

# 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) “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
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) “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
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) “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
16		300199	经单位辨识后确定为较大以上的其他风险		
17	(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
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) 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) 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) 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) 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
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) 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
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) 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
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) 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
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) 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		