

## 深圳市德方纳米科技股份有限公司

## 关于持股 5%以上股东部分股份解质押及质押的公告

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

深圳市德方纳米科技股份有限公司（以下简称“公司”）近日接到公司持股 5%以上股东吉学文先生的通知，获悉吉学文先生将其所持有的公司部分股份办理了解质押及质押手续，具体事项如下：

## 一、股东股份解除质押基本情况

| 股东名称 | 是否为控股股东或第一大股东及其一致行动人 | 本次解除质押数量（股） | 占其所持股份比例 | 占公司总股本比例 | 质押起始日      | 解除质押日期     | 质权人            |
|------|----------------------|-------------|----------|----------|------------|------------|----------------|
| 吉学文  | 否                    | 1,718,800   | 8.15%    | 0.61%    | 2024-05-17 | 2025-12-24 | 山东省国际信托股份有限公司  |
| 吉学文  | 否                    | 700,000     | 3.32%    | 0.25%    | 2024-07-12 | 2025-12-24 | 山东省国际信托股份有限公司  |
| 吉学文  | 否                    | 1,300,000   | 6.16%    | 0.46%    | 2024-07-12 | 2025-12-24 | 山东省国际信托股份有限公司  |
| 吉学文  | 否                    | 1,000,000   | 4.74%    | 0.36%    | 2024-09-04 | 2025-12-24 | 山东省国际信托股份有限公司  |
| 吉学文  | 否                    | 1,750,000   | 8.30%    | 0.62%    | 2025-01-07 | 2025-12-24 | 深圳市中小担小额贷款有限公司 |
| 合计   |                      | 6,468,800   | 30.67%   | 2.31%    | /          | /          | /              |

## 二、股东股份质押基本情况

| 股东名称 | 是否为控股股东或第一大股东及其一致行动人 | 本次质押数量(股) | 占其所持股份比例 | 占公司总股本比例 | 是否为限售股 | 是否为补充质押 | 质押起始日      | 质押到期日        | 质权人            | 质押用途 |
|------|----------------------|-----------|----------|----------|--------|---------|------------|--------------|----------------|------|
| 吉学文  | 否                    | 3,000,000 | 14.22%   | 1.07%    | 否      | 否       | 2025-12-25 | 办理解除质押登记手续之日 | 深圳市中小担小额贷款有限公司 | 融资   |
| 吉学文  | 否                    | 6,000,000 | 28.45%   | 2.14%    | 否      | 否       | 2025-12-25 | 办理解除质押登记手续之日 | 深圳市中小担小额贷款有限公司 | 融资   |
| 合计   |                      | 9,000,000 | 42.67%   | 3.21%    | /      | /       | /          | /            | /              | /    |

本次质押股份不存在负担重大资产重组等业绩补偿义务的情况。

### 三、股东股份累计质押情况

截至本公告披露日，吉学文先生持有公司 21,090,545 股股份，占公司现有总股本的 7.53%。吉学文先生所持质押股份情况如下：

| 股东名称 | 持股数量(股)    | 持股比例  | 本次解质押及质押前质押股份数量(股) | 本次解质押及质押后质押股份数量(股) | 质押股份占其所持股份比例 | 质押股份占公司总股本比例 | 已质押股份情况         |          | 未质押股份情况         |          |
|------|------------|-------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|      |            |       |                    |                    |              |              | 已质押股份限售和冻结数量(股) | 占已质押股份比例 | 未质押股份限售和冻结数量(股) | 占未质押股份比例 |
| 吉学文  | 21,090,545 | 7.53% | 16,610,000         | 19,141,200         | 90.76%       | 6.83%        | 0               | 0.00%    | 0               | 0.00%    |

### 四、其他说明

吉学文先生质押的股份目前不存在平仓风险，质押风险在可控范围之内。未来变动如达到《证券法》《上市公司收购管理办法》等规定的相关情形的，公司将严格遵照权益披露的相关规定，及时履行信息披露义务。

### 五、备查文件

1、中国证券登记结算有限责任公司证券质押及司法冻结明细表；

2、中国证券登记结算有限责任公司持股 5%以上股东每日持股变化明细。

特此公告。

深圳市德方纳米科技股份有限公司

董事会

2025年12月26日