

案例研究

设备制造商

瑞士

制造业

制定脱碳战略： 助力全球制造商减少 范围 1 和范围 2 排放

背景

这是一家全球领先的基板处理、印刷和转换设备供应商，业务遍及 50 多个国家。公司计划 2030 年按照科学基础目标 (SBTi) 减少 42% 的范围 1 和范围 2 排放。这是一个非常有挑战性的目标，意味着需要采取有效措施，在避免合规、财务和声誉风险的同时，实现实质性减排进展。

挑战

公司在制定清晰的路线图以有效实现减排目标时遇到了困难。为了解决这个问题，客户与 dss+ 合作，识别各个工厂可以采取的具体减排措施，评估这些措施的碳减排效果和财务可行性，并通过与现场设施经理的紧密合作，确保措施得以有效实施。

dss+ 解决方案

dss+ 与客户合作，制定了一份全面的行动计划，帮助他们实现 SBTi 的承诺：

- 分析了三个示范工厂的数据，并进行了员工访谈。
- 创建了一个主数据集，并设计了一个交互式 Power BI 仪表盘，以可视化能源消耗、量化排放并识别出需要进一步调查的领域。
- 评估了现有和计划中的减排措施，确定了 31 个重点举措（例如提高能源效率、转向生物质能源、或者电气化加热设备等），并作为公司最佳实践的核心。根据成本效益和可持续性，提出了更多可行的行动建议。



- 评估了每项举措对能源使用、成本 (CAPEX、OPEX) 和节省的影响，确保所有措施都能帮助实现明确的减排目标。
- 通过员工调查，收集了员工的反馈意见，使用 dss+ 布拉德利曲线 (Bradley Curve™) 识别了成熟度差距，并制定了相应的改进措施。
- 组织了工作坊，达成共识，确定需要采取的举措，创建优化的路线图，并明确了成功实施的关键因素。

该项目最初从三个站点开始试点，现在已经在整个组织范围内扩展。



目标

通过分析和研究能源减排措施，支持客户实现 SBTi 承诺。



咨询

- 进行碳足迹评估；
- 制定能源转型与脱碳路线图。



结果

- 该项目从 3 个站点开始试点，覆盖了集团约 35% 的范围 1 和范围 2 排放，为后续推广措施打下了基础；
- 缩小了 18% 的排放差距——即 2023 年预计实际排放量和目标减排量之间的差距，从而确 2030 年减排目标能够顺利实现。

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

