

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

二〇二三年七月

## 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.....                  | 31  |
| 十一、发行人的重大债权债务.....               | 47  |
| 十二、发行人重大资产变化及收购兼并.....           | 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.....       | 77  |
| 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：发行人及控股子公司已取得肥料登记与备案一览表.....  | 87  |
| 附件二：发行人及子公司已授权专利权一览表.....        | 99  |
| 附件三：发行人及子公司已取得注册商标一览表.....       | 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 1-3 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（2020）第 00799 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》 |
| 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3月31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  | 叶锡如                         | 52,456,742  | 5.89%  |
| 3  | 项延灶                         | 45,510,010  | 5.11%  |
| 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  | 高千童                         | 4,190,000   | 0.47%  |
| 7  | 上海聚鸣投资管理有限公司一聚鸣匠传6号私募证券投资基金 | 4,012,200   | 0.45%  |
| 8  | 上海聚鸣投资管理有限公司一聚鸣景宏私募证券投资基金   | 3,792,100   | 0.43%  |
| 9  | 刘巧玲                         | 3,697,001   | 0.42%  |
| 10 | 招商证券股份有限公司一建信中小盘先锋股票型证券投资基金 | 3,673,900   | 0.41%  |

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） |

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

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

综上所述, 本所律师认为, 黄培钊具有法律、法规规定担任发行人股东的资格; 以其持有的公司股份成为发行人的控股股东; 截至本《法律意见书》出具日, 除上述披露的股份质押情况外, 黄培钊所持发行人的其他股份无被冻结、质押等权利受限的情形, 也不存在针对该等股份的纠纷或潜在纠纷。

## 七、发行人的股本及其演变

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

## 八、发行人的业务

### (一) 发行人经营范围和经营方式

1、根据发行人现行有效的营业执照、国家企业信用信息公示系统的公示信息、《公司章程》并经本所律师核查, 截至2023年3月31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3月31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）<br>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）<br>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<br>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<br>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）<br>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）<br>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）<br>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）<br>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）<br>XK13-001-00172  | 2023.3.8   | 2028.3.7   |

| 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       |
|----|----------|-----------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|------------|
| 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<br>92345126D<br>001U  | 2022.12.9                        | 2027.12.8  |
| 11 |          | 贵港市生态环境局        | 贵港芭田     | 914508007<br>91336642B<br>001V  | 2020.7.18                        | 2023.7.17  |
| 12 |          | 贵港市生态环境局        | 贵港沃田     | 914508006<br>69720990J<br>001V  | 2020.8.18                        | 2023.8.17  |
| 13 |          | 徐州市生态环境局        | 徐州芭田     | 913203227<br>78681679L<br>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<br>695623787<br>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<br>98362304G<br>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<br>98362304G<br>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<br>安许证字<br>(2020)<br>0343号 | 2020.11.28 |
| 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<br>(40159)<br>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<br>200561101<br>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。

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3月31日，发行人及控股子公司现行有效的肥料登记与备案共256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 第一季度报告》、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第一季度报告》等资料及发行人最近三年《审计报告》，发行人2020年度、2021年度、2022年度及2023年度第一季度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、79,061.92万元，分别占当年（期）全部营业收入的95.65%、98.76%、97.95%及99.63%，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》及《2023 第一季度报告》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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(万元) |
|----|-----------------|-----------|---------|---------|-------|--------------|
|    |                 |           | 直接      | 间接      |       |              |
| 1  | 深圳市好阳光肥业有限公司    | 全资子公司     | 100.00% |         | 焦付安   | 3,079        |
| 2  | 深圳市芭田农业生产资料有限公司 | 全资子公司     | 100.00% |         | 郑少敏   | 500          |
| 3  | 和原生态控股股份有限公司    | 控股子公司     | 97.20%  |         | 华建青   | 10,000       |
| 4  | 贵港市芭田生态有限公司     | 全资子公司     | 100.00% |         | 吴益辉   | 22,943.2     |
| 5  | 贵港市沃田肥业有限公司     | 贵港芭田全资子公司 |         | 100.00% | 魏启乔   | 300          |
| 6  | 徐州市芭田生态有限公司     | 控股子公司     | 98.60%  |         | 欧波    | 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          |
| 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      |
| 9  | 贵州美加特生态肥业有限公司   | 贵州芭田全资子公司 |         | 100.00% | 冯军强   | 300          |
| 10 | 广西芭田生态农业科技有限公司  | 全资子公司     | 100.00% |         | 魏启乔   | 20,000       |
| 11 | 江苏临港燃料有限公司      | 全资子公司     | 100.00% |         | 林维声   | 3,000        |
| 12 | 芭田生态工程（湖北）有限公司  | 控股子公司     | 68.00%  |         | 陈彬    | 300          |

| 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<br>(万元) |
|----|-----------------|------------|---------|---------|-------|--------------|
|    |                 |            | 直接      | 间接      |       |              |
| 13 | 北京世纪阿姆斯生物技术有限公司 | 全资子公司      | 100.00% |         | 邓祖科   | 5,017.8498   |
| 14 | 重庆世纪阿姆斯生物技术有限公司 | 北京阿姆斯全资子公司 |         | 100.00% | 邓祖科   | 100          |
| 15 | 北京世纪阿姆斯生物工程有限公司 | 北京阿姆斯全资子公司 |         | 100.00% | 邓祖科   | 4,000        |
| 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          |
| 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          |
| 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        |
| 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          |
| 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        |
| 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       |
| 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           |
| 23 | 沈阳首希生态科技有限公司    | 全资子公司      | 100%    |         | 黄德明   | 1,000        |

### (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<br>(万元) |
|----|------------------|--------|-------|--------------|
| 1  | 鲁化好阳光生态肥业有限公司    | 44.74% | 金辉    | 15,200       |
| 2  | 广州新农财大数据科技股份有限公司 | 45%    | 毛志勇   | 2,000        |
| 3  | 广西泰格瑞科技有限公司      | 20%    | 梁俊    | 1,125        |
| 4  | 安徽世纪阿姆斯生物技术有限公司  | 20%    | 郭德清   | 200          |
| 5  | 精益和泰质量检测股份有限公司   | 40%    | 张万海   | 10,000       |
| 6  | 时泽（深圳）作物科学有限公司   | 38.88% | 魏启乔   | 500          |



## （二）发行人与关联方之间的关联交易

1、根据发行人披露的最近三年年度报告及最近三年《审计报告》及《2023年第一季度报告》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6月10日，发行人第六届董事会第二十一次会议审议通过《关于〈公司向大股东申请借款额度暨关联交易〉的议案》，同意公司向第一大股东黄培钊申请不超过20,000万元的借款额度，关联董事黄培钊、林维声回避表决。

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

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

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

2、根据发行人披露的最近三年《审计报告》及《2023第一季度报告》，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            | 占同类交易金额的比例(%) |
| 2023年<br>1-3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           | 13,802,986.42 | 68.58         |
|               | 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           | 6,889,834.14  | 0.97          |
| 2022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           | 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          |

| 年度     | 关联方名称           | 关联交易类型 | 关联交易内容 | 关联交易定价方式及决策程序 | 本期发生额         |               |
|--------|-----------------|--------|--------|---------------|---------------|---------------|
|        |                 |        |        |               | 金额            | 占同类交易金额的比例(%) |
| 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3月31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公司 | 深圳市芭田生态工程股份有限公司 | 10,680.00 | 2021年9月13日  | 2023年3月10日  | 否          |
| 2  | 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 | 15,000.00 | 2022年2月24日  | 2024年12月27日 | 否          |
| 3  | 黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司             | 深圳市芭田生态工程股份有限公司 | 4,000.00  | 2022年10月31日 | 2025年12月31日 | 否          |
| 4  | 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 | 22,100.00 | 2021年12月27日 | 2024年12月27日 | 否          |
| 5  | 黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司             | 深圳市芭田生态工程股份有限公司 | 7,000.00  | 2022年7月8日   | 2023年7月8日   | 否          |
| 6  | 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 | 6,200.00  | 2022年2月17日  | 2025年2月16日  | 否          |
| 7  | 黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司             | 深圳市芭田生态工程股份有限公司 | 5,750.00  | 2021年12月10日 | 2023年9月13日  | 否          |
| 8  | 黄培钊、贵州芭田生态工程有限公司、北京世纪阿姆斯生物   | 深圳市芭田生态工程股份有限公司 | 2,300.00  | 2022年7月27日  | 2024年7月24日  | 否          |

| 序号 | 担保人                          | 被担保人            | 担保金额<br>(万元) | 担保起始日       | 担保<br>到期日  | 担保是否<br>已经履行<br>完毕 |
|----|------------------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|--------------------|
|    | 工程有限公司                       |                 |              |             |            |                    |
| 9  | 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                  |
| 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     | 2022年2月14日  | 2023年2月17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 | 3,570.00     | 2022年2月16日  | 2024年2月15日 | 否                  |
| 12 | 黄培钊                          | 深圳市芭田生态工程股份有限公司 | 7,100.00     | 2022年4月1日   | 2023年3月31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 | 7,100.00     | 2022年9月28日  | 2023年9月27日 | 否                  |
| 14 | 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    | 30,000.00    | 2022年7月8日   | 2023年7月8日  | 否（注）               |
| 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    | 4,951.00     | 2022年8月1日   | 2023年8月1日  | 否                  |
| 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    | 2,000.00     | 2022年8月1日   | 2023年8月1日  | 否                  |

注：截至本《法律意见书》出具日，上表序号1之担保合同已完成续签，担保金额不变，担保到期日至2024年2月12日止；上表序号10之担保合同已完成续签，担保金额不变，担保到期日至2024年1月17日止；上表序号12之担保合同续签办理尚未完成；上表序号14之担保合同已完成续签，担保金额增加至50,000万，担保到期日至2024年5月12日止。

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<br>年1-3 | 应收项目 |                 |               |               |
|              | 应收账款 | 时泽（深圳）作物科学有限公司  | 2,409,032.7   | 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 | 57,192.66     | 59,827.52     |
|              | 应付账款 | 温州喜发实业有限公司      | 13,966,632.55 | 12,749,184.80 |

| 年度         | 科目名称           | 关联方名称           | 期末余额          | 期初余额         |
|------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|
| 2022<br>年度 | <b>应收项目</b>    |                 |               |              |
|            | 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   |
|            | <b>应付项目</b>    |                 |               |              |
|            | 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<br>年度 | <b>应收项目</b>    |                 |               |              |
|            | 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   |
|            | <b>应付项目</b>    |                 |               |              |
|            | 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<br>年度 | <b>应收项目</b>    |                 |               |              |
|            | 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   |
|            | <b>应付项目</b>    |                 |               |              |
|            | 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3月31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<br>(m <sup>2</sup> ) | 用途 | 坐落            | 他项<br>权利 |
|----|-----|----------------------|--------|-------------------------|----|---------------|----------|
| 1  | 发行人 | 深房地字第<br>5000055863号 | A 仓库一层 | 984.2                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 2  | 发行人 | 深房地字第<br>5000055862号 | B 厂房一层 | 1,159.10                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 3  | 发行人 | 深房地字第<br>5000055860号 | B 厂房二层 | 1,159.10                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 4  | 发行人 | 深房地字第<br>5000055859号 | B 厂房三层 | 380.7                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 5  | 发行人 | 深房地字第<br>5000055858号 | B 厂房四层 | 336.8                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |



| 序号 | 权利人 | 权证号                   | 房产名称    | 面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 用途 | 坐落            | 他项<br>权利 |
|----|-----|-----------------------|---------|-------------------------|----|---------------|----------|
| 6  | 发行人 | 深房地字第<br>5000055857 号 | B 厂房夹层  | 211.2                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 7  | 发行人 | 深房地字第<br>5000055855 号 | C 厂房一层  | 1,163.40                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 8  | 发行人 | 深房地字第<br>5000055854 号 | C 厂房二层  | 1,163.40                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 9  | 发行人 | 深房地字第<br>5000055853 号 | C 厂房三层  | 385                     | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 10 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055852 号 | C 厂房四层  | 338.1                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 11 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055856 号 | C 厂房夹层  | 211.2                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 12 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055846 号 | EF 厂房一层 | 2,513.80                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 13 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055845 号 | EF 厂房二层 | 2,513.80                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 14 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055844 号 | EF 厂房三层 | 2,513.80                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 15 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055851 号 | EF 厂房四层 | 2,513.80                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 16 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055847 号 | EF 厂房夹层 | 185.3                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 17 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055849 号 | GH 厂房一层 | 2,551.20                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 18 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055850 号 | GH 厂房二层 | 2,551.20                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 19 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055843 号 | GH 厂房三层 | 1,047.00                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 20 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055839 号 | GH 厂房四层 | 678.9                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 21 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055848 号 | GH 厂房夹层 | 431.5                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 22 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055834 号 | 职工宿舍一层  | 1,333.60                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 23 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055840 号 | 职工宿舍二层  | 1,542.40                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 24 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055841 号 | 职工宿舍三层  | 1,542.40                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 25 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055836 号 | 职工宿舍四层  | 1,542.40                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 26 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055842 号 | 职工宿舍五层  | 1,542.40                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |
| 27 | 发行人 | 深房地字第<br>5000055837 号 | 职工宿舍六层  | 1,542.30                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村 | 抵押       |

| 序号 | 权利人    | 权证号                              | 房产名称     | 面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 用途 | 坐落             | 他项<br>权利 |
|----|--------|----------------------------------|----------|-------------------------|----|----------------|----------|
| 28 | 发行人    | 深房地字第<br>5000055838 号            | 职工宿舍七层   | 1,542.30                | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村  | 抵押       |
| 29 | 发行人    | 深房地字第<br>5000055870 号            | 办公楼一层    | 508.6                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村  | 抵押       |
| 30 | 发行人    | 深房地字第<br>5000055868 号            | 办公楼二层    | 522.5                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村  | 抵押       |
| 31 | 发行人    | 深房地字第<br>5000055869 号            | 办公楼三层    | 522.6                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村  | 抵押       |
| 32 | 发行人    | 深房地字第<br>5000055865 号            | 办公楼四层    | 512.3                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村  | 抵押       |
| 33 | 发行人    | 深房地字第<br>5000055867 号            | 办公楼五层    | 433.5                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村  | 抵押       |
| 34 | 发行人    | 深房地字第<br>5000055835 号            | 办公楼六层    | 387.8                   | 工业 | 宝安区松岗镇<br>江边村  | 抵押       |
| 35 | 芭田农业生态 | 粤(2020)深圳<br>市不动产权第<br>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<br>县不动产权第<br>0006017 号 | 栋号 31 一层 | 7,902.17                | 工业 | 瓮安县银盏镇<br>大寨坪  | 抵押       |
| 37 | 贵州芭田   | 黔(2018)瓮安<br>县不动产权第<br>0006018 号 | 栋号 32 一层 | 1,170.13                | 工业 | 瓮安县银盏镇<br>大寨坪  | 无        |
| 38 | 贵州芭田   | 黔(2018)瓮安<br>县不动产权第<br>0006020 号 | 栋号 1 二层  | 2,960.96                | 工业 | 瓮安县银盏镇<br>大寨坪村 | 无        |
| 39 | 贵州芭田   | 黔(2018)瓮安<br>县不动产权第<br>0006022 号 | 栋号 33 三层 | 4,893.56                | 工业 | 瓮安县银盏镇<br>大寨坪  | 抵押       |
| 40 | 贵州芭田   | 黔(2018)瓮安<br>县不动产权第<br>0006023 号 | 栋号 2 一层  | 2,214.95                | 工业 | 瓮安县银盏镇<br>大寨坪村 | 抵押       |
| 41 | 贵州芭田   | 黔(2018)瓮安<br>县不动产权第<br>0006025 号 | 34 栋一层   | 267.05                  | 工业 | 瓮安县银盏镇<br>大寨坪  | 无        |
| 42 | 贵州芭田   | 黔(2018)瓮安<br>县不动产权第<br>0006027 号 | 栋号 35 二层 | 1,625.05                | 工业 | 瓮安县银盏镇<br>大寨坪  | 抵押       |
| 43 | 贵州芭田   | 黔(2018)瓮安<br>县不动产权第<br>0006029 号 | 栋号 36 一层 | 1,002.47                | 工业 | 瓮安县银盏镇<br>大寨坪  | 无        |
| 44 | 贵州芭田   | 黔(2018)瓮安<br>县不动产权第<br>0006030 号 | 栋号 3 一层  | 3,822.11                | 工业 | 瓮安县银盏镇<br>大寨坪村 | 无        |
| 45 | 贵州芭田   | 黔(2018)瓮安<br>县不动产权第<br>0006031 号 | 栋号 37 二层 | 3,110.10                | 工业 | 瓮安县银盏镇<br>大寨坪  | 无        |

| 序号 | 权利人  | 权证号                     | 房产名称   | 面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 用途 | 坐落         | 他项<br>权利 |
|----|------|-------------------------|--------|-------------------------|----|------------|----------|
| 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0006042号 | 栋号10二层 | 3,952.22                | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪村 | 无        |
| 56 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第0006043号 | 栋号11一层 | 4,202.15                | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪村 | 无        |
| 57 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第0006044号 | 栋号12七层 | 7,753.64                | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪村 | 无        |
| 58 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第0006045号 | 栋号13四层 | 2,623.74                | 工业 | 瓮安县银盏镇     | 无        |
| 59 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第0006046号 | 栋号41二层 | 1,523.70                | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪  | 无        |
| 60 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第0006047号 | 栋号42一层 | 156.49                  | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪  | 抵押       |
| 61 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第         | 栋号43一层 | 667.46                  | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪  | 无        |

| 序号 | 权利人  | 权证号                     | 房产名称     | 面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 用途 | 坐落         | 他项<br>权利 |
|----|------|-------------------------|----------|-------------------------|----|------------|----------|
|    |      | 0006048 号               |          |                         |    |            |          |
| 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       |
| 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        |

| 序号 | 权利人  | 权证号                     | 房产名称     | 面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 用途 | 坐落         | 他项<br>权利 |
|----|------|-------------------------|----------|-------------------------|----|------------|----------|
| 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0006073号 | 栋号58一层   | 296.37                  | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪  | 抵押       |
| 87 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第0006074号 | 栋号59一层   | 515.57                  | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪  | 无        |
| 88 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第0006075号 | 仓库栋号60一层 | 119.28                  | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪  | 无        |
| 89 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第0006076号 | 栋号24三层   | 1,767.39                | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪村 | 无        |
| 90 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第0006077号 | 栋号25一层   | 655.95                  | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪村 | 抵押       |
| 91 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第0006078号 | 栋号26一层   | 756.28                  | 工业 | 瓮安县银盏镇大寨坪村 | 无        |
| 92 | 贵州芭田 | 黔(2018)瓮安县不动产权第         | 栋号27三层   | 2,877.66                | 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<br>(m <sup>2</sup> ) | 用途 | 坐落                                   | 他项<br>权利 |
|-----|----------|-------------------------|----------------|-------------------------|----|--------------------------------------|----------|
|     |          | 0006079 号               |                |                         |    |                                      |          |
| 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       |
| 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        |



| 序号  | 权利人  | 权证号                     | 房产名称            | 面积<br>(m <sup>2</sup> )       | 用途          | 坐落                 | 他项<br>权利 |
|-----|------|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|--------------------|----------|
| 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/<br>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、<br>1,753.50、<br>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、<br>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、<br>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        |
| 115 | 沈阳首希 | 辽(2023)沈阳市不动产权0066924号  | -               | 3,366.66                      | 工业/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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 <sup>2</sup> ) | 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    |
| 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    |



| 序号 | 主体   | 建筑物名称                              | 房屋坐落             | 建筑面积(m <sup>2</sup> ) | 他项权利 |
|----|------|------------------------------------|------------------|-----------------------|------|
| 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    |
| 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3月31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<br>(m <sup>2</sup> ) | 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3月31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 <sup>2</sup> ) | 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、尊皇机械北侧                  | 49,425.30            | 工业用地 | 出让   | 2058.6.24止            | 抵押   |
| 7  | 贵州芭田    | 黔(2018)瓮安县不动产权第0006017、黔(2018)瓮安县不动产权第0006018等60本证书 | 瓮安县银盏镇大寨坪村                           | 415,754.42           | 工业用地 | 国有出让 | 2014.5.31-2064.5.31   | 部分抵押 |
| 8  | 阿姆斯生物工程 | 京(2020)平不动产权第0004199号—京(2020)平不动产权第0004203号         | 平谷区兴谷东路6号院6号1层01、平谷区兴谷东路6号院1号楼1至5层01 | 12,501.20            | 工业用地 | 出让   | 2012.7.26-2062.7.25   | 无    |
| 9  | 贵港芭田    | 贵国用(2007)第0500号                                     | 贵港市港北区港城镇猫儿山                         | 10,064.76            | 工业   | 出让   | 2057.10.15止           | 抵押   |

| 序号 | 权利人           | 证书编号                        | 位置                 | 面积 (m <sup>2</sup> ) | 用途   | 权利性质 | 使用期限                | 他项权利 |
|----|---------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|------|------|---------------------|------|
|    |               |                             | 村厚冲屯               |                      |      |      |                     |      |
| 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 | 荆门市浩伦农科磷化有限公司 | 钟国用(2006)第588-2号            | 胡集镇丽阳村             | 13,761.00            | 工业用地 | 出让   | 2046.4.28止          | 无    |
| 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](http://www.cnipa.gov.cn)) 核查，截

至 2023 年 3 月 31 日，发行人及子公司合计拥有 474 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3月31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3月31日，发行人及子公司合计拥有10项计算机软件著作权：

| 序号 | 软件名称                                      | 著作权人  | 证书号           | 登记号           | 登记日期       | 权利取得方式 |
|----|---|-------|---------------|---------------|------------|--------|
| 1  | 农财种植版软件（简称：农财种植版）V1.0                     | 发行人   | 软著登字第2956966号 | 2018SR627871  | 2018.8.8   | 原始取得   |
| 2  | 农财软件（简称：农财）V1.3.0                         | 发行人   | 软著登字第2958203号 | 2018SR629108  | 2018.8.8   | 原始取得   |
| 3  | 农测宝软件（简称：农测宝）V1.2.0                       | 发行人   | 软著登字第2957804号 | 2018SR628709  | 2018.8.8   | 原始取得   |
| 4  | 芭田物联网平台管理系统（简称：芭田物联网平台）V1.0.0             | 发行人   | 软著登字第4610294号 | 2019SR1189537 | 2019.11.22 | 原始取得   |
| 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](http://beian.miit.gov.cn)) 核查，截至2023年3月31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<br>11047198 号-2       | 2023.9.8   |
| 2  | 北京世纪阿姆斯生物技术有<br>限公司 | amms.com.cn    | 京 ICP 备<br>2022019057 号<br>-1 | 2024.4.14  |
| 3  | 贵州美加特生态肥业有限公<br>司   | meijiatefy.com | 黔 ICP 备<br>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](http://register.ccopyright.com.cn)）核查，截至2023年3月31日，发行人拥有13项登记的作品版权：

| 序号 | 著作权人                | 名称  | 登记号                      | 作品类别 | 登记日期       |
|----|---------------------|---|--------------------------|------|------------|
| 1  | 芭田股份                | HYE 和原生态商标设计                                  | 2009-F-020412            | 美术   | 2009.9.15  |
| 2  | 芭田股份                | 芭田蓝复肥包装袋设计                                    | 2009-F-020410            | 美术   | 2009.9.15  |
| 3  | 深圳市好阳光肥业<br>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<br>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<br>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<br>物技术有限公司 | 《生物配方肥<br>microbialformulafertilizer<br>》品牌标识 | 国作登字-<br>2016-F-00218368 | 美术   | 2016.2.23  |
| 7  | 北京世纪阿姆斯生<br>物技术有限公司 | 花之美   | 国作登字-<br>2016-F-00319591 | 美术   | 2016.10.21 |
| 8  | 北京世纪阿姆斯生<br>物技术有限公司 | 花之艳   | 国作登字-<br>2016-F-00319593 | 美术   | 2016.10.21 |
| 9  | 北京世纪阿姆斯生<br>物技术有限公司 | 《配方进入生物时代》广<br>告宣传语                           | 国作登字-<br>2016-F-00218371 | 美术   | 2016.2.23  |
| 10 | 北京世纪阿姆斯生<br>物技术有限公司 | 花之娇   | 国作登字-<br>2016-F-00319584 | 美术   | 2016.10.21 |
| 11 | 北京世纪阿姆斯生<br>物技术有限公司 | 花之康   | 国作登字-<br>2016-F-00319589 | 美术   | 2016.10.21 |
| 12 | 北京世纪阿姆斯生<br>物技术有限公司 | 花之丽   | 国作登字-<br>2016-F-00319590 | 美术   | 2016.10.21 |

| 序号 | 著作权人            | 名称              | 登记号                  | 作品类别 | 登记日期      |
|----|-----------------|-----------------|----------------------|------|-----------|
| 13 | 北京世纪阿姆斯生物技术有限公司 | 《套餐进入生物时代》广告宣传语 | 国作登字—2016-F-00218369 | 美术   | 2016.2.23 |

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

#### （四）在建工程

根据发行人披露的《2022年度审计报告》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          | 159,502,449.82 |              | 159,502,449.82 | 50,824,279.72 |              | 50,824,279.72 |
| 30万吨水泥高塔生产线项目    | 32,837,176.00  |              | 32,837,176.00  | 8,525,211.24  |              | 8,525,211.24  |
| 2×60万吨/年物理选矿技术开发 | 49,179,202.61  |              | 49,179,202.61  | 147,509.43    |              | 147,509.43    |
| 5万吨/年高纯磷酸盐新能源项目  | 148,646,577.20 |              | 148,646,577.20 |               |              |               |
| 公用工程配套建设技术开发     | 15,556,216.17  |              | 15,556,216.17  |               |              |               |
| 锅炉产能提升技术开发       | 28,367,886.19  |              | 28,367,886.19  |               |              |               |
| 硝酸法处理磷精矿生产5万吨    | 83,890,438.79  |              | 83,890,438.79  |               |              |               |
| 韶关新型肥料建设         | 38,663,101.30  |              | 38,663,101.30  |               |              |               |
| 5万吨/年磷酸铁项目       | 232,584,211.46 |              | 232,584,211.46 |               |              |               |
| 2500吨/年磷酸铁锂项目    | 45,000,459.68  |              | 45,000,459.68  |               |              |               |
| 其他零星工程           | 3,097,080.41   | 2,347,533.45 | 749,546.96     | 9,678,997.73  | 2,347,533.45 | 7,331,464.28  |
| 合计               | 837,324,799.63 | 2,347,533.45 | 834,977,266.18 | 69,175,998.12 | 2,347,533.45 | 66,828,464.67 |



### （五）采矿权

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至2023年3月31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<br>km <sup>2</sup> | 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<br>10149908 | 1.12                    | 2020.5.27-2040.<br>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》、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3月31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<br>(万元) | 借款期限                      | 担保方式  |
|----|------|------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------|-------|
| 1  | 芭田股份 | 江苏银行股份有限公司深圳分行   | 流动资金借款合同<br>JK2022052010021720      | 2,000.00     | 2022.5.20-2023<br>.5.19   | 保证、抵押 |
| 2  | 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<br>字第 20220111011001<br>号 | 15,000.00    | 2022.6.23-2025<br>.6.22   | 保证、抵押 |
| 3  | 芭田股份 | 光大银行龙华民塘支行       | 流动资金借款合同<br>ZH39172112001-1JK       | 2,200.00     | 2022.9.6-2023.<br>9.5     | 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<br>SZ3210120220064         | 3,000.00     | 2022.12.23-202<br>4.12.23 | 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<br>SZ3210120220065         | 3,000.00     | 2022.12.27-202<br>4.12.27 | 抵押、保证 |
| 6  | 芭田股份 | 华夏银行深圳宝安支行       | 流贷资金借款合同<br>SZ3210120220066         | 7,000.00     | 2022.12.28-202<br>4.12.28 | 抵押、保证 |



| 序号 | 借款方  | 贷款方                | 合同名称及编号                      | 借款金额<br>(万元) | 借款期限                | 担保方式  |
|----|------|--------------------|------------------------------|--------------|---------------------|-------|
| 7  | 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 |
| 8  | 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    |
| 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 81010120230003020   | 2,000.00     | 2023.2.24-2024.2.23 | 抵押、保证 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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    |

## 2、重大采购合同

截至 2023 年 3 月 31 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  | 贵港芭田 | 云南鸿泰博新材料股份有限公司     | GG-CG-202303022      | 磷酸一铵 60%     | 2023.3.6  |
| 2  | 徐州芭田 | 北京丰泽晟华农业科技发展有限公司   | XZ-CG-202303037      | 硫酸钾 52%      | 2023.3.10 |
| 3  | 贵州芭田 | 国投（四川）农业科技有限责任公司   | 22023011201          | 优等 52% 硫酸钾   | 2023.1.13 |
| 4  | 徐州芭田 | 浙江爱普恒和贸易有限公司       | XZ-CG-202303072      | 硫酸钾 52%      | 2023.3.17 |
| 5  | 贵州芭田 | 云南恒润经贸有限公司         | GZ-CG-202303113      | 液氨 99.60%    | 2023.3.22 |
| 6  | 贵州芭田 | 安顺驰远商贸有限公司         | GZ-CG-2023031222     | 液氨 99.60%    | 2023.3.24 |
| 7  | 贵港芭田 | 河南晋开化工投资控股集团有限责任公司 | GG-CG-202303133      | 硝酸磷肥         | 2023.3.28 |
| 8  | 徐州芭田 | 河南晋开化工投资控股集团有限责任公司 | GG-CG-202303134      | 硝酸磷肥         | 2023.3.28 |
| 9  | 徐州芭田 | 国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司    | 2020230018           | 优等 52% 硫酸钾粉末 | 2023.2.27 |
| 10 | 韶关芭田 | 四川誉海融汇贸易有限公司       | AIMHIGH-SF-230033101 | 磷酸一 58%      | 2023.3.31 |

### 3、重大经销商协议及销售合同

#### (1) 重大经销协议

截至 2023 年 3 月 31 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 3 月 31 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  | 贵州美加特 | 国投（四川）农业科技有限责任公司 | 12023011401            | 复合肥                  | 2023.01.16 |
| 2  | 贵州美加特 | 以化（张家港）国际贸易有限公司  | ICLZJG-Meijiate-202305 | 诺益葆 NPKplus、艾贝施水溶复合肥 | 2023.03    |
| 3  | 贵州芭田  | 荆门市荆化物贸有限公司      | GZ-XS-202212004        | 磷矿石（A 矿）             | 2022.12.13 |
| 4  | 贵州芭田  | 福泉市云宏矿业有限公司      | KY-XS-2022122013       | 磷矿石（A 矿）             | 2022.12.19 |
| 5  | 贵州芭田  | 福泉市志和矿业有限公司      | KY-XS-202212009        | 磷矿石（A 矿）             | 2022.12.13 |
| 6  | 贵州芭田  | 黔南州宇亮贸易有限公司      | KY-XS-202212010        | 磷矿石（A 矿）             | 2022.12.19 |

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

## (二) 侵权之债

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

## (三) 发行人与关联方之间的重大债权、债务

根据发行人披露的最近三年《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》及《2023第一季度报告》，截至2023年3月31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7次股东大会会议、20次董事会会议和16次监事会会议。截至本《法律意见书》出具日，发行人上述历次股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效，股东大会及董事会历次授权或重大决策等行为合法、合规、真实、有效。

## 十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

#### （一）发行人现任董事、监事和高级管理人员的任职情况

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

#### （二）董事、监事及高级管理人员近三年的变化情况

##### 1、董事会的人员变化

(1) 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 年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《2022年年度报告》等资料并经本所律师适当核查，发行人现行的主要税种及税率如下：

| 税种      | 计税依据              | 税率           |
|---------|-------------------|--------------|
| 增值税     | 商品销售收入、租赁收入、服务费收入 | 3%、9%、13%、6% |
| 城市维护建设税 | 实缴流转税税额           | 7%、5%        |
| 教育费附加   | 实缴流转税税额           | 3%           |



|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 地方教育费附加 | 实缴流转税税额 | 2%      |
| 企业所得税   | 应纳税所得额  | 15%、25% |

不同纳税主体所得税税率说明：

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

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

## （二）发行人享受的税收优惠及其依据

### 1、增值税

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

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

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

## 2、企业所得税

发行人于2020年12月11日通过高新技术企业认定，取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202044200007号，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》及《2023第一季度报告》并经本

所律师适当核查，发行人2019年、2020年、2021年、2022年及2023年1-3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1,213,869.04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

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主管部门网站进行公开信息检索以及相关公司所在地的质量技术监督部门出具的书面证明，发行人及其他控股子公司的产品符合有关产品质量和技术监督标准，自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](http://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  |
| <b>合计</b> |               | 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

|                |   |
|----------------|---|
| <b>本项目建设地点</b> | 瓮安县银盏镇工业园区  |
| <b>实施主体</b>    | 贵州芭田生态工程有限公司  |
| <b>建设内容及规模</b> | 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   |
| <b>主要产品</b>    | 主产高纯磷酸、硝酸、硝酸铵钙及副产品  |
| <b>项目报批情况</b>  | <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&lt;硝酸法生产高纯磷酸项目“三合一”环境影响报告书&gt;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

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| <b>本项目建设地点</b> | 贵州省瓮安县瓮安经济开发区              |
| <b>实施主体</b>    | 贵州芭田新能源材料有限公司              |
| <b>建设内容及规模</b> | 新建年产5万吨/年磷酸铁生产线一条，5万吨/年磷酸铁 |
| <b>主要产品</b>    | 主产电池级磷酸铁5万吨/年及副产品          |

|               |   |
|---------------|---|
| <b>项目报批情况</b> | 1、本项目已取得瓮安县发展和改革局出具的项目编码为2201-522725-04-01-297395的项目备案证明。   |
|               | 2、黔南州生态环境局出具《关于对<贵州芭田新能源材料有限公司5万吨/年磷酸铁项目“三合一”环境影响报告书>的批复》（黔南环审〔2022〕286号）。  |
|               | 3、贵州省发展和改革委员会出具《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）。   |
|               | 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。   |
|               | 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。<br>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《2022年年度报告》、发行人确认并经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具日，发行人尚未了结的标的金额在 100 万元以上的重大诉讼、仲裁共计 5 项，具体情况如下：

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

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

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

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

2016 年 7 月 29 日，呼和浩特市中级人民法院出具（2016）内 01 民终 17 号《民事判决书》，二审重审主要判决内容：内蒙古松源矿业开发有限责任公司支付江苏临港燃料有限公司 7,260,359.3 元以及资金成本 2,468,522.16 元等。

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

3、2017 年 7 月 17 日，和原生态控股股份有限公司（原告）与新疆正义农



业科技有限公司、李献民（被告）之间因合同纠纷，向广东省深圳市南山区人民法院提起诉讼，案号：（2017）粤 0305 民初 12673 号。

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

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

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

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

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

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

5、2020 年 9 月 17 日，深圳市芭田生态工程股份有限公司（原告）与深圳芭一田肥业有限公司、王洋、新民市金丰农业服务有限公司（被告）之间因侵害商标专用权及不正当竞争纠纷，向深圳市中级人民法院提起诉讼，案号：（2020）粤 03 民初 4707 号。

2021 年 8 月 12 日，深圳市中级人民法院出具（2020）粤 03 民初 4707 号《民

事判决书》，主要判决：（1）深圳芭一田肥业有限公司、王洋、新宁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，新宁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。

（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、人才招聘和储备培养机制、人员评级及淘汰机制、人员效率提升机制等的构建；对外提供 A、B 客科技专员协助招聘及 HR 管理标准化的支持，打造一支快速响应、高效运行的外部人力资源业务合作队伍。

6、持续经营企业文化，激发内部员工和外部客户担当食物链营养专家的使命感

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

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

## 7、支持系统

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

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

(3) 产品及其品质精益化运营：构建生产数据化系统，利用先进的设备和



5G 等技术，实施生产的精准化管理，提升机械化和自动化水平，让产品和品质实现机械化、数据化。

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

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

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

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

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

## 二十一、对本次发行申请文件的审核

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

## 二十二、总体结论性意见

本所律师认为，发行人的主体资格合法，本次发行已取得必要的授权予批准，并已履行必要的法定程序。



本次发行申请文件引用的《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：

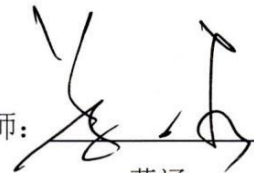
  
李景武

经办律师：



林丽彬

经办律师：



蔡涵

2023年7月29日

### 附件一：发行人及控股子公司已取得肥料登记与备案一览表（截至2023年3月31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 |
| 20 | 芭田股份 | 微生物肥（2018）准字（3725）号 | 生物有机肥    | 2023 年 12 月 |

| 序号 | 企业名称 | 登记证号                 | 产品通用名      | 有效期        |
|----|------|----------------------|------------|------------|
| 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 |
| 42 | 芭田股份 | 粤农肥（2020）准字 020502   | 复混肥料（复合肥料） | 2025 年 9 月 |

| 序号 | 企业名称 | 登记证号               | 产品通用名     | 有效期      |
|----|------|--------------------|-----------|----------|
| 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 |
| 64 | 芭田股份 | 粤农肥（2021）准字 020036 | 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         |
|----|------|--------------------|-----------|-------------|
| 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 |
| 86 | 芭田股份 | 粤农肥（2022）准字 020017 | 有机无机复混肥料  | 2027 年 12 月 |

| 序号  | 企业名称  | 登记证号                 | 产品通用名    | 有效期         |
|-----|-------|----------------------|----------|-------------|
| 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  |
| 108 | 深圳好阳光 | 粤农肥（2018）准字 020002 号 | 复混肥料     | 2023 年 10 月 |



| 序号  | 企业名称  | 登记证号                 | 产品通用名 | 有效期         |
|-----|-------|----------------------|-------|-------------|
| 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  |
| 130 | 深圳好阳光 | 粤农肥（2020）准字 020010 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         |
|-----|-------|----------------------|-----------|-------------|
| 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  |
| 152 | 徐州芭田  | 苏农肥（2009）准字 0841 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        |
|-----|------|---------------------|-------|------------|
| 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（2013）准字 0325 号  | 复混肥料  | 2023 年 4 月 |
| 156 | 徐州芭田 | 苏农肥（2013）准字 0345 号  | 复混肥料  | 2023 年 4 月 |
| 157 | 徐州芭田 | 苏农肥（2013）准字 0346 号  | 复混肥料  | 2023 年 4 月 |
| 158 | 徐州芭田 | 苏农肥（2013）准字 0347 号  | 复混肥料  | 2023 年 4 月 |
| 159 | 徐州芭田 | 苏农肥（2013）准字 0357 号  | 复混肥料  | 2023 年 4 月 |
| 160 | 徐州芭田 | 苏农肥（2014）准字 0066 号  | 复混肥料  | 2024 年 1 月 |
| 161 | 徐州芭田 | 苏农肥（2014）准字 0070 号  | 复混肥料  | 2024 年 2 月 |
| 162 | 徐州芭田 | 苏农肥（2014）准字 0243 号  | 复混肥料  | 2024 年 4 月 |
| 163 | 徐州芭田 | 苏农肥（2014）准字 0531 号  | 复混肥料  | 2024 年 9 月 |
| 164 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0017 号 | 复混肥料  | 2023 年 4 月 |
| 165 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0018 号 | 复混肥料  | 2023 年 4 月 |
| 166 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0019 号 | 复混肥料  | 2023 年 4 月 |
| 167 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0020 号 | 复混肥料  | 2023 年 7 月 |
| 168 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0021 号 | 复混肥料  | 2023 年 7 月 |
| 169 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0022 号 | 复混肥料  | 2023 年 7 月 |
| 170 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0023 号 | 复混肥料  | 2023 年 7 月 |
| 171 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0024 号 | 复混肥料  | 2023 年 7 月 |
| 172 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0027 号 | 复混肥料  | 2023 年 9 月 |
| 173 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0028 号 | 复混肥料  | 2023 年 9 月 |
| 174 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0029 号 | 复混肥料  | 2023 年 9 月 |

| 序号  | 企业名称 | 登记证号                | 产品通用名 | 有效期         |
|-----|------|---------------------|-------|-------------|
| 175 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0030 号 | 复混肥料  | 2023 年 9 月  |
| 176 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0034 号 | 复混肥料  | 2023 年 11 月 |
| 177 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0035 号 | 复混肥料  | 2023 年 11 月 |
| 178 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0043 号 | 复混肥料  | 2023 年 11 月 |
| 179 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0048 号 | 掺混肥料  | 2023 年 12 月 |
| 180 | 徐州芭田 | 苏农肥（2018）徐准字 0049 号 | 掺混肥料  | 2023 年 12 月 |
| 181 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0002 号 | 复混肥料  | 2024 年 1 月  |
| 182 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0005 号 | 复混肥料  | 2024 年 3 月  |
| 183 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0009 号 | 复混肥料  | 2024 年 4 月  |
| 184 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0010 号 | 复混肥料  | 2024 年 4 月  |
| 185 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0014 号 | 复混肥料  | 2024 年 5 月  |
| 186 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0015 号 | 复混肥料  | 2024 年 5 月  |
| 187 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0016 号 | 复混肥料  | 2024 年 5 月  |
| 188 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0017 号 | 掺混肥料  | 2024 年 5 月  |
| 189 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0018 号 | 复混肥料  | 2024 年 7 月  |
| 190 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0019 号 | 复混肥料  | 2024 年 7 月  |
| 191 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0020 号 | 复混肥料  | 2024 年 7 月  |
| 192 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0021 号 | 复混肥料  | 2024 年 7 月  |
| 193 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0022 号 | 复混肥料  | 2024 年 7 月  |
| 194 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0032 号 | 复混肥料  | 2024 年 1 月  |
| 195 | 徐州芭田 | 苏农肥（2019）徐准字 0053 号 | 复混肥料  | 2024 年 12 月 |
| 196 | 徐州芭田 | 苏农肥（2020）徐准字 0001 号 | 复混肥料  | 2025 年 1 月  |

| 序号  | 企业名称  | 登记证号                | 产品通用名   | 有效期         |
|-----|-------|---------------------|---------|-------------|
| 197 | 徐州芭田  | 苏农肥（2020）徐准字 0039 号 | 掺混肥料    | 2025 年 6 月  |
| 198 | 徐州禾协  | 苏农肥（2014）准字 0136 号  | 复混肥料    | 2024 年 3 月  |
| 199 | 徐州禾协  | 苏农肥（2014）准字 0137 号  | 复混肥料    | 2024 年 3 月  |
| 200 | 徐州禾协  | 苏农肥（2014）准字 0143 号  | 复混肥料    | 2024 年 3 月  |
| 201 | 徐州禾协  | 苏农肥（2014）准字 0142 号  | 复混肥料    | 2024 年 3 月  |
| 202 | 徐州禾协  | 苏农肥（2014）准字 0141 号  | 复混肥料    | 2024 年 3 月  |
| 203 | 徐州禾协  | 苏农肥（2014）准字 0140 号  | 复混肥料    | 2024 年 3 月  |
| 204 | 徐州禾协  | 苏农肥（2018）徐准字 0025 号 | 复混肥料    | 2023 年 7 月  |
| 205 | 徐州禾协  | 苏农肥（2018）徐准字 0031 号 | 复混肥料    | 2023 年 9 月  |
| 206 | 徐州禾协  | 苏农肥（2018）徐准字 0036 号 | 复混肥料    | 2023 年 11 月 |
| 207 | 徐州禾协  | 苏农肥（2018）徐准字 0037 号 | 复混肥料    | 2023 年 11 月 |
| 208 | 徐州禾协  | 苏农肥（2018）徐准字 0038 号 | 复混肥料    | 2023 年 11 月 |
| 209 | 徐州禾协  | 苏农肥（2018）徐准字 0044 号 | 复混肥料    | 2023 年 11 月 |
| 210 | 徐州禾协  | 苏农肥（2018）徐准字 0045 号 | 复混肥料    | 2023 年 11 月 |
| 211 | 徐州禾协  | 苏农肥（2018）徐准字 0046 号 | 复混肥料    | 2023 年 11 月 |
| 212 | 徐州禾协  | 苏农肥（2018）徐准字 0050 号 | 掺混肥料    | 2023 年 12 月 |
| 213 | 徐州禾协  | 苏农肥（2018）徐准字 0051 号 | 掺混肥料    | 2023 年 12 月 |
| 214 | 徐州禾协  | 苏农肥（2019）徐准字 0001 号 | 掺混肥料    | 2024 年 1 月  |
| 215 | 徐州禾协  | 苏农肥（2019）徐准字 0003 号 | 复混肥料    | 2024 年 1 月  |
| 216 | 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 |
| 217 | 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  |
| 218 | 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  |

| 序号  | 企业名称  | 登记证号                | 产品通用名   | 有效期      |
|-----|-------|---------------------|---------|----------|
| 219 | 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  |
| 220 | 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  |
| 221 | 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  |
| 222 | 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  |
| 223 | 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  |
| 224 | 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  |
| 225 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2010）准字（0608）号 | 生物有机肥   | 2025年6月  |
| 226 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2010）准字（0609）号 | 生物有机肥   | 2025年6月  |
| 227 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2000）准字（0005）号 | 微生物菌剂   | 2025年10月 |
| 228 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2005）准字（0175）号 | 微生物菌剂   | 2025年6月  |
| 229 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2018）准字（2417）号 | 微生物菌剂   | 2028年1月  |
| 230 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2018）准字（2436）号 | 微生物菌剂   | 2028年1月  |
| 231 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2018）准字（3201）号 | 微生物菌剂   | 2023年5月  |
| 232 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2018）准字（4850）号 | 微生物菌剂   | 2023年10月 |
| 233 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2018）准字（5418）号 | 微生物菌剂   | 2028年3月  |
| 234 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2018）准字（4274）号 | 根瘤菌菌剂   | 2023年7月  |
| 235 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2018）准字（4484）号 | 根瘤菌菌剂   | 2023年7月  |
| 236 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2018）准字（6065）号 | 根瘤菌菌剂   | 2023年6月  |
| 237 | 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 |
| 238 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2018）准字（6305）号 | 土壤修复菌剂  | 2023年7月  |
| 239 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2018）准字（6306）号 | 土壤修复菌剂  | 2023年7月  |
| 240 | 北京阿姆斯 | 微生物肥（2019）准字（7113）号 | 生物有机肥   | 2024年10月 |

| 序号  | 企业名称    | 登记证号                 | 产品通用名    | 有效期         |
|-----|---------|----------------------|----------|-------------|
| 241 | 北京阿姆斯   | 农肥（2016）准字 5232 号    | 含氨基酸水溶肥料 | 2026 年 5 月  |
| 242 | 北京阿姆斯   | 农肥（2016）准字 5471 号    | 含腐植酸水溶肥料 | 2026 年 8 月  |
| 243 | 北京阿姆斯   | 农肥（2018）准字 11826 号   | 土壤调理剂    | 2023 年 9 月  |
| 244 | 北京阿姆斯   | 农肥（2018）准字 8634 号    | 中量元素肥料   | 2023 年 4 月  |
| 245 | 北京阿姆斯   | 农肥（2018）准字 8642 号    | 大量元素水溶肥料 | 2023 年 4 月  |
| 246 | 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  |
| 247 | 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  |
| 248 | 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  |
| 249 | 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  |
| 250 | 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  |
| 251 | 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  |
| 252 | 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  |
| 253 | 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  |
| 254 | 阿姆斯生物工程 | 微生物肥（2018）准字（2683）号  | 微生物菌剂    | 2023 年 6 月  |
| 255 | 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 |
| 256 | 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  |



## 附件二：发行人及子公司已授权专利权一览表（截至 2023 年 3 月 31 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 |
| 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 |

| 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 |
|----|---------------|------------------------------------|------------|------------|-----------|------|------|
| 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 |
| 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 |

| 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 |
|----|---------------|-------------------|------------|------------|------|------|------|
| 24 | 201320209946X | 一种迷宫式滴灌带          | 2013.4.23  | 2013.9.18  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 25 | 2013202093976 | 一种滴灌输液袋           | 2013.4.23  | 2013.9.18  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 26 | 2013202388101 | 一种施肥器             | 2013.5.3   | 2013.10.23 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 27 | 2013202388277 | 一种灌溉管道排气阀         | 2013.5.3   | 2013.10.23 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 28 | 2013202073239 | 振动筛均布进料器          | 2013.4.23  | 2013.11.6  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 29 | 2013202073101 | 内镶片式滴灌带滴头         | 2013.4.23  | 2013.11.6  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 30 | 2013202203675 | 一种编织袋切刀装置         | 2013.4.26  | 2013.11.6  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 31 | 2013202868147 | 一种压力补偿式滴头及滴灌带.管   | 2013.5.23  | 2013.11.6  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 32 | 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 |
| 33 | 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 |
| 34 | 2013203310388 | 一种肥料聚合率测定装置       | 2013.6.8   | 2013.11.27 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 35 | 2013203300314 | 滴灌带或滴灌管生产设备及其集控系统 | 2013.6.8   | 2013.11.27 | 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 |
|----|---------------|-----------------|-----------|------------|------|------|------|
| 36 | 2013203300333 | 一种滴灌带.管生产线的控制系统 | 2013.6.8  | 2013.11.27 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 37 | 2013203351759 | 一种立式破碎机         | 2013.6.9  | 2013.11.27 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 38 | 2013203300386 | 一种滴灌带生产线        | 2013.6.8  | 2013.12.4  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 39 | 2013203300070 | 一种硫包衣尿素喷头       | 2013.6.8  | 2013.12.4  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 40 | 2013203300329 | 一种硫包衣尿素雾化结构     | 2013.6.8  | 2013.12.4  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 41 | 2013203830607 | 一种用于生产硫包衣尿素的管路  | 2013.6.28 | 2013.12.11 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 42 | 2013203819576 | 一种用于生产硫包衣尿素的管路  | 2013.6.28 | 2013.12.11 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 43 | 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 |
| 44 | 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 |
| 45 | 2013203830575 | 喷头              | 2013.6.28 | 2013.12.18 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 46 | 201320383058X | 可加热喷头           | 2013.6.28 | 2014.1.1   | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 47 | 2013203819523 | 可增加流体喷射压力的喷头    | 2013.6.28 | 2014.2.5   | 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 |
|----|---------------|--------------------------|------------|-----------|---------------|------|------|
| 48 | 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 |
| 49 | 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 |
| 50 | 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、<br>徐州芭田 | 发明专利 | 专利维持 |
| 51 | 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 |
| 52 | 2011102990661 | 拆包机                      | 2011.9.29  | 2014.3.26 | 芭田股份          | 发明专利 | 专利维持 |
| 53 | 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 |
| 54 | 2009102138405 | 一种掺混肥料及其制造方法             | 2009.12.15 | 2014.5.28 | 芭田股份、<br>徐州芭田 | 发明专利 | 专利维持 |
| 55 | 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 |
| 56 | 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 |
| 57 | 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 |
| 58 | 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 |
| 59 | 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 |

| 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 |
|----|---------------|-------------------------|------------|------------|-----------|------|------|
| 60 | 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 |
| 61 | 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 |
| 62 | 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 |
| 63 | 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 |
| 64 | 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 |
| 65 | 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 |
| 66 | 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 |
| 67 | 2012102641006 | 一种电子秤                   | 2012.7.27  | 2014.12.24 | 芭田股份      | 发明专利 | 专利维持 |
| 68 | 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 |
| 69 | 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 |
| 70 | 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 |
| 71 | 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 |

| 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 |
|----|---------------|--------------------------|------------|------------|------|------|------|
| 72 | 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 |
| 73 | 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 |
| 74 | 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 |
| 75 | 2015200626250 | 一种合缝管                    | 2015.1.29  | 2015.8.26  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 76 | 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 |
| 77 | 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 |
| 78 | 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 |
| 79 | 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 |
| 80 | 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 |
| 81 | 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 |
| 82 | 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 |
| 83 | 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 |



| 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 |
|----|---------------|---------------------------|------------|------------|------|------|------|
| 84 | 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 |
| 85 | 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 |
| 86 | 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 |
| 87 | 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 |
| 88 | 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 |
| 89 | 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 |
| 90 | 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 |
| 91 | 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 |
| 92 | 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 |
| 93 | 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 |
| 94 | 2016203651738 | 流体电磁阀                     | 2016.4.26  | 2016.10.12 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 95 | 2016203357640 | 搅拌机                       | 2016.4.20  | 2016.11.23 | 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 |
|-----|---------------|--------------------|-----------|------------|------|------|------|
| 96  | 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 |
| 97  | 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 |
| 98  | 2016203558391 | 螺旋输送机              | 2016.4.25 | 2016.12.7  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 99  | 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 |
| 100 | 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 |
| 101 | 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 |
| 102 | 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 |
| 103 | 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 |
| 104 | 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 |
| 105 | 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 |
| 106 | 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 |
| 107 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|-------------------|------------|-----------|------|------|------|
| 108 | 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 |
| 109 | 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 |
| 110 | 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 |
| 111 | 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 |
| 112 | 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 |
| 113 | 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 |
| 114 | 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 |
| 115 | 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 |
| 116 | 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 |
| 117 | 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 |
| 118 | 2016212479967 | 乳化器               | 2016.11.21 | 2017.7.28 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 119 | 201621082597X | 乳化制浆机             | 2016.9.26  | 2017.8.1  | 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 |
|-----|---------------|-------------------------|------------|------------|------|------|------|
| 120 | 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 |
| 121 | 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 |
| 122 | 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 |
| 123 | 2017200362707 | 化肥造粒机                   | 2017.1.12  | 2017.9.29  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 124 | 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 |
| 125 | 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 |
| 126 | 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 |
| 127 | 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 |
| 128 | 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 |
| 129 | 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 |
| 130 | 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 |
| 131 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|------------------|-----------|-----------|------|------|------|
| 132 | 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 |
| 133 | 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 |
| 134 | 2017207467381 | 配料秤              | 2017.6.23 | 2018.3.6  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 135 | 2017207078862 | 造粒机              | 2017.6.15 | 2018.3.23 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 136 | 2017207007636 | 造粒机              | 2017.6.15 | 2018.3.23 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 137 | 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 |
| 138 | 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 |
| 139 | 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 |
| 140 | 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 |
| 141 | 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 |
| 142 | 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 |
| 143 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|---------------------|------------|-----------|------|------|------|
| 144 | 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 |
| 145 | 2017305277763 | 包装袋                 | 2017.10.31 | 2018.4.17 | 芭田股份 | 外观设计 | 专利维持 |
| 146 | 2017305284856 | 包装袋                 | 2017.10.31 | 2018.4.17 | 芭田股份 | 外观设计 | 专利维持 |
| 147 | 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 |
| 148 | 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 |
| 149 | 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 |
| 150 | 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 |
| 151 | 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 |
| 152 | 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 |
| 153 | 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 |
| 154 | 2017211050130 | 肥料造粒机               | 2017.8.31  | 2018.5.22 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 155 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|--------------------------|------------|-----------|------|------|------|
| 156 | 2017212001184 | 电热熔解槽                    | 2017.9.18  | 2018.6.29 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 157 | 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 |
| 158 | 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 |
| 159 | 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 |
| 160 | 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 |
| 161 | 2017212678857 | 锁紧装置                     | 2017.9.29  | 2018.7.6  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 162 | 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 |
| 163 | 2017215307774 | 钻孔机床                     | 2017.11.14 | 2018.7.20 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 164 | 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 |
| 165 | 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 |
| 166 | 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 |
| 167 | 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 |



| 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 |
|-----|---------------|-----------------------|------------|------------|------|------|------|
| 168 | 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 |
| 169 | 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 |
| 170 | 2017215292321 | 拆垛机                   | 2017.11.16 | 2018.8.31  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 171 | 2017217197919 | 造粒装置                  | 2017.12.8  | 2018.8.31  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 172 | 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 |
| 173 | 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 |
| 174 | 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 |
| 175 | 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 |
| 176 | 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 |
| 177 | 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 |
| 178 | 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 |
| 179 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|------------------------|------------|------------|------|------|------|
| 180 | 2017217553330 | 堆袋装置                   | 2017.12.15 | 2018.11.9  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 181 | 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 |
| 182 | 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 |
| 183 | 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 |
| 184 | 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 |
| 185 | 2017218255926 | 辊压机                    | 2017.12.22 | 2018.11.16 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 186 | 201721921563X | 破碎设备                   | 2017.12.29 | 2018.11.16 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 187 | 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 |
| 188 | 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 |
| 189 | 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 |
| 190 | 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 |
| 191 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|------------------------|------------|------------|------|------|------|
| 192 | 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 |
| 193 | 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 |
| 194 | 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 |
| 195 | 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 |
| 196 | 2018205652626 | 配肥机                    | 2018.4.19  | 2019.1.15  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 197 | 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 |
| 198 | 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 |
| 199 | 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 |
| 200 | 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 |
| 201 | 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 |
| 202 | 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 |
| 203 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|--------------------------|------------|-----------|------|------|------|
| 204 | 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 |
| 205 | 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 |
| 206 | 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 |
| 207 | 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 |
| 208 | 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 |
| 209 | 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 |
| 210 | 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 |
| 211 | 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 |
| 212 | 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 |
| 213 | 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 |
| 214 | 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 |
| 215 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|----------------------|------------|-----------|------|------|------|
| 216 | 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 |
| 217 | 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 |
| 218 | 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 |
| 219 | 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 |
| 220 | 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 |
| 221 | 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 |
| 222 | 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 |
| 223 | 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 |
| 224 | 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 |
| 225 | 2019214142947 | 物料包装机                | 2019.8.28  | 2020.6.16 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 226 | 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 | 实用新型 | 专利维持 |
| 227 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|-----------------------------|------------|------------|------|------|------|
| 228 | 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 |
| 229 | 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 |
| 230 | 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 |
| 231 | 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 |
| 232 | 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 |
| 233 | 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 |
| 234 | 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 |
| 235 | 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 |
| 236 | 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 |
| 237 | 2020201153630 | 卸料装置                        | 2020.1.17  | 2020.10.27 | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 238 | 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 |
| 239 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|--------------------------------|------------|-----------|------|------|------|
| 240 | 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 |
| 241 | 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 |
| 242 | 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 |
| 243 | 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 |
| 244 | 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 |
| 245 | 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 |
| 246 | 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 |
| 247 | 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 |
| 248 | 202020903230X | 一种拆袋机                          | 2020.5.22  | 2021.5.4  | 芭田股份 | 实用新型 | 专利维持 |
| 249 | 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 |
| 250 | 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 |
| 251 | 2017104889827 | 防板结油、其制备方法及防板结肥料               | 2017.6.23  | 2021.6.22 | 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 |
|-----|---------------|------------------------------|------------|------------|------------------|------------|------|
| 252 | 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             | 实用新型       | 专利维持 |
| 253 | 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 |
| 254 | 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             | 实用新型       | 专利维持 |
| 255 | 2020233320158 | 一种失重秤                        | 2020.12.30 | 2021.8.10  | 芭田股份             | 实用新型       | 专利维持 |
| 256 | 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 |
| 257 | 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 |
| 258 | 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 |
| 259 | 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 |
| 260 | 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 |
| 261 | 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 |
| 262 | 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 |
| 263 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|-------------------|------------|------------|-----------|------|------|
| 264 | 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 |
| 265 | 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 |
| 266 | 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 |
| 267 | 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 |
| 268 | 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 |
| 269 | 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 |
| 270 | 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 |
| 271 | 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 |
| 272 | 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 |
| 273 | 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 |
| 274 | 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 |
| 275 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|--------------------|------------|------------|------|------|------|
| 276 | 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 |
| 277 | 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 |
| 278 | 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 |
| 279 | 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 |
| 280 | 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 |
| 281 | 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 |
| 282 | 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 |
| 283 | 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 |
| 284 | 2014202526002 | 气压过滤器              | 2014.5.16  | 2014.12.31 | 贵州芭田 | 实用新型 | 专利维持 |
| 285 | 2014206447739 | 电磁溶解槽              | 2014.10.31 | 2015.4.15  | 贵州芭田 | 实用新型 | 专利维持 |
| 286 | 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 |
| 287 | 2015200023821 | 双轴造粒机              | 2015.1.5   | 2015.8.12  | 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 |
|-----|---------------|-----------------------------|------------|------------|------|------|------|
| 288 | 201420865544X | 一种球罐                        | 2014.12.31 | 2015.8.26  | 贵州芭田 | 实用新型 | 专利维持 |
| 289 | 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 |
| 290 | 2016202507091 | 换热装置                        | 2016.3.29  | 2016.8.24  | 贵州芭田 | 实用新型 | 专利维持 |
| 291 | 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 |
| 292 | 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 |
| 293 | 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 |
| 294 | 2016209254421 | 硝酸和氨气摩尔比调自动调节系统及硝酸生产设备      | 2016.8.23  | 2017.4.5   | 贵州芭田 | 实用新型 | 专利维持 |
| 295 | 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 |
| 296 | 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 |
| 297 | 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 |
| 298 | 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 |
| 299 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|-------------------|------------|------------|------|------|------|
| 300 | 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 |
| 301 | 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 |
| 302 | 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 |
| 303 | 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 |
| 304 | 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 |
| 305 | 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 |
| 306 | 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 |
| 307 | 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 |
| 308 | 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 |
| 309 | 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 |
| 310 | 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 |
| 311 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|---------------------------|------------|------------|------|------|------|
| 312 | 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 |
| 313 | 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 |
| 314 | 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 |
| 315 | 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 |
| 316 | 2020208866041 | 一种U型反应器具该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 |
| 317 | 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 |
| 318 | 2020219782938 | 一种半敞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 |
| 319 | 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 |
| 320 | 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 |
| 321 | 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 |
| 322 | 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 |
| 323 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|---------------------------|------------|------------|--------------------------|------|------|
| 324 | 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 |
| 325 | 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 |
| 326 | 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 |
| 327 | 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 |
| 328 | 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 |
| 329 | 2020206202807 | 生产固体碳酸盐的系统                | 2020.4.22  | 2021.6.15  | 贵州芭田、<br>芭田股份            | 实用新型 | 专利维持 |
| 330 | 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 |
| 331 | 2020231713504 | 一种复合肥包膜装置                 | 2020.12.24 | 2021.10.22 | 贵州芭田、<br>芭田股份            | 实用新型 | 专利维持 |
| 332 | 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 |
| 333 | 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 |
| 334 | 2021100141141 | 一种硝酸磷肥及其制备方法              | 2021.1.6   | 2022.3.22  | 贵州芭田、<br>芭田股份、<br>太原理工大学 | 发明专利 | 专利维持 |
| 335 | 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 |



| 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 |
|-----|---------------|-----------------------|------------|------------|------|------|------|
| 336 | 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 |
| 337 | 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 |
| 338 | 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 |
| 339 | 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 |
| 340 | 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 |
| 341 | 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 |
| 342 | 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 |
| 343 | 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 |
| 344 | 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 |
| 345 | 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 |
| 346 | 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 |
| 347 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|------------------------------|------------|------------|------|------|------|
| 348 | 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 |
| 349 | 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 |
| 350 | 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 |
| 351 | 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 |
| 352 | 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 |
| 353 | 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 |
| 354 | 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 |
| 355 | 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 |
| 356 | 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 |
| 357 | 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 |
| 358 | 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 |
| 359 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|------------------------|-----------|------------|------|------|------|
| 360 | 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 |
| 361 | 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 |
| 362 | 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 |
| 363 | 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 |
| 364 | 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 |
| 365 | 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 |
| 366 | 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 |
| 367 | 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 |
| 368 | 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 |
| 369 | 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 |
| 370 | 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 |
| 371 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|----------------------|-----------|------------|------|------|------|
| 372 | 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 |
| 373 | 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 |
| 374 | 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 |
| 375 | 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 |
| 376 | 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 |
| 377 | 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 |
| 378 | 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 |
| 379 | 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 |
| 380 | 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 |
| 381 | 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 |
| 382 | 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 |
| 383 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|-----------------------|------------|------------|------|------|------|
| 384 | 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 |
| 385 | 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 |
| 386 | 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 |
| 387 | 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 |
| 388 | 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 |
| 389 | 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 |
| 390 | 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 |
| 391 | 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 |
| 392 | 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 |
| 393 | 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 |
| 394 | 2016214904171 | 斗式提升机                 | 2016.12.30 | 2017.8.25  | 贵港芭田 | 实用新型 | 专利维持 |
| 395 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|-----------------------|------------|------------|------|------|------|
| 396 | 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 |
| 397 | 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 |
| 398 | 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 |
| 399 | 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 |
| 400 | 2011102991772 | 拆包机                   | 2011.9.29  | 2013.10.23 | 贵港芭田 | 发明专利 | 专利维持 |
| 401 | 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 |
| 402 | 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 |
| 403 | 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 |
| 404 | 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 |
| 405 | 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 |
| 406 | 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 |
| 407 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|----------------------|------------|------------|----------------|------|------|
| 408 | 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 |
| 409 | 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 |
| 410 | 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 |
| 411 | 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 |
| 412 | 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 |
| 413 | 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 |
| 414 | 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 |
| 415 | 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 |
| 416 | 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 |
| 417 | 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 |
| 418 | 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 |
| 419 | 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 |



| 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 |
|-----|---------------|--------------------|------------|------------|-------------------|------|------|
| 420 | 202122408706X | 一种肥料实验装置           | 2021.9.30  | 2022.2.22  | 阿姆斯生物工程 北京<br>阿姆斯 | 实用新型 | 专利维持 |
| 421 | 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 |
| 422 | 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<br>阿姆斯 | 实用新型 | 专利维持 |
| 423 | 2021224082352 | 一种自动化育苗盒           | 2021.9.30  | 2022.3.22  | 阿姆斯生物工程 北京<br>阿姆斯 | 实用新型 | 专利维持 |
| 424 | 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<br>阿姆斯 | 实用新型 | 专利维持 |
| 425 | 2010100193947 | 给料机                | 2010.1.14  | 2012.12.12 | 和原生态              | 发明专利 | 专利维持 |
| 426 | 2010101049159 | 提料机                | 2010.1.29  | 2013.10.23 | 和原生态              | 发明专利 | 专利维持 |
| 427 | 2013203510454 | 一种配肥机              | 2013.6.18  | 2013.12.18 | 和原生态              | 实用新型 | 专利维持 |
| 428 | 2013203723268 | 一种混合机              | 2013.6.26  | 2013.12.18 | 和原生态              | 实用新型 | 专利维持 |
| 429 | 2012101019241 | 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 |
| 430 | 2013206861594 | 配肥机                | 2013.10.31 | 2014.4.30  | 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 |
|-----|---------------|---------------|------------|------------|------|------|------|
| 431 | 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 |
| 432 | 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 |
| 433 | 2013102608572 | 一种混合机         | 2013.6.26  | 2015.8.19  | 和原生态 | 发明专利 | 专利维持 |
| 434 | 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 |
| 435 | 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 |
| 436 | 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 |
| 437 | 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 |
| 438 | 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 |
| 439 | 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 |
| 440 | 2013102429197 | 一种配肥机         | 2013.6.18  | 2016.1.20  | 和原生态 | 发明专利 | 专利维持 |
| 441 | 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 |
| 442 | 2013105356484 | 配肥机           | 2013.10.31 | 2017.8.4   | 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 |
|-----|---------------|-------------------------|------------|------------|-----------|------|------|
| 443 | 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 |
| 444 | 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 |
| 445 | 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 |
| 446 | 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 |
| 447 | 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 |
| 448 | 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 |
| 449 | 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 |
| 450 | 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 |
| 451 | 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 |
| 452 | 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 |
| 453 | 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 |
| 454 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|--------------------------|------------|------------|---------------------------------|------|------|
| 455 | 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 |
| 456 | 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 |
| 457 | 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 |
| 458 | 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、<br>阿姆斯生物工程                | 发明   | 专利维持 |
| 459 | 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 |
| 460 | 2020101703372 | 硫镁氮肥及其制备方法               | 2020.03.12 | 2022.10.21 | 芭田股份、<br>贵州芭田、<br>徐州芭田、<br>贵港芭田 | 发明专利 | 专利维持 |
| 461 | 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 |
| 462 | 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 |
| 463 | 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 |
| 464 | 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 |
| 465 | 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 |

| 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 |
|-----|---------------|-----------------------|-----------|------------|-----------------|------|------|
| 466 | 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 |
| 467 | 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 |
| 468 | 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 |
| 469 | 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 |
| 470 | 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 |
| 471 | 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 |
| 472 | 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 |
| 473 | 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 |
| 474 | 2022235817643 | 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 3 月 31 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 | <b>芭田大单套</b>  | 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 | <b>铂金臻美</b>   | 2022.3.14 | 2032.3.13 | 铂金臻美   | 58825493 | 1  | 注册公告 |
| 3  | 2021.8.27 | 芭田股份 | <b>芭田黄金搭档</b>   | 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 | <b>大单套</b>  | 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 | <b>中微好</b>  | 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 |  | 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 | <br>芭心芭土 | 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 | 果悠悠   | 2017.8.28 | 2027.8.27 | 果悠悠                        | 20516673 | 1  | 注册公告 |
| 64 | 2016.4.18 | 芭田股份 |  芭田<br>食物链营养专家<br>农业定制平台 | 2017.6.7  | 2027.6.6  | 芭田食物链营<br>养专家农业定<br>制平台 EB | 19658090 | 1  | 注册公告 |
| 65 | 2016.4.18 | 芭田股份 |  芭田<br>食物链营养专家<br>农业定制平台 | 2017.6.7  | 2027.6.6  | 芭田食物链营<br>养专家农业定<br>制平台    | 19658089 | 1  | 注册公告 |
| 66 | 2016.4.18 | 芭田股份 |  芭田<br>食物链营养专家<br>农业定制平台 | 2017.6.7  | 2027.6.6  | 芭田食物链营<br>养专家农业定<br>制平台 EB | 19658088 | 1  | 注册公告 |
| 67 | 2016.4.18 | 芭田股份 |  食物链营养专家<br>农业定制平台       | 2017.6.7  | 2027.6.6  | 芭田食物链营<br>养专家农业定<br>制平台 EB | 19658087 | 1  | 注册公告 |
| 68 | 2016.4.5  | 芭田股份 |  Mozart<br>美加特          | 2019.1.21 | 2029.1.20 | 美加特<br>MOZART              | 19520603 | 1  | 注册公告 |
| 69 | 2016.4.5  | 芭田股份 | 壹号农专家   | 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 | 芭田农财宝   | 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 | <b>芭田农财宝</b> | 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 | <b>芭田农财宝</b> | 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 | <b>芭田农财宝</b> | 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 | <b>芭田农财宝</b> | 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 | <b>芭田农财宝</b> | 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 | <b>芭田农财宝</b> | 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 | <b>芭田农财宝</b> | 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 | <b>土专家</b>   | 2017.6.7  | 2027.6.6  | 土专家   | 19077990 | 29 | 注册公告 |
| 79 | 2016.2.3  | 芭田股份 | <b>芭田好</b>   | 2017.3.14 | 2027.3.13 | 芭田好   | 19070292 | 1  | 注册公告 |
| 80 | 2016.1.11 | 芭田股份 | <b>工农财</b>   | 2017.5.21 | 2027.5.20 | 工农财   | 18849375 | 42 | 注册公告 |
| 81 | 2016.1.11 | 芭田股份 | <b>爱农财</b>   | 2017.2.14 | 2027.2.13 | 爱农财   | 18849232 | 41 | 注册公告 |
| 82 | 2016.1.11 | 芭田股份 | <b>爱农财</b>   | 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<br>平台食物链营<br>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<br>平台食物链营<br>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 | <br>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 | <br>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 | <br>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 | <br>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 | <br>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 | <br>芭田 食物链营养专家<br>芭田 品牌化种植平台 | 2016.9.14 | 2026.9.13 | 芭田 食物链营养专家<br>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 |    | 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 |    | 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 |    | 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 |   | 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 |  | 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 | <br>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 | <br>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 | <br>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 | <br>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 | <br>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 | <br>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 | <br>芭田基金会 | 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 | <br>芭田基金会 | 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 | <br>芭田基金会 | 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 | <b>孝树一生</b>   | 2016.4.28 | 2026.4.27 | 孝树一生              | 16241989          | 30 | 注册公告 |
| 146 | 2015.1.27 | 芭田股份 | <b>孝树一生</b>   | 2016.4.21 | 2026.4.20 | 孝树一生              | 16241831          | 31 | 注册公告 |
| 147 | 2015.1.27 | 芭田股份 | <b>孝树一生</b>   | 2016.4.14 | 2026.4.13 | 孝树一生              | 16241722          | 35 | 注册公告 |
| 148 | 2015.1.27 | 芭田股份 | <b>孝树一生</b>   | 2016.4.14 | 2026.4.13 | 孝树一生              | 16241629          | 36 | 注册公告 |
| 149 | 2015.1.27 | 芭田股份 | <b>孝树一生</b>   | 2016.3.28 | 2026.3.27 | 孝树一生              | 16241556          | 41 | 注册公告 |
| 150 | 2015.1.27 | 芭田股份 | <b>孝树一生</b>   | 2016.3.28 | 2026.3.27 | 孝树一生              | 16241364          | 16 | 注册公告 |
| 151 | 2015.1.27 | 芭田股份 | <b>孝树一生</b>   | 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 +<br>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 +<br>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 +<br>图形 | 4-2007-5004<br>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 +<br>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 +<br>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 +<br>图形 | IDM0001873<br>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 +<br>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<br>标申请流程<br>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<br>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 | <b>芭田快</b>  | 2015.7.21 | 2025.7.20 | 芭田快               | 14607701 | 1  | 注册公告 |
| 182 | 2014.4.8   | 芭田股份 | <b>自然快</b>  | 2015.5.21 | 2025.5.20 | 自然快               | 14318701 | 1  | 注册公告 |
| 183 | 2014.2.10  | 芭田股份 | <b>芭田6+6</b>  | 2015.3.14 | 2025.3.13 | 芭田 6+6            | 14007509 | 1  | 注册公告 |
| 184 | 2013.12.19 | 芭田股份 | <b>中以</b>   | 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<br>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<br>养专家 EB | 13430132 | 1  | 注册公告 |
| 187 | 2012.11.28 | 芭田股份 | <b>种植好生活</b>  | 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 | <b>新润</b>   | 2015.4.14 | 2025.4.13 | 新润                | 11451185 | 11 | 注册公告 |
| 189 | 2012.9.5   | 芭田股份 | <b>新润</b>   | 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<br>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<br>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<br>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 | <b>芭田1+1</b>  | 2020.8.7  | 2030.8.6  | 芭田 1+1   | 7055657 | 1  | 注册公告 |
| 229 | 2008.11.13 | 芭田股份 | <b>芭田升级9号</b> | 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 | <b>芭田升级8号</b> | 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 | <b>芭田升级7号</b> | 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 | <b>芭田升级6号</b> | 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 | <b>芭田升级5号</b> | 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 | <b>芭田升级4号</b> | 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 | <b>芭田升级3号</b> | 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 | <b>芭田升级2号</b> | 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 | <b>芭田升级1号</b> | 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 | <b>食为天</b>    | 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 | <b>安为先</b>  | 2020.7.28  | 2030.7.27  | 安为先  | 7012840 | 1  | 注册公告 |
| 240 | 2008.6.23  | 芭田股份 | <b>布衣皇后</b>   | 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 | <b>芭田高塔</b>   | 2020.1.21  | 2030.1.20  | 芭田高塔 | 6013069 | 1  | 注册公告 |
| 243 | 2007.2.17  | 芭田股份 | <b>芭田速度</b>   | 2019.12.28 | 2029.12.27 | 芭田速度 | 5922620 | 1  | 注册公告 |
| 244 | 2007.2.17  | 芭田股份 | <b>芭田多基</b>   | 2019.12.28 | 2029.12.27 | 芭田多基 | 5922619 | 1  | 注册公告 |
| 245 | 2007.1.26  | 芭田股份 | <b>双基</b>   | 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 | <b>膏状</b>  | 2019.3.14 | 2029.3.13 | 膏状       | 4919731 | 1  | 注册公告 |
| 249 | 2005.9.19 | 芭田股份 | <b>大高塔</b>   | 2019.1.21 | 2029.1.20 | 大高塔      | 4900749 | 1  | 注册公告 |
| 250 | 2005.9.19 | 芭田股份 | <b>小高塔</b>   | 2019.1.21 | 2029.1.20 | 小高塔      | 4900748 | 1  | 注册公告 |
| 251 | 2005.9.19 | 芭田股份 | <b>新高塔</b>   | 2019.1.21 | 2029.1.20 | 新高塔      | 4900747 | 1  | 注册公告 |
| 252 | 2005.9.19 | 芭田股份 | <b>高塔王</b>   | 2019.1.21 | 2029.1.20 | 高塔王      | 4900744 | 1  | 注册公告 |
| 253 | 2005.7.13 | 芭田股份 | <b>油冷</b>  | 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 | <b>肥禾</b>  | 2018.9.14 | 2028.9.13 | 肥禾       | 4638550 | 1  | 注册公告 |
| 256 | 2005.5.8  | 芭田股份 | <b>芭田及时雨</b>   | 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 | <b>芭田春之露</b>   | 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 | <b>芭田三个十五</b> | 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 | <b>芭田3个15</b> | 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 | <b>小孔</b>     | 2018.5.14 | 2028.5.13 | 小孔        | 4491790 | 1  | 注册公告 |
| 261 | 2005.1.4   | 芭田股份 | <b>空冷</b>     | 2018.4.21 | 2028.4.20 | 空冷        | 4447457 | 1  | 注册公告 |
| 262 | 2004.11.24 | 芭田股份 | <b>芭田蓝</b>    | 2018.1.28 | 2028.1.27 | 芭田蓝       | 4378714 | 1  | 注册公告 |
| 263 | 2004.11.24 | 芭田股份 | <b>芭田</b>     | 2017.6.7  | 2027.6.6  | 芭田        | 4378713 | 31 | 注册公告 |
| 264 | 2004.11.24 | 芭田股份 | <b>蓝芭田</b>    | 2018.1.28 | 2028.1.27 | 蓝芭田       | 4378712 | 1  | 注册公告 |
| 265 | 2004.11.24 | 芭田股份 | <b>芭田蓝复</b>   | 2018.1.28 | 2028.1.27 | 芭田蓝复      | 4378711 | 1  | 注册公告 |
| 266 | 2004.8.2   | 芭田股份 | <b>芭田</b>     | 2017.7.28 | 2027.7.27 | 芭田        | 4199066 | 1  | 注册公告 |
| 267 | 2004.8.2   | 芭田股份 | <b>BaTian</b> | 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 | <b>硝流基</b>   | 2015.5.14 | 2025.5.13 | 硝流基  | 3628022 | 1  | 注册公告 |
| 275 | 2003.7.11 | 芭田股份 | <b>消流基</b>   | 2015.5.14 | 2025.5.13 | 消流基  | 3628021 | 1  | 注册公告 |
| 276 | 2003.6.16 | 芭田股份 | <b>中芬</b>  | 2015.4.21 | 2025.4.20 | 中芬   | 3593246 | 1  | 注册公告 |
| 277 | 2003.6.16 | 芭田股份 | <b>芭挪</b>  | 2015.4.21 | 2025.4.20 | 芭挪   | 3593245 | 1  | 注册公告 |
| 278 | 2003.6.16 | 芭田股份 | <b>巴田</b>  | 2015.4.21 | 2025.4.20 | 巴田   | 3593244 | 1  | 注册公告 |
| 279 | 2003.6.16 | 芭田股份 | <b>芭俄</b>  | 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 | <b>苗圃王</b>   | 2015.1.28 | 2025.1.27 | 苗圃王  | 3430744 | 1  | 注册公告 |
| 282 | 2002.6.12 | 芭田股份 | <b>亨仁</b>  | 2014.2.7  | 2024.2.6  | 亨仁   | 3208041 | 1  | 注册公告 |
| 283 | 2002.6.12 | 芭田股份 | <b>东东</b>  | 2014.2.7  | 2024.2.6  | 东东   | 3208040 | 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         |      |         |    |      |
| 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 |
| 293 | 2001.6.18  | 芭田股份 | 中奖   | 2022.10.21 | 2032.10.20 | 中奖   | 1901571 | 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         |      |         |    |      |
| 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 |
| 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 |

| 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        |      |         |    |      |
| 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 |
| 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 |

| 序号  | 申请日期       | 申请人  | 商标 | 专用权期限     |           | 商标名称 | 注册号     | 类别 | 商标状态 |
|-----|------------|------|----|-----------|-----------|------|---------|----|------|
|     |            |      |    | 起始        | 截止        |      |         |    |      |
| 314 | 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 |
| 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 |

| 序号  | 申请日期       | 申请人  | 商标 | 专用权期限     |           | 商标名称 | 注册号     | 类别 | 商标状态 |
|-----|------------|------|----|-----------|-----------|------|---------|----|------|
|     |            |      |    | 起始        | 截止        |      |         |    |      |
| 321 | 2000.11.23 | 芭田股份 | 双发 | 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 |
| 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 |

| 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        |      |         |    |      |
| 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 | 哈乐 | 2021.7.21 | 2031.7.20 | 哈乐   | 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 |
| 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 |





| 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         |          |         |    |      |
| 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 |
| 347 | 2000.3.6  | 芭田股份 | 芭得                  | 2021.4.21  | 2031.4.20  | 芭得       | 1556051 | 1  | 注册公告 |
| 348 | 1999.8.20 | 芭田股份 | Helle <sup>哈乐</sup> | 2020.11.14 | 2030.11.13 | 哈乐;HELLE | 1472113 | 1  | 注册公告 |
| 349 | 1999.7.22 | 芭田股份 | 本地                  | 2020.11.7  | 2030.11.6  | 本地       | 1468063 | 1  | 注册公告 |
| 350 | 1999.7.22 | 芭田股份 | 农专                  | 2020.11.7  | 2030.11.6  | 农专       | 1468062 | 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        |      |         |    |      |
| 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 |
| 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 |  | 2019.2.21 | 2029.2.20 | 西田   | 1248029 | 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        |        |         |    |      |
| 359 | 1996.4.2   | 芭田股份   |    | 2017.8.21 | 2027.8.20 | 芭田     | 1080052 | 1  | 注册公告 |
| 360 | 2008.12.1  | 深圳市好阳光 |    | 2020.8.7  | 2030.8.6  | 好土     | 7085904 | 1  | 注册公告 |
| 361 | 2008.12.1  | 深圳市好阳光 |    | 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 |    | 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 |    | 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 |    | 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 |    | 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 |    | 2020.8.7  | 2030.8.6  | 好土 208 | 7085898 | 1  | 注册公告 |
| 367 | 2008.12.1  | 深圳市好阳光 |   | 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 |  | 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 |  | 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 |

| 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        |        |          |    |      |
| 371 | 2003.7.11 | 深圳市好阳光 |          | 2015.5.14 | 2025.5.13 | 好阳光    | 3628019  | 1  | 注册公告 |
| 372 | 2015.1.29 | 和原生态   | <br>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   |          | 2016.8.28 | 2026.8.27 | 和原     | 16110230 | 41 | 注册公告 |
| 374 | 2014.5.15 | 和原生态   |          | 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   |          | 2016.1.14 | 2026.1.13 | 和原 1+1 | 14007518 | 1  | 注册公告 |
| 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 |

| 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        |      |          |    |      |
| 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 |
| 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 |

| 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        |      |          |    |      |
| 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 |
| 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 |

| 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        |       |          |    |      |
| 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 |
| 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 |

| 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         |          |          |    |      |
| 398 | 2011.11.30 | 和原生态 |    | 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 |
| 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 |

| 序号  | 申请日期      | 申请人  | 商标  | 专用权期限      |            | 商标名称     | 注册号     | 类别 | 商标状态 |
|-----|-----------|------|---|------------|------------|----------|---------|----|------|
|     |           |      |   | 起始         | 截止         |          |         |    |      |
| 405 | 2009.3.23 | 和原生态 |    | 2020.8.21  | 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 |
| 409 | 2009.2.16 | 和原生态 |    | 2020.9.28  | 2030.9.27  | 和原       | 7200971 | 40 | 注册公告 |
| 410 | 2009.2.13 | 和原生态 |   | 2020.9.7   | 2030.9.6   | 和原       | 7199082 | 44 | 注册公告 |
| 411 | 2009.2.13 | 和原生态 |  | 2020.9.7   | 2030.9.6   | 和原       | 7199076 | 43 | 注册公告 |
| 412 | 2009.2.13 | 和原生态 |  | 2020.10.14 | 2030.10.13 | 和原       | 7199058 | 30 | 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         |      |         |    |      |
| 413 | 2009.2.13 | 和原生态 | <b>和原</b>   | 2020.10.28 | 2030.10.27 | 和原   | 7199043 | 8  | 注册公告 |
| 414 | 2009.2.13 | 和原生态 | <b>和原</b>   | 2020.9.28  | 2030.9.27  | 和原   | 7199035 | 5  | 注册公告 |
| 415 | 2009.2.13 | 和原生态 | <b>和原</b>   | 2020.8.21  | 2030.8.20  | 和原   | 7199028 | 1  | 注册公告 |
| 416 | 2009.2.13 | 和原生态 | <b>和原生态</b> | 2020.12.14 | 2030.12.13 | 和原生态 | 7199025 | 1  | 注册公告 |
| 417 | 2009.1.15 | 和原生态 | <b>私家</b>   | 2020.7.28  | 2030.7.27  | 私家   | 7166273 | 7  | 注册公告 |
| 418 | 2009.1.15 | 和原生态 | <b>私家</b>   | 2021.11.7  | 2031.11.6  | 私家   | 7166261 | 35 | 注册公告 |
| 419 | 2009.1.9  | 和原生态 | <b>私家</b>   | 2020.10.21 | 2030.10.20 | 私家   | 7158805 | 32 | 注册公告 |
| 420 | 2009.1.9  | 和原生态 | <b>私家</b>   | 2020.12.14 | 2030.12.13 | 私家   | 7158802 | 31 | 注册公告 |
| 421 | 2009.1.9  | 和原生态 | <b>私家</b>   | 2021.11.7  | 2031.11.6  | 私家   | 7158782 | 5  | 注册公告 |
| 422 | 2009.1.9  | 和原生态 | <b>私家</b>   | 2021.11.7  | 2031.11.6  | 私家   | 7158778 | 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        |       |          |    |      |
| 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 |
| 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 |    | 2020.7.14 | 2030.7.13 | 荣德速   | 41984757 | 1  | 注册公告 |
| 429 | 2019.10.29 | 贵州芭田 |   | 2020.9.7  | 2030.9.6  | 叶美美   | 41960494 | 1  | 注册公告 |
| 430 | 2019.10.29 | 贵州芭田 |  | 2020.7.14 | 2030.7.13 | 聚能叶美美 | 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 |

| 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         |                       |          |    |      |
| 433 | 2016.8.29  | 北京阿姆斯 |    | 2017.12.14 | 2027.12.13 | 花之媚 AMMS<br>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 |
| 437 | 2015.11.6  | 北京阿姆斯 |    | 2016.12.14 | 2026.12.13 | 沃尼克<br>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<br>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<br>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 |

| 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         |          |          |    |      |
| 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 |
| 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 |    | 2020.3.28  | 2030.3.27  | 阿姆斯三力淝   | 6501115  | 1  | 注册公告 |
| 449 | 2008.1.9  | 北京阿姆斯 |    | 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 |   | 2020.3.28  | 2030.3.27  | 金液淝      | 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 |

| 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         |            |          |    |      |
| 453 | 2005.4.11  | 北京阿姆斯   |    | 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 |
| 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 |

| 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        |      |          |    |      |
| 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 |
| 462 | 2022.6.16 | 芭田股份 |  | 2023.2.7  | 2033.2.6  | 旗子   | 65351910 | 1  | 注册公告 |