

证券代码：300786

证券简称：国林科技

公告编号：2024-078

青岛国林科技集团股份有限公司

关于取得专利证书的公告

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

青岛国林科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

专利名称	证书号	专利号	专利申请日期	专利类型
变压吸附制氧装置及制氧方法	第7173859号	ZL 2022 1 0529584.6	2022年5月16日	发明专利

本发明专利提供一种变压吸附制氧装置及制氧方法，可以直接满足臭氧发生器工作所需氧气压力及浓度。所述制氧装置包括罗茨鼓风机、罗茨真空泵、第一吸附塔和第二吸附塔；空气连接罗茨鼓风机进气口和罗茨真空泵进气口，第一管路上设有第一控制阀，第二管路上设有第二控制阀；第一管路连接第三管路的一端，第三管路的另一端连接在罗茨真空泵的出气管路上，第三管路上设有第四控制阀，罗茨真空泵出气管路上设有第十一控制阀，第三管路与罗茨真空泵出气管路的连接点位于第十一控制阀的上游。本发明变压吸附制氧装置和制氧方法，产出氧气压力可直接达到臭氧发生器所需氧气压力，无需另外配置氧气加压机，可减少设备投资，降低成本。该项专利技术已应用到公司现有产品中。

上述专利技术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，提升公司的技术实力和核心竞争力，不会对公司目前生产经营产生重大影响。

特此公告。

青岛国林科技集团股份有限公司

董事会

2024年8月1日