## 江苏省交通运输领域较大以上安全风险目录

## （“两客一危”道路运输、城市轨道交通运营、公路水运工程、港口危险货物）

| 序号 | 管理类别 | 风险代码 | 风险名称 | 主要事故类型 | 风险点 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | （3001）  “两客一危”  道路运输 | 300101 | 班线、包车客运驾驶员连续作业 | 车辆伤害 | 单程运行里程超过400公里（高速公路直达客运超过600公里）三类以上班车、省际市际包车的驾驶员 |
|  | 300102 | 班线、包车客运驾驶员身心有疾病 | 车辆伤害 | 有妨碍安全驾驶疾病或者上岗前服用影响安全驾驶的药物的驾驶员 |
|  | 300103 | 班线、包车客运车辆长距离运行 | 车辆伤害 | 单程运行里程超过400公里（高速公路直达客运超过600公里）的三类以上班车、省际市际包车的技术状况 |
|  | 300104 | 班线、包车客运车辆动态监控设备及车辆灭火器、三角警告牌、安全带、安全锤等安全设备失效 | 车辆伤害 | 三类以上班车、省际市际包车动态监控设备及安全应急设备 |
|  | 300105 | 班线、包车客运途经不良路况运输、恶劣天气出车 | 车辆伤害 | 三类以上班车、省际市际包车运输线路途经山区道路、长陡下坡、连续拐弯、临水临崖等不良状况道路，雨天、雪天、大雾天气、高温天气、台风等恶劣天气 |
|  | 300106 | 班线、包车客运乘客违规携带的“三品”（易燃品、易爆品和危险品） | 车辆伤害、火灾、其他爆炸 | 三类以上班车运输、省际市际包车乘客行李物品 |
|  | （3001）  “两客一危”  道路运输 | 300107 | 运输剧毒品、爆炸品、放射性物品以及其他具有火灾性质、爆炸品性质（第2类、第3类、4.1类、4.2类、5.2类、第6类）的危险货物 | 火灾、其他爆炸、环境污染 | 驾驶员、押运员对所运危险货物性质、危害特性以及应急处置措施的掌握情况 |
|  | 300108 | 危险货物运输驾驶员连续作业 | 车辆伤害、火灾、其他爆炸、环境污染 | 危险货物道路运输驾驶员疲劳、超速驾驶 |
|  | 300109 | 危险货物运输驾驶员身心有疾病 | 车辆伤害、火灾、其他爆炸、环境污染 | 有妨碍安全驾驶疾病或者上岗前服用影响安全驾驶的药物的驾驶员 |
|  | 300110 | 危险货物运输车辆长距离运行 | 车辆伤害、火灾、其他爆炸、环境污染 | 危险货物道路运输车辆技术状况 |
|  | 300111 | 危险货物运输车辆动态监控设备及安全设备和灭火器失效 | 车辆伤害、火灾、其他爆炸、环境污染 | 危险货物道路运输车辆动态监控设备及安全设备和灭火器 |
|  | 300112 | 常压液体危险货物罐车、罐式集装箱罐体 | 火灾、泄漏 | 罐体壁厚、安全附件 |
|  | 300113 | 危险货物运输压力罐车 | 火灾、泄漏 | 压力罐车检测情况、压力罐车安全部件 |
|  | 300114 | 有限空间作业 | 中毒和窒息、环境污染 | 常压罐车、罐式集装箱罐体清洗，压力罐车排空 |
|  | （3001）  “两客一危”  道路运输 | 300115 | 危险货物运输途经不良路况运输、恶劣天气出车 | 车辆伤害、火灾、其他爆炸、环境污染 | 途经环境敏感区域、生态脆弱区、人员密集场所，途经特大桥（多孔跨径总长大于1000m或单孔跨径大于150m的公路桥梁）、特长隧道（全长3000m以上的公路特长隧道），途经山区道路、长陡下坡、连续拐弯、临水临崖等不良状况的道路，雨天、雪天、大雾天气、高温天气、台风等恶劣天气 |
|  | 300199 | 经单位辨识后确定为较大以上的其他风险 |  |  |
|  | （3002）  城市轨道  交通运营 | 300201 | 设施监测养护—梁体位移或扭转、断裂 | 桥隧结构坍塌、列车脱轨 | 桥梁梁体 |
|  | 300202 | 设施监测养护—隧道附属设施倾倒 | 异物侵限 | 疏散平台、人防门、防淹门、联络通道门等隧道附属设施 |
|  | 300203 | 设施监测养护—轨道几何尺寸超限 | 列车脱轨 | 钢轨道床、轨枕及其联结零件 |
|  | 300204 | 设施监测养护—吊挂物松动掉落 | 异物侵限、物体打击 | 装饰装修吊挂物 |
|  | 300205 | 设备运行维修—车辆部件裂纹 | 列车脱轨 | 车钩、构架、车轴、轴箱、吊杆等 |
|  | 300206 | 设备运行维修—一系、二系弹簧及组件可能失效 | 列车脱轨、列车撞击 | 车辆转向架 |
|  | （3002）  城市轨道  交通运营 | 300207 | 设备运行维修—列车紧急制动 | 列车冲突、列车撞击 | 紧急制动环路、风缸和管路 |
|  | 300208 | 设备运行维修—线路接触网开关 | 大面积停电 | 中高压供电系统保护装置、联锁关系 |
|  | 300209 | 设备运行维修—车辆牵引供电 | 火灾、大面积停电 | 牵引供电系统部件老化、环境过热潮湿粉尘、保护装置、联锁关系 |
|  | 300210 | 设备运行维修—车底吊装部件掉落 | 异物侵限 | 速度传感器、应答器天线、雷达 |
|  | 300211 | 设备运行维修—车辆室内外联锁 | 列车挤岔、列车冲突 | 转辙机、信号机、计轴、轨道电路、继电器组合架 |
|  | 300212 | 设备运行维修—道岔岔尖与基本轨可能不密贴 | 列车挤岔 | 转辙机杆件、锁闭装置 |
|  | 300213 | 设备运行维修—轨行区数据通信设备部件掉落 | 异物侵限 | AP箱体、基站设备（RRU等） |
|  | 300214 | 设备运行维修—通风空调部件掉落 | 异物侵限 | 射流风机、风管、风口板 |
|  | 300215 | 行车组织—人工排列进路 | 列车冲突、列车挤岔 | 行车组织管理、行车调度 |
|  | 300216 | 行车组织—车辆运行 | 列车冲突、列车挤岔、列车撞击、人员触电 | 列车自动防护（ATP）子系统 |
|  | （3002）  城市轨道  交通运营 | 300217 | 行车组织—轨行区施工作业 | 列车撞击 | 施工方案、施工请销点 |
|  | 300218 | 行车组织—工程车运载物料 | 列车撞击 | 工程车、物料 |
|  | 300219 | 行车组织—施工出清 | 列车撞击 | 施工物品、人员 |
|  | 300220 | 客运组织—车站客流聚集 | 乘客踩踏 | 客流疏导 |
|  | 300221 | 客运组织—消防疏散、逃生 | 火灾 | 应急照明、疏散指示标识、疏散平台等设施设备 |
|  | 300222 | 运行环境—自然灾害（冰冻、大雪、暴雨、台风、强对流天气等） | 列车冲突、列车挤岔、大面积失电、淹水倒灌 | 接触网、车站、轨行区、车辆基地等 |
|  | 300223 | 运行环境—行车保护区施工作业 | 结构垮塌 | 保护区施工作业方案、施工作业监测点 |
|  | 300299 | 经单位辨识后确定为较大以上的其他风险 |  |  |
|  | （3003）  公路水运  工程 | 300301 | 复杂通航环境下重大公路水运工程施工 | 火药爆炸、坍塌 | 在通航密集区实施水下爆破施工；在外海孤岛无掩护条件下或化工园区进行围堰、筑岛、打桩和单体6000吨以上的沉箱安装作业 |
|  | （3003）  公路水运  工程 | 300302 | 模板、支架、挂篮、猫道等大型临时工程或专用设备安拆及施工 | 垮塌、高处坠落 | 高大模板与支架安装、拆除；挂篮安装、移动、拆除；猫道安装、拆除；移动模架安装、行走、拆除；大型非标专用设备安拆及施工 |
|  | 300303 | 爆破器材存放及爆破作业 | 火灾、火药爆炸 | 爆破器材的临时储存库达到临界量；特殊环境下的爆破作业 |
|  | 300304 | “两区三厂”地质灾害及工程车、货车违规载人 | 坍塌、起重伤害、车辆伤害 | 生活区、办公区、钢筋加工厂、拌和厂、预制厂设置在泥石流影响区、滑坡体等危险区域；“两区三厂”布局不合理，安全距离不满足要求；工程车、货车违规载人 |
|  | 300305 | 基坑开挖支护施工 | 坍塌 | 深度5m及以上或开挖深度虽在5m以下，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建(构)筑物安全或存在有毒有害气体分布的基坑(槽)的开挖、支护、降水等作业 |
|  | 300306 | 水深10m及以上的围堰工程施工 | 坍塌、淹溺、高处坠落 | 水深10m及以上的围堰施工 |
|  | 300307 | 大型钢结构、混凝土预制构件吊装作业 | 起重伤害 | 采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程，2台及以上轮式或履带式起重机起吊同一吊物的起重吊装作业；水上吊装5000kN及以上的吊装作业；水上吊装跨距50m及以上，且重量500kN及以上的吊装作业；水上结构高度30m以上吊装作业 |
|  | （3003）  公路水运  工程 | 300308 | 大桥及以上桥梁拆除工程 | 起重伤害、坍塌 | 切割、吊装等作业；临时支撑；交通组织 |
|  | 300309 | 施工船舶作业 | 碰撞、倾覆、淹溺 | 非自航船舶拖航；施工船舶险要航道、夜间行驶；抛锚、带缆作业 |
|  | 300310 | 复杂地质条件下长大桥隧工程施工 | 坍塌 | 穿越岩溶发育区、高风险断层、沙层、采空区、高地应力、高水压或软弱围岩、滑坡体、高瓦斯或瓦斯突出等工程地质的开挖、支护、填筑、潜水、降排水等作业 |
|  | 300311 | 穿越重要交通干线桥隧工程施工 | 坍塌、其他爆炸、触电 | 上跨（下穿）高速公路、上跨（下穿）轨道交通（铁路、轻轨等）、上跨（下穿）二级以上航道、上跨（下穿）重要油气管道、下穿500kv以上高压线的开挖、拆除、安装、动火、吊装等作业 |
|  | 300312 | 桥隧工程穿越建、构筑物和富水区地层的盾构法隧道施工 | 坍塌 | 盾构法隧道的始发工作井及接收井施工、；盾构机组装、始发、推进、接收作业，以及盾构机带压进仓、拆解作业 |
|  | 300313 | 桥隧工程40m及以上墩柱、100m及以上索塔施工 | 垮塌、高处坠落 | 40m及以上墩柱、100m及以上索塔爬模、翻模施工，临时支撑安装、拆除作业，混凝土浇筑、动火等作业 |
|  | 300314 | 桥隧工程水深20m及以上的大型沉井工程施工 | 坍塌、高处坠落 | 水深20m及以上的大型沉井运输、接高、浇筑、下沉等作业 |
|  | （3003）  公路水运  工程 | 300315 | 路基路面不良地质地段深基坑、路堑高边坡施工 | 坍塌 | 不良地质地段条件下的深基坑、路堑高边坡防护、开挖、滑坡体处理、降排水等施工 |
|  | 300316 | 航道疏浚、吹填施工 | 倾覆、淹溺、坍塌 | 开挖深度20m及以上的岸坡开挖；围堰高度超过5m的吹填；内河疏浚与吹填工程大于或等于100万m³，沿海疏浚与吹填工程大于或等于500万m³的远海疏浚与吹填作业 |
|  | 300317 | 码头工程沉箱出运 | 起重伤害、淹溺 | 沉箱顶升、平移，沉箱上船、离岸，半潜驳拖带、下潜，沉箱浮游压载注水，沉箱出坞、安装 |
|  | 300399 | 经单位辨识后确定为较大以上的其他风险 |  |  |
|  | （3004）  港口危  险货物 | 300401 | 危险货物罐区储存 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 独立罐组及其附属设施 |
|  | 300402 | 危险货物堆场仓库储存 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 专用集装箱堆场、半露天库棚、仓库及其附属设施 |
|  | 300403 | 危险货物码头装卸作业 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息、高处坠落 | 危险货物码头及其附属设施 |
|  | 300404 | 危险货物罐区检维修作业 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息、高处坠落 | 独立罐组及其附属设施 |
|  | （3004）  港口危  险货物 | 300405 | 液体危险货物装、卸车作业 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息、车辆伤害 | 装卸车台及车辆 |
|  | 300406 | 固体危险货物装、卸车作业 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息、车辆伤害 | 装卸车台及车辆 |
|  | 300407 | 危险货物码头检维修作业 | 火灾、其他爆炸、灼烫、中毒和窒息、淹溺、高处坠落 | 危险货物码头及其附属设施 |
|  | 300408 | 港口危险货物船舶靠离泊作业 | 坍塌、淹溺、物体打击、高处坠落 | 危险货物码头及作业船舶 |
|  | 300409 | 液体危险货物管道输送 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 液体危险货物管道 |
|  | 300499 | 经单位辨识后确定为较大以上的其他风险 |  |  |