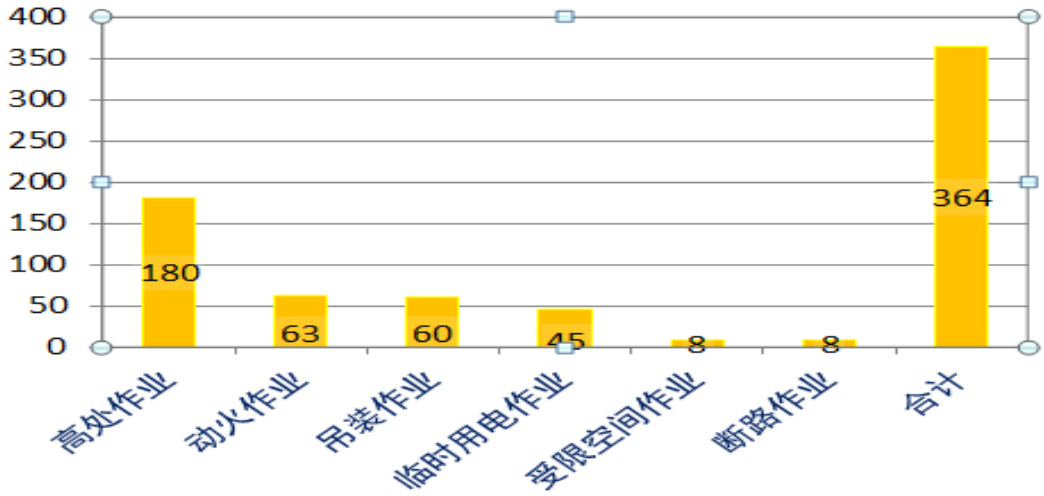
设备检修部
安全监督检查通报
2020 年 4 月

2020 年 4 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 4 月份监督检查情况通报如下：

一、 危险作业统计：

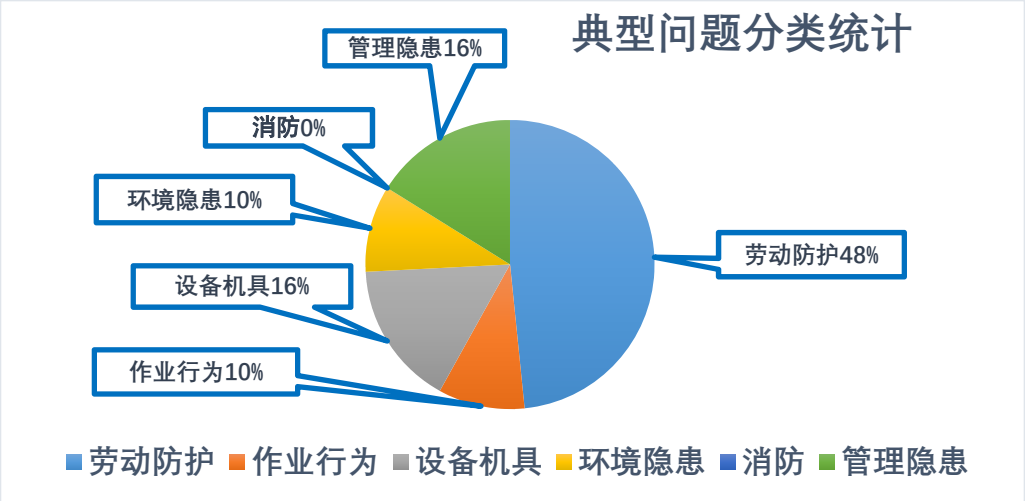
4 月份危险作业共计 364 项，其中高处作业 180 项、动火作业 63 项、吊装作业 60 项、临时用电作业 45 项、受限空间作业 8 项、断路作业 8 项。



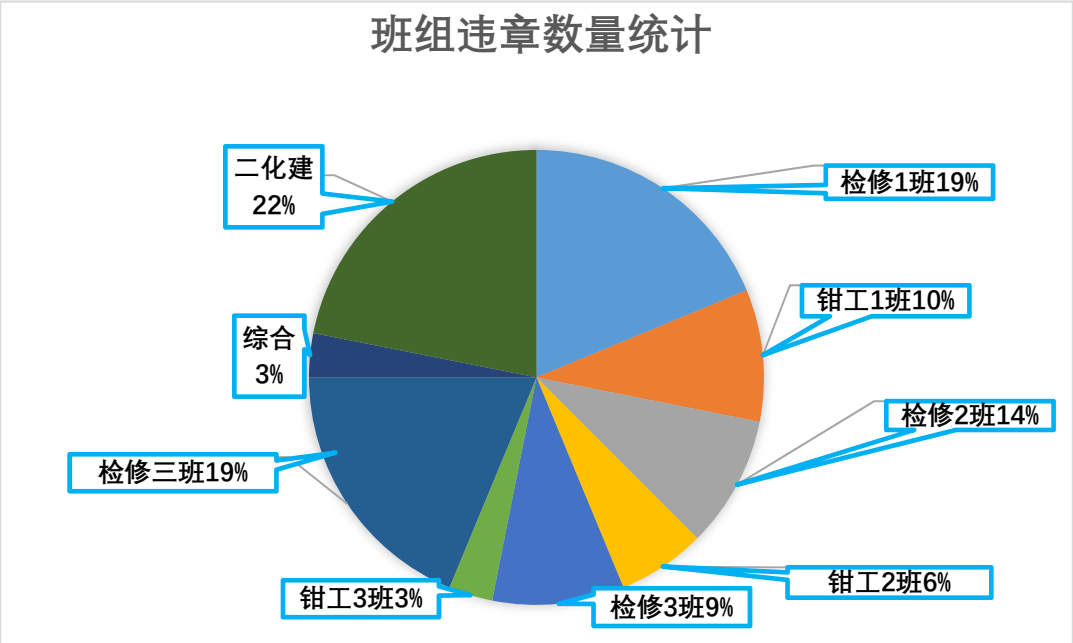
二、检查中发现的问题及统计分析：

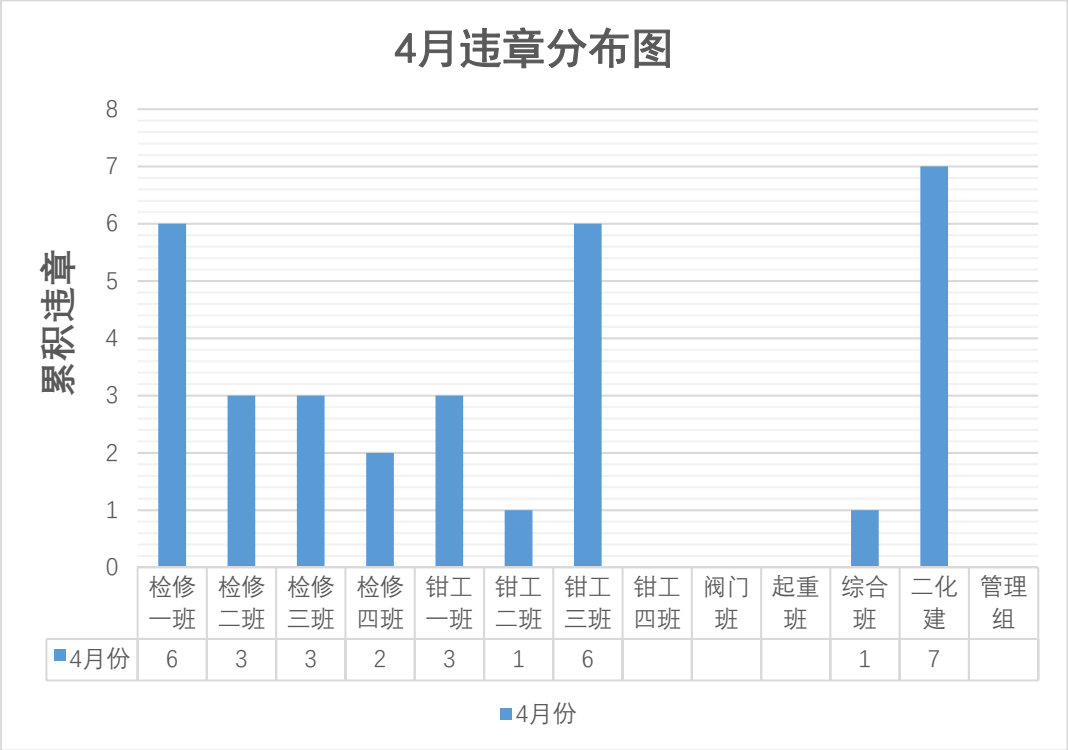
（一）4 月份监督检查发现各类问题 31 项，其中：作业行为问

题 3 项、设备机具问题 5 项、劳动防护问题 15 项、环境隐患问题 3 项、管理缺陷问题 5 项、消防问题 0 项；本月技改技措工作较多，部门大力推进“一岗双责”工作，进一步加大检查力度，检查发现的问题数量有所提升，暴露问题主要为劳动防护用品佩戴问题，发现的重要问题将作为 5 月份安全工作重点，对问题较多的班组进行重点检查监督。



（二）4 月份各班组问题暴露情况如下：





（三）4 月份公司 HSE 管理部检查通报问题 4 项，部门检查问题 26 项。

1. 公司 HSE 管理部检查发现问题 4 项，内容如下：

（1） 4 月 1 日，重整 1PRA 蒸汽排凝管线法兰补焊消漏动火作业，使用汽油焊机未采取静电接地措施。违反 GB30871-2014《化学品生产单位特殊作业安全安全规范》“10.6 临时用电设备正确使用，并有良好的接地”的规定 。

（2） 4 月 8 日，炼油一部压缩机厂房东侧搭设脚手架高处作业，

中化二建一名员工安全带未高挂低用，安全带挂钩防脱落设施失效。违反 GB30871-2014《化学品生产单位特殊作业安全安全规范》“8.2.1 作业人员应配戴符合 GB 6095 要求的安全带”的规定 。

（3）4 月 9 日，4002 原油罐区新增加管线预制动火作业，电源线过路未采取防护措施。违反 GB30871-2014《化学品生产单位特殊作业安全安全规范》“10.6 电缆穿越公路时应加设防护套管”的规定。

（4）4 月 10 日，4001 单元泵房前蒸汽管线技改技措施工，现场气焊使用气瓶缺少防倾倒、遮阳设施。违反 GB30871-2014《化学品生产单位特殊作业安全安全规范》“5.2.9 使用气焊、气割动火作业时，乙炔瓶应直立放置，氧气瓶与之间距不应小于 5 m，二者与作业地点间距不应小于 10 m，并应设置防晒设施”的规定 。

2.部门检查发现问题 26 项，内容如下：

（1） 4 月 1 日，检修一班在炼油一部产品精制 PV101 过滤器检修作业。受限空间作业许可证未对明火作业标注打勾，实际在容器内进行气焊作业。违反 HYBN-T3-08-0004-2018-1《高风险作业管理制度》“5.2.6.1 作业前作业申请人应准备好相关资料，对需要的确认选项在□划“√”，不适用的选项前的□划“×”或者不选择“□”，有的栏目不需要填写时，一律用“/”表示”的规定 。

（2） 4 月 1 日，检修一班在炼油一部产品精制 PV101 过滤器检修作业中，高处作业 1 人未佩戴安全带。违反 HYBN-T3-08-0004-2018-1《高风险作业管理制度》“5.3.4.8 高处作业人员应配戴全身式双挂大钩安全带” 的规定，现场提出批评并整改。

（3） 4 月 2 日，检修三班在 S135 配电箱东侧预留地(集装箱处)打磨作业中 1 人未戴护目镜。违反 HYBN-T3-08-0008-2018-1《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、防护眼镜等相应的劳动防护用品”的规定，现场提出批评并整改。

（4） 4 月 3 日，检修二班在检修厂房现场切割管线，1 人未带

护目镜。违反 HYBN-T3-08-0008-2018-1《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、防护眼镜等相应的劳动防护用品”的规定。予以考核。

（5） 4 月 6 日,检修三班在检修厂房区域内进行盲板切割作业，施工完成后未及时清理现场余料。违反设备检修部《组织绩效考核实施细则》“5.6.7 检修现场按公司有关制度规定，目视化管理到位，零配件、工器具按要求摆放，检修结束要求现场工完、料尽、场地清”的规定 。

（6） 4 月 6 日，钳工一班在炼油一部更换 1013-P201A 机械密封时，现场未设置警戒线、未定置化摆放工机具。违反设备检修部《组织绩效考核实施细则》“5.6.7 检修现场按公司有关制度规定，目视化管理到位，零配件、工量器具按要求摆放”的规定。

（7） 4 月 6 日，检查发现有人进入炼油装置里面骑自行车横穿装置，现场责令整改。触犯公司《绩效考核暂行办法》Ⅰ（总经办部分）-30 不按规定停放汽车或自行车，扣责任人 50 文币/次。

（8） 4 月 7 日,1050-K203 重整氢二级增压机组凝汽器冷却水(海

水）回水管线堵漏作业，个人安全防护设施佩戴不完善，应佩戴防护眼镜，雨衣、雨鞋等。违反 HYBN-T3-08-0008-2018-1《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。

（9） 4 月 7 日，钳工二班炼油三部 1050-P606A 解体大修现场作业人员 8 人，1 人检修服袖口未扣好。违反 HYBN-T3-08-0008-2018-1《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 。

（10）4 月 10 日，检修一班在常减压 D862 增加排凝管线动火作业，现场检查使用的电焊机无接地线。违反 GB30871-2014《化学品生产单位特殊作业安全安全规范》“10.6 临时用电设备正确使用，并有良好的接地”的规定 。

（11）4 月 10 日，检修一班轻烃回收 D602 至 D645 凝缩油管线施工，检查现场动火票、高空作业票填写不规范，作业人漏签、监护人更换后未签字。违反 HYBN-T3-08-0004-2018-1《高风险作业管理制度》“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 。

（12） 4 月 12 日，检修四班港储部 4001 蒸汽线技改项目施工时，现场施工人员未系安全帽下颌带，违反 HYBN-T3-08-0008-2018-1《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。予以考核。

（13）4 月 15 日，在物资装备部集装箱卸车过程中，外劳人员在系挂装卸钩的过程中，钩体未全部深入吊装孔。违反 JBT9010-1999《手拉葫芦安全规则》“4.1.2 不允许用吊钩钩尖钩挂重物”的规定。予以考核。

（14）4 月 16 日，检修四班在港储部化工轻油技改项目 4029 泵房作业中，包括中化二建检修人员，总有 4 人安全帽下颌带未系，违反 HYBN-T3-08-0008-2018-1《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。予以考核。

（15）4 月 16 日，钳工三班在热电站 5501-00P04B 检修作业中，打磨作业未佩戴护目镜。违反 HYBN-T3-08-0008-2018-1《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。

（16）4 月 16 日，加氢裂化 E-216 换热器抢修现场，作业层脚手架脚手板未满铺。违反 JGJ130-2011《建筑施工钢管扣件脚手架安全技术规范》“6.2.4 脚手板的设置应符合下列规定 1.作业层脚手板应铺满、铺稳、铺实”的规定 。

（17）4 月 17 日，东部罐区管道施工现场，脚手架钢管未固定牢固，存在转动现象。违反 JGJ130-2011《建筑施工钢管扣件脚手架安全技术规范》“7.3.11 扣件螺栓拧紧扭力矩不应小于 40N·m，且不应大于 65N·m”的规定 。

（18）4 月 17 日，4209 管线技改作业现场，中化二建起重作业吊物下站人，1 人安全带未正确佩戴。违反 GB30871-2014《化学品生产单位特殊作业安全规范》“9.2.10 起重臂吊钩或吊物下面有人不应起吊”。及 HYBN-T3-08-0004-2018-1《高风险作业管理制度》“5.3.4.8 高处作业人员应配戴全身式双挂大钩安全带 ”的规定 。

（19）4 月 20 日，检修一班 4209 管线技改作业现场，一人未穿戴安全带，中化二建一人安全带附件不全，使用不正确。违反 HYBN-

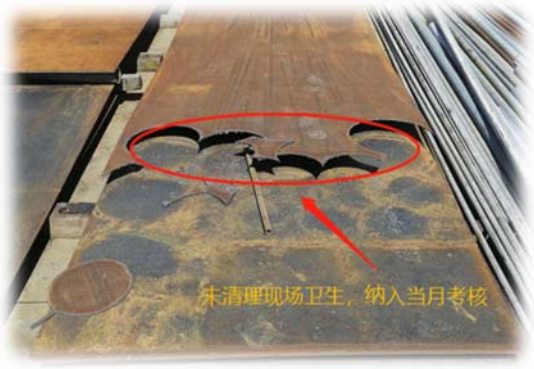
T3-08-0004-2018-1《高风险作业管理制度》“5.3.4.8 高处作业人员应配戴全身式双挂大钩安全带，安全带应高挂低用。安全带系挂在施工作业处上方的牢固构件上，不得系挂在有尖锐棱角的部位。安全带系挂点下方应有足够的净空。”的规定。

（20）4 月 20 日，4209 管线技改作业现场，检修三班 1 人未系安全帽下颌带。违反 HYBN-T3-08-0008-2018-1《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。

（21）4 月 20 日，4209 管线技改作业现场，检修四班监护人未穿监护马甲。违反设备检修部《组织绩效考核实施细则》“5.9.24 未正确戴防护用品、无监护人员或监护人员不在现场、监护人未穿监护人马夹而继续作业的，扣班组 0.5 分”的规定。现场已及时整改，未予以考核。

（22）4 月 21 日，4209 管线技改作业现场，检修一班高处作业监护未覆盖整个作业点。违反 HYBN-T3-08-0004-2018-1《高风险作业管理制度》“5.3.4.8 高处作业应设专人监护，应设安全警戒区”的规定。

（23）4 月 21 日，检修四班在检修大院材料堆施工完毕，未及时清理现场卫生。违反设备检修部《组织绩效考核实施细则》“5.6.7 检修现场按公司有关制度规定，目视化管理到位，零配件、工器具按要求摆放，检修结束要求现场工完、料尽、场地清”的规定。



（24）4 月 22 日，炼油三部重整装置 1050-R202 处 17 层平台，检修二班现场高空作业安全带未高挂抵用。违反 HYBN-T3-08-0004-2018-1《高风险作业管理制度》“5.3.4.8 高处作业人员应配戴全身式双挂大钩安全带，安全带应高挂低用”的规定。

（25）4 月 24 日，对芳烃装置前期搭设、装置暂时使用无法拆除的脚手架，依据 JGJ130-2011《建筑施工钢管扣件脚手架安全技术规范》进行了逐项排查。对现场发现的跳板改动、松动、脚手架检查记录未更新等问题进行了整改。

（26）4 月 24 日，钳工二班 5 人作业在炼油三部 1050-P205A 更换机械密封，两人未系安全帽下颌带。违反 HYBN-T3-08-0008-2018-1《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。现场提示及沟通后整改。

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） 检修一班：

① 4 月 20 日，港务储运 4201 管线技改 2.5 米高管廊作业人员李现玉取东西未系挂安全带，考核 50 元。

② 4 月 20 日，港务储运 4201 管线技改施工中，张新伟作业小组中化二建人员现场乙炔瓶未使用小车，地面滚动乙炔瓶，予以警告。

（2） 检修二班：

① 4 月 13 日，班组负责机组运输专用运输箱充氮、螺栓紧固工作时，需使用行车吊运专用运输箱，因找不到具备行车操作资格证的人员，班长吴耀杰违规驾驶行车工作。吴耀杰已在班组早会做检讨。并处罚文币 100 元。

② 放置在装置的集装箱，有检修人员进入时，因无空调、高温

（3） 炽晒，集装箱内温度较高，并散发出有害气体，存在安全隐患。班组利用早会，要求班组人员在进入集装箱前，必须打开集装箱门，敞开十分钟左右，降温并释放有害气体后,方可进入。

检修三班：

① 4 月 2 日张洪宝在集装箱院内使用砂轮机切割钢板时未带护目镜，考核 10 文。

② 4 月 16 日孔维明没有通知电工送电私自送电，考核 5 文。

（4） 检修四班：

① 4 月 5 日，值班期间漏填巡检记录，考核孙学成 50 元。

② 4 月 23 日，4209 泵站管线技改作业，乙炔胶管使用铁丝绑扎，未使用管箍，对王志刚予以警告。

③ 4 月 23 日，4001 界区管廊蒸汽管道更换盲板作业，未按要求正确佩戴安全帽下颌带，考核张象珍 50 元。

（5） 钳工四班：

4 月 20 日,5111-FAN101E 风机叶片角度调整的受限空间作业中，岑映龙在休息时玩手机，冉永峰安全帽下颌带未系，刘小强未佩戴安全帽。予以警告。

（6） 起重班：

① 3 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。

② 3 月 19 日，芳烃装置 55 吨吊车在芳烃装置拆除副臂，在爬梯子登高时，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：

① 4 月 10 日，炼油四部 Ø520 低压蒸汽焊接安装带压堵漏夹具配备的灭火器放置位置超出 15 米有效安全距离。对刘志坚予以批评。

② 4 月 21 日，炼油一部常减压安全阀拆卸下线校验作业人未开展作业前安全喊话。对刘新立予以批评。

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：

本月各班组自主管理成效显著。各班组均有检查，并结合检查结果制定了相应的管理措施，对于重点及重复问题，均有考核。

（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，各区域均加大了现场检查力度，并对检查发现的问题结合管理情况予以监督考核。4 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	2	0	0	
4	刘　波	2	0	2	
5	黎伟伟	1	0	0	
6	杨大可	2	0	0	
7	柳加有	2	0	0	

8	王　波	2	0	0	
9	刘亚勇	2	0	0	
10	赵怀平	0	0	0	
11	王振江	0	0	0	
12	李　明	2	0	0	
13	王世玉	2	0	0	
14	禹鹏飞	2	0	4	
合　计		19	0	6	

五、2020 年 5 月份安全管理重点工作：

（一）班组自主安全管理：本月暴露问题中劳动防护用品方面存在问题较多，发映出个别班组日常管理不严、监督检查不细，存在“低老坏”问题，各班组应将规范使用劳动防护用品作为管理重点，加强劳动防护用品相关规范标准的学习，推行班组人员互相监督提醒机制，逐步建立“规范着装、安全操作”的安全氛围。

（二）“一岗双责”履职：各区域在管理过程中除日常暴露的基本劳动防护、检修作业环境等问题外，应结合各专业进行操作规程执行情况检查，查找员工常规作业中暴露的不规范行为，并视情况进行专项指导纠正，避免基础作业行为偏差及工序问题而导致的安全隐患，对工序及工法上的管理遗漏进行及时覆盖。

（三）管理人员应提高自身执行力，为员工树立良好榜样，在工作中做到不违章作业、不违章指挥、不强令冒险作业；同时对员工安全方面的诉求，应积极指导、解决。与生产装置进行技术沟通时，应积极督促相关方落实安全措施，并坚守红线，对于不能落实措施的工作，坚决拒绝实施。