

证券代码：603978

证券简称：深圳新星

公告编号：2021-056

债券代码：113600

债券简称：新星转债

## 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”）于近日收到国家知识产权局颁发的一项发明专利证书，具体情况如下：

- 1、专利证书号：第 4694540 号
- 2、发明名称：锰铝合金及其制备方法
- 3、发明人：陈学敏；达克沃斯·罗纳德·雷；余跃明；王庆超
- 4、专利号：ZL 2020 1 0047967.0
- 5、专利申请日：2020 年 01 月 16 日
- 6、专利权人：深圳市新星轻合金材料股份有限公司
- 7、授权公告日：2021 年 09 月 21 日
- 8、专利权期限：二十年（自申请日起算）

锰铝合金主要作为锰元素添加剂应用于铝材加工熔炼过程中，本发明提供一种锰铝合金及其制备方法，实现锰铝合金中的锰与铝充分合金化，与目前流行的锰剂相比，提升了锰作为合金添加元素在熔融铝液中的吸收率、吸收速度和被加工铝材的强度，降低生产过程的环境污染。

上述专利权的取得将有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，提升公司的综合竞争力，对公司未来的生产经营有积极影响。

特此公告。

深圳市新星轻合金材料股份有限公司董事会

2021年10月9日