

超越企业自身的环保责任

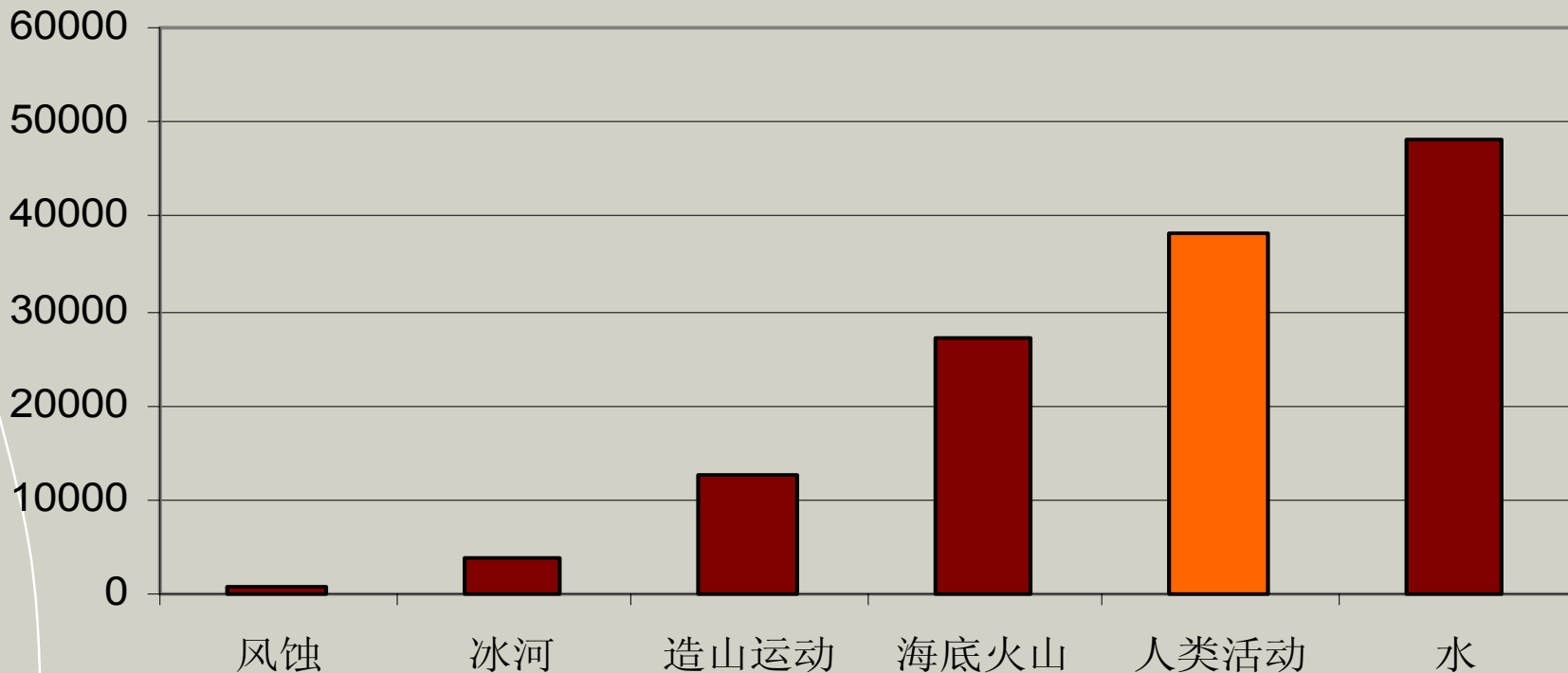
锰工业可持续发展的战略

André van der Bergh



人类对地球生物圈的影响

泥土和岩石的年均运输量



(McNeill, 2001)

采掘工业的可持续发展

- 采掘业在开采资源的同时破坏了环境，但是另一方面，对资源的使用是社会发展的关键，因为资源是各行业经济发展的必要条件。
- 行业的可持续发展能改善行业的财政/贸易状况。

社会许可

- 为了推动可持续发展战略，采矿业在投产前必须要获得社会许可，它的具体定义是：
 - 社会许可是指社会的可接受度和信任度，尤其是对当地社会而言，是活动过程中的价值创造，比如我们被允许去开采矿石资源.....你不能通过向政府作申请或是简单的付一些钱就能获得社会许可，.....这需要比钱更重要的东西，那就是把自己作为当地社会的其中一员来考虑问题。

(Lassonde 2003, in Nelson, 2006)

从其他行业中学到东西

- 钻石:

- “血腥钻石”引起的战争和人权问题日益受到全球的关注，钻石行业主动出面申明此事。
- 国际钻石成员发起了一项共同声明，他们自愿宣布抵制“血腥钻石”的贸易。

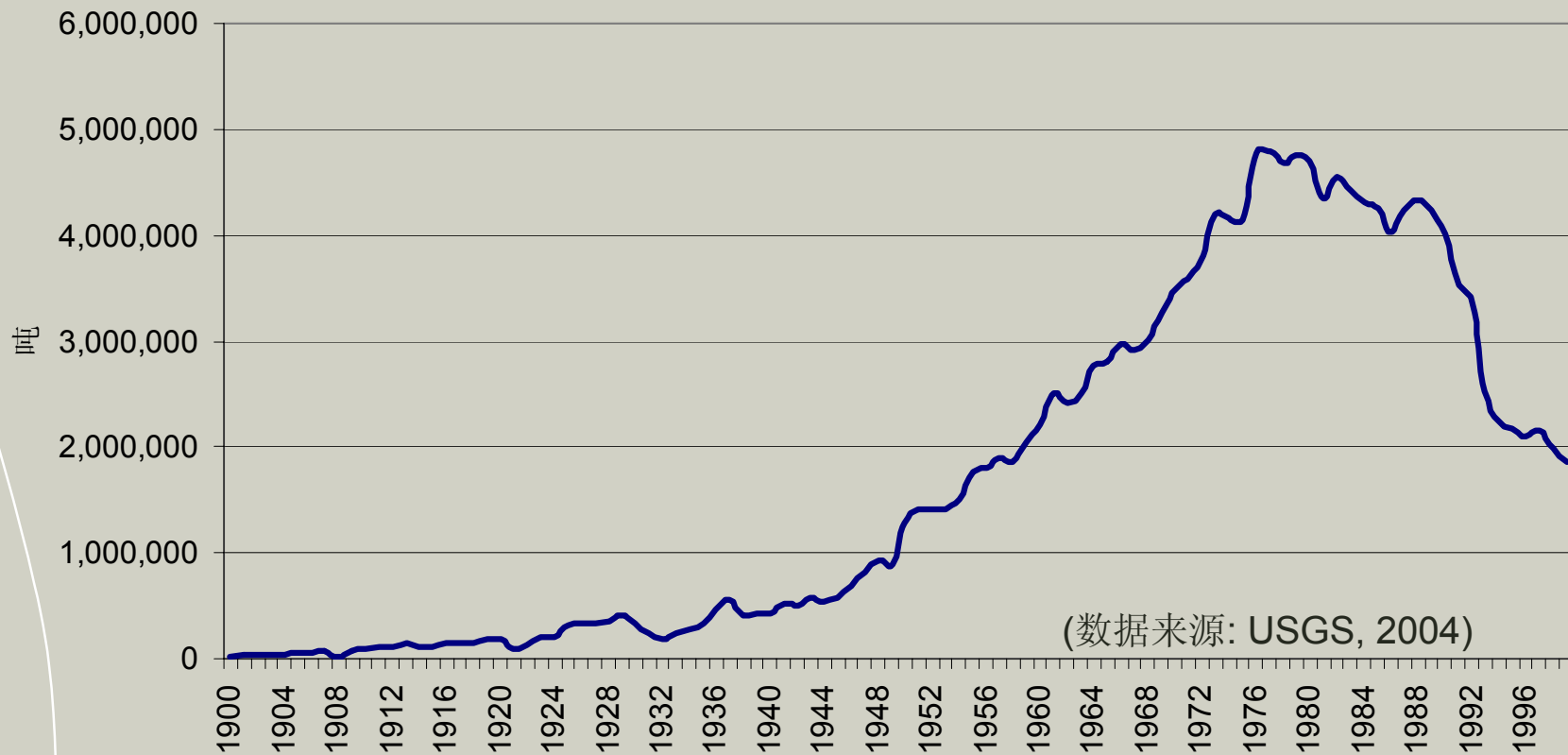
- 铅:

- 由于被认为是对健康有严重影响的金属，铅的销售越来越困难。
- 全行业启动一个绿色项目，目的是让独立机构证明，生产商在产品的各个生命阶段都应用了最优方法。

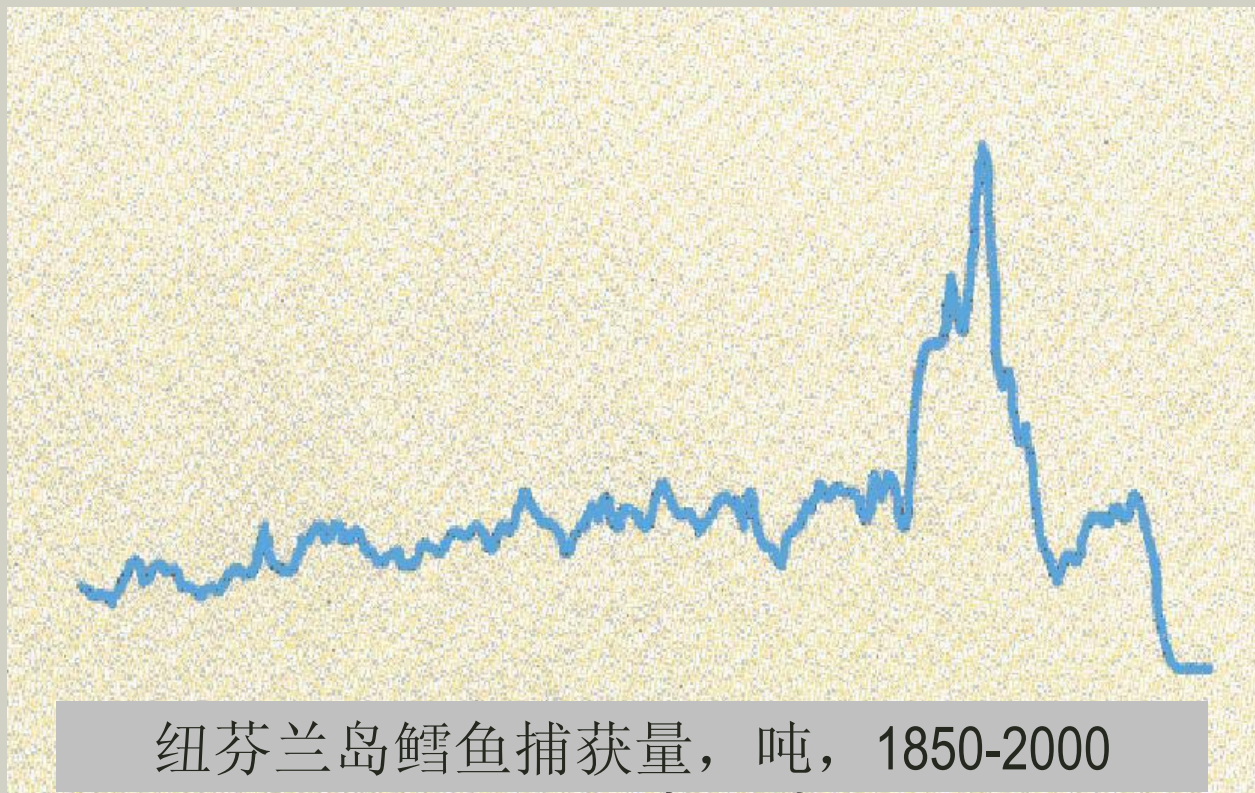
何去何从？

市场和压力集团将会迫使生产商向反应和防御的方式改变，到了那时候，行业将失去主动，失去用自己的力量去影响市场的机会。

石棉 - 做得太少还是太晚？



渔业 - 自身利益的影响



(图片来源: McNeill, 2001)

锰工业对可持续发展的应对

- 如果应对可持续发展的挑战？
 - 了解全球的现状和发展趋势；
 - 国际锰协会将会很好的协助锰工业应对可持续发展的挑战；
 - 最有效的一个方法是在公司中建立健康、安全、环境保护和社会责任（HSEC）的标准并实施；
 - 只有当整个行业在可持续发展这一问题上都取得一定进步的时候，我们的行业才是可以被信赖的。

结论

- 行业需要一些行业成员均一致同意的原则。
- 为了获得市场和股东们的信任，行业还必须对外证明各成员正在有效的贯彻这些原则。
- 这一共同的行动可以提升行业的信用度，我们可以向世界证明，锰工业是一个严肃对待可持续发展问题的行业，并将为实现这一目标而做出贡献。