

证券代码：688087 证券简称：英科再生 公告编号：2022-009

山东英科环保再生资源股份有限公司 关于投资建设10万吨/年多品类塑料瓶 高质化再生项目的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

- 投资项目名称：10万吨/年多品类塑料瓶高质化再生项目
- 投资金额及来源：总投资约80,000万元，来源自有资金或其他自筹资金
- 项目实施主体：山东英科环保再生资源股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司 INTCO Malaysia Sdn Bhd（以下简称“马来西亚英科”）

- 建设周期：3年

● 风险提示：

1、本次投资属境外投资项目，尚需按照中国法律、法规及《企业境外投资管理办法》的规定执行；同时，本次投资需要经过马来西亚政府的审批，项目的实施存在不能获得批准的风险，并且在后续实施过程中可能存在因经济形势、国家或地方有关政策、公司实际发展情况等因素调整的可能性，因此该项目可能存在顺延、变更、中止或者终止的风险。

2、本次项目投资规模相对较大，存在诸如不能按期融入项目所需资金以及融资条件不甚理想等潜在的融资风险，在项目实施过程中，公司将本着节约、合理的原则，合理安排资金使用规模和进度，严格规范采购、项目施工等，在保证项目质量和控制实施风险的前提下，严格控制项目建设成本。

3、项目建设需要一定时间周期，如市场情况发生重大变化，将对本项目的经济效益产生影响。公司将积极关注产业政策、行业趋势及市场变化，及时调整经营策略。

4、本次投资项目中的建设内容、投资金额、产能数据、效益分析等数值均为计划数或预计数，并不代表公司对未来业绩的预测，亦不构成对股东的业绩承诺。上述投资项目仅为初步计划，项目的建设、达产均未开始，且需

一定的时间周期，不会对公司 2022 年财务状况和经营成果构成重大影响，且在项目建设过程中可能面临宏观环境、市场政策、经营管理、内部控制等风险，存在一定的不确定性，公司将根据项目具体进展情况，依据相关规定及时履行信息披露义务，敬请投资者注意投资风险。

- 本次投资不属于关联交易，不构成重大资产重组事项。
- 本次投资已经公司第三届董事会第二十三次会议审议通过，尚需提交股东大会审议。

一、投资概述

（一）本次投资的基本情况

聚丙烯（Polypropylene，简称 PP），是一种性能优良的热塑性合成树脂，为无色半透明的热塑性轻质通用塑料。具有耐化学性、耐热性、电绝缘性、高强度机械性能和良好的高耐磨加工性能等。目前在机械、汽车、电子电器、建筑、纺织、包装、农林渔业和食品工业等众多领域得到广泛的开发应用。

聚乙烯（Polyethylene，简称 PE）是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂，具有优良的耐低温性能、化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀（不耐具有氧化性质的酸）。可采用注塑、挤塑、吹塑等加工方法，主要用作农膜、工业用包装膜、药品与食品包装薄膜、机械零件、日用品、建筑材料、电线等。

聚对苯二甲酸乙二醇酯（Polyethylene terephthalate，简称 PET）是一种热塑性聚酯，具有质轻、透明度高、耐冲击不易碎裂等特性，也可阻隔二氧化碳气体。目前，PET 塑料的应用领域已由最初的饮料包装逐渐扩展到调味品、日化用品、食用油、休闲食品、酒类、药品包装及广告印刷行业等领域，并深受广大用户的青睐。

由于 PP、PE、PET 这些塑料的优良特性，被大量利用在人们的日常生活中，而废旧 PP、PE、PET 材料化学惰性强，短时间内不易被空气或微生物降解，占据大量空间，造成“白色污染”。2019 年，美国国家海洋和大气管理局(NOAA)发布的数据显示，全球每年有多达 800 万吨的塑料垃圾进入世界各地的海洋，因此关于 PP、PE、PET 的回收再生利用刻不容缓。

为充分发挥公司在资源再生利用领域全产业链、全球化的竞争优势，尤其是结合马来西亚英科前期“5 万吨/年 PET 回收再生项目”成功经验及有利做法，

迅速把握再生 PP、PE、PET 快速发展的市场机遇，在进行了广泛的市场调研和技术研究分析之后，公司决定以马来西亚英科作为项目实施主体，在马来西亚瓜拉冷岳县万津市皇冠城投资建设 10 万吨/年多品类塑料瓶高质化再生项目。

（二）本次投资的决策与审批程序

2022 年 4 月 8 日，公司召开第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于投资建设 10 万吨/年多品类塑料瓶高质化再生项目的议案》，该议案尚需提交股东大会审议。

（三）其他说明

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《公司章程》等规定，本次对外投资事项不属于关联交易，亦不构成重大资产重组。

二、投资项目的基本情况

（一）项目投资的建设规模及主要建设内容

本项目位于马来西亚瓜拉冷岳县万津市皇冠城，总占地面积约 52.699 英亩（合计 319.89 亩，213,267 平方米），项目总投资 8 亿元人民币，主要分为土建投资、设备投资及辅底流动资金等。

公司已于 2021 年 11 月 5 日召开了第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于全资子公司购买土地的议案》，并已签署土地出售要约和土地购买协议，具体情况详见公司于 2021 年 11 月 8 日、2022 年 3 月 18 日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn/>）披露的《山东英科环保再生资源股份有限公司关于全资子公司购买土地的公告》《山东英科环保再生资源股份有限公司关于全资子公司购买土地的进展公告》（公告编号：2021-012、2022-005）。

项目拟购置 PET 清洗线(含杂瓶副线) 2 条、PP/PE 清洗线 1 条，PET 再生增粘造粒线 1 条、PP/PE 再生造粒线 2 条，PET 片材加工生产线 4 条，热成型机 10 台以及环保设备、空压机、冷却塔、叉车等设备，同时配套相关安全、消防设施。项目建成后，将形成 10 万吨/年多品类塑料瓶高质化再生项目的生产能力。

（二）项目实施主体的情况

马来西亚英科是公司最主要的 PS 再生造粒生产基地，其原材料来源于从世界各地采购的可再生 PS 塑料泡沫与饼块，既而生产出高品质的再生 PS 粒子，为下游加工制造奠定了良好的利润空间与稳定来源。同时，马来西亚英科投资建

设的“5万吨/年PET回收再生项目”，已逐渐完成清洗、分选、造粒等模块调试，在海外建厂、技术、产品工艺优化、供应链配套管理等方面积累了一定的经验，项目实施成熟度较高。

截至2021年6月30日，马来西亚英科总资产393,328,497.42元人民币，净资产260,434,026.57元人民币，营业收入125,614,953.98元人民币。（上述财务数据，尚未经审计）

（三）项目投资金额及来源

本项目总投资80,000万元，其中建设投资（含土建建筑及设备）77,800万元，辅底流动资金2,200万元。

本次投资资金来源为自有资金或其他自筹资金。

（四）项目建设

项目建设期为3年。

（五）效益分析

本项目达产后，预计新增产能10万吨/年，对公司未来发展有积极影响。

（六）项目需履行的审批手续

项目所需土地已签署土地购买协议，后续公司将按照当地政府有关规定，完成项目备案、安全、环保等必要审批手续。

三、本次投资对上市公司的影响

本次投资符合公司中长期战略规划，有利于提升公司产能布局及海外生产基地建设，以及进一步发挥公司在资源再生利用领域全产业链、全球化的竞争优势，进一步完善产业链，最终提升公司市场竞争力和盈利能力。

本次投资短期内不会对公司2022年财务状况和经营成果构成重大影响。

四、本次投资的风险分析

（一）本次投资属境外投资项目，尚需按照中国法律、法规及《企业境外投资管理办法》的规定执行；同时，本次投资需要经过马来西亚政府的审批，项目的实施存在不能获得批准的风险。

（二）本次项目投资规模相对较大，存在诸如不能按期融入项目所需资金以及融资条件不甚理想等潜在的融资风险，在项目实施过程中，公司将本着节约、

合理的原则，合理安排资金使用规模和进度，严格规范采购、项目施工等，在保证项目质量和控制实施风险的前提下，严格控制项目建设成本。

（三）项目建设需要一定时间周期，如市场情况发生重大变化，将对本项目的经济效益产生影响。公司将积极关注产业政策、行业趋势及市场变化，及时调整经营策略。

（四）本次投资项目中的建设内容、投资金额、产能数据、效益分析等数值均为计划数或预计数，并不代表公司对未来业绩的预测，亦不构成对股东的业绩承诺。上述投资项目仅为初步计划，项目的建设、达产均未开始，且需一定的时间周期，不会对公司 2022 年经营状况产生重大影响，且在项目建设过程中可能面临宏观环境、市场政策、经营管理、内部控制等风险，存在一定的不确定性，公司将根据项目具体进展情况，依据相关规定及时履行信息披露义务，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

山东英科环保再生资源股份有限公司董事会

2022 年 4 月 12 日