



PT Delta Mineral
Indonesia

可持续发展目 标进展报告

2025年
可持续发展目标进展报告

本报告由
Heinrich Ferari 编制

报告日期
2025年2月15日

报告大纲

第一部分 介绍

第二部分 领导致辞

第三部分 优先可持续发展目标

第四部分 进展评估

第五部分 成就亮点

第六部分 下一步计划



THE GLOBAL GOALS



17个可持续发展目标

可持续发展目标（SDGs），也称为全球目标，是一组17个相互关联的目标，旨在到2030年消除贫困、保护地球并确保人类享有和平与繁荣。

报告可持续发展目标的进展对于向利益相关者传达公司对全球目标的承诺、确保问责和采取必要行动的责任以及衡量进展至关重要。



PT Delta Mineral
Indonesia

介绍

PT Delta Mineral Indonesia (PT DMI) 是一家位于印度尼西亚勿里洞岛的知名矿物加工公司。公司专注于锆石、钛铁矿和硅砂的提取和加工，致力于可持续实践和环境保护。通过将可再生能源解决方案整合到其运营中，PT DMI不仅减少了碳足迹，还为采矿行业的负责任工业实践树立了标准。

本报告概述了公司与联合国可持续发展目标 (SDGs) 的一致性及其在促进可再生能源和可持续发展方面的持续努力





"稳定的运营和可持续的创新齐头并进。通过投资可再生能源和负责的资源加工，我们确保我们的增长既支持行业也保护环境。"

Ferdi Chi, PT Delta Mineral Indonesia 总裁

领导致辞

PT DMI目前处于探索阶段，明确关注为未来开发可持续解决方案。我们的研究旨在加工硅砂以满足战略行业的需求，特别是对可再生能源发展至关重要的硅金属。认识到由于电力供应不稳定而导致的操作中断的挑战，我们已采取积极措施，实施了混合太阳能发电系统。

这一解决方案不仅稳定了我们的运营，确保在停电期间生产不中断，还体现了我们将可持续性融入业务各个方面的承诺。通过创新和可再生能源，PT DMI旨在建立一个具有韧性、面向未来的行业，同时保护环境。

优先可持续发展目标

PT Delta Mineral Indonesia认识到所有17个可持续发展目标的重要性，但重点关注与其业务和可持续发展愿景一致的关键目标。这些优先目标反映了PT DMI对可再生能源、负责任生产和减少环境影响的承诺。



经济适用的清洁能源

PT DMI与Novelite合作安装了太阳能发电系统 (PLTS)，确保其运营和当地社区获得经济实惠、可靠、可持续的现代能源。



产业、创新和基础设施

在矿物加工中采用太阳能展示了技术创新和可持续工业实践，促进了韧性基础设施并推动了行业内的创新。



负责任的消费和生产

通过转向可再生能源，PT DMI减少了对不可再生资源的依赖，提高了资源效率，并促进了可持续的消费和生产模式。

优先可持续发展目标

PT Delta Mineral Indonesia认识到所有17个可持续发展目标的重要性，但重点关注与其业务和可持续发展愿景一致的关键目标。这些优先目标反映了PT DMI对可再生能源、负责任生产和减少环境影响的承诺。



气候行动

通过转向可再生能源，PT DMI减少了对不可再生资源的依赖，提高了资源效率，并促进了可持续的消费和生产模式。



促进目标实现的伙伴关系

PT DMI最近与BRIN的合作展示了行业与研究机构之间战略伙伴关系的力量，推动了可持续采矿的创新，并推进了环境责任和工业发展的共同目标。

进展评估

跟踪PT DMI向可再生能源的过渡、运营成本节约、排放减少和能源可靠性提高，展示了可持续发展努力的实际影响。

关键指标	2023年（太阳能前）	2024年（太阳能实施后）
可再生能源使用率 (%)	0%	30%
碳排放减少量 (tCO2)	0	500
能源成本节约 (IDR/月)	0	350万
生产停机时间减少 (%)	0%	10%
清洁能源产量 (MWh)	0	30

成就亮点

- 1** 清洁能源生产
每年产生30兆瓦时的清洁能源。
- 2** 成本节约
每月实现约350万印尼盾的能源成本节约。
- 3** **24/7**可靠电力供应
确保24/7电力供应，提高运营可靠性。
- 4** 二氧化碳排放减少
每年减少约500吨二氧化碳排放。
- 5** 混合太阳能发电系统安装
成功安装并运行20千瓦混合太阳能发电系 (PLTS)。

不仅如此。我们承诺将更加可持续，扩大清洁能源的使用，并确保运营的可靠性。

下一步计划

PT DMI将可持续发展视为一项持续的努力。在现有成就的基础上，公司将加强其可再生能源计划，提高运营效率，促进社区伙伴关系，并通过定期绩效评估和透明报告确保问责。

提高能源效率

在所有加工设施中实施额外的能源效率措施。

社区可再生能源伙伴关系

探索与当地社区的合作，将可再生能源解决方案扩展到公司运营之外。

加强可持续发展报告

定期进行评估并发布年度可持续发展报告，以确保透明度和持续改进。

结论

PT Delta Mineral Indonesia对可再生能源和可持续实践的承诺使公司成为采矿行业环境责任的领导者。向混合太阳能发电的过渡已带来可衡量的环境和经济效益，表明可持续性和工业增长可以齐头并进，而这仅仅是个开始。

通过将其运营与可持续发展目标（特别是SDG 7、SDG 9、SDG 12和SDG 13）保持一致，PT DMI正在为一个更可持续的未来做出贡献，同时确保长期的业务韧性。



经济适用的清洁能源

- 安装了勿里洞岛首个20千瓦混合太阳能发电系统。
- 确保24/7电力供应，同时降低运营成本。



产业、创新和基础设施

- 在矿物加工中率先采用混合太阳能技术。
- 通过能源创新增强运营韧性。



负责任的消费和生产

- 减少对不可再生能源的依赖。
- 提高生产过程中的资源效率。



气候行动

- 通过采用太阳能减少温室气体排放。
- 为减少运营碳足迹做出贡献。



促进目标实现的伙伴关系

- 与BRIN合作推进可持续矿物加工研究。
- 通过与研究机构的合作推动创新。



致谢

PT DMI向所有支持我们可持续发展之旅的利益相关者表示诚挚的感谢。我们感谢员工的奉献精神，感谢BRIN合作伙伴的宝贵合作，以及当地社区的信任与合作。我们还感谢Novelite Renewables，我们的可信承包商，感谢他们的专业知识和成功安装混合太阳能发电系统的承诺。

我们共同建设一个以创新和可持续发展推动行业前进的未来。这份报告仅仅是一个开始——我们对负责任增长和环境管理的承诺将继续塑造我们迈出的每一步。

合作单位



“因为这一切始于我们。我们从自然中获取的，必须以关怀、尊重和承诺保护它，为子孙后代保留。”



PT Delta Mineral
Indonesia

联系方式

PT Delta Mineral Indonesia

+62 812 6600 2253

Jalan Mempiu

Belitung Regency 33451

Provinsi Kep. Bangka Belitung

Indonesia

www.deltamineral.com

ferdi@deltamineral.com

感谢您对我们为实现可持续发展目标所做努力的持续支持。