

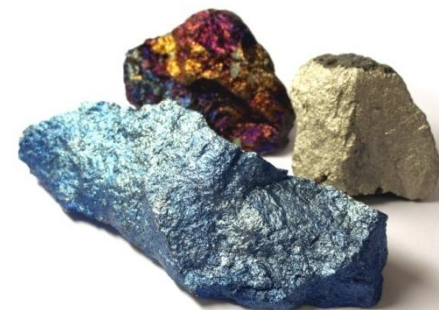


为确保锰行业的可持续发展而努力

国际锰协的职业健康环境安全(OHES)五年计划

Anne Tremblay
国际锰协秘书长

国际锰协第37届年会
济州岛
2011年5月24-26日





背景

要求管制的需求日益增加并蔓延全球；

- 关于锰对人体健康和环境的影响认知不全面；
- 锰是行业的社会经济概况不明确



OHES使命陈述

把国际锰协建设成为锰行业提供指导，工具以及信息的平台，使其能够预测在健康，安全以及对环境的责任和义务方面不断增长的国际规范的需求，同时提高工人的安全性，确保行业发展的可持续性以及保护该产业的盈利性。

关键词已标出



OHES的目标

1. 预测，追踪以及努力从正面影响正在全球不断扩大的日趋严格的规范。
 2. 制定一个锰职业接触限值来恰当地保护业内工人，并使该限值为国际监管者和锰行业所接受。
 3. 加强锰健康事项的基本认识以及寻求根除事故发生的方法
 5. 记录并努力减少锰行业所排放废弃物的足迹
- OEL：职业接触限值

1. 预测，追踪及影响不断发展的国际规范 目标：

建立一个国际锰协规范委员会以：

- 监管和报告最新的规定
- 参与初步规定的制定
- 支持成员国遵循现有及未来的规定
- 建立防护机制：社会经济分析（SEA）
- 监管法律事务及法律诉讼（关于焊接烟尘，空气质量监测等）
- 与监管者以及其他行业协会建立联系

2. 制定国际通行的锰职业接触限值

目标:

- 建立研究项目
 - i. 指定一个可靠的锰暴露值生物标记
 - ii. 进行全面的人类健康风险评估
 - iii. 与科研机构建立联系以推进针对锰相关事项的研究
- 说服监管者接受锰职业接触限值，并帮助各成员达到限值要求

3. 了解并根除锰危害健康事件

目标:

- 建立研究项目
- 每年在全球各地筹集资金（美国，欧盟，中国，印度等）
- 资金到位后立即启动研究项目

4. 记录并减少锰行业所排放废弃物的足迹

目标:

- 开展全面的锰ISO14043生命周期评估，包括碳足迹
- 进行全面的环境风险评估

不断完善

健康与安全教育（例如：专题讨论会，实地参观过程中的展示，相关会议中的海报或宣传摊位）

- 继续给电子图书馆提供所有关于锰相关物质的科学研究材料
- 宣传锰行业社会经济分析结果



职业健康安全五年计划-五年预算总结

目标:

	花费
1. 预测，追踪以及努力从正面影响在全球不断扩大的日趋严格的规定	81.7万欧元
2. 制定一个锰的职业接触限值	1198欧元
3. 了解锰对健康影响的相关事项	1015欧元
4. 记录并减少锰行业所排放废弃物的足迹	1122欧元
5. 不断完善	11.3万欧元
<hr/>	
预算总成本（2011-2015）	426.5万欧元



制定五年计划的理由：

- 我们需要更好地了解任何对健康的负面影响
- 规定日趋严格（预防原则）并在全球范围内趋于一致（例如：GHS）
举证责任正逐渐落到行业身上
- 遵从监管者所强加的锰接触限值带来的费用



制定五年计划的益处:

- 了解锰对与人体健康以及环境的影响
- 获得有力的，可防御数据，包括可靠的生物标记
- 更好地监测工人安全状况，从而减少接触锰所导致的相关疾病
- 建立有力的，以证据为依据的防御体系，对抗不切实际的监管要求。



我们可以无动于衷吗？

不采取行动的风险：

- 受监管者的控制，使用过时信息，预防原则以及受到不确定因素的影响。
- 不切实际的职业接触限值会打击锰行业的发展，抬升成本而使得一些工厂倒闭。
- 锰在市场上的使用可能会受到限制
- 最终，将会产生新的减少使用甚至不使用锰的产品/工艺



历史的警钟...

- 塞韦索事件，意大利-1967
- 鲍帕尔事件，印度-1984
- 油库大爆炸带来的火灾，英国-2005
- 墨西哥湾漏油事件，墨西哥湾-2010
- 匈牙利铝泄漏事件，匈牙利-2010
- 还有很多很多

最近的新闻头条...

- 饮用水中的锰导致儿童智力下降
- 淋浴时吸入锰带来的神经毒性威胁公众健康？
- ‘毒物入侵’ -加拿大国家电影局
- 环境中的锰与癌症的潜在关系-美国医学新闻
- 非法采矿敲响癌症警钟

行业所付出的长期的代价：行业形象，股东信心，补偿金索赔，信用评级，商业损失，被替代品所取代...



OHES五年计划将会为您提供什么？

我们会成为：

一个公认负责任的行业，并带头使用高质量数据了解和减少任何与健康和环境相关的事项。

我们将有能力做到：

更好地保卫这一行业，对抗不合理和不切实际的监管要求。



Thank you.

谢谢。

有问题需要提问吗？