

证券代码：603978

证券简称：深圳新星

公告编号：2019-044

深圳市新星轻合金材料股份有限公司

关于获得发明专利证书的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

深圳市新星轻合金材料股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到美国专利商标局下发的两项《发明专利证书》，基本情况如下：

1、专利一：铝电解过程中的电解质及其补充体系的制备方法

（1）专利号：US10,309,021 B2

（2）专利申请日：2015年01月08日

（3）专利权人：深圳市新星轻合金材料股份有限公司

（4）专利有效期：20年

（5）发明专利的主要作用：本发明提供的电解质补充体系用于铝电解工业，无需改变现行的电解工艺即可明显降低铝电解过程中的电解温度，从而降低电能消耗，减少氟化物的挥发损失，降低综合生产成本。

2、专利二：用于铝电解工业的钾冰晶石及其制备方法

（1）专利号：US10,202,701 B2

（2）专利申请日：2014年01月22日

（3）专利权人：深圳市新星轻合金材料股份有限公司

（4）专利有效期：20年

（5）发明专利的主要作用：本发明提供一种用于铝电解工业的钾冰晶石，用于铝电解工业可提高氧化铝的溶解度，降低电解温度，降低电能消耗，提高电解效率，降低综合生产成本。

上述专利权取得后不会对公司近期的生产经营产生重大影响，但将有利于公司进一步完善知识产权保护体系，加强节能新材料氟铝酸钾在美国的知识产权保护，促进技术创新，形成技术领先优势，提升公司的综合竞争力。

特此公告。

深圳市新星轻合金材料股份有限公司董事会

2019年10月22日