

证券代码：300786

证券简称：国林科技

公告编号：2025-054

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实用新型专利证书，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
制氧装置	第23186725号	ZL2024 2 2226982.8	2024年9月11日	实用新型专利
一种臭氧水处理装置	第23193487号	ZL2024 2 2250185.3	2024年9月13日	实用新型专利

本实用新型专利“制氧装置”包括吸附式干燥机，其上形成有空气排放口和解吸气体入口；PSA制氧机，其内部设有吸附剂，其上形成有气体进出口、氧气排放口和氮气排放口，气体进出口与空气排放口相连通；储氧罐，其被配置成用于储存从PSA制氧机的氧气排放口排出的氧气；储氮罐，其上形成有入口端和出口端，入口端通过氮气收集管道与氮气排放口连通，出口端与解吸气体入口相连通，其被配置成用于储存从氮气排放口排出的氮气，并对吸附式干燥机提供氮气进行干燥剂的解吸附。PSA制氧机排出的氮气进入储氮罐储存，并对吸附式干燥机提供氮气进行干燥剂的解吸附再生，实现氮气的回收利用，减少了整个制氧装置对压缩空气的消耗。该项专利技术目前已经应用到公司现有产品或工艺中。

本实用新型专利“一种臭氧水处理装置”包括控制系统、供水管路，其分为第一供水支路和第二供水支路；出水管路；臭氧混合反应器，其进水口连接第一供水支路，其出水口连接出水管路；臭氧发生部分包括电解式臭氧发生器和电解水箱，电解水箱的进水口连接第二供水支路，电解水箱出水口连接电解式臭氧发生器电解水进水口；电解式臭氧发生器出气口连接电解水箱的进气口，电解水箱

出气口连接臭氧混合反应器的进气口。本实用新型臭氧水处理装置采用电解式臭氧发生器产生臭氧作为水处理用原料气，无需额外通入原料气，减少了配套空压机、冷干机、制氧机、液氧储罐等设施，降低了设备成本，减小了空间占用。该项专利技术目前暂未应用到公司现有产品或工艺中。

上述专利技术不会对公司目前生产经营直接产生重大影响，但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。

特此公告。

青岛国林科技集团股份有限公司

董事会

2025年8月12日