

21世纪的环境和社会责任

保护工人健康

主动负责

多年以来，人们一直认为如果摄取和吸入的铅不加以适当控制，处理和使用铅和含铅制品可以对健康造成不利影响。

然而，铅具有独特属性，因其相对便宜并且可以回收利用，对于现代生活方式而言至关重要，因而在现代可回收产品的需求下，铅业仍然得以蓬勃发展。

人们一直采取各种措施，最大程度地减少工人对铅的接触，如采用密闭系统和排气措施，控制空气中的铅含量。呼吸器、严格的个人卫生、淋浴设施和特殊工作服，向从业人员提供进一步的保护。

然而，最重要的因素是定期医疗监控。业界可能接触铅的每个人都应经常检查血液中的金属含量。

血液铅含量是评估工人体内含铅浓度的最佳方式，同时有助于采取预防措施，最大程度地降低未来浓度升高的可能性。

政府通常设定最低限制，如果超过最低限制，工人必须避免接触并且远离铅，直到铅含量降至可以接受的范围。在很大程度上由于历史原因，全世界的这些限制略有不同。业界自行裁定的铅风险评估鉴定未来铅的安全含量是每100升的血液含有40微克的铅。风险评估表明，这些较低含量甚至更低的铅含量标准可以通过恰当的工作场所管理达到。

