

案例研究

铂金采矿公司

非洲

采矿和金属

过程安全管理助力 降低运营风险

挑战

全球最大的铂金生产商（占全球铂金供应量 40% 左右）在过去十年中实现了矿难死亡人数和事故数量的显著下降。但领导层依然认为必须进一步加强防范灾难性事故，为此需要采取有效降低过程安全风险的措施。

解决方案

公司邀请 dss+ 设计一个多年期项目，助其建立过程安全管理（PSM）能力并将其融入核心运营和业务流程中，实现并维持更安全可靠的运营。dss+ 开展了一项基于风险的初步诊断研究，以了解铂金加工企业运营中的关键风险、技术体系和组织能力的有效性。dss+ 与公司领导层合作制定了为期 5 年的 PSM 改进路线图。

- 评估了 20 个高风险区域约 250 个重大过程安全事故隐患和 1,500 项关键控制措施的适当性
- 通过 950 项风险降低措施和具体方案降低了运营风险
- 强化了核心 PSM 技术体系，如资产完整性、过程安全信息和过程隐患分析
- 对矿场的 150 多名关键员工开展培训，以推广过程安全风险意识与规范行为



任务

降低过程安全管理风险，构建 PSM 能力



提供的服务

运营风险管理、过程安全管理、改进路线图、员工指导、风险降低措施、资产完整性、过程安全信息、过程隐患分析



影响

- 发现并处理了 950 个风险降低事项
- 过程警报率在项目实施后第一年内降低了 86%
- 减少了关键安全装置的旁路数量
- 提高了进入密闭空间的过程隔离要求

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

