

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

二〇二三年九月

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	12
五、发行人的独立性	13
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	30
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	51
十三、发行人章程的制定与修改	52
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	52
十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	53
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	76
二十、发行人业务发展目标	81
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：发行人及子公司已取得肥料登记与备案一览表（截至 2023 年 6 月 30 日）	87
附件二：发行人及子公司已授权专利权一览表（截至 2023 年 6 月 30 日）	100
附件三：行人及子公司已取得注册商标一览表（截至 2023 年 6 月 30 日）	139

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
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
沈阳首希	指	沈阳首希生态科技有限公司，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	2020 年度、2021 年度、2022 年度
报告期、报告期内、最近三年及一期	指	2020 年度、2021 年度、2022 年度及 2023 年 1-6 月
最近三年《审计报告》	指	中喜所会计师就发行人 2020 年度、2021 年度、2022 年度分别出具的中喜审字（2021）第 00544 号、中喜财审 2022S00734 号、中喜财审 2023S01112 号标准无保留意见的《审计报告》
《2023 年 1-6 月财务报表审计报告》	指	中喜所会计师就发行人 2023 年 1-6 月出具的中喜财审 2023S00363 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29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。

2023年3月13日，发行人召开2023年第一次临时股东大会，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》《关于延长本次向特定对象发行A股股票相关决议及股东大会授权董事会办理相关事宜有效期的议案》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，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的股份有限公司，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2023年6月30日，发行人总股本为889,862,627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	26.74%
2	项延灶	45,510,010	5.11%
3	叶锡如	36,022,642	4.05%
4	四川锦天福泽农业有限公司	16,070,000	1.81%
5	黄林华	10,148,162	1.14%
6	香港中央结算有限公司	7,983,849	0.90%
7	南方基金稳健增值混合型养老金产品—招商银行股份有限公司	5,235,700	0.59%
8	高千童	4,190,000	0.47%
9	刘巧玲	3,697,001	0.42%
10	钱卫东	3,370,000	0.38%

注：2023年7月12日，因公司层面考核未完全达标致使9名激励对象已获授但尚未解锁的360,000股限制性股票已通过董事会审议回购注销。截至本《法律意见书》出具日，发行人涉及回购注销的360,000股限制性股票尚未注销完成。

（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	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

序号	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)
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2023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2023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20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
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		广东省市场监督管理局	韶关芭田	（粤） XK13-001-00172	2023.3.8	2028.3.7
10	排污许可证	深圳市生态环境局宝安管理局	松岗分公司	914403008 92345126D 001U	2022.12.9	2027.12.8

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
11		贵港市生态环境局	贵港芭田	914508007 91336642B 001V	2020.7.18	2023.7.17
12		贵港市生态环境局	贵港沃田	914508006 69720990J 001V	2020.8.18	2023.8.17
13		徐州市生态环境局	徐州芭田	913203227 78681679L 001V	2022.5.25	2027.5.24
14		平谷区环境保护局	阿姆斯特生物工程	911101170 695623787 001U	2022.4.22	2027.4.21
15		黔南布依族苗族自治州生态环境局	贵州芭田	915227255 98362304G 001V	2020.3.24	2025.3.23
16		黔南布依族苗族自治州生态环境局	贵州芭田	915227255 98362304G 002V	2022.8.23	2027.8.22
17	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	2020.11.28	2023.11.27
18	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
19	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
20	采矿许可证	贵州省自然资源厅	贵州芭田	C52000020 200561101 49908	2020.5.27	2040.5.27

注：截至本《法律意见书》出具日，上表序号11之贵港芭田排污许可证已续期，证书编号：91450800791336642B001V，有效期至2028年7月17日；上表序号12之贵港沃田排污许可证已续期，证书编号：91450800669720990J001V，有效期至2028年8月17日。

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2023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274项（具体详见本《法律意见书》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、《2023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、《2023年半年度报告》等资料及发行人最近三年《审计报告》《2023年1-6月财务报表审计报告》，发行人2020年度、2021年度、2022年度及2023年度1-6月的主营业务收入分别为203,392.49万元、245,440.46万元、279,693.54万元、151,299.92万元，分别占当年（期）全部营业收入的95.65%、98.76%、97.95%及99.71%，发行人的主营业务突出，且报告期内未发生重大变化。

（五）根据发行人披露的最近三年《审计报告》《2023年1-6月财务报表审计报告》等资料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
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

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
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

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

姓名	在发行人任职情况	持股情况 (股)
----	----------	-------------

姓名	在发行人任职情况	持股情况 (股)
黄培钊	总裁	237,927,851
华建青	副总裁	300,000
黄德明	副总裁	151,810
冯军强	副总裁	300,000
吴益辉	常务副总裁	547,034
郑宇	董事会秘书	500,000
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	3,079.00
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	500.00
3	和原生态控股股份有限公司	控股子公司	97.20%		华建青	10,000.00
4	贵港市芭田生态有限公司	全资子公司	100.00%		吴益辉	22,943.20
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	300.00
6	徐州市芭田生态有限公司	控股子公司	98.60%		欧波	26,977.178
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	300.00
8	贵州芭田生态工程有限公司	全资子公司	100.00%		黄德明	129,980.00
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	300.00
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	20,000.00
11	江苏临港燃料有限公司	全资子公司	100.00%		林维声	3,000.00

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		
12	芭田生态工程（湖北）有限公司	控股子公司	68.00%		陈彬	300.00
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	100.00
15	北京世纪阿姆斯生物工程技术有限公司	北京阿姆斯全资子公司		100.00%	邓祖科	4,000.00
16	深圳市芭田生态科技有限公司	全资子公司	100.00%		华建青	100.00
17	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	100.00
18	韶关芭田生态工程有限公司	全资子公司	100.00%		冯军强	8,355.00
19	贵州好阳光肥业有限公司	贵州芭田全资子公司		100%	冯军强	300.00
20	贵州芭田矿业有限公司	贵州芭田全资子公司		100%	黄明德	1,000.00
21	贵州芭田新能源材料有限公司	控股子公司	57.14%		吴益辉	35,000.00
22	沈阳佳辰科技有限公司	阿姆斯工程全资子公司		100%	刘瑞林	50.00
23	沈阳首希生态科技有限公司	全资子公司	100%		黄德明	1,000.00

（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%	金辉	15,200.00
2	广州新农财大数据科技股份有限公司	45%	毛志勇	2,000.00
3	广西泰格瑞科技有限公司	20%	梁俊	1,125.00
4	安徽世纪阿姆斯生物技术有限公司	20%	郭德清	200.00
5	精益和泰质量检测股份有限公司	40%	张万海	10,000.00
6	时泽（深圳）作物科学有限公司	38.88%	魏启乔	500.00

（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最近三年《审计报告》及《2023年半年度报告》等资料并经本所律师核查，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12月31日，发行人向黄培钊借款余额为99,195,376.50元，2020年4月9日已全部归还。

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、根据发行人披露的最近三年《审计报告》及《2023年半年度报告》，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(元)	占同类交易金额的比例(%)
2023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	23,011,144.52	60.47
	精益和泰质量检测股份有限公司	接受服务	检测	市场价	6,028	1.83
	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	12,573,705.62	0.96
2022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(元)	占同类交易金额的比例(%)
	温州喜发实业有限公司	采购包装物	包装物	市场价	40,523,954.19	65.78
	精益和泰质量检测股份有限公司	接受服务	检测	市场价	8,503.77	1.08
	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	18,488,132.99	0.68
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:					
	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	

(2) 截至2023年6月30日, 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	深圳市芭田生态工程股份有限公司	14,000.00	2023年2月13日	2024年2月12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
	公司					
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	8,000.00	2022年10月31日	2025年12月31日	否
3	黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司、松岗房产抵押	深圳市芭田生态工程股份有限公司	13,500.00	2022年2月24日	2024年12月27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	5,000.00	2023年1月17日	2024年1月13日	否
5	黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司、西丽房产抵押	深圳市芭田生态工程股份有限公司	19,800.00	2021年12月27日	2024年12月27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	9,100.00	2022年7月8日	2023年7月8日	否
7	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	2,200.00	2022年2月17日	2025年2月16日	否
8	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	3,750.00	2023年1月10日	2024年1月9日	否
9	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	12,000.00	2022年7月27日	2024年7月24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	3,000.00	2023年5月11日	2024年5月11日	否
11	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	2022年10月20日	2023年8月18日	否
12	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	2023年1月19日	2024年1月17日	否
13	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	5,000.00	2022年2月16日	2024年2月15日	否
14	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	7,100.00	2022年9月28日	2023年9月27日	否
15	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	49,800.00	2023年5月18日	2024年5月18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
16	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	2,396.00	2022年8月1日	2023年8月1日	否
17	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	2023年6月28日	2023年6月27日	否
18	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	1,000.00	2023年2月21日	2024年2月21日	否

根据发行人提供的《第七届董事会第七次会议》《第七届董事会第十次会议》《第八届董事会第四次会议》，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	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	5,143,799.75
2021年				4,622,110.62
2020年				4,703,290.34

根据发行人提供的《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》《第八届董事会第四次会议决议》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
2023 年1-6	应收项目			
	应收账款	时泽（深圳）作物科学有限公司	2,874,661.01	1,315,718.51
	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			
	合同负债	广州农财大数据科技股份有限公司	59,735.78	59,827.52
	应付账款	温州喜发实业有限公司	14,675,589.04	12,749,184.80
2022 年度	应收项目			
	应收账款	时泽（深圳）作物科学有限公司	1,315,718.51	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			
	合同负债	广州农财大数据科技股份有限公司	59,827.52	70,315.32
	应付账款	温州喜发实业有限公司	12,749,184.80	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			

年度	科目名称	关联方名称	期末余额	期初余额
	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

3、根据发行人提供的《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》《第八届董事会第四次会议决议》《关联交易制度》以及发行人披露的《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》《关于2023年度日常关联交易预计的公告》等资料并经本所律师审查：

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。

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2023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
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

序号	权利人	权证号	房产名称	面积 (m ²)	用途	坐落	他项 权利
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
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

序号	权利人	权证号	房产名称	面积 (m ²)	用途	坐落	他项权利
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	抵押
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
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	抵押
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	抵押
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	抵押
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	抵押
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	栋号10二层	3,952.22	工业	瓮安县银盏镇大寨坪村	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
		0006042 号					
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0006052号	栋号47七层	10,732.06	工业	瓮安县银盏镇大寨坪	抵押
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

序号	权利人	权证号	房产名称	面积 (m ²)	用途	坐落	他项 权利
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
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	栋号58一层	296.37	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
		0006073 号					
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0004829号	5个不动产单位号	19,548.13	工业	沛县经济开发区汉康路西侧、尊皇机械北侧	抵押
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	阿姆斯特生物工程	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

序号	权利人	权证号	房产名称	面积 (m ²)	用途	坐落	他项权利
100	阿姆斯特生物工程	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	阿姆斯特生物工程	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	阿姆斯特生物工程	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	阿姆斯特生物工程	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 0001992 号	登记号: 0820000124	750.69	工业	翁源县官渡镇利龙工业园	无
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

序号	权利人	权证号	房产名称	面积(m ²)	用途	坐落	他项权利
115	沈阳首希	辽(2023)沈阳市不动产权0066924号	-	3,366.66	工业/办公	沈北新区沈北路157号(全部)	无
116	沈阳首希	辽(2023)沈阳市不动产权0066896号	-	2,757.76	工业/宿舍	沈北新区沈北路157-2号(全部)	无
117	沈阳首希	辽(2023)沈阳市不动产权0066861号	-	4,375.41	工业/其他	沈北新区沈北路157-3号(全部)	无
118	沈阳首希	辽(2023)沈阳市不动产权0066581号	-	727.80	工业/其他	沈北新区沈北路157-4号(全部)	无
119	沈阳首希	辽(2023)沈阳市不动产权0067068号	-	3,793.16	工业/车间	沈北新区沈北路157-5号(全部)	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(m ²)	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
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

序号	主体	建筑物名称	房屋坐落	建筑面积(m ²)	他项权利
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
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

序号	主体	建筑物名称	房屋坐落	建筑面积(m ²)	他项权利
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2023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	2023.2.1-2026. 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	2023.4.9-2024. 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2023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 第 0004833 号	沛县经济 开发区汉 康路西 侧、尊皇	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
			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	阿姆斯特生物工程	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
14	荆门市浩	钟国用(2006)第	胡集镇丽阳村	13,761.00	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
	伦农科磷化有限公司	588-2 号						
15	沈阳首希	辽(2023)沈阳市不动产权0066924号等4本证书	沈北新区沈北路157号	66,669.00	工业用地	出让	2057.8.17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《法律意见书》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2023年6月30日，发行人及子公司合计拥有458项境内外专利权维持的专利（具体详见本《法律意见书》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2023年6月30日，发行人及子公司合计拥有462项境内外的注册商标（具体详见本《法律意见书》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2023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

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
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
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2023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2023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

序号	著作权人	名称	登记号	作品类别	登记日期
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
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《2023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	225,589,941.47		225,589,941.47	159,502,449.82		159,502,449.82
30万吨水泥高塔生产线项目				32,837,176.00		32,837,176.00
2×60万吨/年物	121,749,291.09		121,749,291.09	49,179,202.61		49,179,202.61

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
理选矿技术开发						
5万吨/年高纯磷酸盐新能源项目	173,578,155.53		173,578,155.53	148,646,577.20		148,646,577.20
公用工程配套建设技术开发	20,927,103.52		20,927,103.52	15,556,216.17		15,556,216.17
锅炉产能提升技术开发	29,909,008.48		29,909,008.48	28,367,886.19		28,367,886.19
硝酸法处理磷精矿生产5万吨	100,043,479.90		100,043,479.90	83,890,438.79		83,890,438.79
韶关新型肥料建设	86,271,976.18		86,271,976.18	38,663,101.30		38,663,101.30
5万吨/年磷酸铁项目	261,232,894.27		261,232,894.27	232,584,211.46		232,584,211.46
2500吨/年磷酸铁锂项目	59,729,115.28		59,729,115.28	45,000,459.68		45,000,459.68
其他零星工程	12,136,660.33	2,347,533.45	9,789,126.88	3,097,080.41	2,347,533.45	749,546.96
合计	1,091,167,626.05	2,347,533.45	1,088,820,092.60	837,324,799.63	2,347,533.45	834,977,266.18

（五）采矿权

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至2023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

根据发行人披露的最近三年《审计报告》《2023年1-6月财务报表审计报告》、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 2023 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	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 20220111001001 号	15,000.00	2022.06.23-2025.06.22	抵押、保证
2	芭田股份	光大银行龙华民塘支行	流动资金借款合同 ZH39172112001-1JK	2,200.00	2022.09.06-2023.09.05	抵押、保证
3	芭田股份	华夏银行深圳宝安支行	流贷资金借款合同 SZ3210120220064	3,000.00	2022.12.23-2024.12.23	抵押、保证
4	芭田股份	华夏银行深圳宝安支行	流贷资金借款合同 SZ3210120220065	3,000.00	2022.12.27-2024.12.27	抵押、保证
5	芭田股份	华夏银行深圳宝安支行	流贷资金借款合同 SZ3210120220066	7,000.00	2022.12.28-2024.12.28	抵押、保证
6	芭田股份	中国工商银行股份有限公司深圳新沙支行	0400000018-2023(新沙)字 00085 号	4,000.00	2023.1.19-2024.1.19	抵押、保证
7	贵州芭田	贵州银行股份有限公司瓮安支行	贵银黔南(瓮市)借 2023020501	2,000.00	2023.2.9-2024.2.9	保证
8	芭田股份	中国农业银行股份有限公司深圳南山支行	流动资金借款合同 81010120230003020	2,000.00	2023.2.24-2024.2.23	抵押、保证
9	芭田股份	中国农业银行股份有限公司深圳南山支行	流动资金借款合同 81010120230003012	3,000.00	2023.2.24-2024.2.23	抵押、保证
10	贵港芭田	中国银行股份有限公司桂支行	2023 年浔中银借字第 011 号	1,000.00	2023.2.27-2024.2.26	保证
11	芭田股份	华夏银行股份有限公司深圳分行	SZ3210120230015	1,000.00	2023.4.14-2025.4.14	抵押、保证

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
12	芭田股份	北京银行股份有限公司深圳分行	0814019	5,000.00	2023.4.19-2024.4.19	抵押、保证
13	芭田股份	中国民生银行股份有限公司深圳分行	公流贷字第 ZX23050000299137 号	3,000.00	2023.5.11-2024.5.11	保证
14	芭田股份	平安银行股份有限公司深圳分行	平银(深圳)贷字第 B610202305160001	5,000.00	2023.5.18-2024.5.18	抵押、保证
15	芭田股份	交通银行股份有限公司黔南分行	20231006490038C1	10,000.00	2023.6.21-2024.6.21	抵押、保证
16	芭田股份	广发银行股份有限公司	(2022)深银综授额字第 000153 号	2,100.00	2023.6.28-2023.10.7	抵押、保证
17	芭田股份	贵州银行股份有限公司瓮安支行	贵银黔南(瓮安)借 2023062801	3,000.00	2023.6.28-2024.6.27	保证

2、重大采购合同

截至 2023 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	云南鸿泰博新材料股份有限公司	XZ-CG-202305012	磷酸一铵	2023.5.9
2	徐州芭田	河南晋开化工投资控股集团有限责任公司	XZ-CG-202305015	硝酸磷肥	2023.5.9
3	贵州芭田	云南恒润经贸有限公司	XZ-CG-202306027	液氨	2023.6.12
4	贵州芭田	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	2020230115	52%硫酸钾	2023.6.20
5	贵州芭田	安顺驰远商贸有限公司	XZ-CG-202305075	液氨	2023.5.22

3、重大经销商协议及销售合同

(1) 重大经销协议

截至 2023 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	昆明达明农业科技有限公司	15392	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
2	海南中农农资有限公司	13861	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
3	渭南秦宏农资有限责任公司	10832	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
4	海口收得多农业生产资料有限公司	13906	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
5	贵港市保丰农资有限公司	13068	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
6	保定市沸点农资销售有限公司	12442	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
7	海南国农农业生产资料有限公司	11389	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
8	海南信捷农业生产资料有限公司	10456	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
9	海南茂丰生物科技有限公司	15080	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
10	西平县禾丰蔬菜种植专业合作社	17528	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
11	运城市鼎丰农资销售有限公司	13069	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
12	开平市德信农资经营部	10163	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
13	靖远县恒源农资供销专业合作社	14913	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
14	郑州华庆农资有限公司	12413	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
15	瓦房店市润杰农资经销处	14096	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
16	河口县新街丰云农资店	19803	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
17	正阳县袁寨镇树玲农资经营门市部	18668	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
18	玉溪国丰农资有限责任公司	12306	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31
19	肇庆博林森农资有限公司	17496	经销复合肥	2022.11.1—2023.10.31

(2) 重大销售合同

截至 2023 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	荆门市荆化物贸	KY-XS-202303002	磷矿石	2023.3.14

序号	销售主体	客户名称	合同编号	产品名称	签署日期
		有限公司			
2	贵州芭田	贵州创鸿能源有限公司	KY-XS-202303011	磷矿石	2023.3.15
3	贵州芭田	福泉市志和矿业有限公司	KY-XS-202303007	磷矿石	2023.3.14
4	贵州芭田	瓮安县竭力贸易有限公司	KY-XS-202303012	磷矿石	2023.3.16
5	贵州芭田	瓮安县财俊矿业有限公司	KY-XS-202305001	磷矿石	2023.5.12
6	贵州芭田	曲靖市德方纳米科技有限公司	CGHT003011	硝酸	2023.6.30
7	贵州芭田	曲靖市德枋亿纬有限公司	CGHT003015	硝酸	2023.6.30
8	贵州芭田	以化(张家港)国际贸易有限公司	ICLZJG-Meijiate-202309	复合肥(诺益葆 NPKplus)	2023.6.12

经核查，本所律师认为，发行人上述正在履行的重大合同内容及履行未违反现行的法律法规的禁止性规定，合法有效，合同履行不存在法律纠纷和法律障碍。

(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

根据发行人披露的最近三年《审计报告》《2023年1-6月财务报表审计报告》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

根据发行人披露的最近三年《审计报告》《2023年1-6月财务报表审计报告》，截至2023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、22次董事会会议和18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）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。

(2) 因发行人第七届董事会任期届满，发行人原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1名非独立董事、4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) 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《2023年1-6月财务报表审计报告》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，有效期至2023年12月，有效期内按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，有效期至2024年11月，有效期内按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有效期至2023年10月，有效期内按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，有效期至2024年12月，有效期内按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，有效期至2023年12月，有效期内按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《审计报告》《2023年1-6月财务报表审计报告》并经本所律师适当核查，发行人2020年、2021年、2022年及2023年1-6月计入其他收益的政府补助金额分别为：4,801,184.61元、7,208,590.51元、10,207,210.14元和2,313,010.83元，占当期营业收入的比例分别为0.23%、0.29%、0.36%和0.15%。

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6项，具体如下：

1、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。

2、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。

3、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-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。

4、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。

5、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。

6、2023年7月6日，黔南州生态环境局对贵州芭田出具《行政处罚决定书》（黔南环罚决（瓮）字〔2023〕4号），因贵州芭田雨季初期雨水处理设施未运行，监测数据显示外排水超标，违反《中华人民共和国环境保护法》第四十二条第三款和《中华人民共和国水污染防治法》第三十九条的规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币52.8万元。

本次处罚的依据为《中华人民共和国水污染防治法》第八十三条第一款第（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：（三）利用渗井、渗坑、裂隙、溶洞，私设暗管，篡改、伪造监测数据，或者不正常运行水污染防治设施等逃避监管的方式排放水污染物的；...”。

2023年7月19日，黔南州生态环境局瓮安分局出具《关于贵州芭田生态工程有限公司的有关情况说明》，“经查，2023年贵州芭田生态工程有限公司因环境违法被实施了环境行政处罚（处罚决定书：黔南环罚决（瓮）字〔2023〕4号），目前贵州芭田生态工程有限公司该违法行为正在整改中。根据《中华人民共和国行政处罚法》第四十二条，贵州芭田生态工程有限公司该环境违法行为不属于‘行政机关作出责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚决定’等重大行政处罚”。

贵州芭田被罚款金额属于前述规定的法定处罚金额中间数值，未对国家及地方环境造成实质性危害，贵州芭田所受的该违法行为未被相应处罚依据认定为情节严重情形，亦未因该违法行为而被主管部门责令停业、关闭；且贵州芭

田正在按照当地执法部门有关要求落实整改。因此，贵州芭田该行政处罚事项不属于重大违法违规行为，不属于重大行政处罚。

（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10项，具体如下：

1、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。

2、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。

3、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。

4、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），因存在硝酸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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、2023年1月13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-17-1号），因小高寨磷矿存在1、井下部分巷道未设置指示牌板；部分巷道未及时密闭。2、主副斜井井底车场等区域监测监控系统传感器和人员定位系统传感器安设滞后，未安设至掘进工作面。3、承包方未制定应急救援预案。4、承包从业人员安全生产教育培训不完善，无考核结果。第1条和第2条违反《中华人民共和国安全生产法》第四十一条第二款的规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币1.2万元，及第4条违反《中华人民共和国安全生产法》第二十八条第四款的规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币1.5万元。

贵州芭田已于2023年2月14日依法缴纳罚款，并就上述情形依法完成整改。本次第1条和第2条处罚的依据为《中华人民共和国安全生产法》第一百零二条“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，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。”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）第三十四条第二款；本次第4条处罚的依据为《中华人民共和国安全生产法》第九十七

条“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：...”

2023年7月11日，瓮安县应急管理局出具《无重大违法违规证明》，贵州芭田所受（瓮）应急罚告（2022）基础-17-1号，其违法行为已整改完毕，不属于重大违法违规行为，不属于重大行政处罚。

综上所述，贵州芭田罚款金额分别属于《中华人民共和国安全生产法》第一百零二条及《中华人民共和国安全生产法》第九十七条的最低一档的处罚内，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。

10、2023年4月10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（2023）基础-17号），因小高寨磷矿未制定2023年度安全风险分级管控与隐患排查治理双重预防控制体系工作方案和落实相应的管控措施，违反《中华人民共和国安全生产法》第四十一条第一款的规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币3.6万元。

贵州芭田已于2023年4月6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》第一百零一条第一款第四项：“第一百零一条 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；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：（一）生产、经营、运输、储存、使用危险物品或者处置废弃危险物品，未建立专门安全管理制度、未采取可靠的安全措施的；...”。

2023年4月14日，瓮安县应急管理局出具《无重大违法违规证明》，贵州芭田所受（瓮）应急罚（2023）基础-17号，其违法行为已整改完毕，不属于重大违法违规行为，不属于重大行政处罚。

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2020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2020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2020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4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。

2、2022年11月17日，瓮安县统计局向贵州芭田出具《统计行政处罚决定书》（瓮统罚决字（2022）第4号），因其提供不真实统计资料的行为损害了统计数据真实性，违反《中华人民共和国统计法》第七条的规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币6万元。

贵州芭田已于2022年11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《中华人民共和国统计法》第四十一条第（二）项：“作为统计调查对象的国家机关、企业事业单位或者其他组织有下列行为之一的，由县级以上人民政府统计机构责令改正，给予警告，可以予以通报；其直接负责的主管人员和其他直接责任人员属于国家工作人员的，由任免机关或者监察机关依法给予处分：（二）提供不真实或者不完整的统计资料的；...企业事业单位或者其他组织有前款所列行为之一的，可以并处五万元以下的罚款；情节严重的，并处五万元以上二十万元以下的罚款”。

2023年3月23日，瓮安县统计局出具《无重大违法违规证明》，贵州芭田该项处罚已整改完毕，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，该违法行为所涉及的有误数据为2022年1-4月固定资产本年完成投资上报数，系公司人员对经济数据填报认识不足，对填报工作重视程度不够所致。公司2022年半年度报告已经中喜会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具标准无保留意见审计报告，未使用上述数据编制公司半年度报告。公司不存在虚报统计数据的动机和主观恶意，未因上述行为获取任何不当利益，未造成严重危害和社会恶劣影响；且有权机关说明所涉违法行为现已整改完毕并认定不属于重大违法违规行为。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。

3、2023年4月27日，深圳市市场监督管理局对芭田股份出具《行政处罚决定书》（深市监处罚〔2023〕稽74号），因生产不合格的大量元素水溶肥料，违反《中华人民共和国产品质量法》第三十二条的规定，决定对芭田股份处以合计罚没人民币7.836万元（其中，罚款人民币2.612万元、没收违法所得5.224万元）。

芭田股份已于2023年6月8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《中华人民共和国产品质量法》第五十条：“在产品中掺杂、掺假，以假充真，以次充好，或者以不合格产品冒充合格产品的，责令停止生

产、销售，没收违法生产、销售的产品，并处违法生产、销售产品货值金额百分之五十以上三倍以下的罚款；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。”和《中华人民共和国行政处罚法》第二十八条的规定：“行政机关实施行政处罚时，应当责令当事人改正或者限期改正违法行为。当事人有违法所得，除依法应当退赔的外，应当予以没收。违法所得是指实施违法行为所取得的款项。法律、行政法规、部门规章对违法所得的计算另有规定的，从其规定”。

综上所述，芭田股份的上述违法行为不属于《中华人民共和国产品质量法》第五十条规定的“情节严重的”情形，且上述处罚依据未认定该行为属于情节严重的情形。因此，芭田股份该行政处罚事项不构成重大违法违规行为。

4、2023年4月21日，临澧县市场监督管理局对贵州芭田出具《行政处罚决定书》（临市监处罚〔2023〕57号），因案涉产品生产并销售至湖南省临澧县共计2吨，货值金额5400元，其产品的《中华人民共和国肥料登记证》【农肥(2018)准字7749号】中明确标准“适用于：番茄”，在产品包装标注“施用方法与用量：施宜用于番茄等多种作物，尤其施宜用于果树、蔬菜花卉等。”等宣传内容，已超过其核准的适用范围，且容易对消费者产生误导，违反《中华人民共和国反不正当竞争法》第二十条第一款的规定，决定对贵州芭田处以罚款人民币30万元。

本次处罚的依据为《中华人民共和国反不正当竞争法》第二十条第一款：“经营者违反本法第八条规定对其商品作虚假或者引人误解的商业宣传，或者通过组织虚假交易等方式帮助其他经营者进行虚假或者引人误解的商业宣传的，由监督检查部门责令停止违法行为，处二十万元以上一百万元以下的罚款；情节严重的，处一百万元以上二百万元以下的罚款，可以吊销营业执照。”和《湖南省市场监督管理行政处罚自由裁量权基准(试行)》第二十八条的规定：“(二)裁量基准：1、违法经营额20万元以下的，责令停止违法行为，处以20万元以上50万元以下的罚款。”。

综上所述，贵州芭田的上述违法行为不属于《中华人民共和国反不正当竞争法》第二十条规定的“情节严重的”情形，且上述处罚依据未认定该行为属于情节严重的情形。因此，贵州芭田该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，及2023年第一次临时股东大会审议通过《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》《关于延长本次向特定对象发行A股股票相关决议及股东大会授权董事会办理相关事宜有效期的议案》，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	<p>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。</p> <p>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）。</p> <p>3、贵州省发展和改革委员会出具《省发展改革委关于贵州芭田生态工程有限公司硝酸法生产高纯磷酸项目节能报告的批复》（黔发改环资〔2023〕566号）。</p> <p>4、黔南州应急管理局出具《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》（（黔南）危化项目安条审字〔2022〕43号）、《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》（（黔南）危化项目安条审字〔2023〕17号）。</p> <p>5、本项目实施不涉及新增土地。</p>

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	<p>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。</p> <p>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）。</p> <p>3、贵州省发展和改革委员会出具《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）。</p> <p>4、该项目不属于《危险化学品建设项目安全监督管理办法》规定的建设项目，因此无需取得安全条件审查意见书。</p> <p>5-1 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</p>

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。

5-2 根据贵州瓮安经济开发区管理委员会、贵州瓮安江界河风景名胜区管理处、县林业局、开发区规划建设中心等单位形成的《关于研究贵州芭田新能源有限公司年产5万吨磷酸铁项目建设用地有关事宜的专题会议纪要》（翁经管委专议〔2023〕9号）：待《瓮安江界河风景名胜区总体规划》获取批复后，由县自然资源局、开发区规划建设中心抓紧组织土地报件，在有效保护环境的前提下，妥善解决历史用地问题，保障贵州芭田新能源有限公司年产5万吨磷酸铁项目有序、有效按计划推进。

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，发行人本次募投项目均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；“5万吨/年磷酸铁项目”尚需相应进一步取得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《2023 年半年度报告》、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 6 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；（4）驳回深圳市芭田生态工程股份有限公司的其他诉讼请求。

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。

2023年2月20日，广东省高级人民法院出具(2022)粤民终1064号《民事判决书》，主要判决内容：(1)维持广东省深圳市中级人民法院(2020)粤03民初4707号民事判决第一项、第三项；(2)撤销广东省深圳市中级人民法院(2020)粤03民初4707号民事判决第四项；(3)变更广东省深圳市中级人民法院(2020)粤03民初4707号民事判决第二项为：深圳芭一田肥业有限公司自本判决生效之日起立即停止使用其企业名称。(4)驳回深圳市芭田生态工程股份有限公司的其他诉讼请求。

截至本《法律意见书》出具日，本案于深圳市中级人民法院立案执行，案号为(2023)粤03执614号。

6、贵州丰锐矿业有限公司因与贵州芭田买卖合同纠纷于2023年7月12日向深圳国际仲裁院提交《仲裁申请书》，仲裁请求：(1)请求依法裁决确认双方签订的0314、0316合同解除；(2)请求依法裁决贵州芭田退回逾期未发货的0314、0316合同项下货款以及履约保证金合计11,051,136.6元；(3)请求依法裁决贵州芭田支付前述第二项资金占用期间利息；(4)请求依法裁决贵州芭田支付逾期发货违约金57,627.96元；(5)请求依法裁决贵州芭田赔偿贵州丰锐矿业有限公司损失1,021,973.30元；(6)本案的律师费、差旅费、差旅费等由贵州芭田承担。

深圳国际仲裁院经审查，决定受理，受理案号：(2023)深国仲受5717号。贵州芭田于2023年8月7日收到仲裁通知及相关案件材料。

截至本《法律意见书》出具日，上述案件尚在尚处于仲裁员选定阶段。

(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《2022 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。

(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，铸造特优的好肥和良品，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，高效螯合、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。

(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。

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与批准，并已履行必要的法定程序。

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9月11日

附件一：发行人及子公司已取得肥料登记与备案一览表（截至 2023 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（2014）准字 3834 号	含腐植酸水溶肥料	2024 年 10 月
2	芭田股份	农肥（2014）准字 3838 号	含腐植酸水溶肥料	2024 年 10 月
3	芭田股份	农肥（2014）准字 3839 号	大量元素水溶肥料	2024 年 10 月
4	芭田股份	农肥（2014）准字 3857 号	含腐植酸水溶肥料	2024 年 10 月
5	芭田股份	农肥（2016）准字 5693 号	中量元素肥料	2026 年 10 月
6	芭田股份	农肥（2018）准字 13232 号	含氨基酸水溶肥料	2023 年 12 月
7	芭田股份	农肥（2018）准字 13233 号	含氨基酸水溶肥料	2023 年 12 月
8	芭田股份	农肥（2018）准字 9924 号	中量元素水溶肥料	2023 年 7 月
9	芭田股份	农肥（2019）准字 14374 号	有机水溶肥料	2024 年 5 月
10	芭田股份	农肥（2019）准字 15304 号	有机水溶肥料	2024 年 11 月
11	芭田股份	微生物肥（2004）准字（0122）号	微生物菌剂	2024 年 10 月
12	芭田股份	微生物肥（2004）准字（0135）号	复合微生物肥料	2024 年 10 月
13	芭田股份	微生物肥（2016）准字（1830）号	生物有机肥	2026 年 4 月
14	芭田股份	微生物肥（2016）准字（1843）号	复合微生物肥料	2026 年 4 月
15	芭田股份	微生物肥（2018）准字（2774）号	复合微生物肥料	2023 年 9 月
16	芭田股份	微生物肥（2018）准字（2775）号	复合微生物肥料	2023 年 9 月
17	芭田股份	微生物肥（2018）准字（3701）号	生物有机肥	2023 年 12 月
18	芭田股份	微生物肥（2018）准字（3702）号	复合微生物肥料	2023 年 10 月
19	芭田股份	微生物肥（2018）准字（3724）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
20	芭田股份	微生物肥（2018）准字（3725）号	生物有机肥	2023年12月
21	芭田股份	粤农肥（2000）准字0184号	复混肥料	2025年8月
22	芭田股份	粤农肥（2003）准字0159号	复混肥料	2023年8月
23	芭田股份	粤农肥（2004）准字0038号	复混肥料	2024年1月
24	芭田股份	粤农肥（2004）准字0040号	复混肥料	2024年1月
25	芭田股份	粤农肥（2004）准字0041号	复混肥料	2024年1月
26	芭田股份	粤农肥（2004）准字0146号	复混肥料	2024年1月
27	芭田股份	粤农肥（2005）准字0111号	复混肥料	2024年7月
28	芭田股份	粤农肥（2008）准字0167号	复混肥料	2023年8月
29	芭田股份	粤农肥（2008）准字0168号	复混肥料	2023年8月
30	芭田股份	粤农肥（2009）准字0116号	复混肥料	2024年1月
31	芭田股份	粤农肥（2009）准字0146号	复混肥料	2024年1月
32	芭田股份	粤农肥（2010）准字0331号	复混肥料	2025年8月
33	芭田股份	粤农肥（2010）准字0332号	复混肥料	2025年8月
34	芭田股份	粤农肥（2014）准字1415号	复混肥料	2024年1月
35	芭田股份	粤农肥（2015）准字1688号	有机无机复混肥料	2025年8月
36	芭田股份	粤农肥（2015）准字1689号	有机无机复混肥料	2025年8月
37	芭田股份	粤农肥（2015）准字1690号	复混肥料	2025年8月
38	芭田股份	粤农肥（2018）准字020001号	复混肥料	2023年9月
39	芭田股份	粤农肥（2020）准字020013号	有机无机复混肥料	2025年3月
40	芭田股份	粤农肥（2020）准字020500	复混肥料（复合肥料）	2025年8月
41	芭田股份	粤农肥（2020）准字020501	复混肥料（复合肥料）	2025年8月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
42	芭田股份	粤农肥（2020）准字 020502	复混肥料（复合肥料）	2025 年 9 月
43	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020010	有机-无机复混肥料	2026 年 4 月
44	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020011	有机-无机复混肥料	2026 年 4 月
45	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020012	有机-无机复混肥料	2026 年 4 月
46	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020013	有机-无机复混肥料	2026 年 4 月
47	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020014	有机-无机复混肥料	2026 年 4 月
48	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020015	有机-无机复混肥料	2026 年 4 月
49	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020016	有机-无机复混肥料	2026 年 4 月
50	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020017	有机-无机复混肥料	2026 年 5 月
51	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020018	有机-无机复混肥料	2026 年 5 月
52	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020019	有机-无机复混肥料	2026 年 5 月
53	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020020	有机-无机复混肥料	2026 年 5 月
54	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020021	有机-无机复混肥料	2026 年 5 月
55	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020022	有机-无机复混肥料	2026 年 5 月
56	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020024	有机-无机复混肥料	2026 年 6 月
57	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020025	有机-无机复混肥料	2026 年 6 月
58	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020026	有机-无机复混肥料	2026 年 6 月
59	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020027	有机-无机复混肥料	2026 年 8 月
60	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020028	有机-无机复混肥料	2026 年 9 月
61	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020033	有机-无机复混肥料	2026 年 10 月
62	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020034	有机-无机复混肥料	2026 年 10 月
63	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020035	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
64	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020036	有机-无机复混肥料	2026年10月
65	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020037	有机-无机复混肥料	2026年10月
66	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020038	有机-无机复混肥料	2026年10月
67	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020039	有机-无机复混肥料	2026年10月
68	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020040	有机-无机复混肥料	2026年10月
69	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020043	有机无机复混肥料	2026年12月
70	芭田股份	粤农肥（2021）准字 020047	有机无机复混肥料	2026年12月
71	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020001	有机无机复混肥料	2027年4月
72	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020002	有机无机复混肥料	2027年4月
73	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020003	有机无机复混肥料	2027年7月
74	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020004	有机无机复混肥料	2027年7月
75	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020005	有机无机复混肥料	2027年7月
76	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020006	有机无机复混肥料	2027年7月
77	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020007	有机无机复混肥料	2027年7月
78	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020008	有机无机复混肥料	2027年7月
79	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020009	有机无机复混肥料	2027年7月
80	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020010	有机无机复混肥料	2027年7月
81	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020011	有机无机复混肥料	2027年9月
82	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020012	有机无机复混肥料	2027年9月
83	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020013	有机无机复混肥料	2027年10月
84	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020014	有机无机复混肥料	2027年11月
85	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020015	有机无机复混肥料	2027年11月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
86	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020017	有机无机复混肥料	2027 年 12 月
87	芭田股份	粤农肥（2022）准字 020016	有机无机复混肥料	2027 年 12 月
88	深圳好阳光	农肥（2016）准字 4829 号	含腐植酸水溶肥料	2026 年 2 月
89	深圳好阳光	农肥（2016）准字 4830 号	含腐植酸水溶肥料	2026 年 2 月
90	深圳好阳光	农肥（2016）准字 4831 号	含腐植酸水溶肥料	2026 年 2 月
91	深圳好阳光	微生物肥（2018）准字（3824）号	生物有机肥	2028 年 2 月
92	深圳好阳光	微生物肥（2018）准字（3825）号	生物有机肥	2028 年 2 月
93	深圳好阳光	微生物肥（2018）准字（3826）号	生物有机肥	2028 年 2 月
94	深圳好阳光	微生物肥（2018）准字（3827）号	生物有机肥	2028 年 2 月
95	深圳好阳光	微生物肥（2018）准字（3828）号	复合微生物肥料	2028 年 2 月
96	深圳好阳光	微生物肥（2018）准字（5217）号	生物有机肥	2028 年 1 月
97	深圳好阳光	微生物肥（2018）准字（5218）号	生物有机肥	2028 年 1 月
98	深圳好阳光	粤农肥（2008）准字 0172 号	复混肥料	2023 年 8 月
99	深圳好阳光	粤农肥（2009）准字 0022 号	复混肥料	2024 年 1 月
100	深圳好阳光	粤农肥（2009）准字 0027 号	复混肥料	2024 年 1 月
101	深圳好阳光	粤农肥（2009）准字 0028 号	复混肥料	2024 年 1 月
102	深圳好阳光	粤农肥（2010）准字 0120 号	掺混肥料	2025 年 3 月
103	深圳好阳光	粤农肥（2012）准字 1626 号	掺混肥料	2025 年 5 月
104	深圳好阳光	粤农肥（2014）准字 1368 号	复混肥料	2024 年 1 月
105	深圳好阳光	粤农肥（2014）准字 1369 号	复混肥料	2024 年 1 月
106	深圳好阳光	粤农肥（2015）准字 1624 号	掺混肥料	2025 年 5 月
107	深圳好阳光	粤农肥（2015）准字 1625 号	掺混肥料	2025 年 5 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
108	深圳好阳光	粤农肥（2018）准字 020002 号	复混肥料	2023 年 10 月
109	深圳好阳光	粤农肥（2018）准字 020003 号	复混肥料	2023 年 10 月
110	深圳好阳光	粤农肥（2018）准字 020004 号	复混肥料	2023 年 11 月
111	深圳好阳光	粤农肥（2019）准字 020001 号	复混肥料	2024 年 1 月
112	深圳好阳光	粤农肥（2019）准字 020002 号	复混肥料	2024 年 1 月
113	深圳好阳光	粤农肥（2019）准字 020003 号	复混肥料	2024 年 1 月
114	深圳好阳光	粤农肥（2019）准字 020004 号	复混肥料	2024 年 1 月
115	深圳好阳光	粤农肥（2019）准字 020005 号	复混肥料	2024 年 1 月
116	深圳好阳光	粤农肥（2019）准字 020006 号	掺混肥料	2024 年 1 月
117	深圳好阳光	粤农肥（2019）准字 020007 号	掺混肥料	2024 年 1 月
118	深圳好阳光	粤农肥（2019）准字 020008 号	掺混肥料	2024 年 1 月
119	深圳好阳光	粤农肥（2019）准字 020009 号	掺混肥料	2024 年 1 月
120	深圳好阳光	粤农肥（2019）准字 020011 号	有机肥料	2024 年 7 月
121	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020001 号	掺混肥料	2025 年 3 月
122	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020002 号	掺混肥料	2025 年 3 月
123	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020003 号	掺混肥料	2025 年 3 月
124	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020004 号	掺混肥料	2025 年 3 月
125	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020005 号	掺混肥料	2025 年 3 月
126	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020006 号	掺混肥料	2025 年 3 月
127	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020007 号	掺混肥料	2025 年 3 月
128	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020008 号	掺混肥料	2025 年 3 月
129	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020009 号	掺混肥料	2025 年 3 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
130	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020010 号	掺混肥料	2025 年 3 月
131	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020011 号	掺混肥料	2025 年 3 月
132	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020012 号	复混肥料	2025 年 3 月
133	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020014 号	复合肥料	2025 年 4 月
134	深圳好阳光	粤农肥（2020）准字 020015 号	掺混肥料	2025 年 5 月
135	深圳好阳光	粤农肥（2021）准字 020002	有机-无机复混肥料	2026 年 3 月
136	深圳好阳光	粤农肥（2021）准字 020029	有机-无机复混肥料	2026 年 9 月
137	深圳好阳光	粤农肥（2021）准字 020030	有机-无机复混肥料	2026 年 9 月
138	深圳好阳光	粤农肥（2021）准字 020031	有机-无机复混肥料	2026 年 9 月
139	深圳好阳光	粤农肥（2021）准字 020032	有机-无机复混肥料	2026 年 9 月
140	深圳好阳光	粤农肥（2021）准字 020041	有机-无机复混肥料	2026 年 11 月
141	深圳好阳光	粤农肥（2021）准字 020042	有机-无机复混肥料	2026 年 11 月
142	深圳好阳光	粤农肥（2022）准字 020002	有机无机复混肥料	2027 年 4 月
143	贵港芭田	桂农肥（2018）准字 3304 号	复混肥料	2023 年 8 月
144	贵港芭田	桂农肥（2020）准字 3730 号	有机-无机复混肥料	2025 年 4 月
145	贵港芭田	桂农肥（2018）准字 3423 号	复混肥料	2024 年 1 月
146	贵港芭田	桂农肥（2018）准字 3305 号	复混肥料	2023 年 8 月
147	贵港芭田	桂农肥（2020）准字 3839 号	复混肥料	2025 年 9 月
148	贵港芭田	桂农肥（2020）准字 3840 号	复混肥料	2025 年 9 月
149	贵港芭田	桂农肥（2020）准字 3841 号	复混肥料	2025 年 9 月
150	徐州芭田	苏农肥（2009）准字 0839 号	复混肥料	2025 年 2 月
151	徐州芭田	苏农肥（2009）准字 0840 号	复混肥料	2025 年 2 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
152	徐州芭田	苏农肥（2009）准字 0841 号	复混肥料	2025 年 2 月
153	徐州芭田	苏农肥（2009）准字 0842 号	复混肥料	2025 年 2 月
154	徐州芭田	苏农肥（2009）准字 0843 号	复混肥料	2025 年 2 月
155	徐州芭田	苏农肥（2014）准字 0066 号	复混肥料	2024 年 1 月
156	徐州芭田	苏农肥（2014）准字 0070 号	复混肥料	2024 年 2 月
157	徐州芭田	苏农肥（2014）准字 0243 号	复混肥料	2024 年 4 月
158	徐州芭田	苏农肥（2014）准字 0531 号	复混肥料	2024 年 9 月
159	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0020 号	复混肥料	2023 年 7 月
160	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0021 号	复混肥料	2023 年 7 月
161	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0022 号	复混肥料	2023 年 7 月
162	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0023 号	复混肥料	2023 年 7 月
163	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0024 号	复混肥料	2023 年 7 月
164	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0027 号	复混肥料	2023 年 9 月
165	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0028 号	复混肥料	2023 年 9 月
166	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0029 号	复混肥料	2023 年 9 月
167	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0030 号	复混肥料	2023 年 9 月
168	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0034 号	复混肥料	2023 年 11 月
169	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0035 号	复混肥料	2023 年 11 月
170	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0043 号	复混肥料	2023 年 11 月
171	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0048 号	掺混肥料	2023 年 12 月
172	徐州芭田	苏农肥（2018）徐准字 0049 号	掺混肥料	2023 年 12 月
173	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0002 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
174	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0005 号	复混肥料	2024 年 3 月
175	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0009 号	复混肥料	2024 年 4 月
176	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0010 号	复混肥料	2024 年 4 月
177	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0014 号	复混肥料	2024 年 5 月
178	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0015 号	复混肥料	2024 年 5 月
179	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0016 号	复混肥料	2024 年 5 月
180	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0017 号	掺混肥料	2024 年 5 月
181	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0018 号	复混肥料	2024 年 7 月
182	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0019 号	复混肥料	2024 年 7 月
183	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0020 号	复混肥料	2024 年 7 月
184	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0021 号	复混肥料	2024 年 7 月
185	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0022 号	复混肥料	2024 年 7 月
186	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0032 号	复混肥料	2024 年 1 月
187	徐州芭田	苏农肥（2019）徐准字 0053 号	复混肥料	2024 年 12 月
188	徐州芭田	苏农肥（2020）徐准字 0001 号	复混肥料	2025 年 1 月
189	徐州芭田	苏农肥（2020）徐准字 0039 号	掺混肥料	2025 年 6 月
190	徐州禾协	苏农肥（2014）准字 0136 号	复混肥料	2024 年 3 月
191	徐州禾协	苏农肥（2014）准字 0137 号	复混肥料	2024 年 3 月
192	徐州禾协	苏农肥（2014）准字 0143 号	复混肥料	2024 年 3 月
193	徐州禾协	苏农肥（2014）准字 0142 号	复混肥料	2024 年 3 月
194	徐州禾协	苏农肥（2014）准字 0141 号	复混肥料	2024 年 3 月
195	徐州禾协	苏农肥（2014）准字 0140 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
196	徐州禾协	苏农肥（2018）徐准字 0025 号	复混肥料	2023 年 7 月
197	徐州禾协	苏农肥（2018）徐准字 0031 号	复混肥料	2023 年 9 月
198	徐州禾协	苏农肥（2018）徐准字 0036 号	复混肥料	2023 年 11 月
199	徐州禾协	苏农肥（2018）徐准字 0037 号	复混肥料	2023 年 11 月
200	徐州禾协	苏农肥（2018）徐准字 0038 号	复混肥料	2023 年 11 月
201	徐州禾协	苏农肥（2018）徐准字 0044 号	复混肥料	2023 年 11 月
202	徐州禾协	苏农肥（2018）徐准字 0045 号	复混肥料	2023 年 11 月
203	徐州禾协	苏农肥（2018）徐准字 0046 号	复混肥料	2023 年 11 月
204	徐州禾协	苏农肥（2018）徐准字 0050 号	掺混肥料	2023 年 12 月
205	徐州禾协	苏农肥（2018）徐准字 0051 号	掺混肥料	2023 年 12 月
206	徐州禾协	苏农肥（2019）徐准字 0001 号	掺混肥料	2024 年 1 月
207	徐州禾协	苏农肥（2019）徐准字 0003 号	复混肥料	2024 年 1 月
208	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
209	北京阿姆斯	微生物肥（2010）准字（0619）号	复合微生物肥料	2025 年 6 月
210	北京阿姆斯	微生物肥（2011）准字（0747）号	复合微生物肥料	2026 年 6 月
211	北京阿姆斯	微生物肥（2011）准字（0748）号	复合微生物肥料	2026 年 6 月
212	北京阿姆斯	微生物肥（2011）准字（0749）号	复合微生物肥料	2026 年 6 月
213	北京阿姆斯	微生物肥（2011）准字（0750）号	复合微生物肥料	2026 年 6 月
214	北京阿姆斯	微生物肥（2011）准字（0751）号	复合微生物肥料	2026 年 6 月
215	北京阿姆斯	微生物肥（2014）准字（1400）号	复合微生物肥料	2024 年 6 月
216	北京阿姆斯	微生物肥（2018）准字（2776）号	复合微生物肥料	2023 年 7 月
217	北京阿姆斯	微生物肥（2010）准字（0608）号	生物有机肥	2025 年 6 月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
218	北京阿姆斯	微生物肥（2010）准字（0609）号	生物有机肥	2025年6月
219	北京阿姆斯	微生物肥（2000）准字（0005）号	微生物菌剂	2025年10月
220	北京阿姆斯	微生物肥（2005）准字（0175）号	微生物菌剂	2025年6月
221	北京阿姆斯	微生物肥（2018）准字（2417）号	微生物菌剂	2028年1月
222	北京阿姆斯	微生物肥（2018）准字（2436）号	微生物菌剂	2028年1月
223	北京阿姆斯	微生物肥（2018）准字（4850）号	微生物菌剂	2023年10月
224	北京阿姆斯	微生物肥（2018）准字（5418）号	微生物菌剂	2028年3月
225	北京阿姆斯	微生物肥（2018）准字（4274）号	根瘤菌菌剂	2023年7月
226	北京阿姆斯	微生物肥（2018）准字（4484）号	根瘤菌菌剂	2023年7月
227	北京阿姆斯	微生物肥（2003）准字（0110）号	有机物料腐熟剂	2023年10月
228	北京阿姆斯	微生物肥（2018）准字（6305）号	土壤修复菌剂	2023年7月
229	北京阿姆斯	微生物肥（2018）准字（6306）号	土壤修复菌剂	2023年7月
230	北京阿姆斯	微生物肥（2019）准字（7113）号	生物有机肥	2024年10月
231	北京阿姆斯	农肥（2016）准字 5232 号	含氨基酸水溶肥料	2026年5月
232	北京阿姆斯	农肥（2016）准字 5471 号	含腐植酸水溶肥料	2026年8月
233	北京阿姆斯	农肥（2018）准字 11826 号	土壤调理剂	2023年9月
234	北京阿姆斯	农肥（2018）准字 8634 号	中量元素肥料	2028年4月
235	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
236	阿姆斯生物工程	微生物肥（2021）准字（9881）号	土壤修复菌剂	2026年4月
237	阿姆斯生物工程	微生物肥（2021）准字（9882）号	土壤修复菌剂	2026年4月
238	阿姆斯生物工程	微生物肥（2021）准字（10129）号	微生物菌剂	2026年5月
239	阿姆斯生物工程	微生物肥（2018）准字（2737）号	生物有机肥	2023年7月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
240	阿姆斯生物工程	微生物肥（2018）准字（2748）号	生物有机肥	2023年7月
241	阿姆斯生物工程	微生物肥（2018）准字（2488）号	微生物菌剂	2028年2月
242	阿姆斯生物工程	微生物肥（2018）准字（2717）号	微生物菌剂	2023年7月
243	阿姆斯生物工程	微生物肥（2018）准字（2683）号	微生物菌剂	2028年6月
244	阿姆斯生物工程	微生物肥（2022）准字（12009）号	微生物菌剂	2027年12月
245	阿姆斯生物工程	微生物肥（2023）准字（12059）号	微生物菌剂	2028年1月
246	芭田股份	粤农肥（2017）准字2002号	有机肥料	2027年7月
247	芭田股份	粤农肥（2017）准字2003号	有机肥料	2027年7月
248	芭田股份	粤农肥（2017）准字2004号	有机肥料	2027年7月
249	芭田股份	粤农肥（2023）准字020003	有机肥料	2028年4月
250	芭田股份	粤农肥（2023）准字020004	有机-无机复混肥料	2028年6月
251	芭田股份	粤农肥（2023）准字020005	有机-无机复混肥料	2028年6月
252	芭田股份	粤农肥（2023）准字020006	有机-无机复混肥料	2028年6月
253	芭田股份	粤农肥（2023）准字020007	有机-无机复混肥料	2028年6月
254	芭田股份	粤农肥（2023）准字020008	有机-无机复混肥料	2028年6月
255	芭田股份	粤农肥（2023）准字020009	有机-无机复混肥料	2028年6月
256	芭田股份	粤农肥（2023）准字020010	有机-无机复混肥料	2028年6月
257	芭田股份	粤农肥（2023）准字020011	有机-无机复混肥料	2028年6月
258	芭田股份	粤农肥（2023）准字020012	有机-无机复混肥料	2028年6月
259	芭田股份	粤农肥（2023）准字020014	有机-无机复混肥料	2028年6月
260	芭田股份	粤农肥（2023）准字020015	有机-无机复混肥料	2028年6月
261	芭田股份	粤农肥（2023）准字020016	有机-无机复混肥料	2028年6月

序号	企业名称	登记证号	产品通用名	有效期
262	芭田股份	粤农肥（2023）准字 020017	有机-无机复混肥料	2028年6月
263	芭田股份	粤农肥（2023）准字 020018	有机-无机复混肥料	2028年6月
264	芭田股份	粤农肥（2023）准字 020019	有机-无机复混肥料	2028年6月
265	芭田股份	粤农肥（2023）准字 020020	有机-无机复混肥料	2028年6月
266	芭田股份	粤农肥（2023）准字 020021	有机-无机复混肥料	2028年6月
267	芭田股份	粤农肥（2023）准字 020022	有机-无机复混肥料	2028年6月
268	芭田股份	粤农肥（2023）准字 020023	有机-无机复混肥料	2028年6月
269	芭田股份	粤农肥（2023）准字 020024	有机-无机复混肥料	2028年6月
270	芭田股份	粤农肥（2023）准字 020025	有机-无机复混肥料	2028年6月
271	芭田股份	粤农肥（2023）准字 020026	有机-无机复混肥料	2028年6月
272	北京阿姆斯	微生物肥（2013）准字（1051）号	微生物菌剂	2028年2月
273	北京阿姆斯	微生物肥（2013）准字（1143）号	复合微生物肥料	2028年6月
274	北京阿姆斯	微生物肥（2021）准字（10743）号	微生物菌剂	2026年12月

附件二：发行人及子公司已授权专利权一览表（截至 2023 年 6 月 30 日）

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
1	2004100150359	摇臂振动旋转离心造粒机	2004.1.2	2006.5.24	芭田股份	发明专利	专利维持
2	2005100332883	一种塔式造粒机的喷头锥体部件	2005.2.25	2007.10.3	芭田股份	发明专利	专利维持
3	2004100777702	一种塔式造粒生产颗粒复合肥料的方法	2004.12.31	2008.11.5	芭田股份	发明专利	专利维持
4	2005100343411	一种高塔复合肥造粒机及造粒方法	2005.4.29	2009.6.10	芭田股份	发明专利	专利维持
5	2005100343407	一种塔式复合肥造粒机及造粒方法	2005.4.29	2009.8.19	芭田股份	发明专利	专利维持
6	2006101323265	一种包衣型颗粒复合肥产品及其生产方法	2006.12.26	2011.11.9	芭田股份	发明专利	专利维持
7	2010102321259	施肥控制系统	2010.7.20	2012.6.27	芭田股份	发明专利	专利维持
8	2008102413427	一种无干燥工序复混肥生产方法	2008.12.19	2012.7.11	芭田股份	发明专利	专利维持
9	200610132327X	包衣型颗粒复合肥料及其生产工艺	2006.12.26	2012.8.29	芭田股份	发明专利	专利维持
10	2009101338118	复混肥生产控制系统	2009.4.2	2012.9.12	芭田股份	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
11	2009101338103	复混肥生产方法	2009.4.2	2012.9.12	芭田股份	发明专利	专利维持
12	2009101338122	一种小型复混肥生产设备	2009.4.2	2012.9.12	芭田股份	发明专利	专利维持
13	2009102138388	一种颗粒钾肥的制造方法及其产品	2009.12.15	2012.12.12	芭田股份、 徐州芭田	发明专利	专利维持
14	200910041932X	即时随量复混肥生产方法	2009.8.17	2013.4.24	芭田股份	发明专利	专利维持
15	2009100419315	复混肥生产运营系统	2009.8.17	2013.4.24	芭田股份、 徐州芭田	发明专利	专利维持
16	2009100419334	小型复混肥生产设备	2009.8.17	2013.6.5	芭田股份	发明专利	专利维持
17	2009101928613	一种储水肥料的制造方法	2009.9.30	2013.8.7	芭田股份、 徐州芭田	发明专利	专利维持
18	2009100369941	复混肥生产控制方法	2009.1.24	2013.8.21	芭田股份	发明专利	专利维持
19	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	2011.6.8	2013.8.21	芭田股份	发明专利	专利维持
20	2010102447562	氮素稳定剂及其制备方法和应用	2010.8.3	2013.9.18	芭田股份	发明专利	专利维持
21	2011104350617	一种尿素熔融设备及其应用方法	2011.12.22	2013.9.18	芭田股份	发明专利	专利维持
22	2009100418238	一种复合肥料的制造方法及其产品	2009.8.12	2013.9.18	芭田股份、 徐州芭田	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
23	201210129158X	一种用于灌溉肥料的氮素稳定增效剂及其制备方法	2012.4.27	2013.9.18	芭田股份	发明专利	专利维持
24	2008102419033	一种崩解复混肥及其生产方法和添加剂	2008.12.29	2013.11.27	芭田股份	发明专利	专利维持
25	2012100723016	一种高塔管式反应生产复合肥的方法	2012.3.19	2013.11.27	芭田股份	发明专利	专利维持
26	2013203936584	一种复合肥原料用储罐	2013.7.3	2013.12.18	芭田股份	实用新型	专利维持
27	2013203934659	一种复合肥原料用储罐	2013.7.3	2013.12.18	芭田股份	实用新型	专利维持
28	2012102356045	一种高塔管式反应方法生产的复合肥	2012.7.9	2014.2.19	芭田股份	发明专利	专利维持
29	201210128771X	一种高塔磷铵复合肥的生产方法	2012.4.27	2014.2.19	芭田股份	发明专利	专利维持
30	2009101928609	一种储水肥料的制造方法及其产品	2009.9.30	2014.2.19	芭田股份、徐州芭田	发明专利	专利维持
31	2012102082257	一种复合肥缓释剂及其制备方法	2012.6.21	2014.2.19	芭田股份	发明专利	专利维持
32	2011102990661	拆包机	2011.9.29	2014.3.26	芭田股份	发明专利	专利维持
33	2012103335046	一种多用途的肥料增效剂及其制备方法和应用	2012.9.11	2014.3.26	芭田股份	发明专利	专利维持
34	2009102138405	一种掺混肥料及其制造方法	2009.12.15	2014.5.28	芭田股份、徐州芭田	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
35	2012104905564	一种粉状多元素肥料防板结添加剂及其应用	2012.11.27	2014.5.28	芭田股份	发明专利	专利维持
36	201420049620X	缓控释肥料恒温快速养分浸提仪	2014.1.25	2014.7.16	芭田股份	实用新型	专利维持
37	2012103231475	肥料组合物及其制备方法	2012.9.4	2014.7.23	芭田股份	发明专利	专利维持
38	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	2012.11.13	2014.7.30	芭田股份	发明专利	专利维持
39	2012101908490	一种管式反应生产的复合肥及其制备方法	2012.6.11	2014.8.13	芭田股份	发明专利	专利维持
40	2014201862608	一种水肥一体化灌溉系统	2014.4.16	2014.9.17	芭田股份	实用新型	专利维持
41	2009100418223	一种膨化颗粒复合肥料的制造方法及其产品	2009.8.12	2014.9.17	芭田股份、徐州芭田	发明专利	专利维持
42	2014202601997	一种肥料结块测试设备	2014.5.21	2014.10.1	芭田股份	实用新型	专利维持
43	2014202602434	一种肥料结块快速试验装置	2014.5.21	2014.10.1	芭田股份	实用新型	专利维持
44	2012104905441	一种粉状多元素肥料防板结添加剂及其应用	2012.11.27	2014.10.22	芭田股份	发明专利	专利维持
45	2014203784482	流化氟吸收塔	2014.7.9	2014.12.10	芭田股份	实用新型	专利维持
46	2013103394388	降低高塔造粒复合肥缩二脲含量的方法及其生产设备	2013.8.6	2014.12.10	芭田股份	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
47	2012102641006	一种电子秤	2012.7.27	2014.12.24	芭田股份	发明专利	专利维持
48	2013102625934	一种农用颗粒硫酸锌肥及其制备方法	2013.6.27	2015.1.14	芭田股份	发明专利	专利维持
49	2014205065898	一种抗磨蚀弯管	2014.9.3	2015.1.21	芭田股份	实用新型	专利维持
50	2014205390860	横卧式破碎机以及肥料破碎装置	2014.9.18	2015.1.21	芭田股份	实用新型	专利维持
51	201210453455X	挤压模具加工工艺	2012.11.13	2015.2.4	芭田股份	发明专利	专利维持
52	201210323130X	硫酸钾镁肥及其制备方法	2012.9.4	2015.3.4	芭田股份	发明专利	专利维持
53	2013104472350	一种硝酸分解磷矿生产颗粒硝酸磷肥的方法及装置	2013.9.27	2015.4.15	芭田股份	发明专利	专利维持
54	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	2013.6.8	2015.5.27	芭田股份	发明专利	专利维持
55	2015200626250	一种合缝管	2015.1.29	2015.8.26	芭田股份	实用新型	专利维持
56	2012105919259	磷钾粒复肥及其制备方法	2012.12.31	2015.8.19	芭田股份	发明专利	专利维持
57	2013101452459	一种硝酸分解磷矿溶液纯化的方法	2013.4.24	2015.8.19	芭田股份	发明专利	专利维持
58	2012101287508	一种高塔复合肥料浆乳化器	2012.4.27	2015.10.28	芭田股份	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
59	2013103728849	一种肥料冷却方法及冷却装置	2013.8.23	2015.11.18	芭田股份	发明专利	专利维持
60	2015203716615	颗粒烘干设备	2015.6.2	2015.10.14	芭田股份	实用新型	专利维持
61	2015205594379	滚筒筛分装置	2015.7.29	2016.1.20	芭田股份	实用新型	专利维持
62	2012101907252	聚天冬氨酸作为农用芽孢杆菌喷雾干燥保护剂的应用	2012.6.11	2016.2.17	芭田股份	发明专利	专利维持
63	2014103184914	一种湿法磷酸净化生产过磷酸的方法	2014.7.4	2016.5.18	芭田股份	发明专利	专利维持
64	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	2014.4.14	2016.5.18	芭田股份	发明专利	专利维持
65	2014103801834	一种用于调理酸化土壤的液体肥料及其应用	2014.8.4	2016.6.29	芭田股份	发明专利	专利维持
66	2015211369768	板结测试设备	2015.12.31	2016.8.10	芭田股份	实用新型	专利维持
67	2015211369772	板结测试设备	2015.12.31	2016.8.10	芭田股份	实用新型	专利维持
68	2016201210571	迟菜心大田种植自动化系统	2016.2.15	2016.8.17	芭田股份	实用新型	专利维持
69	2016201885647	反应槽温度保护装置和反应装置	2016.3.11	2016.8.17	芭田股份	实用新型	专利维持
70	2016201752255	灌溉系统通讯控制系统	2016.3.8	2016.8.17	芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
71	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	2014.6.5	2016.8.24	芭田股份	发明专利	专利维持
72	2014102875417	一种多用途中微量元素肥及其制备方法和应用	2014.6.24	2016.8.24	芭田股份	发明专利	专利维持
73	2016201856926	复合肥自动包膜控制系统	2016.3.10	2016.8.31	芭田股份	实用新型	专利维持
74	2016203651738	流体电磁阀	2016.4.26	2016.10.12	芭田股份	实用新型	专利维持
75	2016203357640	搅拌机	2016.4.20	2016.11.23	芭田股份	实用新型	专利维持
76	2016204338740	一种互为备用电机的控制电路和用电设备	2016.5.12	2016.11.30	芭田股份	实用新型	专利维持
77	2016205081175	压差式施肥桶	2016.5.27	2016.12.7	芭田股份	实用新型	专利维持
78	2016203558391	螺旋输送机	2016.4.25	2016.12.7	芭田股份	实用新型	专利维持
79	2016206313038	喷嘴及其具有其的雾化喷射器	2016.6.23	2016.12.28	芭田股份	实用新型	专利维持
80	2016206257413	具有破碎功能的搅拌装置	2016.6.22	2017.1.18	芭田股份	实用新型	专利维持
81	2016206204064	物料搅拌装置	2016.6.22	2017.1.18	芭田股份	实用新型	专利维持
82	2016203801951	压差式液体肥施肥装置	2016.4.28	2017.1.18	芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
83	2016206612171	一种立式熔融复合肥喷射造粒装置	2016.6.28	2017.2.1	芭田股份	实用新型	专利维持
84	2016207034179	塔式复合肥造粒系统	2016.7.5	2017.2.1	芭田股份	实用新型	专利维持
85	201620610649X	肥料粒子包裹系统	2016.6.21	2017.2.22	芭田股份	实用新型	专利维持
86	2016209406585	成品板结压散机	2016.8.25	2017.4.19	芭田股份	实用新型	专利维持
87	2016305302402	包装袋（大棚果菜功能肥）	2016.11.3	2017.4.19	芭田股份	外观设计	专利维持
88	2016305302351	包装袋（大棚叶菜功能肥）	2016.11.3	2017.4.19	芭田股份	外观设计	专利维持
89	2016305302347	包装袋（瓜豆功能肥）	2016.11.3	2017.4.19	芭田股份	外观设计	专利维持
90	2016305302262	包装袋（果树功能肥）	2016.11.3	2017.4.19	芭田股份	外观设计	专利维持
91	2016305305805	包装袋（马铃薯功能肥）	2016.11.3	2017.4.19	芭田股份	外观设计	专利维持
92	201630531514X	包装袋（茄果功能肥）	2016.11.3	2017.4.19	芭田股份	外观设计	专利维持
93	2016305314999	包装袋（叶菜功能肥）	2016.11.3	2017.4.19	芭田股份	外观设计	专利维持
94	2016305302046	包装袋（玉米功能肥）	2016.11.3	2017.4.19	芭田股份	外观设计	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
95	2016203830812	气压式液体肥施肥装置	2016.4.28	2017.5.31	芭田股份	实用新型	专利维持
96	2016212057467	一种农用便捷多功能传感器	2016.11.7	2017.5.31	芭田股份	实用新型	专利维持
97	2016206435603	一种喷射造粒生产复合肥的卧式喷射器	2016.6.25	2017.5.31	芭田股份	实用新型	专利维持
98	2016212479967	乳化器	2016.11.21	2017.7.28	芭田股份	实用新型	专利维持
99	201621082597X	乳化制浆机	2016.9.26	2017.8.1	芭田股份	实用新型	专利维持
100	2016212729178	肥料包膜装置	2016.11.24	2017.8.1	芭田股份	实用新型	专利维持
101	2016214413911	一种具有正反双二维码贴码包装袋	2016.12.26	2017.8.4	芭田股份	实用新型	专利维持
102	2014102450065	湿法磷酸生产全水溶磷酸一铵及联产磷酸镁铵的方法	2014.6.4	2017.8.18	芭田股份	发明专利	专利维持
103	2017200362707	化肥造粒机	2017.1.12	2017.9.29	芭田股份	实用新型	专利维持
104	2015102295685	一种花卉专用固体营养肥料及其制法和应用	2015.5.7	2017.10.17	芭田股份	发明专利	专利维持
105	2014107984228	一种富含氮磷钾的有机液体复合肥的制备方法	2014.12.19	2017.11.7	芭田股份	发明专利	专利维持
106	2016210484509	一种用于近红外光谱检测设备的光谱处理装置	2016.9.12	2017.11.24	芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
107	2016214410275	一种粘贴纸及其制备的具有正反双 二维码贴码	2016.12.26	2017.12.22	芭田股份	实用新型	专利维持
108	2017205390775	自动定位钻孔机床	2017.5.15	2018.1.2	芭田股份	实用新型	专利维持
109	2017203761681	带式输送机及其托辊组件	2017.4.11	2018.1.9	芭田股份	实用新型	专利维持
110	2015110314264	一种光谱检测系统	2015.12.31	2018.1.9	芭田股份	发明专利	专利维持
111	2017204977062	造粒机润滑系统	2017.5.5	2018.1.9	芭田股份	实用新型	专利维持
112	2017205074829	一种带蓝牙的便携式近红外检测设 备	2017.5.9	2018.1.12	芭田股份	实用新型	专利维持
113	2017205527867	电钻及其夹紧装置	2017.5.17	2018.1.23	芭田股份	实用新型	专利维持
114	2017207467381	配料秤	2017.6.23	2018.3.6	芭田股份	实用新型	专利维持
115	2017207078862	造粒机	2017.6.15	2018.3.23	芭田股份	实用新型	专利维持
116	2017207007636	造粒机	2017.6.15	2018.3.23	芭田股份	实用新型	专利维持
117	201720945705X	悬浮输送计量秤	2017.7.31	2018.3.27	芭田股份	实用新型	专利维持
118	2017207981483	挤压式吨袋破碎设备	2017.7.3	2018.3.30	芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
119	2017207976945	复合肥高塔熔融造粒机喷头装置	2017.7.3	2018.4.10	芭田股份	实用新型	专利维持
120	2017207884498	带破碎功能的复合肥高塔熔融造粒机	2017.6.30	2018.4.10	芭田股份	实用新型	专利维持
121	2017207954433	复合肥高塔熔融造粒机	2017.7.3	2018.4.10	芭田股份	实用新型	专利维持
122	2017208861991	复合肥造粒系统	2017.7.20	2018.4.10	芭田股份	实用新型	专利维持
123	2015102803269	一种防钾肥出粉添加剂及其应用方法	2015.5.27	2018.4.10	芭田股份	发明专利	专利维持
124	201510919589X	快速测定含聚磷酸铵肥料试样聚合率的方法	2015.12.11	2018.3.23	芭田股份	发明专利	专利维持
125	2017305277763	包装袋	2017.10.31	2018.4.17	芭田股份	外观设计	专利维持
126	2017305284856	包装袋	2017.10.31	2018.4.17	芭田股份	外观设计	专利维持
127	2017210563257	皮带传输系统及其电机控制电路	2017.8.22	2018.4.17	芭田股份	实用新型	专利维持
128	2017210861010	一种新型肥料喷油系统	2017.8.28	2018.4.20	芭田股份	实用新型	专利维持
129	2017209446939	具有破碎功能的造粒机及其肥料造粒设备	2017.7.31	2018.5.1	芭田股份	实用新型	专利维持
130	201720882335X	复合肥生产造粒装置	2017.7.20	2018.5.1	芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
131	2017209583989	复合肥造粒设备	2017.8.1	2018.5.1	芭田股份	实用新型	专利维持
132	2017207777994	肥料合格证自动编码投放机构	2017.6.29	2018.5.8	芭田股份	实用新型	专利维持
133	2017211195074	肥料造粒装置	2017.8.31	2018.5.22	芭田股份	实用新型	专利维持
134	2017211050130	肥料造粒机	2017.8.31	2018.5.22	芭田股份	实用新型	专利维持
135	2017212182512	一种挤压造粒装置	2017.9.21	2018.6.5	芭田股份	实用新型	专利维持
136	2017212001184	电热熔解槽	2017.9.18	2018.6.29	芭田股份	实用新型	专利维持
137	2017214171546	转鼓造粒装置	2017.10.30	2018.6.29	芭田股份	实用新型	专利维持
138	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	2015.11.13	2018.6.19	芭田股份	发明专利	专利维持
139	2016100592874	一种数据库与运算服务器的工作方法	2016.1.28	2018.6.19	芭田股份	发明专利	专利维持
140	2017212541750	防结块添加设备	2017.9.26	2018.6.26	芭田股份	实用新型	专利维持
141	2017212678857	锁紧装置	2017.9.29	2018.7.6	芭田股份	实用新型	专利维持
142	201721464983X	复合肥包膜装置	2017.11.6	2018.7.20	芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
143	2017215307774	钻孔机床	2017.11.14	2018.7.20	芭田股份	实用新型	专利维持
144	2017214680387	复合肥加料装置	2017.11.6	2018.7.27	芭田股份	实用新型	专利维持
145	2017211352889	熔融造粒装置	2017.9.5	2018.8.7	芭田股份	实用新型	专利维持
146	2016100597115	一种获得光谱信息所代表的物质信息的方法	2016.1.28	2018.8.14	芭田股份	发明专利	专利维持
147	2017214773220	复合肥高塔造粒系统	2017.11.7	2018.8.24	芭田股份	实用新型	专利维持
148	2015104663855	一种土传病害的综合防治肥料及其应用方法	2015.7.31	2018.8.28	芭田股份	发明专利	专利维持
149	2017217536301	烘干冷却装置	2017.12.15	2018.8.31	芭田股份	实用新型	专利维持
150	2017215292321	拆垛机	2017.11.16	2018.8.31	芭田股份	实用新型	专利维持
151	2017217197919	造粒装置	2017.12.8	2018.8.31	芭田股份	实用新型	专利维持
152	2017216598724	熔融造粒装置	2017.11.30	2018.8.31	芭田股份	实用新型	专利维持
153	2017218887339	滚筒冷却装置	2017.12.28	2018.9.7	芭田股份	实用新型	专利维持
154	2016100707647	一种校正不同光谱信息确定物质信息误差的方法	2016.1.30	2018.9.7	芭田股份	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
155	2017218452426	熔融造粒用喷头组件及熔融造粒装置	2017.12.25	2018.9.21	芭田股份	实用新型	专利维持
156	2017218282529	喷头连接装置	2017.12.22	2018.9.25	芭田股份	实用新型	专利维持
157	2017218871735	气力输送配肥系统	2017.12.28	2018.10.23	芭田股份	实用新型	专利维持
158	2016106130864	难溶性磷酸盐的生物浸出方法	2016.7.29	2018.11.6	芭田股份	发明专利	专利维持
159	2017218846659	造粒机喷头快速拆卸装置及其造粒机	2017.12.28	2018.11.9	芭田股份	实用新型	专利维持
160	2017217553330	堆袋装置	2017.12.15	2018.11.9	芭田股份	实用新型	专利维持
161	2017218867369	涂布喷浆造粒装置	2017.12.28	2018.11.9	芭田股份	实用新型	专利维持
162	2017218853652	一种单斗提升机	2017.12.28	2018.10.26	芭田股份	实用新型	专利维持
163	2017218951763	翻斗提升装置	2017.12.28	2018.11.9	芭田股份	实用新型	专利维持
164	2017218428658	混合搅拌装置	2017.12.25	2018.11.9	芭田股份	实用新型	专利维持
165	2017218255926	辊压机	2017.12.22	2018.11.16	芭田股份	实用新型	专利维持
166	201721921563X	破碎设备	2017.12.29	2018.11.16	芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
167	2018204362819	手持式近红外光谱检测装置和近红外光谱检测系统	2018.3.28	2018.11.30	芭田股份	实用新型	专利维持
168	201721670286X	挡料环及转鼓造粒装置	2017.12.4	2018.11.30	芭田股份	实用新型	专利维持
169	2015107804200	一种用光催化氧化有机废水生产有机碳肥的方法	2015.11.13	2018.12.7	芭田股份	发明专利	专利维持
170	2013101953522	一种压力补偿式滴头及滴灌带/管	2013.5.23	2018.11.6	芭田股份	发明专利	专利维持
171	2015105080948	肥料助剂及应用	2015.8.18	2018.11.27	芭田股份	发明专利	专利维持
172	2015107763535	一种含固氮菌的生物肥及其制法和应用	2015.11.13	2018.12.18	芭田股份	发明专利	专利维持
173	2015107772799	一种碳平衡有机液体肥的制备方法	2015.11.13	2018.12.18	芭田股份	发明专利	专利维持
174	2018204271082	肥料生产设备	2018.3.28	2019.1.8	芭田股份	实用新型	专利维持
175	2014104294540	含硅藻土的肥料及其制备方法与使用方法	2014.8.27	2019.1.11	芭田股份	发明专利	专利维持
176	2018205652626	配肥机	2018.4.19	2019.1.15	芭田股份	实用新型	专利维持
177	2015107766779	一种含有小分子有机质的全营养液体肥	2015.11.13	2019.2.12	芭田股份	发明专利	专利维持
178	2015107760880	一种含有水溶性小分子有机质的液体肥	2015.11.13	2019.2.12	芭田股份	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
179	2015107806102	一种酸解法生产水溶性小分子有机质液体肥的方法	2015.11.13	2019.2.12	芭田股份	发明专利	专利维持
180	2015107772784	一种含微量元素的有机碳液体肥的制备方法	2015.11.13	2019.2.26	芭田股份	发明专利	专利维持
181	2016102256702	一种防治根结线虫的功能性菌剂	2016.4.12	2019.2.26	芭田股份	发明专利	专利维持
182	201510776467X	一种生态有机生物肥料及其制法和应用	2015.11.13	2019.2.26	芭田股份	发明专利	专利维持
183	2018204198161	一种具有缓冲减震功能的称重装置	2018.3.27	2018.12.21	芭田股份	实用新型	专利维持
184	2018203582084	一种剪切乳化器	2018.3.16	2019.2.15	芭田股份	实用新型	专利维持
185	2013103631947	一种彩色缓释复混肥及其制备方法	2013.8.19	2019.3.8	芭田股份	发明专利	专利维持
186	2015107799664	一种酸解法制备含氮磷钾的小分子有机质液体肥料	2015.11.13	2019.4.5	芭田股份	发明专利	专利维持
187	2015104648465	一种防结块肥料及其制备方法	2015.7.31	2019.5.3	芭田股份	发明专利	专利维持
188	2018206032847	复合肥生产设备	2018.4.25	2019.4.26	芭田股份	实用新型	专利维持
189	2015110308850	一种利用光谱法测定农产品中粗纤维素的方法	2015.12.31	2019.5.28	芭田股份	发明专利	专利维持
190	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	2015.11.13	2019.6.14	芭田股份	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
191	2015106109267	可修复土壤、降低作物镉吸收的复合肥及其应用	2015.9.23	2019.4.2	芭田股份	发明专利	专利维持
192	201510953078X	无水、无油微生物肥料包膜助剂和微生物肥料及应用	2015.12.16	2019.4.2	芭田股份	发明专利	专利维持
193	2016101163715	一种高浓度赖氨酸发酵废液制备有机碳肥的方法	2016.3.1	2020.2.11	芭田股份	发明专利	专利维持
194	2017100730084	抗旱生物源刺激剂、作物肥料及作物灌施方法	2017.2.10	2020.3.20	芭田股份	发明专利	专利维持
195	2019201738143	一种多层熬合集成骤冷系统	2019.1.30	2020.1.7	芭田股份	实用新型	专利维持
196	2019201738321	一种制备全水溶速度快的肥料颗粒的设备	2019.1.30	2020.2.18	芭田股份	实用新型	专利维持
197	2019201768558	一种料浆过滤装置	2019.1.30	2020.2.18	芭田股份	实用新型	专利维持
198	2019201691842	一种出料装置、造粒系统	2019.1.30	2020.2.18	芭田股份	实用新型	专利维持
199	2015110037026	钾肥的施肥方法	2015.12.28	2020.5.12	芭田股份	发明专利	专利维持
200	2019201738158	一种造粒系统	2019.1.30	2020.4.14	芭田股份	实用新型	专利维持
201	2019201738317	一种稳定化生产肥料颗粒的设备	2019.1.30	2020.4.14	芭田股份	实用新型	专利维持
202	2019201727473	一种搅拌和乳化设备、造粒系统	2019.1.30	2020.4.14	芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
203	2019213389868	一种液态缓释肥的制备设备	2019.8.14	2020.7.27	芭田股份	实用新型	专利维持
204	2019209900051	一种物料包装设备	2019.6.27	2020.7.21	芭田股份	实用新型	专利维持
205	2019214142947	物料包装机	2019.8.28	2020.6.16	芭田股份	实用新型	专利维持
206	2019208275725	一种用于化肥生产的雾化旋转喷盘及其造粒机	2019.5.31	2020.8.14	芭田股份	实用新型	专利维持
207	2019201774633	一种分段冷却的冷却装置及制肥装置	2019.1.30	2020.7.3	芭田股份	实用新型	专利维持
208	2017203824483	摆锤式吨袋破碎设备	2017.4.11	2017.12.1	芭田股份	实用新型	专利维持
209	2019224822970	进料装置及城市垃圾热解反应装置	2019.12.30	2020.8.18	芭田股份	实用新型	专利维持
210	2019224912680	接料装置及包装设备	2019.12.30	2020.8.28	芭田股份	实用新型	专利维持
211	2019201768929	一种造粒系统	2019.1.30	2020.8.25	芭田股份	实用新型	专利维持
212	201922499082X	一种多功能监测装置	2019.12.31	2020.10.23	芭田股份	实用新型	专利维持
213	2015110318157	一种解决温差过大下作物问题的自动施肥系统的设备及其方法	2015.12.31	2020.10.27	芭田股份	发明专利	专利维持
214	2020200572779	肥料过滤装置和肥料生产线	2020.1.10	2020.10.27	芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
215	2019225013653	板材清洗装置	2019.12.31	2020.10.27	芭田股份	实用新型	专利维持
216	2020201153630	卸料装置	2020.1.17	2020.10.27	芭田股份	实用新型	专利维持
217	2019208275829	一种环形涂布颗粒化肥造粒塔	2019.5.31	2020.11.31	芭田股份	实用新型	专利维持
218	2018104019397	一种近红外光谱模型转移策略优选方式及装置	2018.4.28	2021.1.5	芭田股份	发明专利	专利维持
219	2016112269056	一种增效尿素及其制备方法	2016.12.27	2021.1.8	芭田股份	发明专利	专利维持
220	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	2016.12.21	2021.1.8	芭田股份	发明专利	专利维持
221	2017101727290	一种可活化土壤的增值尿素及其制备方法	2017.3.22	2021.1.8	芭田股份	发明专利	专利维持
222	2020209751454	用于化肥干燥机的防结块装置	2020.5.30	2021.2.5	芭田股份	实用新型	专利维持
223	2017101248718	聚磷酸硒铵复合肥及其制作方法	2017.3.3	2021.2.5	芭田股份	发明专利	专利维持
224	2016103209732	蔬菜的耐弱光性栽培方法	2016.5.13	2021.4.6	芭田股份	发明专利	专利维持
225	2019101968135	牡蛎壳粉及其制备方法、土壤重金属钝化剂和有机肥料	2019.3.15	2021.4.2	芭田股份	发明专利	专利维持
226	2020208876838	一种上给料与搅拌装置	2020.5.22	2021.5.4	芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
227	202020903230X	一种拆袋机	2020.5.22	2021.5.4	芭田股份	实用新型	专利维持
228	2018100955504	一种马铃薯专用抗病菌剂及其制备方法	2018.1.31	2021.5.7	芭田股份	发明专利	专利维持
229	202020885298X	一种液体定量下料机	2020.5.22	2021.6.22	芭田股份	实用新型	专利维持
230	2017104889827	防板结油、其制备方法及其防板结肥料	2017.6.23	2021.6.22	芭田股份	发明专利	专利维持
231	2017104879064	防板结油、其制备方法及其防板结肥料	2017.6.23	2021.6.22	芭田股份	发明专利	专利维持
232	2015110318655	一种根据光积量和光积量差调整作物施肥的系统及设备及其方法	2015.12.31	2019.5.3	芭田股份	发明专利	专利维持
233	2016101330370	给予 UI 界面的水肥一体化智能灌溉控制方法及系统	2016.3.9	2019.3.12	芭田股份	发明专利	专利维持
234	2020233320158	一种失重秤	2020.12.30	2021.8.10	芭田股份	实用新型	专利维持
235	201710488987X	防板结油、其制备方法及其防板结肥料	2017.6.23	2021.9.10	芭田股份	发明专利	专利维持
236	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	芭田股份	/ (日本专利)	专利维持
237	2015211069320	转动连接装置及搅拌釜	2015.12.28	2016.6.22	芭田股份	实用新型	专利维持
238	2004100258151	熔体沥青旋转造粒喷盘	2004.1.9	2006.10.11	芭田股份	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
239	201010255920X	一种具有加热功能的混合搅拌装置	2010.8.18	2012.6.27	芭田股份	发明专利	专利维持
240	2012105852691	一种颗粒状复合炭肥工业化生产方法	2012.12.28	2014.4.16	芭田股份	发明专利	专利维持
241	2014101104313	一种高效堆肥膨胀剂	2014.3.24	2015.3.4	芭田股份、南开大学	发明专利	专利维持
242	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	2012.2.20	2012.10.29	孔亦周、俞祥敏、史金生、芭田股份	发明专利（美国专利）	专利维持
243	2017114566723	一种抗寒微生物液体肥及其制备方法	2017.12.28	2021.11.19	芭田股份	发明专利	专利维持
244	2019218390541	一种包装袋折口装置及折口系统	2019.10.29	2020.8.18	芭田股份、徐州芭田	实用新型	专利维持
245	2018106093262	水果功能性肥料及应用	2018.6.13	2021.12.28	芭田股份、徐州芭田	发明专利	专利维持
246	2019101779913	一种具有多种功能水溶肥料与制备方法	2019.3.7	2022.2.8	芭田股份	发明专利	专利维持
247	2020206945829	一种气流冷却滴落造粒系统	2020.4.29	2021.6.15	芭田股份	实用新型	专利维持
248	2020233346726	一种复合肥用横卧式破碎机	2020.12.30	2021.10.22	芭田股份	实用新型	专利维持
249	2021200684571	一种抛光打磨装置	2021.1.11	2021.11.9	芭田股份	实用新型	专利维持
250	2021205665651	一种肥料低塔造粒料浆制备装置	2021.3.19	2021.12.17	芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
251	2021205714520	一种造粒塔的塔底收料结构	2021.3.19	2021.12.17	芭田股份	实用新型	专利维持
252	202120571574X	一种肥料离心造粒盘及其造粒塔	2021.3.19	2021.11.23	芭田股份	实用新型	专利维持
253	2021205729297	一种复合肥立式流化床造粒机	2021.3.19	2021.11.19	芭田股份	实用新型	专利维持
254	202120572930X	一种肥料离心造粒装置及其造粒系统	2021.3.19	2021.11.9	芭田股份	实用新型	专利维持
255	2021205734651	一种肥料离心造粒盘及其造粒设备	2021.3.19	2021.12.17	芭田股份	实用新型	专利维持
256	2021205751568	一种复合肥微丸造粒装置	2021.3.19	2021.10.22	芭田股份	实用新型	专利维持
257	2021205752132	一种肥料离心造粒装置及其造粒塔	2021.3.19	2021.11.9	芭田股份	实用新型	专利维持
258	2019107117803	液体肥料及其制备方法	2019.7.31	2022.6.21	芭田股份	发明专利	专利维持
259	2021205753351	一种小颗粒肥料的低塔造粒系统	2021.3.19	2021.12.17	芭田股份	实用新型	专利维持
260	2021205828146	一种肥料离心造粒装置及其造粒设备	2021.3.19	2021.11.19	芭田股份	实用新型	专利维持
261	201910661087X	肥料与作物匹配程度的分析方法及装置	2019.7.22	2022.3.22	芭田股份	发明专利	专利维持
262	2019105590900	用于增强肥料颗粒强度的增效剂与其应用	2019.6.26	2022.4.22	芭田股份	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
263	2014202526002	气压过滤器	2014.5.16	2014.12.31	贵州芭田	实用新型	专利维持
264	2014206447739	电磁溶解槽	2014.10.31	2015.4.15	贵州芭田	实用新型	专利维持
265	2014206200401	一种用于硝酸磷肥蒸发工艺后的造粒装置	2014.10.25	2015.2.11	贵州芭田	实用新型	专利维持
266	2015200023821	双轴造粒机	2015.1.5	2015.8.12	贵州芭田	实用新型	专利维持
267	201420865544X	一种球罐	2014.12.31	2015.8.26	贵州芭田	实用新型	专利维持
268	2015209631023	矿粉干燥及杂物分离系统	2015.11.27	2016.4.27	贵州芭田	实用新型	专利维持
269	2016202507091	换热装置	2016.3.29	2016.8.24	贵州芭田	实用新型	专利维持
270	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	2014.10.25	2016.9.7	贵州芭田	发明专利	专利维持
271	2014103206237	一种硝酸磷钾肥的成粒方法	2014.7.4	2016.11.30	贵州芭田	发明专利	专利维持
272	2016207553289	包含多磷酸盐的 NPK 或 NP 肥料的制备装置	2016.7.18	2017.1.18	贵州芭田	实用新型	专利维持
273	2016209254421	硝酸和氨气摩尔比自动调节系统及硝酸铵生产设备	2016.8.23	2017.4.5	贵州芭田	实用新型	专利维持
274	2014102442641	双加压法硝酸生产装置	2014.6.4	2017.6.23	贵州芭田	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
275	2016214879983	断裂管轴的修复组件及管轴修复结构	2016.12.30	2017.9.1	贵州芭田	实用新型	专利维持
276	2016214028079	具有自清洁结构的直线筛	2016.12.20	2017.9.1	贵州芭田	实用新型	专利维持
277	2014103169774	一种硝酸磷肥的成粒方法	2014.7.4	2017.10.3	贵州芭田	发明专利	专利维持
278	2016101951893	一种用硝酸分解磷矿制备含多磷酸盐复合肥的方法	2016.3.31	2017.10.17	贵州芭田	发明专利	专利维持
279	2017216085742	一种包装除尘系统	2017.11.27	2018.9.25	贵州芭田	实用新型	专利维持
280	2017218785975	一种硝酸分解磷矿的反应器	2017.12.28	2018.10.16	贵州芭田	实用新型	专利维持
281	2017218939526	酸性尾气处理设备	2017.12.29	2018.11.9	贵州芭田	实用新型	专利维持
282	2017218848813	一种搅拌轴矫正装置	2017.12.28	2018.10.26	贵州芭田	实用新型	专利维持
283	2017218246274	一种法兰校正装置	2017.12.23	2018.11.13	贵州芭田	实用新型	专利维持
284	2016112597012	稀硝酸的生产方法及稀硝酸的生产设备	2016.12.30	2019.6.14	贵州芭田	发明专利	专利维持
285	2019206209339	一种用于采矿的切割装置、采矿机	2019.4.30	2020.4.14	贵州芭田	实用新型	专利维持
286	2019206212609	一种采矿系统	2019.4.30	2020.4.14	贵州芭田	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
287	2019206209343	一种用于采矿的破碎装置、采矿机	2019.4.30	2020.4.14	贵州芭田	实用新型	专利维持
288	2019206215310	一种具有双功能采矿装置的采矿机	2019.4.30	2020.4.14	贵州芭田	实用新型	专利维持
289	2019206211659	一种具有支撑装置的采矿机	2019.4.30	2020.7.3	贵州芭田	实用新型	专利维持
290	2019212489017	一种混合造粒机	2019.8.2	2020.8.11	贵州芭田	实用新型	专利维持
291	2016111564543	液氨输送系统和液氨输送方法	2016.12.14	2020.10.27	贵州芭田	发明专利	专利维持
292	2020200206607	水溶肥灌装系统	2020.1.6	2021.2.9	贵州芭田	实用新型	专利维持
293	2018111589817	解决磷矿煅烧投料量过低的方法	2018.9.30	2021.2.23	贵州芭田	发明专利	专利维持
294	2016109051192	含聚磷酸盐氮磷复合肥及其制备方法	2016.10.18	2021.3.30	贵州芭田	发明专利	专利维持
295	2020208866041	一种 U 型反应器具有该 U 型反应器的反应换热系统	2020.5.22	2021.5.4	贵州芭田	实用新型	专利维持
296	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	2018.9.30	2021.5.28	贵州芭田	发明专利	专利维持
297	2020219782938	一种半敞开式防堵储料装置及下料机	2020.9.10	2021.8.31	贵州芭田	实用新型	专利维持
298	202120006536X	一种辅助制取轻质碳酸钙的干燥系统	2021.1.4	2021.9.28	贵州芭田	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
299	202120007120X	便于排出浓缩液的强制循环蒸发装置	2021.1.4	2021.9.28	贵州芭田	实用新型	专利维持
300	2021200071248	高效分离钙镁液的负压闪蒸分离器	2021.1.4	2021.9.28	贵州芭田	实用新型	专利维持
301	2021200071252	真空过滤机的料浆分配器	2021.1.4	2021.9.28	贵州芭田	实用新型	专利维持
302	2021200065374	一种进行二次洗涤的过滤装置	2021.1.4	2021.9.28	贵州芭田	实用新型	专利维持
303	2021200071182	用于生产中量元素水溶肥的连续生产装置	2021.1.4	2021.9.28	贵州芭田	实用新型	专利维持
304	2014208147832	一种自动跌落检测机	2014.12.19	2015.5.13	贵州芭田	实用新型	专利维持
305	2018212896729	一种具有抄板的回转窑	2018.8.10	2019.6.25	贵州芭田	实用新型	专利维持
306	2018212913160	一种用于煅烧磷矿的回转窑	2018.8.10	2019.7.9	贵州芭田	实用新型	专利维持
307	2018212904231	一种在高温段处具有抄板的回转窑	2018.8.10	2019.7.9	贵州芭田	实用新型	专利维持
308	2020206202807	生产固体碳酸盐的系统	2020.4.22	2021.6.15	贵州芭田、 芭田股份	实用新型	专利维持
309	2020214621770	磷矿煅烧系统	2020.7.22	2021.6.15	贵州芭田	实用新型	专利维持
310	2020231713504	一种复合肥包膜装置	2020.12.24	2021.10.22	贵州芭田、 芭田股份	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
311	2021200071197	便于调节的碳酸钙生产用压滤机	2021.1.4	2021.12.14	贵州芭田	实用新型	专利维持
312	2021203660884	一种滚筒式冷却装置	2021.2.8	2021.12.17	贵州芭田	实用新型	专利维持
313	2021100141141	一种硝酸磷肥及其制备方法	2021.1.6	2022.3.22	贵州芭田、 芭田股份、 太原理工大学	发明专利	专利维持
314	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	2012.8.27	2014.10.22	徐州芭田	发明专利	专利维持
315	2013101037738	一种改进和稳定高塔硝硫基复合肥料产品的方法	2013.3.27	2014.12.24	徐州芭田	发明专利	专利维持
316	2012102613203	一种内质型缓释复合肥料及其制备方法	2012.7.26	2015.5.13	徐州芭田	发明专利	专利维持
317	2013101124825	一种含微生物的高塔复合肥的生产方法	2013.4.1	2015.8.19	徐州芭田	发明专利	专利维持
318	2020206445724	高塔造粒设备和复合肥生产系统	2020.4.24	2021.1.8	徐州芭田	实用新型	专利维持
319	2020206447537	高塔熔融槽和复合肥生产系统	2020.4.24	2021.1.8	徐州芭田	实用新型	专利维持
320	2012101279766	一种抗土壤酸化有机肥添加剂及其制备方法	2012.4.27	2014.6.25	徐州芭田	发明专利	专利维持
321	201310141785X	防冻剂、防冻硅溶胶液体肥料及其制备方法	2013.4.23	2015.4.15	徐州芭田	发明专利	专利维持
322	201310320756X	一种富镍叶面肥及其制备方法和应用	2013.7.26	2015.4.15	徐州芭田	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
323	2013102070324	一种水溶性硅肥	2013.5.29	2015.5.13	徐州芭田	发明专利	专利维持
324	2013105331824	一种免冷却复合肥生产方法	2013.10.31	2015.7.15	徐州芭田	发明专利	专利维持
325	2013105950862	保水肥料及其制备方法	2013.11.21	2016.2.17	徐州芭田	发明专利	专利维持
326	201310743853X	一种含水溶性硅的复合肥料及其制备方法	2013.12.30	2016.4.6	徐州芭田	发明专利	专利维持
327	2013104430606	一种清除旋风分离器内结壁粉尘的方法	2013.9.25	2016.5.18	徐州芭田	发明专利	专利维持
328	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	2014.5.16	2016.5.18	徐州芭田	发明专利	专利维持
329	2014103228645	一种高活性腐殖酸微量元素肥料及其制备方法	2014.7.8	2016.9.7	徐州芭田	发明专利	专利维持
330	2016206577017	一种卧式熔融复合肥喷射造粒装置	2016.6.28	2017.4.26	徐州芭田	实用新型	专利维持
331	2016206439356	一种喷射造粒生产复合肥的立式喷射器	2016.6.25	2017.6.16	徐州芭田	实用新型	专利维持
332	2014108030486	一种含纳米碳酸钙的钙肥和复合肥料及其制法和应用	2014.12.19	2017.8.11	徐州芭田	发明专利	专利维持
333	2015102024791	一种防治重茬病害的复混肥料及其制备方法	2015.4.24	2017.8.25	徐州芭田	发明专利	专利维持
334	2015110308598	一种空心菜弱光逆境的缓解方法	2015.12.30	2020.12.31	徐州芭田	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
335	2015110284201	一种根据作物生长环境变化自动调节给水量系统和设备及其方法	2013.12.31	2020.8.14	徐州芭田	发明专利	专利维持
336	2016103174076	一种多功能生物邮寄缓释肥料及其制作方法	2016.5.13	2020.8.21	徐州芭田	发明专利	专利维持
337	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	2015.12.31	2020.10.27	徐州芭田	发明专利	专利维持
338	2014107005330	一种红壤地区葡萄园的土壤改良方法	2014.11.28	2016.6.29	徐州芭田	发明专利	专利维持
339	2017202884491	一种便携式田间水管收放装置	2017.3.23	2017.11.24	徐州芭田	实用新型	专利维持
340	201921513980X	水中硒含量检测的水质采样器	2019.9.12	2020.6.30	徐州芭田	实用新型	专利维持
341	2018201015991	具有平料功能的带式发酵装置	2018.1.20	2018.11.9	徐州禾肥	实用新型	专利维持
342	2018201015972	立体带式发酵设备	2018.1.20	2018.11.23	徐州禾肥	实用新型	专利维持
343	2018201015987	开放型立体带式发酵设备	2018.1.20	2018.11.23	徐州禾肥	实用新型	专利维持
344	2018201015474	具有料门自动开关功能的带式发酵装置	2018.1.20	2018.12.11	徐州禾肥	实用新型	专利维持
345	2018201647879	一种肥料料浆液滴固化成型的板式螺旋式组合设备	2018.1.30	2018.11.23	徐州禾肥	实用新型	专利维持
346	2018201648496	智能浮粒系统	2018.1.30	2018.11.23	徐州禾肥	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
347	2018201647737	一种肥料料浆液滴固化成型的板式设备	2018.1.30	2018.11.23	徐州禾肥	实用新型	专利维持
348	2018201646043	一种用于斜面冷却造粒的冷却设备和造粒装置	2018.1.30	2018.11.23	徐州禾肥	实用新型	专利维持
349	2018201647883	一种挤压料浆形成液滴的装置	2018.1.30	2018.11.23	徐州禾肥	实用新型	专利维持
350	2018201014791	多功能立体带式发酵设备	2018.1.20	2019.1.8	徐州禾肥	实用新型	专利维持
351	2018201016265	具有温湿度调节功能的带式发酵装置	2018.1.20	2019.1.8	徐州禾肥	实用新型	专利维持
352	201820101627X	具有容积调整功能的带式发酵装置	2018.1.20	2019.1.8	徐州禾肥	实用新型	专利维持
353	2018201016000	带式发酵装置	2018.1.20	2019.1.8	徐州禾肥	实用新型	专利维持
354	2018201014772	可返料的立体带式发酵设备	2018.1.20	2018.12.21	徐州禾肥	实用新型	专利维持
355	2018201016299	结构可调的立体带式发酵设备	2018.1.20	2019.1.22	徐州禾肥	实用新型	专利维持
356	2018201647012	一种肥料料浆液滴固化成型的螺旋式设备	2018.1.20	2019.1.1	徐州禾肥	实用新型	专利维持
357	201820164827X	一种用于斜面冷却造粒的出料装置和造粒装置	2018.1.30	2019.2.5	徐州禾肥	实用新型	专利维持
358	2018201645182	一种斜面冷却造粒系统	2018.1.30	2019.2.5	徐州禾肥	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
359	2018206410658	一种条形开口的液滴形成装置	2018.4.28	2019.2.22	徐州禾肥	实用新型	专利维持
360	2018206448528	制备冠状肥料颗粒的系统	2018.4.28	2019.2.22	徐州禾肥	实用新型	专利维持
361	2018206447648	一种智能浮粒脱料系统	2018.4.28	2019.3.15	徐州禾肥	实用新型	专利维持
362	2018206448373	一种智能浮粒出料装置	2018.4.28	2019.4.23	徐州禾肥	实用新型	专利维持
363	2018221572127	一种速度可调的立体带式发酵设备	2018.12.21	2019.10.29	徐州禾肥	实用新型	专利维持
364	2018221564826	一种立体带式发酵设备	2018.12.21	2019.10.29	徐州禾肥	实用新型	专利维持
365	2017109120958	制备磷精矿的循环环保工艺方法及其产品和应用	2017.9.29	2020.8.11	徐州禾肥	发明专利	专利维持
366	2018100951626	一种斜面冷却造粒的方法及其肥料颗粒	2018.1.30	2022.6.21	徐州禾肥	发明专利	专利维持
367	2012104279594	一种高塔硝硫基复合肥防结块与粉化的控制方法	2012.10.31	2013.11.27	贵港芭田	发明专利	专利维持
368	2014202525156	一种锅炉尾气除尘洗涤水灰渣分离装置	2014.5.16	2014.10.22	贵港芭田	实用新型	专利维持
369	201410359965X	一种利用复混肥废气处理废水的方法及装置	2014.7.25	2016.2.17	贵港芭田	发明专利	专利维持
370	2012103153480	一种高塔硝硫基复合肥料再复合工艺的控制方法	2012.8.30	2016.6.1	贵港芭田	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
371	2016214884515	防板结剂输送系统	2016.12.30	2017.8.15	贵港芭田	实用新型	专利维持
372	2016214904557	防板结油喷油量控制装置	2016.12.30	2017.8.15	贵港芭田	实用新型	专利维持
373	2016214904171	斗式提升机	2016.12.30	2017.8.25	贵港芭田	实用新型	专利维持
374	2020220172270	洪涝灾后浅根系作物的土壤监测装置	2020.9.15	2021.4.27	贵港芭田	实用新型	专利维持
375	2020220150712	一种洪涝灾后土壤减湿施肥装置	2020.9.15	2021.6.8	贵港芭田	实用新型	专利维持
376	2020220150464	洪涝浸渍后土壤修复装置	2020.9.15	2021.7.23	贵港芭田	实用新型	专利维持
377	2020220150375	洪涝灾后果蔬施肥管理装置	2020.9.15	2021.7.23	贵港芭田	实用新型	专利维持
378	2020220150017	一套防洪涝自动排水系统	2020.9.15	2021.7.27	贵港芭田	实用新型	专利维持
379	2011102991772	拆包机	2011.9.29	2013.10.23	贵港芭田	发明专利	专利维持
380	2012101668124	一种溢流管以及使用该溢流管的料浆槽罐	2012.5.25	2013.10.23	贵港芭田	发明专利	专利维持
381	2011103252091	一种豇豆灌溉施肥套餐肥料及其制备和施肥方法	2011.10.24	2014.2.19	贵港芭田	发明专利	专利维持
382	2012101076348	一种破碎铲斗	2012.4.13	2014.3.26	贵港芭田	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
383	2012102685216	一种稳定性水溶性肥料及其制备方法	2012.7.31	2014.5.28	贵港芭田	发明专利	专利维持
384	2012102251679	一种堆肥有机原料中有机污染物生物清消二步法	2012.7.2	2014.5.28	贵港芭田	发明专利	专利维持
385	2013100492478	一种防治土传病害的掺混肥料及其制备方法	2013.2.7	2014.7.16	贵港芭田	发明专利	专利维持
386	2012104534920	高塔熔融法生产复合肥的工艺方法	2012.11.13	2014.8.13	贵港芭田	发明专利	专利维持
387	2015104661830	一种大量元素水溶肥及其制备方法	2015.7.31	2019.4.5	贵港芭田	发明专利	专利维持
388	2015107763770	一种水溶性有机碳的制备方法	2015.11.13	2019.5.3	贵港芭田	发明专利	专利维持
389	2009101293371	一种全营养液体微生物肥料	2009.3.23	2013.4.24	北京阿姆斯	发明专利	专利维持
390	2011102869268	一种微生物腐熟剂及其生产方法	2011.9.15	2014.9.17	北京阿姆斯	发明专利	专利维持
391	2013102074306	一种胶冻样类芽孢杆菌工业化保护剂	2013.5.30	2019.1.25	北京阿姆斯	发明专利	专利维持
392	2013100910661	一种餐厨垃圾就地处理方法	2013.3.21	2015.11.25	阿姆斯生物工程	发明专利	专利维持
393	2013100910765	餐厨垃圾微生物处理机	2013.3.21	2016.1.13	北京阿姆斯	发明专利	专利维持
394	2012104805602	一种包膜颗粒微生物菌剂及其生产方法	2012.11.23	2016.7.13	北京阿姆斯	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
395	2017105569154	一种土壤重金属修复生物改良剂及其制备方法	2017.7.10	2018.10.19	阿姆斯生物工程	发明专利	专利维持
396	2019305891595	包装袋（水产养殖微生物菌剂）	2019.10.28	2020.6.16	北京阿姆斯	外观设计	专利维持
397	2019306002362	包装箱（花生根瘤菌、大豆根瘤菌）	2019.10.28	2020.6.16	北京阿姆斯	外观设计	专利维持
398	2019305891646	包装袋（花生根瘤菌、大豆根瘤菌）	2019.10.28	2020.10.16	阿姆斯生物工程 北京 阿姆斯	外观设计	专利维持
399	202122408706X	一种肥料实验装置	2021.9.30	2022.2.22	阿姆斯生物工程 北京 阿姆斯	实用新型	专利维持
400	2022202080462	一种便携式土壤生物取样器及取样系统	2022.1.25	2022.6.24	阿姆斯生物工程	实用新型	专利维持
401	2021225723306	一种便捷式植物液体榨汁器	2021.10.25	2022.4.12	阿姆斯生物工程 北京 阿姆斯	实用新型	专利维持
402	2021224082352	一种自动化育苗盒	2021.9.30	2022.3.22	阿姆斯生物工程 北京 阿姆斯	实用新型	专利维持
403	2021225726094	一种用于观察水培植物根系的组合育苗杯	2021.10.25	2022.3.8	阿姆斯生物工程 北京 阿姆斯	实用新型	专利维持
404	2010100193947	给料机	2010.1.14	2012.12.12	和原生态	发明专利	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
405	2010101049159	提料机	2010.1.29	2013.10.23	和原生态	发明专利	专利维持
406	2012101019241	406 一种智能配肥机	2012.3.31	2013.12.18	和原生态	发明专利	专利维持
407	2013206861594	配肥机	2013.10.31	2014.4.30	和原生态	实用新型	专利维持
408	2014204921665	上料结构和配肥机	2014.8.28	2014.12.31	和原生态	实用新型	专利维持
409	2014204921701	给料结构和配肥机	2014.8.28	2014.12.31	和原生态	实用新型	专利维持
410	2013102608572	一种混合机	2013.6.26	2015.8.19	和原生态	发明专利	专利维持
411	2015201074021	一种液体肥配肥机	2015.2.13	2015.8.19	和原生态	实用新型	专利维持
412	2015204662792	一种自动配置液体肥智能系统	2015.7.1	2015.12.23	和原生态	实用新型	专利维持
413	201520463805X	一种液体肥料散装售肥机	2015.7.1	2015.12.23	和原生态	实用新型	专利维持
414	2015204660814	一种液体肥料散装售肥系统	2015.7.1	2015.12.30	和原生态	实用新型	专利维持
415	2015204643378	一种液体肥零售贮存装置	2015.7.1	2015.12.30	和原生态	实用新型	专利维持
416	2015204643397	一种液体肥散装计量装置	2015.7.1	2015.12.30	和原生态	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
417	2013102429197	一种配肥机	2013.6.18	2016.1.20	和原生态	发明专利	专利维持
418	2013103323452	膏状肥配肥机和生产方法	2013.8.1	2017.4.5	和原生态	发明专利	专利维持
419	2013105356484	配肥机	2013.10.31	2017.8.4	和原生态	发明专利	专利维持
420	2015103775232	液体肥料散装售肥系统及其散装液体肥料的配制方法	2015.7.1	2017.12.26	和原生态	发明专利	专利维持
421	2014104323134	计量混合结构和配肥机	2014.8.28	2019.3.26	和原生态	发明专利	专利维持
422	2015109544903	一种钛白粉副产物硫酸亚铁制备磷酸铁的方法	2015.12.20	2019.1.1	贵州芭田新能源	发明专利	专利维持
423	2013106479369	一种高比表面积磷酸亚铁锂/C 复合材料的制备方法	2013.12.6	2018.3.6	贵州芭田新能源	发明专利	专利维持
424	2013106454893	评测用方形—圆芯铝塑膜锂离子电池的制作方法	2013.12.5	2016.2.24	贵州芭田新能源	发明专利	专利维持
425	2019109419884	一种物料槽的内部温度的调节方法、调节装置及终端	2019.9.30	2022.6.21	深圳芭田	发明	专利维持
426	2022202454634	一种磷酸铁制备系统	2022.1.30	2022.8.9	芭田股份、贵州芭田	实用新型	专利维持
427	2021227257490	一种浸取磷矿的反应器	2021.11.09	2022.08.09	贵州芭田	实用新型	专利维持
428	2022200115791	一种通过硝酸磷肥装置联产磷酸铵盐的系统	2022.1.5	2022.8.9	芭田股份、贵州芭田	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
429	2020116117203	一种长效水溶肥及其制备方法	2020.12.30	2022.7.5	芭田股份	发明	专利维持
430	2022200115787	一种通过硝酸磷肥装置联产磷酸铁的系统	2022.1.5	2022.9.2	芭田股份、 贵州芭田	实用新型	专利维持
431	2022200108393	通过硝酸磷肥装置联产磷酸的系统	2022.1.5	2022.9.27	芭田股份、 贵州芭田	实用新型	专利维持
432	2021226770253	一种滤网固定装置	2021.11.03	2022.09.02	贵州芭田	实用新型	专利维持
433	2022200651731	一种包膜油计量泵	2022.1.10	2022.10.4	芭田股份	实用新型	专利维持
434	2021234342464	一种过滤反应釜	2021.12.31	2022.09.23	贵州芭田	实用新型	专利维持
435	202110072888X	一种生防贝莱斯芽孢杆菌、微胶囊菌剂的制备及其应用	2021.1.19	2022.10.4	芭田股份、 阿姆斯生物工程	发明	专利维持
436	2020116215545	一种失重秤的进料精度控制方法、装置及相关设备	2020.12.30	2022.10.21	芭田股份	发明	专利维持
437	2020101703372	硫镁氮肥及其制备方法	2020.03.12	2022.10.21	芭田股份、 贵州芭田、 徐州芭田、 贵港芭田	发明专利	专利维持
438	2021107651535	一种碳硅多孔立方体结构缓释肥料及其制备方法	2021.7.7	2022.10.21	芭田股份	发明	专利维持
439	2021116575954	触变型悬浮剂及其制备方法和触变型悬浮液体肥料	2021.12.30	2022.10.25	芭田股份	发明	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
440	2020109683714	一种洪涝灾后土壤减湿施肥一体机及施肥方法	2020.9.15	2022.12.6	贵港芭田	发明	专利维持
441	2020107763803	冷害灾后修复肥及其制备方法和应用	2020.8.4	2022.11.8	芭田股份	发明	专利维持
442	2022216751496	一种滴管存放装置	2022.6.30	2022.11.15	芭田股份	实用新型	专利维持
443	2018100919230	一种肥料料浆液滴冷却成型的方法及颗粒肥料	2018.1.30	2022.8.12	徐州禾协	发明	专利维持
444	2022208841734	一种植物促生的实验装置	2022.4.15	2022.7.29	阿姆斯特生物工程、北京阿姆斯特	实用新型	专利维持
445	2022208822983	一种植物抗病性实验装置	2022.4.15	2022.7.29	阿姆斯特生物工程、北京阿姆斯特	实用新型	专利维持
446	2022211989402	一种嗜热微生物培养装置	2022.5.18	2022.9.16	阿姆斯特生物工程、北京阿姆斯特	实用新型	专利维持
447	2022214834244	一种育苗杯用排液装置	2022.6.14	2022.10.11	阿姆斯特生物工程、北京阿姆斯特	实用新型	专利维持
448	2022214834668	一种育苗杯用定植篮	2022.6.14	2022.10.28	阿姆斯特生物工程、北京阿姆斯特	实用新型	专利维持
449	2022214834494	一种组合育苗杯	2022.6.14	2022.9.27	阿姆斯特生物工程、北京阿姆斯特	实用新型	专利维持

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	权利人	申请类型	法律状态
450	2022103286043	包裹式防粉化添加剂和防粉化肥料及其制备方法	2022.3.30	2023.2.21	芭田股份	发明	专利维持
451	201810090981	一种肥料料浆挤压成液滴的方法及颗粒肥料	2018.1.30	2023.1.31	徐州禾协	发明专利	专利维持
452	2022235817643	一种基于固体制氢材料水解制氢的制氢瓶	2022.12.30	2023.5.12	深圳芭田	实用新型	专利维持
453	2021111120153	一种硝酸的生产方法及装置	2021.9.18	2023.4.7	贵州芭田	发明专利	专利维持
454	2022101118221	一种通过脱硝磷酸制备磷铵以提高磷酸铁锂质量的工艺	2022.1.29	2023.6.20	贵州芭田、深圳芭田	发明专利	专利维持
455	2018100563298	结构可调的立体带式发酵设备	2018.1.20	2023.6.27	徐州禾协	发明专利	专利维持
456	2021111664398	一种用于防治花生白绢病的贝莱斯芽孢杆菌、微生物菌剂、微生物肥料及其应用	2021.9.30	2023.6.9	阿姆斯特生物工程、北京阿姆斯特	发明专利	专利维持
457	2021111664400	一种贝莱斯芽孢杆菌及其应用	2021.9.30	2023.5.2	阿姆斯特生物工程、北京阿姆斯特	发明专利	专利维持
458	2022231522671	一种便捷式取土装置	2022.11.23	2023.5.9	阿姆斯特生物工程、北京阿姆斯特	实用新型	专利维持

附件三：行人及子公司已取得注册商标一览表（截至 2023 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
7	2020.4.10	芭田股份		2021.2.7	2031.2.6	图形	45346634	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				
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
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	芭田和	2021.4.7	2031.4.6	芭田和	41932657	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				
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
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		2020.9.14	2029.9.13	芭心芭土	34120252	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				
25	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	农测宝	34120007	42	注册公告
26	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	农测宝	34115545	38	注册公告
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

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				
30	2018.10.18	芭田股份		2020.6.14	2029.6.13	图形	34109158	35	注册公告
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

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				
35	2018.3.15	芭田股份	冠军	2020.4.28	2030.4.27	冠军	29630623	1	注册公告
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

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				
44	2017.8.2	芭田股份		2018.10.14	2028.10.13	臻	25657896	1	注册公告
45	2017.8.2	芭田股份		2018.7.28	2028.7.27	芭田会	25654422	44	注册公告
46	2017.8.2	芭田股份		2018.7.28	2028.7.27	芭田会	25651399	35	注册公告
47	2017.8.2	芭田股份		2018.7.28	2028.7.27	芭田臻品	25651344	1	注册公告
48	2017.8.2	芭田股份		2018.7.28	2028.7.27	芭田会	25647967	1	注册公告
49	2017.8.2	芭田股份		2018.7.28	2028.7.27	芭田会	25647517	41	注册公告
50	2017.6.22	芭田股份		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		2018.10.7	2028.10.6	芭田+	24931348	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				
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
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

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				
63	2016.7.4	芭田股份		2017.8.28	2027.8.27	果悠悠	20516673	1	注册公告
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

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				
71	2016.4.1	芭田股份	芭田农财宝	2017.5.14	2027.5.13	芭田农财宝	19506130	35	注册公告
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

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				
102	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	18840874	1	注册公告
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		2017.1.7	2027.1.6	哈乐	17822991	41	注册公告
107	2015.9.6	芭田股份		2017.1.28	2027.1.27	哈乐农场	17822990	44	注册公告
108	2015.9.6	芭田股份		2016.10.14	2026.10.13	哈乐农场	17822989	42	注册公告
109	2015.9.6	芭田股份		2016.10.14	2026.10.13	哈乐农场	17822988	40	注册公告
110	2015.9.6	芭田股份		2017.1.7	2027.1.6	哈乐农场	17822987	39	注册公告
111	2015.9.6	芭田股份		2017.1.7	2027.1.6	哈乐农场	17822986	31	注册公告
112	2015.9.6	芭田股份		2017.1.7	2027.1.6	哈乐农场	17822985	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				
113	2015.9.6	芭田股份	 HALLO 哈乐	2017.1.21	2027.1.20	哈乐 HALLO	17822980	36	注册公告
114	2015.9.6	芭田股份	 HALLO 哈乐	2017.2.21	2027.2.20	哈乐 HALLO	17822979	39	注册公告
115	2015.9.6	芭田股份	 HALLO 哈乐	2017.1.21	2027.1.20	哈乐 HALLO	17822978	40	注册公告
116	2015.9.6	芭田股份	 HALLO 哈乐	2017.1.21	2027.1.20	哈乐 HALLO	17822977	41	注册公告
117	2015.9.6	芭田股份	 HALLO 哈乐	2017.2.21	2027.2.20	哈乐 HALLO	17822976	42	注册公告
118	2015.7.15	芭田股份	 芭田 食物链营养专家 芭田 品牌化种植平台	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

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	2015.7.15	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
120	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
121	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
122	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
123	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
124	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
125	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

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				
126	2015.4.24	芭田股份	 壹号农专家	2017.1.28	2027.1.27	壹号农专家	16794396	1	注册公告
127	2015.4.24	芭田股份	 壹号农专家	2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793695	5	注册公告
128	2015.4.24	芭田股份	 壹号农专家	2017.5.21	2027.5.20	壹号农专家	16793694	7	注册公告
129	2015.4.24	芭田股份	 壹号农专家	2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793693	29	注册公告
130	2015.4.24	芭田股份	 壹号农专家	2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793692	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				
131	2015.4.24	芭田股份	 壹号农专家	2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793691	35	注册公告
132	2015.4.24	芭田股份	 壹号农专家	2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793689	42	注册公告
133	2015.4.24	芭田股份	 壹号农专家	2016.6.21	2026.6.20	壹号农专家	16793688	44	注册公告
134	2015.2.6	芭田股份	 芭田看得见	2016.3.28	2026.3.27	芭田看得见	16324129	1	注册公告
135	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
136	2015.1.27	芭田股份	 芭田基金会	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				
137	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
138	2015.1.27	芭田股份		2016.5.14	2026.5.13	芭田基金会 田	16242832	41	注册公告
139	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
140	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
141	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
142	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
143	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
144	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

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				
145	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
146	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
147	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
148	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
149	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
150	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
151	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
152	境外注册商标	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
153	境外注册商标	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
154	境外注册商标	芭田股份	芭田 BaTian +图形	2018.4.14	2028.4.14	芭田 BaTian + 图形	4-2007-5004 69	1	注册公告
155	境外注册商标	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
156	境外注册商标	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
157	境外注册商标	芭田股份	芭田 BaTian +图形	2017.6.25	2027.6.25	芭田 BaTian + 图形	IDM0001873 14	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				
158	境外注册商标	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
159	境外注册商标	芭田股份	芭田	2016.2.1	2026.1.31	芭田	01752068	1	注册公告
160	境外注册商标	芭田股份	芭田	2015.6.11	2025.6.10	芭田	303438757	1	注册公告
161	境外注册商标	芭田股份	芭田	2016.1.28	2023.1.27	芭田	N/101381	1	正在进行换 标申请流程 中
162	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	田 孝树一生	16241287	36	注册公告
163	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	孝树一生	16241205	41	注册公告
164	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

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				
165	2015.1.27	芭田股份		2017.3.7	2027.3.6	田	16240776	5	注册公告
166	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	田	16240766	7	注册公告
167	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	田	16240719	16	注册公告
168	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	田	16240675	35	注册公告
169	2015.1.27	芭田股份		2017.2.7	2027.2.6	图形	16240651	36	注册公告
170	2015.1.27	芭田股份		2016.3.28	2026.3.27	田	16240644	41	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				
171	2015.1.9	芭田股份		2016.3.14	2026.3.13	芭田	16121134	44	注册公告
172	2015.1.9	芭田股份		2016.3.14	2026.3.13	哈乐	16120994	36	注册公告
173	2015.1.9	芭田股份		2016.3.14	2026.3.13	芭田	16120950	36	注册公告
174	2015.1.9	芭田股份		2016.3.14	2026.3.13	哈乐农场	16120874	36	注册公告
175	2015.1.9	芭田股份		2016.3.14	2026.3.13	芭田	16120759	41	注册公告
176	2015.1.8	芭田股份		2016.3.14	2026.3.13	哈乐农场	16110761	1	注册公告
177	2015.1.8	芭田股份		2017.3.14	2027.3.13	哈乐农场	16110675	35	注册公告
178	2015.1.8	芭田股份		2017.3.14	2027.3.13	哈乐农场	16110545	41	注册公告
179	2014.9.5	芭田股份		2015.10.21	2025.10.20	芭田 EB	15297920	1	注册公告
180	2014.9.5	芭田股份		2015.10.21	2025.10.20	EB	15297919	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				
181	2014.6.16	芭田股份		2015.7.21	2025.7.20	芭田快	14607701	1	注册公告
182	2014.4.8	芭田股份		2015.5.21	2025.5.20	自然快	14318701	1	注册公告
183	2014.2.10	芭田股份		2015.3.14	2025.3.13	芭田 6+6	14007509	1	注册公告
184	2013.12.19	芭田股份		2015.3.14	2025.3.13	中以	13762659	1	注册公告
185	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
186	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
187	2012.11.28	芭田股份		2014.7.21	2024.7.20	种植好生活	11812106	1	注册公告
188	2012.9.5	芭田股份		2015.4.14	2025.4.13	新润	11451185	11	注册公告
189	2012.9.5	芭田股份		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				
190	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
191	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
192	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
193	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
194	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
195	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
196	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
197	2011.1.4	芭田股份	知叶	2022.1.14	2032.1.13	知叶	9017611	1	注册公告
198	2011.1.4	芭田股份	知果	2022.1.14	2032.1.13	知果	9017549	1	注册公告
199	2011.1.4	芭田股份	知叶	2022.1.14	2032.1.13	知叶	9017547	5	注册公告
200	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				
201	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
202	2009.3.24	芭田股份	原粒	2022.5.21	2032.5.20	原粒	7277385	1	注册公告
203	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
204	2009.3.23	芭田股份	HYE 和原生态	2013.1.7	2033.1.6	和原生态 HYE	7274178	31	注册公告
205	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
206	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
207	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
208	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
209	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				
210	2009.2.13	芭田股份		2021.2.21	2031.2.20	和原	7199071	31	注册公告
211	2009.2.13	芭田股份		2021.2.21	2031.2.20	和原	7199052	29	注册公告
212	2009.1.15	芭田股份		2020.9.28	2030.9.27	芭田	7166275	35	注册公告
213	2009.1.15	芭田股份		2020.10.14	2030.10.13	芭田	7166274	7	注册公告
214	2009.1.15	芭田股份		2020.9.21	2030.9.20	芭田	7166263	40	注册公告
215	2009.1.15	芭田股份		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				
216	2009.1.12	芭田股份		2020.7.14	2030.7.13	芭田 EB	7162574	32	注册公告
217	2009.1.12	芭田股份		2020.9.21	2030.9.20	芭田 EB	7162573	31	注册公告
218	2009.1.12	芭田股份		2020.7.21	2030.7.20	芭田 EB	7162567	30	注册公告
219	2009.1.12	芭田股份		2020.9.21	2030.9.20	芭田 EB	7162553	29	注册公告
220	2009.1.12	芭田股份		2020.7.21	2030.7.20	芭田 EB	7162529	12	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				
221	2009.1.12	芭田股份		2020.10.21	2030.10.20	芭田	7162524	8	注册公告
222	2009.1.12	芭田股份		2020.8.14	2030.8.13	芭田 EB	7162521	5	注册公告
223	2009.1.12	芭田股份		2020.8.14	2030.8.13	芭田 EB	7162518	1	注册公告
224	2009.1.9	芭田股份		2022.6.28	2032.6.27	私家	7158799	29	注册公告
225	2009.1.9	芭田股份		2022.5.14	2032.5.13	私家	7158783	8	注册公告
226	2008.11.25	芭田股份		2020.8.7	2030.8.6	芭田 3+3	7076812	1	注册公告
227	2008.11.25	芭田股份		2020.8.7	2030.8.6	芭田 2+2	7076811	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				
228	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
229	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
230	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
231	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
232	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
233	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
234	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
235	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
236	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
237	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
238	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

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				
239	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
240	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
241	2008.6.23	芭田股份		2020.6.7	2030.6.6	布衣皇后	6798809	1	注册公告
242	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
243	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
244	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
245	2007.1.26	芭田股份	双基	2020.2.7	2030.2.6	双基	5869362	1	注册公告
246	2006.9.13	芭田股份		2019.11.7	2029.11.6	芭田	5602481	1	注册公告
247	2006.6.28	芭田股份		2019.9.14	2029.9.13	包 E	5446684	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	2005.9.28	芭田股份	膏状	2019.3.14	2029.3.13	膏状	4919731	1	注册公告
249	2005.9.19	芭田股份	大高塔	2019.1.21	2029.1.20	大高塔	4900749	1	注册公告
250	2005.9.19	芭田股份	小高塔	2019.1.21	2029.1.20	小高塔	4900748	1	注册公告
251	2005.9.19	芭田股份	新高塔	2019.1.21	2029.1.20	新高塔	4900747	1	注册公告
252	2005.9.19	芭田股份	高塔王	2019.1.21	2029.1.20	高塔王	4900744	1	注册公告
253	2005.7.13	芭田股份	油冷	2019.1.14	2029.1.13	油冷	4774729	1	注册公告
254	2005.6.27	芭田股份		2019.3.21	2029.3.20	芭田高塔;118	4744221	1	注册公告
255	2005.5.8	芭田股份	肥禾	2018.9.14	2028.9.13	肥禾	4638550	1	注册公告
256	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
257	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

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				
258	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
259	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
260	2005.2.1	芭田股份	小孔	2018.5.14	2028.5.13	小孔	4491790	1	注册公告
261	2005.1.4	芭田股份	空冷	2018.4.21	2028.4.20	空冷	4447457	1	注册公告
262	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
263	2004.11.24	芭田股份	芭田	2017.6.7	2027.6.6	芭田	4378713	31	注册公告
264	2004.11.24	芭田股份	蓝芭田	2018.1.28	2028.1.27	蓝芭田	4378712	1	注册公告
265	2004.11.24	芭田股份	芭田蓝复	2018.1.28	2028.1.27	芭田蓝复	4378711	1	注册公告
266	2004.8.2	芭田股份	芭田	2017.7.28	2027.7.27	芭田	4199066	1	注册公告
267	2004.8.2	芭田股份	BaTian	2017.7.28	2027.7.27	BATIAN	4199065	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				
268	2004.8.2	芭田股份		2017.9.21	2027.9.20	芭田	4199064	1	注册公告
269	2004.3.12	芭田股份		2016.10.7	2026.10.6	BATIAN	3953779	1	注册公告
270	2004.3.12	芭田股份		2016.10.7	2026.10.6	巴田	3953778	1	注册公告
271	2003.8.29	芭田股份		2015.8.7	2025.8.6	中俄	3694727	1	注册公告
272	2003.8.29	芭田股份		2015.7.7	2025.7.6	中挪	3694726	1	注册公告
273	2003.8.29	芭田股份		2015.7.7	2025.7.6	中美	3694725	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				
274	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
275	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
276	2003.6.16	芭田股份	中芬	2015.4.21	2025.4.20	中芬	3593246	1	注册公告
277	2003.6.16	芭田股份	芭挪	2015.4.21	2025.4.20	芭挪	3593245	1	注册公告
278	2003.6.16	芭田股份	巴田	2015.4.21	2025.4.20	巴田	3593244	1	注册公告
279	2003.6.16	芭田股份	芭俄	2015.4.21	2025.4.20	芭俄	3593243	1	注册公告
280	2003.1.10	芭田股份		2015.12.7	2025.12.6	福的	3430745	1	注册公告
281	2003.1.10	芭田股份	苗圃王	2015.1.28	2025.1.27	苗圃王	3430744	1	注册公告
282	2002.6.12	芭田股份	亨仁	2014.2.7	2024.2.6	亨仁	3208041	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				
283	2002.6.12	芭田股份	东东	2014.2.7	2024.2.6	东东	3208040	1	注册公告
284	2001.12.18	芭田股份	直通车	2013.3.28	2033.3.27	直通车	3043077	1	注册公告
285	2001.12.10	芭田股份	长的	2013.3.28	2033.3.27	长的	3034332	1	注册公告
286	2001.12.3	芭田股份	黑复	2013.3.28	2033.3.27	黑复	3028273	1	注册公告
287	2001.12.3	芭田股份	春隆	2013.3.28	2033.3.27	春隆	3028272	1	注册公告
288	2001.11.27	芭田股份	清合	2013.3.28	2033.3.27	清合	3025290	1	注册公告
289	2001.11.27	芭田股份	扬威	2014.2.21	2024.2.20	扬威	3025289	1	注册公告
290	2001.10.9	芭田股份	南国绿洲	2013.2.14	2033.2.13	南国绿洲	1969567	1	注册公告
291	2001.6.25	芭田股份	富东	2013.12.7	2023.12.6	富东	1900985	1	注册公告
292	2001.6.18	芭田股份	中彩	2022.10.21	2032.10.20	中彩	1901573	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				
293	2001.6.18	芭田股份	中 奖	2022.10.21	2032.10.20	中 奖	1901571	1	注册公告
294	2001.6.18	芭田股份	中 汇	2022.12.14	2032.12.13	中 汇	1900043	1	注册公告
295	2001.6.4	芭田股份	加 和	2022.7.21	2032.7.20	加 和	1900647	1	注册公告
296	2001.6.4	芭田股份	西 力	2022.7.21	2032.7.20	西 力	1810086	1	注册公告
297	2001.6.4	芭田股份	东 洋	2022.7.21	2032.7.20	东 洋	1810085	1	注册公告
298	2001.6.4	芭田股份	中 英	2022.7.21	2032.7.20	中 英	1810084	1	注册公告
299	2001.6.4	芭田股份	中 新	2022.7.21	2032.7.20	中 新	1810083	1	注册公告
300	2001.6.4	芭田股份	北 非	2022.7.21	2032.7.20	北 非	1810082	1	注册公告
301	2001.6.4	芭田股份	南 欧	2022.7.21	2032.7.20	南 欧	1810081	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				
302	2001.5.14	芭田股份	生地	2022.9.14	2032.9.13	生地	1900438	1	注册公告
303	2001.5.14	芭田股份	养地	2022.9.14	2032.9.13	养地	1900030	1	注册公告
304	2001.5.14	芭田股份	仙地	2022.9.14	2032.9.13	仙地	1900028	1	注册公告
305	2001.5.14	芭田股份	白复	2022.9.14	2032.9.13	白复	1900027	1	注册公告
306	2001.5.14	芭田股份	玉复	2022.9.14	2032.9.13	玉复	1900023	1	注册公告
307	2001.5.14	芭田股份	吉复	2022.9.14	2032.9.13	吉复	1900022	1	注册公告
308	2001.5.14	芭田股份	顺复	2022.9.14	2032.9.13	顺复	1900021	1	注册公告
309	2001.3.19	芭田股份	中俄	2022.4.14	2032.4.13	中俄	1745191	1	注册公告
310	2001.3.12	芭田股份	中美	2022.4.14	2032.4.13	中美	1745027	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				
311	2001.3.7	芭田股份	中意	2022.4.21	2032.4.20	中意	1750099	1	注册公告
312	2001.3.7	芭田股份	中奥	2022.4.7	2032.4.6	中奥	1740128	1	注册公告
313	2001.3.7	芭田股份	中挪	2022.4.7	2032.4.6	中挪	1740127	1	注册公告
314	2000.11.23	芭田股份	双强	2022.1.14	2032.1.13	双强	1696063	1	注册公告
315	2000.11.23	芭田股份	双盈	2022.1.14	2032.1.13	双盈	1696062	1	注册公告
316	2000.11.23	芭田股份	双美	2022.1.14	2032.1.13	双美	1696061	1	注册公告
317	2000.11.23	芭田股份	双长	2022.1.14	2032.1.13	双长	1696060	1	注册公告
318	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				
319	2000.11.23	芭田股份	双旺	2022.1.14	2032.1.13	双旺	1696058	1	注册公告
320	2000.11.23	芭田股份	双生	2022.1.14	2032.1.13	双生	1696057	1	注册公告
321	2000.11.23	芭田股份	双发	2022.1.14	2032.1.13	双发	1696056	1	注册公告
322	2000.11.16	芭田股份	富朋	2022.1.14	2032.1.13	富朋	1696067	1	注册公告
323	2000.11.16	芭田股份	富美	2022.1.14	2032.1.13	富美	1696066	1	注册公告
324	2000.11.16	芭田股份	双力	2022.1.14	2032.1.13	双力	1696065	1	注册公告
325	2000.11.16	芭田股份	富甲	2022.1.14	2032.1.13	富甲	1696064	1	注册公告
326	2000.11.16	芭田股份	富盖	2022.1.14	2032.1.13	富盖	1696055	1	注册公告
327	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				
328	2000.6.26	芭田股份	千福	2021.8.21	2031.8.20	千福	1620144	1	注册公告
329	2000.6.26	芭田股份	促优	2021.8.21	2031.8.20	促优	1620143	1	注册公告
330	2000.6.22	芭田股份	科地	2021.11.7	2031.11.6	科地	1660022	1	注册公告
331	2000.6.22	芭田股份	亿科	2021.9.14	2031.9.13	亿科	1632017	1	注册公告
332	2000.6.22	芭田股份	科乐	2021.9.14	2031.9.13	科乐	1632016	1	注册公告
333	2000.6.22	芭田股份	威地	2021.9.14	2031.9.13	威地	1632015	1	注册公告
334	2000.6.22	芭田股份	金网	2021.9.14	2031.9.13	金网	1632014	1	注册公告
335	2000.6.22	芭田股份	科乐	2021.7.21	2031.7.20	科乐	1604546	5	注册公告
336	2000.6.22	芭田股份	哈哈	2021.7.21	2031.7.20	哈哈	1604545	5	注册公告
337	2000.6.22	芭田股份	芭田	2021.7.21	2031.7.20	芭田	1604544	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				
338	2000.5.23	芭田股份	喜复	2021.7.14	2031.7.13	喜复	1600085	1	注册公告
339	2000.5.23	芭田股份	旺复	2021.7.14	2031.7.13	旺复	1600084	1	注册公告
340	2000.5.23	芭田股份	富复	2021.7.14	2031.7.13	富复	1600078	1	注册公告
341	2000.5.23	芭田股份	兴复	2021.7.14	2031.7.13	兴复	1600077	1	注册公告
342	2000.5.23	芭田股份	乐复	2021.7.14	2031.7.13	乐复	1600076	1	注册公告
343	2000.5.19	芭田股份	蓝复	2021.6.14	2031.6.13	蓝复	1584093	1	注册公告
344	2000.5.19	芭田股份	银复	2021.6.14	2031.6.13	银复	1584092	1	注册公告
345	2000.5.19	芭田股份	金复	2021.6.14	2031.6.13	金复	1584091	1	注册公告
346	2000.3.14	芭田股份	Beste	2021.5.14	2031.5.13	BESTE	1568053	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	2000.3.6	芭田股份		2021.4.21	2031.4.20	芭得	1556051	1	注册公告
348	1999.8.20	芭田股份		2020.11.14	2030.11.13	哈乐;HELLE	1472113	1	注册公告
349	1999.7.22	芭田股份		2020.11.7	2030.11.6	本地	1468063	1	注册公告
350	1999.7.22	芭田股份		2020.11.7	2030.11.6	农专	1468062	1	注册公告
351	1999.7.22	芭田股份		2020.11.7	2030.11.6	甘地	1468061	1	注册公告
352	1999.7.22	芭田股份		2020.11.7	2030.11.6	土专家	1468060	1	注册公告
353	1999.7.22	芭田股份		2020.11.7	2030.11.6	哈乐	1468059	1	注册公告
354	1999.7.22	芭田股份		2020.11.7	2030.11.6	哈力	1468058	1	注册公告
355	1999.4.26	芭田股份		2020.9.21	2030.9.20	图形	1446091	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				
356	1997.11.4	芭田股份		2019.3.21	2029.3.20	图形	1256785	1	注册公告
357	1997.11.4	芭田股份		2019.2.21	2029.2.20	图形	1248040	1	注册公告
358	1997.11.4	芭田股份	西田	2019.2.21	2029.2.20	西田	1248029	1	注册公告
359	1996.4.2	芭田股份	芭田	2017.8.21	2027.8.20	芭田	1080052	1	注册公告
360	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
361	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
362	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
363	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
364	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
365	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
366	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

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				
367	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
368	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
369	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
370	2008.11.25	深圳市好阳光		2020.12.7	2030.12.6	好阳光	7076809	1	注册公告
371	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
372	2015.1.29	和原生态		2016.3.28	2026.3.27	和原生态	16261214	1	注册公告
373	2015.1.8	和原生态	和原	2016.8.28	2026.8.27	和原	16110230	41	注册公告
374	2014.5.15	和原生态	和原商学院	2015.6.28	2025.6.27	和原商学院	14532251	41	注册公告
375	2014.2.10	和原生态	和原1+1	2016.1.14	2026.1.13	和原 1+1	14007518	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				
376	2012.1.6	和原生态		2013.3.14	2033.3.13	图形	10395659	7	注册公告
377	2012.1.6	和原生态		2013.4.14	2023.4.13	图形	10395658	35	注册公告
378	2012.1.6	和原生态		2013.3.14	2033.3.13	图形	10395657	40	注册公告
379	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2033.3.13	图形	10389548	44	注册公告
380	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2033.3.13	图形	10389534	43	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	2033.3.13	图形	10389502	32	注册公告
382	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2033.3.13	图形	10389471	31	注册公告
383	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2033.3.13	图形	10389453	30	注册公告
384	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2033.3.13	图形	10389429	29	注册公告
385	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2033.3.13	图形	10389408	12	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				
386	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2033.3.13	图形	10389395	8	注册公告
387	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2033.3.13	图形	10389259	5	注册公告
388	2012.1.4	和原生态		2013.3.14	2033.3.13	图形	10388944	1	注册公告
389	2011.12.14	和原生态	易粒	2013.2.14	2033.2.13	易粒	10307822	1	注册公告
390	2011.12.14	和原生态	和原易粒	2013.2.21	2033.2.20	和原易粒	10307816	1	注册公告
391	2011.12.14	和原生态	和原易粒	2013.2.21	2033.2.20	和原多粒	10307813	1	注册公告
392	2011.12.13	和原生态	易粒多	2013.2.14	2033.2.13	易粒多	10300632	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				
393	2011.11.30	和原生态	和原力多	2013.3.7	2033.3.6	和原力多	10253239	1	注册公告
394	2011.11.30	和原生态	粒多和原	2013.2.7	2033.2.6	粒多和原	10253228	1	注册公告
395	2011.11.30	和原生态	和原粒多	2013.3.7	2033.3.6	和原粒多	10253219	1	注册公告
396	2011.11.30	和原生态	和原异粒多	2013.2.7	2033.2.6	和原异粒多	10253211	1	注册公告
397	2011.11.30	和原生态	异粒多	2013.2.7	2033.2.6	异粒多	10253185	1	注册公告
398	2011.11.30	和原生态	异粒	2013.2.7	2033.2.6	异粒	10253000	1	注册公告
399	2009.3.26	和原生态		2021.7.14	2031.7.13	和原生态 HYE	7281053	7	注册公告
400	2009.3.26	和原生态		2020.10.7	2030.10.6	和原生态 HYE	7281052	35	注册公告
401	2009.3.26	和原生态		2020.12.14	2030.12.13	和原生态 HYE	7281051	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				
402	2009.3.23	和原生态		2013.5.21	2023.5.20	和原生态 HYE	7274233	1	注册公告
403	2009.3.23	和原生态		2020.9.28	2030.9.27	和原生态 HYE	7274218	44	注册公告
404	2009.3.23	和原生态		2020.9.28	2030.9.27	和原生态 HYE	7274207	43	注册公告
405	2009.3.23	和原生态		2020.8.21	2030.8.20	和原生态 HYE	7274157	30	注册公告
406	2009.3.23	和原生态		2020.11.14	2030.11.13	和原生态 HYE	7274126	8	注册公告
407	2009.2.16	和原生态		2021.7.14	2031.7.13	和原	7200975	7	注册公告
408	2009.2.16	和原生态		2020.9.14	2030.9.13	和原	7200972	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				
409	2009.2.16	和原生态	和原	2020.9.28	2030.9.27	和原	7200971	40	注册公告
410	2009.2.13	和原生态	和原	2020.9.7	2030.9.6	和原	7199082	44	注册公告
411	2009.2.13	和原生态	和原	2020.9.7	2030.9.6	和原	7199076	43	注册公告
412	2009.2.13	和原生态	和原	2020.10.14	2030.10.13	和原	7199058	30	注册公告
413	2009.2.13	和原生态	和原	2020.10.28	2030.10.27	和原	7199043	8	注册公告
414	2009.2.13	和原生态	和原	2020.9.28	2030.9.27	和原	7199035	5	注册公告
415	2009.2.13	和原生态	和原	2020.8.21	2030.8.20	和原	7199028	1	注册公告
416	2009.2.13	和原生态	和原生态	2020.12.14	2030.12.13	和原生态	7199025	1	注册公告
417	2009.1.15	和原生态	私家	2020.7.28	2030.7.27	私家	7166273	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				
418	2009.1.15	和原生态		2021.11.7	2031.11.6	私家	7166261	35	注册公告
419	2009.1.9	和原生态		2020.10.21	2030.10.20	私家	7158805	32	注册公告
420	2009.1.9	和原生态		2020.12.14	2030.12.13	私家	7158802	31	注册公告
421	2009.1.9	和原生态		2021.11.7	2031.11.6	私家	7158782	5	注册公告
422	2009.1.9	和原生态		2021.11.7	2031.11.6	私家	7158778	1	注册公告
423	2000.6.22	和原生态		2021.7.21	2031.7.20	亿科	1604549	5	注册公告
424	2019.10.30	徐州芭田		2021.2.21	2031.2.20	荣德好	41997814	1	注册公告
425	2019.10.30	徐州芭田		2020.8.7	2030.8.6	荣德速	41995635	1	注册公告
426	2019.10.30	徐州芭田		2020.7.14	2030.7.13	荣德好	41991671	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				
427	2019.10.30	徐州芭田		2020.7.14	2030.7.13	荣德好	41991668	1	注册公告
428	2019.10.30	徐州芭田	荣德速	2020.7.14	2030.7.13	荣德速	41984757	1	注册公告
429	2019.10.29	贵州芭田	叶美美	2020.9.7	2030.9.6	<u>叶美美</u>	41960494	1	注册公告
430	2019.10.29	贵州芭田	聚能叶美美	2020.7.14	2030.7.13	<u>聚能叶美美</u>	41948617	1	注册公告
431	2012.11.27	湖北芭田		2014.5.7	2024.5.6	荆楚星	11806723	1	注册公告
432	2003.11.12	湖北芭田		2015.8.28	2025.8.27	胡集	3796642	1	注册公告
433	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
434	2016.1.5	北京阿姆斯		2017.2.7	2027.2.6	菌益康	18795266	1	注册公告
435	2015.11.6	北京阿姆斯		2016.12.14	2026.12.13	多维·多	18260804	1	注册公告
436	2015.11.6	北京阿姆斯		2017.2.21	2027.2.20	力加力	18260803	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				
437	2015.11.6	北京阿姆斯		2016.12.14	2026.12.13	沃尼克 WONIK	18260802	1	注册公告
438	2015.11.6	北京阿姆斯		2016.12.14	2026.12.13	沃维特 WOWEIT	18260801	1	注册公告
439	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
440	2014.9.5	北京阿姆斯		2015.10.21	2025.10.20	沃斯地 VOSSD	15304335	1	注册公告
441	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
442	2013.11.26	北京阿姆斯		2015.4.21	2025.4.20	阿姆斯 AMMS	13607082	1	注册公告
443	2012.8.6	北京阿姆斯		2014.4.14	2024.4.13	施德诺 SDN	11308612	1	注册公告
444	2012.8.6	北京阿姆斯		2014.4.14	2024.4.13	沃柯 WOCO	11308611	1	注册公告
445	2012.6.27	北京阿姆斯		2013.11.14	2023.11.13	阿姆斯	11127153	1	注册公告
446	2012.6.26	北京阿姆斯		2013.11.14	2023.11.13	AMMS	11121463	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				
447	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
448	2008.1.9	北京阿姆斯	阿姆斯三力肥	2020.3.28	2030.3.27	阿姆斯三力肥	6501115	1	注册公告
449	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
450	2008.1.8	北京阿姆斯	金液肥	2020.3.28	2030.3.27	金液肥	6497820	1	注册公告
451	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
452	2006.5.19	北京阿姆斯		2019.4.21	2029.4.20	阿姆斯;AMMS	5358979	31	注册公告
453	2005.4.11	北京阿姆斯	地得力 Di De li	2018.10.28	2028.10.27	地得力	4593794	1	注册公告
454	2004.11.1	北京阿姆斯		2018.1.14	2028.1.13	BBFU CBBFU	4338619	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				
455	2004.11.1	北京阿姆斯		2018.1.14	2028.1.13	BFU CBFU	4338615	1	注册公告
456	1999.5.14	北京阿姆斯		2020.9.21	2030.9.20	菜老大	1446013	1	注册公告
457	1998.7.23	北京阿姆斯		2019.12.21	2029.12.20	世纪地得力	1345028	1	注册公告
458	1994.7.26	北京阿姆斯		2016.3.28	2026.3.27	阿姆斯 AMMS	826070	1	注册公告
459	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
460	2016.4.18	沈阳首希		2017.6.7	2027.6.6	图形	19658091	1	注册公告
461	2015.8.3	沈阳首希		2017.5.14	2027.5.13	图形	17576269	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				
462	2022.6.16	芭田股份		2023.2.7	2033.2.6	旗子	65351910	1	注册公告