

证券代码：834335 证券简称：蓝岛环保 主办券商：申万宏源承销保荐

## 海南蓝岛环保产业股份有限公司 关于获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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法律责任。

### 一、基本情况

海南蓝岛环保产业股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到一项由国家知识产权局颁发的《发明专利证书》（证书号第 7018880 号）。具体内容如下：

发明名称：一种含磷脱硫石膏再利用处理方法

发明人：刘明旺；陆平；庄永卿；张桃；陈亮丹；沙马什布；徐祖睿；傅人道

专利号：ZL 2021 1 0053761.3

专利申请日：2021 年 01 月 15 日

专利权人：海南蓝岛环保产业股份有限公司

授权公告号日：2024 年 05 月 24 日

授权公告号：CN 112760716 B

专利权期限：二十年

截至本公告披露日，公司及子公司拥有已授权的专利合计 47 项，其中发明专利 12 项，实用新型专利 35 项。

## 二、对公司的影响

上述发明涉及一种含磷脱硫石膏再利用处理方法，含磷脱硫石膏再利用处理方法包括将含磷脱硫石膏和一定浓度的盐酸及硫酸钠溶液依照一定顺序加入油浴锅，保持一定温度，充分搅拌一段时间，过滤并干燥得到脱磷二水硫酸钙晶须；将制备的脱磷二水硫酸钙晶须与一定量的去离子水及 L-谷氨酸和氨基聚乙二醇羧基混合物加入三颈烧瓶，在一定温度下搅拌一段时间，过滤干燥得长径比介于 80:1~120:1 的半水硫酸钙晶须。本发明提供的含磷脱硫石膏再利用处理方法，将难以处理的含磷脱硫石膏制备成工业用途广泛的半水硫酸钙晶须，方法简单，成本低。

本发明专利的获得体现了公司自主研发及创新能力，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力和品牌价值，对公司未来持续经营产生积极影响。

## 三、备查文件

《发明专利证书》（证书号第 7018880 号）

海南蓝岛环保产业股份有限公司

董事会

2024 年 6 月 6 日