



## 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《机场指南》提出了哪些修改建议？

对《机场 EHS 指南》（2007 版）提出的更新建议包括：

### 设计原则部分

- 新增强调新建机场的选址、设计和工程以及扩建与翻新的重要性，以避免、预防及最大限度地减少 EHS 影响的部分。
- 提供关于机场规划、建设、扩建和日常运营的附加指南，并对空侧和陆侧加以区分。
- 强调在机场初期设计阶段纳入可持续性的重要性，包括对敏感受体的影响、能源效率、节水以及可再生能源使用方面的考量。

### 环境部分

- 更新减少机场能耗和温室气体排放的策略，纳入更新技术和实践。
- 更明确地解决气候适应能力问题，鼓励机场设计能够抵御极端天气事件的基础设施，并识别可能加剧对环境、员工和公众影响的机场风险。
- 提供关于识别和评估机场噪声以及噪声管理方法以避免和尽量减少影响的附加指南，包括应用特定场地的噪声限制与标准。
- 更新环境参考文献，包括国际民用航空组织（ICAO）、国际机场理事会（ACI）、联邦航空局（FAA）和其他管理能源、废弃物、水和噪声影响方面的领先行业实践。
- 更新管理机场产生的无害和有害废弃物的规范，包括有效的废弃物分类和回收计划。
- 纳入生物多样性风险管理具体措施，并更新了有关光污染、水污染和防止野生动物进入措施的参考文献。

### 职业健康与安全部分

- 强调职业健康与安全（OHS）对机场工作人员的重要性，并列出与运营、物理、化学、生物相关的具体危害。
- 为制定机场安全管理提供附加指南和参考文献，专注于运行中机场的建设/扩建活动。

- 纳入有关货物装卸、职业噪声、地面车辆、试车、飞机操作方面的具体物理危害，并更新了 **GIIP** 参考文献。

## 社区健康与安全部分

- 扩展对**社区健康与安全风险**的指南，涵盖与废气及废水排放、噪声污染，以及飞机起降期间于安全性相关风险。
- 纳入机场预防**传染病**计划措施，包括在发生大流行病时制定紧急应急计划。
- 提供关于**应急准备和生命及防火安全**的附加指南。
- 纳入机场与社区相关**安全方面的**额外考量，例如鸟击和冲出跑道，以及相关 **GIIP** 参考文献。
- 扩展对**机场安全**的考虑事项和领先实践的参考文献。

## 绩效指标与监测部分

- 更新反映当前行业标准和最佳实践的 **EHS 绩效指标与基准**，以便更准确地监测和报告 EHS 绩效。

## 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：
  - 机场安全设计**参考文献，例如国际民用航空组织 (ICAO, 2020 和 2022)、欧洲航空安全机构 (EASA, 2022) 和国际航空运输协会 (IATA, 2022)
  - 施工和运营安全**，包括国际机场理事会 (ACI)、国际航空运输协会 (IATA) 和国际民用航空组织 (ICAO)
  - 机场噪声管理**，包括国际民用航空组织 (ICAO)、国际机场理事会 (ACI)、联邦航空局 (FAA) 和世界卫生组织 (WHO)
  - 国际航空运输协会 (IATA)、联邦航空局 (FAA) 和国际民用航空组织 (ICAO) 关于空侧和陆侧**职业危害**的具体手册
  - 生命及防火安全**参考文献，包括美国消防协会 (NFPA, 2022 和 2024)、国际机场理事会 (ACI) 和联邦航空局 (FAA)
  - 国际民用航空组织 (ICAO)、世界卫生组织 (WHO) 和国际机场理事会 (ACI) 关于**管理传染病**的参考文献
  - 国际机场理事会 (ACI) 关于**机场野生动物危害管理**的参考文献

## 附件

- 纳入附件 **B**，其中包含机场噪声指标及其定义；不同司法管辖区噪声阈值法规示例；典型的噪声控制和降低措施。

## 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：

- 从 **EHS** 指南网站，点击“更新与征求意见”(Update and Consultation) 链接。
- 选择希望审阅的指南。
- 点击“提交反馈”(Submit Feedback) 按钮提交意见。
- 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**。

更多信息请访问：[www.ifc.org/EHSGuidelinesupdate](http://www.ifc.org/EHSGuidelinesupdate)。