

雷霆行动

编者按:8月25日,中国石化部署开展了安全隐患排查整治“雷霆行动”,要求各企业以雷霆之势对安全隐患进行大起底大排查大整治,筑牢安全防线。在此背景下,全系统以生产现场操作和施工作业为重点,全面启动“雷霆行动”。本版将推出系列专题,聚焦“雷霆行动”重点排查内容,记录各单位排查整治的具体实践,分享安全管理的经验做法。今天,版面聚焦安全警示标识管理,希望各单位深刻认识标识管理对本质安全的重要意义,将防微杜渐的意识融入日常、落到实处;希望每一名员工都能主动参与排查、自觉守护标识,让规范的警示标识成为生产现场的“安全屏障”。

规范警示标识管理 点亮安全“信号灯”

西南油气分公司

以“雷霆之势”推动警示标识标准化管理

冯柳王萌

“以前巡检时,有的天然气集输管道标识老化、不清晰,现在更新了,警示标识清晰醒目多了,巡检时目标更明确、心里更踏实了!”近日,西南油气分公司油气销售中心巡检工徐闻在黄金线输气管道巡检时,指着焕然一新的安全警示标识由衷感慨。

自安全隐患排查整治“雷霆行动”启动以来,西南油气分公司直击安全警示标识管理痛点堵点,以“全覆盖排查、精准化整改、长效化管控”为核心抓手,累计完成2300口采气井、2800公里集输管道、9座脱硫净化处理站、100个作业施工现场的标识专项整治,整改率达100%。如今,规范统一的安全标识已成为守护一线生产的“无声哨兵”,现场风险管理能力得到显著提升。

全域排查无死角,织密标识“责任网”

安全警示标识是传递风险信息、规范作业行为、防范安全事故的第一道防线,其设置是否合规、维护是否到位,直接关系到一线人员的生命安全。为确保行动落地见效,西南油气分公司第一时间成立由主要领导挂帅的专项领导小组,明确“查缺失、查合规、查清晰、查位置、查维护”五大核心任务,聚焦场站、施工现场、管道沿线等关键区域,为排查整治规划“路线图”。

针对以往标识管理“多头分管、统筹乏力”难题,西南油气分公司创新推行“班组自查+单位复查+上级督查”三级排查机制;基

层班组以网格化管理为依托,对责任区内标识逐一“过筛子”,重点核查是否存在缺失、褪色、破损及图形符号不规范、设置位置不醒目等问题;各单位领导班子直插一线,通过“现场核对+标准比对”,压实属地责任,杜绝“排查走过场”;公司层面将标识管理纳入重点督查范畴,采取“四不两直”方式随机抽查,层层传导压力。

“公司还充分发挥技师工作室专业优势,提供标识设置标准的技术把关与指导,安全部门统筹协调督导组与属地单位,构建‘技术支撑+监督推进’的联动格局,确保排查无死角、责任无悬空。”西南油气分公司安全环保部负责人说。

精准整改出实招,打好整治“组合拳”

“‘当心触电’标识牌模糊不清,必须立行立改!”在资页6井试采地面工程排查现场,采气一厂安全监督检查员关文均当场指出问题,督促施工方立即更换。这是西南油气分公司精准推进标识整改的生动缩影。

为实现“整改一处、达标一处”,西南油气分公司对标行业标准,从“设置合规性、内容准确性、位置醒目性、状态完好性、风险匹配性”五个维度制定详细检查表,细化具体检查标准,让排查有标尺、判定有依据、整改有方向。

在此基础上,西南油气分公司创新推出安全标识“红、橙、黄、蓝”四色缺陷分级整改机制:红色缺陷为“立即整改”,主要针对高后果区标识缺失、内容错误等直接影响安全的,

要求当天完成整改;橙色缺陷为“限期整改”,如位置不当、轻微破损等,明确3~5天完成整改;黄色缺陷为“优化提升”,如标识字体不够清晰等,纳入周整改计划;蓝色缺陷为“长期关注”,如标识材质易老化等,制定季度更新方案。

长效管控固根本,构建管理“新体系”

“安全标识管理绝非‘一阵风’,必须抓常抓长、久久为功,让规范成为全员自觉。”西南油气分公司安全环保部负责人在专项部署会上强调。

为巩固整治成效,西南油气分公司从制度、培训、考核三个维度发力,持续健全安全标识“标准化、动态化、常态化”管理体系。

在标准化建设上,公司系统制定企业级安全标识标准,梳理形成涵盖禁止、警告、指令、提示四大类别的标准化图库,统一图形符号、尺寸规格、颜色标准,实现全公司标识“样式统一、规范一致”。

在动态化管控上,建立“日巡查、周汇总、月回头、季评估”机制:网格责任人每日开展标识巡检;每周汇总问题清单,明确整改任务;每月抽查整改成效,防止问题反弹;每季度全面评估标识状态,制订针对性更新计划。

在常态化培训上,将标识识别与规范应用纳入新员工入职、承包商入场、日常安全练兵的“必修课”,定期开展“标识排查实操”专题培训,通过“理论讲解+现场演练”相结合的方式,实现全员标识认知、规范执行能力双提升。

专家支招

在石油化工生产企业中,安全警示标识有什么作用?如何分类?有哪些特点?

安全警示标识是无声的“安全卫士”,它通过“红、黄、蓝、绿”四色与几何图形,传递禁止、警告、指令与提示信息,告知人们所在场所或周围环境的危险状况,提醒人们预防危险,从而避免事故发生。一旦发生危险,能够指引人们尽快撤离,或者采取正确、有效的措施,对危险加以遏制。据统计,规范使用安全警示标识可降低事故风险30%以上。

在我们石油化工生产企业中,安全警示标识主要有警告、禁止、指令、提示等四大类。其中,警告标识是提醒人们对周围环境引起注意,以避免可能发生的危险,告诉我们“小心点,否则容易出事”;禁止标识是禁止人们不安全行为的图形标志,告诉我们“千万不能这么干”;指令标识是强制人们必须做出某种动作或采用防范措施的图形标志,要求我们“按规定做”;提示标识则是向人们提供某种信息的图形标志,提示我们“不知道怎么办?跟我走吧”。

在企业实施层面,我们要遵循“标准、规范、醒目”的原则,勿把各类标识设在门、窗等可移动物件上,应按警告、禁止、指令、提示顺序,从左至右、从上到下排列方式安装使用;标识设置的高度应尽量与人的视线高度一致,悬挂式和柱式标识牌下缘距地面≥2米;标识牌应采用防水阻燃材料,每半年检查一次,遇标牌破损、变形时应立即更换。

(广州石化炼油四部HSE副总监 邝鉴清)

规范安全警示标识管理的重要性是什么?

安全警示标识能有效强化作业人员的安全意识,通过醒目标识时刻提醒潜在风险,避免因疏忽或误判导致的意外伤害。标准化的警示标识系统能让不同文化程度、不同岗位人员快速识别危险源,确保高风险作业区域的安全管控措施落实到位。从法律合规角度看,严格执行国家《安全标志及其使用导则》等标准,既是履行企业安全生产主体责任的体现,也是通过HSE体系审核的重要基础条件。

在应急处置方面,规范设置的逃生指示、消防设施标识能为紧急情况下的快速响应和有序撤离提供关键指引。对企业而言,标准统一的安全标识体系不仅展现现代化管理水平,更是构建安全文化、提升企业形象的重要载体。通过持续优化标识管理系统,企业能够形成PDCA(计划—执行—检查—处理)闭环管理,为安全生产长效机制建设提供可视化支撑。

(十建公司安全环保部副经理 刘波)

陈相朱聪聪

“罐区入口这个警示标识褪色了,夜间辨识度不足,必须本周内更换成高耐候性反光材料。”9月5日,在销售华中分公司武汉油库,专项检查组组长、油库主任谢远伟对照检查清单下达整改要求。

自集团公司安全隐患排查整治“雷霆行动”启动以来,销售华中分公司闻令即动、全面动员,高效推进大起底、大排查、大整治工作。公司坚持“全面覆盖、聚焦重点”原则,迅速抽调技术骨干组建精锐检查团队,以雷霆之势全面查风险、堵漏洞,坚决守牢安全底线,持续提升本质安全水平。

“以前觉得标识只要挂着就行,这次才知道位置偏移、字体模糊都是安全隐患。”在长岭油库的交接班上,安全管理员李莉拿着《安全标志及其使用导则》认真记录。集团公司《关于开展安全警示标识排查的通知》下发后,销售华中立即结合基层油库实际,细心检查清单,对罐区、发油区、卸油区、泵房、变配电室等生产区域进行全覆盖排查。他们既查罐区、发油区等生产区域的标识规范,又查办公楼、食堂等生活场所的提示标牌,并对危险化学品储存场所、受限空间、特种设备、高低压电气设备等关键环节实施重点筛查。

截至目前,公司累计发现标识褪色、位置不当、标识错误等6大类38项问题,全部建立台账,明确整改时限。

“我们采用‘五定’原则,确保每项隐患整改措施、责任部门、人员、资金、时限‘五到位’,确保问题整改不悬空。”公司



胜利石油工程公司80121钻井队群众安全监督员王元付(中)带领班组员工对井场安全警示标识进行梳理检查。
张玉 摄



安全警示标识安全检查重点检查内容

- 1、查安全警示标识有无缺失,重点检查是否应设未设;
- 2、查安全警示标识是否合规,重点检查相关标识图形、颜色、内容是否合规;
- 3、查安全警示标识是否清晰有效,重点检查相关标识的完好性;
- 4、查安全警示标识张贴位置是否恰当,重点检查是否醒目;
- 5、查安全警示标识是否维护到位,重点检查是否专人管理、定期维护。



让安全警示标识真正成为“无声哨兵”

杨建军

在石油石化行业,安全警示标识作为防范风险、保障生产的第一道防线,如同无声的“安全哨兵”,以直观的方式传递风险信息,指引人员行为,在突发事故中更能为撤离和救援争取黄金时间。然而,现实中安全警示标识不完备、不合规、不清晰、位置不合理、维护不到位等问题,却让这道生命防线的预警效能打了折扣,给安全生产埋下隐患。

安全警示标识的价值,在于其对风险的“预警力”和对行为的“约束力”。员工对这些标识的熟练掌握,不仅是对自身岗位风险的清晰认知,更是对安全生产秩序的有力维护。可若标识本身存在问题,或是标识因长期未维护变得模糊不清,那么即便员工有较强的安全意识,也可能陷入危险境地。

强化安全警示标识管理,绝非“小事一桩”,而是关乎企业本质安全的“大事要事”。从管理层面来看,企业必须将安全警示标识管理纳入HSE体系,对存在危险有害因素的站点、设施设备、管道及施工作业现场,尤其是高危场所和高危作业区域,依规设置标识,做到“应设尽设、规范设置”。在此过程中,不能抱有侥幸心理,要知道,一个缺失的标识、一个模糊的提醒,都可能成为事故的导火索。

排查整治标识问题是,筑牢生命防线的关键一步。企业需组织专业部门,对重点区域的危害告知、安全警示、介质走向等标识开展全面排查,针对缺失、不合规、不清晰、位置不合理等问题,立行立改,彻底整改。整改的过程,也是强化员工安全意识的过程——通过亲眼见证问题标识的隐患,亲身参与整改工作,员工能更深刻地理解警示标识的重要性,从“被动接受”转变为“主动重视”。

更重要的是,要让安全警示从“视觉提醒”转化为“行动自觉”。完备的标识只是基础,只有员工真正将标识信息内化于心、外化于行,才能发挥其最大效能。企业应加强对员工的标识培训,让员工不仅知道“是什么”,更明白“为什么”。同时,将标识管理纳入日常督查与绩效考核,通过制度约束倒逼员工重视标识、遵守标识,让每一处标识铭刻在员工心上、落实到具体操作中,守牢安全生产防线。



维护到位是关键,专人负责保安全

辛孟林 绘制

扬子石化 小标识守护大安全

鲁荟宇

一道道黄黑相间的警戒线、一个个清晰醒目的警示牌、一块块色彩鲜明的操作标识……在扬子石化厂区,它们像无声的哨兵,守卫着生产安全。

近日,扬子石化深入贯彻集团公司安全隐患排查整治“雷霆行动”部署要求,以“最高标准、最严要求、最实举措”在全公司掀起隐患排查整治热潮。“安全警示标识是此次行动聚焦的八大重点领域之首,其规范性、有效性直接关系到本质安全水平。”公司企业管理部副经理周晓峰表示。

为确保“雷霆行动”安全标识排查有序、有力、有效,公司迅速制定工作方案,对全公司生产区安全标识“过筛子”,将排查标准表单化,全面梳理各区域标识是否存在缺失遗漏,杜绝应设未设;重点检查标识图形、颜色、内容符合国家强制标准,做到规范统一;更新老化、褪色、破损标识,确保发挥正常警示作用;核验悬挂位置是否科学、醒目、便于观察,确保标识提示效果最大化。

9月9日一早,贮运厂火炬气回收作业区安全员王智超对炼油火炬消防管线上新增的标识进

行拍照取证。之后,他把照片上传至公司HSE开项系统,完成提报问题整改闭环。不远处,橡胶厂会议室里,安全督查何少华正在大屏上调出HSE开项系统界面,汇报本周安全警示标识整改进度。

近年来,公司持续加强安全管理信息化平台建设,自主研发HSE开项系统,为此次“雷霆行动”夯实了技术基础。通过在系统中创建“安全警示标识专项检查”计划,公司各单位依据检查表自查后将问题录入系统,能够迅速得到系统自动生成的整改任务单,各项问题整改责任人与时间节点一目了然。“实现了从问题发现、任务分发、整改实施到验证关闭的全流程线上跟踪。”周晓峰说,“我们还会以日常岗检与专项督查的方式进行抽查,确保真查真改、见效做实。”

“雷霆行动”要形成常态、发挥长效。该公司着力运用好以岗位责任制为中心的基础工作网格化管理机制,不仅将安全标识管理工作纳入三级网格成员定时性工作清单,确保专人管理、定期维护,还将基础网格与党员责任区进行统筹谋划,充分发挥党支部战斗堡垒作用,将网格打造成为守卫安全底线的主阵地。

石化语丝