

证券代码：300189

证券简称：神农基因

公告编号：2016-003

## 海南神农基因科技股份有限公司

### 关于控股子公司申请生物技术发明专利的公告

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

#### 一、情况说明

近日获悉，海南神农基因科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股子公司——海南波莲水稻基因科技有限公司（以下简称“波莲基因”）向国家知识产权局递交的一项生物技术发明专利申请已获该局受理，专利申请具体情况如下：

序号	申请号	申请日	申请人	发明创造名称
1	201511029010.9	2015年12月31日	波莲基因	含GUS报告基因的转基因材料的PCR检测引物及检测方法

该项专利主要用于转基因检测、基因组来源和质量检测，是公司自主独创SPT技术体系实现优质非转基因产品的重要检测与保障技术。另有两项生物技术发明专利将于近日提交申请。

#### 二、前期已申请发明专利的进展情况

前期已申请并获国家知识产权局受理的六项生物技术发明专利进展情况如下：

序号	申请号	申请日	发明专利申请名称	主要用途	申请进展
1	201510351879.9	2015-06-24	一种水稻CY81A6基因突变体CY81A6-m1及其应用	用于鉴别、筛选不育系	已于2015年10月19日获得《发明专利申请公布及进入实质审查阶段通知书》
2	201510351880.1	2015-06-24	一种水稻CY81A6基因突变体	用于鉴别、筛选不育系	已于2015年10月19日获得《发明专利申请公布及

			CY81A6-m2 及其应用		进入实质审查阶段通知书》
3	2015103 85192.7	2015- 07-03	一种水稻 CYP704B2 基因突变体及其分子 鉴定方法和应用	用于创制和 繁殖不育系	已于 2015 年 09 月 16 日获 得《发明专利申请公布及 进入实质审查阶段通知 书》
4	2015103 87564.X	2015- 07-06	一种水稻 CYP704B2 基因突变体及其分子 鉴定方法和应用	用于创制和 繁殖不育系	已于 2015 年 11 月 04 日获 得《发明专利申请公布及 进入实质审查阶段通知 书》
5	2015103 89059.9	2015- 07-06	一种植物花粉特异 性启动子 PCHF32 及其应用	用于转基因 成分剔除	已于 2015 年 10 月 19 日获 得《发明专利申请公布及 进入实质审查阶段通知 书》
6	2015104 08160.4	2015- 07-13	一种含苯达松的农 药组合物及其制备 方法	用于鉴别筛 选不育系的 配套方法	已于 2015 年 11 月 18 日获 得《发明专利申请公布及 进入实质审查阶段通知 书》

上述六项已获《发明专利申请公布及进入实质审查阶段通知书》的生物技术创新发明专利与均为公司自主独创 SPT 技术体系的重要基础元件。

### 三、重要意义

上述新增的发明专利申请，标志着公司自主独创 SPT 技术体系在水稻方面的研发已进入原定五个规划步骤的第三阶段——遗传转化的前期准备，该阶段的研究预计于 2016 年 8 月前完成。未来几年，公司将加快上述技术体系的构建与完善，努力推动各阶段研发与商业化应用目标的完成，并以此促进公司各项战略规划的实现。

### 四、备查文件

国家知识产权局出具的《专利申请受理通知书》。

特此公告。

海南神农基因科技股份有限公司董事会

2016 年 1 月 28 日