

## 美国加州65标准（CP65标准）

### 加州第 65 号提案(一)

加州第 65 号提案从颁布到现在已有 20 余年，一直秉持减少有毒化学物质的暴露的宗旨。它允许加州居民通过一定的方式消除消费品和工业中的致癌物质和生殖毒性化学物质的行为。自第 65 号提案制定以来，众多关于消费品

中含有毒化学物质诉讼案在加州不断出现，从而引领整个美国一系列的限制消费标准的实施。

第 65 号提案，即《加州安全饮用水和有毒物执行法》，于 1986 年 11 月经加州居民投票，以压倒性的票数一致通过。该提案由加州环境保护署 (Cal/ EPA) 辖下的环境健康危害评估机构 (OEHHA) 执行。提案规定，从事买卖的个体，其雇员人数达 10 个或 10 个以上的（另有豁免的除外），须在含已获知可致癌或生殖毒性的化学物质的产品上贴上清晰、合理的警告标签，以避免与人体接触，且不得将该等化学物质排放到饮用水中。消费品警告可直接置于产品标签上，也可置于店面产品附近的显眼处（参照表 1）。表 1 警告标签典型示例

#### 警告示例

1 2

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer  
WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm

第 65 号提案列出了大约 800 种已被加州当局确定为致癌性或生殖毒性的化学物质清单。该类化学物质清单包括大量自然产生的和人工合成的化学物质，包括用于杀虫剂、普通家用产品、食品、药物、染料或溶剂的添加剂或配料。它们可用于制造业和建筑业，也可以是化学过程的副产品，如机动车尾气。所列化学物质包括烟草烟雾、金属（例如：铅、镉和镍）和有机化学物质（例如邻苯二甲酸盐：BBP、DBP、DEHP、DIDP、DnHP 等，及多环芳香烃：苯并芘等）。一

一旦某一种化学物质归入了第 65 号提案清单之列，制造商和经销商将须在一年内完成警告的执行，在 20 个月内终止化学物质排放至饮用水源头。此日期过后，政府或个人执法者，包括代表公众利益的个人或组织，可对未达标者采取法律行为。在所列约 800 个的化学物质清单里，含铅的消费品在过去的几年里一直颇受关注。铅在 1987 年被列为可导致生殖毒性物质，在 1992 年又被列为致癌物质。它可影响人体生物系统几乎所有器官，包括中枢神经系统（可导致痴呆），其它症状包括贫血、食欲丧失、腹痛、便秘、失眠、易怒、头痛以及疲劳。对儿童而言，铅还可影响体格生长及智能发育。

下表概括了第 65 号提案对不同消费品的铅（镉）含量的一致

协定的要求项目 产品/ 材料 法庭议案编号/方法 铅（镉）含量要求

1 带焊接部件的铜容器 1

如：铜盘、栽种盆、蒴壶、靠墙水池、花盆、茶托等 马林郡法庭议案编号 CV 064425

铅：200 ppm 聚氯乙烯 PVC 软线 2

如：聚氯乙烯 PVC 外皮、热固塑料涂层和/或热塑性塑料电线和电缆外皮（不常接触的产品除外） 旧金山议案编号 CGC-07-460934 和 CGC-06-449269

铅  $\leq$  300 ppm 化妆品 3

如：唇膏和唇彩 ACSC 议案编号 RG 07325184

铅  $\leq$  0.35 ppm（唇膏和唇彩）

铅  $\leq$  0.5 ppm（其它化妆品）

自行车聚氯乙烯 PVC 材料 4

如：把手和缆线 旧金山议案编号 CGC-06-454917

铅  $\leq$  300 ppm（轮直径 20 英寸）

铅  $\leq$  30 ppm（轮直径  $\leq$  20 英寸）

铝制炊具 5 旧金山议案编号 CGC-06-456750

铅  $\leq$  6 ppb（平均取样至少 6 个）

项目 产品/ 材料 法庭议案编号/方法

铅（镉）含量要求

食品和饮料聚氯乙烯 PVC 软体容器 6

如：午餐盒和保温容器 旧金山议案编号 CGC-05-444522 和 CGC-05-444524

铅  $\leq$  200 ppm（内层）

铅  $\leq$  600 ppm（外层）

在自行车上的聚氯乙烯 PVC 材料

如：缆线、自行车装备、链条设备、底架\装置、锁、工具箱、钳子、螺丝起子、踏板设

备、开口扳手、耙形工具、车轮设备、扳手和车框设备 旧金山议案编号 CGC-05-440721

铅  $\leq$  200 ppm

聚氯乙烯 PVC/ 氯丁橡胶和/ 或其它塑料

衣物

如：雨衣 旧金山议案编号 CGC-05-440570 和 CGC-03-427020

铅  $\leq$  30 ppm

## 食品/ 饮料用玻璃器皿 7

如：玻璃杯、罐、啤酒杯、大酒杯、托盘、碟、盘子、装调味品的器皿、水瓶、碗、马克杯和茶托 旧金山议案编号 CGC-05-440811

### a) NIOSH 9100 (外部装饰)

铅  $\leq$  1.0mg

镉  $\leq$  8.0mg

### b) EPA 3050B (外部装饰, 不包括杯口的边缘区域)

铅  $\leq$  600ppm

镉  $\leq$  4800ppm

### c) C927 (杯口边缘区域)

铅  $\leq$  200ppm

镉  $\leq$  800ppm

产品须满足 a) 还是 b) 的要求取决于:

1) 儿童产品须符合 a)

2) 除此之外, 杯口边缘区域含外装饰的产品必须也符合 c) 项目 产品/ 材料 法庭议案编号/

## 方法

### 铅(镉)含量要求

#### 非食品/ 饮料用的玻璃产品 7

如：玻璃花瓶、固定器、烛台、烟灰缸、衬垫、镜子、餐巾圈、中心装饰品、三脚架、装饰砖、节日装饰品、纪念品/ 音乐盒、铅笔盒、办公用品、相框、小雕像、皂液容器、牙刷座、肥皂碟、纸巾盒、花园饰品、花盆、植物器皿、墙上的挂物器、灯、宠物碟和透光玻璃 旧金山议案编号 CGC-05-440811

### a) NIOSH 9100 (所有表面)

铅  $\leq$  4.0mg

镉  $\leq$  32.0mg

儿童用的非食品/饮料玻璃产品必须也符合下列条件:

### b) EPA 3050B (外部装饰)

铅  $\leq$  600ppm

镉  $\leq$  4800ppm

### c) NIOSH 9100 (所有表面)

铅  $\leq$  4.0mg

镉  $\leq$  32.0mg

## 东莞市精威盛实验设备有限公司

---

产品须满足 a)、b) 还是 c) 的要求取决于:

1) 儿童产品必须符合 b)

旧金山议案编号 CGC-05-440811

a) NIOSH 9100 (装饰)

铅  $\leq 1.0\text{mg}$

镉  $\leq 8.0\text{mg}$

b) EPA 3050B (外部装饰, 不包杯口边缘区域)

铅  $\leq 600\text{ppm}$

镉  $\leq 4800\text{ppm}$

c) 酸浸泡总测试 (ASTM C 927 修订版)

铅  $\leq 0.99\text{ ppm}$

镉  $\leq 7.92\text{ ppm}$

d) 杯口边缘区域

铅  $\leq 200\text{ppm}$

镉  $\leq 800\text{ppm}$

e) C927 (唇和边缘区域)

铅  $\leq 0.5\text{ 毫克/毫升}$

镉  $\leq 4.0\text{ 毫克/毫升}$

产品须满足 a)、b) 还是 c) 的要求取决于:

1) 儿童产品必须符合 b)

2) 杯口边缘区域含外装饰的产品须满符合 d) 或 e)

项目 产品/ 材料 法庭议案编号/方法

铅 (镉) 含量要求

非食品/ 饮料用陶瓷产品 7

如: 花瓶、固定器、烛台、烟灰缸、衬垫、镜子、餐巾圈、中心装饰品、三脚

架、装饰瓷砖、节日装饰品、纪念品/ 音乐盒、铅笔盒、办公桌用品、相框、小雕像、皂液容器、牙刷座、肥皂碟、纸巾盒、花园饰品、花盆、植物瓶、墙上的挂物器、灯、宠物碟和透光玻璃 旧金山议案编号 CGC-05-440811

a) NIOSH 9100 (装饰)

铅  $\leq 1.0\text{mg}$

镉  $\leq 8.0\text{mg}$

b) EPA 3050B (外装饰, 不包括唇和边缘区域)

铅  $\leq$  600ppm

镉  $\leq$  4800ppm

c) 酸浸泡总测试 (ASTM C 927 修订版)

铅  $\leq$  0.99 ppm

镉  $\leq$  7.92 ppm

d) NIOSH 9100 (所有装饰)

铅  $\leq$  4.0mg

镉  $\leq$  32.0mg

产品须满足 a)、b)、c) 还是 d) 的要求取决于:

1) 儿童产品必须符合 b)

珠宝 8

如: 人所穿戴的装饰品: 脚镯、项链、胸

针、手镯、耳环和发饰 阿拉米达郡法庭议案编号 RG04-162075 (加利福尼亚州议案第 1681 号 ‘含铅珠宝’, Pavley, 2006

铅含量要求取决于其材质成分和产品种类 (详情请参考 8 里的资料) 运动产品及砝码中的聚氯乙烯 PVC 或氯丁

橡胶涂层

如: 把手 旧金山法庭议案编号 CFC-02-403328

铅  $\leq$  200ppm

注释:

$\leq$  = 小于或等于

ppm = 百万分之...

ppb = 十亿分之...

$\mu$ g = 微克

东莞市精威盛实验设备有限公司是一家专业的环保设备集成商及技术服务商, 致力于为为客户提供专业的环保解决方案, 如需要更详细的资料, 请直接和我们联系。

电话: 0769-22987820

传真: 0769-22817490

Email: fst@jingweisheng88.com / 715137395@qq.com



# 东莞市精威盛实验设备有限公司

---

地址：东莞市精威盛实验设备有限公司

网站：[www.jingweisheng88.com](http://www.jingweisheng88.com)