

网络公开信息表

建设单位名称	天津市鑫泽精细化工有限责任公司		
建设单位地理位置	天津市西青区西青区王稳庄镇东台子村	建设单位联系人	马娇
项目名称	天津市鑫泽精细化工有限责任公司职业病危害现状评价		
项目简介	天津市鑫泽精细化工有限责任公司位于天津市西青区西青区王稳庄镇东台子村，2005年2月开工建，2006年1月建成投产。公司的生产工艺划分评价单元，划分为化灰车间、氯气库房、氯化车间、干燥车间、包装车间、锅炉房。		
现场调查人员	陈艳红	现场调查时间	2016.6.22
现场检测人员	牛胜利、刘海义、张振宇、于一丁	现场检测时间	2016.7.21~23
建设单位陪同人	马娇		
项目存在的职业病危害因素	粉尘：煤尘； 化学危害因素：氢氧化钙、次氯酸钙和氯化钙、氯、一氧化碳、二氧化氮、二氧化硫； 物理因素：噪声、手传振动、高温。		
职业病危害因素检测结果	配浆车间的制浆岗、干燥车间的上料岗和出料岗、包装车间的包装岗、锅炉房的司炉工所接触的粉尘的时间加权平均浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007 在打灰时候灰储罐上料平台的粉尘浓度较高，其粉尘的超限倍数不符合《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007，干燥车间的上料操作位和出料口、包装车间的包装操作位、锅炉本体旁粉尘的超限倍数均符合《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007。 干燥车间的上料岗和出料岗、包装车间的包装岗所接触的氯的浓度超过《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007中最高容许浓度要求，其余岗位所接触的氯的浓度低于《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007中最高容许浓度要求。 锅炉房司炉工所接触的一氧化碳的短时间接触浓度和时间加权平均浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007的要求。 锅炉房司炉工所接触的二氧化氮的短时间接触浓度和时间加权平均浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007的要求。 锅炉房司炉工所接触的二氧化硫的短时间接触浓度和时间加权平均浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007的要求。 该用人单位配浆车间的配浆岗、包装车间的包装工、干燥车间的干燥出料岗接触噪声40h等效声级强度超过《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分：物理因素》GBZ 2.2-2007的要求，其余岗位的噪声接触水平符合要求。其超标原因是：配浆的搅拌过程，干燥车间的冷却器本身噪声较高，且未做相应的密闭，因此导致车间的工作位处噪声接触水平较高。 该用人单位的锅炉房的司炉工和干燥车间的干燥岗接触高温符合《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分：物理因素》GBZ 2.2-2007的要求。		
评价结论及建议	一、评价结论		
	项目	判断	存在问题简要说明
	1.总体布局	基本符	该公司在存在职业病危害的制浆车间、氯

		合	化车间、干燥车间及氯气库房等均布置有警示标识，但其设置不全面，应按照补充措施补充。
	2.设备布局	基本符合	干燥车间的干燥过程基本为自动化，其中进料为人工操作提升机进料，出料为人工出料，在热风流的作用下，部分氯气由于滚动式干燥器密封效果不好而发生溢散，且车间内缺少有效的机械排风装置，导致干燥车间内的空气有较强的刺激性，经现场检测 1.692mg/m <sup>3</sup> ，超出了职业卫生限值的要求。
	3.建筑卫生学	符合	--
	4.职业病危害因素	符合	(1) 在打灰时候灰储罐上料平台的粉尘浓度较高，其粉尘的超限倍数不符合《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007。(2) 干燥车间的上料岗和出料岗、包装车间的包装岗所接触的氯的浓度超过《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007 中最高容许浓度要求。(3) 该用人单位配浆车间的配浆岗、包装车间的包装工、干燥车间的干燥出料岗接触噪声 40h 等效声级的强度超过《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分：物理因素》GBZ 2.2-2007 的要求。
	5.职业病防护设施及应急救援设施	基本符合	(1) 现有的喷淋洗眼装置工作不正常，应加强维护，保证在发生突发情况下可以正常使用；(2) 缺少针对氯气泄漏、岗位人员氯气和一氧化碳中毒的应急救援预案且未进行实地演练；(3) 应与当地有应急救援能力的医院签订救护协议，如果存在突发的中毒事故，可直接送往协议医院，缩短救援时间；(4) 由于滚动干燥器密封效果不好和包装车间的通风效果较差，导致两个车间的氯气浓度超标；(5) 干燥车间的振动筛和包装车间的振动棒在工作时定点噪声分别达到 87.4 dB 和 88.0 dB，且在本次体检的 35 人中查出有 15 人的听力损失，因此在以后的生产中应注意加强个人防护；(6) 锅炉房未设置独立的值班室，其值班工作台距离锅炉较近，尤其在夏季，高温对该岗位的影响较大。
	7.职业健康监护	符合	未提供上岗工人和离岗工人的体检报告，职业健康监护档案欠完善。

8.个人防护用品	基本符合	(1)自吸过滤式半面罩防毒面具所配备的N95滤棉的发放周期较短,不能够满足使用,建议每周为工人配发三片,并定期更换。(2)应为干燥车间出料岗、包装工、离心岗佩戴SNR值27以上的防护耳塞
9.辅助用室	符合	--
10.职业卫生管理组织机构	符合	--
11.职业卫生管理制度	符合	--
12.职业病危害告知	基本符合	生产区警示标识设置不全面
13.职业卫生培训	基本符合	未提供主要负责人的职业卫生培训合格证书
14.职业病危害项目申报	符合	--
15.既往职业卫生评价建议落实情况	--	本次评价为首次评价。
<p>建议</p> <p>(1)加强干燥车间滚动式干燥器的危化保养,做好密封工作,防止干燥过程中氯气发生溢散同时加强包装车间的机械通风,降低氯气车间内的氯气浓度,使氯浓度降低到职业卫生接触限值以下。</p> <p>(2)现有的喷淋洗眼装置工作不正常,应加强维护,保证在发生突发情况下可以正常使用</p> <p>(3)应与当地有应急救援能力的医院签订救护协议,如果存在突发的中毒事故,可直接送往协议医院,缩短救援时间;</p> <p>(4)车间的振动筛和包装车间的振动棒在工作时定点噪声分别达到87.4 dB和88.0 dB,且在本次体检的35人中查出有13人的听力损失,必须为接触噪声的岗位佩戴SNR值27以上的防护耳塞;</p> <p>(5)自吸过滤式半面罩防毒面具所配备的N95虑棉的发放周期较短,不能够满足使用,建议每周为工人配发三片,并定期更换。</p>		

(6) 锅炉房未设置独立的值班室，其值班工作台距离锅炉较近，尤其在夏季，高温对该岗位的影响较大。

(7) 新上岗工人和离岗工人的应委托相应的职业健康体检机构进行查体，留存体检报告，完善职业健康监护档案的内容。

(8) 用人单位应严格按照《用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范》的规定，在生产区和办公生活区设置合适的职业病危害公告栏、告知卡、警示牌以及警示标识，具体可参考表 13-1。

(9) 用人单位应与具有救援条件的医疗单位签订医疗救援协议，并定期组织针对氯气泄漏、工作人员氯气和一氧化碳中毒的应急救援演练，以便应对突发情况。

(10) 企业主要负责人的及时联系监管部分组织的职业卫生培训，并取得职业卫生培训合格证书。

(11) 本项目使用氢氧化钙为原料，当大量吸入粉尘颗粒时候，可导致呼吸系统的灼伤，浆液直接接触皮肤和面部和眼部，可导致化学性灼伤，皮肤接触应急救援过程中需要先采用矿物油或植物油清洗，再用大量清水冲洗至少 15 分钟；眼部接触需要大量清水或生理盐水彻底清洗至少 15 分钟。

(12) 在烘干车间、氯化车间和氯气房的照明灯具均应具有防爆性和防腐蚀性，并定期进行功能检定。

(13) 本项目使用的氢氧化钙浆液具有腐蚀作用，根在生产过程中易于接触并腐蚀皮肤、面部和眼部，相应岗位应配备防护服、防护手套以及面罩和眼罩。

(14) 用人单位应进一步按照《中华人民共和国职业病防治法》等有关法律、法规的要求，完善企业职业病防

	<p>治管理工作，对职工进行职业卫生相关知识进行培训，确保各项职业卫生管理制度的落实。</p> <p>（15）用人单位应完善职业卫生档案，档案内容按照《国家安全监管总局办公厅关于印发职业卫生档案管理规范的通知》的要求进行设置。</p>
<p>技术审查专家组 评审意见</p>	<p>未评审</p>

