

塑料厂2PP装置气相聚丙烯产品VOC深度脱除改造项目

HSSE事故应急救援预案

编制： 苏新成 魏 赵鹏 张 汉军

审核： 杨立 刘宇

审批： 杨立

扬子石化塑料厂聚丙烯车间

二〇二〇年 六 月

聚丙烯车间 2PP 装置产品 VOC 项目

HSSE 事故应急救援预案

聚丙烯 VOC 项目位于 2PP 装置造粒广场,2020 年 12 月底建成。其生产运行过程中,存在着火燃烧风险,人员作业时存在机械伤害、高处作业时坠落等风险,并有可能造成人员伤亡和设备、设施损坏。为应对火灾、设备损坏、人员伤害等各类安全事故,车间特编制该应急处置预案。

一、可能发生的突发性事故:

- 1、设备(含电气)因电气短路、高温等造成触电、着火燃烧;
- 2、现场作业时转动设备造成机械伤害;
- 3、人员在装置高处滑倒、跌落造成伤害。

二、应急组织机构:

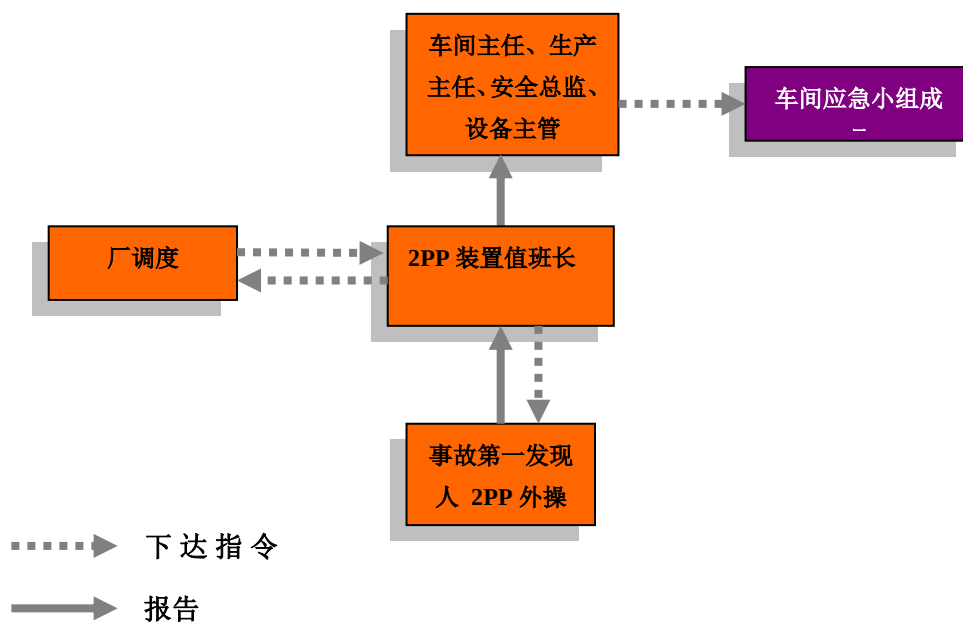
车间成立应急小组,组长由车间主任徐健担任,成员由应急救援小组组成。车间应急小组人员组成如下:

组 长: 徐健

副组长: 杨亮 蒋桥成 任斌 刘宇

组 员: 纪苏、杨传华、张军、刘永辉、赵鹏飞、郑翔、罗庆明、宋宁臣、徐稚媛以及相关电仪人员,负责事故应急处理的组织、指挥、协调、救护等工作。

三、应急报告及响应程序:



应急报告及应急响应图

四、 应急响应及处置

现场作业人员发现险情或事故时，立即向值班长汇报；值班长确认后立即向车间领导和厂应急响应中心汇报，组织岗位人员进行现场应急救援。车间领导立即组织车间管理人员，开展车间应急救援，必要时需向厂领导汇报，请求厂应急中心的支援。

1、触电、火灾应急准备与处置

1) 发现火势通知车间并根据火势及时报扬子消防中心火警电话 57782119 和应急小组，说清火灾或触电事故具体部位、着火介质、

火势情况、人员受伤情况、报警人姓名及联系方式等。

2) 小组接到信息后，立即组织人员进行施救，使触电者脱离电源，对着火点进行灭火自救并切断电源，安排专人接应消防救护车。

3) 撤离现场作业人员，加强现场警戒，维护救援秩序。

4) 了解人员伤亡状况，对需要救治的人员安排救护车辆送往附近的“医院急救中心”救治。

5) 积极配合消防人员灭火，抢救出来的物资和资料应妥善放置。

6) 火灾扑灭后，细致检查火场，防止余火复燃。必要时安排应急小组人员监视、看护。

7) 阻断灭火的污染物进入清浄下水系统，避免造成环境污染，对灭火废物要根据废弃物处理要求，清理到指定地点。

8) 清点人数，恢复现场设施，使其处于正常备用状态。

2、高处坠落、机械伤害应急准备与处置

1) 发生人员高处坠落及机械伤害时，应立即报应急小组和厂应急响应中心。

2) 应急小组成员立即赶赴事故现场，检查人员受伤情况，有条件的现场可先行采取止血措施，安排送就近医院或等 82120 急救。在没有急救技能的情况下，不要轻易搬动伤者，同时派人员到路口等候直到急救中心人员到场。

3) 实施现场保护，通知相关负责人。

4) 调查事故原因，清理事故现场。

VOC 装置事故应急处置卡：

生产装置	2PP 装置		危险目标	VOC 单元	
执行依据	突发事件应急处置方案		事故预测	触电、火灾、机械伤害、高处坠落	
事故危害	设备事故、人身财产损失		防护措施	灭火器、空呼等	
事故处置方式	处置要点				负责人
	1、发现火灾、触电、坠落及机械伤害事故时，立即向值班长报告。				发现事故第一人
	2、值班长向厂调度、生产副主任或车间主任报告，火灾需向消防中心报警求助，人员伤害向医院救护中心报警求助。				值班长
	3、车间主任通知车间应急处置小组成员到现场，协调值班长指挥事故处理。				车间主任、应急救援小组成员
	4、对造成火灾、触电、机械伤害的设备，立即通知电气检查并切断电源。				车间主任、应急救援小组成员
	5、安排作业人员立即停止作业，撤离现场，做好隔离。				应急救援小组成员
	6、①触电人员首先要脱离电源，对事故设备进行隔离。 ②对受伤人员进行止血等初步救助，对骨折人员在没有救护技能时不要輕易搬动，避免造成二次伤害。 ③对初起着火首先进行灭火自救，做好现场隔离措施，并安排专人迎接消防救护车辆，采取措施防止火灾复燃。 ④工艺人员根据事故情况对生产进行调整，必要时安排停车处理。 ⑤设备、电仪组织人员进行检查、抢修，尽快恢复设备的正常状态。				应急救援小组成员
	7、①灭火污水引入污水池，清理现场污染物，避免环境污染。 ②清点人员，调查事故原因。				应急救援小组成员
	安全总监	生产主管	生产副主任	车间主任	应急中心
	刘宇	郑翔	蒋桥成	徐健	调 度
	72433	72686	74460	82701	86935
	13951726853	13851820642	18362983023	13913327939	72815
	塑料厂应急响应中心		公司应急响应中心		火警气防

	57786935	57782111	57782119
--	----------	----------	----------

附件 1 应急联络通讯录

序号	应急部门	电话号码
1	厂应急指挥中心	86935
2	厂调度室	72815、86935、
3	聚丙烯装置中控室	74782、73083
4	扬子公司消防、气防	82119、57782119
5	扬子医院	82120、57782120
6	公司应急响应中心	82111、57782111
7	公安报警	82110、57782110

职务	姓名	办公室电话	手机
车间主任	徐健	82701	13913327939
车间书记兼工艺主任	杨亮	86075	13913836955
安全总监	刘宇	72433	13957126853
生产主任	汤斌	74381	15851888398
生产主任	蒋桥成	74460	18362983023
设备主管	任斌	72992	18652072837
主任师	纪苏	73380	13382032960
安全工程师	杨传华	72433	13851857144
事务员	徐稚媛	73380	
材料员	宋宁臣	82402	
设备员	刘永辉	74525	
设备员	赵鹏飞	72500	
工艺员	吴高林	73380	
工艺员	张军	72730	

附件 2 应急设施及抢险物资一览表

序号	应急设施/抢险物资	数量	存放地点	联系人及电话	24 小时电话
1	空气呼吸器	8 套	中控 1PP/2PP 现场	安全工程师、各班长	73083
2	长管呼吸器	4 套			
3	安全绳	4 根			
4	可燃气体报警仪	2 套	装置区	安全工程师、各班长	73083
5	应急砂包	100 包	装置区	安全工程师、各班长	73083
6	潜水泵	2 台	应急库	刘宇 杨传华	72433
7	铁锹	5 把	应急库	刘宇 杨传华	72433
8	塑料编织袋	500 条	现场库	宋宁臣	82402

9	防爆手电	2 把	中控室/应急库	刘宇 杨传华	72433
10	吸油棉	5 包	应急库	刘宇 杨传华	72433
11	干粉灭火器	108 具	装置现场	刘宇 杨传华	72433
12	水带箱	38 个	装置现场	刘宇 杨传华	72433
13	消防炮	15 门	装置现场	刘宇 杨传华	72433
14	化学过滤防毒面具	8 套	中控、1PP/2PP 现场	刘宇 杨传华	72433
15	急救安全绳	2 根	中控、1PP/2PP 现场	安全工程师、各班长	73083