

国家	地表水 (毫克/升)	饮用水 (毫克/升)	地下水 (毫克/升)	工业废水 (毫克/升) 及固体废物 (毫克/千克)	空气排放 (毫克/立方米)	车间空气 (毫克/立方米, 百万分之)	土壤质量 (毫克/千克, 克/天)	草料质量 (毫克/千克)	鱼肉 (毫克/千克)	保证健康的基础值 (毫克/千克, 体重/天)
南非	0.002毫克/升目标水质范围 0.005毫克/升慢性影响值 0.03毫克/升急性影响值	0.05毫克/升家畜		0.02毫克/升						
西班牙	10,000毫克/升溶解的硒 年均地下水泄漏									
瑞典		0.01毫克/升				0.1毫克/立方米				
泰国				0.5毫克/升						
英国	0.01毫克/升	0.01毫克/升 饮用水 矿物质			有色金属设备 0.5毫克/牛 顿/立方米 金属总量	0.1毫克/立方米	受污染土壤最低含量 3.0毫克/千克 家庭的/园林 6.0毫克/千克 公园/公共场所 3.0毫克/千克 牧场			长期每天摄入量 0.005毫克/千克 最小 0.046毫克/千克 最大 不确定因素=3
美国	淡水 0.020毫克/升 急性 0.005毫克/升 慢性	0.05毫克/升	0.01毫克/升	100毫克/千克 活性污泥负荷 5.7毫克/升 毒性特性溶出程序 通用处理标准 1.0毫克/升 毒性特性溶出程序 有毒废水	重点源: 25吨/年 固定源群 0.005毫克/立方米 周围空气 24小时, 标准 8个州	0.2毫克/立方米 加权平均时间 8小时 1.0毫克/立方米 对健康或生命 立刻造成危险 限值	10,000毫克/千克 工业用 390毫克/千克 生活用	5毫克/千克	6.8毫克/千克 EPA RBC 环保局 鱼类筛选 环保局绿色 水源百万分之 2.9-20的硒 环境保护署 “绿色鱼类”	0.18毫克/升 EPA RBC 自来水 0.018毫克/立方米 EPA RBC 周围空气

欧盟	0.005毫克/升 检测极限, 探测 范围, 精密度/精 确性 10%	0.01毫克/升 最大 饮料/食品 制造				0.07毫克/立方 米 0.02ppm加权平 均时间 0.17毫克/立方 米 0.05ppm短期暴 露限值				
世界 银行				0.1毫克/升矿 山排放污水		0.2毫克/立方米				0.004毫克/升 饮用水没有负面 影响水平

欧盟立法一览表
ERM关于欧洲境内含硒锰的中期报告
2003年7月

欧盟立法	简介	和硒有关的限制规定
综合污染防治法案	将来自工业点的污染减到最小	无限制, 最佳可行技术
欧洲废物编目	重金属等有害物质或废弃物, 包括硒化合物	无限制
化学物品管制条例 (REACH)	化学制品和物质需要登记	无限制, 凡是生产或进口超过1吨/年的都需要登记
废弃物及有害废弃物框架指令	不允许回收或加工有害废弃物 附件2—废弃物组成—包括硒化合物	无限制
波罗地海海洋环境保护委员会	为免受重金属及硒伤害而采取的预防性措施	无限制
英国		
地方空气污染防治法	硒作为一种可能的排放物, 由有许可证的程序操作员监控	依据程序进行处理
有色金属技术指导	污染防控技术, 最佳可行技术标准, 硒排放控制, 最佳可行技术中包括原料的采购规格	硒的基准水平: 0.5毫克/牛顿/立方米
国家大气排放目录	英国年度排放 (报告) 中的10种重金属, 包括硒	无限制

英国环境局	根据污染排放目录，工业硒排放被认定为 污染排放	无限制
-------	----------------------------	-----