

天津理化安科评价检测科技有限公司受西门子轨道交通设备（天津）有限公司的委托，对西门子轨道交通设备（天津）有限公司牵引电机新增真空压力浸漆设备项目进行安全预评价。本报告主要针对西门子轨道交通设备（天津）有限公司提供的项目备案登记表、可行性研究报告、图纸等资料，遵照《安全预评价导则》的要求，对项目进行安全预评价。

本项目租用西门子电气传动有限公司厂房建筑面积 1080m²，拟投资金额 1250 万元，新增真空压力浸漆设备及其他设备包括空压机组、加热冷却单元、真空泵组、集中清理工位、转运叉车和存储货架等。主要工艺工序包括绕组预加热工序、VPI 工序、固化烘干工序等。成品用于地铁电机和高铁电机。

我公司安全评价人员和工程技术人员，在认真研究分析该企业提供的建设项目资料和收集到的有关评价对象的相关资料的基础上，参考有关资料，对建设项目从安全角度进行预测性评价，分析和预测该建设项目存在的危险、有害因素的种类和程度，在项目建设前期用安全评价原理和方法，预测发生事故的可能性及其严重程度，提出科学、合理、可行的安全对策措施建议，做出安全评价结论。

在本评价报告编制工作过程中，得到西门子轨道交通设备（天津）有限公司的大力支持和协作，在此表示衷心的感谢。