

设备检修部 安全监督检查通报

2020年2月

2020年2月设备检修部结合各班组检修施工作业情况，对各班组自主安全管理情况和区域工程师安全履职情况进行了监督检查，现将2月份监督检查情况通报如下：

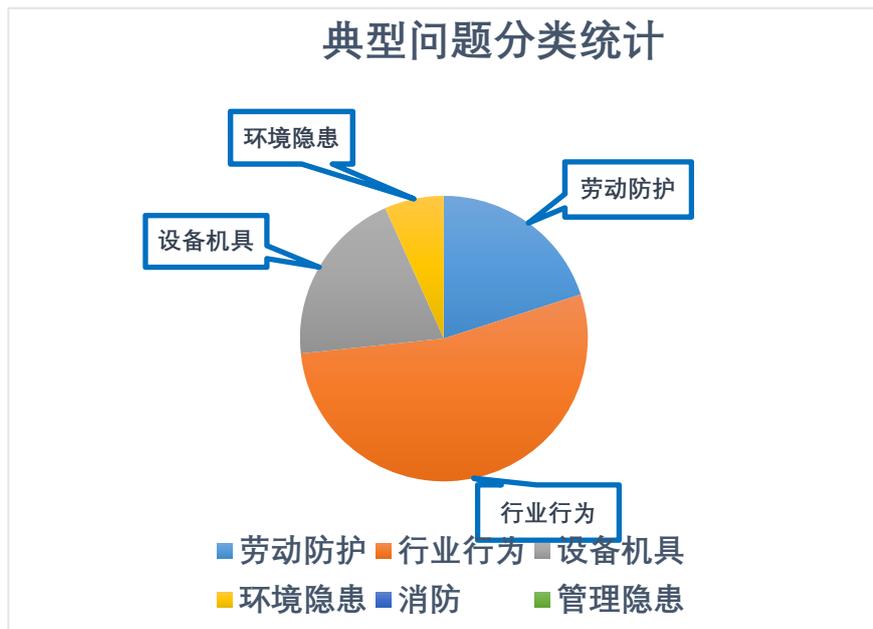
一、危险作业统计

2月份危险作业共计227项。其中动火作业89项、临时用电作业43项、高处作业40项、吊装作业35项、受限空间作业14项、断路作业6项。

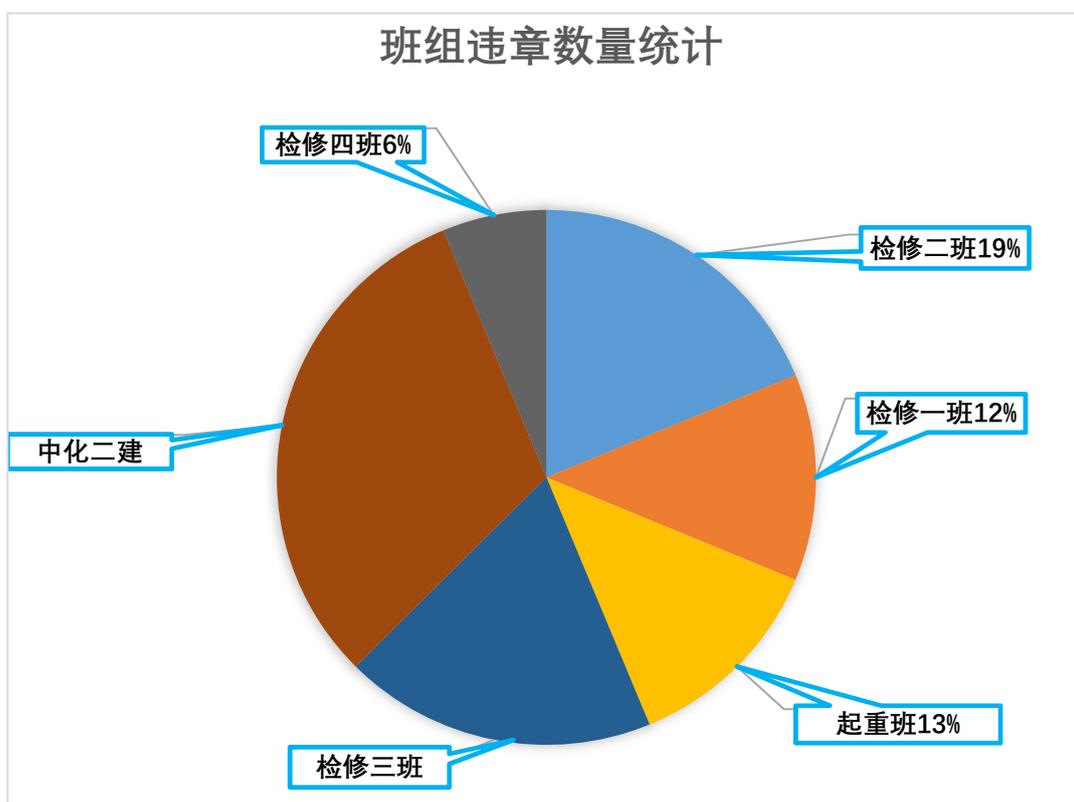
动火作业	临时用电作业	高处作业	吊装作业	受限空间作业	断路作业	合计
89	43	40	35	14	6	227

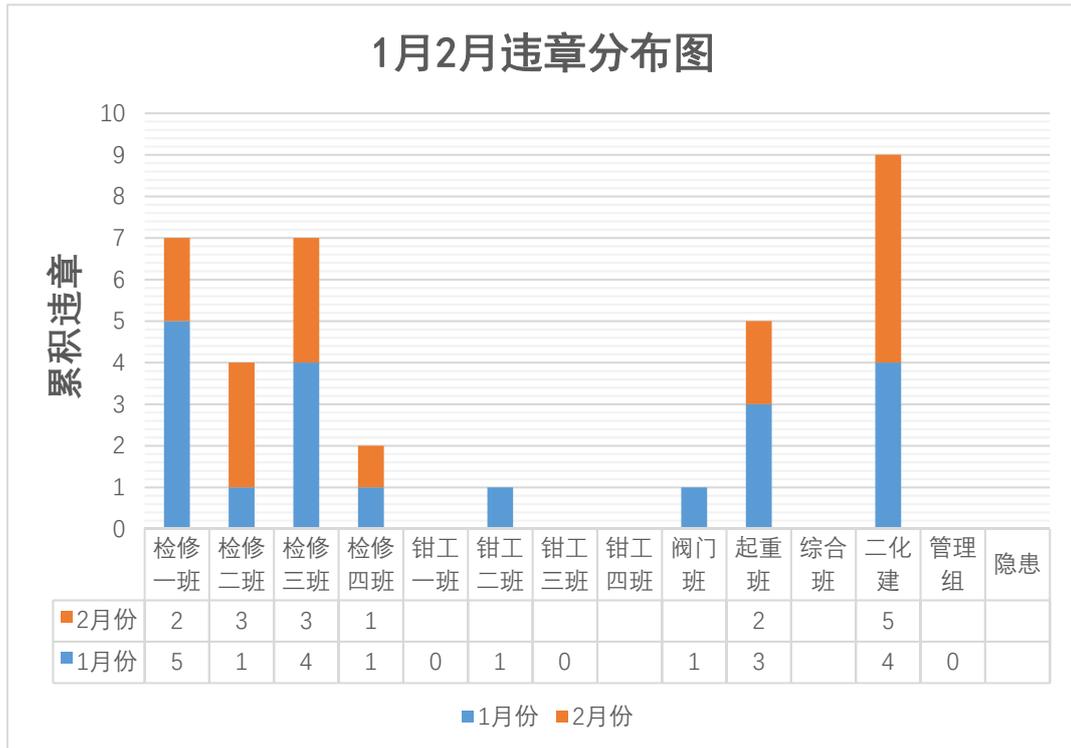
二、检查中发现的问题及统计分析

(一) 2月份检查发现各类问题15项，其中：作业行为问题8、设备机具问题3项、劳动防护问题3项、环境缺陷问题1项。



(二) 2月份焦化检修，中化二建外部劳务人员增多，导致违章次数增加。





(三) 2月份公司 HSE 管理部通报表扬 1 项，公司 HSE 管理部检查通报问题 6 项，部门检查通报问题 8 项。2 月份焦化检修强度大，员工安全意识较强，管理人员危险作业现场管控到位，对于现场问题以责令现场整改为主，未进行考核。

1. 公司 HSE 管理部通报表扬 1 项，内容如下：

(1) 2 月 11 日 C-101 抽出管线动火作业，安全措施采取到位，人员监护尽职尽责，工机具摆放整齐。



2. 公司 HSE 管理部检查发现问题 6 项，内容如下：

(1) 2月7日反应器四层平台搭设脚手架，脚手架横杆探出过长，易造成人员碰伤。



(2) 2月11日焦化 R-101 反应器框架 14 层检修现场杂物凌乱，地面油污沾染到走梯上，存在安全隐患。



(3) 2月11日 R-101 内搭设脚手架，跳板未用铁线固定，扣件放置在跳板上，容易落到反应器底部。违反“JGJ130《扣件式钢管脚手架安全技术规范》7.3.13 脚手板探头应用直径 3.2mm 的镀锌钢丝固定在支承杆件上”的规定。



(4) 2月12日焦化 E-102，设备检修部员工黄猛在无监护人，

未佩戴四合一检测仪的情况下，擅自进入受限空间内。按 HSE 绩效考核 VII34 条款，考核 40 文，部门要加强对作业人员安全意识教育。违反“HYBN-T3-08-0004《高风险作业管理制度》（9）作业前作业人必须充分了解作业内容、地点、时间、要求，熟知作业中的危害因素和安全防范措施；安全措施应经落实确认、办理了作业许可，经监护人同意后，作业人方可进入受限空间内作业”的规定。



（5）2 月 17 日炼厂取水泵 VP-003A 检修，现场气焊气瓶未落实防倾倒措施。违反 GB/T34525-2017《气瓶搬运、装卸、储存、和使用安全规定》7.1.4 条“应将气瓶装入集装格或集装蓝中，并妥善加以固定”的规定。



（6）2 月 25 日焦化开工，主风放空，噪声较大，加炉区 E-102 区域 4 名外劳人员个体防护不到位（安全帽下额带未系，缺少防噪声耳塞）。违反公司《职业健康防护管理制度》中 5.11.2 条“进入生

产区域或检维修现场，必须穿防护眼镜等相应的劳动防护用品”的规定。



3. 部门检查发现问题 8 项，内容如下：

(1) 2月9日检修一班，拆卸 R102 顶部人孔检修过程中使用脚手架做吊点。违反 JGJ 130-2011《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》9.0.5“严禁悬挂起重设备”的规定。

(2) 2月9日多人穿越反应框架前吊装警戒区域。违反 GB30871《化学品生产单位特殊作业安全规范》9.2.2“吊装现场应设置安全警戒标志，并设专人监护，非作业人员禁止入内”的规定。

(3) 2月9日检修一班 R102 人孔清理作业，用电工具电缆沿地面敷设。违反 GB30871《化学品生产单位特殊作业安全规范》10.6“临时用电线路经过有高温、振动、腐蚀、积水及产生机械损伤等区域，不应有接头，并应采取相应的保护措施”的规定。

(4) 2月10日 R101 清焦作业人员未及时佩戴防尘口罩。违反公司《职业健康防护管理制度》中 5.11.2 条“进入生产区域或检维修现场，必须穿防护眼镜等相应的劳动防护用品”的规定。

(5) 2月12日检修二班发生自焦水处理区，法兰更换，动火作

业地沟及下方钢格栅未封盖。违反 GE30871 《化学品生产单位特殊作业安全规范》5.2.2“动火点周围或其下方的地面如有可燃物、空洞、窨井、地沟、水封等，应检查分析并采取清理或封盖等措施；对于动火点周围有可能泄露易燃、可燃物料的设备，应采取隔离措施”的规定。

(6) 2月14日 R101-11层清焦作业与6层人字挡板拆卸作业交叉。违反 GB30871 《化学品生产单位特殊作业安全规范》8.2.8 “与其他作业交叉进行时，应按指定的路线上下，不应上下垂直作业，如果确需垂直作业应采取可靠的隔离措施”的规定。

(7) 2月15日检修四班 E105 管线改造平台动火，下方钢格栅未封盖。违反 GE30871 《化学品生产单位特殊作业安全规范》5.2.2 “动火点周围或其下方的地面如有可燃物、空洞、窨井、地沟、水封等，应检查分析并采取清理或封盖等措施；对于动火点周围有可能泄露易燃、可燃物料的设备，应采取隔离措施”的规定。

(8) 2月16日检修二班文丘里洗涤器维修预制区域，气瓶竖直放置未固定。违反 GB/T34525-2017 《气瓶搬运、装卸、储存、和使用安全规定》7.1.4条“应将气瓶装入集装格或集装蓝中，并妥善加以固定”的规定。

三、部门其他安全工作开展情况

(一) 班组安全活动开展情况

经抽查，本月钳工二班未及时依照计划开展班组安全活动。其他各班组按照部门班组安全活动计划开展了班组安全活动，全员参与，

每次活动不少于 40 分钟，每次至少有一名管理人员参加指导，每月至少有一名部门领导进行指导。

（二）现场作业前安全喊话开展情况

各班组按照部门要求，进行了作业前安全喊话，抽查作业现场风险辨识开展情况，员工对作业风险了解较清晰。

四、班组长、区域工程师安全履职情况

（一）班组长现场安全检查履职情况

HSE 现场监督检查，发现各班组长对检查发现的问题，及时纠正、专人落实防范措施，做到跟踪监管。

（二）区域工程师安全履职情况

区域工程师在专业管理中，“一岗双责”履职情况明显下滑，反映出对作业现场个别发现的问题有指导纠正，但未对发现的问题进行通报，3 月份部门将对一季度工程师监督检查情况进行考核。2 月份区域工程师检查考核数据如下：

序号	姓名	检查数量	考核数量	备注
1	石刘春	0	0	休假
2	刘东辉	0	0	休假
3	毕有元	0	0	休假
4	刘 波	0	0	
5	黎伟伟	0	0	
6	杨大可	0	0	
7	柳加有	0	0	
8	王 波	0	0	休假
9	刘亚勇	0	0	
10	赵怀平	0	0	

11	王振江	0	0	
12	李 明	0	0	
13	王世玉	0	0	
合 计		0	0	

五、2020年3月份安全管理重点工作

（一）做好焦化检修参与班组检修安全工作总结。所有参与班组对焦化检修安全工作进行总结，分析安全技术措施的有效性和安全管理环节存在的问题，总结检修安全的重点环节和具体措施，结合日常工作，将发现的问题逐项进行消除。

（二）做好在线检维修工作计划及风险辨识。由于2月份焦化停工检修，导致其他装置工作留存，同时系统负荷波动，对设备影响较大。3月份在线维修量、检修量有所上升，3月份各班组应做好在线检维修工作计划及风险辨识，重点关注涉及职业危害的作业和高危的动火作业。