

鵬鼎控股  
(002938)  
化学品安全管理

鵬鼎所生产占营收比例 100%的产品皆 100%符合欧盟 RoHS 标准、IEC 62474、欧盟 REACH、POPs、美国加州 65 与其他适用的法律法规和客户要求，同时，对产品及材料中的可能含有相关法律法规管控的物质进行了调查与宣告，以帮助促进对有害物质立法的改进、对消费者权益的保护，对人体健康和环境保护的责任等。

鵬鼎从 2008 年起各园区均通过有害物质过程管理体系 (IECQ QC080000) 认证，设定有害物质管制目标为「逐步实现有害物质 (Hazardous Substances, 简称 HS) 减化，满足法律法规及客户要求」。公司以“不设计、不采购、不流入、不制造、不流出 (不良品)”的五不原则进行有害物质管控，并使用如 X-射线荧光分析 (XRF)、电磁感应耦合放射光谱仪 (ICP)、气相层析质谱仪 (GC-MS)、可见光紫外光分光光谱仪 (UV-VIS) 等测试设备定期进行验证，以加强原物料与产品的有害物质管理。同时依循客户及适用的有害物质法律法规相关要求，建立材料及产品需符合的目标指标，并持续监控达成状况。此外，公司也成立了专职绿色产品组织，并建置「绿色产品管理平台」，持续推动有害物质管理。

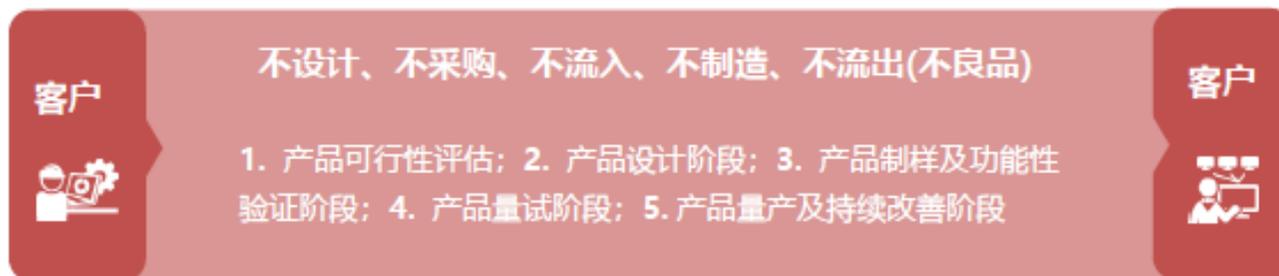
## 化学品安全管理情形

2023 年共评估 29 部有害物质相关法规，其中新增 3 部，变更 26 部，主要为欧盟关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令(Restriction of the use of certain hazardous substances 简称 RoHS)附录 III 及附录 IV 豁免条款的修订；欧盟化学品的注册、评估、授权和限制(REACH)法规第 28 及 29 批次高度关注物质(Substances of Very High Concern, 简称 SVHC)；关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约新增一项消减物质；针对如上法律法规的更新，鹏鼎均有实时组织相关供应商自查，调查结果显示鹏鼎使用的原材料均能满足各法规要求。

企业为了遵守相关法规，制造商与供应商必须针对不同产品进行多次测试，从而加重制造商与供应商的经济负担，甚至对产品的自由流通产生负面影响。为了缓解该问题，国际电工委员会电子电器产品和系统的环境标准化技术委员会 (IEC/TC 111) 制定了材料声明(Material Declaration)标准(IEC 62474)。该标准规定了制造商和供应商进行材料声明必须满足的条件，需声明包含的材料和统一的数据交换格式，增加材料声明在全球供应链内的可接收性。鹏鼎将 IEC 62474 申报物质清单作为产品中的申报物质及未来限制物质纳入有害物质管理，管控的有害化学物质与 IEC 62474 规范清单所申报物质项目 100%符合，并要求供应商所提供的产品或材料若含有该清单所规范物质，均须回传有害物质宣告表以进行申报，鹏鼎再按照要求将相关物质的含有信息传递给下游客户，以促进产品中 IEC62474 申报物质的含有信息在供应链及时准确的传递，目前供应商所提供的产品或材料均 100%符合 IEC 62474 清单所规范物质。

## 产品实现过程

公司遵循“不设计、不采购、不流入、不制造、不流出（不良品）”的质量战略，从人、机、料、法、环等管理产品相关的各个过程，通过 CAPDCA 手法持续改善，以达成零客诉、零重工、零缺点的质量目标。为确保所采购的物料及出货产品符合客户及法律法规的要求，鹏鼎建立了物理实验室和化学实验室，可自行进行产品相关信赖性测试、物理性测试、化学测试及失效分析 (Failure Analysis) 等。为有效执行产品开发工作，确保产品达成客户指定要求与产品开发安规要求，公司将产品实现分为 5 个阶段如下：



## 化学品淘汰

鹏鼎已于 2021 年完成淘汰制程清洗剂/去油剂/脱模剂中具有较强毒性、对人体的神经系统和血液系统影响最大的甲醇，为符合法律法规、客规或其它相关最新动态的要求，鹏鼎将持续关注及因应以确保相关管理符合要求。