安全监督检查通报

2019年9月

设备检修部 2019年10月7

部门根据各班组施工作业情况，从9月1日到9月30日，对部门所属各班组自主安全管理情况和各岗位安全履职情况进行了监督、检查，现将监督检查中暴露的典型问题以及亮点通报如下：

1. **总体概述**
   1. **作业统计**

本月部门特殊（危险）作业共计314项。其中高处作业73项，动火作业91项，受限空间作业11项，起重吊装62项，临时用电76，断路作业1项。

* 1. **检查情况**

暴露典型问题为：劳动防护问题4项，安全行为规范问题7项，消防类问题6项。其中检修一班2项，检修三班4项，检修四班1项，钳工一班1项，钳工二班1项，钳工三班3项，起重班4项。隐患1项。重大隐患0项。事故0起。总体安全受控。

* 1. **监督情况**
     1. 班组自主管理情况：现场监督检查发现各班组长现场均有跟踪监管，但安全管理还不够细不够实，对发现的问题存在不指出不纠正的情况，现场安全防范措施落实不够，也未见班组内部考核；
     2. 区域管理工程师安全履职情况：专业及区域工程师检查问题情况：王世玉1项，已对班组进行考核。黎伟伟1项，现场纠正未考核。其余人员均无现场安全检查问题，无考核。

1. **具体问题：**
   1. **劳动防护**
2. 9月8日。检修一班在硫磺换热器E302检修，一名作业人员高处作业未系挂安全带，且班长在场也没有制止；违反公司《HSE安全管理制度》中5.11.8.5 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；
3. 9月20日钳工三班海淡液下泵防护棚恢复，无工艺监护人进行高处作业，且高处作业未系挂安全带，检修班组监护人未尽监护人职责。违反公司《HSE安全管理制度》中5.11.8.5 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。；
4. 9月20日检修三班高加技改两人安全帽帽带未系挂。违反公司《职业健康管理制度》5.11.4 工作服不得卷起袖口或下摆，安全帽必须调好帽箍，系紧下额带；
5. 9.28钳工三班2#脱硫现场作业过程中1人安全帽下颌带未佩戴。违反公司《职业健康管理制度》5.11.4 工作服不得卷起袖口或下摆。安全帽必须调好帽箍，系紧下额带；
   1. **作业行为**
6. 9月14日起重班C8大门内公用工程5151污水提升泵吊装作业，吊装作业范围超出警戒设置范围。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，安全警戒标志应符合GB 2894的规定；
7. 9月25日，检修三班在电站2#锅炉给水加阀作业中存在以下问题：吊装使用的吊装带无棱角保护；检修现场工具工件随意摆放，且无防坠落措施；检修作业票证安全注意事项中缺少勾选确认。违反GB30871《化学品生产单位特殊作业安全规范》9.2.10 g）以下情况不应起吊：棱角吊物与钢丝绳之间没有衬垫；8.2.7 作业使用的工具、材料、零件等应装入工具袋，上下楼梯时手中不应持物，不应投掷工具、材料及其他物品；易滑动、易滚动的工具、材料应采取防坠落措施；
8. 9月25日，起重班在柴油加氢装置吊装散件材料以及气瓶时，未采取防散落措施，且氧气乙炔气瓶混吊，气瓶与可燃物混吊。违反GB/T34525-2017《气瓶搬运、装卸、储存、和使用安全规定》7.1.4气瓶搬运中如需吊装时，不应使用电磁起重设备，用机械起重设备吊运散装气瓶时，应将气瓶装入集装格或集装蓝中，并妥善加以固定。不应使用链绳、钢丝绳捆绑或钩吊瓶帽等方式吊运气瓶。
9. 9月30日起重班在检修部院内吊装作业，警戒线设置不到位，未及时制止无关人员进入警戒区。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，安全警戒标志应符合GB2894的规定；
10. 9月25日，检修三班在电站2#机 阀门检修作业时，使用脚手架作为吊装点，违反JGJ130-2011《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》9.0.5作业层上的施工荷载应符合设计要求，不得超载。严禁悬挂起重设备，严禁拆除或移动架体上安全防护设施；
11. 9月19日钳工三班进行海水淡化液下泵检修，起重班吊装作业由于不清楚路线未办理断路作业许可证。违反公司《HSE管理制度》5.13.1 作业前，作业申请单位应会同本单位相关主管部门制定交通组织方案，办理断路作业许可证；
12. 9月19日，钳工三班海水淡化液下泵检修，液下泵拆除后孔洞未封堵，违反GB30871《化学品生产单位特殊作业安全规范》4.4 ，作业前，作业单位对作业现场及作业涉及的设备、设施、工器具等进行检查，并使之符合如下要求：c）作业现场可能危及安全的坑、井、沟、孔洞等应采取有效防护措施，并设警示标志，夜间应设警示红灯；需要检修的设备上的电器电源应可靠断电，在电源开关处加锁并加挂安全警示牌。
    1. **消防检查**
13. 9月18日，钳工二班使用钢板堵塞消防通道；违反公司《消防安全管理制度》5.2.4 任何人不得损坏、擅自挪用、拆除、停用消防通讯设施、消防设备设施、器材或埋压、圈占、遮挡消火栓；
14. 9月18日，检修四班在机修厂房的作业点周围放置油漆、稀料。违法公司《HSE安全管理制度》5.9.2.10固定动火区的设置须满足以下安全要求：（3） 固定动火区不准存放可燃物及其他杂物；
15. 9月18日，钳工一班在仪修厂房内使用的废机油、汽油未回收。违法公司《HSE安全管理制度》5.9.2.10固定动火区的设置须满足以下安全要求：（3） 固定动火区不准存放可燃物及其他杂物；
16. 9月18日，检修一班在检修厂房内动火作业使用已损坏的氧气瓶压力表。违反GB/T34525-2017《气瓶搬运、装卸、储存和使用安全规定》中：在安装减压阀或汇流排时，应检查卡箍或连接螺帽的螺纹完好。用于连接气瓶的减压器、接头、导管和压力表，应涂以标记，用在专一类气瓶上；
17. 9月18日，检修三班在含油均质调节罐施工现场，氧气胶管未使用专用卡箍固定，违反GB/T34525-2017《气瓶搬运、装卸、储存和使用安全规定》中：在安装减压阀或汇流排时，应检查卡箍或连接螺帽的螺纹完好。
18. 9月30日，部门在检修部院内放置的氧气笼与乙炔笼贴邻布置且无防晒顶，无气瓶固定措施。违反GB/50160-2008《石油化工设计防火规范》5.2.24中：可燃气体和助燃气体的钢瓶（含实瓶和空瓶），应分别存放在位于装置边沿的敞篷内。
19. **要求：**
    1. 日常工作前应落实风险辨识，并对应了解控制削减措施。带物料设备检修前应提前泄压、降温、吹扫、置换并有效能量隔离。
    2. 加强培训。随着装置开工的推进，紧急任务逐渐增多。要求随时有应对能力，就要求所有员工对每套装置、每台设备、中的介质有害因素有所了解。如何防控有所了解。对检维修作业以及特殊作业的工作流程工作措施有所了解。并传达落实至每位员工，提高全员安全技能；
    3. 加强自身管理。各班组应加强队伍监管，对本班组人员作业违章行为进行监督、指导以及考核。认真对待自主管理，积极开展自主管理；
    4. 坚持原则。检维修过程中所有员工、班组必须坚持原则，坚守底线。特别是专业工种，风险大、专业性强，此时更应坚持原则，为该专业坚守底线。工作负责人应坚决杜绝违章指挥，坚决杜绝措施不落实组织冒险作业，保障安全检修，科学检修。