

建设项目职业病危害预评价 工作过程报告

项目名称： 年产 50 万吨乙烯法聚合技术制备聚氯乙烯项目

建设单位： 新浦化学（泰兴）有限公司

联系人： 朱 静

联系电话： 0523-82565666

日期： 2021 年 6 月 16 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、本工作报告中“建设项目职业病危害风险分类”栏根据职业病危害预评价报告评价结论填写。

五、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	泰兴经济开发区闸南路东侧、苏伊士公司西侧、运河南路南侧、疏港路北侧				
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	奚勇	
职业病危害预评价报告	编制单位	江苏国恒安全评价咨询服务有限公司			
	评审时间	2021. 1. 17	联系人及联系电话	沈嘉慧 18351865073	
建设项目职业病危害风险分类	一般 ☐ 较重 ☐ 严重 ☒				
建设项目职业病危害预评价主要内容					
工作场所/ 工作内容	岗位	主要职业病危害因素种类	预期接触人数	预期接触水平范围以及是否超标	拟采取的工程控制措施
进料	进料配制	聚乙烯醇、氢氧化钙、对苯二酚	4 人	1h; 预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	防尘毒: (1) 拟建项目采用先进、成熟、可靠的工艺技术和设备, DCS 控制, 部分单元的操作温度、压力较高, 设计中严格按照规范选取设备、管道的设计压力和设计温度, 确保生产装置的可靠性、连续性。 (2) 生产设备、管道密闭化, 有效减少有毒有害物料、粉尘散发可能性。 (3) 设备布置尽量露天化, 保证氯乙烯等有毒和易燃、易爆物质迅速稀释和扩散。 (4) 在氯乙烯等有毒气体可能泄漏的场所, 根据规范设置有毒气体检测, 随时检测操作环境中有害气体的浓度, 以便采取必要的处理措施。 (5) 合理选择干燥工艺、设备, 减少粉尘排放, 节约能源。 (6) 有毒物料取样采用密闭取样器, 尽量减少有毒介质的排放; (7) PVC 装置干燥尾气采用旋风除尘器除尘和水洗涤除尘后, 达标排入大气; PVC 装置气力输送系统和包装筒仓尾气, 经布袋除尘处理后达标排入大气; PVC 装置的回收 VCM 尾气, 送同步
管道、阀门、泵		氯乙烯、过新癸酸叔己酯、过氧新癸酸枯酯、叔戊基过氧戊酸酯、氢氧化钙、甲醛与 1-萘酚共聚物、氢氧化钠、4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧自由基、氮气、高温、噪声		2h; 预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	
化学品库		过新癸酸叔己酯、过氧新癸酸枯酯、叔戊基过氧戊酸酯、氢氧化钙、甲醛与 1-萘酚共聚物、氢氧化钠、4-羟基-2,2,6,6-四甲		2h; 预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	

		基哌啶-1-氧自由基			拟建的 VCM 项目焚烧炉内焚烧。 (8) 对生化处理和污泥脱水及干化过程中的设备、构筑物等进行臭气收集处理达标后经 15 米高排气筒排放。臭气处理工艺采用生物法, 后续辅助有活性炭过滤器进行深度净化。 防噪声、振动 (1) 拟建项目尽量选用低噪声设备, 高噪声设备带有配套的消声器, 在噪声源集中的厂房设隔音操作室。 (2) 强噪声源布置在远离厂界处, 并尽可能利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播。 (3) 对有强噪声源的车间采用封闭式厂房; 同时在车间外尽可能做好绿化, 以其屏蔽作用使噪声受到一定程度的阻隔, 减轻对周围环境的影响。 防高温、低温 (1) 操作温度大于 60℃的设备及管道采取隔热措施, 进行人身防烫保护; 低温管道和设备做保温, 在满足生产需要的同时, 防止冻伤。 (2) 建筑设计考虑工艺特点, 尽量利用自然通风改善作业环境; 厂房根据需要设置机械通风装置。 (3) 中控室设置空调系统, 能够保证房间内温度在人体舒适的范围内。并在夏季提供清凉饮料, 冬季提供热水等。拟建项目拟为工人配备夏季工工作服与冬季棉服。 防工频电场 变电设备采取屏蔽和接地措施, 工人巡检为主, 企业配备了个人防护用品。
控制室	/	一般不接触	12 人	/	
PVC 包装厂房	现场操作	聚氯乙烯粉尘、噪声	16 人	2h; 预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	
装置取样口		氯乙烯、过新癸酸叔己酯、过氧新癸酸枯酯、叔戊基过氧戊酸酯、氢氧化钙、甲醛与 1-萘酚共聚物、氢氧化钠、4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧自由基等		10min; 预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	
循环水站取样口		氢氧化钠、无机酸盐、氯胺化合物、锌盐、硫酸、次氯酸钠、噪声		2h; 预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	
冷冻站		氮气、噪声		40min; 预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	
电气设备、配电房	电气运行	噪声、工频电场	8 人	40min; 预期接触强度符合国家标准限值要求	
设备检维修	/	电焊烟尘、砂轮磨尘、锰及其化合物、氮氧化物、臭氧、高温、电焊弧光等	4 人	不定时; 预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	
PVC 成品仓库	仓库管理	聚氯乙烯粉尘	8 人	7h; 预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	
引发剂冷库		过氧化新戊酸叔-丁酯、过氧化新癸酸异丙			

		基苯酯、过氧 化新戊酸叔戊 酯、低温			
建设单位承诺 我单位对本建设项目职业病危害预评报告的真实性、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危害预评价报告进行评审，并按评审意见对预评价报告进行修改、完善，确保建设项目投入生产后能满足职业病防治方面法律、法规、标准的要求。按要求对职业病危害预评价信息进行了公示。 建设单位主要负责人：（签字） （加盖公章处） 2021 年 6 月 16 日					

报告编制人：朱静

编制时间：2021 年 6 月 16 日

联系电话：0523-82565666

（★注：建设单位可按实际情况增加相关内容，另需要附上职业病危害预评价报告评审参加人员签名表、预评价报告评审意见、评审意见修改说明）

