

证券代码：300505

证券简称：川金诺

公告编号：2021-070

债券代码：123069

债券简称：金诺转债

昆明川金诺化工股份有限公司

关于深圳证券交易所关注函的回复公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

昆明川金诺化工股份有限公司（以下简称“公司”）于2021年8月30日收到深圳证券交易所创业板公司管理部下发的《关于对昆明川金诺化工股份有限公司的关注函》（创业板关注函【2021】第366号，以下简称“关注函”）。

根据关注函的要求，公司对关注函中的问题进行了认真核查，现回复如下：

问题一、 请你公司结合你公司电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料技术优势、市场需求状况、产品价格及变动情况、你公司目前在手订单等说明相关业务预计对你公司经营业绩产生的具体影响，并充分提示相应风险。

公司回复：

电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料项目是公司围绕自身湿法磷酸净化和磷酸分级利用技术的基础上作出的新产品研发项目，公司产品为磷酸铁，是制备磷酸铁锂的重要材料。公司自成立以来一直致力于湿法磷酸的研究、生产及分级利用，以低成本的湿法磷酸为基础，公司研发并推出了适应市场的饲料级磷酸盐、磷肥等产品。磷酸铁是磷酸和铁盐反应的产物。公司本次电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料项目是公司湿法磷酸净化和磷酸分级利用技术的进一步延伸和拓展，如成功市场化将有利于丰富公司产品结构，增强公司的抗风险能力。

1、技术优势

磷酸铁锂是一种锂离子电池电极材料，化学式为 LiFePO_4 ，主要用于各种锂离子电池。当前制备磷酸铁锂的技术路线主要有草酸亚铁工艺、铁红工艺、全湿

法工艺和磷酸铁工艺，其中磷酸铁工艺的优势较为明显。磷酸铁工艺是以磷酸铁作为前驱体，与锂源、碳源经湿法研磨混合，利用碳热还原法制备磷酸铁锂的正极材料。磷酸铁可以同时提供铁源和磷源，配料过程中只用加入碳源和锂盐即可。在磷酸铁锂正极材料的生产成本中磷酸铁前驱体占比很大，随着制备技术的成熟，磷酸铁锂的利润空间正不断被压缩，如何生产出成本低廉的磷酸铁成为市场竞争的重要因素，公司电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料项目的产品即为磷酸铁。

公司自成立以来一直致力于湿法磷酸的研究、生产及分级利用，相较热法磷酸工艺而言，湿法磷酸技术含量高、原料来源广、能耗低、污染少、成本低，基于湿法磷酸技术，公司在磷酸铁的制备上具有天然的成本优势。同时，公司长期从事磷酸钙盐的生产，在产品工艺、品控方面具有管理优势。因此，电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料项目是公司现有磷酸盐产品的进一步拓展，同公司主业一脉相承。

2、市场需求情况

根据新能源投研机构的研究结果及公司对磷酸铁市场的调研，目前该产品市场处于短缺状态。

3、产品价格及变动情况

磷酸铁是磷酸铁锂的原料，价格近年来处于上涨趋势，价格趋势如下：



4、公司目前在手订单：磷酸铁的生产装置尚在建设中，暂时未形成销售订单。

5、对公司经营业绩产生的具体影响：磷酸铁及磷酸铁锂的规模化生产是公司的中长期规划。公司目前实施的是年产 5,000 吨磷酸铁项目，主要目的是根据公司现有的优势，定型成本最优的磷酸铁制备工艺，为公司后期在磷酸铁及磷酸铁锂上的扩大投入和布局打好基础。因此，目前实施的年产 5,000 吨磷酸铁项目对公司业绩没有太大的影响。

6、风险提示：磷酸铁及磷酸铁锂的规模化生产为公司的未来规划，该项目能否通过行政部门审批并取得市场的认可存在不确定性。公司若后续规模化生产磷酸铁及磷酸铁锂，在经营过程中面临国家政策风险、市场风险、经营管理风险等，盈利能力有待市场检验，存在不确定性。公司在 2021 年 7 月 13 日、2021 年 8 月 31 日披露的《股票异常波动公告》已经提示了 5,000 吨磷酸铁项目的风险。公司提醒广大投资者注意二级市场交易风险、二级市场炒作风险。请广大投资者理性投资，并注意投资风险。

问题二、请结合你公司湿法磷酸净化技术在磷酸铁锂项目的具体应用、相关技术优势、未来投资及扩产具体计划等说明相关业务预计对你公司经营业绩的影响及其可持续性，并充分提示相关业务风险。

公司回复：

1、具体应用、技术优势

公司磷酸铁项目的具体应用、相关技术优势参见本回复“问题一”之“1、技术优势”。

2、未来投资及扩产具体计划

公司目前实施的是年产 5,000 吨的磷酸铁项目，主要目的是定型公司的工艺路径，未来将根据前述项目的研发情况、产品市场需求和市场竞争情况确定是否进一步扩产。

3、对公司经营业绩产生的具体影响

磷酸铁及磷酸铁锂的规模化生产是公司的中长期规划。公司目前实施的是年产 5,000 吨磷酸铁项目，主要目的是根据公司现有的优势，定型成本最优的磷酸

铁的制备工艺,为公司后期在磷酸铁及磷酸铁锂上的投入和布局打好基础。因此,目前实施的年产 5,000 吨磷酸铁项目对公司业绩没有太大的影响。

4、风险提示

磷酸铁及磷酸铁锂的规模化生产为公司的未来规划,该项目能否通过行政部门审批并取得市场的认可存在不确定性。公司若后续规模化生产磷酸铁及磷酸铁锂,在经营过程中面临国家政策风险、市场风险、经营管理风险等,盈利能力有待市场检验,存在不确定性。公司在 2021 年 7 月 13 日、2021 年 8 月 31 日披露的《股票异常波动公告》已经提示了 5,000 吨磷酸铁项目的风险。公司提醒广大投资者注意二级市场交易风险、二级市场炒作风险。请广大投资者理性投资,并注意投资风险。

问题三、请结合上述问题的回复,说明你公司是否存在以互动易平台回复替代临时公告的情形,回复信息是否客观、准确、完整地反映前述相关业务的实际状况,是否存在主动迎合市场热点、炒作公司股价的情形。

公司回复:

1、公司目前实施的是年产 5000 吨的磷酸铁项目,主要目的是根据公司现有的优势,定型成本最优的磷酸铁制备工艺。且该项目的《投资项目备案证》备案的总投资额为 4885.7 万元,按照规则未达到披露的标准,不存在需要临时公告的情形。

2、公司在互动易平台第一次回复“5000 吨磷酸铁项目”的问题时间为 2021 年 3 月 22 日,之后在互动易平台及投资者关系活动记录表(2021-002)也对 5000 吨磷酸铁项目做过公告,公司明确提示“5000 吨磷酸铁项目”主要目的是定型未来公司的工艺路径。

3、根据实际情况,公司在 2021 年 7 月 13 日、2021 年 8 月 31 日披露的《股票异常波动公告》已经提示了 5,000 吨磷酸铁项目的风险。同时公司在 2021 年半年度报告摘要中的重大事项内简要介绍了该项目、在 2021 年半年度报告的在建工程列示中,公司披露了该项目的上半年的投资情况。

4、综上,公司互动易上回复的 5,000 吨磷酸铁项目客观、准确、完整。公司不存在以互动易平台回复替代临时公告的情形。公司一直秉承真实、准确、完

整的原则，通过合规渠道对外反应公司的经营状况，不依据市场的短暂性爆发妄测未来，与广大投资者的交流也很公开、透明，不存在迎合市场热点、配合市场操纵股价的违规行为。

问题四、2021年6月1日至8月30日期间，你公司股价累计涨幅达152.54%，较同期创业板综指偏离度较大。请核实你说明公司是否存在其他应披露未披露的信息，是否存在筹划中的重大事项或其他对公司股票交易价格可能产生较大影响的市场传闻、热点概念等，结合市场宏观情况、行业情况、同行业上市公司股价走势、你公司生产经营等情况，详细分析你公司近期股价涨幅较大的原因、与公司经营业绩等基本面情况是否匹配，并结合上述问题的回复就公司近期股价涨幅较大进行充分的风险提示。

公司回复：

经核查，公司不存在应披露未披露的信息，不存在筹划中的重大事项。公司通过核查发现，因近期锂电池、新能源成为热点，同时部分投资者关注到公司按相关规定公示的“年产5000吨电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料项目环境影响评价信息”，进而在互动易平台对公司未来发展规划及磷酸铁项目披露、进展等提问，公司按规定真实、准确予以答复后，个别媒体对公司在互动易平台答复投资者的发展规划进行了报道。2021年6月1日至8月30日期间，公司股价累计涨幅达152.54%，涨幅较大的原因分析如下：

1、市场宏观情况及行业情况：公司主要从事湿法磷酸的研究、生产及分级利用，主要产品为磷酸氢钙、磷酸二氢钙、磷酸一二钙、重过磷酸钙等饲料级磷酸盐和磷肥。同时，根据市场情况，规划生产5000吨磷酸铁装置，定型未来公司的工艺生产路径。近年，因全球粮食及水产品价格大涨，带动磷化工产品涨价。在粮食及水产品盈利空间的驱动下，市场对粮食种植及水产品养殖意愿提高，加大了对磷肥及饲料级磷酸二氢钙的需求，进而带动磷化工产业链价格的全线上涨，公司生产的产品享受了价格上涨红利。此外，根据相关数据显示，预计未来5年国内饲料消费年均增长约400万吨，增速约为1.9%。因此，公司生产的饲料级磷酸盐具有稳定的市场。

2、2021年6月1日至8月30日同行业上市公司股价走势如下：

公司名 称	股票代 码	2021 年 6 月 1 日 收盘价	2021 年 8 月 30 日收盘价	6 月 1 日-8 月 30 日 期间涨幅
川恒股份	002895	10.71	31.78	196.73%
川金诺	300505	14.26	36	152.45%
兴发集团	600141	18.29	39.45	115.69%
ST 澄星	600078	2.6	5.59	115.00%
云天化	600096	10.85	22.47	107.10%

3、公司生产经营情况：公司 2021 年上半年生产经营正常，实现营业收入 629,534,463.66 元，同比增长 18.17%，实现归母净利润 38,932,923.58 元，同比增长 12.33%，公司业绩符合预期。

4、风险提示：公司股票市盈率显著高于同行业平均水平：截至 2021 年 9 月 1 日，公司收盘价为 45 元/股，根据中证指数有限公司发布的信息，化学原料及化学制品制造业（C26）最新市盈率为 48.04 倍、近 1 个月平均市盈率 45.45 倍、近 3 个月平均市盈 41.5 倍，公司最新市盈率为 141.8 倍，最新滚动市盈率为 128.56 倍，显著高于行业市盈率水平。公司提醒广大投资者注意二级市场交易风险、二级市场炒作风险。请广大投资者理性投资，并注意投资风险。

问题五、请说明你公司董事、监事、高级管理人员、控股股东、持股 5%以上股东近 3 个月买卖你公司股票的情况，是否存在内幕交易、操纵市场的情形，并补充披露未来 3 个月内上述人员是否存在减持计划，核实你公司是否存在利用互动易回复配合上述人员减持的情形。

公司回复：公司董事、监事、高级管理人员、控股股东、持股 5%以上股东近 3 个月买卖公司股票的情况如下：

1、根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的查询结果，最近 3 个月内，除公司董事长及实际控制人刘薷先生、董事及总经理魏家贵先生、董事唐加普先生、副总经理张和金先生、周永祥先生、监事会主席洪华先生存在减持情形以外，公司其他 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员不存在买卖公司股票的情况。

2、公司于 2021 年 5 月 28 日收到控股股东刘薨先生及部分股东提交的《关于股份减持计划的告知函》。公司董事会根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关规定，分别于 2021 年 5 月 29 日、5 月 31 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于公司持股 5%以上控股股东及部分股东减持股份预披露的公告》（公告编号：2021-034）、《关于公司控股股东及部分股东减持股份预披露的修正公告》（公告编号：2021-036）。

减持数量：

股东名称	拟减持股份数量不超过（股）	拟减持股份不超过公司总股本比例
刘薨	1,000,000	0.7652%
魏家贵	943,576	0.7220%
唐加普	611,781	0.4681%
张和金	11,480	0.0088%
洪华	14,321	0.0110%
周永祥	2,004	0.0015%
合计	2,583,162	1.9766%

（若此期间川金诺有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持股份数、股权比例将相应进行调整）

减持方式：集中竞价、大宗交易（其中，通过集中竞价交易方式进行减持的，在任意连续 90 个自然日内减持股份总数不超过公司股份总数的 1%；通过大宗交易方式进行减持的，在任意连续 90 个自然日内减持股份总数不超过公司股份总数 2%）。

减持期间：通过集中竞价方式减持自本公告披露之日起 15 个交易日后的 6 个月内，通过大宗交易方式减持自本公告披露之日起 3 个交易日之后的 6 个月内。

减持价格：不低于 16.00 元每股（若此期间川金诺有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持价格将相应进行调整）。

3、2021 年 7 月 7 日，公司收到股东魏家贵、洪华、张和金的《股份减持计划实施完毕告知函》，截止至 2021 年 7 月 7 日，股东魏家贵、洪华、张和金已实施完成股份减持计划。同日，公司在巨潮资讯网披露了（<http://www.cninfo.com.cn>）。

com.cn)披露了《关于部分股东减持计划实施完毕的公告》(公告编号:2021-050),减持情况如下:

股东名称	减持方式	日期	均价 (元/股)	减持股数	占公司总股本 比例
魏家贵	竞价交易	2021.6.23	19.28	440,000	0.3367%
	竞价交易	2021.7.6	24.66	503,576	0.3853%
张和金	竞价交易	2021.6.22	17.5	11,400	0.0087%
洪华	竞价交易	2021.6.23	19.5	14,300	0.0109%
合计				969,276	0.7416%

上述其他股东6月1日至8月30日减持情况如下:

股东名称	减持方式	日期	均价 (元/股)	减持股数	占公司总股本 比例
刘薏	竞价交易	2021.6.24	21.159	250,000	0.1912%
	竞价交易	2021.6.25	20.357	50,000	0.0383%
	竞价交易	2021.7.6	24.96	280,000	0.2142%
	竞价交易	2021.7.9	28.093	320,000	0.2448%
唐加普	竞价交易	2021.6.23	20.779	326,000	0.2494%
	竞价交易	2021.7.6	24.96	180,000	0.1377%
周永祥	竞价交易	2021.7.9	24.62	2,000	0.0002%
合计				1,408,000	1.0758%

上述股东的股份减持计划已进行了预先披露,本次股份减持计划实施过程中与此前已披露的承诺、减持股份计划一致,未违反《证券法》、《上市公司收购管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规及规范性文件的规定,亦不存在内幕交易、操纵市场的情形。

4、经核实,未来3个月内,相关股东减持计划如下:

公司董事长及实际控制人刘薏先生、董事唐加普先生、副总经理周永祥先生

尚未减持完毕，未来 3 个月在减持期间内；除上述情况外，公司其他 5%以上股东、其他董监高未来 3 个月内不存在减持计划。

5、公司严格按照国家法律法规和《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引（2020 年修订）》、《上市公司信息披露管理办法》等相关规则的规定，认真履行信息披露义务；在已公开披露的信息范围内，根据实际情况通过互动易平台向投资者回复公司产品、业务等情况，不存在误导投资者的情形；公司于 2021 年 8 月 27 日在巨潮资讯网披露了（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《公司 2021 年半年度报告》（公告编号：2021-066），公司董事、监事和高级管理人员严格遵守《证券法》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引（2020 年修订）》等法律法规，自公司 2021 年半年度报告披露前三十日起至今未买卖公司股票；此外，上述人员减持价格在 16 元/股-29 元/股区间；交易减持价格均在市场正常值涨幅范围内；因此，公司不存在利用信息披露和互动易影响股票交易、拉抬股价以配合股东减持的情形。

公司将持续关注相关人员的减持计划的实施情况，督促相关人员严格遵守有关法律法规及相关业务规则要求，及时履行信息披露义务，公司存在后续因股东实施减持计划导致股价波动的可能，请广大投资者注意投资风险。

问题六、请说明你公司最近 3 个月接受媒体采访、机构和投资者调研、回复投资者咨询等情况，是否存在违反信息披露公平性原则的情形。

公司回复：

经核查，公司在接待调研及回复投资者咨询的过程中严格按照相关法律、法规、规范性文件的要求进行答复，不存在违反信息披露公平性原则的情形。

问题七、你公司认为应予以说明的其他事项。

公司回复：公司暂无需说明的其他事项。

昆明川金诺化工股份有限公司

董 事 会

2021 年 9 月 2 日