

电动公交车和充电站 风险分析



挑战

美国东海岸最大的公交机构之一采购了一批电动公交车和充电站，作为其可持续发展的一环，为乘客提供安全、高效和可靠的公交服务。要将这一新技术安全地纳入运营和服务，需要进行严格的分析，确保必要的系统安全、消防/生命安全、安保、运营、维护要求得到满足，以及这些因素在投入使用前都已经得到充分验证和确认。

企业需要对电动公交车、充电站和相关设备的采购、运营、充电和维护的风险进行全面分析。这一过程包括识别潜在风险，包括技术对现有应急响应能力、流程的影响。同时，需要制定缓解措施和控制措施，以保证安全有效地将新技术集成到现有设施、运营和维护流程中。经过考量，企业聘请 ADS 安全咨询公司（dss+ 旗下公司）来完成这项工作。

dss+ 方案

ADS 制定了一项严格的、基于风险的安全和安保计划，旨在协助管理采购工作，并满足监管合规和风险分析需求。团队成立了一个项目小组和委员会，根据监管要求和行业最佳实践，审查新技术的设计规范和要求。接下来，团队进行了全面的危险分析，确定与新公共汽车和充电站相关的潜在风险并进行优先排序，确定了工程、程序、培训和行政控制及缓解措施，帮助将确定风险降低到可接受的水平。

最终，团队实施了一套流程，保证公交和充电站投入使用前相关设计、施工、安装、测试和满足运行要求，以及安全控制得到落实。



目标

设计并实施系统安全和安保计划，实施风险分析流程，以确保电动公交和充电站满足所有必要的安全、法规和运营要求。



咨询

运营风险管理



结果

- 成立跨职能专家委员会，协助管理与采购有关的风险
- 完成危险分析和消防/生命安全评估，从而帮助安全有效地实施新电动公交车队和充电站
- 确定、优先考虑并记录工程决策，以满足法规要求，提高安全性和将新技术融入运营

dss+

Protect. Transform. Sustain.



了解更多

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

