

交通运输部办公厅文件

交办水〔2014〕127号

交通运输部办公厅 关于印发《港口安全设施目录》的通知

各省、自治区、直辖市交通运输厅(委),天津市交通运输和港口管理局:

根据《安全生产法》、《港口法》、《危险化学品安全管理条例》以及《港口危险货物安全管理规定》(交通运输部令2012年第9号)相关规定的要求,为满足港口企业、设计单位和港口行政管理部门开展安全管理工作需要,部组织编制了《港口安全设施目录》,现印

发你们，请结合实际遵照执行。



港口安全设施目录

1 范围

本目录规定了港口安全设施的分类、港口安全设施目录的结构及港口安全设施的名称。

本目录供港口行政管理部门、港口企业和相关单位使用。

各地港口行政管理部门可根据当地港口行业 and 安全生产的特点,补充和确定本辖区的港口安全设施目录;其他使用单位可根据实际需要增加相应的港口安全设施。

2 港口安全设施的分类

港口安全设施目录共分 5 大类:港口安全设施一般目录,危险货物码头及库场安全设施目录,客滚码头及库场安全设施目录,集装箱码头及库场安全设施目录,件杂货、散杂货码头及库场安全设施目录。

港口安全设施一般目录进一步分为:码头及库场安全设施目录、港口消防安全设施目录、港口安全标志目录、港口个体防护设备设施目录。

各类码头及库场的港口安全设施包括一般目录中的设施、本类目录中的设施以及其他类目录中必要的设施。

3 港口安全设施目录的结构

港口安全设施目录分为 3 栏:

第1栏“编号”——港口安全设施编号；

第2栏“功能类别”——按港口安全设施的功能进行分类确定的类别；

第3栏“名称”——港口安全设施的名称。

4 港口安全设施目录

4.1 港口安全设施一般目录

4.1.1 码头及库场安全设施目录

表1 码头及库场安全设施目录

编 号	类 别	名 称
1-1-1	防冲安全设施	护舷
1-1-2	防撞安全设施	防撞设施/防撞墩(桩)
1-1-3	导、助航安全设施	视觉航标
1-1-4		靠泊辅助系统/靠泊仪/靠岸测速仪
1-1-5	系船安全设施	普通系船柱
1-1-6		风暴系船柱
1-1-7		系船环
1-1-8		快速脱缆钩
1-1-9		绞缆机
1-1-10	码头附属安全设施	爬梯
1-1-11		护轮坎/护轮槛
1-1-12		系网环
1-1-13		护栏
1-1-14/2-1		人行通道和检修通道

编 号	类 别	名 称
1-1-15/3-2	码头附属安全设施	安全锁定装置
1-1-16		指示灯/雾天指示灯
1-1-17		安全网
1-1-18		汽车减速装置
1-1-19		缆车保护装置
1-1-20		缆车检修系绳装置
1-1-21	库场安全设施	围墙/栅栏
1-1-22		安全出口
1-1-23		应急疏散口/应急通道
1-1-24		消防通道
1-1-25		车辆等候区
1-1-26		防盗报警器/入侵报警系统
1-1-27		防撞墩/防撞柱/防撞栏
1-1-28		护栏
1-1-29		围栏
1-1-30		视频监控设施
1-1-31		地中衡
1-1-32	防风装置	系拉装置/紧固装置
1-1-33		锚碇装置
1-1-34		防爬器
1-1-35		夹轮器
1-1-36		顶轨器
1-1-37		夹轨器

编 号	类 别	名 称
1-1-38	防风装置	铁楔
1-1-39	防雷、防静电装置	避雷针(带、网)
1-1-40		防雷防静电接地装置
1-1-41		浪涌保护装置
1-1-42	通信设备设施	有线电话
1-1-43		无线电通信器材
1-1-44		甚高频船岸通信系统
1-1-45	供配电系统安全设施	遥信、遥测、遥控装置
1-1-46		固定遮栏
1-1-47		绝缘垫
1-1-48		隔离开关
1-1-49		防止小动物进入的隔板/防护网罩等其他措施
1-1-50		防止雨、雪飘入的措施
1-1-51		应急电源
1-1-52		备用交直流电源
1-1-53		防爆灯具
1-1-54		事故照明/应急照明设施
1-1-55		漏电保护装置
1-1-56		隔板
1-1-57		防腐、隔热措施
1-1-58		防火隔离措施
1-1-59		电缆防水、排水措施
1-1-60		防止电缆火灾蔓延的阻燃/分隔措施

编 号	类 别	名 称
1-1-61	供配电系统安全设施	防雨装置
1-1-62	其他安全设施	应急避难车道
1-1-63		氧气检测仪/二氧化碳检测仪
1-1-64/2-44/4-9		强制通风设施
1-1-65		防水和排水措施
1-1-66		防滑措施
1-1-67		防冻措施
1-1-68		铁路道岔警冲标
1-1-69		装卸线车档
1-1-70		装车台信号灯
1-1-71		铁路信号

4.1.2 港口消防安全设施目录

表 2 港口消防安全设施目录

编 号	类 别	名 称
1-2-1	固定式消防设施	消火栓
1-2-2		消防箱
1-2-3		国际通岸法兰
1-2-4	移动式消防设施	灭火器
1-2-5		灭火沙
1-2-6		消防水带
1-2-7	消防供水安全设施	消防泵房
1-2-8		消防泵

编 号	类 别	名 称
1-2-9	消防供水安全设施	消防水池
1-2-10	其他消防安全设施	自动灭火系统
1-2-11		防火门
1-2-12		防火卷帘
1-2-13		疏散门
1-2-14/2-117		消防电源

4.1.3 港口安全标志目录

表 3 港口安全标志目录

编 号	类 别	名 称
1-3-1	禁止标志	禁止吸烟
1-3-2		禁止烟火
1-3-3		禁止用水灭火
1-3-4		禁止放置易燃物
1-3-5		禁止堆放
1-3-6		禁止启动
1-3-7		禁止合闸
1-3-8		禁止转动
1-3-9		禁止叉车和厂内机动车辆通行
1-3-10		禁止靠近
1-3-11		禁止入内
1-3-12		禁止停留
1-3-13		禁止通行

编 号	类 别	名 称
1-3-14	禁止标志	禁止跨越
1-3-15		禁止触摸
1-3-16		禁止穿化纤服装
1-3-17		禁止穿带钉鞋
1-3-18		禁止开启无线移动通讯设备
1-3-19		禁止拍照
1-3-20	警告标志	注意安全
1-3-21		当心火灾
1-3-22		当心爆炸
1-3-23		当心腐蚀
1-3-24		当心中毒
1-3-25		当心触电
1-3-26		当心电缆
1-3-27		当心自动启动
1-3-28		当心机械伤人
1-3-29		当心落物
1-3-30		当心吊物
1-3-31		当心碰头
1-3-32		当心扎脚
1-3-33		当心弧光
1-3-34		当心高温表面
1-3-35		当心低温
1-3-36		当心电离辐射

编 号	类 别	名 称
1—3—37	警告标志	当心叉车
1—3—38		当心车辆
1—3—39		当心火车
1—3—40		当心坠落
1—3—41		当心落水
1—3—42	指令标志	必须戴防护眼镜
1—3—43		必须配戴遮光护目镜
1—3—44		必须戴防尘口罩
1—3—45		必须戴防毒面具
1—3—46		必须戴护耳器
1—3—47		必须戴安全帽
1—3—48		必须系安全带
1—3—49		必须穿救生衣
1—3—50		必须穿防护服
1—3—51		必须戴防护手套
1—3—52		必须穿防护鞋
1—3—53		必须洗手
1—3—54		必须加锁
1—3—55		必须接地
1—3—56		消除人体静电标志
1—3—57	提示标志	紧急出口
1—3—58		疏散指示标志
1—3—59		临时集合点标志

编 号	类 别	名 称
1-3-60	提示标志	事故报警信号
1-3-61		灯光疏散指示标志
1-3-62		可动火区
1-3-63	警示标志	液化天然气码头警示标志
1-3-64		限制荷载标志/最大安全负荷标志
1-3-65		限速标志
1-3-66		限高标志
1-3-67		限宽标志
1-3-68		非作业车辆停泊标志
1-3-69		接电箱井盖识别标志
1-3-70		上水栓井盖识别标志
1-3-71		滚装码头接岸设施警示标志
1-3-72		滚装桥无作业警示标志
1-3-73		熏蒸作业标志
1-3-74		护轮坎警示标志
1-3-75		管廊架、皮带机栈桥桥墩警示标志
1-3-76		职业病危害警示标志
1-3-77		消防安全标志
1-3-78		防火标志
1-3-79	危险货物类标志	集装箱危险货物标志
1-3-80		危险标志灯
1-3-81		四牌一图
1-3-82		危险货物集装箱分类堆放标志

编 号	类 别	名 称
1—3—83	起重机械危险部位标志	起重臂下严禁站人标志
1—3—84		作业半径内注意安全标志
1—3—85	设备、管线安全标志	设备、管线标志
1—3—86		管道介质名称标志
1—3—87		管道介质流向标志
1—3—88		软管最大工作压力标志
1—3—89		软管最高/最低工作温度标志
1—3—90	交通标志、标线	行车道标线
1—3—91		分道线
1—3—92		车辆运行路线标线
1—3—93		人行线
1—3—94		引导标志
1—3—95		旅客通道紧急出口引导标志
1—3—96		停车位标志
1—3—97		车辆等候区标线

4.1.4 港口个体防护设备设施目录

表 4 港口个体防护设备设施目录

编 号	类 别	名 称
1—4—1	头部护具类	安全帽
1—4—2		工作帽
1—4—3		防寒帽
1—4—4	呼吸护具类	防尘口罩

编 号	类 别	名 称
1-4-5	呼吸护具类	过滤式防毒面具
1-4-6		自给式空气呼吸器
1-4-7		长管面具
1-4-8	眼(面)护具类	焊接眼面防护具
1-4-9		防冲击眼护具
1-4-10		防水护目镜
1-4-11		防放射性护目镜
1-4-12		防强光、紫外线、红外线护目镜或面罩
1-4-13		防腐蚀液护目镜
1-4-14		洗眼器
1-4-15	耳朵防护类	耳塞
1-4-16		耳罩
1-4-17	手部防护类	防化学品手套
1-4-18		防微生物手套
1-4-19		防静电手套
1-4-20		焊手套
1-4-21		耐酸碱手套
1-4-22		耐油手套
1-4-23		防振手套
1-4-24		防机械伤害手套
1-4-25		绝缘手套
1-4-26	脚部防护类	隔热阻燃鞋
1-4-27		防静电鞋

编 号	类 别	名 称
1—4—28	脚部防护类	防化学品鞋(靴)
1—4—29		防振鞋
1—4—30		防砸鞋(靴)
1—4—31		防滑鞋
1—4—32		防刺穿鞋
1—4—33		绝缘鞋
1—4—34		耐酸碱鞋
1—4—35		焊接防护鞋
1—4—36	防护服类	一般防护服
1—4—37		水上作业服
1—4—38		化学品防护服
1—4—39		阻燃防护服
1—4—40		防静电服
1—4—41		焊接防护服
1—4—42		镀反射膜类隔热服
1—4—43		热防护服
1—4—44		防酸(碱)服
1—4—45		救生衣(圈)
1—4—46		带电作业屏蔽服
1—4—47		绝缘服
1—4—48		防电弧服
1—4—49	防坠落护具类	安全带
1—4—50		安全网

编 号	类 别	名 称
1—4—51	防坠落护具类	密目式安全立网
1—4—52	其他防护类	不断水的冲淋设施

4.2 危险货物码头及库场安全设施目录

表 5 危险货物码头及库场安全设施目录

编 号	类 别	名 称
2—1/1—1—14	码头附属安全设施	人行通道和检修通道
2—2/3—3		警示灯/夜间警示灯/红灯信号
2—3	装卸工艺系统安全设施	启停联锁装置
2—4		紧急切断阀门
2—5		船岸紧急切断系统
2—6		温度计/温度监测装置
2—7		压力表/压力监测系统
2—8		液位计
2—9		流量计
2—10		自动联锁切断进油装置
2—11		定量装车控制设施
2—12		污水收集槽
2—13		围堰
2—14		金属波纹补偿器、方形补偿器等管道补偿器
2—15		盲板
2—16		电伴热、蒸汽伴热、保温层等防凝措施
2—17		阴极保护、防腐涂层等防腐蚀设施

编 号	类 别	名 称
2-18	装卸工艺系统安全设施	防渗漏措施
2-19		应急堵漏工具及设备
2-20		安全阀
2-21	装卸设备安全设施	移动超限报警装置
2-22		快速连接器
2-23		紧急脱离系统
2-24	库场安全设施	防火堤
2-25		隔堤
2-26		隔断墙
2-27		围堰
2-28		防火墙
2-29		收集池
2-30		中和池
2-31		阻火器
2-32		自动脱水器
2-33		二次脱水系统
2-34		注水设施
2-35		水封装置/水封井
2-36		绝热层
2-37		转向设施
2-38		电伴热、蒸汽伴热、保温层等防凝措施
2-39		阴极保护、牺牲阳极、防腐涂层等防腐蚀设施

编 号	类 别	名 称
2-40	库场安全设施	排水阻油措施
2-41		应急堵漏工具及设备
2-42		泄漏检测装置
2-43		通气管
2-44/1-1-64/4-9		强制通风设施
2-45		排风设施
2-46		风向标
2-47		喷淋设施/喷淋降温设施
2-48		火星熄灭装置
2-49	阀门、管道安全设施	呼吸阀
2-50		排液阀
2-51		拉断阀
2-52		止回阀
2-53		排气阀
2-54		金属波纹补偿器、方形补偿器等管道补偿器
2-55		涵洞/套管/其他防护措施
2-56		过滤器
2-57		挠性或柔性连接装置
2-58		盲板
2-59		盲帽
2-60		铅封装置
2-61		防渗漏措施
2-62	报警及警示装置	高高/高/低液位报警器/音叉开关

编 号	类 别	名 称
2—63	报警及警示装置	可燃/有毒气体浓度自动检测仪/报警装置 (固定式和移动式)
2—64		声光报警装置
2—65	泄压、防爆、隔爆安全设施	泄爆装置/泄压装置/泄压措施
2—66	密封安全设施	二次密封装置
2—67		氮封系统
2—68		密闭管道系统
2—69	油气处理安全设施	油气回收系统
2—70		火炬系统
2—71		排放管
2—72		排气筒/放空管
2—73	防雷、防静电装置	防静电接地装置/船岸跨接防静电接地装置
2—74		绝缘法兰
2—75		软管防静电装置
2—76		防静电接地装置/静电消除装置
2—77		消除人体静电装置
2—78		电气连接装置
2—79		金属跨线(跨接)
2—80/3—14	通信设备设施	广播对讲系统
2—81		受警录音电话
2—82		火灾报警电话
2—83/3—15		应急广播系统
2—84	泄漏应急处置设备	围油栏

编 号	类 别	名 称
2—85	泄漏应急处置设备	阻燃型围油栏
2—86		溢油监视报警装置
2—87		吸油材料
2—88		分散剂
2—89		回收储存装置
2—90	给排水及含油污水处理设备设施	排水管阀门
2—91		水封井
2—92		盖板
2—93	固定式消防设施	水炮
2—94		泡沫炮
2—95		泡沫发生器
2—96		干粉炮
2—97		水枪
2—98		泡沫枪
2—99		干粉枪
2—100		水幕
2—101/3—16		喷淋/喷雾系统
2—102	移动式消防设施	消防车
2—103		移动式消防炮
2—104		灭火器
2—105		灭火沙
2—106		消防车
2—107		移动式消防炮

编 号	类 别	名 称
2—108	移动式消防设施	消防水带
2—109	水上消防设施	消防船/消防拖船
2—110	消防供水/泡沫/ 干粉消防安全设施	消防泵房
2—111		消防泵
2—112		消防水池
2—113		消防泡沫储罐
2—114		消防干粉储罐
2—115	火灾报警装置	手动报警按钮
2—116		火灾自动报警系统
2—117/1—2—14	其他消防安全设施	消防电源

4.3 客滚码头及库场安全设施目录

表 6 客滚码头及库场安全设施目录

编 号	类 别	名 称
3—1	码头附属安全设施	隔离墩/护岸防护墩
3—2/1—1—15		安全锁定装置
3—3/2—2		警示灯/夜间警示灯/红灯信号
3—4		启停联锁装置
3—5	库场安全设施	车辆等候区
3—6		过渡板
3—7		地中衡
3—8		测(限)高、测(限)宽装置
3—9		车辆安检系统

编 号	类 别	名 称
3-10	库场安全设施	安检门
3-11		行李的安全检查设施
3-12		紧急疏散通道/紧急撤离通道
3-13	装卸工艺系统安全设施	汽车减速装置
3-14/2-80	通信设施	广播对讲系统
3-15/2-83		应急广播系统
3-16/2-101	固定式消防设施	喷淋/喷雾系统

4.4 集装箱码头及库场安全设施目录

表 7 集装箱码头及库场安全设施目录

编 号	类 别	名 称
4-1/5-1	码头附属安全设施	拖缆槽
4-2/5-2		车档
4-3		载人笼/解捆箱
4-4	库场安全设施	车辆等候区
4-5		超限车道
4-6		集装箱安检系统
4-7		转向设施
4-8		渡板
4-9/1-1-64/2-44		强制通风设施
4-10		温度监控装置

4.5 件杂货、散杂货码头及库场安全设施目录

表 8 件杂货、散杂货码头及库场安全设施目录

编 号	类 别	名 称
5-1/4-1	码头附属安全设施	拖缆槽
5-2/4-2		车档
5-3	工艺系统安全设施	料位连续监控系统
5-4		仓温连续监控系统
5-5		故障监控和防护系统
5-6		筛选装置/粗清筛
5-7		除铁器/铁磁分离器
5-8	库场安全设施	楞木和楔形木塞
5-9		拉钩
5-10		空气置换装置
5-11	报警及警示装置	高低料位报警系统
5-12		料层指示装置
5-13		起动预告信号装置
5-14		声光报警装置
5-15		气体浓度探测仪
5-16	泄压、防爆、隔爆安全设施	泄爆装置/泄压装置/泄压措施
5-17		泄爆管道
5-18		隔爆装置
5-19	连续输送设施安全装置	电控连锁保护装置
5-20		连锁起动、连锁停止控制装置
5-21		紧急停车装置/拉线开关/紧急停车开关

编 号	类 别	名 称
5—22	连续输送设施安全装置	制动器及逆止装置
5—23		过载保护装置
5—24		断链、断带保护报警装置
5—25		物料堵塞保护装置
5—26		防胶带跑偏装置/跑偏警报器
5—27		防打滑装置
5—28		防撕裂装置
5—29		行走轮上锁装置
5—30		清扫刮板
5—31		外露部件防护装置
5—32		网栅
5—33	煤炭翻车机、卸车 安全装置	冻煤破碎装置
5—34		防堵装置
5—35		止挡器
5—36	除尘装置	集尘系统
5—37		清灰自控系统
5—38		卸灰装置/清灰阀门(停风阀、切换阀)
5—39		清扫口
5—40		防尘帘
5—41		隔离阀
5—42		温度监控装置

《港口安全设施目录》条文说明

2 港口安全设施的分类

港口安全设施是指港口经营企业在港口生产活动中将危险因素、有害因素控制在安全范围内以及预防、减少、消除危害所配备的装置(设备)和采取的措施。港口安全设施目录分类参照港口码头分类,共分5大类。

港口安全设施一般目录。各类码头及库场需要配置的、具有共性的安全设施,列入港口安全设施一般目录,包括码头及库场安全设施目录、港口消防安全设施目录、港口安全标志目录、港口个体防护设备设施目录。

危险货物码头及库场安全设施目录。在港口安全设施一般目录基础上,将危险货物码头及库场需要增加配置的安全设施列入该目录。

客滚码头及库场安全设施目录。在港口安全设施一般目录基础上,将客滚码头及库场需要增加配置的安全设施列入该目录。

集装箱码头及库场安全设施目录。在港口安全设施一般目录基础上,将集装箱码头及库场需要增加配置的安全设施列入该目录。

件杂货、散杂货码头及库场安全设施目录。在港口安全设施一般目录基础上,将件杂货、散杂货码头及库场需要增加配置的安

全设施列入该目录。

4 港口安全设施目录

港口安全设施编号,第一位数是港口安全设施分类类别号,后面的数字为顺序号。同一港口安全设施在类别列出,港口安全设施编号以编号 1/编号 2/编号 3 排列形式表示。

安全设施名称一般依据标准规范确定,未列入标准规范的安全设施,以目前使用的名称确定。同一功能的安全设施,有不同名称的,安全设施目录名称以名称 1/名称 2/名称 3 排列形式表示。

抄送：各省、自治区、直辖市港航（港口、航道、航务、航运、水运）管理局，部水科院，部办公厅文秘处。

交通运输部办公厅

2014年6月26日印发

