

# 行业简报： ICMM 的 3 类排放指南 采矿和金属

**国际采矿和金属理事会（ICMM）成员已承诺到 2050 年实现 1 类和 2 类净零排放，ICMM 进一步要求在 2023 年底前报告 3 类排放情况。这对行业意味着什么？**

在全球范围内，采矿业造成的直接排放或 1 类排放出奇地低，仅占 4% 到 7%。然而，如果将煤炭开采和选矿包括在内，上游和下游价值链活动的排放量（也称为 3 类排放）可占全球排放量的 28%。

ICMM 要求其成员在 2023 年底或尽快制定 3 类排放目标。为支持其成员履行这一承诺，ICMM 发布了 3 类排放报告和核算指南。

该指南以《温室气体议定书》（GHG Protocol）的基本原理和原则为基础，以采矿业熟悉的语言提出了最低报告要求，此外，其中还包含了许多决策框架，如支持评估特定排放子类别决策框架。这些规定都可以帮助行业加快确定绝对排放量和气候风险的排放热点。

根据《温室气体议定书》，3 类排放必须符合相关性、完整性、透明度、准确性和一致性原则。除了这些原则，矿场还需要考虑实质性维度、边界定义、数据改进和计算方法等方面。ICMM 指南提供了针对 3 类排放中所有 15 个子类别的报告框架。

---

**报告 3 类排放和提高透明度是到 2050 年减少行业 3 类排放的关键第一步。它为知情决策、合作和创新奠定了基础，通过让企业全面了解其碳影响推动可持续发展实践，为打造更环保的未来做出贡献。通过量化和披露 3 类排放，企业可以展示其对可持续发展和问责制的承诺。**

---



如果排放量占 3 类排放总量的 5% 或以上，则通常被视为重大排放。作为切入点，ICMM 指南建议将占上游类别活动总支出 80% 的供应商和占下游产品销售收入 80% 的供应商纳入 3 类排放报告。指南要求矿山持续评估实质性，并致力于随着时间的推移提高排放系数的准确性，从而提高 3 类报告的整体准确性。

**可将 3 类报告作为识别高排放量领域和具有改进潜力领域的基准。它使公司能够发现整个价值链中的协作和创新机会，从而实现更高效和可持续的商业实践。有了完整的图景，公司可以设定切合实际的减排目标并制定战略，动员供应商、客户和其他利益相关者参与减排工作。**

按照《巴黎协定》，核算 3 类排放量的目的是减少对气候变化的影响。报告 3 类排放将促进全行业共享知识，制定有效战略，减少整个价值链的排放。除 3 类排放报告和目标设定外，合作将是推动整个生态系统实现减排的关键。

## 采矿公司应如何着手制作 3 类报告？

3 类排放的计算和报告本质上是一项数据和资源密集型工作。供应商和客户都可能难以确定并了解自己的排放，也不知道如何计算，从而导致报告的排放量不准确或不完整。

### 1.

#### 合作是关键

有必要与竞争对手合作，统一对供应商数据请求的要求，避免增加对小型企业的负担。

### 2.

#### 信息背景是必要的

为了减少数据和报告疲劳，必须与价值链中的利益相关者沟通，并说明要求其提供额外信息的背景，以确保其对变革全力支持并开展管理。某些司法管辖区要求上游供应商就优先采购和就业公平方面提交报告。如果系统已经存在，则应评估这些系统是否可以用作扩大数据收集范围，以支持 3 类排放报告。

### 3.

#### 为利益相关者赋能

采矿公司应支持价值链中利益相关者的培训和能力建设，以利于更广泛地收集准确数据和了解减排驱动因素。可以通过一些干预措施来实现，如为一级供应商组织培训和指导，让他们学习温室气体核算的基础知识，以及如何根据最佳实践估算其排放量。

## 关于 dss+

dss+ 作为一家领先的运营管理咨询服务提供商，以拯救生命和创造可持续发展的未来为宗旨。

dss+ 有着多年的咨询经验，勇于创新，以满足客户不断变化的需求。我们帮助企业建立组织和人员能力，管理风险，实现可持续发展和 ESG 目标，并更负责地运营。

dss+ 凭借深厚的行业和管理专业知识以及多元化的团队，通过将企业发展与可持续发展目标紧密结合，不断开发符合中国市场需求的解决方案，提供包括企业运营风险管理、卓越运营管理、创新与研发、环保以及数字化等解决方案，帮助合作伙伴实现一流的安全业绩和卓越的可持续运营。

更多信息请访问网站 [www.consultdss.com](http://www.consultdss.com)

**dss+**  
Protect. Transform. Sustain.



更多关于 dss+ 解决方案, 欢迎联系我们

021 5068 2805  
info.cn@consultdss.com  
www.consultdss.com

