

证券代码：300484

证券简称：蓝海华腾

公告编号：2020-055

## 深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

### 关于取得发明专利证书的公告

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。

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

**证书号：**第3801280号

**发明名称：**一种应用于音乐喷泉的音乐开始和结束检测方法及系统

**发明人：**姜仲文；任崇明；周海平

**专利号：**ZL201710262638.6

**专利申请日：**2017年04月20日

**专利权人：**深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

**授权公告日：**2020年05月19日

**授权公告号：**CN 107103916B

**专利权期限：**本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算

本发明提供一种应用于音乐喷泉的音乐开始和结束检测方法及其系统，所述方法包括：播放音乐前，采集音乐通道的信号，通过杂波检测算法分析检测所述信号的杂波信号状况，并通过开始瞬间干扰检测算法分析检测所述信号的瞬间干扰状况；通过开始检测算法查询所述杂波检测算法和开始瞬间干扰检测算法的检测结果，并再根据电平值检测单元和信号跳变检测单元判定音乐是否开始播放；在检测到音乐开始播放后，通过结束检测算法判定音乐播放是否结束。本发明提供的应用于音乐喷泉的音乐开始和结束检测方法具有计算量小、可靠性高、抗干

扰能力强的优点。

**证书号：**第3847720号

**发明名称：**一种倍捻机专用变频器掉电同步方法

**发明人：**谢景尧；邱文渊；周海平；姜仲文

**专利号：**ZL201711165375.3

**专利申请日：**2017年11月20日

**专利权人：**深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

**授权公告日：**2020年06月19日

**授权公告号：**CN 107974739B

**专利权期限：**本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算

本发明提供一种倍捻机专用变频器掉电同步方法，包括：检测主机的掉电状态；当检测到所述主机处于掉电状态时，进入欠压调节，同时向从机输出掉电信号以及主机的给定频率与运行频率；从机接收到主机的掉电信号后，开始实时接收主机的运行频率，并根据正常运行时主机与从机给定频率比例关系计算掉电时从机的给定频率；从机根据所述计算的给定频率进行频率跟随并降速至停机。本发明提供的倍捻机专用变频器掉电同步方法可有效地解决了倍捻机掉电同步的问题，大大节省了成本，并且在异常掉电时能保证生产质量，稳定性好。

上述发明专利的取得，对公司的生产经营情况不构成重大影响，但有利于进一步确立公司的自主知识产权优势，并对公司的技术创新、产品创新、市场及品牌影响力提升等方面产生积极的影响，从而提升公司的核心竞争力。

#### 备查文件

《发明专利证书》

特此公告。

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

董事会

2020 年 7 月 9 日