

建设项目职业病危害预评价 工作过程报告

项目名称： 年产 80 万吨丙烷脱氢制丙烯项目

建设单位： 新浦化学（泰兴）有限公司

联系人： 唐仁祝

联系电话： 0523-82565666

日期： 2021 年 8 月 19 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	江苏省泰兴市泰兴经济开发区梅兰新材料以南、闸北路以西、运河北路以北、新木路以东				
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	虞海波	
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	2021.6.12	联系人及联系电话	陈睿/025-86217589	
建设项目职业病危害风险分类	一般 ☐ 严重 ☒				
建设项目职业病危害预评价主要内容					
工作地点	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
丙烷脱氢装置	反应、压缩外操	丙烷、丙烯、乙烷、丁烷、氢气、一氧化碳、二氧化碳、甲烷、丁烯、乙烯、二氧化硫、氮氧化物、二甲基二硫醚、氨气、洗油（主要成分甲基萘、联苯）、中和胺（环己胺）、甲醇、噪声、高温	16	每班工作 8h，每 1h 巡检 1 次，每班现场取样 2 次；预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	1、拟采用自动化、密闭化的生产工艺和设备。 2、生产装置污染废气拟处理后高空排放。 3、装置露天、半露天敞开设置，充分利用自然通风。 4、密闭取样； 5、拟选用低噪声风机、压缩机、机泵等噪声设备；高噪声泵类设备拟设置于底层，设置压缩机厂房为半封闭厂房，四周设置隔音围挡并设减震防噪措施。 6、高温、低温管道、设备表面拟采取保温措施
丙烷脱氢装置	低温、纯化、制冷外操	丙烷、丙烯、丁烷、丁烯、丁二烯、戊烯、乙烯、苯、甲苯、二甲苯、一氧化碳、二氧化碳、阻聚剂（主要成分苯系物）、甲醇、噪声、低温	8	每班工作 8h，每 1h 巡检 1 次，每班现场取样 2 次；预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	
丙烷脱氢装置	班长	丙烷、丙烯、乙烷、丁烷、氢气、一氧化碳、二氧化碳、苯、甲苯、二甲苯、甲烷、丁烯、二氧化硫、	8	巡检作业；每班工作 8h，每 1h 巡检 1 次，对装置区危险性较大区域进行巡检，预期接触浓度/强度符合国	

		氮氧化物、二甲基二硫醚、氨、噪声、高温等		家标准限值要求	
丙烷脱氢装置、公用工程设施	值长	丙烷、丙烯、乙烷、丁烷、氢气、一氧化碳、二氧化碳、苯、甲苯、二甲苯、甲烷、丁烯、二氧化硫、氮氧化物、二甲基二硫醚、氨、噪声、高温等	4	巡检作业；每班工作 8h，每班巡检 1 次全厂，预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	
丙烯罐区	公用工程外操	丙烯	8	每班工作 8h，每 2h 巡检 1 次；预期接触浓度/强度符合国家标准限值要求	1、丙烯储罐露天布置，管道密闭化、自动化输送。 2、丙烯球罐球罐在火灾或其它工况下因超压向火炬排放可燃气体，放空气体进火炬系统处理。
地面火炬	公用工程外操	甲烷、乙烷、乙烯、丙烷、丙烯、一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、噪声、高温			1、拟采用封闭式地面火炬，外围设有防风墙 2、高温管道、设备表面拟采取保温措施
化学品库及润滑油库、危废库	公用工程外操	中和胺、磷酸钠、废油等			1、密闭包装储存。 2、各仓库拟设置机械排风设施。
循环水、凝结水站	公用工程外操	次氯酸钠、硫酸、缓蚀阻垢剂、非氧化性杀菌剂、噪声			1、设备露天敞开设，充分利用自然通风。 2、拟选用低噪声机泵等噪声设备，并设减震降噪措施。 3、酸碱经储罐直接泵入加药系统，无需人工添加。 4、循环水加药间为半露天框架结构，上部安装有顶棚，充分利用自然通风
变电所	巡检人员	工频电场			采用屏蔽效果好的变配电设施，降低工人接触到的工频电场危害。所有电气设备的金属外壳均可靠接地，减少工频电场的产生；配电房平时无人，工人只需巡检，减少了接触时间。

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8月19日

报告编制人：唐仁祝 编制时间：2021年8月19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）