



International Manganese Institute

国际锰协可持续发展计划

Catherine Tissot-Colle

职业健康、环境和安全委员会主席





为什么为国际锰协制定可持续发展计划？

- ❖ 国际锰协的目标是逐渐成为优秀企业的汇集地
- ❖ 国际锰协努力成为代表全球锰行业的机构
- ❖ 锰行业集中度低，小企业多，国际锰协必须帮助提供一个公平竞争的平台
- ❖ 在全球范围内可持续发展是法律制定者的首先考虑的问题



计划发展的历史

- ❖ 在2008年初，国际锰协提出帮助锰行业向可持续发展的方向努力
- ❖ 理事会同意国际锰协正进入一个新阶段，可持续发展战略将帮助会员更好的应对面临的问题并且共同准备解决它们
- ❖ 08年9月，国际锰协与一家国际领先的咨询公司 Hatch 签约帮组协会制定可持续发展计划



国际锰协可持续发展计划 (HATCH)

HATCH概述

1. 将国际锰协定位为金属行业协会
2. 提供国际锰协与其他6个行业协会的差别分析
3. 完成SWOT分析（力量、弱点、机遇和威胁）
4. 列出和分析锰行业面临的法律和法规事件
5. 将发现提供给职业健康、环境和安全代表-预备研讨会



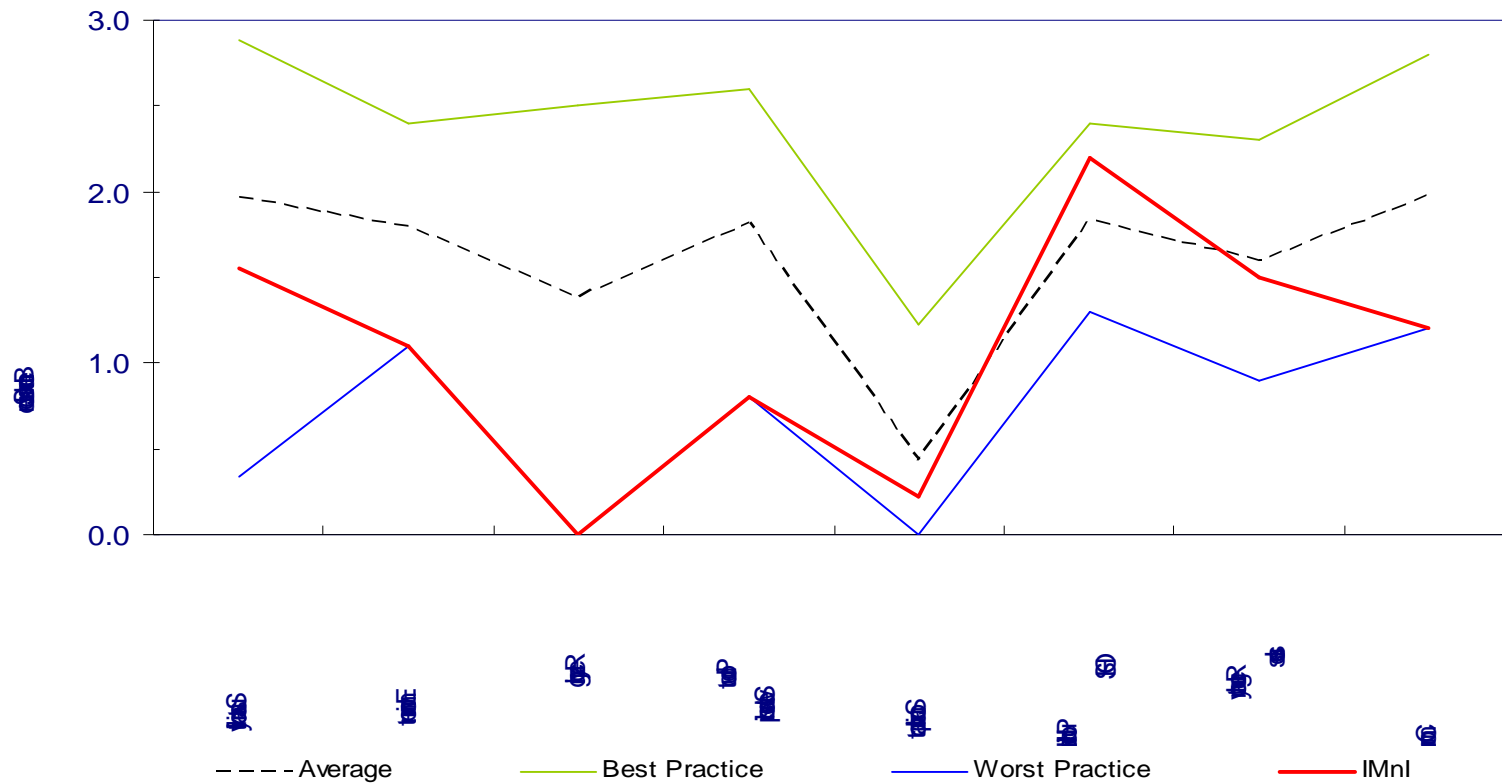
基准：我们在哪

- ❖ 这一项目通过与7个行业协会的面谈开始实施（包括IMnI）
- ❖ 面谈侧重与可持续发展、再利用、产品管理、社会影响、公共健康、法规问题和交流
- ❖ 目标是在行业协会中获得对最优实践的了解
- ❖ 结果将用来指导国际锰协各项工作的提高



差别分析: 我们在哪

Best & Worst Practices in Sustainability Subject Areas





国际锰协的优势和需要提高的地方

SWOT 分析的结果:

优势	弱点
公共卫生和职业健康和安全措施	产品控制
法规问题控制较好	锰再利用
国际锰协略低于行业协会平均基准	社会影响
机遇	威胁
混合动力汽车涌现新兴市场	严格的法律和相关问题，如误分类，低暴露水平等...
作为燃料添加剂	Manganism



法规事务：我们在哪

- ❖ 法规评估包括目前和未来在一些国家的法律法规问题，也就是：

加拿大	南非
美国	澳大利亚
欧盟	日本
中国	

- ❖ 评估的结果被用来制定法律和法规，以及确定任何法律趋势



职业健康、环境和安全成员研讨会

研讨会的目标是：

- ❖ 建立对“可持续发展”共同的理解
- ❖ 讨论行业基准，差异和 S W O T 分析，目的是统一成员思想
- ❖ 讨论交流渠道，交流最优实践，更好地控制暴露限度和提供锰生产和使用的指导
- ❖ 与其他金属发展战旅伙伴关系以达到合理再利用、产品控制、交流相关信息共同目标，保证锰金属和合金的可持续发展。



HATCH的建议

- ❖ 鼓励与世界钢铁的建立伙伴关系，因为锰的可持续发展依靠在钢铁行业的应用
- ❖ 理解钢铁再利用的重要作用和锰在确保正确再利用的角色
- ❖ 尽管合金代表了锰的主要消耗，其它应用（混合动力车，锂锰电池）也将被开发



理事会研讨会

背景

- ❖ 理事会认为在理事会成员单位实现完全的可持续发展计划非常必要
- ❖ 理事会感兴趣的方面包括分享节约成本的最优实践，为行业建立指导或标准，以及开展行业平均生命周期分析



理事会研讨会：目标

- ❖ 讨论和评估会员中设立基准活动中的发现
- ❖ 定义未来国际锰协可持续发展的目标
- ❖ 决定具体的首要项目

Hatch公司利用研讨会的结果准备一个执行计划



理事会成员基准活动

- ❖ 5个理事会成员公司被作为基准 (调查问卷和跟进电话会谈)
- ❖ 问题设计面包括：会员、报告和国际锰协的角色、交流、已准备的法律和法规，气候变化和电力、锰加工、产品管理、生命周期评估和再利用
- ❖ 发现最近被提交至理事会研讨会，并做出了一下决定



国际锰协可持续发展下一步工作

会员基准活动提供锰行业主要风险和机遇。专门应对这些风险和机遇的措施被提出和发展。下面是行业下一步工作：

1 生命周期评估 (LCA)

对锰业（矿到合金）上游到用户带的生命周期评估。初步指标已经确定，领导团队已确定。具体定义有待发展。 *be developed.*

2 便利分享“最优实践”

处理固体废料是领导的首要任务，特殊项目有待确认。

3 气候变化政策监测和发展

气候变化政策对锰行业的影响必须加以理解。目前政策会在下一次理事会提交并将成为锰具体回应的的起点。



谢谢!

问题?