

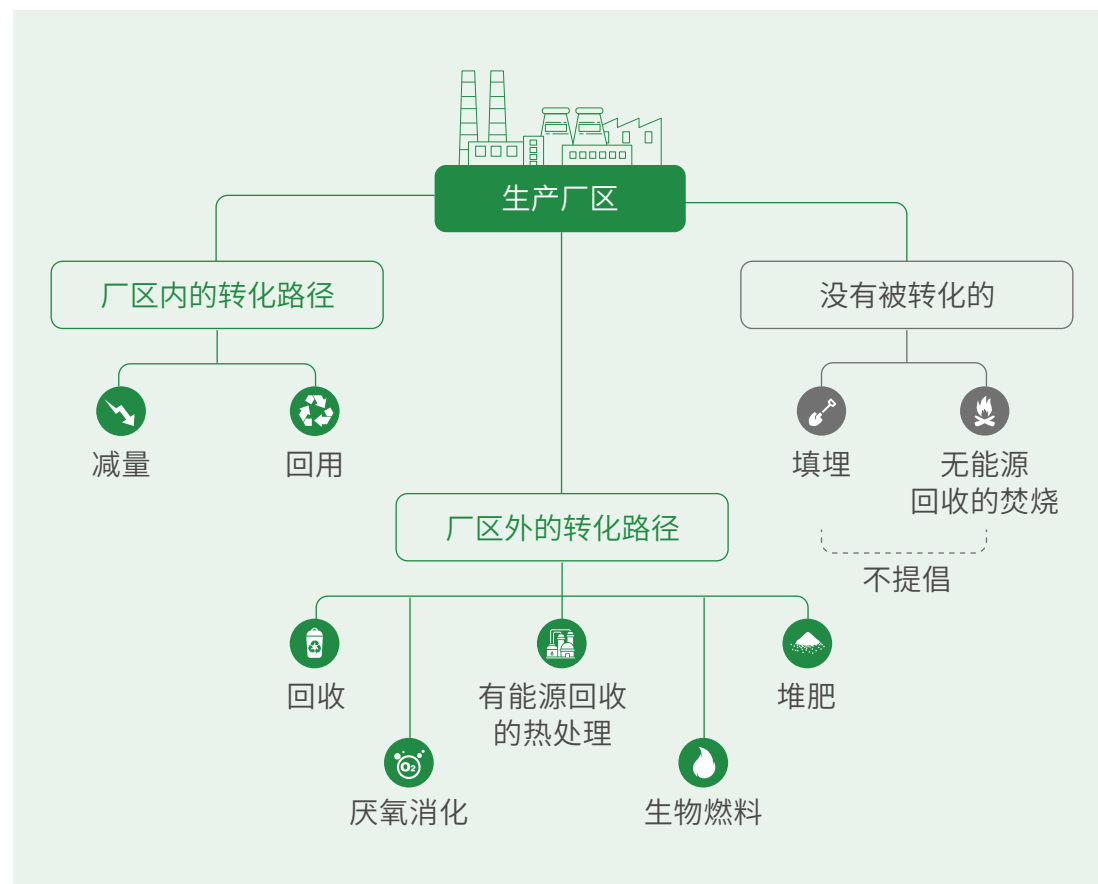
# 循环利用

立讯精密深化废弃物精细化管理，积极推进废弃物分类、回收与资源化处置，着力推广废弃物零填埋实践，降低废弃物最终处置量，推动资源效率持续提升。

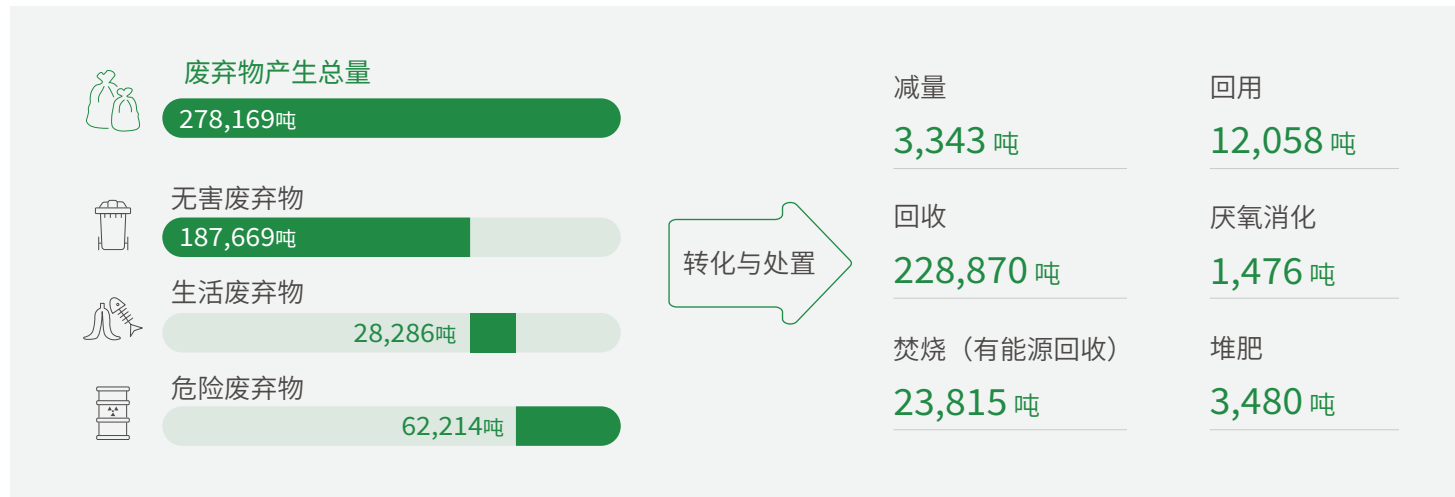
## 废弃物零填埋

我们积极推行废弃物零填埋，制定并完善《废弃物零填埋管理程序》，对标UL 2799废弃物零填埋认证标准，与具备专业资质的处理服务商合作，确保废弃物得到妥善转移与规范处置，并依托电子化信息管理系统，对子公司废弃物类型、重量、转化及处置方式进行追踪，持续推动废弃物减量、资源化利用与转化。

### 废弃物处置方式



## 2025年废弃物产生、转化与处置



**案例 | 亳州联滔开展废锡渣置换**

亳州联滔深化供应链协同，与锡条供应商开展循环利用合作，将生产过程中的锡渣回收后按照一定比例兑换为原材料锡条。全年共回收置换693千克锡渣，实现了废弃物的资源化利用。

**案例 | 惠州汇聚探索标贴去纸化**

惠州汇聚改良线材产品标贴，将原有纸质标贴全面迭代为镭射外壳二维码标贴。项目投产后，更好满足信息追溯需求的同时，每年可节约纸质标贴约68万个，显著减少了纸质材料的使用。

镭射二维码标贴

报告期内，立讯精密：子公司废弃物平均转化率 **90.02%**

截至报告期末，立讯精密：获得UL 2799认证的子公司累计 **14家**

### 材料资源化应用

为践行循环经济理念，立讯精密积极推进材料资源化利用，始终坚持“减少、再利用、回收、替换”的“4R”原则，在产品设计与出货的全流程中持续识别并扩大再生材料应用场景，减少原材料及产品包装的过度消耗。

#### 材料全流程管控



#### 案例 | 威讯厂区开展金属再生利用实践

威讯厂区深入践行资源循环利用理念，构建生产废弃物分类回收与资源化闭环管理体系，积极推动将再生的金、锡、铜等金属材料应用于产品和产业循环。通过与供应商合作回收和再加工金线线尾，制成再生金线原材料，并将其重新投入于产品生产，提高产品再生金属应用比例。同时，我们委托专业第三方对废锡膏、废线路板等材料进行专业、科学的处置，将其再生为金属粉末或高品质合金，投入于行业循环利用。2025年，威讯厂区累计回收金线线尾0.23千克、废锡膏715千克、废线路板4,619千克，有效推动再生资源转化与利用。

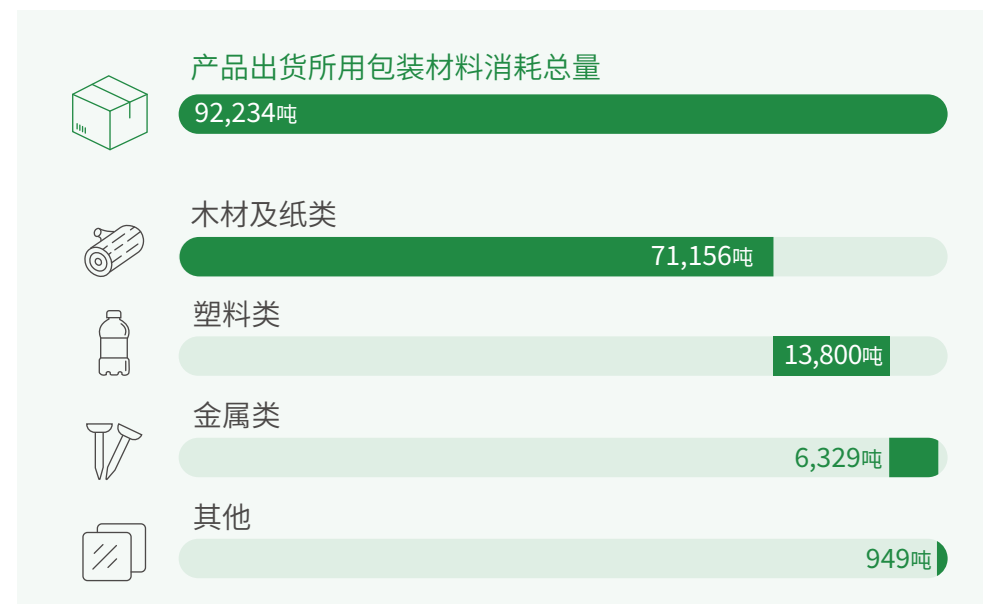


供应商回收金证书



供应商回收铜证书

#### 2025年包装材料消耗





### 案例 | 莱尼LIMEVERSE线缆采用生物基PVC<sup>22</sup>与回收铜降低碳足迹

LIMEVERSE系列是莱尼推出的可持续线缆产品，重点在绝缘层与导体层探索材料替换方案。在线缆绝缘层，莱尼应用生物基PVC替代传统石油基PVC，可使该部件碳足迹降低约30%至50%。在内部导体层，通过使用由100%回收铜材替代传统铜材，可使导体部分碳足迹降低约90%。该项目通过材料替代与循环资源利用，有效推动线缆产品向低碳化方向升级。



LIMEVERSE线缆



### 案例 | 盐城立讯开展工业废料艺术再生员工活动

盐城立讯创新开展员工文化活动，将汽车线束生产环节中产生的剥头废料作为主要素材，组织员工进行文创拼贴画创作。活动鼓励员工发挥创意，将原本废弃的剥头废料转化为富有艺术美感的作品，以生动形式传递了绿色低碳理念，提升员工的资源循环利用意识。



拼贴画作品

<sup>22</sup> PVC: 聚氯乙烯



### 案例 | 黄石智通推进包装去塑化与轻量化

黄石智通在产品阶段积极推行环保创新，通过应用环保包装材料和优化设计结构，推进包装去塑化与轻量化。

#### 环保包装材料替代

- 使用淋油纸替换双向拉伸聚丙烯薄膜 (BOPP)
- 使用纤维素纸袋和纤维纸保护膜替代传统塑料包装
- 使用纸塑替代塑料吸塑托
- 使用牛皮纸封箱胶带替代普通BOPP封箱胶带
- 使用纤维防拆贴替代彩盒外包装传统热缩膜

#### 包装环保设计创新

- 采用中箱去塑化运输防护包装方案
- 取消卡针片，设计轻量化，减少物料消耗
- 改善中箱封箱方式，减少胶带使用量



纸塑



牛皮纸封箱胶带



中箱去塑化运输防护包装

