



**Railroad
Safety**

★



危险品

危险品运输

Edward W. Pritchard

联邦铁路管理局

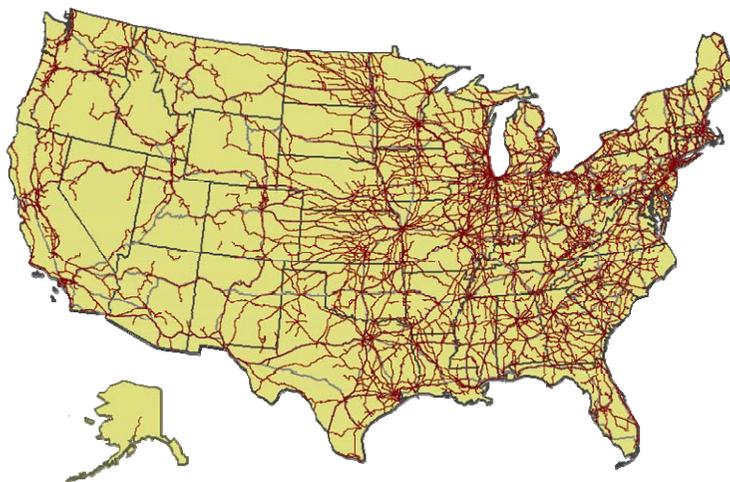


**Railroad
Safety**



铁路运输危险品的影响

- 美国大陆 34,600 个“地方”中有 18,800 个位于铁路线附近
- 除 2 个州的首府外，其他各州首府边境都有运行的铁路线
- 美国大陆 448 个城市化地区中有 444 个地区（人口超过 5 万）贯穿铁路线
- 每年经铁路运输的危险品几乎达 200 万批次





Railroad Safety



危险品

我们是否做出了改变？



火车事故 — 罗克福德，伊利诺斯，2009年6月20日

年份	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
事故	870	802	765	745	704	749	745	641
出轨	41	42	46	51	44	52	26	37
死亡	1	0	3	10	0	0	0	1
受伤	14	13	122	693	24	55	37	38



Railroad Safety



近期历史记录

年份	NAR	OTMA
2004	765	333
2005	745	333
2006	704	354
2007	749	380
2008	745	444
2009	641	645



2004-2009 年 NAR 和 OTMA 报告

非事故泄漏 (NAR)
一次性移动审批 (OTMA)

Railroad Safety



危险品

规范要求

- 收集数据
- 分析路线安全和保安
- 分析替代路线
- 咨询州级、地方及部落官员
- 选择最安全 / 最保险的路线
- 限制信息披露
- 减少运输过程中的仓储 / 延误
- 执行安全检查
- 独立上诉程序





**Railroad
Safety**



危險品

铁路路线

考虑安全及保安因素，选择最佳路线

Railroad Safety



危險品

耦合速度方案

- 该项目旨在收集数据，更加深入地了解铁路油罐车涉及的堆场作业（分类及处理）。
- 通过车主和铁路解决超速带来的影响。



Railroad Safety



紧急逃生呼吸要求

- 十月发布法规制定提案
- 对于运输有毒化学品和令人窒息物品的列车成员：
- 提案：
 - 连帽设计的防护服
 - 供气式呼吸防护具
 - 逃生装置
 - 15 分钟
- 可存放在机车上



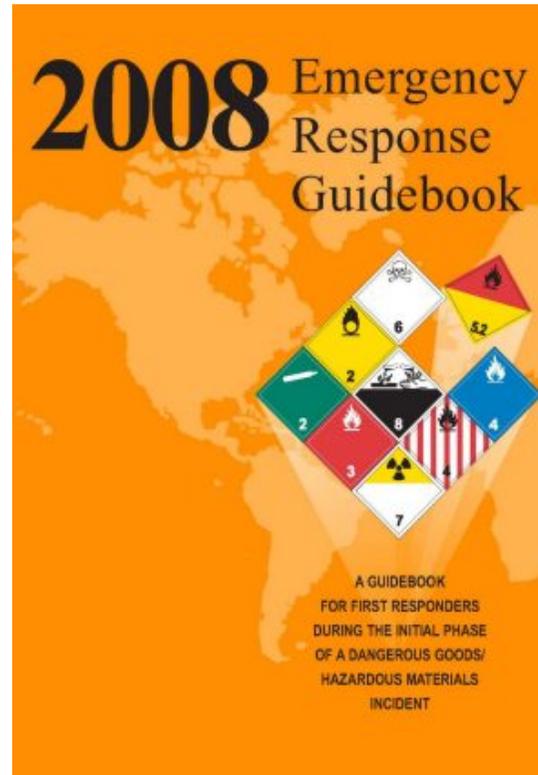


Railroad Safety



危险品

公路运输



<http://wwwapps.tc.gc.ca/saf-sec-sur/3/erg-gmu/erg/ergmenu.aspx>



Railroad Safety



谢谢!



是否还有任何问题?

- 请致电 1+ 202.493.6247 联系我
- 请访问联邦铁路管理局网站: www.fra.dot.gov
- 请给我发送电子邮件: edward.pritchard@dot.gov
- 向 hmassist 发送电子邮件: hmassist@dot.gov