


<div>新财富崖门新财富环保产业园</div> <div>文件名称：安全标志设置指引</div>				文件编号	新财富 HSE-STD-02
				版本号	V1.1
				生效日期	2021 年 4 月 16 日
编制部门	安环中心	审核部门	HSE 委员会	批准机构	HSE 委员会
修订人	叶兴华	审核人	简树森 夏可方	批准人	朱英杰
页数	39	发布范围	江门市崖门新财富环保工业有限公司各中心、各子公司		
修订记录					
修订日期	修订后版本	修订内容			
2015.05.16	V1.0	首次发布。			
2021.04.16	V1.1	1、对文件的整体结构进行了重新调整； 2、删除附录（一）部分不适用高毒物品作业岗位职业病危害告知卡。			

安全标志设置指引

第一条 总则

安全标志是用以表达特定安全信息的标志，由图形符号、安全色、几何形状(边框)或文字构成。安全标志的作用是向工作人员警示工作场所或周围环境的危险状况，指导人们采取合理的行为，安全标志能够提醒工作人员预防危险，从而避免事故发生，当危险发生时，能够指示人们采取正确、有效、得力的措施，对危害加以遏制。在办公地点、生产作业场所及仓库等地点张贴合适的安全标志能加强人员的安全意识，减少意外，提升企业形象。

本指引适用于园区需要使用安全标志作为传递安全信息的场所。

本指引旨在提供园区相关场所安全标志设置的标准及要求，规范

各企业安全标志的应用及管理，提升安全目视化管理水平。本指引所给出的相关安全标志及标识是在对园区整体进行风险评估后所列出的，各企业应根据本单位现场存在的潜在风险设立相应的安全标志及标识。

本指引依循相关法律法规及技术标准，因此，它不是建议性的，而是具有约束力的强制性指引。

第二条 安全标志分类及本指引所包含的安全标志范围

（一）安全标志分类

按其使用功能，安全标志可分为禁止标志、警告标志、指令标志和提示标志四大类型。

禁止标志的含义是不准或制止人们的某些行动。禁止标志的几何图形是带斜杠的圆环，其中圆环与斜杠相连，用红色，图形符号用黑色，背景用白色。如“禁止吸烟”、“禁止跨越”、“禁止用水灭火”等。

警告标志的含义是提醒人们对周围环境引起注意，以避免可能发生的危险。警告标志的几何图形是黑色的正三角形、黑色符号和黄色背景。如“当心触电”、“当心腐蚀”、“当心机械伤人”等。

指令标志的含义是强制人们必须做出某种动作或采用防范措施。指令标志的几何图形是圆形，蓝色背景，白色图形符号。如“必须戴安全帽”、“必须戴防毒面具等”。

提示标志的含义是向人们提供某种信息(如标明安全设施或场所等)，提示标志的几何图形是方形，绿、红色背景，白色图形符号及文字。如“紧急出口”、“应急避难场所”等。

（二）本指引所包含的安全标志范围

本指引综合了通用安全标志、化学品安全警示标志、消防安全标志、职业病危害警示标识、环境保护图形标志等各类标志标识的标准要求，包含了园区各企业在进行安全目视化管理时所应设置的各类标志及标识的通用信息。其中，化学品安全警示标志分别融入到了消防安全标志及职业病危害警示标识内。

1. 通用安全标志
2. 消防安全标志
3. 职业病危害警示标识
4. 环境保护图形标志。

第三条 安全标志的设置原则

（一）安全

标志设置后，不应有造成人体任何伤害的潜在危险。

周围环境有某种不安全的因素而需要使用标志加以提醒时，应设置与安全有关的标志。

（二）醒目

标志应设在人们最容易看见的地方。要保证标志具有足够的尺寸，并使其与背景间有明显的对比度。

（三）便利

应从方便的角度按人员正常流向考察人们初临一个新环境时或遇到紧急情况下所需要的信息。

要将导向标志和提示标志结合使用，远离目标时使用导向标志，在目标位置处使用提示标志以利辨别。

（四）协调

标志应与周围环境相协调。要根据周围环境因素选择标志的材质和设置方式，标志设置应能增加环境的美感。

同一场所的各个标志之间要相互协调，应尽量使在不同位置设置的标志保持高度、尺寸、材质的统一。

第四条 安全标志设置及使用的一般要求

（一）设置方式

1. 多个标志牌在一起设置时，应按警告、禁止、指令、提示类型的顺序，先左后右、先上后下地排列。

2. 标志牌的固定方式分附着式、悬挂式和柱式三种。悬挂式和附着式的固定应稳固不倾斜，柱式的标志牌和支架应牢固地联接在一起。

（二）便于视读

1. 标志的正面或其邻近不得有妨碍人们视读的固定障碍物(如广告牌等)，并尽量避免经常被其它临时性物体所遮挡。

2. 标志通常不设在门、窗、架等可移动的物体上，以免物体移动后人们看不到标志。

3. 标志牌的平面与视线夹角应接近 90° ，观察者位于最大观察距离时，最小夹角不低于 75° 。

（三）照明要求

1. 应将标志设在明亮的地方，以保证人们能正常地辨认标志。如在应设置标志的位置附近无法找到明亮地点，则应考虑增加辅助光源或使用灯箱。

2. 用各种材料制成的带有规定颜色的标志经光源照射后，标志的颜色仍应符合有关安全色标准的规定。

（四）适量设置

尽量用适量的标志将必要的信息展现出来，避免漏设、滥设。

（五）设置地点

1. 导向标志应设在便于人们选择目标方向的地点，并按通向目标的最佳路线布置。如目标较远，可以适当间隔重复设置，在分岔处都应重复设置标志。

2. 提示标志应设在紧靠所说明的设施，单位的上方或侧面。

3. 环境信息标志应设在入口处或某场所中最醒目处。

4. 局部信息标志应设在所要说明(禁止、警告、指令)的设备处或场所附近醒目位置。

（六）设置高度

1. 附着式设置的标志，其设置高度为：

（1）与人眼水平视线高度大体一致；

（2）略高于人体身高；

（3）局部信息标志的设置高度可根据具体场所的客观情况来确定。

2. 悬挂式设置的标志，下边缘距地面的高度不宜小于 2m。对道路交通标志应按规定的净空高度设置。

3. 柱式设置的标志的下边缘距地面高度宜在 2m 左右。如确信标志的设置地点不会因其设置高度而对人体造成伤害，其设置高度可与人眼视线高度大体一致或选用其它合适的设置高度。

注：“紧急出口”标志的设置高度遵照 GB15630《消防安全标志设置要求》第 6.10.1 条的规定。

（七）检查与维修

安全标志牌至少每半年检查一次，如发现有破损、变形、褪色等不符合要求时应及时修整或更换。

第五条 通用安全标志

本条提供的通用安全标志参照了 GB2894《安全标志及其使用导则》，但依据本指引针对其应用对象的分类，将消防标志、职业病危害警示标识等排除在本条之外，在其他几条分别给出。

具体见下表：

序号	名称及图形符号	设置范围和地点
禁止类标志		
1		禁止触摸的设备或物体附近，如：裸露的带电体，炽热物体，具有毒性、腐蚀性物体等处。
2		易于夹住身体某部位的装置或场所，如有开口的旋转机械。
3		戴手套易造成手部伤害的作业地点，如：钻床及旋转的机械加工设备附近。
4		有危险的作业区，如：起重、道路施工工地等。

5		不允许靠近的危险区域，如：高压线、输变电设备的附近。
6		不允许攀爬的危险地点，如：有坍塌危险的建筑物、构筑物、设备旁。
7		禁止叉车和厂内机动车辆通行的场所。
8		高温、腐蚀性、坍塌、坠落、翻转、易损等易于造成人员伤害的设备设施表面
9		不宜跨越的危险地段，如：专用的运输通道、带式运输机和其他作业流水线，作业现场的沟、坎、坑等。
10		抛物易伤人的地点，如：高处作业现场、深沟(坑)等。
11		有静电火花会导致灾害或有炽热物质的作业场所，如：焊接及有易燃易爆物质的场所等。

12		不允许跳下的危险地点，如：深沟、深池、卸货站台等处。
13		检修或专人定时操作的设备附近。
14		高温、腐蚀性、坍塌、坠落、翻转、易损等易于造成人员伤害的设备设施表面。
15		易于倾倒的装置或设备。
16		设备或线路检修时，相应开关附近。
17		不能依靠的地点或部位，如：电梯轿门。
警示类标志		
1		有可能发生触电危险的电器设备和线路，如：配电室、开关等。

2	 <div> 注意安全 Warning danger </div>	易造成人员伤害的场所及设备。
3	 <div> 当心机械伤人 Warning mechanical injury </div>	易发生机械卷人、轧压、碾压、剪切等机械伤害的作业地点。
4	 <div> 当心夹手 Warning hands pinching </div>	有产生挤压的装置、设备或场所，如自动门、电梯门等。
5	 <div> 当心滑倒 Warning slippery surface </div>	地面有造成伤害的滑跌地点，如：地面有油、水等物质及滑坡处。
6	 <div> 当心碰头 Warning overhead obstacle </div>	有产生碰头的场所。
7	 <div> 当心叉车 Warning fork lift trucks </div>	有叉车通行的场所。
8	 <div> 当心烫伤 Warning scald </div>	具有热源易造成伤害的作业地点或设备，如：烘炉。

9	 <p>当心伤手 Warning injure hand</p>	易造成手部伤害的作业地点，如：玻璃制品、机械加工车间等。
10	 <p>当心坠落 Warning drop down</p>	易发生坠落事故的作业地点，如：脚手架、高出平台、地面的深沟（池、槽）、建筑施工、高处作业场所等。
11	 <p>当心落物 Warning falling objects</p>	易发生落物危险的地点，如：高处作业、立体交叉作业的下方等。
12	 <p>当心吊物 Warning overhead load</p>	有吊装设备作业的场所，如：施工工地、仓库、车间等。
13	 <p>当心高温表面 Warning hot surface</p>	有灼烫物体表面的场所。
14	 <p>当心跌落 Warning dropping fall</p>	易于跌落的地点，如：楼梯、台阶等。
15	 <p>当心挤压 Warning crushing</p>	有产生挤压的装置、设备或场所，如：自动门、电梯门。

16		厂内车、人混合行走的路段，道路的拐角处，平交路口，车辆出入较多的厂房，车库等出入口处。
17		具有坑洞易造成伤害的作业地点，如：构件的预留孔洞及各种深坑的上方等。
18		地面有障碍物，绊倒易造成伤害的地点。
19		在暴露的电缆或地下有电线电缆处施工的地点。
20		配有自动装置的设备。
21		有缝隙的装置、设备或场所，如自动门、电梯门等。
指令标志		

1		头部易受外力伤害的工作场所，如：建筑工地、起重吊装处等。
2		防雷、防静电场所。
3		易发生坠落危险的作业场所，如：高出建筑、修理、安装等地点。
4		存在紫外、红外、激光等光辐射的场所，如电气焊等。
5		接触有毒有害物质作业后。
6		剧毒物品、危险品库房等地点。

7		易造成人体碾绕伤害或者粉尘污染头部的作业场所，如：抛光车间、具有旋转设备的机械加工车间等。
8		在设备维修、故障、长期停用、无人值守状态下。
提示标志		
1		设置现场急救仪器设备及药品的地点。
2		经有关部门划定的可使用明火的地点。
3		在发生突发事件时用于容纳危险区域内疏散人员的场所。
4		安装应急电话的地点。

第六条 消防安全标志

消防安全标志由安全色、边框、以图像为主要特征的图形符号或

文字构成的标志，用以表达与消防有关的安全信息。

（一）设置原则

1. 紧急出口、疏散通道处，必须相应地设置“紧急出口”标志。在远离紧急出口的地方，应将“紧急出口”标志与“疏散通道方向”标志联合设置，箭头必须指向通往紧急出口的方向。

2. 紧急出口或疏散通道中的单向门必须在门上设置“推开”标志，在其反面应设置“拉开”标志。

3. 紧急出口或疏散通道中的门上应设置“禁止锁闭”标志。

4. 疏散通道或消防车道的醒目处应设置“禁止阻塞”标志。

5. 滑动门上应设置“滑动开门”标志，标志中的箭头方向必须与门的开启方向一致。

6. 需要击碎玻璃板才能拿到钥匙或开门工具的地方或疏散中需要打开板面才能制造一个出口的地方必须设置“击碎板面”标志。

7. 各类建筑中的隐蔽式消防设备存放地点应相应地设置“灭火设备”、“灭火器”和“消防水带”等标志。室外消防梯和自行保管的消防梯存放点应设置“消防梯”标志。远离消防设备存放地点的地方应将灭火设备标志与方向辅助标志联合设置。

8. 手动火灾报警按钮和固定灭火系统的手动启动器等装置附近必须设置“消防手动启动器”标志。在远离装置的地方，应与方向辅助标志联合设置。

9. 设有火灾报警器或火灾事故广播喇叭的地方应相应地设置“发声警报器”标志。

10. 设有火灾报警电话的地方应设置“火警电话”标志。

11. 设有消防水泵接合器和不易被看到的地上消火栓等消防器材的地方，应设置“地上消火栓”和“消防水泵接合器”等标志。

12. 在下列区域应相应地设置“禁止烟火”、“禁止吸烟”、“禁止放易燃物”、“禁止带火种”、“禁止燃放鞭炮”、“当心火灾—易燃物”、“当心火灾—氧化物”和“当心爆炸—爆炸性物质”等标志：



- a. 具有甲、乙、丙类火灾危险的厂房入口处或防火区内；
- b. 具有甲、乙、丙类火灾危险的仓库入口处或防火区内；
- c. 具有甲、乙、丙类液体储罐的防火区内；
- d. 可燃、助燃气体储罐与建筑物的防火区内。

13. 存放遇水爆炸的物质或用水灭火会对周围环境产生危险的地方应设置“禁止用水灭火”标志。

14. 在规定禁止吸烟的车间或办公室等区域，应设置“禁止吸烟”等标志。

15. 其它有必要设置消防安全标志的地方。

（二）标志使用说明

序号	标志	名称	说明
火灾报警和手动控制装置标志			
1		消防手动启动器	指示火灾报警系统或固定灭火系统等的手动启动器。
2		发声警报器	可单独用来指示发生警报器，也可与上条“消防手动启动器”一起使用，指示该手动启动装置是启动发生报警器的。

3		火警电话	
火灾时疏散途径标志			
1		紧急出口	指示在发生火灾等的紧急情况下，可使用的一切出口。在远离紧急出口的地方，应于“疏散通道方向”标志联用，以指示到达出口的方向。
2		滑动开门	指示装有滑动门的紧急出口，箭头指示该门的开启方向。
3		推开	本标志置于门上，指示门的开启方向。
4		拉开	本标志置于门上，指示门的开启方向。
5		击碎板面	指示：a、必须击碎玻璃板才能拿到钥匙或拿到开门工具。b、必须击开板面才能制造一个出口。
6		禁止阻塞	表示阻塞（疏散途径或通向灭火设备的道路等）会导致危险。

7		禁止锁闭	表示紧急出口、房门等禁止锁闭。
灭火设备标志			
1		灭火设备	指示灭火设备集中存放的位置。
2		灭火器	指示灭火器存放的位置。
3		消防水带	指示消防水带、软管卷盘或消火栓箱的位置。
4		地上消火栓	指示地上消火栓的位置。
5		消防水泵接合器	指示消防水泵接合器的位置。
6		消防梯	指示消防梯的位置。
具有火灾、爆炸危险的地方或物质的标志			
1		当心火灾-易燃物质	警告人们有易燃物质，要当心火灾。
2		当心火灾-氧化物	警告人们有易氧化的物质，要当心因氧化而着火。

3		当心火灾-爆炸性物资	警告人们有可燃气体的、爆炸物或爆炸性混合气体，要当心爆炸。
4		禁止吸烟	表示吸烟能引起火灾危险。
5		禁止烟火	表示吸烟或使用明火能引起火灾或爆炸。
6		禁止用水灭火	表示：a、该物质不能用水灭火。b、用水灭火会对灭火者或周围环境产生危险。
7		禁止放易燃物	表示存放易燃物会引起火灾或爆炸。
8		禁止带火种	表示存放易燃易爆物资，不得携带火种。
方向辅助标志			
1		疏散通道方向	与“紧急出口”标志联用，指示到紧急出口的方向。
2		灭火设备或报警装置的方向。	与报警装置及灭火设备标志联用，指示灭火设备或报警装置的位置方向。

第七条 职业病危害警示标识

职业病危害告知与警示标识的有效使用，对于警示职业健康风险，预防和控制职业病危害，保障劳动者职业健康，具有非常重要的作用。

（一）使用有毒物品作业场所警示标识的设置

在使用有毒物品作业场所入口或作业场所的显著位置，根据需要，设置“当心中毒”或者“当心有毒气体”警告标识，“戴防毒面具”、“穿防护服”，“注意通风”等指令标识和“紧急出口”、“救援电话”等提示标识。

依据《高毒物品目录》，在使用高毒物品作业岗位醒目位置设置《告知卡》。

在高毒物品作业场所，设置红色警示线。在一般有毒物品作业场所，设置黄色警示线。警示线设在使用有毒作业场所外缘不少于 30cm 处。

在高毒物品作业场所应急撤离通道设置紧急出口提示标识。在泄险区启用时，设置“禁止入内”、“禁止停留”警示标识，并加注必要的警示语句。

可能产生职业病危害的设备发生故障时，或者维修、检修存在有毒物品的生产装置时，根据现场实际情况设置“禁止启动”或“禁止入内”警示标识，可加注必要的警示语句。

（二）其他职业病危害工作场所警示标识的设置

在产生粉尘的作业场所设置“注意防尘”警告标识和“戴防尘口罩”指令标识。

在可能产生职业性灼伤和腐蚀的作业场所，设置“当心腐蚀”警示标识和“穿防护服”、“戴防护手套”、“穿防护鞋”等指令标识。

在产生噪声的作业场所，设置“噪声有害”警告标识和“戴护耳器”指令标识。在高温作业场所，设置“注意高温”警告标识。

在可引起电光性眼炎的作业场所，设置“当心弧光”警告标识和“戴防护镜”指令标识。

（三）设备警示标识的设置

在可能产生职业病危害的设备上或其前方醒目位置设置相应的警示标识。

（四）职业病危害警示标识分类及使用范围

序号	名称及图形符号	设置范围和地点
禁止标识		
1		可能引起职业病危害的工作场所入口处或泄险区周边，如：高毒物品作业场所，或可能产生职业病危害的设备发生故障时，或维护、检修存在有毒物品的生产装置时，根据现场实际情况设置。
2		在特殊情况下，对劳动者具有直接危害的作业场所。
3		可能引起职业病危害的设备暂停使用或维修时，如设备检修、更换零件等，设置在该设备附近。
警告标识		

1	 当心中毒 Warning poisoning	使用有毒物品作业场所。
2	 当心腐蚀 Warning corrosion	存在腐蚀性物质的作业场所。
3	 噪声有害 Warning harmful noise	产生噪声的作业场所。
4	 当心弧光 Warning arc	引起电光性眼炎的作业场所，如各种焊接作业场所。
5	 注意防尘	产生粉尘的作业场所。
6	 注意高温	高温作业场所。

7	 <p>当心有毒气体</p>	存在有毒气体的作业场所。
指令标识		
1	 <p>必须戴防护眼镜 Must wear protective goggles</p>	对眼睛有伤害的各种作业场所。
2	 <p>必须戴防毒面具 Must wear gas defence mask</p>	具有对人体有害的气体、气溶胶、烟尘等作业场所，如：有毒物质散发的地点或处理毒物造成的事故现场。
3	 <p>必须戴护耳器 Must wear ear protector</p>	噪声超过 85dB 的作业场所。
4	 <p>必须戴防尘口罩 Must wear dustproof mask</p>	具有粉尘的作业场所，如：抛光、打磨车间等。
5	 <p>必须穿防护鞋 Must wear protective shoes</p>	易伤害脚部的作业场所，如：具有腐蚀、灼烫、触电、砸（刺）伤等危险的作业地点。
6	 <p>必须穿防护服 Must wear protective clothes</p>	具有放射、微波、高温及其他需穿防护服的作业场所。

7		存在有毒物品和粉尘等需要进行通风处理的作业场所。
8		需对手部进行保护的作业场所，如：具有腐蚀、污染、灼烫及触电危险的作业等地点。
警示线		
1	红色警示线 	高毒物品作业场所、紧邻事故危害源周边。
2	黄色警示线 	一般有毒物品作业场所、紧邻事故危害区域周边。
3	绿色警示线 	事故现场救援区域的周边。

（五）有毒物品作业岗位职业病危害告知卡

《告知卡》是设置在使用高毒物品作业岗位醒目位置上的一种警示，它以简洁的图形和文字，将作业岗位上所接触到的有毒物品的危害性告知劳动者，并提醒劳动者采取相应的预防和处理措施。园区内典型有毒物品作业岗位职业病危害告知卡见附录一。另外，硫酸、盐酸等腐蚀品虽不属于高毒类物品，但考虑到硫酸、盐酸等腐蚀性化学品对职业健康的危害，附录二也给出了几类腐蚀品作业岗位的职业病危害告知卡。

第八条 环境保护图形标志

各企业的污染物排放口（源）及危险废物暂存仓，必须设置与之相应的环境保护图形标志牌。

（一）标志牌的设置与维护







1. 环境保护图形标志牌设置在距离污染物排放口（源）较近且醒目处，并能长久保留。要求设置高度为环境保护图形标志牌上缘距离地面 2 米。

2. 一般性污染物排放口（源）或固体废物暂存仓，设置提示性环境保护图形标志牌。根据现场具体情况，选用立式或平面固定式。

排放剧毒、致癌物及对人体有严重危害物质的排放口（源）或危险废物暂存仓，设置警告性环境保护图形标志牌。根据现场具体情况，选用立式或平面固定式。

3. 标志牌必须保持清晰、完整，当发现外形损坏、颜色污染或有变化、褪色等不符合标准要求的情况，必须及时修复或更换。

（二）环境保护图形标志

序号	提示图形符号	警告图形符号	名称	功能
污水排放口、废气排放口和噪声排放源图形标志				
1			污水排放口	表示污水向水体排放。
2			废气排放口	表示废气向大气环境排放。
3			噪声排放源	表示噪声向外环境排放。
固体废物暂存场所图形标志				

1			一般固体废物	用于一般固体废物暂存场所。
2			危险废物	用于危险废物暂存仓。

第九条 本指引自印发之日起执行。

第十条 本指引由园区管理中心负责解释。

附录：

（一）高毒物品作业岗位职业病危害告知卡

1. 职业病危害告知卡（铬及其化合物）
2. 职业病危害告知卡（可溶性镍化物）
3. 职业病危害告知卡（镍与难溶性镍化物）
4. 职业病危害告知卡（氰化氢）
5. 职业病危害告知卡（氰化物）
6. 职业病危害告知卡（氨）
7. 职业病危害告知卡（苯）
8. 职业病危害告知卡（甲醛）
9. 职业病危害告知卡（硫化氢）
10. 职业病危害告知卡（氟及其化合物-不含氟化氢）

（二）其他岗位职业病危害告知卡

1. 职业病危害告知卡（硫酸）
2. 职业病危害告知卡（硝酸）
3. 职业病危害告知卡（盐酸）
4. 职业病危害告知卡（氢氧化钠）

附录：（一）高毒物品作业岗位职业病危害告知卡

1. 职业病危害告知卡（铬及其化合物）

有毒物品，对人体有害，请注意防护		
铬及其化合物 Chrome and compounds	健康危害	理化特性
	可经呼吸道、皮肤和胃肠道进入人体。 主要损害呼系统、皮肤粘膜。 表现为流泪、流涕、咽干、咳嗽、呼吸困难、哮喘，长期过量接触可致皮肤溃疡、鼻中隔溃疡或穿孔。铬酸盐生产过程过量接触可致肺癌。	三价铬的氧化物味绿色，不溶于水。六价铬的氧化物为黄色，可溶于水。
<div>当心中毒</div> <div></div>	应急处理	
	抢救人员穿戴防护用具，速将患者移至空气新鲜处，去除污染衣物；注意保暖、安静；皮肤污染时用肥皂水清洗，溅入眼内用流动清水或生理盐水冲洗，各至少20min；呼吸困难者给氧，必要时用合适的呼吸器进行人工呼吸；立即与医疗急救单位联系抢救。	
	防护措施	
工作场所空气中时间加权平均容许浓度（PC-TWA）不超过 0.05mg/m ³ ，属于粉尘。密闭、局部排风、除尘、呼吸防护。工作场所禁止饮食、吸烟。		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		
急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945 消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526		

2. 职业病危害告知卡（可溶性镍化物）

有毒物品，对人体有害，请注意防护		
<div>可溶性镍化合物</div> <div>Soluble nickel compounds</div>	健康危害	理化特性
	可经呼吸道进入人体。 主要损害呼吸系统和皮肤。 表现为咳嗽、咳痰、胸闷、气短、胸痛、哮喘，也可引起皮炎、湿疹、皮肤灼伤。	主要包括硫酸镍、氯化镍和硝酸镍等。加热、燃烧可产生腐蚀性有毒气体。
<div>当心中毒</div> <div></div>	应急处理	
	抢救人员穿戴防护用具，速将患者移至空气新鲜处，去除污染衣物；注意保暖、安静；皮肤污染或溅入眼内用流动清水或生理盐水冲洗各至少 20min；呼吸困难给氧，必要时用合适的呼吸器进行人工呼吸；立即与医疗急救单位联系抢救。	
	防护措施	
工作场所空气中时间加权平均容许浓度（PC-TWA）不超过 0.5mg/m³。属粉尘。密闭、局部排风、除尘、呼吸防护。工作场所禁止饮食、吸烟。		
<div></div>		
<div>急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945</div> <div>消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526</div>		

3. 职业病危害告知卡（镍与难溶性镍化物）

有毒物品，对人体有害，请注意防护		
镍与难溶性镍化合物 (按 Ni 计) Nickel and insoluble compounds (as Ni)	健康危害	理化特性
	可经呼吸道进入人体。 主要损害呼吸系统和皮肤。 表现为咳嗽、咳痰、胸闷、气短、胸痛、哮喘 等过敏性肺炎，也可引起皮炎、湿疹、皮肤灼 伤。	镍为银白色金属，可溶于酸。镍 粉化学活性大，可着火。难溶性 镍化合物主要有氧化镍。
<div>当心中毒</div> <div></div>	应急处理	
	定期体检，早期诊断，早期治疗。急性吸入出现呼吸道黏膜刺激等症状，应及早 移离至空气新鲜处，送医院对症治疗。	
	防护措施	
工作场所空气中时间加权平均容许浓度（PC-TWA）不超过1mg/m³。属于粉尘。密 闭、局部排风、除尘、呼吸防护。禁止明火、火花、高热。工作场所禁止饮食、 吸烟。		
<div></div>		
急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945 消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526		

4. 职业病危害告知卡（氰化氢）

有毒物品，对人体有害，请注意防护		
<div>氰化氢</div> <div>(按 CN 计)(皮)</div> <div>Hydrogen cyanide, as CN</div> <div>(skin)</div>	健康危害	理化特性
	可经呼吸道、胃肠道和皮肤进入人体。主要损害神经和呼吸系统、刺激黏膜。表现为舌尖、口唇发麻，头晕、头痛、恶心、呕吐、乏力、胸闷，进而极度呼吸困难、口唇青紫，皮肤呈鲜红色，重者抽搐、昏迷，吸入高浓度可猝死。	无色液体或气体，有苦杏仁味，易挥发。易溶于水。与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热可燃烧、爆炸。
<div>当心中毒</div> <div></div>	应急处理	
	抢救人员穿戴防护用具，速将患者移至空气新鲜处，吸氧；去除污染衣物；注意保暖、安静；皮肤污染或溅入眼内用流动清水冲洗各至少 20min；必要时用合适的呼吸器进行人工呼吸；心脏骤停，应立即作心肺复苏后送医院；立即与医疗急救单位联系抢救。	
	防护措施	
工作场所空气中最高容许浓度（MAC）不超过1mg/m³。LDLH 浓度为56mg/m³，有些人无法闻到苦杏仁味，嗅阈接近卫生标准，超过 IDLH 浓度时，需专用过滤元件。密闭、局部排风、呼吸防护。禁止明火、火花、高热。工作场所禁止饮食、吸烟。		
<div></div>		
<div>急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945</div> <div>消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526</div>		

5. 职业病危害告知卡（氰化物）

有毒物品，对人体有害，请注意防护		
<div>氰化物</div> <div>(按 CN 计) (皮)</div> <div>Cyanides</div> <div>as CN (skin)</div>	健康危害	理化特性
	可经胃肠道、皮肤和呼吸道进入人体。主要损害神经和呼吸系统、刺激黏膜。表现为舌尖、口唇发麻，头晕、头痛、恶心、呕吐、乏力、胸闷，进而极度呼吸困难、口唇青紫，皮肤呈鲜红色，重者抽搐、昏迷，吸入高浓度可猝死。	有氰化钠、氰化钾、氰化钙等，为白色或灰色晶体，易溶于水。遇水、酸、热产生氰化氢，可燃烧。
<div>当心中毒</div> <div></div>	应急处理	
	抢救人员穿戴防护用具，速将患者移至空气新鲜处，吸氧；去除污染衣物，催吐、洗胃；注意保暖、安静；皮肤污染或溅入眼内用流动清水冲洗各至少20min；必要时用合适的呼吸器进行人工呼吸；心脏骤停时，应立即作心肺复苏后送医院；立即与医疗急救单位联系抢救。	
	防护措施	
工作场所空气中最高容许浓度（MAC）不超过 1mg/m³。LDLH 浓度为 50mg/m³，属粉尘。密闭、局部排风、呼吸防护。禁止明火、火花、高热。工作场所禁止饮食、吸烟。		
<div></div>		
<div>急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945</div> <div>消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526</div>		

6. 职业病危害告知卡（氨）

有毒物品，对人体有害，请注意防护		
<div>氨</div> <div>Ammonia</div>	健康危害	理化特性
	<div>可经呼吸道进入人体。</div> <div>主要损害呼吸系统。</div> <div>表现为流泪、流涕、咳嗽、胸闷，重者呼吸困难。咳粉红色泡沫样痰。液态氨可致呼吸道、皮肤、眼镜灼伤。</div>	<div>无色气体，有强烈刺激性及腐蚀性。易溶于水，与空气混合后遇明火可发生爆炸。与氟、氯等发生剧烈反应。</div>
<div>当心中毒</div> <div></div>	应急处理	
	<div>抢救人员穿戴防护用具，速将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，去除污染衣物；注意保暖、安静；皮肤污染或溅入眼内用流动清水冲洗各至少 20min；呼吸困难者给氧，必要时用合适的呼吸器进行人工呼吸；立即与医疗急救单位联系抢救。</div>	
	防护措施	
<div>工作场所空气中时间加权平均容许浓度（PC-TWA）不超过 20 mg/m³，短间接触容许浓度（PC-STEL）不超过 30rng/m³。IDLH 浓度为 360mg/m³。避免直接接触液态氨。密闭、局部排风、呼吸防护。禁止明火、火花，使用防爆电器设备。钢瓶泄漏时将渗漏口朝上，防止液态气体逸出。工作场所禁止饮食、吸烟。</div>		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		
<div>急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945</div> <div>消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526</div>		

7. 职业病危害告知卡（苯）

有毒物品，对人体有害，请注意防护		
苯 Benzene	健康危害	理化特性
	可经呼吸道、皮肤进入人体。 主要损害神经和造血系统。 短期大量接触可引起头痛、头晕、恶心、呕吐、嗜睡、步态不稳，重者发生抽搐、昏迷。 长期过量接触可引起白细胞减少、再生障碍性贫血、白血病。	无色液体，有芳香味，易挥发。 不溶于水，与有机溶剂混合。遇热、明火易燃烧、爆炸。
<div>当心中毒</div> <div></div>	应急处理	
	抢救人员穿戴防护用具，速将患者移至空气新鲜处，去除污染衣物；注意保暖、安静；皮肤污染时用肥皂水清洗，溅入眼内时用流动清水或生理盐水冲洗，各至少20min；呼吸困难者给氧，必要时用合适的呼吸器进行人工呼吸；立即与医疗急救单位联系抢救。	
	防护措施	
工作场所空气中时间加权平均容许浓度（PC-TWA）不超过 6 mg/m ³ ，短间接接触容许浓度（PC-STEL）不超过 10mg/m ³ 。IDLH 浓度 9800mg/m ³ 。属有机蒸气。密闭、局部排风、呼吸防护。禁止明火、火花、高热，使用防爆电器和照明设备。工作场所禁止饮食、吸烟。		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		
急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945 消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526		

8. 职业病危害告知卡（甲醛）

有毒物品，对人体有害，请注意防护		
<div>甲 醛</div> <div>Methanal</div>	<div>健康危害</div> <div>可经呼吸道、皮肤和胃肠道进入人体。 主要损害呼吸系统，对皮肤、粘膜有刺激作用。 表现为流泪、眼结膜充血、视物模糊和鼻、咽喉部烧灼感、咳嗽、气短、哮喘。皮肤接触可致荨麻疹、瘙痒和斑丘疹。</div>	<div>理化特性</div> <div>无色气体，有强刺激性。溶于水。 遇明火可燃烧、爆炸。</div>
<div>当心中毒</div> <div></div>	<div>应急处理</div> <div>抢救人员穿戴防护用具，速将患者移至空气新鲜处，去除污染衣物；注意保暖、安静；皮肤污染时用肥皂水或清水冲洗，溅入眼内用流动清水或生理盐水冲洗，各至少 20min；呼吸困难给氧，必要时用合适的呼吸器进行人工呼吸；立即与医疗急救单位联系抢救。</div>	
	<div>防护措施</div> <div>工作场所空气中最高容许浓度（MAC）不超过 0.5mg/m³，LDLH 浓度为 37mg/m³，嗅阈高于卫生标准，属有机蒸气，一般有机蒸气过滤无效，需专用过滤元件。密闭、局部排风、呼吸防护。禁止明火、火花、高热，使用防爆电器和照明设备。工作场所禁止饮食、吸烟。</div>	
	<div></div>	
<div>急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945</div> <div>消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526</div>		

9. 职业病危害告知卡（硫化氢）

有毒物品，对人体有害，请注意防护		
<div>硫化氢</div> <div>Hydrogen sulfide</div>	健康危害	理化特性
	可经呼吸道进入人体。 主要损害中枢神经、呼吸系统，刺激黏膜。表现为流泪、畏光、眼刺痛、咽喉部灼热感、咳嗽、胸闷、头痛、头晕、恶心、呕吐、乏力，重者抽搐、呼吸困难。吸入高浓度可立即昏迷，可致猝死。	无色气体，有臭鸡蛋气味。溶于水。与空气混合可发生爆炸。与浓硝酸或其他强氧化剂剧烈反应。对金属有强腐蚀性。
<div>当心中毒</div> <div></div>	应急处理	
	抢救人员穿戴防护用具，加强通风，速将患者移至空气新鲜处，去除污染衣物；注意保暖、安静；皮肤或眼污染后用流动清水冲洗各至少 20min；呼吸困难给氧，必要时用合适的呼吸器进行人工呼吸；心肺骤停，必须现场行心肺复苏术，立即与医疗急救单位联系抢救。	
	防护措施	
工作场所空气中最高容许浓度（MAC）不超过 10mg/m ³ 。LDLH 浓度为 430mg/m ³ ，属酸性气体，由于能引起嗅觉疲劳，警示性低。密闭、局部排风、呼吸防护。禁止明火、火花、高热，使用防爆电器和照明设备。工作场所禁止饮食、吸烟。		
<div></div>		
<div>急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945</div> <div>消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526</div>		

10. 职业病危害告知卡（氟及其化合物-不含氟化氢）

有毒物品，对人体有害，请注意防护		
氟及其化合物 (不含氟化氢) (按F计) Fluorine and Fluorides (expect HF) (as F)	健康危害	理化特性
	可经呼吸道、皮肤进入人体。 主要对皮肤和黏膜有刺激腐蚀作用。 表现为流泪、咳嗽、胸闷、气急、头痛、头昏等。可引起皮炎、角膜溃疡。长期过量接触可致骨关节活动受限、骨骼畸形。	氟为黄绿色气体，有强腐蚀性和刺激性。与氨、金属等可发生剧烈反应。
<div>当心中毒</div> <div></div>	应急处理	
	抢救人员穿戴防护用具，速将患者移至空气新鲜处，去除污染衣物；注意保暖、安静；皮肤污染时用肥皂水或清水冲洗，溅入眼内用流动清水或生理盐水冲洗，各至少 20min；呼吸困难者给氧，必要时用合适的呼吸器进行人工呼吸；立即与医疗急救单位联系抢救。	
	防护措施	
工作场所空气中时间加权平均容许浓度（PC-TWA）不超过2 mg/m ³ 。IDLH 浓度 40mg/m ³ ，难于过滤，超过 IDLH 浓度时，需供气式呼吸防护。密闭、局部排风。不与水或可燃性物质接触。工作场所禁止饮食、吸烟。		
<div></div>		
急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945 消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526		

附录：（二）其他岗位职业病危害告知卡

1. 职业病危害告知卡（硫酸）

腐蚀品，对人体有害，请注意防护		
<div>硫酸</div> <div>SULFURIC ACID</div>	健康危害	理化特性
	对皮肤、粘膜等组织有强烈的刺激和腐蚀作用。吸入或食入可能致死，会腐蚀眼睛、皮肤、呼吸道，可能造成失明、肺水肿（症状可能延迟发生），含硫酸的无机酸雾滴具致癌性。	无色至暗褐色液体，具有油性、吸湿性，无味，加热有窒息味，稀释硫酸时只能注酸入水，切不可注水入酸。浓硫酸还具有强氧化性。
<div>当心腐蚀</div> <div></div>	应急处理	
	硫酸与皮肤接触需要用大量水冲洗，再涂上3%~5%碳酸氢钠溶液冲，迅速就医。溅入眼睛后应立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。迅速就医。吸入蒸气后应迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。迅速就医。误服后应用水漱口，给饮牛奶或蛋清，迅速就医。	
	防护措施	
<div></div>		
<div>急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945</div> <div>消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526</div>		

2. 职业病危害告知卡（硝酸）

腐蚀品，对人体有害，请注意防护		
<div>硝酸</div> <div>NITRIC ACID</div>	健康危害	理化特性
	吸入硝酸气雾产生呼吸道刺激作用，可引起急性肺水肿。口服引起腹部剧痛，严重者可有胃穿孔、腹膜炎、喉痉挛、肾损害、休克以及窒息。眼和皮肤接触引起灼伤。 慢性影响：长期接触可引起牙齿酸蚀症。	纯硝酸为无色透明液体，浓硝酸为淡黄色液体（溶有二氧化氮），正常情况下为无色透明液体。有窒息性刺激气味。具强氧化性，与可燃物料接触可能引起火灾。
<div>当心腐蚀</div> <div></div>	应急处理	
	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗20～30分钟。如有不适感，就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10～15分钟。如有不适感，就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。	
	防护措施	
<div></div>		
<div>急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945</div> <div>消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526</div>		

3. 职业病危害告知卡（盐酸）

腐蚀品，对人体有害，请注意防护		
<div>盐酸</div> <div>HYDROCHLORIC ACID</div>	健康危害	理化特性
	<p>接触其蒸气或烟雾，可引起急性中毒：出现眼结膜炎，鼻及口腔粘膜有烧灼感，鼻出血、牙龈出血，气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成，有可能引起胃穿孔、腹膜炎等。眼和皮肤接触可致灼伤。</p> <p>慢性影响：长期接触，引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症及皮肤损害。</p>	<p>无色液体（工业用盐酸会因有杂质三价铁盐而略显黄色），有腐蚀性，为氯化氢的水溶液，具有刺激性气味。能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。与碱发生中和反应，并放出大量的热。</p>
<div>当心腐蚀</div> <div></div>	应急处理	
	<p>皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，可涂抹弱碱性物质（如碱水、肥皂水等），就医。</p> <p>眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入：用大量水漱口，吞服大量生鸡蛋清或牛奶（禁止服用小苏打等药品），就医。</p>	
	防护措施	
	<div></div>	
<div>急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945</div> <div>消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526</div>		

4. 职业病危害告知卡（氢氧化钠）

腐蚀品，对人体有害，请注意防护		
<div>氢氧化钠</div> <div>sodiun hydroxide</div>	健康危害	理化特性
	该品有强烈刺激和腐蚀性。粉尘或烟雾会刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔，皮肤和眼与 NaOH 直接接触会引起灼伤，误服可造成消化道灼伤，粘膜糜烂、出血和休克。	氢氧化钠为白色半透明结晶状固体。其水溶液有涩味和滑腻感。有腐蚀性。在空气中易潮解。该品不会燃烧，遇水和水蒸气大量放热，形成腐蚀性溶液；与酸发生中和反应并放热；具有强腐蚀性；危害环境。
<div>当心腐蚀</div> <div></div>	应急处理	
	皮肤接触：可用5~10%硫酸镁溶液清洗。就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用3%硼酸溶液冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。 食入：少量误食时立即用食醋、3~5%醋酸或5%稀盐酸、大量橘汁或柠檬汁等中和；给饮蛋清、牛奶或植物油并迅速就医，禁忌催吐和洗胃。	
	防护措施	
	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	
<div>急救电话：120 咨询电话：中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 010-63048945</div> <div>消防电话：119 江门市疾病预防控制中心电话：0750-3288526</div>		