

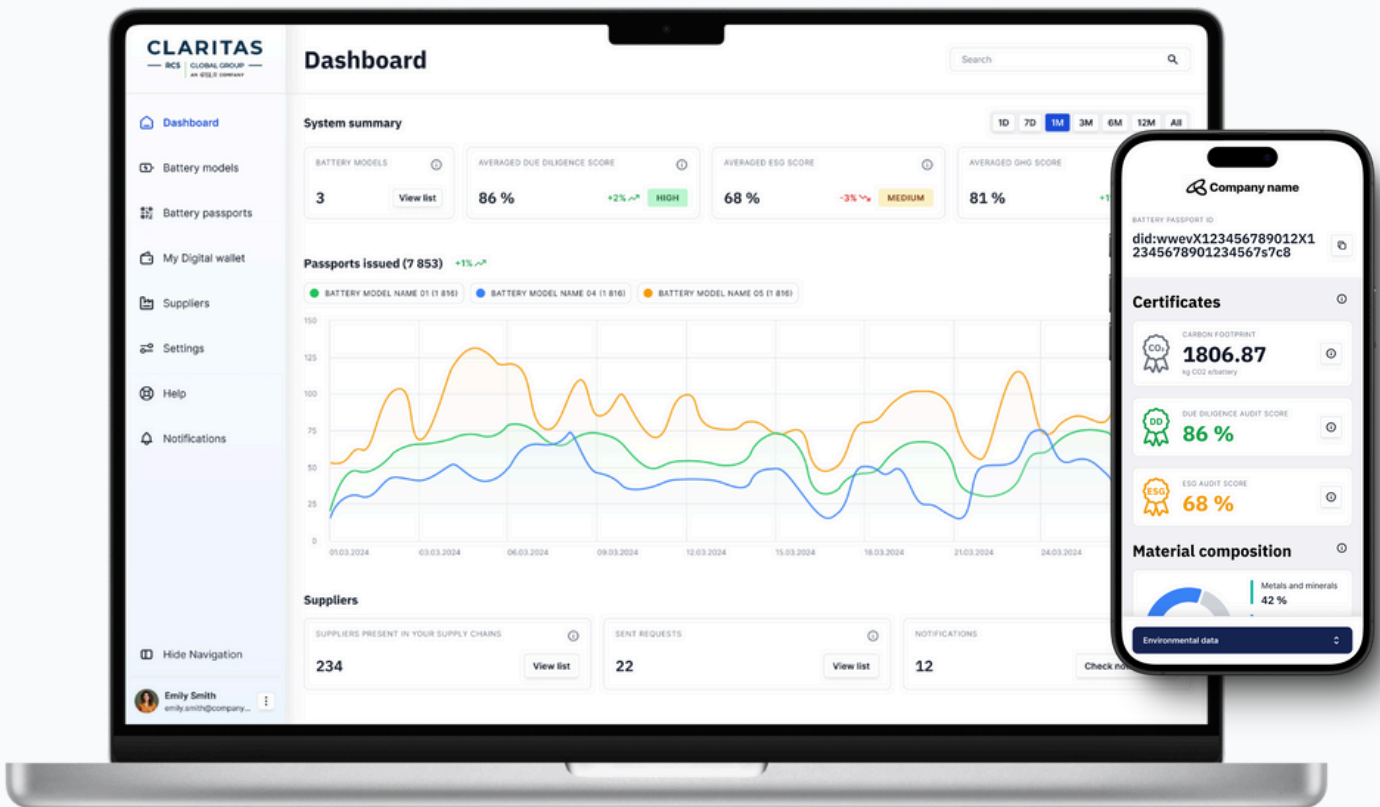


RCS

GLOBAL GROUP
AN SLR COMPANY

CLARITAS

彻底改变供应链透明度和合规性



Claritas: 推动可持续电池生命周期管理

在RCS，我们利用数字电池护照，助力汽车制造商及电池制造商构建并管理一个可持续、负责且循环的电池价值链。

我们是谁

RCS Global Group 作为负责任采购领域的全球领航者，已深耕电池供应链可追溯性领域逾 17 载。我们携手全球各组织，致力于实现最高标准的透明度与问责制。

我目前，我们的解决方案已赢得 13 家主流汽车制造商的信赖，助力其全面满足全球监管标准，并确保供应链从原材料到报废环节的完整性。

RCS 始终秉持合作精神，紧跟法规变化，为企业可提供可验证的数据，确保其符合全球可持续发展标准，并助力您与合作伙伴及利益相关者建立稳固的信任关系。

我们的合作伙伴



*非详尽的历史客户名单

我们的服务

电池护照数据管理

- 发放符合欧盟和 Catena-X 标准的电池护照。
- 实施基于角色的数据隐私与安全访问控制机制。

供应商和材料可追溯性

- 完整的供应商绩效评分体系，包涵盖ESG因素和尽职调查结果。
- 与Catena-X平台实现深度集成，促进跨网络的数据共享。

合规支持

- 适应监管变化的可扩展方法。
- 严格把控数据的完整性与质量，为数据的真实性和准确性提供坚实保障。

数据共享与数字钱包

- 通过数字钱包安全共享证书和合规文件。
- 采用分散标识符 (DID) 技术，实现安全高效的数据交换



Claritas 电池护照

我们目前的解决方案是什么

Claritas 是一套全面管理电池护照数据的解决方案，其旨在保障电池全生命周期的端到端可追溯性、数据完整性及合规性。凭借透明的尽职调查报告与数据互操作性，Claritas 有力促进了各阶段的可持续发展进程。

是什么促使我们不断精进？

Claritas 凭借卓越的可视性、安全的数据管理以及简化的合规途径，超越了单纯的合规标准。我们的解决方案赋予您实现全面透明、优化供应链及作出可持续决策的能力，让您在日新月异的行业中独树一帜。

应对现实挑战

管理错综复杂的电池供应链，同时确保始终领先于不断更迭的法规，无疑是一项艰巨的任务。Claritas 通过高效的数据管理，简化了这一流程，确保了透明度、可持续性与合规性，让您对满足监管要求充满信心。

欧盟电池法规路线图



欧盟电池法规引入了电池护照，作为电池全生命周期的数字档案，旨在提升透明度与可持续性。制造商须于2027年2月18日前签发此类护照，这要求全面收集电池价值链各环节的数据。当前，正值积极筹备以迎接这些新法规之际。

Claritas 提供全面的数字化解决方案，灵活应对各项要求变化，确保电池可追溯性及符合监管标准，涵盖碳足迹与材料成分报告。我们的平台集先进制图、审计与数据管理功能于一体，为您的供应链透明度与监管合规提供坚实支撑。



产品 主要功能

本综合解决方案旨在确保电池全面符合欧盟法规，并规划实施 Catena-X 标准。

01 可验证电池护照签发

为每台电池发放并签署可验证的电池护照

02 数据安全和完全用户控制

基于自主身份 (SSI) 技术的钱包可管理数据访问和权限。

03 数据交换的互操作性

与其他平台集成：内部 (Vine) 和外部 (Spherity)，用于数据监控和验证。从长远来看，可通过应用程序接口与企业用户平台连接。

我们的愿景是：至2025年，构建一个由经认证电池原材料供应商构成的数据生态系统，助力原始设备制造商与电池制造商向市场及监管机构提供数字电池护照。

电池护照包括哪些数据？

产品编号

静态数据点，包括产品名称、型号、序列号等属性

产品生命周期

材料成分、技术规格和动态数据点

处置信息

能源回收、废物和有害物质废物

文件

用户手册、产品维护指南、证书



R 战略

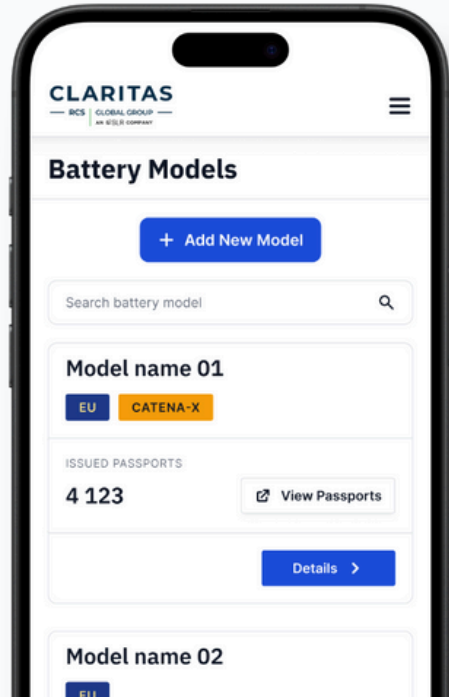
再利用信息、回收指导、收集说明



型号

展示并管理组织内添加的所有电池型号。

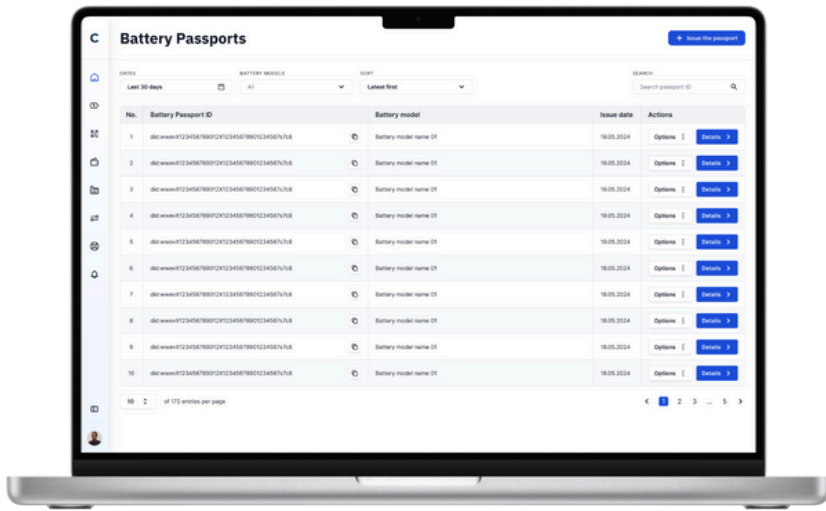
- 01 集中存储所有型号数据，确保便捷访问与管理。
- 02 通过直观控件，轻松上传、查看和编辑电池模型的详细信息。
- 03 根据RCS供应链评估追踪尽职调查和ESG得分，确保透明度和合规性。



护照

显示和管理所有发放的电池护照。

- 01 集中存储所有发放的电池护照，简化访问和按型号组织的工作。
- 02 轻松查看和编辑详细的电池护照信息，全面控制合规性。
- 03 发放可进入公共界面的新数字电池护照，确保整个过程的透明度。

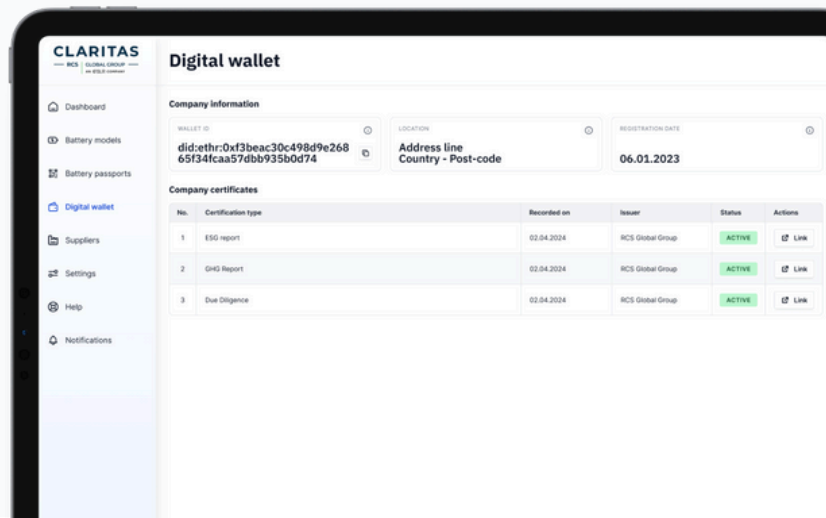


数字钱包

基于 SSI 技术的数字钱包功能可安全地管理组织文件。

- 01 确保数据安全和主权，提供用户对信息的完全控制。
- 02 实时编辑和撤销证书，确保文件最新。
- 03 促进可验证数据的安全交换，确保每笔交易的可信度和合规性。
- 04 实现与其他数据生态系统的互操作性。

技术支持





Claritas 今日

引领电池护照的未来

2024年，RCS Global携手一家领先的汽车原始设备制造商，率先完成了电池护照端到端的概念验证。

01 高质量数据

验证了我们的核心理念，即必须拥有高质量、有保证的数据和可互操作的技术。

02 可追溯性挑战

应对电池原材料可追溯性方面的关键挑战，提高数据一致性。

03 从障碍中学习

揭示了获取全面供应链数据的结构性障碍。

2024年，我们与一家领先的电动汽车制造商共同开展的概念验证，对优化Claritas（我们致力于电池护照合规性及供应链透明度的尖端解决方案）起到了至关重要的作用。此次合作实现了重大升级，成功融合了欧盟与Catena-X的护照创建标准。通过此次合作获得的深刻洞察，使Claritas在电池护照技术领域保持领先地位，确保我们的客户在合规性及供应链管理方面持续保持优势。

2025 年 Claritas 工作重点

- ✓ 确保符合欧盟法规及主要数字交换标准，并着力提升数字互操作性。
- ✓ 与行业项目、企业领导者和解决方案提供商建立战略合作，驱动创新与效率提升。
- ✓ 为原始设备制造商提供全面的电池护照服务，保障从采购至最终使用验证数据集的可追溯性。
- ✓ 通过新功能和优化工作流程，提升平台可用性，简化合规流程。
- ✓ 评估关系链中的公司是否满足温室气体、尽职调查、供应商及可追溯性要求，并颁发数字ESG证书，增强透明度和问责制。





我们的数字解决方案

了解更多关于 RCS Global Digital 数字解决方案提供的内容。



RCS Trace 是领先的数字产品可追溯性解决方案，使您能够将实物与数字连接起来，确保矿产供应链拥有安全、可验证的监管链。

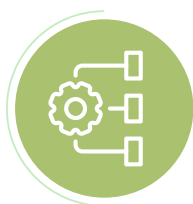


Vine 是一个尽职调查平台，通过发现和可视化全球供应链，实现透明度和监管合规性。

我们满足您需求的解决方案

值得信赖的审计
员

高质量的数据和软件平
台



供应链和数据管理方面的专家



尽职调查和负责任的上游流程



联系我们

了解更多有关我们的数字化解决方案如何改变您的供应链管理的信息。



Harrison Mitchell

Founder, CSO

harrison@rcsglobal.com



Iain Fraser

Head of Digital Solutions

iain@rcsglobal.com



Aigerim Kenzhebekova

Business Development and
Partnerships Manager

aigerim.kenzhebekova@rcsglobal.com