

苏州市兴业化工有限公司甲类仓库建设项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：苏州市兴业化工有限公司

二〇二一年九月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

报告编写人：

建设单位：苏州市兴业化工有限公司

电话：0512-65392236

传真：/

邮编：215151

地址：苏州高新区浒关工业园浒华路 8 号

建设项目验收监测报告表

目录

表一 验收监测基本信息.....	1
表二 项目建设内容、主要工艺流程及产污环节	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....	10
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	11
表五 验收监测质量保证及质量控制	17
表六 验收监测内容	18
表七 验收监测期间生产工况	19
表八 验收监测结果.....	20
表九 环保检查结果	22
表十 验收监测结论及建议	23
表十一 环保审批意见落实情况.....	24
附图:	25
附件:	25

表一 验收监测基本信息

建设项目名称	苏州市兴业化工有限公司甲类仓库建设项目				
建设单位名称	苏州市兴业化工有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 迁建 (划 <input checked="" type="checkbox"/>)				
主要建设内容	拆除现有五号丙类仓库，原地重建一个甲类仓库，				
设计建设能力	建筑面积：750 平方米				
实际建设能力	建筑面积：690 平方米				
建设项目环评时间	2018 年 6 月		开工时间	2019 年 11 月 04 日	
调试时间	2020 年 7 月 28 日-2021 年 07 月		现场验收监测时间	2021 年 07 月 14 日-15 日	
环评报告审批部门	苏州高新区环境保护局		环评报告编制单位	苏州清泉环保科技有限公司	
环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	/	
投资总概算	100 万元	环保投资	/	比例	/
实际总投资	240 万元	实际环保投资	/	比例	/

<p>验收监测依据</p>	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日施行）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月21日施行）；</p> <p>(6) 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》，（国务院第682号令，2017年10月1日施行）；</p> <p>(7) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，生态环境部公告，公告2018年第9号；</p> <p>(8) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环环评[2017]4号，2017年12月11日施行)；</p> <p>(9) 《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（生态环境部，环办环评函[2020]688号，2020年12月13日）；</p> <p>(10) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（江苏省生态环境厅，苏环办[2021]122号，2021年4月2日）；</p> <p>(11) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》（中国环境监测总站，总站验字[2005]188号文）；</p> <p>(12) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环监[2006]2号，2006年8月）；</p> <p>(13) 《苏州市兴业化工有限公司甲类仓库建设项目环境影响评价报告表+专题分析报告》，苏州清泉环保科技有限公司，2018年06月；</p> <p>(14) 《苏州市兴业化工有限公司甲类仓库建设项目环境影响评价报告表+专题分析的审批意见》，苏新环项[2018]169号，苏州高新区环境保护局，2018年07月24日。</p>
---------------	---

1、废水

本项目建设内容为甲类仓库，不涉及产品的生产，无生产废水产生及排放；人员不变，故无新增生活污水。

2、废气

本次扩建项目拟拆除现有五号丙类仓库，在原地重建一个甲类仓库，仓库储存的物质均为密封包装储存，因此本项目无废气排放。

3、厂界噪声

施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放限值》（GB 12523-2011），本项目地厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，标准值见表 1-1、表 1-2。

表 1-1 建筑施工厂界噪声限值（GB12523-2011）

执行标准	标准 dB (A)	
	《建筑施工场界环境噪声排放限值》 (GB 12523-2011)	昼间
70		55

表 1-1 厂界噪声排放标准限值

执行标准	类别	标准 dB (A)	
		《工业企业厂界环境排放标准》 (GB12348-2008)	3
65	55		

验收监测标准
标号、级别、
限值

表二 项目建设内容、主要工艺流程及产污环节

1、工程建设内容

1.1 建设项目概况：

本项目建设单位为苏州兴业化工有限公司（以下简称“兴业化工”），成立于 2004 年 4 月 22 日，原厂址位于苏州高新区浒关牌楼村，2006 年由于区域布局规划调整，由非化工区搬迁至苏州高新区浒关工业园浒华路 8 号。目前，兴业化工公司主要生产各类铸造用树脂、铸造用涂料，丙烯酸树脂等产品。

兴业化工扩建“年产 20000 吨液体耐火胶粘剂、10000 吨液体耐高温胶粘剂、5000 吨功能氨基交联剂、5000 吨功能氨基交联剂配套固化剂以及丙烯酸树脂工艺改造项目”，拟建设时间为 2018 年底，配套的危险化学品原料和产品存放在现有甲类、丙类仓库中，现有的仓库规划不合理。本次拟拆除现有五号丙类仓库（建筑面积 998.7 平方米），原地重建一栋甲类仓库，建筑面积 750 平方米（实际建设面积 690m²）。建设后，可合理对兴业化工“年产 20000 吨液体耐火胶粘剂、10000 吨液体耐高温胶粘剂、5000 吨功能氨基交联剂、5000 吨功能氨基交联剂配套固化剂以及丙烯酸树脂工艺改造项目”储存的危险化学品进行存放。

项目位于浒东工业集中区“北区”，所在区域工业企业密布，交通发达。根据现场勘查，项目地块三面环路，东面依次为大通路、空地和优科豪马轮胎公司；南面为浒华路，隔路依次为恒昶峰铝业、文益石油化工、苏治齐力机械有限公司；西面为牌楼路，隔路自北向南依次为浒东污水处理厂、贵金属回收公司以及众合固体废物回收处理公司和环卫所等，再向西 140m 处为浒东运河。距离项目厂界最近的敏感目标为项目西面约 525m 处的吴公村。

“兴业化工”于 2018 年 6 月委托苏州清泉环保科技有限公司编制了《苏州市兴业化工有限公司甲类仓库建设项目环境影响评价报告表+专题分析报告》，2018 年 07 月 24 日，高新区环境保护局对该建设项目出具了审批意见（苏新环项[2018]169 号），同意该项目建设。该项目开工建设时间为 2019 年 11 月 4 日，竣工时间为 2020 年 7 月 28 日。

2021 年 7 月，苏州兴业化工有限公司委托江苏中升太环境技术有限公司有限公司对该建设项目进行竣工环境保护验收，欧宜检测认证服务（苏州）有限公司负责该项目验收监测。经过现场勘查，发现该公司实际建设内容与原环评发生了部分变化，主要为原环评及批复中批准甲类仓库的建筑面积为 750m²，实际建筑面积为 690m²，其余均不变。对照《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函[2020]688 号）、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号）文件，该变动不属于重大变动，符合竣工环境保护验收监测条件，可纳入环保验收范围。

欧宜检测认证服务（苏州）有限公司于 2021 年 7 月 14 日-15 日对该项目进行了竣工环境保护验收监测。

本项目员工不新增，在厂内现有职工中调配。

1.2 建设项目工程内容及变动情况：

(1) 现有项目环评手续履行情况

表 2-1 已批复项目情况

序号	项目名称	批复产品及规模		环保批复情况	环保竣工验收情况	生产状况
1	苏州市兴业化工有限公司搬迁结合技术改造项目	对甲苯磺酸	3000	苏环建[2006]433 号， 2006.5.18	2009.2.23 通过验收，苏环验[2009]42 号	正常生产
		磺酸固化剂	3000			
		铸造树脂(呋喃树脂)	7500			
2	苏州市兴业化工有限公司年产丙烯酸树脂 4000 吨、 α -甲基苯乙烯低聚物树脂 2000 吨和铸造用涂料 3000 吨扩建项目	丙烯酸树脂	4000	苏环建[2009]123 号， 2009.7.6	2010.8.2 通过验收，苏环验[2010]105 号	正常生产
		α -甲基苯乙烯低聚物树脂	2000			
		铸造用涂料	3000			
3	苏州市兴业化工有限公司增加研磨功能性涂料 8000 吨/年项目	研磨功能性涂料 1	6000	苏新环项[2010]851 号， 2010.8.31	苏新环验 ^① [2016]165 号， 2016.7.12	已停产
	苏州市兴业化工有限公司增加功能性涂料研磨项目变动环境影响分析	研磨功能性涂料 2	2000			
4	年产 20000 吨液体耐火胶粘剂、10000 吨液体耐高温胶粘剂、5000 吨功能氨基交联剂、5000 吨功能氨基交联剂配套固化剂以及丙烯酸树脂工艺改造项目	液体耐火胶粘剂	20000	苏环建[2017]68 号， 2017.12.6	本次验收	调试中
		液体耐高温胶粘剂	10000			
		功能氨基胶粘剂	5000			
		功能氨基交联剂配套固化剂	5000			
	丙烯酸树脂改造	产能维持原有 4000				
5	苏州市兴业化工有限公司甲类仓库建设项目	拆除厂区现有五号丙类仓库（建筑面积 998.7 平方米），原地重建一栋甲类仓库，建筑面积 750 平方米，不涉及生产		苏新环项[2018]169 号， 2018.7	验收中	已建成

(2) 本项目设备清单

本项目不涉及产品的生产，仅为甲类仓库中储存配套的设备。

表 2-2 本项目主要设备及变化情况汇总表

工序	设备名称	技术规格及型号	数量 (套/台)			来源	备注
			环评数量	实际数量	变化		
公辅设备	防爆叉车	CPD15FB	2	2	0	国产	—
	通风设备	/	1	1	0	国产	—
	消防稳压泵	XBD 50-200 (I)	1	1	0	国产	—
	火灾报警系统	NFS-3030	1	1	0	国产	—
	冷冻系统	11SEC11A-8	1	1	0	国产	—

备注：该项目主要设备汇总表由该公司实际提供数据并现场核查整理所得。

2、拟建甲类仓库储存物质情况

表 2-3 本项目甲类仓库储存物质及变化一览表

仓库名称	储存物质	环评情况			实际建设情况			变化	变化原因						
		建筑面积 m ²	年周转量 (吨)	最大存储量 (吨)	建筑面积 m ²	年周转量 (吨)	最大存储量 (吨)								
危险品仓库 (甲类)	产品	750	20000	120	690	20000	120	建筑面 积减少 60m ²	0	—					
									液体耐火胶粘剂 (醇基酚醛树脂)	5000	45	/	/	减少周转 5000t/a	取消该产 品生产
									功能氨基交联剂 (氨基树脂)	5000	45	5000	45	0	—
									功能氨基交联剂配套固化剂 (聚氨酯树脂)	4000	30	4000	30	0	—
	原辅料								丙烯酸树脂	10	0.5	10	0.5	0	—
									过氧化苯甲酰	15	1	15	1	0	—
									过氧化苯甲酸叔丁酯	5	1	5	1	0	—
									过氧化二叔丁基	5	0.5	5	0.5	0	—
									过氧化二异丙苯	200	60	200	60	0	—
									功能性涂料 1	10	2	10	2	0	—
									双氧水	5	0.3	5	0.3	0	—
									对羟基苯甲醚						

表 2-4 本项目主要能源消耗汇总表

序号	能源名称	环评年消耗量	实际年消耗量
1	电 (万度/年)	0.1	0.1

3、主要生产工艺流程及污染物产出环节

(1) 工艺流程简述(图示):

本项目不涉及产品的生产。主要建设内容为拆除现有五号丙类仓库，原地重建一个甲类仓库，建筑面积 750 平方米，高度 15m，实际建筑面积 690m²，高度 10.2m。主要为满足“苏州市兴业化工有限公司年产 20000 吨液体耐火胶粘剂、10000 吨液体耐高温胶粘剂、5000 吨功能氨基交联

剂、5000 吨功能氨基交联剂配套固化剂以及丙烯酸树脂工艺改造项目” 扩建所需，新建甲类仓库用来储存该项目的产品和部分原料，。

实际建设过程中，除功能氨基胶粘剂取消生产，不再占用该甲类仓库外，其余储存的物质均不变。

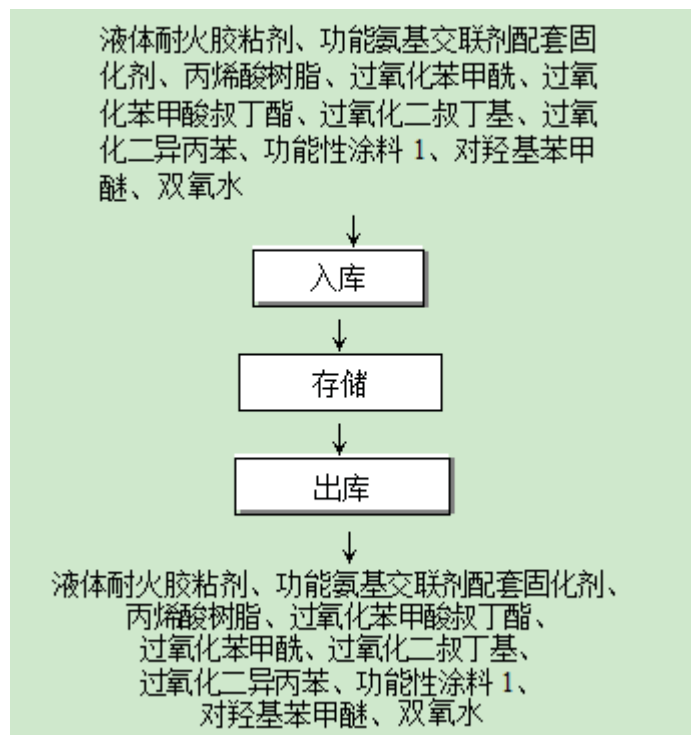


图 2-1 甲类仓库储存流程图

厂内存储流程说明：

企业现有项目生产所需的过氧化苯甲酰、过氧化苯甲酸叔丁酯、过氧化二叔丁基、过氧化二异丙苯等物料，采用货车运送至厂内卸货区，采用叉车将货物运至该危险品仓库（甲类），待需要时再由叉车运送至生产地点。液体耐火胶粘剂、功能氨基交联剂配套固化剂、丙烯酸树脂等产品，采用叉车将包装好的成品运送至该危险品仓库（甲类），外售时再用叉车运出仓库，通过货车运出厂至客户处。整个存储过程中，原辅料和产品均完全密封，不开封，故已批复环评中忽略产生的废气。

该甲类仓库中产品及原辅料存储情况详见表 2-3。

(2) 甲类仓库储存情况

本项目拟建的危险品仓库（甲类）用于储存液体耐火胶粘剂、功能氨基交联剂配套固化剂、丙烯酸树脂、功能性涂料1、过氧化苯甲酰、过氧化苯甲酸叔丁酯、过氧化二叔丁基、过氧化二异丙苯、双氧水、对羟基苯甲醚，其中液体耐火胶粘剂、功能氨基交联剂配套固化剂、丙烯酸树脂包装方式均为200kg铁桶包装；过氧化苯甲酰、过氧化二叔丁基分别采用20kg、25kg

内衬塑料袋的纸筒包装；过氧化苯甲酸叔丁酯、过氧化二异丙苯采用25kg塑料桶包装。包装方式均采用密封包装。仓库建设采用实体墙建设，且地面设有防渗漏层，仓库门口设防泄漏物料堤。仓库内部分四个区域，待项目建成后各种物料装卸方式采用叉车，分区情况见下表。

表 2-5 新建甲类仓库分区情况表

分区	物料名称	性状	包装方式	原环评		实际情况		备注
				最大存储量(t)	分区面积(m ²)	最大存储量(t)	分区面积(m ²)	
一区	液体耐火胶粘剂(醇基酚醛树脂)	液体	200kg/铁桶	120	239.4	120	239.4	常温储存(产品)
二区	功能氨基交联剂(氨基树脂)	液体	200kg/铁桶	45	239.4	/	/	取消该产品生产
	功能氨基交联剂配套固化剂(聚氨酯树脂)	液体	200kg/铁桶	45		45	157.3	常温储存(产品)
三区	丙烯酸树脂	液体	200kg/铁桶	30	125.24	30	125.24	常温储存(产品)
四区	功能性涂料 1	液体	50kg/铁桶	60	31	60	31	10℃条件下储存(原辅料)
	过氧化苯甲酰	液体	20kg 内衬塑料袋的纸桶	0.5		0.5		
	过氧化苯甲酸叔丁酯	液体	25kg 塑料桶	1		1		
	过氧化二叔丁基	液体	25kg 内衬塑料袋的纸桶	1		1		
	过氧化二异丙苯	液体	25kg 内衬塑料袋的纸桶	0.5		0.5		
	对羟基苯甲醚	液体	25kg 塑料桶	0.3		0.3		
	双氧水	液体	50kg/铁桶	2		2		

4、主要污染工序

(1) 废水

本项目为扩建仓库，不进行工业生产，无工业废水排放，同时，工作人员从厂内现有员工中调用，不新增劳动定员，不新增生活污水。本项目仓库地面不清洗，无地面清洗废水产生，因此，本项目无废水排放。

(2) 废气

本项目建设危险品（甲类）仓库储存的物质主要桶装形式的密封包装，所有原辅材料运至车间内使用时才开启，因此，存储物料密封性良好，故无废气产生。

(3) 噪声

本项目营运期无高噪声设备，噪声主要在装卸物料时产生，装卸噪声较小，对周围声环境影响

响较小。

(4) 固体废弃物

本项目营运期储存的物料为液体耐火胶粘剂、功能氨基交联剂配套固化剂、丙烯酸树脂、过氧化苯甲酰、过氧化苯甲酸叔丁酯、过氧化二叔丁基、过氧化二异丙苯等。本项目为拟建甲类仓库项目，不涉及产品的生产，无固废产生。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

1、施工期主要污染源、污染物处理和排放：

本项目拟拆除现有五号丙类仓库，在原地重建一栋甲类仓库，在拆除过程中有少量扬尘产生，因拆除过程时间较短，对大气环境产生的影响较小；施工人员产生的生活污水使用企业现有生活设施接管排入浒东污水处理厂集中处理。拆除期间的噪声源主要是突发性、不连续性的敲打撞击噪声，因此，对周围声环境影响较小。拆除过程中的固体废物为建筑垃圾和施工人员的生活垃圾，比如砖块、碎石、土块等，主要防治措施为对建筑垃圾及时清运、加以利用；对施工人员的生活垃圾专门收集、及时清运，送往环卫所集中处理。综上，在拆除五号丙类仓库期间产生的扬尘、噪声、废水、固废对周围环境影响较小，随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。

2、运营期主要污染源、污染物处理和排放：

项目建成后，主要用于四期项目成品及部分原辅料的暂存，运营期间无废水、废气、固废产生，装卸过程产生噪声，装卸噪声较小，对周围声环境影响较小。

本项目建设期及运营期产生的污染源及处理方式如下：

表 3-1 项目主要污染工序、污染物治理措施以及去向

编号	主要污染物		排放规律	处理设施		去向
				“环评”/初步设计要求	实际建设	
施工期	废气	扬尘	间歇	洒水降尘、遮盖措施、使用商品混凝土、设置围栏、道路及时清扫等	洒水降尘、遮盖措施、使用商品混凝土、设置围栏、道路及时清扫等	大气
	施工废水	SS	间歇	经沉淀池澄清处理	经沉淀池澄清处理	回用，多余的用于喷洒降尘
	施工人员生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	间歇	/	/	接入浒东污水处理厂集中处理
	噪声	机械噪声	间歇	加强施工管理，合理安排作业时间；设置屏蔽、加强车间管理等，禁止夜间施工	加强施工管理，合理安排作业时间；设置屏蔽、加强车间管理等，禁止夜间施工	/
	固体废物	建筑垃圾	间歇	及时清运至当地环境卫生行政主管部门指定地点进行处理处置	及时清运至当地环境卫生行政主管部门指定地点进行处理处置	/
施工生活垃圾		间歇	及时清运	及时清运	/	
运营期	噪声	装卸噪声	间歇	装卸噪声较小	装卸噪声较小	/
	运行期无废气、废水、固废产生					

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**一、结论****1、项目概况**

苏州兴业化工有限公司（以下简称“兴业化工”），成立于2004年4月22日，原厂址位于苏州高新区浒关牌楼村，2006年由于区域布局规划调整，由非化工区搬迁至苏州高新区浒关工业园浒华路8号。目前，兴业化工公司主要生产各类铸造用树脂、铸造用涂料，丙烯酸树脂等产品。

兴业化工扩建“年产20000吨液体耐火胶粘剂、10000吨液体耐高温胶粘剂、5000吨功能氨基交联剂、5000吨功能氨基交联剂配套固化剂以及丙烯酸树脂工艺改造项目”配套的危险化学品原料和产品存放在现有甲类、丙类仓库中，现有的仓库规划不合理。本次拟拆除现有五号丙类仓库（建筑面积998.7平方米），原地重建一栋甲类仓库，建筑面积750平方米。建设后，可合理对兴业化工“年产20000吨液体耐火胶粘剂、10000吨液体耐高温胶粘剂、5000吨功能氨基交联剂、5000吨功能氨基交联剂配套固化剂以及丙烯酸树脂工艺改造项目”储存的危险化学品进行存放。本项目环评设计总投资100万元，实际总投资240万元，无新增职工。

2、产业政策相符性

本项目拟拆除现有五号丙类仓库，原地重建一个甲类仓库项目，不属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2016年修订）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（苏政办发[2013]9号）中鼓励、限制、淘汰类；不属于《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》（苏府[2007]129号）中的鼓励、限制、淘汰和禁止类项目。

本项目不在《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2013]113号）所列的重要生态功能保护区区域范围内，符合《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2013]113号）。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》第四十五 太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为：“新建、改建、扩建化学制浆、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含N、P等污染物的企业和项目”。本项目无含氮、磷工业废水排放，符合《江苏省太湖水污染防治条例》中的相关要求。

本项目为危险化学品进行存放，存储过程中，物料完全密封，不开封，项目无废气产生，无挥发性VOCs排放，故项目与“两减六治三提升”、《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》（苏环办【2014】128号）和《苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动计划方案》相符。

综上所述，本项目符合相关产业政策。

3、项目建设与地方规划相容

①规划相符性

根据《苏州高新区（虎丘区）浒通控制性详细规划》，规划形成 1 个中心区、6 个居住社区、7 个工业组团、1 个保税物流园和 1 片绿色生态保护区的规划布局结构。本项目位于规划的浒关工业组团内，符合规划总体布局。其主导产业有：电子信息、生物制药、精密仪器、机械制造、精细化工等，本项目为化工企业拟建甲类仓库项目，符合《苏州高新区（虎丘区）浒通片区控制性详细规划》产业定位。

②选址合理性

本项目位于苏州高新区浒关工业园浒华路 8 号，该地块为规划的工业用地，且本项目周边主要为工业企业，项目 300 米范围内无居民。因此，项目选址合理。

4、环境质量达标

项目区域大气环境质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；项目附近河流京杭运河水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准；项目地厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

5、项目各种污染物达标排放

（1）废水

本项目为扩建仓库，不进行工业生产，无工业废水排放，同时，工作人员从厂内现有员工中调用，不新增劳动定员，不新增生活污水。因此，本项目无废水排放。

（2）废气

本项目拟扩建甲类仓库，物料储存均为密封包装，因此本项目无废气产生。

（3）噪声

本项目营运期无高噪声设备，噪声主要在装卸物料时产生，装卸噪声较小，对周围声环境影响较小。

（4）固体废弃物

本项目为拟建甲类仓库，无固体废弃物产生。

6、项目建设符合清洁生产要求

本项目储存设施主要为铁桶、纸桶、塑料桶；货物装卸采用叉车；本工程主要能耗品种为电，均属于清洁能源。因此，本项目建设符合清洁生产的要求。

7、环境风险水平可接受

本项目的环境风险主要液体耐火胶粘剂等其他危化品泄漏引起火灾、爆炸的风险，事故风险概率为小概率事件。平时重视安全管理，严格遵守有关防毒、防爆、防火规章制度，加强岗位责

任制，严格执行事故风险防范措施，避免失误操作，并备有应急救援计划与物资，事故发生后立即启动应急预案，有组织地进行抗灾救灾和善后恢复、补偿工作，可以减缓项目对周围环境造成的危害和影响。

综上所述，本项目的环境风险是可接受的。

综上所述，项目的建设满足国家产业政策的要求，项目选址合理；本次建设建筑面积750m²甲类仓库存储物料与现有仓库中存贮物料一致；项目建成后无废水、废气及固废排放，周围环境质量基本能够维持现状；营运期无高噪声设备，装卸噪声较小，对周围声环境影响较小；本项目符合清洁生产要求，环境风险水平可接受。因此，本项目从环保的角度看，该项目的建设是可行的。

二、建议和要求

针对本项目所在地情况及工艺，提出以下对策、建议和要求：

1、本项目为拟建甲类仓库项目，平时应重视安全管理，严格遵守有关防毒、防爆、防火规章制度，加强岗位责任制，降低环境风险发生的可能。

2、企业根据要求编制突发环境事件应急预案，定期组织学习事故应急预案和演练。

审批部门审批决定:

苏州国家高新技术 环境保护局 产业开发区

苏新环项[2018]169号

关于对苏州市兴业化工有限公司甲类仓库建设项目 环境影响报告表+专题分析的审批意见

苏州市兴业化工有限公司:

你公司委托苏州清泉环保科技有限公司编制的《苏州市兴业化工有限公司甲类仓库建设项目环境影响报告表+专题》已收悉(以下简称“报告表”)。根据报告表评价结论和技术评估意见,我局经研究,同意该项目在苏州高新区浒关工业园浒华路8号建设,拆除现有五号丙类仓库,原地重建一个甲类仓库,建筑面积750平方米。要求:

一、项目工程设计、建设和环境管理中,必须切实落实《报告表》中提出的各项环保要求和污染防治措施,确保各污染物达标排放。

二、项目施工阶段:施工人员生活污水排入市政污水管网,污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准。施工现场生产废水经处理后回用,不得随意排至周边水体。

施工期间尽可能减少扬尘对本项目建设区域周围大气环境的污染程度,要加强施工现场管理,配置滞尘防护网、对扬尘产生量大的部位尽可能采用喷水雾法降低扬尘、施工路面及时洒水、运泥沙须采用封闭式车辆运输。现场不得进行沥青熬制减少沥青烟污染。沥青烟、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标

准》(GB16297-1996)二级标准。

淘汰高噪声施工设备和落后工艺,尽可能使用低噪声施工机械设备,加强施工人员素质教育,尽量减少人为噪声,确保施工期间噪声排放达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)排放标准。

开挖的泥土及建筑垃圾须及时清运,防止影响交通畅通。生活垃圾须分类收集,交环卫部门及时处置,防止产生蚊、蝇、恶臭等污染。

该建设项目处于环境较敏感区域,应采取有效的污染防治措施、合理安排作业时间,防止噪声、粉尘等扰民,并接受公众监督,施工前须向社会公示。

三、该项目无生产废水产生,也不新增生活污水。无固废产生。

四、采取切实有效的隔音降噪措施,本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$,夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

五、采取有效的环境风险防范措施,制定完善《突发环境事件应急预案》,建立完善的监控、监测、应急及报警系统,防止各类污染事故发生。危险品仓库和装卸区的地面及墙裙等部位须进行防渗漏处理、设置事故应急池、安装雨水应急阀门、库房内安置可燃气体自动监测仪。

六、排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号文)的要求执行。各类污染物排放口须设置监测采样口并安装环保标志牌。要求你公司积极推广循环经济理念,实施清洁生产措施,贯彻ISO14000标准。

七、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体,须自收到本文后及时将该项目环境影响报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发[2015]162号)做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。



八、项目的环保设施必须与主体工程同时建成，经验收合格后方可正式生产。

九、本批复自审批之日起有效期 5 年。本项目 5 年后方开工建设或项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或拟采用的防治污染措施发生重大变化的，你公司须重新报批该项目环境影响评价文件。

二〇一八年七月二十四日



苏州高新区环境保护局

二〇一八年七月二十四日打印



表五 验收监测质量保证及质量控制

1、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证厂界噪声监测过程的质量，噪声监测布点、测量方法及频次按照工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）执行。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。具体见表 5-1。

表 5-1 噪声监测质控结果 (dB(A))

监测项目	时间	声级校准器标准值	声级计校准值			
			昼间		夜间	
			检测前	检测后	检测前	检测后
噪声	2021.4.28	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8
	2021.4.29	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8

2、监测项目分析方法

表 5-2 噪声监测分析方法

监测因子	分析方法及方法来源
厂界环境噪声部分	
厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

表六 验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果。因本项目建成后，运营期无废水、废气和固体废物产生，因此本次验收监测内容仅为厂界噪声，具体监测内容如下：

1、厂界噪声监测

项目所在的厂区呈“三角形”，厂界四周各布设 1 个监测点位，合计 3 个监测点位，在厂界围墙外 1m 处，传声器位置高于墙体并指向声源处，频次为监测 2 天，昼夜间各监测 1 次，噪声监测内容见表 6-1。

表 6-1 厂界噪声监测内容

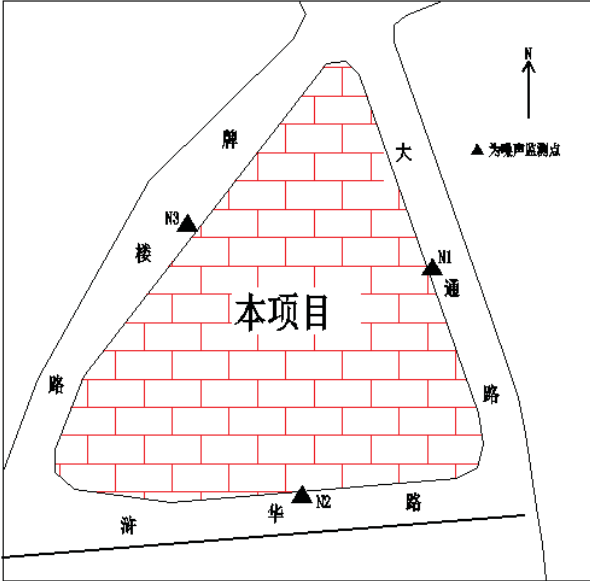
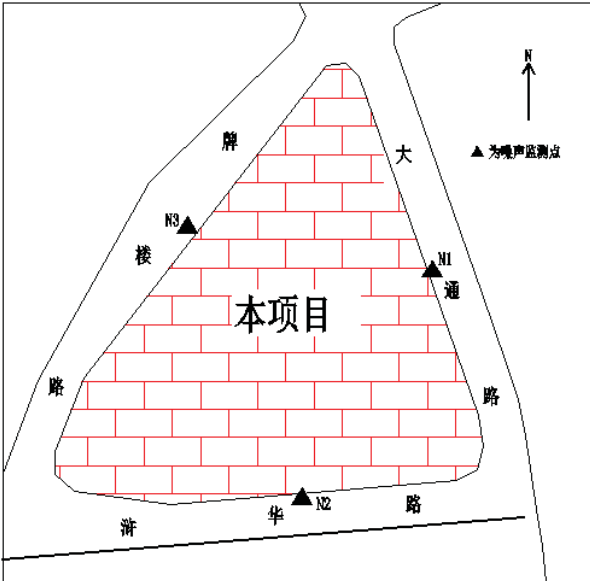
监测点位编号	监测点位	监测项目	监测频次	监测方法
▲N1	东厂界外 1 米	等效 A 声级 (Leq)	连续监测 2 天， 每天昼夜间各监 测 1 次	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008)
▲N2	南厂界外 1 米			
▲N3	西厂界外 1 米			

表七 验收监测期间生产工况

本项目不涉及产品的生产，甲类仓库建成后仅用于现有四期项目部分产品和原辅料的临时储存。

2021年7月14日-15日对苏州市兴业化工有限公司甲类仓库建设项目进行了厂界环境噪声的验收监测，监测期间，公司现有项目生产正常、稳定；本次建设的甲类仓库正常投入使用。

表八 验收监测结果

大气、水监测	<p>本项目不涉及废气的产生及排放，未对废气进行监测。</p> <p>本项目不涉及生产及公辅废水产生及排放；人员不新增，亦无新增生活污水产生及排放，本次未对废水进行监测。</p>
噪声监测点位布设（示意图） 监测结果	<p>1、噪声监测点位布设</p> <p>本次验收监测对该项目昼、夜间厂界噪声均进行测试评价。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>图 10-1 苏州市兴业化工有限公司 2021 年 7 月 14 日厂界噪声布点示意图</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>图 10-2 苏州市兴业化工有限公司 2021 年 7 月 15 日厂界噪声布点示意图</p>

2、噪声监测结果

表 10-1 第一周期厂界噪声监测结果 (单位: dB(A))

检测日期	2021 年 07 月 14 日		气象条件	昼: 天气_晴_风速: <u>1.2</u> m/s 夜: 天气_晴_风速: <u>1.3</u> m/s	
声级校准器标准值	94.0 dB(A)		声级计校准值	检测前校准值: 昼_93.8 dB(A); 夜_93.8 dB(A) 检测后校准值: 昼_93.8 dB(A); 夜_93.8 dB(A)	
测点编号	检测点位	主要声源	L _{eq} 值, dB(A)		
			昼间	夜间	
N1	东厂界外 1m	/	60.9	51.6	
N2	南厂界外 1m	/	61.5	52.1	
N3	西厂界外 1m	/	62.2	50.2	
执行标准	执行 GB12348-2008 中 3 类标准限值要求		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
			65	55	

表 10-2 第二周期厂界噪声监测结果 (单位: dB(A))

检测日期	2021 年 07 月 15 日		气象条件	昼: 天气_晴_风速: <u>1.3</u> m/s 夜: 天气_晴_风速: <u>1.1</u> m/s	
声级校准器标准值	94.0 dB(A)		声级计校准值	检测前校准值: 昼_93.8 dB(A); 夜_93.8 dB(A) 检测后校准值: 昼_93.8 dB(A); 夜_93.8 dB(A)	
测点编号	检测点位	主要声源	L _{eq} 值, dB(A)		
			昼间	夜间	
N1	东厂界外 1m	/	61.2	50.4	
N2	南厂界外 1m	/	60.6	52.4	
N3	西厂界外 1m	/	62.4	51.4	
执行标准	执行 GB12348-2008 中 3 类标准限值要求		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
			65	55	

监测结果表明: 验收监测期间, 该项目东、西、南厂界噪声监测点昼夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值要求。

监测结果

表九 环保检查结果

环保管理制度及人员责任分工

公司已建立环境管理机构以及环境管理体系，已拟定可相关监测计划，并按计划实施。

应急计划

该公司已编制了相关环境突发事件应急预案，并已按要求备案。

存在的问题

无

排污口规范化情况

本项目无废气、废水、和固体废物产生。

现有项目厂区废气排放口已设置采样口，具备采样条件。已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号文）的要求，在现有项目废气、废水排放口以及主要噪声源、固废堆放处附近安装环保标志牌。

固体废物综合利用处理

本项目为甲类仓库建设，运营过程中无固体废物产生。

该公司现有项目产生的危险固废均委托有资质单位处理，且均已签订相关危废合同。该公司现有项目产生的生活垃圾，由当地环卫部门清运处理。

表十 验收监测结论及建议

验收监测结论:

一、苏州市兴业化工有限公司甲类仓库建设项目位于苏州高新区浒关工业园浒华路 8 号，项目内容为：拆除厂区现有五号丙类仓库（建筑面积 998.7 平方米），原地重建一栋甲类仓库，建筑面积 750 平方米，实际建筑面积为 690 平方米。经现场勘查确认，本项目除实际建筑面积减少 82.1 平方米外，其余均不变。对照环办环评函[2020]688 号和苏环办 [2021]122 号，该变动不属于重大变动，该建设项目在工程设计、建设和环境管理中，基本落实了环评报告表和该项目环境影响报告表+专题分析的审批意见中提出的各项目环保要求和污染防治措施，验收监测期间甲类仓库正常运行使用，满足验收监测要求。

二、根据已批复环评文件，本项目甲类仓库建成后，无生产及公辅废水产生，人员不新增，亦无新增生活污水。

三、根据已批复环评文件，本项目甲类仓库建成后，储存的物质均为密封包装储存，无废气排放。

四、根据欧宜检测认证服务（苏州）有限公司出具的检测报告（OASIS2107016），本次验收监测期间，共在该项目厂界布设了 3 个昼、夜间噪声监测点位，厂界环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类标准。

五、该项目运营期无固体废物产生。

六、该项目位于苏州高新区浒关工业园浒华路 8 号。本项目建成后不新增废气，全厂卫生防护距离设置维持现有，即以厂界为起点设置 200m 卫生防护距离，该范围内无环境敏感目标。

综上所述，该项目基本符合建设项目竣工环境保护验收要求，建议予以验收。

建议:

1、本项目为拟建甲类仓库项目，该公司应建立健全环境管理规章制度，平时应重视安全管理，不断加强培训和教育，增强全体员工的环保意识，提高公司自身防范及应对环境风险事故的能力。

2、企业根据编制的突发环境事件应急预案，定期组织学习事故应急预案和演练。

表十一 环保审批意见落实情况

苏新环项[2018]169号审批意见	落实情况
<p>项目工程设计、建设和环境管理中，必须切实落实《报告表》中提出的各项环保要求和污染防治措施，确保各污染物达标排放。</p>	<p>本项目在工程设计、建设和环境管理基本落实了《报告表》中提出的各项环保要求和污染防治措施。</p>
<p>项目施工阶段：施工人员生活污水排入市政污水管网，污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准。施工现场生产废水经处理后回用，不得随意排至周边水体。</p> <p>施工期间尽可能减少扬尘对本项目建设区域周围大气环境的污染程度，要加强施工现场管理，配置滞尘防护网、对扬尘产生量大的部位尽可能采用喷水雾法降低扬尘、施工路面及时洒水、运泥沙须采用封闭式车辆运输。现场不得进行沥青熬制减少沥青烟污染。沥青烟、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。</p> <p>淘汰高噪声施工设备和落后工艺，尽可能使用低噪声施工机械设备，加强施工人员素质教育，尽量减少人为噪声，确保施工期间噪声排放达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)排放标准。</p> <p>开挖的泥土及建筑垃圾须及时清运，防止影响交通畅通。生活垃圾须分类收集，交环卫部门及时处置，防止产生蚊、蝇、恶臭等污染。</p> <p>该建设项目处于环境较敏感区域，应采取有效的污染防治措施、合理安排作业时间，防止噪声、粉尘等扰民，并接受公众监督，施工前须向社会公示。</p>	<p>施工人员生活污水达接管标准后排入浒东污水厂；施工现场生产废水经沉淀处理后回用；建设期间设置滞尘防护网，洒水降尘，密闭运输等减少扬尘产生；使用商品混凝土，现场无沥青熬制，并加强管理。无组织颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准；</p> <p>使用低噪声设备，合理安排施工时间，保证厂界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)排放标准；</p> <p>建筑垃圾及时清运；生活垃圾交环卫部门及时处理；施工前在厂区大门处张贴公示。</p>
<p>该项目无生产废水产生，也不新增生活污水。无固废产生。</p>	<p>本项目无生产和生活污水产生及排放</p>
<p>采取切实有效的隔音降噪措施，本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准，昼间<65dB(A)，夜间<55dB(A)。</p>	<p>本次验收监测期间，共在该项目厂界布设了3个昼夜间噪声监测点位，厂界环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的3类标准。</p>
<p>采取有效的环境风险防范措施，制定完善《突发环境事件应急预案》，建立完善的监控、监测、应急及报警系统，防止各类污染事故发生。危险品仓库和装卸区的地面及墙裙等部位须进行防渗漏处理、设置事故应急池、安装雨水应急阀门、库房内安置可燃气体自动监测仪。</p>	<p>该建设单位已采取有效的环境风险防范措施和应急措施，制定了《突发环境事件应急预案》，建立完善的监控、监测及报警系统，防止各类污染事故发生，已按报告表要求建设事故应急池，雨污水排放口均设置闸阀，库房内安置可燃气体自动监测仪。</p>
<p>排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]22号文)的要求执行。各类污染物排放口须设置监测采样口并安装环保标志牌。要求你公司积极推广循环经济理念，实施清洁生产措施，贯彻ISO14000标准。</p>	<p>项目排污口已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号文)的要求设置</p>

附图：

附图 1、建设项目地理位置图

附图 2、建设项目周边概况图

附图 3、建设项目厂区平面布置图

附图 4、现场照片

附件：

附件 1、江苏省投资项目备案证；

附件 2、《苏州市兴业化工有限公司甲类仓库建设项目环境影响评价报告表+专题分析的审批意见》，苏新环项[2018]169 号，苏州高新区环境保护局，2018 年 07 月 24 日；

附件 3、苏州市兴业化工有限公司营业执照及法人身份证；

附件 4、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》；

附件 5、验收监测报告；