

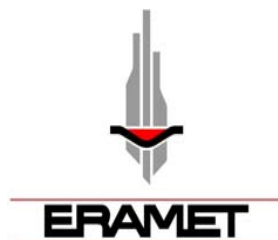
REACH: 什么是我们面临的危险?

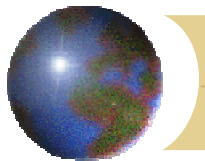
Catherine TISSOT-COLLE

职业健康、环境与安全委员会主任

ERAMET公司环境及工业风险副主席

国际锰协会年会 – 圣安德鲁市 – 2005年6月

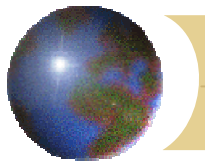




什么是 REACH ?

- ❖ 欧洲委员会在关于产品政策方面最先进和最富雄心的提议
 - ❖ 通向所谓“综合方法”的第一步：产品生活周期
 - ❖ 发起于2001年2月，现在正处于欧盟各成员国以及欧洲议会的讨论过程之中
 - ❖ 预计将于2007年开始实施
 - ❖ 基于现有的规章制度系统不够有效及被广泛理解这一观点
 - ❖ 被宣布为规章制度的简化版本，但文字表述依旧有**1200页**！





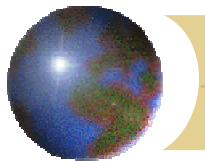
REACH: 内容

● REACH是欧盟新的化学品政策

- **REACH : Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals**
(化工产品注册, 评估和许可制度)
- 在“概念”方面的一个巨大转变
- 其主要想法是让化工产品的安全管理提供证据的责任从政府机构转向工业界
- 工业界将必须为所有在欧洲生产或进口到欧洲的化工产品提供一份综合文件来介绍:
 - 该物质的危险: 健康、毒理学以及生态毒理学数据
 - 在生产中及不同使用时所产生的风险
 - 如何掌握和限制这些风险的方法: 风险管理
 - 包括下游用户一直到该物质的寿命终点

➤ “没有数据就没有市场”





REACH: 政治环境

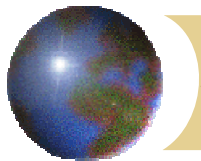
● REACH的目标是感知和现实的一致性

- 欧盟环境更清洁
- 欧盟公民更好的健康状况
- 制造污染者将付出代价
- 被认为会从欧盟工业发展中获益
- 鼓励高关注物质的替代

● 绿色组织及非政府组织一个重要的雄心

- 欧盟组织最优先的议题
- REACH立即成为政治上终身的机会来实现“控制”的雄心
- “今天是欧盟，明天将是全世界”

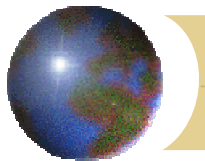




REACH和金属

- 金属被纳入化学品欧盟管理系统已超过**40年**
 - 他们被视为一种“物质”
 - 合金被认为是“制剂”
 - 根据物质的固有危险特性来分类
 - 制剂也是根据其所含危险物质的百分比来分类
 - 例如：致癌物质**0.1%**
- 其他一些主要工业例如水泥业、玻璃业、造纸业、陶瓷业等也与这个项目有关
 - 年营业额**3600亿欧元**，年产量**15亿吨**，**200万个**就业机会

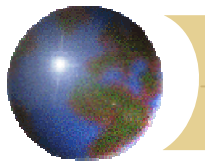




REACH: 我们的处境 – 范围

- ⊕ 关于此法规包含的范围，差不多现在我们所有的产品都被包括在**REACH**计划中
 - 主要的原材料: 矿物，矿石及其浓缩物
 - 次要的原材料: 用于再生的废物
 - 金属及其化合物
 - 合金中所包含的“物质”
- ⊕ 工业形势
 - ▣ 积极主动地提出修正文字条款，为了使其达到“可使用”的目的
 - ▣ 要求将主要及次要的原材料排除在范围之外
 - 事实上，原油、天然气以及煤已被排除在外！

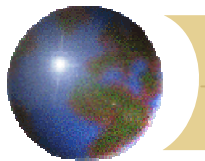




REACH: 优先系统

- ❖ 所有年产量超过**1吨**的物质都被包括在**REACH**里
 - ❖ 随着其不同的年产量级别 (1吨, 100吨, 1000吨), 要求将:
 - 变得更加严厉
 - 用来完成的时间限制越来越紧(如果年产量超过**1000吨**, 将被要求在**3年内**完成)
- ❖ 工业形势
 - ❖ 不仅仅根据其体积来要求一个优先系统
 - ❖ 重视一个实际风险的层叠方法





REACH: 合金的问题

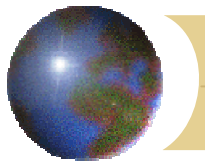
❊ 在被提议的系统中合金的分类并不合适

- ❑ 从科学的角度去看，合金的固有性质并不是其各组成元素的简单相加
- ❑ 这个观点在原则上已经被欧洲委员会所接受，但却没有任何具体决定

❊ 工业形势

- ❑ 要求合金被认为是“特殊制剂”
 - 在法律条文上进行定义
 - 适当的、成比例的评估方法
- ❑ 更通俗一点，对于金属和合金，要求不必完成所有的众多表格

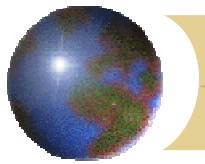




REACH: 取代作用的问题

- 依照这个计划，物质的分类已经受到了高度的关注（例如：已被证明对人类或者动物有致癌作用的、产生生殖毒性的以及有诱导有机体突变的物质）
 - 每次使用都必须得到授权许可
 - 尽可能快的在技术上和实际应用上被取代
 - 许多非政府组织和一些政治家正在致力于
 - 在原则上做代替委托人
 - 解释这样的约束会促进改革和工业发展
- 工业形势
 - 通过展示工业复杂链的事实来促进一个实用的并且现实的替代方法
 - 例如：制造一个电子元件大约需要200种物质，这其中就包括一些少量的CMR物质

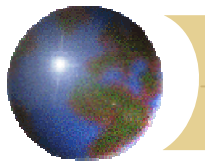




REACH：关于经济方面

- 从一开始，欧洲委员会就低估了其成本
 - 他们仅仅考虑了直接成本而没有考虑授权的结果
 - 所产生的数字太低了
 - 对于超过**1000**吨的物质，成本低于**50**万欧元
 - 对于实际风险评估过程的花费，以镍为例：已经花费了超过**1500**万美元
- 许多影响方面的研究，局部的、反对的和提出挑战的已经被发表
 - 事实上，尽管有来自高层（布莱尔、希拉克、施罗德）的政治压力，还是没有全面的商业影响研究
 - 直接和间接的成本会影响工业界，特别是中小型企业

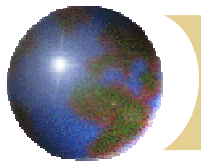




如何参与到REACH中来？

- 一个事实必然无疑：**REACH**会开始
 - 这同社会进步的方向是一致的
 - 这是对政治压力的答案
- 这与欧盟内部的进口商、他们的客户以及生产商均有关
- 正如今天，不论其经济规模，与其他金属（铅、锌、镍、铜、钴、铬以及钨）相比，锰工业已经落后了
 - 锰从未经历过风险评估的流程
 - 锰是一个缺乏数据的金属
- 世界上的其他地区对**REACH**方法也感兴趣
 - **REACH**不仅仅是一个区域性的问题





如何参与到REACH中来？

- 作为锰工业，我们必须参与
 - 通过与权威人士和政治家面对面来参与到拥护行为中以期达到修改此计划的目的
 - 通过对自身产品的认知和数据的建立
 - 无论是在职业行会（国际锰协会）还是在公司的层面，以下都极为重要
 - 在每一个层面上评估REACH的影响
 - 决定适当得预算和方法
 - 在人类健康、生态毒理学等方面填补数据空白
- REACH将为工业界提供创立达到其要求的“工会”的可能性
- 作为职业健康、环境和安全委员会的主任，我的建议是尽快加强国际锰协会的职员队伍。

