

深圳市大为创新科技股份有限公司
关于取得发明专利证书、实用新型专利证书
及商标注册证书的公告

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

近日，深圳市大为创新科技股份有限公司（以下简称“公司”）收到国家知识产权局颁发的1项《发明专利证书》、10项《商标注册证书》，公司全资子公司桂阳大为矿业有限公司（以下简称“桂阳大为矿业”）收到国家知识产权局颁发的2项《发明专利证书》，公司全资子公司深圳市大为创芯微电子科技有限公司（以下简称“大为创芯”）收到国家知识产权局颁发的4项《实用新型专利证书》，具体情况如下：

一、专利证书情况

发明专利证书：

（一）一种井下作业车用液力缓速器的控制系统

- 1.发明人：闻维维；伍中权；许志鹏
- 2.专利号：ZL 2019 1 0886633.X
- 3.专利申请日：2019年9月19日
- 4.专利权人：深圳市大为创新科技股份有限公司
- 5.授权公告日：2024年4月2日
- 6.专利权期限：二十年（自申请日起算）

本发明涉及一种井下作业车用液力缓速器的控制系统，包括液力缓速器，液力缓速器分别连接设置在驾驶室的手动压力调节阀和显示模块，压缩空气分两路，一路接入手动压力调节阀，另一路接入设置在液力缓速器与手动压力调节阀之间管路中的继动阀，继动阀设有进气口、调压口、出气口及排气口，继动阀进气口接压缩空气，继动阀调压口接手动压力调节阀，继动阀出气口接液力缓速器，

继动阀排气口通大气；出气口的压力根据调压口的压力变化而变化，当调压口的压力为0时，缓速器内的压缩空气从继动阀的排气口排出；手动压力调节阀输出调节压力的气压到继动阀，显示模块由+24VDC电源供电并接地。

（二）一种矿山开采用钻孔机

- 1.发明人：揭根长
- 2.专利号：ZL 2021 1 1167064.7
- 3.专利申请日：2021年10月1日
- 4.专利权人：桂阳大为矿业有限公司
- 5.授权公告日：2024年8月2日
- 6.专利权期限：二十年（自申请日起算）

本发明公开了一种矿山开采用钻孔机，涉及矿山机械技术领域，其结构包括有把手、曲轴箱、侧把手、机头护罩、弯角弹簧装置、钻杆、电磁阀、油箱，把手与曲轴箱相连接，曲轴箱的右侧与油箱的左侧相连接，曲轴箱与油箱的底部与机头护罩相连接，机头护罩的左侧固定有侧把手，机头护罩的与电磁阀相连接，机头护罩的底部与弯角弹簧装置相连接，钻杆与曲轴箱过渡配合，本发明的有益效果：本发明通过联动装置使双螺旋杆和传动轴连通的同时还能进行旋转，在钻杆上的锥形齿轮带动两侧的一号锥形齿轮进行旋转，连接轮与两侧的一号锥形齿轮活动配合，两者不互相影响，左侧的一号锥形齿轮带动双螺旋杆，右侧的一号锥形齿轮带动传动轴使叶轮转动吸气。

（二）一种采矿运输系统

- 1.发明人：陈长青
- 2.专利号：ZL 2021 1 1550586.5
- 3.专利申请日：2021年12月17日
- 4.专利权人：桂阳大为矿业有限公司
- 5.授权公告日：2024年8月2日
- 6.专利权期限：二十年（自申请日起算）

发明属于矿山开采领域，为一种采矿运输系统,包括运输仓，运输仓靠近山体内部方向安装设有挖掘模块，挖掘模块下方位于运输仓内安装设有进泥模块。本发明挖掘斗倾倒结束后，伸缩滑杆带动活动推杆向上小幅度翻转，将活动推杆上的石块推送到一级传送带上。击凸轮将一级传送带进行小幅度的顶起使得产生

的震动将碎小的石块震落，同时喷淋装置洒水清洗石块上的泥土并且对仓内进行除尘。设有卡棒来防止挖掘斗内的石块在转动过程中因转动意外掉落。

实用新型专利证书：

（一）一种一体式触摸屏及电子设备

- 1.发明人：黄志辉；朱放中；陈宗廷
- 2.专利号：ZL 2023 2 1682334.2
- 3.专利申请日：2023年6月29日
- 4.专利权人：深圳市大为创芯微电子科技有限公司
- 5.授权公告日：2024年4月5日
- 6.专利权期限：十年（自申请日起算）

（二）一种存储芯片测试夹具

- 1.发明人：陈宗廷；朱放中
- 2.专利号：ZL 2023 2 1934211.3
- 3.专利申请日：2023年7月21日
- 4.专利权人：深圳市大为创芯微电子科技有限公司
- 5.授权公告日：2024年1月26日
- 6.专利权期限：十年（自申请日起算）

（三）一种具有散热结构的存储器组件

- 1.发明人：陈宗廷；朱放中
- 2.专利号：ZL 2023 2 1998228.5
- 3.专利申请日：2023年7月27日
- 4.专利权人：深圳市大为创芯微电子科技有限公司
- 5.授权公告日：2024年1月26日
- 6.专利权期限：十年（自申请日起算）

（四）一种DRAM颗粒兼容性测试主板

- 1.发明人：陈宗廷；朱放中
- 2.专利号：ZL 2023 2 2919848.1
- 3.专利申请日：2023年10月27日
- 4.专利权人：深圳市大为创芯微电子科技有限公司

5.授权公告日：2024年6月21日

6.专利权期限：十年（自申请日起算）

上述发明专利证书所涉及的技术及应用领域与公司汽车业务、新能源业务相关，上述实用新型专利所涉及的技术及应用领域与公司半导体存储业务相关。上述专利的取得暂不会对公司近期的生产经营产生重大影响，但有利于充分发挥公司自主知识产权优势，进一步完善公司的知识产权保护体系，提升公司的竞争力。

二、商标注册证书情况

序号	注册商标名称	注册商标号	核定使用商标类型	核定使用商品/服务项目	注册人	注册有效期限
1	大为新能源	第 73975450 号	国际分类：1	锂；碱土金属；硅酸钾；碳酸锂；磷酸铁锂；锰酸锂；氧化锂；氢氧化锂；磷酸锂；钴酸锂；镍钴锰酸锂；镍钴铝酸锂；中和不锈钢、铁及各种颜色金属合金用化学品；矿物质过滤材料；碱金属；工业用碳化硅；碳化硅；硅酸钠；硅；工业硅；结晶硅（截止）	深圳市大为创新科技股份有限公司	2024年3月14日至2034年3月13日
2		第 73658578 号	国际分类：1	矿物质过滤材料；碱金属；工业用碳化硅；硅酸钠；硅；工业硅；结晶硅；碳化硅（截止）	深圳市大为创新科技股份有限公司	2024年3月21日至2034年3月20日
3	大为有色金属	第 73878810 号	国际分类：1	锂；碱土金属；硅酸钾；碳酸锂；磷酸铁锂；锰酸锂；氧化锂；氢氧化锂；磷酸锂；钴酸锂；镍钴锰酸锂；镍钴铝酸锂；矿物质过滤材料；中和不锈钢、铁及各种颜色金属合金用化学品；碱金属；工业用碳化硅；碳化硅；硅	深圳市大为创新科技股份有限公司	2024年3月21日至2034年3月20日

				酸钠；硅；工业硅； 结晶硅（截止）		
4	大为新材料	第 73974744 号	国际分 类：1	锂；碱土金属；硅酸 钾；碳酸锂；磷酸铁 锂；锰酸锂；氧化锂； 氢氧化锂；磷酸锂； 钴酸锂；镍钴锰酸 锂；镍钴铝酸锂；中 和不锈钢、铁及各种 颜色金属合金用化 学品；矿物质过滤材 料；碱金属；工业用 碳化硅；碳化硅；硅 酸钠；硅；工业硅； 结晶硅（截止）	深圳市大 为创新科 技股份有 限公司	2024年4月 7日至2034 年4月6日
5	大为矿业	第 73647449 号	国际分 类：40	能源生产；可再生能 源发电；核电站能源 生产；清洁能源生产 （截止）	深圳市大 为创新科 技股份有 限公司	2024年4月 28日至 2034年4月 27日
6	大为有色金属	第 73868816 号	国际分 类：40	能源生产；可再生能 源发电；核电站能源 生产；清洁能源生产 （截止）	深圳市大 为创新科 技股份有 限公司	2024年5月 7日至2034 年5月6日
7	大为新能源	第 73970576 号	国际分 类：40	能源生产；可再生能 源发电；核电站能源 生产；清洁能源生产 （截止）	深圳市大 为创新科 技股份有 限公司	2024年5月 28日至 2034年5月 27日
8	大为新材料	第 73980012 号	国际分 类：40	能源生产；可再生能 源发电；核电站能源 生产；清洁能源生产 （截止）	深圳市大 为创新科 技股份有 限公司	2024年5月 28日至 2034年5月 27日
9	大为锂业	第 73860676 号	国际分 类：40	能源生产；可再生能 源发电；核电站能源 生产；清洁能源生产 （截止）	深圳市大 为创新科 技股份有	2024年5月 28日至 2034年5月

					限公司	27日
10		第 73647155 号	国际分 类：40	废物和垃圾的回收利用；废物再生；废物回收利用服务；化学品的回收利用（截止）	深圳市大为创新科技股份有限公司	2024年5月28日至2034年5月27日

以上商标的取得，不会对公司的生产经营产生重大影响，但有利于加强公司注册商标的保护，防止有关商标侵权事件的发生，有利于提高公司品牌和市场知名度。

特此公告。

深圳市大为创新科技股份有限公司

董 事 会

2024年8月22日