

施韦泽哈勒, 1986 年 11 月 1 日

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland), Solicitor (Hong Kong),
Solicitor (England & Wales)

1986 年 11 月 1 日夜間, 發生了巴塞爾化學工業史上最嚴重的環境災難。午夜過後不久, 位於巴塞爾鄉村州穆滕茨 (Muttensz) 市鎮施魏策爾哈勒 (Schweizerhalle) 的山德士 (Sandoz) 公司 956 號倉庫起火。倉庫內存放著一千多噸化學品, 其中包括殺蟲劑、殺菌劑、除草劑和有机汞化合物。消防隊整夜用大量的水撲救火災, 這些水將估計二十至三十噸有毒物質帶入了萊茵河。¹清晨, 警報聲驚醒了該地區的居民, 巴塞爾居民被告知留在室內並關閉窗戶, 因為惡臭的煙霧籠罩了整座城市。

河流所受的影響觸目驚心。隨消防用水排出的染料將河水染成了紅色。污染帶向下游穿過德國、法國和荷蘭, 在數百公里的範圍內造成魚類死亡, 尤其是鱘魚种群。沿河的飲用水廠關閉了取水口, 沿岸國家政府則要求作出解釋並給予賠償。這一事件發生在切爾諾貝利核事故數月之後, 成為工業社會風險的象徵, 也成為瑞士環境意識的轉折點。²調查後來發現, 同期還發生了其他化學品排放, 其中包括汽巴-嘉基的一次排放, 這加深了人們的印象: 正如 D 部分所述, 該行業一直把這條河當作下水道。

對火災原因的調查沒有導致任何定罪。調查人員認定的最可能原因, 是在使用熱收縮包裝設備包裝貨物時某種產品發生了陰燃, 不過公眾辯論中也討論過其他假設。山德士承擔了損害責任, 向

施韦泽哈勒, 1986 年 11 月 1 日

渔民、公共机构和沿岸国家支付了赔偿, 同时资助了莱茵河的研究和修复措施。³

1 注释

1. 关于 1986 年 11 月 1 日施魏策尔哈勒山德士 956 号仓库的火灾、所储存化学品的数量 (约 1350 吨) 以及估计排入莱茵河的数量, 参见联邦和州主管机关 1986/1987 年的报告以及《瑞士历史辞典》(HLS) “Schweizerhalle” 词条。数据有待核实。
2. 关于施魏策尔哈勒灾难的生态后果, 特别是莱茵河数百公里河段的鳗鱼死亡, 以及瑞士和沿岸国家的公众反应, 参见保护莱茵河国际委员会 (ICPR) 的报告和当时的媒体报道。有待核实。
3. 关于对火灾原因的调查以及山德士向瑞士、德国、法国和荷兰索赔人支付的赔偿, 参见主管机关和山德士自 1987 年起发布的报告以及有关施魏策尔哈勒灾难的文献。有待核实。

仅供一般参考。本文不构成法律或税务意见, 不能替代针对个案的专业意见, 亦不建立律师与客户关系。本文反映截至 2026 年 9 月的法律状况。

在线版本: cn.helveticaregister.com/basel-schweizerhalle-1-november-1986