

设备检修部

安全监督检查通报

2020 年 3 月

2020 年 3 月，设备检修部根据各班组检修施工作业情况，对各班组安全管理制度的执行情况和区域管理工程师安全履职情况进行了监督检查，现将 3 月份监督检查情况通报如下：

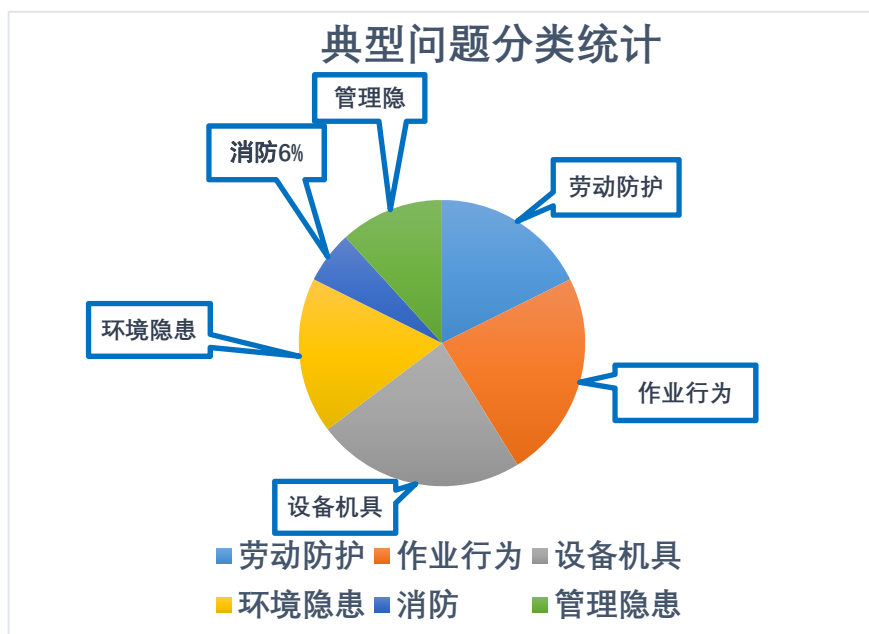
一、危险作业统计：

3 月份危险作业共计 359 项，其中高处作业 185 项、吊装作业 65 项、动火作业 56 项、临时用电作业 40 项、受限空间作业 10 项、断路作业 3 项。

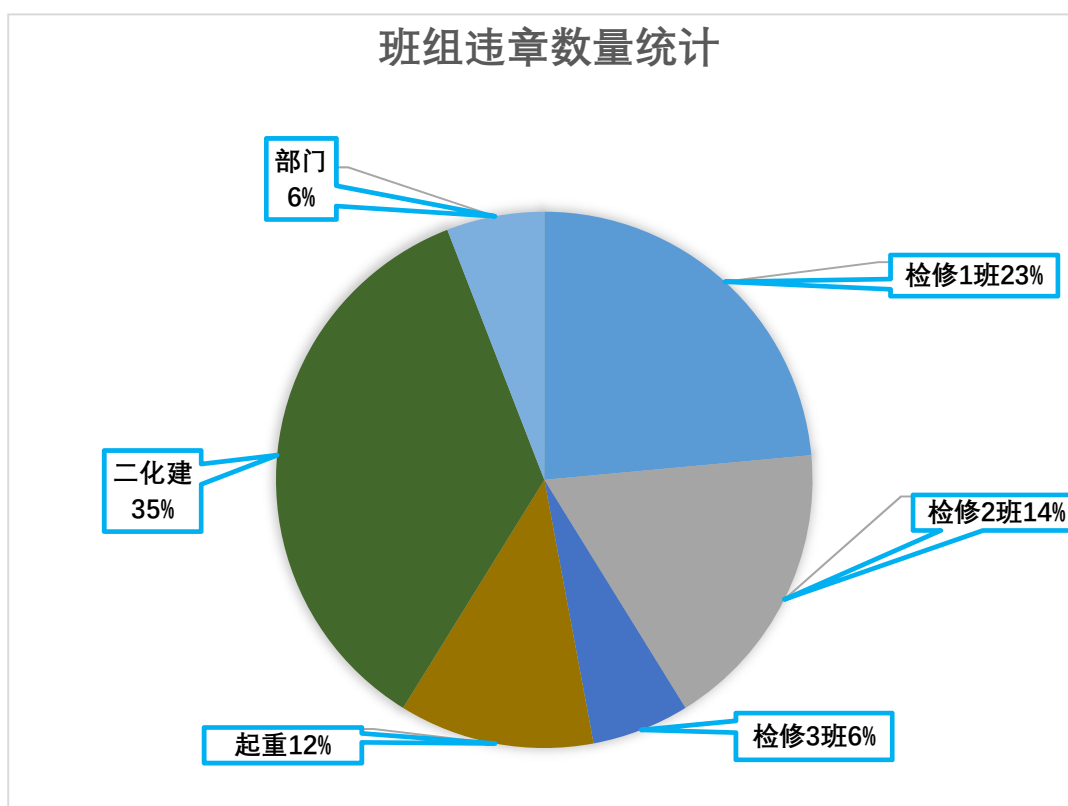
高处作业	吊装作业	动火作业	临时用电作业	受限空间作业	断路作业	合计
185	65	56	40	10	3	359

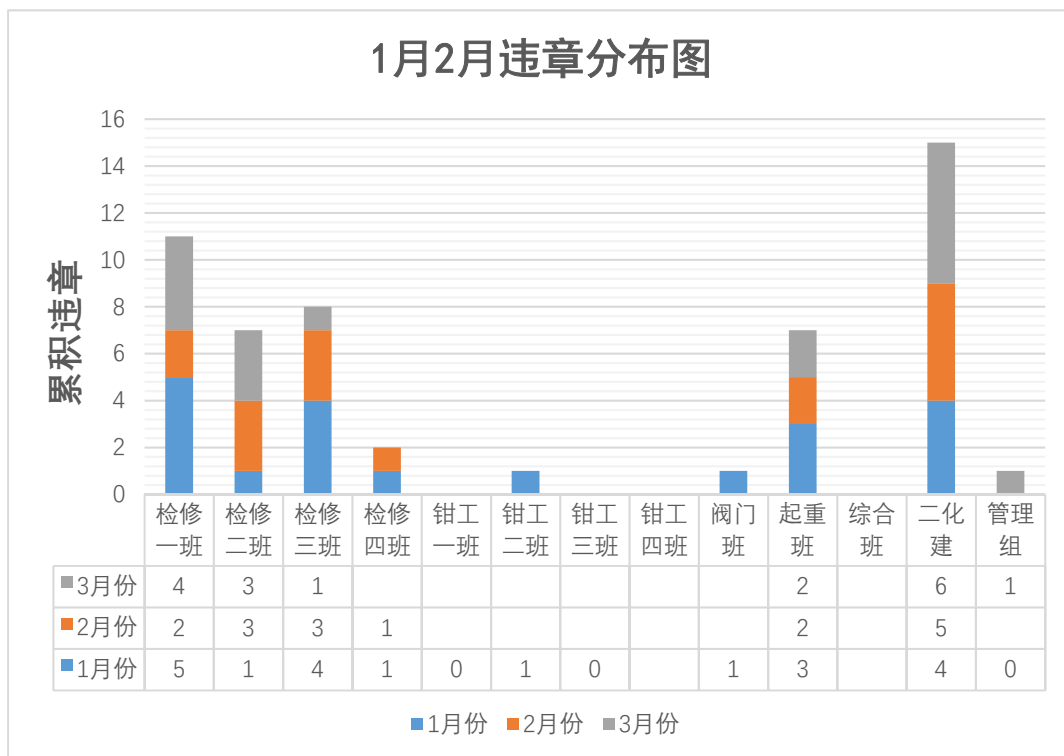
二、检查中发现的问题及统计分析：

（一）3 月份检查发现各类问题 17 项，其中：作业行为问题 4 项、设备机具问题 4 项、劳动防护问题 3 项、环境隐患问题 3 项、管理缺陷问题 2 项、消防问题 1 项。本月班组违章情况有所下降，但中化二建隐患及违章暴露较多。中化二建应加强自主管理。



(二) 3 月份各班组问题暴露情况如下:





（三）3 月份公司 HSE 管理部检查通报问题 6 项，部门检查亮点 2 项，问题 10 项。

1. 公司 HSE 管理部检查发现问题 6 项，内容如下：

（1） 3 月 2 日，机修厂房内一处消火栓箱通道遮挡。



（2） 3 月 12 日，焦化装置火炬区西侧，中化二建板房内一台风机防护网使用铁丝替代。



(3) 3月12日，焦化装置火炬区西侧中化二建板房内，一台卷心机转动皮带轮外侧缺少隔离防护罩。



(4) 3月13日，焦化装置 P-101A/B 处保温环境较差，通道不畅。



(5) 3月30日，产品精制装置 PA-101 过滤撬下层人孔，搭设脚手架平台上一块跳板未采取固定措施。



(6) 3月30日，热电部蒸汽管线带压堵漏作业脚手架未挂验收合格牌。

2. 部门检查亮点 2 项，内容如下：

(1) 3月18日，钳工一班在炼油二部煤柴油压缩机厂房更换 1030-K101A 润滑油管线支架动火作业现场，现场规格化较好，楼上楼下防护措施到位，作业结束后能做到工完料净场地清。



(2) 3月21日，1050-K202 重整氢一级增压机汽轮机排凝管线法兰垫片泄漏，蒸汽压力 1.9MPa，温度 290°，检修空间狭小，排凝管线尾部处于高空 10 米位置。检修二班检修人员在高温高压、高空作业条件下，能够穿戴防烫衣，系好安全带，带好安全帽，连续作业两天一夜，未发生烫伤、扭伤等安全事件，圆满完成检修任务。

3. 部门检查发现问题 10 项，内容如下：

(1) 3月3日，起重班在进行芳烃装置安全阀吊装时，55t 汽车

式起重机安装副杆后，未及时安装限位器，违反 GB6067.1-2010《起重机械安全操作规程》“5.1.2.1 有下列情况时，司机不应进行操作：结构或零部件有影响安全工作的缺陷或损伤。如制动器、安全装置失灵，吊钩螺母防松装置损坏，钢丝绳损伤达到报废标准等”的规定。对该问题立即责令整改，起重班及时安装了限位器。

（2）3月4日，检修一班在加氢裂化空冷水箱连通管线施工作业中，现场检查动火作业票，作业人栏现场实际动火人未签字，违反公司 HYBN-T3-08-0004-2018-1《高风险作业管理制度》“5.2.3.3 安全作业许可证是作业的依据，相关人员必须严格履行审批手续，申请、审核人员必须现场审核签字，严禁先签字后隔离、确认，不得涂改、代签，确需修改时，应经签发人在修改处签字确认”的规定，对该问题进行责令整改，并提出警告。



（3）3月4日，芳烃 E802 换热器抢修现场，发现电焊机和磨光机供电不稳，时断时续，原因是中化二建搭设的脚手架，支腿架设在临时电缆上，导致电缆受到挤压破损，电工修复后供电正常；对中化二建脚手架作业人员进行现场教育，以杜绝今后再次发生类似事件；此问题违反了 GB30871-2014“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) 3月6日,检修厂房内检修二班区域,氧气瓶放置无固定防倾倒措施,违反HYBN-T3-08-0002-2018-1《安全管理制度》“5.5.3.3 气瓶立放时,应采取防止倾倒措施”的规定。对该问题进行责令整改,同时考虑该问题重复发生,对该问题考核1分。

(5) 3月6日,中化二建吊车在设备检修部物料堆场进行钢板吊装时,使用10t吊带吊装钢板,棱角处未进行垫护,违反GB30871-2014《化学品生产单位特殊作业安全规范》“9.2.10 棱角吊物与钢丝绳之间没有衬垫不应起吊”的规定,中化二建现场对棱角处进行织袋垫护整改。

(6) 3月19日,检修三班张某在管线打磨作业中未戴护目镜,违反公司《职业健康防护管理制度》“5.11.2 进入生产区域或检维修现场,必须穿合格的工作服、工作鞋,戴好安全帽、防护眼镜和耳塞(耳罩),特殊区域应佩戴防毒面具、呼吸器等相应的劳动防护用品”的规定,对该问题进行责令整改。

(7) 3月19日,检修一班在气体分馏装置空冷水箱连通管线施工作业中,现场检查动火作业票,发现现场监护人员发生变更,但作业票上未签字,违反公司《高风险作业管理制度》HYBN-T3-08-0004-2018-1.5.2.3.2“安全作业许可证涉及关键人员需要变更时,应经过审批人的批准后变更人员在作业票上签字,变更人员较多时,应重新办理作业票”的规定,对该问题进行责令整改。



（8）3月24日，检修二班张某在检修厂房内切割管线时，未佩戴防护眼镜，违反公司《职业健康防护管理制度》5.11.2“进入生产区域或检维修现场，必须穿合格的工作服、工作鞋，戴好安全帽、防护眼镜和耳塞（耳罩），特殊区域应佩戴防毒面具、呼吸器等相应的劳动防护用品”的规定，对该问题进行责令整改。

（9）3月25日，检修一班在炼油一部常减压炉旁风机阀门底制作操作平台，现场检查发现作业负责人贾某在切割作业时不戴护目镜，安全帽下颌带未系，且在高处作业中未佩戴安全带，违反公司《职业健康防护管理制度》5.11.2“进入生产区域或检维修现场，必须穿合格的工作服、工作鞋，戴好安全帽、防护眼镜和耳塞（耳罩），特殊区域应佩戴防毒面具、呼吸器等相应的劳动防护用品”的规定，对该违章行为进行考核。

（10）3月27日，起重班在检修楼后院进行车辆润滑保养时，未采取防护措施，造成地面一处油污污染，违反公司《安全管理制度》HYBN-T3-08-0002-2018-1.5.14.3.7“严禁将油污、有毒有害物质排入下水道、明沟和地面”的规定，要求铺设纸板进行防护，并清理地面油污。

4. 班组长安全履职情况：

班组长按照部门要求，从作业票、安全行为、环境风险、防范措施、检修规格化等方面开展作业现场安全检查监督，具体情况如下：

（1） 钳工一班：

3 月 25 号，栾兴柱在 1040-P102B 作业中，文明施工不规范，未进行下铺上盖，违反检修管理规范，现场教育，班组批评。

（2） 检修二班：

3 月 26 日，在炼油四部灵活焦化 PA401/PA408 罐，梯子护栏整改制作焊接中，电焊把线放在有水的地面，易发生触电，提出整改，班组批评。

（3） 钳工三班：

3 月 26 日，中化二建作业人员在集装箱基地制作专用工具时，使用打磨机没有戴护目镜，现场进行了批评教育。

（4） 检修四班：

① 3 月 6 日，港储部 8021 管道技改项目回收回来的工机具和电源线，在厂房里乱堆乱放，对小组责任人进行警告。

② 3 月 25 日，港储部 4401 管廊电缆桥架恢复项目的准备工作中，工艺方监护人离开现场后，仍进行高处作业，对小组责任人进行警告。

（5） 钳工四班：

① 3 月 17 日，冉永峰、辛发元、岑映珑在东部罐区巡检结束回班组时，3 人并排骑自行车，班组进行批评教育。

② 3 月 23 日，孙彦明、刘小强在去西部罐区巡检时，未携带四

合一报警仪，班组发现后派人带四合一报警仪去现场，对责任人进行了批评教育。

（6） 起重班：

①3 月 13 日，芳烃装置吊装阻火器时，未拉设警戒线，按照班组绩效考核管理办法 5.6 项，扣除责任人月绩效 2 分，考核 5 文币。

②3 月 19 日，芳烃装置 55 吨吊车在芳烃装置拆除副臂，在爬梯子时登高时，作业人员未系安全带，按照班组绩效考核管理办法 5.1 项，扣除责任人月绩效 1 分，考核 5 文币。

（7） 阀门班：

3 月 26 日，刘志健在炼油三部 1050 重整装置带压堵漏时，未开展作业前安全喊话，违反部门及班组管理规定，现场批评教育。

三、基础管理情况：

（一）班组安全活动开展情况：

经抽查，本月各班组按照公司安全学习计划开展班组安全活动，落实了“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”的要求。

（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。钳工一班、检修二班、钳工三班、检修四班、钳工四班、起重班、阀门班均有自主检查及保存资料痕迹，其余班组检查发现无管理痕迹。

（二）区域管理工程师安全履职情况：

区域管理工程师在专业管理中，“一岗双责”的履职情况有所提高，但与部门及公司检查结果仍有偏差；对个别作业现场发现的问题有指导纠正，但未对发现的问题进行通报；本月部门已对一季度 8 名区域管理工程师监督检查情况进行了考核。3 月份区域管理工程师检查考核数据如下：

序号	姓名	检查问题	亮点	考核数量	备注
1	石刘春				休假
2	刘东辉				休假
3	毕有元	0	2	0	
4	刘 波	1	0	0	
5	黎伟伟	0	0	0	
6	杨大可	2	0	0	
7	柳加有	3	0	0	
8	王 波	0	0	0	
9	刘亚勇	0	1	0	
10	赵怀平	0	0	0	
11	王振江	0	0	0	
12	李 明	1	0	1	
13	王世玉	1	0	0	
14	禹鹏飞	0	0	0	
合 计		8	3	1	

五、2020 年 4 月份安全管理重点工作：

1. 班组自主安全管理：班长在每天工作部署后，应对现场进行跟踪检查，对检查发现的问题要制定并落实整改措施，未及时整改的，根据公司制度规定和部门的考核办法情况进行批评教育或考核。

2. “一岗双责”履职：区域管理工程师应按照公司“一岗双责”要求理清管理思路，修正施工方案和指导现场作业，做到安排施工内容的同时检查安全措施，沟通工作首先沟通安全措施，处处树立红线意识，坚决制止不满足安全条件的作业，严禁发生违章指挥及对风险视而不见的情况。

3. 中化二建自主管理：中化二建应建立完善内部安全管理体系，结合本单位中方员工及外籍员工特点，分别制定针对性管理措施，并严格监督执行。