

什么是FREIA项目？

FREIA项目，致力于开发先进的检测技术，主要针对危害女性生殖健康的**毒性内分泌干扰物**，该项目已获得欧盟拨款。

FREIA的目标:

1

知己知彼，百战不殆

多重视角理解内分泌干扰对女性健康的负面影响。更深入地了解EDCs，有利于提升检测技术，建立有效监管措施。

2

提升技术，增强监管

提高现有检测技术，开发新的检测手段，提升对女性生殖健康有毒害的内分泌干扰素的排查效率，支持保护措施的建立并加强监管。

3

目标长远，造福女性

促进可持续方案建立，促进健康社会的发展，促进女性健康。

为什么要研究内分泌干扰物(EDCs)？



无处不在

EDCs主要来源于日常生活中易被接触到的人造化学物质。EDCs通过干扰激素的正常功能，导致健康问题。



小身材 大危害

现有的基于传统风险评估方法“安全标准”不一定安全，传统风险评估方法经常忽略了EDCs对激素的影响，因此即使是微量的EDCs亦有可能导致健康隐患。



“潜伏”高手

对健康的影响可能在多年后才会显现，对健康的不利影响可能会累及几代人。



健康损害不可逆

在身体机能脆弱及敏感时期，女性健康可能被损害且无法修复。



漏网之鱼

现有的监管检测方式，无法高效识别并检测EDCs，容易存在“漏网之鱼”。

已知及疑似EDCs举例



丙二酚

常见于罐头食品的罐子，淋浴帘，玩具甚至奶瓶



部分杀虫剂和生物性农药



部分邻苯二甲酸盐
比如邻苯二甲酸二酯，
常见于驱蚊油，透明纸



部分全氟化合物，如全氟辛酸
常见于化妆品、纺织品、室内装潢、皮革制品等生产领域

内分泌干扰素（EDCs）会如何影响女性生殖健康？

女性生殖健康问题经常与内分泌紊乱相关。除肥胖，吸烟等危险因素外，内分泌干扰素也能对生殖健康造成不良影响。从受孕到成年，内分泌干扰素无时无刻不在对内分泌系统造成影响，从而导致一系列健康问题



更年期提前
每250名35岁的女性中有1名



乳腺癌
八分之一的女性



子宫内膜异位症
10% 的育龄女性



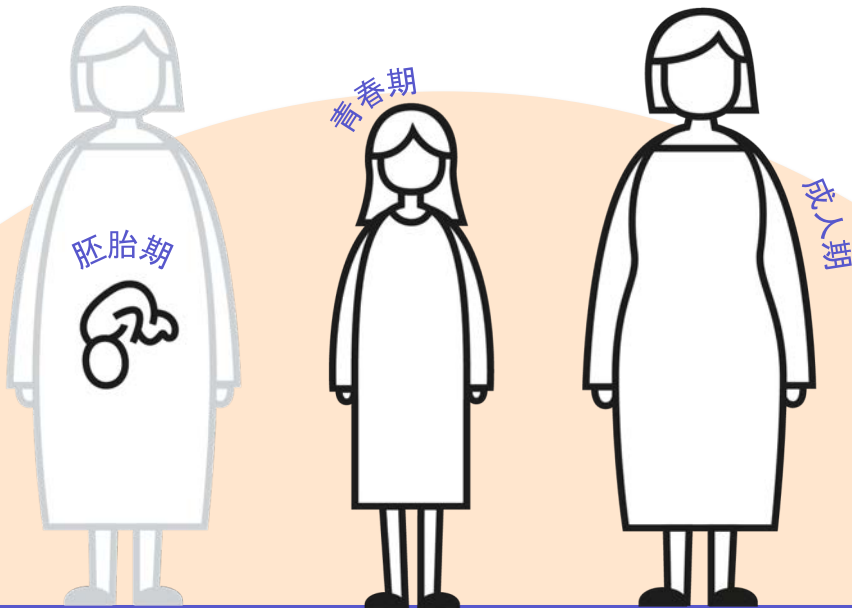
多囊卵巢综合症
5-15% 的女性



不孕症
每6例患者有1例由EDCs导致



月经不调
每100名女性中有5名



处理EDCs带来的健康问题

FREIA项目重视分享我们的科研进度和成果，积极与社会沟通EDCs所致的潜在健康隐患。



推进EDCs认定和检测，以此促进化学品法规的完善。

更多的EDCs相关信息分享，以此促进健康生活的选择。



更多信息 在 www.freiaproject.eu



资金确认：该项目已获得欧盟 Horizon 2020资助授权协议下的科研和创新计划，825100（FREIA）。此作品仅反映作者的观点，欧盟不对其中所含信息的任何使用承担任何责任。