

证券代码：831068

证券简称：凌志装备

主办券商：国联民生承销保荐

## 凌志装备股份有限公司

## 关于高强度注塑成型可插式斜板成果评价的公告

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。

近日，由凌志装备股份有限公司联合多家子公司共同完成的高强度注塑成型可插式斜板项目，顺利通过中华环保联合会组织的科技成果评价会。本次评价会由韩布兴院士担任主任委员，彭应登、甘一萍、何强、张林等多位行业权威专家组成委员会，经专家质询、研讨，形成一致意见：该产品在连接结构、水力双夹角流道设计、模块装配、制造工艺方面达到国际领先水平，并正式出具评价意见。

#### 一、核心技术突破：直击行业痛点，实现寿命跃升

斜板是水处理行业应用最广泛的核心部件之一，几乎所有给水、废水处理项目均会采用。目前行业内传统产品普遍采用挤塑或滚塑工艺，受材料和成型工艺限制，使用寿命仅为3-5年。对于海外项目而言，频繁更换斜板不仅会大幅增加运维成本，更会直接影响项目口碑与设备整体可靠性，成为制约中国水处理装备高质量出海的关键短板之一。

凌志装备依托自身成熟的注塑生产条件，投入开发专用注塑模具，成功实现全球首次采用注塑成型工艺生产水处理斜板。通过高密度改性共聚PP材料、一体加强筋结构与精密注塑工艺，产品强度、耐候性与抗老化性能实现质的飞跃，预计使用寿命可达20年以上，与集装箱式出口装备的整体设计寿命完全同步，彻底解决了传统斜板寿命短、海外更换难的行业痛点。

#### 二、核心技术创新亮点

1. 材料与工艺创新：采用高密度改性共聚PP材质，主动防浮、无需额外固定件；以注塑成型替代传统挤塑/滚塑工艺，一次成型复杂结构，尺寸精度高、产品一致性强，耐候性与机械强度显著提升。

2. 结构与流态优化：可插式斜板+一体加强筋设计，抗弯强度高、荷载形变量小；

隐藏式插扣自锁连接，抗剪能力强、结构稳定性好；阵列模块化快装，安装工期短，高空作业安全性高；双夹角流道设计与絮凝沉淀工艺结合，SS去除率高、出水浊度低，处理效率优异。

### 三、知识产权与应用场景

项目已获授权发明专利 2 件，制定企业标准 1 部，产品质量通过第三方权威检测。成果已在临汾等地推广应用，可广泛适配自来水处理、海水淡化预处理、一体化应急装备等多个场景，是集装箱式水处理出口装备的核心配套部件。

### 四、行业价值与战略意义

本次成果的国际领先水平认定，不仅是凌志装备在水处理核心部件领域的重大技术突破，更为中国水处理装备出海奠定了坚实的基础：

- 以超长寿命的核心部件，彻底解决了传统斜板与海外项目长期运行不匹配的问题，显著提升中国出口水处理装备的整体质量与可靠性；
- 作为宜兴乃至中国水处理装备出口的关键配套产品，将有效提升中国水务装备在国际市场的品牌口碑与竞争力，为中国水处理装备高质量“走出去”提供核心支撑。

特此公告。

凌志装备股份有限公司

董事会

2026 年 5 月 12 日