

# 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  |
|----|--------------------------|--------|--|--------------|--|
| 1  | (3001)<br>“两客一危”<br>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                  |
| 2  |                          | 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  |
| 3  |                          | 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                |
| 4  |                          | 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   |
| 5  |                          | 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 |
| 6  |                          | 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  |

| 序号 | 管理类别                     | 风险代码   | 风险名称   | 主要事故类型            | 风险点                                |
|----|--------------------------|--------|--|-------------------|------------------------------------|
| 7  | (3001)<br>“两客一危”<br>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 |
| 8  |                          | 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                 |
| 9  |                          | 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      |
| 10 |                          | 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                     |
| 11 |                          | 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          |
| 12 |                          | 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                          |
| 13 |                          | 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                  |
| 14 |                          | 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              |

| 序号 | 管理类别                     | 风险代码   | 风险名称                  | 主要事故类型            | 风险点   |
|----|--------------------------|--------|-----------------------|-------------------|---|
| 15 | (3001)<br>“两客一危”<br>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 |
| 16 |                          | 300199 | 经单位辨识后确定为较大以上的其他风险    |                   |   |
| 17 | (3002)<br>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  |
| 18 |                          | 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   |
| 19 |                          | 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   |
| 20 |                          | 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   |
| 21 |                          | 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   |
| 22 |                          | 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   |

| 序号 | 管理类别               | 风险代码   | 风险名称                 | 主要事故类型              | 风险点                           |
|----|--------------------|--------|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| 23 | (3002)<br>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                  |
| 24 |                    | 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              |
| 25 |                    | 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 |
| 26 |                    | 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                |
| 27 |                    | 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        |
| 28 |                    | 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                    |
| 29 |                    | 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)               |
| 30 |                    | 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                   |
| 31 |                    | 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                   |
| 32 |                    | 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                |

| 序号 | 管理类别               | 风险代码   | 风险名称                          | 主要事故类型               | 风险点  |
|----|--------------------|--------|-------------------------------|----------------------|--|
| 33 | (3002)<br>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   |
| 34 |                    | 300218 | 行车组织—工程车运载物料                  | 列车撞击                 | 工程车、物料   |
| 35 |                    | 300219 | 行车组织—施工出清                     | 列车撞击                 | 施工物品、人员  |
| 36 |                    | 300220 | 客运组织—车站客流聚集                   | 乘客踩踏                 | 客流疏导   |
| 37 |                    | 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  |
| 38 |                    | 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   |
| 39 |                    | 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  |
| 40 |                    | 300299 | 经单位辨识后确定为较大以上的其他风险            |                      |  |
| 41 | (3003)<br>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 |

| 序号 | 管理类别                 | 风险代码   | 风险名称                         | 主要事故类型       | 风险点  |
|----|----------------------|--------|------------------------------|--------------|--|
| 42 | (3003)<br>公路水运<br>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   |
| 43 |                      | 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   |
| 44 |                      | 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   |
| 45 |                      | 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  |
| 46 |                      | 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  |
| 47 |                      | 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 |

| 序号 | 管理类别                 | 风险代码   | 风险名称                          | 主要事故类型     | 风险点  |
|----|----------------------|--------|-------------------------------|------------|--|
| 48 | (3003)<br>公路水运<br>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   |
| 49 |                      | 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  |
| 50 |                      | 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                  |
| 51 |                      | 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 |
| 52 |                      | 300312 | 桥隧工程穿越建、构筑物 and 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                                       |
| 53 |                      | 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                                      |
| 54 |                      | 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  |

| 序号 | 管理类别                 | 风险代码   | 风险名称                  | 主要事故类型             | 风险点   |
|----|----------------------|--------|-----------------------|--------------------|---|
| 55 | (3003)<br>公路水运<br>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   |
| 56 |                      | 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 m <sup>3</sup> ，沿海疏浚与吹填工程大于或等于 500 万 m <sup>3</sup> 的远海疏浚与吹填作业 |
| 57 |                      | 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   |
| 58 |                      | 300399 | 经单位辨识后确定为较大以上的其他风险    |                    |   |
| 59 | (3004)<br>港口危<br>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  |
| 60 |                      | 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  |
| 61 |                      | 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  |
| 62 |                      | 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  |



| 序号 | 管理类别             | 风险代码   | 风险名称               | 主要事故类型                   | 风险点          |
|----|------------------|--------|--------------------|--------------------------|--------------|
| 63 | (3004)<br>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      |
| 64 |                  | 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      |
| 65 |                  | 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 |
| 66 |                  | 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  |
| 67 |                  | 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     |
| 68 |                  | 300499 | 经单位辨识后确定为较大以上的其他风险 |                          |              |