

业务 板块	主要风险点		风 险 描 述
运行 环境	工作 环境	轨行区	高架段与地下段的过渡段防护措施不足可能导致人员违规侵入轨行区
		控制中心	控制中心电磁辐射可能影响人员身体健康
			控制中心人员非法进入可能破坏设施设备
		车辆基地	车辆基地周界围蔽设施过低及报警设施失效可能导致非法侵入破坏设施
		车辆基地周边道路未连通可能妨碍火灾等应急救援	
		列车与行人、机动车、非机动车等可能发生撞击事件	
		车辆基地检修坑等可能发生雨水倒灌	
	自然 灾害	风暴、洪 涝、雨雪 冰、雷击、 雾霾等气 象灾害	风暴、洪涝、冰雪等可能导致车站乘客大面积滞留,严重时引起挤伤踩踏
	风暴可能导致列车限速运行或发生脱轨事件		
	风暴可能导致树木、彩钢板、广告牌、塑料袋、晾晒衣服等异物侵限		
	洪涝可能导致雨水倒灌浸泡车站、线路轨行区		
	低温雨雪冰冻天气可能导致接触网覆冰失电、轨面湿滑		
	钢轨、道岔等结冰覆雪可能导致行车中断或列车挤岔、脱轨		
	道床漏水结冰可能导致异物限界、中断行车		
	车辆、通信、信号、供电设备雷击电气起火、中断行车		
	接触网雷击断电可能导致中断行车		
	雾霾可能导致瞭望距离不足、中断行车		
	地震、山 体滑坡、 泥石流等 地质灾害	地震、山 体滑坡、 泥石流等 地质灾害	地质灾害可能造成异物侵限、中断行车
	地质灾害可能导致结构坍塌、设备损毁或列车撞击、脱轨		
	保护 区环 境	保护区施 工作业	新建、改建、扩建或拆除建(构)筑物可能导致车站、桥梁、隧道等结构沉降、变形,严重时引起结构坍塌
挖掘、爆破、地基加固、打井、钻探、喷锚等作业可能导致车站、桥梁、隧道等结构破坏、位移、变形,严重时引起结构坍塌或行车事故			
取土、采石、采砂、疏浚河道或大面积增加、减少荷载可能导致车站、线路发生沉降、变形、位移,严重时发生水淹或结构坍塌或行车事故			
高架、地面线路上方搭架管线或者其他承力绳索、吊装等架空作业可能导致异物侵限、受电弓(靴)短路或者中断行车			

业务板块	主要风险点		风 险 描 述
运行环境	保护区环境	保护区施工作业	车站及线路周围电焊、气焊或使用明火,桥下空间堆积易燃、易爆物品等危险作业可能引起火灾
		保护区侵限行为	地面、高架线路沿线建(构)筑物、植物、广告牌、彩钢板等可能发生异物侵限,严重时导致行车中断或发生列车撞击、脱轨事件
	地面、高架线路两侧燃放风筝、气球等低空漂浮物体,无人机等低空飞行器等异物侵限,晾晒衣服缠绕接触网可能影响行车瞭望或列车失电、中断行车		
	公路上跨、与公路并行区段道路车辆或物体可能发生异物侵限或者列车撞击		
	上跨桥、上跨管线、上跨电力线坠落可能发生异物侵限或者列车撞击		
	机动车抢越道口、出入口可能造成侵限、列车撞击或乘客伤害		
	通风口、车站出入口存放有毒、有害、易燃、易爆、放射性和腐蚀性等物品可能导致乘客中毒或火灾爆炸		
	风亭周边环境焚烧烟雾进入车站,可能造成乘客呛烟火引发恐慌		
	车站出入口停放车辆、乱设摊点等可能妨碍乘客应急疏散和事故救援		
	社会环境		恐怖袭击、刑事案件等社会安全事件,以及公共卫生事件发生后,有关客流疏导、运营组织调整等应急处置措施实施不到位可能发生人员伤亡事件

注:单轨、磁浮、有轨电车等可根据实际情况对风险点进行适当调整。