



1. 什么是《环境、健康与安全指南》？

《环境、健康与安全指南》（简称《EHS 指南》）是技术参考文件，其中包括优质国际工业实践（GIIP）所采用的通用及具体行业的范例。这些指南是世界银行《环境与社会框架》以及国际金融公司（IFC）和多边投资担保机构（MIGA）《绩效标准》的引用文件。EHS 指南包含世界银行集团一般可接受的绩效水平和措施。这些指标和措施通常被认为可以通过现有技术在新设施中以合理的成本实现。

2. 为什么要更新 EHS 指南？

第一代 EHS 指南可追溯至 2007 年。更新 EHS 指南旨在：

- 反映最新的优质国际工业实践（GIIP）
- 更新相关减缓措施、标准和绩效指标的关键参考文献
- 在适用的情况下纳入新兴的可持续性议题
- 整合行业标准及技术上的发展

3. 对《电力输配指南》提出了哪些修改建议？

对《[电力输配 EHS 指南](#)》（2007 版）提出的更新建议包括：

设计与选址部分

- 新增部分强调通过输电线路的路线规划、选址与设计在早期阶段规避风险的重要性。
- 附加对选址标准的指南，旨在通过筛查、共址布设与线路走向调整，避免和减少对敏感受体的直接影响，包括对周边社区及生物多样性的影响。
- 强调基础设施设计与材料选择在保障电气安全及降低火灾风险方面的重要性。
- 将气候韧性融入选址和设计，并明确提到电网现代化。

环境部分

- 更新减少对陆地与水生生境及野生动物影响的策略，包括野生动物触电及与电力线路碰撞的风险。
- 补充在建设输电线路权，以及施工阶段的相关影响（例如退后距离、疏浚）期间保护陆地与水生生境及生物多样性的措施。

- **防止污染策略**，包括管控化学品使用与废弃物、处置有害材料，以及最大程度减少径流流入自然生境。
- **避免并逐步淘汰六氟化硫 (SF₆) 和多氯联苯 (PCBs)** 的方案及管控措施。
- 为保护本地生态系统而制定的**入侵物种监测方法和控制措施**，以及**更新木材防腐剂的指南**。

职业健康与安全部分

- 带电导线、通电部件、电弧闪络及高空作业的**物理危害**，以及相关的安全措施（包括培训、认证与应急响应）。
- 提供除草剂、绝缘气体、化学防腐剂等**有害材料接触**的补充指南，以及处理和安措施指南。
- 根据国际非电离性辐射防护委员会 (ICNIRP) 标准更新**最低接触距离和电场与磁场暴露水平限制**。
- 将**气候风险**（如热应激、极端天气）纳入考量。

社区健康与安全部分

- 扩大了针对**社区健康与安全风险**的指南范围，涵盖与触电和火灾相关危害、噪音（包括基础设施维护）。
- 基于 ICNIRP 标准更新**电磁场暴露指南**，并强调提升公众意识举措。
- 飞机和船舶航行风险。
- 针对**应急准备与响应**的附件指南，包括社区参与和意识提升内容。

绩效指标与监测部分

- 更新**EHS 绩效指标与基准**，反映当前行业标准和最佳实践，以便更准确地监测报告 EHS 绩效。
- 更新关于工作人员与公众电磁场暴露水平限制、最低接触距离表。
- 新增建设后鸟类和其他野生动物死亡率监测 (PCFM) 的部分。

参考文献部分

- 与当前全球实践一致的关键更新参考文献包括：
 - **设计参考文献**包括美国能源部 (US DOE)、国际电工委员会 (IEC)。
 - **更新的环境参考文献**包括美国环保局 (US EPA)、欧盟委员会 (EC)。
 - **生物多样性参考文献**包括联合国环境规划署 (UNEP)、鸟类与电力线委员会 (APLIC)、Life Elia 项目，以及其他关于管理输电线路对生境与野生动物影响的主要行业规范。
 - **施工和运营安全**方面包括国际非电离辐射防护委员会 (ICNIRP)、基础设施健康安全协会 (IHSA) 及英国健康与安全执行局 (UK HSE)。

4. 如何参与征求意见过程？

更新后的 EHS 指南将对外公开征求意见，为期 45 天，起止日期公布在 EHS 指南网站上。提供反馈的方式如下：

1. 从 EHS 指南网站，点击“更新与征求意见” (Update and Consultation) 链接。
2. 选择希望审阅的指南。

3. 点击“提交反馈”（Submit Feedback）按钮提交意见。
4. 经汇总且匿名的反馈意见将对外公布。

欢迎就指南的**技术内容**、文本的**清晰度和流畅性**、以及**参考文献**提供反馈意见，也欢迎提供现实世界的**实施挑战**和**成功案例**。