



科雷丁技术（山西）有限公司

HSE 现场应急处置卡

基础信息

管理标识	文件编号 CLADDING-HSE-PD-47 生效日期：2026 年 01 月 01 日 编制部门：质量安全环保部
适用场景	公司所有生产经营现场，重点覆盖：1. 物资仓储区（危险品 / 普通物资）；2. 装卸作业区（叉车 / 起重机）；3. 设备维修车间；4. 装备安装现场；5. 室外运输 / 堆场
使用说明	1. 本卡张贴于各作业区显眼位置（如仓储区入口、维修车间墙面）；2. 现场人员需熟记关键步骤，每年参与 2 次实操培训；3. 应急物资位置标注于卡面，确保快速获取

一、火灾事故应急处置卡（重点场景：仓储区 / 动火作业区）

（一）初期火灾处置（ $\leq 10 \text{ m}^2$ ，油类 / 电气 / 固体火灾）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 报警	① 呼叫周围人员支援，明确说清“XX 区域（如 1 号仓储区 / 动火点）火灾”；② 按下最近火警按钮	适用于液压油泄漏火灾、包装材料火灾、动火作业引燃棉纱等场景；火警按钮位	禁止谎报火情，避免占用应急资源；报警后需在路口引导救援人员

	(仓储区每 20m ¹ 个, 动火区旁固定设置); ③ 拨打内部消防电话: 8888, 报告“位置 + 火灾类型 (如油桶起火 / 电缆起火)”	置: 仓储区立柱、装卸区操作室墙面	
2. 灭火	① 油类火灾 (液压油 / 柴油): 使用干粉灭火器 (仓储区每 50 m ² 1 具, 红色柜存放), “提拔握压”四步法, 对准火焰根部; ② 电气火灾 (配电箱 / 电机): 使用二氧化碳灭火器 (维修车间门口专用柜), 先断电再灭火; ③ 固体火灾 (纸箱 / 木材): 可用消防沙 (仓储区角落 2m ³ 堆存) 覆盖	灭火器需检查压力 (绿区有效), 消防沙需干燥无杂物; 动火作业区额外配备 2 具 4kg 干粉灭火器, 距作业点 ≤ 5m	① 禁止用水灭油类 / 电气火灾; ② 保持安全距离 2-3 米, 顺风灭火; ③ 灭火后检查无复燃点

(二) 应急疏散 (火势蔓延 / 浓烟)

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 撤离	① 听从应急广播指挥, 沿疏散路线 (仓储区绿色箭头标识) 撤离; ② 浓烟区低姿匍匐 (用湿毛巾捂口鼻, 仓储区应急柜备有毛巾); ③ 禁止乘	适用于仓储区大面积火灾、露天堆场火势扩散场景; 疏散路线图张贴于各区域入口, 集合点为公司广场 (旗杆处)	① 不贪恋个人物品, 快速撤离; ② 撤离时扶稳扶手, 防止拥挤踩踏

	坐电梯，优先走楼梯 / 安全出口		
2. 清点	① 到集合点后，班组长按名单清点人数； ② 发现失踪人员立即报告应急指挥（现场穿橙色马甲）； ③ 无指令不得擅自返回现场	集合点配备应急扩音喇叭（行政部管理），用于人数统计播报	禁止单独返回现场搜救，需由专业救援组陪同

二、危险化学品泄漏应急处置卡（重点场景：危险品仓储 / 装卸 / 运输）

（一）小量泄漏（ $\leq 10L/1m^3$ ，液压油 / 焊接气体 / 除锈剂）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 防护	① 液压油 / 溶剂泄漏：穿戴防静电服（仓储区应急柜）、防滑手套； ② 焊接气体泄漏（乙炔 / 氧气）：佩戴防毒面具（滤毒盒为有机蒸汽型）； ③ 除锈剂（酸性）泄漏：穿耐酸碱防化服（维修车间专用柜）、戴护目镜	适用于油桶轻微破损、气瓶阀门微漏、除锈剂喷洒过量场景； 防护装备存放点：危险品仓储区旁应急箱、维修车间入口	① 防护装备破损禁止使用； ② 气体泄漏时禁止开关电器（防火花）
2. 处置	① 切断源：关闭油桶阀门 / 气瓶角阀（用防爆扳手，仓储区工具柜）； ② 围堵：用吸附棉（白色，应急箱内）围堵泄漏物，	吸附棉用量：1L 泄漏物配 1kg 吸附棉； 危废桶需加盖密封，每日由专人转运至危废仓库	① 禁止随意倾倒泄漏物（防土壤 / 水体污染）； ② 气体泄漏需通风 30 分钟后检测浓度（ $\leq 1.5\% \text{ LEL}$ ）

	防止扩散；③ 收集： 将泄漏物 + 污染吸附棉装入专用危废桶（贴“危险废物”标签，仓储区角落存放）		
--	--	--	--

(二) 大量泄漏 (> 10L/1m³, 如油桶破裂 / 气瓶倾倒)

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 报警	① 立即启动应急警报（仓储区 / 运输车辆均有手动报警器）； ② 拨打内部应急电话：8889，报告“XX区域（如危险品仓储区 / 运输路口）+ 泄漏化学品 + 量”； ③ 请求专业救援（说明是否需消防 / 环保支援）	适用于装卸时油桶坠落破裂、运输车辆碰撞导致气瓶泄漏场景；运输车辆应急报警器位置：驾驶室内仪表盘旁	① 报警时需说清是否有爆炸 / 中毒风险； ② 气体泄漏需远离火源（如车辆排气管）
2. 控险	① 设警戒：用警示带（应急箱内）围设警戒区（油类≥50m，气体≥100m），禁止无关人员进入； ② 断源：若安全可操作，关闭总阀门（如仓储区油库总阀）； ③ 疏散：引导下风向人员至上风向安全区（距泄漏点≥200m）	警戒带需固定牢固，安排 2 人值守（穿反光背心）；疏散路线需避开低洼处（防液体汇集）	① 禁止盲目堵漏（如气瓶阀门损坏，需专业人员操作）； ② 等待救援时需监测浓度，超阈值立即撤离

三、触电事故应急处置卡（重点场景：设备维修 / 电气调试 / 装卸区）

（一）脱离电源（核心步骤，防止二次触电）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 断电	① 优先切断总电源（如维修车间配电箱红色总开关、装卸区电闸箱）；② 无法断电时，用绝缘杆（维修车间工具柜，干燥木质 / 塑料材质）挑开电线；③ 电线落在身上时，用干燥棉被（应急柜）包裹后移开	适用于设备维修触电、调试时电缆破损、叉车充电触电场景；绝缘工具存放点：维修车间电气工具柜，每月检查绝缘层	① 禁止直接用手拉扯触电人员或电线；② 操作时需站在干燥地面（垫绝缘垫）
2. 警示	① 在电源开关处悬挂“有人触电，禁止合闸”警示牌（应急箱内）；② 安排 1 人值守电源，防止误合闸；③ 用警示带围设事故区域，禁止无关人员靠近	警示牌需固定牢固，值守人员需熟知触电处置流程	电源未切断前，禁止任何人进入警戒区

（二）现场急救（触电后昏迷 / 无呼吸）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 判断	① 轻拍触电人员双肩，大声呼叫“能听到吗”，观察是否有	适用于触电后意识丧失场景；急救员联系	① 禁止随意移动颈部（防颈椎损伤）；② 呼叫 120 时需说清

	反应；② 靠近鼻孔感受气流，触摸颈动脉（颈部外侧），判断呼吸 / 脉搏（≤10秒）；③ 无呼吸 / 脉搏立即拨打 120，同时呼叫现场急救员（佩戴“急救员”袖标）	方式张贴于各区域应急电话表	“中油管道物资公司 XX 区域 + 触电昏迷”
2. 复苏	① 胸外按压：双手交叠按压两乳头连线中点，深度 5-6cm，频率 100-120 次 / 分；② 人工呼吸：仰头抬颏打开气道，捏住鼻子吹气（每次 1 秒），按压：呼吸 = 30:2；③ 现场有 AED（自动体外除颤仪）时，按语音提示操作（AED 存放于行政部大厅）	AED 需定期检查电量（每月 1 次，行政部负责）；急救操作需持续至 120 到达或人员恢复意识	① 按压时避免用力过猛（防肋骨骨折）；② AED 贴片需贴在正确位置（胸部右侧 + 左下腹）

四、机械伤害应急处置卡（重点场景：设备维修 / 叉车装卸 / 装备安装）

（一）紧急停机（设备绞伤 / 碰撞）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 停机	① 立即按下设备急停按钮（红色，突出式，设备显眼位置）；② 切断设备电源（配电箱开关，贴	适用于维修时车床绞手、叉车碰撞人员、安装时机械夹伤场景；急停按钮位置：车床控制面板、叉车	① 未停机前禁止靠近危险部位；② 警示牌需锁死或由专人看管

	“设备停机”标识)； ③ 悬挂“禁止启动”警示牌（应急箱内），防止误操作	方向盘旁、安装设备立柱	
2. 救助	① 观察受伤部位（如手指绞伤、腿部挤压伤），禁止盲目拉扯或移动（防二次损伤）；② 呼叫周围人员协助，立即报告班组长（需说明“设备类型 + 伤害部位”）；③ 准备急救箱（各作业区应急柜，红色箱体）	急救箱内备有止血带、夹板、无菌纱布；班组长需立即联系公司医务室（电话：8890）	① 禁止自行移除嵌入体内的异物；② 出血较多时需先止血，再等待救援

（二）创伤处理（出血 / 骨折）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 止血	① 小出血：用无菌纱布直接压迫伤口（持续 5-10 分钟）；② 大出血（如动脉出血）：用止血带（急救箱内，宽 2cm）缠绕伤口近心端，松紧以止血为准；③ 记录止血带绑扎时间（每 30 分钟放松 1 次，每次 1-2 分钟）	适用于维修时刀具划伤、装卸时金属件割伤场景；止血带需贴皮肤使用，禁止直接绑在伤口上	① 止血带禁止用铁丝 / 细绳（防组织坏死）；② 放松止血带时需缓慢，观察出血情况
2. 骨折	① 手臂 / 腿部骨折：用夹板（急救箱内，木质 / 塑料）固定，夹板长度需超过骨折	夹板需垫软布（急救箱内），防止压伤皮肤；硬板担架存放	① 无夹板时可用书本 / 硬纸板替代，但需避免过窄；② 搬运时

	上下关节；② 脊柱骨折：保持伤员平卧，用硬板担架（行政部备用，电话 8891 申请）搬运，禁止翻动；③ 固定后用绷带缠绕，松紧以能伸入 1 指为宜	点：行政部仓库，20 分钟内可送达现场	需 3 人以上协作，保持平稳
--	---	---------------------	----------------

五、高处坠落应急处置卡（重点场景：装备安装 / 仓库货架维修，高度≥2m）

（一）现场处置（坠落初期，防止二次伤害）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 警戒	① 立即用警示带围设警戒区（坠落点周围 10m），禁止无关人员进入；② 安排 2 人值守，引导救援通道（如移除障碍物）；③ 若坠落点有带电设备，立即切断电源	适用于安装平台坠落、货架维修坠落场景；警示带存放于各高处作业点应急箱	① 警戒区需覆盖可能的坠落物范围；② 禁止在警戒区内吸烟 / 动火（防火星引燃泄漏物）
2. 检查	① 轻声呼叫坠落人员，观察意识状态（避免大声刺激）；② 检查呼吸（鼻孔感受气流）、脉搏（颈动脉）、有无大出血 / 明显骨折；③ 禁止随意移动头部 / 颈部（怀疑脊柱损伤）	检查时需蹲在伤员侧面，避免压迫受伤部位；若有呕吐，需将头部偏向一侧（防窒息）	① 禁止摇晃伤员或强行唤醒；② 发现开放性伤口，需先用纱布覆盖（防感染）

(二) 医疗救护（专业支援前，维持生命体征）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 脊柱保护	① 怀疑脊柱损伤时，立即取出颈托（急救箱内，可调节尺寸），垫在颈部两侧固定；② 用毛毯 / 衣物垫在身体两侧，防止翻身；③ 搬运时使用硬板担架，4 人同步抬起（头、肩、腰、腿各 1 人）	颈托需根据伤员颈部粗细调节，松紧以能伸入 1 指为宜；硬板担架需提前联系行政部调度	① 无颈托时可用毛巾卷替代，但需保持颈部中立位；② 搬运过程中禁止伤员抬头 / 低头
2. 休克预防	① 若伤员面色苍白、四肢发冷，立即加盖棉被（应急柜内）保暖；② 无骨折情况下，抬高下肢 30cm（垫衣物），增加回心血量；③ 密切观察意识、呼吸，每 5 分钟呼喊 1 次	棉被需覆盖全身（除头部），避免暴露；若有出血，需先止血再抬下肢	① 禁止给意识不清的伤员喂水 / 喂药（防呛咳）；② 保暖时避免过热（防出汗导致脱水）

六、受限空间事故应急处置卡（重点场景：储罐清理 / 地下仓库维修，如油储罐 / 电缆井）

(一) 应急救援（人员中毒 / 窒息，禁止盲目进入）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 报警	① 立即呼叫“受限空间有人遇险”，通知现场负责人（穿蓝色马	适用于储罐清理时中毒、地下仓库缺氧场景；救援设备存放于	① 禁止未防护单独进入救援（90% 事故为盲目救援导

	甲)；② 拨打内部应急电话 8889，报告“XX 受限空间（如 2 号油储罐）+ 人数 + 症状（如昏迷 / 抽搐）”；③ 准备救援设备（空气呼吸器、安全绳）	受限空间入口旁专用柜	致)；② 报警时需说清受限空间类型（如密闭 / 半密闭）
2. 准备	① 检测气体：用四合一检测仪（救援柜内）检测受限空间内氧含量（19.5%-23.5%）、有毒气体（如硫化氢 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）；② 通风：开启强制通风机（救援柜配套），向空间内送风（ ≥ 30 分钟）；③ 防护：救援人员穿戴正压式空气呼吸器（压力 $\geq 25\text{MPa}$ ）、系安全绳（一端固定在外部牢固点）	检测仪需提前校准（每月 1 次，质安部负责）；通风机需放在上风向，避免吸入有毒气体	① 气体未达标禁止进入；② 安全绳需有专人在外牵拉，每 30 秒沟通 1 次

（二）伤员救治（救出后，快速恢复体征）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 转移	① 用安全绳将伤员缓慢拉出受限空间，放置在通风良好、平坦地面；② 解开伤员衣领 / 腰带，保持呼吸道通畅；③ 移除空气	转移时需保持伤员平卧，避免头部过低；若伤员抽搐，需用软物垫在牙齿间（防咬伤舌头）	① 拉出过程中禁止碰撞伤员；② 禁止强行按压胸部（防肋骨骨折）

	呼吸器（若佩戴）， 检查面部有无异物		
2. 急救	① 无呼吸 / 脉搏：立即实施心肺复苏（同触电复苏步骤），配合 AED 使用；② 中毒症状（如呕吐 / 头晕）：保持侧卧，防止呕吐物窒息，给予吸氧（氧气瓶存放于救援柜）；③ 等待 120 到达，告知医生“受限空间类型 + 可能接触的有毒物质”	氧气瓶需连接鼻导管，流量调至 2-3L / 分；医生到达前需持续观察生命体征	① 吸氧时禁止吸烟（防爆炸）；② 告知有毒物质时需准确（如“甲苯”“硫化氢”）

七、自然灾害应急处置卡（重点场景：露天堆场 / 仓储区 / 运输途中）

（一）地震应急（震级≥4.0 级，烈度≥V 度）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 避震	① 室内（仓储区 / 维修车间）：躲在结实货架下、承重墙根，双手抱头，远离玻璃门窗 / 吊灯；② 室外（装卸区 / 堆场）：蹲在空旷处，远离起重机械 / 广告牌 / 围墙；③ 运输途中：立即停车（远离桥梁 / 高压线），留在车内避险	适用于地震时人员在作业现场场景；仓储区结实货架标识为黄色油漆喷涂，可作为避震点	① 禁止躲在电梯 / 楼梯间；② 室外禁止靠近油罐 / 气瓶（防倾倒爆炸）

2. 震后	<p>① 待震动停止后，检查自身有无受伤，简单处理伤口；② 切断电源 / 气源（如仓储区总阀、维修车间气路开关），防止次生火灾 / 泄漏；③ 按疏散路线撤离至集合点，清点人数</p>	<p>撤离时需走安全通道，避免踩踏；若有设备倾倒，需绕行（防二次坍塌）</p>	<p>① 禁止使用明火（防燃气泄漏爆炸）；② 发现泄漏 / 火灾，立即按对应处置卡操作</p>
-------	---	---	---

(二) 台风应急（风力≥8 级，热带风暴及以上）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 防风	<p>① 提前加固：露天堆场物资用防风网（仓储区备用，电话 8892 申请）包裹，堆高 ≤1.2m；② 设备防护：起重机拉揽风绳（设备部仓库），放倒吊臂；叉车停入车库，拉紧手刹；③ 关闭门窗：仓储区 / 车间门窗用木板加固（行政部备用）</p>	<p>适用于台风预警发布后（提前 24 小时）的预防场景；揽风绳需固定在地锚上（露天堆场预设）</p>	<p>① 加固工作需在风力 ≤6 级时完成；② 禁止在台风中户外作业（防被吹落物砸伤）</p>
2. 避险	<p>① 台风期间：待在坚固建筑内（如办公楼 / 维修车间），远离玻璃门窗；② 准备应急物资：手电筒（应急柜）、应急食品（行政部发放）、手机充电宝；③ 关注内</p>	<p>应急物资需提前 12 小时发放至各班组；禁止在临时棚屋 / 广告牌下避险</p>	<p>① 若房屋进水，立即转移至二楼；② 断水断电后，禁止使用不明水源</p>

	部微信群，获取最新预警信息		
--	---------------	--	--

八、突发公共卫生事件应急处置卡（重点场景：食堂 / 集体宿舍 / 作业区）

（一）传染病防控（如流感 / 新冠，出现发热咳嗽）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 报告	① 发现发热（ $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ ）、咳嗽人员，立即报告行政部（电话 8893）；② 说明“人员姓名 + 位置（如食堂 / 维修车间） + 症状”；③ 协助将患者带至临时隔离区（行政部预设，通风良好）	适用于集体作业 / 用餐时的传染病发现场景；隔离区配备口罩、消毒液、体温枪	① 报告时需保持距离（ $\geq 1\text{m}$ ）；② 禁止患者自行离开现场
2. 防控	① 个人防护：接触者佩戴 N95 口罩（行政部发放），勤洗手（用免洗消毒液，各区域应急柜）；② 环境消毒：对患者停留区域（如餐桌 / 工具）用 84 消毒液（1:100 稀释）擦拭；③ 健康监测：班组内每日测体温 2 次，记录异常情况	消毒液需现配现用，作用时间 ≥ 30 分钟；体温枪存放于各部门办公室，每日校准	① 禁止共用口罩 / 餐具；② 消毒时需开窗通风，避免吸入过多消毒液雾气

（二）食物中毒（食堂用餐后，出现呕吐腹泻）

步骤	操作要点	场景关联与物资定位	风险提示
1. 处置	① 立即停止食用可疑食物（如当天食堂午餐），封存剩余食物（贴“禁止食用”标签）；② 患者侧卧，防止呕吐物窒息，少量饮用温水（防脱水）；③ 拨打 120，报告“中油管道物资公司 + 食物中毒人数 + 症状”	适用于食堂集体用餐后 1-2 小时内出现症状场景；可疑食物需由食堂管理员封存，等待监管部门检查	① 禁止自行催吐（防损伤食道）；② 保留呕吐物样本（用干净容器），供医生参考
2. 控制	① 统计食用可疑食物人数，逐一排查症状；② 食堂全面消毒（餐具煮沸 30 分钟，地面用消毒液擦拭）；③ 配合市场监管部门调查，提供采购记录 / 留样食品	食堂留样食品需冷藏保存 48 小时（规定要求）；消毒后需经行政部验收方可恢复供餐	① 禁止隐瞒食用人数或症状；② 未消毒区域禁止人员进入

九、应急联络与物资清单

（一）内部联络（24 小时畅通）

联络对象	电话	职责范围
应急指挥中心	8888	火灾、危化品泄漏、地震等重大应急事件总指挥，协调外部救援
医疗急救组	8890	触电、机械伤害、高处坠落等人员伤害救治，联系 120

物资保障组	8891	应急物资（灭火器、急救箱、担架）调配，设备（通风机、AED）支援
行政部（卫生）	8893	传染病防控、食物中毒处置，隔离区管理
设备部	8894	机械故障、电气维修、受限空间救援设备支持

（二）外部救援（紧急拨打）

救援类型	电话	备注
火警	119	说明“中油管道物资公司XX区域（如1号仓储区）+火灾类型”
急救	120	说明“地址+人数+伤害类型（如触电昏迷/高处坠落）”
报警	110	涉及治安事件（如故意破坏应急设施）、人员失踪
环保举报	12369	危化品泄漏污染环境时拨打

（三）关键应急物资定位（各区域通用）

物资名称	存放位置	检查要求
干粉灭火器	仓储区每 50 m ² 1 具（红色柜）、作业区入口旁	每月检查压力（绿区有效），每 2 年送检 1 次

急救箱	各作业区应急柜（红色箱体）、食堂 / 宿舍门口	每月检查药品有效期，缺失及时补充
正压式空气呼吸器	危险品仓储区、受限空间入口旁专用柜	每月检查压力（ $\geq 25\text{MPa}$ ），面罩消毒
AED（除颤仪）	行政部大厅、仓储区办公楼一楼	每月检查电量，每季度测试功能
吸附棉 / 止血带	危化品应急箱、急救箱内	吸附棉需干燥，止血带无老化

十、注意事项（通用原则）

- 1. 处置优先级：**先救人→后救物，先控险→后清理，先重点（高价值物资 / 关键设备）→后一般，先防次生（如泄漏引发爆炸）→后处置原发事故；
- 2. 现场纪律：**保持冷静，听从穿橙色（指挥）、蓝色（技术）、白色（医疗）马甲人员指令，禁止擅自行动；保护事故现场，收集散落物证（如破损零件、泄漏物样本），便于后续调查；
- 3. 培训演练：**每月开展 1 次应急培训（部门组织），每季度 1 次实操演练（公司组织），每年 1 次综合评估；新员工上岗前需通过处置卡知识考核（80 分合格）；
- 4. 卡面维护：**本卡需保持清洁、无破损，张贴位置不得遮挡；发现卡面模糊或信息变更，立即联系质安部（8895）更换。