附件2

A.64 公共交通企业安全风险初步筛查标准

| **客观指标 （分值比重）** | **客观风险因素** | **判定依据** | **分值** | **评分** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.人员  （20%） | 1.1驾驶员年龄  （10分） | 驾驶员平均年龄＜30岁 | **10** |  |
| 45岁≤驾驶员平均年龄＜60岁 | **5** |
| 30岁≤驾驶员平均年龄＜45岁 | **2** |
| 1.2驾驶员驾龄  （10分） | 驾驶员平均驾龄＜5年 | **10** |  |
| 5年≤驾驶员平均驾龄＜10年 | **5** |
| 10年≤驾驶员平均驾龄 | **2** |
| 2.车辆 （35%） | 2.1车辆类型  （10分） | 特大型（12米≤车长） | **10** |  |
| 大型（9米≤车长＜12米） | **7** |
| 中型（7米≤车长＜9米） | **5** |
| 小型（车长＜7米） | **3** |
| 2.2车辆数量  （10分） | 300辆≤车辆 | **10** |  |
| 20辆≤车辆＜300辆 | **5** |
| 车辆＜20辆 | **2** |
| 2.3车辆技术状况  （5分） | 三级 | **5** |  |
| 二级 | **3** |
| 一级 | **1** |
| 2.4车辆使用年限（10分）**(注：2.4和2.5取得分高者计入总分)** | 10年≤公交车使用年限 | **10** |  |
| 5年≤公交车使用年限＜10年 | **5** |
| 公交车使用年限＜5年 | **2** |
| 8年≤出租车使用年限 | **10** |  |
| 5年≤出租车使用年限＜8年 | **5** |
| 出租车使用年限＜5年 | **2** |
| 2.5行驶里程  （10分）  **(注：2.4和2.5取得分高者计入总分)** | 30万km≤公交车行驶里程 | **10** |  |
| 10万km≤公交车行驶里程＜30万km | **5** |
| 公交车行驶里程＜10万km | **2** |
| 50万km≤出租车行驶里程 | **10** |  |
| 20万km≤出租车行驶里程＜50万km | **5** |
| 出租车行驶里程＜20万km | **2** |
| 3.车辆运行 （20%） | 3.1营运路线 （5分） | 经过高速或快速路 | **5** |  |
| 不经过高速或快速路 | **2** |
| 3.2驾驶时间  （5分） | 4h≤日间连续驾驶时间  或2h≤夜间连续驾驶时间 | **10** |  |
| 日间连续驾驶时间＜4h  或夜间连续驾驶时间＜2h | **5** |
| 3.3行驶速度  （10分） | 100km/h≤行驶速度 | **10** |  |
| 80km/h≤行驶速度＜100km/h | **7** |  |
| 60km/h≤行驶速度＜80km/h | **5** |
| 行驶速度＜60km/h | **2** |
| 4.场站  （25%） | 4.1充电设施  （5分） | 场站内有充电设施 | **5** |  |
| 场站内无充电设施 | **0** |
| 4.2场站位置  （10分） | 场站位于人口集中的居住区、办公区、大型商业区等 | **10** |  |
| 场站周边有医院、学校等 | **5** |
| 场站周边无医院、学校等场所 | **2** |
| 4.3应急救援  （10分） | 周边1km范围内无专业消防队 | **10** |  |
| 周边1km范围内有专业消防队 | **2** |  |
| 合计 |  | | | |

A.65 实验室（检测机构）安全风险初步筛查标准

| **客观指标 （分值比重）** | **客观风险因素** | **客观风险描述** | **分值** | **评分** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.人员 （10%） | 1.1单一实验室（场所）最大人数（10分） | 10人≤人数 | **10** |  |
| 3人≤人数＜10人 | **5** |
| 人数＜3人 | **3** |
| 2.危险化学品  （10%） | 化学品  （10分） | 剧毒化学品 | **10** |  |
| 危险化学品 | **5** |
| 无 | **0** |
| 3.设备设施（35%） | 3.1工业气瓶  （5分） | 三种以上气瓶（如氧气、氮气、乙炔） | **5** |  |
| 使用工业气瓶 | **3** |
| 无 | **0** |
| 3.2压力管道  （5分） | 有 | **5** |
| 无 | **0** |
| 3.3放射性设备（5分） | 有 | **5** |
| 无 | **0** |
| 3.4生物病原体（5分） | 细菌、病毒、真菌、寄生虫等 | **5** |
| 无 | **0** |
| 3.5有限空间（10分） | 有 | **10** |
| 无 | **0** |
| 3.6锅炉  （5分） | 有 | **5** |
| 无 | **0** |
| 4.电气线路 （15%） | 4.1电气线路（10分） | 未改造 | **10** |  |
| 近三年经过改造 | **0** |  |
| 4.2变、配电站（2分） | 有 | **2** |  |
| 无 | **0** |  |
| 4.3大功率电器（3分） | 有 | **3** |  |
| 无 | **0** |
| 5.站区环境 （20%） | 5.1所在楼层 （3分） | 实验室位于四楼及以上 | **3** |  |
| 实验室位于二、三楼 | **2** |  |
| 实验室位于一楼 | **1** |  |
| 5.2单位布局（3分） | 与其他单位位于同一建筑内 | **3** |  |
| 独栋建筑 | **1** |  |
| 5.3站区围墙 （2分） | 站区四周未设置不燃烧材料围墙 | 5 |  |
| 站区四周设置了不燃烧材料围墙 | 1 |  |
| 5.4消防供水（10分） | 无喷淋系统 | 10 |  |
| 依托市政管网供水 | 2 |  |
| 自建消防供水系统 | 1 |  |
| 5.5消防车道（2分） | 未设置环形消防车道 | 2 |  |
| 设置了环形消防车道 | 0 |  |
| 6.外部环境 （10%） | 6.1敏感目标 （5分） | 周边50米范围内存在学校、居住区、商场、医院、养老院 | 5 |  |
| 周边50米范围内不存在以上场所 | 0 |  |
| 6.2应急队伍 （5分） | 周边1km范围内无专业消防队 | 5 |  |
| 周边1km范围内有专业消防队 | 0 |  |
| 合计 |  | | | |

A.66 诊所安全风险初步筛查标准

| **客观指标 （分值比重）** | **客观风险因素** | **判定依据** | **分值** | **评分** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.人员 （10%） | 1.1日就诊量  （10分） | 300人次≤日就诊量 | **10** |  |
| 200人次≤日门诊量＜300人次 | **7** |
| 50人次≤日门诊量＜200人次 | **5** |
| 日门诊量＜50人次 | **3** |  |
| 2.物料设施 （30%） | 2.1危险化学品  （10分） | 500kg≤最大储存量 | **10** |  |
| 50kg≤最大储存量＜500kg | **5** |
| 最大储存量＜50kg | **2** |
| 无危险化学品 | **0** |
| 2.2氧气瓶  （10分） | 有 | **10** |  |
| 无 | **0** |
| 2.3有限空间  （10分） | 有 | **10** |  |
| 无 | **0** |
| 3.消防设施  （10%） | 3.1烟感  （2分） | 无 | **2** |  |
| 有 | **0** |
| 3.2喷淋  （3分） | 无 | **3** |  |
| 有 | **0** |
| 3.3电气火灾监控系统（5分） | 无 | **5** |  |
| 有 | **0** |
| 4.建筑设施（25%） | 4.1使用性质  （5分） | 诊所 | **5** |  |
| 社康中心 | **2** |
| 4.2设立位置 （5分） | 位于地下或半地下场所 | **5** |  |
| 位于居民楼下 | **3** |
| 位于独立建筑 | **1** |
| 4.3使用面积  （10分） | 1000m2≤使用面积 | **10** |  |
| 500m2≤使用面积＜1000m2 | **7** |
| 300m2≤使用面积＜500m2 | **5** |
| 100m2≤使用面积＜300m2 | **3** |
| 使用面积＜100m2 | **1** |
| 4.3建筑年限  （5分） | 10年以上未经改造建筑 | **5** |  |
| 10年以上经改造建筑 | **3** |
| 10年以内建筑 | **2** |
| 5年以内建筑 | **1** |
| 5.应急疏散（15%） | 5.1逃生出口  （5分） | 1个 | **5** |  |
| 2个及以上 | **2** |
| 5.2应急照明  （5分） | 无 | **5** |  |
| 有 | **0** |
| 5.3疏散指示  （5分） | 无 | **5** |  |
| 有 | **0** |
| 6.周边环境（10%） | 6.1敏感目标  （5分） | 周边50米范围内液化气站、加油加气站等易燃易爆场所 | **5** |  |
| 周边50米范围内无以上敏感目标 | **0** |
| 6.2应急队伍 （5分） | 周边1km范围内无专业消防队 | **5** |  |
| 周边1km范围内有专业消防队 | **1** |
| 合计 |  | | | |

A.67 机动车维修企业安全风险分级标准

| **客观指标 （分值比重）** | **客观风险因素** | **客观风险描述** | **分值** | **评分** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.类型 （10%） | 1.1汽车维修企业类型  (10分） | 一类汽车维修 | **10** | **两项取最大值** |
| 二类汽车维修 | **7** |
| 三类汽车维修（包括汽车美容店） | **5** |
| 1.2摩托车维修企业类型(10分） | 一类摩托车维修 | **10** |
| 二类摩托车维修 | **5** |
| 2.人数（10%） | 2.1从业人员数量(10分） | 30人≤人数 | **10** |  |
| 10人≤人数＜30人 | **7** |
| 3人≤人数＜10人 | **5** |
| 人数＜3人 | **1** |
| 3.经营或使用物品性质（15%） | 3.1涉及易燃易爆物品  (15分） | 使用易燃易爆物品（如天那水清洗剂、汽油清洗剂、油性漆等易燃物品） | **15** |  |
| 无易燃易爆物品 | **0** |
| 4.工艺或设备（15%） | 4.1喷漆工艺(5分） | 有喷漆工艺 | **5** |  |
| 无喷漆工艺 | **0** |
| 4.2大型设备(5分） | 存在举升机、四轮定位仪、轮胎车装机、轮胎平衡机、大梁校正仪等设备 | **5** |  |
| 不存在上述大型设备 | **0** |
| 4.3气瓶(5分） | 使用乙炔气瓶和氧气气瓶 | **5** |  |
| 使用二氧化碳气瓶 | **2** |
| 无气瓶 | **0** |
| 5.建筑设施 （15%） | 5.1墙体分隔 （5分） | 非实体墙 | **5** |  |
| 实体墙到顶 | **0** |
| 5.2存在阁楼 （5分） | 有 | **5** |  |
| 无 | **0** |
| 5.3建筑年限  （5分） | 10年以上未经改造建筑 | **5** |  |
| 10年以上经改造建筑 | **3** |
| 10年以内建筑 | **2** |
| 5年以内建筑 | **1** |
| 6.消防设施 （10%） | 6.1烟感 （2分） | 无 | **2** |  |
| 有 | **0** |
| 6.2喷淋 （3分） | 无 | **3** |  |
| 有 | **0** |
| 6.3电气火灾监控系统（5分） | 无 | **5** |  |
| 有 | **0** |
| 7.应急疏散 （10%） | 7.1逃生出口 （5分） | 无 | **5** |  |
| 有 | **0** |
| 7.2应急照明  (3分） | 无 | **3** |  |
| 有 | **0** |
| 7.3疏散指示  (2分） | 无 | **2** |  |
| 有 | **0** |
| 8.周边环境 （25%） | 8.1建筑位置  （20分） | 位于仅有一个通往地面安全出口的地下、半地下场所 | **20** |  |
| 位于临时建筑、居民楼、人员密集场所等 | **5** |
| 其他 | **1** |
| 8.2应急队伍  （5分） | 周边1km范围内无专业消防队 | **5** |  |
| 周边1km范围内有专业消防队 | **0** |
| 合计 |  |  | | |

A.68住宅楼宇安全风险初步筛查标准

| **客观指标 （分值比重）** | **客观风险因素** | **客观风险描述** | **分值** | **评分** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.人员 （15%） | 1.1最大人数（10分） | 100000人≤人数 | 10 |  |
| 50000人≤人数＜100000人 | 3 |
| 10000人≤人数＜50000人 | 2 |
| 人数＜10000人 | 1 |
| 1.2单一建筑内最大人数  （5分） | 5000人≤人数 | 5 |  |
| 1000人≤人数＜5000人 | 2 |
| 人数＜1000人 | 1 |
| 2.建筑  （50%） | 2.1建筑年限（10分） | 30年≤投入使用年限 | 10 |  |
| 10年≤投入使用年限＜30年 | 2 |
| 投入使用年限＜10年 | 1 |
| 2.2建筑高度（30分） | 200m≤建筑高度 | 30 |  |
| 100m≤建筑高度＜200m | 20 |
| 50m≤建筑高度＜100m | 4 |
| 24m≤建筑高度＜50m | 2 |
| 建筑高度＜24m | 1 |
| 2.3底商类型  （10分） | 危化品（油漆、燃气）经营、汽修类 | 10 |  |
| 餐饮类 | 3 |
| 商超类 | 1 |
| 无 | 0 |
| 3.设备设施（20%） | 3.1新能源充电站  （2分） | 地下室充电站 | 2 |  |
| 地面充电站 | 1 |
| 无 | 0 |
| 3.2有限空间（2分） | 10处≤有限空间数量 | 2 |  |
| 1≤有限空间数量＜10 | 1 |
| 无 | 0 |
| 3.3电梯  （3分） | 50≤数量 | 3 |  |
| 20≤数量＜50 | 2 |
| 1≤数量＜20 | 1 |
| 无 | 0 |
| 3.4停车场  （1分） | 路边停放，无集中场所 | 1 |  |
| 设置专用场所，专人管理 | 0 |
| 3.5消防供水（8分） | 无 | 8 |  |
| 依托市政管网供水 | 2 |
| 自建消防供水系统 | 1 |
| 3.6游泳池  （1分） | 有 | 1 |  |
| 无 | 0 |  |
| 3.7防雷设施（1分） | 无 | 2 |  |
| 有 | 0 |
| 3.8电气线路  （2分） | 未改造 | 2 |  |
| 近三年经过改造 | 0 |
| 4.物业管理  （5%） | 4.1物业管理  （3%） | 无 | 3 |  |
| 有 | 0 |
| 2.4封闭情况（2分） | 敞开式 | 2 |  |
| 围合式 | 0 |  |
| 5.社区环境 （5%） | 5.1进出口  （2分） | 未做到人车分流 | 2 |  |
| 人车分流 | 0 |  |
| 5.2消防车道（3分） | 未设置环形消防车道 | 3 |  |
| 设置了环形消防车道 | 0 |
| 6.外部环境 （5%） | 6.1敏感目标 （3分） | 周边50米范围内存在加油站、工业园区、水库、快速路、边坡等 | 5 |  |
| 周边50米范围内不存在以上场所 | 0 |
| 6.2应急队伍 （2分） | 周边1km范围内无专业消防队 | 5 |  |
| 周边1km范围内有专业消防队 | 0 |
| 合计 |  | | | |
| 备注 | 小区附属的幼儿园、学校等参照相关标准单独开展风险评估。 | | | |

A.69纯办公/商贸安全风险初步筛查标准

| **客观指标 （分值比重）** | **客观风险因素** | **客观风险描述** | **分值** | **评分** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.人员 （15%） | 1.1最大人数  （10分） | 10000人≤人数 | 10 |  |
| 5000人≤人数＜10000人 | 3 |
| 1000人≤人数＜5000人 | 2 |
| 人数＜1000人 | 1 |
| 1.2单一建筑内最大人数  （5分） | 5000人≤人数 | 5 |  |
| 1000人≤人数＜5000人 | 2 |
| 人数＜1000人 | 1 |
| 2.建筑  （25%） | 2.1建筑年限  （10分） | 投入使用年限大于30年且未改造 | 10 |  |
| 30年≤投入使用年限 | 5 |
| 10年≤投入使用年限＜30年 | 2 |
| 投入使用年限＜10年 | 1 |
| 2.2所在楼层高度  （10分） | 500m≤高度 | 10 |  |
| 250m≤高度＜500m | 7 |
| 100m≤高度＜250m | 5 |
| 50m≤高度＜100m | 3 |
| 24m≤高度＜50m | 2 |
| 高度＜24m | 1 |
| 首层 | 0 |
| 3.2建筑信息  （5分） | 所在建筑有新能源充电设施 | 5 |  |
| 所在建筑有餐饮、娱乐场所 | 2 |  |
| 所在建筑有其它商务场所 | 1 |  |
| 无 | 0 |  |
| 3.企业情况（30%） | 3.1企业类型  （15分） | 存在物理、化学、生物实验室 | 15 |  |
| 存在商业网点 | 2 |
| 纯办公 | 0 |
| 3.2办公情况  （5分） | 办公室带住宿（除值班人员） | 5 |  |
| 正常办公时间为深夜（00:00-06:00） | 2 |
| 其他 | 0 |
| 3.3仓库  （10分） | 500kg≤仓库存放危险化学品 | 10 |  |
| 仓库存放危险化学品＜500kg | 4 |
| 仓库内存放易燃物且面积大于250m2 | 2 |
| 仓库内存放易燃物且面积小于250m2 | 1 |
| 无仓库或仓库不在本建筑 | 0 |
| 4.物业管理  （25%） | 4.1中控室  （5分） | 无 | 5 |  |
| 设置消防中控室 | 0 |
| 4.2消防供水（10分） | 无 | 10 |  |
| 依托市政管网供水 | 2 |
| 自建消防供水系统 | 1 |
| 4.3电气线路  （5分） | 未改造 | 5 |  |
| 近三年经过改造 | 0 |
| 4.4物业管理  （3%） | 无 | 3 |  |
| 有 | 0 |
| 4.5封闭情况（2分） | 敞开式 | 2 |  |
| 围合式 | 0 |
| 5.外部环境 （5%） | 5.1敏感目标 （3分） | 周边50米范围内存在加油站、工业园区、水库、快速路、边坡等 | 3 |  |
| 周边50米范围内不存在以上场所 | 0 |
| 5.2应急队伍 （2分） | 周边1km范围内无专业消防队 | 2 |  |
| 周边1km范围内有专业消防队 | 0 |
| 合计 |  |  | | |

A70仓储企业安全风险初步筛查标准

| **客观指标 （分值比重）** | **客观风险因素** | **客观风险描述** | **分值** | **评分** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.人员 （10%） | 1.1仓库单班总人员  （5分） | 100人≤人数 | 5 |  |
| 30人≤人数＜100人 | 4 |
| 10人≤人数＜30人 | 3 |
| 3人≤人数＜10人 | 2 |
| 人数＜3人 | 1 |
| 无人员值守 | 0 |
| 1.2单一发货分区人数  （5分） | 30人≤人数 | 5 |  |
| 10人≤人数＜30人 | 3 |
| 3人≤人数＜10人 | 2 |
| 人数＜3人 | 1 |
| 无人员值守 | 0 |
| 2.建筑  （30%） | 2.1建筑年限  （10分） | 投入使用年限大于30年且未改造 | 10 |  |
| 30年≤投入使用年限 | 5 |
| 10年≤投入使用年限＜30年 | 2 |
| 投入使用年限＜10年 | 1 |
| 2.2仓库楼层  （10分） | 仓库楼层位于五楼以上或地下二层 | 10 |  |
| 仓库楼层位于四楼以上或地下一层 | 6 |
| 仓库楼层位于三楼 | 2 |
| 仓库楼层位于二楼 | 1 |
| 仓库楼层位于一楼 | 0 |
| 2.4仓库面积  （5分） | 5000m2≤仓库面积 | 5 |  |
| 2000m2≤仓库面积＜5000m2 | 4 |  |
| 1000m2≤仓库面积＜2000m2 | 3 |  |
| 500m2≤仓库面积＜1000m2 | 2 |  |
| 仓库面积＜500m2 | 1 |  |
| 2.4建筑信息  （5分） | 所在建筑有新能源充电设施 | 5 |  |
| 所在建筑有餐饮、娱乐场所 | 2 |  |
| 所在建筑有其它商务场所 | 1 |  |
| 无 | 0 |  |
| 3.企业情况（35%） | 3.1仓库类型  （25分） | 仓库储存危险化学品 | 25 |  |
| 仓库储存易燃物 | 5 |
| 仓库储存不燃物 | 0 |
| 3.2办公情况  （5分） | 仓库内设置有办公场所且无单独出口 | 5 |  |
| 仓库内设置有办公场所 | 2 |
| 仓库内未设置办公场所 | 0 |
| 3.3装卸方式（5分） | 叉车及装卸货车装卸 | 5 |  |
| 管道装卸 | 3 |
| 无装卸作业 | 0 |
| 4.物业管理  （20%） | 4.1中控室  （3分） | 无 | 3 |  |
| 设置消防中控室 | 0 |
| 4.2消防供水（10分） | 无喷淋系统 | 10 |  |
| 依托市政管网供水 | 2 |
| 自建消防供水系统 | 1 |
| 4.3电气线路  （5分） | 未改造 | 5 |  |
| 近三年经过改造 | 0 |
| 4.4封闭情况（2分） | 敞开式 | 2 |  |
| 围合式 | 0 |
| 5.外部环境 （5%） | 5.1敏感目标 （3分） | 周边50米范围内存在加油站、工业园区、水库、快速路、边坡等 | 5 |  |
| 周边50米范围内不存在以上场所 | 0 |
| 5.2应急队伍 （2分） | 周边1km范围内无专业消防队 | 5 |  |
| 周边1km范围内有专业消防队 | 0 |
| 合计 |  | | | |

# B.64公共交通企业安全风险等级评定指引（示例）

| 序号 | 评估单元 | 风险点 | 危险源 | 风险影响因素 | 事故类型 | 人员伤亡 | 财产损失 | 极端风险等级 | 技术与工程措施 | 人员素养与系统管理  措施 | 个人防护与应急管理措施 | 现实风险等级 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 车辆运行 | 车辆 | 制动、转向、照明、信号装置 | 制动、转向装置故障或失效 | 交通事故、其他伤害 |  |  |  | 1.车辆制动系统、照明、信号系统应符合《汽车制动系统结构、性能和试验方法》（GB12676）和《营运车辆综合性能要求和检验方法》（GB18565）的相关要求；  2.营运客车必须经车辆管理部门审验合格；保持良好的技术状况，制动、转向系统以及灯光、喇叭、刮水器齐全有效。 | 1.坚持对设备进行日常维护和保养；  2.驾驶员每日坚持“三检”。 | / |  |
| 2 | 车辆运行 | 车辆 | 轮胎 | 轮胎磨损严重、有裂纹或扎入异物等情况可能造成追尾、爆胎等事故。 | 交通事故、其他伤害 |  |  |  | 1.轮胎的磨损：轿车和挂车胎冠上花纹深度不得小于1.6mm；其他车辆转向轮的胎冠花纹深度不得小于3.2mm，其余轮胎胎冠花纹深度不得小于1.6mm；  2.轮胎胎面不得有因局部磨损而暴露出轮胎帘布层。轮胎的胎面和胎壁上不得有长度超过25mm或深度足以暴露出轮胎帘布层的破裂和割伤；  3.同一轴上轮胎规格和花纹应相同，轮胎规格应符合车辆出厂时的规定，同一轴上轮胎外径的磨损程度应大体一致；  4.汽车转向轮不得装用翻新的轮胎；  5.汽车装用的轮胎应与其最大设计车速相适应。 | 1.坚持对车辆、设备、设施进行日常维护和保养；2.驾驶员每日坚持“三检”制度；驾驶员要认真检查轮胎，及时更换；轮胎保持正常气压，不过量充气；  3.高温天气行车，适当停车休息、降温。 | / |  |
| 3 | 车辆运行 | 车辆 | 安全装置 | 安全带、保险杠、挡风玻璃、灭火器、安全锤、应急门开关等装置设施损坏或失效时，一旦发生事故，可能加重事故后果。 | 其他伤害 |  |  |  | / | 1.驾驶员应严格执行“三检”制度，确保安全设施完好；  2.严格执行“六不出站”的安全管理规定。  3.定期检查车内安全带、安全锤、灭火器是否齐全有效，确保安全出口通道畅通，应急门、应急顶窗开启装置有效，开启顺畅。 | / |  |
| 4 | 车辆运行 | 道路 | 涉水路面 | 未查清水的深浅即涉水行驶，易使车辆熄火，导致人员受困；车辆打滑或陷入水中；水中有尖锐物刺破轮胎，导致人员困于水中 | 淹溺 |  |  |  | / | 1.行经漫水路或者漫水桥时，应当停车察明水情，确认安全后，低速通过；水情不明的情况下禁止通过；  2.对行车路线进行风险分析，制定相应的安全操作规程和应急处置措施；  3.加强驾驶人员的安全培训教育和考核。 | 制定应急处置方案并进行演练。 |  |
|  | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  | ... | ... | ... |  |

# B.65实验室、检测机构安全风险等级评定指引（示例）

| 序号 | 评估单元 | 风险点 | 危险源 | 风险影响因素 | 事故类型 | 人员伤亡 | 财产损失 | 极端风险等级 | 技术与工程措施 | 人员素养与系统管理  措施 | 个人防护与应急管理措施 | 现实风险等级 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 气瓶储存间 | 气瓶 | 氮气、氧气、乙炔 | 1.气瓶在使用过程中，操作不当或设施缺陷等，可能导致泄漏爆炸，或造成人员冻伤。  2.氧气泄漏遇可燃物和火源可能导致猛烈燃烧。 | 火灾爆炸、其他伤害 |  |  |  | 1.气瓶配备螺纹连接的快装式瓶帽或保护罩，配戴好防震圈；  2.设置导除静电的接地装置；  3.设置防倾倒装置；  4.定期检测瓶体。 | 1.制定完善的安全管理制度和安全操作规程；  2.对操作人员和管理人员进行安全教育培训。 | 1.配置必要的消防器材；  2.配备低温防护劳保用品；  3.制定应急预案并定期组织演练。 |  |
| 2 | 污水池 | 有限空间作业 | 有害气体 | 污水池长期封闭，内部缺氧，同时会产生硫化氢的有毒气体，易发生缺氧窒息、硫化氢中毒等事故 | 中毒和窒息 |  |  |  | 有限空间设置盖板等防护措施，并设置相关警示标志  自主施工：  1、工厂在选择施工方案时首选不进入的作业方式，采用更先进的方法取代人工进入方式进行作业（如合适的专业工程车）  2、配备正压式机械通风机、便携式气体浓度检测仪、安全梯、安全绳、正压式空气呼吸器（或连续送风式长管呼吸器）、全身式安全带等 | 自主施工：  1、工厂建立了严格的有限空间管理和审批制度  2、所有人员均经过有限空间的培训。  委外施工：应建立有限空间委外施工相关制度，明确一下内容：  1、确认作业单位具备有限空间作业相关的资质或相应的能力。  2、应现场确认作业单位有限空间作业审批、作业方案、人员培训、应急救援物资符合要求。  3、应当进行现场管理，及时制止不安全行为，必要时要求作业单位停止作业和撤出人员。 | 自主施工：  1.工厂建立有有限空间应急预案并定期演练。 |  |
| 3 | 检测区 | 用电设备，带电线路插座 | 用电设备，插座 | 电路、用电设备、插座由于老化、不合规导致绝缘层破损等情况，易发生触电事故 | 触电 |  |  |  | 1、使用符合要求的电源插座等用电设备；  2、电气设备设施应规范设置漏电保护。 | 1、应建立安全责任制、检维修等相关制度；  2、定期维护检测电路、电气设备；  3、对员工进行用电安全等相关培训；  4、电工相关作业人员需取得相关从业资质。 | 1、制定应急预案并演练。 |  |
| 4 | 仓库 | 仓库 | 原料 | 储存的原料等遇到火花 | 火灾 |  |  |  | 1.仓库内电气线路套管保护，使用低温照明灯具，开关、电箱不得安装在仓库内。  2.灭火器、消防栓完好可用，仓库建筑面积大于1000㎡时须安装自动灭火系统。  3.仓库采用防火墙与其他场所分隔。  4.仓库内电气线路套管保护。 | 1.仓库内不得从事生产、加工活动。  2.仓库内物品摆放整齐符合“五距”要求，安全出口、疏散通道保持畅通  3.定期检查仓库电气线路 | 1.仓库配备灭火器材。  2.定期开展应急演练。 |  |
|  | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  | ... | ... | ... |  |

# B.66诊所安全风险等级评定指引（示例）

| 序号 | 评估单元 | 风险点 | 危险源 | 风险影响因素 | 事故类型 | 人员伤亡 | 财产损失 | 极端风险等级 | 技术与工程措施 | 人员素养与系统管理  措施 | 个人防护与应急管理措施 | 现实风险等级 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 氧气瓶储存间 | 氧气瓶 | 液氧 | 1.氧气瓶在使用过程中，操作不当或设施缺陷等，可能导致泄漏爆炸，或造成人员冻伤。  2.氧气泄漏遇可燃物和火源可能导致猛烈燃烧。 | 火灾爆炸、其他伤害 |  |  |  | 1.氧气瓶配备螺纹连接的快装式瓶帽或保护罩，配戴好防震圈；  2.设置导除静电的接地装置；  3.设置防倾倒装置；  4.定期检测瓶体。 | 1.制定完善的安全管理制度和安全操作规程；  2.对操作人员和管理人员进行安全教育培训。 | 1.配置必要的消防器材；  2.配备低温防护劳保用品；  3.制定应急预案并定期组织演练。 |  |
| 2 | 污水池 | 有限空间作业 | 有害气体 | 污水池长期封闭，内部缺氧，同时会产生硫化氢的有毒气体，易发生缺氧窒息、硫化氢中毒等事故 | 中毒和窒息 |  |  |  | 有限空间设置盖板等防护措施，并设置相关警示标志  自主施工：  1、工厂在选择施工方案时首选不进入的作业方式，采用更先进的方法取代人工进入方式进行作业（如合适的专业工程车）  2、配备正压式机械通风机、便携式气体浓度检测仪、安全梯、安全绳、正压式空气呼吸器（或连续送风式长管呼吸器）、全身式安全带等 | 自主施工：  1、工厂建立了严格的有限空间管理和审批制度  2、所有人员均经过有限空间的培训。  委外施工：应建立有限空间委外施工相关制度，明确一下内容：  1、确认作业单位具备有限空间作业相关的资质或相应的能力。  2、应现场确认作业单位有限空间作业审批、作业方案、人员培训、应急救援物资符合要求。  3、应当进行现场管理，及时制止不安全行为，必要时要求作业单位停止作业和撤出人员。 | 自主施工：  1.工厂建立有有限空间应急预案并定期演练。 |  |
| 3 | 诊疗区 | 用电设备，带电线路插座 | 用电设备，插座 | 电路、用电设备、插座由于老化、不合规导致绝缘层破损等情况，易发生触电事故 | 触电 |  |  |  | 1、使用符合要求的电源插座等用电设备；  2、电气设备设施应规范设置漏电保护。 | 1、应建立安全责任制、检维修等相关制度；  2、定期维护检测电路、电气设备；  3、对员工进行用电安全等相关培训；  4、电工相关作业人员需取得相关从业资质。 | 1、制定应急预案并演练。 |  |
|  | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  | ... | ... | ... |  |

# B.67机动车维修安全风险等级评定指引（示例）

| 序号 | 评估单元 | 风险点 | 危险源 | 风险影响因素 | 事故类型 | 人员伤亡 | 财产损失 | 极端风险等级 | 技术与工程措施 | 人员素养与系统管理  措施 | 个人防护与应急管理措施 | 现实风险等级 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 气瓶储存间 | 气瓶 | 气瓶 | 1.气瓶在使用过程中，操作不当或设施缺陷等，可能导致泄漏爆炸，或造成人员冻伤。 | 火灾爆炸、其他伤害 |  |  |  | 1.气瓶配备螺纹连接的快装式瓶帽或保护罩，配戴好防震圈；  2.设置导除静电的接地装置；  3.设置防倾倒装置；  4.定期检测瓶体。 | 1.制定完善的安全管理制度和安全操作规程；  2.对操作人员和管理人员进行安全教育培训。 | 1.配置必要的消防器材；  2.配备低温防护劳保用品；  3.制定应急预案并定期组织演练。 |  |
| 2 | 办公区 | 用电设备，带电线路插座 | 用电设备，插座 | 电路、用电设备、插座由于老化、不合规导致绝缘层破损等情况，易发生触电事故 | 触电 |  |  |  | 1、使用符合要求的电源插座等用电设备；  2、电气设备设施应规范设置漏电保护。 | 1、应建立安全责任制、检维修等相关制度；  2、定期维护检测电路、电气设备；  3、对员工进行用电安全等相关培训；  4、电工相关作业人员需取得相关从业资质。 | 1、制定应急预案并演练。 |  |
| 3 | 仓库 | 普通物料仓库 | 原料 | 储存的原料等遇到火花 | 火灾 |  |  |  | 1.仓库内电气线路套管保护，使用低温照明灯具，开关、电箱不得安装在仓库内。  2.灭火器、消防栓完好可用，仓库建筑面积大于1000㎡时须安装自动灭火系统。  3.仓库采用防火墙与其他场所分隔。  4.仓库内电气线路套管保护。 | 1.仓库内不得从事生产、加工活动。  2.仓库内物品摆放整齐符合“五距”要求，安全出口、疏散通道保持畅通  3.定期检查仓库电气线路 | 1.仓库配备灭火器材。  2.定期开展应急演练。 |  |
| 4 | 配电房 | 电气设备、配电柜 | 电气线路 | 线路老化，管线敷设不符合规范 | 触电、火灾 |  |  |  | 1安装满足线路通、断能力的开关、短路保护、过负荷保护和接地故障保护等装置。 2电气线路应具有足够绝缘强度、机械强度和导电能力，其安装应符合产品标准的规定。  3.所有配电箱必须安装跨接保护。  4.所有配电箱必须装屏护板。 | 1.每年聘请具备资质单位开展一次电气检测。 2.每月定期检查，发现破损的电气线路及时更换。3.配电箱前铺设绝缘地垫。  4.加强电气设备日常维保。  5.制定安全操作规程，加强安全培训。 | 1.配置灭火器材。 2.每年定期开展安全教育培训和应急演练，员工应会使用灭火器材。 |  |
| 5 | 仓库 | 危化品仓库 | 易燃易爆物品 | 易燃易爆品遇火源引发火灾事故 | 火灾、爆炸 |  |  |  | 1.易燃易爆品分类存储 2.按照要求进行防火分隔设置 | 1.加强防火巡查和消防检查 2.加强消防安全宣贯培训 | 1.配置灭火器材 2.每年定期开展安全教育培训和应急演练，商铺员工应会使用灭火器材 |  |
|  | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  | ... | ... | ... |  |

# B.68 住宅楼宇安全风险等级评定指引（示例）

| 序号 | 评估单元 | 风险点 | 危险源 | 风险影响因素 | 事故类型 | 人员伤亡 | 财产损失 | 极端风险等级 | 技术与工程措施 | 人员素养与系统管理  措施 | 个人防护与应急管理措施 | 现实风险等级 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 变配电室 | 配电柜、电缆 | 配电柜、电缆 | 配电柜、电缆短路、过负荷等 | 火灾 |  |  |  | 定期对配电柜端子、电缆等部位进行温度监测 | 1.定期开展电气安全监测，对可能引起短路、过负荷等问题及时处理  2.加强日常维保和安全检查  3.制定配电房维护保养制度或规范 | 1.设置自动灭火系统、配备灭火器材  2.制定配电室火灾事故现场应急处置方案或处置卡 |  |
| 2 | 居民住户 | 用电设备，带电线路插座 | 用电设备，插座 | 电路、用电设备、插座由于老化、不合规导致绝缘层破损等情况，易发生触电事故 | 触电 |  |  |  | 1、使用符合要求的电源插座等用电设备；  2、电气设备设施应规范设置漏电保护。 | 1、应建立安全责任制、检维修等相关制度；  2、定期维护检测电路、电气设备；  3、对员工进行用电安全等相关培训；  4、电工相关作业人员需取得相关从业资质。 | 1、制定应急预案并演练。 |  |
|  | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  | ... | ... | ... |  |

# B.69纯办公/商贸安全风险等级评定指引（示例）

| 序号 | 评估单元 | 风险点 | 危险源 | 风险影响因素 | 事故类型 | 人员伤亡 | 财产损失 | 极端风险等级 | 技术与工程措施 | 人员素养与系统管理  措施 | 个人防护与应急管理措施 | 现实风险等级 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 办公区 | 用电设备，带电线路插座 | 用电设备，插座 | 电路、用电设备、插座由于老化、不合规导致绝缘层破损等情况，易发生触电事故 | 触电 |  |  |  | 1、使用符合要求的电源插座等用电设备；  2、电气设备设施应规范设置漏电保护。 | 1、应建立安全责任制、检维修等相关制度；  2、定期维护检测电路、电气设备；  3、对员工进行用电安全等相关培训；  4、电工相关作业人员需取得相关从业资质。 | 1、制定应急预案并演练。 |  |
| 2 | 设备房 | 中央空调 | 制冷剂 | 制冷剂泄漏 | 火灾、爆炸 |  |  |  | 1.选用符合安全、环保要求的制冷剂  2.安装制冷剂泄露监控系统，并与排风系统联动 | 1.定期对制冷循环系统进行维保检测  2.加强日常巡检 | 1.配备防护服、防毒面具、防护手套、耳罩、冻伤膏等应急物质  2.制定制冷剂泄露事故现场处置方案 |  |
| 3 | 污水池 | 有限空间作业 | 有害气体 | 污水池长期封闭，内部缺氧，同时会产生硫化氢的有毒气体，易发生缺氧窒息、硫化氢中毒等事故 | 中毒和窒息 |  |  |  | 有限空间设置盖板等防护措施，并设置相关警示标志  自主施工：  1、在选择施工方案时首选不进入的作业方式，采用更先进的方法取代人工进入方式进行作业（如合适的专业工程车）  2、配备正压式机械通风机、便携式气体浓度检测仪、安全梯、安全绳、正压式空气呼吸器（或连续送风式长管呼吸器）、全身式安全带等 | 自主施工：  1、建立了严格的有限空间管理和审批制度  2、所有人员均经过有限空间的培训。  委外施工：应建立有限空间委外施工相关制度，明确一下内容：  1、确认作业单位具备有限空间作业相关的资质或相应的能力。  2、应现场确认作业单位有限空间作业审批、作业方案、人员培训、应急救援物资符合要求。  3、应当进行现场管理，及时制止不安全行为，必要时要求作业单位停止作业和撤出人员。 | 自主施工：  1.建立有有限空间应急预案并定期演练。 |  |
|  | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  | ... | ... | ... |  |

# B.70仓储企业安全风险等级评定指引（示例）

| 序号 | 评估单元 | 风险点 | 危险源 | 风险影响因素 | 事故类型 | 人员伤亡 | 财产损失 | 极端风险等级 | 技术与工程措施 | 人员素养与系统管理  措施 | 个人防护与应急管理措施 | 现实风险等级 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 危化品仓库 | 危化品仓库 | 危险化学品 | 1.储存或分装、调配时可燃气体挥发。  2.挥发的可燃蒸汽遇到火花 | 火灾、爆炸 |  |  |  | 1.贮存易燃易爆危险化学品场所线路、电气设备应全面防爆，通风设施正常运行。  2.设置有毒气体检测报警装置。  3.采取防静电措施。 | 1.车间存放危险化学品不得超过一昼夜使用量。  2.使用量较小的应放置在防爆柜内。 | 1.现场配备灭火器等消防器材。  2.作业人员佩防油手套和防毒面具。  3.企业编制应急预案并定期演练。 |  |
| 2 | 仓库 | 仓库货物 | 可燃物、电气线路 | 1.货物堆放不规范；  2.电气线路安装不规范；  3.人员违规作业。 | 火灾、爆炸 |  |  |  | 1.按规范要求配置消防灭火器材；  2.仓库耐火等级、防火分隔符合要求；  3.按要求规范设置电气线路，使用低温照明灯具；  4.严格按照“五距”要求堆放货物。 | 1.加强人员安全培训；  2.仓库内不得从事生产、加工活动；  3.全面辨识存在的安全风险，制定并有效落实管控措施：  4.定期开展隐患排查，及时消除事故隐患；  5.保持疏散通道畅通 | 1.制定相适应的现场处置方案；  2.定期进行现场处置方案演练；  3.配备应急物资。 |  |
| 3 | 装卸区 | 装卸作业及货物转运 | 车辆(货车/叉车） | 转运货物使用的叉车及装卸货车辆，可能导致车辆伤害 | 车辆伤害 |  |  |  | 1.厂区划定人行道；  2.设置了交通限速和警示标志。 | 1.对车辆操作区域进行了人员进入限制管理，非工作人员限制进入； 2.车辆和叉车操作建立了严格的管控程序； 3.经取证且经过公司培训授权人员才能操作叉车。 | 1.作业人员必须戴好安全帽等劳动防护用品； |  |
|  | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  | ... | ... | ... |  |