

案例研究

能源与公用事业

中东地区

用高质量数据赋能决策， 全面提升安全水平



挑战

一家全球性公用事业公司发现其健康、安全与环境（HSE）数据不可靠，并意识到这可能将其员工置于风险之中。通常，这些数据是公司制定工作场所安全和环境影响政策的框架。但随着时间推移，该公司从安全观察和事件报告中收集的原始数据出现了一系列问题，包括关键字段缺失、格式不一致，以及不同报告来源之间缺乏标准化框架。

其结果是，公司对其工作场所的健康和安全状况了解有限，难以区分微小问题和严重风险。dss+ 顾问发现，报告系统中记录的风险与现场观察到的重大运营风险之间存在显著差距。由于缺乏可信赖的优质数据，该公司无法形成可操作的洞察。

dss+ 解决方案

为了深入了解该公司的风险状况并评估其安全管控措施的有效性，dss+ 运用了 dss+360 数字平台。该平台能够帮助公司提高数据准确性并做出实时决策，从而改善工作场所的安全与绩效。该平台由人工智能驱动，通过清洗原始数据和降低其噪音—风险比例，显著提高了数据质量。

除开识别风险，dss+360 还评估了公司安全管控措施的有效性，从而提升了洞察质量。数据驱动的发现与现场指导相结合，助力 dss+ 将定量数据与定性现场观察进行对比。这一方面验证了洞察结果，同时也发现了潜在差异。



目标

提升公司的 HSE 数据质量



咨询

dss+360 数字平台、运营风险管理（ORM）咨询



结果

- 通过数据清洗，领导层能够更清晰地掌握公司风险状况及安全管控措施的有效性
- 通过对比数据和现场观察结果，公司能够识别感知风险与实际风险之间的关键差距，从而制定更加精准有效的安全策略
- 通过提供经过验证的高质量洞察，领导层能够更明智地决策资源配置方向，以全面提升安全水平

dss+
顶世智汇



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

