

2024 年检修施工管理制度 5 篇

目录

第 1 篇改扩建、检修施工作业安全管理规定

第 2 篇检修施工安全文明管理办法

第 3 篇维修与检修施工安全管理规定

第 4 篇浅析施工设备检修安全管理措施

第 5 篇检修施工动火作业安全管理措施

检修施工动火作业安全管理措施

1 在禁火区内动火必须办理用火作业票。

2 用火作业票的管理

(1) 用火作业票的审批

①特级用火作业票：由动火地点所在单位主管领导初审签字，经主管安全防火部门复检签字后，报主管厂长或总工程师终审批准。

②一级用火作业票：由动火地点所在单位的主管领导初审签字后，报主管安全防火部门终审批准。③二级用火作业票：由动火地点所在单位的主管领导终审批准。

(2) 用火作业票的有效期限

①特级用火作业票和一级用火作业票有效期限为 24 小时。

②二级用火作业票的有效期限为 120 小时。

(3) 用火作业票由动火单位指定的动火项目负责人办理。

(4) 一份用火作业票只准在一个动火点使用, 动火后由动火人在用火作业票上签字。如果在同一动火地点有多人同时动火作业, 可使用一份用火作业票, 但参加动火作业的所有动火人应分别在用火作业票上签字。

(5) 用火作业票不准转让、涂改, 不准异地使用或扩大使用范围。

3 气体采样分析

(1) 动火作业现场气体采样分析应合格。

(2) 一般在动火作业前 1 小时内进行采样分析。

(3) 气体采样分析人员应亲自到现场取样分析并在用火作业票上填写取样分析时间、分析结果最后动火分析人还应签字确认。

4 严格执行“三不动火”制度。

5 动火作业安全防火要求

(1) 凡盛有或盛过化学危险物品的容器、设备、管道等生产、储存装置, 必须在动火作业前进行清洗置换, 经分析合格后方可动火作业。

(2) 在高空进行动火作业, 其下部地面如有可燃物、下水井、地沟、水封等, 应检查分析, 并采取措施, 以防火花溅落引起火灾爆炸事故。

(3) 拆除管线的动火作业, 必须先查明其内部介质及其走向, 并制定相应的安全防火措施。

(4) 在地面进行动火作业, 周围如有可燃物, 应采取防火措施。

(5) 在易燃易爆的管道、容器、塔罐等生产设施上动火作业时, 必须将其与生产系统彻底隔离并进行清洗置换, 取样分析合格后方可动火作业。

(6) 动火作业现场的通排风要良好。五级或五级风以上的天气, 禁止露天动火作业。因生产需要确需动火作业时动火作业应升级管理。

(7) 厂区管廊上的动火作业按一级动火作业管理。带压不置换动火作业按特级动火作业管理。

(8) 动火作业前应清除动火现场及周围的易燃物品, 或采取其他有效的安全防火措施, 配备足够适用的消防器材。

(9) 当生产不稳定或设备、管道等腐蚀严重时不准进行带压不置换动火作业。

(10) 对特级动火作业, 在动火作业时, 车间主管领导、动火作业与被动火作业单位的安全员、厂级主管安全防火部门人员、主管厂长或总程师必须到现场, 必要时可请专职消防

队到现场监护。

维修与检修施工安全管理规定

1. 目的

为减少设备维修、检修中不规范的行为和操作等原因而引起的各类事故,根据生产实际情况,制定本规定。

2. 范围

适用于公司所有维修、检修施工的安全管理。

3. 职责

3.1. 各部门根据本补充规定,对本部门所有参加维修、检修员工的不安全行为和不安全设备设施、工具及作业票的跟踪检查,发现不符合安全要求的立即整改。

3.2. 安管办负责制订和修改维修、检修安全规定,并会同监管会跟踪安全规定的落实及做好平时的监督检查,对于不按本规定执行的部门和员工,监管会、安管办将按公司相关制度予以处罚。

4. 内容

4.1 进入维修、检修、施工现场的规定

a) 为了防火安全,维修、检修时不准用汽油、酒精等易燃液体擦洗设备、用具和衣物。

b) 不按规定穿戴劳保用品,不准进入工作现场

c) 安全保护装置不齐全的设备,不准使用。

d) 不是自己分管的设备,工具不准使用。

- e) 检修设备时, 安全预防措施不落实, 不准开始检修。
- f) 停机检修后的设备, 未经彻底检查, 不准启动。
- g) 进行登高作业时, 不带安全带, 脚手架、跳板固定不牢, 不准居高作业。
- h) 未安装触电保护器的被动式电动工具, 不能使用。
- i) 断电检修的设备, 必须挂警示牌, 同时要有人在现场监护。警示牌必须谁挂谁取。

4.2 动火作业的规定

- a) 动火证未经批准, 禁止动火。
- b) 重点部位监护人未到, 禁止动火。
- c) 不与生产系统可靠绝缘, 禁止动火。
- d) 不清洁, 置换不合格, 禁止动火。
- e) 不清除周围易燃物, 禁止动火。
- f) 不作动火分析, 禁止动火。
- g) 没有消防措施, 禁止动火。

4.3 进入容器、管线等设备设施作业的八个必须

- a) 申请、办证、并得到批准。
- b) 必须进行安全隔绝。(指容器、管线等设备设施与运行系统隔开)
- c) 必须切断动力电, 并使用安全灯具。(指防尘、防水、防爆灯)
- d) 必须进行置换, 通风。

- e) 必须按时间要求进行安全分析。
- f) 必须佩带规定的防护用品。
- g) 必须有人在容器或管线外监护并坚守岗位。
- h) 必须有抢救的后备措施。

4.4 其他

4.4.1 一级防火区为:原料场、链板机、输煤机、纸机干部、瓦楞机、各类仓库(含油库、油站、煤场、成品库、化工辅料库)及其他储存易燃易爆及重要生产设备的场所。

4.4.2 一级防火区动火的监护人必须是安保队消防员,其它区域动火的监护人由部门技术员或专(兼)职安全员负责,安保队消防员负责跟踪防火措施。

4.4.3 在上料车间、生产造纸车间办理动火许可证,容器、管线作业许可证必须有调度签字许可。

4.4.4 所有的动火许可证;容器、管线作业许可证按本规定附件执行,其它原有的许可证作废。

4.4.5 公司所有的维修、检修、施工严格按本规定执行。

4.4.6 本规定由安管办负责编制,对检修、维修、施工过程中出现未予明确的其他问题,按照公司现有相关规定或由安管办、监管会现场协调解决。

5. 相关文件

5.1 安全消防管理规定 5.2 安全检查管理规范

6. 相关记录

6.1 动火许可证 6.2 容器 管线作业许可证

检修施工安全文明管理办法

为认真执行国电公司《安全生产工作规定》，贯彻好电力生产“安全第一，预防为主”的方针，防止人身和设备事故的发生，确保机组检修工作的顺利进行，特制订施工安全文明管理办法。

第一章 施工安全措施

第一条 施工必须严格执行《电业安全工作规程》，做到工前讲安全，现场查安全，工后评安全。人人坚持质量标准，个个严格工艺作风，不违章指挥，不违章作业，不冒险蛮干，不麻痹大意，不玩忽职守。

第二条 进入施工现场前，对所有参加施工人员进行安全教育和安规考试，组织学习公司的有关规定及各类规章制度，并在施工中严格遵守，同时接受总工室安环专职的检查和监督。从事改造项目的人员还需事先进行技术，熟悉技术要求、质量标准和安全注意事项，防止质量事故及不安全事件的发生。

第三条 建立健全施工现场安全管理机构，专业、检修班必须配备专(兼)职安全人员，负责现场的安全监督和安全管管理，做好与安监人员的协调联络工作。

第四条 认真执行工作票制度、工作许可及监护制度，停、送电申请制度，主动与运行人员配合，确保检修设备的可靠

隔离。

第五条 施工前对使用的电气工具、绝缘工具、登高安全用具、起重工具等进行认真检查试验并建立台帐,试验不合格的严禁使用。所有检修电源盘检修前必须进行全面检查,及时消除隐患。

第六条 开工前,工作负责人必须向工作班成员交待清楚工作内容、安全措施及安全注意事项,并必须检查各系统,特别是公用系统已与运行机组可靠地隔离,确认无误后,方可开工。工作负责人不可随便离开其负责的工作现场。

第七条 任何人进入生产现场都必须戴好安全帽,并系好下颌带。高处作业必须使用安全带,或采取其它可靠的安全措施,增强自我保护意识,做到“不伤害自己,不伤害他人,不被他人伤害,保护他人不受伤害”。

第八条 遵守厂区严禁吸烟的规定,禁火区域内进行动火作业,必须先办动火工作票,并按动火工作票的要求采取安全措施后方可动火。气瓶要垂直放置并固定好,氧气瓶和乙炔瓶的距离不得小于5米,距明火不得小于10米。

第九条 对油漆、丙酮、汽油、酒精、香蕉水等易燃液体的使用,必须清楚使用的安全注意事项,其周围应设有围栏,挂有“严禁烟火”的警示牌,使用后的废液应倒入指定的容器内,严禁倒入电缆沟或灰沟内。

第十条 任何危险品进入现场必须做好安全防护措施,

设置好明显的警示标志。

第十一条 施工中确需在建筑物上穿孔时,应事先得到生产部审定、生产副总批准后方可进行。电缆孔洞封堵保持完好,因施工将封堵拆开后,工作结束时及时恢复封堵。现场设置的灭火器材不得移动或挪作它用。

第十二条 在没有脚手架或者在没有栏杆的脚手架上工作,高度超过 1.5 米时,必须使用安全带,高处作业必须使用安全带、工具袋,作业时的工器具、材料不准上下抛掷。

第十三条 平台、扶梯、脚手架及设备上,不准任意放置工具、器材、边角料,因工作需要必须做好防高空落物的措施。上下层同时作业时,中间必须搭设严密牢固的防护板、罩棚或其它隔离措施。

第十四条 因工作需要拆除的扶梯、平台、栏杆等,必须得到有关技术人员的许可方可进行,但工作结束或告一段落,必须及时恢复或装设临时围栏。

第十五条 在高空拆卸设备的区域下方应设置安全隔离带,禁止行人通行和逗留,必须切实做好防止高空落物的安全措施。

第十六条 特种作业人员必须持证上岗,厂内机动车辆持证驾驶,不准超载,不得人货混装,不得超速行驶,注意按厂区交通标志行驶。

第十七条 脚手架在施工中是一项不可缺少的施工设施,

使用人、搭设人必须严格执行《脚手架安全管理规定》。

第十八条 焊接工作应坚持做到“十不焊”（即：未经专门培训或考试不合格者，不准焊割；焊割工具和设备有缺陷，不准焊割；带有压力的设备上，不准焊割；装有易燃易爆物品的容器上、油漆未干的结构或物体上，不准焊割；储有易燃易爆物品的房间或仓库内，不准焊割；储有残余油脂或可燃液体的容器、管道上，不准焊割；下雨雪天，露天未采取防雨雪措施，不可焊割；起吊着的物体，不可焊割；风力超过5级的露天作业，不准焊割；在可能引起火灾的场所，不可焊割），做到材质清楚，工艺严格，质量保证。严禁使用氧气做气源打磨工件，严禁使用氧气充压查漏。

第十九条 现场使用的焊钳线、氧气、乙炔皮管不准乱拉乱接，乙炔瓶出口应设回火防止器，工作结束或工作人员离开现场必须及时切断焊机电源或关闭氧气、乙炔阀门。

第二十条 在焊接工作中，严禁使起吊钢丝绳烘烤受热或利用钢丝绳、手拉葫芦或油管道作接地线使用。根据风向和焊割火花溅落点，首先要清理动火下方的易燃易爆物品，现场应存放足够的灭火器材，认真做好防火工作。

第二十一条 起吊工作必须坚持“十不吊”的原则（即：超过额定负荷不吊；指挥信号不明，重量不清，光线暗淡不吊；吊索和附件捆绑不牢，不符合安全要求不吊；行车悬挂重物直接进行加工不吊；歪拉斜挂不吊；工件上站人或工件上有

浮动物不吊;氢、氧气瓶、乙炔瓶等具有爆炸性物体不吊;埋在地下的物体不吊;有棱角快口物体未垫好不吊;违章指挥不吊),并由专人统一指挥,统一信号,起吊设备必须由专人操作,严禁非起重人员擅自指挥和操作。

第二十二条 起重机正在吊物时,吊杆吊物下面禁止任何人停留或通过,并设有专人监护。因起吊需要进行的楼板打孔,必须事先提出申请,经设备管理部及有关土建专工现场审定、总工程师批准,方可打孔。吊物的孔洞,工作结束后或告一段落,应将孔洞盖板及时恢复。

第二十三条 起重物品必须绑牢,吊钩要挂在物品的重心上,禁止在吊运重物上站人,吊钩钢丝绳应保持垂直。

第二十四条 在任何情况下禁止钢丝绳和电焊机的导线或其它电线相接触。一旦发现钢丝绳有接地现象,应立即停止工作,直至查出隐患整改后,方可继续工作。

第二十五条 使用 220v 的电气工具,必须戴绝缘手套,使用装有触电保安器、就近可切断电源的配电盘。对现场使用 220v 临时照明,应事先申请联系,待安监部审批后,由专业人员架空敷设,不准擅自拆除或迁移,更不准手提导线或灯具作行灯使用。进入金属容器内工作,应使用 12v 行灯,电气工具的电压不应超过 24v。

第二十六条 进入容器、油箱内部进行检修、清理工作,必须先进行充分通风,工作人员不得少于二人,外面必须设

有监护人。对盛过油脂或可燃液体的容器需进行电、火焊的,必须先用蒸汽或热碱水冲洗干净后,才准许工作。

第二十七条 容器、管道及阀门解体或拆除后,对敞开部分应封盖,朝上管口应封堵,其内部不准放置工具或物件。

第二十八条 因工作需要而揭开的电缆沟、管沟及灰沟等盖板,工作结束或告一段落,必须及时将其恢复或采取临时封盖措施,否则应设围栏及警告标志,夜间设红灯示警。

第二十九条 加强环境保护意识的教育,文明施工,工完料尽场地清。

第三十条 当安全与进度发生矛盾时,首先要服从安全。在施工中认真执行《电业安全工作规程》中的有关规定,切实落实好各项防范措施,重点要防止人身伤害和设备损坏事故的发生,确保施工安全。

第二章 安全监督工作要求

第三十一条 认真贯彻执行《电业安全工作规程》,执行公司各项安全工作规章制度,对执行规程、规定、制度的情况进行监督。

第三十二条 根据“安全第一,预防为主”的方针,及时掌握检修现场安全工作动向,不断总结安全工作的经验教训,积极开展反事故斗争。

第三十三条 每天深入检修现场,检查装置性违章和习惯性违章的行为,并及时发出整改通知书,监督有关部门及

时整改,并根据情节轻重提出考核意见,报安全监督领导小组批准执行。

第三十四条 及时制止危及设备、人身安全的违章作业行为,及时向发生

不安全行为的部门的当事人索取有关资料,拍摄现场录像和照片,并组织有关人员认真召开调查分析会,按照“三不放过”的原则,认真分析原因,提出改进意见,做到原因清楚,责任明确,措施落实。

第三十五条 安全监督主要内容,参照〈机组检修现场安全工作规定〉的

要求和检修机组调试阶段的安全管理规定。

第三章 文明施工要求

第三十六条 施工现场应做到工完料清场地净,焊接电缆线应挂好,不乱丢电焊条。焊条头、螺帽、短线及板、管件等及时清理,拆下的仍可使用的设备部件,不得扔入废料堆。完工后的脚手架、临时照明线及时拆除、物件放置整齐,保证道路畅通,现场垃圾、杂物及时清理。

第三十七条 施工现场应做到“三无”(无油迹、无水、无灰)、“三齐”(拆下零部件排放整齐、检修机具摆放整齐、材料备品堆放整齐)、“三不乱”(电线不乱拉、管道不乱放、杂物不乱丢)。

第三十八条 检修结束后,设备的保温、护罩、护板应完

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/376240120034011010>