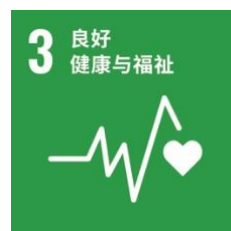


废弃物零填埋项目阶段报告



编制：可持续发展推进中心
数据期间：2022年Q1-Q2
报告范围：与公司2021年可持续发展报告范围一致



发布时间：
2022年9月

目录

<u>我们对垃圾围城说不.....</u>	<u>3</u>
<u>废弃物零填埋行动进行时.....</u>	<u>3</u>
<u>2022 年我们的努力</u>	<u>5</u>
梳理废弃物零填埋标准要求.....	5
组建一个有活力的项目团队.....	6
强化废弃物全链条管理.....	7
追踪向废弃物零填埋前进的每一步.....	7
<u>长期的事业，不竭的追求.....</u>	<u>9</u>

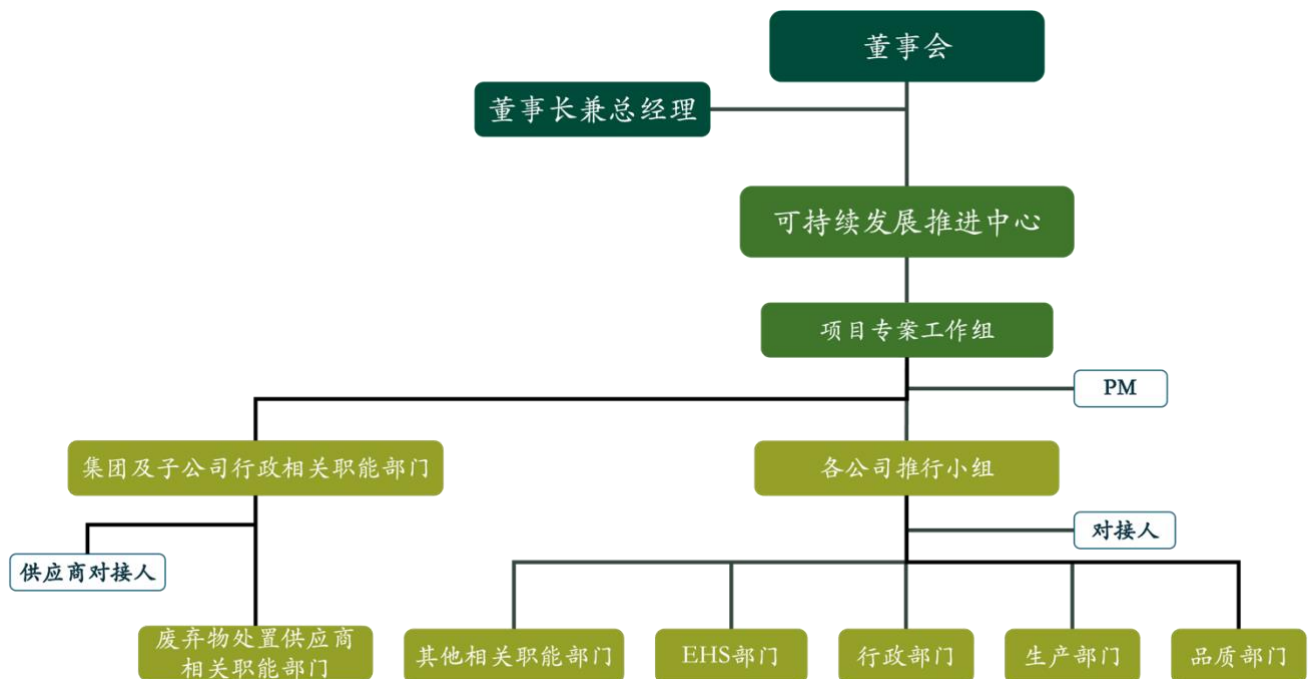
我们对垃圾围城说不

世界银行《垃圾何其多 2.0》一文预测，随着快速城市化、人口增长和经济发展，到 2050 年城市废弃物年产生量将达到惊人的 34 亿吨。大量的废弃物将侵占人类生存空间，对人类健康和环境带来极为不利的影响。

立讯精密致力于负责任地运营，在创造价值的时候，竭力降低对环境对人的干扰。我们决心以废弃物零填埋项目为起点，推进废弃物分类管理，逐步提升废弃物转化率和资源循环利用效率，助力无废城市建设，为走出垃圾围城困境贡献解决方案。

废弃物零填埋行动进行时

在董事会的监督指导下，可持续发展推进中心组建专案项目工作组，协同集团各子公司以及废弃物处置相关供应商共同推进废弃物零填埋项目。



图注：项目组织架构

我们的项目目标：

- 厘清减量、复用、再生、回收（4R）原则下多样化的废弃物转化途径，实施培训宣贯提升各厂区废弃物管理与处置能力
- 实现废弃物零填埋，杜绝没有能量回收的无热值焚烧
- 有计划、分阶段地逐步缩减带有热量回收的焚烧转化方式占比
- 锚定废弃物零填埋 UL 2799 认证最高要求，优化资源利用途径，提高废弃物转化率，积极承担环境责任
- 监控废弃物处置供应商合规处置



图注：立讯精密 2022 年废弃物零填埋项目规划

目前，已按照计划完成前三项工作任务，将持续推进对项目进度数据的收集分析。

2022 年我们的努力

梳理废弃物零填埋标准要求

立讯精密始终遵守国内现行法律法规对生产、生活产生的废弃物进行鉴别、分类与合规处置。然而，我们对自身运营的废弃物管理有更高的要求。

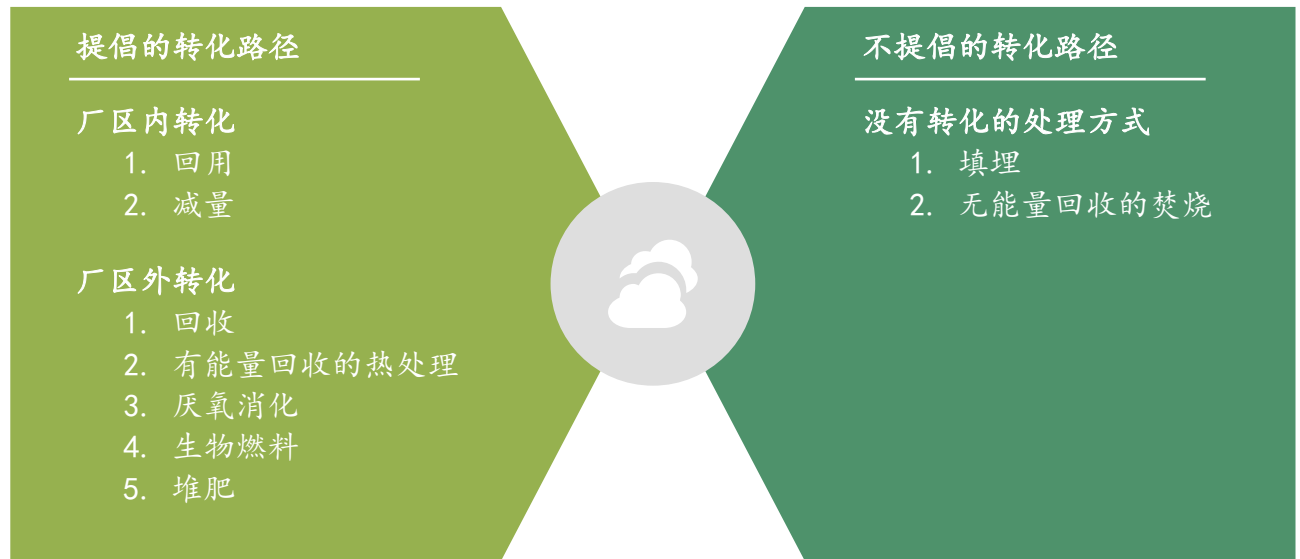
2021 年 12 月，我们对标国际领先的废弃物零填埋认证标准 UL 2799，全面梳理废弃物零填埋项目的管理要求，明确废弃物分类标准、常见的废弃物转化方式、工厂管理要点等内容，制作标准化培训教材，并以此教材为本项目的实施指南。此外，我们参考 UL 2799 标准制定了废弃物数据跟踪统计表，计划对废弃物数据进行跟踪管理。

在本项目中，我们界定了废弃物三级分类标准，要求各子公司识别与定义废弃物的类别，详细记录各类型废弃物的产生量与转化方式，实现对废弃物由产生到处置的端到端追踪管理。



图注：废弃物的定义与分类

同时，我们遵循废弃物处置的 4R 原则，尝试厘清所有可行的废弃物转化路径，并分别举例说明。我们希望所有废弃物都能被循环利用、有效转化或无害化处置，避免对环境造成二次污染。因此在废弃物转化的总体原则上，我们提倡各子公司优先自主转化或联合有资质的供应商进行厂区外转化，坚决杜绝填埋、无能量回收的焚烧等没有进行转化的处理方式。

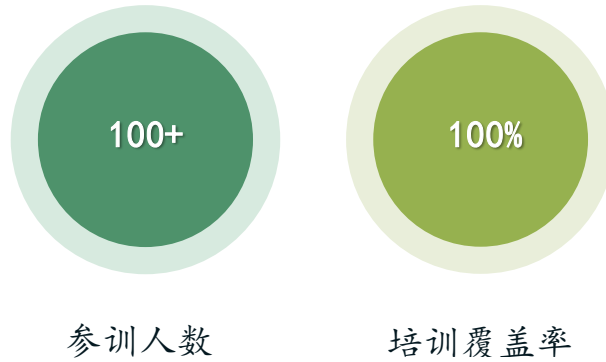


图注：废弃物转化路径总体原则

组建一个有活力的项目团队

2022 年 1 月，立讯精密启动本年度废弃物零填埋项目相关工作。我们率先组建了覆盖集团 52 个子公司，有执行力、专业化的项目团队，系统化实施对自身运营产生废弃物的全链条管理。

我们以线上培训方式，完成了首次废弃物零填埋项目培训宣贯，培训对象为各子公司项目负责人。我们的培训教材已经上传集团统一线上学习平台——i 学堂，供相关人员随时查阅学习。



强化废弃物全链条管理

为进一步清除废弃物管理盲点，项目组组织各子公司开展清查，完成废弃物分类清册，梳理并记录所有废弃物由产生到处置的完整过程。基于对废弃物管理现状的调研，我们更新并重新发布《废弃物控制作业程序》，增加厂区内部废弃物运输要求，细化危废仓危险废弃物标识要求。

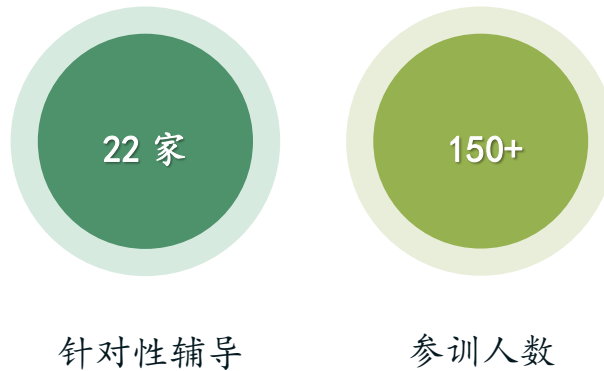
立讯精密是制造业企业，我们不具备直接处置包括危险废弃物在内的很多类型废弃物的专业资质和能力。因此我们严格筛选废弃物处置供应商，并与其紧密合作，以确保对废弃物的最终转化路径符合我们的要求。

截至 2022 年 3 月底，我们已经对所有废弃物处置相关供应商下发资质调研需求，要求其详细申明对废弃物的处置方式、处理成效、废弃物最终流向。截至 2022 年 6 月底，供应商申明签署率 63%，我们将持续追踪供应商签署工作。同时，我们依托调研将立讯精密的废弃物零填埋处理要求对所有相关供应商进行宣贯说明。

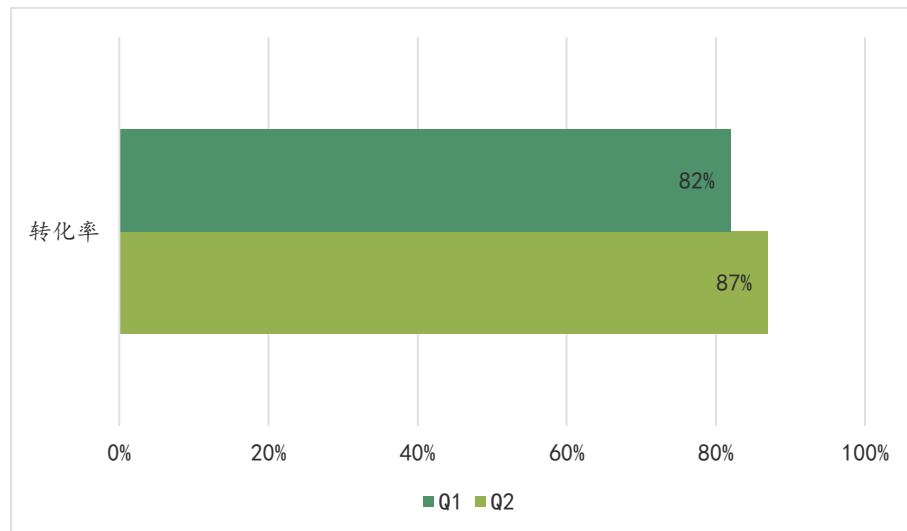
追踪向废弃物零填埋前进的每一步

我们制定了废弃物数据月度报送机制，量化追踪项目进程。项目组对各子公司执行组申报数据进行汇总分析，为有困难的子公司提供针对性辅导。

通过针对性辅导，6家子公司制定废弃物分类、回用、处置的优化方案，废弃物转化率指标有明显提升。



图注：截至 2022 年 6 月底，对子公司执行组开展针对性辅导的场次数与参训人数



图注：2022 年 Q1 和 Q2 立讯精密废弃物平均转化率

其中，东莞讯滔电子有限公司针对占该工厂废弃物总量 15% 的生活废弃物进行专项整改。经过与生活废弃物处置供应商的协商，实现以焚烧发电取代直接焚烧，将废弃物处置效益最大化，合理利用废弃物焚烧的热能转换。

同时，我们希望各子公司对标项目要求，优化自身废弃物管理流程，以更完善的管理和领先的实践争取国际国内相关认证。本年度计划协助 2 家子公司完成废弃物零填埋 UL 2799 标准国际认证续证，重点培育 5 家子公司优化废弃

物零填埋管理机制，争取首次申请并获得废弃物零填埋 UL 2799 标准国际认证。

此外，我们计划搭建废弃物管理电子化信息系统，在强化、规范日常管理的同时，减少人工填报造成的错误，提高数据的准确性。此项工作将在下半年度重点推进。

长期的事业，不竭的追求

短期计划：跟踪汇总核算废弃物转化率，为进度缓慢的子公司提供针对性辅导，帮助其完善废弃物转化方案

长期计划：实现废弃物零填埋，集团废弃物平均转化率不低于 90%，有能量回收的焚烧比率不超过 10%

立讯精密将持续推进废弃物的零填埋与无害化处理，为建成资源节约化与环境友好型社会贡献力量。