

证券代码：300189

证券简称：神农基因

公告编号：2016-068

## 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 4 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	主要用途
1	201610701191.3	2016年8月22日	波莲基因	禾本科种子当代基因型快速鉴定方法	用于种子时期快速鉴别筛选新型 SPT 不育系与保持系
2	201610707210.3	2016年8月23日	波莲基因	一种水稻表皮毛调控基因 GL1 的分子标记及其应用	用于水稻无表皮毛品种选育，避免表皮毛对生产加工人员的伤害
3	201610714718.6	2016年8月24日	波莲基因	一种水稻 MSP1 基因突变体及其分子鉴定方法和应用	用于水稻普通核不育系的创制和选育，以及恢复不育系育性
4	201610794944.X	2016年8月31日	波莲基因	植物 $\alpha$ 淀粉酶在导致花粉败育中的应用	用于转基因花粉致死，防止转基因花粉逃逸，可用于核不育系的繁殖

截至目前，波莲基因已提交生物技术发明专利申请 17 项，其中 5 项已获得国家知识产权局的发明专利授权，7 项获得《发明专利申请公布及进入实质审查阶段通知书》；其他 5 项获得《专利申请受理通知书》

已获得发明专利授权专利：

序号	专利号	申请日	发明专利申请名称
1	201510387564.X	2015-7-6	一种水稻 CYP704B2 基因突变体及其

			分子鉴定方法和应用
2	201510351879.9	2015-6-24	一种水稻 <b>CY81A6</b> 基因突变体 <b>CY81A6-m1</b> 及其应用
3	201510351880.1	2015-6-24	一种水稻 <b>CY81A6</b> 基因突变体 <b>CY81A6-m2</b> 及其应用
4	201510385192.7	2015-7-3	一种水稻 <b>CYP704B2</b> 基因突变体及其分子鉴定方法和应用
5	201510389059.9	2015-7-6	一种植物花粉特异性启动子 <b>PCHF32</b> 及其应用

## 二、备查文件

国家知识产权局出具的 4 项《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 10 月 13 日