

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和安全生产的特点，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

编号	类别	名称
1-1-4		靠泊辅助系统/靠泊仪/靠岸测速仪
1-1-5		普通系船柱
1-1-6		风暴系船柱
1-1-7	系船安全设施	系船环
1-1-8		快速脱缆钩
1-1-9		绞缆机
1-1-10		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
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		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	库场安全设施	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

编号	类别	名称
1-1-31		地中衡
1-1-32		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
1-1-38		铁楔
1-1-39		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		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		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
	防风装置	
	防雷、防静电装置	
	通信设备设施	
	供配电系统安全设施	

编号	类别	名称
1-1-58	其他安全设施	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
1-1-61		防雨装置
1-1-62		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	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
1-2-9		消防水池

编号	类别	名称
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
1-3-14		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

编号	类别	名称
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
1-3-37		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

编号	类别	名称
1-3-47	提示标志	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	警示标志	紧急出口
1-3-58		疏散指示标志
1-3-59		临时集合点标志
1-3-60		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		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

编号	类别	名称
1-3-74	危险货物类标志	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	起重机械危险部位标志	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
1-3-83	设备、管线安全标志	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	交通标志、标线	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
1-4-5		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		焊接手套
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	防护鞋类	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
1-4-51		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
2-18		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		快速联接器
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

编号	类别	名称
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
2-40		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

编号	类别	名称
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
2-63		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

编号	类别	名称
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
2-85		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		排水管阀门
2-91	给排水及含油污水处理设备设施	水封井
2-92		盖板
2-93		水炮
2-94	固定式消防设施	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
2-108		消防水带

编号	类别	名称
2-109	水上消防设施	消防船/消拖两用船
2-110		消防泵房
2-111		消防泵
2-112	消防供水/泡沫/干粉消防 安全设施	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		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		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
3-10		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

编号	类别	名称
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		泄爆装置/泄压装置/泄压措施
5-17	泄压、防爆、隔爆安全设施	泄爆管道
5-18		隔爆装置
5-19		电控连锁保护装置
5-20	连续输送设施安全装置	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
5-22		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。