

# 配方设计师项目

项目介绍 / 成果展示 / 安全清洁剂责任倡议 / 出版物 / 合作伙伴和认证产品

每年,公司, 机构, 家庭和其他部门广泛使用的各种产品中混合了数十亿磅的化学物质。并且在加工和使用的过程中, 人体无法避免地接触到这些产品中的化学物质。这些物质最终被排放到环境中, 比如随着废液排放到水体中, 随着废气排放到空气中, 或是随着固体废物排放到土壤中。

通过与环境设计项目部建立合作伙伴关系, 配方设计师可以在改善人体健康和化学产品的环境状况两方面发挥非常重要的作用, 使水生生物和环境的品质, 生物降解废水的能力和人类的健康和安全从中受益。

环境设计项目部的合作基础是依靠选择可能的最安全成分形成高性能和经济有效的产品。环境设计项目部可以为配方设计师提供相关信息, 比如原材料和添加剂的化学特性和毒性, 敏感化学物质的安全替代品, 以及新型化学性质。环境设计项目部的《合作相关事项》文件介绍了该项目对产品评估和配方成分改进的所使用的独特方法, 其主要针对清洁产品。配方设计师项目的合作伙伴已得到环保署的认可, 其中包括在改进后的产品上使用环境设计项目部标签。

为了与潜在最广大客户群分享环境设计项目部关于安全配方的想法, 并使得建立合作关系更加容易, 环境设计项目部开发了有关安全清洁产品成分的 CleanGredients 数据库。在 CleanGredients 开创的按照成分等级而组建的绿色市场中, 配方设计者可以选择已通过环境设计项目部筛选的安全化学物质中具有适当功能的成分。

产品的重新设计为以下几个方面提供了重要机会:

- 在配方试剂进入工作场所, 家和环境之前去除其中的化学污染物质,
- 能源和水的使用效率的提高, 资源保护, 创新技术
- 取得环保推荐产品身份资格, 增加政府, 销售商和消费者的选择

欲了解更多信息, 请与环境设计项目部联系。