

北京市盈科（深圳）律师事务所
关于
深圳市芭田生态工程股份有限公司
2022年度向特定对象发行A股股票
之
法律意见书



盈科律师事务所
YINGKE LAW FIRM

二〇二三年二月

目 录

释 义.....	2
正 文.....	7
一、本次发行的批准和授权	7
二、本次发行的主体资格	8
三、本次发行的实质条件	9
四、发行人的设立	11
五、发行人的独立性.....	12
六、发行人的股东（实际控制人）	15
七、发行人的股本及其演变	17
八、发行人的业务	17
九、发行人的关联交易及同业竞争	20
十、发行人的主要财产	31
十一、发行人的重大债权债务	47
十二、发行人重大资产变化及收购兼并	50
十三、发行人章程的制定与修改	51
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	51
十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	52
十六、发行人的税务	55
十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	58
十八、发行人募集资金的运用	74
十九、发行人诉讼、仲裁、行政处罚或其他事项	77
二十、发行人业务发展目标	80
二十一、对本次发行申请文件的审核	84
二十二、总体结论性意见	84
附件一：发行人及控股子公司已取得肥料登记与备案一览表	87
附件二：发行人及子公司已授权专利权一览表	101
附件三：发行人及子公司已取得注册商标一览表	138

释 义

本《法律意见书》中，除非另有说明，下列简称具有以下特定含义：

发行人、公司、股份公司、芭田股份	指	深圳市芭田生态工程股份有限公司
本次发行	指	深圳市芭田生态工程股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票
芭田有限	指	深圳市芭田复合肥有限公司，系发行人的前身
西丽分公司	指	深圳市芭田生态工程股份有限公司西丽分公司
松岗分公司	指	深圳市芭田生态工程股份有限公司松岗分公司
深圳好阳光	指	深圳市好阳光肥业有限公司，系发行人全资子公司
芭田农资	指	深圳市芭田农业生产资料有限公司，系发行人全资子公司
和原控股	指	和原生态控股股份有限公司，系发行人控股子公司
贵港芭田	指	贵港市芭田生态有限公司，系发行人全资子公司
贵港沃田	指	贵港市沃田肥业有限公司，系贵港芭田全资子公司
徐州芭田	指	徐州市芭田生态有限公司，系发行人控股子公司
禾协肥业	指	徐州市禾协肥业有限公司，系徐州芭田控股子公司
芭田新能源	指	贵州芭田新能源材料有限公司，系发行人控股子公司
贵州芭田	指	贵州芭田生态工程有限公司，系发行人全资子公司
贵州美加特	指	贵州美加特生态肥业有限公司，系贵州芭田全资子公司
贵州好阳光	指	贵州好阳光肥业有限公司，系贵州芭田全资子公司
贵州芭田矿业	指	贵州芭田矿业有限公司，系贵州芭田全资子公司
广西芭田	指	广西芭田生态农业科技有限公司，系发行人全资子公司
江苏临港	指	江苏临港燃料有限公司，系发行人全资子公司
湖北芭田	指	芭田生态工程（湖北）有限公司，系发行人控股子公司
北京阿姆斯	指	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司，系发行人全资子公司

阿姆斯生产基地	指	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司北京市平谷区肥料生产基地
重庆阿姆斯	指	重庆世纪阿姆斯生物技术有限公司，系北京阿姆斯全资子公司
甘肃阿姆斯	指	甘肃世纪阿姆斯生物技术有限公司，系北京阿姆斯控股子公司
阿姆斯工程	指	北京世纪阿姆斯生物工程有限公司，系北京阿姆斯全资子公司
沈阳佳辰	指	沈阳佳辰科技有限公司，系阿姆斯工程全资子公司
芭田生态	指	深圳市芭田生态科技有限公司，系发行人全资子公司
深圳芭田农业	指	深圳市芭田农业生态工程有限公司，系发行人全资子公司
韶关芭田	指	韶关芭田生态工程有限公司，系发行人全资子公司
《公司章程》	指	《深圳市芭田生态工程股份有限公司章程》
最近三年	指	2019 年度、2020 年度、2021 年度
报告期、报告期内、最近三年及一期	指	2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年度 1-6 月
最近三年及一期《审计报告》	指	中喜所会计师就发行人 2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-6 月财务报告分别出具的中喜审字（2019）第 0954 号、中喜审字（2020）第 00799 号、中喜财审 2022S00734 号、中喜财审 2022S01538 号标准无保留意见的《审计报告》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深圳证监局	指	中国证券监督管理委员会深圳监管局
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	中华人民共和国公司法
《证券法》	指	中华人民共和国证券法
《再融资注册办法》	指	上市公司证券发行注册管理办法
《第 12 号编报规则》	指	《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》
《律师工作报告》	指	《北京市盈科（深圳）律师事务所关于深圳市芭田生态工程股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票之律师工作报告》
《法律意见书》	指	《北京市盈科（深圳）律师事务所关于深圳市芭田生态工程股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票之法律

		意见书》
盈科、本所	指	北京市盈科（深圳）律师事务所
发行人会计师、中喜所	指	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
中天国富、主承销商、保荐机构	指	中天国富证券有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元

北京市盈科（深圳）律师事务所
关于深圳市芭田生态工程股份有限公司
2022年度向特定对象发行A股股票之
法律意见书

致：深圳市芭田生态工程股份有限公司

根据深圳市芭田生态工程股份有限公司与北京市盈科（深圳）律师事务所签订的《专项委托代理合同》，本所接受发行人的委托，担任发行人本次发行的专项法律顾问。本所根据《公司法》《证券法》《再融资注册办法》并参照《第12号编报规则》等中国现行有效的法律、行政法规、规章及规范性文件和中国证券监督管理委员会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本法律意见书。

为出具本法律意见书，本所及本所律师根据中国现行法律法规规定，按照中国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，查阅了本所律师认为必须查阅的文件，并合理、充分地运用了包括但不限于面谈、书面审查、实地调查、查询等方式进行了查验。

在出具本法律意见书之前，本所及本所律师声明如下：

1、本法律意见书是本所律师根据对事实的了解和对我国现行法律、法规和规范性文件的理解而出具的，本所律师仅依据在本法律意见书出具日以前已经发生的法律事实发表法律意见。

2、本所律师已经得到发行人的保证，发行人已经提供了本所律师认为出具法律意见书所必需的、真实的原始书面材料或证言。发行人已向本所保证上述与本次发行有关的情况、资料和说明是真实、准确、完整和有效的，无任何虚假、误导性陈述和重大遗漏，且文件材料为副本或复印件的，其均与正本或原件一致。

3、对于本法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律

师依赖于有关政府部门、发行人或其它有关单位出具的证明文件及证言。本所律师已对与出具法律意见书有关的所有文件材料及证言进行审查判断，并据此出具法律意见。

4、本所仅就与本次交易有关法律问题发表意见，而不对有关会计、审计及资产评估等专业事项发表意见。本法律意见书对有关审计报告和评估报告中某些数据和结论的引述，并不视为本所对这些数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示保证。

5、本所同意将本法律意见书作为本次发行必备的法律文件，随其他申报材料一起提交深交所审核，并依法对所出具的法律意见承担相应的法律责任。

6、本法律意见书仅供发行人为本次发行之目的使用，不得用作其它目的。

本所及经办律师按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，现出具法律意见如下：

正 文

一、本次发行的批准和授权

（一）本次发行的批准程序及内容

经核查发行人第七届董事会第十六次董事会会议议案、记录、决议，关于召开公司2022年第一次临时股东大会的通知、公司2022年第一次临时股东大会议案、记录、决议等材料，本所律师认为发行人已按照《公司法》《证券法》《再融资注册办法》及《公司章程》规定的程序作出批准本次发行的决议。

2022年5月24日，发行人召开第七届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》《关于公司2022年度非公开发行A股股票方案的议案》《关于公司〈2022年度非公开发行A股股票预案〉的议案》《关于公司〈2022年度非公开发行A股股票募集资金使用可行性分析报告〉的议案》《关于公司〈非公开发行股票摊薄即期回报、填补措施及相关承诺〉的议案》《关于公司本次非公开发行A股股票无需编制前次募集资金使用情况报告的说明议案》《关于设立公司本次非公开发行A股股票募集资金专用账户的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行A股股票相关事宜的议案》等与本次发行有关的议案，并将上述议案提请于2022年6月13日召开的2022年第一次临时股东大会审议。

2022年6月13日，发行人召开2022年第一次临时股东大会，以现场会议和网络投票方式，审议通过《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》《关于公司2022年度非公开发行A股股票方案的议案》《关于公司〈2022年度非公开发行A股股票预案〉的议案》《关于公司〈2022年度非公开发行A股股票募集资金使用可行性分析报告〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行A股股票相关事宜的议案》等与本次发行有关的议案。

2022年8月31日，发行人召开第七届董事会第二十次会议，审议通过了《关于调整公司2022年度非公开发行A股股票方案的议案》《关于公司〈2022年度非

公开发行A股股票预案（修订稿）>的议案》等与本次发行有关的议案。

2023年2月23日，发行人召开第八届董事会第三次会议，审议通过了《关于公司2022年度向特定对象发行A股股票方案的论证分析报告的议案》《关于公司2022年度向特定对象发行A股股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）的议案》《关于<深圳市芭田生态工程股份有限公司2022年度向特定对象发行A股股票预案（修订稿）>的议案》等与本次发行有关的议案。

（二）经本所律师核查，发行人上述决议内容符合《公司法》《再融资注册办法》及《公司章程》之规定，合法有效。

（三）经本所律师核查，发行人股东大会授权董事会办理本次发行上市相关具体事宜的授权范围、程序均符合《公司法》《再融资注册办法》及发行人《公司章程》之规定，合法有效。

（四）根据《公司法》、《证券法》及《再融资注册办法》等有关法律、法规之规定，本次发行方案的论证分析报告尚待发行人股东大会审议通过，发行人本次发行尚需经深交所审核通过并报中国证监会履行发行注册程序。

二、本次发行的主体资格

（一）经本所律师核查，发行人系依法成立的股份有限公司，符合《公司法》《证券法》《再融资注册办法》规定的股票发行上市所需主体资格。

1、2001年7月6日，经广东省深圳市人民政府《关于同意以发起方式设立深圳市芭田生态工程股份有限公司的批复》（深府股〔2001〕35号）的批准，芭田有限整体改制为股份有限公司，以芭田有限2000年12月31日经审计的净资产7,000万元，按照1：1的比例折为股份7,000万股，由黄培钊、黄林华、陈晓雁、深圳思思乐食品有限公司、广东省土壤肥料总站5名股东以发起方式设立。

2001年7月25日，发行人领取了深圳市工商行政管理局核发的注册号为4403011038173的《企业法人营业执照》，发行人正式变更为股份有限公司。

2、2007年8月29日，经中国证监会《关于核准深圳市芭田生态工程股份有限公司首次公开发行股票的通知》（证监发行字〔2007〕256号）的核准，发行人向社会公开发行人民币普通股股票2,400万股。

经深圳证券交易所《关于深圳芭田生态工程股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上〔2007〕150号）的同意，发行人的股票于2007年9月19日在深圳证券交易所上市交易，股票简称为芭田股份，股票代码为002170。

（二）本所律师核查了发行人股份公司设立以来的工商资料、相关批准文书和股东大会决议，截至本《法律意见书》出具日，发行人不存在根据法律、法规及《公司章程》之规定需要终止的情形。

综上所述，本所律师认为，发行人系依法成立并有效存续、其股票在深交所正常交易的上市公司，符合本次发行股票所需的主体资格。

三、本次发行的实质条件

（一）发行人本次发行的股票为普通股A股，每股具有同等权利且为同等价格，符合《公司法》第一百二十五条和第一百二十六条之规定。

（二）发行人本次发行未采用广告、公开劝诱和变相公开的方式发行，符合《证券法》第九条第三款之规定。

（三）根据发行人提供的资料并经本所律师核查，发行人不存在《再融资注册办法》第十一条规定的不得向特定对象发行股票之情形：

1、发行人不存在擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可。

2、发行人不存在最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除。

3、发行人现任董事、监事和高级管理人员最近三年不存在受到中国证监会

行政处罚，或者最近一年不存在受到证券交易所公开谴责。

4、发行人及其现任董事、监事和高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查。

5、发行人的控股股东、实际控制人最近三年不存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为。

6、发行人最近三年不存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。

（四）本次发行募集资金将全部用于“硝酸法生产高纯磷酸项目”、“5万吨/年磷酸铁项目”以及“补充流动资金及偿还银行贷款”，如募集资金不足部分，由发行人自筹解决，本次发行募集资金用途符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律和行政法规之规定；募集项目不涉及财务性投资，且不涉及直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；发行人已制定《募集资金管理制度》，本次发行的募集资金将存放于公司董事会批准设立的专项账户；本次募集资金投资实施后，不会与控股股东、实际控制人产生实质性同业竞争或影响发行人生产经营的独立性。发行人本次募集资金使用符合《再融资注册办法》第十二条之规定。

（五）本次向特定对象发行股票的发行对象不超过35名特定投资者。本次发行的发行对象数量符合《再融资注册办法》第五十五条之规定。

（六）本次发行的股票自发行结束之日起6个月内不得转让，上述股份锁定期届满后减持还需遵守《公司法》《证券法》和《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件以及《公司章程》的相关规定。本次发行的限售期安排符合《再融资注册办法》第五十九条之规定。

（七）根据发行人出具的书面声明及实际控制人、控股股东及其一致行动人出具的承诺书，本次发行不存在向本次发行对象做出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形，不存在直接或通过利益相关方向发行对象提供财务资助或者补偿的情形。本次发行不存在《再融资注册办法》第六十六条之情形。

（八）截至本《法律意见书》出具日，黄培钊持有发行人 237,927,851 股股份，占发行人股份总数的 26.74%，系发行人的控股股东和实际控制人；黄林华

持有发行人 10,148,162 股股份，占发行人股份总数的 1.14%，系黄培钊的一致行动人；林维声持有发行人 704,349 股股份，占发行人股份总数的 0.08%，系黄培钊的一致行动人；以本次发行股票数量上限 266,958,788 股测算，本次发行完成后，公司总股本将由本次发行前的 889,862,627 股增加至 1,156,821,415 股，黄培钊的持股比例将由发行前的 26.74% 稀释至 20.57%，黄培钊及其一致行动人的持股比例稀释至 21.51%，黄培钊仍为发行人的控股股东、实际控制人。本次发行将不会导致发行人控制权发生变化，本次发行不存在《再融资注册办法》第八十七条之情形。

（九）本次发行符合《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》之相关规定：

1、截至本《律师法律意见书》出具日，发行人不存在金额较大的财务性投资的情形。

2、本次向特定对象发行股票数量不超过本次发行前上市公司总股本的 30%，即不超过 266,958,788 股（含本数）。

3、本次发行的董事会决议日距离前次募集资金到位日间隔已超过 18 个月。

4、本次向特定对象发行股票募集资金总额不超过 140,000.00 万元，扣除发行费用后的募集资金净额将全部用于“硝酸法生产高纯磷酸项目”、“5 万吨/年磷酸铁项目”以及“补充流动资金及偿还银行贷款”。

综上所述，本所律师认为，发行人本次发行符合《证券法》《公司法》《再融资注册办法》等有关法律、法规和规范性文件之规定，具备本次发行的实质性条件。

四、发行人的设立

（一）发行人设立的程序、资格、条件及方式

1、发行人设立的程序

(1) 2001年2月24日，深圳大华天诚会计师事务所出具《深圳市芭田复合肥有限公司截止2000年12月31日净资产的验证报告》（深华〔2001〕审字第184号），截至2000年12月31日止，芭田有限的净资产为7,000万元。

(2) 2001年6月29日，深圳大华天诚会计师事务所出具《验资报告》（深华〔2001〕验字第096号），根据该报告，截至2020年12月31日止，发行人投入资本7,000万元已足额缴足。

(3) 2001年7月6日，深圳市人民政府出具《关于同意以发起方式设立深圳市芭田生态工程股份有限公司的批复》（深府股〔2001〕35号）的批准，同意芭田有限改组为股份有限公司，由黄培钊、黄林华、陈晓雁、深圳思思乐食品有限公司和广东省土壤肥料总站，共5名股东发起设立股份有限公司，股本总额为7,000万元，每股面值人民币1元，折为7,000万股。

(4) 2001年7月9日，发行人召开创立大会，全体发起人股东或其代表人出席了会议，代表发行人总股份数的100%，审议通过了关于公司筹建情况报告、《公司章程》、关于筹办股份有限公司费用的审核报告等议案，并选举产生第一届董事会成员以及第一届监事会非职工代表监事。

(5) 2001年7月25日，发行人领取了深圳市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号：4403011038173），公司变更为股份有限公司。

2、发行人的资格、设立条件和方式

经本所律师核查，发行人设立的条件符合当时有关法律、法规和规范性文件之规定，且不存在导致发行人设立无效的情形。

综上所述，本所律师认为，发行人的设立程序、资格、条件和方式符合当时有效的法律、法规和规范性文件的要求，并已得到有权部门的批准和备案。

五、发行人的独立性

经本所律师核查，发行人在资产、人员、财务、机构和业务等方面独立于

控股股东和其他关联方，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（一）发行人资产的独立完整性

1、经本所律师核查，发行人系以有限公司整体变更的方式发起设立股份有限公司，其资产是从有限公司承继而来，自有限公司设立以来，通过购买等方式合法拥有了与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利的所有权或使用权，具备与生产经营有关的独立的采购、生产许可、资质等。

2、发行人的主要资产与控股股东的资产分离，产权关系清晰，不存在资金、资产及其他资源被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。

3、根据发行人提供的资料并经本所律师的适当核查，公司对股东不存在依赖关系。

综上所述，本所律师认为，发行人的资产独立、完整。

（二）发行人的人员独立

1、根据发行人提供的资料并经发行人确认，发行人已建立了独立完整的劳动、人事和工资等各项管理制度，与其职工全部签订了劳动合同，不存在受控于控股股东、实际控制人干涉的现象。

2、发行人董事会共有9名董事，其中独立董事不少于董事总人数的三分之一；监事会设监事3名，其中职工代表的比例不低于三分之一。董事、监事（职工代表监事除外）均由股东大会按照《公司章程》规定的程序选举产生。

3、发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他任何职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。

综上所述，本所律师认为，发行人的人员独立。

（三）发行人的财务独立

1、发行人设有独立的财务部和财务人员，从事公司的会计记录和核算工作。

发行人建立了独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度和财务管理制度；发行人在银行开立了独立账户，不存在与控股股东及其控制的企业共用银行账户的情形。

2、发行人持有深圳市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91440300192175891F的《营业执照》，发行人依法进行税务登记，独立进行纳税申报并缴纳税款。

综上所述，本所律师认为，发行人的财务独立。

（四）发行人的机构独立

1、发行人设置了股东大会、董事会、监事会和管理层等决策和经营管理机构，并对该等组织机构的职责、权限、程序等作出明确规定。

2、发行人聘任了总裁、副总裁、财务总监等高级管理人员，发行人内部设置了审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会、财经中心、采购中心、人力资源中心、互联互通中心、运营中心、营销中心、市场中心、知识产权中心、创新中心、创新中心、品质部、证券法务部、技术研究开发中心等职能部门。

3、发行人的上述机构和部门独立运作，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在机构、部门及办公场所混同的情形。

综上所述，本所律师认为，发行人的机构独立。

（五）发行人的业务独立

1、发行人的经营范围：研发、生产、经营复合肥料、新型肥料、缓控释肥、稳定性复合肥、微生物菌剂、微生物复合肥、有机肥、有机一无机复混肥料、土壤调理剂、液体肥料、水溶肥、中微量元素肥等各类肥料；研发、生产、经营各类化工原料、新材料、建筑材料等；开发利用磷矿资源及生产、销售矿产品；国内贸易、经营进出口业务；道路货物运输；生产、研发及销售喷灌、微

灌、滴灌等农业给水设备以及施肥器械、灌溉自动化控制设备等（生产项目另行申办营业执照）；承包农田水利、机电设备、节水农业工程的设计及安装；肥料及化工领域知识产权的经营。电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2、经本所律师核查，发行人有独立销售体系，独立对外签署业务合同，不依赖于控股股东、实际控制人及其控制的企业。

3、经本所律师核查，发行人具有独立自主经营能力，不依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业经营获利的情况。发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

综上所述，本所律师认为，发行人的业务独立于股东及其他关联方。

（六）发行人具有面向市场的自主经营能力

发行人拥有完整、独立的业务体系、拥有独立、健全的管理机构和经营体系，具有面向市场自主经营的能力。

综上所述，本所律师认为，发行人的资产完整，人员、财务、机构及业务独立，具有直接面向市场独立持续经营的能力。

六、发行人的股东（实际控制人）

（一）发行人前十大股东情况

经发行人确认并经本所律师核查，截至2022年6月30日，发行人总股本为886,862,627股，发行人前十大股东持股情况如下：

序号	姓名	持股数量（股）	持股比例
1	黄培钊	237,927,851	26.83%

序号	姓名	持股数量（股）	持股比例
2	叶锡如	54,456,742	6.14%
3	项延灶	45,510,010	5.13%
4	四川锦天福泽农业有限公司	16,000,000	1.80%
5	黄林华	10,148,162	1.14%
6	高千童	4,540,000	0.51%
7	刘巧玲	3,686,401	0.42%
8	袁满棠	3,566,000	0.40%
9	钱卫东	3,538,500	0.40%
10	赵大维	2,371,800	0.27%

（二）发行人的控股股东与实际控制人

经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具日，自然人黄培钊为发行人的控股股东与实际控制人，林维声（系黄培钊的妹夫）、黄林华（系黄培钊的姐夫）是黄培钊的一致行动人。

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例	质押或冻结情况	
				股份状态	数量（股）
1	黄培钊	237,927,851	26.74%	质押	92,960,000
2	黄林华	10,148,162	1.14%	-	-
3	林维声	704,349	0.08%	-	-

（三）根据黄培钊出具的声明和经本所律师适当核查，截至本《法律意见书》出具日，黄培钊没有其他对外投资或控制其他企业，除上述披露的股份质押情况外，其持有的本公司股份不存在被冻结、质押或其他有争议的情况。

综上所述，本所律师认为，黄培钊具有法律、法规规定担任发行人股东的资格；以其持有的公司股份成为发行人的控股股东；截至本《法律意见书》出

具日，除上述披露的股份质押情况外，黄培钊所持发行人的其他股份无被冻结、质押等权利受限的情形，也不存在针对该等股份的纠纷或潜在纠纷。

七、发行人的股本及其演变

根据《公司章程》、公司历年年度报告、公司历次股东大会、董事会会议记录和决议及工商登记资料，如《律师工作报告》正文“七、发行人的股本及其演变”所述，本所律师认为，发行人成立以来历次股权变动已根据相关法律、法规及《公司章程》之规定履行了必要的批准程序，合法合规、真实有效。

八、发行人的业务

（一）发行人经营范围和经营方式

1、根据发行人现行有效的营业执照、国家企业信用信息公示系统的公示信息、《公司章程》并经本所律师核查，截至2022年6月30日，发行人在境内设立2家分公司及23家控股子公司，均持有《营业执照》。

2、根据发行人营业执照及其《公司章程》、发行人业务合同以及发行人确认，报告期内，发行人主要从事复合肥研发、生产和销售，并沿着复合肥产业链深度开发拓展，形成复合肥及磷化工等协同发展的产业格局，主要产品包括新型复合肥、硝酸铵钙、硝酸、磷矿石等。

综上所述，本所律师认为，发行人及其控股子公司的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件之规定。

（二）主要业务资质和许可

1、根据发行人提供的业务资质证书等资料并经本所律师适当核查，截至2022年6月30日，发行人及其境内控股子公司从事相应经营业务已取得的现行有效的业务及生产许可证资质共18项，具体如下：

序号	资质名称	授予单位	资质权属方	证书编号	授予日期	有效期至
----	------	------	-------	------	------	------

序号	资质名称	授予单位	资质权属方	证书编号	授予日期	有效期至
1	全国工业产品生产许可证（复肥）	广东省市场监督管理局	芭田股份及所属单位松岗、西丽分公司	（粤） XK13-001-00079号	2022.1.21	2023.11.22
2		广东省市场监督管理局	深圳好阳光	（粤） XK13-001-00082号	2019.4.29	2024.4.28
3		广西壮族自治区市场监督管理局	贵港芭田	桂 XK13-001-00136号	2022.1.13	2027.2.13
4		广西壮族自治区市场监督管理局	贵港沃田	桂 XK13-001-00189号	2019.11.26	2025.1.27
5		江苏省市场监督管理局	徐州芭田	（苏） XK13-001-00177号	2020.12.21	2026.2.23
6		江苏省市场监督管理局	徐州禾协	（苏） XK13-001-00292号	2018.11.19	2023.12.18
7		黔南布依族苗族自治州市场监督管理局	贵州美加特	（黔） XK13-001-00118号	2020.6.22	2025.7.27
8		黔南布依族苗族自治州市场监督管理局	贵州芭田	（黔） XK13-001-00109号	2019.3.12	2024.4.29
9	排污许可证	深圳市生态环境局宝安管理局	松岗分公司	91440300892345126D001U	2019.12.9	2022.12.8
10		贵港市生态环境局	贵港芭田	91450800791336642B001V	2020.7.17	2023.7.17
11		贵港市生态环境局	贵港沃田	91450800669720990J001V	2020.8.17	2023.8.17
12		徐州市生态环境局	徐州芭田	91320322778681679L001V	2022.5.25	2027.5.24
13		平谷区环境保护局	阿姆斯特生物工程	911101170695623787001U	2019.12.16	2027.4.21
14		黔南布依族苗族自治州生态环境局	贵州芭田	91522725598362304G001V	2020.3.23	2023.3.23
15	安全生产许可证	贵州省应急管理厅	贵州芭田	（黔）WH安许证字（2020）0343号	2020.11.27	2023.11.27

序号	资质名称	授予单位	资质权属方	证书编号	授予日期	有效期至
16	危险化学品登记证	贵州省危险化学品登记办公室	贵州芭田	522710054	2022.1.18	2025.1.17
17	辐射安全许可证	黔南州生态环境局	贵州芭田	黔环辐证(40159)号	2019.11.21	2024.11.20
18	采矿许可证	贵州省自然资源厅	贵州芭田	C5200002020056110149908	2020.5.27	2040.5.27

截至本《法律意见书》出具日，上表序号9的松岗分公司排污许可证已办理延续，证书编号：91440300892345126D001U，有效期限：2022.12.9至2027.12.8。

2、根据发行人提供的业务资质证书等资料并经在中华人民共和国农业农村部查询，截至2022年6月30日，发行人及控股子公司现行有效的肥料登记与备案共297项（具体详见本报告附件一“发行人及控股子公司已取得肥料登记与备案一览表”）。

综上所述，本所律师认为，发行人及其控股子公司已取得从事生产经营活动所必需的行政许可、备案，该等行政许可、备案目前不存在被吊销、撤销、注销、撤回的重大法律风险。

（三）根据发行人披露的最近三年年度报告、《2022年半年度报告》、股东大会决议和董事会决议并经本所律师核查，本所律师认为，发行人近三年及一期的主营业务未发生重大变更，未在中国大陆以外从事经营活动。

（四）根据发行人披露的最近三年年度报告、《2022年半年度报告》及发行人会计师出具的发行人三年及一期《审计报告》，发行人2019年度、2020年度、2021年度及2022年1-6月的主营业务收入分别为2,187,584,480.68元、2,033,924,880.88元、2,454,404,641.52元、1,475,766,236.13元，分别占当年（期）全部营业收入的96.01%、95.65%、98.76%和97.80%，发行人的主营业务突出，且报告期内未发生重大变化。

（五）根据发行人会计师出具的发行人最近三年及一期《审计报告》并经本所律师适当核查，本所律师认为，发行人依法存续，董事会或股东大会也未

决定发行人歇业、清算或变更主营业务范围和方式，发行人的主要财务指标良好，不存在不能支付到期债务的情况，不存在影响其持续经营的法律障碍。

九、发行人的关联交易及同业竞争

（一）发行人的关联方

根据《企业会计准则第36号——关联方披露》、《第12号编报规则》及《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规范性文件，截至本《法律意见书》出具日，本所律师将发行人的关联方列举如下：

1、发行人的控股股东

名称	股东性质	持股数量	持股比例
黄培钊	境外自然人	237,927,851	26.74%

2、持有发行人5%以上（含5%）股份的股东（除控股股东外）

名称	股东性质	持股数量	持股比例
叶锡如	境内自然人	54,456,742	6.12%
项延灶	境内自然人	45,510,010	5.11%

3、发行人现任董事、监事、高级管理人员

（1）发行人现任董事

董事姓名	在发行人任职情况	持股情况（股）
黄培钊	董事长，总裁	237,927,851
林维声	副董事长	704,349
冯军强	董事，副总裁	300,000
孙立群	董事	/
郑宇	董事，董事会秘书	500,000

董事姓名	在发行人任职情况	持股情况 (股)
穆光远	董事	/
徐佳	独立董事	/
吴悦娟	独立董事	/
李伟相	独立董事	/

(2) 发行人现任监事

监事姓名	在发行人任职情况	持股情况 (股)
吴健鹏	监事会主席	/
赖玉珍	监事	/
魏启乔	职工监事	/

(3) 发行人现任高级管理人员

监事姓名	在发行人任职情况	持股情况 (股)
华建青	副总裁	300,000
黄德明	副总裁	151,810
吴益辉	常务副总裁	547,034
胡茂灵	财务负责人	450,000

4、发行人的控股子公司

发行人的控股子公司情况如下：

序号	子公司名称	子公司类型	持股比例		法定 代表人	注册资本 (万元)
			直接	间接		
1	深圳市好阳光肥业有限公司	全资子公司	100.00%		焦付安	3,079
2	深圳市芭田农业生产资料有限公司	全资子公司	100.00%		郑少敏	500
3	和原生态控股股份有限公司	控股子公司	97.20%		华建青	10,000

序号	子公司名称	子公司类型	持股比例		法定代表人	注册资本 (万元)
			直接	间接		
4	贵港市芭田生态有限公司	全资子公司	100.00%		吴益辉	22,943.2
5	贵港市沃田肥业有限公司	贵港芭田全资子公司		100.00%	魏启乔	300
6	徐州市芭田生态有限公司	控股子公司	98.60%		欧波	21,377.178
7	徐州市禾协肥业有限公司	徐州芭田控股子公司		90.00%	阚学飞	300
8	贵州芭田生态工程有限公司	全资子公司	100.00%		吴益辉	129,980
9	贵州美加特生态肥业有限公司	贵州芭田全资子公司		100.00%	冯军强	300
10	广西芭田生态农业科技有限公司	全资子公司	100.00%		魏启乔	20,000
11	江苏临港燃料有限公司	全资子公司	100.00%		林维声	3,000
12	芭田生态工程（湖北）有限公司	控股子公司	68.00%		陈彬	300
13	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司	全资子公司	100.00%		邓祖科	5,017.8498
14	重庆世纪阿姆斯生物技术有限公司	北京阿姆斯全资子公司		100.00%	邓祖科	100
15	甘肃世纪阿姆斯生物技术有限公司	北京阿姆斯控股子公司		60.00%	邓祖科	200
16	北京世纪阿姆斯生物工程有限公司	北京阿姆斯全资子公司		100.00%	邓祖科	4,000
17	深圳市芭田生态科技有限公司	全资子公司	100.00%		华建青	100
18	深圳市芭田农业生态工程有限公司	全资子公司	100.00%		华建青	100
19	韶关芭田生态工程有限公司	全资子公司	100.00%		冯军强	8,355
20	贵州好阳光肥业有限公司	贵州芭田全资子公司		100%	冯军强	300
21	贵州芭田矿业有限公司	贵州芭田全资子公司		100%	黄明德	1,000
22	贵州芭田新能源材料有限公司	控股子公司	57.14%		吴益辉	35,000
23	沈阳佳辰科技有限公司	阿姆斯工程全资子公司		100%	刘瑞林	50

(3) 发行人的参股公司

发行人的参股公司情况如下：

序号	参股公司名称	持股比例	法定代表人	注册资本 (万元)
1	鲁化好阳光生态肥业有限公司	44.74%	张凤魁	15,200
2	广州新农财大数据科技股份有限公司	45%	毛志勇	2,000
3	广西泰格瑞科技有限公司	20%	梁俊	1,125
4	安徽世纪阿姆斯生物技术有限公司	20%	郭德清	200
5	精益和泰质量检测股份有限公司	40%	张万海	10,000
6	时泽（深圳）作物科学有限公司	38.88%	魏启乔	500

（二）发行人与关联方之间的关联交易

1、根据发行人披露的最近三年年度报告及会计师出具的最近三年及一期《审计报告》并经本所律师核查，持有公司5%以上股份的自然人股东黄培钊、黄林华及与其关系密切的家庭成员与发行人存在关联借款，具体情况如下：

2019年6月10日，发行人第六届董事会第二十一次会议审议通过《关于〈公司向大股东申请借款额度暨关联交易〉的议案》，同意公司向第一大股东黄培钊申请不超过20,000万元的借款额度，关联董事黄培钊、林维声回避表决。

同日，独立董事就前述关联交易发表事前认可及独立意见，认为本次交易构成关联交易，公司承担的融资成本符合市场利率标准，利息费用公允、合理，不存在损害公司及全体股东利益的情况。公司董事会审议有关关联交易事项时，审议和表决程序符合相关法律、法规和《公司章程》之规定。不存在损害公司及全体股东利益的情况，亦不会对公司的持续经营能力、损益及资产状况产生重大影响。

2019年12月31日，发行人向黄培钊借款余额为99,195,376.50元，2019年、2020年借款峰值为1.21亿元，2020年4月9日已全部归还。按照银行贷款利率，2019年度利息2,591,609.15元、2020年度利息为1,143,529.31元，合计3,735,138.46元。

综上所述，本所律师认为，上述关联交易已经发行人第六届董事会第二十一次会议在关联董事回避表决的情况下审议通过，发行人独立董事已就上述关联交易发表独立意见，上述关联交易的交易条件不存在对交易之任何一方显失公平的情形，也不存在严重影响发行人独立性的情形或损害发行人及发行人非关联股东利益的内容。

2、根据会计师出具的最近三年及一期《审计报告》，发行人关联方交易情况为：

(1) 报告期内向关联方采购商品、接受劳务的情况：

年度	关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	
					金额	占同类交易金额的比例（%）
2022 年 1-6 月	采购商品、接受劳务：					
	温州喜发实业有限公司	采购包装物	包装物	市场价	21,211,869.68	65.05
	精益和泰质量检测股份有限公司	接受服务	检测	市场价	6,360.37	6.65
	销售商品、提供劳务：					
	广州农财大数据科技股份有限公司	销售商品	化肥	市场价	-	-
	时泽（深圳）作物科学有限公司	销售商品	化肥	市场价	12,929,858.17	0.89
2021 年度	采购商品、接受劳务：					
	温州喜发实业有限公司	采购包装物	包装物	市场价	45,845,508.05	70.13
	精益和泰质量检测股份有限公司	接受服务	检测	市场价	-	-
	销售商品、提供劳务：					
	广州农财大数据科技股份有限公司	销售商品	化肥	市场价	-	-
	时泽（深圳）作物科学有限公司	销售商品	化肥	市场价	16,847,570.91	0.68
2020 年度	采购商品、接受劳务：					

年度	关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	
					金额	占同类交易金额的比例(%)
	鲁化好阳光生态肥业有限公司	采购原材料	原材料	市场价	-	-
	精益和泰质量检测股份有限公司	接受服务	检测	市场价	3,627.00	3.03
	销售商品、提供劳务：					
	广州农财大数据科技股份有限公司	销售商品	化肥	市场价	215,288.56	0.01
	时泽（深圳）作物科学有限公司	销售商品	化肥	市场价	15,780,745.09	0.74
2019 年度	采购商品、接受劳务：					
	鲁化好阳光生态肥业有限公司	采购原材料	原材料	市场价	7,400,375.84	0.51
	精益和泰质量检测股份有限公司	接受服务	检测	市场价	3,996.00	1.18
	销售商品、提供劳务：					
	鲁化好阳光生态肥业有限公司	销售商品	原料	市场价	-	-
	广州农财大数据科技股份有限公司	销售商品	化肥	市场价	208,782.25	0.01
	时泽（深圳）作物科学有限公司	销售商品	化肥	市场价	14,411,424.70	0.63

(2) 关联担保情况：

序号	担保人	被担保人	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
1	黄培钊、徐州市芭田生态有限公司、贵州芭田生态工程有限公司	深圳市芭田生态工程股份有限公司	10,280.00	2021 年 9 月 13 日	2022 年 9 月 13 日	否
2	黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司	深圳市芭田生态工程股份有限公司	3,000.00	2022 年 6 月 8 日	2022 年 12 月 10 日	否
3	黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司、北京世纪阿姆斯生物工程有限公司	深圳市芭田生态工程股份有限公司	8,300.00	2021 年 4 月 2 日	2023 年 4 月 2 日	否
4	黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司	深圳市芭田生态工程股份有限公司	2,2197.50	2021 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 27 日	否

序号	担保人	被担保人	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否 已经履行 完毕
5	黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司	深圳市芭田生态工程股份有限公司	2,850.00	2021年9月8日	2022年9月8日	否
6	黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司	深圳市芭田生态工程股份有限公司	4,000.00	2021年11月18日	2022年11月18日	否
7	黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司	深圳市芭田生态工程股份有限公司	4,800.00	2021年12月15日	2023年5月19日	否
8	黄培钊、贵港市芭田生态有限公司、松岗房产抵押	深圳市芭田生态工程股份有限公司	15,000.00	2022年6月23日	2025年6月22日	否
9	黄培钊、徐州市芭田生态有限公司、贵州芭田生态工程有限公司	深圳市芭田生态工程股份有限公司	4,000.00	2022年2月17日	2025年2月16日	否
10	黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司	深圳市芭田生态工程股份有限公司	3,570.00	2022年4月22日	2023年4月22日	否
11	黄培钊	深圳市芭田生态工程股份有限公司	7,100.00	2022年5月26日	2023年5月26日	否
12	深圳市芭田生态工程股份有限公司	贵州芭田生态工程有限公司	5,000.00	2020年12月21日	2022年12月21日	否
13	深圳市芭田生态工程股份有限公司、贵州芭田生态工程有限公司	贵州芭田生态工程有限公司	32,000.00	2021年6月29日	2022年12月29日	否

截至本《法律意见书》出具日，上表序号1-2、5-6的4项担保合同已完成续签，担保金额不变，担保到期日延续一年；上表序号12的担保合同已经履行完毕；上表序号13的担保合同期限届满，发行人已着手办理与相关合同主体办理续签合同。

根据发行人提供的《第六届董事会第二十次会议决议》《第七届董事会第七次会议》《第七届董事会第十次会议》，以及发行人披露的最近三年《关于公司及子公司担保额度预计的公告》等资料并经律所律师审查：

公司为合并报表内子公司提供担保、子公司之间互相担保及子公司对母公司，发行人董事会审议通过相关公司及子公司担保额度预计的议案，并经独立

董事法发表独立意见，以及披露日常关联交易预计的公告，并已提交股东大会审议通过。

(3) 关键管理人员发放薪酬：

单位：元

年度	交易类型	关联方名称	与发行人的关系	本期发生额
2022年1-6月	关键管理人员薪酬	郑宇、林维声等自然人	发行人股东、关键管理人员	2,391,052.70
2021年				4,622,110.62
2020年				4,703,290.34
2019年				4,230,814.49

根据发行人提供的《第六届董事会第二十次会议决议》《第七届董事会第七次会议》《第七届董事会第十一次会议决议》《第七届董事会第十五次会议决议》及发行人披露的报告期内相关董事、监事、高级管理人员薪酬公告等资料并经本所律师审查：

发行人向关键管理人员发放薪酬，发行人董事会及股东大会审议通过相关董事、监事、高级管理人员薪酬的议案，并经独立董事发表独立意见，以及披露董事、监事、高级管理人员薪酬的公告。

(4) 关联方应收应付款项

单位：元

年度	科目名称	关联方名称	期末余额	期初余额
2022年1-6月	应收项目			
	应收账款	时泽（深圳）作物科学有限公司	2,039,166.82	731,647.61
	应收账款	鲁化好阳光生态肥业有限公司	372,530.00	372,530.00
	应付项目			

年度	科目名称	关联方名称	期末余额	期初余额
	合同负债	广州农财大数据科技股份有限公司	154,194.50	70,315.32
	应付账款	温州喜发实业有限公司	6,907,967.40	6,488,733.84
2021 年度	应收项目			
	应收账款	时泽（深圳）作物科学有限公司	731,647.61	326,700.80
	应收账款	鲁化好阳光生态肥业有限公司	372,530.00	372,530.00
	预付账款	鲁化好阳光生态肥业有限公司	-	158,573.58
	应付项目			
	合同负债	广州农财大数据科技股份有限公司	70,315.32	70,315.32
	应付账款	温州喜发实业有限公司	6,488,733.84	-
2020 年度	应收项目			
	应收账款	时泽（深圳）作物科学有限公司	326,700.80	-
	其他应收款	鲁化好阳光生态肥业有限公司	372,530.00	372,530.00
	预付账款	鲁化好阳光生态肥业有限公司	158,573.58	159,364.88
	应付项目			
	合同负债	广州农财大数据科技股份有限公司	70,315.32	24,903.85
	合同负债	时泽（深圳）作物科学有限公司	-	534,231.61
2019 年度	应收项目			
	预付账款	鲁化好阳光生态肥业有限公司	159,364.88	-
	其他应收款	精益和泰质量检测股份有限公司	-	2,100,000.00
	其他应收款	鲁化好阳光生态肥业有限公司	372,530.00	-
	应付项目			
	预收账款	广州农财大数据科技股份有限公司	27,145.20	7,000.00

年度	科目名称	关联方名称	期末余额	期初余额
	预收账款	时泽（深圳）作物科学有限公司	582,312.45	143,570.00
	其他应付款	黄培钊	99,195,376.50	-

3、根据发行人提供的《第六届董事会第二十次会议决议》《第七届董事会第七次会议决议》《第七届董事会第十一次会议决议》《第七届董事会第十五次会议决议》《关联交易制度》以及发行人披露的《关于2019年度日常关联交易预计的公告》《关于2020年度日常关联交易预计的公告》《关于2021年度日常关联交易预计的公告》《关于补充2021年度日常关联交易预计的公告》《关于2022年度日常关联交易预计的公告》等资料并经本所律师审查：

（1）发行人与关联方鲁化好阳光生态肥业有限公司、时泽（深圳）作物科学有限公司、温州喜发实业有限公司、广州农财大数据科技股份有限公司在报告期内发生的关联交易，发行人董事会在关联董事回避的情况下审议通过相关年度日常管理交易预计的议案，并经独立董事发表事前认可意见和独立意见，以及披露日常关联交易预计的公告。

（2）根据《关联交易制度》第十五条：“公司与其关联人达成的关联交易总额低于公司最近经审计净资产值的0.5%并且总额在300万元以下（含300万元）的，由公司相关职能部门将关联交易情况以书面形式报告予公司总裁，由公司总裁或总裁办公会议对该等关联交易的必要性、合理性、定价的公平性进行审查，对于其中必须发生的关联交易，由总裁或总裁办公会议审查通过后实施”之规定，发行人与精益和泰质量检测股份有限公司发生的上述关联交易，发行人已按流程执行合同签订及付款审批。2019年5月29日，精益和泰质量检测股份有限公司已向发行人全部偿还。

（3）发行人与关联方广东晟典律师事务所（2019年度董事徐育康为该所合伙人律师）发生的2019年预计关联交易金额60万元，发行人董事会在关联董事回避的情况下审议通过相关年度日常管理交易预计的议案，并经独立董事发表事前认可意见和独立意见，以及披露日常关联交易预计的公告。经核查，2019

年度发行人实际与关联方广东晟典律师事务所发生关联交易金额为396,226.41元，未超过2019年预计关联交易金额。

综上所述，本所律师认为，发行人上述关联交易已经必要的审议程序，不存在损害发行人及非关联股东利益的情况，对本次发行不构成实质性的障碍；发行人向关键管理人员发放薪酬符合《公司章程》、《董事、监事薪酬管理制度》及《高级管人员薪酬管理制度》之规定。

（三）发行人关于关联交易公允决策程序的规定

根据发行人相关制度文件，发行人已在《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》以及《关联交易制度》明确规定了关联交易的决策权限、决策程序、信息披露以及关联股东、关联董事对关联交易的回避制度等事项。

综上所述，本所律师认为，发行人已在其现行有效的《公司章程》及其他内部规定中明确规定了关联交易决策的程序，上述制度的有效实施能够保障发行人在关联交易中进行公允决策，保护发行人及其他股东的合法权利。

（四）发行人与其控制性关联方不存在同业竞争

经发行人的控股股东、董事、监事及高级管理人员书面陈述及本所律师的适当核查，发行人的控股股东、董事、监事及高级管理人员没有经营与发行人及控股子公司经营业务相同或相近的业务。也不为他人经营与发行人相同或相近的业务。

综上所述，本所律师认为，发行人与关联方不存在同业竞争。

（五）避免同业竞争的措施

1、经核查，本所律师认为，控股股东及实际控制人黄培钊控制的除发行人及其控股子公司之外的其他企业目前均不存在直接或间接经营与发行人相同或相似的业务的情况，不存在同业竞争。

2、为避免出现与发行人发生同业竞争或利益相冲突的情形，发行人控股股

东、实际控制人黄培钊及其一致行动人黄林华、林维声，已出具《关于避免同业竞争的承诺函》。

（六）根据发行人披露的最近三年年度报告和发行人报告期内股东大会决议、董事会决议并经本所律师核查，发行人已经对有关关联交易和避免实质性同业竞争的承诺和措施进行了充分披露，没有重大遗漏或重大隐瞒，不会对本次发行造成实质性影响。

十、发行人的主要财产

（一）房屋及建筑物

1、根据发行人提供的相关文件并经本所律师核查，截至2022年6月30日，发行人及其控股子公司自有或自建房屋及建筑物情况如下：

（1）已取得权属证书的房屋及建筑物

序号	权利人	权证号	房产名称	面积(m ²)	用途	坐落	他项权利
1	发行人	深房地字第5000055863号	A 仓库一层	984.2	工业	宝安区松岗镇江边村	抵押
2	发行人	深房地字第5000055862号	B 厂房一层	1,159.10	工业	宝安区松岗镇江边村	抵押
3	发行人	深房地字第5000055860号	B 厂房二层	1,159.10	工业	宝安区松岗镇江边村	抵押
4	发行人	深房地字第5000055859号	B 厂房三层	380.7	工业	宝安区松岗镇江边村	抵押
5	发行人	深房地字第5000055858号	B 厂房四层	336.8	工业	宝安区松岗镇江边村	抵押
6	发行人	深房地字第5000055857号	B 厂房夹层	211.2	工业	宝安区松岗镇江边村	抵押
7	发行人	深房地字第5000055855号	C 厂房一层	1,163.40	工业	宝安区松岗镇江边村	抵押
8	发行人	深房地字第5000055854号	C 厂房二层	1,163.40	工业	宝安区松岗镇江边村	抵押
9	发行人	深房地字第5000055853号	C 厂房三层	385	工业	宝安区松岗镇江边村	抵押
10	发行人	深房地字第5000055852号	C 厂房四层	338.1	工业	宝安区松岗镇江边村	抵押
11	发行人	深房地字第5000055856号	C 厂房夹层	211.2	工业	宝安区松岗镇江边村	抵押

序号	权利人	权证号	房产名称	面积 (m ²)	用途	坐落	他项 权利
12	发行人	深房地字第 5000055846 号	EF 厂房一层	2,513.80	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
13	发行人	深房地字第 5000055845 号	EF 厂房二层	2,513.80	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
14	发行人	深房地字第 5000055844 号	EF 厂房三层	2,513.80	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
15	发行人	深房地字第 5000055851 号	EF 厂房四层	2,513.80	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
16	发行人	深房地字第 5000055847 号	EF 厂房夹层	185.3	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
17	发行人	深房地字第 5000055849 号	GH 厂房一层	2,551.20	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
18	发行人	深房地字第 5000055850 号	GH 厂房二层	2,551.20	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
19	发行人	深房地字第 5000055843 号	GH 厂房三层	1,047.00	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
20	发行人	深房地字第 5000055839 号	GH 厂房四层	678.9	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
21	发行人	深房地字第 5000055848 号	GH 厂房夹层	431.5	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
22	发行人	深房地字第 5000055834 号	职工宿舍一层	1,333.60	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
23	发行人	深房地字第 5000055840 号	职工宿舍二层	1,542.40	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
24	发行人	深房地字第 5000055841 号	职工宿舍三层	1,542.40	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
25	发行人	深房地字第 5000055836 号	职工宿舍四层	1,542.40	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
26	发行人	深房地字第 5000055842 号	职工宿舍五层	1,542.40	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
27	发行人	深房地字第 5000055837 号	职工宿舍六层	1,542.30	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
28	发行人	深房地字第 5000055838 号	职工宿舍七层	1,542.30	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
29	发行人	深房地字第 5000055870 号	办公楼一层	508.6	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
30	发行人	深房地字第 5000055868 号	办公楼二层	522.5	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
31	发行人	深房地字第 5000055869 号	办公楼三层	522.6	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
32	发行人	深房地字第 5000055865 号	办公楼四层	512.3	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
33	发行人	深房地字第 5000055867 号	办公楼五层	433.5	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押

序号	权利人	权证号	房产名称	面积 (m ²)	用途	坐落	他项 权利
34	发行人	深房地字第 5000055835 号	办公楼六层	387.8	工业	宝安区松岗镇 江边村	抵押
35	芭田农 业生态	粤（2020）深圳 市不动产权第 0186800 号	厂房	1,799.80	工业	南山区西丽镇	抵押
36	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006017 号	栋号 31 一层	7,902.17	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪	抵押
37	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006018 号	栋号 32 一层	1,170.13	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪	无
38	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006020 号	栋号 1 二层	2,960.96	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪村	无
39	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006022 号	栋号 33 三层	4,893.56	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪	抵押
40	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006023 号	栋号 2 一层	2,214.95	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪村	无
41	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006025 号	34 栋一层	267.05	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪	无
42	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006027 号	栋号 35 二层	1,625.05	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪	抵押
43	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006029 号	栋号 36 一层	1,002.47	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪	无
44	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006030 号	栋号 3 一层	3,822.11	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪村	无
45	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006031 号	栋号 37 二层	3,110.10	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪	无
46	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006032 号	栋号 38 一层	107.69	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪	抵押
47	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006033 号	栋号 4 二层	2,960.96	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪村	无
48	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006035 号	栋号 39 一层	1,602.52	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪	抵押
49	贵州芭 田	黔（2018）瓮安 县不动产权第 0006036 号	栋号 40 一层	102.22	工业	瓮安县银盏镇 大寨坪	抵押

序号	权利人	权证号	房产名称	面积 (m ²)	用途	坐落	他项 权利
50	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006037号	栋号5 一层	2,214.91	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
51	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006038号	栋号6 一层	2,999.45	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
52	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006039号	栋号7 一层	3,150.56	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
53	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006040号	栋号8 三层	4,569.76	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
54	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006041号	栋号9 一层	4,748.39	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
55	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006042号	栋号10 二层	3,952.22	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
56	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006043号	栋号11 一层	4,202.15	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
57	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006044号	栋号12 七层	7,753.64	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
58	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006045号	栋号13 四层	2,623.74	工业	瓮安县银盏镇	无
59	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006046号	栋号41 二层	1,523.70	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	无
60	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006047号	栋号42 一层	156.49	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
61	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006048号	栋号43 一层	667.46	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	无
62	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006049号	栋号44 一层	127.8	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	无
63	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006050号	栋号45 四层	3,375.40	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
64	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006051号	栋号46 四层	5,837.76	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
65	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第	栋号47 七层	10,732.06	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押

序号	权利人	权证号	房产名称	面积 (m ²)	用途	坐落	他项 权利
		0006052 号					
66	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006053 号	栋号 14 一层	144.17	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
67	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006054 号	栋号 15 二层	902.32	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	抵押
68	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006055 号	栋号 48 八层	13,464.38	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
69	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006056 号	栋号 16 四层	1,612.32	工业	瓮安县银盏镇	抵押
70	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006057 号	厂房栋号 49 一层	2,244.97	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
71	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006058 号	栋号 17 一层	24.74	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	抵押
72	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006059 号	栋号 50 八层	2,371.06	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	无
73	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006060 号	栋号 18 二层	4,824.52	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	抵押
74	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006061 号	栋号 51 三层	1,285.08	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
75	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006062 号	栋号 19 二层	4,802.74	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
76	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006063 号	栋号 20 二层	2,937.72	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
77	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006064 号	栋号 21 一层	318.24	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	抵押
78	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006065 号	栋号 52 一层	631.38	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	无
79	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006066 号	栋号 22 一层	3,079.17	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
80	贵州芭田	黔（2018）瓮安县不动产权第0006067 号	栋号 53 二层	846.24	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	无

序号	权利人	权证号	房产名称	面积 (m ²)	用途	坐落	他项 权利
81	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006068号	栋号54一层	1,732.59	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
82	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006069号	栋号55四层	3,173.47	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
83	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006070号	厂房栋号56一层	3,087.74	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
84	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006071号	栋号57一层	62.66	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
85	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006072号	栋号23一层	889.39	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	抵押
86	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006073号	栋号58一层	296.37	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
87	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006074号	栋号59一层	515.57	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	无
88	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006075号	仓库栋号60一层	119.28	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	无
89	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006076号	栋号24三层	1,767.39	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
90	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006077号	栋号25一层	655.95	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	抵押
91	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006078号	栋号26一层	756.28	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
92	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006079号	栋号27三层	2,877.66	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
93	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006080号	栋号28三层	2,877.96	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
94	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006081号	栋号29七层	5,090.82	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
95	贵州芭田	黔(2018)瓮安县不动产权第0006082号	栋号30三层	1,473.12	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	无
96	徐州芭田	苏(2020)沛县不动产权第	5个不动产单位号	19,548.13	工业	沛县经济开发区汉康路西	抵押

序号	权利人	权证号	房产名称	面积 (m ²)	用途	坐落	他项 权利
		0004829 号				侧、尊皇机械 北侧	
97	徐州芭 田	苏(2020)沛县 不动产权第 0004831 号	4 个不动产单 位号	9,236.76	工业	沛县经济开发 区汉康路西 侧、尊皇机械 北侧	抵押
98	徐州芭 田	苏(2020)沛县 不动产权第 0004833 号	23 个不动产单 位号	48,888.25	工业	沛县经济开发 区周勃路南侧 铁东路西侧	抵押
99	阿姆斯 生物工程	京(2020)平不 动产权第 0004199 号	6 号楼 1 层	3,327.44	工业	平谷区兴谷东 路 6 号院 6 号 1 层 01、平谷区 兴谷东路 6 号 院 1 号楼 1 至 5 层 01	抵押
100	阿姆斯 生物工程	京 2020 平不动产 权第 0004200 号	5 号楼 1-2 层	1,988.78	工业	平谷区兴谷东 路 6 号院 5 号 楼 1 至 2 层 01	抵押
101	阿姆斯 生物工程	京 2020 平不动产 权第 0004201 号	3 号楼 1-2 层	2,238.58	工业	平谷区兴谷东 路 6 号院 3 号 楼 1 至 2 层 01	抵押
102	阿姆斯 生物工程	京 2020 平不动产 权第 0004202 号	2 号楼 1-4 层	2,906.63	工业	平谷区兴谷东 路 6 号院 2 号 楼 1 至 4 层 01	抵押
103	阿姆斯 生物工程	京 2020 平不动产 权第 0004203 号	4 号楼 1-2 层	2,448.86	工业	平谷区兴谷东 路 6 号院 4 号 楼 1 至 2 层 01	抵押
104	韶关芭 田	粤(2022)翁源 县不动产权第 0001986 号	登记号: 0820000122	1,327.69	工业	翁源县官渡镇 利龙工业园	无
105	韶关芭 田	粤(2022)翁源 县不动产权第 0001987 号	登记号: 0820000093	5,476.77	工业	翁源县官渡镇 利龙工业园	无
106	韶关芭 田	粤(2022)翁源 县不动产权第 0001988 号	登记号: 0820000097	3,207.44	工业	翁源县官渡镇 利龙工业园	无
107	韶关芭 田	粤(2022)翁源 县不动产权第 0001989 号	登记号: 0820000122	298.89	工业	翁源县官渡镇 利龙工业园	无
108	韶关芭 田	粤(2022)翁源 县不动产权第 0001990 号	登记号: 0820000121	333.06	工业	翁源县官渡镇 利龙工业园	无
109	韶关芭 田	粤(2022)翁源 县不动产权第 0001991 号	登记号: 0820000128	8,611.75	工业	翁源县官渡镇 利龙工业园	无
110	韶关芭 田	粤(2022)翁源 县不动产权第	登记号: 0820000124	750.69	工业	翁源县官渡镇 利龙工业园	无

序号	权利人	权证号	房产名称	面积(m²)	用途	坐落	他项权利
		0001992 号					
111	韶关芭田	粤（2022）翁源县不动产权第0001993号	登记号：0820000120	2,584.59	工业/办公	翁源县官渡镇利龙工业园	无
112	湖北芭田	钟房权证胡集字第 201401267 号	5 幢、6 幢、7 幢	504.00、1,753.50、96.00	厂房	胡集镇丽阳村 5 幢 1 层 6 幢 1 层 7 幢 1 层	无
113	湖北芭田	钟房权证胡集字第 201401289 号	2 幢、3 幢	512.00、328.00	干磨车间，修理水泵房	钟祥市胡集镇丽阳村 2 幢 3 幢	无
114	湖北芭田	钟房权证胡集字第 201401288 号	1 幢、4 幢	160.00、160.00	风机房，配电房	钟祥市胡集镇丽阳村 1 幢 1 层 4 幢 1 层	无

(2) 尚未取得权属证书的房屋及建筑物

序号	主体	建筑物名称	房屋坐落	建筑面积(m²)	他项权利
1	贵州芭田	干法选矿碳酸钙镁工段	瓮安县银盏镇大寨坪村	2,184.72	无
2	贵州芭田	干法选矿硝酸铵钙镁工段	瓮安县银盏镇大寨坪村	1,223.87	无
3	贵州芭田	干法选矿浸取工段	瓮安县银盏镇大寨坪村	2,094.37	无
4	贵州芭田	雨淋阀室	瓮安县银盏镇大寨坪村	56.16	无
5	贵州芭田	油泵房	瓮安县银盏镇大寨坪村	67.41	无
6	贵州芭田	脱硫综合楼	瓮安县银盏镇大寨坪村	1,450.00	无
7	贵州芭田	破碎楼	瓮安县银盏镇大寨坪村	259.46	无
8	贵州芭田	综合泵房	瓮安县银盏镇大寨坪村	170.56	无
9	贵州芭田	锅炉房	瓮安县银盏镇大寨坪村	5,309.00	无
10	贵州芭田	警卫室 e	瓮安县银盏镇大寨坪村	18.80	无
11	贵港芭田	1#仓库	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	2,367.40	无
12	贵港芭田	2#仓库	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	2,052.00	无

序号	主体	建筑物名称	房屋坐落	建筑面积(m ²)	他项权利
13	贵港芭田	3#仓库	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	4,896.00	无
14	贵港芭田	A 线生产车间	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	1,151.00	无
15	贵港芭田	配电房	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	223.00	无
16	贵港芭田	锅炉房	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	763.00	无
17	贵港芭田	车间办公室及机修房	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	415.40	无
18	贵港芭田	配件仓库	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	690.00	无
19	贵港芭田	办公楼	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	1,456.60	无
20	贵港芭田	宿舍楼	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	2,083.90	无
21	贵港芭田	散装仓库	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	2,638.80	无
22	贵港芭田	再复合车间	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	225.70	无
23	贵港芭田	B 线生产车间	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	1,251.70	无
24	贵港芭田	B 线投料车间	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	1,911.00	无
25	贵港芭田	B 线成品仓库 1#	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	1,442.00	无
26	贵港芭田	B 线成品仓库 2#	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	1,402.00	无
27	贵港芭田	B 线成品仓库 3#	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	1,976.50	无
28	贵港芭田	成品仓 6#/原料仓 7#/大棚	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	4,371.00	无
29	贵港芭田	D 线生产车间	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	1,334.40	无
30	贵港芭田	C 线车间厂房	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	540.00	无
31	贵港芭田	B 线车间办公室及机修房	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	221.90	无
32	贵港芭田	B 线仓库	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	1,534.30	无
33	贵港芭田	蓝肥线厂棚	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	1,251.80	无
34	贵港芭田	锅炉房后仓库	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	4,088.20	无

序号	主体	建筑物名称	房屋坐落	建筑面积(m ²)	他项权利
35	贵港芭田	煤场大棚（锅炉）	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	2,352.00	无
36	贵港芭田	新建有机碳原料和成品仓库/生产车间/广西植物营养工程技术研究中心实验	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	1,719.00	无
37	贵港芭田	原料仓库（围墙边11#）	贵港市港北区港城镇猫儿山村厚冲屯	2,772.00	无

根据发行人确认并经本所律师查证，序号1-3建筑物所占土地系贵州芭田自有土地，贵州芭田已就该土地取得瓮安县城规划局于2014年6月3日出具“地字第520000201421356号”《建设用地规划许可证》，上述建筑物未取得权属证明的原因，系尚未履行报批报建程序包括尚未取得对应的建设工程规划许可证、验收合格文件、建设工程施工许可证等文件并未完成对应工程竣工验收报告备案程序。

序号4-10建筑物，用途主要为生产辅助厂房及动力用厂房，对贵州芭田生产经营影响较小。上述建筑物未取得权属证明系历史原因所致，上述房屋建设时间较早，所占土地未取得土地权属证明，仅取得瓮安县城规划局于2014年6月3日出具的“地字第520000201421356号”《建设用地规划许可证》、瓮安县城规划局于2014年7月3日出具的“建字第520000201411667”《建设工程规划许可证》、贵州瓮安经济开发区规划建筑局及瓮安县住房和城乡建设局出具的“编号522725201512315601”《建筑工程施工许可证》。

序号11-37建筑物，主要为车间生产线、生产辅助厂房及仓库、办公宿舍楼。上述建筑物所占土地系贵港芭田自有土地。相关房产未取得权属证书主要系上述厂房建设时间较早，未履行报批报建程序。

综上所述，本所律师认为，截至本《法律意见书》出具日，发行人拥有的上述房屋及建筑物不存在受到任何行政主管部门的调查、处罚或产生产权纠纷，其中部分未取得权属证书的房屋及建筑物不会对发行人的持续经营构成重大影响，不会对本次发行构成实质性障碍。

2、根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至2022年6月30日，发行人及控股子公司租赁房屋建筑物用于办公，具体情况如下：

序号	承租人	出租人	房屋位置	用途	租赁面积 (m ²)	租赁期限
1	发行人	深圳市科技评审 管理中心	深圳市南山区学 府路63号高新区 联合总部大厦30 楼、31楼	办公	4,128.8	2018.5.1-2023. 1.31
2	北京阿姆斯	北京中农大长信 研修学院	北京市海淀区天 秀路10号北京建 设大学3号楼 5061	办公	30.4	2022.4.9-2023. 4.8

根据发行人的确认并经本所律师核查，发行人合法拥有上述租赁房屋的使用权，不存在任何纠纷。

（二）土地使用权

根据发行人提供的资料，并经本所律师核查，截至2022年6月30日，发行人及其控股子公司自有土地使用权具体情况如下：

序号	权利人	证书编号	位置	面积 (m ²)	用途	权利性质	使用期限	他项权利
1	芭田股份	深房地字第 5000055834 号等 34 本证 书	松岗镇江 边村	26,471.90	工业	出让	1992.11.30- 2042.11.29	抵押
2	芭田股份	深房地字第 5000055864 号	松岗镇江 边村	3,558.10	工业	出让	1992.11.30- 2042.11.29	无
3	芭田农业生态	粤（2020）深 圳市不动产 权第 0186800 号	深圳市南 头区西丽 镇主厂房	3,250.00	工业用地	出让	1989.8.8- 2039.8.7	抵押
4	徐州芭田	苏（2020）沛 县不动产权 第 0004829 号	沛县经济 开发区汉 康路西 侧、尊皇 机械北侧	26,478.00	工业用地	出让	2064.7.5 止	抵押
5	徐州芭田	苏（2020）沛 县不动产权 第 0004831 号	沛县经济 开发区汉 康路西 侧、尊皇 机械北侧	10,949.00	工业用地	出让	2064.7.5 止	抵押
6	徐州芭田	苏（2020）沛 县不动产权	沛县经济 开发区汉	49,425.30	工业用地	出让	2058.6.24 止	抵押

序号	权利人	证书编号	位置	面积 (m ²)	用途	权利性质	使用期限	他项权利
		第 0004833 号	康路西 侧、尊皇 机械北侧					
7	贵州 芭田	黔（2018）瓮 安县不动产 权第 0006017、黔 （2018）瓮安 县不动产权 第 0006018 等 60 本证书	瓮安县银 盏镇大寨 坪村	415,754.42	工业 用地	国有 出让	2014.5.31- 2064.5.31	部分 抵押
8	阿姆 斯生物工 程	京（2020）平 不动产权第 0004199 号— 京（2020）平 不动产权第 0004203 号	平谷区兴 谷东路 6 号院 6 号 1 层 01、 平谷区兴 谷东路 6 号院 1 号 楼 1 至 5 层 01	12,501.20	工业 用地	出让	2012.7.26- 2062.7.25	无
9	贵港 芭田	贵国用 （2007）第 0500 号	贵港市港 北区港城 镇猫儿山 村厚冲屯	10,064.76	工业	出让	2057.10.15 止	抵押
10	贵港 芭田	贵国用 （2012）第 1142 号	贵港市港 北区港城 镇猫儿山 村厚冲屯 西侧	45,183.13	工业 用地	出让	2061.8.29 止	抵押
11	韶关 芭田	粤（2022）翁 源县不动产 权第 0001988 号	翁源县官 渡镇利龙 工业园	89,552.00	工业 用地	出让	2013.10.9- 2063.10.9	无
12	荆门 市浩伦农 科磷化有 限公司	钟国用 （2006）第 146-3 号	胡集镇丽 阳村	12,259.80	工业 用地	出让	2046.4.28 止	无
13	荆门 市浩伦农 科磷化有 限公司	钟国用 （2006）第 145-1 号	胡集镇丽 阳村	5,744.40	工业 用地	出让	2046.4.28 止	无

序号	权利人	证书编号	位置	面积 (m ²)	用途	权利性质	使用期限	他项权利
14	荆门市浩伦农科磷化有限公司	钟国用 (2006)第 588-2号	胡集镇丽阳村	13,761.00	工业用地	出让	2046.4.28止	无

注：荆门市浩伦农科磷化有限公司系湖北芭田的曾用名，截至本报告出具日，序号12-14的土地权属尚未办理更新登记信息。

（三）知识产权

1、注册专利

根据发行人提供的资料及经国家知识产权局（www.cnipa.gov.cn）核查，截至2022年6月30日，发行人及子公司合计拥有463项境内外专利权维持的专利（具体详见本报告附件二“发行人及子公司已授权专利权一览表”）。

2、注册商标

根据发行人提供的资料及经国家知识产权局（www.cnipa.gov.cn）核查，截至2022年6月30日，发行人及子公司合计拥有464项境内外的注册商标（具体详见本报告附件三“发行人及子公司已取得注册商标一览表”）。

3、计算机软件著作权

根据发行人提供的资料及经中国版权保护中心（register.ccopyright.com.cn）核查，截至2022年6月30日，发行人及子公司合计拥有10项计算机软件著作权：

序号	软件名称	著作权人	证书号	登记号	登记日期	权利取得方式
1	农财种植版软件（简称：农财种植版）V1.0	发行人	软著登字第2956966号	2018SR627871	2018.8.8	原始取得
2	农财软件（简称：农财）V1.3.0	发行人	软著登字第2958203号	2018SR629108	2018.8.8	原始取得
3	农测宝软件（简称：农测宝）V1.2.0	发行人	软著登字第2957804号	2018SR628709	2018.8.8	原始取得
4	芭田物联网平台管理系统（简称：芭田物联网平台）V1.0.0	发行人	软著登字第4610294号	2019SR1189537	2019.11.22	原始取得

序号	软件名称	著作权人	证书号	登记号	登记日期	权利取得方式
5	芭田作物生长关键期AI图像识别及科学施肥软件（简称：作物AI图像识别）V1.0.0	发行人	软著登字第4610304号	2019SR1189547	2019.11.22	原始取得
6	芭田农业定制农财畅软件（简称：农财畅）V4.2	发行人	软著登字第4612740号	2019SR1191983	2019.11.22	原始取得
7	阿姆斯OA办公管理软件V1.0	北京阿姆斯	软著登字第0405079号	2012SR037043	2012.5.9	原始取得
8	阿姆斯连锁经营管理软件V1.0	北京阿姆斯	软著登字第0404454号	2012SR036418	2012.5.8	原始取得
9	阿姆斯土质营养检测软件V1.0	北京阿姆斯	软著登字第0405082号	2012SR037046	2012.5.9	原始取得
10	阿姆斯微生物提取设备软件V1.0	北京阿姆斯	软著登字第0405076号	2012SR037040	2012.5.9	原始取得

4、网络域名

根据发行人提供的资料及经ICP/IP地址/域名信息备案管理系统（beian.miit.gov.cn）核查，截至2022年6月30日，发行人及子公司合计拥有3项已注册并正在使用的互联网域名：

序号	域名持有者	域名	备案	域名到期日期
1	发行人	batian.com.cn	粤 ICP 备 11047198 号—2	2023.9.8
2	北京世纪阿姆斯生物技术有 限公司	amms.com.cn	京 ICP 备 2022019057 号 —1	2024.4.14
3	贵州美加特生态肥业有限公 司	meijiatefy.com	黔 ICP 备 19010527 号—1	2023.12.22

5、作品版权

根据发行人提供的资料并经中国版权保护中心（register.ccopyright.com.cn）核查，截至2022年6月30日，发行人拥有13项登记的作品版权：

序号	著作权人	名称	登记号	作品类别	登记日期
1	芭田股份	HYE 和原生态商标设计	2009-F-020412	美术	2009.9.15
2	芭田股份	芭田蓝复肥包装袋设计	2009-F-020410	美术	2009.9.15
3	深圳市好阳光肥业 有限公司	好阳光好土包装袋设计	2009-F-022253	美术	2009.11.24

序号	著作权人	名称	登记号	作品类别	登记日期
4	深圳市好阳光肥业有限公司	好阳光商标设计	2009-F-020413	美术	2009.11.6
5	深圳市好阳光肥业有限公司	好阳光好天包装袋设计	2009-F-022254	美术	2009.11.24
6	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司	《生物配方肥 microbial formula fertilizer》品牌标识	国作登字—2016-F-00218368	美术	2016.2.23
7	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司	花之美	国作登字—2016-F-00319591	美术	2016.10.21
8	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司	花之艳	国作登字—2016-F-00319593	美术	2016.10.21
9	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司	《配方进入生物时代》广告宣传语	国作登字—2016-F-00218371	美术	2016.2.23
10	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司	花之娇	国作登字—2016-F-00319584	美术	2016.10.21
11	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司	花之康	国作登字—2016-F-00319589	美术	2016.10.21
12	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司	花之丽	国作登字—2016-F-00319590	美术	2016.10.21
13	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司	《套餐进入生物时代》广告宣传语	国作登字—2016-F-00218369	美术	2016.2.23

综上所述，发行人依法取得上述注册专利、商标、软件著作权、网络域名及版权作品等知识产权的所有权或使用权，该等权利均在有效期内。

（四）在建工程

根据发行人披露的《2022年1-6月财务报表审计报告》并经本所律师核查，发行人及其控股子公司在建工程情况如下：

项目	期末余额（元）			期初余额（元）		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
小高寨磷矿工程	64,536,451.78		64,536,451.78	50,824,279.72		50,824,279.72
30万吨水泥高塔生产线项目	15,614,360.52		15,614,360.52	8,525,211.24		8,525,211.24
2×60万吨/年物理选矿技术开发	150,146.60		150,146.60	147,509.43		147,509.43
5万吨/年高纯磷酸盐新能源项目	5,680,981.33		5,680,981.33			

项目	期末余额（元）			期初余额（元）		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
公用工程配套建设技术开发	932,909.49		932,909.49			
锅炉产能提升技术开发	1,299,673.92		1,299,673.92			
硝酸法处理磷精矿生产5万吨	2,943,360.59		2,943,360.59			
硝酸法磷矿富集扩能（15万吨）	2,697,617.41		2,697,617.41			
5万吨/年磷酸铁项目	7,396,080.57		7,369,080.57			
2500吨/年磷酸铁锂项目	126,784.98		126,784.98			
其他零星工程	18,731,095.44	2,347,533.45	16,383,561.99	9,678,997.73	2,347,533.45	7,331,464.28
合计	120,109,462.63	2,347,533.45	117,761,929.18	69,175,998.12	2,347,533.45	66,828,464.67

（五）采矿权

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至2022年6月30日，发行人及其子公司拥有1项采矿权：

矿山名称	矿权人	许可证号	矿区面积 km ²	有效期	他项权利
贵州芭田生态工程有限公司小高寨磷矿	贵州芭田	C52000020200561 10149908	1.12	2020.5.27-2040. 5.27	抵押

（六）发行人拥有的其他主要资产

根据发行人提供的最近三年及一期《审计报告》、发行人的确认及本所律师核查，发行人拥有的机器设备、运输设备、电子及其他设备等与生产经营相关的主要资产，使用状况良好，截至本《法律意见书》出具日，该等资产不存在产权纠纷。

十一、发行人的重大债权债务

（一）重大合同

1、重大借款合同

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司正在履行的重大借款合同如下：

序号	借款方	贷款方	合同名称及编号	借款金额 (万元)	借款期限	担保方式
1	芭田股份	中国工商银行股份有限公司深圳新沙支行	流动资金借款合同 04000000018-2022 年（新沙）字 00148 号	4,000.00	2022.1.25-2023.1.24	保证、抵押
2	芭田股份	江苏银行股份有限公司深圳分行	流动资金借款合同 JK2022052010021720	2,000.00	2022.5.20-2023.5.19	保证、抵押
3	芭田股份	中国民生银行股份有限公司深圳分行	流动资金贷款借款合同 公流贷字第 ZX200000378867 号	3,000.00	2022.6.8-2022.12.10	保证
4	芭田股份	广东华兴银行股份有限公司深圳分行	华兴供应链工二流贷字第 20220111011001 号	15,000.00	2022.6.23-2025.6.22	保证、抵押
5	贵州芭田	贵州省工业及省属国有企业绿色发展基金有限公司	人民币资金委托贷款合同 W117120200916001	5,000.00	2020.12.21-2022.12.21	保证

2、重大采购合同

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司正在履行的单笔订单金额在 100.00 万元以上的重大采购合同如下：

序号	主体	供应商	合同编号	产品名称	签订日期
1	徐州芭田	云南施倍丰农业科技有限公司	XZ-CG-202206051	磷铵 55%/磷铵 58%	2022.6.18
2	贵港芭田	浙江爱普恒和贸易有限公司	GG-CG-202206067	氯化钾 60%	2022.6.24
3	贵州芭田	云南恒润经贸有限公司	GZ-CG-202206074	液氨 99.60%	2022.6.28
4	徐州芭田	浙江爱普恒祥贸易有限公司	XZ-CG-202206004	氯化钾 62%	2022.6.1
5	贵州芭田	云南鸿泰博化工股份有限公司	GZ-CG-202206014	硝酸一铵 58%	2022.6.9
6	贵港芭田	四川农资化肥有限责任公司	CG-CG-202206033	尿素 46%	2022.6.13

序号	主体	供应商	合同编号	产品名称	签订日期
7	徐州芭田	四川誉海融汇贸易有限公司	AIMGIGH-SF-22062202	硝铵磷 40kg	2022.6.22
8	贵港芭田	四川誉海融汇贸易有限公司	AIMHIGH-SD-22060902	磷酸一铵 60%	2022.6.9
9	贵港芭田	中农广东化肥有限公司	XS22GYK06003	晶体颗粒 60%	2022.6.1
10	深圳芭田松岗分公司	云南施倍丰农业科技有限公司	SZ-CG-202206043	硝磷复肥	2022.6.15

3、重大经销商协议及销售合同

(1) 重大经销协议

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司正在履行的与重要经销商签署年度经销商协议如下：

序号	客户名称	合同编号	协议内容	合作期间
1	渭南秦宏农资有限责任公司	10832	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
2	昆明达明农业科技有限公司	15392	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
3	保定市沸点农资销售有限公司	12442	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
4	海南中农农资有限公司	13861	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
5	贵港市保丰农资有限公司	13068	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
6	运城市鼎丰农资销售有限公司	13069	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
7	海南信捷农业生产资料有限公司	10456	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
8	海南国农农业生产资料有限公司	11389	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
9	海南茂丰生物科技有限公司	15080	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
10	广西好阳光农资有限公司	10392	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
11	西平县禾丰蔬菜种植专业合作社	17528	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
12	瓦房店市润杰农资经销处	14096	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
13	海口收得多农业生产资料有限公司	13906	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31

14	靖远县恒源农资供销专业合作社	14913	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
15	烟台恒丰国际贸易有限公司	12691	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31
16	平舆县唐卫星农资放心店	17965	经销复合肥	2021.11.1—2022.10.31

(2) 重大销售合同

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司正在履行的单笔订单金额在 100.00 万元以上的重大销售合同如下：

序号	销售主体	客户名称	合同编号	产品名称	签署日期
1	贵州芭田	曲靖市德方纳米科技有限公司	CGHT002361	硝酸 65%	2022.6.23
2	贵州芭田	曲靖市德方纳米科技有限公司	CGHT002307	硝酸 65%	2022.5.24
3	贵州芭田	贵州天聚亚龙矿业有限公司	KY-XS-202206018	磷矿石（A 矿）	2022.6.30
4	贵州芭田	贵州天聚亚龙矿业有限公司	KY-XS-202206009	磷矿石（A 矿）	2022.6.20
5	贵州芭田	曲靖市德枋亿纬有限公司	CGHT002308	硝酸 65%	2022.5.25
6	贵州芭田	广州市湘盛贸易有限公司	GH-XS-202205009	硝酸 65%、 硝酸 62%	2022.5.26

经核查，本所律师认为，发行人上述正在履行的重大合同均是由发行人与他方签署，均符合相关法律法规，合法有效，不存在合同履行的重大法律障碍或潜在的法律风险。

(二) 侵权之债

根据发行人的承诺并经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

(三) 发行人与关联方之间的重大债权、债务

根据发行人会计师出具的最近三年及一期《审计报告》经核查，发行人与关联方之间不存在重大债权、债务关系。发行人不存在为股东及其关联方或董事、监事和其他高级管理人员违规提供担保的情形。

（四）金额较大的其他应收款、其他应付款

依据发行人会计师出具的最近三年及一期《审计报告》及2022半年度财务报表，截至2022年6月30日，发行人金额较大的其他应收应付款均为正常的生产经营过程中发生，合法有效，不存在影响公司正常经营的法律障碍或潜在的法律风险。

十二、发行人重大资产变化及收购兼并

（一）经本所律师核查，自发行人变更为股份有限公司至本《法律意见书》出具日，发行人不存在合并、分立的情形。

（二）发行人自首次公开发行股票并上市至本《法律意见书》出具日，其股本先后发生过 8 项变化，详见《律师工作报告》正文“七、发行人的股本及其演变”。

（三）发行人自首次公开发行股票并上市至本《法律意见书》出具日，发行人发生的重大资产收购情形如下：

1、非公开发行股票并支付现金购买北京阿姆斯 100%股权

2014 年 10 月 22 日，芭田股份召开第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于深圳市芭田生态工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的议案》和《关于签订附生效条件的〈发行股份及支付现金购买资产协议〉和〈盈利预测补偿协议〉的议案》等议案。

2014 年 11 月 7 日，芭田股份召开 2014 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于深圳市芭田生态工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的议案》、《关于签订附生效条件的〈发行股份及支付现金购买资产协议〉和〈盈利预测补偿协议〉的议案》等议案。

2015 年 3 月 30 日，证监会作出《关于核准深圳市芭田生态股份有限公司向邓祖科等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2015〕470

号)。

2015年5月26日,北京阿姆斯完成了标的资产过户的工商变更登记手续,并取得了变更后的营业执照(注册号:110000006209627)。北京阿姆斯100%的股权已过户至发行人名下,相关的工商变更登记手续已经办理完毕。

发行人向邓祖科等45名交易对方定向发行数量为23,572,655股的股份已于2015年7月22日上市。

综上所述,本所律师认为,发行人以发行股票及支付现金购买北京阿姆斯100%股权的重大资产收购行为已通过证监会的核准,且发行人向交易对方定向发行股票已上市,符合有关法律、法规及规范性文件之规定,合法有效。

(四)经发行人书面说明及本所律师核查,截至本《法律意见书》出具日,发行人没有拟进行重大资产置换、资产剥离、资产出售或收购等行为的计划。

十三、发行人章程的制定与修改

(一) 发行人《公司章程》的制定

2001年7月9日,发行人创立大会审议通过《公司章程》,该章程已于2001年7月25日在深圳市工商行政管理局办理了工商登记备案。

(二) 发行人《公司章程》近三年的修改

根据发行人提供的股东大会会议决议、公司章程修正案等文件资料,本所律师认为,发行人《公司章程》的制定及最近三年的历次修订已经履行了必要的法定程序,其内容符合当时有效法律、法规和规范性文件之规定。

(三)经本所律师核查,发行人《公司章程》的内容符合《公司法》、《上市公司章程指引》等现行法律、法规和规范性文件之规定。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

(一) 发行人的组织机构

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，发行人已根据《公司法》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》之规定，设立了股东大会、董事会、监事会；发行人董事会现有 9 名董事、3 名监事，并聘任总裁、常务副总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员。

综上所述，本所律师认为，发行人有健全的组织机构，上述组织机构的设置符合《公司法》等法律、法规及规范性文件和《公司章程》的有关规定。

（二）发行人的股东大会、董事会、监事会议事规则等制度

经本所律师核查，发行人制订《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《监事会议事规则》《信息披露事务管理制度》《关联交易制度》《对外担保制度》《募集资金管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《重大信息内部报告制度》《内部控制制度》等公司治理制度。

综上所述，本所律师认为，发行人该等公司治理制度符合现行法律、法规和规范性文件之规定。

（三）发行人召开的股东大会、董事会、监事会会议

根据发行人提供的历次股东大会会议决议、董事会会议决议、监事会会议决议等文件资料及公开披露信息，报告期内，发行人共召开8次股东大会会议、23次董事会会议和16次监事会会议。截至本《法律意见书》出具日，发行人上述历次股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效，股东大会及董事会历次授权或重大决策等行为合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）发行人现任董事、监事和高级管理人员的任职情况

经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具日，发行人现任董事9名（其中3名为独立董事）；监事3名（其中1名为职工监事）；总裁1名，常务副总裁1名，副总裁3名，董事会秘书1名，财务总监1名。

（二）董事、监事及高级管理人员近三年的变化情况

1、董事会的人员变化

（1）因发行人第六届董事会任期届满，发行人原董事曹健在本次换届离任后将不再担任公司董事，发行人原独立董事何晴在本次换届离任后将不再担任公司独立董事。

2019年9月10日，发行人2019年第一次临时股东大会审议通过《关于〈公司董事会换届选举非独立董事〉的议案》《关于〈公司董事会换届选举独立董事〉的议案》，选举产生发行人第七届董事会非独立董事：黄培钊、林维声、冯军强、郑宇、穆光远、徐育康，第七届董事会独立董事：梅月欣、王克、王晓玲。同日，发行人第七届董事会第一次会议审议通过《关于〈选举公司第七届董事会董事长〉的议案》《关于〈选举公司第七届董事会副董事长〉的议案》，选举黄培钊为董事长，林维声为副董事长。

（2）独立董事王晓玲、王克于2020年9月12日已连续任职满六年，任期届满后已离任，不再担任公司独立董事。

2021年2月23日，发行人2021年第一次临时股东大会审议通过《关于〈独立董事任期届满离任及补选独立董事〉的议案》，选举向静、李伟相为发行人第七届董事会独立董事。

（3）因发行人第七届董事会任期届满，发行人原独立董事徐育康在本次换届离任后将不再担任公司董事，发行人原独立董事向静、梅月欣在本次换届离任后将不再担任公司独立董事。

2022年10月10日，发行人2022年第二次临时股东大会审议通过《关于〈公司董事会换届选举非独立董事〉的议案》《关于〈公司董事会换届选举独立董事〉的议案》，选举产生发行人第八届董事会非独立董事：黄培钊、林维声、冯军强、郑宇、穆光远、孙立群，第八届董事会独立董事：李伟相、徐佳、吴悦娟。2022年10月11日，发行人第八届董事会第一次会议审议通过《关于〈选举公司第八届董事会董事长〉的议案》《关于〈选举公司第八届董事会副董事

长〉的议案》，选举黄培钊为董事长，林维声为副董事长。

截至本《法律意见书》出具日，发行人近三年存在 2 名非独立董事、5 名独立董事变动，其他董事未发生变动。

2、监事会的人员变化

（1）因第六届监事会任期届满，2019 年 9 月 4 日，发行人 2019 第一次职工代表大会选举第七届监事会职工代表监事魏启乔。

2019 年 9 月 10 日，发行人 2019 年第一次临时股东大会，审议通过《〈关于公司监事会换届选举〉的议案》，选举产生发行人第七届监事会股东代表监事吴健鹏、赖玉珍。同日，发行人第七届监事会第一次会议审议通过《关于〈选举公司第七届监事会主席〉的议案》，选举吴健鹏为监事会主席。

（2）因第七届监事会任期届满，2022 年 9 月 28 日，发行人 2022 第一次职工代表大会选举第八届监事会职工代表监事魏启乔。

2022 年 10 月 10 日，发行人 2022 年第二次临时股东大会，审议通过《〈关于公司监事会换届选举〉的议案》，选举产生发行人第八届监事会股东代表监事吴健鹏、赖玉珍。2022 年 10 月 11 日，发行人第八届监事会第一次会议审议通过《关于〈选举公司第八届监事会主席〉的议案》，选举吴健鹏为监事会主席。

截至本《法律意见书》出具日，发行人近三年监事未发生变动。

3、发行人高级管理人员变化情况

（1）2019 年 9 月 10 日，发行人第七届董事会第一次会议审议通过《关于〈关于聘任公司高级管理人员〉的议案》，同意聘任黄培钊为发行人总裁，吴益辉为发行人常务副总裁，华建青、冯军强为发行人副总裁，郑宇为发行人董事会秘书、胡茂灵为发行人财务负责人，前述人员任期三年，自本次会议通过之日起至本届董事会任期届满之日止。

（2）2022 年 10 月 11 日，发行人第八届董事会第一次会议审议通过《关于

《关于聘任公司高级管理人员》的议案》，同意聘任黄培钊为发行人总裁，吴益辉为发行人常务副总裁，华建青、冯军强、黄德明为发行人副总裁，郑宇为发行人董事会秘书、胡茂灵为发行人财务负责人，前述人员任期三年，自本次会议通过之日起至本届董事会任期届满之日止。

综上所述，本所律师认为，报告期内发行人董事和股东代表监事均由发行人股东大会选举产生，职工代表监事由发行人职工代表大会选举产生，发行人高级管理人员均由发行人董事会聘任。发行人董事、监事及高级管理人员的产生程序符合《公司法》《公司章程》及《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等有关规定，未发生重大不利变化。

（三）董事、监事及高级管理人员任职资格

经本所律师核查，发行人及其现任董事、监事和高级管理人员最近36个月内未受到中国证监会行政处罚，最近36个月内未被采取证券期货市场禁入措施且未在禁入期，最近12个月内未受到证券交易所公开谴责，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。

十六、发行人的税务

（一）发行人主要的税种、税率

根据发行人提供的《2021 年年度报告》等资料并经本所律师适当核查，发行人现行的主要税种及税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、租赁收入、服务费收入	3%、9%、13%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
发行人	15%
徐州芭田	15%
贵港芭田	15%
北京阿姆斯、阿姆斯工程	15%
其他子公司	25%

本所律师认为，发行人及其控股子公司均依法独立纳税，报告期内其执行的主要税种及税率符合现行法律、法规和规范性文件之规定。

（二）发行人享受的税收优惠及其依据

1、增值税

依据《财政部、国家税务总局关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》（财税〔2014〕57号），自2014年7月1日起，财税〔2009〕9号文件第二条第（三）项和第三条“依据6%征收率”调整为“依照3%征收率”。因此，2014年7月1日起，北京世纪阿姆斯生物技术有限公司生产的有机物料腐熟剂适用3%税率。

经北京市海淀区国家税务局第七税务所备案，北京世纪阿姆斯生物技术有限公司生产的生物有机肥免征增值税。

2019年3月21日，财政部、税务总局、海关总署联合发布《关于深化增值税改革有关政策的公告》。公告称，4月1日起，增值税一般纳税人（以下称纳税人）发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。

2、企业所得税

发行人于2020年12月11日通过高新技术企业认定，取得深圳市科技创新委

员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202044200007号，2020年度至2022度按15%税率征收企业所得税。

徐州市芭田生态有限公司于2021年11月3日通过高新技术企业认定，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术业务证书，证书编号：GR202132002172，2021度至2023年度按15%税率征收企业所得税。

贵港市芭田生态有限公司于2020年10月23日通过高新技术企业认定，取得由广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区财政厅、国家税务总局广西壮族自治区税务局联合颁发的高新技术业务证书，证书编号：GR202045000410，2020年度至2022度按15%税率征收企业所得税。

北京世纪阿姆斯生物技术有限公司于2021年12月21日通过高新技术企业认定，取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术业务证书，证书编号：GR202111007600，2021年度至2023年度按15%税率征收企业所得税。

北京世纪阿姆斯生物工程有限公司于2020年12月2日通过高新技术企业认定，取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术业务证书，证书编号：GR202011009414，2020年度至2022年度按15%税率征收企业所得税。

本所律师认为，发行人及其控股子公司享受的税收优惠符合相关法律、法规之规定，合法有效。

（三）政府补助

根据发行人披露的最近三年及一期《审计报告》并经本所律师适当核查，发行人2019年、2020年、2021年、2022年1-6月计入其他收益的政府补助金额分别为：6,924,038.96元、4,801,184.61元、7,208,590.51元、5,381,942.21元。

综上所述，本所律师认为，发行人享受的政府补助具有相应依据，合法、真实、有效。

（四）根据部门机关出具的证明文件并经本所律师核查，发行人及其控股子公司均已在税务主管机关办理了税务登记，未因违反税务相关法律、行政法规而受到重大行政处罚。

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）环境保护合规性

经本所律师登录发行人及其控股子公司所在地的环境保护主管部门网站进行公众信息检索，获取发行人及其子公司的行政处罚决定书、缴纳罚款凭证、相关信息披露文件、发行人营业外支出明细等相关文件，查阅了相关行政处罚所依据的法律、法规相关条文，截至本《法律意见书》出具日，发行人及其子公司存在被处以罚款金额1万元及以上的环保类行政处罚共有7项，具体如下：

1、2019年8月15日，深圳市生态环境局宝安管理局向松岗分公司出具《行政处罚决定书》（深环宝罚字〔2019〕第133号），因未按照排污许可证规定超标排放水污染物，违反《深圳经济特区环境保护条例》第二十五条第二款之规定，决定对松岗分公司处以罚款人民币50万元。

经核查，松岗分公司已于2019年9月9日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。本次处罚的依据为《深圳经济特区环境保护条例》第六十八条第一款第（二）项：“违反本条例第二十五条第二款规定，排污者未遵守排污许可证载明的环境管理要求的，责令限期改正，处五万元以上十万元以下罚款；未按照排污许可证规定排放污染物的，责令限期改正，处十万元以上一百万元以下罚款；情节严重的，并吊销排污许可证”。

2022年8月25日，深圳市生态环境局宝安管理局出具《市生态环境局宝安管理局关于为深圳市芭田生态工程股份有限公司关联公司出具无违法违规证明的复函》，松岗分公司已缴纳罚款，未将该项违法行为认定为情节严重。

综上所述，本所律师认为，松岗分公司所受处罚金额处于法定罚款区间中间值，松岗分公司已足额缴纳罚款并按照主管部门要求及时停止违法排放污染物且未被处罚机关认定为情节严重情形。因此，松岗分公司该项行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

2、2020年12月10日，深圳市生态环境局宝安管理局向松岗分公司出具《行政处罚决定书》（深环宝安罚字〔2020〕第293号），因未经采取集中收集处理、密闭、围挡、遮盖、清扫、洒水等措施，控制、减少粉尘和气态污染物排放，违反《中华人民共和国大气污染防治法》第四十八条并参照《深圳市行政处罚裁定权实施标准（第六版）》第13.7.1条之规定，决定对松岗分公司处以罚款人民币2万元。

经核查，松岗分公司已于2020年12月18日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。本次处罚的依据为《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第（五）项：“违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府生态环境主管部门责令改正，处二万元以上二十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停产整治...”

2022年8月25日，深圳市生态环境局宝安管理局出具《市生态环境局宝安管理局关于为深圳市芭田生态工程股份有限公司关联公司出具无违法违规证明的复函》，松岗分公司已缴纳罚款，未将该项违法行为认定为情节严重。

综上所述，本所律师认为，松岗分公司所受处罚金额处于法定罚款区间最小值，公司未被相关部门责令停产整治且未被处罚机关认定为情节严重情形。因此，松岗分公司该项行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

3、2020年12月30日，黔南布依族苗族自治州生态环境局向贵州芭田出具《行政处罚决定书》（黔南环罚（瓮）字〔2020〕7号），因不正常运行水污染防治设施违法排放生产废水，违反《中华人民共和国水污染防治法》第三十九条之规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币17万元。

经核查，贵州芭田已于2021年1月22日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完

成整改。本次处罚的依据为《中华人民共和国水污染防治法》第八十三条第（三）项：“违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府环境保护主管部门责令改正或者责令限制生产、停产整治，并处十万元以上一百万元以下的罚款；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭”。

综上所述，本所律师认为，贵州芭田所受处罚金额处于法定罚款区间较低值且未被相关部门责令停产整治。因此，贵州芭田该项行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

4、2019年1月25日，北京市平谷区环境保护局向北京阿姆斯出具《行政处罚决定书》（平环保监察罚字〔2019〕003号），因北京阿姆斯肥料生产基地厂区西侧围墙处露天堆放易产生扬尘的沸石粉，未有效覆盖防治扬尘污染，违反《中华人民共和国大气污染防治法（2016版）》第七十二条第一款之规定，决定对北京阿姆斯处以3万元罚款。

经核查，北京阿姆斯已于2019年1月28日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成改正。本次处罚的依据为《中华人民共和国大气污染防治法（2016版）》第一百一十七条第一款第（二）项：“违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府环境保护等主管部门按照职责责令改正，处一万元以上十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停工整治或者停业整治”。

综上所述，本所律师认为，北京阿姆斯所受处罚金额处于法定罚款区间较低值，且未被相关部门责令停工整治、停产整治等。因此，北京阿姆斯该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

5、2020年12月21日，北京市平谷区水务局向阿姆斯工程出具《水行政处罚决定书》（京平水政罚字〔2020〕第13号），因未取得用水指标擅自于2017年5月试生产开始在北京市平谷区中关村科技园区平谷园兴谷A区M2-8号一2用水，违反《北京市节约用水办法》第十二条第一款之规定，决定对阿姆斯工程处以罚款人民币2万元。

经核查，阿姆斯工程已于2020年12月24日依法缴纳罚款，并就上述情形依

法完成改正。本次处罚的依据为《北京市节约用水办法》第四十九条第一款“违反本办法第十二条第一款、第二款规定，用水单位未取得用水指标擅自用水的，由节水管理部门责令限期改正、补缴水费，处2万元以上10万元以下罚款...”。

2022年7月25日，北京市平谷区水务局出具《证明》，阿姆斯工程该项处罚依据《北京市税务行政违法行为分类目录标准》不属于重大违法违规行为，所受行政处罚不属于重大行政处罚。

综上所述，本所律师认为，阿姆斯工程受到的处罚为2万元，所受处罚金额处于法定罚款区间最小值且未被处罚机关认定为重大违法违规。因此，阿姆斯工程该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

6、2021年1月26日，北京市平谷区生态环境局向阿姆斯工程出具《行政处罚决定书》（平环保监察罚字〔2020〕094号），因车间大门和窗户未密闭，混拌过程中产生的粉尘未经处理直接排入大气，违反《北京市大气污染防治条例》第六十条之规定，决定对阿姆斯工程处以罚款人民币1万元。

经核查，阿姆斯工程已于2021年1月26日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。本次处罚的依据为《北京市大气污染防治条例》第一百零九条：“违反本条例第六十条规定，未安装净化装置或者采取其他措施防止污染周边环境的，由环境保护行政主管部门责令限期改正，处一万元以上十万元以下罚款；拒不改正的，责令停工整治或者停业整治”。

综上所述，本所律师认为，阿姆斯工程受到的处罚为1万元，属于《北京市大气污染防治条例》规定的罚款区间最低值，也未受到停工整治或停业整治的处罚。因此，阿姆斯工程该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

7、2022年6月24日，北京市水务局向阿姆斯工程出具《行政处罚决定书》（京水务罚字〔2022〕第49号），因单位排水口向排水管网排放的污水水质氨氮测定值不符《污水排入城镇下水道水质标准》，违反《城镇排水与污水处理条例》第二十一条第二款之规定，决定对阿姆斯工程处以罚款人民币2万元。

经核查，阿姆斯工程已于2022年6月29日依法缴纳罚款，并就上述情形依法

完成整改。本次处罚的依据为《城镇排水与污水处理条例》第五十条第二款“...违反本条例规定，排水户不按照污水排入排水管网许可证的要求排放污水的，由城镇排水主管部门责令停止违法行为，限期改正，可以处5万元以下罚款；造成严重后果的，吊销污水排入排水管网许可证，并处5万元以上50万元以下罚款，可以向社会予以通报；造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任”。

综上所述，本所律师认为，阿姆斯工程受到的处罚为2万元，属于《城镇排水与污水处理条例》规定的罚款区间较低值。因此，阿姆斯工程该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

（二）安全生产

经本所律师登录发行人及其控股子公司所在地的应急管理主管部门网站进行公众信息检索，获取发行人及其子公司的行政处罚决定书、缴纳罚款凭证、相关信息披露文件、发行人营业外支出明细等相关文件，查阅了相关行政处罚所依据的法律、法规相关条文，截至本《法律意见书》出具日，发行人及其子公司存在被处以罚款金额1万元及以上的安全生产行政处罚共有13项，具体如下：

1、2019年1月28日，深圳市南山区安全生产监督管理局向西丽分公司出具《行政处罚决定书》（（深南）安监罚（2019）D27号），因西丽分公司储存危险物品未采取可靠的安全措施，违反《中华人民共和国安全生产法》第三十六条第二款之规定，决定对西丽分公司处以罚款人民币6万元。

经核查，西丽分公司已于2019年2月20日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成改正。本次处罚的依据为《中华人民共和国安全生产法（2014）》第九十八条第一项：“生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，可以处十万元以下的罚款；逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处十万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任...”。

2022年8月8日，深圳市应急管理局出具《安全生产情况证明》（深应急证字NO Q202203140），未将该项安全违法行为认定为情节严重，未发现发生生产安全事故报告的记录。

综上所述，本所律师认为，西丽分公司被处罚款6万元，相关处罚事由的不利影响已经消除，未受到责令停产停业整顿的行政处罚且未被有权机关认定为重大违法违规。因此，西丽分公司该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

2、2019年5月21日，深圳市南山区应急管理局向西丽分公司出具《行政处罚决定书》（（深南）应急罚（2019）D80号），因西丽分公司未在有限空间作业场所设置明显的安全警示标志，违反《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定（2015年国家安全监督总局令第80号修正）》第十二条，决定对西丽分公司处以罚款人民币1.5万元。

经核查，西丽分公司已于2019年6月17日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成改正。本次处罚的依据为《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定（2015年国家安全监督总局令第80号修正）》第三十条第（三）项：“工贸企业有下列情形之一的，由县级以上安全生产监督管理部门责令限期改正，可以处3万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处1万元以下的罚款：...（三）有限空间作业未按照本规定进行危险有害因素检测或者监测，并实行专人监护作业的”。

2022年8月8日，深圳市应急管理局出具《安全生产情况证明》（深应急证字NO Q202203140），未将该项安全违法行为认定为情节严重，未发现发生生产安全事故报告的记录。

综上所述，本所律师认为，西丽分公司被处罚金额在法定罚款区间内偏低且未被有权机关认定为重大违法违规。因此，西丽分公司该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

3、2019年4月3日，沛县应急管理局向徐州芭田出具《行政处罚决定书》（（沛）安监罚（2019）035号），因徐州芭田未在有限空间作业场所设置明显的安全警

示标志，违反《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》第十九条第（二）项之规定，决定对徐州芭田处以罚款人民币1万元。

经核查，徐州芭田已于2019年4月4日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。本次处罚的依据为《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》第二十八条第（一）项：“工贸企业有下列行为之一的，由县级以上安全生产监督管理部门责令限期改正，可以处5万元以下的罚款；逾期未改正的，处5万元以上20万元以下的罚款，其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处1万元以上2万元以下的罚款；情节严重的，责令停产停业整顿：（一）未在有限空间作业场所设置明显的安全警示标志的；...”。

沛县应急管理局出具《无重大违法违规证明》，徐州芭田该项行政处罚不属于重大违法违规行为，所受行政处罚不属于重大行政处罚。

综上所述，本所律师认为，徐州芭田被处罚金额在处罚幅度范围内偏低，且处罚机关说明所涉违法行为不属于重大行政处罚。因此，徐州芭田该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

4、2019年4月3日，沛县应急管理局向徐州芭田出具《行政处罚决定书》（（沛）安监罚（2019）036号），因徐州芭田未按照对有限空间的现场负责人、监护人员、作业人员和应急救援人员进行安全培训，违反《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》第六条第一款之规定，决定对徐州芭田处以罚款人民币1万元。

经核查，徐州芭田已于2019年4月4日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。本次处罚的依据为《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》第二十九条第（一）项：“工贸企业有下列情形之一的，由县级以上安全生产监督管理部门责令限期改正，可以处5万元以下的罚款；逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处5万元以上10万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处1万元以上2万元以下的罚款：（一）未按照本规定对有限空间的现场负责人、监护人员、作业人员和应急救援人员进行安全培训的；...”。

2022年7月21日，沛县应急管理局出具《无重大违法违规证明》，徐州芭田该项行政处罚不属于重大违法违规行为，所受行政处罚不属于重大行政处罚。

综上所述，本所律师认为，徐州芭田被处罚金额在处罚幅度范围内偏低，且处罚机关说明所涉违法行为不属于重大行政处罚。因此，徐州芭田该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

5、2020年7月20日，沛县市场监督管理局向徐州芭田出具《行政处罚决定书》（沛市监案字〔2020〕0069号），因徐州芭田使用未检验的叉车，违反《中华人民共和国特种设备安全法》第三十二条之规定，决定对徐州芭田处以罚款人民币10万元。

经核查，徐州芭田已于2020年8月25日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。本次处罚的依据《中华人民共和国特种设备安全法》第八十四条第一款第（一）项：“违反本法规定，特种设备使用单位有下列行为之一的，责令停止使用有关特种设备，处三万元以上三十万元以下罚款：（一）使用未取得许可生产，未经检验或者检验不合格的特种设备，或者国家明令淘汰、已经报废的特种设备的...”。

沛县市场监督管理局出具《无重大违法违规证明》，徐州芭田该项行政处罚不属于重大违法违规行为，所受行政处罚不属于重大行政处罚。

综上所述，本所律师认为，徐州芭田受到的本次处罚金额在罚款区间中间线以下，且处罚机关说明所涉违法行为不属于重大行政处罚。因此，徐州芭田该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

6、2019年9月18日，黔南州应急管理局向贵州芭田出具《行政处罚决定书》（单位）（（黔南）应急罚〔2019〕WH-2-1号），因贵州芭田未对现场安全设备进行入场维护和保养，保证正常运转，违反《中华人民共和国安全生产法》第三十三条第二款，决定对贵州芭田合并处以罚款人民币8万元。

经核查，贵州芭田已于2019年9月18日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。本次罚金5万元的依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条第一

款第（三）项：“生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，可以处五万元以下的罚款；逾期未改正的，处五万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上二万元以下的罚款；情节严重的，责令停产停业整顿；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任...”，贵州芭田罚款金额属于“五万以下的罚款”，为最低一档的处罚，不属于上述规定的“逾期未改正的”、“情节严重的”或“构成犯罪的”情形，情节较轻；其次，本次罚金3万元的依据《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十六条，适用处罚依据未认定上述行为属于情节严重的情形。

2022年9月18日，黔南州应急管理局出具《关于开具无重大违规说明》，已收到贵州芭田的开具证明来函申请，如需对黔南州应急管理局所作出的行政处罚出具相关证明可向企业所属地区的县级应急管理部门申请开具，具有同等说明和作用。

同日，瓮安县应急管理局出具《无重大违法违规说明》，贵州芭田所受（黔南）应急罚〔2019〕WH-2-1号的行政处罚已经整改完毕，所涉违法行为仅系一般违法行为。

综上所述，本所律师认为，贵州芭田该项行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

7、2019年9月18日，黔南州应急管理局向贵州芭田出具《行政处罚决定书》（单位）（（黔南）应急罚〔2019〕WH-2-2号），因贵州芭田未采取措施，及时消除安全隐患，且在应急管理部门下达责令限期整改后，仍未采取有效措施，消除安全隐患，违反《中华人民共和国安全生产法》第三十八条和第四十条之规定，决定对贵州芭田处以合并罚款人民币45万元。

经核查，贵州芭田已于2019年10月20日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。本次处罚的依据《中华人民共和国安全生产法》第九十九条：“生产经营单位未采取措施消除事故隐患的，责令立即消除或者限期消除；生产经营单位拒不执行的，责令停产停业整顿，并处十万元以上五十万元以下的罚款，

对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款。”及《安全生产违法行为行政处罚办法》第五十五条：“生产经营单位及其有关人员有下列情形之一的，应当从重处罚：（一）危及公共安全或者其他生产经营单位安全的，经责令限期改正，逾期未改正的；（二）一年内因同一违法行为受到两次以上行政处罚的；（三）拒不整改或者整改不力，其违法行为呈持续状态的；（四）拒绝、阻碍或者以暴力威胁行政执法人员的”。

2022年9月18日，黔南州应急管理局出具《关于开具无重大违规说明》，已收到贵州芭田的开具证明来函申请，如需对黔南州应急管理局所作出的行政处罚出具相关证明可向企业所属地区的县级应急管理部门申请开具，具有同等说明和作用。

同日，瓮安县应急管理局出具《无重大违法违规说明》，贵州芭田所受（黔南）应急罚（2019）WH-2-2号的行政处罚已经整改完毕，所涉违法行为仅系一般违法行为。

综上所述，本所律师认为，贵州芭田该项违法行为未造成安全生产事故、严重环境污染、重大人员伤亡或社会影响恶劣，相关主管部门并未责令停产停业整顿，贵州芭田已及时缴纳罚款并按要求整改，且有权机关说明所涉违法行为仅系一般违法行为，未被认定为重大违法违规。因此，贵州芭田该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

8、2021年11月25日，瓮安县消防救援大队对贵州芭田出具《行政处罚决定书》（瓮（消）行罚决字（2021）第0060号），发现该公司餐厅未设置应急照明灯、疏散指示标志；公司职工宿舍楼、生产办公楼、调度楼等建筑内共25个疏散指示标志失效，以上两项违法行为违反了《中华人民共和国消防法》第十六条第一款第二项之规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币2万元。

经核查，本次处罚的依据为《中华人民共和国消防法》第六十条第一款第一项：“单位违反本法规定，有下列行为之一的，责令改正，处五千元以上五万元以下罚款：（一）消防设施、器材或者消防安全标志的配置、设置不符合

国家标准、行业标准，或者未保持完好有效的；...”。

2022年9月16日，瓮安县消防救援大队出具《消防技术服务指导意见书》（瓮消指〔2022〕第0004号），贵州芭田所受瓮（消）行罚决字〔2021〕第0060号不属于重大违法违规行为，不属于重大行政处罚。

综上所述，本所律师认为，贵州芭田受到的本次处罚金额在罚款区间中间线以下，且处罚机关说明所涉违法行为不属于重大行政处罚。因此，贵州芭田该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

9、2021年12月31日，黔南州应急管理局向贵州芭田出具《行政处罚决定书》（（黔南）应急罚〔2021〕第16号），因公司1名人员未取得的安全生产管理人员资格证，违反《中华人民共和国安全生产法》第九十七条第（二）项之规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币5万元。

经核查，贵州芭田已于2022年2月11日依法缴纳罚款，该无证人员已经取得安全生产知识和管理能力考核合格证。本次处罚的依据《中华人民共和国安全生产法》第九十七条第（二）项：“生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处十万元以下的罚款；逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处十万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款：...（二）危险物品的生产、经营、储存、装卸单位以及矿山、金属冶炼、建筑施工、运输单位的主要负责人和安全生产管理人员未按照规定经考核合格的；”。

2022年9月18日，黔南州应急管理局出具《关于开具无重大违规说明》，已收到贵州芭田的开具证明来函申请，如需对黔南州应急管理局所作出的行政处罚出具相关证明可向企业所属地区的县级应急管理部门申请开具，具有同等说明和作用。

同日，瓮安县应急管理局出具《无重大违法违规说明》，贵州芭田所受（黔南）应急罚〔2021〕第16号的行政处罚已经整改完毕，所涉违法行为仅系一般违法行为。

综上所述，本所律师认为，贵州芭田罚款金额属于“十万以下的罚款”，为最低一档的处罚内，且有权机关说明所涉违法行为仅系一般违法行为，未被认定为重大违法违规。因此，贵州芭田该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

10、2022年7月25日，瓮安县应急管理局向贵州芭田出具《行政处罚决定书》（（瓮）应急罚〔2022〕WH-06号），因存在硝铵中间储罐氨气罐未设置气体报警仪；便携式氨气无定期检测报告；硝酸铵车间水泵接合器、消防栓、灭火器锈蚀严重，未定期保养；7月2日至7月4日氨气报警仪报警1,000余次，其中GT2013 63#报警达686次，未进行处置；硝酸铵车间63#报警仪存在漏点，现场作业人员未佩戴防护用具和便携式氨气报警仪进行漏点确认的违法行为，违反《中华人民共和国安全生产法》第三十六条第一款和第二款、第四十一条第二款之规定，决定对贵州芭田处以合并罚款人民币9万元。

经核查，贵州芭田已于2022年8月11日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成现场整改。本次处罚的依据为《中华人民共和国安全生产法》第九十九条第一款第（二）项及第（三）项：“生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处五万元以下的罚款；逾期未改正的，处五万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上二万元以下的罚款；情节严重的，责令停产停业整顿；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：...（二）安全设备的安装、使用、检测、改造和报废不符合国家标准或者行业标准的；（三）未对安全设备进行经常性维护、保养和定期检测的；...”及《中华人民共和国安全生产法》第一百零二条第一款：“生产经营单位未采取措施消除事故隐患的，责令立即消除或者限期消除，处五万元以下的罚款；生产经营单位拒不执行的，责令停产停业整顿，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五万元以上十万元以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任”。

2022年9月18日，瓮安县应急管理局出具《无重大违法违规说明》，贵州芭田所受（瓮）应急罚〔2022〕WH-06号的行政处罚已经整改完毕，所涉违法行

为仅系一般违法行为。

综上所述，本所律师认为，贵州芭田已缴纳罚款并整改，且处罚机关说明所涉违法行为仅系一般违法行为，未被认定为重大违法违规。因此，贵州芭田该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

11、2022年9月5日，黔南州应急管理局出具《行政处罚决定书》（（黔南）应急罚（2022）第11号），因贵州芭田关闭了硝酸铵装置液氨缓冲罐入口管线安全阀PSV2101进口阀门、氧化工艺岗位操作人员均无特种作业操作证，违反了《中华人民共和国安全生产法》第九十九条第（二）项及第九十七条第（七）项之规定，决定对贵州芭田合并处以罚款人民币13.9万元。

经核查，贵州芭田已于2022年9月11日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成现场整改。本次处罚的依据为《中华人民共和国安全生产法》第九十九条第（二）项：“生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处五万元以下的罚款：（二）安全设备的安装、使用、检测、改造和报废不符合国家标准或者行业标准的；”及《中华人民共和国安全生产法》第九十七条第（七）项：“生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处十万元以下的罚款：（七）特种作业人员未按照规定经专门的安全作业培训并取得相应资格，上岗作业的”。

2022年9月18日，黔南州应急管理局出具《关于开具无重大违规说明》，已收到贵州芭田的开具证明来函申请，如需对黔南州应急管理局所作出的行政处罚出具相关证明可向企业所属地区的县级应急管理部门申请开具，具有同等说明和作用。

同日，瓮安县应急管理局出具《无重大违法违规说明》，贵州芭田所受（黔南）应急罚（2022）第11号的行政处罚已经整改完毕，所涉违法行为仅系一般违法行为。

综上所述，本所律师认为，贵州芭田所受处罚依据分别属于相关规定中的最低一档处罚标准之内，贵州芭田已缴纳罚款并整改，且有权机关说明所涉违

法行为仅系一般违法行为，未被认定为重大违法违规。因此，贵州芭田该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

12、2022年9月9日，瓮安县消防救援大队对贵州芭田出具《行政处罚决定书》（瓮消行罚决字（2022）第0047号），发现该公司存在未按国家标准配置消防设施的违法行为，违反了《中华人民共和国消防法》第十六条第一款第二项之规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币5万元。

经核查，贵州芭田已于2022年9月16日依法缴纳罚款，并按照处罚机关要求，与处罚机关积极沟通整改相关事宜，上述违法行为处于整改中，整改事项未影响贵州芭田的生产经营。

本次处罚的依据为《中华人民共和国消防法》第六十条第一款第一项：“单位违反本法规定，有下列行为之一的，责令改正，处五千元以上五万元以下罚款：（一）消防设施、器材或者消防安全标志的配置、设置不符合国家标准、行业标准，或者未保持完好有效的；...”。

2022年9月16日，瓮安县消防救援大队出具《消防技术服务指导意见书》（瓮消指（2022）第0004号），贵州芭田所受瓮消行罚决字（2022）第0047号不属于重大违法违规行为，不属于重大行政处罚。

综上所述，本所律师认为，贵州芭田所受的行政处罚，不属于规定认定的情节严重的处罚，且处罚机关说明所涉违法行为不属于重大行政处罚。因此，贵州芭田该项行政处罚事项不构成重大违法违规行为，后续整改不存在对贵州芭田的生产经营造成重大不利影响。

13、2022年9月9日，瓮安县消防救援大队对贵州芭田出具《行政处罚决定书》（瓮消行罚决字（2022）第0048号），因办公生活区域的消防管网埋于地下，长期漏水但又无法快速找到漏点，一直未修复，导致了办公楼和宿舍楼室内消火栓无水的情况，已构成了消防设施未保持完好有效的违法行为，违反了《中华人民共和国消防法》第十六条第一款第二项之规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币5万元。

经核查，贵州芭田已于2022年9月16日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。

本次处罚的依据为《中华人民共和国消防法》第六十条第一款第一项：“单位违反本法规定，有下列行为之一的，责令改正，处五千元以上五万元以下罚款：（一）消防设施、器材或者消防安全标志的配置、设置不符合国家标准、行业标准，或者未保持完好有效的；...”。

2022年9月16日，瓮安县消防救援大队出具《消防技术服务指导意见书》（瓮消指〔2022〕第0004号），贵州芭田所受瓮消行罚决字〔2022〕第0048号不属于重大违法违规行为，不属于重大行政处罚。

综上所述，本所律师认为，贵州芭田所受的行政处罚，不属于规定认定的情节严重的处罚，且处罚机关说明所涉违法行为不属于重大行政处罚。因此，贵州芭田该项行政处罚事项不构成重大违法违规行为，后续整改不存在对贵州芭田的生产经营造成重大不利影响。

14、2022年12月16日，瓮安县应急管理局对贵州芭田出具《行政处罚决定书》（（瓮）应急罚（2022）基础-19号），因贵州芭田公司的承包单位员工陈某某在循环水管道焊接作业时，未持焊接与热切割作业证；5万吨/年磷酸铁建设项目施工现场，贵州芭田公司作业人员谭某某在进行厂房支柱焊接作业时，未持焊接与热切割作业证，违反了《中华人民共和国安全生产法》第三十条第一款之规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币3万元。

贵州芭田已于2022年12月20日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。本次处罚的依据为《中华人民共和国安全生产法》第九十七条第七款：“生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处十万元以下的罚款：（七）特种作业人员未按照规定经专门的安全作业培训并取得相应资格，上岗作业的。”和《瓮安县应急管理局关于执行新<安全生产法>行政处罚自由裁量标准的通知》（瓮应急通（2021）38号）第十五条第二款。

2022年12月20日，瓮安县应急管理局出具《无重大违法违规证明》，贵州

芭田遵守安全生产相关法律法规，服从监管。自2022年9月以来，不涉及重大违法违规行为。

综上所述，贵州芭田罚款金额属于“十万以下的罚款”，为最低一档的处罚内，且有权机关说明所涉违法行为不涉及重大违法违规行为。因此，贵州芭田该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

（三）质量、技术标准的合法合规性

1、根据发行人及其控股子公司的书面承诺，经本所律师登录发行人及其控股子公司所在地的市场监督管理主管部门网站进行公开信息检索以及相关公司所在地的质量技术监督部门出具的书面证明，发行人及其他控股子公司的产品符合有关产品质量和技术监督标准，自2019年以来，不存在其他因违反有关产品质量、技术监督相关法律、法规而受到处罚的重大违法情形。

（四）根据发行人及其控股子公司的书面承诺，经本所律师登录发行人及其控股子公司所在地的土地资源主管部门网站进行公开信息检索以及相关公司所在地国土资源部门出具的书面证明，经本所律师适当核查，发行人及其控股子公司自2019年以来遵守国家有关土地管理的法律、法规，其生产经营活动中对土地的使用符合国家规划要求及规定的土地用途，土地使用权的转让、租赁等行为符合有关土地管理的法律、法规，没有因违反有关土地管理法律、法规而受到处罚的记录。

（五）劳动和社会保障的合法合规性

根据发行人及其他控股子公司的书面承诺，及各公司所在地人力资源和社会保障部门出具的书面证明，经本所律师核查，发行人及其他控股子公司自2019年以来遵守国家有关劳动和社会保障的法律、法规，已按照《劳动法》及相关规定与劳动者签订《劳动合同》，没有因违反劳动和社会保障的法律、法规而受到处罚的重大违法行为。

（六）其他

报告期内发行人及其子公司存在被处以罚款金额1万元及以上的其他处罚共有1项，具体如下：

1、2021年10月9日，深圳市交通运输局向松岗分公司出具《行政处罚决定书》（深交罚决第（2021）ZD05071），因松岗分公司车辆超标准装载、配载，违反《广东省道路货物运输源头超限超载治理办法（广东省人民政府令第201号）》第七条第（一）项之规定，责令改正违法行为，决定对松岗分公司处以罚款人民币2万元。

经核查，松岗分公司已于2021年10月15日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。本次处罚的依据为《广东省道路货物运输源头超限超载治理办法（广东省人民政府令第201号）》第十二条：“违反本办法第七条规定的，由县级以上交通运输主管部门按照每辆次对货运源头单位处2万元罚款”及《深圳市交通运输行政处罚裁量标准》第C00018.1项：“《广东省道路货物运输源头超限超载治理办法》第十二条违反本办法第七条规定的，由县级以上交通运输主管部门按照每辆次对货运源头单位处2万元罚款”（经登录深圳市交通运输局（jtys.sz.gov.cn），查询《深圳市交通运输行政处罚裁量标准》第C00018.1项违法程度属于统一，不属于违法程度较重、严重、特别严重的标准）。

2022年9月13日，深圳市交通运输局出具《关于为深圳市芭田生态工程股份有限公司出具无重大违法违规证明的复函》，根据《广东省行政处罚听证程序实施办法》之规定，松岗分公司该案件不属于较大数额罚款的行政处罚案件。

综上所述，本所律师认为，松岗分公司收到处罚通知后已于2021年10月15日缴纳罚款，能够主动整改并积极消除危害后果，且处罚机关作出的行政处罚决定及其适用的处罚依据均未认定所涉违法行为属于情节严重的情形。因此，松岗分公司该项行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

十八、发行人募集资金的运用

（一）本次发行的批准、授权或备案

根据发行人第七届董事会第十六次会议决议、2022 年第一次临时股东大会会议决议审议通过《关于公司〈2022 年度非公开发行 A 股股票预案〉的议案》等与本次发行有关的议案，及第七届董事会第二十次会议审议通过《关于公司〈2022 年度非公开发行 A 股股票预案（修订稿）〉的议案》等与本次发行有关的议案，及第八届董事会第三次会议决议审议通过《关于公司〈2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）〉的议案》等与本次发行有关的议案，本次募集资金扣除发行费用后将全部用于投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	拟投入募集资金
1	硝酸法生产高纯磷酸项目	171,776.59	70,000.00
2	5 万吨/年磷酸铁项目	49,716.60	40,000.00
3	补充流动资金及偿还银行贷款	30,000.00	30,000.00
合计		251,493.19	140,000.00

根据发行人2022年第一次临时股东大会会议决议，审议通过《关于设立公司本次非公开发行A股股票募集资金专用账户的议案》，募集资金将存放于董事会批准的专用账户。

（二）募投项目具体情况

1、硝酸法生产高纯磷酸项目

本项目建设地点	瓮安县银盏镇工业园区
实施主体	贵州芭田生态工程有限公司
建设内容及规模	15 万吨/年高纯磷酸，36 万吨/年硝酸，42.60 万吨/年硝酸铵钙及副产品
主要产品	主产高纯磷酸、硝酸、硝酸铵钙及副产品
项目报批情况	1、本项目已取得瓮安县发展和改革局出具的项目编码为 2204-522725-04-05-883233 的项目备案证明。 2、黔南州生态环境局出具《关于对<硝酸法生产高纯磷酸项目“三合一”环境影响报告书>的批复》（黔南环审〔2022〕379 号）。

	3、正在办理固定资产投资项目的节能审查。
	4、本项目实施不涉及新增土地。

注：硝酸法生产高纯磷酸项目分两期建设，一期建设 5 万吨/年硝酸法生产高纯磷酸，二期建设 10 万吨/年硝酸法生产高纯磷酸、36 万吨/年硝酸和 42.6 万吨/年硝酸铵钙。

2、5 万吨/年磷酸铁项目

本项目建设地点	贵州省瓮安县瓮安经济开发区
实施主体	贵州芭田新能源材料有限公司
建设内容及规模	新建年产 5 万吨/年磷酸铁生产线一条，5 万吨/年磷酸铁
主要产品	主产电池级磷酸铁 5 万吨/年及副产品
项目报批情况	1、本项目已取得瓮安县发展和改革局出具的项目编码为 2201-522725-04-01-297395 的项目备案证明。 2、黔南州生态环境局出具《关于对<贵州芭田新能源材料有限公司 5 万吨/年磷酸铁项目“三合一”环境影响报告书>的批复》（黔南环审〔2022〕286 号）。 3、贵州省发展和改革委员会《关于贵州芭田新能源材料有限公司年产 5 万吨磷酸铁项目节能报告的审查意见》（黔发改环资【2022】480 号）。 4、本项目建设选址位于贵州省瓮安县瓮安经济开发区，本项目建设用地尚未取得用地指标。根据瓮安县自然资源局出具的《关于贵州芭田新能源材料有限公司新能源项目相关建设的情况说明》，确认该项目选址在瓮安县经济开发区现芭田城区北侧，该选址与瓮安县法定版本及优化调整的永久基本农田、生态保护红线范围不存在重叠情况，预计不动产登记办理手续不存在障碍。

3、补充流动资金及偿还银行借款

发行人为增强公司资本实力，改进财务状况及降低财务风险，发行人拟将本次募集资金中 30,000.00 万元用于补充公司流动资金及偿还银行借款，该项目不涉及需履行立项备案、环境影响评价等相关报批事项，亦不涉及使用建设用地的情况。

（三）发行人前次募集资金的运用

经本所律师核查，发行人本次发行无需编制前次募集资金使用情况报告，也无需聘请会计师事务所就前次募集资金使用情况出具鉴证报告。

综上所述，本所律师认为，发行人上述募集资金投资项目已得到发行人股东大会批准，履行了在瓮安县发展和改革局办理完成募投项目相关立项备案手续，募投项目分别尚需相应进一步取得主管部门节能审批意见、募投项目用地不动产权证。

十九、发行人诉讼、仲裁、行政处罚或其他事项

（一）根据发行人《2021 年年度报告》、发行人确认并经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具日，发行人尚未了结的标的金额在 100 万元以上的重大诉讼、仲裁共计 5 项，具体情况如下：

1、2014 年 3 月 11 日，江苏临港燃料有限公司（原告）与被告襄阳市战友实业有限公司、张富亭、郑雪梅（被告）之间因买卖合同纠纷，向江苏省泰州市中级人民法院提起诉讼，案号：（2014）泰中商初字第 0067 号。

2014 年 12 月 8 日，江苏省泰州市中级人民法院出具（2014）泰中商初字第 0067 号《民事判决书》，主要判决内容：（1）襄阳市战友实业有限公司向原告江苏临港燃料有限公司返还预付货款 2,969,186.86 元及利息；（2）襄阳市战友实业有限公司赔偿江苏临港燃料有限公司税款损失 372,708 元；（3）襄阳市战友实业有限公司赔偿江苏临港燃料有限公司差旅费损失 1 万元；（4）被告张富亭、郑雪梅对被告襄阳市战友实业有限公司的上述债务承担连带清偿责任。

截至本《法律意见书》出具日，江苏临港已收到襄阳市战友实业有限公司归还预付款项 64,142.73 元后，上述案件因无财产可供执行已被襄阳市中级人民法院终结（2015）鄂襄阳中执字第 00189 号执行。

2、2014 年 3 月 28 日，江苏临港燃料有限公司（原告）与内蒙古松源矿业开发有限责任公司（被告）之间因买卖合同纠纷，向内蒙古自治区土默特左旗人民法院提起诉讼，案号：（2014）土左商初字第 49 号。

2016 年 7 月 29 日，呼和浩特市中级人民法院出具（2016）内 01 民终 17 号《民事判决书》，二审重审主要判决内容：内蒙古松源矿业开发有限责任公

司支付江苏临港燃料有限公司 7,260,359.3 元以及资金成本 2,468,522.16 元等。

截至本《法律意见书》出具日，上述案件因无财产可供执行已被土默特左旗人民法院终结（2017）内 0121 执 889 号执行。

3、2017 年 7 月 17 日，和原生态控股股份有限公司（原告）与新疆正义农业科技有限公司、李献民（被告）之间因合同纠纷，向广东省深圳市南山区人民法院提起诉讼，案号：（2017）粤 0305 民初 12673 号。

2018 年 6 月 20 日，深圳市南山区人民法院出具（2017）粤 0305 民初 12673 号《民事判决书》，主要判决内容：（1）新疆正义农业科技有限公司向和原生态控股股份有限公司支付货款 12,110,672.69 元及违约金，李献民对前述应付款项承担连带清偿责任；（2）李献民应支付和原生态控股股份有限公司因本案支出的律师费人民币 80,000 元等

截至本《法律意见书》出具日，上述案件因无财产可供执行已被深圳市南山区人民法院终结（2019）粤 0305 执 4029 号执行。

4、2019 年 4 月 16 日，朱慈柱（原告）与深圳市芭田生态工程股份有限公司（被告）因委托合同纠纷，向泰州市姜堰区人民法院提起诉讼，案号：（2019）苏 1204 民初 3166 号。

2020 年 3 月 26 日，泰州市中级人民法院出具（2019）苏 12 民终 3646 号《民事判决书》，主要二审判决内容：深圳市芭田生态工程股份有限公司支付朱慈柱 6,284,852.62 元。

2022 年 3 月 14 日，深圳市芭田生态工程股份有限公司因不服泰州市中级人民法院（2019）苏 12 民终 3646 号民事判决向江苏省泰州市人民检察院申请抗诉。

截至本《法律意见书》出具日，上述案件尚在泰州市人民检察院泰检八部控民受（2022）Z40 号民事监督案件审理中。

5、2020 年 9 月 17 日，深圳市芭田生态工程股份有限公司（原告）与深圳

芭一田肥业有限公司、王洋、新民市金丰农业服务有限公司（被告）之间因侵害商标专用权及不正当竞争纠纷，向深圳市中级人民法院提起诉讼，案号：（2020）粤 03 民初 4707 号。

2021 年 8 月 12 日，深圳市中级人民法院出具（2020）粤 03 民初 4707 号《民事判决书》，主要判决：（1）深圳芭一田肥业有限公司、王洋、新民市金丰农业服务有限公司立即停止侵犯第 1080052 号、第 1256785 号、第 7162518 号注册商标专用权的行为；（2）深圳芭一田肥业有限公司在本案生效后一个月内立即变更其企业名称；（3）深圳芭一田肥业有限公司应赔偿原告深圳市芭田生态工程股份有限公司经济损失及维权合理开支共计人民币一百万元；被告王洋对前述债务承担连带赔偿责任，新民市金丰农业服务有限公司对前述债务中的五十万元承担连带赔偿责任。

2021 年 10 月 25 日，深圳芭一田肥业有限公司因不服深圳市中级人民法院（2020）粤 03 民初 4707 号民事判决，提起上诉。

截至本《法律意见书》出具日，上述案件尚在广东省高级人民法院二审审理中。

（二）经核查，发行人及其控股子公司存在行政处罚案件，具体详见本《法律意见书》的“十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准”所述内容。

（三）其他事项

根据《中华人民共和国证券法》、《上市公司现场检查办法》（证监会公告〔2010〕12 号）、《关于印发中国证监会推广随机抽查工作实施方案的通知》（证监发〔2015〕80 号）以及《深圳证监局关于 2018 年上市公司现场检查工作安排的通知》（深证局公司字〔2018〕9 号）要求，2018 年 8 月 7 日，深圳证监局对发行人开展现场检查工作。

2019 年 2 月 21 日，深圳证监局向发行人出具《行政监管措施决定书》（〔2019〕5 号），因发行人公司相关财务信息披露不符合《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第二条的相关规定，深圳证监局根据《上市公司信息披露

管理办法》第五十九条和《上市公司现场检查办法》（证监会公告〔2010〕12号）第二十一条规定，决定对发行人采取责令改正的行政监管措施。

发行人董事会、监事会及管理层对此次问题高度重视，根据深圳证监局的要求持续进行整改和向深圳证监局报送整改报告，并将根据相关规定及时履行信息披露义务。

发行人进行了前期财务自查，同时聘请中喜会计师事务所（特殊普通合伙）就发行人前期会计差错更正事项出具《关于深圳市芭田生态工程股份有限公司前期会计差错更正专项说明之审核报告》（中喜专审字〔2019〕第 0300 号）。

2019 年 4 月 18 日，发行人召开第六届董事会第十九次会议及第六届监事会第十四次会议审议通过《关于公司前期会计差错更正的议案》，独立董事发表了意见。

本所律师认为，发行人上述问题事项发生在报告期外，涉及 2015 年、2016 年、2017 年和 2018 年 1-9 月相关财务信息披露不符合《上市公司信息披露管理办法》。发行人已根据深圳证监局的要求，及时采取相应的整改措施对涉及的问题进行了整改并履行信息披露义务，发行人所受上述行政监管措施不构成严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的情形，不会对本次发行构成实质性法律障碍。

（四）根据发行人控股股东及实际控制人出具的书面承诺并经本所律师核查，发行人控股股东及实际控制人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十、发行人业务发展目标

（一）根据发行人出具的书面说明及发行人《2021 年年度报告》，发行人总体发展战略如下：

1、以贵州优质磷矿资源为原点，持续创新，充分发挥磷化工上下游一体化

的发展优势

(1) 以贵州优质磷矿资源为原点，打通上下游产业链，实现干法选矿扩能改造，并发挥冷冻法硝酸磷肥工艺的技术价值，打造磷精矿、硝酸磷肥、功能钙肥、功能钙镁肥、土壤修复功能肥等健康农业用肥的全产业链优势。

(2) 以“创质量、降成本、促优产”为目标，落实贵州磷矿的研发创新，落地“数字化矿山”举措，创新优化采矿流程。利用最先进的设备、5G 等高新技术，贯穿整个采矿流程，创新优化采矿工艺，推动矿山项目高效、提速，支撑 22 年度 90 万吨采矿量的目标实现。

(3) 推动高端高价值磷硝化合物系列化发展，拓展建设高纯度磷酸盐、电子级硝酸、净化磷酸等高端化工原料生产项目，并延伸拓展建设磷酸铁、磷酸铁锂高端新能源材料生产项目，将公司主营业务扩展至新能源领域，充分发挥磷资源优势，开创磷资源清洁高效利用。

2、以十大作物种植过程为原点，打造健康农业服务平台

(1) 以十大作物种植过程为原点，打造以作物为原点的健康农业服务平台和数据分析模型，将农业大数据分析并应用于健康农业用肥产品功能的创建，铸造特优的好肥和好品，助力芭田好肥料+好服务的持续优化、升级，并链接农产品的销售端，实现卖好、卖高价、好收益，提升肥料产品的内在价值 20%以上。

(2) 以农产品美味、营养、健康为目标，持续开展食物链营养源头的研发创新，持续提升各系列产品的功能，肥料功能从大农产品营养、减少土壤养分投入和控制农业面源污染三方面为源头研究其关联数据。2022 年围绕 3 大类 7 大系列健康农业用肥进行持续创新，开展中微量元素的最佳配位应用，高效整合、络合的技术创新、融合有机无机产品的功能创新和工艺技术突破，2-3 个创新型产品销量过万吨。

3、优化研发创新体系，提升创新质量，并依托磷化工全产业链核心专利技术，打造知识产权经营平台

(1) 联合社会高端研发资源，链合内部核心研发创新体系，以磷资源综合利用全产业链技术的构建为核心，构建高效的磷化工一体化众创平台系统，重塑芭田创新平台，持续提升创新质量。2022 年创建 2 个省级及以上工程技术中心、1 个农业防治面源污染技术中心。

(2) 规划提升知识产权的完整布局，激活应用知识的价值。对内继续围绕清洁磷化工、新能源和农业健康功能肥料进行磷综合利用全产业链技术挖掘和专利布局，扩大完善专利保护群；对外创新构建知识产权经营模式，组建专业经营团队，推动知识产权的经营和服务，打造面向未来的知识产权盈利业务。2022 年联络外部设计经营机构 1-2 家，组建知识产权经营联盟。

4、以农业大数据平台为基础，构建“田头铁三角”的营销+服务模式，实现市场的精准化经营

(1) 以农业大数据平台为支撑，构建以“作物—大户—核心零售店”田头铁三角模式的营销+服务模式。即以摸排分析十大作物数据为基础，以核心零售店为服务的连接点，在零售店周边找大户作为芭田好肥料+好服务的实施、示范展现平台，并链接培训平台、5G 直播和品牌活动等，实现芭田健康农业肥料示范效果的扩大和模式快速复制，实现农业数据的价值经营，实现健康农业服务的低成本、可持续。

(2) ABCD 客精准化经营：A、持续摸排建立 ABCD 的信息库，创新分析模块，优化重点作物县、乡镇的 A/B 客数量和功能产品结构，方便 C 客购买和服务，并保证 A/B 客利润稳定提升；B、实施“一村一品一功能肥套餐配合一服务田—会销”的精准营销；C、建立品质数据和分析系统，铸造特优的好肥和好品；D、以大数据平台为支撑，持续完善区块链+金融的模式，构建客户信用测评系统。

5、构建人才吸引和培植机制，实现芭田人才生态化

(1) 构建人才吸引和培植机制，持续升华内公司，完善盈公司机制、股权激励机制、目标经营责任制、人才培养机制、同行业人力评估机制，为人才筑

建自我实现的平台，加强核心人才的培养与激励，实现芭田人才生态化。

（2）快速响应的人力资源支撑：对内薪酬分配体系、职级体系、绩效考核机制、人才聘用和储备培养机制、人员评级及淘汰机制、人员效率提升机制等的构建；对外提供 A、B 客科技专员协助招聘及 HR 管理标准化的支持，打造一支快速响应、高效运行的外部人力资源业务合作队伍。

6、持续经营企业文化，激发内部员工和外部客户担当食物链营养专家的使命感

（1）对内：重新审视构建芭田文化体系，以芭田核心价值观为主线，以主题活动/日常活动为平台，以树立宣传标杆为手段，激发芭田员工内心的荣誉感、自豪感，在本职工作中做到芭田价值观“自信、担当、创新、共享”四个维度的行为达标。

（2）对外：延伸芭田企业使命，以“担当食物链营养专家”为目标，以服务田、会销、品牌活动、宣传品等为展现平台，以树立、宣传客户（用户）标杆为手段，激发客户（用户）内心的荣誉感、自豪感，主动担当食物链营养专家卖（用）好肥立德行善，并主动传播传承芭田文化。

7、支持系统

（1）创新及其机制：联动外部众创平台资源，打造内外、实时、高效的创新社区，建立相应的测评和激励机制，充分发挥创新平台的优势和研发人员的积极性，创新创造价值、分享红利。

（2）数据化营销及其服务：建立摸排收集 ABCD 客户数据，集成数据的收集、分析、应用系统，实施精准化营销和服务，持续、低成本服务农户，帮助他们实现种好卖好。

（3）产品及其品质精益化运营：构建生产数据化系统，利用先进的设备和 5G 等技术，实施生产的精准化管理，提升机械化和自动化水平，让产品和品质实现机械化、数据化。

（4）数据化 IT：以数据化及其应用经营目标升级 IT 系统，用 IT 系统实现营销数据化、研发数据化、生产数据化的运营。

（5）采购及其物控：构建采购和物控的数据化系统，使二者联动经营，在降低采购成本的前提下，降低各项库存。

（6）持续训练系统：构建持续的大训练经营系统，推动随时随地、每时每刻、实用高效的学习，并把训后应用作为主要目标经营，实现营销、管理、生产、研发关键岗位的增值。

（二）根据发行人《2022 年度向特定对象发行 A 股股票发行方案的论证分析报告》并经本所律师适当核查，本次发行完成后有助于实现产业转型升级，更好地利用现有磷矿资源，实施资源的深度和多元化开发利用，提升公司盈利能力与市场竞争力，为业务发展提供资金支持、优化公司资本结构。

综上所述，本所律师认为，发行人业务发展目标与发行人主营业务一致，其业务发展目标及本次发行募集资金投资项目符合法律、法规和规范性文件之规定。

二十一、对本次发行申请文件的审核

本所律师参与了本次发行申请文件的编制和讨论，并对其中引用本所出具的法律意见书和律师工作报告的相关内容的部分进行了核验。经审查，未发现发行人本次发行申请文件及其摘要存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二十二、总体结论性意见

本所律师认为，发行人的主体资格合法，本次发行已取得必要的授权予批准，并已履行必要的法定程序，本次发行方案的论证分析报告尚待发行人股东大会审议通过。

本次发行申请文件引用的《法律意见书》和《律师工作报告》的内容适当。

发行人具备《公司法》《证券法》《再融资注册办法》等法律、法规及规范性文件规定的向特定对象发行A股股票的实性条件，不存在《再融资注册办法》的不得向特定对象发行股票的情形。

发行人本次发行尚需经深交所审核通过并报中国证监会履行发行注册程序。

（本页以下无正文）

（本页无正文，为《北京市盈科（深圳）律师事务所关于深圳市芭田生态工程股份有限公司2022年度向特定对象发行A股股票之法律意见书》盖章页）

北京市盈科（深圳）律师事务所（盖章）

负责人：

李景武



经办律师：

林丽彬

经办律师：

蔡涵

2023年02月27日

附件一：发行人及控股子公司已取得肥料登记与备案一览表（截至2022年6月30日）

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
1	芭田股份	农肥（2012）准字 2575 号	大量元素水溶肥料	2022 年 10 月
2		农肥（2012）准字 2576 号	大量元素水溶肥料	2022 年 10 月
3		农肥（2014）准字 3834 号	含腐植酸水溶肥料	2024 年 10 月
4		农肥（2014）准字 3838 号	含腐植酸水溶肥料	2024 年 10 月
5		农肥（2014）准字 3839 号	大量元素水溶肥料	2024 年 10 月
6		农肥（2014）准字 3857 号	含腐植酸水溶肥料	2024 年 10 月
7		农肥（2016）准字 5693 号	中量元素肥料	2026 年 10 月
8		农肥（2018）准字 13232 号	含氨基酸水溶肥料	2023 年 12 月
9		农肥（2018）准字 13233 号	含氨基酸水溶肥料	2023 年 12 月
10		农肥（2018）准字 9924 号	中量元素水溶肥料	2023 年 7 月
11		农肥（2019）准字 14374 号	有机水溶肥料	2024 年 5 月
12		农肥（2019）准字 15304 号	有机水溶肥料	2024 年 11 月
13		微生物肥（2004）准字（0122）号	微生物菌剂	2024 年 10 月
14		微生物肥（2004）准字（0135）号	复合微生物肥料	2024 年 10 月
15		微生物肥（2016）准字（1830）号	生物有机肥	2026 年 4 月
16		微生物肥（2016）准字（1843）号	复合微生物肥料	2026 年 4 月
17		微生物肥（2018）准字（2774）号	复合微生物肥料	2023 年 9 月
18		微生物肥（2018）准字（2775）号	复合微生物肥料	2023 年 9 月
19		微生物肥（2018）准字（3701）号	生物有机肥	2023 年 12 月
20		微生物肥（2018）准字（3702）号	复合微生物肥料	2023 年 10 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
21		微生物肥（2018）准字（3724）号	复合微生物肥料	2023 年 10 月
22		微生物肥（2018）准字（3725）号	生物有机肥	2023 年 12 月
23		粤农肥（2000）准字 0184 号	复混肥料	2025 年 8 月
24		粤农肥（2002）准字 0674 号	复混肥料	2022 年 12 月
25		粤农肥（2003）准字 0159 号	复混肥料	2023 年 8 月
26		粤农肥（2004）准字 0038 号	复混肥料	2024 年 1 月
27		粤农肥（2004）准字 0040 号	复混肥料	2024 年 1 月
28		粤农肥（2004）准字 0041 号	复混肥料	2024 年 1 月
29		粤农肥（2004）准字 0146 号	复混肥料	2024 年 1 月
30		粤农肥（2005）准字 0111 号	复混肥料	2024 年 7 月
31		粤农肥（2008）准字 0167 号	复混肥料	2023 年 8 月
32		粤农肥（2008）准字 0168 号	复混肥料	2023 年 8 月
33		粤农肥（2009）准字 0116 号	复混肥料	2024 年 1 月
34		粤农肥（2009）准字 0146 号	复混肥料	2024 年 1 月
35		粤农肥（2010）准字 0331 号	复混肥料	2025 年 8 月
36		粤农肥（2010）准字 0332 号	复混肥料	2025 年 8 月
37		粤农肥（2012）准字 0917 号	复混肥料	2022 年 7 月
38		粤农肥（2012）准字 0920 号	复混肥料	2022 年 7 月
39		粤农肥（2012）准字 1042 号	复混肥料	2022 年 10 月
40		粤农肥（2012）准字 1043 号	复混肥料	2022 年 10 月
41		粤农肥（2013）准字 1149 号	复混肥料（复合肥料）	2023 年 2 月
42		粤农肥（2013）准字 1150 号	复混肥料（复合肥料）	2023 年 2 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
43		粤农肥（2014）准字 1415 号	复混肥料	2024 年 1 月
44		粤农肥（2015）准字 1688 号	有机无机复混肥料	2025 年 8 月
45		粤农肥（2015）准字 1689 号	有机无机复混肥料	2025 年 8 月
46		粤农肥（2015）准字 1690 号	复混肥料	2025 年 8 月
47		粤农肥（2017）准字 2002 号	有机肥料	2022 年 7 月
48		粤农肥（2017）准字 2003 号	有机肥料	2022 年 7 月
49		粤农肥（2017）准字 2004 号	有机肥料	2022 年 7 月
50		粤农肥（2017）准字 2005 号	有机肥料	2022 年 7 月
51		粤农肥（2017）准字 2053 号	有机无机复混肥料	2022 年 9 月
52		粤农肥（2017）准字 2054 号	有机无机复混肥料	2022 年 9 月
53		粤农肥（2017）准字 2055 号	有机无机复混肥料	2022 年 9 月
54		粤农肥（2017）准字 2056 号	有机无机复混肥料	2022 年 9 月
55		粤农肥（2017）准字 2057 号	有机无机复混肥料	2022 年 9 月
56		粤农肥（2017）准字 2058 号	有机无机复混肥料	2022 年 9 月
57		粤农肥（2017）准字 2094 号	复混肥料	2022 年 10 月
58		粤农肥（2018）准字 020001 号	复混肥料	2023 年 9 月
59		粤农肥（2020）准字 020013 号	有机无机复混肥料	2025 年 3 月
60		粤农肥（2020）准字 020500	复混肥料（复合肥料）	2025 年 8 月
61		粤农肥（2020）准字 020501	复混肥料（复合肥料）	2025 年 8 月
62		粤农肥（2020）准字 020502	复混肥料（复合肥料）	2025 年 9 月
63		粤农肥（2021）准字 020010	有机一无机复混肥料	2026 年 4 月
64		粤农肥（2021）准字 020011	有机一无机复混肥料	2026 年 4 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
65		粤农肥（2021）准字 020012	有机—无机复混肥料	2026 年 4 月
66		粤农肥（2021）准字 020013	有机—无机复混肥料	2026 年 4 月
67		粤农肥（2021）准字 020014	有机—无机复混肥料	2026 年 4 月
68		粤农肥（2021）准字 020015	有机—无机复混肥料	2026 年 4 月
69		粤农肥（2021）准字 020016	有机—无机复混肥料	2026 年 4 月
70		粤农肥（2021）准字 020017	有机—无机复混肥料	2026 年 5 月
71		粤农肥（2021）准字 020018	有机—无机复混肥料	2026 年 5 月
72		粤农肥（2021）准字 020019	有机—无机复混肥料	2026 年 5 月
73		粤农肥（2021）准字 020020	有机—无机复混肥料	2026 年 5 月
74		粤农肥（2021）准字 020021	有机—无机复混肥料	2026 年 5 月
75		粤农肥（2021）准字 020022	有机—无机复混肥料	2026 年 5 月
76		粤农肥（2021）准字 020024	有机—无机复混肥料	2026 年 6 月
77		粤农肥（2021）准字 020025	有机—无机复混肥料	2026 年 6 月
78		粤农肥（2021）准字 020026	有机—无机复混肥料	2026 年 6 月
79		粤农肥（2021）准字 020027	有机—无机复混肥料	2026 年 8 月
80		粤农肥（2021）准字 020028	有机—无机复混肥料	2026 年 9 月
81		粤农肥（2021）准字 020033	有机—无机复混肥料	2026 年 10 月
82		粤农肥（2021）准字 020034	有机—无机复混肥料	2026 年 10 月
83		粤农肥（2021）准字 020035	有机—无机复混肥料	2026 年 10 月
84		粤农肥（2021）准字 020036	有机—无机复混肥料	2026 年 10 月
85		粤农肥（2021）准字 020037	有机—无机复混肥料	2026 年 10 月
86		粤农肥（2021）准字 020038	有机—无机复混肥料	2026 年 10 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
87		粤农肥（2021）准字 020039	有机—无机复混肥料	2026 年 10 月
88		粤农肥（2021）准字 020040	有机—无机复混肥料	2026 年 10 月
89		粤农肥（2021）准字 020043	有机无机复混肥料	2026 年 12 月
90		粤农肥（2021）准字 020047	有机无机复混肥料	2026 年 12 月
91		粤农肥（2022）准字 020001	有机无机复混肥料	2027 年 4 月
92	深圳好阳光	农肥（2016）准字 4829 号	含腐植酸水溶肥料	2026 年 2 月
93		农肥（2016）准字 4830 号	含腐植酸水溶肥料	2026 年 2 月
94		农肥（2016）准字 4831 号	含腐植酸水溶肥料	2026 年 2 月
95		微生物肥（2018）准字（3824）号	生物有机肥	2023 年 3 月
96		微生物肥（2018）准字（3825）号	生物有机肥	2023 年 3 月
97		微生物肥（2018）准字（3826）号	生物有机肥	2023 年 3 月
98		微生物肥（2018）准字（3827）号	生物有机肥	2023 年 3 月
99		微生物肥（2018）准字（3828）号	复合微生物肥料	2023 年 3 月
100		微生物肥（2018）准字（5217）号	生物有机肥	2023 年 1 月
101		微生物肥（2018）准字（5218）号	生物有机肥	2023 年 3 月
102		粤农肥（2008）准字 0056 号	复混肥料（复合肥料）	2023 年 3 月
103		粤农肥（2008）准字 0172 号	复混肥料	2023 年 8 月
104		粤农肥（2009）准字 0022 号	复混肥料	2024 年 1 月
105		粤农肥（2009）准字 0027 号	复混肥料	2024 年 1 月
106		粤农肥（2009）准字 0028 号	复混肥料	2024 年 1 月
107		粤农肥（2010）准字 0120 号	掺混肥料	2025 年 3 月
108		粤农肥（2012）准字 0921 号	掺混肥料	2022 年 7 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
109		粤农肥（2012）准字 0922 号	掺混肥料	2022 年 7 月
110		粤农肥（2012）准字 0924 号	掺混肥料	2022 年 7 月
111		粤农肥（2012）准字 0926 号	掺混肥料	2022 年 7 月
112		粤农肥（2012）准字 1626 号	掺混肥料	2025 年 5 月
113		粤农肥（2013）准字 1171 号	掺混肥料	2023 年 3 月
114		粤农肥（2013）准字 1172 号	掺混肥料	2023 年 3 月
115		粤农肥（2013）准字 1173 号	掺混肥料	2023 年 3 月
116		粤农肥（2013）准字 1174 号	掺混肥料	2023 年 3 月
117		粤农肥（2013）准字 1175 号	复混肥料（复合肥料）	2023 年 3 月
118		粤农肥（2014）准字 1368 号	复混肥料	2024 年 1 月
119		粤农肥（2014）准字 1369 号	复混肥料	2024 年 1 月
120		粤农肥（2015）准字 1624 号	掺混肥料	2025 年 5 月
121		粤农肥（2015）准字 1625 号	掺混肥料	2025 年 5 月
122		粤农肥（2017）准字 1997 号	复混肥料	2022 年 7 月
123		粤农肥（2017）准字 1998 号	复混肥料	2022 年 7 月
124		粤农肥（2017）准字 1999 号	有机肥料	2022 年 7 月
125		粤农肥（2017）准字 2000 号	有机肥料	2022 年 7 月
126		粤农肥（2017）准字 2001 号	有机肥料	2022 年 7 月
127		粤农肥（2018）准字 020002 号	复混肥料	2023 年 10 月
128		粤农肥（2018）准字 020003 号	复混肥料	2023 年 10 月
129		粤农肥（2018）准字 020004 号	复混肥料	2023 年 11 月
130		粤农肥（2019）准字 020001 号	复混肥料	2024 年 1 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
131		粤农肥（2019）准字 020002 号	复混肥料	2024 年 1 月
132		粤农肥（2019）准字 020003 号	复混肥料	2024 年 1 月
133		粤农肥（2019）准字 020004 号	复混肥料	2024 年 1 月
134		粤农肥（2019）准字 020005 号	复混肥料	2024 年 1 月
135		粤农肥（2019）准字 020006 号	掺混肥料	2024 年 1 月
136		粤农肥（2019）准字 020007 号	掺混肥料	2024 年 1 月
137		粤农肥（2019）准字 020008 号	掺混肥料	2024 年 1 月
138		粤农肥（2019）准字 020009 号	掺混肥料	2024 年 1 月
139		粤农肥（2019）准字 020011 号	有机肥料	2024 年 7 月
140		粤农肥（2020）准字 020001 号	掺混肥料	2025 年 3 月
141		粤农肥（2020）准字 020002 号	掺混肥料	2025 年 3 月
142		粤农肥（2020）准字 020003 号	掺混肥料	2025 年 3 月
143		粤农肥（2020）准字 020004 号	掺混肥料	2025 年 3 月
144		粤农肥（2020）准字 020005 号	掺混肥料	2025 年 3 月
145		粤农肥（2020）准字 020006 号	掺混肥料	2025 年 3 月
146		粤农肥（2020）准字 020007 号	掺混肥料	2025 年 3 月
147		粤农肥（2020）准字 020008 号	掺混肥料	2025 年 3 月
148		粤农肥（2020）准字 020009 号	掺混肥料	2025 年 3 月
149		粤农肥（2020）准字 020010 号	掺混肥料	2025 年 3 月
150		粤农肥（2020）准字 020011 号	掺混肥料	2025 年 3 月
151		粤农肥（2020）准字 020012 号	复混肥料	2025 年 3 月
152		粤农肥（2020）准字 020014 号	复合肥料	2025 年 4 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
153		粤农肥（2020）准字 020015 号	掺混肥料	2025 年 5 月
154		粤农肥（2021）准字 020002	有机—无机复混肥料	2026 年 3 月
155		粤农肥（2021）准字 020029	有机—无机复混肥料	2026 年 9 月
156		粤农肥（2021）准字 020030	有机—无机复混肥料	2026 年 9 月
157		粤农肥（2021）准字 020031	有机—无机复混肥料	2026 年 9 月
158		粤农肥（2021）准字 020032	有机—无机复混肥料	2026 年 9 月
159		粤农肥（2021）准字 020041	有机—无机复混肥料	2026 年 11 月
160		粤农肥（2021）准字 020042	有机—无机复混肥料	2026 年 11 月
161		粤农肥（2022）准字 020002	有机无机复混肥料	2027 年 4 月
162	贵州芭田	黔农肥（2018）准字 1135 号	复混肥料	2023 年 2 月
163		黔农肥（2018）准字 1136 号	复混肥料	2023 年 2 月
164		黔农肥（2018）准字 1137 号	复混肥料	2023 年 2 月
165		黔农肥（2018）准字 1138 号	复混肥料	2023 年 2 月
166		农肥（2018）准字 7749 号	农业用硝酸铵钙	2023 年 2 月
167		桂农肥（2018）准字 3304 号	复混肥料	2023 年 8 月
168		桂农肥（2020）准字 3730 号	有机—无机复混肥料	2025 年 4 月
169		桂农肥（2018）准字 3423 号	复混肥料	2024 年 1 月
170		桂农肥（2018）准字 3179 号	有机—无机复混肥料	2023 年 1 月
171		桂农肥（2018）准字 3305 号	复混肥料	2023 年 8 月
172		桂农肥（2020）准字 3839 号	复混肥料	2025 年 9 月
173		桂农肥（2020）准字 3840 号	复混肥料	2025 年 9 月
174		桂农肥（2020）准字 3841 号	复混肥料	2025 年 9 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
175		桂农肥（2018）准字 3180 号	有机—无机复混肥料	2023 年 1 月
176	徐州芭田	苏农肥（2009）准字 0839 号	复混肥料	2025 年 2 月
177		苏农肥（2009）准字 0840 号	复混肥料	2025 年 2 月
178		苏农肥（2009）准字 0841 号	复混肥料	2025 年 2 月
179		苏农肥（2009）准字 0842 号	复混肥料	2025 年 2 月
180		苏农肥（2009）准字 0843 号	复混肥料	2025 年 2 月
181		苏农肥（2013）准字 0159 号	复混肥料	2023 年 2 月
182		苏农肥（2013）准字 0160 号	复混肥料	2023 年 2 月
183		苏农肥（2013）准字 0161 号	复混肥料	2023 年 2 月
184		苏农肥（2013）准字 0162 号	复混肥料	2023 年 2 月
185		苏农肥（2013）准字 0163 号	复混肥料	2023 年 2 月
186		苏农肥（2013）准字 0170 号	复混肥料	2023 年 2 月
187		苏农肥（2013）准字 0325 号	复混肥料	2023 年 4 月
188		苏农肥（2013）准字 0345 号	复混肥料	2023 年 4 月
189		苏农肥（2013）准字 0346 号	复混肥料	2023 年 4 月
190		苏农肥（2013）准字 0347 号	复混肥料	2023 年 4 月
191		苏农肥（2013）准字 0357 号	复混肥料	2023 年 4 月
192		苏农肥（2014）准字 0066 号	复混肥料	2024 年 1 月
193		苏农肥（2014）准字 0070 号	复混肥料	2024 年 2 月
194		苏农肥（2014）准字 0243 号	复混肥料	2024 年 4 月
195		苏农肥（2014）准字 0531 号	复混肥料	2024 年 9 月
196		苏农肥（2017）徐准字 0012 号	复合肥料	2022 年 11 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
197		苏农肥（2017）准字 0409 号	复混肥料	2022 年 7 月
198		苏农肥（2017）准字 0410 号	复混肥料	2022 年 7 月
199		苏农肥（2017）准字 0411 号	复混肥料	2022 年 7 月
200		苏农肥（2018）徐准字 0007 号	复混肥料	2023 年 3 月
201		苏农肥（2018）徐准字 0008 号	复混肥料	2023 年 3 月
202		苏农肥（2018）徐准字 0009 号	复混肥料	2023 年 3 月
203		苏农肥（2018）徐准字 0010 号	复混肥料	2023 年 3 月
204		苏农肥（2018）徐准字 0011 号	复混肥料	2023 年 3 月
205		苏农肥（2018）徐准字 0012 号	复混肥料	2023 年 3 月
206		苏农肥（2018）徐准字 0017 号	复混肥料	2023 年 4 月
207		苏农肥（2018）徐准字 0018 号	复混肥料	2023 年 4 月
208		苏农肥（2018）徐准字 0019 号	复混肥料	2023 年 4 月
209		苏农肥（2018）徐准字 0020 号	复混肥料	2023 年 7 月
210		苏农肥（2018）徐准字 0021 号	复混肥料	2023 年 7 月
211		苏农肥（2018）徐准字 0022 号	复混肥料	2023 年 7 月
212		苏农肥（2018）徐准字 0023 号	复混肥料	2023 年 7 月
213		苏农肥（2018）徐准字 0024 号	复混肥料	2023 年 7 月
214		苏农肥（2018）徐准字 0027 号	复混肥料	2023 年 9 月
215		苏农肥（2018）徐准字 0028 号	复混肥料	2023 年 9 月
216		苏农肥（2018）徐准字 0029 号	复混肥料	2023 年 9 月
217		苏农肥（2018）徐准字 0030 号	复混肥料	2023 年 9 月
218		苏农肥（2018）徐准字 0034 号	复混肥料	2023 年 11 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
219		苏农肥（2018）徐准字 0035 号	复混肥料	2023 年 11 月
220		苏农肥（2018）徐准字 0043 号	复混肥料	2023 年 11 月
221		苏农肥（2018）徐准字 0048 号	掺混肥料	2023 年 12 月
222		苏农肥（2018）徐准字 0049 号	掺混肥料	2023 年 12 月
223		苏农肥（2019）徐准字 0002 号	复混肥料	2024 年 1 月
224		苏农肥（2019）徐准字 0005 号	复混肥料	2024 年 3 月
225		苏农肥（2019）徐准字 0009 号	复混肥料	2024 年 4 月
226		苏农肥（2019）徐准字 0010 号	复混肥料	2024 年 4 月
227		苏农肥（2019）徐准字 0014 号	复混肥料	2024 年 5 月
228		苏农肥（2019）徐准字 0015 号	复混肥料	2024 年 5 月
229		苏农肥（2019）徐准字 0016 号	复混肥料	2024 年 5 月
230		苏农肥（2019）徐准字 0017 号	掺混肥料	2024 年 5 月
231		苏农肥（2019）徐准字 0018 号	复混肥料	2024 年 7 月
232		苏农肥（2019）徐准字 0019 号	复混肥料	2024 年 7 月
233		苏农肥（2019）徐准字 0020 号	复混肥料	2024 年 7 月
234		苏农肥（2019）徐准字 0021 号	复混肥料	2024 年 7 月
235		苏农肥（2019）徐准字 0022 号	复混肥料	2024 年 7 月
236		苏农肥（2019）徐准字 0032 号	复混肥料	2024 年 1 月
237		苏农肥（2019）徐准字 0053 号	复混肥料	2024 年 12 月
238		苏农肥（2020）徐准字 0001 号	复混肥料	2025 年 1 月
239		苏农肥（2020）徐准字 0039 号	掺混肥料	2025 年 6 月
240	徐州禾协	苏农肥（2014）准字 0136 号	复混肥料	2024 年 3 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
241	北京阿 姆斯	苏农肥（2014）准字 0137 号	复混肥料	2024 年 3 月
242		苏农肥（2014）准字 0143 号	复混肥料	2024 年 3 月
243		苏农肥（2014）准字 0142 号	复混肥料	2024 年 3 月
244		苏农肥（2014）准字 0141 号	复混肥料	2024 年 3 月
245		苏农肥（2014）准字 0140 号	复混肥料	2024 年 3 月
246		苏农肥（2018）徐准字 0025 号	复混肥料	2023 年 7 月
247		苏农肥（2018）徐准字 0031 号	复混肥料	2023 年 9 月
248		苏农肥（2018）徐准字 0036 号	复混肥料	2023 年 11 月
249		苏农肥（2018）徐准字 0037 号	复混肥料	2023 年 11 月
250		苏农肥（2018）徐准字 0038 号	复混肥料	2023 年 11 月
251		苏农肥（2018）徐准字 0044 号	复混肥料	2023 年 11 月
252		苏农肥（2018）徐准字 0045 号	复混肥料	2023 年 11 月
253		苏农肥（2018）徐准字 0046 号	复混肥料	2023 年 11 月
254		苏农肥（2018）徐准字 0050 号	掺混肥料	2023 年 12 月
255		苏农肥（2018）徐准字 0051 号	掺混肥料	2023 年 12 月
256		苏农肥（2019）徐准字 0001 号	掺混肥料	2024 年 1 月
257		苏农肥（2019）徐准字 0003 号	复混肥料	2024 年 1 月
258	北京阿 姆斯	微生物肥（2001）准字（0006）号	复合微生物肥料	2026 年 12 月
259		微生物肥（2010）准字（0619）号	复合微生物肥料	2025 年 6 月
260		微生物肥（2011）准字（0747）号	复合微生物肥料	2026 年 6 月
261		微生物肥（2011）准字（0748）号	复合微生物肥料	2026 年 6 月
262		微生物肥（2011）准字（0749）号	复合微生物肥料	2026 年 6 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
263		微生物肥（2011）准字（0750）号	复合微生物肥料	2026 年 6 月
264		微生物肥（2011）准字（0751）号	复合微生物肥料	2026 年 6 月
265		微生物肥（2014）准字（1400）号	复合微生物肥料	2024 年 6 月
266		微生物肥（2018）准字（2776）号	复合微生物肥料	2023 年 7 月
267		微生物肥（2010）准字（0608）号	生物有机肥	2025 年 6 月
268		微生物肥（2010）准字（0609）号	生物有机肥	2025 年 6 月
269		微生物肥（2000）准字（0005）号	微生物菌剂	2025 年 10 月
270		微生物肥（2005）准字（0175）号	微生物菌剂	2025 年 6 月
271		微生物肥（2007）准字（0395）号	微生物菌剂	2022 年 12 月
272		微生物肥（2018）准字（2417）号	微生物菌剂	2023 年 1 月
273		微生物肥（2018）准字（2436）号	微生物菌剂	2023 年 1 月
274		微生物肥（2018）准字（3201）号	微生物菌剂	2023 年 5 月
275		微生物肥（2018）准字（4850）号	微生物菌剂	2023 年 10 月
276		微生物肥（2018）准字（5418）号	微生物菌剂	2023 年 3 月
277		微生物肥（2018）准字（4274）号	根瘤菌菌剂	2023 年 7 月
278		微生物肥（2018）准字（4484）号	根瘤菌菌剂	2023 年 7 月
279		微生物肥（2018）准字（6065）号	根瘤菌菌剂	2023 年 6 月
280		微生物肥（2003）准字（0110）号	有机物料腐熟剂	2023 年 10 月
281		微生物肥（2018）准字（6305）号	土壤修复菌剂	2023 年 7 月
282		微生物肥（2018）准字（6306）号	土壤修复菌剂	2023 年 7 月
283		微生物肥（2019）准字（7113）号	生物有机肥	2024 年 10 月
284		农肥（2016）准字 5232 号	含氨基酸水溶肥料	2026 年 5 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
285		农肥（2016）准字 5471 号	含腐植酸水溶肥料	2026 年 8 月
286		农肥（2018）准字 11826 号	土壤调理剂	2023 年 9 月
287		农肥（2018）准字 8634 号	中量元素肥料	2023 年 4 月
288		农肥（2018）准字 8642 号	大量元素水溶肥料	2023 年 4 月
289	阿姆斯 生物工程	微生物肥（2021）准字（9880）号	土壤修复菌剂	2026 年 4 月
290		微生物肥（2021）准字（9881）号	土壤修复菌剂	2026 年 4 月
291		微生物肥（2021）准字（9882）号	土壤修复菌剂	2026 年 4 月
292		微生物肥（2021）准字（10129）号	微生物菌剂	2026 年 5 月
293		微生物肥（2018）准字（2737）号	生物有机肥	2023 年 7 月
294		微生物肥（2018）准字（2748）号	生物有机肥	2023 年 7 月
295		微生物肥（2018）准字（2488）号	微生物菌剂	2023 年 2 月
296		微生物肥（2018）准字（2717）号	微生物菌剂	2023 年 7 月
297		微生物肥（2018）准字（2683）号	微生物菌剂	2023 年 6 月

附件二：发行人及子公司已授权专利权一览表（截至 2022 年 6 月 30 日）

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
1	2016100707647	一种校正不同光谱信息确定物质信息误差的方法	发明	2016.01.30	2016.08.24	发行人	专利维持
2	JP20130511533	一种无需不熔处理工艺的沥青基球形活性炭的制备方法	/	2012/2/20	2014/3/28	发行人	专利维持
3	202120572930X	一种肥料离心造粒装置及其造粒系统	实用新型	2021.03.19	2021.11.09	发行人	专利维持
4	2021205752132	一种肥料离心造粒装置及其造粒塔	实用新型	2021.03.19	2021.11.09	发行人	专利维持
5	2021205828146	一种肥料离心造粒装置及其造粒设备	实用新型	2021.03.19	2021.11.19	发行人	专利维持
6	2021205729297	一种复合肥立式流化床造粒机	实用新型	2021.03.19	2021.11.19	发行人	专利维持
7	2021205751568	一种复合肥微丸造粒装置	实用新型	2021.03.19	2021.10.22	发行人	专利维持
8	202120571574X	一种肥料离心造粒盘及其造粒塔	实用新型	2021.03.19	2021.11.23	发行人	专利维持
9	2021205734651	一种肥料离心造粒盘及其造粒设备	实用新型	2021.03.19	2021.12.17	发行人	专利维持
10	2021205714520	一种造粒塔的塔底收料结构	实用新型	2021.03.19	2021.12.17	发行人	专利维持
11	2021205753351	一种小颗粒肥料的低塔造粒系统	实用新型	2021.03.19	2021.12.17	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
12	2021205665651	一种肥料低塔造粒料浆制备装置	实用新型	2021.03.19	2021.12.17	发行人	专利维持
13	2021200684571	一种抛光打磨装置	实用新型	2021.01.11	2021.11.09	发行人	专利维持
14	2020233320158	一种失重秤	实用新型	2020.12.30	2021.08.10	发行人	专利维持
15	2020233346726	一种复合肥用横卧式破碎机	实用新型	2020.12.30	2021.10.22	发行人	专利维持
16	2020206945829	一种气流冷却滴落造粒系统	实用新型	2020.04.29	2021.06.15	发行人	专利维持
17	2020201153630	卸料装置	实用新型	2020.01.17	2020.10.27	发行人	专利维持
18	2020200572779	肥料过滤装置和肥料生产线	实用新型	2020.01.10	2020.10.27	发行人	专利维持
19	2019225013653	板材清洗装置	实用新型	2019.12.31	2020.10.27	发行人	专利维持
20	201922499082X	一种多功能监测装置	实用新型	2019.12.31	2020.10.23	发行人	专利维持
21	2019224822970	进料装置及城市垃圾热解反应装置	实用新型	2019.12.30	2020.08.18	发行人	专利维持
22	2019224912680	接料装置及包装设备	实用新型	2019.12.30	2020.08.28	发行人	专利维持
23	2019109419884	一种物料槽的内部温度的调节方法、调节装置及终端	发明	2019.09.30	2021.03.30	发行人	专利维持
24	2019214142947	物料包装机	实用新型	2019.08.28	2020.06.16	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
25	2019213389868	一种液态缓释肥的制备设备	实用新型	2019.08.14	2020.07.21	发行人	专利维持
26	2019107117803	液体肥料及其制备方法	发明	2019.07.31	2019.10.22	发行人	专利维持
27	201910661087X	肥料与作物匹配程度的分析方法及装置	发明	2019.07.22	2019.09.17	发行人	专利维持
28	2019209900051	一种物料包装设备	实用新型	2019.06.27	2020.07.21	发行人	专利维持
29	2019105590900	用于增强肥料颗粒强度的增效剂与其应用	发明	2019.06.26	2019.10.01	发行人	专利维持
30	2019208275725	一种用于化肥生产的雾化旋转喷盘及其造粒机	实用新型	2019.05.31	2020.08.14	发行人	专利维持
31	2019208275829	一种环形涂布颗粒化肥造粒塔	实用新型	2019.05.31	2020.11.13	发行人	专利维持
32	2019101779913	一种具有多种功能水溶肥料与制备方法	发明	2019.03.07	2019.05.10	发行人	专利维持
33	2019201738143	一种多层熬合集成骤冷系统	实用新型	2019.01.30	2020.01.07	发行人	专利维持
34	2019201691842	一种出料装置、造粒系统	实用新型	2019.01.30	2020.02.18	发行人	专利维持
35	2019201768558	一种料浆过滤装置	实用新型	2019.01.30	2020.02.18	发行人	专利维持
36	2019201738321	一种制备全水溶速度快的肥料颗粒的设备	实用新型	2019.01.30	2020.02.18	发行人	专利维持
37	2019201727473	一种搅拌和乳化设备、造粒系统	实用新型	2019.01.30	2020.04.14	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
38	2019201738317	一种稳定化生产肥料颗粒的设备	实用新型	2019.01.30	2020.04.14	发行人	专利维持
39	2019201738158	一种造粒系统	实用新型	2019.01.30	2020.04.14	发行人	专利维持
40	2019201768929	一种造粒系统	实用新型	2019.01.30	2020.08.25	发行人	专利维持
41	2019201774633	一种分段冷却的冷却装置及制肥装置	实用新型	2019.01.30	2020.07.03	发行人	专利维持
42	2018104019397	一种近红外光谱模型转移策略优选方法及装置	发明	2018.04.28	2018.11.09	发行人	专利维持
43	2018206032847	复合肥生产设备	实用新型	2018.04.25	2019.04.26	发行人	专利维持
44	2018205652626	配肥机	实用新型	2018.04.19	2019.01.15	发行人	专利维持
45	2018204271082	肥料生产设备	实用新型	2018.03.28	2019.01.08	发行人	专利维持
46	2018204362819	手持式近红外光谱检测装置和近红外光谱检测系统	实用新型	2018.03.28	2018.11.30	发行人	专利维持
47	2018204198161	一种具有缓冲减震功能的称重装置	实用新型	2018.03.27	2018.12.21	发行人	专利维持
48	2018203582084	一种剪切乳化器	实用新型	2018.03.16	2019.02.15	发行人	专利维持
49	201721921563X	破碎设备	实用新型	2017.12.29	2018.11.16	发行人	专利维持
50	2017218951763	翻斗提升装置	实用新型	2017.12.28	2018.11.09	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
51	2017218846659	造粒机喷头快速拆卸装置及其造粒机	实用新型	2017.12.28	2018.11.09	发行人	专利维持
52	2017218867369	涂布喷浆造粒装置	实用新型	2017.12.28	2018.11.09	发行人	专利维持
53	2017218887339	滚筒冷却装置	实用新型	2017.12.28	2018.09.07	发行人	专利维持
54	2017218871735	气力输送配肥系统	实用新型	2017.12.28	2018.10.23	发行人	专利维持
55	2017218853652	一种单斗提升机	实用新型	2017.12.28	2018.10.26	发行人	专利维持
56	2017114566723	一种抗寒微生物液体肥及其制备方法	发明	2017.12.28	2018.05.08	发行人	专利维持
57	2017218428658	混合搅拌装置	实用新型	2017.12.25	2018.11.09	发行人	专利维持
58	2017218452426	熔融造粒用喷头组件及熔融造粒装置	实用新型	2017.12.25	2018.09.21	发行人	专利维持
59	2017218255926	辊压机	实用新型	2017.12.22	2018.11.16	发行人	专利维持
60	2017218282529	喷头连接装置	实用新型	2017.12.22	2018.09.25	发行人	专利维持
61	2017217536301	烘干冷却装置	实用新型	2017.12.15	2018.08.31	发行人	专利维持
62	2017217553330	堆袋装置	实用新型	2017.12.15	2018.11.09	发行人	专利维持
63	2017217197919	造粒装置	实用新型	2017.12.08	2018.08.31	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
64	201721670286X	挡料环及转鼓造粒装置	实用新型	2017.12.04	2018.11.30	发行人	专利维持
65	2017216598724	熔融造粒装置	实用新型	2017.11.30	2018.08.31	发行人	专利维持
66	2017215292321	拆垛机	实用新型	2017.11.16	2018.08.31	发行人	专利维持
67	2017215307774	钻孔机床	实用新型	2017.11.14	2018.07.20	发行人	专利维持
68	2017214773220	复合肥高塔造粒系统	实用新型	2017.11.07	2018.08.24	发行人	专利维持
69	2017214680387	复合肥加料装置	实用新型	2017.11.06	2018.07.27	发行人	专利维持
70	2017305277763	包装袋	外观设计	2017.10.31	2018.04.17	发行人	专利维持
71	2017305284856	包装袋	外观设计	2017.10.31	2018.04.17	发行人	专利维持
72	2017214171546	转鼓造粒装置	实用新型	2017.10.30	2018.06.29	发行人	专利维持
73	2017212678857	锁紧装置	实用新型	2017.09.29	2018.07.06	发行人	专利维持
74	2017212541750	防结块添加设备	实用新型	2017.09.26	2018.06.26	发行人	专利维持
75	2017212182512	一种挤压造粒装置	实用新型	2017.09.21	2018.06.05	发行人	专利维持
76	2017212001184	电热熔解槽	实用新型	2017.09.18	2018.06.29	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
77	2017211352889	熔融造粒装置	实用新型	2017.09.05	2018.08.07	发行人	专利维持
78	2017211050130	肥料造粒机	实用新型	2017.08.31	2018.05.22	发行人	专利维持
79	2017211195074	肥料造粒装置	实用新型	2017.08.31	2018.05.22	发行人	专利维持
80	2017210861010	一种新型肥料喷油系统	实用新型	2017.08.28	2018.04.20	发行人	专利维持
81	2017210563257	皮带传输系统及其电机控制电路	实用新型	2017.08.22	2018.04.17	发行人	专利维持
82	2017209583989	复合肥造粒设备	实用新型	2017.08.01	2018.05.01	发行人	专利维持
83	2017209446939	具有破碎功能的造粒机及其肥料造粒设备	实用新型	2017.07.31	2018.05.01	发行人	专利维持
84	201720945705X	悬浮输送计量秤	实用新型	2017.07.31	2018.03.27	发行人	专利维持
85	2017208861991	复合肥造粒系统	实用新型	2017.07.20	2018.04.10	发行人	专利维持
86	201720882335X	复合肥生产造粒装置	实用新型	2017.07.20	2018.05.01	发行人	专利维持
87	2017207954433	复合肥高塔熔融造粒机	实用新型	2017.07.03	2018.04.10	发行人	专利维持
88	2017207976945	复合肥高塔熔融造粒机喷头装置	实用新型	2017.07.03	2018.04.10	发行人	专利维持
89	2017207981483	挤压式吨袋破碎设备	实用新型	2017.07.03	2018.03.30	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
90	2017207884498	带破碎功能的复合肥高塔熔融造粒机	实用新型	2017.06.30	2018.04.10	发行人	专利维持
91	2017207777994	肥料合格证自动编码投放机构	实用新型	2017.06.29	2018.05.08	发行人	专利维持
92	2017207467381	配料秤	实用新型	2017.06.23	2018.03.06	发行人	专利维持
93	2017104889827	防板结油、其制备方法及其防板结肥料	发明	2017.06.23	2019.01.01	发行人	专利维持
94	2017104879064	防板结油、其制备方法及其防板结肥料	发明	2017.06.23	2019.01.01	发行人	专利维持
95	201710488987X	防板结油、其制备方法及其防板结肥料	发明	2017.06.23	2019.01.01	发行人	专利维持
96	2017207078862	造粒机	实用新型	2017.06.15	2018.03.23	发行人	专利维持
97	2017207007636	造粒机	实用新型	2017.06.15	2018.03.23	发行人	专利维持
98	2017205527867	电钻及其夹紧装置	实用新型	2017.05.17	2018.01.23	发行人	专利维持
99	2017205390775	自动定位钻孔机床	实用新型	2017.05.15	2018.01.02	发行人	专利维持
100	2017205074829	一种带蓝牙的便携式近红外检测设备	实用新型	2017.05.09	2018.01.12	发行人	专利维持
101	2017204977062	造粒机润滑系统	实用新型	2017.05.05	2018.01.09	发行人	专利维持
102	2017203824483	摆锤式吨袋破碎设备	实用新型	2017.04.11	2017.12.01	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
103	2017203761681	带式输送机及其托辊组件	实用新型	2017.04.11	2018.01.09	发行人	专利维持
104	2017101727290	一种可活化土壤的增值尿素及其制备方法	发明	2017.03.22	2017.08.22	发行人	专利维持
105	2017100730084	抗旱生物源刺激剂、作物肥料及作物灌施方法	发明	2017.02.10	2017.07.07	发行人	专利维持
106	2017200362707	化肥造粒机	实用新型	2017.01.12	2017.09.29	发行人	专利维持
107	2016112269056	一种增效尿素及其制备方法	发明	2016.12.27	2017.06.06	发行人	专利维持
108	2016214410275	一种粘贴纸及其制备的具有正反双二维码贴码	实用新型	2016.12.26	2017.12.22	发行人	专利维持
109	2016214413911	一种具有正反双二维码贴码包装袋	实用新型	2016.12.26	2017.08.04	发行人	专利维持
110	2016111895743	一种含水溶性有机质和微生物的肥料增效包裹剂及其制备方法和应用	发明	2016.12.21	2017.05.31	发行人	专利维持
111	2016212729178	肥料包膜装置	实用新型	2016.11.24	2017.08.01	发行人	专利维持
112	2016212479967	乳化器	实用新型	2016.11.21	2017.07.28	发行人	专利维持
113	2016212057467	一种农用便捷多功能传感器	实用新型	2016.11.07	2017.05.31	发行人	专利维持
114	2016305302347	包装袋（瓜豆功能肥）	外观设计	2016.11.03	2017.04.19	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
115	2016305302351	包装袋（大棚叶菜功能肥）	外观设计	2016.11.03	2017.04.19	发行人	专利维持
116	2016305302402	包装袋（大棚果菜功能肥）	外观设计	2016.11.03	2017.04.19	发行人	专利维持
117	2016305314999	包装袋（叶菜功能肥）	外观设计	2016.11.03	2017.04.19	发行人	专利维持
118	201630531514X	包装袋（茄果功能肥）	外观设计	2016.11.03	2017.04.19	发行人	专利维持
119	2016305302046	包装袋（玉米功能肥）	外观设计	2016.11.03	2017.04.19	发行人	专利维持
120	2016305302262	包装袋（果树功能肥）	外观设计	2016.11.03	2017.04.19	发行人	专利维持
121	2016305305805	包装袋（马铃薯功能肥）	外观设计	2016.11.03	2017.04.19	发行人	专利维持
122	201621082597X	乳化制浆机	实用新型	2016.09.26	2017.08.01	发行人	专利维持
123	2016210484509	一种用于近红外光谱检测设备的 光谱处理装置	实用新型	2016.09.12	2017.11.24	发行人	专利维持
124	2016209406585	成品板结压散机	实用新型	2016.08.25	2017.04.19	发行人	专利维持
125	2016106130864	难溶性磷酸盐的生物浸出方法	发明	2016.07.29	2017.01.04	发行人	专利维持
126	2016207034179	塔式复合肥造粒系统	实用新型	2016.07.05	2017.02.01	发行人	专利维持
127	2016206612171	一种立式熔融复合肥喷射造粒装 置	实用新型	2016.06.28	2017.02.01	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
128	2016206435603	一种喷射造粒生产复合肥的卧式喷射器	实用新型	2016.06.25	2017.05.31	发行人	专利维持
129	2016206313038	喷嘴及具有其的雾化喷射器	实用新型	2016.06.23	2016.12.28	发行人	专利维持
130	2016206257413	具有破碎功能的搅拌装置	实用新型	2016.06.22	2017.01.18	发行人	专利维持
131	2016206204064	物料搅拌装置	实用新型	2016.06.22	2017.01.18	发行人	专利维持
132	201620610649X	肥料粒子包裹系统	实用新型	2016.06.21	2017.02.22	发行人	专利维持
133	2016205081175	压差式施肥桶	实用新型	2016.05.27	2016.12.07	发行人	专利维持
134	2016103209732	蔬菜的耐弱光性栽培方法	发明	2016.05.13	2017.11.21	发行人	专利维持
135	2016204338740	一种互为备用电机的控制电路和用电设备	实用新型	2016.05.12	2016.11.30	发行人	专利维持
136	2016203830812	气压式液体肥施肥装置	实用新型	2016.04.28	2017.05.31	发行人	专利维持
137	2016203801951	压差式液体肥施肥装置	实用新型	2016.04.28	2017.01.18	发行人	专利维持
138	2016203651738	流体电磁阀	实用新型	2016.04.26	2016.10.12	发行人	专利维持
139	2016203558391	螺旋输送机	实用新型	2016.04.25	2016.12.07	发行人	专利维持
140	2016203357640	搅拌机	实用新型	2016.04.20	2016.11.23	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
141	2016102256702	一种防治根结线虫的功能性菌剂	发明	2016.04.12	2016.07.06	发行人	专利维持
142	2016201885647	反应槽温度保护装置和反应装置	实用新型	2016.03.11	2016.08.17	发行人	专利维持
143	2016201856926	复合肥自动包膜控制系统	实用新型	2016.03.10	2016.08.31	发行人	专利维持
144	2016101330370	基于 UI 界面的水肥一体化智能灌溉控制方法及系统	发明	2016.03.09	2016.06.08	发行人	专利维持
145	2016201752255	灌溉系统通讯控制系统	实用新型	2016.03.08	2016.08.17	发行人	专利维持
146	2016201210571	迟菜心大田种植自动化系统	实用新型	2016.02.15	2016.08.17	发行人	专利维持
147	2016100597115	一种获得光谱信息所代表的物质信息的方法	发明	2016.01.28	2016.06.22	发行人	专利维持
148	2016100592874	一种数据库与运算服务器的工作方法	发明	2016.01.28	2016.05.25	发行人	专利维持
149	2015110314264	一种光谱检测系统及其采用有线数据连接的光谱检测仪	发明	2015.12.31	2016.04.13	发行人	专利维持
150	2015211369768	板结测试设备	实用新型	2015.12.31	2016.08.10	发行人	专利维持
151	2015211369772	板结测试设备	实用新型	2015.12.31	2016.08.10	发行人	专利维持
152	2015110308850	一种利用光谱法测定农产品中粗纤维素的方法	发明	2015.12.31	2016.06.22	发行人	专利维持
153	2015110318157	一种解决温差过大下作物问题的自动施肥系统和设备及其方法	发明	2015.12.31	2016.06.29	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
154	2015110318655	一种根据光积量和光积量差调整作物施肥的系统和设备及其方法	发明	2015.12.31	2016.06.15	发行人	专利维持
155	2015211069320	转动连接装置及搅拌釜	实用新型	2015.12.28	2016.06.22	发行人	专利维持
156	2015110037026	钾肥的施肥方法	发明	2015.12.28	2017.07.04	发行人	专利维持
157	201510953078X	无水、无油微生物肥料包膜助剂和微生物肥料及应用	发明	2015.12.16	2016.03.09	发行人	专利维持
158	201510919589X	快速测定含聚磷酸铵肥料试样聚合率的方法	发明	2015.12.11	2016.05.04	发行人	专利维持
159	2015107799664	一种酸解法制备含氮磷钾的小分子有机质液体肥	发明	2015.11.13	2016.02.17	发行人	专利维持
160	2015107772799	一种碳平衡有机液体肥的制备方法	发明	2015.11.13	2016.03.02	发行人	专利维持
161	2015107772784	一种含微量元素的有机碳液体肥的制备方法	发明	2015.11.13	2016.03.02	发行人	专利维持
162	2015107763554	利用天然矿物和有机废弃物生产的土壤调理剂及其方法	发明	2015.11.13	2016.03.02	发行人	专利维持
163	2015107763535	一种含固氮菌的生物肥及其制法和应用	发明	2015.11.13	2016.03.02	发行人	专利维持
164	2015107766779	一种含有小分子有机质的全营养液体肥	发明	2015.11.13	2016.03.02	发行人	专利维持
165	2015107791588	含有水溶性小分子有机质的土壤调理剂及其制法和应用	发明	2015.11.13	2016.02.17	发行人	专利维持
166	2015107804200	一种用光催化氧化有机废水生产有机碳肥的方法	发明	2015.11.13	2016.03.23	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
167	2015107760880	一种含有水溶性小分子有机质的液体肥	发明	2015.11.13	2016.03.02	发行人	专利维持
168	2015107806102	一种酸解法生产水溶性小分子有机质液体肥的方法	发明	2015.11.13	2016.02.17	发行人	专利维持
169	201510776467X	一种生态有机生物肥料及其制法和应用	发明	2015.11.13	2016.03.02	发行人	专利维持
170	2015106109267	可修复土壤、降低作物镉吸收的复合肥及其应用	发明	2015.09.23	2016.01.27	发行人	专利维持
171	2015105080948	肥料助剂及应用	发明	2015.08.18	2015.12.30	发行人	专利维持
172	2015104663855	一种土传病害的综合防治肥料及其应用方法	发明	2015.07.31	2015.12.02	发行人	专利维持
173	2015104648465	一种防结块肥料及其制备方法	发明	2015.07.31	2015.12.02	发行人	专利维持
174	2015205594379	滚筒筛分装置	实用新型	2015.07.29	2016.01.20	发行人	专利维持
175	2015203716615	颗粒烘干设备	实用新型	2015.06.02	2015.10.14	发行人	专利维持
176	2015102803269	一种防钾肥出粉添加剂及其应用方法	发明	2015.05.27	2015.09.16	发行人	专利维持
177	2015102295685	一种花卉专用固体营养肥料及其制法和应用	发明	2015.05.07	2015.07.22	发行人	专利维持
178	2015200626250	一种合缝管	实用新型	2015.01.29	2015.08.26	发行人	专利维持
179	2014107984228	一种富含氮磷钾的有机液体复合肥的制备方法	发明	2014.12.19	2015.04.22	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
180	2014205390860	横卧式破碎机以及肥料破碎装置	实用新型	2014.09.18	2015.01.21	发行人	专利维持
181	2014205065898	一种抗磨蚀弯管	实用新型	2014.09.03	2015.01.21	发行人	专利维持
182	2014104294540	含硅藻土的肥料及其制备方法 与使用方法	发明	2014.08.27	2016.03.02	发行人	专利维持
183	2014103801834	一种用于调理酸化土壤的液体肥 料及其应用	发明	2014.08.04	2014.10.22	发行人	专利维持
184	2014203784482	流化氟吸收塔	实用新型	2014.07.09	2014.12.10	发行人	专利维持
185	2014103184914	一种湿法磷酸净化生产过磷酸的 方法	发明	2014.07.04	2014.10.22	发行人	专利维持
186	2014102875417	一种多用途中微量元素肥及其制 备方法和应用	发明	2014.06.24	2014.10.01	发行人	专利维持
187	2014102459445	一种长效组合物及用长效组合物 制备水溶长效肥料的方法	发明	2014.06.05	2014.09.10	发行人	专利维持
188	2014102450065	湿法磷酸生产全水溶磷酸一铵及 联产磷酸镁铵的方法	发明	2014.06.04	2016.02.03	发行人	专利维持
189	2014202601997	一种肥料结块测试设备	实用新型	2014.05.21	2014.10.01	发行人	专利维持
190	2014202602434	一种肥料结块快速试验装置	实用新型	2014.05.21	2014.10.01	发行人	专利维持
191	2014201862608	一种水肥一体化灌溉系统	实用新型	2014.04.16	2014.09.17	发行人	专利维持
192	2014101482285	一种甲基营养芽孢杆菌及其制备 生物型肥料增效剂的方法	发明	2014.04.14	2014.08.20	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
193	201420049620X	缓控释肥料恒温快速养分浸提仪	实用新型	2014.01.25	2014.07.16	发行人	专利维持
194	2013104472350	一种硝酸分解磷矿生产颗粒硝酸磷肥的方法及装置	发明	2013.09.27	2014.01.22	发行人	专利维持
195	2013103728849	一种肥料冷却方法及冷却装置	发明	2013.08.23	2013.11.27	发行人	专利维持
196	2013103631947	一种彩色缓释复混肥及其制备方法	发明	2013.08.19	2015.03.18	发行人	专利维持
197	2013103394388	降低高塔造粒复合肥缩二脲含量的方法及其生产设备	发明	2013.08.06	2013.12.18	发行人	专利维持
198	2013203934659	一种复合肥原料用储罐	实用新型	2013.07.03	2013.12.18	发行人	专利维持
199	2013203936584	一种复合肥原料用储罐	实用新型	2013.07.03	2013.12.18	发行人	专利维持
200	2013203830607	一种用于生产硫包衣尿素的管路	实用新型	2013.06.28	2013.12.11	发行人	专利维持
201	2013203830575	喷头	实用新型	2013.06.28	2013.12.18	发行人	专利维持
202	2013203819576	一种用于生产硫包衣尿素的管路	实用新型	2013.06.28	2013.12.11	发行人	专利维持
203	201320383058X	可加热喷头	实用新型	2013.06.28	2014.01.01	发行人	专利维持
204	2013203819523	可增加流体喷射压力的喷头	实用新型	2013.06.28	2014.02.05	发行人	专利维持
205	2013102625934	一种农用颗粒硫酸锌肥及其制备方法	发明	2013.06.27	2013.10.02	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
206	2013203351759	一种立式破碎机	实用新型	2013.06.09	2013.11.27	发行人	专利维持
207	2013203300329	一种硫包衣尿素雾化结构	实用新型	2013.06.08	2013.12.04	发行人	专利维持
208	2013203300386	一种滴灌带生产线	实用新型	2013.06.08	2013.12.04	发行人	专利维持
209	2013203300333	一种滴灌带/管生产线的控制系统	实用新型	2013.06.08	2013.11.27	发行人	专利维持
210	2013203310388	一种肥料聚合率测定装置	实用新型	2013.06.08	2013.11.27	发行人	专利维持
211	2013203300314	滴灌带或滴灌管生产设备及其集控系统	实用新型	2013.06.08	2013.11.27	发行人	专利维持
212	2013203300070	一种硫包衣尿素喷头	实用新型	2013.06.08	2013.12.04	发行人	专利维持
213	2013102275199	滴灌带生产线的控制方法及其在滴灌带生产线上的应用	发明	2013.06.08	2013.09.25	发行人	专利维持
214	2013202868147	一种压力补偿式滴头及滴灌带/管	实用新型	2013.05.23	2013.11.06	发行人	专利维持
215	2013101953522	一种压力补偿式滴头及滴灌带/管	发明	2013.05.23	2014.12.03	发行人	专利维持
216	2013202388101	一种施肥器	实用新型	2013.05.03	2013.10.23	发行人	专利维持
217	2013202388277	一种灌溉管道排气阀	实用新型	2013.05.03	2013.10.23	发行人	专利维持
218	2013202203675	一种编织袋切刀装置	实用新型	2013.04.26	2013.11.06	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
219	2013101452459	一种硝酸分解磷矿溶液纯化的方法	发明	2013.04.24	2013.08.21	发行人	专利维持
220	2013202073101	内镶片式滴灌带滴头	实用新型	2013.04.23	2013.11.06	发行人	专利维持
221	2013202073239	振动筛均布进料器	实用新型	2013.04.23	2013.11.06	发行人	专利维持
222	2013202093976	一种滴灌输液袋	实用新型	2013.04.23	2013.09.18	发行人	专利维持
223	201320209946X	一种迷宫式滴灌带	实用新型	2013.04.23	2013.09.18	发行人	专利维持
224	2013201484296	一种防结块粉剂给料设备	实用新型	2013.03.28	2013.10.23	发行人	专利维持
225	2013201431462	一种灌溉系统	实用新型	2013.03.26	2013.09.18	发行人	专利维持
226	2013200047988	一种筛网清理推子及具有该推子的复合肥振动筛装置	实用新型	2013.01.06	2013.08.21	发行人	专利维持
227	2012105919259	磷钾粒复肥及其制备方法	发明	2012.12.31	2013.04.03	发行人	专利维持
228	2012105852691	一种颗粒状复合炭肥工业化生产方法	发明	2012.12.28	2013.03.27	发行人	专利维持
229	2012104905441	一种粉状多元素肥料防板结添加剂及其应用	发明	2012.11.27	2013.03.27	发行人	专利维持
230	2012104905564	一种粉状多元素肥料防板结添加剂及其应用	发明	2012.11.27	2013.03.27	发行人	专利维持
231	2012205966147	打散装置	实用新型	2012.11.13	2013.05.22	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
232	201210453455X	挤压模具加工工艺	发明	2012.11.13	2013.03.06	发行人	专利维持
233	2012104540461	高塔造粒生产复合肥料塔顶自动生产设备及其生产方法	发明	2012.11.13	2013.03.06	发行人	专利维持
234	2012205175494	一种复合肥混合装置	实用新型	2012.10.10	2013.03.27	发行人	专利维持
235	2012204600129	一种可拆卸防腐蚀管道反应器	实用新型	2012.09.11	2013.02.20	发行人	专利维持
236	2012103335046	一种多用途的肥料增效剂及其制备方法和应用	发明	2012.09.11	2013.01.02	发行人	专利维持
237	2012103231475	肥料组合物及其制备方法	发明	2012.09.04	2013.01.02	发行人	专利维持
238	201210323130X	硫酸钾镁肥及其制备方法	发明	2012.09.04	2013.01.02	发行人	专利维持
239	2012102641006	一种电子秤	发明	2012.07.27	2012.12.05	发行人	专利维持
240	2012203412391	一种用于复合肥原料的压碎机	实用新型	2012.07.13	2013.01.16	发行人	专利维持
241	2012203295294	一种破碎刀	实用新型	2012.07.09	2013.01.16	发行人	专利维持
242	201220329616X	一种用于复合肥的气力输送装置	实用新型	2012.07.09	2013.01.16	发行人	专利维持
243	2012203269321	一种肥料自动取样设备	实用新型	2012.07.06	2013.01.16	发行人	专利维持
244	2012102082257	一种复合肥缓释剂及其制备方法	发明	2012.06.21	2012.10.03	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
245	2012101907252	聚天冬氨酸作为农用芽孢杆菌喷雾干燥保护剂的应用	发明	2012.06.11	2012.10.03	发行人	专利维持
246	201210128771X	一种高塔磷铵复合肥的生产方法	发明	2012.04.27	2012.08.15	发行人	专利维持
247	201210129158X	一种用于灌溉肥料的氮素稳定增效剂及其制备方法	发明	2012.04.27	2012.08.29	发行人	专利维持
248	2012101287508	一种高塔复合肥料浆乳化器	发明	2012.04.27	2012.09.12	发行人	专利维持
249	2012100723016	一种高塔管式反应生产复合肥的方法	发明	2012.03.19	2012.07.25	发行人	专利维持
250	2011104350617	一种尿素熔融设备及其应用方法	发明	2011.12.22	2012.07.25	发行人	专利维持
251	2011102990661	拆包机	发明	2011.09.29	2012.03.21	发行人	专利维持
252	2011101532774	一种用于酸性土壤上的长效缓释氮素组合抑制剂及其配制的长效缓释氮素肥料	发明	2011.06.08	2011.11.23	发行人	专利维持
253	201010255920X	一种具有加热功能的混合搅拌装置	发明	2010.08.18	2010.12.08	发行人	专利维持
254	2010102447562	氮素稳定剂及其制备方法和应用	发明	2010.08.03	2010.12.22	发行人	专利维持
255	2010102321259	施肥控制系统	发明	2010.07.20	2010.12.01	发行人	专利维持
256	2009102138405	一种掺混肥料及其制造方法	发明	2009.12.15	2011.04.06	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
257	2009102138388	一种颗粒钾肥的制造方法及其产品	发明	2009.12.15	2011.04.06	发行人	专利维持
258	2009101928609	一种储水肥料的制造方法及其产品	发明	2009.09.30	2011.04.06	发行人	专利维持
259	2009101928613	一种储水肥料的制造方法	发明	2009.09.30	2011.04.06	发行人	专利维持
260	2009100419334	小型复混肥生产设备	发明	2009.08.17	2011.03.30	发行人	专利维持
261	200910041932X	即时随量复混肥生产方法	发明	2009.08.17	2011.03.30	发行人	专利维持
262	2009100419315	复混肥生产运营系统	发明	2009.08.17	2011.03.30	发行人	专利维持
263	2009100418238	一种复合肥料的制造方法及其产品	发明	2009.08.12	2011.03.30	发行人	专利维持
264	2009100418223	一种膨化颗粒复合肥料的制造方法及其产品	发明	2009.08.12	2011.03.30	发行人	专利维持
265	2009101338122	一种小型复混肥生产设备	发明	2009.04.02	2010.07.28	发行人	专利维持
266	2009101338103	复混肥生产方法	发明	2009.04.02	2010.07.28	发行人	专利维持
267	2009101338118	复混肥生产控制系统	发明	2009.04.02	2010.07.28	发行人	专利维持
268	2009100369941	复混肥生产控制方法	发明	2009.01.24	2010.07.28	发行人	专利维持
269	2008102419033	一种崩解复混肥及其生产方法和添加剂	发明	2008.12.29	2009.06.24	发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
270	2008102413427	一种无干燥工序复混肥生产方法	发明	2008.12.19	2009.07.22	发行人	专利维持
271	200610132327X	包衣型颗粒复合肥料及其生产工艺	发明	2006.12.26	2008.07.02	发行人	专利维持
272	2006101323265	一种包衣型颗粒复合肥料及其生产方法	发明	2006.12.26	2008.07.02	发行人	专利维持
273	2005100343407	一种塔式复合肥料造粒机及造粒方法	发明	2005.04.29	2006.03.22	发行人	专利维持
274	2005100343411	一种高塔复合肥料造粒机及造粒方法	发明	2005.04.29	2006.03.22	发行人	专利维持
275	2005100332883	一种塔式造粒机的喷头锥体部件	发明	2005.02.25	2006.06.14	发行人	专利维持
276	2004100777702	一种塔式造粒生产颗粒复合肥料的方法	发明	2004.12.31	2006.03.29	发行人	专利维持
277	2004100258151	熔体沥青旋转造粒喷盘	发明	2004.01.09	2005.10.05	发行人	专利维持
278	2004100150359	摇臂振动旋转离心造粒机	发明	2004.01.02	2004.12.22	发行人	专利维持
279	021349711	熔融料浆低塔造粒生产颗粒多元复合肥料的方法及设备	发明	2002.10.14	2003.03.19	发行人	专利维持
280	021349703	硝酸—尿素熔融料浆转鼓造粒生产颗粒复合肥料的方法	发明	2002.10.14	2003.03.19	发行人	专利维持
281	2014101104313	一种高效堆肥膨胀剂	发明	2014.03.24	2014.06.18	南开大学；发行人	专利维持
282	US8840817B2	一种无需不熔处理工艺的沥青基球形活性炭的制备方法	发明专利	2012/2/20	2012/10/29	孔亦周、俞祥敏、史金生、发行人	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
283	2016101163715	一种高浓度赖氨酸发酵废液制备有机碳肥的方法	发明	2016.03.01	2016.07.20	发行人；仲恺农业工程学院	专利维持
284	2020209751454	用于化肥干燥机的防结块装置	实用新型	2020.05.30	2021.02.05	发行人；徐州市芭田生态有限公司	专利维持
285	202020903230X	一种拆袋机	实用新型	2020.05.22	2021.05.04	发行人；徐州市芭田生态有限公司	专利维持
286	2020208876838	一种上给料与搅拌装置	实用新型	2020.05.22	2021.05.04	发行人；徐州市芭田生态有限公司	专利维持
287	202020885298X	一种液体定量下料机	实用新型	2020.05.22	2021.06.22	发行人；徐州市芭田生态有限公司	专利维持
288	2019218390541	一种包装袋折口装置及折口系统	实用新型	2019.10.29	2020.08.18	发行人；徐州市芭田生态有限公司	专利维持
289	2019101968135	牡蛎壳粉及其制备方法、土壤重金属钝化剂和有机肥料	发明	2019.03.15	2019.06.07	发行人；徐州市芭田生态有限公司	专利维持
290	2018106093262	水果功能性肥料及应用	发明	2018.06.13	2019.12.20	发行人；徐州市芭田生态有限公司	专利维持
291	201721464983X	复合肥包膜装置	实用新型	2017.11.06	2018.07.20	发行人；徐州市芭田生态有限公司	专利维持
292	2017101248718	聚磷酸硒铵复合肥及其制备方法	发明	2017.03.03	2017.05.31	发行人；贵港市芭田生态有限公司	专利维持
293	2012102356045	一种高塔管式反应方法生产的复合肥	发明	2012.07.09	2012.10.03	发行人；贵港市芭田生态有限公司	专利维持
294	2012101908490	一种管式反应生产的复合肥及其制备方法	发明	2012.06.11	2012.10.10	发行人；贵港市芭田生态有限公司	专利维持
295	2018100955504	一种马铃薯专用抗病菌剂及其制备方法	发明	2018.01.31	2018.06.08	发行人；北京世纪阿姆斯生物工程有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
296	2018221564826	一种立体带式发酵设备	实用新型	2018.12.21	2019.10.29	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
297	2018221572127	一种速度可调的立体带式发酵设备	实用新型	2018.12.21	2019.10.29	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
298	2018206447648	一种智能浮粒脱料系统	实用新型	2018.04.28	2019.03.15	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
299	2018206410658	一种条形开口的液滴形成装置	实用新型	2018.04.28	2019.02.22	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
300	2018206448528	制备冠状肥料颗粒的系统	实用新型	2018.04.28	2019.02.22	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
301	2018206448373	一种智能浮粒出料装置	实用新型	2018.04.28	2019.04.23	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
302	201820164827X	一种用于斜面冷却造粒的出料装置和造粒装置	实用新型	2018.01.30	2019.02.05	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
303	2018201645182	一种斜面冷却造粒系统	实用新型	2018.01.30	2019.02.05	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
304	2018201648496	智能浮粒系统	实用新型	2018.01.30	2018.11.23	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
305	2018201646043	一种用于斜面冷却造粒的冷却设备和造粒装置	实用新型	2018.01.30	2018.11.23	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
306	2018201647879	一种肥料料浆液滴固化成型的板式螺旋式组合设备	实用新型	2018.01.30	2018.11.23	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
307	2018201647883	一种挤压料浆形成液滴的装置	实用新型	2018.01.30	2018.11.23	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
308	2018201647737	一种肥料料浆液滴固化成型的板式设备	实用新型	2018.01.30	2018.11.23	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
309	2018201647012	一种肥料料浆液滴固化成型的螺旋式设备	实用新型	2018.01.30	2019.01.01	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
310	2018100951626	一种斜面冷却造粒的方法及其肥料颗粒	发明	2018.01.30	2019.08.06	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
311	2018201016299	结构可调的立体带式发酵设备	实用新型	2018.01.20	2019.01.22	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
312	2018201015972	立体带式发酵设备	实用新型	2018.01.20	2018.11.23	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
313	2018201015987	开放型立体带式发酵设备	实用新型	2018.01.20	2018.11.23	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
314	2018201015991	具有平料功能的带式发酵装置	实用新型	2018.01.20	2018.11.09	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
315	2018201015474	具有料门自动开关功能的带式发酵装置	实用新型	2018.01.20	2018.12.11	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
316	2018201014791	多功能立体带式发酵设备	实用新型	2018.01.20	2019.01.08	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
317	2018201016000	带式发酵装置	实用新型	2018.01.20	2019.01.08	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
318	2018201016265	具有温湿度调节功能的带式发酵装置	实用新型	2018.01.20	2019.01.08	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
319	201820101627X	具有容积调整功能的带式发酵装置	实用新型	2018.01.20	2019.01.08	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
320	2018201014772	可返料的立体带式发酵设备	实用新型	2018.01.20	2018.12.21	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持
321	2017109120958	制备磷精矿的循环环保工艺方法及其产品和应用	发明	2017.09.29	2018.03.20	徐州市禾协肥业有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
322	2012103077063	一种高塔硝硫基复合肥料的生产方法及该方法的生产系统	发明	2012.8.27	2014.10.22	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
323	2013101037738	一种改进和稳定高塔硝硫基复合肥料产品的方法	发明	2013.3.27	2014.12.24	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
324	2012102613203	一种内质型缓释复合肥料及其制备方法	发明	2012.7.26	2015.5.13	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
325	2013101124825	一种含微生物的高塔复合肥的生产方法	发明	2013.4.1	2015.8.19	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
326	2016206577017	一种卧式熔融复合肥喷射造粒装置	实用新型	2016.06.28	2017.04.26	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
327	2016206439356	一种喷射造粒生产复合肥的立式喷射器	实用新型	2016.06.25	2017.06.16	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
328	2016103174076	一种多功能生物有机缓释肥料及其制备方法	发明	2016.05.13	2016.10.12	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
329	2015110321376	一种解决温度逆境下作物问题的自动施肥系统和设备及其方法	发明	2015.12.31	2016.06.01	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
330	2015110284201	一种根据作物生长环境变化自动调整给水量系统和设备及其方法	发明	2015.12.31	2016.06.08	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
331	2015110308598	一种空心菜弱光逆境的缓解方法	发明	2015.12.31	2016.05.04	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
332	2015102024791	一种防治重茬病害的复混肥料及其制备方法	发明	2015.04.24	2015.07.22	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
333	2014108030486	一种含纳米碳酸钙的钙肥和复合肥料及其制法和应用	发明	2014.12.19	2015.05.13	徐州市芭田生态有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
334	2014103228645	一种高活性腐殖酸微量元素肥料及其制备方法	发明	2014.07.08	2014.10.22	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
335	2014102086350	一种悬浮剂及利用悬浮剂解决高浓度液体肥料分层的方法	发明	2014.05.16	2014.09.10	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
336	201310743853X	一种含水溶性硅的复合肥料及其制备方法	发明	2013.12.30	2014.04.23	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
337	2013105950862	保水肥料及其制备方法	发明	2013.11.21	2014.03.12	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
338	2013105331824	一种免冷却复合肥生产方法	发明	2013.10.31	2014.01.22	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
339	2013104430606	一种清除旋风分离器内结壁粉尘的方法	发明	2013.09.25	2013.12.18	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
340	201310320756X	一种富镍叶面肥及其制备方法和应用	发明	2013.07.26	2013.11.20	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
341	2013102070324	一种水溶性硅肥	发明	2013.05.29	2013.09.18	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
342	201310141785X	防冻剂、防冻硅溶胶液体肥料及其制备方法	发明	2013.04.23	2013.08.21	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
343	2012101279766	一种抗土壤酸化有机肥添加剂及其制备方法	发明	2012.04.27	2012.08.08	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
344	201220361725X	一种乳化设备	实用新型	2012.7.24	2013.2.20	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
345	2012204846580	一种立式破碎机轴承座	实用新型	2012.9.20	2013.3.27	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
346	2020206445724	高塔造粒设备和复合肥生产系统	实用新型	2020.4.24	2021.1.8	徐州市芭田生态有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
347	2020206447537	高塔熔融槽和复合肥生产系统	实用新型	2020/4/24	2021/1/8	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
348	2014107005330	一种红壤地区葡萄园的土壤改良方法	发明专利	2014/11/28	2016/6/29	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
349	2017202884491	一种便携式田间水管收放装置	实用新型	2017/3/23	2017/11/24	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
350	201921513980X	水中硒含量检测的水质采样器	实用新型	2019/9/12	2020/6/30	徐州市芭田生态有限公司	专利维持
351	2015103775232	液体肥料散装售肥系统及其散装液体肥料的配制方法	发明	2015.07.01	2015.10.14	和原生态控股股份有限公司	专利维持
352	2015204660814	一种液体肥料散装售肥系统	实用新型	2015.07.01	2015.12.30	和原生态控股股份有限公司	专利维持
353	2015204643397	一种液体肥散装计量装置	实用新型	2015.07.01	2015.12.30	和原生态控股股份有限公司	专利维持
354	2015204643378	一种液体肥零售贮存装置	实用新型	2015.07.01	2015.12.30	和原生态控股股份有限公司	专利维持
355	2015204662792	一种自动配置液体肥智能系统	实用新型	2015.07.01	2015.12.23	和原生态控股股份有限公司	专利维持
356	201520463805X	一种液体肥料散装售肥机	实用新型	2015.07.01	2015.12.23	和原生态控股股份有限公司	专利维持
357	2015201074021	一种液体肥配肥机	实用新型	2015.02.13	2015.08.19	和原生态控股股份有限公司	专利维持
358	2014104323134	计量混合结构和配肥机	发明	2014.08.28	2016.03.30	和原生态控股股份有限公司	专利维持
359	2014204921665	上料结构和配肥机	实用新型	2014.08.28	2014.12.31	和原生态控股股份有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
360	2014204921701	给料结构和配肥机	实用新型	2014.08.28	2014.12.31	和原生态控股股份有限公司	专利维持
361	2013206861594	配肥机	实用新型	2013.10.31	2014.04.30	和原生态控股股份有限公司	专利维持
362	2013105356484	配肥机	发明	2013.10.31	2015.05.06	和原生态控股股份有限公司	专利维持
363	2013103323452	膏状肥配肥机和生产方法	发明	2013.08.01	2015.02.11	和原生态控股股份有限公司	专利维持
364	2013203723268	一种混合机	实用新型	2013.06.26	2013.12.18	和原生态控股股份有限公司	专利维持
365	2013102608572	一种混合机	发明	2013.06.26	2013.10.16	和原生态控股股份有限公司	专利维持
366	2013203510454	一种配肥机	实用新型	2013.06.18	2013.12.18	和原生态控股股份有限公司	专利维持
367	2013102429197	一种配肥机	发明	2013.06.18	2013.10.16	和原生态控股股份有限公司	专利维持
368	2012101019241	一种智能配肥机	发明	2012.03.31	2012.08.01	和原生态控股股份有限公司	专利维持
369	2010101049159	提料机	发明	2010.01.29	2011.08.03	和原生态控股股份有限公司	专利维持
370	2010100193947	给料机	发明	2010.01.14	2011.07.20	和原生态控股股份有限公司	专利维持
371	2015109544903	一种钛白粉副产物硫酸亚铁制备磷酸铁的方法	发明	2015.12.20	2017.06.27	贵州芭田新能源材料有限公司	专利维持
372	2013106479369	一种高比表面积磷酸亚铁锂/C 复合材料的制备方法	发明	2013.12.06	2015.06.10	贵州芭田新能源材料有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
373	2013106454893	评测用方形—圆芯铝塑膜锂离子电池的制作方法	发明	2013.12.05	2014.03.26	贵州芭田新能源材料有限公司	专利维持
374	2020208866041	一种U型反应器及具有该U型反应器的反应换热系统	实用新型	2020.05.22	2021.05.04	贵州芭田生态工程有限公司；徐州市芭田生态有限公司	专利维持
375	2021100141141	一种硝酸磷肥及其制备方法	发明	2021.01.06	2021.03.26	贵州芭田生态工程有限公司；发行人；太原理工大学	专利维持
376	2020231713504	一种复合肥包膜装置	实用新型	2020.12.24	2021.10.22	贵州芭田生态工程有限公司；发行人	专利维持
377	2020206202807	生产固体碳酸盐的系统	实用新型	2020.04.22	2021.06.15	贵州芭田生态工程有限公司；发行人	专利维持
378	2018111589817	解决磷矿煅烧投料量过低的方法	发明	2018.09.30	2019.03.12	贵州芭田生态工程有限公司；发行人	专利维持
379	2018212896729	一种具有抄板的回转窑	实用新型	2018.08.10	2019.06.25	贵州芭田生态工程有限公司；发行人	专利维持
380	2018212904231	一种在高温段处具有抄板的回转窑	实用新型	2018.08.10	2019.07.09	贵州芭田生态工程有限公司；发行人	专利维持
381	2018212913160	一种用于煅烧磷矿的回转窑	实用新型	2018.08.10	2019.07.09	贵州芭田生态工程有限公司；发行人	专利维持
382	2014105747622	一种基于硝酸磷肥装置生产球形颗粒氮磷钾复合肥的改进工艺	发明	2014.10.25	2015.03.04	贵州芭田生态工程有限公司；太原理工大学	专利维持
383	2021203660884	一种滚筒式冷却装置	实用新型	2021.02.08	2021.12.17	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
384	2021200071182	用于生产中量元素水溶肥的连续生产装置	实用新型	2021.01.04	2021.09.28	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
385	202120007120X	便于排出浓缩液的强制循环蒸发装置	实用新型	2021.01.04	2021.09.28	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
386	2021200065374	一种进行二次洗涤的过滤装置	实用新型	2021.01.04	2021.09.28	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
387	2021200071248	高效分离钙镁液的负压闪蒸分离器	实用新型	2021.01.04	2021.09.28	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
388	202120006536X	一种辅助制取轻质碳酸钙的干燥系统	实用新型	2021.01.04	2021.09.28	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
389	2021200071252	真空过滤机的料浆分配器	实用新型	2021.01.04	2021.09.28	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
390	2021200071197	便于调节的碳酸钙生产用压滤机	实用新型	2021.01.04	2021.12.14	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
391	2020219782938	一种半敞开式防堵储料装置及下料机	实用新型	2020.09.10	2021.08.31	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
392	2020214621770	磷矿煅烧系统	实用新型	2020.07.22	2021.06.15	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
393	2020200206607	水溶肥灌装系统	实用新型	2020.01.06	2021.02.09	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
394	2019212489017	一种混合造粒机	实用新型	2019.08.02	2020.08.11	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
395	2019206209343	一种用于采矿的破碎装置、采矿机	实用新型	2019.04.30	2020.04.14	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
396	2019206215310	一种具有双功能采矿装置的采矿机	实用新型	2019.04.30	2020.04.14	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
397	2019206212609	一种采矿系统	实用新型	2019.04.30	2020.04.14	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
398	2019206209339	一种用于采矿的切割装置、采矿机	实用新型	2019.04.30	2020.04.14	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
399	2019206211659	一种具有支撑装置的采矿机	实用新型	2019.04.30	2020.07.03	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
400	2018109631661	冷冻法硝酸磷肥工艺过程中母液的两次氨中和、浓缩方法	发明	2018.08.22	2019.01.08	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
401	2017218939526	酸性尾气处理设备	实用新型	2017.12.29	2018.11.09	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
402	2017218848813	一种搅拌轴矫正装置	实用新型	2017.12.28	2018.10.26	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
403	2017218246274	一种法兰校正装置	实用新型	2017.12.23	2018.11.13	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
404	2017216085742	一种包装除尘系统	实用新型	2017.11.27	2018.09.25	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
405	2016112597012	稀硝酸的生产方法及稀硝酸的生产设备	发明	2016.12.30	2017.05.31	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
406	2016214879983	断裂管轴的修复组件及管轴修复结构	实用新型	2016.12.30	2017.09.01	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
407	2016214028079	具有自清洁结构的直线筛	实用新型	2016.12.20	2017.09.01	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
408	2016111564543	液氨输送系统和液氨输送方法	发明	2016.12.14	2018.06.29	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
409	2016109051192	含聚磷酸盐氮磷复合肥及其制备方法	发明	2016.10.18	2018.04.24	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
410	2016209254421	硝酸和氨气摩尔比调自动调节系统及硝铵生产设备	实用新型	2016.08.23	2017.04.05	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
411	2016207553289	包含多磷酸盐的 NPK 或 NP 肥料的制备装置	实用新型	2016.07.18	2017.01.18	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
412	2016101951893	一种用硝酸分解磷矿制备含多磷酸盐复合肥的方法	发明	2016.03.31	2016.08.17	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
413	2016202507091	换热装置	实用新型	2016.03.29	2016.08.24	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
414	2015209631023	矿粉干燥及杂物分离系统	实用新型	2015.11.27	2016.04.27	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
415	2015200023821	双轴造粒机	实用新型	2015.01.05	2015.08.12	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
416	201420865544X	一种球罐	实用新型	2014.12.31	2015.08.26	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
417	2014208147832	一种自动跌落检测机	实用新型	2014.12.19	2015.05.13	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
418	2014206447739	电磁溶解槽	实用新型	2014.10.31	2015.04.15	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
419	2014206200401	一种用于硝酸磷肥蒸发工艺后的造粒装置	实用新型	2014.10.25	2015.02.11	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
420	2014103169774	一种硝酸磷肥的成粒方法	发明	2014.07.04	2014.10.22	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
421	2014103206237	一种硝酸磷钾肥的成粒方法	发明	2014.07.04	2014.10.22	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
422	2014102442641	双加压法硝酸生产装置	发明	2014.06.04	2016.01.06	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
423	2014202526002	气压过滤器	实用新型	2014.05.16	2014.12.31	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
424	2017218785975	一种硝酸分解磷矿的反应器	实用新型	2017.12.28	2018.10.16	贵州芭田生态工程有限公司	专利维持
425	2020220150712	一种洪涝灾后土壤减湿施肥装置	实用新型	2020.09.15	2021.06.08	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
426	2020220172270	洪涝灾后浅根系作物的土壤监测装置	实用新型	2020.09.15	2021.04.27	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
427	2020220150464	洪涝浸渍后土壤修复装置	实用新型	2020.09.15	2021.07.23	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
428	2020220150375	洪涝灾后果蔬施肥管理装置	实用新型	2020.09.15	2021.07.23	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
429	2020220150017	一套防洪涝自动排水系统	实用新型	2020.09.15	2021.07.27	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
430	2016214904171	斗式提升机	实用新型	2016.12.30	2017.08.25	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
431	2016214884515	防板结剂输送系统	实用新型	2016.12.30	2017.08.15	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
432	2016214904557	防板结油喷油量控制装置	实用新型	2016.12.30	2017.08.15	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
433	201410359965X	一种利用复混肥废气处理废水的方法及装置	发明	2014.07.25	2014.10.29	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
434	2014202525156	一种锅炉尾气除尘洗涤水灰渣分离装置	实用新型	2014.05.16	2014.10.22	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
435	2013200800826	一种肥料破碎机	实用新型	2013.02.21	2013.08.21	贵港市芭田生态有限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
436	2012104279594	一种高塔硝硫基复合肥防结块与粉化的控制方法	发明	2012.10.31	2013.01.16	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
437	2012103153480	一种高塔硝硫基复合肥料再复合工艺的控制方法	发明	2012.08.30	2014.03.26	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
438	2015107763770	一种水溶性有机碳的制备方法	发明	2015.11.13	2016.03.02	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
439	2015104661830	一种大量元素水溶肥及其制备方法	发明	2015.07.31	2015.12.02	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
440	2013100492478	一种防治土传病害的掺混肥料及其制备方法	发明	2013.02.07	2013.05.08	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
441	2012104534920	高塔熔融法生产复合肥的工艺方法	发明	2012.11.13	2013.03.06	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
442	2012102685216	一种稳定性水溶性肥料及其制备方法	发明	2012.07.31	2012.11.07	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
443	2012102251679	一种堆肥有机原料中有机污染物生物清消二步法	发明	2012.07.02	2012.10.17	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
444	2012101668124	一种溢流管以及使用该溢流管的料浆槽罐	发明	2012.05.25	2012.10.10	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
445	2012101076348	一种破碎铲斗	发明	2012.04.13	2012.08.01	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
446	2011103252091	一种豇豆灌溉施肥套餐肥料及其制备和施肥方法	发明	2011.10.24	2012.06.20	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
447	2011102991772	拆包机	发明	2011.09.29	2012.02.08	贵港市芭田生态有限公司	专利维持
448	2019306002362	包装箱（花生根瘤菌、大豆根瘤菌）	外观设计	2019.10.28	2020.06.16	北京世纪阿姆斯生物技术有限公司；北京世	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
						纪阿姆斯生物工程有 限公司	
449	2019305891595	包装袋（水产养殖微生物菌剂）	外观设计	2019.10.28	2020.06.16	北京世纪阿姆斯生物 技术有限公司；北京世 纪阿姆斯生物工程有 限公司	专利维持
450	2019305891646	包装袋（花生根瘤菌、大豆根瘤 菌）	外观设计	2019.10.28	2020.10.16	北京世纪阿姆斯生物 技术有限公司；北京世 纪阿姆斯生物工程有 限公司	专利维持
451	2013102074306	一种胶冻样类芽孢杆菌工业化保 护剂	发明	2013.05.30	2014.12.17	北京世纪阿姆斯生物 技术有限公司	专利维持
452	2013100910765	餐厨垃圾微生物处理机	发明	2013.03.21	2013.06.05	北京世纪阿姆斯生物 技术有限公司	专利维持
453	2011102869268	一种微生物腐熟剂及其生产方法	发明	2011.09.15	2012.07.04	北京世纪阿姆斯生物 技术有限公司	专利维持
454	2009101293371	一种全营养液体微生物肥料	发明	2009.03.23	2010.09.29	北京世纪阿姆斯生物 技术有限公司	专利维持
455	031046606	一种颗粒菌剂及其生产方法	发明	2003.02.20	2004.08.25	北京世纪阿姆斯生物 技术股份有限公司	专利维持
456	2012104805602	一种包膜颗粒微生物菌剂及其生 产方法	发明专利	2012/11/23	2016/7/13	北京世纪阿姆斯生物 技术股份有限公司	专利维持
457	2021225723306	一种便捷式植物液体榨汁器	实用新型	2021.10.25	2022.04.12	北京世纪阿姆斯生物 工程有限公司；北京世 纪阿姆斯生物技术有 限公司	专利维持

序号	申请号	名称	申请类型	申请日	公开（公告）日	申请人	法律状态
458	2021225726094	一种用于观察水培植物根系的组合育苗杯	实用新型	2021.10.25	2022.03.08	北京世纪阿姆斯生物工程有 限公司；北京世 纪阿姆斯生物技术有 限公司	专利维持
459	2021224082352	一种自动化育苗盒	实用新型	2021.09.30	2022.03.22	北京世纪阿姆斯生物工程有 限公司；北京世 纪阿姆斯生物技术有 限公司	专利维持
460	202122408706X	一种肥料实验装置	实用新型	2021.09.30	2022.02.22	北京世纪阿姆斯生物工程有 限公司；北京世 纪阿姆斯生物技术有 限公司	专利维持
461	2017105569154	一种土壤重金属修复生物改良剂 及其制备方法	发明	2017.07.10	2017.10.17	北京世纪阿姆斯生物工程有 限公司；北京世 纪阿姆斯生物技术有 限公司	专利维持
462	2022202080462	一种便携式土壤生物取样器及取 样系统	实用新型	2022.01.25	2022.06.24	北京世纪阿姆斯生物 工程有限公司	专利维持
463	2013100910661	一种餐厨垃圾就地处理方法	发明专利	2013/3/21	2015/11/25	北京世纪阿姆斯生物 工程有限公司	专利维持

附件三：发行人及子公司已取得注册商标一览表（截至 2022 年 6 月 30 日）

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
1	2021.9.3	芭田股份	芭田大单套	2022.3.14	2032.3.13	芭田大单套	59000755	1	注册公告
2	2021.8.27	芭田股份	铂金臻美	2022.3.14	2032.3.13	铂金臻美	58825493	1	注册公告
3	2021.8.27	芭田股份	芭田黄金搭档	2022.2.28	2032.2.27	芭田黄金搭档	58821220	1	注册公告
4	2021.8.26	芭田股份	大单套	2022.3.7	2032.3.6	大单套	58785511	1	注册公告
5	2021.8.12	芭田股份		2022.2.14	2032.2.13	图形	58435120	1	注册公告
6	2021.7.2	芭田股份	中微好	2022.3.21	2032.3.20	中微好	57409649	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
7	2020.4.10	芭田股份		2021.2.7	2031.2.6	图形	45346634	1	注册公告
8	2020.4.10	芭田股份		2021.1.28	2031.1.27	图形	45346598	1	注册公告
9	2020.4.10	芭田股份		2021.1.7	2031.1.6	图形	45335353	1	注册公告
10	2020.4.10	芭田股份	倍邦斯	2021.4.7	2031.4.6	倍邦斯	45328664	1	注册公告
11	2020.4.10	芭田股份	堡施特	2021.1.14	2031.1.13	堡施特	45322925	1	注册公告
12	2020.4.10	芭田股份	特拉邦纳	2021.1.28	2031.1.27	特拉邦纳	45315849	1	注册公告
13	2020.4.10	芭田股份	倍莱安	2021.1.14	2031.1.13	倍莱安	45313619	1	注册公告
14	2019.10.30	芭田股份	芭田丰收	2020.8.14	2030.8.13	芭田丰收	41984719	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
15	2019.10.30	芭田股份	芭田粉体肥	2020.8.14	2030.8.13	芭田粉体肥	41978522	1	注册公告
16	2019.10.30	芭田股份		2020.8.14	2030.8.13	芭田原液	41972898	1	注册公告
17	2019.10.28	芭田股份		2021.4.7	2031.4.6	芭田和	41932657	1	注册公告
18	2019.10.28	芭田股份		2021.4.7	2031.4.6	芭田 和	41927767	1	注册公告
19	2019.7.1	芭田股份	LENGRONG 	2020.2.21	2030.2.20	冷融	39346039	1	注册公告
20	2019.7.1	芭田股份	LENGRONG 	2020.2.21	2030.2.20	冷融	39287533	35	注册公告
21	2019.6.26	芭田股份		2020.2.14	2030.2.13	冷融	39145095	35	注册公告
22	2019.6.26	芭田股份		2020.2.14	2030.2.13	冷融	39124636	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
23	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	图形	34124787	38	注册公告
24	2018.10.18	芭田股份	 芭心芭土	2020.9.14	2029.9.13	芭心芭土	34120252	1	注册公告
25	2018.10.18	芭田股份	 农测宝	2020.6.14	2029.6.13	农测宝	34120007	42	注册公告
26	2018.10.18	芭田股份	 农测宝	2020.6.14	2029.6.13	农测宝	34115545	38	注册公告

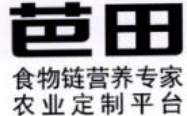
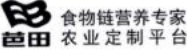
序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
27	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	农测宝	34110836	1	注册公告
28	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	农测宝	34109338	35	注册公告
29	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	图形	34109164	42	注册公告
30	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	图形	34109158	35	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
31	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	图形	34109154	9	注册公告
32	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	冠状 冠状	34106271	1	注册公告
33	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	图形	34106253	1	注册公告
34	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	农测宝	34105293	9	注册公告
35	2018.3.15	芭田股份	冠军	2020.4.28	2030.4.27	冠军	29630623	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
36	2018.3.15	芭田股份	冠形	2019.2.14	2029.2.13	冠形	29625546	1	注册公告
37	2018.3.15	芭田股份	皇冠	2019.4.14	2029.4.13	皇冠	29622827	1	注册公告
38	2018.3.15	芭田股份	冠状	2019.2.7	2029.2.6	冠状	29616539	1	注册公告
39	2017.11.17	芭田股份		2019.1.28	2029.1.27	双力	27543566	5	注册公告
40	2017.8.2	芭田股份	芭田会	2018.7.28	2028.7.27	芭田会	25663642	42	注册公告
41	2017.8.2	芭田股份	芭田会	2018.7.28	2028.7.27	芭田会	25663623	36	注册公告
42	2017.8.2	芭田股份	芭田匠心	2018.7.28	2028.7.27	芭田匠心	25663386	1	注册公告
43	2017.8.2	芭田股份	芭田会	2018.7.28	2028.7.27	芭田会	25657930	9	注册公告
44	2017.8.2	芭田股份	臻	2018.10.14	2028.10.13	臻	25657896	1	注册公告

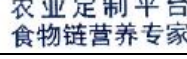
序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
45	2017.8.2	芭田股份	芭田会	2018.7.28	2028.7.27	芭田会	25654422	44	注册公告
46	2017.8.2	芭田股份	芭田会	2018.7.28	2028.7.27	芭田会	25651399	35	注册公告
47	2017.8.2	芭田股份	芭田臻品	2018.7.28	2028.7.27	芭田臻品	25651344	1	注册公告
48	2017.8.2	芭田股份	芭田会	2018.7.28	2028.7.27	芭田会	25647967	1	注册公告
49	2017.8.2	芭田股份	芭田会	2018.7.28	2028.7.27	芭田会	25647517	41	注册公告
50	2017.6.22	芭田股份	芭田加	2018.7.7	2028.7.6	芭田加	24942146	1	注册公告
51	2017.6.22	芭田股份		2018.7.7	2028.7.6	双力	24939962	1	注册公告
52	2017.6.22	芭田股份	芭田+	2018.10.7	2028.10.6	芭田+	24931348	1	注册公告
53	2017.3.28	芭田股份		2018.3.14	2028.3.13	芭田黄金系列 产品	23309594	1	注册公告

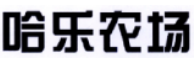
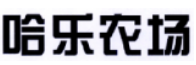
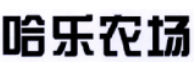
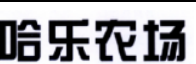
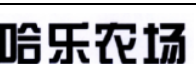
序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
54	2017.3.28	芭田股份		2018.3.21	2028.3.20	图形	23309317	1	注册公告
55	2017.1.26	芭田股份	芭田农服	2018.2.21	2028.2.20	芭田农服	22747553	1	注册公告
56	2017.1.26	芭田股份	芭田农服	2018.2.21	2028.2.20	芭田农服	22747552	9	注册公告
57	2017.1.26	芭田股份	芭田农服	2018.4.21	2028.4.20	芭田农服	22747551	35	注册公告
58	2017.1.26	芭田股份	芭田农服	2018.2.21	2028.2.20	芭田农服	22747550	36	注册公告
59	2017.1.26	芭田股份	芭田农服	2018.2.21	2028.2.20	芭田农服	22747549	41	注册公告
60	2017.1.26	芭田股份	芭田农服	2018.2.21	2028.2.20	芭田农服	22747548	42	注册公告
61	2017.1.26	芭田股份	芭田农服	2018.2.21	2028.2.20	芭田农服	22747547	44	注册公告
62	2016.7.4	芭田股份	果甸甸	2017.8.21	2027.8.20	果甸甸	20516674	1	注册公告
63	2016.7.4	芭田股份	果悠悠	2017.8.28	2027.8.27	果悠悠	20516673	1	注册公告

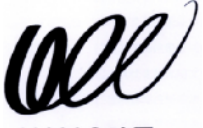
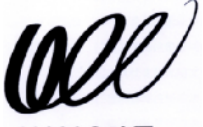
序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
64	2016.4.18	芭田股份		2017.6.7	2027.6.6	芭田食物链营养专家农业定制平台 EB	19658090	1	注册公告
65	2016.4.18	芭田股份		2017.6.7	2027.6.6	芭田食物链营养专家农业定制平台	19658089	1	注册公告
66	2016.4.18	芭田股份		2017.6.7	2027.6.6	芭田食物链营养专家农业定制平台 EB	19658088	1	注册公告
67	2016.4.18	芭田股份		2017.6.7	2027.6.6	芭田食物链营养专家农业定制平台 EB	19658087	1	注册公告
68	2016.4.5	芭田股份		2019.1.21	2029.1.20	美加特 MOZART	19520603	1	注册公告
69	2016.4.5	芭田股份		2017.5.21	2027.5.20	壹号农专家	19520602	38	注册公告
70	2016.4.1	芭田股份		2017.5.14	2027.5.13	芭田农财宝	19506159	9	注册公告
71	2016.4.1	芭田股份		2017.5.14	2027.5.13	芭田农财宝	19506130	35	注册公告

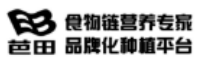
序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
72	2016.4.1	芭田股份	芭田农财宝	2017.5.14	2027.5.13	芭田农财宝	19506107	1	注册公告
73	2016.4.1	芭田股份	芭田农财宝	2017.5.14	2027.5.13	芭田农财宝	19506073	7	注册公告
74	2016.4.1	芭田股份	芭田农财宝	2017.5.14	2027.5.13	芭田农财宝	19506045	38	注册公告
75	2016.4.1	芭田股份	芭田农财宝	2017.5.14	2027.5.13	芭田农财宝	19505982	42	注册公告
76	2016.4.1	芭田股份	芭田农财宝	2017.5.14	2027.5.13	芭田农财宝	19505949	36	注册公告
77	2016.4.1	芭田股份	芭田农财宝	2017.5.14	2027.5.13	芭田农财宝	19505940	41	注册公告
78	2016.2.4	芭田股份	土专家	2017.6.7	2027.6.6	土专家	19077990	29	注册公告
79	2016.2.3	芭田股份	芭田好	2017.3.14	2027.3.13	芭田好	19070292	1	注册公告
80	2016.1.11	芭田股份	工农财	2017.5.21	2027.5.20	工农财	18849375	42	注册公告
81	2016.1.11	芭田股份	爱农财	2017.2.14	2027.2.13	爱农财	18849232	41	注册公告
82	2016.1.11	芭田股份	爱农财	2017.2.14	2027.2.13	爱农财	18849204	42	注册公告

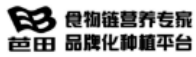
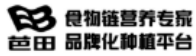
序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
83	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	工农财	18849198	41	注册公告
84	2016.1.11	芭田股份		2017.2.21	2027.2.20	I 农财	18849173	41	注册公告
85	2016.1.11	芭田股份		2017.5.14	2027.5.13	I 农财	18849166	42	注册公告
86	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	爱农财	18848963	38	注册公告
87	2016.1.11	芭田股份		2017.5.14	2027.5.13	工农财	18848034	38	注册公告
88	2016.1.11	芭田股份		2017.5.14	2027.5.13	I 农财	18847850	38	注册公告
89	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	爱农财	18847748	36	注册公告
90	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	爱农财	18847623	35	注册公告
91	2016.1.11	芭田股份		2017.5.21	2027.5.20	I 农财	18847509	35	注册公告
92	2016.1.11	芭田股份		2017.5.21	2027.5.20	工农财	18847376	35	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
93	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	爱农财	18846749	9	注册公告
94	2016.1.11	芭田股份		2017.5.21	2027.5.20	I 农财	18846666	9	注册公告
95	2016.1.11	芭田股份		2017.5.21	2027.5.20	工农财	18846597	9	注册公告
96	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	爱农财	18846532	7	注册公告
97	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	I 农财	18846389	7	注册公告
98	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	工农财	18846366	7	注册公告
99	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	爱农财	18846263	1	注册公告
100	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	芭田 农业定制平台食物链营养专家	18840876	1	注册公告
101	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	芭田 农业定制平台食物链营养专家	18840875	1	注册公告
102	2016.1.11	芭田股份		2017.2.14	2027.2.13	芭田 农业定制平台 食物	18840874	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
						链营养专家			
103	2015.9.6	芭田股份		2017.1.7	2027.1.6	HALLO	17823023	41	注册公告
104	2015.9.6	芭田股份		2016.10.14	2026.10.13	看得见	17823022	7	注册公告
105	2015.9.6	芭田股份		2016.10.14	2026.10.13	看得见	17823020	36	注册公告
106	2015.9.6	芭田股份		2016.12.21	2026.12.20	看得见	17823019	44	注册公告
107	2015.9.6	芭田股份		2017.1.7	2027.1.6	哈乐	17822991	41	注册公告
108	2015.9.6	芭田股份		2017.1.28	2027.1.27	哈乐农场	17822990	44	注册公告
109	2015.9.6	芭田股份		2016.10.14	2026.10.13	哈乐农场	17822989	42	注册公告
110	2015.9.6	芭田股份		2016.10.14	2026.10.13	哈乐农场	17822988	40	注册公告
111	2015.9.6	芭田股份		2017.1.7	2027.1.6	哈乐农场	17822987	39	注册公告
112	2015.9.6	芭田股份		2017.1.7	2027.1.6	哈乐农场	17822986	31	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
113	2015.9.6	芭田股份	哈乐农场	2017.1.7	2027.1.6	哈乐农场	17822985	29	注册公告
114	2015.9.6	芭田股份	 HALL O 哈乐	2017.1.21	2027.1.20	哈乐 HALLO	17822980	36	注册公告
115	2015.9.6	芭田股份	 HALL O 哈乐	2017.2.21	2027.2.20	哈乐 HALLO	17822979	39	注册公告
116	2015.9.6	芭田股份	 HALL O 哈乐	2017.1.21	2027.1.20	哈乐 HALLO	17822978	40	注册公告
117	2015.9.6	芭田股份	 HALL O 哈乐	2017.1.21	2027.1.20	哈乐 HALLO	17822977	41	注册公告
118	2015.9.6	芭田股份	 HALL O 哈乐	2017.2.21	2027.2.20	哈乐 HALLO	17822976	42	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
119	2015.9.6	芭田股份		2017.1.21	2027.1.20	哈乐 HALLO	17822974	44	注册公告
120	2015.7.15	芭田股份		2016.9.14	2026.9.13	芭田 食物链 营养专家 品 牌化种植平台	17436702	1	注册公告
121	2015.7.15	芭田股份		2016.9.14	2026.9.13	芭田 食物链 营养专家 品 牌化种植平台	17436660	1	注册公告
122	2015.7.15	芭田股份	叶香香	2016.9.14	2026.9.13	叶香香	17436405	1	注册公告
123	2015.7.15	芭田股份	果甜甜	2017.5.28	2027.5.27	果甜甜	17436300	1	注册公告
124	2015.7.15	芭田股份		2018.4.7	2028.4.6	芭田 食物链 营养专家品牌 化种植平台	17435947	35	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
125	2015.7.15	芭田股份		2017.12.21	2027.12.20	芭田 食物链 营养专家品牌 化种植平台 田	17435835	7	注册公告
126	2015.7.15	芭田股份		2017.12.14	2027.12.13	芭田 食物链 营养专家品牌 化种植平台	17435375	35	注册公告
127	2015.7.15	芭田股份		2018.2.7	2028.2.6	芭田 食物链 营养专家品牌 化种植平台	17435172	7	注册公告
128	2015.4.24	芭田股份		2017.1.28	2027.1.27	壹号农专家	16794396	1	注册公告
129	2015.4.24	芭田股份		2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793695	5	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
130	2015.4.24	芭田股份		2017.5.21	2027.5.20	壹号农专家	16793694	7	注册公告
131	2015.4.24	芭田股份		2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793693	29	注册公告
132	2015.4.24	芭田股份		2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793692	31	注册公告
133	2015.4.24	芭田股份		2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793691	35	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
134	2015.4.24	芭田股份		2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793689	42	注册公告
135	2015.4.24	芭田股份		2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793688	44	注册公告
136	2015.2.6	芭田股份	芭田看得见	/	/	芭田看得见	16324129	1	注册公告
137	2015.2.6	芭田股份	孝立人生	2016.3.28	2026.3.27	孝立人生	16324128	1	注册公告
138	2015.1.27	芭田股份		2016.6.28	2026.6.27	芭田基金会 田	16242988	16	注册公告

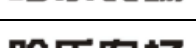
序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
139	2015.1.27	芭田股份		2016.4.28	2026.4.27	田 芭田基金 会	16242858	35	注册公告
140	2015.1.27	芭田股份		2016.5.14	2026.5.13	芭田基金 田	16242832	41	注册公告
141	2015.1.27	芭田股份		2016.5.14	2026.5.13	田 芭田基金 会	16242776	36	注册公告
142	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.4.28	2026.4.27	孝树一生	16242665	1	注册公告
143	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.4.14	2026.4.13	孝树一生	16242416	5	注册公告
144	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.4.14	2026.4.13	孝树一生	16242302	7	注册公告
145	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.5.7	2026.5.6	孝树一生	16242192	16	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
146	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.4.28	2026.4.27	孝树一生	16242098	29	注册公告
147	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.4.28	2026.4.27	孝树一生	16241989	30	注册公告
148	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.4.21	2026.4.20	孝树一生	16241831	31	注册公告
149	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.4.14	2026.4.13	孝树一生	16241722	35	注册公告
150	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.4.14	2026.4.13	孝树一生	16241629	36	注册公告
151	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.3.28	2026.3.27	孝树一生	16241556	41	注册公告
152	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.3.28	2026.3.27	孝树一生	16241364	16	注册公告
153	2015.1.27	芭田股份	孝树一生	2016.3.28	2026.3.27	孝树一生	16241305	35	注册公告
154	-	芭田股份	芭田 BaTian + 图形	2017.6.29	2027.6.29	芭田 BaTian + 图形	15908	1	注册公告 (境外注册商标)
155	-	芭田股份	芭田 BaTian + 图形	2017.6.29	2027.6.29	芭田 BaTian + 图形	117423	1	注册公告 (境外注册商标)
156	-	芭田股份	芭田 BaTian + 图形	2018.4.14	2028.4.14	芭田 BaTian + 图形	4-2007-500469	1	注册公告 (境外注册)

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
									商标)
157	-	芭田股份	芭田 BaTian +图形	2017.6.29	2027.6.29	芭田 BaTian +图形	KH/30206/09	1	注册公告 (境外注册商标)
158	-	芭田股份	芭田 BaTian +图形	2017.7.3	2027.7.3	芭田 BaTian +图形	TM288804	1	注册公告 (境外注册商标)
159	-	芭田股份	芭田 BaTian +图形	2017.6.25	2027.6.25	芭田 BaTian +图形	IDM00018731 4	1	注册公告 (境外注册商标)
160	-	芭田股份	芭田 BaTian +图形	2017.7.10	2027.7.10	芭田 BaTian +图形	07013191	1	注册公告 (境外注册商标)
161	-	芭田股份	芭田	2016.2.1	2026.1.31	芭田	01752068	1	注册公告 (境外注册商标)
162	-	芭田股份	芭田	2015.6.11	2025.6.10	芭田	303438757	1	注册公告 (境外注册商标)
163	-	芭田股份	芭田	2016.1.28	2023.1.27	芭田	N/101381	1	注册公告 (境外注册商标)

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
164	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	田 孝树一生	16241287	36	注册公告
165	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	孝树一生	16241205	41	注册公告
166	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	孝树一生基金 会 田	16241049	16	注册公告
167	2015.1.27	芭田股份		2017.3.7	2027.3.6	田	16240776	5	注册公告
168	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	田	16240766	7	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
169	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	田	16240719	16	注册公告
170	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	田	16240675	35	注册公告
171	2015.1.27	芭田股份		2017.2.7	2027.2.6	图形	16240651	36	注册公告
172	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	田	16240644	41	注册公告
173	2015.1.9	芭田股份	芭田	2016.3.14	2026.3.13	芭田	16121134	44	注册公告
174	2015.1.9	芭田股份	哈乐	2016.3.14	2026.3.13	哈乐	16120994	36	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
175	2015.1.9	芭田股份		2016.3.14	2026.3.13	芭田	16120950	36	注册公告
176	2015.1.9	芭田股份		2016.3.14	2026.3.13	哈乐农场	16120874	36	注册公告
177	2015.1.9	芭田股份		2016.3.14	2026.3.13	芭田	16120759	41	注册公告
178	2015.1.8	芭田股份		2016.3.14	2026.3.13	哈乐农场	16110761	1	注册公告
179	2015.1.8	芭田股份		2017.3.14	2027.3.13	哈乐农场	16110675	35	注册公告
180	2015.1.8	芭田股份		2017.3.14	2027.3.13	哈乐农场	16110545	41	注册公告
181	2014.9.5	芭田股份		2015.10.21	2025.10.20	芭田 EB	15297920	1	注册公告
182	2014.9.5	芭田股份		2015.10.21	2025.10.20	EB	15297919	1	注册公告
183	2014.6.16	芭田股份		2015.7.21	2025.7.20	芭田快	14607701	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
184	2014.4.8	芭田股份	自然快	2015.5.21	2025.5.20	自然快	14318701	1	注册公告
185	2014.2.10	芭田股份	芭田6+6	2015.3.14	2025.3.13	芭田 6+6	14007509	1	注册公告
186	2013.12.19	芭田股份	中以	2015.3.14	2025.3.13	中以	13762659	1	注册公告
187	2013.10.25	芭田股份		2015.8.21	2025.8.20	芭田 食物链 营养专家 EB	13430162	7	注册公告
188	2013.10.25	芭田股份		2015.4.28	2025.4.27	芭田 食物链 营养专家 EB	13430132	1	注册公告
189	2012.11.28	芭田股份	种植好生活	2014.7.21	2024.7.20	种植好生活	11812106	1	注册公告
190	2012.9.5	芭田股份	新润	2015.4.14	2025.4.13	新润	11451185	11	注册公告
191	2012.9.5	芭田股份	新润	2015.4.14	2025.4.13	新润	11451175	7	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
192	2012.4.16	芭田股份	新农艺	2013.6.28	2023.6.27	新农艺	10778166	1	注册公告
193	2012.4.12	芭田股份	看见好	2013.6.21	2023.6.20	看见好	10759938	1	注册公告
194	2012.4.12	芭田股份	看得到	2013.9.7	2023.9.6	看得到	10759897	1	注册公告
195	2012.3.27	芭田股份	瞧得清	2013.5.28	2023.5.27	瞧得清	10682596	1	注册公告
196	2012.3.27	芭田股份	摸得着	2013.5.28	2023.5.27	摸得着	10682582	1	注册公告
197	2011.5.26	芭田股份	芭田和	2022.6.14	2032.6.13	芭田和	9516579	1	注册公告
198	2011.1.27	芭田股份	贝斯忒厄	2022.4.14	2032.4.13	贝斯忒厄	9096970	1	注册公告
199	2011.1.4	芭田股份	知叶	2022.1.14	2032.1.13	知叶	9017611	1	注册公告
200	2011.1.4	芭田股份	知果	2022.1.14	2032.1.13	知果	9017549	1	注册公告
201	2011.1.4	芭田股份	知叶	2022.1.14	2032.1.13	知叶	9017547	5	注册公告
202	2010.1.8	芭田股份	原膏	2022.10.21	2032.10.20	原膏	7980772	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
203	2009.3.24	芭田股份	原粒1号	2022.5.21	2032.5.20	原粒 1 号	7277398	1	注册公告
204	2009.3.24	芭田股份	原粒	2022.5.21	2032.5.20	原粒	7277385	1	注册公告
205	2009.3.23	芭田股份	HYE 和原生态	2020.8.21	2030.8.20	和原生态 HYE	7274194	32	注册公告
206	2009.3.23	芭田股份	HYE 和原生态	2013.1.7	2023.1.6	和原生态 HYE	7274178	31	注册公告
207	2009.3.23	芭田股份	HYE 和原生态	2022.9.7	2032.9.6	和原生态 HYE	7274145	29	注册公告
208	2009.2.26	芭田股份	中美1+1	2020.9.21	2030.9.20	中美 1+1	7221117	1	注册公告
209	2009.2.26	芭田股份	中挪1+1	2020.9.21	2030.9.20	中挪 1+1	7221114	1	注册公告
210	2009.2.26	芭田股份	中俄1+1	2020.9.21	2030.9.20	中俄 1+1	7221109	1	注册公告
211	2009.2.26	芭田股份	中芬1+1	2020.9.21	2030.9.20	中芬 1+1	7221102	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
212	2009.2.13	芭田股份	和原	2021.2.21	2031.2.20	和原	7199071	31	注册公告
213	2009.2.13	芭田股份	和原	2021.2.21	2031.2.20	和原	7199052	29	注册公告
214	2009.1.15	芭田股份		2020.9.28	2030.9.27	芭田	7166275	35	注册公告
215	2009.1.15	芭田股份		2020.10.14	2030.10.13	芭田	7166274	7	注册公告
216	2009.1.15	芭田股份		2020.9.21	2030.9.20	芭田	7166263	40	注册公告
217	2009.1.15	芭田股份	私家	2022.6.28	2032.6.27	私家	7166262	40	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
218	2009.1.12	芭田股份		2020.7.14	2030.7.13	芭田 EB	7162574	32	注册公告
219	2009.1.12	芭田股份		2020.9.21	2030.9.20	芭田 EB	7162573	31	注册公告
220	2009.1.12	芭田股份		2020.7.21	2030.7.20	芭田 EB	7162567	30	注册公告
221	2009.1.12	芭田股份		2020.9.21	2030.9.20	芭田 EB	7162553	29	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
222	2009.1.12	芭田股份		2020.7.21	2030.7.20	芭田 EB	7162529	12	注册公告
223	2009.1.12	芭田股份		2020.10.21	2030.10.20	芭田	7162524	8	注册公告
224	2009.1.12	芭田股份		2020.8.14	2030.8.13	芭田 EB	7162521	5	注册公告
225	2009.1.12	芭田股份		2020.8.14	2030.8.13	芭田 EB	7162518	1	注册公告
226	2009.1.9	芭田股份		2022.6.28	2032.6.27	私家	7158799	29	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
227	2009.1.9	芭田股份	私家	2022.5.14	2032.5.13	私家	7158783	8	注册公告
228	2008.11.25	芭田股份	芭田3+3	2020.8.7	2030.8.6	芭田 3+3	7076812	1	注册公告
229	2008.11.25	芭田股份	芭田2+2	2020.8.7	2030.8.6	芭田 2+2	7076811	1	注册公告
230	2008.11.13	芭田股份	芭田1+1	2020.8.7	2030.8.6	芭田 1+1	7055657	1	注册公告
231	2008.11.13	芭田股份	芭田升级9号	2020.8.14	2030.8.13	芭田升级 9 号	7055655	1	注册公告
232	2008.11.13	芭田股份	芭田升级8号	2020.8.14	2030.8.13	芭田升级 8 号	7055654	1	注册公告
233	2008.11.13	芭田股份	芭田升级7号	2020.8.14	2030.8.13	芭田升级 7 号	7055653	1	注册公告
234	2008.11.13	芭田股份	芭田升级6号	2020.8.14	2030.8.13	芭田升级 6 号	7055652	1	注册公告
235	2008.11.13	芭田股份	芭田升级5号	2020.8.14	2030.8.13	芭田升级 5 号	7055651	1	注册公告
236	2008.11.13	芭田股份	芭田升级4号	2020.8.14	2030.8.13	芭田升级 4 号	7055646	1	注册公告
237	2008.11.13	芭田股份	芭田升级3号	2020.8.14	2030.8.13	芭田升级 3 号	7055642	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
238	2008.11.13	芭田股份	芭田升级2号	2020.8.14	2030.8.13	芭田升级 2 号	7055641	1	注册公告
239	2008.11.13	芭田股份	芭田升级1号	2020.8.14	2030.8.13	芭田升级 1 号	7055637	1	注册公告
240	2008.10.21	芭田股份	食为天	2020.7.28	2030.7.27	食为天	7012841	1	注册公告
241	2008.10.21	芭田股份	安为先	2020.7.28	2030.7.27	安为先	7012840	1	注册公告
242	2008.6.23	芭田股份	布衣皇后	2020.6.7	2030.6.6	布衣皇后	6798812	1	注册公告
243	2008.6.23	芭田股份		2020.6.7	2030.6.6	布衣皇后	6798809	1	注册公告
244	2007.4.23	芭田股份	芭田高塔	2020.1.21	2030.1.20	芭田高塔	6013069	1	注册公告
245	2007.2.17	芭田股份	芭田速度	2019.12.28	2029.12.27	芭田速度	5922620	1	注册公告
246	2007.2.17	芭田股份	芭田多基	2019.12.28	2029.12.27	芭田多基	5922619	1	注册公告
247	2007.1.26	芭田股份	双基	2020.2.7	2030.2.6	双基	5869362	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
248	2006.9.13	芭田股份		2019.11.7	2029.11.6	芭田	5602481	1	注册公告
249	2006.6.28	芭田股份		2019.9.14	2029.9.13	包 E	5446684	1	注册公告
250	2005.9.28	芭田股份		2019.3.14	2029.3.13	膏状	4919731	1	注册公告
251	2005.9.19	芭田股份		2019.1.21	2029.1.20	大高塔	4900749	1	注册公告
252	2005.9.19	芭田股份		2019.1.21	2029.1.20	小高塔	4900748	1	注册公告
253	2005.9.19	芭田股份		2019.1.21	2029.1.20	新高塔	4900747	1	注册公告
254	2005.9.19	芭田股份		2019.1.21	2029.1.20	高塔王	4900744	1	注册公告
255	2005.7.13	芭田股份		2019.1.14	2029.1.13	油冷	4774729	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
256	2005.6.27	芭田股份		2019.3.21	2029.3.20	芭田高塔；118	4744221	1	注册公告
257	2005.5.8	芭田股份	肥禾	2018.9.14	2028.9.13	肥禾	4638550	1	注册公告
258	2005.5.8	芭田股份	芭田及时雨	2019.4.21	2029.4.20	芭田及时雨	4638549	1	注册公告
259	2005.5.8	芭田股份	芭田春之露	2018.9.7	2028.9.6	芭田春之露	4638548	1	注册公告
260	2005.5.8	芭田股份	芭田三个十五	2018.9.14	2028.9.13	芭田三个十五	4638547	1	注册公告
261	2005.5.8	芭田股份	芭田3个15	2018.9.14	2028.9.13	芭田 3 个 15	4638546	1	注册公告
262	2005.2.1	芭田股份	小孔	2018.5.14	2028.5.13	小孔	4491790	1	注册公告
263	2005.1.4	芭田股份	空冷	2018.4.21	2028.4.20	空冷	4447457	1	注册公告
264	2004.11.24	芭田股份	芭田蓝	2018.1.28	2028.1.27	芭田蓝	4378714	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
265	2004.11.24	芭田股份		2017.6.7	2027.6.6	芭田	4378713	31	注册公告
266	2004.11.24	芭田股份		2018.1.28	2028.1.27	蓝芭田	4378712	1	注册公告
267	2004.11.24	芭田股份		2018.1.28	2028.1.27	芭田蓝复	4378711	1	注册公告
268	2004.8.2	芭田股份		2017.7.28	2027.7.27	芭田	4199066	1	注册公告
269	2004.8.2	芭田股份		2017.7.28	2027.7.27	BATIAN	4199065	1	注册公告
270	2004.8.2	芭田股份		2017.9.21	2027.9.20	芭田	4199064	1	注册公告
271	2004.3.12	芭田股份		2016.10.7	2026.10.6	BATIAN	3953779	1	注册公告
272	2004.3.12	芭田股份		2016.10.7	2026.10.6	巴田	3953778	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
273	2003.8.29	芭田股份		2015.8.7	2025.8.6	中俄	3694727	1	注册公告
274	2003.8.29	芭田股份		2015.7.7	2025.7.6	中挪	3694726	1	注册公告
275	2003.8.29	芭田股份		2015.7.7	2025.7.6	中美	3694725	1	注册公告
276	2003.7.11	芭田股份	硝流基	2015.5.14	2025.5.13	硝流基	3628022	1	注册公告
277	2003.7.11	芭田股份	消流基	2015.5.14	2025.5.13	消流基	3628021	1	注册公告
278	2003.6.16	芭田股份	中芬	2015.4.21	2025.4.20	中芬	3593246	1	注册公告
279	2003.6.16	芭田股份	芭挪	2015.4.21	2025.4.20	芭挪	3593245	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
280	2003.6.16	芭田股份		2015.4.21	2025.4.20	巴田	3593244	1	注册公告
281	2003.6.16	芭田股份		2015.4.21	2025.4.20	芭俄	3593243	1	注册公告
282	2003.1.10	芭田股份		2015.12.7	2025.12.6	福的	3430745	1	注册公告
283	2003.1.10	芭田股份		2015.1.28	2025.1.27	苗圃王	3430744	1	注册公告
284	2002.6.12	芭田股份		2014.2.7	2024.2.6	亨仁	3208041	1	注册公告
285	2002.6.12	芭田股份		2014.2.7	2024.2.6	东东	3208040	1	注册公告
286	2001.12.18	芭田股份		2013.3.28	2023.3.27	直通车	3043077	1	注册公告
287	2001.12.10	芭田股份		2013.3.28	2023.3.27	长的	3034332	1	注册公告
288	2001.12.3	芭田股份		2013.3.28	2023.3.27	黑复	3028273	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
289	2001.12.3	芭田股份	春隆	2013.3.28	2023.3.27	春隆	3028272	1	注册公告
290	2001.11.27	芭田股份	清合	2013.3.28	2023.3.27	清合	3025290	1	注册公告
291	2001.11.27	芭田股份	扬威	2014.2.21	2024.2.20	扬威	3025289	1	注册公告
292	2001.10.9	芭田股份	南国绿洲	2013.2.14	2023.2.13	南国绿洲	1969567	1	注册公告
293	2001.6.25	芭田股份	富东	2013.12.7	2023.12.6	富东	1900985	1	注册公告
294	2001.6.18	芭田股份	中彩	2022.10.21	2032.10.20	中彩	1901573	1	注册公告
295	2001.6.18	芭田股份	中奖	2022.10.21	2032.10.20	中奖	1901571	1	注册公告
296	2001.6.18	芭田股份	中汇	2022.12.14	2032.12.13	中汇	1900043	1	注册公告
297	2001.6.4	芭田股份	加和	2022.7.21	2032.7.20	加和	1900647	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
298	2001.6.4	芭田股份	西力	2022.7.21	2032.7.20	西力	1810086	1	注册公告
299	2001.6.4	芭田股份	东洋	2022.7.21	2032.7.20	东洋	1810085	1	注册公告
300	2001.6.4	芭田股份	中英	2022.7.21	2032.7.20	中英	1810084	1	注册公告
301	2001.6.4	芭田股份	中新	2022.7.21	2032.7.20	中新	1810083	1	注册公告
302	2001.6.4	芭田股份	北非	2022.7.21	2032.7.20	北非	1810082	1	注册公告
303	2001.6.4	芭田股份	南欧	2022.7.21	2032.7.20	南欧	1810081	1	注册公告
304	2001.5.14	芭田股份	生地	2022.9.14	2032.9.13	生地	1900438	1	注册公告
305	2001.5.14	芭田股份	养地	2022.9.14	2032.9.13	养地	1900030	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
306	2001.5.14	芭田股份	仙地	2022.9.14	2032.9.13	仙地	1900028	1	注册公告
307	2001.5.14	芭田股份	白复	2022.9.14	2032.9.13	白复	1900027	1	注册公告
308	2001.5.14	芭田股份	玉复	2022.9.14	2032.9.13	玉复	1900023	1	注册公告
309	2001.5.14	芭田股份	吉复	2022.9.14	2032.9.13	吉复	1900022	1	注册公告
310	2001.5.14	芭田股份	顺复	2022.9.14	2032.9.13	顺复	1900021	1	注册公告
311	2001.3.19	芭田股份	中俄	2022.4.14	2032.4.13	中俄	1745191	1	注册公告
312	2001.3.12	芭田股份	中美	2022.4.14	2032.4.13	中美	1745027	1	注册公告
313	2001.3.7	芭田股份	中意	2022.4.21	2032.4.20	中意	1750099	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
314	2001.3.7	芭田股份	中奥	2022.4.7	2032.4.6	中奥	1740128	1	注册公告
315	2001.3.7	芭田股份	中挪	2022.4.7	2032.4.6	中挪	1740127	1	注册公告
316	2000.11.23	芭田股份	双强	2022.1.14	2032.1.13	双强	1696063	1	注册公告
317	2000.11.23	芭田股份	双盈	2022.1.14	2032.1.13	双盈	1696062	1	注册公告
318	2000.11.23	芭田股份	双美	2022.1.14	2032.1.13	双美	1696061	1	注册公告
319	2000.11.23	芭田股份	双长	2022.1.14	2032.1.13	双长	1696060	1	注册公告
320	2000.11.23	芭田股份	双好	2022.1.14	2032.1.13	双好	1696059	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
321	2000.11.23	芭田股份	双旺	2022.1.14	2032.1.13	双旺	1696058	1	注册公告
322	2000.11.23	芭田股份	双生	2022.1.14	2032.1.13	双生	1696057	1	注册公告
323	2000.11.23	芭田股份	双发	2022.1.14	2032.1.13	双发	1696056	1	注册公告
324	2000.11.16	芭田股份	富朋	2022.1.14	2032.1.13	富朋	1696067	1	注册公告
325	2000.11.16	芭田股份	富美	2022.1.14	2032.1.13	富美	1696066	1	注册公告
326	2000.11.16	芭田股份	双力	2022.1.14	2032.1.13	双力	1696065	1	注册公告
327	2000.11.16	芭田股份	富甲	2022.1.14	2032.1.13	富甲	1696064	1	注册公告
328	2000.11.16	芭田股份	富盖	2022.1.14	2032.1.13	富盖	1696055	1	注册公告
329	2000.6.26	芭田股份	福的	2021.9.14	2031.9.13	福的	1632027	1	注册公告

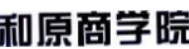
序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
330	2000.6.26	芭田股份	千福	2021.8.21	2031.8.20	千福	1620144	1	注册公告
331	2000.6.26	芭田股份	促优	2021.8.21	2031.8.20	促优	1620143	1	注册公告
332	2000.6.22	芭田股份	科地	2021.11.7	2031.11.6	科地	1660022	1	注册公告
333	2000.6.22	芭田股份	亿科	2021.9.14	2031.9.13	亿科	1632017	1	注册公告
334	2000.6.22	芭田股份	科乐	2021.9.14	2031.9.13	科乐	1632016	1	注册公告
335	2000.6.22	芭田股份	威地	2021.9.14	2031.9.13	威地	1632015	1	注册公告
336	2000.6.22	芭田股份	金网	2021.9.14	2031.9.13	金网	1632014	1	注册公告
337	2000.6.22	芭田股份	科乐乐	2021.7.21	2031.7.20	科乐	1604546	5	注册公告
338	2000.6.22	芭田股份	哈哈	2021.7.21	2031.7.20	哈哈	1604545	5	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
339	2000.6.22	芭田股份	芭田	2021.7.21	2031.7.20	芭田	1604544	5	注册公告
340	2000.5.23	芭田股份	喜复	2021.7.14	2031.7.13	喜复	1600085	1	注册公告
341	2000.5.23	芭田股份	旺复	2021.7.14	2031.7.13	旺复	1600084	1	注册公告
342	2000.5.23	芭田股份	富复	2021.7.14	2031.7.13	富复	1600078	1	注册公告
343	2000.5.23	芭田股份	兴复	2021.7.14	2031.7.13	兴复	1600077	1	注册公告
344	2000.5.23	芭田股份	乐复	2021.7.14	2031.7.13	乐复	1600076	1	注册公告
345	2000.5.19	芭田股份	蓝复	2021.6.14	2031.6.13	蓝复	1584093	1	注册公告
346	2000.5.19	芭田股份	银复	2021.6.14	2031.6.13	银复	1584092	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
347	2000.5.19	芭田股份	金复	2021.6.14	2031.6.13	金复	1584091	1	注册公告
348	2000.3.14	芭田股份	Beste	2021.5.14	2031.5.13	BESTE	1568053	1	注册公告
349	2000.3.6	芭田股份	芭得	2021.4.21	2031.4.20	芭得	1556051	1	注册公告
350	1999.8.20	芭田股份	Helle 哈乐	2020.11.14	2030.11.13	哈乐; HELLE	1472113	1	注册公告
351	1999.7.22	芭田股份	本地	2020.11.7	2030.11.6	本地	1468063	1	注册公告
352	1999.7.22	芭田股份	农专	2020.11.7	2030.11.6	农专	1468062	1	注册公告
353	1999.7.22	芭田股份	甘地	2020.11.7	2030.11.6	甘地	1468061	1	注册公告
354	1999.7.22	芭田股份	土专家	2020.11.7	2030.11.6	土专家	1468060	1	注册公告
355	1999.7.22	芭田股份	哈乐	2020.11.7	2030.11.6	哈乐	1468059	1	注册公告
356	1999.7.22	芭田股份	哈力	2020.11.7	2030.11.6	哈力	1468058	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
357	1999.4.26	芭田股份		2020.9.21	2030.9.20	图形	1446091	1	注册公告
358	1997.11.4	芭田股份		2019.3.21	2029.3.20	图形	1256785	1	注册公告
359	1997.11.4	芭田股份		2019.2.21	2029.2.20	图形	1248040	1	注册公告
360	1997.11.4	芭田股份	西田	2019.2.21	2029.2.20	西田	1248029	1	注册公告
361	1996.4.2	芭田股份	芭田	2017.8.21	2027.8.20	芭田	1080052	1	注册公告
362	2008.12.1	深圳市好阳光	好土	2020.8.7	2030.8.6	好土	7085904	1	注册公告
363	2008.12.1	深圳市好阳光	好土201	2020.8.7	2030.8.6	好土 201	7085903	1	注册公告
364	2008.12.1	深圳市好阳光	好土203	2020.8.7	2030.8.6	好土 203	7085902	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
365	2008.12.1	深圳市好阳光	好土205	2020.8.7	2030.8.6	好土 205	7085901	1	注册公告
366	2008.12.1	深圳市好阳光	好土206	2020.8.7	2030.8.6	好土 206	7085900	1	注册公告
367	2008.12.1	深圳市好阳光	好土207	2020.8.7	2030.8.6	好土 207	7085899	1	注册公告
368	2008.12.1	深圳市好阳光	好土208	2020.8.7	2030.8.6	好土 208	7085898	1	注册公告
369	2008.12.1	深圳市好阳光	好土209	2020.8.7	2030.8.6	好土 209	7085897	1	注册公告
370	2008.12.1	深圳市好阳光	好土210	2020.8.7	2030.8.6	好土 210	7085896	1	注册公告
371	2008.12.1	深圳市好阳光	好事	2020.9.14	2030.9.13	好事	7085895	1	注册公告
372	2008.11.25	深圳市好阳光		2020.12.7	2030.12.6	好阳光	7076809	1	注册公告
373	2003.7.11	深圳市好阳光	好阳光	2015.5.14	2025.5.13	好阳光	3628019	1	注册公告
374	2015.1.29	和原生态		2016.3.28	2026.3.27	和原生态	16261214	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
375	2015.1.8	和原生态		2016.8.28	2026.8.27	和原	16110230	41	注册公告
376	2014.5.15	和原生态		2015.6.28	2025.6.27	和原商学院	14532251	41	注册公告
377	2014.2.10	和原生态		2016.1.14	2026.1.13	和原 1+1	14007518	1	注册公告
378	2012.1.6	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10395659	7	注册公告
379	2012.1.6	和原生态		2013.4.14	2023.4.13	图形	10395658	35	注册公告
380	2012.1.6	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10395657	40	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
381	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10389548	44	注册公告
382	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10389534	43	注册公告
383	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10389502	32	注册公告
384	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10389471	31	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
385	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10389453	30	注册公告
386	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10389429	29	注册公告
387	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10389408	12	注册公告
388	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10389395	8	注册公告

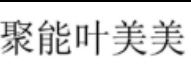
序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
389	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10389259	5	注册公告
390	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2023.3.13	图形	10388944	1	注册公告
391	2011.12.14	和原生态	易粒	2013.2.14	2023.2.13	易粒	10307822	1	注册公告
392	2011.12.14	和原生态	和原易粒	2013.2.21	2023.2.20	和原易粒	10307816	1	注册公告
393	2011.12.14	和原生态	和原易粒	2013.2.21	2023.2.20	和原多粒	10307813	1	注册公告
394	2011.12.13	和原生态	易粒多	2013.2.14	2023.2.13	易粒多	10300632	1	注册公告
395	2011.11.30	和原生态	和原力多	2013.3.7	2023.3.6	和原力多	10253239	1	注册公告
396	2011.11.30	和原生态	粒多和原	2013.2.7	2023.2.6	粒多和原	10253228	1	注册公告

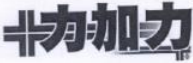
序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
397	2011.11.30	和原生态	和原粒多	2013.3.7	2023.3.6	和原粒多	10253219	1	注册公告
398	2011.11.30	和原生态	和原异粒多	2013.2.7	2023.2.6	和原异粒多	10253211	1	注册公告
399	2011.11.30	和原生态	异粒多	2013.2.7	2023.2.6	异粒多	10253185	1	注册公告
400	2011.11.30	和原生态	异粒	2013.2.7	2023.2.6	异粒	10253000	1	注册公告
401	2009.3.26	和原生态		2021.7.14	2031.7.13	和原生态 HYE	7281053	7	注册公告
402	2009.3.26	和原生态		2020.10.7	2030.10.6	和原生态 HYE	7281052	35	注册公告
403	2009.3.26	和原生态		2020.12.14	2030.12.13	和原生态 HYE	7281051	40	注册公告
404	2009.3.23	和原生态		2013.5.21	2023.5.20	和原生态 HYE	7274233	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
405	2009.3.23	和原生态		2020.9.28	2030.9.27	和原生态 HYE	7274218	44	注册公告
406	2009.3.23	和原生态		2020.9.28	2030.9.27	和原生态 HYE	7274207	43	注册公告
407	2009.3.23	和原生态		2020.8.21	2030.8.20	和原生态 HYE	7274157	30	注册公告
408	2009.3.23	和原生态		2020.11.14	2030.11.13	和原生态 HYE	7274126	8	注册公告
409	2009.2.16	和原生态		2021.7.14	2031.7.13	和原	7200975	7	注册公告
410	2009.2.16	和原生态		2020.9.14	2030.9.13	和原	7200972	35	注册公告
411	2009.2.16	和原生态		2020.9.28	2030.9.27	和原	7200971	40	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
412	2009.2.13	和原生态		2020.9.7	2030.9.6	和原	7199082	44	注册公告
413	2009.2.13	和原生态		2020.9.7	2030.9.6	和原	7199076	43	注册公告
414	2009.2.13	和原生态		2020.10.14	2030.10.13	和原	7199058	30	注册公告
415	2009.2.13	和原生态		2020.10.28	2030.10.27	和原	7199043	8	注册公告
416	2009.2.13	和原生态		2020.9.28	2030.9.27	和原	7199035	5	注册公告
417	2009.2.13	和原生态		2020.8.21	2030.8.20	和原	7199028	1	注册公告
418	2009.2.13	和原生态		2020.12.14	2030.12.13	和原生态	7199025	1	注册公告
419	2009.1.15	和原生态		2020.7.28	2030.7.27	私家	7166273	7	注册公告
420	2009.1.15	和原生态		2021.11.7	2031.11.6	私家	7166261	35	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
421	2009.1.9	和原生态	私家	2020.10.21	2030.10.20	私家	7158805	32	注册公告
422	2009.1.9	和原生态	私家	2020.12.14	2030.12.13	私家	7158802	31	注册公告
423	2009.1.9	和原生态	私家	2012.2.28	2022.2.27	私家	7158795	30	注册公告
424	2009.1.9	和原生态	私家	2021.11.7	2031.11.6	私家	7158782	5	注册公告
425	2009.1.9	和原生态	私家	2021.11.7	2031.11.6	私家	7158778	1	注册公告
426	2000.6.22	和原生态	亿科	2021.7.21	2031.7.20	亿科	1604549	5	注册公告
427	2019.10.30	徐州芭田	荣德好	2021.2.21	2031.2.20	荣德好	41997814	1	注册公告
428	2019.10.30	徐州芭田	荣德速	2020.8.7	2030.8.6	荣德速	41995635	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
429	2019.10.30	徐州芭田		2020.7.14	2030.7.13	荣德好	41991671	1	注册公告
430	2019.10.30	徐州芭田		2020.7.14	2030.7.13	荣德好	41991668	1	注册公告
431	2019.10.30	徐州芭田		2020.7.14	2030.7.13	荣德速	41984757	1	注册公告
432	2019.10.29	贵州芭田		2020.9.7	2030.9.6	叶美美	41960494	1	注册公告
433	2019.10.29	贵州芭田		2020.7.14	2030.7.13	聚能叶美美	41948617	1	注册公告
434	2012.11.27	湖北芭田		2014.5.7	2024.5.6	荆楚星	11806723	1	注册公告
435	2003.11.12	湖北芭田		2015.8.28	2025.8.27	胡集	3796642	1	注册公告
436	2016.8.29	北京阿姆斯		2017.12.14	2027.12.13	花之媚 AMMS HUAZHIMEI	21126422	1	注册公告
437	2016.1.5	北京阿姆斯		2017.2.7	2027.2.6	菌益康	18795266	1	注册公告
438	2015.11.6	北京阿姆斯		2016.12.14	2026.12.13	多维·多	18260804	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
439	2015.11.6	北京阿姆斯		2017.2.21	2027.2.20	力加力	18260803	1	注册公告
440	2015.11.6	北京阿姆斯		2016.12.14	2026.12.13	沃尼克 WONIK	18260802	1	注册公告
441	2015.11.6	北京阿姆斯		2016.12.14	2026.12.13	沃维特 WOWEIT	18260801	1	注册公告
442	2014.11.27	北京阿姆斯		2016.1.21	2026.1.20	维他十三金	15809701	1	注册公告
443	2014.9.5	北京阿姆斯		2015.10.21	2025.10.20	沃斯地 VOSSD	15304335	1	注册公告
444	2014.9.5	北京阿姆斯		2015.10.21	2025.10.20	硅甲十三金 G	15304225	1	注册公告
445	2013.11.26	北京阿姆斯		2015.4.21	2025.4.20	阿姆斯 AMMS	13607082	1	注册公告
446	2012.8.6	北京阿姆斯		2014.4.14	2024.4.13	施德诺·SDN	11308612	1	注册公告
447	2012.8.6	北京阿姆斯		2014.4.14	2024.4.13	沃柯 WOCO	11308611	1	注册公告
448	2012.6.27	北京阿姆斯		2013.11.14	2023.11.13	阿姆斯	11127153	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
449	2012.6.26	北京阿姆斯		2013.11.14	2023.11.13	AMMS	11121463	1	注册公告
450	2011.8.8	北京阿姆斯		2014.8.14	2024.8.13	沃能十三金	9815940	1	注册公告
451	2008.1.9	北京阿姆斯	阿姆斯三力淝	2020.3.28	2030.3.27	阿姆斯三力淝	6501115	1	注册公告
452	2008.1.9	北京阿姆斯	地宝大三元	2020.5.7	2030.5.6	地宝大三元	6501114	1	注册公告
453	2008.1.8	北京阿姆斯	金液淝	2020.3.28	2030.3.27	金液淝	6497820	1	注册公告
454	2007.8.10	北京阿姆斯		2020.3.7	2030.3.6	沃卜十三金	6212111	1	注册公告
455	2006.5.19	北京阿姆斯		2019.4.21	2029.4.20	阿姆斯： AMMS	5358979	31	注册公告
456	2005.4.11	北京阿姆斯		2018.10.28	2028.10.27	地得力	4593794	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
457	2004.11.1	北京阿姆斯		2018.1.14	2028.1.13	BBFU CBBFU	4338619	1	注册公告
458	2004.11.1	北京阿姆斯		2018.1.14	2028.1.13	BFU CBFU	4338615	1	注册公告
459	1999.5.14	北京阿姆斯		2020.9.21	2030.9.20	菜老大	1446013	1	注册公告
460	1998.7.23	北京阿姆斯	世纪地得力	2019.12.21	2029.12.20	世纪地得力	1345028	1	注册公告
461	1994.7.26	北京阿姆斯		2016.3.28	2026.3.27	阿姆斯 AMMS	826070	1	注册公告
462	2016.10.13	阿姆斯生物工程		2017.11.28	2027.11.27	果多旺	21562030	1	注册公告
463	2016.4.18	沈阳首希生态		2017.6.7	2027.6.6	图形	19658091	1	注册公告

序号	申请日期	申请人	商标	专用权期限		商标名称	注册号	类别	商标状态
				起始	截止				
464	2015.8.3	沈阳首希生态		2017.5.14	2027.5.13	图形	17576269	1	注册公告