

## 孚能科技（赣州）股份有限公司

### 关于自愿性披露新技术研发进展的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

#### 重要内容提示：

- 公司研发团队已经开发并验证了能量密度达到 330Wh/kg 的下一代电动汽车电池；
- 该技术在零下 20℃ 温度下仍能提供 90% 的容量，可在全球范围内应用；
- 目前该技术生产的产品样品已经研发成功，产品尚未取得客户认证和正式订单，尚未形成量产和对外销售，不会对公司当期业绩产生较大影响，对公司未来业绩影响程度尚无法预测；
- 该技术尚需通过检测，可能存在检测不能通过的风险，该技术生产的产品也将受政策、市场需求、行业发展等多方面因素的影响，可能存在一定不确定性。

#### 一、 新技术研发概要及进展

孚能科技（赣州）股份有限公司（以下简称“公司”）一直致力于技术研发。目前，公司研发出可达到 330Wh/kg 高能量密度电池，该动力电池技术限制了硅材料充放电的巨大膨胀，并配合单壁碳纳米管导电剂以及新型粘结剂等辅料，构建稳定电极体系。

相比现有石墨负极，330Wh/kg 高能量密度电池可大幅降低负极面密度，提升产品的能量密度及充电安全性能，实现电池能量密度和循环性能双提升。同时，通过化学体系的配合，实现电池的高动力学表现，使电池在零下 20℃ 温度下仍能提供约 90% 的容量。该动力电池技术，具有高能量密度，并兼具长寿命和高动力学性能的优势，填补目前行业空白。同时，该电池的高温性能也表现优异，高温存储和高温循环性能均能高于行业水平。

截至目前，该项技术已通过公司内部测试，公司后期将根据市场需求，申请通过中国汽车工程研究院股份有限公司检测中心的新国标 GB38031-2020 测试，预计测试周期约为 3 个月。测试后，即可销售使用。

## 二、 对公司的影响

1. 公司具有规模化生产能力，该技术应用于量产的产品后将提升公司行业地位。

2. 该技术的研发成功，丰富了公司技术储备。该技术应用于公司相关产品的量产后，有利于巩固公司在国内及国际市场竞争力和市场占有率，对公司未来发展具有积极意义和推动作用。

## 三、 风险提示

1. 目前该技术生产的产品样品已经研发成功，产品尚未取得客户认证和正式订单，尚未形成量产和对外销售，不会对公司当期业绩产生较大影响，对公司未来业绩影响程度尚无法预测。

2. 该技术尚需通过检测，可能存在检测不能通过的风险，该技术生产的产

品也将受政策、市场需求、行业发展等多方面因素的影响，可能存在一定不确定性。公司将根据该技术的进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

孚能科技（赣州）股份有限公司董事会

2021年4月1日