



## Seveso II 和 COMAH 符合性

重大危险源管理的最佳实践方法

### 业务挑战

高危险性行业希望防范涉及有害物质的重大事故。他们希望采取措施，限制此类事故对人员和环境的影响。在许多国家，这种期望也得到了法律的支持，法律定义了展示符合性的必要条件。

只有满足法律要求，才能取得经营许可，如果违规，则会导致丧失许可。展示符合性，是一项高标准的活动。安全报告的准备工作非常复杂，需要公司管理层投入数百小时的工作量、技术资源和员工。优先级冲突和满足递交截止期限的要求，都意味着安全报告的准备工作需要进行详细的项目管理。



### 解决方案

#### 什么是 Seveso II 符合性安全管理？

欧盟颁布了指令 96/82/EC（称为 Seveso II），用于确保在高危险性行业持续有效地使用高水平保护。在英国，该指令作为 COMAH 法规实施（COMAH = 重大事故危险源控制）。

负责 Seveso/ COMAH 评估的政府机构包括那些活跃在行业安全和环保领域的部门，后者是由于重大事故会造成大面积空气和水污染的原因。

根据有害物质的工厂库存，法规包括两个限制值。如果超出较低的限值，则经营者就需要通知管理当局，并准备重大事故防范计划。如果超过出较高的限值，则经营者就需要提高安全报告团，并制定现场紧急计划，此外，外部管理当局还应制定场外紧急计划。

#### 有哪些关键收益？

成功的递交安全报告表明，检查机构认可运营工厂的安全管理系统和技术安全规定。因此，成功递交就是一种法规基准形式，并表明经营处于良好状态。

Bureau Veritas 的工作小组可以执行大部分涉及安全报告筹备的独立技术和管理任务，为报告的编制提供卓越的质量和效率，以及及时的法规审批。

### 为什么要选择 BUREAU VERITAS？

■ Bureau Veritas 在世界许多地方都拥有丰富的安全报告工作经验，包括澳大利亚、中东、法国和英国。

■ 另外，Bureau Veritas 拥有许多相关技术活动的专业技能，如管道振动、紧急系统操作和安全相关系统。因此，例如，当安全报告编写者需要检验诸如 ALARP 等问题时，Bureau Veritas 就可以使用其它专业技能，及时提供响应，满足报告的截止期限。

#### 相关服务

- 管道安全法规
- 流程安全管理
- ALARP 研究
- 安全和环境审核
- 火灾和爆炸后果评估
- 溢出和传播模型
- 紧急系统审核
- ESSA 和 EERA
- ATEX/DSEAR



*Move Forward With Confidence*

## 我们的方法

Bureau Veritas 提供安全案例开发、审核、支持和管理服务。

正式的危险源识别方法包括 FMEA 研究、HAZOP、缺陷树分析和来源/途径/接受因素基础。事件频率计算是以设备故障数据库和人员可靠性评估为基础。识别重大事故影响范围内的敏感性人为和环境接受因素，并建立后果模型。

风险评估使用定量风险评估（QRA）或风险矩阵方法，并参考适用的国家/公司风险标准。

根据要求，在安全报告中报告结果，包括重大事故环境影响评估、事故后果分析和环境调查结果，以及风险管理建议。

## 常见问题

### 是否为非石油和天然气行业提供安全报告？

Bureau Veritas 可以为所有类型的行业准备安全报告。例如，我们的客户包括化学品、药品和核行业中的企业。

### 但是 Seveso II 不适用于欧洲以外？

的确，但是许多国家和大型经营者都认识到了这种方法为安全管理所带来的好处，并且实施了类似系统。一些非石油和天然气企业经营者在准备安全报告时也采用了 COMAH 一词，并遵循了欧洲的格式。

## 客户参考

Bureau Veritas 可以提供超过 50 个大型企业的法规符合性评估和安全案例，它们遍布整个欧洲和世界其他地方的主要危险源工厂——包括 Chevron、Du Pont、Ashland、Texaco、Q8 Petroleum、Petroplus、Total、Eastham Eka Nobel、ExxonMobil 和 Glaxo。

### 联系方式

有关该服务的详细信息，请联系 Bureau Veritas 石油和天然气业务部  
电话：+86 021 68860643  
Email: [webchina@cn.bureauveritas.com](mailto:webchina@cn.bureauveritas.com)

### 有关更多信息 请登录：

[www.bureauveritas.cn](http://www.bureauveritas.cn)