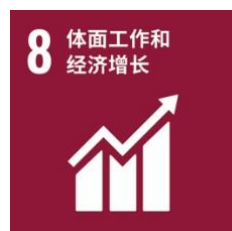
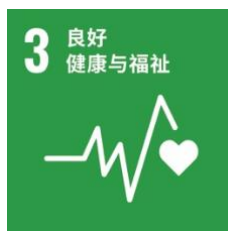


绿色化学品项目阶段报告



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10月



目录

<u>化学品的源头管理</u>	3
<u>我们如何推行绿色化学品管理</u>	3
<u>2022 年我们的努力</u>	4
化学品使用合规风险识别.....	4
构建完善的化学品管理体系.....	5
化学品使用与管理现状调研.....	6
严格的化学品选用与全流程管控.....	8
开发并验证绿色化学品替代方案.....	9
<u>长期的事业，不竭的追求</u>	10

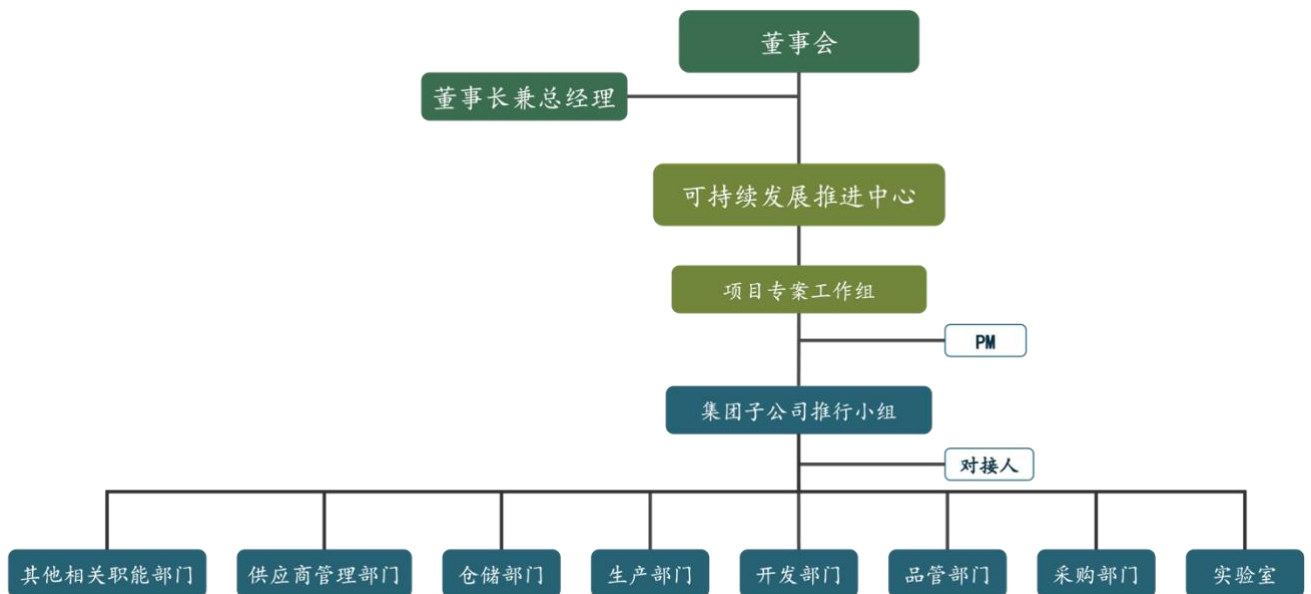
化学品的源头管理

在电子产品加工制造工艺中，会广泛使用到各类型清洗剂、胶黏剂、油墨、涂料等化学品。化学品不仅使用量大，且可能具有易燃易爆、易挥发、有毒有害等属性，在我们日常管理、使用等过程中，如操作不当可能引发潜在的安全、健康以及环境等风险。因此，对化学品的有效管控是每一个负责任企业都应该关注以及着力解决的课题。

立讯精密决心开启绿色化学品专项工作，加强源头管控，对化学品进行全过程闭环管理及监督，确保符合法律法规要求，并积极寻找对安全、健康、环境等更加友好的化学品。

我们如何推行绿色化学品管理

在董事会监督指导下，可持续发展推进中心牵头成立专案项目组，协同子公司相关职能部门共同推进绿色化学品项目实施。



图注：项目组织架构

我们的目标：

- 密切关注国内外法律法规要求，优化化学品管理程序及流程，避免发生不符合性风险
- 规范化学品日常监管，加强相关员工与管理培训，提升安全生产意识，保障员工健康安全，减少环境污染
- 识别并逐步淘汰生产工艺中对安全、健康、环境有潜在影响的化学品

我们基于对外部合规要求及内部管理现状的综合分析，持续完善化学品管理体系、优化选用，运输，存储，使用，处置各环节流程，最终开发绿色化学品方案的更优解。

2. 更新与完善化学品的管理机制与程序文件

4. 协助各厂区化学品合规选用，并完善化学品合规化管理



1. 收集化学品相关法律法规，识别合规风险

3. 开展各厂区化学品摸排，厘清化学品使用与管理现状

5. 携手供应商开发并使用更清洁绿色的化学品

图注：2022 年立讯精密绿色化学品项目计划

截至 Q2，我们已经按计划完成前三阶段项目工作，将持续协助工厂完善化学品合规化管理，协同供应商开发与评估可行的化学品替代方案。

2022 年我们的努力

化学品使用合规风险识别

立讯精密承诺严格遵守《中华人民共和国监控化学品管理条例》《危险化学品安全管理条例》《危险化学品重大危险源监督管理规定》《危险化学品目

录》等适用法律法规，以高标准执行国内外关于化学品安全的适用规范和客户的限用物质规范相关要求。2022年1月，我们重新梳理了国内外现行法律法规，对标最新要求，识别自身运营在绿色化学品管理方面的提升空间，积极布局推行改善行动，并动态跟踪国内外最新规定要求。

同时，我们将梳理出的相关规定宣贯给各厂区有关职能部门，培养和提升各厂区化学品管理相关责任人以及员工的合规意识。

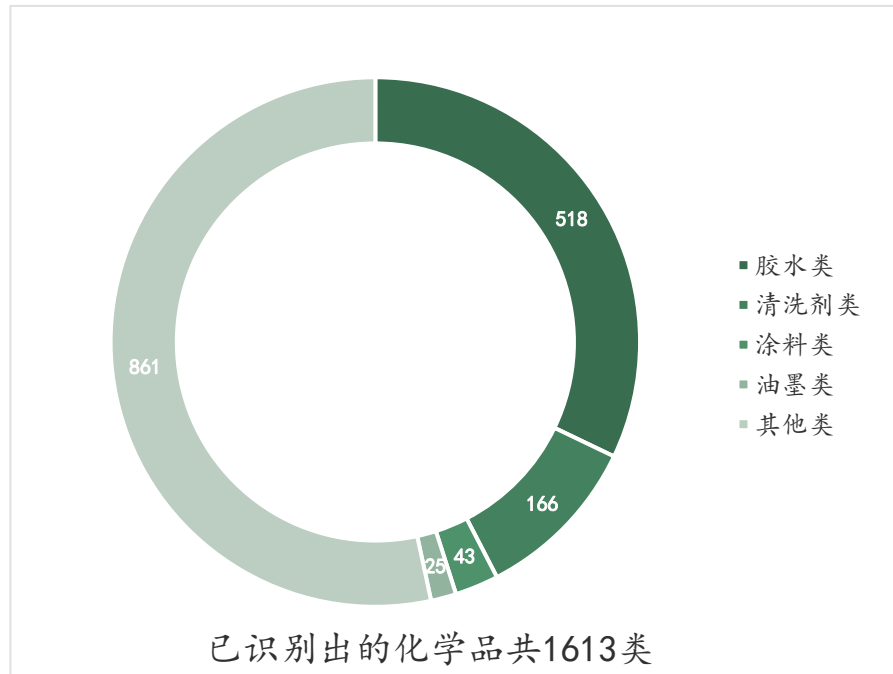
构建完善的化学品管理体系

我们深知化学品对安全、健康与环境的潜在影响，已经将其潜在影响纳入集团及各子公司现行安全、职业健康与环境管理体系管控范畴。集团也制定并发布了《化学品控制作业程序》等化学品专项管理制度，明确化学品采购、搬运、入库、贮存、使用、应急处置、废弃物处理的全流程管理规范。

基于对化学品使用及管理情况的全盘梳理，立讯精密力求补齐对化学品的专项管理制度，进一步完善化学品管理程序。2022年5月，我们发布了《挥发性有机物（Volatile Organic Compounds, VOCs）管理作业办法》《VOCs报告判读指导书》，明确产品开发、采购进料、生产制程、追溯等全流程管控程序，规定VOCs与限用物质的含量限值，以及相关部门的职责范围等。

此外，我们精心编制化学品安全披露表单，列示化学品的各项细化管理要求。我们将表单作为落实化学品管理的抓手，以此向各工厂宣导化学品的风险防控与管理指标。

截至 2022 年 6 月底，集团 45 家子公司已完成化学品识别分类，以及相关检测文件的申报，将持续推进对剩余厂区的针对性辅导。



• 化学品管理现状调研

立讯精密希望完善管理程序，让所有有机会接触化学品的员工都能够清楚化学品的危害属性，掌握化学品安全使用规范，并在操作时正确佩戴防护用具。我们将化学品的安全、健康与环境影响的管控指标嵌入化学品安全披露表单，并对各厂区提交的资料进行分析研判，整体把握各厂区化学品管理现状。

在安全层面，我们将全球化学品统一分类和标签制度物质分类、年用量和储存量、全员安全培训等指标作为指征，综合评价各厂区是否系统性地识别化学品安全风险源。

在职业健康层面，我们将化学品作业方式识别、个人防护装备配备情况、健康体检作为主要指标，考察工厂是否识别出接触化学品的所有岗位，并有意识为所有相关员工的健康提供保护。

在环境层面，我们将判别化学品操作环境是否封闭、安装通风装置、监测排放浓度数据等作为指标，核查工厂是否对化学品的终端排放进行环境合规化处置。

我们对照各厂区提交的职业病危害因素监测报告、化学品安全技术说明书（Material Safety Data Sheet, MSDS）、挥发性有机物（Volatile Organic Compounds, VOCs）检测文件等，核查化学品安全披露表单各项信息准确性。经对照验证，已有 45 家子公司达到安全、职业健康、环境方面的管理要求。

报告期内未发生因化学品不当使用造成安全生产、职业健康、环境污染等相关事件。

严格的化学品选用与全流程管控

我们严格按照《化学品控制作业程序》开展选用、搬运、入库、贮存、使用、应急处置、废弃的全流程管理。我们严格把控化学品选用，指导各工厂落

实选用要求，力争从源头杜绝不合格的化学品流入，降低化学品管理与使用风险。

选用

- 要求供应商提供法律法规要求的资质证明
- 选用新的化学品时，需填报《新增化学品评估表》
- 填写化学品清单，并每年审核更新

搬运

- 对于有危险性的化学品，按照 MSDS 说明，在搬运时采取适当的安全防护措施、佩戴个人防护用品

入库

- 核对化学品的环境物质是否符合集团环保标准，核对符合后才批准入库

贮存

- 贮存空间需满足化学品贮存安全要求，配备安全装置与标识
- 设置安全贮存数量
- 每日点检化学品仓
- 严格收、发、存制度，以便追溯

使用及应急处置

- 专人取用，并按照规范佩戴个人防护装备
- 化学品使用区全部安装洗眼器
- 按照应急准备和响应管理作业程序，及时处置并上报化学品危害事件

废弃物处理

- 所有废弃的化学品、废弃化学品容器或沾染化学品的废弃物，统一收集至危险废弃物仓库，由有资质的供应商回收处理

图注：立讯精密化学品全流程管控措施

开发并验证绿色化学品替代方案

清洗剂、胶黏剂、油墨、涂料等化学品中均含有 VOCs 成分，其挥发可能会对员工健康与环境带来潜在影响。因此，我们根据使用量与 VOCs 含量对化学品进行分级管理，协同供应商优先开发并验证使用量大，VOCs 含量高的化学品的替代方案。

2022 年，项目组将清洁剂——酒精列为优先替代对象，积极寻找降低酒精带来的 VOCs 排放甚至直接替代的解决方案。为此，我们与清洁剂产品制造商与

供应商积极沟通，开展低 VOCs 清洁剂试验，通过对比清洁剂清洁效果与排放量数据，选择更优的替代产品。

截至 2022 年 6 月底，我们已经对 7 种可用的低 VOCs 清洁剂进行清洁效果实验，下一步我们将继续验证各清洁剂化学物质含量与排放数据，选择更优的替代方案。

长期的事业，不竭的追求

短期计划：制定更严格、更透明的标准，动态完善化学品管控体系，监督各厂区落实化学品管理要求，保障安全与健康

长期计划：积极开发测试更清洁、绿色、环境友好型的化学品

化学品清洁化是一项未竟的事业。立讯精密愿以更高的标准要求自身运营，创建全流程绿色化学品使用规范，为保护我们赖以生存的家园作出努力。