

## 深层采矿作业中 使用纯电动汽车的风险评估

一个深度超过 2,000 米 (6,000 英尺) 的新矿井将完全使用纯电动汽车运营，最大限度降低通风和空调基础设施的成本以及能源费用。

### 挑战

由于没有历史数据可供参考，也没有相关的标准，这家采矿公司希望在购置设备和开始施工之前，了解在上述深度下使用纯电动汽车的风险。此外，客户还希望评估电池采购的风险和潜在的供应链挑战。

### dss+ 方法

dss+ 安排了一个专家团队进行多路径风险评估，该团队由电池专家，技术安全、电气和仪器工程师，纯电动汽车销售商和供应商，以及矿井作业、维护和工程专家组成。dss+ 审查了所有危险评估报告和事故报告、公司致命危险协议、应急计划、供应链记录等文件。

专家团队利用风险工具和方法评估风险，并为每个项目阶段提出建议。除了供应链中断、电池储存和维修等与项目相关的风险外，dss+ 在评估中纳入了可能导致热失控、火灾或爆炸等事故因素的预防和控制措施。一旦项目安全、风险和运营风险得到充分评估，客户便可以放心推进这项重大投资。



### 目标

评估并分析深层采矿作业中使用纯电动汽车的相关风险



### 服务

运营风险管理咨询



### 结果

- 设计关键行动计划以最大限度降低安全、运营、维护和供应链风险
- 在不存在标准的情况下，制定有关安全使用纯电动汽车的建议
- 实现了员工对项目的认可和主人翁意识
- 针对具体目标的培训和工作流程，以确保项目在施工阶段后依然能够在文化和运营方面做好充分准备

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

