

建设项目职业病防护设施设计 工作过程报告

项目名称： 年产 40 万吨氯乙烯项目
建设单位： 新浦烯烃（泰兴）有限公司
联系人： 朱静
联系电话： 0523-82565666
日期： 2021 年 8 月 26 日

填写说明

一、本工作报告可以用钢笔、签字笔填写，字迹要清晰、工整；也可以用打印机打印四号字文本，但“主要负责人签字”必须由本人用钢笔、签字笔签署姓名。

二、本工作报告“项目名称”栏，填写建设项目名称。

三、本工作报告“建设单位”是指建设项目投资、管理的单位。

四、本工作报告设置的栏目尺寸，不能满足填写内容的需要时，可自行设置栏目尺寸，但不能改变表格外边距的尺寸；本工作报告设置的栏目中的表格数量不能满足填写内容的需要时，可自行设置续表，格式和内容要求应与本工作报告的表格一致。

建设项目地址	泰兴经济开发区闸北路6号		
建设项目性质	新建■ 改建□ 扩建□ 技术改造□ 技术引进□		
建设单位法人	曾宪相	项目负责人	丁光荣
投资情况	总投资 125801 万元，其中职业病防护设施投资预算 355 万元。		
职业病防护设施设计	设计单位	中国成达工程有限公司	
	评审时间	2021.6.26	联系人及联系电话 邓君 13658078123

职业病防护设施设计情况一览表

序号	设备位置	设备名称	技术规格	材料	数量	备注
一	个人安全防护设施					
1	防护器具柜内	正压式空气呼吸器	最高储气压力 30MPa 有效使用时间: 60min 气瓶容积: 6.8L	/	8 套	
2	防护器具柜内	过滤式防毒面具	全面罩中型 防氯气、氯乙烯等有毒烟雾 使用时间不小于 30min	/	16 套	
3	防护器具柜内	封闭式化学防护服	内置式连体气密性防化服, 全封闭,防渗透,适用于高 浓度有毒气体环境,与空气 呼吸器配合使用 level A 防护等级	TK 材质	8 套	
4	防护器具柜内	普通耐酸碱化学防护服	耐酸碱, 短时不易点燃	/	8 套	
5	中控室内、VCM球罐区、工业盐酸区域、氧氯化 和直接氯化气防点	急救药箱	内置常用急救用品	/	4 个	尽量靠墙布置, 不能妨碍人员疏散 和撤离, 高度设置 在操作人员便于取 用的位置
6	中控室(1个)、 VCM球罐区、工业 盐酸区域、氧氯化 和直接氯化气防点	防护器具柜	600×500×1100 mm	钢制	8 个	尽量靠墙布置, 不能妨碍人员疏散 和撤离, 高度设置 在操作人员便于取 用的位置
7	巡检人员随身携带	便携式可燃气体和 氧气检测报警	检测气体: 氧气和可燃气体 测量范围: 可燃气体 0~100%L.E.L 氧气: 0-100%(空气中的体	/	4 套	

		仪	积浓度) 响应时间:30秒(达到90% 稳定值) 防爆标志:Ex dII CT4			
8	巡检人员随身携带	便携式有毒气体 检测报警仪	检测气体:有毒气体 测量范围:氯气、氯乙烯: 0-300%OEL 响应时间:30秒(达到90% 稳定值) 防爆标志:Ex dII CT4	/	4套	
9	中控室、VCM球 罐区、工业盐酸 区域、氧氯化 和直接氯化气防点	应急处置 工具箱	工作箱内配备常用工具或 专业处置工具	/	4个	尽量靠墙布置, 不能妨碍人员疏 散和撤离,高度 设置在操作人员 便于取用的位置
二	主要通风及空调设施					
1	综合仓库	边墙式排 风机	WEXR-400 风量:3200 m3/h 转速:1450rpm 功率: 0.18kW	/	6台	
2	变配电室	边墙式排 风机	WEXR-400 风量:3200 m3/h 转速:1450rpm 功率: 0.18kW	/	6台	
3		边墙式排 风机	WEXR-500 风量:6050 m3/h 转速:1450rpm 功率: 0.37kW	/	4台	
4		边墙式排 风机	SEF-250Ex 风量:550 m3/h 转速:1420rpm 功率: 0.12kW	/	1台	
5		边墙式排 风机	WEXR-550 风量:7500 m3/h 转速:1450rpm 功率: 0.55kW	/	10 台	
6		单元式空 调	RF22SONP 制冷量: 22.1kw 功率:10.8kW	/	12 台	
7	危废暂存库	边墙式排 风机	(B) WEXR-300 风 量:2100 m3/h 转速:1450rpm 功率: 0.12kW	/	3台	
8		边墙式排 风机	(B) RFF-355B 风 量:6298 m3/h 转速:2200rpm 功率: 3.0kW	/	1台	

9	变配电室	单元式空调	(B) RF10SONP 制冷量: 10.5kw 功率: 6kW	/	3 台	
10	钢瓶储存间	斜流风机	(B) SJG-3 风量:2178 m3/h 转速: 1450rpm 功率: 0.25kW	/	4 台	
11	泡沫站	边墙风机	SEF-250 (B) 风量:800 m3/h 转速: 1450rpm 功率: 0.05kW	/	1 台	
12	检修车间	边墙式排 风机	WEXR-.350 风量:2600 m3/h 转速: 1450rpm 功率: 0.12kW	/	4 台	
13		四面出风 天井式空 调机	GMV-ND(R)80T/A 制冷量 8kw 制热量9+1.4kw 功率 1.5kw	/	15 台	
14		多联机室 外机	GMV-560WM/B 制冷量 56kw 制热量62.5kw 功率 15.70kw	/	3 台	
三	安全淋浴、洗眼器					
1	直接氯化单元	安全淋浴/ 洗眼器	出水压力 0.2MPa, 服务半 径小于 15m	/	4 台	框架 1 楼和 2 楼 各 2 台
2	氧氯化单元	安全淋浴/ 洗眼器	出水压力 0.2MPa, 服务半 径小于 15m	/	4 台	框架 1 楼和 2 楼 各 2 台
3	罐区	安全淋浴/ 洗眼器	出水压力 0.2MPa, 服务半 径小于 15m	/	2 台	EDC 罐区和 VCM 罐区各 1 台
4	裂解单元	安全淋浴/ 洗眼器	出水压力 0.2MPa, 服务半 径小于 15m	/	2 台	框架 1 楼和 2 楼 各 1 台
5	VCM 精制单元	安全淋浴/ 洗眼器	出水压力 0.2MPa, 服务半 径小于 15m	/	2 台	框架 1 楼和 2 楼 各 1 台
6	氧化单元	安全淋浴/ 洗眼器	出水压力 0.2MPa, 服务半 径小于 15m	/	2 台	框架 1 楼和 2 楼 各 1 台
四	应急药箱					
1	/	碘伏	/	/	1 瓶	外伤消毒
2	/	安乃近	/	/	1 盒	止痛退热
3	/	生理盐水	/	/	2 盒	冲洗眼睛
4	/	双氧水	/	/	1 瓶	外伤消毒
5	/	创可贴	/	/	1 盒	外伤包扎

6	/	绷带	/	/	2卷	
7	/	医用纱布	/	/	1卷	
8	/	胶布	/	/	1卷	
9	/	消毒棉签	/	/	1袋	
10	/	头孢	/	/	1盒	抗生素
11	/	罗红霉素	/	/	1盒	抗生素
12	/	诺氟沙星 滴眼液	/	/	1瓶	用于冲洗眼睛
13	/	诺氟沙星 胶囊	/	/	1盒	用于肠炎
14	/	人丹	/	/	5包	防中暑
15	/	风油精	/	/	1瓶	防蚊虫叮咬
五	可燃有毒气体检测器					
1	直接氯化单元, EDC精制单元, EDC罐区, EDC 裂解单元, VCM 精制单元, 氧氯 化单元	1,2-二氯 乙烷检测 器	一级报警值: 25%×6.2% 二级报警值: 50%×6.2%	/	102	
2	钢瓶储存间	氢气检测 器	一级报警值: 25%×4.0% 二级报警值: 50%×4.0%	/	2	
3	直接氯化单元, EDC精制单元, EDC裂解单元, VCM精制单元, VCM罐区, 氧氯 化单元	氯乙烯检 测器	一级报警值: 3.6ppm 二级报警值: 7.2ppm	/	42	
4	直接氯化单元, EDC精制单元, 氧氯化单元	乙烯检测 器	一级报警值: 25%×2.7% 二级报警值: 50%×2.7%	/	6	
5	直接氯化单元, EDC精制单元,	氯气检测 器	一级报警值: 0.3ppm 二级报警值: 0.6ppm	/	2	
6	直接氯化单元, EDC精制单元, EDC裂解单元, VCM精制单元, 氧氯化单元	氧气检测 器	19.5%VOL	/	3	
7	VCM罐区	1,3-丁二 烯检测器	一级报警值: 25%×2.0% 二级报警值: 50%×2.0%	/	2	

8	钢瓶储存间	氨气检测器	一级报警值: 26ppm 二级报警值: 52ppm	/	1	
9	钢瓶储存间	乙炔检测器	一级报警值: 25%×2.5% 二级报警值: 50%×2.5%	/	1	
10	危废暂存库	碳二碳三 碳四气体 检测器	一级报警值: 25%×1.7% 二级报警值: 50%×1.7%	/	3	
11	危险化学品库	乙苯检测器	一级报警值: 25%×0.8% 二级报警值: 50%×0.8%	/	2	

建设单位承诺

我单位对本建设项目职业病防护设施设计的真实性、客观性和合规性负责,并承担相应的法律责任。我单位已按照相关法规要求对职业病防护设施设计进行评审,并按评审意见对设计进行修改、完善。我单位将严格按照评审通过的设计和有关规定组织职业病防护设施的采购和施工,确保投产后能满足职业病防治相关法律、法规、标准的要求。按要求对职业病防护设施设计信息进行了公示。

建设单位主要负责人:(签字)

丁光荣

2021年09月07日



(加盖公章处)

报告编制人:朱静

编制时间:2021年8月26日

联系电话:0523-82565666

(★注:建设单位可按实际情况增加相关内容,另需要附上职业病防护设施设计评审参加人员签名表、职业病防护设施设计评审意见、评审意见修改说明)