

建设项目职业病危害预评价 工作过程报告

项目名称：氯碱装置安全环保提升改造项目
建设单位：新浦化学（泰兴）有限公司
联系人：赵梅
联系电话：19802526286
日期：2024年9月11日



国家安全生产监督管理总局制样

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		新浦化学南厂区氯碱四五六七期界区内			
建设项目性质		新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/>			
建设单位法人		林嘉华		项目负责人 金鹏	
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 2024.8.25		联系人及联系电话 刘利 15365161825	
建设项目职业病危害风险分类		一般 <input checked="" type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/>			
建设项目职业病危害预评价主要内容					
车间	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
新增事故氯装置	四、五期氯处理装置外操	氯、氢氧化钠、次氯酸钠、噪声	4	从类比企业的基本情况表分析，拟建项目的工艺、原辅材料与类比项目的相似，因而类比调查具有较高的可比性和可信度。根据类比检测浓度/强度符合标准。拟建项目职业病危害因素	<p>防毒措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 本次提升改造项目拟采用先进的DCS控制和SIS控制技术。 2) 拟采用敞开式框架结构，设备尽可能露天化布置，以减少有毒、有害气体的积聚。 3) 为有效处理六期烧碱装置液氯储槽厂房泄露产生的氯气，该装置在液氯厂房新增现场氯气捕消系统（即事故尾气吸收塔），采用两塔串联碱液吸收处理，可有效防止事故氯气的排放。 4) 所有物料拟密闭化、管道化，设备管道采用无泄漏设计，尽量采用焊接连接方式，提高系统的密封性能，防止工艺介质泄漏。 <p>防噪声措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 拟建项目优先选用低噪声设备； 2) 对于风机、泵等噪声较大的设备集中布置，并采取降噪减振措施。
液氯气化装置技改	六期液氯装置外操	氯、噪声、高温	4	从类比企业的基本情况表分析，拟建项目的工艺、原辅材料与类比项目的相似，因而类比调查具有较高的可比性和可信度。根据类比检测浓度/强度符合标准。拟建项目职业病危害因素	<p>防毒措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 本次提升改造项目拟采用先进的DCS控制和SIS控制技术。 2) 所有物料拟密闭化、管道化，设备管道采用无泄漏设计，尽量采用焊接连接方式，提高系统的密封性能，防止工艺介质泄漏。 <p>防噪声措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 拟建项目优先选用低噪声设备； 2) 蒸汽和气体放空管路上拟设置消音器，降低气体放空的噪音。 <p>防暑降温措施：</p>

			预期接触水平应能够保持在可接受水平范围内	<p>1) 液氯气化过程中需使用低压蒸汽，使用的热力管道是产生高温，拟建项目对操作温度大于 60℃ 的设备及管道拟采取隔热措施，拟设保温棉，并进行人身防烫保护。</p> <p>2) 对于夏季露天作业人员遇到的季节性高温，企业拟发放清凉饮料和防暑用品。</p>
六期氢处理技改	六期氢处理装置外操	氢气噪声	4	<p>防毒措施：</p> <p>1) 本次提升改造项目拟采用先进的 DCS 控制和 SIS 控制技术。</p> <p>2) 所有物料拟密闭化、管道化，设备管道采用无泄漏设计，尽量采用焊接连接方式，提高系统的密封性能，防止工艺介质泄漏。</p> <p>防噪声措施：</p> <p>1) 拟建项目优先选用低噪声设备；</p> <p>2) 对新增裂解炉氢压机采取减振、隔声措施。</p>
六期氢处理高压氢增加深冷技改		氢气		<p>防毒措施：</p> <p>1) 本次提升改造项目拟采用先进的 DCS 控制和 SIS 控制技术。</p> <p>2) 所有物料拟密闭化、管道化，设备管道采用无泄漏设计，尽量采用焊接连接方式，提高系统的密封性能，防止工艺介质泄漏</p>

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）

2024 年 9 月 11 日

报告编制人：赵梅

编制时间：2024 年 9 月 11 日

联系电话：19802526286

（★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）