

化工厂应急预案包括哪些内容(汇总5篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。相信许多人会觉得范文很难写？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

化工厂应急预案包括哪些内容篇一

天津南港工业区一期由北向南供水主干管道，供水水源为天津南港工业区给水厂，起点为创业路路口干管，沿在建的海滨大道西侧向南铺设至南堤路路口，全长约6.37km□检查井52座。

结合天津地区气候特点，每年的11月15至次年的3月15日为冬季，在施工中严格按冬季施工要求进行施工。

1、电源采用200kw发电机发电，电缆引入临时施工场地总配电箱，根据各负荷位置，在其低压配电线路共设置一条主出线（适当设有备用出线），分别用于各电焊机、照明、及现场其它小型设备等和用电等。在各用电设备附近，分别设置配电箱和末端分支配电箱，各用电设备开关箱由末分配电箱供电。冬季施工时要设置专人负责发电机的水、油，发电机夜间或长时间不需要发电要把水排干净，冬季用柴油要根据天津地区的气候特点，尤其在海边作业，柴油用-20号柴油，以防冬季冻结，影响发电，耽误施工。

2、配电箱、开关箱应符合下列要求

（1）配电箱、开关箱内的电器必须可靠完好，严禁使用破损以及不合格的产品；

（2）总配电箱应装设总开关电器和分路自动开关以及漏电保

护器。若漏电保护器同时具备过负荷和短路保护功能，则可不设分路自动开关。

(4) 开关箱内开关电器在任何情况下都可以将电源与用电进行隔离；

(6) 手动开关电器只许用于直接控制控制照明回路或容量不大于5.5kw的动力回路。

(7) 各种开关电器的额定值应与其控制的用电设置相适应；

(8) 配电箱、开关箱中导线的进线位应设在箱体的下底面，严禁设在箱体的其他部位。

3、生活区用电

生活区紧邻天津南港工业区给水厂，生活用电由给水厂办公区接入我施工项目部，项目部内设置总配电箱，分级供电。

项目部主要用电设备蒸饭车、照明灯具10套、油汀电暖气6组。项目部设置专人负责内部用电，每天工人上班后每宿舍查看电暖器是否断电，一是不造成电力无谓的浪费，另外就是杜绝火灾的发生。蒸饭车使用时正好工人还没有下班，这样就错开用电高峰，不至于会对水厂办公造成影响。另外严禁宿舍私拉乱接电线，不得使用电炉子、热得快、电褥子的用电设备，一经发现，用电设备没收，并处以罚款。

4、施工现场安全用电技术措施

(2) 全体施工人员遵守公司的安全规章制度和市建委的有关规定和要求，对现场人员做到层层交底，让每个人都掌握用电安全知识及触电急救措施。

(3) 必须严格执行《停电检查维修操作安全规范》，切不可

在未弄清是否有电的情况下盲目开始操作。无《安全操作证》的非正式电工，禁止从事电工作业。

(4) 所有电气设备的金属外壳均需保护接零，对电气设备进行定期检查，发现温升过高或绝缘下降时及时查明原因，消除故障，避免触电，短路等事故。

(5) 必须带电作业时，要由专业电工操作顺序进行操作，并监护人员监护，坚决杜绝事故发生。

(6) 移动电动机和手持式电工工具的外壳要作保护接地。使用的导线用绝缘的橡皮软线，其绝缘电阻大于 $0.5\text{m}\Omega$

(7) 现场配电装置设漏电保护器。

(8) 空气开关及保险丝的切断必须正常，不允许改换粗的保险丝或铅丝代替，闸具、熔断器参数与设备容量变相匹配。

(9) 施焊现场必须按一级防火要求设置足够的消防器材，认真执行有管理制度，在防风棚中施焊时，外部设专人监护、重视防火工作，排除火灾隐患。

1、在进入冬季前对所有机械设备做全面的维修和保养，作好油水管理工作，结合机械设备的换季保养，及时更换相应牌号的润滑油；对使用防冻液的机械设备确保防冻液符合当地防冻要求；未使用防冻液的机械设备要采取相应的防冻措施（采取停机后排放冷却水或进入暖棚车间内）

2、各种车辆使用的燃油，要根据环境气温选择相应的型号，冷车起步时，要先低速运行一段路程后再逐步提高车速。

3、冬季车辆启动发动机前，严禁用明火对既有燃油系统进行淤热，以防止发生火灾。

4、严格执行定机定人制度，机械保管人员要坚守岗位，看管好设备，并作好相应的记录。严格执行派车单作业票制度。

(1) 冬季施工时，要采取防滑措施；

(6) 草包、草帘等保温材料不得堆放在露天，以免受潮失去保温效果；

(7) 现场的易燃、易爆及有毒物品应有专人保管，妥善安置。明火作业应实行动火证审批制度，并配置必要的安全防火用品。

化工厂应急预案包括哪些内容篇二

1、检验消防装备是否完好。

2、检验消防泵是否完好，其操作人员操作是否熟练。

3、检验员工在接到火警后的应对措施是否合理。

4、检验公司通讯系统是否畅通。

二、假定火警部位

待定

三、参演部门或单位

1、各分厂。

2、生产技术科。

3、公用工程车间。

4、综合管理部。

四、准备工作及注意事项

- 1、记载人员4人。
- 2、各岗位记载表格。
- 3、演练开始前统一对表，时间确定到秒，记载人员抵达相关岗位。
- 4、记载人员必须真实记载相关内容。

五、演练过程

- 1、某日下午，某分厂管道易燃易爆气体发生泄漏，遇火花后发生爆燃，火情有进一步扩大的趋势，直接威胁全公司的安全。操作工人发现火情，通报分厂控制室。
- 2、分厂dcs启动消防紧急救援预案。
 - 1) 安排巡回工人员紧急赶往现场。
 - 2) 电话通知公司生产调度。
 - 3) 电话通知分厂领导。
 - 4) 电话通知公司安全部门领导。
 - 5) 同时分厂安排员工采取紧急措施进行自救。
- 3、救援人员抵达现场后接上消防水带（6支），逐个打开消防栓，打开2支后发现压力不够，无法出水。电话告知分厂dcs□
- 4、公司生产调度应该对消防水管网出水情况有所预知，接通后应第一时间通知公用工程打开消防水增压泵，并通知公

司生产部门领导。

5、综合管理部接通知后，紧急安排消防应急救援队（保安）赶往现场，抵达后接手消防救援工作，维持现场秩序，警戒并撤离无关人员。

6、分厂领导及公司领导接通知后赶往现场，组成消防应急救援指挥部，现场指挥由安全部门领导负责。

7、公用工程接调度通知后第一时间打开消防增压泵，增大消防水管网出水流量和压力。

8、消防水管网压力恢复正常，火情得到控制。

六、演练要求

1、本次演练将尽可能真实，只通知相关部门领导，及记载人员，通过演练发现存在的问题。

2、记载火情发生到第一支消防水带出水时间。

3、记载公用工程接火情通知到消防增压泵开启的时间。

4、记载消防增压泵打开到消防水压力恢复正常所用时间。

5、记载录应急消防队（保安）接通知到赶到现场的时间。

6、记载分厂dcs接火警后的应对措施。

7、记载调度岗位接火警后的应对措施。

8、记载各部门间联络是否畅通，报告火警，布置救援措施是否准确明了。

9、总结各部门存在问题。

10、提出改进措施。

七、奖惩

此次演练时间地点待定，演练结果作为当月安全考核内容。

化工厂应急预案包括哪些内容篇三

为保障化工厂在生产过程中发生突然失电事故时，能安全展开电器设备的检查，正确判断电器设备故障点，较快排除事故隐患，尽快恢复回路供电，缩短停电时间，减小生产损失，特作如下失电应急检查程序。

2. 全公司失电应急程序

2.1.2.1检查变压器高压隔离开关有无损坏；

2.1.2.2检查变压器高低压端子有无损坏；

2.1.2.5检查配电母线有无短路、拉弧等故障情况；

2.1.4值班电仪班长向车间值班长汇报检查情况；

2.1.5根据车间值班长的安排恢复供电。

2.2.1检查分厂电器继电保护装置是否有动作；

2.2.1.2如果保护有动作视为分厂单回路事故失电检查（下面有要求）；

3. 分厂单回路事故失电应急程序

3.2若是变压器的过流、速断、零序保护之一动作时；

3.2.1按2.1.2.1—2.1.2.6步骤进行检查；

3.2.3按2.1.3—2.1.5的步骤恢复回路供电。

3.3若是变压器的轻瓦斯或重瓦斯保护动作，检查步骤如下：

3.3.2检查瓦斯继电器，打开继电器排气孔，观察是否有大量的气体排出，若无气体排出，瓦斯继电器充满变压器油，变压器无其它异常情况（如油温、油位正常），瓦斯继电器常开触点动作闭合的可判断为继电器误动作，继电器不动作的为线路故障或电磁干扰故障，这种情况要对保护线路进行检查，处理正常后可以恢复供电，若确实是变压器故障跳闸（内部绕组绝缘故障等），产生大量气体（吊芯后初次投运的变压器除外）导致瓦斯继电器动作的，可能变压器已损坏，具体按检查检修按变压器规程的相关规定进行检查处理，已不在应急范畴之内。

化工厂应急预案包括哪些内容篇四

一. 演练目的'

1. 检验消防装备是否完好
2. 检验消防泵是否完好，其操作人员操作是否熟练
3. 检验员工在接到火警后的应对措施是否合理
4. 检验公司通讯系统是否畅通

二. 假定火警部位

待定

三. 参演部门或单位

1. 各分厂

2. 生产技术科
3. 公用工程车间
4. 综合管理部

四. 准备工作及注意事项

1. 记录人员4人
2. 各岗位记录表格（另附）
3. 演练开始前统一对表，时间确定到秒，记录人员抵达相关岗位
4. 记录人员必须真实记录相关内容

五. 演练过程

2. 分厂dcs启动消防紧急救援预案。
 - 1) 安排巡回工人员紧急赶往现场
 - 2) 电话通知公司生产调度
 - 3) 电话通知分厂领导
 - 4) 电话通知公司安全部门领导
 - 5) 同时分厂安排员工采取紧急措施进行自救。
3. 救援人员抵达现场后接上消防水带（6支），逐个打开消防栓，打开2支后发现压力不够，无法出水。电话告知分厂dcs□

7. 公用工程接调度通知后第一时间打开消防增压泵，增大消防水管网出水流量和压力

8. 消防水管网压力恢复正常，火情得到控制

六. 演练要求

1. 本次演练将尽可能真实，只通知相关部门领导，及记录人员，通过演练发现存在的问题。

2. 记录火情发生到第一支消防水带出水时间

3. 记录公用工程接火情通知到消防增压泵开启的时间

4. 记录消防增压泵打开到消防水压力恢复正常所用时间

5. 记录录应急消防队（保安）接通知到赶到现场的时间

6. 记录分厂dcs接火警后的应对措施

7. 记录调度岗位接火警后的应对措施

8. 记录各部门间联络是否畅通，报告火警，布置救援措施是否准确明了

9. 总结各部门存在问题

10. 提出改进措施

七. 奖惩

1. 此次演练时间地点待定，演练结果作为当月安全考核内容

化工厂应急预案包括哪些内容篇五

为更好贯彻《安全生产法》，落实危险化学品安全管理条例，加强危险化学品的安全管理，保证企业、。及人民生命财产的安全，防止突发性化学事故的发生，并能在事故发生后迅速、有效的控制处理，本着“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，特制定我厂的化学事故应急预案。

一、基本情况

我厂系xx

项目，位于xx□占地约10000平方米，主要生产燃油添加剂，年产量6万吨，年产值可达1.6亿元。厂区设计储量可达5000立。远离居民住宅区，现有在岗员工40人。

我厂主要产品燃油添加剂化学性能稳定，互溶性和吸湿性强，无毒、无腐蚀性，具有可燃性，储存期长，对提高燃油性能、降低消耗、改变车用燃油的性能、缓解石油能源的紧张趋势等具有重大意义。

二、危险目标确定

主要目标：罐区储罐（7个储罐）。

三、指挥机构的组成、职责和分工

1、指挥部

工厂成立化学事故应急救援领导小组，下设应急救援办公室，日常工作由工厂生产部门兼管，发生巨大事故时，以指挥领导小组为基础，经理任总指挥，生产厂长任副总指挥，负责组织、指挥整个救援工作，在厂区设立指挥部。

2、指挥机构职责

指挥领导小组：负责本单位预案的制定、修改，成立应急救援队伍，组织队伍进行训练和演练，检查、督促做好事故预防措施和各项准备工作。发生重大事故时，由指挥部发布和解除应急救援信号，指挥救援队伍实施救援行动，必要时向有关部门请求支援，向上级汇报情况，组织调查事故发生原因，总结事故的经验教训。

3、人员分工

总指挥：总经理，组织、指挥全厂的应急救援。

副总指挥：生产厂长，协助总指挥负责应急救援的具体工作。

消防安全保卫科：负责抢救工作，协助总指挥做好事故报警、情况通报及事故处置工作。

办公室：负责协调事故处置的具体工作。

四、公司各职能部门和全体职工都负有化学事故应急救援的责任，各救援队伍是化学事故应急救援的骨干力量，主要负责本单位化学事故的处置工作。