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	120,000,000.00	360,000,000.00	541,908,525.58
投资活动现金流出小计	1,772,228,994.36	501,595,264.78	888,528,194.85	1,903,480,121.45
投资活动产生的现金流量净额	-1,613,108,994.36	410,104,687.86	-126,113,058.33	-1,783,201,036.44
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	1,265,012,700.37	-	-	-
取得借款收到的现金	3,913,781,736.00	5,335,608,200.68	3,091,430,995.09	6,310,504,773.22
发行债券收到的现金	499,000,000.00	-	1,497,112,500.00	591,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	7,400,000.00	710,891,420.07	1,126,282,880.03	250,477.60
筹资活动现金流入小计	5,685,194,436.37	6,046,499,620.75	5,714,826,375.12	6,901,755,250.82
偿还债务支付的现金	4,596,892,298.14	6,153,895,513.62	5,242,262,635.99	4,659,006,750.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	363,985,907.19	512,056,252.54	456,864,523.82	471,458,173.32
支付其他与筹资活	11,935,000.00	95,303,301.00	23,750,001.00	104,691,644.26

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
动有关的现金				
筹资活动现金流出小计	4,972,813,205.33	6,761,255,067.16	5,722,877,160.81	5,235,156,568.04
筹资活动产生的现金流量净额	712,381,231.04	-714,755,446.41	-8,050,785.69	1,666,598,682.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	377,024.81	-3,222,375.41	-98,358.14	147,528.65
五、现金及现金等价物净增加额	31,892,159.42	-69,622,793.65	86,611,989.14	46,810,223.15
加：期初现金及现金等价物余额	195,643,667.90	265,266,461.55	178,654,472.41	131,844,249.26
六、期末现金及现金等价物余额	227,535,827.32	195,643,667.90	265,266,461.55	178,654,472.41

三、最近三年及一期公司财务报表合并范围变化情况

（一）2015 年合并范围的变化

1、2015 年 5 月公司新设成立湖北兴顺企业管理有限公司，注册资本 500 万元，经营范围：企业管理、贸易咨询等；

2、2015 年度母公司吸收合并兴山县兴营矿产有限公司和兴山县红星矿业有限责任公司，分别于 2015 年 11 月和 4 月注销。

3、2015 年公司将持有的湖北富兴化工有限公司股权转让给湖北泰盛化工有限公司，湖北泰盛化工有限公司吸收合并湖北富兴化工有限公司，2016 年 1 月 5 日已办理工商注销手续。

4、2015 年公司出资 100 万欧元在德国法兰克福新设成立全资子公司兴发欧洲有限公司，经营范围为从事化工产品的贸易、仓储业务。

（二）2016 年合并范围的变化

1、处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权持 之比例	股权 处置 方式	丧失控 制权的 时点	丧失控制 权时点的 确定依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面 享有该子公司净资产 份额的差额
兴山县峡口港	178,011,300.00	100%	出售	2016 年	产权过户	71,974,208.66

有限责任公司				11 月		
--------	--	--	--	------	--	--

2、其他原因的合并范围变动

2015 年 12 月 29 日，公司八届六次董事会审议通过了关于设立兴山兴发矿产品销售有限公司的议案，兴山兴发矿产品销售有限公司成立于 2016 年 1 月，注册资本 10000 万元，经营范围：矿产品（不含危化品及国家限制的产品）购销；汽车配件购销；汽油、柴油票面经营（危化品经营许可证有效期至 2019 年 1 月 12 日止）；公路普通货物运输（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

（三）2017 年合并范围的变化

1、其他原因的合并范围变动

（1）2017 年 2 月 17 日，公司八届二十次董事会会议审议通过关于设立宜昌能兴售电有限公司的议案。注册资本：20000 万元人民币，地址：兴山县古夫镇昭君路 58 号 9 楼，经营范围：电力供应；电力承装、承试；水力发电；风力发电（以上经营范围涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）；太阳能光伏发电；输配电及控制设备研发及销售（不含《促进产业结构调整暂行规定》的禁止项目）（以上经营范围中涉及许可或批准文件的必须按许可证或批准文件核定内容经营，未取得相关有效许可或批准文件的，不得经营）++

（2）2017 年 8 月 11 日，公司八届二十六次董事会决议审议通过了关于设立湖北兴发环保科技有限公司的议案，注册资本：1000 万元人民币，地址：中国（湖北）自贸区宜昌片区发展大道 62 号，经营范围：水处理剂、化工助剂的研发、咨询、加工、销售及技术服务；环保产品销售及技术开发、技术咨询、技术服务；环保工程技术开发、技术服务；环保工程总承包；环保设施运营；水处理、环保相关设备的制造、销售及租赁（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（3）2017 年 12 月 21 日公司控股子公司安宁盛世达化工有限公司办理工商注销完毕。

（四）2018 年 1-9 月合并范围的变更

2018 年 1-9 月发生非同一控制下企业合并，具体如下：

单位：万元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
内蒙古腾龙生物精细化工有限公司	2018年3月27日	23,974.82	100	现金购买	2018年3月27日	取得控制权	39,670.72	-571.76
湖北硅科科技有限公司	2018年4月28日	1,759.37	100	现金购买	2018年4月28日	取得控制权	1,452.78	-56.01
宜昌锐捷化工科技有限公司	2018年3月30日	1,543.96	100	现金购买	2018年3月30日	取得控制权	327.12	19.55
湖北吉星化工集团有限责任公司	2018年7月26日	2,238.33	10	现金购买	2018年7月26日	取得控制权	24,489.42	583.58
成都市宇阳科技有限公司	2018年7月26日	1,107.98	51	股权转让	2018年7月26日	股权收购协议	1,176.62	84.90

四、最近三年及一期主要财务指标

(一) 主要财务指标

1、合并报表口径主要财务指标

财务指标	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动比率（倍）	0.53	0.41	0.39	0.45
速动比率（倍）	0.41	0.27	0.29	0.33
资产负债率	64.94%	67.27%	68.90%	71.73%
财务指标	2018年1-9月	2017年度	2016年度	2015年度
应收账款周转率（次/年）	13.53	24.66	23.93	22.85
存货周转率（次/年）	7.71	10.85	11.67	9.28
息税折旧摊销前利润（万元）	205,179.70	207,599.04	164,643.42	141,720.66
利息保障倍数（倍）	4.99	3.22	2.71	2.20
贷款偿还率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

2、母公司报表口径主要财务指标

财务指标	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动比率（倍）	0.45	0.54	0.62	0.74
速动比率（倍）	0.41	0.50	0.60	0.71
资产负债率	54.24%	58.83%	59.66%	65.48%
财务指标	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
贷款偿还率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注：各指标的具体计算公式如下：

- (1) 流动比率 = 流动资产 ÷ 流动负债；
- (2) 速动比率 = (流动资产 - 存货) ÷ 流动负债；
- (3) 资产负债率 = 总负债 ÷ 总资产 × 100%；
- (4) 应收账款周转率 = 营业收入 ÷ 应收账款平均余额；
- (5) 存货周转率 = 营业成本 ÷ 存货平均余额；
- (6) 息税折旧摊销前利润 = 利润总额 + 计入财务费用的利息支出 + 折旧 + 摊销；
- (7) 利息保障倍数 = (利润总额 + 计入财务费用的利息支出) ÷ (计入财务费用的利息支出 + 利息资本化支出)；
- (8) 贷款偿还率 = 实际贷款偿还额 / 应偿还贷款额；
- (9) 利息偿付率 = 实际支付利息 / 应付利息

如无特别说明，本节中出现的指标均依据上述口径计算。

(二) 最近三年及一期加权平均净资产收益率

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》要求，计算公司报告期的净资产收益率和每股收益情况如下：

项目	报告期间	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2018 年 1-9 月	5.07%	0.4975	0.4975
	2017 年度	5.35%	0.5247	0.5247
	2016 年度	1.88%	0.1732	0.1732

	2015 年度	1.55%	0.1456	0.1456
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2018 年 1-9 月	7.60%	0.7475	0.7475
	2017 年度	6.58%	0.6453	0.6453
	2016 年度	-0.10%	-0.0093	-0.0093
	2015 年度	0.97%	0.0917	0.0917

（三）最近三年及一期非经常性损益明细表

公司报告期内归属于本公司普通股股东的非经常性损益明细如下：

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月	2017 年	2016 年	2015 年
非流动资产处置损益	-14,497.95	-6,289.18	5,815.64	-954.53
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,238.16	3,325.50	5,141.80	4,560.80
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-111.37	-	-	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		-	277.82	-
债务重组损益		40.41	992.68	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-914.57	-	-	619.34
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,101.49	-2,506.75	-539.08	-516.87
少数股东权益影响额	-5,587.12	-1,693.99	105.64	-742.47
所得税影响额	2,303.14	1,001.85	-2,122.20	-103.50
合计	-19,671.19	-6,122.16	9,672.29	2,862.77

五、管理层讨论与分析

公司管理层结合公司最近三年及一期的财务报表，对公司资产负债结构、现金流量、偿债能力、盈利能力、未来业务目标以及盈利能力的可持续性进行分析，具体如下：

（一）报告期内合并报表口径财务报表分析

1、报告期内资产结构及变化趋势

报告期各期末，公司资产构成如下：

单位：万元

项目	2018.9.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产	684,941.58	26.23%	423,861.64	19.49%	386,603.95	18.08%	443,723.61	20.76%
非流动资产	1,926,828.05	73.77%	1,750,462.74	80.51%	1,751,479.84	81.92%	1,693,607.41	79.24%
资产合计	2,611,769.63	100.00%	2,174,324.39	100.00%	2,138,083.78	100.00%	2,137,331.02	100.00%

由上表可见，公司资产主要由非流动资产构成，报告期各期末非流动资产占总资产的比例均在 70% 以上，这是由于磷化工行业重资产的行业特性决定的。

报告期内，公司资产规模持续稳定上升，由 2015 年底的 2,137,331.02 万元增长至 2017 年底的 2,174,324.39 万元，2015 年至 2017 年年均复合增长率为 0.86%。

（1）流动资产

报告期各期末，公司流动资产构成如下：

单位：万元

项目	2018.9.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	189,704.26	27.70%	96,569.82	22.78%	78,346.90	20.27%	119,437.05	26.92%
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100.00	0.01%	-	-	-	-	-	-
应收票据	58,390.30	8.52%	40,500.39	9.56%	88,975.01	23.01%	70,334.42	15.85%
应收账款	144,761.56	21.13%	61,362.00	14.48%	66,440.87	17.19%	55,100.83	12.42%
预付款项	39,209.26	5.72%	24,280.32	5.73%	7,574.30	1.96%	10,625.30	2.39%
应收利息	-	-	2.51	0.00%	-	-	25.87	0.01%
其他应收款	21,583.05	3.15%	4,653.16	1.10%	2,325.46	0.60%	18,094.44	4.08%
存货	161,753.08	23.62%	143,278.36	33.80%	98,446.60	25.46%	118,254.99	26.65%
其他流动资产	69,440.06	10.14%	53,215.08	12.55%	44,494.79	11.51%	51,850.72	11.69%
流动资产合计	684,941.58	100.00%	423,861.64	100.00%	386,603.95	100.00%	443,723.61	100.00%

公司流动资产主要由货币资金、应收票据、应收账款、存货和其他流动资产构成，报告期各期末，上述资产占当期末流动资产的比重分别为 93.53%、97.44%、93.17% 和 91.11%。报告期内，公司流动资产结构较为稳定，与公司经营规模和经营特点基本匹配。

①货币资金

单位：万元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
库存现金	-	-	7.00	3.60
银行存款	122,385.94	83,788.58	74,514.90	73,767.49
其他货币资金	67,318.32	12,781.24	3,825.00	45,665.96
合计	189,704.26	96,569.82	78,346.90	119,437.05
其中：存放在境外的款项总额	11,416.04	10,147.14	5,628.46	5,600.85

报告期各期末，公司货币资金金额分别为 119,437.05 万元、78,346.90 万元、96,569.82 万元和 189,704.26 万元，占当期末流动资产的比例分别为 26.92%、20.27%、22.78%和 27.70%。公司货币资金主要由银行存款和其他货币资金构成，其他货币资金主要为票据保证金、信用证保证金和借款保证金。

2016 年末公司货币资金较低，主要是由于 2016 年末公司降低短期负债结构、减少保证金存款，使得其他货币资金有所减少。

2018 年 9 月 30 日公司货币资金增加主要是由于公司非公开发行股票募集资金到位所致。

②应收票据

报告期各期末，公司应收票据金额分别为 70,334.42 万元、88,975.01 万元、40,500.39 万元和 58,390.30 万元，全部为银行承兑汇票。

2017 年末，公司应收票据余额相对较低，主要是由于公司 2017 年加大了银行承兑汇票贴现力度。

报告期各期，公司无因出票人未履约而转入应收账款的票据。

③应收账款

报告期各期末，公司应收账款金额分别为 55,100.83 万元、66,440.87 万元、61,362.00 万元和 144,761.56 万元，其中，账龄在一年以内的应收账款占比在 90%以上。

公司实行积极的应收账款催收政策，2015-2017 年各期末应收账款余额占当期营业收入的比例维持在 5%左右，占比较低。

公司实行较为谨慎的应收账款坏账准备计提政策，具体如下表所示：

账龄	坏账准备计提比例
1 年以内（含 1 年，以下同）	5%
1-2 年	10%

2-3 年	20%
3-4 年	40%
4 年以上	100%

发行人应收账款 2018 年 9 月末较 2017 年末增加 83,399.56 万元、增幅为 135.91%，主要是因为：1、发行人一般在每年底对应收账款进行催收，因此，年末应收账款金额相对较小，期中金额相对较高；2、2018 年 1-9 月，公司完成对内蒙古腾龙生物精细化工有限公司等子公司的收购，2018 年 1-9 月公司合并财务报表范围较 2017 年度有所增加，使得期末应收款项有所增加；3、2018 年 1-9 月，公司草甘膦、有机硅等产品销售收入较上年同期有所增加，使得应收款项有所增加。

报告期各期末，公司应收账款余额前五大应收客户情况如下：

单位：万元

单位名称	金额	账龄	占应收款 余额比例 (%)	款项 性质
2018 年 9 月 30 日				
浙江金帆达生化股份有限公司	8,187.16	1 年以内	5.46%	货款
江西金龙化工有限公司	7,744.94	1 年以内	5.16%	货款
广西明利化工有限公司	2,861.82	2-3 年	1.91%	货款
宜昌利达丰华科技有限公司	2,299.43	1 年以内	1.53%	货款
宜昌兴之新塑胶电子科技有限公司	2,215.91	1 年以内	1.48%	货款
合计	23,309.25		15.53%	
2017 年 12 月 31 日				
广西明利化工有限公司	2,861.82	1-2 年	4.16%	货款
广州市浪奇实业股份有限公司	2,666.76	1 年以内	3.88%	货款
BRIGHT COAST DEVELOPMENT LIMITED	2,661.44	1 年以内	3.87%	货款
兴龙国际贸易（上海）有限公司	1,933.07	1 年以内	2.81%	货款
湖北硅科科技有限公司	1,735.90	1 年以内	2.52%	货款
合计	11,858.98		17.25%	
2016 年 12 月 31 日				
浙江金帆达生化股份有限公司	5,788.06	1 年以内	8.05%	货款
广西明利化工有限公司	2,861.82	1 年以内	3.98%	货款
兴龙国际贸易（上海）有限公司	2,227.53	1 年以内	3.10%	货款
PI.CENTA BRASSINDO ABADICHEMICAL INDUSTRY	1,769.35	1 年以内	2.46%	货款
广州市浪奇实业股份有限公司	1,703.79	1 年以内	2.37%	货款
合计	14,350.54		19.95%	
2015 年 12 月 31 日				

常州农丰化工有限公司	2,374.75	1 年以内	4.08%	货款
湖北吉星化工集团有限责任公司	2,060.09	1 年以内	3.54%	货款
TECNOMYL S.A.	1,929.77	1 年以内	3.32%	货款
ARDOR INTERNATIONAL	1,140.60	1 年以内	1.96%	货款
宜昌兴之新塑胶电子科技有限公司	1,046.21	1 年以内	1.80%	货款
合计	8,551.42		14.69%	

④其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款金额分别为 18,094.44 万元、2,325.46 万元、4,653.16 万元和 21,583.05 万元，主要为贸易保证金等往来款。

报告期各期末，公司其他应收款余额分别为 23,491.89 万元、8,290.84 万元、7,775.89 万元和 22,950.78 万元，按照款项性质划分明细如下：

单位：万元

序号	款项性质	金额	占比
2018 年 9 月 30 日			
1	经营性其他应收款	22,950.78	100%
2	非经营性其他应收款	-	-
合计		22,950.78	100%
2017 年 12 月 31 日			
1	经营性其他应收款	7,775.89	100%
2	非经营性其他应收款	-	-
合计		7,775.89	100%
2016 年 12 月 31 日			
1	经营性其他应收款	8,290.84	100%
2	非经营性其他应收款	-	-
合计		8,290.84	100%
2015 年 12 月 31 日			
1	经营性其他应收款	23,491.89	100%
2	非经营性其他应收款	-	-
合计		23,491.89	100%

截至 2018 年 9 月 30 日，公司其他应收款余额前五大应收客户如下：

单位名称	金额（万元）	账龄	占其他应收款余额比例（%）	款项性质	是否是关联方
宜昌沛捷贸易有限公司	16,113.92	1 年以内	70.21%	往来款	否
海通恒信国际租赁有限公司	904.40	2-3 年	3.94%	往来款	否
中国外贸金融租赁有限公司	525.33	4 年以上	2.29%	往来款	否

连云港市东鑫石英制品有限公司	518.80	2-3 年	2.26%	往来款	否
广东森宇林产化工有限公司	500.00	3-4 年	2.18%	往来款	否
合计	18,562.45		80.88%		

⑤存货

报告期各期末，公司存货金额分别为 118,254.99 万元、98,446.60 万元、143,278.36 万元和 161,753.08 万元。公司系磷化工生产企业，业务覆盖从矿石到下游产品各个主要环节，主要包括磷矿石、磷酸盐、磷肥、草甘膦等磷化工产品的生产和销售，公司生产需储备一定的原材料并备货，因而存货主要由原材料及库存商品构成。

报告期各期末，公司存货构成如下：

单位：万元

项目	账面余额	跌价准备	账面价值	占比
2018 年 1-9 月				
原材料	59,083.92	5.37	59,078.55	36.52%
半成品	-	-	-	-
库存商品	99,295.95	1,082.46	98,213.49	60.72%
周转材料	1,608.34	-	1,608.34	0.99%
低值易耗品	-	-	-	-
工程施工	1,511.02	-	1,511.02	0.93%
开发成本	1,341.68	-	1,341.68	0.83%
合计	162,840.91	1,087.83	161,753.08	100.00%
2017 年度				
原材料	52,853.02	219.67	52,633.35	36.74%
半成品	-	-	-	-
库存商品	90,314.88	2,182.79	88,132.09	61.51%
周转材料	1,454.05	-	1,454.05	1.01%
低值易耗品	-	-	-	-
工程施工	514.18	-	514.18	0.36%
开发成本	544.70	-	544.70	0.38%
合计	145,680.81	2,402.46	143,278.36	100.00%
2016 年度				
原材料	39,226.71	171.94	39,054.78	39.67%
半成品	1,254.73	-	1,254.73	1.27%
库存商品	58,257.63	1,964.04	56,293.59	57.18%
周转材料	1,189.15	-	1,189.15	1.21%

项目	账面余额	跌价准备	账面价值	占比
低值易耗品	271.13	-	271.13	0.28%
工程施工	383.22	-	383.22	0.39%
开发成本	-	-	-	-
合计	100,582.58	2,135.98	98,446.60	100.00%
2015 年度				
原材料	43,895.72	-	43,895.72	37.12%
半成品	2,557.34	-	2,557.34	2.16%
库存商品	72,262.14	1,871.18	70,390.95	59.52%
周转材料	1,291.23	-	1,291.23	1.09%
低值易耗品	119.75	-	119.75	0.10%
工程施工	-	-	-	-
开发成本	-	-	-	-
合计	120,126.17	1,871.18	118,254.99	100.00%

公司存货主要由原材料和库存商品构成，报告期各期末两者占比均在 95% 以上。

报告期各期末，公司存货各组成部分增长情况如下：

单位：万元

项目	2018.9.30		2017.12.31		2016.12.31	
	增幅	增幅占比	增幅	增幅占比	增幅	增幅占比
原材料	6,445.20	34.89%	13,578.57	30.29%	-4,840.94	减亏 24.44%
半成品	-	-	-1,254.73	-2.80%	-1,302.61	减亏 6.58%
库存商品	10,081.40	54.57%	31,838.50	71.02%	-14,097.36	减亏 71.17%
周转材料	154.29	0.84%	264.90	0.59%	-102.08	减亏 0.52%
低值易耗品	-	-	-271.13	-0.60%	151.38	增长 0.76%
工程施工	996.84	5.40%	130.96	0.29%	383.22	增长 1.93%
开发成本	796.98	4.31%	544.70	1.21%	-	-
合计	18,474.72	100.00%	44,831.76	100.00%	-19,808.39	100.00%

2017 年末，公司存货余额较 2016 年末增加 44,831.76 万元，主要是由于公司存货中的有机硅和草甘膦库存增加、单位生产成本增加使得期末库存商品增加。

⑥其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产的构成情况如下：

单位：万元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
定期存单质押	-	1,651.86	-	-
待抵扣税款	69,150.06	51,015.19	44,492.77	51,850.72
出口退税	290.00	548.04	2.03	-
合计	69,440.06	53,215.08	44,494.79	51,850.72

公司其他流动资产主要为一年内待抵扣增值税进项税款。

2016 年待抵扣税款较小，主要原因系：（1）兴瑞化工、泰盛公司、宜都兴发等子公司购进的固定资产增值税待抵扣税款，其中兴瑞化工已于 2016 年全部抵扣，导致待抵扣增值税减少；（2）宜昌园区 2015 年预缴的 3,218 万元所得税于 2016 年抵扣，导致待抵扣所得税减少。

（2）非流动资产

报告期各期末，公司非流动资产构成如下：

单位：万元

项目	2018.9.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
可供出售金融资产	18,208.56	0.95%	3,208.56	0.18%	3,208.56	0.18%	3,208.56	0.19%
长期应收款	300.00	0.02%	500.00	0.03%	700.00	0.04%	1,000.00	0.06%
长期股权投资	115,712.41	6.01%	85,598.70	4.89%	83,578.57	4.77%	50,020.68	2.95%
投资性房地产	999.56	0.05%	1,022.61	0.06%	1,053.33	0.06%	-	-
固定资产	1,275,484.33	66.20%	1,223,516.45	69.90%	1,191,332.58	68.02%	1,104,165.53	65.20%
在建工程	227,954.22	11.83%	153,204.00	8.75%	153,704.53	8.78%	224,751.72	13.27%
工程物资	-	-	1,752.31	0.10%	1,402.10	0.08%	1,602.39	0.09%
无形资产	134,889.14	7.00%	154,652.99	8.83%	197,503.10	11.28%	203,635.33	12.02%
开发支出	250.36	0.01%	-	-	-	-	-	-
商誉	99,714.50	5.18%	74,842.46	4.28%	74,842.46	4.27%	78,991.69	4.66%
长期待摊费用	19,237.89	1.00%	19,357.81	1.11%	13,065.53	0.75%	6,888.72	0.41%
递延所得税资产	6,029.90	0.31%	4,233.89	0.24%	2,988.16	0.17%	2,694.46	0.16%
其他非流动资产	28,047.18	1.46%	28,572.98	1.63%	28,100.93	1.60%	16,648.33	0.98%
非流动资产合计	1,926,828.05	100.00%	1,750,462.74	100.00%	1,751,479.84	100.00%	1,693,607.41	100.00%

报告期各期末，公司非流动资产主要由固定资产、在建工程和无形资产构成，报告期各期末三项资产占当期非流动资产的比重分别为 90.49%、88.07%、87.48% 和 85.03%。

①固定资产

公司所属的磷化工生产行业具有重资产的行业特性，报告期各期末，公司固定资产占非流动资产的比例均在 65%以上。报告期内，随着公司业务规模的扩大，公司固定资产规模持续稳定增长，报告期各期末固定资产金额分别为 1,104,165.53 万元、1,191,332.58 万元、1,223,516.45 万元和 1,275,484.33 万元，2015-2017 年年均复合增长率为 5.27%。

报告期各期末，固定资产情况如下：

单位：万元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
固定资产原值	1,678,496.98	1,580,537.00	1,485,942.32	1,338,702.32
累计折旧	403,012.65	357,020.56	294,609.74	233,889.41
固定资产减值准备	-	-	-	647.37
固定资产账面价值	1,275,484.33	1,223,516.45	1,191,332.58	1,104,165.53

截至 2018 年 9 月 30 日，公司固定资产构成如下：

单位：万元

项目	2018.9.30
房屋及建筑物	707,691.12
机器设备	560,202.18
运输工具	1,537.51
电子设备	6,053.52
合计	1,275,484.33

由上表可见，公司固定资产主要由生产所需的房屋及建筑物、机器设备构成。

②在建工程

报告期各期末，公司在建工程金额分别为 224,751.72 万元、153,704.53 万元、153,204.00 万元和 227,954.22 万元，公司在建工程全部为与生产经营相关的在建项目。

2016 年在建工程减少主要原因为：一方面部分在建工程已完工；另一方面，

公司转让兴山县峡口港有限责任公司的股权，使公司 2016 年度合并财务报表范围发生变更。

截至 2018 年 9 月 30 日，公司在建工程明细如下：

单位：万元

序号	项目名称	金额	工程进度
1	股份后坪硐探工程	80,632.08	95%
2	股份后坪探矿项目配套工程	2,299.53	95%
3	股份牟家湾硅石矿 15 万吨/年采矿工程	1,327.06	98%
4	股份树空坪绿色矿山示范工程	1,067.47	50%
5	股份平水-蒿坪探矿	2,271.10	95%
6	股份南阳硅石矿新建公路工程	1,086.28	60%
7	股份湖北省宜昌磷矿北部整装勘查育林勘查区磷矿普查项目	2,001.88	70%
8	股份刘草坡化工厂环保治理一期工程	2,072.64	95%
9	股份刘草坡化工厂黄磷电炉渣汽治理二期工程	1,788.14	95%
10	股份十三五水电增效扩容改造项目	3,112.30	95%
11	股份刘草坡化工厂环保治理二期工程	1,858.71	95%
12	股份刘草坡化工厂 1 万吨/年饲料级磷酸三钙项目	2,061.47	95%
13	股份南阳河流域电站线路改造工程	2,178.47	60%
14	股份公司香溪河流域南阳河水电站增效扩容改造河流生态修复项目	1,628.58	80%
15	股份高岚河流域电站外送工程项目	3,549.63	70%
16	股份古夫河流域电站外送工程项目	3,071.42	70%
17	股份古洞口 I 级水电站增效扩容改造项目	1,229.35	20%
18	股份提高自有磷矿利用比例的研究	1,524.25	65%
19	人坪河以电代燃料一级电站工程项目	1,868.80	90%
20	武山 560 下水平探矿巷工程	1,022.04	40%
21	泰盛压滤液蒸发回收盐项目	5,437.78	90%
22	泰盛 4 万吨/年二水二钠净化处理扩建项目	1,458.33	50%
23	泰盛草甘膦一期装置安全仪表及自动化改造项目	1,360.81	50%
24	泰盛草甘膦制剂搬迁技改项目	1,454.87	50%
25	泰盛草甘膦制剂配套仓库项目	1,025.60	50%
26	泰盛排水管网环保改造项目	762.47	40%
27	金信氯乙酸醋酐催化连续法技改项目	1,105.14	60%
28	兴瑞硅材料公用工程项目	1,654.42	80%
29	兴瑞新征地基础设施项目	1,751.37	80%
30	兴瑞污水处理装置技改项目	4,013.33	90%
31	兴瑞锅炉烟气超低排放技术改造项目	2,749.81	80%

序号	项目名称	金额	工程进度
32	兴瑞车站路公用管廊项目	1,502.19	80%
33	兴瑞 1 万吨/年 107 硅橡胶装置搬迁项目	915.89	70%
34	兴瑞硅材料用地绿化亮化项目	696.22	50%
35	兴瑞有机硅罐区安全仪表系统建设项目	576.83	50%
36	兴福 2 万吨/年 TMAH 回收利用项目一期工程	4,449.76	40%
37	兴福副产氢气综合利用项目	2,884.56	50%
38	研究院智慧化工项目	2,156.79	80%
39	楚磷环境综合治理项目	1,359.26	90%
40	龙马黄磷尾气综合利用发电项目	7,192.64	80%
41	龙马磷泥及污水治理	1,051.69	80%
42	宜都 200 万吨/年选矿项目尾矿库项目	2,445.09	70%
43	宜都 300 万吨/年胶磷矿选矿及深加工项目	15,914.17	15%
44	宜都三板湖物流中心工程	638.21	50%
45	宜都雨排改造升级环保治理项目	2,252.53	15%
46	内蒙腾龙一期二甲酯改造工程	1,151.91	70%
47	内蒙腾龙 5 万吨/年草甘膦装置达产达效升级改造 项目	2,698.42	90%
48	襄阳兴发 5 万吨/年高纯氧化钙加工生产	870.36	50%
49	其他	38,772.57	
合计		227,954.22	

公司报告期末存续的在建工程预计总投资额、后续投资额、预计转固时间及预期收益情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资额	后续投资金额	预计转固时间	预计收益
1	股份后坪硐探工程	88,632.08	8,000.00	2019 年 12 月	新增磷矿石产能 200 万吨，年新增利润 1.72 亿元
2	股份后坪探矿项目配套工程	3,249.53	950.00	2019 年 12 月	配套项目，无新增效益
3	股份牟家湾硅石矿 15 万吨/年采矿工程	1,557.06	230.00	2018 年 12 月	投产后预计年均净利润约 120 万元
4	股份树空坪绿色矿山示范工程	3,147.47	2,080.00	2020 年 12 月	构建和谐、绿色矿山公益工程项目，无新增效益
5	股份平水-蒿坪探矿	2,271.10	-	2018 年 12 月	采矿辅助项目，无新增效益

序号	项目名称	预计总投资额	后续投资金额	预计转固时间	预计收益
6	股份南阳硅石矿新建公路工程	2,346.28	1,260.00	2019 年 12 月	满足龙洞沟 10 万吨/年硅石矿的运输需求
7	股份湖北省宜昌磷矿北部整装勘查育林勘查区磷矿普查项目	2,701.88	700.00	2020 年 12 月	与省自然资源厅合作项目
8	股份刘草坡化工厂环保治理一期工程	2,072.64	-	2018 年 12 月	环保项目
9	股份刘草坡化工厂黄磷电炉渣汽治理二期工程	1,788.14	-	2018 年 12 月	环保项目
10	股份十三五水电增效扩容改造项目	4,062.30	950.00	2019 年 12 月	开工令测算年可增加发电量 1355 万 Kwh
11	股份刘草坡化工厂环保治理二期工程	1,858.71	-	2018 年 12 月	环保项目
12	股份刘草坡化工厂 1 万吨/年饲料级磷酸三钙项目	3,091.47	1,030.00	2018 年 12 月	开工令测算年新增净利润 402.69 万元
13	股份南阳河流域电站线路改造工程	3,278.47	1,100.00	2019 年 12 月	提档升级，减少电损
14	股份公司香溪河流域南阳河水电站增效扩容改造河流生态修复项目	3,628.58	2,000.00	2019 年 12 月	改善香溪河流域生态系统结构与功能，修复河道生态环境
15	股份高岚河流域电站外送工程项目	4,049.63	500.00	2019 年 12 月	开工令测算年减少过网费成本 1500 万元
16	股份古夫河流域电站外送工程项目	4,751.42	1,680.00	2019 年 12 月	每年可减少过网费 1000 万元

序号	项目名称	预计总投资额	后续投资金额	预计转固时间	预计收益
17	股份古洞口 I 级水电站增效扩容改造项目	8,029.35	6,800.00	2019 年 12 月	每年可增加发电量约 1523 万 kWh
18	股份提高自有磷矿利用比例的研究	1,724.25	200.00	2019 年 12 月	研发项目，效益尚不确定
19	人坪河以电代燃料一级电站工程项目	3,148.80	1,280.00	2018 年 12 月	开工令测算年发电量 1710 万 kWh
20	武山 560 下水水平探矿巷工程	3,322.04	2,300.00	2019 年 12 月	新增磷矿石产能 30 万吨
21	泰盛压滤液蒸发回收盐项目	5,437.78	-	2018 年 12 月	提高草甘膦结晶液中氯化钠的回收利用率，提高出水的可生化性或达到回用目标，降低环保风险。
22	泰盛 4 万吨/年二水二钠净化处理扩建项目	2,338.33	880.00	2018 年 12 月	项目实施后，草甘膦结晶液深度处理生产的焦磷酸钠可全部转化为二水二钠，有效控制环保风险，同时为草甘膦二期生产装置技改提产预留部分产能。
23	泰盛草甘膦一期装置安全仪表及自动化改造项目	1,860.81	500.00	2018 年 12 月	项目完毕后，可提升泰盛公司一期的生产自动化水平，降低生产一线操作人员的劳动强度，减少各生产车间中控室电脑的死机或通讯故障，完善泰盛公司的安全仪表系统。
24	泰盛草甘膦制剂搬迁技改项目	4,054.87	2,600.00	2019 年 6 月	根据园区统一规划，实施制剂生产装置和仓库搬迁
25	泰盛草甘膦制剂配套仓库项目	1,025.60	-	2018 年 12 月	解决制剂仓库容量不足问题，使制剂产能得到发挥，有利于产品销售。
26	泰盛排水管网环保改造项目	1,412.47	650.00	2018 年 12 月	环保效益，分类收集厂区内清洁下水、污水、厂区
27	金信氯乙酸酐催化连续法技改项目	4,805.14	3,700.00	2018 年 12 月	环保效益

序号	项目名称	预计总投资额	后续投资金额	预计转固时间	预计收益
28	兴瑞硅材料公用工程项目	1,974.42	320.00	2019 年 6 月	配套公用工程，无新增利润
29	兴瑞新征地基础设施项目	1,751.37	-	2018 年 12 月	征地项目，无新增利润
30	兴瑞污水处理装置技改项目	4,883.33	870.00	2018 年 12 月	环保工程，开工令测算降低污泥处理可节约成本 200 万元/年
31	兴瑞锅炉烟气超低排放技术改造项目	4,499.81	1,750.00	2018 年 12 月	项目改造后，在基准氧含量 6%条件下，锅炉排放烟气中的 SO ₂ ≤35mg/Nm ³ 、NO _X ≤50mg/Nm ³ 、烟尘 ≤5mg/Nm ³ ，可达到政府部门要求执行的超低排放标准，确保锅炉合法合规运行。
32	兴瑞车站路公用管廊项目	4,602.19	3,100.00	2018 年 12 月	配套公用工程，无新增利润
33	兴瑞 1 万吨/年 107 硅橡胶装置搬迁项目	1,265.89	350.00	2018 年 12 月	开工令测算年新增利润 1475 万元
34	兴瑞硅材料用地绿化亮化项目	996.22	300.00	2018 年 12 月	市政工程，无新增利润
35	兴瑞有机硅罐区安全仪表系统建设项目	1,076.83	500.00	2018 年 12 月	项目建成后，有机硅厂区内“两重点一重大”设施符合国家安全、环保规范要求，可确保各罐区、装置安全、稳定运行。
36	兴福 2 万吨/年 TMAH 回收利用项目一期工程	15,449.76	11,000.00	2018 年 12 月	开工令测算年新增净利润 1761 万元
37	兴福副产氢气综合利用项目	11,184.56	8,300.00	2018 年 12 月	开工令测算年新增利润 740 万元
38	研究院智慧化工项目	3,606.79	1,450.00	2018 年 12 月	项目实施后，可有效实现公司信息化办公管理要求，全面提升宜昌园区的自动管理水平，财务、销售及效率明显提高，社会效益显著。

序号	项目名称	预计总投资额	后续投资金额	预计转固时间	预计收益
39	楚磷环境综合治理项目	1,759.26	400.00	2018 年 12 月	环保项目
40	龙马黄磷尾气综合利用发电项目	12,692.64	5,500.00	2019 年 12 月	开工令测算年新增利润 202.6 万元
41	龙马磷泥及污水治理	1,051.69	-	2018 年 12 月	提升黄磷生产效率；彻底解决磷泥污水带来的环保问题，提升公司环保形象
42	宜都 200 万吨/年选矿项目尾矿库项目	6,345.09	3,900.00	2019 年 6 月	解决磷石膏堆场与尾矿堆场库容较小问题
43	宜都 300 万吨/年胶磷矿选矿及深加工项目	123,914.17	108,000.00	2021 年 12 月	计划考核部测算年新增净利润 1.29 亿元
44	宜都三板湖物流中心工程	2,438.21	1,800.00	2019 年 6 月	无新增效益
45	宜都雨排改造升级环保治理项目	2,982.53	730.00	2019 年 6 月	开工令测算年减少取水 100 万 m ³ ，节约成本 100 万元
46	内蒙腾龙一期二甲酯改造工程	3,231.91	2,080.00	2019 年 6 月	提高运转效率，减少安全环保事故风险
47	内蒙腾龙 5 万吨/年草甘膦装置达产达效升级改造项目	4,038.42	1,340.00	2019 年 6 月	开工令测算年新增利润 7735 万元，同时还可消除部分安全及环保隐患
48	襄阳兴发 5 万吨/年高纯氧化钙加工生产	2,290.36	1,420.00	2019 年 6 月	项目建成投入运行后每年新增产值 2735 万元，新增净利润 375 万元

③无形资产

报告期各期末，公司无形资产构成如下：

单位：万元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
土地使用权	69,694.40	58,481.70	97,716.83	100,225.68
采矿权	37,135.77	67,412.57	67,932.68	66,108.14
软件	2,147.91	2,360.08	2,445.35	2,849.07
专利权	132.97	77.04	185.73	294.43
非专利技术	25,310.74	26,191.90	29,222.50	34,158.01
其他	467.35	129.71	-	-

合计	134,889.14	154,652.99	197,503.10	203,635.33
----	------------	------------	------------	------------

发行人无形资产主要由土地使用权、采矿权和非专利技术构成。2017 年末公司无形资产减少主要是由于土地使用权的减少造成的，公司按照政府补助新准则和公司会计政策采用净额法将与土地相关的政府补助冲减无形资产土地的账面价值。2018 年 9 月 30 日，无形资产减少主要是由于公司 2018 年出售宜昌枫叶店子坪磷矿有限公司股权，使得期末采矿权减少。

公司无形资产包括土地使用权、采矿权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体使用年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	取得日至剩余年限
采矿权	5-30
专利权	2-10
软件	2-10
非专利技术	5-20

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

报告期各期，公司采矿权按成本进行初始计量，在预计使用寿命内采用直线法进行摊销。

《企业会计准则第 6 号——无形资产》规定：

“第十二条 无形资产应当按照成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

第十六条 企业应当于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

无形资产的使用寿命为有限的，应当估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，应当视为使用寿命不确定的无形资产。

第十七条 使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额应当在使用寿命内系统合理摊销。

企业摊销无形资产，应当自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止。

企业选择的无形资产摊销方法，应当反映与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式。无法可靠确定预期实现方式的，应当采用直线法摊销。

无形资产的摊销金额一般应当计入当期损益，其他会计准则另有规定的除外。”

综上，公司采矿权核算方法符合企业会计准则的规定。

2、报告期内负债结构及变化趋势

报告期各期末，公司负债结构如下：

单位：万元

项目	2018.9.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动负债	1,288,026.47	75.94%	1,025,177.86	70.09%	986,273.66	66.95%	991,524.08	64.68%
非流动负债	407,988.85	24.06%	437,479.59	29.91%	486,941.67	33.05%	541,509.65	35.32%
负债合计	1,696,015.32	100.00%	1,462,657.45	100.00%	1,473,215.33	100.00%	1,533,033.73	100.00%

由上表可见，公司负债主要由流动负债构成，报告期内，流动负债占负债总金额的比例持续上升，由 2015 年末的 64.68% 上升至 2017 年末的 70.09%，这与公司的经营特点和融资方式有关。

（1）流动负债

报告期各期末，公司流动负债构成如下：

单位：万元

项目	2018.9.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	632,449.48	49.10%	581,599.67	56.73%	328,938.53	33.35%	428,579.60	43.22%

衍生金融负债	1,014.57	0.08%	-	-	-	-	-	-
应付票据	120,579.22	9.36%	16,968.74	1.66%	4,450.00	0.45%	37,783.00	3.81%
应付账款	229,062.66	17.78%	183,527.64	17.90%	166,632.54	16.90%	181,054.97	18.26%
预收款项	42,577.89	3.31%	58,350.28	5.69%	41,935.58	4.25%	16,173.94	1.63%
应付职工薪酬	10,195.60	0.79%	13,424.40	1.31%	9,352.90	0.95%	8,074.89	0.81%
应交税费	8,995.94	0.70%	10,363.21	1.01%	5,669.58	0.57%	6,555.31	0.66%
应付利息	-	-	5,303.37	0.52%	12,063.04	1.22%	12,465.75	1.26%
应付股利	-	-	168.60	0.02%	168.60	0.02%	168.60	0.02%
其他应付款	23,383.08	1.82%	19,102.94	1.86%	31,834.60	3.23%	23,955.51	2.42%
一年内	169,813.30	13.18%	136,369.02	13.30%	285,364.87	28.93%	126,947.43	12.80%

到期的非流动负债								
其他流动负债	49,954.74	3.88%	-	-	99,863.41	10.13%	149,765.09	15.10%
流动负债合计	1,288,026.47	100.00%	1,025,177.86	100.00%	986,273.66	100.00%	991,524.08	100.00%

由上表可见，公司流动负债主要由短期借款、应付账款、一年内到期的非流动负债和其他流动负债构成，报告期各期末，四项负债占当期流动负债的比重分别为 89.39%、89.31%、87.94%和 83.95%。

①短期借款

报告期各期末，公司短期借款金额分别为 428,579.60 万元、328,938.53 万元、581,599.67 万元和 632,449.48 万元，具体构成如下：

单位：万元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
质押借款	85,444.48	76,296.81	37,582.91	139,251.65
抵押借款	108,370.00	66,000.00	66,000.00	60,000.00
保证借款	378,635.00	395,446.81	192,702.10	188,419.70
信用借款	60,000.00	43,856.05	32,653.51	40,908.24
合计	632,449.48	581,599.67	328,938.53	428,579.60

2016 年末，公司短期借款金额较 2015 年末减少 99,641.07 万元或 23.25%，主要是由于 2016 年公司部分质押借款到期偿还所致。

2017 年末，公司短期借款金额较 2016 年末增加 252,661.14 万元或 76.81%，主要是由于保证借款的增加引起的。

②应付账款

报告期各期末，公司应付账款金额分别为 181,054.97 万元、166,632.54 万元、183,527.64 万元和 229,062.66 万元，按款项性质划分，具体构成如下：

单位：万元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
应付材料款	169,521.68	130,484.57	84,770.79	82,565.88
应付工程款	59,540.98	53,043.07	81,861.76	98,489.08
合计	229,062.66	183,527.64	166,632.54	181,054.97

公司应付账款由应付材料款和应付工程款构成。

2016 年末公司应付账款金额较小，主要原因为：一方面部分在建工程已完工；另一方面，公司转让兴山县峡口港有限责任公司的股权，使公司 2016 年度合并财务报表范围发生变更。

③一年内到期的非流动负债

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债金额分别为 126,947.43 万元、285,364.87 万元、136,369.02 万元和 169,813.30 万元。具体构成如下：

单位：万元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
1 年内到期的长期借款	139,828.86	106,371.22	185,437.59	126,947.43
1 年内到期的应付债券	29,984.44	29,997.80	99,927.28	-
合计	169,813.30	136,369.02	285,364.87	126,947.43

④其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债金额分别为 149,765.09 万元、99,863.41 万元、0 和 49,954.74 万元，主要由短期融资券和超短期融资券构成，具体如下：

单位：万元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
短期融资券	49,954.74	-	49,912.25	69,898.96
超短期融资券		-	49,951.16	79,866.13
合计	49,954.74	-	99,863.41	149,765.09

2016 年末公司其他流动负债较 2015 年末减少 49,901.68 万元或 33.32%，主要是由于公司当期偿还部分到期短期融资券、超短期融资券所致。

2017 年公司偿还了全部到期的短期融资券和超短期融资券，当年末其他流动负债余额为 0。

2018 年 9 月 30 日，公司其他流动负债增加主要是由于当期发行 5 亿元短期融资券。

（2）非流动负债

报告期各期末，公司非流动负债结构如下：

单位：万元

项目	2018.9.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期借款	307,464.38	75.36%	321,898.23	73.58%	258,308.34	53.05%	228,960.52	42.28%
应付债券	9,482.61	2.32%	39,422.15	9.01%	119,242.91	24.49%	218,697.69	40.39%
长期应付款	30,751.56	7.54%	24,120.73	5.51%	24,573.23	5.05%	4,203.09	0.78%
专项应付款	-	-	2,511.50	0.57%	4,303.18	0.88%	30,712.18	5.67%
递延收益	54,711.54	13.41%	45,060.25	10.30%	75,570.07	15.52%	53,281.73	9.84%
递延所得税负债	5,578.75	1.37%	4,466.73	1.02%	4,943.94	1.02%	5,654.44	1.04%
非流动负债	407,988.85	100.00%	437,479.59	100.00%	486,941.67	100.00%	541,509.65	100.00%

合 计								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

由上表可见，公司非流动负债主要由长期借款、应付债券和递延收益构成，报告期各期末，三项负债占当期非流动负债的比重分别为 92.51%、93.05%、92.89%和 91.10%。

①长期借款

报告期各期末，公司长期借款金额分别为 228,960.52 万元、258,308.34 万元、321,898.23 万元和 307,464.38 万元，具体构成如下：

单位：万元

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
信用借款	65,490.00	115,500.00	11,000.00	39,900.00
抵押借款	99,489.64	50,188.23	76,420.34	117,663.52
保证借款	122,484.73	118,210.00	143,888.00	58,397.00
质押借款	20,000.00	38,000.00	27,000.00	13,000.00
合计	307,464.38	321,898.23	258,308.34	228,960.52

公司与各银行建立了长期良好的合作关系，随着业务规模的扩大，公司长期借款规模逐年提高。

②应付债券

报告期各期末，公司应付债券金额分别为 218,697.69 万元、119,242.91 万元、39,422.15 万元和 9,482.61 万元。

2016 年末公司应付债券金额较 2015 年末减少 99,454.78 万元或 45.48%，主要是由于公司部分公司债券和中期票据将于一年内到期，期末转入一年内到期的应付债券。

2017 年末公司应付债券金额较 2016 年末减少 79,820.77 万元或 66.94%，主要是由于公司 2012 年 2 月 14 日发行的公司债券“12 兴发 01”于一年内到期偿还，期末转入一年内到期的应付债券；2015 年 8 月 20 日发行的公司债券“15 兴发债”于 2017 年进行了第一次回售选择。

2018 年 9 月 30 日，公司应付债券金额较 2017 年末减少 29,939.54 万元，主要是由于中期票据“14 兴发 MTN001”于 1 年内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。

③递延收益

报告期各期末公司递延收益金额分别为 53,281.73 万元、75,570.07 万元、45,060.25 万元和 54,711.54 万元，全部为与资产相关的政府补助形成的，具体如下：

单位：万元

项目	金额
2018.9.30	
矿产资源综合利用示范基地建设资金	18,701.58
2014 年农村水电增效扩容改造项目	4,463.00
2014 年度小水电燃料项目	1,186.25
20 万吨有机硅单体项目	2,500.00
有机硅技术改造	800.00
楚烽磷矿 100 万吨/年缓倾斜厚大矿体采矿方法示范工程	1,044.39
能源管理平台项目	1,283.22
两树公路补贴收入	495.25
有机硅高端材料研究中心创新能力建设项目	500.00
硅橡胶项目专项补助	500.00
10 万吨/年纳米碳酸钙项目	400.00
黄磷尾气综合利用技术开发及工程示范	244.40
2.5 万吨二甲基亚砷项目	185.00
120 万吨重介质选矿项目	1,844.45
4 万吨/年氨基乙酸扩建项目	1,750.00
草甘膦母液综合处理及资源化利用项目	3,750.00
草甘膦结晶液深度处理项目	1,100.00
18 万吨/年三氯化磷扩建项目	1,250.00
2016 年度中央土壤污染防治专项资金-磷污染场所的修复与治理工程项目	900.00
国有工矿棚户区改造项目	619.90
产业技术研究院研发平台建设	456.25
双氧水技改补助资金	400.00
国家战略产业专项资金	500.00
其他	9,837.87
合计	54,711.54
2017.12.31	
矿产资源综合利用示范基地建设资金	19,658.50
2014 年农村水电增效扩容改造项目	4,463.00
2014 年度小水电燃料项目	1,235.00
20 万吨有机硅单体项目	1,250.00
楚烽磷矿 100 万吨/年缓倾斜厚大矿体采矿方法示范工程	1,075.50
能源管理平台项目	1,336.27

项目	金额
两树公路补贴收入	566.00
有机硅高端材料研究中心创新能力建设项目	500.00
硅橡胶项目专项补助	500.00
10 万吨/年纳米碳酸钙项目	400.00
黄磷尾气综合利用技术开发及工程示范	258.12
2.5 万吨二甲基亚砷项目	207.50
120 万吨重介质选矿项目	1,944.44
4 万吨/年氨基乙酸扩建项目	1,250.00
草甘膦母液综合处理及资源化利用项目	1,250.00
18 万吨/年三氯化磷扩建项目	1,250.00
2016 年度中央土壤污染防治专项资金-磷污染场所的修复与治理工程项目	900.00
国有工矿棚户区改造项目	653.51
产业技术研究院研发平台建设	479.17
其他	5,883.23
合计	45,060.25
2016.12.31	
土地补助	36,719.97
矿产资源综合利用示范基地建设资金	20,897.06
2014 年农村水电增效扩容改造项目	4,463.00
2014 年度小水电燃料项目	1,300.00
20 万吨有机硅单体项目	1,250.00
楚烽磷矿 100 万吨/年缓倾斜厚大矿体采矿方法示范工程	1,117.00
能源管理平台项目	1,421.37
两树公路补贴收入	660.33
氯化亚砷项目	515.00
有机硅高端材料研究中心创新能力建设项目	500.00
硅橡胶项目专项补助	500.00
10 万吨/年纳米碳酸钙项目	400.00
6000 吨/年氯化橡胶项目	300.00
黄磷尾气综合利用技术开发及工程示范	272.87
2.5 万吨二甲基亚砷项目	237.50
其他	5,015.95
合计	75,570.07
2015.12.31	
土地补助	35,364.05
2014 年农村水电增效扩容改造项目	4,463.00
2014 年度小水电燃料项目	1,300.00
20 万吨有机硅单体项目	1,250.00

项目	金额
楚烽磷矿 100 万吨/年缓倾斜厚大矿体采矿方法示范工程	1,158.50
6000 吨/年氯化橡胶项目	300.00
能源管理平台项目	865.50
两树公路补贴收入	754.67
氯化亚砷项目	515.00
能源管理平台	640.97
有机硅高端材料研究中心创新能力建设项目	500.00
硅橡胶项目专项补助	500.00
黄磷尾气尾气余热利用项目	141.41
10 万吨/年纳米碳酸钙项目	400.00
黄磷尾气综合利用技术开发及工程示范	287.62
2.5 万吨二甲基亚砷项目	267.50
其他	4,573.49
合计	53,281.73

氯化亚砷和氯化橡胶项目 2016 年因项目暂停，于 2017 年 2 月退回收到的政府补助。

2016 年末，公司递延收益较 2015 年末增加 22,288.34 万元或 41.83%，主要是由于当期矿产资源综合利用示范基地建设资金经湖北省财政厅和湖北省国土资源厅验收合格。

2017 年末，公司递延收益减少主要原因为：按照 2017 年 5 月 10 日修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》和现行会计政策，公司采用净额法将与土地相关的政府补助冲减无形资产土地的账面价值，使得期末递延收益金额减少。

3、报告期内现金流量分析

报告期内，公司现金流量情况如下表所示：

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
经营活动产生的现金流量净额	101,892.64	190,279.29	114,593.29	73,898.67
投资活动产生的现金流量净额	-165,947.13	-92,186.49	-117,277.79	-136,839.17
筹资活动产生的现金流量净额	102,547.50	-87,783.74	3,491.16	54,691.81
汇率变动对现金及现金等价物的影响	104.36	-1,042.39	-55.84	45.35
现金及现金等价物净增加额	38,597.37	9,266.68	750.81	-8,203.34

(1) 经营活动现金流量分析

经营活动产生的现金流是偿还本期债券本息的主要来源。报告期各期，公司经营产生的现金流量净额分别为 73,898.67 万元、114,593.29 万元、190,279.29 万元和 101,892.64 万元，具体如下表所示：

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	1,222,418.20	1,141,588.86	1,045,641.41	934,356.96
收到的税费返还	3,622.37	1,478.31	674.61	-
收到其他与经营活动有关的现金	12,809.71	2,905.79	5,786.99	7,724.32
经营活动现金流入小计	1,238,850.28	1,145,972.96	1,052,103.01	942,081.28
购买商品、接受劳务支付的现金	965,590.47	775,960.61	791,831.54	677,461.32
支付给职工以及为职工支付的现金	61,477.52	70,425.17	58,037.52	63,156.98
支付的各项税费	49,193.23	60,996.46	49,823.23	83,633.58
支付其他与经营活动有关的现金	60,696.42	48,311.43	37,817.44	43,930.73
经营活动现金流出小计	1,136,957.64	955,693.67	937,509.73	868,182.61
经营活动产生的现金流量净额	101,892.64	190,279.29	114,593.29	73,898.67

公司经营活动产生的现金流主要来源于公司主营业务。

2015-2017 年，公司经营活动产生的现金流量净额逐年上升，主要是由于公司营业收入的上升、盈利能力的增强，销售商品、提供劳务收到的现金逐年增加。

（2）投资活动现金流量分析

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
收回投资收到的现金	-	50.00	1,319.34	100.00
取得投资收益收到的现金	2,500.00	5,006.09	200.40	326.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35.22	871.17	137.62	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	7,977.59		17,630.68	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	9,952.71	6,963.17	12,244.78
投资活动现金流入小计	10,512.80	15,879.98	26,251.20	12,670.96

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	101,461.71	92,857.24	95,626.65	127,039.97
投资支付的现金	30,084.66	460.00	11,902.34	22,235.16
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21,536.56	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	23,377.00	14,749.22	36,000.00	235.00
投资活动现金流出小计	176,459.94	108,066.46	143,528.99	149,510.13
投资活动产生的现金流量净额	-165,947.13	-92,186.49	-117,277.79	-136,839.17

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额均为负数，主要原因是公司新建项目较多，投资规模较大。报告期各期，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-136,839.17 万元、-117,277.79 万元、-92,186.49 万元和-165,947.13 万元。

2016 年度，公司投资活动产生的现金流量净额较 2015 年度减亏 19,561.37 万元或 14.30%，主要是由于当期投资活动现金流入增长所致。

2016 年度，公司投资活动现金流入较 2015 年度增长 13,580.24 万元或 107.18%，主要是由于当期转让峡口港公司股权，使得当期处置子公司及其他营业单位收到的现金净额较 2015 年度增长 17,630.68 万元。

2017 年度，公司投资活动产生的现金流量净额较 2016 年度减亏 25,091.31 万元或 21.39%，主要是由于当期购买少数股权支付的现金较 2016 年减少 24,000.00 万元。

（3）筹资活动现金流量分析

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
吸收投资收到的现金	126,501.27	-	-	149.83
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-	149.83
取得借款收到的现金	820,862.99	936,389.85	726,396.27	809,184.18
发行债券收到的现金	49,900.00	-	149,711.25	59,100.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,040.00	2,789.16	129,628.29	4,714.05
筹资活动现金流入小计	998,304.26	939,179.01	1,005,735.81	873,148.06
偿还债务支付的现金	786,474.82	949,631.00	930,279.40	715,255.19
分配股利、利润或偿付利息支	72,165.93	74,724.25	69,590.25	78,845.69

项目	2018年1-9月	2017年度	2016年度	2015年度
付的现金				
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	5,000.00	2,564.29	2,500.00	2,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	37,116.01	2,607.50	2,375.00	24,355.36
筹资活动现金流出小计	895,756.76	1,026,962.75	1,002,244.65	818,456.24
筹资活动产生的现金流量净额	102,547.50	-87,783.74	3,491.16	54,691.81

报告期各期，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 54,691.81 万元、3,491.16 万元、-87,783.74 万元和 102,547.50 万元，波动较大。公司筹资活动现金流入、流出主要为银行借款的借入、偿还。

2015 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额较大，主要是由于公司当期发行 6 亿元公司债券，使得当期发行债券收到的现金金额较大。

2016 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额较 2015 年有所减少，主要是由于公司兑付到期债券使得偿还债务支付的现金大幅增加。

2017 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为负，主要是由于一方面公司当期未发行公司债券、中票等债券，当期发行债券收到的现金为零；另一方面当期部分债券集中到期，使得当期偿还债务支付的现金金额较大。

2018 年 1-9 月，公司筹资活动现金流入金额较大，主要是由于当期非公开发行股票、发行短期融资券。

4、偿债能力分析

报告期内，公司主要偿债指标情况如下：

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动比率（倍）	0.53	0.41	0.39	0.45
速动比率（倍）	0.41	0.27	0.29	0.33
资产负债率	64.94%	67.27%	68.90%	71.73%
项目	2018年1-9月	2017年度	2016年度	2015年度
利息保障倍数（倍）	4.99	3.22	2.71	2.20

2016 年末，公司流动比率、速动比率较 2015 年末有所下降，主要是由于 2016 年末货币资金的减少造成的。2016 年末公司货币资金余额为 78,346.90 万元，较 2015 年末减少 41,090.15 万元或 34.40%，货币资金的减少主要是由于

公司 2016 年降低短期负债、减少保证金存款，使得期末其他货币资金减少 41,840.96 万元或 91.62%。

2017 年末，公司流动比率较 2016 年末有所回升，主要是由于期末货币资金和存货的增加引起的；速动比率较 2016 年末有所下降，主要是由于公司加大银行承兑汇票贴现力度，使得期末应收票据金额有所下降。

报告期各期末，公司资产负债率分别为 71.73%、68.90%、67.27%和 64.94%，公司资产负债率较高，主要是由于磷化工行业的行业特性决定的。报告期各期末，公司资产负债率逐年下降。

2018 年 9 月 30 日，公司流动比率、速动比率较 2017 年末均有所提高、资产负债率较 2017 年末有所下降，主要是由于：一方面，2018 年 2 月，公司非公开发行股份募集资金；另一方面，2018 年 1-9 月，公司经营状况较好，营业收入、净利润较上年同期均有一定幅度的上升，使得当期应收账款等流动资产、速动资产较期初有所增加。

报告期各期，公司利息保障倍数分别为 2.20、2.71、3.22 和 4.99，逐年稳定上升，主要是由于公司盈利能力逐年增强，报告期各期，公司净利润分别为 10,236.17 万元、17,104.50 万元、60,193.46 万元和 75,086.02 万元，2015-2017 年逐年上升。

5、资产周转能力分析

项目	2018.9.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
应收账款周转率（次）	13.53	24.66	23.93	22.85
存货周转率（次）	7.71	10.85	11.67	9.28

注：上表中应收账款周转率、存货周转率未进行年化计算。

公司实行积极的应收账款催收政策，报告期各期，随着公司业务规模的逐年扩大、营业收入的逐年提高，应收账款周转率呈逐年上升的趋势。

2016 年公司存货周转率较 2015 年增长 2.39，主要是由于 2016 年下半年草甘膦、有机硅等产品市场回暖，下游客户需求上升，使得公司期末存货余额有所减少，2016 年末公司存货余额较 2015 年末减少 19,543.59 万元或 16.27%；同时，随着公司业务规模的扩大，2016 年营业成本较 2015 年增长 214,653.09 万元或 20.44%。

6、盈利能力分析

报告期内，公司经营业绩情况如下：

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
一、营业总收入	1,430,269.45	1,575,780.59	1,454,119.40	1,239,234.15
其中：营业收入	1,430,269.45	1,575,780.59	1,454,119.40	1,239,234.15
二、营业总成本	1,325,886.44	1,500,117.74	1,441,954.69	1,225,858.75
其中：营业成本	1,177,988.33	1,311,434.27	1,264,824.05	1,050,170.96
税金及附加	14,435.37	15,884.86	18,543.79	18,043.89
销售费用	45,172.41	58,753.27	47,168.90	40,364.46
管理费用	15,930.10	46,750.87	37,832.28	38,360.93
研发费用	19,467.07	-	-	-
财务费用	45,803.52	61,893.44	63,883.03	65,409.18
资产减值损失	7,089.64	5,401.03	9,702.64	13,509.34
投资收益	2,551.54	6,631.05	10,737.06	1,907.34
资产处置收益	-	84.91	-	-
其他收益	1,899.31	1,855.26	-	-
公允价值变动收益	-914.57	-	-	-
三、营业利润	107,919.30	84,234.07	22,901.77	15,282.74
加：营业外收入	1,601.05	1,924.85	6,450.15	4,705.00
减：营业外支出	18,866.91	9,295.04	2,236.54	1,615.61
四、利润总额	90,653.43	76,863.88	27,115.38	18,372.14
五、净利润	75,086.02	60,193.46	17,104.50	10,236.17

(1) 营业收入

报告期各期，公司营业收入分别为 1,239,234.15 万元、1,454,119.40 万元、1,575,780.59 万元和 1,430,269.45 万元，公司营业收入主要由主营业务收入构成，报告期各期，主营业务收入分别为 1,221,875.45 万元、1,430,175.92 万元、1,552,150.78 万元和 1,395,509.74 万元，占当期营业收入的比重分别为 98.60%、98.35%、98.50%和 97.57%，占比较高，以下以主营业务收入进行公司营业收入的分析。

报告期各期，公司分产品主营业务收入构成如下：

单位：万元

类别	2018 年 1-9 月		2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比	收入	占比
磷矿石	55,781.98	4.00%	91,278.83	5.88%	98,374.30	6.88%	95,345.37	7.80%

类别	2018 年 1-9 月		2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比	收入	占比
精细磷酸盐	215,057.79	15.41%	278,617.48	17.95%	251,886.44	17.61%	244,160.79	19.98%
肥料	132,613.10	9.50%	149,352.82	9.62%	135,710.76	9.49%	180,400.97	14.76%
有机硅	187,609.24	13.44%	123,739.66	7.97%	96,658.89	6.76%	39,841.42	3.26%
氯碱	18,552.13	1.33%	42,829.79	2.76%	27,156.27	1.90%	26,254.38	2.15%
草甘膦	256,094.61	18.35%	249,910.91	16.10%	196,007.68	13.71%	139,063.91	11.38%
贸易	518,643.00	37.17%	600,016.19	38.66%	620,544.56	43.39%	491,387.78	40.22%
其他	11,157.88	0.80%	16,405.11	1.06%	3,837.02	0.27%	5,420.83	0.44%
合计	1,395,509.74	100.00%	1,552,150.78	100.00%	1,430,175.92	100.00%	1,221,875.45	100.00%

报告期内，公司主营业务收入逐年稳定上升，2015 年至 2017 年年均复合增长率为 12.71%。

①2016 年度，公司主营业务收入较 2015 年增加 208,300.47 万元或 17.05%，主营业务收入中各产品类别收入增幅如下：

单位：万元

类别	2016 年度	2015 年度	增长额	涨幅	贡献率
磷矿石	98,374.30	95,345.37	3,028.93	3.18%	1.45%
精细磷酸盐	251,886.44	244,160.79	7,725.65	3.16%	3.71%
肥料	135,710.76	180,400.97	-44,690.21	-24.77%	-21.45%
有机硅	96,658.89	39,841.42	56,817.47	142.61%	27.28%
氯碱	27,156.27	26,254.38	901.89	3.44%	0.43%
草甘膦	196,007.68	139,063.91	56,943.77	40.95%	27.34%
贸易	620,544.56	491,387.78	129,156.78	26.28%	62.01%
其他	3,837.02	5,420.83	-1,583.82	-29.22%	-0.76%
合计	1,430,175.92	1,221,875.45	208,300.47	17.05%	100.00%

由上表可见，2016 年公司营业收入的增长主要是由于贸易、草甘膦、有机硅等产品收入增长引起的，三者合计对当年收入增长的贡献率为 116.62%。

2016 年，公司贸易收入较 2015 年增长 129,156.78 万元或 26.28%，增长的主要原因为公司以服务主导产业为出发点，围绕自产产品、自产产品上下游产品等开展贸易业务，近年来明确以专业化为导向，转型升级贸易产业，增加贸易利润，为公司的发展创造更好的环境。

2016 年，公司有机硅收入较 2015 年增长 56,817.47 万元或 142.61%，增

长的主要原因为 2016 年下半年有机硅产品受行业开工率不高等因素影响，产品价格上升，公司订单规模增加，相关产品销售收入相应增加。

2016 年，公司草甘膦收入较 2015 年增长 56,943.77 万元或 40.95%，增长的主要原因为 2016 年下半年受环保督查、原材料涨价等因素影响，草甘膦原药市场供应紧张，产品价格出现了较大幅度的上涨。

②2017 年度，公司主营业务收入较 2016 年增加 121,974.86 万元或 8.53%，主营业务收入中各产品类别收入增幅如下：

单位：万元

类别	2017 年度	2016 年度	增长额	涨幅	贡献率
磷矿石	91,278.83	98,374.30	-7,095.47	-7.21%	-5.82%
精细磷酸盐	278,617.48	251,886.44	26,731.04	10.61%	21.92%
肥料	149,352.82	135,710.76	13,642.06	10.05%	11.18%
有机硅	123,739.66	96,658.89	27,080.78	28.02%	22.20%
氯碱	42,829.79	27,156.27	15,673.51	57.72%	12.85%
草甘膦	249,910.91	196,007.68	53,903.23	27.50%	44.19%
贸易	600,016.19	620,544.56	-20,528.37	-3.31%	-16.83%
其他	16,405.11	3,837.02	12,568.09	327.55%	10.30%
合计	1,552,150.78	1,430,175.92	121,974.86	8.53%	100.00%

由上表可见，2017 年公司主营业务收入的增长主要是由于草甘膦、有机硅和精细磷酸盐收入的增长造成的，三者合计对当年收入增长的贡献率达到 88.31%。

2017 年，公司草甘膦收入较 2016 年增长 53,903.23 万元或 27.50%，增长的主要原因为 2017 年受环保督查影响，草甘膦市场价格较 2016 年有所上涨。

2017 年，公司有机硅收入较 2016 年增长 27,080.78 万元或 28.02%，增长的主要原因为受国家环保监管趋严、部分生产厂家技术改造等因素影响，有机硅价格持续上涨。

2017 年，公司精细磷酸盐收入较 2016 年增长 26,731.04 万元或 10.61%，增长的主要原因为 2017 年下半年受原材料成本持续上涨、黄磷电价上调及人民币升值等因素影响，精细磷酸盐市场价格有所上涨。

③毛利及毛利率

报告期各期公司主营业务分产品毛利及毛利率情况如下：

单位：万元

类别	2018 年 1-9 月		2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率
磷矿石	30,095.88	53.95%	53,802.27	58.94%	65,580.32	66.66%	63,243.64	66.33%
精细磷酸盐	42,581.47	19.80%	53,064.79	19.05%	44,457.71	17.65%	46,071.87	18.87%
肥料	16,875.43	12.73%	12,366.97	8.28%	4,409.16	3.25%	24,251.77	13.44%
有机硅	83,607.82	44.56%	39,903.12	32.25%	9,895.88	10.24%	-383.81	-0.96%
氯碱	7,408.62	39.93%	19,509.81	45.55%	3,207.05	11.81%	7,740.96	29.48%
草甘膦	30,523.68	11.92%	57,452.37	22.99%	39,855.68	20.33%	20,719.88	14.90%
贸易	15,450.47	2.98%	13,828.84	2.30%	8,054.16	1.30%	13,696.79	2.79%
其他	2,705.60	24.25%	5,020.98	30.61%	2,983.27	77.75%	2,395.97	44.20%
合计	229,248.97	16.43%	254,949.16	16.43%	178,443.23	12.48%	177,737.08	14.55%

由上表可见，报告期各期，公司主营业务毛利分别为 177,737.08 万元、178,443.23 万元和、254,949.16 万元和 229,248.97 万元，逐年稳定上升，主营业务毛利率分别为 14.55%、12.48%、16.43%和 16.43%，存在一定幅度的波动。

报告期各期，公司不同产品对当期毛利率变动的贡献情况如下：

类别	2018 年 1-9 月			2017 年度			2016 年度			2015 年度	
	收入占比	毛利率	毛利率变动贡献	收入占比	毛利率	毛利率变动贡献	收入占比	毛利率	毛利率变动贡献	收入占比	毛利率
磷矿石	4.00%	53.95%	-1.31%	5.88%	58.94%	-1.12%	6.88%	66.66%	0.59%	7.80%	66.33%
精细磷酸盐	15.41%	19.80%	-0.37%	17.95%	19.05%	0.31%	17.61%	17.65%	0.66%	19.98%	18.87%
肥料	9.50%	12.73%	0.41%	9.62%	8.28%	0.49%	9.49%	3.25%	1.68%	14.76%	13.44%
有机硅	13.44%	44.56%	3.42%	7.97%	32.25%	1.88%	6.76%	10.24%	0.72%	3.26%	0.96%
氯碱	1.33%	39.93%	-0.73%	2.76%	45.55%	1.03%	1.90%	11.81%	0.41%	2.15%	29.48%

草甘膦	18.35 %	11.92 %	- 1.51 %	16.10 %	22.99 %	0.91 %	13.71 %	20.33 %	1.09 %	11.38 %	14.90 %
贸易	37.17 %	2.98 %	0.22 %	38.66 %	2.30 %	0.33 %	43.39 %	1.30 %	- 0.56 %	40.22 %	2.79 %
其他	0.80%	24.25 %	- 0.13 %	1.06%	30.61 %	0.11 %	0.27%	77.75 %	0.01 %	0.44%	44.20 %
合计	100.00 %	16.43 %	-	100.00 %	16.43 %	3.95 %	100.00 %	12.48 %	- 2.07 %	100.00 %	14.55 %

由上表可见，2017 年公司主营业务毛利率的波动主要是由于有机硅、氯碱及草甘膦产品收入占比的上升和毛利率的上升引起的；2016 年公司主营业务毛利率下降主要是由于肥料收入的减少和毛利率的下降引起的，除此之外，2015 年毛利率相对较高的磷矿石、精细磷酸盐、氯碱产品收入占比的下降和氯碱、贸易产品毛利率的下降对当期主营业务毛利率下降也存在一定影响。

A、磷矿石

报告期各期，公司磷矿石产品毛利率分别为 66.33%、66.66%、58.94%和 53.95%。2016 年磷矿石产品毛利率较 2015 年略有上升；2017 年磷矿石产品毛利率较 2016 年下降 7.72 个百分点；2018 年 1-9 月磷矿石产品毛利率较 2017 年度下降 4.99 个百分点。

2017 年磷矿石产品毛利率下降主要是由于产销量减少和销售价格的下降引起的。2017 年 10 月 16 日，公司收到宜昌市、襄阳市保康县及神农架林区等地安全生产监管部门的紧急通知，辖区内的所有矿山开采企业立即停止一切矿山生产、建设、整改活动。公司在上述辖区内的矿山停产，受此影响，公司磷矿石产量、销量出现一定的下滑，2017 年公司磷矿石销量为 483.23 万吨，较 2016 年较少 29.42 万吨，同时，受下游市场需求等因素影响，2017 年度公司磷矿石销售均价由 2016 年度的 191.89 元/吨下降至 188.89 元/吨。

2018 年 1-9 月磷矿石产品毛利率的下降主要是由于产量的下降引起的，2018 年，国家进一步推进磷化工行业环保整治和战略性资源转型，长江大保护全面实施，磷矿石供给进一步收紧，供给端受限，多地发布了关闭小产能、清除落后产能的磷矿限产措施，以湖北省为例，2018 年省内磷矿石开采量限额为 1000 万吨，相比于 2017 年的 1300 万吨同比降幅达到 23%，也是 2016 年以来湖北省第三次下调这一约束性指标。根据万德数据库统计，2018 年一季度湖

北、贵州、云南、四川共生产磷矿石 2435 万吨，产量较去年同期下降约 20%。行业限产进一步降低了发行人磷矿石开采量，进而影响获利能力。

B、肥料

报告期各期，公司肥料产品毛利率分别为 13.44%、3.25%、8.28%和 12.73%。

整体看，肥料产品 2016 年-2018 年 1-9 月毛利率低于 2015 年度，主要是由于磷肥产业资源依赖性强，产业集中度高。目前生产量最大的磷肥品种是磷酸铵类型肥料，磷铵肥又以磷酸一铵和磷酸二铵为主。农作物化肥使用量零增长目标下，国内磷肥整体需求不振，磷肥产品持续面临产能过剩、同质化的问题。出口方面，2016 年 12 月 30 日，海关总署发布《关于 2017 年关税调整方案的公告》（总署公告[2016]89 号），自 2017 年 1 月 1 日起取消磷酸一铵、磷酸二铵出口关税。出口关税的取消有利于带动磷肥出口销售，但从实际情况来看，出口政策的放宽对磷肥出口实际拉动作用有限。2016 年度肥料产品毛利率相对较低，主要是由于公司磷铵主要出口国巴基斯坦、印度等国，当地磷铵产量增加，且 2015 年库存规模较大，不利于磷铵出口。加之中东如沙特、阿曼部分新增装置工艺先进，成本低廉，中国货源量价受到压制，导致 2016 年磷肥实际出口量缩减，2016 年磷酸一铵、磷酸二铵分别出口 202.49 万吨、679.76 万吨，同比下降 25.31%、11.60%。国内外市场的低迷，导致磷铵价格不振，兼之磷铵上游硫磺、合成氨受去产能、环保因素影响价格涨幅较大，肥料行业成本提高，行业开工率较低，毛利率较低。

C、有机硅

报告期各期，公司有机硅产品毛利率分别为-0.96%、10.24%、32.25%和 44.56%，逐年上升。

2015 年发行人有机硅产品毛利率为负，主要是由于当年受有机硅市场产能过剩等因素的影响，有机硅行业持续低迷，市场反季现象突出，有机硅行业生产经营面临较大压力，企业普遍利润下滑。

2016 年起，有机硅单体在经历了数年低迷行情后，市场行情逐步回暖，同时在经历了数年产能调整，部分不具备竞争优势的有机硅单体企业已逐步停产或退出，行业产能集中度越来越高，生产企业产品议价能力越来越强。另外随着有机硅市场技术水平的进步，有机硅单体生产企业平均开车周期能力有较大提升，生产成本得到有效控制。公司控股子公司兴瑞公司当年拥有有机硅产能 16 万吨，成本控制能力进入行业前五，平均开车周期在 38 至 45 天左右，公司控股子公司泰盛公司草甘膦副产品氯甲烷，能够为兴瑞公司生产有机硅提供稳定的原

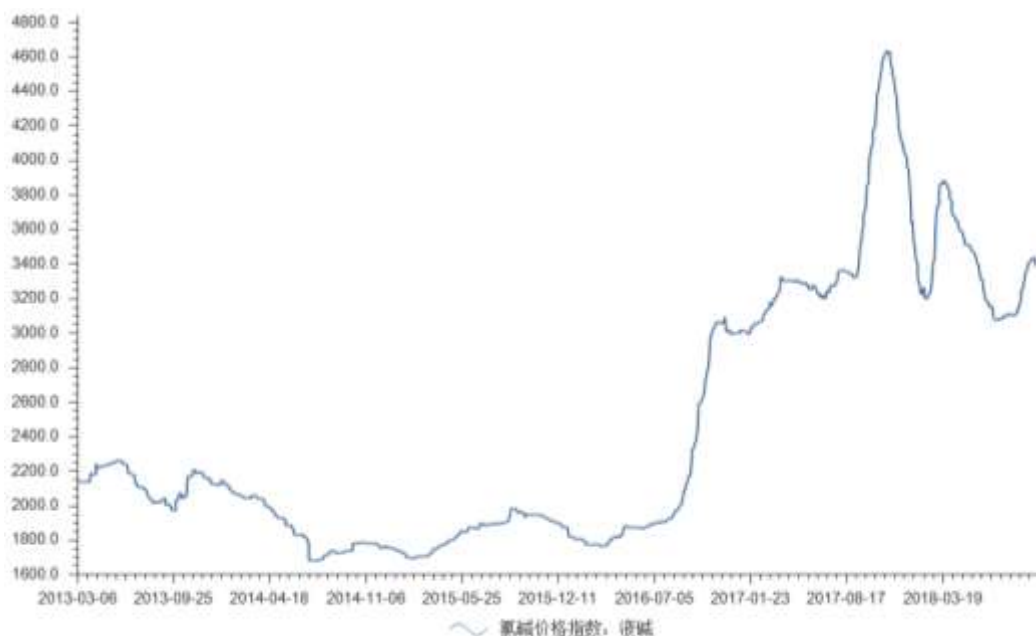
材料。受市场行情转变及公司在成本控制等方面的优势，公司 2016 年有机硅产品毛利率有所增长。

2017 年度、2018 年 1-9 月公司有机硅产品毛利率上升幅度较大，主要是由于国内电子胶、工业胶、硅油等下游产业增长良好及国家安全环保政策等因素影响，有机硅单体市场延续了 2016 年以来的良好行情，价格显著上涨。同时，有机硅行业产能集中度越来越高，生产企业产品议价能力越来越强。公司控股子公司兴瑞化工有机硅单体产能由 2016 年的 16 万吨增长至 20 万吨，成本控制能力达到国内先进水平。

D、氯碱

报告期各期，公司氯碱产品毛利率分别为 29.48%、11.81%、45.55%和 39.93%。

2017 年及 2018 年 1-9 月，氯碱产品毛利率较高的主要原因是受氧化铝等下游需求拉动影响，氯碱系列产品市场价格大幅上涨。2016 年上半年，国内氯碱行业继续维持了低迷的行情。2016 年下半年，受到下游氧化铝和化纤等需求好转影响，氯碱价格有所上涨，2017 年、2018 年 1-9 月，氯碱价格维持在相对高位。



数据来源：Choice 数据

E、草甘膦

报告期各期，公司草甘膦产品毛利率分别为 14.90%、20.33%、22.99%和 11.92%。

2016 年度，公司草甘膦产品毛利率较 2015 年增长 5.43 个百分点，主要是由于根据工业和信息化部关于草甘膦原药生产准入条件的要求，对不同区域的草甘膦原药企业数量和生产总量进行控制，不再新增草甘膦原药生产定点企业，特殊情况下须经工业和信息化部立项批准。国内草甘膦产能绝大多数以甘氨酸法为主，受国家环保趋严以及前期市场低迷等因素影响，部分母液处理能力较差，没有原材料优势的小产能企业无法正常生产。从市场价格来看，受激烈竞争影响，2016 年上半年，草甘膦延续上年低迷的价格走势，全国平均市场价格在 17,000 元/吨徘徊，落后小厂陆续停产退出，大型厂商库存低位，三季度受环保整治和供给侧改革等因素影响，部分草甘膦企业因环保问题限产甚至停产，叠加海外传统采购旺季的到来，草甘膦市场供需格局得以改善，产品价格自 8 月末开始快速回升，年末一度超过 25,000 元/吨。

2017 年草甘膦价格波动较大，但全年市场均价整体较 2016 年有一定的提升。

2018 年 1-9 月，公司草甘膦产品毛利率较 2017 年全年下降 11.07 个百分点，主要是由于 2018 年，国家环保监控力度有所加强，草甘膦生产开工率下降、产量下降，2018 年 1-9 月，公司草甘膦产量仅为 8.86 万吨，较 2017 年同期有所下降，同时甘氨酸等原料价格上涨，使得公司草甘膦产品获利能力下降。

（2）期间费用分析

报告期各期，公司期间费用及占当期营业收入的比例情况如下：

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月		2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
销售费用	45,172.41	3.16%	58,753.27	3.73%	47,168.90	3.24%	40,364.46	3.26%
管理费用	15,930.10	1.11%	46,750.87	2.97%	37,832.28	2.60%	38,360.93	3.10%
研发费用	19,467.07	1.36%	-	-	-	-	-	-
财务费用	45,803.52	3.20%	61,893.44	3.93%	63,883.03	4.39%	65,409.18	5.28%
合计	126,373.10	8.84%	167,397.58	10.62%	148,884.21	10.24%	144,134.57	11.63%

2015-2017 年度，随着公司业务规模的扩大、负债规模的增加等，期间费用总金额逐年上升，占当期营业收入的比例较为稳定。

①销售费用

报告期各期，公司销售费用金额分别为 40,364.46 万元、47,168.90 万元、58,753.27 万元和 45,172.41 万元，2015-2017 年年均复合增长率达到 20.65%，具体构成如下：

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月		2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
运保费	27,575.21	61.04%	37,392.99	63.64%	27,240.08	57.75%	23,871.98	59.14%
工资薪酬	7,367.42	16.31%	10,013.65	17.04%	11,526.84	24.44%	8,564.65	21.22%
港杂费及仓储费	5,655.22	12.52%	7,445.24	12.67%	5,491.02	11.64%	4,916.81	12.18%
包装费	667.67	1.48%	987.06	1.68%	610.85	1.30%	598.42	1.48%
商检费使馆认证费	272.12	0.60%	371.15	0.63%	238.11	0.50%	161.54	0.40%
其他	3,634.77	8.05%	2,543.19	4.33%	2,062.00	4.37%	2,251.06	5.58%
合计	45,172.41	100.00%	58,753.27	100.00%	47,168.90	100.00%	40,364.46	100.00%
占当期营业收入的比例	3.16%		3.73%		3.24%		3.26%	

公司销售费用主要由运保费、工资薪酬、港杂费及仓储费构成，三项合计占比超过 85%。报告期各期，公司销售费用占当期营业收入的比例分别为 3.26%、3.24%、3.73%和 3.16%，占比较为稳定。随着公司业务规模的扩大，2015-2017 年度，销售费用金额逐年稳定提高。

②管理费用

报告期各期，公司管理费用金额分别为 38,360.93 万元、37,832.28 万元、46,750.87 万元和 15,930.10 万元，具体构成如下：

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月		2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
工资及福利	4,969.47	31.20%	9,305.28	19.90%	7,375.57	19.50%	7,138.45	18.61%
折旧、摊销费	3,712.31	23.30%	5,848.60	12.51%	6,463.44	17.08%	5,822.57	15.18%
研发费	-	-	23,402.65	50.06%	16,483.50	43.57%	13,649.50	35.58%

项目	2018 年 1-9 月		2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
业务招待费	812.56	5.10%	1,143.87	2.45%	1,058.05	2.80%	993.22	2.59%
矿产资源补偿费	-	-	-	-	55.73	0.15%	2,114.11	5.51%
税金	-	-	-	-	1,254.80	3.32%	3,863.17	10.07%
办公费	703.26	4.41%	2,763.63	5.91%	2,393.25	6.33%	2,293.63	5.98%
中介机构及咨询费	694.41	4.36%	637.35	1.36%	763.75	2.02%	677.43	1.77%
差旅费	342.45	2.15%	598.73	1.28%	397.46	1.05%	515.85	1.34%
车耗费	256.55	1.61%	377.60	0.81%	360.94	0.95%	446.31	1.16%
董事会费	22.50	0.14%	36.47	0.08%	23.73	0.06%	39.78	0.10%
巴西费用	-	-	21.48	0.05%	17.40	0.05%	27.36	0.07%
其他	4,416.59	27.72%	2,615.21	5.59%	1,184.65	3.13%	779.57	2.03%
合计	15,930.10	100.00%	46,750.87	100.00%	37,832.28	100.00%	38,360.93	100.00%
占当期营业收入的比例	1.11%		2.97%		2.60%		3.10%	

2015-2017 年度，公司管理费用主要由研发费用、工资及福利、折旧、摊销费构成，三项合计占比超过 69%。2018 年 1-9 月，公司研发费用单独列示，研发费用与管理费用中工资及福利、折旧、摊销费合计占比 79.52%。

2016 年公司管理费用较 2015 年略有下滑，主要是由于当期矿产资源补偿费和税金的减少造成的。

2017 年公司管理费用较 2016 年增长 8,918.59 万元，主要是由于研发费用增加造成的。

③ 财务费用

报告期各期，公司管理费用金额分别为 65,409.18 万元、63,883.03 万元、61,893.44 万元和 45,803.52 万元，具体构成如下：

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月		2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
利息净支出	40,251.30	87.88%	54,178.51	87.54%	59,553.08	93.22%	58,845.15	89.96%
汇兑损益	-508.69	-1.11%	538.45	0.87%	32.41	0.05%	-493.61	-0.75%
贴现息	4,003.85	8.74%	4,286.45	6.93%	2,061.83	3.23%	4,096.75	6.26%

项目	2018 年 1-9 月		2017 年度		2016 年度		2015 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
其他	2,057.06	4.49%	2,890.02	4.67%	2,235.71	3.50%	2,960.89	4.53%
合计	45,803.52	100.00%	61,893.44	100.00%	63,883.03	100.00%	65,409.18	100.00%
占当期营业收入的比例	3.20%		3.93%		4.39%		5.28%	

公司财务费用主要由利息支出构成。2016 年公司财务费用较 2015 年略有减少，主要是由于贴现息的减少造成的。2017 年公司财务费用较 2016 年略有减少，主要是由于当期应付债券减少等原因使得利息净支出减少所致。

（3）资产减值损失

报告期各期，公司资产减值损失金额分别为 13,509.34 万元、9,702.64 万元、5,401.03 万元和 7,089.64 万元，具体构成如下：

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年
坏账损失	6,680.59	3,008.11	3,418.12	2,765.86
存货跌价损失	409.05	2,392.92	2,135.28	1,842.65
商誉减值损失	-	-	4,149.24	8,900.82
合计	7,089.64	5,401.03	9,702.64	13,509.34

报告期各期，公司坏账损失主要为计提的应收账款坏账准备，公司实行较为谨慎的应收款项坏账准备计提政策。

公司存货跌价准备主要为对库存商品计提的跌价准备。

商誉减值损失为公司对收购企业形成的商誉计提的减值准备，具体为：

①2015 商誉减值损失

依据众联资产评估有限公司出具的众联评报字[2016]第 1030 号《湖北兴发化工集团股份有限公司商誉减值测试所涉及湖北泰盛化工有限公司股东全部权益价值项目评估报告》，湖北泰盛化工有限公司评估基准日 2015 年 12 月 31 日的股东全部权益价值（净资产）评估价值为 217,501.97 万元，评估基准日 2015 年 12 月 31 日宜昌金信化工有限公司股东全部权益价值（净资产）为 22,239.46 万元，低于湖北泰盛化工有限公司和宜昌金信化工有限公司净资产的账面价值和商誉的合计数，计提商誉减值准备 89,008,221.64 元。

②2016 年商誉减值损失

依据众联资产评估有限公司出具的众联评报字[2017]第 1047 号《湖北兴发化工集团股份有限公司资产减值测试所涉及湖北泰盛化工有限公司股东全部权益价值项目评估报告》，湖北泰盛化工有限公司评估基准日 2016 年 12 月 31 日的股东全部权益价值（净资产）评估价值为 219,116.07 万元，评估基准日 2016 年 12 月 31 日宜昌金信化工有限公司股东全部权益价值（净资产）为 19,721.55 万元，低于湖北泰盛化工有限公司和宜昌金信化工有限公司净资产的账面价值和商誉的合计数，计提商誉减值准备 3,633.15 万元。

公司对合并瓮安县龙马磷业有限公司形成的商誉进行了减值测试，将商誉的账面价值自购买日起按照合理方法分摊至资产组，并对包含商誉的相关资产组进行减值测试，瓮安县龙马磷业有限公司 2016 年 12 月 31 日的股东全部权益价值（净资产）价值为 9,983.54 万元，低于其净资产的账面价值和商誉的合计数，计提商誉减值准备 516.09 万元。

（4）投资收益分析

报告期各期，公司投资收益金额分别为 1,907.34 万元、10,737.06 万元、6,631.05 万元和 2,551.54 万元。公司 2016 年投资收益金额较大，主要是由于公司于当期出售兴山县峡口港有限责任公司股权形成的投资收益。

报告期各期，公司投资收益的具体构成如下：

单位：万元

序号	项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
1	权益法核算的长期股权投资收益	2,551.54	6,624.95	3,339.25	957.87
2	处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	7,197.42	-
3	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-	-	-	-
4	处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-	-	-	-
5	持有至到期投资在持有期间的投资收益	-	-	-	-
6	可供出售金融资产等取得的投资收益	-	6.09	200.40	330.13
7	处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-	-	619.34
8	丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-	-	-
	合计	2,551.54	6,631.05	10,737.06	1,907.34

(5) 营业外收入分析

报告期各期公司营业外收入构成如下：

单位：万元

项目	2018年1-9月	2017年度	2016年度	2015年
非流动资产毁损报废收益合计 (或非流动资产处置利得合计)	9.76	6.57	95.27	19.53
其中：固定资产毁损报废收益 (或固定资产处置利得)	9.76	6.57	95.27	19.53
债务重组利得	-	40.41	992.68	-
政府补助	1,405.43	1,470.24	5,141.80	4,560.80
罚款收入	133.19	146.11	135.03	88.69
无法支付应付款项	-	1.65	40.56	2.12
其他	52.67	259.87	44.82	33.86
合计	1,601.05	1,924.85	6,450.15	4,705.00

报告期内，公司营业外收入主要由政府补贴构成。报告期内，营业外收入波动主要由债务重组利得及政府补助变动所致。

报告期各期，公司计入当期损益的政府补助情况如下：

单位：万元

补助项目	金额
2018年1-9月	
电费补贴	620.62
拨付市本级失业保险稳岗补贴	112.67
外贸出口奖励	332.79
其他	339.35
合计	1,405.43
2017年度	
科技研究与开发资金	530.00
财政厅拨付经贸发展专项资金	12.00
外贸出口奖励	379.42
外贸出口基地企业发展项目资金	74.00
精品品牌奖励资金	70.00
湖北省传统产业改造升级资金	100.00
稳岗补贴	115.35
高新技术企业奖励资金	30.00
湖北省高校毕业生就业见习基地财政补贴	19.20

补助项目	金额
2016 年省债券融资奖励资金的通知	18.00
宜昌市 2016 年度标准创新奖励	16.00
2016 年产学研合作补助与奖励资金预算指标	15.00
其他	91.28
合计	1,470.24
2016 年度	
保康电费补贴	228.90
中央外经贸发展专项资金	608.00
递延收益摊销	1,177.59
宜都地税局返还土地使用税及房产税	1,119.96
电费补贴	700.86
科技研究与开发项目资金	400.00
拨付市本级失业保险稳岗补贴	124.12
外贸出口奖励	507.93
外贸出口基地企业发展项目资金	49.00
精品品牌奖励资金	20.00
其他	205.44
合计	5,141.80
2015 年度	
宜都支持中小企业发展专项扶持资金	280.00
保康电费补贴	228.00
递延收益摊销	861.50
磷化工企业兑现奖	619.00
电费补贴	1,476.11
财政厅拨付 2014 年度经贸发展专项资金	426.00
拨付 2015 年度市本级失业保险稳岗补贴	94.89
2014 年外贸出口奖励	72.50
2015 年度国家火炬计划项目	70.00
外贸出口基地企业发展项目资金	60.00
2014 年度精品品牌奖励资金	50.00
其他	322.79
合计	4,560.80

（5）净利润分析

报告期内，公司净利润情况如下：

单位：万元

项目	2018 年 1-9 月	2017 年度	2016 年度	2015 年
净利润	75,086.02	60,193.46	17,104.50	10,236.17
归属于母公司所有者的净利润	39,148.33	32,099.78	10,201.76	7,727.37

报告期内，随着公司业务规模的扩大、盈利能力的逐年增强，净利润及归属于母公司所有者的净利润逐年稳定上升。

（二）未来业务发展目标及盈利能力可持续性分析

1、未来业务目标

（1）公司发展战略

公司将坚持以提高发展质量和经营效益为中心，以绿色精细化工为基本发展方向，以宜都园区建设为重点，有序推动战略性生产基地建设。依法规范企业治理，强化风险管控，突出创新驱动，加强安全环保管理，加快产业转型升级。建成国内精细磷化工领军企业、生态环保标杆企业、资源高效利用示范企业、产业技术创新优势企业、社会责任关怀模范企业，努力建设中国一流世界知名的国际化精细化工企业。

（2）经营计划及未来业务发展的工作安排

2018 年公司实现营业收入 180 亿元，确保重大安全、环保、质量事故为零。为确保实现上述目标，公司将采取以下措施。

①优先抓好安全环保管理。切实履行安全生产主体责任，全面落实全员安全生产责任制；扎实开展安全培训教育工作，进一步充实安全管理队伍力量，完善机构职能和岗位绩效配套；加强生产现场标准化管理，严格进行风险辨识和分析，全面落实隐患排查整改工作；严格事故应急救援管理，提高应急救援水平；持续推进“自动化减人、机械化换人”，提高本质安全水平；强化环保技术创新，加大环保整治和管控力度，强化环保治理项目资金和人员配备保障，抓好环保治理工程建设，狠抓环保硬过关。

②抓好生产提质增效。宜昌园区持续抓好有机硅、草甘膦、甘氨酸等主要产品的降本降耗和质量提升，确保现有装置的稳定运行；宜都园区重点围绕 PPA 产能发挥，统筹抓好生产组织和配套技改；精细磷酸盐板块充分利用公司多产品组合可调剂优势，扩大效益高的产品产量，实现效益最大化；矿山板块要大力推行矿山机械化、智能化，科学组织矿山生产，有效提高作业效率。

③抓好市场营销工作。大力拓展功能性磷酸盐、复配磷酸盐等高端产品的销售，发挥兴发美国、兴发欧洲公司平台效用，深耕海外终端市场；加大有机硅系列产品销售，充分释放和消化一期技改产能；加大草甘膦市场开拓力度，力争在巴西草甘膦市场取得重要突破，制剂业务取得重大进展；加强电子化学品市场拓展和提质增效，确保 IC 级磷酸销量有明显提升；系统谋划磷铵、复合肥产品营销布局，抓好差异化营销；密切跟进磷矿石市场变化，做好核心客户群体的维护，保障销售主渠道安全。

④做强做优贸易业务。进一步优化贸易业务、机构和人员整合，打造专业化平台 and 专业化团队，实现专业化运作；充分发挥兴发香港平台效用，大力发展进出口、转口贸易；突出能力和业绩导向，制定更具激励性和操作性的考核政策，强调优胜劣汰；完善贸易思路和业务模式，加强对上下游渠道的掌控，培育战略合作伙伴和稳定的业务渠道；充分利用信用额度、合同授权和信保等手段防控业务风险，确保对贸易业务全过程的有效掌控，完善风险处理和责任追偿体系，落实业务回款终身责任制。

⑤有序推进项目建设。按照审慎投资原则，围绕产业链配套和转型升级，推进重点项目建设。宜昌园区完成 1 万吨/年 TMAH 回收等项目建设；宜都园区稳步推进宜都兴发二期项目建设，加快实施 PPA 扩能改造；硫化工板块抓好甲硫醇钠产量提升，系统谋划甲硫醇系列产品的开发；有序推进电站增效扩容改造，积极申报国家第三批电力体制改革试点。

⑥抓好创新能力建设。加强关键领域和重点项目的技术攻关，着力提升自主创新能力。一是加强新产品、新技术研发。持续抓好草甘膦高效催化合成工艺研究、IC 级产品质量提升、特种硅油和硅橡胶制品配方及工艺研究；加强高端单体、高端复配新产品开发及市场推广；加快黑磷制备及应用等方面技术研究。二是加强传统产业升级应用性工艺技术研究。完成草甘膦废盐利用中试研究，大力推进提高自用矿比例技术研究；抓好矿山机械化开采设备与技术应用、岩爆预防与控制技术、深井通风与水患治理等关键技术与装备的应用研究。三是加强三废综合利用和节能减排技术研究。加强宜昌园区环境综合治理技术研究，解决有机硅废气异味处理和废水前端预处理、漂粉精废水处理、园区循环水排水及反渗透浓水回用问题；探索醋酐连续法制备高纯氯乙酸技术、新的甘氨酸合成工艺，从源头解决副产盐酸质量问题。

⑦抓好企业规范治理。积极适应上市公司监管的新形势、新要求，进一步提高信息披露质量，依法规范关联交易，规避同业竞争行为；全面实施内控评价和风险管理工作；严格预算编制和执行，强化非生产性费用控制；开展多渠道融资，

加强资金管理和调度，最大限度提高资金周转和使用效率；着力提高财务业务一体化管控能力；通过生产组织和管理方式优化、自动化和信息化等手段，定岗定员可比口径下降 2%；突出对贸易业务等重点管理环节开展专项审计，审计重心由事后查处转向实质性的过程监督，强化审计问题的整改落实。

2、盈利能力的可持续性

2015-2017 年，发行人营业收入依次为 123.92 亿元、145.41 亿元、157.58 亿元，营业收入逐年上升，年均复合增长率达到 12.76%；分别实现净利润 1.02 亿元、1.71 亿元、6.02 亿元，保持了较为稳定的业绩增长水平。

发行人是我国磷化工行业的龙头企业，通过整合磷矿石、水电等资源和建设黄磷、下游磷化工产品产能整合产业链条，形成了具有资源、成本、规模等多方面优势的“矿电磷一体化”产业链。作为高新技术企业和国家级企业技术中心、中国合格评定国家认可委员会认可的检测实验室以及驰名商标的拥有者，发行人在行业内具有成本、产业整合、技术和市场影响力等方面的显著优势，在行业内综合实力处于领先地位。

发行人未来计划持续整合磷矿石资源和能源资源，并向下游的高附加值的磷化工行业进行扩张，进一步强化自身“矿电磷一体化”产业链的资源、成本、规模等方面的竞争优势。随着磷化工行业的进一步整合，发行人的市场空间将进一步扩大，市场份额或将持续提升。

六、有息债务分析

（一）有息债务总额

2017 年 12 月 31 日，公司有息负债总额为 1,217,433.54 万元，2018 年 9 月 30 日，公司有息负债总额为 1,410,919.45 万元，具体构成如下：

单位：万元

项目	2018.9.30		2017.12.31	
	金额	占比	金额	占比
短期借款	632,449.48	44.83%	581,599.67	47.77%
应付票据	120,579.22	8.55%	16,968.74	1.39%
一年内到期的非流动负债中的有息债务	169,813.30	12.04%	136,369.02	11.20%
其他流动负债	49,954.74	3.54%	-	-
长期借款	307,464.38	21.79%	321,898.23	26.44%
应付债券	9,482.61	0.67%	39,422.15	3.24%

长期应付款中的有息债务	21,425.73	1.52%	21,425.73	1.76%
永续债	99,750.00	7.07%	99,750.00	8.19%
合计	1,410,919.45	100.00%	1,217,433.54	100.00%

截至 2018 年 9 月 30 日，公司已发行待偿还应付债券账面金额为 9,482.61 万元，为公司 2015 年发行的公司债“15 兴发债”；公司永续债账面金额为 99,750.00 万元，为公司 2016 年度发行的“16 兴发 MTN001”、“16 兴发 MTN002”中期票据，发行人将其计入权益类科目；2018 年 3 月 19 日，发行人发行短期融资券，账面金额为 49,954.74 万元；2014 年 3 月 18 日，发行人发行中期票据“14 兴发 MTN001”，账面金额 29,984.44 万元，具体明细如下：

单位：万元

序号	发行人	简称	账面金额	期限	发行日期	状态	担保人	利率
1	兴发集团	14 兴发 MTN001	29,984.44	5 年	2014.3.18	存续正常	-	8.20%
2	兴发集团	15 兴发债	9,482.61	5 年	2015.8.20	存续正常	宜昌兴发	5.20%
3	兴发集团	16 兴发 MTN001	49,850.00	3+N	2016.9.26	存续正常	-	5.50%
4	兴发集团	16 兴发 MTN002	49,900.00	3+N	2016.11.23	存续正常	-	5.45%
5	兴发集团	18CP001	49,954.74	365 天	2018.3.19	存续正常	-	6.44%

截至 2018 年 9 月 30 日，公司银行借款明细如下：

单位：万元

序号	单位名称	贷款类型	贷款银行	贷款余额
1	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	建设银行兴山县支行	13,000.00
2	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	农业银行兴山县支行	15,000.00
3	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	招商银行宜昌分行	14,500.00
4	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	中国工商银行兴山支行	23,500.00
5	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	兴业银行宜昌分行	30,000.00
6	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	中国银行三峡分行	28,800.00
7	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	中信银行宜昌分行	10,000.00
8	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	中国进出口银行	5,000.00
9	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	浦发银行宜昌分行	37,000.00
10	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	交通银行宜昌环东支行	26,470.00
11	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	华夏银行宜昌分行	5,000.00
12	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	平安银行武汉分行	25,000.00
13	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	汉口银行宜昌分行	20,000.00
14	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	渤海银行宜昌分行	17,000.00
15	湖北兴发化工集团股份有限公司	短期借款	光大银行宜昌分行	16,500.00
16	保康楚烽化工有限责任公司	短期借款	中国工商银行保康支行	2,000.00

序号	单位名称	贷款类型	贷款银行	贷款余额
17	保康楚烽化工有限责任公司	短期借款	湖北兴山农村合作银行	1,000.00
18	保康楚烽化工有限责任公司	短期借款	华夏银行宜昌分行	7,800.00
19	湖北兴瑞化工有限公司	短期借款	建设银行兴山县支行	10,000.00
20	湖北兴瑞化工有限公司	短期借款	湖北兴山农村合作银行	1,000.00
21	湖北兴瑞化工有限公司	短期借款	交通银行宜昌环东支行	10,335.00
22	湖北兴瑞化工有限公司	短期借款	浦发银行宜昌分行	5,000.00
23	湖北兴瑞化工有限公司	短期借款	三峡农商银行	8,000.00
24	湖北兴瑞化工有限公司	短期借款	中国工商银行猇亭支行	17,000.00
25	宜都兴发化工有限公司	短期借款	中国工商银行宜都枝城支行	20,000.00
26	宜都兴发化工有限公司	短期借款	中国银行西陵支行	10,000.00
27	宜都兴发化工有限公司	短期借款	华夏银行宜昌分行	12,100.00
28	宜都兴发化工有限公司	短期借款	中国农业发展银行宜昌市分行	20,000.00
29	宜都兴发化工有限公司	短期借款	湖北宜都农村合作银行	3,500.00
30	宜都兴发化工有限公司	短期借款	中信银行宜昌分行	5,000.00
31	宜都兴发化工有限公司	短期借款	中国农行宜都市枝城支行	15,000.00
32	神农架武山矿业有限责任公司	短期借款	湖北兴山农村合作银行	1,000.00
33	兴发香港进出口有限公司	短期借款	农业银行香港分行	4,127.52
34	兴发香港进出口有限公司	短期借款	法巴银行	13,498.80
35	兴发香港进出口有限公司	短期借款	汇丰银行香港分行	11,018.15
36	兴发香港进出口有限公司	短期借款	中国进出口银行	10,000.00
37	宜昌金信化工有限公司	短期借款	工行猇亭支行	5,000.00
38	宜昌金信化工有限公司	短期借款	三峡农商银行	5,000.00
39	宜昌金信化工有限公司	短期借款	湖北兴山农村合作银行	1,000.00
40	宜昌金信化工有限公司	短期借款	浦发银行宜昌分行	5,000.00
41	宜昌金信化工有限公司	短期借款	招商银行宜昌分行	5,000.00
42	贵州兴发化工有限公司	短期借款	工行贵州支行	800.00
43	湖北泰盛化工有限公司	短期借款	中国工商银行猇亭支行	9,000.00
44	湖北泰盛化工有限公司	短期借款	湖北兴山农村合作银行	1,000.00
45	湖北泰盛化工有限公司	短期借款	招商银行宜昌分行	5,000.00
46	湖北泰盛化工有限公司	短期借款	中国农业发展银行宜昌市分行	18,000.00
47	湖北泰盛化工有限公司	短期借款	中国农业银行猇亭支行	4,200.00
48	湖北泰盛化工有限公司	短期借款	中国建设银行伍家支行	30,000.00
49	湖北泰盛化工有限公司	短期借款	平安银行武汉分行	15,000.00
50	湖北泰盛化工有限公司	短期借款	中国银行三峡分行	10,000.00
51	内蒙古腾龙生物精细化工有限公司	短期借款	光大银行	3,000.00
52	内蒙古腾龙生物精细化工有限公司	短期借款	平安银行武汉分行	6,000.00
53	瓮安县龙马磷业有限公司	短期借款	工行瓮安支行	2,900.00

序号	单位名称	贷款类型	贷款银行	贷款余额
54	湖北吉星化工集团有限公司	短期借款	中行西陵支行	13,000.00
55	湖北吉星化工集团有限公司	短期借款	远安农村商业银行	5,000.00
56	湖北吉星化工集团有限公司	短期借款	工商银行远安支行	5,000.00
57	湖北吉星化工集团有限公司	短期借款	招商银行宜昌分行	2,000.00
58	湖北吉星化工集团有限公司	短期借款	浦发银行宜昌分行	2,000.00
59	湖北吉星化工集团有限公司	短期借款	湖北银行远安支行	2,500.00
60	湖北吉星化工集团有限公司	短期借款	交行	1,000.00
61	成都市宇阳科技有限公司	短期借款	湖北兴山农村合作银行	1,900.00
小计				632,449.48
62	湖北兴发化工集团股份有限公司	长期借款	中国工商银行兴山支行	29,990.00
63	湖北兴发化工集团股份有限公司	长期借款	中国银行西陵支行	8,000.00
64	湖北兴发化工集团股份有限公司	长期借款	平安银行武汉分行	650.00
65	湖北兴发化工集团股份有限公司	长期借款	建设银行兴山县支行	27,000.00
66	湖北兴发化工集团股份有限公司	长期借款	富邦银行	5,990.00
67	湖北兴发化工集团股份有限公司	长期借款	农业银行兴山县支行	9,800.00
68	湖北兴发化工集团股份有限公司	长期借款	中国进出口银行	100,000.00
69	湖北兴发化工集团股份有限公司	长期借款	中国农业发展银行宜昌市分行	19,200.00
70	湖北兴发化工集团股份有限公司	长期借款	海通恒信国际租赁咨询有限公司	12,681.44
71	湖北兴发化工进出口有限公司	长期借款	湖北兴山农村合作银行	1,750.00
72	宜都兴发化工有限公司	长期借款	湖北兴山农村合作银行	1,750.00
73	宜都兴发化工有限公司	长期借款	中国外贸金融租赁有限公司	11,749.29
74	宜都兴发化工有限公司	长期借款	中国工商银行宜都支行	10,000.00
75	宜都兴发化工有限公司	长期借款	富邦银行	7,900.00
76	神农架武山矿业有限责任公司	长期借款	湖北兴山农村合作银行	1,750.00
77	湖北兴福电子材料有限公司	长期借款	湖北兴山农村合作银行	2,550.00
78	湖北兴福电子材料有限公司	长期借款	汉口银行宜昌分行	2,891.00
79	宜昌楚磷化工有限公司	长期借款	湖北兴山农村合作银行	1,950.00
80	保康楚烽化工有限责任公司	长期借款	湖北兴山农村合作银行	1,750.00
81	保康楚烽化工有限责任公司	长期借款	中国农业银行保康支行	18,000.00
82	宜昌金信化工有限公司	长期借款	平安银行武汉分行	3,250.00
83	宜昌金信化工有限公司	长期借款	平安租赁	8,343.73
84	湖北兴瑞化工有限公司	长期借款	平安银行武汉分行	13,000.00
85	湖北兴瑞化工有限公司	长期借款	建设银行兴山县支行	25,000.00
86	湖北兴瑞化工有限公司	长期借款	海通恒信国际租赁咨询有限公司	7,228.63
87	湖北兴瑞化工有限公司	长期借款	平安租赁	19,174.75
88	湖北兴瑞化工有限公司	长期借款	国家开发银行	14,000.00
89	湖北兴瑞化工有限公司	长期借款	富邦银行	6,000.00

序号	单位名称	贷款类型	贷款银行	贷款余额
90	襄阳兴发化工有限公司	长期借款	中国工商银行南漳县支行	11,000.00
91	襄阳兴发化工有限公司	长期借款	湖北兴山农村合作银行	1,750.00
92	湖北科迈新材料有限公司	长期借款	湖北兴山农村合作银行	1,750.00
93	湖北泰盛化工有限公司	长期借款	湖北兴山农村合作银行	1,960.00
94	湖北泰盛化工有限公司	长期借款	平安租赁	16,686.93
95	湖北泰盛化工有限公司	长期借款	湖北银行宜昌分行	7,000.00
96	湖北泰盛化工有限公司	长期借款	中国农业银行猇亭支行	6,600.00
97	内蒙古腾龙生物精细化工有限公司	长期借款	江南金融租赁有限公司	6,666.67
98	广东粤兴发进出口有限公司	长期借款	湖北兴山农村商业银行	1,800.00
99	瓮安县龙马磷业有限公司	长期借款	湖北兴山农村商业银行	2,700.00
100	瓮安县龙马磷业有限公司	长期借款	平安租赁	4,932.46
101	兴山将军柱电力有限公司	长期借款	湖北兴山农村商业银行	1,700.00
102	湖北吉星化工集团有限公司	长期借款	中能建租赁	4,666.67
103	湖北吉星化工集团有限公司	长期借款	湖北兴山农村商业银行	2,550.00
104	贵州兴发化工有限公司	长期借款	湖北兴山农村商业银行	2,860.00
105	贵州兴发化工有限公司	长期借款	中国工商银行福泉市支行	1,300.00
小计				447,271.57

（二）有息债务期限结构分析

截至 2017 年 12 月 31 日，公司有息债务期限结构如下：

单位：万元

项目	金额	占比
一年（含）以内	734,937.43	60.37%
一年至二年（含）	226,109.38	18.57%
二年至三年（含）	81,711.00	6.71%
三年至四年（含）	11,800.00	0.97%
四年至五年（含）	18,000.00	1.48%
五年以上	144,875.73	11.90%
合计	1,217,433.54	100.00%

截至 2018 年 9 月 30 日，公司有息债务期限结构如下：

单位：万元

项目	金额	占比
一年（含）以内	892,857.56	63.28%
一年至二年（含）	265,319.50	18.80%
二年至三年（含）	74,766.67	5.30%

项目	金额	占比
三年至四年（含）	46,900.00	3.32%
四年至五年（含）	31,325.72	2.22%
五年以上	99,750.00	7.07%
合计	1,410,919.45	100.00%

（三）有息债务担保融资的结构分析

截至 2017 年 12 月 31 日，公司有息债务担保融资的构成如下：

单位：万元

借款类型	短期借款	应付票据	一年内到期的非流动负债中的有息债务	长期借款	应付债券	长期应付款中的有息债务	永续债	小计
质押借款	76,296.81	-	7,990.00	38,000.00	-	-	-	122,286.81
抵押借款	66,000.00	-	38,394.90	50,188.23	-	-	-	154,583.13
保证借款	395,446.81	-	84,584.12	118,210.00	-	-	-	598,240.93
信用借款	43,856.05	16,968.74	5,400.00	115,500.00	39,422.15	21,425.73	99,750.00	342,322.67
合计	581,599.67	16,968.74	136,369.02	321,898.23	39,422.15	21,425.73	99,750.00	1,217,433.54

截至 2018 年 9 月 30 日，公司有息债务担保融资的构成如下：

单位：万元

借款类型	短期借款	应付票据	一年内到期的非流动负债中的有息债务	其他流动负债	长期借款	应付债券	长期应付款中的有息债务	永续债	小计
质押借款	85,444.48	-	3,990.00	-	20,000.00	-	-	-	109,434.48
抵押借款	108,370.00	-	38,718.86	-	99,489.64	-	-	-	246,578.50
保证借款	378,635.00	-	40,820.00	-	122,484.73	-	-	-	541,939.73
信用借款	60,000.00	120,579.22	86,284.44	49,954.74	65,490.00	9,482.61	21,425.73	99,750.00	512,966.74
合计	632,449.48	120,579.22	169,813.30	49,954.74	307,464.38	9,482.61	21,425.73	99,750.00	1,410,919.45

（四）本次发行公司债券后公司资产负债结构的变化

本次债券发行完成后将引起公司资产负债结构的变化。公司的资产负债结构在以下假设基础上产生变化：

- 1、相关财务数据模拟调整的基准日为 2017 年 12 月 31 日；
- 2、假设本期债券的募集资金净额为 3 亿元，即不考虑融资过程中产生的相关费用且全部发行；
- 3、本期募集资金全部用于偿还银行短期借款；
- 4、假设本期债券于 2017 年 12 月 31 日发行完成。

基于上述假设，本期债券发行对公司合并报表口径资产负债结构的影响如下表：

单位：万元

项目	2017 年 12 月 31 日		
	本期债券发行前金额	债券发行影响金额	本期债券发行后金额
流动资产	423,861.64	-	423,861.64
非流动资产	1,750,462.74	-	1,750,462.74
资产合计	2,174,324.39	-	2,174,324.39
流动负债	1,025,177.86	-30,000.00	925,177.86
非流动负债	437,479.59	30,000.00	537,479.59
负债合计	1,462,657.45	-	1,462,657.45
资产负债率	67.27%	-	67.27%
流动比率	0.41	-	0.43
速动比率	0.27	-	0.28

七、最近一个会计年度期末公司资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

（一）2017 年度资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数
发行股票	非公开发行 105,263,157 股	增加净资产 13.68 亿元
发行债券	发行 2018 年度第一期短期融资券	增加应付债券 5 亿元
重要的对外投资	收购内蒙古腾龙生物精细化工有限公司 100% 的股权	已支付 22,192.45 万元
重要的对外投资	参股投资宜昌新发产业投资有限公司	增加长期股权投资 1.5 亿元

2、利润分配情况

拟分配的利润或股利	每 10 股派发现金红利 2 元（含税），每 10 股以资本公积转增 2 股
-----------	--

3、其他资产负债表日后事项说明

2018 年 2 月 6 日，公司完成“12 兴发债”（第一期 3 亿元）2017 年 2 月 14 日至 2018 年 2 月 13 日期间利息和本期债券本金兑付后予以摘牌。

（二）承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日无对外重要承诺事项。

2、或有事项

2017 年 6 月，公司全资子公司广东粤兴发进出口有限公司因贸易业务纠纷起诉广东森宇林产化工有限公司、广州市越秀区东山宝力贸易中心、张家港保税区俊裕通国际贸易公司等三家公司，诉讼标的额 1,754.5 万元，其中货款本金 1,554.5 万元，违约金 200 万元。2017 年 7 月 6 日依法查封森宇公司土地、厂房及其所持郁南农信社全部股权等资产。2017 年 7 月 17 日开庭审理达成民事调解，由广东森宇林产化工有限公司偿还广东粤兴发进出口有限公司货款 1,554.5 万元，违约金 200 万元，广州市越秀区东山宝力贸易中心、张家港保税区俊裕通国际贸易公司承担连带清偿责任。

（三）其他重要事项

1、终止经营

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
安宁盛世达化工有限公司	11,813,160.03	175,915.74	775,748.54	930,826.20	-155,077.66	-155,077.66

2、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策：

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

A、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

B、管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

C、能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按客户所在地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

2、报告分部的财务信息

单位：万元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,420,388.49	367,799.70	236,037.41	1,552,150.78
主营业务成本	1,247,053.73	286,234.81	236,086.92	1,297,201.62
资产总额	2,132,104.16	61,388.91	19,168.68	2,174,324.39
负债总额	1,420,975.13	47,476.10	5,793.78	1,462,657.45

产品分部

单位：万元

项目	磷矿石、黄磷和下游产品	肥料	氯碱及有机硅等	草甘膦及甘氨酸等	贸易	其他	合计
主营业务收入	369,896.31	149,352.82	166,569.45	263,117.09	600,016.19	3,198.93	1,552,150.78
主营业务成本	263,029.25	136,985.84	107,156.52	201,283.39	586,187.34	2,559.27	1,297,201.62
资产总额	1,034,217.43	391,731.94	352,035.27	287,261.47	93,920.14	15,158.14	2,174,324.39
负债总额	813,863.01	194,331.39	243,896.38	155,582.63	54,372.10	611.95	1,462,657.45

注：上表数据是抵消股权投资、内部交易后的数据。

八、发行人截至募集说明书签署之日的资产抵押、质押、担保和其他权利限制安排，以及除此以外的其他具有可对抗第三人的优先偿付负债的情况

截至报告期末，发行人资产存在抵押、质押等权利受限情况，受限资产明细如下：

名称	抵押、质押权人	净值（万元）
固定资产		
湖北兴发化工集团股份有限公司三堆河电站设备、厂房	交通银行宜昌分行	793.19
湖北兴发化工集团股份有限公司电站设备、房屋、构筑物（三堆河、古洞口电站除外）	中国工商银行三峡分行	18,738.05
湖北兴发化工集团股份有限公司化工设备	海通恒信国际租赁有限公司	25,786.28
广东粤兴发进出口有限公司房产	湖北兴山农村商业银行股份有限公司	9,011.24
湖北泰盛化工有限公司房产	招商银行股份有限公司宜昌分行	1,829.48
湖北泰盛化工有限公司设备	平安国际融资租赁有限公司	23,020.97
湖北兴瑞化工有限公司设备	海通恒信国际租赁	14,935.83
湖北兴瑞化工有限公司设备	平安国际融资租赁有限公司	42,015.13
瓮安县龙马磷业有限公司房产	中国工商银行瓮安县支行	175.14
襄阳兴发化工有限公司	工商银行南漳支行	8,164.61
宜市房权证号：西陵字第 0196012 号；土地证号：宜市国用（2005）第 090203074-1-012 号（时代广场）投资性房地产	湖北银行宜昌分行	999.56
宜都兴发化工有限公司机器设备	中国外贸金融租赁有限公司	24,273.88
小计		169,743.35
无形资产		
湖北兴发化工集团股份有限公司兴隆、兴河、兴昌采矿权	中国银行三峡分行	1,630.91
保康楚烽化工有限责任公司采矿权	中国建设银行三峡分行	2,533.14
三堆河电站土地使用权	交通银行宜昌分行	38.26
瓮安县龙马磷业有限公司土地使用权	中国工商银行瓮安县支行	259.08
宜都兴发化工有限公司土地使用权	中国银行三峡分行	1,241.58
宜都兴发化工有限公司土地使用权	中国农业银行宜都支行	1,110.44
宜都兴发化工有限公司土地使用权	农发行宜都市支行	1,327.22
襄阳兴发化工有限公司土地使用权	工商银行南漳支行	3,708.55
湖北泰盛化工有限公司土地使用权	中国农业银行三峡猇亭支行	4,036.26
湖北泰盛化工有限公司土地使用权	招商银行股份有限公司宜昌分行	1,007.69
枫叶化工采矿权 460000000024	中国农业银行三峡分行	9,350.37
小计		26,243.50
股权		
宜昌枫叶化工有限公司 100%股权	中国工商银行兴山支行	79,800.00
湖北泰盛化工有限公司 75%股权	华能贵诚信托有限公司	106,439.31

保康县尧治河桥沟矿业有限公司 50%股权	中国农业银行保康县支行	29,968.17
小计		216,207.48
合计		412,194.33

截止 2018 年 9 月 30 日，发行人货币资金中票据保证金、借款保证金及信用证保证金账面余额为 67,318.32 万元，应收票据中质押票据的账面余额为 17,849.82 万元。

第五节募集资金运用

一、本次债券募集资金数额

根据《公司债券发行与交易管理办法》的相关规定，结合公司财务状况及未来资金需求，经公司八届三十三次董事会审议通过，并经公司 2017 年度股东大会批准，本公司向中国证监会申请发行面值总额不超过 10 亿元的公司债。

二、本次募集资金的用途、使用计划、专项账户管理安排等

（一）本次募集资金的用途、使用计划

本期债券募集资金拟用于调整债务结构。

在选择拟以募集资金偿还的银行贷款时，公司考虑的基本原则如下：1）以募集资金偿还该笔银行贷款不存在法律上的障碍；2）以募集资金偿还银行贷款在实际上具有可操作性；3）以募集资金偿还银行贷款可以最大程度的优化本公司债务结构、降低本公司财务成本。按上述原则，根据预计募集资金到位时间，本期债券拟偿还银行贷款情况如下：

借款人	银行名称	金额（万元）	借款日	到期日
湖北兴发化工集团股份有限公司	工商银行兴山支行	5,000.00	2018.03.23	2019.03.21
湖北兴发化工集团股份有限公司	中国银行三峡分行	5,000.00	2018.03.21	2019.03.20
湖北兴瑞硅材料有限公司	交通银行宜昌分行	3,000.00	2018.03.20	2019.03.20
湖北兴发化工集团股份有限公司	交通银行宜昌分行	10,000.00	2018.03.20	2019.03.19
保康楚烽化工有限责任公司	华夏银行宜昌分行	7,800.00	2018.02.28	2019.02.27
湖北兴发化工集团股份有限公司	交通银行宜昌分行	10,000.00	2018.02.08	2019.02.08
保康楚烽化工有限责任公司	工商银行保康支行	2,000.00	2018.02.08	2019.02.07
湖北兴发化工集团股份有限公司	中国银行三峡分行	5,000.00	2018.02.08	2019.02.07
湖北兴发化工集团股份有限公司	中国农业银行兴山支行	5,000.00	2018.02.08	2019.02.07
湖北兴瑞硅材料有限公司	交通银行宜昌分行	5,000.00	2018.02.07	2019.02.07
宜都兴发化工有限公司	农业银行宜都支行	3,000.00	2018.02.06	2019.02.05
湖北兴发化工集团股份有限公司	中国银行三峡分行	7,800.00	2018.02.02	2019.02.01
湖北兴发化工集团股份有限公司	渤海银行宜昌分行	12,000.00	2018.02.01	2019.01.31
湖北兴发化工集团股份有限公司	平安银行武汉分行	20,000.00	2018.01.30	2019.01.29
合计		100,600.00		

上述银行借款总金额超出本期债券募集资金总额 600.00 万元，公司拟使用本期债券募集资金总额中的 7,200.00 万元和自有资金 600.00 万元偿还 2019 年 2 月 27 日到期的华夏银行宜昌分行 7,800.00 万元借款。

若募集资金实际到位时间与公司预计不符，公司将本着有利于优化公司债务结构、尽可能节省公司利息费用的原则灵活安排偿还公司债务。

（二）专项账户管理

公司拟使用在兴业银行股份有限公司宜昌分行、中国银行股份有限公司宜昌西陵支行开立的账户作为本次募集资金的专项账户，账户名均为湖北兴发化工集团股份有限公司，账号分别为 416080100100144145 和 572974476107。

公司已建立了以公司董事、副总经理胡坤裔为负责人，刘明安为具体管理人的募集资金专项账户管理体系。本次募集资金到位后，公司募集资金专项账户仅作为本次募集资金存储和支付使用。

【本页无正文，为《湖北兴发化工集团股份有限公司公开发行 2019 年公司
债券（第一期）募集说明书摘要》的签章页】

湖北兴发化工集团股份有限公司

2019 年 3 月 12 日



第六节 备查文件

一、备查文件内容

本期债券供投资者查阅的有关备查文件如下：

- （一）发行人最近三年的财务报告及审计报告，最近一期的财务报告；
- （二）主承销商出具的核查意见；
- （三）法律意见书；
- （四）资信评级报告；
- （五）债券持有人会议规则；
- （六）债券受托管理协议；
- （七）中国证监会核准本次发行的文件。

二、查阅时间和地点

投资者可在本次债券发行期及存续期的交易日上午 9:00~11:30，下午 1:00~5:00，于下列地点查阅上述文件。

查阅地点：国信证券股份有限公司

办公地址：北京市西城区金融大街兴盛街 6 号

联系人：郑兵

联系电话：010-88005113

传真：010-66211974