

证券代码：300786

证券简称：国林科技

公告编号：2022-089

## 青岛国林环保科技股份有限公司

### 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。

青岛国林环保科技股份有限公司（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
臭氧水浓度测量装置	第16792628号	ZL 2021 2 2278710.9	2021年9月18日	实用新型专利
一种水处理装置	第16793480号	ZL 2021 2 2442491.3	2021年10月11日	实用新型专利
一种含油废水预处理装置	第16786629号	ZL 2021 2 3020163.0	2021年12月3日	实用新型专利
一种臭氧发生装置	第16785923号	ZL 2022 2 0049634.6	2022年1月10日	实用新型专利
臭氧发生单元及臭氧发生器	第16806770号	ZL 2022 2 0238190.0	2022年1月28日	实用新型专利

1、本实用新型专利“一种臭氧水浓度测量装置”，通过光线检测计算出液体中臭氧浓度，可实时监测和输出浓度数据，该测量装置适用于超纯水溶浓度监测。该项专利技术已经应用于公司新品研发中。

2、本实用新型专利“一种水处理装置”，包括反应容器、臭氧投加模块、至少一个二次混合器。即在臭氧投加到待处理的水中经过反应后，剩余的臭氧尾气通过特殊设计的二次混合器进行再次混合反应，进一步利用臭氧尾气，减少水处理的运行成本，提高水处理的效果。该项专利技术在公司对节能减排的大力倡导下发明，将会根据工程项目实际需求积极将此装置推向市场，为客户带来运营

效益的提升，实现与客户的双赢。

3、本实用新型专利“一种含油废水预处理装置”解决目前的常规除油预处理单一只考虑除油且除油效率低的问题。通过将臭氧发生器装置和溶气气浮装置的组合设计，达到除臭去味、降解COD、提高废水可生化性、提高除油效率的目的，降低生化阶段污泥负荷，达到污泥减量目的。该专利根据市场发展前景所发明，既对传统的单一的除油措施进行技术升级，又能开拓臭氧应用市场，利于后续臭氧系统应用的推广和实施，目前尚未投入使用。

4、本实用新型专利“一种臭氧发生装置”，由非金属材料构成，放电室内的反应气体不与金属电极接触，避免了反应气体中由于放电反应混入金属离子，提高了反应气体的洁净度，有利于保证臭氧气体的纯度，适用于光伏和半导体行业。该项专利技术暂未应用到公司现有产品上，公司将根据实际情况将该技术投入使用。

5、本实用新型专利“臭氧发生单元及臭氧发生器”，在臭氧发生过程可以隔绝臭氧气与金属电极的接触，从而避免了臭氧气中产生微量金属离子，使臭氧发生器产出更高洁净等级的臭氧。该项专利技术暂未应用到公司现有产品上，公司将根据实际情况将该技术投入使用。

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。

青岛国林环保科技股份有限公司

董事会

2022年7月1日