**123.png醋酸乙烯及EVA一体化项目部**

**动**

**火**

**安**

**全**

**作**

**业**

**证**

**工程建设动火作业管理规定**

**1、动火作业分级**

（1）一级动火作业：①动火点周围有无法清除和移除的可燃物；②设备、管道内有易燃易爆介质并经清洗、转换，分析合格；③管廊上的动火作业。

（2）二级动火作业：除特殊动火作业和一级动火作业外的动火作业。

**2、动火作业管理要求：**

（1）在进行气割动火作业时，应做到：①氧气瓶、乙炔瓶的间距应不小于5米。②二者与动火点的距离应不小于10米。③乙炔瓶应直立摆放。④压力表、减压阀必须完好。⑤乙炔瓶必须配备完好的阻火器。⑥夏天应做好降温工作，不得在烈日下曝晒。⑦输气管应保证完好。⑧安全附件齐全，气瓶要有防震圈。

（2）在动火点10 m范围内及动火点下方不应同时进行可燃溶剂清洗或喷漆等作业。

（3）在带电设备附近动火，火焰距带电部位10kV以下的为1.5米，10kV以上的为3米。

（4）动火作业完毕，动火人和监火人以及参与动火作业的人员应清理现场，监火人确认无残留火种后方可离开。

（5）5级及以上大风天气和其他恶劣天气情况下禁止室外动火作业。

**3、动火作业证办理、审批程序：**

（1）所涉及各级的动火作业票证由承包商现场项目负责人办理，承包商负责人或安全员负责初审，工程总监或安全监理负责终审。

（2）特级、一级动火有效期８小时，二级动火有效期72小时。

**作业过程中常见危险危害因素辨识**

危险危害因素辨识依据：**《企业职工伤亡事故分类标准》GB641－86**

01、物体打击　　　02、车辆伤害　　　03、机械伤害　　 04、起重伤害

05、触电　　　　　06、淹溺　　　　　07、灼烫　　　　　 08、火灾

09、高处坠落　　　010、坍塌　 　　　011、冒顶片帮　　　012、透水

013、放炮　　　 　014、火药爆炸　 　015、瓦斯爆炸　　　016、锅炉爆炸

017、容器爆炸　 　018、其它爆炸　　 019、中毒和室息 　 020、其它伤害

**一、动火作业：**

1、火灾　　　　2、其它爆炸 　3、中毒和窒息 　4、触电　 5、高处坠落 　6、灼烫

7、机械伤害　　8、物体打击　 9、其它伤害

**二、高处作业：**

1、高处坠落　 2、中毒和室息　3、灼烫　 4触电　 5、物体打击　 6、其它伤害

**三、受限空间作业：**

1、中毒和室息　2、触电　 3、高处坠落　 4、物体打击 　5、机械伤害　 6、火灾

7、灼烫 　8、其它爆炸 9、淹溺　 10、其它伤害

**四、吊装作业：**

1、起重伤害 　2、触电　 3、其它伤害

**五、动土作业：**

1、坍塌　 2、触电　 3、高处坠落　 4、机械伤害　 5、物体打击 6、灼烫

7、其它爆炸 8、其它伤害

**六、断路作业：**

1、车辆伤害 　2、其它伤害

**七、临时用电作业**

1、触电　　 2、火灾 3、灼烫 　4、其它爆炸 　5、高处坠落 　6、其它伤害

**工程建设动火作业主要补充安全措施**

**（办理动火作业证时根据现场情况选择是否需要补充）**

1、在带电设备附近动火，火焰距带电部位10kV以下的为2米，10-220kV为4米。

2、雨天动火作业时，临时用电箱及电焊机做好遮挡。

**321.png醋酸乙烯及EVA一体化项目动火安全作业证**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作业单位 | |  | | | | | | | | | | | |
| 动火作业级别 | | 特级 一级 二级 | | | | | 动火方式 | |  | | | | |
| 动火地点、内容 | |  | | | | | | | | | | | |
| 动火作业实施时间 | | 自　 年　 月　 日　 时 　 分 至　 年　 月　 日　 时　 分 | | | | | | | | | | | |
| 动火执行人/焊工证号 | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 气体分析取样时间 | | 日 时 分 | | 日 时 分 | | 日 时 分 | | | 日 时 分 | 日 时 分 | | 日 时 分 | |
| 代表性气体 | |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| 分析结果% | |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| 分析人 | |  | |  | |  | | |  |  | |  | |
| 监护人/证号 | |  | | | 涉及其他特殊作业 | | |  | | | | | |
| 危害辨识 | | 火灾 爆炸 中毒和窒息 触电　高处坠落 　灼烫 机械伤害　 物体打击  坍塌 淹溺 其它伤害 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 安全措施 | | | | | | | | | | 是否涉及 | | 确认人 |
| 1 | 动火点周围的下水井、地漏、地沟、电缆沟等已清除易燃物，并已采取覆盖、铺沙、水封等手段进行隔离。 | | | | | | | | | |  | |  |
| 2 | 动火点周围易燃物已清除。 | | | | | | | | | |  | |  |
| 3 | 气瓶安全附件（压力表、减压阀、阻火器、防震圈等）齐全，输气管完好。乙炔气瓶（直立放置）与氧气瓶间距大于5米，两瓶与火源间的距离大于10米。夏季高温天气，气瓶采取防暴晒措施。 | | | | | | | | | |  | |  |
| 4 | 临时用电箱、工器具符合要求，并已有效接地。 | | | | | | | | | |  | |  |
| 5 | 电焊机所处位置已考虑防火防爆要求，且已可靠接地。电焊回路线已接在焊件上，把线未穿过下水井或与其他设备搭接。 | | | | | | | | | |  | |  |
| 6 | 高处动火作业已采取防火花飞溅措施。 | | | | | | | | | |  | |  |
| 7 | 现场配备的消防器材：灭火器（ ），灭火毯（ ），消防水带（ ）。 | | | | | | | | | |  | |  |
| 8 | 动火点周围10米范围内及动火点下方没有易燃易爆化学品的装卸、排放、喷漆、可燃溶剂清洗等可能引起火灾爆炸的危险作业。 | | | | | | | | | |  | |  |
| 9 | 已开展作业危害分析，指定相应的安全风险管控措施，交叉作业已明确到人。 | | | | | | | | | |  | |  |
| 10 | 其他安全措施：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　编制人： | | | | | | | | | | | |  |
| 动火作业负责人（安全交底人） | | |  | | | | 接受交底人 | |  | | | | |
| 初审意见：  初审签字：　　 　　　　 年 　月 　日 　时 　分 | | | | | | | | | | | | | |
| 终审意见：  终审签字：　　 　　　　 年 　月 　日 　时 　分 | | | | | | | | | | | | | |
| 动火前，作业单位现场项目负责人验票：  签字：　　　　　　 年　 月 　日 　 时 　 分 | | | | | | | | | | | | | |
| 完工验收：  作业单位现场项目负责人签字：　　　　　　 年　 月 　日 　 时 　 分 | | | | | | | | | | | | | |