



**INTCO**  
英科再生  
股票代码 688087



# 2024 英科再生资源股份有限公司 半年度报告

英科再生  万物再生

REDUCE | RECYCLE | REUSE

## “英”为有你，繁花终似锦

执笔之际，恰逢海关总署发布前7个月外贸数据，我们欣喜地看到这份量稳质升的“成绩单”：货物贸易进出口总值 24.83 万亿元，同比增长 6.2%，其中，民营企业出口总额为 9.22 万亿元，同比增长 10.0%，占我国出口总值的 64.7%。数量庞大、灵活性高的中国优秀民营企业通过创新开拓市场，携手合作共谋发展机遇，不仅促进自身更大发展，而且为海外市场乃至全球产业链供应链提供更多选择。得益于时代的发展，英科有幸成为其中一员，正以全球化的战略眼光和产业布局、现代化的经营管理、卓越完善的产品品质，积极参与国际化水平竞争。

### 一、英科再生是一家怎样的公司？

英科 (INTCO) 取自“An Intelligent Company To Partner With”（英科是您明智的合作伙伴），我们自成立之初，始终将客户利益放在首位，这里客户既包含产业链端的合作伙伴，也包含每一位投资人、员工等。我们始终将“向爱、向善、求真”作为甄选伙伴关系价值观的最终标准。

英科再生创立的背后，有着让万物再生、拯救地球生态环境的美好愿望。资源再生行业，包含玻璃、金属、塑料、纸、衣服等，相较于金属高附加值、纸品同质化等优势，塑料核心难点在于品种多、低值化且不能混合回收等诸多劣势，长期以来全球废塑料的回收利用率平均不足 10%（详见经合组织《全球塑料展望》一文），更鲜有企业涉足废塑料领域的同级化、升级化终端应用。

英科再生创新地打通了塑料循环的回收、再生、利用全产业链，是将塑料回收再生与时尚消费品运用完美嫁接的独创企业。我们通过技术、投资、商业模式的再造，使得再生塑料得到广泛的应用。我们发自肺腑地热爱这份“难而有价值”的事业，让世界知道中国有这么一家企业，通过业务模式的创新实现“Recycling is not only fun but also profitable”（回收不仅有趣而且有利）。

### 二、英科再生实现业绩突破的管理心得是什么？

2024 年上半年，公司经营业绩如同盛夏怒放的奥运匹克口号淋漓尽致地呈现“更快、更高、更强——更团结”，累计实现营业收入 14.35 亿元，同比增长 26.49%，其中第二季度突破 8 亿元，再创历史新高；净利润 1.55 亿元，同比增长 30.75%，其增速再次超过营收增速；经营性活动现金流量净额 2.08 亿元，同比增长 71.76%，主营业务盈利能力不断增强，业绩突破的背后主要来自以下三点。

智能制造为先，我们积极推行装备自动化、信息自动化，大力运用先进技术与设备，不断提升生产效率与交付质量。对新项目的关键设备，在充分论证投资回报率的前提下，果断引入世界

一流设备，快速推动自建产能释放并及时满足订单需求。供应链全流程信息化，通过自研信息化系统，有效实现信息快速传递和信息算法处理，满足对客户的快速响应，以及对物料的精准计划和追踪、生产效率和品质的在线管控，持续优化生产全流程自动化、数字化、智能化水平。

组织建设为本，从人才招聘、培养、激励等各环节多措并举、以更加科学合理、可衡量、可量化的方式推动人才的“选育用留”全生命周期实践。我们举办“金牌面试官”“导师制”等专业培训，实现组织人才梯队建设；推行“赛马”、“竞聘”机制，让优秀人才活力竞相迸发。在这里，我们致力通过提供严谨规范的带教体系、广阔的职业晋升路径、一流的办公环境，帮助入职英科的每一位伙伴最大发挥他们的个人潜能。

管理举措为要，我们持续以精益改善为抓手，不断激发员工创新动力，开发创新潜能，实现从生产制造、技术工艺、产品品质、市场推广等全面改善创新，有效实现从效率提升、数据共享、流程追溯、制造支撑等公司整体系统化管理效率提升。报告期内，我们有效实现营运性费用率（管理、销售、研发）同比降低 1.32 个百分点。

经过上述一系列的调整变化，最直接地反映在于业绩的蒸蒸日上，我们感恩每一位信任并支持英科的合作伙伴，也倍加珍惜每一位为此辛勤付出与不懈努力的英科伙伴们。“英”为有你们，我们才一起走得更加坚定、更加勇毅、更加信心满满。

### 三、英科再生的未来优势在哪里？

本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“核心竞争力分析”有具体的核心竞争力阐述，在此就不提前赘述。我们重点跟大家分享下，我们基于行业以及业务的一些体会。

近年来，从增量携手转向存量博弈的市场竞争格局下，传统的渠道和品类经历着结构性调整，另一方面，从消费趋势上来看，大众对环境保护和高性价比的品质消费不断提升，ESG 实践正越来越多被全球零售巨头纳入其核心战略。这种更为关注企业可持续发展能力与长期价值的评价标准，也为英科为代表的 ESG 深度践行者提供了更多高质量发展的可能性。我们在跟全球零售客户深度合作过程中，越来越多凭借低碳环保、可追溯的产品特性、严谨规范的公司治理、大美与共的社会责任，得到他们可持续发展部门或者高层的关注与喜爱，双方的交流与认可进一步增强。

目前，中国消费品全球化浪潮中，通过构建跨国界的渠道网络、创新产品设计与研发以及优化全球供应链布局，实现了从“中国制造”到“中国创造”再到“中国品牌”的华丽蜕变。我们通过高效协同的全球化生产基地，帮助客人实现价值最大化，也代表中国企业进一步深度参与各方面竞争。

本报告期内，公司五大主营产品“成品框、装饰建材、粒子、PET 产品、环保设备”各有特色，其中营收合计占比超过 70%的成品框、装饰建材两大产品营收净利实现稳步增长。在成品框业务领域，根据美国零售联合会（NRF，National Retail Federation）发布的 2024 年度“美国零售十强”榜（2024 Top 10 Retailers）<sup>1</sup>，我们与其中 6 家已建立业务往来，其中 4 家为我们前十大客户。

作为时尚消费品，从产品设计到包装陈列，我们最终提供一站式、多元化产品整体解决方案，我们不仅仅卖产品，更关心客户的销量，我们不断优化自身的生产技术、工艺流程、质量标准、成本精益等，确保发给客户的订单产品在商店好卖一直是我们真正关心并为之不断努力奋斗的目标。公司的发展核心来源于我们对客户的责任——让客户感到满意。

作为 A 股科创板独具商业模式的一家公司，同行业中几乎没有完全可对标的企业，但在超过 20 年的行业深耕中，我们一步步走到了业务领域的前端。我们感谢全球客户对我们每一次产品与服务上的要求，激励我们不断创新，走向更远的未来；我们感谢供应链上合作的朋友，感谢你们的携手与共、风雨同舟，让我们勇往直前；我们感谢所有关心英科成长的投资者，感谢你们的选择与信任，让我们不断超越自我！

时间之河川流不息，每一时代都有自己的繁花际遇，我们相信资本只有跟企业家的创新结合才有价值，才能跨越周期、拨云见日、穿越迷雾，获得既惊人又令人尊敬的回报。我们相信真正优秀的企业，能够固守初心，坚持做难而正确的事情，经时间沉淀而卓越稳健，历竞争洗礼而坚韧强大！

“英”为有你们，我们一直在路上，繁花终似锦！

英科再生资源股份有限公司

2024 年 8 月 26 日

<sup>1</sup> 按 2023 财年零售量排序

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人刘方毅、主管会计工作负责人李寒铭及会计机构负责人（会计主管人员）李寒铭声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年半年度利润分配预案为：以本次权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.40元（含税），截至本报告披露日，公司总股本187,226,610股，以此计算合计拟派发现金红利7,489,064.40元（含税）。

公司2024年半年度利润分配预案属于公司2023年年度股东大会授权董事会决策的权限范围并在有效期内，已经第四届董事会第十四次会议审议通过，无需提交公司股东大会审议。

### 七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

### 八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

### 九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

### 十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	8
第二节	公司简介和主要财务指标.....	10
第三节	管理层讨论与分析.....	14
第四节	公司治理.....	49
第五节	环境与社会责任.....	51
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	72
第八节	优先股相关情况.....	77
第九节	债券相关情况.....	78
第十节	财务报告.....	79

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、英科再生	指	英科再生资源股份有限公司（曾用名：山东英科环保再生资源股份有限公司）
上海英科	指	上海英科实业有限公司，公司控股子公司
江苏英科	指	江苏英科再生科技有限公司，公司全资子公司
安徽英科	指	安徽英科再生科技有限公司（曾用名：六安英科实业有限公司），公司控股子公司
淄博绿林	指	淄博绿林框业有限公司，公司全资子公司
上海电商	指	上海框框框电子商务有限公司，公司全资子公司
山东英朗	指	山东英朗环保科技有限公司，公司全资孙公司
Intco Recycling	指	Intco Recycling Inc，公司全资孙公司
新加坡英科	指	Intco Industries Investment Singapore Pte.Ltd.，公司全资子公司
越南英科	指	Intco Industries Vietnam Co., Ltd.，公司全资孙公司
越南英科有限	指	Intco Vietnam Company Limited，公司全资孙公司
越南贸易	指	Intco Vietnam Trading Company Limited，公司全资孙公司
马来西亚英科	指	Intco Malaysia Sdn Bhd，公司全资子公司
TMJ	指	Tanjung Majujaya Sdn Bhd，公司全资孙公司
英科国际	指	英科国际（香港）有限公司，公司全资子公司
英科环保国际	指	英科环保国际（香港）有限公司，公司全资孙公司
海南英科	指	海南英科再生科技有限公司，公司全资子公司
A-Plus Automation	指	A-Plus Automation S.r.l.，公司参股公司
英科医疗	指	英科医疗科技股份有限公司（300677.SZ），同一实际控制人控制
雅智投资	指	淄博雅智投资有限公司
英科投资	指	英科投资（香港）有限公司
上海英新	指	上海英新企业管理服务中心（有限合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2024年1月至2024年6月
报告期末	指	2024年6月30日
PS	指	聚苯乙烯，一种热塑性非结晶性的树脂
EPS	指	发泡聚苯乙烯、或称 PS 泡沫塑料，是由苯乙烯悬浮聚合，再加入发泡剂，经过预发、熟化、成型、烘干和切割等工艺制成的发泡塑料
PET	指	俗称涤纶树脂，对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物
HIPS	指	高抗冲聚苯乙烯
PE	指	聚乙烯
HDPE	指	高密度聚乙烯
PP	指	聚丙烯
可再生塑料	指	在社会生产和生活消费过程中产生的，已经失去原有全部或部分使用价值，经过回收、加工、处理，能够重新获得使用价值的各种使用后的塑料
PS 饼块	指	将 PS 塑料制品，经过热熔工艺后得到了压缩处理后 PS 回收料
PS 泡沫	指	将 PS 塑料制品，经过冷压工艺后得到了压缩处理后的 PS 回收料

再生 PS 粒子	指	r-PS 粒子，可再生 PS 塑料回收再生制造的塑料粒子
PS 框条	指	PS 再生粒子通过挤出成型、特殊表面处理等工艺加工成可替代传统材料的框条产品
PS 成品框	指	用 PS 框条生产的相框、画框和镜框等框类产品
PS 泡沫减容设备	指	PS 泡沫减容机，可再生 PS 泡沫塑料压缩增密回收设备
PET 瓶砖	指	将 PET 瓶打包成捆的便于运输的 PET 瓶堆积物
再生 PET 粒子	指	r-PET 粒子，可再生 PET 塑料回收再生制造的塑料粒子
原生 PET 粒子	指	聚对苯二甲酸乙二醇酯树脂经过熔融挤出切割制成的颗粒状 PET，行业内也多称之为 PET 切片
PET 净片	指	回收的聚酯瓶经加工处理后得到的可以直接使用的瓶片

注：本报告中若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	英科再生资源股份有限公司
公司的中文简称	英科再生
公司的外文名称	INTCO RECYCLING RESOURCES CO., LTD.
公司的外文名称缩写	INTCO RECYCLING
公司的法定代表人	刘方毅
公司注册地址	山东省淄博市临淄区齐鲁化学工业园清田路
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	山东省淄博市临淄区齐鲁化学工业园清田路
公司办公地址的邮政编码	255414
公司网址	www.intco.com.cn
电子信箱	Board@intco.com.cn
报告期内变更情况查询索引	公司中文名称由“山东英科环保再生资源股份有限公司”变更为“英科再生资源股份有限公司”，公司外文名称由“SHANDONG INTCO RECYCLING RESOURCES CO., LTD.”变更为“INTCO RECYCLING RESOURCES CO., LTD.”。具体内容详见载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于完成工商变更并取得营业执照的公告》（公告编号：2024-005）。

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	徐纹纹	商秀花
联系地址	临淄区齐鲁化学工业园清田路	临淄区齐鲁化学工业园清田路
电话	0533-6097778	0533-6097778
传真	0533-6097779	0533-6097779
电子信箱	Board@intco.com.cn	Board@intco.com.cn

### 三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报（ <a href="http://www.cs.com.cn">http://www.cs.com.cn</a> ）、上海证券报（ <a href="http://www.cnstock.com">http://www.cnstock.com</a> ）、证券日报（ <a href="http://www.zqrb.cn">http://www.zqrb.cn</a> ）、证券时报（ <a href="http://www.stcn.com">http://www.stcn.com</a> ）
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### （一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称

人民币普通股 (A股)	上海证券交易所 科创板	英科再生	688087	不适用
----------------	----------------	------	--------	-----

## (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

## 五、 其他有关资料

□适用 √不适用

## 六、 公司主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	1,434,575,706.02	1,134,179,023.08	26.49
归属于上市公司股东的净利润	155,151,349.33	118,666,885.06	30.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	150,394,314.99	116,393,995.48	29.21
经营活动产生的现金流量净额	208,228,250.18	121,231,024.76	71.76
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,391,239,717.78	2,238,730,433.02	6.81
总资产	5,060,170,950.87	4,016,685,317.82	25.98

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.83	0.63	31.75
稀释每股收益(元/股)	0.83	0.63	31.75
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.81	0.62	30.65
加权平均净资产收益率(%)	6.70	5.55	增加1.15个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.50	5.44	增加1.06个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	4.09	4.33	减少0.24个百分点

## 公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 1,434,575,706.02 元，同比增长 26.49%，其中，第一季度实现营收 633,138,354.98 元，第二季度创历史新高，实现营收 801,437,351.04 元，环比增长 26.58%。营收的增长主要得益于公司近年来持续推进的新产品开发、新渠道挖掘的营销战略。在经历欧美通货膨胀压力的背景下，公司的传统成品框业务构筑稳健增长的基本盘，装饰建材形成业绩突破

方向。不论是横向扩展应用场景或产品材质，还是纵向注重产品质量把控或 SKU 的迭代升级、推陈出新，均有效助推经营规模保持可持续稳健增长态势。

营收增长的规模效应进一步推动公司盈利能力提升，报告期内，归属于上市公司股东的净利润 155,151,349.33 元，同比增长 30.75%，其中，第一季度实现归母净利润 72,304,108.29 元，第二季度实现归母净利润 82,847,241.04 元。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额 208,228,250.18 元，较去年同期增加 71.76%，主要是销售商品收到的货款增加所致。

基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益增加主要系本期净利润增加所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	71,262.64	第十节七（71、74、75）
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,368,509.47	第十节七（67）
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,637,352.25	第十节七（70）
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	1,388,308.30	第十节七（68）
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		

因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-685,661.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	22,737.15	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	4,757,034.34	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

#### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）公司所属行业情况

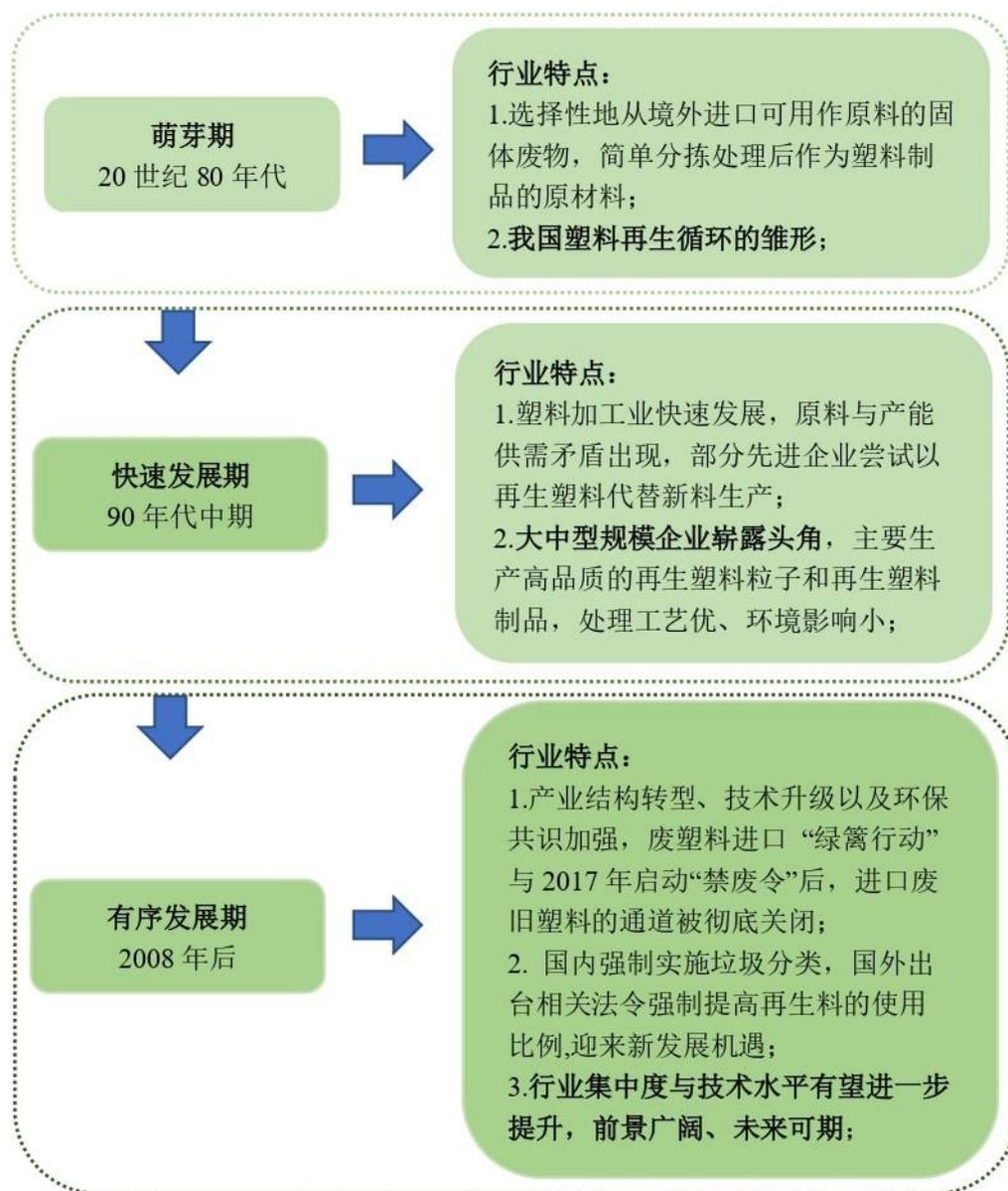
公司主要从事可再生塑料的回收、再生和利用业务。据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司所处行业属于“废弃资源综合利用业（C42）”大类下的“非金属废料和碎屑加工处理业（C4220）”子类；根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订）的规定，公司所处行业属于“废弃资源综合利用业（C42）”。

##### 1、行业发展阶段

塑料以重量轻、可塑性强、制造成本低、功能广泛等特点在现代社会中得到了广泛的应用，已成为人类不可或缺的重要材料，与钢铁、木材和水泥一起构成现代社会中的四大基础材料，是支撑现代社会发展的基础材料之一，广泛应用于包装、建材、家用电器、汽车、日常器具等国民经济各领域。

塑料工业的发展在给人类社会生活、生产带来便利的同时，也导致生存环境被废弃塑料污染。过往，废弃塑料主要以焚烧和填埋方式被处理，由于塑料难以降解，其对环境、海洋和生物的影响愈加明显，世界迫切需要重新思考制造、使用和管理塑料的方式。近年来，随着人类对环境、能源、安全等问题的重视，塑料的回收利用被认为是既有效治理环境污染，又有效利用资源、节约能源的方式，当前世界各国都把塑料的再生利用作为废弃塑料的首选处理方向。

我国废弃塑料综合利用业经历了三个发展阶段，详见如下图例：

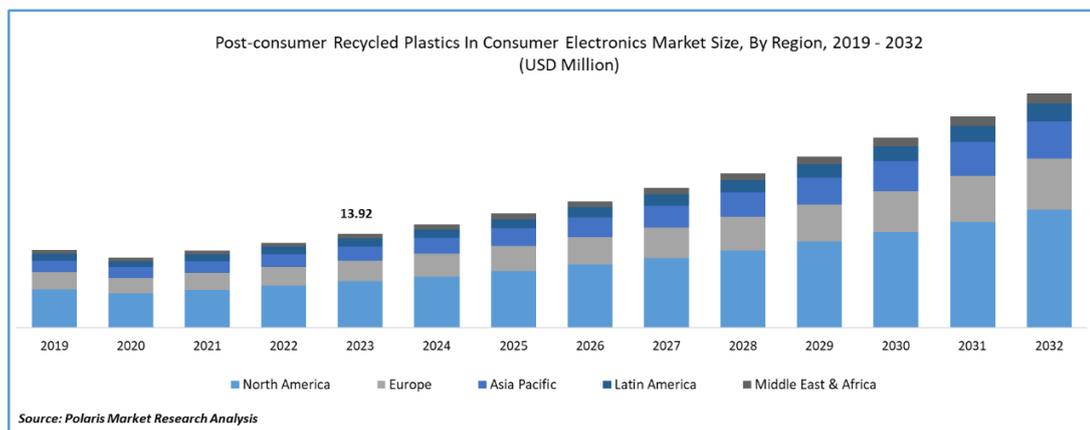


## 2、行业的发展趋势

解决废弃塑料造成的白色污染问题是全世界绝大多数国家出台塑料治理相关政策的初衷。目前国际上应对废弃塑料问题主要采取限制或禁止使用难回收的塑料制品、鼓励塑料回收处理、使用可降解塑料替代等方法，其中加强塑料回收再生是国际主流趋势。2024年8月，中共中央国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》中指出，大力发展循环经济。深入推进循环经济助力降碳行动，推广资源循环型生产模式，大力发展资源循环利用产业，推动再制造产业高质量发展，提高再生材料和产品质量，扩大对原生资源的替代规模。到2030年，大宗固体废弃物年利用率达到45亿吨左右，主要资源产出率比2020年提高45%左右。资源循环利用产业和再制造产业是循环经济的重要组成部分，相关目标的提出意味着在未来十年内，我国将大幅提升固体废弃物的再生利用能力，这将推动再生塑料及其制品行业的快速发展，带动相关产业链上下游的繁荣。

### （1）消费后再生塑料市场蓬勃发展，可持续发展需求和经济激励双向促进

2024 年 1 月，根据 Polaris Market Research 的一项新报告《消费后再生塑料市场份额、规模、趋势、行业分析报告、来源、类型、地区、细分市场预测（2024-2032）》，2023 年全球消费后再生塑料（Post-consumer Recycled Plastics）市场价值 110.9 亿美元，预计在 2024-2032 年将以 10.60% 的复合年增长率增长。到 2032 年，全球消费后再生塑料市场规模预计将达到 273.4 亿美元。



消费后再生塑料行业发展面临两大主要驱动因素。长期来看，消费后回收塑料包装以其环保特性和减少环境足迹优势显著。面对全球对瓶装水、软饮料和酒精饮料日益增长的食品和饮料需求，饮料行业的公司正在积极寻求符合消费者期望和环境目标的可持续包装解决方案，例如欧盟明确食品级 r-PET 在 2025/2030 年需最少添加 25%/30%，再生塑料正好满足了这一市场需求。短期来看，包含政府和组织提供的财政激励、税收优惠等经济激励措施，进一步鼓励消费后回收塑料和可持续包装解决方案的整合。

### （2）中国消费品全球化，品牌价值不断提升

中国消费品全球化的浪潮正以前所未有的态势席卷全球，不仅标志着中国从“世界工厂”向“品牌强国”的深刻转型，也彰显了中国企业在全全球消费市场中品牌价值的显著提升与国际化战略的深化。在这一过程中，中国消费品牌积极拥抱全球化，巧妙地将本土智慧与全球资源相融合，通过构建跨国界的渠道网络、创新产品设计与研发，以及优化全球供应链布局，实现了从“中国制造”到“中国创造”再到“中国品牌”的华丽蜕变。

随着全球经济一体化的加深，中国消费品牌凭借高质量的产品、独特的设计理念和深厚的文化底蕴，逐渐赢得了发达国家及新兴市场消费者的青睐与信赖。这种转变，是对过去单纯依赖低价竞争、利润空间狭窄且不可持续“低价内卷”模式的深刻反思与超越。取而代之的是，中国消费品牌开始注重产品的精细化打磨，深入洞察消费者需求，不断丰富品牌内涵与情感连接，以全球化的视野和战略，打造具有全球影响力的品牌形象。

值得注意的是，中国消费品牌出海的战略重心也在悄然变化。随着品牌意识的觉醒和市场环境的变化，越来越多的中国企业开始追求长期主义，致力于穿越时间周期，实现品牌的可持续发展。它们不仅注重提升产品的技术含量和附加值，还加强品牌在国际舞台上的曝光度和影响力。中国企业出海从最早的代工出口、传统外贸走向自主品牌模式，近两年跨境出海浪潮形成了制造工厂、跨境电商品牌卖家、跨境电商平台、仓储物流等全生态体系出海的新局面。中国消费品全球化的进程是一个充满挑战与机遇的旅程。在这个过程中，中国消费品牌正以更加开放、自信的姿态走向世界，用品质和创新树立品牌形象，为全球消费者带来更加多元、优质的选择。

## （二）公司主营业务情况

### 1、主要业务情况

公司是一家资源循环再生利用的高科技制造商，从事可再生资源的回收、再生、利用业务，公司创新地打通了塑料循环再生的全产业链，是将塑料回收再生与时尚消费品运用完美嫁接的独创企业。公司涉及的塑料循环利用的业务模式如图所示：



公司已建立一条完整的塑料循环利用产品研发和商业化产业链，涵盖塑料回收、塑料再生、塑料利用等各阶段。在回收领域，公司自行研发的 PS 泡沫减容机已在全球超过 80 个国家应用；在再生利用领域，公司以先进的塑料多层共挤工艺，将再生材料制成再生塑料制品，实现高值化利用。

经过多年的经营，公司凭借稳定的原材料供应渠道，国际先进的核心技术，较强的科技创新能力，新颖时尚的产品设计理念，精益求精的品质要求，独创的 PS 循环利用模式，积累了优质客户资源，成为全球领先的 PS 塑料循环利用企业。公司不断开发塑料循环利用解决方案，实施的马来西亚英科 5 万吨/年 PET 回收再生项目，报告期内已按计划完成破碎、清洗、脱标、自动分选、

造粒、增粘等生产工艺模块调试，可生产出食品级再生粒子、片材及纤维级再生粒子，实现了 r-PET “瓶到瓶” 高值化应用的又一优质赛道。

未来，公司在夯实 PS、PET 塑料回收与利用优势业务的基础上，将纵向拓展 PE、PP、HDPE 等多品种塑料循环利用领域，横向拓展到多材质资源再生领域，实现“英科再生、万物再生”的发展战略。

## 2、主要产品

目前，公司围绕塑料回收、再生、利用三大类核心技术，形成三大类主营业务，均在每个环节形成了具有较强竞争力的产品，主要产品介绍如下：

### (1) 塑料回收领域

公司从国内外回收可再生塑料，是再生塑料循环经济中的“减量化”（Reduce）环节。目前，公司在全球从累计超过 1000 多个回收网点采购可再生 PS 塑料原料，形成了覆盖国内外的可再生 PS 塑料回收网络。

公司回收的塑料以 PS 泡沫塑料为主。PS 泡沫塑料是由苯乙烯悬浮聚合，再加入发泡剂，经过预发、熟化、成型、烘干和切割等工艺制成。PS 泡沫塑料主要用于制作家用电器和电子元器件的塑料泡沫包装盒，食品运送过程中的塑料泡沫保鲜盒以及建筑保温材料等。

在 PS 泡沫塑料的回收环节中存在 PS 泡沫体积大、密度低、回收点分散、运输成本较高等难点。针对以上回收难题，公司自主开发了节能高效的泡沫减容机。该设备采用集成化控制方式，具有生产高效，连续自动的特点，将 PS 泡沫塑料通过粉碎或热熔，均匀增密制成泡沫、饼块，在不改变 PS 物理性质的情况下，使 PS 泡沫塑料中的空隙闭合，将空隙中的空气排尽，在最大程度下可将低密度、大体积的 PS 泡沫塑料缩小至原来体积的五分之一（由泡沫冷压机压缩）和九十分之一（由泡沫热熔机熔融增密），并且不改变 PS 的物理性能，大幅度降低了仓储、运输等物流成本，使得来源于世界各地的可再生 PS 泡沫塑料实现集中高效回收。

回收点通过购买公司的回收设备，一方面可以大幅提高回收效率，降低回收转运成本，另一方面可以将回收压缩后的 PS 泡沫销售给公司。公司通过销售回收设备，在获得设备销售利润的同时亦有助于和回收点建立长期合作关系，这有利于公司获得稳定的原材料来源，达到了双赢商业目的，形成良性互动模式。

除 PS 塑料外，PET 作为一种热塑性高度结晶性的树脂，主要用于制造包装盒、饮料瓶、纺织品等。公司储备了 PET 回收设备技术，建成后将在现有全球回收网络基础上回收以 PET 瓶为主的可再生 PET 塑料。目前公司已经开发出适用于多种场景的多种塑料处理设备，主要设备类型示意如下：

型号	图片	压缩比	应用场景	特征
A 系列泡沫冷压机 Z 系列泡沫压缩机		50:1	EPS 发泡聚苯乙烯、PSP 发泡餐盒、XPS 保温板、EPE 发泡聚乙烯、EPP 发泡聚丙烯	处理发泡塑料，先将大块料粉碎后通过螺杆挤压成型。该产品无需热熔，不会产生气味，压缩全程由系统集成控制，防止热熔、过度压缩，环保，节能。
H 系列泡沫液压机		70:1	EPS 发泡聚苯乙烯、PSP 发泡餐盒、XPS 保温板、EPE 发泡聚乙烯、EPP 发泡聚丙烯，PUR 聚氨酯泡沫	处理发泡塑料，先将大块料粉碎后通过液压系统进行物理压缩。该产品压缩比高，操作简单，节省仓储、物流费用，环保，节能。
M 系列泡沫热熔机		90:1	EPS 发泡聚苯乙烯、PSP 发泡餐盒、XPS 保温板、EPE 发泡聚乙烯、EPP 发泡聚丙烯	处理发泡塑料，通过预粉碎装置将大块粉碎成小块，通过螺杆挤压，外部加热，将泡沫热熔成型。该产品压缩比高，模具定制，操作简单，节省仓储、物流费用。
P 系列减容除水机		视材料而定	PET 瓶、酸奶瓶、铝罐、饮料盒	通过螺杆强力挤压，可挤破塑料瓶、利乐包装、酸奶包装等，同时通过排水装置将包装内的液体排出并收集。
破碎机		N/A	EPS 冷压热融块，各种日杂、电器塑料	通过强力型破碎刀，将通过冷压和热融机压缩的 EPS 进行粉碎，得到客户需求的大小，从而利于客户再利用或者二次造粒。
EPE 造粒机		90:1	主要针对 EPE（珍珠棉等）物料	将 EPE 破碎成小块落入一阶螺杆，将物料先融化并排出其中的气体，再经二阶挤出、拉条、切粒和收集，从而实现 EPE 的再生利用。
EPS 造粒机		90:1	主要针对 EPS，压缩后直接造粒	将 EPS 粉碎并在料仓中进行收集，经过送料装置进入一阶螺杆，将物料先融化并排出其中的气体，再经二阶挤出、拉条、切粒和收集，从而实现 EPS 的再生利用。

PET 打包机		N/A	主要 针对 PET、HDPE 等 容器 进行 压缩，压缩后 便于 仓储 和 运输	将 PET 瓶等容器废料，经 过 传 送 带 进 入 打 包 机 压 缩 仓 体，利 用 液 压 原 理 将 PET 瓶 等 进 行 减 容 处 理 并 打 包。
---------	---	-----	--	---

## (2) 塑料再生领域

公司将采购的可再生塑料，运用再生造粒技术将使用过的塑料制成再生塑料粒子，成为工业原材料，是再生塑料循环经济中的“资源化”（Recycle）环节。

### ①再生 PS 粒子

回收的 PS 塑料，经过微细粉碎、自动化除杂分离等预处理后，通过螺杆挤出机熔融塑化、高精细过滤、蒸发排气、一体式切粒等工艺处理，运用分子链修复技术和塑料改性技术等再生造粒技术，制得再生 PS 粒子。目前公司生产的再生 PS 粒子，一部分直接销售给下游塑料制品企业，另一部分自用制成再生塑料制品。

公司生产的高品质再生 PS 粒子在熔融指数、冲击强度、拉伸强度、伸长率、弯曲强度、弯曲模量等性能指标上已经接近新料的水平，成本低于新料粒子，具有性价比优势，可部分取代新料的应用。公司生产高端再生 PS 粒子的纯度高达 99%，分子量较高，可多次回收循环利用。



图—再生 PS 粒子

### ②再生 PET 粒子

回收的 PET 瓶砖，经过破碎、清洗、脱标、自动分选、造粒、增粘等环节，制得再生 PET 粒子。公司在马来西亚“5 万吨/年 PET 回收再生项目”，产品可以分为食品级再生粒子、纤维级再生粒子及片材三类。其中，食品级再生粒子，目前得益于欧盟法规强制性添加、大品牌商承诺使用等因素，市场售价高于原生 PET 粒子，呈现价格倒挂现象。

公司生产的高品质再生 PET 粒子，使用 100% 消费后塑料（PCR），已经取得了美国食品和药物管理局（FDA）、欧洲食品安全局（EFSA）、全球回收标准（GRS）、清真 HALAL、海洋

OceanCycle、OEKO-TEX Standard100 生态纺织品、ISO9001、ISO14001 等认证。



图—再生 PET 粒子

### ③再生 PE/PP 粒子

在 PET 瓶砖清洗过程中，分离对应的 PE/PP 瓶盖料、标签，经过清洗、熔融塑化、高精度过滤、脱挥排气、切粒成型、去除异味等工艺制备成再生 PE/PP 粒子。近年来，再生 PE/PP 在终端应用的需求量持续增长，可广泛应用于工业包装、建筑、电子、家电、汽车等领域，市场需求潜力巨大。

公司生产的高品质再生 PE/PP 粒子，使用 100% 消费后塑料（PCR），可直接对外销售，未来计划凭借资源循环再生利用的全产业链技术与营销优势，进一步深加工成高品质再生 PE/PP 终端产品，构建多元化产品矩阵，提升核心竞争力。



图—再生 PE 粒子



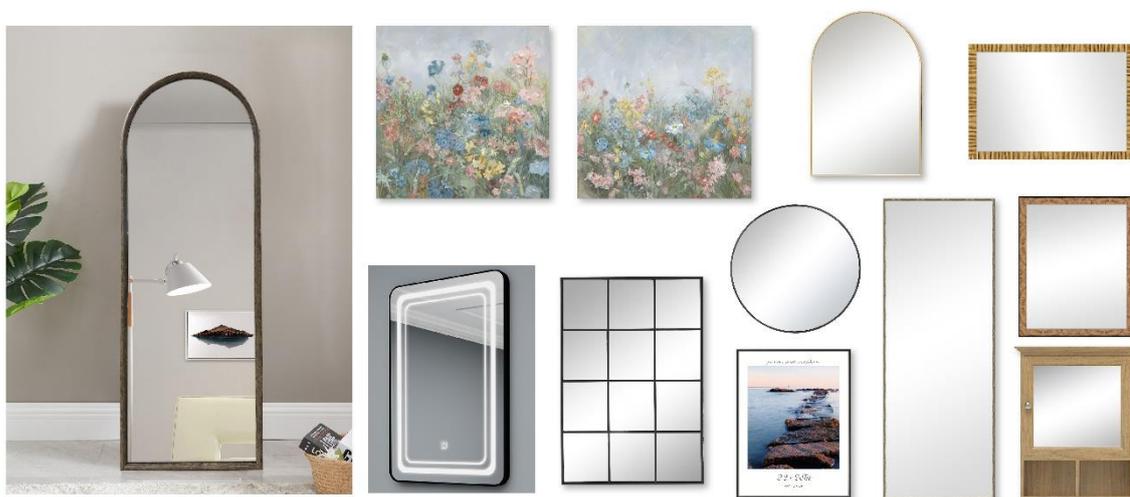
图—再生 PP 粒子

### (3) 塑料利用领域

公司以先进的塑料多层共挤工艺，将再生塑料粒子制成再生塑料制品，是再生塑料循环经济中的“再利用”（Reuse）环节。

#### ①再生 PS 制品

**再生 PS 相框、画框和镜框：**相框、画框和镜框是家居装饰中不可或缺的时尚元素，尤其是相框、画框往往以背景墙、照片墙等各种形式应用于家庭软装领域。传统的相框、画框和镜框大多是以原木为原材料，造成了大量的森林资源浪费。再生塑料框材相对传统木框材料，具有耐磨、抗腐蚀等特色，在表面处理工艺上更简洁且品质稳定，这种以塑代木、变废为宝的工艺，打破了木制框的生产传统，改变了原先繁复的生产工序，极大地提高了生产效率。随着环保成品框的工艺逐渐成熟，公司生产的环保成品框在原有的仿木、仿石、仿金属的基础上进一步发展，其外观设计更为多样、材料质感逼真。公司的相框、画框及镜框产品的环保性和设计性受到国际大型零售商、装饰品商的认可，产品销售至全球多个国家和地区的中高端家居装饰市场。



图—相框、画框和镜框

**再生 PS 装饰建材：**公司以再生 PS 粒子为原材料，运用微发泡双层或多层共挤技术，通过轧花、热转印等工艺，制成双层或多层的线条产品，可作为踢脚线、顶角线、腰线、墙板等，用于建筑装饰。再生 PS 装饰建材具有环保、性能稳定、款式丰富的特点，不仅仅实现“以塑代木、以塑代石、以塑代金属”，还突破了木材、石材和金属材质装饰建材在款式设计及加工方面的局限性，可实现多款式、小批量的柔性化生产。



## 图—再生 PS 装饰建材

## ②再生 PET 片材及制品

再生 PET 片材：以再生 PET 净片为原材料，运用多层共挤技术，制成复合材质的高品质 r-PET 片材。采用产品为 ABA 三层共挤结构，外面两层是新料 PET，中间一层是回收再生 PET，再生 PET 片材可用于吸塑成型，具有高强度、高透光特性。



图—再生 PET 片材

再生 PET 制品：运用正负压真空热成型技术，再生 PET 片材可进一步深加工成食品生鲜盒、各种托盘包装，适用于果蔬生鲜包装、电子包装、医疗包装等，可应用于零售店、生鲜果蔬外卖、电子电器工业企业、药品生产企业等。这其中一部分零售商渠道可与现有公司再生 PS 制品渠道相协同。



图—再生 PET 制品

## ③再生 PE 制品

新型再生 PE 木塑产品：以再生 PE、木质纤维、无机填料、功能助剂为主要原料，经高速混合机充分混合均匀、造粒机造粒以及专用模具挤出成型，产品类型包含户外地板、墙板、装饰板等，具有防水、防潮、防霉变、防虫蛀、环保等多重优势，市场应用前景潜力显著。上述产品营

销可协同公司长期以来在装饰建材产品的营销网络体系，进一步丰富公司产品类型，提高产品市场占有率，带来新的业务利润增长点的同时增强抗风险能力，提高公司持续经营能力。报告期内，公司首次公开发行人股票募投项目“年产 3 万吨新型改性再生塑料综合利用项目”，重点推进上述目标产品的研发、生产及市场销售。



图—再生 PE 木塑产品

### 3、经营模式

#### (1) 研发模式

公司根据塑料循环利用产业的国际发展趋势，把握国内政策形势，以市场需求为导向，对行业热点领域产品进行创新性研究开发。公司构建了围绕塑料循环利用产业的完整研发体系。研发项目管理组织架构如下：从公司及子公司层面分别设置研发中心，研发中心包括产品研发组、工艺技术研发组、装备研发组和其他研发组。

研发项目分类如下：1) 按照研发内容分为：产品研发、工艺/技术研发、设备研发、其他研发；2) 按照研发难度和复杂度分为：全新产品/技术/装备研发、对产品/技术/装备进行大规模研发或升级改造、对产品/技术/装备进行局部升级改造、对常规产品/技术/装备按客户或者自身要求进行设计。

#### (2) 采购模式

公司由原料采购部、供应链管理部门负责原料、辅料、包装材料的采购供应。采购流程如下：首先由需求部门填写采购计划，得到审核批准后，再发送给采购部门，最后由采购部门根据审批后的采购计划并结合库存量，向《供应商合格名录》中供应商采购原辅材料。采购部门、生产部

门、质量控制部门等协商筛选供应商，从选择供应商开始严格把关，定期评定供应商，并记录在《供应商质量审核表》，对于符合要求的供应商纳入《供应商合格名录》。

针对原辅材料的入库、出库、保管、盘点，公司建立了良好的存货管理制度。采购部门会在原辅材料入库前进行报验，由品质管理部进行质量检查，合格的材料直接入库。公司依靠系统化的管理体系，及时掌握材料的入库、出库、保管、盘点情况，保证生产的正常进行。

### **(3) 生产模式**

公司产品主要分为定制化和标准化产品，生产计划部负责组织和安排生产，工艺部确定生产工艺，确保产品品质、有效管控成本的同时保证按时交货。

#### **① 定制化产品**

公司针对定制化产品主要采取“以销定产”的生产模式，根据客户订单安排生产计划。具体流程如下：销售业务员将客户订单的预评审单发送给工艺部、生产计划部，并由这两个部门分别确定生产工艺和生产计划，再由采购部门确定采购计划，最终统一反馈给销售业务员，与客户签订订单。生产计划部将制定的生产指令交付所属生产车间。

各生产车间接到生产计划部生产指令后，立即组织相关生产人员生产产品。在生产过程中，公司品质管理部将全程对生产进行监督、检验，确保产品符合质量标准。生产结束后，生产计划部将对产品质量进行进一步把控，检测合格后出库。

#### **② 标准化产品**

公司针对标准化产品主要采用“市场预测+安全库存”的生产模式。每年年初，公司根据以往的销售情况以及对当年市场的判断，制定出每种产品全年的生产计划，并将其分解到个月。公司在生产计划的基础上，根据已接到的订单和存货情况安排生产，并进行月度调整。

### **(4) 销售模式**

公司销售的产品包括回收设备、粒子、装饰建材、成品框等。具体销售模式简述如下：

#### **① 回收设备**

回收事业部负责回收设备的销售，其中可分为标准设备和根据客户要求生产的定制化设备。

#### **② 再生塑料粒子**

再生塑料粒子作为标准化的产品，销售的主要流程包括产品展示、客户询价、公司报价、签订合同。公司销售时由销售经理了解客户需求，并根据公司制定价格政策对外报价，价格有变动时报总经理批准。根据与客户商定的销售产品的品种、价格、数量、交货时间，按照公司业务流程签订供货合同。

#### **③ 成品框和装饰建材等**

由于不同的国家和地区的消费者拥有不同的文化特征和消费习惯，对产品的款式设计等往往有不同的要求，公司采用客户引导的方式，每月推出新品，向客户展示并积极开展互动交流。公司分别设立国际销售部和国内销售部，通过定期拜访、境内外展会洽谈以及网络营销等方式开展销售。

#### i) 外销

公司将除中国大陆以外的市场划分为多个销售区域，主要为北美、日本、东南亚、西欧、东欧、中南美以及大洋洲地区。销售业务员定期向客户展示新款产品，客户从中挑选偏好款式，销售业务员向公司反馈客户偏好的产品设计方案、并与客户接洽订单事项。

#### ii) 内销

公司根据国内各地经济、市场容量与发展潜力，结合公司在该区域的市场份额、销售网络结构情况以及公司对营销网络的战略规划，将全国区域市场划分大区，每个区域设有专门的大区经理进行管理。截至期末，公司在境内营销网点共有 15 个，方便各地客户实地参观，是对公司助销系统的补充，实现线上线下的联动营销。

经过多年的发展，公司形成了独立、完整、规范的符合资源回收利用产业特征的研发、采购、生产和销售模式，报告期内，上述经营模式未发生重大变化。

### 4、市场地位

我国塑料回收再生利用行业具有产业链较长、进入门槛较低、高端产能不足、规模以上企业少的特征。以公司为代表的规模以上企业，在产业链布局、生产工艺、技术水平、环保意识方面都优于规模以下企业，其生产的再生塑料产品供应稳定、品质较高，议价能力较强，主要供应中高端市场。

公司是一家资源循环再生利用的高科技制造商，从事可再生资源的回收、再生、利用业务，公司创新的打通了塑料循环再利用的全产业链，是将塑料回收再生与时尚消费品运用完美嫁接的独创企业。经过多年的发展，已经建立了稳定的原材料回收采购渠道，优质的全球客户资源，先进的产品加工生产技术工艺以及领先的产品设计理念，是行业内业务完整、产品丰富的规模领先企业。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

#### (1) 核心技术及其先进性

公司自成立以来，秉承“全球塑料循环经济领域的领军企业”使命，专业致力于再生塑料的回收、再生和利用的全产业链业务。公司在长期经营业务中，已掌握的关键核心技术及创新点描述如下：

##### ① 废弃泡沫塑料减容增密技术及装备

运用该技术的减容增密设备，其工作原理是根据螺杆旋转产生压力挤压泡沫塑料，在成型仓内对其进行压缩，经过减容增密的泡沫塑料成倍减少体积，增加密度，便于包装运输，利于泡沫回收利用。该设备在运行过程中无气味、噪音小于 85db，压缩比达到 50 倍以上。采用自行设计的粉碎动刀和定刀组，将泡沫塑料粉碎，得到了尺寸均匀的小块。采用适深螺槽螺杆，提高压缩、输送效率，达到了良好的压缩效果。成型仓周围包裹冷却装置的结构设计，可控制成型温

度，使压缩过程保证良好成型效果的同时防止过热氧化现象。与该产品相关的授权发明专利技术包括“一种用于回收废弃泡沫塑料的冷压机”、“一种用于回收废弃泡沫塑料的冷压机的泡沫塑料粉碎刀”。

#### ②废弃聚苯乙烯泡沫优质再生关键技术

可再生 PS 泡沫经过粉碎、筛选、配料，通过双螺杆挤出机（或单螺杆挤出机）熔融塑化、脱挥、除杂、化学接枝或物理改性、切粒等一步法实现了再生和改性，制得的再生粒子较废料而言，改善了再生粒子的力学性能和加工性能，并且根据不同应用领域的要求，可定制满足不同性能要求的再生 PS 改性材料，具有性价比优势，可部分取代新料的应用。与该产品相关的授权发明专利技术包括“用于废旧塑料再生利用的双柱塞反冲洗过滤器”、“一种提高聚苯乙烯废塑料力学性能的分子链调节剂的制备方法”。

#### ③再生聚苯乙烯微发泡制备仿木线材技术

以 PS 再生料为主料，配以少量的发泡剂、增韧剂等助剂，通过特创的模具、微发泡双层或多层共挤技术生产艺术装饰线条。通过材料的多层共挤技术，形成三层（或多层）结构，内部为微发泡的再生聚苯乙烯泡沫材料，外部为高抗冲聚苯乙烯（HIPS）新料包覆，最外层形成转印艺术花纹设计层，确保产品性能健康、安全、可靠。根据产品要求进行独特的艺术设计，在保护森林资源的同时加大了产品的性能设计、外观设计以及艺术设计的空间。与该产品相关的授权发明专利技术包括“一种利用废弃泡沫塑料制做装饰用框条的工艺方法”、“表面柔软的聚苯乙烯双层共挤型材及其制作方法”、“抗紫外线多层共挤功能性聚苯乙烯发泡型材”、“玻璃纤维增强聚苯乙烯微发泡双层共挤型材及其制作方法”。

#### ④PET 优质再生技术

废弃 PET 瓶经过破碎、清洗、脱标、自动分选等环节后制得洁净干燥的再生 PET 净片，随后净片采用专用的造粒机进行熔融塑化、过滤挤出制得再生 PET 粒子，在此过程中，去除 PET 瓶中混合的金属、砂石、杂塑、瓶盖、标签、粘黏剂等杂质外，再采用固相增粘技术可使粘度满足瓶级 PET 使用要求。

#### ⑤食品级再生 PET 多层共挤片材技术

再生 PET 净片会含有许多杂质，无法满足食品级接触材料要求；同时净片水分含量高，需进行预干燥，能耗高；粘度范围广，造成片材生产过程品质不稳定，产量低。通过采用真空预处理技术，短程挤出超精过滤技术可有效解决以上问题。

#### ⑥再生塑料改性技术

再生塑料改性技术是基于再生塑料根据其应用领域不同而进行不同的改性赋能，能够有效提高原有材料的拉伸、弯曲、抗冲击、耐热、耐腐蚀、耐候性、耐电弧、流动性、尺寸稳定性等性能，改善材料的阻燃、导电、导热、透波、吸波、抗菌等方面的性能，扩大了塑料材料的应用领域。本期重点推动再生颗粒的提质项目，通过对再生颗粒的改性处理，减少再生颗粒的杂质含量，

降低杂质的粒径；同时通过使用新型增韧配方体系改善 EPS 再生颗粒的冲击性能，拓展产品的应用领域，增强其在市场的竞争力。

### ⑦PP/PE 塑料薄膜清洗线

公司研发的清洗线，采用撕碎，预洗，破碎，多次漂洗，摩擦清洗，脱水干燥的工艺流程，对 PP/PE 薄膜或滴灌带等塑料进行回收清洗，对其中多个单机设备进行特殊设计，其中，撕碎单元采用移动式投料仓，有效的解决了薄膜类物料堆积密度低容易架桥的情况；在预洗单元，根据物料的特性，采用 V 型拨片与伞形拨片组合的结构，大大提升了物料输送能力；漂洗槽之间的物料输送，采用立式提升摩擦结构，占地空间小，相比于传统的绞龙输送，增加了脱水功能，进一步加强了物料的清洗效果；卧式脱水机采用大轴径结构，转速最高可达 1000r/min，保证了最终产品的干燥效果；采用在线循环水处理工艺，通过多个澄清器装置配合液位控制自动补水系统，加速水中泥沙的沉降，不仅降低了水的消耗量，还加强了清洗的效果。与该产品相关的知识产权包括软件著作权“PE 清洗线控制系统”“水处理三联件控制系统”。

### (2) 核心技术报告期内的变化情况

公司相关核心技术在报告期内，不存在重大变化情况。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司申请知识产权 230 件，获得 202 件。截至报告期末，公司累计获得发明专利 13 件，实用新型专利 89 件，外观设计专利 5 件，软件著作权 19 件，其他 2,536 件，合计 2,662 件。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	1	0	54	13
实用新型专利	3	3	145	89
外观设计专利	0	0	630	5
软件著作权	0	0	19	19
其他	226	199	2,536	2,536
合计	230	202	3,384	2,662

注：“其他”含画面版权和域名，画面版权“获得数”为获得画面版权的数量；“申请数”为对画面版权进行登记的数量。

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)

费用化研发投入	58,653,337.19	49,125,173.03	19.40
资本化研发投入	0	0	不适用
研发投入合计	58,653,337.19	49,125,173.03	19.40
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.09	4.33	减少 0.24 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	不适用

## 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	塑料装饰条双挤出新工艺	3,800,000.00	2,319,875.51	2,319,875.51	持续推进	新型挤出工艺，实现高效生产	国内先进	自动化系统，工艺研发
2	聚苯乙烯超宽墙板新品的开发	5,300,000.00	3,313,954.98	3,313,954.98	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
3	RGV 投料系统开发	3,500,000.00	2,016,638.67	2,016,638.67	持续推进	自动化开发，实现降本增效	国内先进	自动化系统，工艺研发
4	线条自动套袋塑封工艺	3,100,000.00	2,008,160.28	2,008,160.28	持续推进	自动化开发，实现降本增效	国内先进	自动化系统，工艺研发
5	装饰线条配比新方案的开发	4,200,000.00	2,707,473.24	2,707,473.24	持续推进	配方优化，实现省时高效	国内先进	配方体系升级
6	改性新产品的研发	4,500,000.00	2,740,151.93	2,740,151.93	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
7	注塑新产品的研发	3,500,000.00	2,208,265.19	2,208,265.19	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
8	吸音板新品提效工艺开发	4,500,000.00	2,681,139.29	2,681,139.29	持续推进	新产品新工艺开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
9	装饰框背板工艺研发	3,400,000.00	1,083,669.35	1,083,669.35	持续推进	新工艺开发，实现降本增效	国内先进	自动化系统，工艺研发

10	镜框自动打胶新工艺开发	3,500,000.00	1,963,548.97	1,963,548.97	持续推进	自动化开发, 实现降本增效	国内先进	自动化系统, 工艺研发
11	装饰画新品工艺开发	3,400,000.00	834,269.14	834,269.14	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
12	原创装饰画面设计	2,000,000.00	591,546.70	591,546.70	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
13	PS 异型产品开发	4,500,000.00	2,570,035.58	2,570,035.58	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
14	智能镜框新品开发	3,500,000.00	1,959,912.10	1,959,912.10	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
15	金属镜框新品类开发	3,200,000.00	1,449,168.34	1,449,168.34	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
16	3D 格栅系列墙板的开发	3,800,000.00	2,369,136.66	2,369,136.66	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
17	PS 材质与铝合金结合镜框新品开发	4,000,000.00	2,058,863.12	2,058,863.12	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
18	MDF 圆弧包覆相框新品开发	3,000,000.00	2,001,292.15	2,001,292.15	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
19	滴灌带清洗线的研发	2,000,000.00	885,924.09	885,924.09	持续推进	将使用过的滴灌带通过破碎、清洗、干燥的工艺, 制成可回收再利用的材料	国内先进	塑料回收行业
20	全自动 EPS 上料粉碎压缩切割搬运系统的研发	1,000,000.00	493,898.31	493,898.31	持续推进	提高 EPS 压缩机的自动化程度, 实现从上料到成品输送的全自动流程	国内先进	塑料回收行业
21	智能型松料造粒机的研发	1,000,000.00	479,795.25	479,795.25	持续推进	实现从 EPE/EPP 泡沫塑料直接产出粒子的功能	国内先进	塑料回收行业
22	PET 消光母粒项目开发	2,000,000.00	720,478.44	720,478.44	持续推进	新产品开发	国内先进	塑料改性行业

23	PS 发泡型材开发	4,050,000.00	458,487.03	3,433,778.63	持续推进	新技术, 降本增效	国际先进	家居和生活用品行业
24	PS 物理发泡中试技术开发	2,000,000.00	1,117,773.27	1,117,773.27	持续推进	新工艺开发	国际先进	家居装饰行业和终端家居用品
25	PS 原料室内储存仓自动上料系统	4,500,000.00	1,381,563.20	1,381,563.20	持续推进	自动化开发, 实现降本增效	国内先进	自动化开发, 减少人工
26	光伏项目	1,300,000.00	686,695.82	686,695.82	持续推进	降低工厂能耗	国内先进	清洁能源利用, 降低工厂能耗
27	再生 PP 改性汽车保险杠项目开发	1,500,000.00	622,685.06	622,685.06	持续推进	新产品开发	国内先进	汽车行业
28	智能混料项目	2,000,000.00	463,768.71	463,768.71	持续推进	新工艺开发, 提升信息化和智能化	国内先进	信息化系统研发
29	自动在线放标	1,000,000.00	824,443.44	824,443.44	持续推进	自动化开发, 实现降本增效	国内先进	自动化开发, 减少人工
30	电力焕能进阶项目	1,000,000.00	359,144.81	359,144.81	持续推进	装备升级, 提升安全管理, 降低能耗	国内先进	工厂电能管理, 降低能耗, 提升安全性
31	仿木质高端格栅新品类研发	3,100,000.00	774,758.20	774,758.20	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
32	新型装饰线条表面加工工艺开发	820,000.00	203,125.40	203,125.40	持续推进	新工艺开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
33	新型功能置物架项目研发	510,000.00	127,253.40	127,253.40	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
34	高端画材项目研发	150,000.00	36,281.76	36,281.76	持续推进	新产品开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
35	高优质粒子项目自制研发	400,000.00	99,072.11	99,072.11	持续推进	新工艺开发	国内先进	塑料回收行业
36	新材质注塑框研发	120,000.00	30,204.28	30,204.28	持续推进	新工艺开发	国内先进	家居装饰行业和终端家居用品
37	PS 长板稳定性及检测技术的研发	2,500,000.00	2,506,498.00	2,506,498.00	已完结	新工艺开发, 实现降本增效	国内先进	自动化系统, 工艺研发

38	垂直度高的 PVC 建材及生产工艺的研发	2,500,000.00	1,178,504.97	1,178,504.97	持续推进	新工艺开发, 实现降本增效	国内先进	自动化系统, 工艺研发
39	PE 双面木纹处理工艺	2,000,000.00	834,492.97	834,492.97	持续推进	新工艺开发, 实现降本增效	国内先进	自动化系统, 工艺研发
40	r-PET 食品级粒子研发和设备系统升级	15,000,000.00	7,491,387.47	7,491,387.47	持续推进	新工艺开发	国际领先	自动化系统, 工艺研发
合计	/	117,150,000.00	58,653,337.19	61,628,628.79	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	470	391
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	11.85	12.15
研发人员薪酬合计	3,403.61	2,690.12
研发人员平均薪酬	7.24	6.88

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士研究生	9	1.92
本科	207	44.04
专科及以下	254	54.04
合计	470	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	172	36.60
30-40岁(含30岁,不含40岁)	232	49.36
40-50岁(含40岁,不含50岁)	55	11.70
50-60岁(含50岁,不含60岁)	11	2.34
合计	470	100.00

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

## 1. 深耕逾廿年，创新打通的全产业链竞争优势

公司创新打通了“塑料回收——塑料再生——再生塑料制品——循环回收”全产业链业务。回收体系的健全，保证了公司可获得稳定且充足的原材料；先进的塑料再生技术，提升了造粒质量、降低了损耗；具有消费属性的再生塑料制品，增厚了公司盈利，确保了回收的经济性与盈利空间。回收再生造粒具有周期属性，再生粒子与新料粒子有可替代性，在新料粒子价格上涨的周期中，再生粒子价格也会上涨，可提高公司再生粒子业务的盈利能力；反之，在新料粒子价格下降的周期中，公司自有的再生塑料制品业务可削弱再生粒子价格下降的不利影响，确保整体盈利能力。公司生产的再生塑料产品应用于多个下游产业，保障了公司稳定增长的回收量，具有明显的经济效应和环保示范作用。公司凭借完整的产业链布局及多年行业内的成熟经验，已经率先在产业链的各环节中建立了完善的竞争体系，在行业内的竞争优势明显。

## 2. 着眼盈利能力，系统构筑的全球化竞争优势

公司建有面向全球可再生塑料回收网络的供应链优势。相较于国内回收体系较为分散，单个回收点的回收量小，回收成本较高等劣势，公司凭借多年的渠道积累，已经建立了一个较稳定的

原材料供应网络。公司同日本、欧美等地的供应商以及国内供应商建立了长期的合作关系。公司除积极拓展境内外原材料采购来源以外，亦向全球各地回收点推广 PS 泡沫减容机，该设备能够大幅度降低仓储、运输等成本。国内外多层次、全方面的合作关系，保障了公司在全球回收网络的强大的竞争优势。

公司建有面向全球可再生塑料制品终端营销的渠道优势。国内销售上，公司在北京、上海、淄博、广州、成都、重庆、石家庄、太原、兰州、郑州、六安、义乌等地设立营销网点，具备较为完善的营销辐射能力。海外销售上，公司通过参加展会、定期拜访、邮件沟通、线上推广等方式开发销售渠道并不断巩固销售网络。公司凭借多年的发展，已经建立了一个遍布全球的优质客户资源体系。公司凭借优异的产品质量、领先的设计理念、完善的客户服务体系，经过多年的发展，已先后将产品销售至全球多个国家和地区，构筑全球化、超强营销网络渠道优势。

### 3.立足科创属性，集成创新的技术竞争优势

公司在全球建有六大研发生产基地，目标成为世界一流资源再生高科技制造商。为提高再生回收利用的效率和质量，不断开发新工艺、新产品，近3年（2021-2023年）研发费用分别为9,667.54万元、9,072.00万元、10,501.59万元，R&D比例分别为4.86%、4.41%、4.28%。经过多年的自主研发，公司已经在再生塑料减容设备、再生造粒、线条生产、成品框加工等方面掌握了诸多先进生产工艺技术，这些核心技术保障了公司在行业内的技术领先优势。

公司组建了一支经验丰富、专业性强、结构合理、响应及时的研发技术团队，其中，产品研发方向由设计和材料相关专业人员构成，装备研发方向由机械、设计相关专业人员构成，工艺技术研发方向由材料相关专业人员构成，其他研发方向人员由材料相关专业人员构成。强大的科研人才团队优势，确保了公司在行业内经验积累与能力上的领先优势。

### 4.规范健康的财务指标，筑牢稳健运营的资本优势

公司秉承严谨稳健的财务战略，各项指标健康、资本结构合理。较强的盈利能力和产销模式，决定经营性现金流量净额、净现比等现金流情况健康合理，存货周转率、现金循环周期等营运指标表现良好，偿债能力较强。充足的现金流和良好的营运能力为公司提供了较强的抗风险能力和可持续发展能力。此外，公司的全产业链优势形成了较高的投资壁垒，帮助公司在未来的竞争中能够长期处于优势地位。

凭借公司稳健运营的主营业务以及资本市场融资工具，相较于业内同行或者其他非上市公司，公司具备多元化的融资渠道，有利于降低融资成本，能够为未来持续稳定健康发展提供良好的融资支持。

### 5.聚焦降本增效，集聚形成的规模竞争优势

公司在/拟建项目中，主要分为可再生 PS 和 PET 两大优质赛道。公司从全球范围内采购合适的可再生 PS、PET 塑料，运输到马来西亚生产基地生产制造成高品质的再生 PS、PET 粒子。中国再生塑料颗粒及瓶片加工企业数量多，规模大小不一，根据中国物资再生协会再生塑料分会对企业规模的分类标准，其中，微企业（2000 吨/年）、小企业（2000-4000 吨/年）、中企业（4000-

10000 吨/年)、大企业 (10000 吨/年)。公司目前具备约 10 万吨/年再生 PS 产能, 已投产 5 万吨/年以及在建 10 万吨/年再生 PET 产能。由此可见, 公司在可再生塑料领域, 规模优势显著, 具备较强的市场竞争力。

#### 6. 精准把握需求, 构建多元化的产品竞争优势

公司已经形成涵盖回收端---设备、再生端---塑料粒子、利用端---终端制品三大环节, 多元化的产品体系。其中, 针对合计占业务收入约 70%的装饰建材、成品框等产品, 公司研发积累了上万种设计方案, 这也是公司持续开发和长期拥有高端客户资源的重要保障。在产品开发上, 公司十分重视对产品设计研发的投入, 紧跟客户要求, 不断优化产品设计, 为客户提供定制化解决方案。未来, 针对在研 PET 项目, 公司也将视不同客户、不同市场推出包含 PET 纤维级粒子、瓶级粒子、片材及食品生鲜盒、电子托盘在内的整套产品体系。公司凭借内部强大的产品数据库, 在行业内的竞争优势明显。

#### 7. 高绩效人才密度, 锻炼打造的组织竞争优势

公司面对日趋增加的业务背景体系, 在创始人刘方毅董事长带领下, 已经建立了高效、协同的运营和管理机制, 打造了一支具有专业知识背景、熟悉市场的高素质管理团队, 这其中既包含国内优秀人才团队, 也包含如美国、马来西亚、越南等海外基地的人才团队。

公司管理层团队绝大部分任职超过 10 年, 人员高度稳定、团队凝聚力强、专业结构搭配合理, 深刻理解行业的发展规律, 在海外生产基地管理、项目研发、生产工艺管理、供应链体系建设等方面, 形成较大的凝聚力。公司凭借组织建设优势, 打造的高绩效团队, 有效确保了公司较高的决策效率和执行能力, 在行业内的竞争优势明显。

### (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

## 四、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年, 尽管外部宏观环境复杂严峻, 全球经济增长前景依然存在较大不稳定、不确定性, 但公司作为资源循环再生利用的高科技制造商, 在深耕可再生塑料领域超 20 年的基础上, 持续构建向全球的回收与营销渠道、多元化的产品矩阵优势。报告期内, 公司通过积极寻求数字化转型、智能制造, 助力智能管理和先进团队建设, 为利益相关方创造可持续的长期价值。

### (一) 多元产品矩阵成型, 协同优势增强

在深耕可再生塑料领域超 20 年的基础上, 公司构建了面向全球化的渠道优势, 主营可再生 PS、PET 两大优质赛道, 分为回收、再生、利用三大业务板块, 形成以“成品框、装饰建材、PET 产品、粒子、环保设备”五大主营产品格局。其中, 以成品框与装饰建材为代表的高值化利用终端制品, 占公司主营产品营收份额 70%以上。公司始终围绕面向下游客户提供一站式、多元化产品整体解决方案, 不断加强新产品开发, 积极推动产品形态、消费场景、营销区域多元化发展, 各大产品之间工艺、研发、渠道协同优势进一步增强, 有效夯实整体经营稳健增长根基。



图一—高值化利用终端制品场景图

## （二）深耕全球直销渠道，营销壁垒稳固

报告期内，公司重点加大了装饰建材渠道铺设、成品框海外当地零售店以及大客户开发力度，更好地满足客户一站式采购需求。结合公司全产业链、多元产品属性，积极在全球参加如再生塑料、家居消费、建材等各类型展会，同时在强化客户实地拜访，视频、电话、邮件沟通及广告投放的基础上，加大网络直播、社交媒体跨境营销，增强客户粘性、提升客单值。

成品框业务中，终端零售客户渠道占比进一步提升，直接接触终端消费市场，真正做到以用户为中心，创造价值并用心服务好用户；装饰建材渠道的多元化，有助于公司新产品品类横向拓张，进一步增强盈利空间，报告期内产品营收增速达 60%；PET 产品锚定食品级再生塑料同级化利用国际化大趋势，主要应用于欧美食品级包装渠道。公司产品深耕全球直销渠道，凭借全球化营销网络、高质量的服务、快速响应的交付能力，持续构筑起强劲的渠道壁垒。

## （三）坚守科创属性，智能制造助力

公司是一家资源循环再生利用的高科技制造商，从事可再生资源的回收、再生、利用业务，公司创新地打通了塑料循环再利用的全产业链，是将塑料回收再生与时尚消费品运用完美嫁接的独创企业。作为 A 股科创板节能环保领域独具商业模式的一家公司，自 2021 年上市以来，在面对诸多宏观环境不确定的背景下，近 3 年依然保持主营业务稳健增长，内部经营核心关键在于顺应全球化数字化转型、智能制造的大浪潮，积极主动推行装备自动化、信息自动化，为利益相关方创造可持续的长期价值。

公司坚持以精益改善为抓手，强化生产制造、技术工艺、产品营销等多环节的数字化转型，目标最终实现公司系统运行的降本增效。在智能制造环节，新基地投建、新设备选型上，除了注重单台设备的自动化基础外，强调整套系统的智能化、可视化、柔性化。



图一车间自动化操作系统

#### （四）人力资源信息化，提升组织效能

报告期内，公司持续推行人力资源信息化，通过“飞书 people”各模块依次上线，形成了“管理在手边”的智能化移动管理；同时将人才盘点、绩效管理、改善激励等与飞书移动办公相结合，使得绩效管理实现了即时激励、充分反馈，以更加科学合理、可衡量、可量化的管理举措优化人才的“选育用留”全生命周期实践，提升组织建设高效能。

人才招聘方面，国内继续推行“英科 Young2024”人才招聘培养计划，连续三年实现了优质“学生兵”的持续成长；同时在猎头招聘端持续发力，引入了多位行业内的专业高端人才，助力新产品战略落地。

#### 报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

### 五、风险因素

适用 不适用

#### 1、技术风险

##### ①新产品开发失败的风险

公司主要从事可再生塑料的回收、再生、利用业务，具体为在塑料回收设备、再生塑料粒子和再生塑料制品等方面进行新产品研发和市场开拓。虽然近3年，公司在研发上保持高额的研发投入且全部费用化，但若公司新技术、新产品研发失败或研发的产品不能契合市场需求，将对公司经营带来不利影响。

##### ②塑料循环利用变更技术路线的风险

塑料是人类目前应用最为广泛的材料之一。废弃塑料的处理方式包括掩埋、焚烧、生物降解和循环利用。掩埋和焚烧会产生环境污染，生物降解技术尚不成熟。塑料循环利用技术中产量最大、应用最广的是物理改性再生利用技术，这也是公司目前应用的技术路线。如未来行业内出现更先进的技术，而公司无法及时调整技术路线，将对公司业务产生不利影响。

##### ③核心技术人员流失及技术泄密的风险

目前公司的主要技术人员均在公司任职，且多数为中高级管理人员。随着行业竞争格局的不断变化，对技术人才的争夺必将日趋激烈，公司存在技术人才流失或核心技术外泄的可能性，可能对公司持续稳定发展带来不利影响。

#### ④技术更新迭代和产品替代的风险

公司不断研发新工艺，拓展新品类，主要通过自主研发创新获取核心技术，提升公司产品竞争力。但随着垃圾分类和塑料循环利用概念的推广，越来越多的企业进入到这一领域。如果公司不能准确预测市场发展趋势，及时研发出更先进的塑料循环利用技术，或者公司受制于资金，不能及时加大对人才和设备的投入，可能使公司在市场竞争中处于不利地位。

针对上述风险，公司将加强自主研发力度，壮大研发团队，不断研发新工艺、拓展新品类，掌握塑料循环利用领域关键核心技术；同时，针对垃圾分类和塑料循环利用概念的推广，不断强化对市场发展趋势科学性预测，及时研发出更先进的塑料循环利用技术，确保公司在行业内的领先地位。

## 2、市场风险

#### ①境外销售收入占比较高的风险

公司境外销售收入占比较高，与美国、欧洲、东南亚等国家和地区客户保持长期合作，各国的贸易政策变化均会对公司的出口造成影响。目前，美国是公司的第一大出口国，如果美国、欧洲等国家及地区的贸易政策持续发生不利变化，可能影响公司出口业务，导致境外销售收入波动甚至下降，将对公司经营产生不利影响。

#### ②市场竞争风险

随着资源循环利用概念被重视，越来越多企业开始关注塑料综合利用。未来激烈的市场竞争将对产品的质量、价格和市场拓展能力提出更高的要求，如果公司不能持续提高核心技术水平、开发新产品和发掘新客户，市场占有率将有可能下滑，进而导致公司的盈利能力受到影响。

#### ③市场增长放缓的风险

公司的营业收入来源于塑料回收设备、再生塑料粒子和再生塑料制品，影响公司产品需求的因素很多，部分因素的变化可能导致未来全球塑料回收设备、再生塑料粒子或再生塑料制品中的一类或多类销量或销售额增速放缓甚至下滑。比如：全球宏观经济波动甚至金融危机；消费者收入增速放缓或下滑；消费者偏好及习惯发生变化等。如未来市场需求增速放缓甚至下滑，则可能对公司经营业绩产生不利影响。

针对上述风险，公司将继续秉持“深耕全球化”的经营战略，积极跟踪行业竞争态势，把握行业风向，灵活调整市场竞争策略和经营管理策略，对可能出现的新的竞争和挑战及时作出应对措施。

## 3、经营风险

#### ①境外子公司所在地的政策风险

马来西亚英科是公司最主要的 PS/PET 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/PET 塑料。若马来西亚的相关政策，包括海关、环保、产业政策等发生调整，或者公司不能持续符合相关政策的要求，如马来西亚禁止进口可再生塑料等废料或可再生材料，或者公司违反禁止性规定、无法取得必要的资质，则马来西亚英科可能出现无法正常进口可再生塑料、无法正常生产或无法正常出口产品的风险，公司原材料供应可能面临风险。

目前，越南英科实施的塑料装饰框及线材项目，若未来越南相关法律法规或政策发生变化，而公司未能及时作出相应调整，导致公司不再符合当地相应法规政策的要求，将对公司的经营产生不利影响。

#### ②原材料跨国供应的风险

马来西亚英科的 PS 和 PET 回收生产基地，其回收处理的塑料来源于海外多个国家和地区。公司国内各生产基地回收处理的塑料来源于我国境内。马来西亚英科生产的再生塑料粒子会运往公司国内各工厂用于生产或者对外销售。

公司可能面临跨国供应风险的原材料为泡沫饼块、再生塑料粒子。公司的原材料涉及多个环节的跨国供应，若因相关国家的政策发生变化，或因公司自身原因导致原材料跨国供应中断，如我国限制或禁止进口再生塑料粒子，原材料供应国家和地区限制或禁止出口，马来西亚限制或禁止进口或出口原材料，将会造成公司无法稳定获得原材料或无法取得马来西亚英科生产的再生塑料粒子，可能对公司产生重大不利影响。

#### ③原材料价格波动风险

PS 泡沫/饼块及再生 PS 粒子是公司的主要原材料，上述原材料价格的变化会对公司的经营业绩产生影响。如果原材料价格持续大幅上涨，公司直接材料成本将会上涨。当公司产品销售价格传导机制不能充分传递直接材料价格上涨对公司成本的影响时，公司总体盈利能力将会下降，会对公司生产经营产生不利影响。

#### ④产品质量管理风险

公司产品种类较多，客户需求变化频繁，随着公司经营管理规模的持续扩大，客户对产品质量要求的持续提高，如果公司质量控制制度不能持续有效运行，再生塑料粒子的一致性无法得到保障，后续产品质量将会受到影响，会对公司声誉和市场拓展能力带来负面效应。

#### ⑤管理风险

公司目前共拥有境内山东淄博、上海奉贤、安徽六安、江苏镇江以及境外马来西亚、越南等多个生产基地，分布区域广泛。随着各公司经营规模的迅速扩大，公司经营管理的复杂程度和难度将会逐步提高。若出现人员选任不恰当，可能导致决策失误、串通舞弊、效率低下等风险；子公司擅自超越授权权限，可能给公司造成经济损失和法律诉讼等风险；子公司违反母公司关联交易规定，可能导致信息披露不真实、受到相关监管机构处罚等风险；会计核算办法的制定和执行不正确，可能导致公司、投资者及相关各方决策失误等风险。

#### ⑥募投项目实施风险

公司在确定投资各募集资金投资项目之前，虽然对项目必要性和可行性已经进行了充分论证，但相关结论均是基于当时的发展战略、市场环境和产业政策等条件做出的。由于未来市场情况具有较大不确定性，项目投产后仍存在不能达到预期的收入和利润目标的风险，从而影响公司募集资金投资项目效益的实现和未来发展战略的实施。

针对上述风险，公司将密切关注业务实际运营，强化内部在采购、内控、品质等各方面精益管理，确保上述风险在可控范围之内。

#### 4、财务风险

##### ①汇率波动的风险

公司业务以出口为主，以美元结算，但如果人民币升值将对公司的业务将产生以下影响：1) 以外币结算的进口业务中，人民币购买力增强，原材料采购成本可以得到降低；2) 对出口业务将产生不利影响，可能导致公司的汇兑损失；3) 公司在总体经营业务上，出口额大于进口额，人民币升值将在一定程度上影响公司产品的价格竞争力，存在客户流失或盈利水平降低的风险；4) 若公司相应调高以外币计价的出口产品价格，将降低出口产品的国际市场竞争力，对公司的出口业务造成不利影响。同时，马来西亚英科和未来越南英科的经营，也会受到当地货币汇率波动的影响。

针对上述风险，公司将进一步完善汇率风险预警及管理机制，合理优化外币资产负债结构，适当运用远期结售汇等工具，确保上述风险在可控范围之内。

##### ②税收优惠政策变化的风险

公司享受的税收优惠主要为高新技术企业所得税优惠减免。根据《国家税务总局关于企业所得税减免税管理问题的通知》（国税发〔2008〕111号）、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函〔2009〕第203号）等相关规定，公司在报告期内享受15%的优惠税率。如果公司从事的生产销售不再享受国家的优惠政策，致使公司税负上升，将会对公司业绩产生一定影响。

针对上述风险，公司将进一步加大研发投入力度，完善研发项目管理能力，建立健全研发费用独立核算与管理的机制，充分利用好高新技术企业的税收优惠各项政策，不断完善和落实财税风险预警管理，确保上述风险在可控范围之内。

#### 5、行业风险

##### ①再生资源友好的政策停止的风险

近年来，为了鼓励居民和企业进行资源回收，国家相继实施了一系列政策。地方政府也积极响应，助推废旧资源综合利用业的发展。行业政策的推出，有助于缓解我国经济发展与资源约束、环境保护之间的矛盾。发展资源再生产业有利于实现我国经济增长模式的转换，实现经济增长模式由粗放式向集约式转变，由高投入、高消耗、低效益、高排放向低投入、低消耗、高效益、低排放转变。但如果未来再生资源友好政策停止，将对公司业务拓展和资源获取造成不利影响。

##### ②再生塑料应用领域被限制的风险

近年来欧盟和美国分别通过立法和行业协会自律措施推广再生塑料应用，多个大型跨国集团也承诺在生产和销售过程中提高再生塑料使用率。如未来再生塑料在某些行业或某些国家使用范围被限制，将对公司业绩增长和投资回报带来不利影响。

针对上述风险，公司将继续秉持“深耕全球化”的经营战略，积极跟踪全球行业政策变动趋势，尽量减少某一国家或某一地区政策变动对公司生产经营造成的影响；同时，灵活调整市场竞争策略和经营管理策略，对可能出现的新的行业风险及时作出应对措施。

## 6、宏观环境风险

近年来，世界经济复苏不稳定不平衡，国际产业链供应链布局深刻调整，外贸发展面临的外部环境仍然错综复杂。如未来国际政治和经济环境进一步恶化，国际贸易争端加剧，将有可能造成原材料价格上涨、供应链受阻、海运费上涨、海运物流效率降低、消费需求下降等影响，从而对公司业绩从而造成不利的影

响。针对上述风险，公司将继续构建全球化产业链经营布局，筑牢全球采购、全球生产、全球营销的核心竞争力，丰富公司产品结构，进一步增强自身抗风险能力与公司整体盈利能力。

## 六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,434,575,706.02	1,134,179,023.08	26.49
营业成本	1,059,744,128.54	850,176,582.23	24.65
销售费用	71,786,223.77	60,474,563.14	18.70
管理费用	97,629,887.86	85,641,271.97	14.00
财务费用	-39,758,650.81	-58,307,800.41	不适用
研发费用	58,653,337.19	49,125,173.03	19.40
经营活动产生的现金流量净额	208,228,250.18	121,231,024.76	71.76
投资活动产生的现金流量净额	-420,399,227.51	-116,213,062.95	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	31,777,884.02	309,916,849.83	-89.75

营业收入变动原因说明:主要系报告期内公司多元化产品线营收贡献所致。

营业成本变动原因说明:主要系报告期内产品销量增长，营业成本同步上涨所致。

销售费用变动原因说明:主要系报告期内公司业务增长，薪酬和办公费用同步增长所致。

管理费用变动原因说明:主要系报告期内业务规模增长，薪酬和折旧摊销同步增长所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内利息和汇兑损益影响所致。

研发费用变动原因说明:主要系报告期内公司加大研发项目投入，提高研发人员薪酬所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内销售商品收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内投资支出的现金流增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内支付的其他筹资活动现金影响所致。

#### 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	1,147,270,981.69	22.67	1,311,851,474.63	32.66	-12.55	
交易性金融资产	503,464,763.30	9.95	34,144,020.58	0.85	1,374.53	主要系报告期交易性金融资产增加所致。
应收账款	424,325,004.88	8.39	299,874,290.49	7.47	41.50	主要系公司销售额增长带来的应收账款余额同步增长。
存货	348,175,120.64	6.88	305,041,254.49	7.59	14.14	
其他流动资产	761,362,970.66	15.05	350,148,432.80	8.72	117.44	主要系银行定存和理财增加所致。
固定资产	989,965,584.32	19.56	960,720,047.99	23.92	3.04	
在建工程	204,431,366.35	4.04	187,333,550.81	4.66	9.13	
使用权资产	4,085,460.23	0.08	5,849,696.18	0.15	-30.16	主要系使用权资产本期摊销所致。
其他非流动资产	346,139,129.35	6.84	237,019,187.64	5.90	46.04	主要系超过一年期的银行定期存款增加所致。
短期借款	1,867,077,084.98	36.90	1,295,178,629.28	32.24	44.16	主要系本期短期借款增加所致。
应付账款	371,999,137.25	7.35	244,911,759.32	6.10	51.89	主要系本期采购量增加所致。
合同负债	38,023,672.95	0.75	42,522,751.87	1.06	-10.58	
长期借款	202,345,626.56	4.00				主要系本期长期借款增加所

						致。
租赁负债	338,779.61	0.01	2,261,610.69	0.06	-85.02	主要系租赁负债摊销所致。

其他说明  
无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 2,863,757,801.82（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 56.59%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

公司是一家全球化布局的企业，需要在境外完成部分产品的研发、生产制造和销售业务，因此公司通过境外公司持有部分资产。目前，公司在海外已投资建设并投入稳定运营的是越南和马来西亚两个基地。本报告期，越南英科和马来西亚英科营业收入分别为 140,907,825.75 元、187,308,240.63 元，截至报告期末，越南英科和马来西亚英科总资产分别为 447,256,396.32 元、863,771,639.13 元，公司对境外公司的持股比例均为直接 100%或者间接 100%。

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

为融资提供抵押担保	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
固定资产	106,285,842.07	59,969,057.75	抵押	为融资提供抵押担保
无形资产	36,850,834.43	27,211,049.32	抵押	为融资提供抵押担保
其他流动资产	554,381,961.28	554,381,961.28	质押	为融资提供质押担保
其他非流动资产	71,268,000.00	71,268,000.00	质押	为融资提供质押担保
交易性金融资产	106,760,258.35	106,760,258.35	质押	为融资提供质押担保
合计	875,546,896.13	819,590,326.70		

## 4. 其他说明

适用 不适用

**(四) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

√适用 □不适用

2024年3月21日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于投资建设越南英科清化（二期）项目的议案》。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，并满足市场的多样化需求，公司结合项目一期“越南英科年产227万箱塑料装饰框及线材项目”的成功经验及有利做法，在进行了广泛的市场调研和技术研究分析之后，决定以越南英科作为项目实施主体，在越南清化省扁山市北山坊扁山工业区投资建设二期项目。项目总投资约6,000万美元，来源为自有资金或其他自筹资金。

具体内容详见载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于投资建设越南英科清化（二期）项目的公告》（公告编号：2024-009）。

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
金融衍生工具	-	28.74	-	-	-	-	-	28.74
其他-其他权益工具投资	5.13							5.13
其他-理财产品	3,414.40	235.00	-	-	46,668.34	-	-	50,317.74
合计	3,419.53	263.74	-	-	46,668.34	-	-	50,351.61

金融衍生工具具体信息见衍生品投资情况说明

**证券投资情况**

□适用 √不适用

**衍生品投资情况**

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例(%)
外汇掉期	0	0	28.74	0	20,317.00	2,137.00	28.74	0.01
合计	0	0	28.74	0	20,317.00	2,137.00	28.74	0.01
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司衍生品交易采用《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》核算，初始以衍生品交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债，公允价值变动产生的利得和损失直接计入当期损益。本报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	公司对 2024 年衍生品交易损益情况进行了确认，确认公允价值变动收益 28.74 万元。							
套期保值效果的说明	公司开展的外汇衍生品业务都是与日常经营紧密联系，以真实的进出口业务为依据，以规避和防范汇率风险为目的，按照公司制定的《外汇衍生品交易业务管理制度》规定执行，公司及下属子公司开展的外汇衍生品交易业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，不影响公司的主营业务发展。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	具体内容详见公司于 2024 年 4 月 16 日在上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> ）披露的《英科再生资源股份有限公司关于开展外汇衍生品业务的公告》（公告编号：2024-017）。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	具体内容详见公司于 2024 年 4 月 16 日在上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> ）披露的《英科再生资源股份有限公司关于开展外汇衍生品业务的公告》（公告编号：2024-017）。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 4 月 15 日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于 2024 年度开展外汇衍生品业务的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 16 日在上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> ）披露的《英科再生资源股份有限公司关于开展外汇衍生品业务的公告》（公告编号：2024-017）。							
衍生品投资审批股东会公告	2024 年 5 月 24 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过							

披露日期（如有）	了《关于 2024 年度开展外汇衍生品业务的议案》，授权期间为自 2023 年年度股东大会通过之日起 12 个月。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 27 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《英科再生资源股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-023）。
----------	--

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

无

#### 4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产（元）	净资产（元）	营业收入（元）	净利润（元）
上海英科	子公司	主要从事塑料再生和装饰建材生产业务	500 万美元	702,743,590.05	338,722,064.08	208,289,325.16	13,160,081.91
安徽英科	子公司	主要从事塑料再生和装饰建材生产业务	10,000 万元	413,784,306.08	111,526,627.47	95,835,514.27	2,877,073.36
江苏英科	子公司	主要从事环保回收设备的研发和制造业务	1,000 万元	101,441,157.76	67,348,840.72	15,191,704.92	4,533,124.93
马来西亚英科	子公司	主要从事塑料再生业务	7,806.47 万马币（1 马来西亚林吉特/股）	863,771,639.13	618,627,444.67	187,308,240.63	-1,516,100.46
英科国际	子公司	主要从事贸易和投资业务	3,319 万港元（1 港币/股）	2,176,354,547.36	110,380,883.30	1,317,587,053.69	11,514,099.53

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 2 月 7 日	www.sse.com.cn	2024 年 2 月 8 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。具体详见《山东英科环保再生资源股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-004）
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 24 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 27 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。具体详见《英科再生资源股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-023）

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

#### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司于 2024 年 7 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了《关于公司非职工代表监事变更的公告》（公告编号：2024-033），公司监事李健才先生因个人原因申请辞去非职工代表监事及监事会主席职务。2024 年 8 月 13 日，经公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过，补选王丽丽女士为公司第四届监事会非职工代表监事，任期自公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过之日起至公司第四届监事会任期届满之日止。

#### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	是
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	0.40
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
<p>公司于 2024 年 5 月 24 日召开 2023 年年度股东大会审议通过《关于提请股东大会授权董事会制定中期分红方案的议案》，授权董事会在现金流可以满足正常经营和持续发展的需求，且当期盈利、累计未分配利润为正的情况下制定中期分红方案。</p> <p>公司于 2024 年 8 月 26 日召开第四届董事会第十四次会议审议通过公司 2024 年半年度利润分配方案：以本次权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.40 元（含税）。截至本报告披露日，公司总股本 187,226,610 股，以此计算合计拟派发现金红利 7,489,064.40 元（含税）。</p>	

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### （一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用  不适用

事项概述	查询索引
2024 年 4 月 15 日，公司召开了第四届董事会第十次会议和第四届监事会第五次会议，分别审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》《关于回购注销部分限制性股票的议案》。	具体内容详见 2024 年 4 月 16 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于回购注销部分限制性股票及调整回购价格的公告》（公告编号：2024-021）。
2024 年 5 月 24 日，公司召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，并于 2024 年 5 月 27 日履行通知债权人程序。	具体内容详见 2024 年 5 月 27 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-023）、《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》（公告编号：2024-024）。
2024 年 7 月 30 日，公司将前述议案涉及的 381 名激励对象已获授但尚未解除限售的 542,640 股限制性股票予以回购注销。	具体内容详见 2024 年 7 月 26 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2024-032）。

#### （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

员工持股计划情况

适用  不适用

其他激励措施

适用  不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	416.50

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在报告期内遵守国家的环保政策，对于环境治理均严格按照相关的法律法规要求执行，相应的环保设施处于良好运行状态，排放的污染物达到排放要求。

##### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司作为资源循环再生利用的高科技制造商，从事可再生资源的回收、再生、利用业务，公司创新地打通了塑料循环再利用的全产业链，是将塑料回收再生与时尚消费品运用完美嫁接的独创企业。公司在保护生态、防治污染、履行环境责任所做的工作有：

1. 公司积极响应全球可持续发展和应对气候变化的重要举措，推动可持续建筑，助力企业的可持续发展。运用自动温控系统，根据室内温度自动调节阀门能量，减少能耗浪费；通过集中控制的方式管理照明设备，有降低电能消耗；融入平衡阀的设计，精确控制水流量，防止因水量过大而造成的浪费；设计自然排风系统，为员工提供更加舒适的环境。此外，我们选择装饰材料时，坚持充分使用公司自产的环保再生材料，如 PS 3D 格栅板、再生聚酯纤维吸音板等，以推动绿色建筑实践。

2.公司规范运营过程中产生的废气、废水、废弃物的排放和处置，建立完善的排放管理制度，致力于减少排放物对环境造成的影响。

3.公司探索可再生原材料的使用，减少对有限自然资源的依赖，降低生产产生的能耗和碳排放，全面执行可持续发展战略。积极探索低碳包装，优化产品的包装纸箱设计，减少纸箱层数，并对于不能取消纸箱包装的产品采用托盘包装，减少纸箱的使用量。此外，公司采用可回收再利用的 EPE 缓冲包材替代原用的 EPS 材料，延长包装产品的使用周期，降低包装材料消耗。

#### (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	69,441.44
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	<p>1.公司积极应用可再生能源，在厂区内铺设太阳能光伏屋顶，降低对传统能源的依赖。2024 年上半年，发电量达 231.14 万度。</p> <p>2.为有效从源头减少 VOCs 排放，公司在喷漆车间通过改造静电喷涂设备，涂装线成功实现从“油性漆”切换“水性漆”的改造，有效避免苯、甲苯、二甲苯、甲醛等有害气体释放。</p> <p>3. 引进了装机容量达 510kwh 的储能系统，2024 年上半年，该系统发电量达 9.54 万度，不仅有效平衡电力负荷，更在减少温室气体排放方面取得显著成效，助力企业的绿色发展。</p>

具体说明

√适用 □不适用

1. 再生 PS 粒子产品碳足迹排放盘查，莱茵检测认证服务（中国）有限公司依据“ISO 14064-3:2006”评审标准出具的报告显示，单位产品碳排放量（CO<sub>2</sub> e/吨）为 0.59 吨，相较于另经查询 Simapro9.2.0.1 软体之 Ecoinvent 3.7.1 资料库得知，GPPS 之新料（Polystyrene, general purpose {GLO}|market for| APOS,S）碳排放（CO<sub>2</sub> e/吨）为 3.76 吨，因此再生 PS 减排比例可高达 84%。

2. 根据美国塑料回收协会，生产 1 千克原生 PET 塑料树脂大约需要排放 2.23 千克二氧化碳，而生产 1 千克再生 PET 塑料树脂只需要排放 0.91 千克二氧化碳，因此再生 PET 减排比例可达 60%。

3. 根据美国塑料回收协会，生产 1 千克原生 HDPE 塑料树脂大约需要排放 1.89 千克二氧化碳，而生产 1 千克再生 HDPE 塑料树脂只需要排放 0.89 千克二氧化碳，因此再生 PE 减排比例可达 70%。

综上所述，公司从全球回收的塑料废料并进行再生造粒，最终生产的相关产品，2024 年上半年减少碳足迹 69,441.44 吨 CO<sub>2</sub>e。

## 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

1.英科再生情系教育、爱心助学，2024 年捐赠 50 万元助力临淄区教育体育事业高质量发展。

2.2022 年 9 月以来，中华社会文化发展基金会携手英科再生打造了安徽金寨红杜鹃乡村少年合唱团公益项目。在由中国合唱协会发起，以“唱响新时代”为主题的第十三届魅力校园合唱展演中，安徽金寨红杜鹃乡村少年合唱团在众多实力强劲队伍中脱颖而出，荣获本届展演小学组合唱二等奖。

红杜鹃乡村少年合唱团的成立，是英科再生在公益事业上深耕细作、积极回馈社会的又一举措，给这帮追梦孩子们铺就了一条走出山区的路。合唱团承载着乡村振兴与文化传承的重任。在安徽省税务局、金寨县全军民乡党委政府及税务局驻乡第一书记的大力支持下，合唱团得以茁壮成长，其资金来源全部依赖于爱心企业与人士的慷慨捐赠，展现了社会各界对乡村教育发展的深切关怀。



图一金寨红杜鹃乡村少年合唱团

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人、董事长、核心技术人员刘方毅先生	<p>1、自公司首次公开发行 A 股股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司已发行的股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等），也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、自本人持有的公司首发上市前股份限售期满之日起四年内，在本人担任公司核心技术人员期间，本人将及时申报本人所持公司股份及其变动情况，在上述股份锁定期届满后四年内，本人每年转让的公司首发上市前的股份不得超过上市时本人所持公司首发上市前股份总数的 25%。减持比例可以累积使用。若本人不再担任公司核心技术人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，本人将不转让所持有的公司首发上市前股份。</p> <p>3、在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，本人将及时申报本人所持公司股份及其变动情</p>	承诺时间：2021年7月9日	是	承诺期限：上市之日起36个月以及限售期满4年内	是	不适用	不适用

			<p>况，本人每年转让的公司股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的 25%。若本人不再担任公司董事/监事/高级管理人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，本人将不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>4、本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。</p> <p>5、本人将严格遵守法律法规关于持股及股份变动的规定以及作出的股份锁定承诺，规范诚信履行义务，如违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司。期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，减持底价相应调整。如相关法律法规、规范性文件或中国证监会、上海证券交易所等监管机构对股份锁定期有其他要求的，本人同意对本人所持公司股份的锁定期进行相应调整。</p> <p>6、若本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	雅智投资、英科投资、上海英新	<p>1、自公司首次公开发行 A 股股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司已发行的股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等），也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发</p>	承诺时间：2021年7月9日	是	承诺期限：上市之日起36个月以及锁定期满后2年内	是	不适用	不适用

			<p>行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。</p> <p>3、本企业将严格遵守法律法规关于持股及股份变动的规定以及作出的股份锁定承诺，规范诚信履行义务，如违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司。期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，减持底价相应调整。如相关法律法规、规范性文件或中国证监会、上海证券交易所等监管机构对股份锁定期有其他要求的，本企业同意对本企业所持公司股份的锁定期进行相应调整。</p> <p>4、若本企业违反上述承诺，本企业将承担由此引起的一切法律责任。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	<p>董事、高级管理人员金喆女士，监事李健才先生、韩学彬先生、高级管理人员李志杰先生、李寒铭女士</p>	<p>1、自公司首次公开发行 A 股股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司已发行的股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等），也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，本人将及时申报本人所持公司股份及其变动情况，本人每年转让的公司股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的 25%。若本人不再担任公司董事/监事/高级管理人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，本人将不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>3、本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。</p>	<p>承诺时间： 2021 年 7 月 9 日</p>	是	<p>承诺期限： 上市之日起 12 个月以及锁定期满后 2 年内</p>	是	不适用	不适用

			<p>4、公司上市后，存在法律、行政法规、规范性文件以及股票上市规则规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p> <p>5、本人将严格遵守法律法规关于持股及股份变动的规定以及作出的股份锁定承诺，规范诚信履行义务，如违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司。期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，减持底价相应调整。如相关法律法规、规范性文件或中国证监会、上海证券交易所等监管机构对股份锁定期有其他要求的，本人同意对本人所持公司股份的锁定期进行相应调整。</p> <p>6、若本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	核心人员李志杰先生、王青青女士	<p>1、自公司首次公开发行 A 股股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司已发行的股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等），也不由公司回购该部分股份。若本人不再担任公司核心技术人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，本人将不转让本人直接或间接持有的公司首发前股份。</p> <p>2、在前述锁定期届满后四年内，本人每年转让的首发前股份不得超过上市时直接或间接所持公司首发前股份总数的 25%。减持比例可以累积使用。</p> <p>3、本人将严格遵守法律法规关于持股及股份变动的规定以及作出的股份锁定承诺，规范诚信履行义务，如违反本承诺进行减持的，自愿将减持所</p>	承诺时间：2021年7月9日	是	承诺期限：上市之日起12个月以及锁定期满后4年内	是	不适用	不适用

			得收益上缴公司。期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，减持底价相应调整。如相关法律法规、规范性文件或中国证监会、上海证券交易所等监管机构对股份锁定期有其他要求的，本人同意对本人所持公司股份的锁定期进行相应调整。 4、若本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任。						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人刘方毅配偶孙静女士	自公司首次公开发行 A 股股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其在公司首次公开发行前间接持有的公司已发行的股份。	承诺时间：2021年7月9日	是	承诺期限：上市之日起36个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事杨奕其女士	1、自公司首次公开发行 A 股股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司已发行的股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等），也不由公司回购该部分股份。 2、在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，本人将及时申报本人所持公司股份及其变动情况，本人每年转让的公司股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的 25%。若本人不再担任公司董事/监事/高级管理人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，本人将不转让本人直接或间接持有的公司股份。 3、本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。	承诺时间：2021年7月9日；	是	承诺期限：上市之日起36个月以及锁定期满2年内	是	不适用	不适用

			<p>4、公司上市后，存在法律、行政法规、规范性文件以及股票上市规则规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p> <p>5、本人将严格遵守法律法规关于持股及股份变动的规定以及作出的股份锁定承诺，规范诚信履行义务，如违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴英科环保。期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，减持底价相应调整。如相关法律法规、规范性文件或中国证监会、上海证券交易所等监管机构对股份锁定期有其他要求的，本人同意对本人所持公司股份的锁定期进行相应调整。</p> <p>6、若本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	5%以上股份的股东： 刘方毅先生、雅智投资、英科投资	<p>1、锁定期届满后，本企业/本人确因财务需要拟减持股票的，将认真遵守届时中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、生产经营和资本运作的需要，审慎制定减持计划，在锁定期满后逐步减持。当公司或本企业/本人存在法律法规、中国证监会和上海证券交易所规定的禁止减持公司股份的情形时，本企业/本人不会减持公司股份。</p> <p>2、本企业/本人在减持公司股份时将根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等规定，严格遵守减持股份期限和数量的要求、履行全部报告及信息披露义务。</p>	承诺时间： 2021年7月9日；	是	锁定期届满后	是	不适用	不适用

			<p>具体减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。如届时相关法律法规、中国证监会、上海证券交易所对本企业/本人持有的公司股份的减持另有要求的，本企业/本人将按照相关要求执行。</p> <p>3、本企业/本人将严格遵守上述承诺，如本企业/本人违反上述承诺进行减持的，本企业/本人减持公司股票所得全部收益归公司所有。如本企业/本人未将违规减持所得收益上缴公司，则公司有权将应付本企业/本人现金分红中与违规减持所得收益相等的金额收归公司所有。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人刘方毅先生	<p>1.截至本承诺函签署之日，除英科环保及其子公司外，本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业在中国境内、外任何地区没有以任何形式直接或间接从事与英科环保及其子公司构成或可能构成同业竞争的业务。</p> <p>2.在本企业/本人作为公司控股股东、实际控制人期间，本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业将不直接或间接投资于任何与英科环保及其子公司的产品生产及/或业务经营构成竞争或可能构成竞争的企业、公司或其他机构、组织。</p> <p>3、在本企业/本人作为公司控股股东、实际控制人期间，本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业不在中国境内、境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家公司或企业的股份及其他权益）直接或间接从事任何与英科环保及其子公司的产品生产及/或业务经营构成竞争或可能构成竞争的业务。</p> <p>4、如本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业与英科环保及其子公司生产的产品或经营的业务产生竞争，则本企业/本人及本企业/本人控制的其</p>	承诺时间：2021年7月9日；	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>他企业将采取停止生产相关竞争产品、停止经营相关竞争业务的方式，或者采取将竞争的业务纳入英科环保的方式，或者采取将相关竞争业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业不再从事与英科环保及其子公司相同或类似的产品及/或业务，以避免同业竞争。</p> <p>5、本企业/本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本公司/本人将向英科环保赔偿一切直接或间接损失。</p> <p>6、本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）及其控制的主体亦应遵守上述承诺，本人将在权利所及范围内促成以上人员和主体履行承诺。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用

#### 四、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

#### 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

#### 十、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

## (二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	1,591.67	2022/9/15	2022/9/15	2024/6/30	连带责任担保	是	否	不适用	否		
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	1,100.00	2023/1/19	2023/1/19	2024/1/19	连带责任担保	是	否	不适用	否		
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	3,000.00	2023/3/28	2023/3/28	2024/3/28	连带责任担保	是	否	不适用	否		
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	3,000.00	2023/9/22	2023/9/22	2024/8/14	连带责任担保	否	否	不适用	否		

公司	公司本部	上海英科	控股子公司	2,000.00	2023/10/23	2023/10/23	2024/10/23	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	2,000.00	2023/11/8	2023/11/8	2024/11/8	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	2,000.00	2023/11/14	2023/11/14	2024/4/17	连带责任担保	是	否	不适用	否
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	3,000.00	2023/11/23	2023/11/23	2024/11/23	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	2,000.00	2023/12/27	2023/12/27	2024/12/27	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	2,000.00	2024/1/10	2024/1/10	2025/1/10	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	2,000.00	2024/2/23	2024/2/23	2025/2/23	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	1,000.00	2024/3/22	2024/3/22	2025/3/21	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	3,000.00	2024/3/28	2024/3/28	2025/3/27	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	上海英科	控股子公司	600.00	2024/6/11	2024/6/11	2025/6/18	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	安徽英科	控股子公司	770.60	2022/9/13	2022/9/13	2024/6/25	连带责任担保	是	否	不适用	否
公司	公司本部	安徽英科	控股子公司	3,500.00	2022/11/7	2022/11/7	2024/11/6	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	安徽英科	控股子公司	1,000.00	2023/1/1	2023/1/1	2024/1/1	连带责任担保	是	否	不适用	否
公司	公司本部	安徽英科	控股子公司	2,000.00	2023/7/3	2023/7/3	2024/2/2	连带责任担保	是	否	不适用	否
公司	公司本部	安徽英科	控股子公司	2,000.00	2023/12/31	2023/12/31	2024/8/8	连带责任担保	否	否	不适用	否

公司	公司本部	江苏英科	全资子公司	100.00	2023/2/15	2023/2/15	2024/2/28	连带责任担保	是	否	不适用	否
公司	公司本部	江苏英科	全资子公司	300.00	2023/3/21	2023/3/21	2024/2/8	连带责任担保	是	否	不适用	否
公司	公司本部	江苏英科	全资子公司	300.00	2023/6/21	2023/6/21	2024/4/1	连带责任担保	是	否	不适用	否
公司	公司本部	江苏英科	全资子公司	200.00	2023/7/20	2023/7/20	2024/2/8	连带责任担保	是	否	不适用	否
公司	公司本部	江苏英科	全资子公司	200.00	2023/11/15	2023/11/15	2024/3/11	连带责任担保	是	否	不适用	否
公司	公司本部	江苏英科	全资子公司	400.00	2024/2/6	2024/2/6	2025/2/5	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	江苏英科	全资子公司	300.00	2024/2/28	2024/2/28	2025/2/27	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	江苏英科	全资子公司	700.00	2024/3/19	2024/3/19	2025/3/12	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	江苏英科	全资子公司	500.00	2024/4/1	2024/4/1	2025/3/14	连带责任担保	否	否	不适用	否
公司	公司本部	江苏英科	全资子公司	300.00	2024/4/29	2024/4/29	2025/4/28	连带责任担保	否	否	不适用	否
报告期内对子公司担保发生额合计							40,862.77					
报告期末对子公司担保余额合计 (B)							28,300.00					
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)							28,300.00					
担保总额占公司净资产的比例 (%)							12.64					
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)							0.00					
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)							5,500.00					

担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0.00
上述三项担保金额合计（C+D+E）	5,500.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	2024年5月24日，经2023年年度股东大会审议通过《关于2024年度申请综合授信额度及提供担保的议案》，主要内容“为满足经营和发展需求，提高公司决策效率，公司及子公司拟为子公司的金融机构授信以及其他融资、履约等业务提供总额不超过人民币50亿元的担保额度”。

### (三)其他重大合同

√适用 □不适用

无

## 十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年7月2日	730,348,622.64	656,858,365.83	656,858,365.83	-	408,801,000.30	-	62.24	不适用	97,392,691.36	14.83	96,957,075.99

合计	/	730,348,622.64	656,858,365.83	656,858,365.83	-	408,801,000.30	-	/	/	97,392,691.36	/	96,957,075.99
----	---	----------------	----------------	----------------	---	----------------	---	---	---	---------------	---	---------------

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2) / (1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	塑料回收利用设备研发和生产项目	生产建设	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	9,901,289.84		9,901,289.84	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	年产3万吨新型改性再生塑	生产建设	否	否	96,957,075.99	29,879,576.00	49,184,879.28	50.73	2024年6月	否	是	不适用	收入2,884,788.07元	收入2,884,788.07元	不适用	不适用

	料综合利用项目																
首次公开发行股票	10万吨/年多品类塑料瓶高质化再生项目	生产建设	是	否	400,000,000.00	67,513,115.36	199,714,831.18	49.93	2025年11月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金项目	运营管理	是	否	150,000,000.00		150,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	/	/	/	/	656,858,365.83	97,392,691.36	408,801,000.30	62.24	/	/	/	/		/	/		

## 2、超募资金明细使用情况

□适用 √不适用

## (三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

2023 年 7 月 4 日，公司第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 28,000 万元的闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或根据募投项目的进展及需求及时归还至募集资金专用账户。2024 年 1 月 5 日，公司已将上述用于临时补充流动资金的募集资金 3,000 万元提前归还至募集资金专用账户。2024 年 7 月 3 日，公司已将上述用于临时补充流动资金的募集资金 25,000 万元全部归还至募集资金专用账户。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

**十三、 其他重大事项的说明**

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

2024年7月30日，由于部分激励对象离职、公司2023年业绩考核未达标等原因，公司将涉及的381名激励对象已获授但尚未解除限售的542,640股限制性股票予以回购注销。公司总股本由187,769,250股变动为187,226,610股，相较报告期末，公司总股本减少542,640股。具体内容详见载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2024-032）。该股份变动未对每股收益、每股净资产等财务指标产生较大影响。

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	5,694
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

#### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

#### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股份数 量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
淄博雅智投资有限公司	0	61,159,799	32.57	61,159,799	61,159,799	无	0	境内 非国 有法 人
英科投资 (香港)有 限公司	0	17,297,329	9.21	17,297,329	17,297,329	无	0	境外 法人
达隆发展有 限公司	-2,131,745	5,343,168	2.85	0	0	无	0	境外 法人
国泰佳泰股 票专项型养 老金产品一 招商银行股 份有限公司	2,838,359	4,258,834	2.27	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
易方达基金 管理有限公司 —社保基金 17042组合	877,673	3,706,722	1.97	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
上海英新企 业管理服务 中心(有限 合伙)	0	3,603,488	1.92	3,603,488	3,603,488	无	0	境内 非国 有法 人
淄博英翔投 资管理有限 公司	0	3,260,545	1.74	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
国泰基金管 理有限公司 —社保基金 2103组合	2,193,193	2,926,005	1.56	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
全国社保基 金一一一组 合	345,194	2,806,034	1.49	0	0	无	0	境内 非国 有法 人

中金资本运营有限公司—中金传化（宁波）产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-749,252	2,742,851	1.46	0	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
达隆发展有限公司	5,343,168	人民币普通股	5,343,168					
国泰佳泰股票专项型养老金产品—招商银行股份有限公司	4,258,834	人民币普通股	4,258,834					
易方达基金管理有限公司—社保基金 17042 组合	3,706,722	人民币普通股	3,706,722					
淄博英翔投资管理有限公司	3,260,545	人民币普通股	3,260,545					
国泰基金管理有限公司—社保基金 2103 组合	2,926,005	人民币普通股	2,926,005					
全国社保基金一一一组合	2,806,034	人民币普通股	2,806,034					
中金资本运营有限公司—中金传化（宁波）产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,742,851	人民币普通股	2,742,851					
浙江瓯联创业投资有限公司	2,688,004	人民币普通股	2,688,004					
盈懋有限公司	2,562,472	人民币普通股	2,562,472					
易方达基金管理有限公司—社保基金 17041 组合	2,530,902	人民币普通股	2,530,902					
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	淄博雅智投资有限公司、英科投资（香港）有限公司、上海英新企业管理服务中心（有限合伙）均受同一控制人刘方毅先生的控制							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	--------------	----------------	------

			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	淄博雅智投资有限公司	61,159,799	2024-7-9	0	上市之日起 36 个月
2	英科投资（香港）有限公司	17,297,329	2024-7-9	0	上市之日起 36 个月
3	上海英新企业管理服务中心（有限合伙）	3,603,488	2024-7-9	0	上市之日起 36 个月
4	山东英科环保再生资源股份有限公司未确认持有人证券专用账户	1,812,846	2024-7-9	0	上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		淄博雅智投资有限公司、英科投资（香港）有限公司、上海英新企业管理服务中心（有限合伙）均受同一控制人刘方毅先生的控制。			

注：上述股份已于 2024 年 7 月 9 日上市流通。

#### 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

#### 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

#### (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

#### (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因

刘方毅	实际控制人、 董事长	0	159,322	159,322	实际控制人、 董事长增持 公司股份
-----	---------------	---	---------	---------	-------------------------

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**

**1. 股票期权**

适用 不适用

**2. 第一类限制性股票**

适用 不适用

**3. 第二类限制性股票**

适用 不适用

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**

适用 不适用

**六、特别表决权股份情况**

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：英科再生资源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,147,270,981.69	1,311,851,474.63
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	503,464,763.30	34,144,020.58
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	424,325,004.88	299,874,290.49
应收款项融资			
预付款项	七、8	140,074,125.75	135,570,086.23
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	20,792,288.25	19,689,192.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	348,175,120.64	305,041,254.49
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	761,362,970.66	350,148,432.80
流动资产合计		3,345,465,255.17	2,456,318,751.81
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	51,309.00	51,309.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	989,965,584.32	960,720,047.99
在建工程	七、22	204,431,366.35	187,333,550.81

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,085,460.23	5,849,696.18
无形资产	七、26	163,458,440.17	162,965,450.12
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27		
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、29	6,574,406.28	6,427,324.27
其他非流动资产	七、30	346,139,129.35	237,019,187.64
非流动资产合计		1,714,705,695.70	1,560,366,566.01
资产总计		5,060,170,950.87	4,016,685,317.82
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	1,867,077,084.98	1,295,178,629.28
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	371,999,137.25	244,911,759.32
预收款项			
合同负债	七、38	38,023,672.95	42,522,751.87
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	50,091,515.88	54,583,617.14
应交税费	七、40	12,712,301.26	15,094,462.44
其他应付款	七、41	32,290,089.49	32,527,669.89
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	38,671,671.44	38,497,341.30
其他流动负债	七、44	1,075,606.92	1,249,319.87
流动负债合计		2,411,941,080.17	1,724,565,551.11
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	202,345,626.56	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	338,779.61	2,261,610.69
长期应付款	七、48	4,940,694.42	4,940,696.30
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	七、51	18,032,444.95	18,965,338.02
递延所得税负债	七、29	31,332,607.38	27,221,688.68
其他非流动负债			
非流动负债合计		256,990,152.92	53,389,333.69
负债合计		2,668,931,233.09	1,777,954,884.80
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	187,769,250.00	187,769,250.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	770,649,581.61	767,162,626.53
减：库存股	七、56	31,026,103.20	31,026,103.20
其他综合收益	七、57	-18,401,347.26	-12,272,327.61
专项储备			
盈余公积	七、59	93,884,625.00	93,884,625.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,388,363,711.63	1,233,212,362.30
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,391,239,717.78	2,238,730,433.02
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,391,239,717.78	2,238,730,433.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,060,170,950.87	4,016,685,317.82

公司负责人：刘方毅

主管会计工作负责人：李寒铭

会计机构负责人：李寒铭

### 母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：英科再生资源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		331,613,245.89	12,214,486.31
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	1,283,623,242.36	1,160,906,898.10
应收款项融资			
预付款项		54,302,961.02	86,072,677.71
其他应收款	十九、2	439,085,096.08	221,819,763.50
其中：应收利息			
应收股利			
存货		138,040,374.56	106,474,470.91
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		224,580,643.29	290,297,973.96
流动资产合计		2,471,245,563.20	1,877,786,270.49
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,196,280,547.89	1,070,616,822.20
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		197,435,521.59	203,966,028.28
在建工程		5,446,387.68	9,905,089.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		28,186,193.25	28,713,317.43
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		14,509,021.47	12,895,059.64
其他非流动资产		3,543,820.77	2,670,680.60
非流动资产合计		1,445,401,492.65	1,328,766,998.03
资产总计		3,916,647,055.85	3,206,553,268.52
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,453,893,276.37	1,039,412,419.35
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		224,317,119.32	111,482,129.13
预收款项			
合同负债		1,857,920.86	2,887,063.95
应付职工薪酬		25,127,992.14	27,211,369.13
应交税费		7,717,228.50	9,708,226.34
其他应付款		125,026,170.91	194,207,554.73
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		241,529.64	375,318.23
流动负债合计		1,838,181,237.74	1,385,284,080.86
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		202,345,626.56	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款		4,940,694.42	4,940,696.30
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,999,741.89	7,384,971.89
递延所得税负债		12,737,525.40	13,401,344.58
其他非流动负债			
非流动负债合计		227,023,588.27	25,727,012.77
负债合计		2,065,204,826.01	1,411,011,093.63
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		187,769,250.00	187,769,250.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		780,773,749.42	777,286,794.34
减：库存股		31,026,103.20	31,026,103.20
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		93,884,625.00	93,884,625.00
未分配利润		820,040,708.62	767,627,608.75
所有者权益（或股东权益）合计		1,851,442,229.84	1,795,542,174.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,916,647,055.85	3,206,553,268.52

公司负责人：刘方毅

主管会计工作负责人：李寒铭

会计机构负责人：李寒铭

## 合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入	七、61	1,434,575,706.02	1,134,179,023.08
其中：营业收入		1,434,575,706.02	1,134,179,023.08
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	1,257,533,949.98	994,293,998.00
其中：营业成本		1,059,744,128.54	850,176,582.23
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	9,479,023.43	7,184,208.04
销售费用	七、63	71,786,223.77	60,474,563.14

管理费用	七、64	97,629,887.86	85,641,271.97
研发费用	七、65	58,653,337.19	49,125,173.03
财务费用	七、66	-39,758,650.81	-58,307,800.41
其中：利息费用		30,119,075.30	9,739,489.22
利息收入		58,162,350.40	11,331,231.99
加：其他收益	七、67	1,463,066.58	1,594,699.36
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,388,308.30	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	2,637,352.25	1,041,862.79
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-6,929,152.02	-4,022,831.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-4,120,994.62	-7,887,829.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	7,439.64	13,996.07
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		171,487,776.17	130,624,921.48
加：营业外收入	七、74	286,161.83	460,589.67
减：营业外支出	七、75	959,380.95	508,468.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		170,814,557.05	130,577,042.26
减：所得税费用	七、76	15,663,207.72	11,910,157.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		155,151,349.33	118,666,885.06
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		155,151,349.33	118,666,885.06
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		155,151,349.33	118,666,885.06
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		-6,129,019.65	5,628,715.78
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-6,129,019.65	5,628,715.78

(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-6,129,019.65	5,628,715.78
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-6,129,019.65	5,628,715.78
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		149,022,329.68	124,295,600.84
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		149,022,329.68	124,295,600.84
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.83	0.63
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.83	0.63

公司负责人：刘方毅

主管会计工作负责人：李寒铭

会计机构负责人：李寒铭

## 母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	689,225,734.71	532,411,981.54
减：营业成本	十九、4	491,458,845.01	361,277,635.83
税金及附加		5,769,591.02	4,295,527.52
销售费用		22,115,060.73	21,656,869.38
管理费用		48,538,369.17	48,921,778.86
研发费用		36,877,101.20	29,219,265.14
财务费用		7,874,015.23	-36,409,986.63
其中：利息费用		25,139,345.55	7,206,540.29
利息收入		7,995,708.23	473,676.48
加：其他收益		478,972.35	640,052.80
投资收益（损失以“—”号填列）			

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-17,974,286.75	-2,291,687.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		691,446.84	-2,449,977.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）		31,253.16	13,996.07
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		59,820,137.95	99,363,275.56
加：营业外收入		103,761.00	89,828.64
减：营业外支出		300,000.00	84,881.89
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		59,623,898.95	99,368,222.31
减：所得税费用		7,210,799.08	10,356,546.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		52,413,099.87	89,011,676.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		52,413,099.87	89,011,676.30
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			

7. 其他			
六、综合收益总额		52,413,099.87	89,011,676.30
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：刘方毅

主管会计工作负责人：李寒铭

会计机构负责人：李寒铭

## 合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,333,076,262.01	1,099,340,877.43
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		57,494,935.03	37,626,556.70
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	47,110,342.51	14,507,420.06
经营活动现金流入小计		1,437,681,539.55	1,151,474,854.19
购买商品、接受劳务支付的现金		843,462,131.70	700,093,876.18
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			

支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		230,179,538.86	200,242,082.69
支付的各项税费		23,236,281.78	11,845,161.94
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	132,575,337.03	118,062,708.62
经营活动现金流出小计		1,229,453,289.37	1,030,243,829.43
经营活动产生的现金流量净额		208,228,250.18	121,231,024.76
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		201,581.61	1,060,200.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		63,823.00	63,302.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		265,404.61	1,123,502.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		205,774,532.12	112,031,461.61
投资支付的现金		214,890,100.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			5,305,104.00
投资活动现金流出小计		420,664,632.12	117,336,565.61
投资活动产生的现金流量净额		-420,399,227.51	-116,213,062.95
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,661,285,655.31	803,582,400.36
收到其他与筹资活动有关的现金		16,998,324.57	
筹资活动现金流入小计		1,678,283,979.88	803,582,400.36
偿还债务支付的现金		886,714,216.14	248,028,940.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,302,029.25	36,088,410.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	729,489,850.47	209,548,200.00
筹资活动现金流出小计		1,646,506,095.86	493,665,550.53

筹资活动产生的现金流量净额		31,777,884.02	309,916,849.83
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>15,812,600.37</b>	<b>40,257,534.77</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-164,580,492.94</b>	<b>355,192,346.41</b>
加：期初现金及现金等价物余额		1,311,851,474.63	755,609,133.24
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>1,147,270,981.69</b>	<b>1,110,801,479.65</b>

公司负责人：刘方毅

主管会计工作负责人：李寒铭

会计机构负责人：李寒铭

## 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		553,984,608.29	526,421,342.47
收到的税费返还		41,762,228.97	28,543,863.62
收到其他与经营活动有关的现金		3,408,856.88	1,642,224.26
经营活动现金流入小计		599,155,694.14	556,607,430.35
购买商品、接受劳务支付的现金		306,926,281.13	248,253,988.19
支付给职工及为职工支付的现金		135,419,559.91	94,300,335.69
支付的各项税费		16,690,749.46	6,677,127.72
支付其他与经营活动有关的现金		48,782,764.90	43,224,851.21
经营活动现金流出小计		507,819,355.40	392,456,302.81
经营活动产生的现金流量净额		91,336,338.74	164,151,127.54
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		63,823.00	63,302.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		63,823.00	63,302.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,417,004.56	15,984,754.87
投资支付的现金		125,663,725.69	179,464,590.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		140,080,730.25	195,449,344.87
投资活动产生的现金流量净额		-140,016,907.25	-195,386,042.21
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,362,948,584.68	705,582,400.36
收到其他与筹资活动有关的现金		1,393,463,265.66	601,622,577.50
筹资活动现金流入小计		2,756,411,850.34	1,307,204,977.86
偿还债务支付的现金		744,970,835.91	218,028,940.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,226,979.62	33,676,290.71
支付其他与筹资活动有关的现金		1,617,852,355.19	835,473,070.03
筹资活动现金流出小计		2,389,050,170.72	1,087,178,301.10
筹资活动产生的现金流量净额		367,361,679.62	220,026,676.76
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		717,648.47	12,534,161.92
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		319,398,759.58	201,325,924.01
加：期初现金及现金等价物余额		12,214,486.31	84,442,461.46
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		331,613,245.89	285,768,385.47

公司负责人：刘方毅

主管会计工作负责人：李寒铭

会计机构负责人：李寒铭

## 合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度												少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上 年期末 余额	187,769,250.00				767,162,626.53	31,026,103.20	-12,272,327.61		93,884,625.00		1,233,212,362.30		2,238,730,433.02		2,238,730,433.02
加: 会 计政策 变更															
前 期差错 更正															
其 他															
二、本 年期初 余额	187,769,250.00				767,162,626.53	31,026,103.20	-12,272,327.61		93,884,625.00		1,233,212,362.30		2,238,730,433.02		2,238,730,433.02
三、本 期增减 变动金 额(减 少以 “-” 号填 列)					3,486,955.08		-6,129,019.65				155,151,349.33		152,509,284.76		152,509,284.76

(一) 综合收 益总额							-6,129,019.65					155,151,349.33		149,022,329.68		149,022,329.68
(二) 所有者 投入和 减少资 本					3,486,955.08									3,486,955.08		3,486,955.08
1. 所 有者投 入的普 通股																
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本																
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额					3,486,955.08									3,486,955.08		3,486,955.08
4. 其 他																
(三) 利润分 配																
1. 提 取盈余 公积																
2. 提 取一般 风险准 备																



6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	187,769,250.00				770,649,581.61	31,026,103.20	-18,401,347.26		93,884,625.00		1,388,363,711.63		2,391,239,717.78	2,391,239,717.78

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	134,627,593.00				833,062,862.12	45,784,870.00	2,641,518.26		87,734,629.05		1,070,428,313.65		2,077,427,009.56		2,077,427,009.56
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

二、本年期初余额	134,627,593.00				833,062,862.12	45,784,870.00	2,641,518.26		87,734,629.05		1,070,428,313.65		2,077,427,009.56		2,077,427,009.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	53,851,037.00				-47,621,471.34		5,628,715.78				91,741,366.46		103,599,647.90		103,599,647.90
（一）综合收益总额							5,628,715.78				118,666,885.06		124,295,600.84		124,295,600.84
（二）所有者投入和减少资本					6,364,129.42								6,364,129.42		6,364,129.42
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,364,129.42								6,364,129.42		6,364,129.42
4. 其他															



4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					-134,563.76							-134,563.76		-134,563.76
四、本期期末余额	188,478,630.00				785,441,390.78	45,784,870.00	2,987,197.52	87,734,629.05	1,162,169,680.11		2,181,026,657.46			2,181,026,657.46

公司负责人：刘方毅

主管会计工作负责人：李寒铭

会计机构负责人：李寒铭

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度						
	其他权益工具	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	未分配利润	

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他			其他综合收 益				所有者权益 合计
一、上年期末余额	187,769,250.00				777,286,794.34	31,026,103.20			93,884,625.00	767,627,608.75	1,795,542,174.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	187,769,250.00				777,286,794.34	31,026,103.20			93,884,625.00	767,627,608.75	1,795,542,174.89
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）					3,486,955.08					52,413,099.87	55,900,054.95
（一）综合收益总额										52,413,099.87	52,413,099.87
（二）所有者投入和减少资本					3,486,955.08						3,486,955.08
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入 资本											
3. 股份支付计入所有者权益 的金额					3,486,955.08						3,486,955.08
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分 配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股 本）											
2. 盈余公积转增资本（或股 本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转 留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收 益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	187,769,250.00				780,773,749.42	31,026,103.20			93,884,625.00	820,040,708.62	1,851,442,229.84

项目	2023年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	134,627,593.00				843,187,029.93	45,784,870.00			87,734,629.05	690,019,642.92	1,709,784,024.90
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	134,627,593.00				843,187,029.93	45,784,870.00			87,734,629.05	690,019,642.92	1,709,784,024.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	53,851,037.00				-47,621,471.34					62,086,157.70	68,315,723.36
（一）综合收益总额										89,011,676.30	89,011,676.30
（二）所有者投入和减少资本					6,364,129.42						6,364,129.42
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,364,129.42						6,364,129.42
4. 其他											
（三）利润分配										-26,925,518.60	-26,925,518.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-26,925,518.60	-26,925,518.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	53,851,037.00				-53,851,037.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	53,851,037.00				-53,851,037.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	188,478,630.00					795,565,558.59	45,784,870.00			87,734,629.05	752,105,800.62	1,778,099,748.26

公司负责人：刘方毅

主管会计工作负责人：李寒铭

会计机构负责人：李寒铭

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用  不适用

英科再生资源股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系淄博英科框业有限公司（以下简称英科框业公司），英科框业公司系由英科国际控股有限公司（英文名 Intco International Holdings Co., Ltd）投资设立的外商独资企业，于 2005 年 3 月 14 日在淄博市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 370300400000278 的企业法人营业执照。英科框业公司以 2011 年 9 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2011 年 12 月 23 日在山东省工商行政管理局登记注册，总部位于山东省淄博市。公司现持有统一社会信用代码为 9137000077102422XC 的营业执照。截至 2024 年 06 月 30 日，注册资本 187,769,250.00 元，股份总数 187,769,250 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 85,397,222 股；无限售条件的流通股份 102,372,028 股。公司股票于 2021 年 7 月 9 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属废弃资源综合利用业，主要经营活动为塑料循环再利用业务。产品主要有：成品框、装饰建材、粒子、环保设备、PET 产品和其他。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用  不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用  不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3. 营业周期

适用  不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，越南英科、TMJ、马来西亚英科、越南英科有限和越南贸易等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

#### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项金额超过资产总额 0.5% 且账龄超过一年的预付款项认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要的在建工程项目。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项金额超过资产总额 0.5% 且账龄超过一年的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款。
重要的投资活动现金流量	公司将单项现金流量金额超过资产总额 5% 的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	公司将利润总额超过集团利润总额的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的承诺事项	公司将重组、并购等事项认定为重要的承诺事项。
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项认定为重要的或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况、募投项目延期情况认定为重要的资产负债表日后事项。

#### 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

##### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后

合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### (1) 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### (2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## (2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### （1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### （2）金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

##### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## (3) 金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

## (4) 金融资产和金融负债的终止确认

### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

### 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分

金融负债)。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担

保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成,且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日,若公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时,公司以共同风险特征为依据,将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产,损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值;对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资,公司在其他综合收益中确认其损失准备,不抵减该金融资产的账面价值。

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1)公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;(2)公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移,公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

**12. 应收票据**

□适用 √不适用

**13. 应收账款**

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

**1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产**

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

**2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表**

账龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2年	7.00	7.00
2-3年	15.00	15.00
3-4年	30.00	30.00
4-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

**14. 应收款项融资**

适用  不适用

详见第十节、五、11

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用  不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用  不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用  不适用

**15. 其他应收款**

适用  不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用  不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节、五、11。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用  不适用

详见第十节、五、11

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用  不适用

详见第十节、五、11

**16. 存货**

适用  不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

适用  不适用

**1. 存货的分类**

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

**2. 发出存货的计价方法**

发出存货采用月末一次加权平均法。

**3. 存货的盘存制度**

存货的盘存制度为永续盘存制。

**4. 低值易耗品和包装物的摊销方法**

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

### 17. 合同资产

适用 不适用

### 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

### 19. 长期股权投资

适用 不适用

#### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

## 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

## 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

## 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

#### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### 2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

#### 1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### 2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 20. 投资性房地产

不适用

## 21. 固定资产

### (1) 确认条件

√适用 □不适用

#### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	10、5、0	4.50-20.00
通用设备	年限平均法	3-20	10、5、0	4.50-33.33
专用设备	年限平均法	3-10	10、5、0	9.00-33.33
运输工具	年限平均法	4-5	10、5、0	18.00-25.00

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	（1）实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成； （2）继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生； （3）所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符； （4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

**1. 借款费用资本化的确认原则**

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

**2. 借款费用资本化期间**

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

**3. 借款费用资本化率以及资本化金额**

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

**24. 生物资产**

适用 不适用

**25. 油气资产**

适用 不适用

**26. 无形资产****(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、办公软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年、99年，按照土地预计使用的时间确定	直线法
办公软件	2-10年，按照办公软件预计使用的时间确认	直线法

注：母公司、境内子公司及越南英科公司土地使用权为 50 年，马来西亚英科公司土地使用权为 99 年。

## （2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

### （1）人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

### （2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1）直接消耗的材料、燃料和动力费用；2）用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3）用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

### （3）折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

### （4）设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

### （5）装备调试费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

### （6）委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用

(研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关)。

#### (7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### 27. 长期资产减值

适用  不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

### 28. 长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 29. 合同负债

适用  不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 30. 职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### （2）离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### （3）辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 31. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 32. 股份支付

√适用 □不适用

#### 1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

##### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权

的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### （3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 34. 收入

### （1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客

户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 3. 收入确认的具体方法

公司销售成品框、装饰建材、粒子、环保设备、PET产品和其他等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品发出交付给客户或报关，取得装箱单、提单或运抵指定目的地并交付于客户，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

### （2）同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35. 合同成本

适用 不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同

时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36. 政府补助

适用  不适用

#### 1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：

（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

#### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确

认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

### **(1) 使用权资产**

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

### **(2) 租赁负债**

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## **作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法**

适用  不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### **(1) 经营租赁**

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 3. 售后租回

### (1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

### (2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

## 39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，

同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

#### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

##### (3) 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

#### 41. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
Sales and Service Tax	应纳税销售额	6%[注 1]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、16.5%、20%、24%、25%、29.84%

[注 1] 马来西亚英科、马来 TMJ 公司按 6% 的税率计缴 Sales and Service Tax (SST)，马来西亚公司在保税仓库出口的主营产品可豁免 SST。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15

上海英科	15
英科国际	16.5
江苏英科	15
安徽英科	15
新加坡英科	17
越南英科	20
越南英科有限	20
越南英科贸易	20
马来西亚英科	24
TMJ	24
Intco Recycling	29.84
英科环保国际	16.5
除上述以外的其他纳税主体	25

## 2、税收优惠

适用  不适用

1. 根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）的有关规定，本公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202337006986 的《高新技术企业证书》，认定有效期 3 年（2023 年-2025 年），本公司 2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

2. 根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）的有关规定，上海英科公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202231005203 的《高新技术企业证书》，认定有效期 3 年（2022 年-2024 年），上海英科公司 2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于公示江苏省 2021 年第二批认定报备高新技术企业名单的通知》，江苏英科再生公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202132003933 的《高新技术企业证书》，认定有效期 3 年（2021 年 11 月-2024 年 11 月），江苏英科再生公司 2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

4. 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），安徽英科公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202234005540 的《高新技术企业证书》，认定有效期 3 年（2022 年-2024 年），安徽英科公司 2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

## 3、其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	332,708.58	565,793.92
银行存款	1,146,887,943.41	1,311,239,125.02
其他货币资金	50,329.70	46,555.69
存放财务公司存款		
合计	1,147,270,981.69	1,311,851,474.63
其中：存放在境外的款项总额	460,936,850.48	789,879,318.51

其他说明

期末其他货币资金为存放于支付宝、微信的存款 50,329.70 元。期初其他货币资金为存放于支付宝、微信的存款 46,555.69 元

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	503,464,763.30	34,144,020.58	/
其中：			
理财产品	503,177,407.37	34,144,020.58	
金融衍生工具	287,355.93		/
合计	503,464,763.30	34,144,020.58	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

□适用 √不适用

## (2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

**(5) 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况:

□适用 √不适用

应收票据核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

**5、应收账款****1. 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
	444,204,935.11	314,678,885.78
1 年以内小计	444,204,935.11	314,678,885.78
1 至 2 年	2,432,940.46	844,472.43

2至3年	26,437.13	79,326.72
3至4年	48,142.82	35,718.91
4至5年	23,021.42	103,117.46
5年以上	128,545.98	30,610.76
合计	446,864,022.92	315,772,132.06

## 2. 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	446,864,022.92	100.00	22,539,018.04	5.04	424,325,004.88	315,772,132.06	100.00	15,897,841.57	5.03	299,874,290.49
其中：										
按组合计提坏账准备	446,864,022.92	100.00	22,539,018.04	5.04	424,325,004.88	315,772,132.06	100.00	15,897,841.57	5.03	299,874,290.49
合计	446,864,022.92	/	22,539,018.04	/	424,325,004.88	315,772,132.06	/	15,897,841.57	/	299,874,290.49

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
按组合计提坏账准备	446,864,022.92	22,539,018.04	5.04
合计	446,864,022.92	22,539,018.04	5.04

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### 3. 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	15,897,841.57	6,773,263.14			-132,086.67	22,539,018.04
合计	15,897,841.57	6,773,263.14			-132,086.67	22,539,018.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### 4. 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

### 5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名合计	129,650,079.36		129,650,079.36	29.01	6,484,156.36
合计	129,650,079.36		129,650,079.36	29.01	6,484,156.36

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6. 合同资产

### 1. 合同资产情况

适用 不适用

**2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

**3. 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**4. 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**5. 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**7、应收款项融资****(1) 应收款项融资分类列示**

□适用 √不适用

**(2) 期末公司已质押的应收款项融资**

□适用 √不适用

**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,756,206.32	
合计	2,756,206.32	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5) 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**

□适用 √不适用

**(8) 其他说明：**

□适用 √不适用

**8、预付款项****(1) 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	97,771,732.79	69.80	100,548,855.17	74.17
1至2年	28,126,301.90	20.08	19,808,724.79	14.61
2至3年	13,743,322.51	9.81	14,864,935.72	10.96
3年以上	432,768.55	0.31	347,570.55	0.26
合计	140,074,125.75	100.00	135,570,086.23	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末数	未结算原因
淄博市临淄热电厂有限公司	39,621,459.36	合同尚未履行完毕
小计	39,621,459.36	

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
预付款项前五名小计	69,600,325.60	49.69
合计	69,600,325.60	49.69

其他说明

□适用 √不适用

**9、其他应收款****(1) 项目列示**√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,792,288.25	19,689,192.59
合计	20,792,288.25	19,689,192.59

其他说明：

 适用  不适用**(2) 应收利息****1) 应收利息分类** 适用  不适用**2) 重要逾期利息** 适用  不适用**3) 按坏账计提方法分类披露** 适用  不适用

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用  不适用**4) 坏账准备的情况** 适用  不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用  不适用

其他说明：

无

**5) 本期实际核销的应收利息情况** 适用  不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### (3) 应收股利

#### 1) 应收股利

适用 不适用

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### 4) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### 5) 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**(4) 其他应收款****1) 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
	19,409,674.85	18,951,197.33
1年以内小计	19,409,674.85	18,951,197.33
1至2年	2,095,218.48	1,565,457.26
2至3年	277,321.25	266,000.00
3至4年	209,042.98	5,114.07
4至5年	-	-
5年以上	4,012,810.80	4,013,015.60
合计	26,004,068.36	24,800,784.26

**2) 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	12,233,867.86	11,962,045.47
押金保证金	6,057,477.50	6,455,800.19
应收代付土地补偿款	4,000,000.00	4,000,000.00
应收暂付款	1,059,480.19	1,405,912.68
员工备用金	1,998,680.46	305,041.10
其他	654,562.35	671,984.82
合计	26,004,068.36	24,800,784.26

**3) 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	947,559.87	109,581.99	4,054,449.81	5,111,591.67
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-104,760.92	104,760.92		
—转入第三阶段		-2,040,780.01	2,040,780.01	
—转回第二				

阶段				
一 转回 第一 阶段				
本期计提	143,662.51	1,973,102.39	-2,008,847.29	107,917.62
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-7,729.18			-7,729.18
2024年6月30 日余额	978,732.28	146,665.29	4,086,382.53	5,211,780.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段）；1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值（第二阶段）；2年以上代表自初始确认后已发生信用减值（第三阶段）。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### 4) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	5,111,591.67	107,917.62			-7,729.18	5,211,780.11
合计	5,111,591.67	107,917.62			-7,729.18	5,211,780.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	12,233,867.87	47.05	应收出口退税	1年以内	611,693.39
单位二	4,000,000.00	15.38	应收代付土地补偿款	5年以上	4,000,000.00
单位三	3,071,753.89	11.81	押金保证金	1年以内	153,587.69
单位四	1,427,475.28	5.49	押金保证金	1~2年	99,923.27
单位五	1,059,480.19	4.07	应收暂付款	1年以内	52,974.01
合计	21,792,577.23	83.80	/	/	4,918,178.37

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、存货

## (1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	245,716,264.30	7,571,959.71	238,144,304.59	213,288,908.47	7,374,958.77	205,913,949.70
在产品	10,295,544.14	516,120.84	9,779,423.30	11,297,080.69	707,910.03	10,589,170.66
库存商品	103,424,686.88	5,300,219.18	98,124,467.70	85,179,985.15	5,161,796.27	80,018,188.88
发出商品	1,958,375.32	-	1,958,375.32	8,418,027.82	-	8,418,027.82
委托加工物资	168,549.73	-	168,549.73	101,917.43	-	101,917.43
合计	361,563,420.37	13,388,299.73	348,175,120.64	318,285,919.56	13,244,665.07	305,041,254.49

## (2) 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

## (3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,374,958.77	3,803,358.53	-	3,606,357.59		7,571,959.71
在产品	707,910.03	-	-	191,789.19		516,120.84
库存商品	5,161,796.27	492,726.30	2,107.90	356,411.29		5,300,219.18
发出商品	-	-	-	-		0.00
委托加工物资	-	-	-	-		0.00
合计	13,244,665.07	4,296,084.83	2,107.90	4,154,558.07		13,388,299.73

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货完工并售出
库存商品	以估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
发出商品	以估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
在产品	以相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。	本期已将期初计提存货跌价准备的存货完工并售出

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

**(1) 一年内到期的债权投资**

□适用 √不适用

**(2) 一年内到期的其他债权投资**

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明  
无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押定期存款	554,381,961.28	289,443,316.14
理财产品	177,961,000.00	35,699,168.90
留抵增值税	26,465,053.21	20,607,680.32
待摊费用	2,375,330.39	3,458,180.72
预缴企业所得税	179,625.78	940,086.72
合计	761,362,970.66	350,148,432.80

其他说明：  
无

**14、债权投资****(1) 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

**(2) 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3) 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

**(4) 本期实际的核销债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

无

**15、其他债权投资**

**(1) 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2) 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3) 减值准备计提情况**

适用 不适用

**(4) 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**16、长期应收款**

**(1) 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 17、长期股权投资

### (1) 长期股权投资情况

适用 不适用

### (2) 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

## (1) 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
A-Plus Automation S. r. l	51,309.00						51,309.00				
合计	51,309.00						51,309.00				/

## (2) 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**投资性房地产计量模式  
不适用**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**21、固定资产****(1) 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	989,965,584.32	960,720,047.99
合计	989,965,584.32	960,720,047.99

其他说明：

无

**固定资产****(2) 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	674,351,146.58	32,085,294.40	698,813,131.81	34,374,504.78	1,439,624,077.57
2. 本期增加金额	39,103,028.75	2,742,862.15	40,641,068.95	2,667,147.60	85,154,107.45
(1) 购置		921,594.63	11,316,897.39	258,825.60	12,497,317.62
(2) 在建工程转入	38,250,140.20	1,653,158.08	33,602,490.60	2,428,539.67	75,934,328.55
(3) 汇率变动影响	852,888.55	168,109.44	-4,278,319.04	-20,217.67	-3,277,538.72
3. 本期减少金额		148,769.91	5,115,175.79	974,491.51	6,238,437.21
(1) 处置或报废		148,769.91	5,115,175.79	974,491.51	6,238,437.21
4. 期末余额	713,454,175.33	34,679,386.64	734,339,024.97	36,067,160.87	1,518,539,747.81
二、累计折旧					
1. 期初余额	138,018,161.31	14,580,816.47	302,711,092.18	23,225,681.04	478,535,751.00
2. 本期增加金额	16,507,847.50	1,344,116.12	34,555,699.36	1,358,746.57	53,766,409.55
(1) 计提	16,721,673.41	1,333,060.47	36,274,179.51	1,383,291.60	55,712,204.99
(2) 汇率变动影响	-213,825.91	11,055.65	-1,718,480.15	-24,545.03	-1,945,795.44
3. 本期减少金额			3,129,430.28	966,845.36	4,096,275.64
(1) 处置或报废			3,129,430.28	966,845.36	4,096,275.64
4. 期末余额	154,526,008.81	15,924,932.59	334,137,361.26	23,617,582.25	528,205,884.91
三、减值准备					

1. 期初余额			368,278.58		368,278.58
2. 本期增加金 额					
3. 本期减少金 额					
(1) 处置或 报废					
4. 期末余额			368,278.58		368,278.58
四、账面价值					
1. 期末账面价值	558,928,166.52	18,754,454.05	399,833,385.13	12,449,578.62	989,965,584.32
2. 期初账面价值	536,332,985.27	17,504,477.93	395,733,761.05	11,148,823.74	960,720,047.99

**(3) 暂时闲置的固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	3,097,662.71	2,713,848.67	368,278.58	15,535.46	
小计	3,097,662.71	2,713,848.67	368,278.58	15,535.46	

**(4) 通过经营租赁租出的固定资产**

□适用 √不适用

**(5) 未办妥产权证书的固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
山东英朗厂房	133,271,888.66	办证相关资料暂未收齐
安徽英科厂房	85,117,471.09	办证相关资料暂未收齐
马来西亚英科厂房	10,640,120.46	办证相关资料暂未收齐

**(6) 固定资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**(7) 固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、在建工程**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	204,431,366.35	187,333,550.81

合计	204,431,366.35	187,333,550.81
----	----------------	----------------

其他说明：

无

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安徽英科年产3万吨新型改性再生塑料综合利用项目	16,011,492.78		16,011,492.78	10,513,300.68		10,513,300.68
山东英朗基建项目	10,154,441.28		10,154,441.28	45,485,744.18		45,485,744.18
山东英朗自制项目	16,445,159.29		16,445,159.29			
5万吨/年PET回收再生项目	18,666,687.88		18,666,687.88	16,040,496.95		16,040,496.95
10万吨/年多品类塑料瓶高质化再生项目	43,314,019.97		43,314,019.97	27,972,935.62		27,972,935.62
马来西亚英科公司厂房项目	12,837,529.25		12,837,529.25	8,848,308.81		8,848,308.81
越南英科年产227万箱塑料装饰框及线材项目	17,392,099.49		17,392,099.49	11,740,070.72		11,740,070.72
越南英科聚苯乙烯回收再生项目	7,695,003.23		7,695,003.23	7,538,278.63		7,538,278.63
越南4公顷基建项目	46,332,335.50		46,332,335.50	41,609,728.02		41,609,728.02
设备安装工程	12,925,302.95		12,925,302.95	14,762,907.34		14,762,907.34
零星工程	2,657,294.73		2,657,294.73	2,821,779.86		2,821,779.86
合计	204,431,366.35		204,431,366.35	187,333,550.81		187,333,550.81

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	汇率变动	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
山东英朗基建项目	179,201,000.00	45,485,744.18	742,917.09	-	36,074,219.99	-	10,154,441.28	97.75	98.00%				自有资金
5万吨/年PET回收再生项目	191,279,217.49	16,040,496.96	5,526,083.69	392,182.20	2,507,710.57	-	18,666,687.88	97.91	98.00%				自有资金
10万吨/年多品类塑料瓶高质化再生项目	578,836,213.33	27,972,935.62	15,866,645.07	525,560.72	-	-	43,314,019.97	8.06	8.00%				募集资金
越南英科年产227万箱塑料装饰框及线材项目	165,602,500.00	11,740,070.73	7,365,854.27	2,233.96	1,716,059.47	-	17,392,099.49	98.01	98.00%				自有资金
越南4公顷基建项目	144,516,000.00	41,609,728.02	3,824,810.33	897,797.15	-	-	46,332,335.50	31.78	32.00%				自有资金
合计	1,259,434,930.82	142,848,975.51	33,326,310.45	-17,711.81	40,297,990.03	0.00	135,859,584.12	/	/			/	/

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

## (4) 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## (5) 工程物资

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

### (1) 油气资产情况

适用 不适用

### (2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	9,412,316.00	9,412,316.00
2. 本期增加金额		
(1) 租入		
3. 本期减少金额	130,491.02	130,491.02
(1) 汇率变动	130,491.02	130,491.02
4. 期末余额	9,281,824.98	9,281,824.98
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,562,619.82	3,562,619.82
2. 本期增加金额	1,694,368.88	1,694,368.88
(1) 计提	1,694,368.88	1,694,368.88
3. 本期减少金额	60,623.95	60,623.95
(1) 汇率变动	60,623.95	60,623.95
4. 期末余额	5,196,364.75	5,196,364.75
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,085,460.23	4,085,460.23
2. 期初账面价值	5,849,696.18	5,849,696.18

### (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	办公软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	183,244,785.69	-	15,828,881.74	199,073,667.43
2. 本期增加金额	2,614,422.20		-10,016.00	2,604,406.20
(1) 购置	2,623,530.34		-	2,623,530.34
(2) 汇率变动影响	-9,108.14	-	-10,016.00	-19,124.14
3. 本期减少金额	-		-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	185,859,207.89	-	15,818,865.74	201,678,073.63
二、累计摊销				
1. 期初余额	21,429,823.23	-	14,678,394.08	36,108,217.31
2. 本期增加金额	1,872,344.37		239,071.78	2,111,416.15
(1) 计提	1,886,740.17	-	249,087.78	2,135,827.95
(2) 汇率变动影响	-14,395.80	-	-10,016.00	-24,411.80
3. 本期减少金额	-		-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	23,302,167.60		14,917,465.86	38,219,633.46
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	162,557,040.29	-	901,399.88	163,458,440.17
2. 期初账面价值	161,814,962.46	-	1,150,487.66	162,965,450.12

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
马来西亚英科土地	15,301,819.82	办证相关资料暂未收齐
越南清化 8 公顷土地	18,758,648.79	办证相关资料暂未收齐

## (4) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 27、商誉

## (1) 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成的	汇率变 动影响	处置	汇率变动 影响	
TMJ	2,082,776.78				-43,236.37	2,039,540.41
合计	2,082,776.78				-43,236.37	2,039,540.41

## (2) 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	汇率变动 影响	
TMJ	2,082,776.78				-43,236.37	2,039,540.41
合计	2,082,776.78				-43,236.37	2,039,540.41

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合 的构成及依据	所属经营分部及依 据	是否与以前年度保持一致
TMJ	TMJ 是一个独立运营的经济实体，可以产生独立的现金流，因此将整个公司认为一个单独的资产组	基于内部管理需要，该资产组属于 TMJ	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
TMJ	4,512,420.15	2,472,879.74	2,039,540.41	2024年-2028年（后续为稳定期）	营业收入增长率为5.00%、毛利率为3.00%-5.00%；	公司根据历史经验及对市场发展的预测确定	增长率为0，毛利率为3.00%-5.00%；折现率为8.75%	预测期第五年达到稳定，第六年及永续增长率为0，收入及毛利率等参数保持预测期第五年状态
合计	4,512,420.15	2,472,879.74	2,039,540.41	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

#### （5）业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用**28、长期待摊费用**适用 不适用**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1) 未经抵销的递延所得税资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	575,858.53	86,378.78	487,072.20	73,060.83
预提费用	5,308,824.21	796,323.63	2,717,448.28	407,617.24
递延收益	6,999,741.89	1,049,961.28	7,384,971.89	1,107,745.78
存货跌价准备	5,410,896.46	811,634.47	6,735,559.35	1,010,333.90
固定资产减值准备	368,278.58	55,241.79	368,278.58	55,241.79
限制性股票	12,884,873.53	1,932,731.03	9,397,918.45	1,409,687.77
内部交易未实现利润	7,082,948.41	1,062,442.26	8,216,709.06	1,232,500.95
租赁负债	3,872,152.34	779,693.04	5,606,753.83	1,131,136.01
合计	42,503,573.95	6,574,406.28	40,914,711.64	6,427,324.27

**(2) 未经抵销的递延所得税负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	87,910,366.26	13,186,554.94	92,491,928.10	13,873,789.22
境外子公司未分回利润	115,562,421.47	17,334,363.22	81,202,147.42	12,180,322.11
使用权资产	4,085,460.23	811,689.22	5,849,696.16	1,167,577.35
合计	207,558,247.96	31,332,607.38	179,543,771.68	27,221,688.68

**(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**适用 不适用**(4) 未确认递延所得税资产明细**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	65,499,114.68	40,166,599.09
可抵扣亏损	50,697,974.92	54,944,233.54
合计	116,197,089.60	95,110,832.63

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年			
2025年	1,428,768.89	1,439,459.95	
2026年	5,717,581.28	11,358,001.91	
2027年	13,792,795.27	13,864,655.20	
2028年	20,814,486.75	20,814,486.75	
2029年	1,198,042.54	776,570.01	
2030年	-	-	
2031年	54,045.93	54,045.93	
2032年	6,637,013.79	6,637,013.79	
2033年	-		
2034年	1,055,240.47		
合计	50,697,974.92	54,944,233.54	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购置土地预付款	175,318,415.28		175,318,415.28	157,454,006.59		157,454,006.59
预付工程设备款	99,552,714.07		99,552,714.07	79,565,181.05		79,565,181.05
到期日超过1年的定期存款	71,268,000.00		71,268,000.00			
合计	346,139,129.35		346,139,129.35	237,019,187.64		237,019,187.64

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
固定	106,285,842	59,969,05	抵	为融资	42,983,198.5	14,898,84	抵	为融资

资产	.07	7.75	押	提供抵押担保	6	4.70	押	提供抵押担保
无形资产	36,850,834.43	27,211,049.32	抵押	为融资提供抵押担保	7,474,926.93	4,764,270.11	抵押	为融资提供抵押担保
其他流动资产	554,381,961.28	554,381,961.28	质押	为融资提供质押担保	276,225,300.00	276,225,300.00	质押	为融资提供质押担保
其他非流动资产	71,268,000.00	71,268,000.00	质押	为融资提供质押担保				
交易性金融资产	106,760,258.35	106,760,258.35	质押	为融资提供质押担保				
合计	875,546,896.13	819,590,326.70	/	/	326,683,425.49	295,888,414.81	/	/

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	650,013,496.91	184,000,000.00
抵押借款	40,000,000.00	40,000,000.00
保证借款	629,060,000.00	435,079,806.51
信用借款	476,591,559.50	564,117,810.73
保证及抵押借款	68,500,000.00	68,500,000.00
未到期计提的应付利息	2,912,028.57	3,481,012.04
合计	1,867,077,084.98	1,295,178,629.28

短期借款分类的说明：

无

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### 33、交易性金融负债

适用  不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

适用 不适用

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	289,999,233.72	161,615,235.94
应付工程设备款	48,901,054.25	71,234,116.42
应付款项	33,098,849.28	12,062,406.96
合计	371,999,137.25	244,911,759.32

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1) 预收账款列示

适用 不适用

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

#### (3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1) 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	38,023,672.95	42,522,751.87
合计	38,023,672.95	42,522,751.87

## (2) 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

## (3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	汇率变动影响	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	53,906,090.00	211,066,969.21	-70,782.06	215,543,358.44	49,358,918.71
二、离职后福利-设定提存计划	677,527.14	14,681,507.50	-1,600.87	14,624,836.60	732,597.17
合计	54,583,617.14	225,748,476.71	-72,382.93	230,168,195.04	50,091,515.88

## (2) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	汇率变动影响	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	52,412,299.28	191,139,093.69	-68,291.04	195,643,945.92	47,839,156.01
二、职工福利费		5,659,119.40	-	5,659,119.40	
三、社会保险费	289,649.02	7,592,927.39	-12.57	7,561,606.84	320,957.00
其中：医疗保险费	272,261.38	6,832,119.34	12.53	6,800,413.56	303,979.69
工伤保险费	17,387.64	657,194.09	-25.10	657,579.32	16,977.31
生育保险费		103,613.96	-	103,613.96	-
四、住房公积金	1,186,803.17	6,526,943.67	-2,854.10	6,568,177.67	1,142,715.07
五、工会经费和职工教育经费	17,338.53	148,885.06	375.65	110,508.61	56,090.63
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
合计	53,906,090.00	211,066,969.21	-70,782.06	215,543,358.44	49,358,918.71

## (3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	汇率变动影响	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	613,412.22	14,044,509.45	-606.47	14,007,580.68	649,734.52
2、失业保险费	64,114.92	636,998.05	-994.40	617,255.92	82,862.65
合计	677,527.14	14,681,507.50	-1,600.87	14,624,836.60	732,597.17

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	9,304,163.92	10,627,881.78
代扣代缴个人所得税	290,700.34	1,009,704.71
房产税	530,842.17	513,315.04
土地使用税	523,723.75	705,744.14
教育费附加	377,451.86	343,478.95
城市维护建设税	591,708.93	789,443.18
印花税	303,908.26	239,956.70
地方教育附加	44,705.71	220,409.04
增值税	735,263.54	635,808.75
地方水利建设基金	9,832.78	8,720.15
合计	12,712,301.26	15,094,462.44

其他说明：

无

**41、其他应付款****(1) 项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	32,290,089.49	32,527,669.89
合计	32,290,089.49	32,527,669.89

**(2) 应付利息**适用 不适用**(3) 应付股利**适用 不适用**(4) 其他应付款****1) 按款项性质列示其他应付款**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	31,017,373.20	31,017,373.20
押金保证金	754,129.00	988,412.24
应付经营性费用	162,127.48	322,443.96

应付暂收款	356,459.81	199,440.49
合计	32,290,089.49	32,527,669.89

## 2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	31,017,373.20	限制性股票回购义务尚未到期
合计	31,017,373.20	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 42、持有待售负债

□适用 √不适用

## 43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	35,030,625.00	35,033,687.50
1年内到期的租赁负债	3,641,046.44	3,463,653.80
合计	38,671,671.44	38,497,341.30

其他说明：

无

## 44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,075,606.92	1,249,319.87
合计	1,075,606.92	1,249,319.87

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	202,104,000.00	

未到期计提的长期借款应付利息	241,626.56	
合计	202,345,626.56	

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

适用 不适用

##### (2) 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3) 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	340,749.85	2,299,501.24
减：未确认融资费用	1,970.24	37,890.55
合计	338,779.61	2,261,610.69

其他说明：

无

**48、长期应付款****(1) 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,940,694.42	4,940,696.30
合计	4,940,694.42	4,940,696.30

其他说明：

无

**(2) 长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代管征用土地安置费	4,940,694.42	4,940,696.30
合计	4,940,694.42	4,940,696.30

其他说明：

无

**(3) 专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	18,965,338.02	-	932,893.07	18,032,444.95	与资产相关
合计	18,965,338.02	-	932,893.07	18,032,444.95	/

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	187,769,250						187,769,250

其他说明：

无

**54、其他权益工具**

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	754,967,616.32			754,967,616.32
其他资本公积	10,695,010.21	3,486,955.08		14,181,965.29
国家专享资本公积	1,500,000.00			1,500,000.00
合计	767,162,626.53	3,486,955.08		770,649,581.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司限制性股票激励计划，等待期分期摊销作为以权益结算的股份支付换取的职工服务的支出，增加资本公积-其他资本公积 3,486,955.08 元，相应增加管理费用 3,486,955.08 元。

**56、库存股**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

限制性股票回购义务	31,026,103.20			31,026,103.20
合计	31,026,103.20			31,026,103.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类	-12,272,327.61	-6,129,019.65				-6,129,019.65		-18,401,347.26

进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-12,272,327.61	-6,129,019.65				-6,129,019.65		-18,401,347.26
其他综合收益合计	-12,272,327.61	-6,129,019.65				-6,129,019.65		-18,401,347.26

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	93,884,625.00			93,884,625.00

任意盈余公积			
储备基金			
企业发展基金			
其他			
合计	93,884,625.00		93,884,625.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,233,212,362.30	1,070,428,313.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,233,212,362.30	1,070,428,313.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	155,151,349.33	195,653,653.20
减：提取法定盈余公积		6,149,995.95
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		26,719,608.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,388,363,711.63	1,233,212,362.30

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 1、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

### （1）营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,429,112,510.00	1,056,386,891.95	1,133,184,194.59	849,890,069.17
其他业务	5,463,196.02	3,357,236.59	994,828.49	286,513.06
合计	1,434,575,706.02	1,059,744,128.54	1,134,179,023.08	850,176,582.23

### （2）营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本

商品类型		
成品框	612,271,539.70	422,375,569.27
装饰建材	448,782,502.75	302,017,060.82
粒子	181,759,985.37	169,579,148.79
PET 产品	163,124,307.96	151,336,906.33
环保设备	15,989,196.79	6,460,326.73
其他	12,648,173.45	7,975,116.60
市场或客户类型		
境外	1,157,258,409.01	809,344,701.27
境内	277,317,297.01	250,399,427.27
合同类型		
与客户之间的合同产生的收入成本	1,434,575,706.02	1,059,744,128.54
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入成本	1,434,575,706.02	1,059,744,128.54
按销售渠道分类		
直销	1,434,575,706.02	1,059,744,128.54
合计	1,434,575,706.02	1,059,744,128.54

其他说明

适用 不适用

### (3) 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	客户取得相关商品或服务的控制权	根据合同约定不同客户采取预收款或提供账期	商品或服务	是	0	保证型质保
合计	/	/	/	/		/

### (4) 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

### (5) 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,530,559.76	2,118,562.99
教育费附加	1,657,837.96	948,227.58
地方教育附加	1,113,302.25	632,151.69
房产税	1,269,143.85	1,251,556.14
土地使用税	962,375.06	1,446,106.95
车船使用税	22,616.73	21,203.12
印花税	923,071.36	766,174.63
环境保护税	116.46	224.94
合计	9,479,023.43	7,184,208.04

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬支出	47,669,656.18	43,502,287.11
办公费	10,423,829.73	7,666,245.90
业务宣传费	4,012,536.11	3,414,528.17
租赁费	2,163,834.91	670,628.42
机物料及能耗费	1,164,239.79	92,509.27
折旧与摊销	356,956.59	309,906.69
业务招待费	200,802.66	187,212.31
使用权资产折旧与摊销	750,316.56	
其他	5,044,051.24	4,631,245.27
合计	71,786,223.77	60,474,563.14

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,930,985.87	41,005,750.22
办公费	15,357,549.81	12,618,341.34
资产折旧和摊销	16,506,846.51	11,092,657.94
物料消耗	5,616,056.35	4,614,294.45
差旅费	1,219,241.72	1,782,043.51
业务招待费	864,577.06	646,866.96
股份支付	3,486,955.08	6,364,129.42
咨询服务费	3,081,764.75	5,760,867.92
其他	2,565,910.71	1,756,320.21
合计	97,629,887.86	85,641,271.97

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	34,036,082.57	26,901,204.64
直接投入材料	18,002,367.62	16,524,992.10
折旧与摊销	2,817,771.47	2,750,051.13
直接投入动力	3,154,312.92	2,394,134.82
其他	642,802.61	554,790.34
合计	58,653,337.19	49,125,173.03

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
手续费	3,356,606.90	1,781,764.06
利息支出	30,119,075.30	9,739,489.22
利息收入	-58,162,350.40	-11,332,628.52
汇兑损益	-15,071,982.61	-58,496,425.17
合计	-39,758,650.81	-58,307,800.41

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	932,893.07	735,760.05
与收益相关的政府补助	435,616.40	725,220.93
代扣个人所得税手续费返还	94,557.11	133,718.38
合计	1,463,066.58	1,594,699.36

其他说明：

无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		

债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	199,320.50	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他流动资产在持有期间的投资收益	1,188,987.80	
合计	1,388,308.30	

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,637,352.25	778,117.16
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	287,355.93	778,117.16
交易性金融负债		263,745.63
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	2,637,352.25	1,041,862.79

其他说明：

无

#### 71、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	7,439.64	13,996.07
合计	7,439.64	13,996.07

其他说明：

适用 不适用

#### 72、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-6,929,152.02	-4,022,831.85
合计	-6,929,152.02	-4,022,831.85

其他说明：

无

**73、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,120,994.62	-7,887,829.97
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-4,120,994.62	-7,887,829.97

其他说明：

无

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	63,823.00	49,703.64	63,823.00
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	222,338.83	410,886.03	222,338.83
合计	286,161.83	460,589.67	286,161.83

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	-	455,052.44	-
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	808,000.00	1,401.80	808,000.00
地方水利建设基金	51,380.95	52,014.65	
其他	100,000.00		100,000.00
合计	959,380.95	508,468.89	908,000.00

其他说明：

无

**76、所得税费用****(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,699,181.72	17,353,206.76
递延所得税费用	3,964,026.00	-5,443,049.56
合计	15,663,207.72	11,910,157.20

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	170,814,557.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,622,183.56
子公司适用不同税率的影响	-130,080.60
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,096,505.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-4,029,640.98
本期抵扣以前年度未弥补亏损的影响	-1,430,742.91
技术开发费、残疾人工资加计扣除、固定资产加计扣除的影响	-5,465,017.26

所得税费用	15,663,207.72
-------	---------------

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	435,616.40	670,345.24
利息收入	41,895,943.42	11,332,607.49
收到押金	571,795.54	206,171.88
其他	4,206,987.15	2,298,295.45
合计	47,110,342.51	14,507,420.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	131,620,127.48	117,306,286.50
捐赠支出	808,000.00	1,401.80
其他	147,209.55	755,020.32
合计	132,575,337.03	118,062,708.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买设备、土地及支付工程款等	205,774,532.12	112,031,461.61
合计	205,774,532.12	112,031,461.61

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付土地款		5,305,104.00
合计		5,305,104.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到质押存款及利息	16,998,324.57	0.00
合计	16,998,324.57	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
质押存款及理财	729,489,850.47	209,548,200.00
合计	729,489,850.47	209,548,200.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

### (4) 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	155,151,349.33	118,666,885.06
加：资产减值准备	11,358,691.42	11,910,661.82
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,712,204.99	47,968,155.65
使用权资产摊销	1,694,368.88	627,360.66
无形资产摊销	2,135,827.95	1,741,152.56
长期待摊费用摊销		45,722.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-7,439.64	-13,996.07
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	63,823.00	504,756.08
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,637,352.25	1,041,862.79
财务费用（收益以“-”号填列）	15,047,092.69	-48,758,332.48
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,388,308.30	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-147,082.01	-1,356,562.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,110,918.70	-3,951,923.23
存货的减少（增加以“-”号填列）	-47,292,298.63	13,313,685.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-131,471,162.91	-55,403,545.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	142,410,661.88	<b>28,531,012.03</b>
其他	3,486,955.08	6,364,129.42
经营活动产生的现金流量净额	208,228,250.18	121,231,024.76
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,147,270,981.69	1,110,801,479.65
减：现金的期初余额	1,311,851,474.63	755,609,133.24
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-164,580,492.94	355,192,346.41

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4) 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,147,270,981.69	1,311,851,474.63
其中：库存现金	332,708.58	565,793.92
可随时用于支付的银行存款	1,146,887,943.41	1,311,239,125.02
可随时用于支付的其他货币资金	50,329.70	46,555.69
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,147,270,981.69	1,311,851,474.63
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	261,130,851.05	356,694,106.31

**(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金	261,130,851.05	使用范围受限，但可随时支取
合计	261,130,851.05	/

**(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、外币货币性项目****(1) 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			803,549,039.80
其中：美元	111,394,464.93	7.1268	793,886,072.66
越南盾	15,047,610,078.00	0.00029955	4,507,511.60
欧元	382,461.35	7.6617	2,930,304.13
令吉	267,608.88	1.5095	403,955.60
英镑	54,692.65	9.0430	494,585.63
加拿大元	2,513.69	5.2274	13,140.06
日元	5,613,780.00	0.044740	251,160.52
港币	6,654.83	0.9127	6,073.86
新加坡元	192,295.60	5.2790	1,015,128.47
澳元	8,626.92	4.7650	41,107.27
应收账款	-	-	402,154,598.46
其中：美元	55,965,159.16	7.1268	398,852,496.27
欧元	353,526.96	7.6617	2,708,617.51
令吉	393,166.40	1.5095	593,484.68
其他应收款	-	-	5,993,663.72
其中：美元	2,654.78	7.1268	18,920.08
越南盾	371,160,206.98	0.00029955	111,181.04
令吉	3,884,440.28	1.5095	5,863,562.60
应付账款	-	-	61,569,679.28
其中：美元	2,287,497.91	7.1268	16,302,540.13
越南盾	66,976,576,698.38	0.00029955	20,062,833.55
欧元	20,309.99	7.6617	155,609.05
令吉	16,520,094.91	1.5095	24,937,083.27
英镑	160.00	9.0430	1,446.88
日元	1,175,830.35	0.0447	52,606.65
港币	1,479.89	0.9127	1,350.70
澳元	2,232.06	4.7650	10,635.78
印尼盾	103,575,613.64	0.00044000	45,573.27
其他应付款	-	-	189,318.46
其中：美元	33.73	7.1268	240.41
越南盾	489,213,420.13	0.00029955	146,543.88
令吉	28,177.65	1.5095	42,534.17

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

名称	主要经营地	记账本位币
英科国际	香港	人民币

马来西亚英科	马来西亚	令吉
TMJ	马来西亚	令吉
Intco Recycling	美国	美元
越南英科	越南	越南盾
越南英科有限	越南	越南盾
越南贸易	越南	越南盾
英科环保国际	香港	人民币
新加坡英科	新加坡	人民币

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用  不适用

(1) 使用权资产相关信息详见本报告第十节、第五章（38）之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告第十节、第五章（38）之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用  不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用  不适用

项 目	本期数
短期租赁费用	4,591,046.85
合 计	4,591,046.85

售后租回交易及判断依据

适用  不适用

与租赁相关的现金流出总额 4,907,911.72（单位：元 币种：人民币）

### (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
厂房	200,366.97	

合计	200,366.97	
----	------------	--

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**

适用 不适用

其他说明

无

**83、数据资源**

适用 不适用

**84、其他**

适用 不适用

**八、研发支出**

**1、按费用性质列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	34,036,082.57	26,901,204.64
直接投入材料	18,002,367.62	16,524,992.10
折旧与摊销	2,817,771.47	2,750,051.13
直接投入动力	3,154,312.92	2,394,134.82
其他	642,802.61	554,790.34
合计	58,653,337.19	49,125,173.03
其中：费用化研发支出	58,653,337.19	49,125,173.03
资本化研发支出		

其他说明：

无

**2、符合资本化条件的研发项目开发支出**

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

### 3、重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

#### 6、其他

适用 不适用

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1) 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海英科	上海	5,000,000 美元	上海	制造业	75.00	25.00	同一控制企业合并
江苏英科	镇江	10,000,000	镇江	制造业	100.00		设立
安徽英科	六安	100,000,000	六安	制造业	99.50	0.50	设立
英科国际	香港	33,190,000 港元	香港	商业	100.00		设立
淄博绿林	淄博	10,000,000	淄博	制造业	100.00		设立
上海电商	上海	10,000,000	上海	商业	100.00		设立
Intco Recycling	美国	1,000,000 美元	美国	商业		100.00	设立
马来西亚英科	马来西亚	78,064,700 林吉特	马来西亚	制造业	100.00		设立
越南英科	越南	10,480,149 美元	越南	制造业		100.00	设立
越南英科有限	越南	8,000,000 美元	越南	制造业		100.00	设立
新加坡英科	新加坡	2,000,000 美元	新加坡	实业投资	100.00		设立
山东英朗	淄博	40,010,000 美元	淄博	制造业		100.00	设立
海南英科	海南	30,000,000	海南	商业	100.00		设立
英科环保国际	香港	500,000 港元	香港	商业		100.00	设立
TMJ	马来西亚	1,000,000 林吉特	马来西亚	制造业		100.00	非同一控制企业合并
越南贸易	越南	200,000 美元	越南	商业		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

**(2) 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3) 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:**

适用 不适用

**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:**

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十一、 政府补助**

**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

**2、涉及政府补助的负债项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	18,965,338.02			932,893.07		18,032,444.95	与资产相关
合计	18,965,338.02			932,893.07		18,032,444.95	/

### 3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	932,893.07	735,760.05
与收益相关	435,616.40	725,220.93
合计	1,368,509.47	1,460,980.98

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 信用风险管理实务

#### 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

### 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

### 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

### 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

#### 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

#### 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2024年6月30日，本公司应收账款和合同资产的29.01%（2023年12月31日：32.13%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

### 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

### 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 35,030,625.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 35,033,687.50 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

### 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司外币货币性资产和负债情况详见第十节（七）81 之说明。

## 2、套期

### （1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### （2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### （3）公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**3、金融资产转移****(1) 转移方式分类**适用 不适用**(2) 因转移而终止确认的金融资产**适用 不适用**(3) 继续涉入的转移金融资产**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		503,464,763.30		503,464,763.30
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		503,464,763.30		503,464,763.30
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		287,355.93		287,355.93
(4) 理财产品		503,177,407.37		503,177,407.37
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			51,309.00	51,309.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				

(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		503,464,763.30	51,309.00	503,516,072.30
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**

适用 不适用

**3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

适用 不适用

理财产品和衍生金融负债，以金融机构提供的估值报告书作为公允价值的合理估计进行计量。

**4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

适用 不适用

其他权益工具投资，综合考虑经营环境和经营情况，按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

适用 不适用

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9、其他**适用 不适用**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
淄博雅智投资有限公司	山东省淄博市	实业投资	2,000.00	32.57	32.57

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是刘方毅

其他说明:

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业的子公司情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用**4、其他关联方情况**适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
英科医疗及其子公司	关联人(与公司同一董事长)
A-Plus Automation S.r.l	参股股东
上海英科公益基金会	其他

其他说明

无

**5、关联交易情况****(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
英科医疗及其子公司	商品	244,734.57			163,175.22

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
英科医疗及其子公司	商品	1,243,141.60	12,389.38

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
英科医疗及其子公司	厂房	200,366.97	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
英科医疗及其子公司	厂房	355,053.21	478,238.54								

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5) 关联方资金拆借**适用 不适用**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7) 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	333.80	300.79

**(8) 其他关联交易**适用 不适用**6、应收、应付关联方等未结算项目情况****(1) 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他非流动资产	A-Plus Automation S.r.l	384,533.06		393,895.24	
小计		384,533.06		393,895.24	

**(2) 应付项目**适用 不适用**(3) 其他项目**适用 不适用**7、关联方承诺**适用 不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十五、 股份支付****1、各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司按照授予日公司股票收盘价作为公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据预计可行权人数、业绩完成情况等后续信息
本期估计与上期估计有重大差异的原因	系被激励对象离职和业绩未完成等影响
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	13,781,965.29

其他说明

无

**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、本期股份支付费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	3,486,955.08	
合计	3,486,955.08	

其他说明

无

**5、股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

## 十六、 承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

### 3、其他

适用 不适用

## 十七、 资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	35,654,451.9
经审议批准宣告发放的利润或股利	35,654,451.9

公司 2023 年度利润分配方案：2024 年 7 月 17 日，公司实施 2023 年度权益分派，以公司总股本 187,769,250 股为基数，每股派发现金红利 0.15 元（含税），共计派发现金红利 28,165,387.50 元（含税）。

公司 2024 年半年度利润分配预案为：以本次权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.40 元（含税），截至本报告披露日，公司总股本 187,226,610 股，以此计算合计拟派发现金红利 7,489,064.40 元（含税）。公司 2024 年半年度利润分配预案属于公司 2023 年年度股东大会授权董事会决策的权限范围并在有效期内，已经第四届董事会第十四次会议审议通过，无需提交公司股东大会审议。

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十八、 其他重要事项

## 1、 前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

□适用 √不适用

## (2) 未来适用法

□适用 √不适用

## 2、 重要债务重组

□适用 √不适用

## 3、 资产置换

## (1) 非货币性资产交换

□适用 √不适用

## (2) 其他资产置换

□适用 √不适用

## 4、 年金计划

□适用 √不适用

## 5、 终止经营

□适用 √不适用

## 6、 分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

本公司主要业务为生产和销售成品框、装饰建材、粒子、环保设备、PET 产品和其他产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。本公司收入分解信息详见本财务报告十(七) 61 之说明

## (2) 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	成品框	装饰建材	粒子	PET 产品	环保设备	其他	合计
营业收入	612,271,53 9.70	448,782,50 2.75	181,759,98 5.37	163,124,30 7.96	15,989,19 6.79	12,648,17 3.45	1,434,575,70 6.02
营业成本	422,375,56 9.27	302,017,06 0.82	169,579,14 8.79	151,336,90 6.33	6,460,326. 73	7,975,116. 60	1,059,744,12 8.54

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售成品框、装饰建材、粒子、环保设备、PET 产品和其他产品。公司将此业务视为一个整体实施管理、评估经营成果。本公司收入分解信息详见本财务报告十(七) 61 之说明

(4) 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	1,350,901,457.99	1,221,870,798.48
1 年以内小计	1,350,901,457.99	1,221,870,798.48
1 至 2 年	267,946.66	44,188.04
2 至 3 年		16,061.81
3 至 4 年		33,333.42
4 至 5 年	35,333.89	103,117.46
5 年以上	101,116.99	
合计	1,351,305,855.53	1,222,067,499.21

## (2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,351,305,855.53	100.00	67,682,613.17	5.01	1,283,623,242.36	1,222,067,499.21	100.00	61,160,601.11	5.00	1,160,906,898.10

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额
其中:										
按组合计提坏账准备	1,351,305,855.53	100.00	67,682,613.17	5.01	1,283,623,242.36	1,222,067,499.21	100.00	61,160,601.11	5.00	1,160,906,898.10
合计	<b>1,351,305,855.53</b>	<b>100.00</b>	<b>67,682,613.17</b>	<b>5.01</b>	<b>1,283,623,242.36</b>	<b>1,222,067,499.21</b>	<b>100.00</b>	<b>61,160,601.11</b>	<b>5.00</b>	<b>1,160,906,898.10</b>

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,350,901,457.99	67,545,072.97	5.00
1-2年	267,946.66	18,756.27	7.00
2-3年	-	-	15.00
3-4年	-	-	30.00
4-5年	35,333.89	17,666.95	50.00
5年以上	101,116.99	101,116.99	100.00
合计	1,351,305,855.53	67,682,613.17	5.01

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段); 1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段); 2年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(3) 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	61,160,601.11	6,522,012.06			67,682,613.17
合计	61,160,601.11	6,522,012.06			67,682,613.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前5名合计	1,347,772,700.59		1,347,772,700.59	99.74	67,388,635.03
合计	1,347,772,700.59		1,347,772,700.59	99.74	67,388,635.03

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	439,085,096.08	221,819,763.50
合计	439,085,096.08	221,819,763.50

其他说明：

适用 不适用

**应收利息**

**(1) 应收利息分类**

适用 不适用

**(2) 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5) 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 应收股利

##### (6) 应收股利

适用 不适用

##### (7) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

##### (8) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (9) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (10) 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

无

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (11) 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	462,011,480.46	233,293,873.19
1 年以内小计	462,011,480.46	233,293,873.19
1 至 2 年		204,929.00
2 至 3 年	204,929.00	
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	466,216,409.46	237,498,802.19

**(12) 按款项性质分类**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部关联单位款项	450,193,789.52	224,682,523.06
应收出口退税	10,189,905.26	7,411,375.20
应收代付土地补偿款	4,000,000.00	4,000,000.00
应收暂付款	906,485.68	1,199,974.93
其他	926,229.00	204,929.00
合计	466,216,409.46	237,498,802.19

**(13) 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	11,664,693.66	14,345.03	4,000,000.00	15,679,038.69
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-2,014,345.0300	2,014,345.03	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	11,443,609.56	2,000,000.0000	-1,983,605.68	11,460,003.88
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-7,729.19			-7,729.19
2024年6月30日余额	23,100,574.03	-	4,030,739.35	27,131,313.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段）；1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值（第二阶段）；2年以上代表自初始确认后已发生信用减值（第三阶段）。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(14) 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合合计计提坏账准备	15,679,038.69	11,452,274.69				27,131,313.38
合计	15,679,038.69	11,452,274.69				27,131,313.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

**(15) 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

**(16) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
期末余额前五名合计	452,072,611.06	96.96			22,603,630.55
合计	452,072,611.06	96.96	/	/	22,603,630.55

**(17) 因资金集中管理而列报于其他应收款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**3、长期股权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	1,196,280,547.89		1,196,280,547.89	1,070,616,822.20		1,070,616,822.20
对联营、合营企业投资						
合计	1,196,280,547.89		1,196,280,547.89	1,070,616,822.20		1,070,616,822.20

**(1) 对子公司投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海英科	34,344,944.94			34,344,944.94		
江苏英科	10,000,000.00			10,000,000.00		
英科国际	27,243,625.00			27,243,625.00		
安徽英科	99,500,000.00			99,500,000.00		
马来西亚英科	548,146,499.16	115,704,840.00		663,851,339.16		
淄博绿林	10,000,000.00			10,000,000.00		
新加坡英科	339,881,753.10	9,958,885.69		349,840,638.79		
上海电商	500,000.00			500,000.00		
海南英科	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	1,070,616,822.20	125,663,725.69		1,196,280,547.89		

**(2) 对联营、合营企业投资**

□适用 √不适用

**(3) 长期股权投资的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**4、营业收入和营业成本****(1) 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	688,596,455.51	491,326,052.83	532,058,501.93	361,234,554.88
其他业务	629,279.20	132,792.18	353,479.61	43,080.95
合计	689,225,734.71	491,458,845.01	532,411,981.54	361,277,635.83

**(2) 营业收入、营业成本的分解信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
成品框	450,619,814.89	313,880,347.21
装饰建材	179,796,648.77	124,018,964.51
粒子	20,841,675.50	17,216,685.26
PET 产品	184,529.27	176,693.41
其他	37,783,066.28	36,166,154.62
合计	689,225,734.71	491,458,845.01

其他说明

适用 不适用

### (3) 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	客户取得相关商品或服务的控制权	根据合同约定不同客户采取预收款或提供账期	商品或服务	是	0	保证型质保
合计	/	/	/	/		/

### (4) 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

### (5) 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

### 5、投资收益

适用 不适用

其他说明：

无

### 6、其他

适用 不适用

## 二十、 补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	71,262.64	第十节七（71、74、75）
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,368,509.47	第十节七（67）
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,637,352.25	第十节七（70）
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	1,388,308.30	第十节七（68）
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-685,661.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	22,737.15	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	4,757,034.34	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.70	0.83	0.83
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.50	0.81	0.81

**3、境内外会计准则下会计数据差异**

适用 不适用

**4、其他**

适用 不适用

董事长：刘方毅

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 26 日

**修订信息**

适用 不适用