

构想针对电解锰行业的环境、健康和安全的尽职调查框架

简介

- Greg Beyers
- 南非
 - 包括锰业在内的许多工业行业
- 苏里南（南非）
 - “没有”法律/高要求的生物多样性
- 环境、健康和安安全作为一种生活方式



为什么需要环境、健康和安全的尽职调查？

- 工人在安全和健康的环境中，工作效率高的
- 减少工伤及疾病的几率和严重性
- 清洁生产
- 避免/缓解锰、铅、铬以及硒所带来的环境负面影响
- 行业标准
- 当地居民以及全球都在关注着...

尽职调查

- 目的
 - 针对相关标准评估企业的表现
- 意义
 - 保证和改进企业的法律法规符合性
 - 改进管理水平
 - 减少企业的责任风险
- 种类
 - 普通型（根据调查的标准）
 - 系统型（环境管理系统）



尽职调查...

“基本情况和现场信息”

- 起点 – 最基本的评估现状以及操作流程的方法是现场及生产流程的检查
- 需要对该工业有一定了解以作出风险影响的评估
- 系统性的验证和确认过程管理方面的表现
 - 效率高的
 - 有效的

尽职调查...

“环境风险和影响”

- 资源的高效利用、减少和预防污染、增强生物多样性的保护
- 符合法律法规有时并不一定降低风险
- 指出原材料和能源使用过程中的不确切之处很多情况下能带来降低成本的机会
- 以专业的眼光来判断负面影响产生的可能性
- 关厂（整个工厂或工业设备）

尽职检查... “主要的环境方面”

- 水（地下水、地表水、工业排水）
- 空气质量（废气排放、粉尘）
- 土壤（植物和农作物生长状况是重要暗示）
- 有毒有害物质（生产流程）
- 废弃物的管理（运输/处置）
 - 固体和液体废弃物

尽职调查... “健康和安安全全”

- 意识、能力、行为
- 发现有毒有害物质 – 减少风险
- 工人的积极参与
- 事故的报告/记录
- 危机和紧急情况下的回应措施
- 促进工人以及当地居民社区的健康和安全

尽职调查... “采样和监测”

- 生命周期分析 – 确定存在风险和影响的不同阶段
 - 投入...流程...产出...
- 采样和测试需要专业技能，但有固定程序可以参照
- 应该是综合具体并且具有独立性的
- 是持续改进的基础

结束语

- 可持续发展
- 实施
 - 鼓励通过共同协作达到符合标准的操作
- 计划 – 执行 – 检查 – 行动
 - 持续的信息反馈
 - 动态管理和记录
- 讨论/问题