

湖南亿润新材料科技有限公司危化品 仓库建设项目竣工环境保护 验收监测报告

建设单位： 湖南亿润新材料科技有限公司

编制单位： 湖南绿宏环境科技有限责任公司

二零二三年五月

建设单位法人代表： 李 慧

编制单位法人代表： 刘 哲

项 目 负 责 人： 黄 荣

报 告 编 写 人： 周 羽

建设单位：湖南亿润新材料科技有限公司（盖章）

编制单位 湖南绿宏环境科技有限责任公司 （盖

章）

电话：15173340839

电话：18073317943

传真： /

传真： /

邮编： 412499

邮编： 412007

地址：株洲市茶陵县（区）下东（街道）茶陵经济开发区三园区

地址：株洲市天元区农办写字楼

目 录

目 录	1
第一部分 验收监测报告	1
1 项目概况	1
2 验收依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	2
2.3 建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定	3
3 项目建设情况	3
3.1 地理位置及平面布置	3
3.2 建设内容	3
3.3 主要生产设备	7
3.4 主要原辅材料	7
3.5 暂存方式及要求	8
3.6 用水及水平衡	8
3.7 生产工艺	8
3.8 项目变动情况	10
3.9 施工期和投产后环保违法行为	11
4 环境保护设施	11
4.1 污染物治理/处置设施	11
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	16
4.3 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对照分析	17
5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	18
5.1 环境影响报告表主要结论（摘自环评原文）	18
5.2 审批部门审批决定	18
6 验收监测评价标准	20
6.1 废水评价标准	20
6.2 废气评价标准	20
6.3 噪声评价标准	20

7 验收监测内容	21
7.1 环境保护设施调试运行效果运行	21
7.2 环境质量监测	21
8 质量保证及质量控制	21
8.1 监测分析方法	22
8.2 监测仪器	22
8.3 人员能力	22
8.4 噪声质量保证及质量控制	22
9 验收监测结果	23
9.1 生产工况	23
9.2 环保设施调试运行效果	23
10 验收监测结论和建议	25
10.1 环保设施调试运行结果	25
10.2 总量计算结果	26
10.3 工程建设对环境的影响	26
10.4 总结论	26
11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表	26
附件 1：环评批复	28
附件 2：营业执照	31
附件 5：危化品处置合同	40
附件 6：验收组签到表	43
第二部分 验收自查报告	51
1.项目基本情况	51
2.项目投资情况	51
3.环保手续履行情况	51
4.项目建成情况	51
5. 生产工艺及产污环节	54
6.环境保护设施建设情况	54
7.工程变动情况	56

8.自查结果	56
第三部分 验收意见	57
一、工程建设基本情况	57
二、工程变动情况.....	57
三、环境保护和环境风险防范措施落实情况	58
七、后续要求	59
第四部分 其他说明事项	61
1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况	61
1.1 设计简况	61
1.2 施工简况	61
1.3 验收过程简况	61
1.4 公众反馈意见及处理情况	61
2 其他环境保护措施的落实情况	62
2.1 制度措施落实情况	62
2.2 配套措施落实情况	62
2.3 其他措施落实情况	62

建设项目自主验收备案申请表

项目名称	危化品仓库建设项目		
建设单位	湖南亿润新材料科技有限公司		
建设地址	湖南省（自治区）株洲市茶陵县（区）下东（街道）茶陵经济开发区三园区 东经 113° 32′ 15.145″，北纬 26° 43′ 11.463″		
环评文号	茶环评表[2022]19 号	审批时间	2022 年 11 月 29 日
联系人	沈小华	联系电话	15173340839
<p>竣工环境保护验收内容（可多选）：</p> <p>☐ 废水污染防治设施</p> <p>☐ 废气废物污染防治设施</p> <p>☐ 噪声污染防治设施</p> <p>☐ 固体废物污染防治设施</p>			
<p>声明：特此确认，本申请表所填写内容及所附文件和材料均为真实，我/我单位承诺对所提交材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。</p> <p style="text-align: right;">建设单位（公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
<p>报送材料（详见正文）：</p> <p>1、建设单位项目竣工环保验收自查报告</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收检测报告</p> <p>3、建设项目竣工环境保护验收意见</p> <p>4、其他需要说明的事项</p> <p style="text-align: right;">（环境保护部门收件章）</p>			
备注	本表一式两份（原件），建设单位和环境保护主管部门各执一份。		

第一部分 验收监测报告

1 项目概况

(1) 项目名称：危化品仓库建设项目；

(2) 建设性质：新建；

(3) 建设单位：湖南亿润新材料科技有限公司；

(4) 建设地点：湖南省（自治区）株洲市茶陵县（区）下东（街道）茶陵经济开发区三园区，东经 $113^{\circ} 32' 15.145''$ ，北纬 $26^{\circ} 43' 11.463''$ ；

(5) 项目总投资：环评估计的总投资为 200 万元，实际总投资为 390 万元；

(6) 生产规模：环评预计的年贮存周转危险化学品环氧树脂 1200 吨，DMF（N,N 二甲基甲酰胺）36 吨，氢氧化铝 960 吨，咪唑 12 吨，双氰胺 36 吨，钛白粉 60 吨；验收期间生产规模为年贮存周转危险化学品环氧树脂 1200 吨，DMF（N,N 二甲基甲酰胺）36 吨，氢氧化铝 960 吨，咪唑 12 吨，双氰胺 36 吨，钛白粉 60 吨；

(6) 环保手续履行情况：湖南亿润新材料科技有限公司于 2022 年 5 月委托湖南睿鼎建设服务有限公司编制完成了《湖南亿润新材料科技有限公司危化品仓库建设项目环境影响报告表》，并于 2022 年 11 月 29 日取得株洲市生态环境局茶陵分局对该项目的审批意见，审批文号为（株茶环评表[2022]19 号）；

(7) 建设项目开工及运营时间：本项目建设开工时间为 2022 年 12 月，于 2023 年 2 月底竣工，设施通风装置、环保应急设施及消防排水装置运行正常，待正式验收后可以贮存；

(8) 项目劳动定员和工作制度：本项目劳动定员 2 人，年工作 300 天，1 班制，每班 8 小时；

(9) 验收范围：危化品仓库建设项目的所有工程。

(10) 验收工作由来：湖南亿润新材料科技有限公司（以下简称“建设单位”）根据环评报告及环评批复要求进行了自查，认真落实各项污染治理措施，在达到项目竣工环境保护验收的前提下，委托湖南绿宏环境科技有限责任公司（以下简称“我公司”）进行环保验收监测报告的编制工作。我公司技术人员根据国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等文件要求，于 2023 年 4 月 15 日对该项目进行了现场勘察并制定项目竣工环境保护验收监测方案，对该项目环境保护

设施的建设和运行情况进行了环境管理检查，并委托湖南云天检测技术有限公司于2023年5月08日-5月09日对本项目进行了验收监测，在此基础上编制了本验收监测报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修正，2015年1月1日起施行）；

(2) 中华人民共和国主席令第七十号《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日实施；

(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订；

(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修订；

(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订），2020年9月1日施行；

(6) 中华人民共和国国务院令682号《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月1日实施；

(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，2017年11月20日；

(8) 《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》，[2004]42号，2004年6月；

(9) 《排污许可管理条例》（国务院令736号），2021年3月1日；

(10) 湖南省环境保护厅湘环发[2004]42号《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》，2004年6月；

(11) 关于印发《环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2020]688号）；

(12) 中国环境监测总站验字[2005]188号《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》，2005年12月。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

(1) 《建设项目环境保护管理条例》（（国令第682号）2017年7月修订）

(2) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（2018.5）

(3) 《排污单位自行监测技术指南》(HJ820.4-2017) (2017.6)

2.3 建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定

(1) 《湖南亿润新材料科技有限公司危化品仓库建设项目环境影响报告表》，湖南睿鼎建设服务有限公司，2022 年 8 月；

(2) 《湖南亿润新材料科技有限公司危化品仓库建设项目环境影响报告表》的审批意见(株茶环评表[2022]19 号)，2022 年 11 月 29 日，株洲市生态环境局茶陵分局。

2.4 其他相关文件

建设单位提供的其它技术资料、证明文件等。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于湖南省株洲市茶陵县下东街道茶陵经济开发区三园区，厂区中心坐标为东经 $113^{\circ} 32' 15.145''$ ，北纬 $26^{\circ} 43' 11.463''$ ，项目评价范围内无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感目标。

本项目为仓储业，主要为危化品仓库建设，本项目由茶陵经济开发区承建，占地面积 683.70m^2 ，建成后由建设单位租赁并改造建设为危化品仓库。建设单位厂位于本项目仓库东北侧 300m 处，详细位置关系情况可见附图 2。

根据验收现场勘查可知，本项目仓库分为甲类、戊类、乙类三个区，由墙体隔离，防火等级分别为甲类、乙类和戊类，其中甲类区位于仓库北侧，建筑面积 227.9m^2 ，主要用于储存液体危险化学品环氧树脂(液体)，乙类区位于仓库南侧，建筑面积 227.9m^2 ，主要用于储存液体危险化学品 N,N 二甲基甲酰胺(DMF)，戊类区位于仓库中部，建筑面积 227.9m^2 ，主要用于储存固体危险化学品、双氰胺、咪唑、钛白粉和氢氧化铝。仓库甲类区和乙类区设置靠戊一侧设置应急沟，在甲、乙、戊类仓库四周都需设置好导流沟，经导流沟收集在收集沟中(并在收集沟下方设置 1m^3 的收集池)，分别延伸至厂区外部收集池(2 个，单个容积 12m^3)再通过管道连接至仓库靠南一侧事故应急池(容积 240m^3)。其详细布局情况可见附图 2。

3.2 建设内容

本项目位于茶陵经济开发区三园区内，项目占地面积 683.70m²，建成后由湖南亿润新材料科技有限公司租赁并改造建设为危化品仓库，项目环评建设内容与实际建设内容对比情况见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目环评建设内容与实际建设内容对比情况

项目	主要组成	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产区	主要用于危险化学品储存，占地面积 683.70m ² ，为甲、戊、乙三个区，由墙体隔离，防火等级分别为甲类、乙类和戊类，其中甲类区位于仓库北侧，建筑面积 227.9m ² ，主要用于储存液体危险化学品环氧树脂（液体），乙类区位于仓库南侧，建筑面积 227.9m ² ，主要用于储存液体危险化学品 N,N 二甲基甲酰胺（DMF），戊类区位于仓库中部，建筑面积 227.9m ² ，主要用于储存固体危险化学品、双氰胺、咪唑、钛白粉和氢氧化铝。上述危化品均按要求进行隔开贮存，存储区之间设置有墙体隔离	仓库已建好，总占地面积 683.70m ² ，为甲、戊、乙三个区，由墙体隔离，防火等级分别为甲类、乙类和戊类，其中甲类区位于仓库北侧，建筑面积 227.9m ² ，主要用于储存液体危险化学品环氧树脂（液体），乙类区位于仓库南侧，建筑面积 227.9m ² ，主要用于储存液体危险化学品 N,N 二甲基甲酰胺（DMF），戊类区位于仓库中部，建筑面积 227.9m ² ，主要用于储存固体危险化学品、双氰胺、咪唑、钛白粉和氢氧化铝。上述危化品均按要求进行隔开贮存，存储区之间设置有墙体隔离	与环评一致
辅助工程	办公区	本项目不设置办公区，依托湖南亿润新材料科技有限公司现有生产厂房	不设置办公区，依托湖南亿润新材料科技有限公司现有生产厂房	与环评一致
公用工程	供水	由园区给水管网供水	由园区给水管网供水	与环评一致
	供电	来自园区电网	来自园区电网	与环评一致
	排水	采用雨污分流，雨水接入市政雨水管网；本项目无生产废水产生，生活污水经现有化粪池处理后，排入市政污水管网，排入茶陵经开区污水处理厂进一步处理，处理达标后最终排入文江	项目建好后采用雨污分流，雨水接入市政雨水管网，排入文江。本项目无生产废水产生，生活污水依托现有化粪池处理后，排入市政污水管网，排入茶陵经开区污水处理厂进一步处理，处理达标后最终排入文江	与环评一致
环保工程	废水	本项目无生产废水产生，生活污水经现有化粪池处理后，排入市政污水管网，排入茶陵经开区污水处理厂进一步处理，处理达标后最终排入文江	本项目无生产废水产生，生活污水经现有化粪池处理后，排入市政污水管网，排入茶陵经开区污水处理厂进一步处理，处理达标后最终排入文江	与环评一致
	废气	本项目无生产经营活动，仅对危险化学品进行储存和周转，不在仓库内进行拆装等，故无废气产生	本项目无生产经营活动，仅对危险化学品进行储存和周转，不在仓库内进行拆装等，故无废气产生，仓库采区可燃报警装置和通风系统，可有效处置废气	与环评一致

	噪声	本项目无生产经营活动，仅对危险化学品进行储存和周转，不在仓库内进行拆装等，只有运输车辆装卸时严禁鸣笛，物料装卸时轻拿轻放	本项目无生产经营活动，仅对危险化学品进行储存和周转，不在仓库内进行拆装等，只有运输车辆装卸时严禁鸣笛，物料装卸时轻拿轻放	与环评一致
	固废	本项目生活垃圾桶装收集，定期交由环卫部门处置。	本项目只有生活垃圾产生，由垃圾桶装收集，定期交由环卫部门处置。	与环评一致
	环境风险	仓库地面采取硬化防渗措施，防渗系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s；甲类区和乙类区靠近中部戊类区设有应急沟，并于外部收集池（2座，单个容积 12m^3 ）以及仓库外南侧事故应急池（容积 240m^3 ）相连。	本项目仓库地面已采取硬化防渗措施，防渗系数为 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s；甲类区和乙类区靠近中部戊类区设有应急沟，并于外部收集池（2座，单个容积 12m^3 ）以及仓库外南侧事故应急池（容积 240m^3 ）相连。	与环评一致

3.3 主要生产设备

本项目主要设备情况可见表 3.2-2

表 3.2-2 环评设备与实际设备对比表

仓库	序号	名称	型号	环评数量	实际数量	变动情况	备注
甲类区	1	托盘	/	若干	20 个	无	用于环氧树脂托盘
	2	消防砂池	2m ³	1 座	1 座	无	用于环氧树脂泄漏应急处理
	3	消防铁桶	/	若干	3 个	无	/
	4	消防铲	/	若干	3 台	无	/
	5	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	/	若干	1 台	无	/
	6	防静电设施		若干	2 个	无	/
	7	收集池	12m ³	1 座	1 座	无	危化品仓库内应急沟连接
	8	应急沟	/	1 处	1 处	无	分别位于危化品仓库内甲类区
乙类区	1	托盘	/	若干	15 个	无	用于 DMF 托盘
	2	消防砂池	2m ³	1 座	1 座	无	用于 DMF 泄漏应急处理
	3	消防铁桶	/	若干	3 个	无	/
	4	消防铲	/	若干	3 台	无	/
	5	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	/	若干	1 台	无	/
	6	防静电设施		若干	2 个	无	/
	7	收集池	12m ³	1 座	1 座	无	危化品仓库内应急沟连接
	8	应急沟	/	1 处	1 处	无	分别位于危化品仓库内乙类区
戊类区	1	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	/	若干	1 台	无	/
	2	可燃气体报警器	/	8 台	8 台	无	/
	3	消防铁桶	/	若干	3 个	无	/
	4	消防铲	/	若干	3 台	无	/
	5	推车式磷酸铵盐干粉灭火器	/	若干	1 台	无	/
仓库外	1	事故应急池	240m ³	1 座	1 座	无	
	2	消防应急池	200m ³	1 座	1 座	无	

3.4 主要原辅材料

项目主要原辅材料及能源消耗量见下表：

表 3.3-3 主要原辅材料及能源消耗量

序号	名称	形态	暂存位置	环评年贮存量	实际年贮存量	最大储存量	备注
1	环氧树脂	液态	甲类区	1200t	1200t	100t	原辅材料种类和数量基本无变化
2	DMF	液态	乙类区	36t	36t	3t	
3	氢氧化铝	粉末	戊类区	960t	960t	80t	
4	咪唑	粉末	戊类区	12t	12t	1t	
5	双氰胺	粉末	戊类区	36t	36t	3t	
6	钛白粉	粉末	戊类区	60t	60t	5t	
7	电	/		1 万 Kw	1 万 Kw	/	

危化品物料来源

本项目所储存的危险化学品，均为厂家供应商发货、由密封包装方式运输至本项目进行储存，经储存后转送至亿润有限公司生产线用作生产。本项目不在仓库内进行生产和分装。

3.5 暂存方式及要求

本项目危化品基本情况及暂存要求见下表

表 3.3-4 危化品仓库基本情况

危化品名称	C 甲 S 号	最大储存量	年周转量	储存方式	运输 (入库)	运输 (出库)
环氧树脂	67763-03-5	50	1500	液态、桶装、底部托盘	供应商配送 入库	手动叉车运 送至湖南亿 润有限公司
DMF	68-12-2	3	48	液态、桶装、底部托盘		
氢氧化铝	21645-51-2	80t	960	固态、袋装		
咪唑	288-32-4	1	12	固态、袋装		
双氰胺	461-58-5	3	18	固态、袋装		
钛白粉	1317-80-2	5	60	固态、袋装		

3.6 用水及水平衡

本项目为仓储业，无生产，危化品仓库不设置办公区域，地面清扫采用干式清扫方式，无需用水清扫。因此，本项目仅有生活用水，生活用水按照 45L/d·人计，则用水量为 27t/a。

3.7 生产工艺

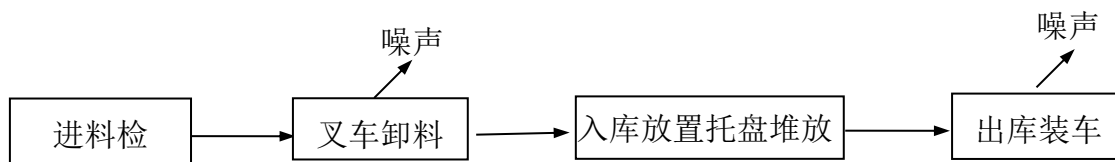


图 3.7-1 本项目甲类生产工艺流程及产污节点图

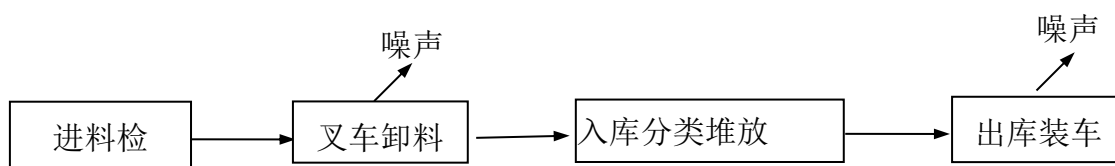


图 3.7-2 本项目戊类生产工艺流程及产污节点图

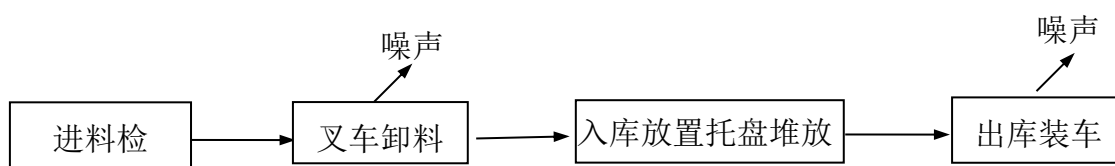


图 3.7-3 本项目乙类生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述:

(1) 危化品

本项目危险化学品主要包括有环氧树脂、DMF、氢氧化铝、双氰胺、咪唑、钛白粉，危险化学品均为外购，由供应商发货运输。

(2) 装卸入库

由厂商发送至本项目的危险化学品进行卸货，根据《危险化学品安全管理条例》及《常用化学危险品贮存通则》GB 15603-1995 相关要求在仓库内对危险化学品按要求进行贮存。

(3) 出库

储存后的危险化学品，根据湖南亿润新材料科技有限公司的生产需求，不定期的送至生产线，本项目仓库与湖南亿润新材料科技有限公司同为茶陵经济开发区三园区内，仓库与生产线相邻，运输方式采取人工手动叉车进行运输。

3.8 项目变动情况

对照该项目环评报告书及批复决定，该项目的建设内容、规模、建设地点、主要设备、原辅材料等情况未发生重大变动。根据实际建设及运营情况，项目情况有较小变化，但不属于重大变动，具体见下表：

表 3.8-1 项目与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》对照分析

类别	序号	按重大变动执行情况	本项目情况	是否属于重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的。	建设项目开发、使用功能未发生变化	不属于
规模	2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	生产、处置或储存能力不变	不属于
	3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	生产、处置或储存能力不变	不属于
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染物因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	生产、处置或储存能力不变	不属于
地点	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目建设地点不变；未导致环境防护距离范围变化，未新增敏感点	不属于
生产工艺	6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： (1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外) (2)位于环境质量不达标区的设项目相应污物排放量增加的； (3)废水第一类污染物排放量增加的； (4)其他污染物排放量增加 10% 及以上	项目未新增产品、生产工艺、原辅料、燃料等，未导致污染物种类增加，未导致污染物排放量增加	不属于

		的。		
	7	物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	项目物料运输、装卸、贮存方式不变	不属于
环境保护措施	8	废气、废水污染防治措施变化,导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废气、废水污染防治措施不变	不属于
	9	新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的。	项目未新增废水直接排放口,废水排放方式未发生变化	不属于
	10	新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外);主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	项目无主要排放口,未新增废气主要排放口	不属于
	11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的。	项目噪声、土壤或地下水污染防治措施无变化	不属于
	12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的	项目固体废物处置方式无变化	不属于
	13	事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的。	项目事故废水暂存能力或拦截设施无变化	不属于

由上表可知,本项目未发生重大变动。

3.9 施工期和投产后环保违法行为

项目建设期间和投产后严格按照环评和批复要求进行建设和生产,无环保违法行为发生。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

在根据现场勘查可知,该项目只贮存周转危险化学品,本项目危险化学品装卸都在已有的仓库内,不在露天装卸,因此不考虑初期雨水情况,同时运输车辆不得在项目所在厂区内进行清洗,则无车辆清洗废水产生,无生产废水产生。仓库内不设置办公区,办公区依托湖南亿润新材料科技有限公司内办公楼,员工仅设置 2 名,不在厂区食宿,如厕和洗手依托湖南亿润新材料科技有限公司已有设施,员工生活

污水产生量共计为 0.072t/d (21.6t/甲)，生活污水经南亿润新材料有限公司现有化粪池预处理后，由园区污水管网进入经茶陵县经济开发区污水处理厂深度处理后，排入文江。

4.1.2 废气

在根据现场勘查和建设单位提供的资料可知，本项目为仓储业，贮存的物料为危险化学品，主要包括环氧树脂、DMF，氢氧化钠、双氰胺、咪唑、钛白粉，其中环氧树脂和 DMF 形态为液体，储存方式为桶装，其余氢氧化铝、双氰胺、咪唑、钛白粉均为固体粉末物料，本项目仓库不设置储罐，因所储存的物料均为危险化学品，厂商包装密封性高、且本项目仅储存周转，不在仓库内进行分装或生产，建设单位在仓库中设有可燃性报警装置和通风系统，可以有效的做到提前处置效果，故无废气产生。

4.1.3 噪声

本项目为仓储业，不进行分装，无生产经营活动，其噪声主要为物料由厂商送至仓库车辆运输产生的噪声、以及人工搬运时产生的噪声。由于本项目位于工业园区内，厂区四周均为工业企业，在通过距离衰减以及园区绿化降噪等措施后，本项目噪声对外环境影响不大，等本项目主要生产设备噪声源强见下表。

表4.1-1 主要噪声产生及治理措施

序号	设备名称	噪声产生强度 (dB)	声源类型 (频发、偶发等)	降噪措施	降噪效果
1	车辆行驶噪声	85	频发	距离衰减以及园区绿化降噪、减速慢行	60
2	人工搬运噪声	75	频发	厂房隔声	60

4.1.4 固体废物

本项目为仓储业，不进行物料分装，无生产经营活动，仅在仓库内对物料进行储存和周转，故无工业固废产生。仓库内不设置办公区域，办公依托湖南亿润新材料科技有限公司办公区，生活垃圾依托湖南亿润新材料科技有限公司。

①生活垃圾

本项目的员工人数为 2 人，厂区不安排食宿，生活垃圾产生量为 0.4kg/人·d，则生活垃圾产生量为 0.08kg/d，0.24t/甲，统一交由项目所在地的环卫部门处置。

4.1.5 地下水、土壤污染防治措施

项目租赁已有的厂房进行改造，厂房和仓库地面已经硬化，并做好了环氧防渗处置，地下水环境污染途径：危险化学品因降雨、风力、外力破损等原因造成淋溶或转移垂直渗透渗入库房底部泥土而透入地下水。

本项目为仓储业，无生产活动，危险化学品在仓库内进入储存，不露天存放，环氧树脂和DMF危险化学品以桶装容器盛装在危化品仓库内，底部设置有托盘，其余危险化学品均以密封严格的袋装，同样置于托盘之上，利用墙体进行隔开存放。仓库按要求进行防雨措施，不存在因风力转移进入土壤现象。本项目仓库地面均已采取防渗防漏措施，环氧树脂和DMF且均置于托盘之上，两处储存区均设有应急沟并于仓库外部设的收集池连接，再接入容积240m³的事故应急池。

为进一步防止评价地区土壤、地下水受到污染，减少、土壤地下水受污染的潜在风险。对库房内可能产生污染和无组织泄漏下渗的场地进行防渗处理。根据防渗分区方法分为重点防渗区和一般防渗区。根据项目实际情况，仓库均按照重点防渗区要求设置。

表 4-1.2 场地防渗设施建设一览表

防渗分区	防渗位置	污染物类型	防渗技术要求	构筑物
重点防渗区	危化品仓库	危险化学品	在已有库房地面防渗层上，防渗结构层渗透系数不应大于1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s。	按照技术导则要求，本项目地下水防渗层为“重点防渗层”

重点防渗区：库房要求在已有的库房地面防渗层上，防渗结构层渗透系数不应大于 1.0×10⁻¹⁰cm/s；或参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2013）执行防渗措施。

在采取上述地下水防渗措施后，一般情况库房不会产生地下水污染。其他管理要求：

- ①杜绝生产过程中液体跑、冒、滴、漏等，并定期进行检漏检查；
- ②制定地下水风险事故应急预案，事故状态确保防控体系的有效运；
- ③项目防渗工程须定期进行检漏检查。

4.1.6 环境风险防范措施

本项目主要的风险来源及防控措施为：（1）液体危险化学品发生泄漏而且未被点燃的情况下发生泄漏扩散，在最不利的气象条件下对周边环境的影响及措施；（2）

危险化学品仓库发生火灾、爆炸产生的二次污染对周围环境的影响及措施；（3）消防事故废水影响及措施。（4）交通事故泄漏对周围环境的影响及措施。

泄漏防范措施：泄漏事故的防治是储运过程中最重要的环节，发生泄漏事故可能引起火灾和爆炸等一系列重大事故的发生，根据案例以及经验表明：引发泄漏的主要原因主要因为设备失灵和认为的操作失误造成。因此本项目在装卸过程中选用较好的设备、精心设计和制造、认真的管理和操作人员的责任心是减少泄漏事故的关键，其主要防控措施如下：

①仓库内甲类区和乙类区应设置泄漏应急沟、应急池，应急池容积 240m³，满足本项目液体危险化学品最不利情况下的一次最大泄漏量（122.84m³），采取硬化防渗措施，防渗系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s；

②应急沟、收集池以及应急池相连接，需设置阀门，在发生泄漏事故后。或火灾爆炸事故时因满足要求，不得使事故废水或泄漏的危险化学品排入雨水管道内；

③装卸威胁化学品是，要严格按照操作规程制度、尽量避免事故的发生；

④设置专人，定期检查仓库地面防渗、如有地面出现裂缝、或罐体破损应及时采取相应措施或转移危险化学品至安全区域；

⑤如发生液体危险物质泄漏，应迅速撤离泄漏无人区人员至安全区域内，进行隔离，严格限制出入，同时切断火源，建议应急处理人员佩戴自给正压式呼吸器，并穿防静电工作服，不要直接接触泄漏物质，尽可能切断泄露源，防止流入周边林地、农田、排水渠等限制性空间；

⑥当环氧树脂和 N,N 二甲基甲酰胺在装卸时发生泄漏，泄漏的危险物质分散在装卸车附近，小量泄漏时可就近用消防砂或其他不燃材料吸附或吸收，也可用大量水冲洗，洗水稀释后经应急沟、收集池、事故应急池收集，大量泄漏时引入事故应急池内，用泡沫覆盖、减低危害，再委托有资质的危险废物处置单位处理；

火灾、爆炸二次污染防控措施：发生火灾、爆炸二次污染事故抢救时，建议佩戴正压自给式呼吸器，并做好周边下风向居民和企业职工的防护工作。根据项目的次生环境污染事故，应采取以下防范措施：

①在化学品贮存、运输过程中注意避免其接触高热和明火，在厂区内外张贴禁烟禁火标志。

②物料运输要请专门的、有资质的运输单位，运用专门的设备进行运输。

③严禁工作人员吸烟、携带火种、穿带钉皮鞋等进入贮存区。

④加强管理，消防设施要保持完好。

⑤建设单位在本项目发生火灾爆炸时，应迅速启动应急预案。各管理单位在接到火灾事故报警后，应迅速组织应急救援专业队，各救援队伍在做好自身防护的基础上，快速实施救援，控制火灾事故发展，并组织短间接触浓度范围内发生事故时下风向的保护目标撤离、沿线有道路疏散。

消防事故废水防控措施：本项目所产生的的事故废水最终委外处理，项目可能产生的水环境风险主要为发生火灾爆炸等事故时，如果含化学品被污染的消防水收集措施不充分或水量过大，造成含化学品被污染的消防水溢流经厂区内雨水沟进入周边排水管网，造成周边地表水体污染。

事故废水收集由仓库内应急沟收集，由南往北进入仓库外集水池内，集水坑设置 2 个，容积为 12m³。并设置有直埋阀门，若发生泄漏火灾爆炸后，事故废水在仓库内经应急沟收集，收集进入集水池内，收集后通过阀门开合再经水封管管道进入事故应急池内。若发生小规模泄漏时，可就近用消防砂或其他不燃材料吸附或吸收，或大量水冲洗，洗水稀释后收集至事故应急池。在事故应急池内收集后，用泡沫覆盖，降低蒸汽危害，再委托有资质的危险废物处置单位处理。综上，本项目事故应急池容积可满足本项目发生泄漏事故时泄漏液体以及发生火灾时的消防废水收集的需求。同时采取一定的防火措施，项目发生泄漏风险时泄漏物料和发生火灾产生的事故废水不会对地表水产生明显影响。

运输环境风险防控措施：当运输过程中造成危化品泄漏时，驾驶人员应当迅速熄火停车、并立即报警，同时在确保自身安全情况下，查看车损和现场泄漏情况。在条件允许时，迅速将车驶离人员密集的区域，或就近将车停到空旷、或低洼处实施封堵措施。若发生严重交通事故，导致重大泄漏发生，应立即自救互救，并取出应急包，穿戴防护用具。迅速将安全警示置于事故地车辆前后 150m 处，提示来往行人和车辆闪避。发现泄漏应立即进行封堵，采用容器、盛装泄漏的危险化学品，采用砂土或沙袋进行覆盖或阻隔泄漏源，利用吸油毡等吸附物质进行吸附处理。在发生事故时，应立即实施隔离封闭、初始隔离距离为 300m，禁止过往行人、车辆进入事故现场，同时使用检测仪检测，对泄漏危险物质和火灾浓烟进行检测，根据检测浓度限值再调整隔离范围。确保泄漏的物质不会流入雨水或污水管道。如发生泄漏无法切断泄漏源时，立即采取以稀释冷却方式进行处理，同时根据现场情况在雨水管盖或污水管盖周边采用砂袋封堵措施进行封堵避免泄漏的危险物质进入管道。如

需要大量水进行稀释冷却时，不可避免的情况下，选择优先封堵雨水管道，使用大量的清水进行稀释冲洗，使其进入污水管道。并在进入污水管网提前通报经开区污水处理厂泄漏物质的特性，泄漏量，让污水处理厂对泄漏时产生的事故废水有针对性的进行处置。如此以来，因泄漏事故对周边水体的影响程度降到了最低。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

1、环保设施投资情况

本项目为新建项目，企业严格执行“三同时”原则，建设项目与环境保护设施同时设计、同时施工、同时投产使用。本项目环评预计的总投资为 200 万元，其中环保投资 5 万元，环保投资占项目总投资的 2.5%；实际总投资为 390 万元，其中环保投资为 22 万元，实际环保投资占实际总投资的 5.6%。

表 4.2-1 工程环保措施投资一览表

污染源	主要污染物	污染防治措施	环保投资 (万元)	实际环保投资 (万元)
废气	本项为仓储业，主要用于危险化学品仓储，无生产活动，不进行分装，仅储存，无废气产生		0	0
废水	生活废水	COD、BOD ₅ 、 氨氮、SS	0	0
固体废物	生活垃圾	厂区收集后，由环卫部门及时清运处置	0.5	1
噪声		设备减震、隔声门窗等	0.5	1
环境风险	本项目各类危化品贮存进行隔开贮存，库房地面按重点防渗区要求建设，液体危化品置于托盘上采用密封容器盛装，区域内设置导流沟以及一个 240m ³ 的应急事故池和 200m ³ 的消防事故池		3	15
消防设施	防桶、消防铲、泡沫灭火器、消防沙池、可燃性报警器		1	5
合计		-	5	22

2、“三同时”环保验收落实情况

本项目“三同时”环保验收落实情况见下表

表 4.2-2 工程环境保护竣工验收一览表

类别	污染项目	环评要求	实际防治措施	治理效果	落实情况
废气	本项为仓储业，主要用于危险化学品仓储，无生产活动，不进行分装，仅储存，无废气产生				落实
废水	生活污水	依托现有化粪池	不设置办公区，依托现有化粪池	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	落实

				三级标准	
噪声	机械设备	室内隔音、基础减震、消声措施	车间全封闭,室内隔音、基础减震、消声措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准	落实
固体废物	生活垃圾	垃圾桶收集,由环卫部门统一清运处理	垃圾桶收集,由环卫部门统一清运处理	/	落实
风险防范	本项目各类危化品贮存进行隔开贮存,库房地面按重点防渗区要求建设,液体化危品置于托盘上采用密封容器盛装,区域内设置导流沟以及一个440m ³ 的应急事故池			符合相关要求	落实

4.3 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对照分析

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），本项目对照分析情况详见下表：

表 3.8-1 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对照分析

序号	不予验收合格情形	本项目情况	是否属于不予验收合格的情形
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的	本项目按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成了环境保护设施，且环境保护设施与主体工程同时投产、使用	不属于
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的	本项目污染物排放符合国家和地方相关标准，重点污染物排放满足总量控制指标要求	不属于
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的	本项目未发生重大变动	不属于
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的	本项目建设过程中未造成重大环境污染、重大生态破坏	不属于
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的	本项目已取得排污登记回执	不属于
6	分期建设、分期投入生产或者使	本项目不属于分期建设	不属于

	用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的		
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的	本项目建设单位未违反国家和地方环境保护法律法规	不属于
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的	本项目验收报告基础资料数据真实，内容无重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理	不属于
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	本项目不涉及其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情形	不属于

由上表可知，本项目不属于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）第八条所列9种不予验收合格的情形。

5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论（摘自环评原文）

拟建项目建设符合国家产业政策。所在区域环境质量现状满足环评要求，无环境制约因素。采用的技术成熟、可靠。项目场址选择合理；在生产过程中按本报告提出的污染防治措施落实后，产生的废水、噪声均满足相应标准要求，对当地声环境、大气环境、水环境及生态环境的影响很小，不会改变项目所在区域环境现有功能。从环保角度分析，该项目建设可行。

5.2 审批部门审批决定

5.2.1 环评批复要求

2022年11月29日，株洲市生态环境局茶陵分局以株茶环评表[2022]19号对《危化品仓库建设项目环境影响报告表》进行批复，见附件1。

5.2.2 环评批复落实情况

环评批复落实情况见下表：

表 5.2-1 环评批复落实情况

环评审批要求	落实情况
1.大气污染防治措施。项目危险化学品应采用包装合格且密闭性高的容器盛装，危险化学品按危	建设单位项目按照环评标准建设好了危化品仓库，危险化学品采用包装合格且密闭性高的容

环评审批要求	落实情况
险特性分类贮存,在做好安全防护的措施同时做好登记等日常管理工作,不得在仓库内进行分类、灌装等生产行为。不得接受破损或泄露的危险化学品避免有毒有害挥发性气体泄露	器盛装,危险化学品按危险特性分类贮存,仓库内危险化学品按照危险特性划分甲、B、C 按个区域,分别为甲类区的液态环氧树脂,乙类区的液态 DMF (N,N 二甲基甲酰胺),和戊类区的固体氢氧化铝、咪唑、双氰胺、钛白粉,做好了安全防护的措施同时做好登记等日常管理工作,不得在仓库内进行分类、灌装等生产行为,不得接受破损或泄露的危险化学品避免有毒有害挥发性气体泄露
2.水污染防治措施。建设和完善雨污分流排水系统,项目生活污水设施依托湖南亿润新材料科技有限公司生产厂区内现有生活废水设施,不得新增废水排污口	本项目为仓储业,建设单位仓库内不设置办公区,办公区依托湖南亿润新材料科技有限公司内办公楼,生活污水依托湖南亿润新材料科技有限公司现有化粪池预处理后,由园区污水管网进入经茶陵县经济开发区污水处理厂深度处理后,排入文江,无生产废水产生。
3.噪声污染防治措施。运输车辆装卸时严禁鸣笛,物料装卸轻拿轻放,区域内加强绿化降噪等噪声污染防治措施,确保厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。	仓库内不进行分装,无生产经营活动,其噪声主要为物料由厂商送至仓库车辆运输产生的噪声、以及人工搬运时产生的噪声。由于本项目位于工业园园区内,运输车辆装卸时严禁鸣笛,物料装卸轻拿轻放,区域内加强绿化降噪等噪声污染防治措施,确保厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。
4.固废污染防治措施。严格按照《危险化学品安全管理条例(2013 年修正)》(国务院令第 591 号)、《常用危险化学品贮存通则》(GB15603-1995)等相关要求,做好防渗工作,配套建设应急沟及 440m ³ 容积事故应急池,落实危险化学品贮存建设及生产经营相关要求。	本项目仓库严格按照《危险化学品安全管理条例(2013 年修正)》(国务院令第 591 号)、《常用危险化学品贮存通则》(GB15603-1995)等相关要求危险化学品在仓库内进入储存,不露天存放,环氧树脂和 DMF 危险化学品以桶装容器盛装在危化品仓库内,底部设置有托盘,其余危险化学品均以密封严格的袋装,同样置于托盘之上,利用墙体进行隔开存放。仓库按要求进行防雨措施,不存在因风力转移进入土壤现象。本项目仓库地面均已采取防渗防漏措施,环氧树脂和 DMF 且均置于托盘之上,两处储存区均设有应急沟并于仓库外部设的收集池连接,再接入容积 440m ³ 的事故应急池。
5.生态保护措施。加强地下水和土壤污染防治措施,按照环评确定的防渗区严格落实厂区地面和墙体裙角分区防渗措施,防止污染地下水和土壤	仓库利用墙体进行隔开存放地下水和土壤污染防治措施,按照环评确定的防渗区严格落实厂区地面和墙体裙角分区防渗措施,底部设置有托盘,其余危险化学品均以密封严格的袋装,同样置于托盘之上,防止污染地下水和土壤
6.环境风险防范措施。健全风险防控体系,认真落实报告中提出的各项风险防范措施,制定突	本项目健全风险防控体系,认真落实了报告中提出的各项风险防范措施,已制定突发环境

环评审批要求	落实情况
发环境事件应急预案，落实应急预案预防措施，杜绝环境风险事故发生。	事件应急预案，落实应急预案预防措施
7.加强危险货物道路运输安全管理，预防危险货物道路运输事故，严格按照《危险货物道路运输安全管理办法》，委托具有相应危险货物道路运输资质的单位承运危险货物。	为了预防危险货物道路运输事故，建设单位严格按照《危险货物道路运输安全管理办法》，委托具有相应危险货物道路运输资质的单位承运危险货物。

6 验收监测评价标准

本次验收原则上以环评及批复中的标准进行验收，以新标准进行考核、整改。

6.1 废水评价标准

项目生活污水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（COD：500mg/L、BOD₅ 300 mg/L、SS：400mg/m³：动植物油：100mg/L）

表 6-1 废水排放执行标准 单位：mg/L

类型	项目	标准限值	标准来源
综合废水 (生活污水)	pH	6~9	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准
	SS (悬浮物)	400	
	COD (化学需氧量)	500	
	氨氮	20	
	石油类	30	
	SS	400	
	BOD ₅ (五日生化需氧量)	300	

6.2 废气评价标准

在根据现场勘查可知，本项目为仓储业，贮存的物料为危险化学品，主要包括环氧树脂、DMF，氢氧化钠、双氰胺、咪唑、钛白粉，其中环氧树脂和 DMF 形态为液体，储存方式为桶装，其余氢氧化铝、双氰胺、咪唑、钛白粉均为固体粉末物料，本项目仓库不设置储罐，因所储存的物料均为危险化学品，厂商包装密封性高、且本项目仅储存周转，不在仓库内进行分装或生产，故无废气产生。

6.3 噪声评价标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。详见下表：

表 6-3 噪声排放执行标准（单位：dB（甲））

类型	项目	标准限值	标准来源
噪声	昼间厂界噪声	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中 3 类标准
	夜间厂界噪声	55	

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果运行

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体验收监测内容见下表，监测点位示意图见附图。

7.1.1 废水

本项目不涉及生产废水，项目不设置办公生活区，员工人数较少，且依托的湖南亿润新材料科技有限公司办公生活区，生活污水依托湖南亿润新材料科技有限公司的现有化粪池处理后进入市政污水管网，因此本项目无化粪池和污水排口，无需进行废水监测。

7.1.2 废气

本项目为仓储业，贮存的物料为危险化学品，主要包括环氧树脂、DMF，氢氧化钠、双氰胺、咪唑、钛白粉，其中环氧树脂和 DMF 形态为液体，储存方式为桶装，其余氢氧化铝、双氰胺、咪唑、钛白粉均为固体粉末物料，本项目仓库不设置储罐，因所储存的物料均为危险化学品，厂商包装密封性高、且本项目仅储存周转，不在仓库内进行分装或生产，故无废气产生，无需进行废气监测。

7.1.3 厂界噪声监测

表 7.1-3 噪声监测内容

类型	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	东厂界外 1 米处	厂界噪声	昼夜各 1 次/天，测 2 天
	南厂界外 1 米处		
	西厂界外 1 米处		
	北厂界外 1 米处		

7.2 环境质量监测

无。

8 质量保证及质量控制

项目竣工环境保护验收监测委托湖南云天检测技术有限公司，质量保证和质量控制工作由该公司负责。监测质量保证单见附件。

8.1 监测分析方法

项目监测分析方法及检出限见下表：

表 8.1-1 监测分析方法及检出限一览表

类别	检测项目	分析方法	方法标准号	检出限
噪声	厂界噪声	声级计法	GB 12348-2008	/

8.2 监测仪器

项目监测仪器见下表：

表 8.1-2 监测仪器一览表

类别	监测项目	使用仪器型号及名称
噪声	厂界噪声	甲 W 甲 6228+型声级计

8.3 人员能力

监测采样与测试分析人员均经公司考核合格并持有合格证书，监测数据和技术报告执行二级审核制度。

8.4 噪声质量保证及质量控制

湖南云天检测技术有限公司通过了湖南省质量技术监督局计量认证（证书编号：171812051225），具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，科学设计监测方案，合理布设监测点位，确保采集的样品具有代表性，严格操作技术规范，保证监测数据的准确可靠。

验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环境保护部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）等技术规范要求，进行全过程质量控制。

① 采样质量控制

甲. 监测取样时段内，保证主要环保设施运行正常，各工序均处于正常生产状态，生产能力达到验收监测的工况要求。

b. 采样和现场监测人员均经过岗前培训，全部持证上岗。

c. 采样前后对采样设备进行校准和检查。

② 实验室质量控制

甲. 所用仪器经检定或校准合格并在有效期内使用。

b. 实验分析人员均经过岗前培训，全部持证上岗。

c. 每批样品在检测同时带质控样品和做10%平行双样。

1、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次噪声监测采用 甲 W 甲 6228+型多功能声级计，在测试前后用标准声源源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差小于 0.5dB。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，危化品仓库已竣工，已按照环评要求建好了甲类、乙类、戊类三个仓库，并做好消防应急处置。该项目的环保设施运行正常。根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》项目工况稳定，符合验收要求。验收完毕后，可进行贮存。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 废水治理设施

在根据现场勘查可知，该项目只贮存周转危险化学品，本项目危险化学品装卸都在已有的仓库内，不在露天装卸，因此不考虑初期雨水情况，同时运输车辆不得在项目所在厂区内进行清洗，则无车辆清洗废水产生，无生产废水产生。

本项目内不设置办公区，办公区依托湖南亿润新材料科技有限公司内办公楼，员工仅设置 2 名，不在厂区食宿，如厕和洗手依托湖南亿润新材料科技有限公司已有设施，员工生活污水经湖南亿润新材料科技有限公司现有化粪池预处理后，由园区污水管网进入经茶陵县经济开发区污水处理厂深度处理后，排入文江。

9.2.1.2 废气治理设施

在根据现场勘查和建设单位提供的资料可知，本项目为仓储业，贮存的物料为危险化学品，主要包括环氧树脂、DMF，氢氧化钠、双氰胺、咪唑、钛白粉，其中环氧树脂和 DMF 形态为液体，储存方式为桶装，其余氢氧化铝、双氰胺、咪唑、钛白粉均为固体粉末物料，本项目仓库不设置储罐，因所储存的物料均为危险化学品，

厂商包装密封性高、且本项目仅储存周转，不在仓库内进行分装或生产，建设单位在仓库中设有可燃性报警装置和通风系统，可以有效的做到提前处置效果，故无废气产生，故无废气产生。

9.2.1.3 噪声治理措施

本项目为仓储业，不进行分装，无生产经营活动，其噪声主要为物料由厂商送至仓库车辆运输产生的噪声、以及人工搬运时产生的噪声。由于本项目位于工业园区内，厂区四周均为工业企业，在通过距离衰减以及园区绿化降噪等措施后，厂界噪声达到《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB12350-2008）3类标准限值。

9.2.1.4 固体废物治理措施

本项目为仓储业，不进行物料分装，无生产经营活动，仅在仓库内对物料进行储存和周转，故无工业固废产生。仓库内不设置办公区域，办公依托湖南亿润新材料科技有限公司办公区，生活垃圾依托湖南亿润新材料科技有限公司垃圾桶收集后，交由环卫部门处理。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

本项目不涉及生产废水，项目不设置办公生活区，员工人数较少，且依托湖南亿润新材料科技有限公司的办公生活区，生活污水依托湖南亿润新材料科技有限公司的化粪池处理后进入园区污水管网，因此本项目无化粪池和污水排口，无需进行废水监测。

9.2.2.2 废气

本项目为仓储业，贮存的物料为危险化学品，主要包括环氧树脂、DMF，氢氧化钠、双氰胺、咪唑、钛白粉，其中环氧树脂和 DMF 形态为液体，储存方式为桶装，其余氢氧化铝、双氰胺、咪唑、钛白粉均为固体粉末物料，本项目仓库不设置储罐，因所储存的物料均为危险化学品，厂商包装密封性高、且本项目仅储存周转，不在仓库内进行分装或生产，故无废气产生，无需进行废气监测。

9.2.2.3 噪声

项目厂界噪声监测结果见下表：

表 9.2-3 噪声监测结果

检测点位	检测日期及结果（单位：dB(甲)）
------	-------------------

	2023.5.08		2023.5.09	
	昼间	夜间	昼间	夜间
场界东 1m	55	45	57	42
场界南 1m	59	46	56	47
场界西 1m	52	43	53	45
场界北 1m	54	46	53	45
标准限值	65	55	65	55

由上表可知，验收监测期间，通过每天昼夜各一次，连续两天的监测，项目厂界东、南侧厂界昼、夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准限值要求，其他厂界满足3类标准要求。

9.2.3 污染物排放总量核算

根据环评及环评审批意见，本项目不涉及生产废水和生产废气，项目不设置办公生活区，依托租赁企业的办公生活区，生活污水依托的现有化粪池处理后进入市政污水管网，因此本项目不设置总量控制指标。

10 验收监测结论和建议

10.1 环保设施调试运行结果

1) 废水监测结果

验收监测期间，项目不涉及生产废水，项目不设置办公生活区，员工人数较少，且依托湖南亿润新材料科技有限公司的办公生活区，生活污水依托湖南亿润新材料科技有限公司的化粪池处理后进入园区污水管网，因此本项目无化粪池和污水排口，无需进行废水监测。

2) 废气监测结果

验收监测期间，项目为仓储业，贮存的物料为危险化学品，主要包括环氧树脂、DMF，氢氧化钠、双氰胺、咪唑、钛白粉，其中环氧树脂和DMF形态为液体，储存方式为桶装，其余氢氧化铝、双氰胺、咪唑、钛白粉均为固体粉末物料，本项目仓库不设置储罐，因所储存的物料均为危险化学品，厂商包装密封性高、且本项目仅储存周转，不在仓库内进行分装或生产，故无废气产生，无需进行废气监测。

4) 噪声监测结果

验收监测期间，通过每天昼夜各一次，连续两天的监测，项目厂界东、南、西、

北侧厂界昼、夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求。

5) 固体废物处置结论

本项目为仓储业，不进行物料分装，无生产经营活动，仅在仓库内对物料进行储存和周转，故无工业固废产生。仓库内不设置办公区域，办公依托湖南亿润新材料科技有限公司办公区，生活垃圾依托湖南亿润新材料科技有限公司垃圾桶收集后，交由环卫部门处理。

10.2 总量计算结果

根据环评及环评审批意见，本项目不涉及生产废水和生产废气，项目不设置办公生活区，依托租赁企业的办公生活区，生活污水依托的现有化粪池处理后进入市政污水管网，因此本项目不设置总量控制指标。

10.3 工程建设对环境的影响

根据上述污染物达标排放监测结果及固体废物处置措施检查结果可知，本项目无生产废气和废水外排，排放的噪声均能做到达标排放，固体废物处置措施满足相关环保要求，对周围环境影响较小。

10.4 总结论

项目环保审批手续齐全，项目能按照“三同时”的要求进行，落实了生态环境主管部门对该项目的环评批复要求。根据现场勘查情况显示，项目环境保护设施管理到位且正常运行，各项污染因子均能达标排放，满足环保审批及验收的要求。

11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

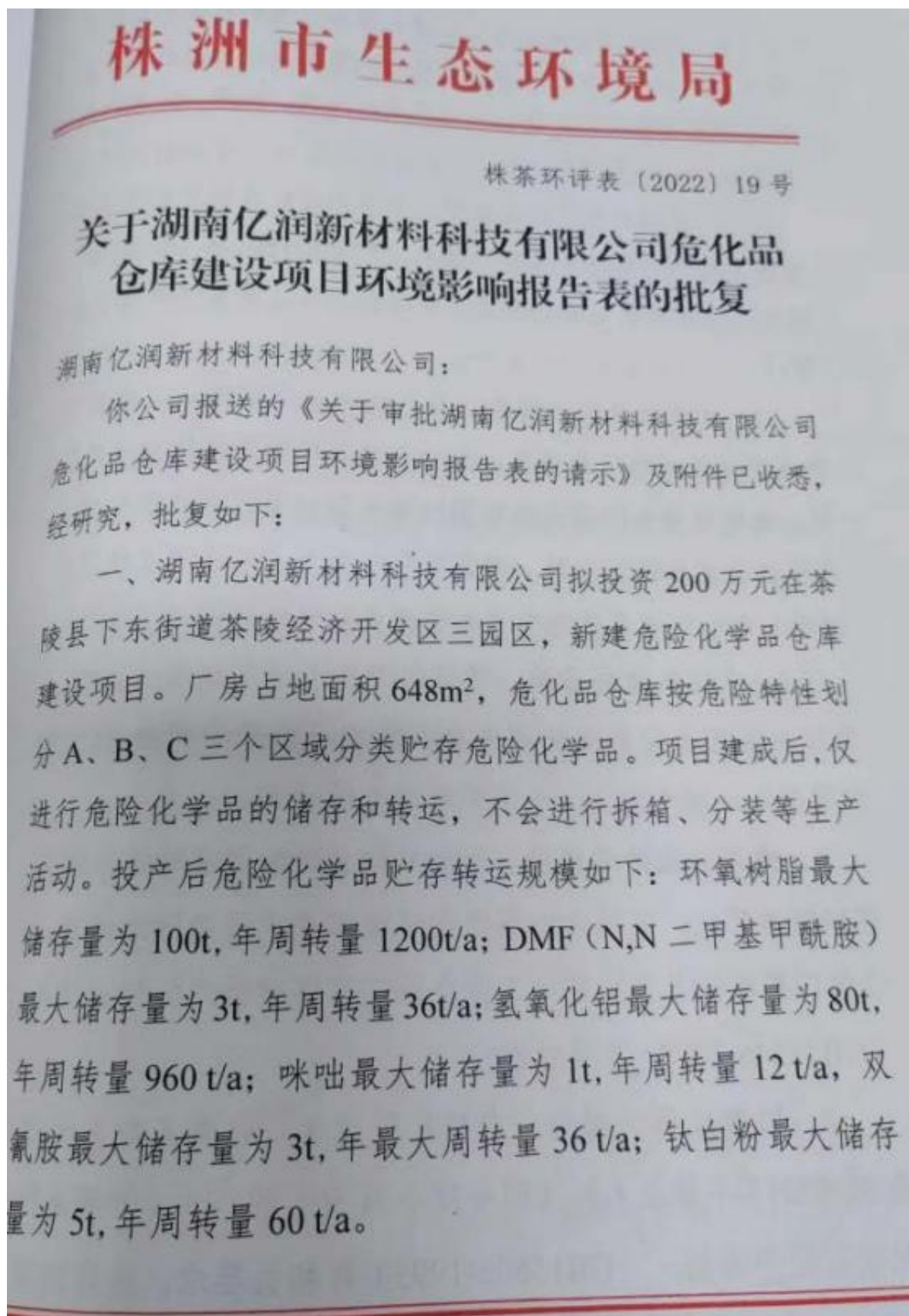
填表单位（盖章）：湖南亿润新材料科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		危化品仓库建设项目				项目代码		/		建设地点		湖南省（自治区）株洲市茶陵县（区）下东（街道）茶陵经济开发区三园区	
	行业类别（分类管理名录）		危险化学品仓储				建设性质		☑新建 ●新建 ●技术改造					
	设计生产能力		高分子钽电容器 400 万只/年、高能混合钽电容器 8 万只/年。片式钽电容器 220 万只/年				实际生产能力		高分子钽电容器 381 万只/年、高能混合钽电容器 7.57 万只/年、片式钽电容器 218 万只/年		环评单位		湖南睿鼎建设服务有限公司	
	环评文件审批机关		株洲市生态环境局茶陵分局				审批文号		株茶环评表[2022]19 号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2022.12				竣工日期		2023.2		排污许可证申领时间		/	
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/	
	验收单位		湖南亿润新材料科技有限公司				环保设施监测单位		湖南云天检测技术有限公司		验收监测时工况		大于 75%	
	投资总概算（万元）		200				环保投资总概算（万元）		200		所占比例（%）		2.5	
	实际总投资（万元）		390				实际环保投资（万元）		22		所占比例（%）		5.6	
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		1	风险（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作天数		300 天		
运营单位		湖南亿润新材料科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91430224M 甲 4PN5X 甲 8B		验收时间		2023.5.07-2023.5.08		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水		/	/	/	/	/	0.00216	/	0	0.00216	/	/	/
	化学需氧量		/	/	/	/	/	0.0054	/	0	0.0054	/	/	/
	氨氮		/	/	/	/	/	0.0006	/	0	0.0006	/	/	/
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物		/	/	/	/	/	0.24	/	/	/	0.24	/	/
与项目有关的其他特征污染物		VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；其他项目为吨/年。



二、项目符合国家产业政策，根据环境影响报告表的分析结论和专家技术评审意见，从环保角度上分析，我分局原则上同意项目按环评报告中确定的地点、规模、工艺和污染防治设施进行建设。

三、在项目建设和运行中，你公司须认真落实环评中提出的各项污染防治措施和要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，并需着重做好以下工作：

1、大气污染防治措施。项目危险化学品应采用包装合格且密闭性高的容器盛装，危险化学品按危险特性分类贮存，在做好安全防护的措施同时做好登记等日常管理工作，不得在仓库内进行分装、灌装等生产行为。不得接收破损或泄漏的危险化学品避免有毒有害挥发性气体泄漏。

2、水污染防治措施。建设和完善雨污分流排水系统，项目生活污水设施依托湖南亿润新材料有限公司生产厂区内现有生活废水设施，不得新增废水排污口。

3、噪声污染防治措施。运输车辆装卸时严禁鸣笛，物料装卸轻拿轻放，区域内加强绿化降噪等噪声污染防治措施，确保厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、固废污染防治措施。严格按照《危险化学品安全管理条例（2013年修正）》（国务院令第591号）、《常用危险化学品贮存通则》（GB15603-1995）等相关要求，做好防渗

工作，配套建设应急沟以及 440m³ 容积事故应急池，落实危险化学品贮存建设及生产经营相关要求。

5、生态保护措施。加强地下水和土壤污染防治措施，按照环评确定的防渗区严格落实厂区地面和墙体裙角分区防渗措施，防止污染地下水和土壤。

6、环境风险防范措施。健全风险防控体系，认真落实报告表中提出的各项风险防范措施，制定突发环境事件应急预案，落实应急预防措施，杜绝环境风险事故发生。

7、加强危险货物道路运输安全管理，预防危险货物道路运输事故，严格按照《危险货物道路运输安全管理办法》委托具有相应危险货物道路运输资质的单位承运危险货物。

四、如项目的性质、工艺、规模、地点和拟采用的防治污染措施发生重大变动，须向我局重新报批。

五、项目必须严格执行环保“三同时”和相关环境保护管理制度，项目建设后，建设单位须按照规定办理排污许可证，自行组织环境保护竣工验收，报我分局备案。

六、项目的事中事后监管由茶陵县生态环境保护综合行政执法大队负责。



附件 2：营业执照

此份仅供客户参考使用！



营 业 执 照

(副本)

统一社会信用代码 91430224MA4PN5XA8B

名 称 湖南亿润新材料科技有限公司

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

住 所 湖南省株洲市茶陵县经济开发区创新创业园标准厂房6、8、12栋

法定代表人 李慧

注 册 资 本 壹仟万元整

成 立 日 期 2018年06月22日

营 业 期 限 长期

经 营 范 围 生产、加工、研发、销售环氧树脂玻璃纤维板、环氧树脂固化片、远红外线碳晶、石墨烯电发热芯片、发热板、取暖器、汗蒸房、足浴桶、理疗产品；销售工业胶带、橡塑制品、绝缘材料；自营或代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。
(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登 记 机 关 

2018 年 11 月 2 日

提示：
1、每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行通知；
2、《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。

<http://hn.gsxt.gov.cn>

企业信用信息公示系统网址： 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 3：排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91430224MA4PN5XA8B001Z

排污单位名称：湖南亿润新材料科技有限公司

生产经营场所地址：湖南省株洲市茶陵县经济开发区创新创业园标准厂房6、8、12栋

统一社会信用代码：91430224MA4PN5XA8B

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年06月04日

有效期：2020年06月04日至2025年06月03日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4：安全应急备案表

生产经营单位生产安全事故
应急预案备案登记表

备案编号：430224-2023-0009

单位名称	茶陵县沐水产业投资发展有限公司创新创业园危化品仓库		
单位地址	茶陵县经济开发区三园	邮政编码	412400
法定代表人	李慧	经 办 人	沈小华
联系电话	15173340839	传 真	

你单位上报的：

《茶陵县沐水产业投资发展有限公司创新创业园危化品仓库生
产安全事故应急预案》

经形式审查符合要求，准予备案。

（盖章）

2023年5月29日

注：应急预案备案编号由县及以上行政区划代码、年份和流水序号组成。

建设项目环境影响评价现状环境资料质量保证单

受湖南亿润新材料有限公司委托，湖南云天检测技术有限公司对年危化品仓库建设项目竣工环境保护验收监测报告承担采样、检测，并对所提供的数据资料的准确性和有效性负责。

建设项目名称		危化品仓库建设项目竣工环境保护验收监测报告	
建设项目所在地		株洲市茶陵县（区）下东（街道）茶陵经济开发区三园区	
建设单位		湖南亿润新材料有限公司	
环境质量		污染源	
类别	数量（个）	类别	数量（个）
环境空气	无	废气	无
地表水	无	废水	无
地下水	无	固体废物	无
土壤	无	噪声源	无
沉积物	无	/	/
环境噪声	16	/	/

制表：袁好

审核：袁好





检测报告

No: NSTS HJ(2023)007-02

委托单位: 湖南亿润新材料有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年05月11日

湖南云天检测技术有限公司



检测报告声明



- 一、本报告无本公司检验检测专用章，无骑缝章无效。
- 二、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签名无效。
- 三、委托方如对本报告有异议，须于本检测报告签发之日起十五日内向本公司提出书面复核申请，逾期不予受理。超出样品保存有效期的样品，无法复现的样品和其他特殊样品不受理。
- 四、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 五、本报告页码为连续编号，页面上方注明“第 X 页，共 X 页”，各页为报告不可分割的部分，复制报告中的部分内容无效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

若有任何疑问或咨询，可通过下述联络方式与我们联系：

联系电话：0731-22266120

公司邮箱：yuntianjc@yuntianjc.com.cn

公司地址：株洲市云龙示范区云海大道 289 号 T5 栋环境检测中心

公司邮编：412000

检测报告

第 1 页 共 2 页

项目名称	危化品仓库建设项目竣工环境保护验收监测报告	项目编号	NSTS HJ(2023)007-02
委托单位	湖南亿润新材料有限公司	项目地址	株洲市茶陵县(区)下东(街道)茶陵经济开发区三园區
采样日期	2023/05/08~2023/05/09	联系人	沈小华, 15173340839
样品类型	厂界噪声	检测日期	2023/05/08~2023/05/09
样品状态	--	检测类别	委托检测
样品来源	自行采样	检测环境	符合要求
检测结果	1、本公司一般不提供结果判定, 仅提供参考标准限值, 除非客户要求并提供判定标准; 2、水质结果低于检出限表示为“检出限+L”, 气体结果低于检出限表示为“<检出限”, 土壤、固体废物结果低于检出限表示为“ND”;		
检测项目及依据	见表 1		
所用主要仪器	见表 1		
备注	1、检测结果的不确定度: 未评定。 2、偏离标准方法情况: 无。 3、非标方法使用情况: 无。 4、分包情况: 无。 5、其他: 无。		
编制人	李利		
审核人	陈心怡		
批准人	罗玉		
签发日期	2023.5.11		

检测报告

第 2 页 共 2 页

表 1:

样品类别	检测项目	检测标准 (方法) 及编号 (含年号)	仪器设备名称及型号	方法检出限
厂界噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 仪器法	多功能声级计 AWA6228	—

表 2:

样品类别		厂界噪声		
采样日期	采样点位	采样时段	检测结果 (dB (A))	参考限值 (dB (A))
2023/05/08	N1 厂区东侧 1m 处▲	昼间	55	65
		夜间	45	55
	N2 厂区南侧 1m 处▲	昼间	59	65
		夜间	46	55
	N3 厂区西侧 1m 处▲	昼间	52	65
		夜间	43	55
	N4 厂区北侧 1m 处▲	昼间	54	65
		夜间	46	55
备注: 1、气象情况: 天气阴, 昼间: 风向北风, 风速 1.5m/s, 夜间: 风向北风, 风速 1.6m/s; 2、参考限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准。				

表 3:

样品类别		厂界噪声		
采样日期	采样点位	采样时段	检测结果 (dB (A))	参考限值 (dB (A))
2023/05/09	N1 厂区东侧 1m 处▲	昼间	57	65
		夜间	42	55
	N2 厂区南侧 1m 处▲	昼间	56	65
		夜间	47	55
	N3 厂区西侧 1m 处▲	昼间	53	65
		夜间	45	55
	N4 厂区北侧 1m 处▲	昼间	53	65
		夜间	45	55
备注: 1、气象情况: 天气阴, 昼间: 风向北风、风速 2.0m/s, 夜间: 风向北风、风速 2.0m/s; 2、参考限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准				

— 报告结束 —

附件 1 监测点位图

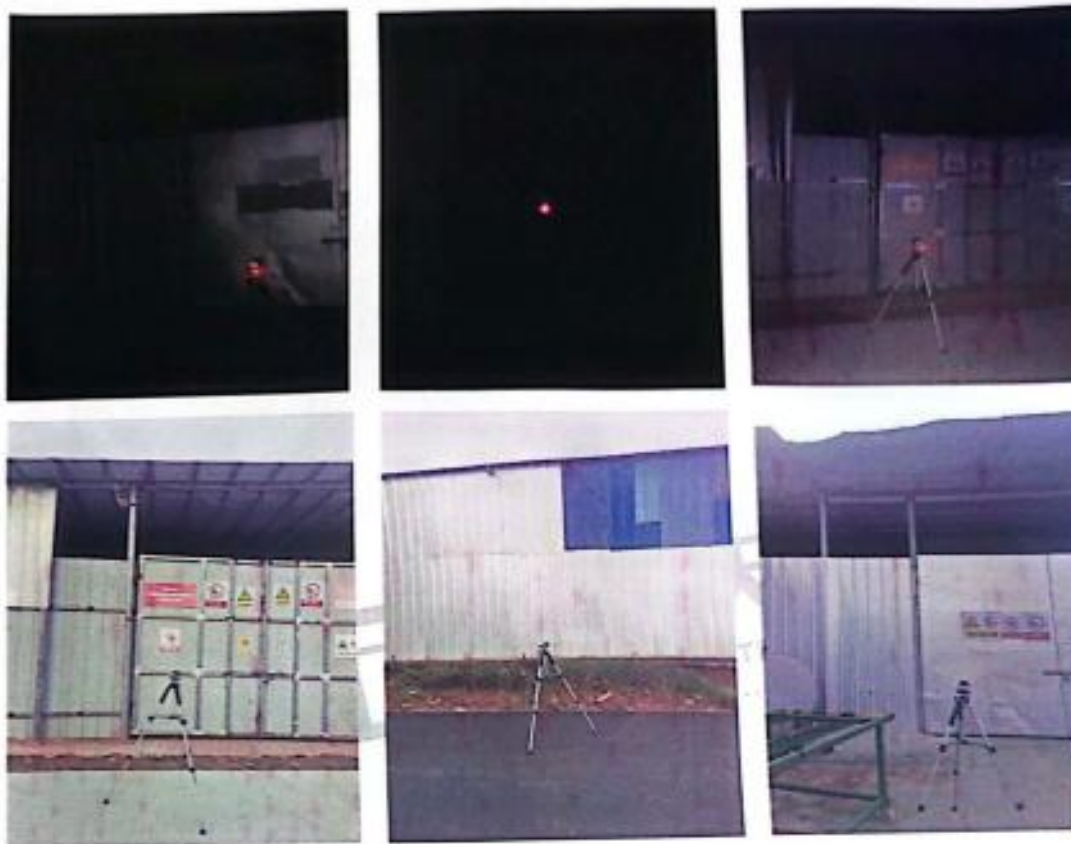


地址: 株洲市云龙示范区云海大道289号T5栋环境检测中心

联系电话: 0731-22266120

网址: yuntianjc.com

附件 2 采样照片



地址：株洲市云龙示范区云海大道289号T5栋环境检测中心

联系电话：0731-22266120

1



至精至严 护航绿色家园
至公至信 成就生态云天

愿 景	打造湖南省一流的综合性检测强企
定 位	提供检测质量技术一站式解决方案
企 业 理 念	公正精准服务客户，专业质量决胜市场
核心价值观	责任、诚信、专注、创新
人才理念	优德选材，以人为本



湖南云天检测技术有限公司

联系电话：0731-22266120

公司邮箱：yuntianjc@163.com

公司地址：株洲市云龙示范区云海大道 289 号检测中心

附件 6：验收组签到表

湖南亿润新材料科技有限公司危化品仓库建设项目

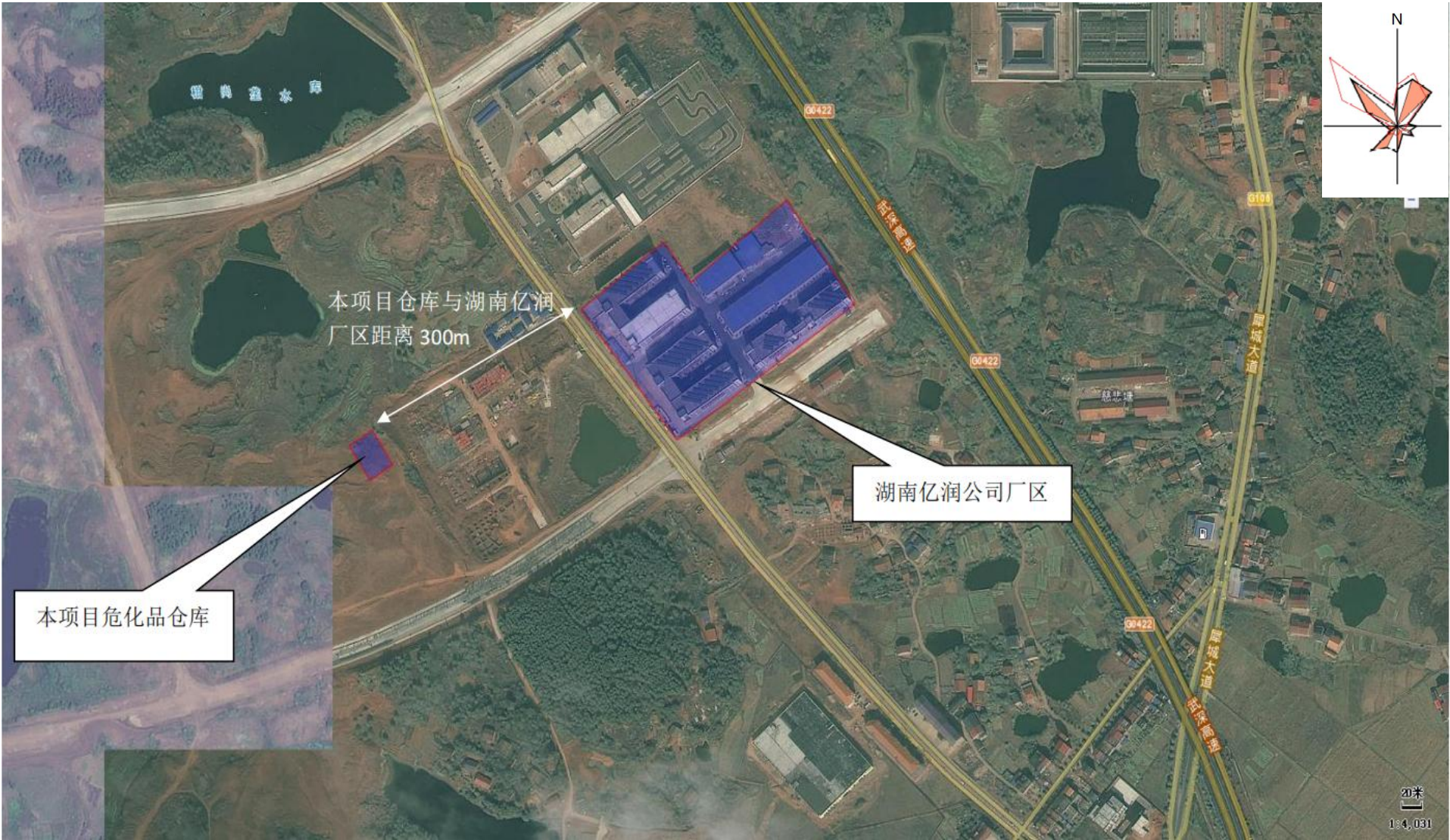
竣工环境保护验收组签到表

	姓名	工作单位	职务/职称	身份证号码	联系电话
组长：	李平	亿润新材	总经理	23230119780414613	13625220519
组员：	李波刚	亿润新材	总工程师	450203195912090050	18031529900
组员：	何川	湖南亿润新材	副总经理	450204195912040050	18073520
组员：	李俊	亿润新材	总工程师	430203195702240010	17707333712
组员：					
组员：					
组员：					
组员：					
组员：					

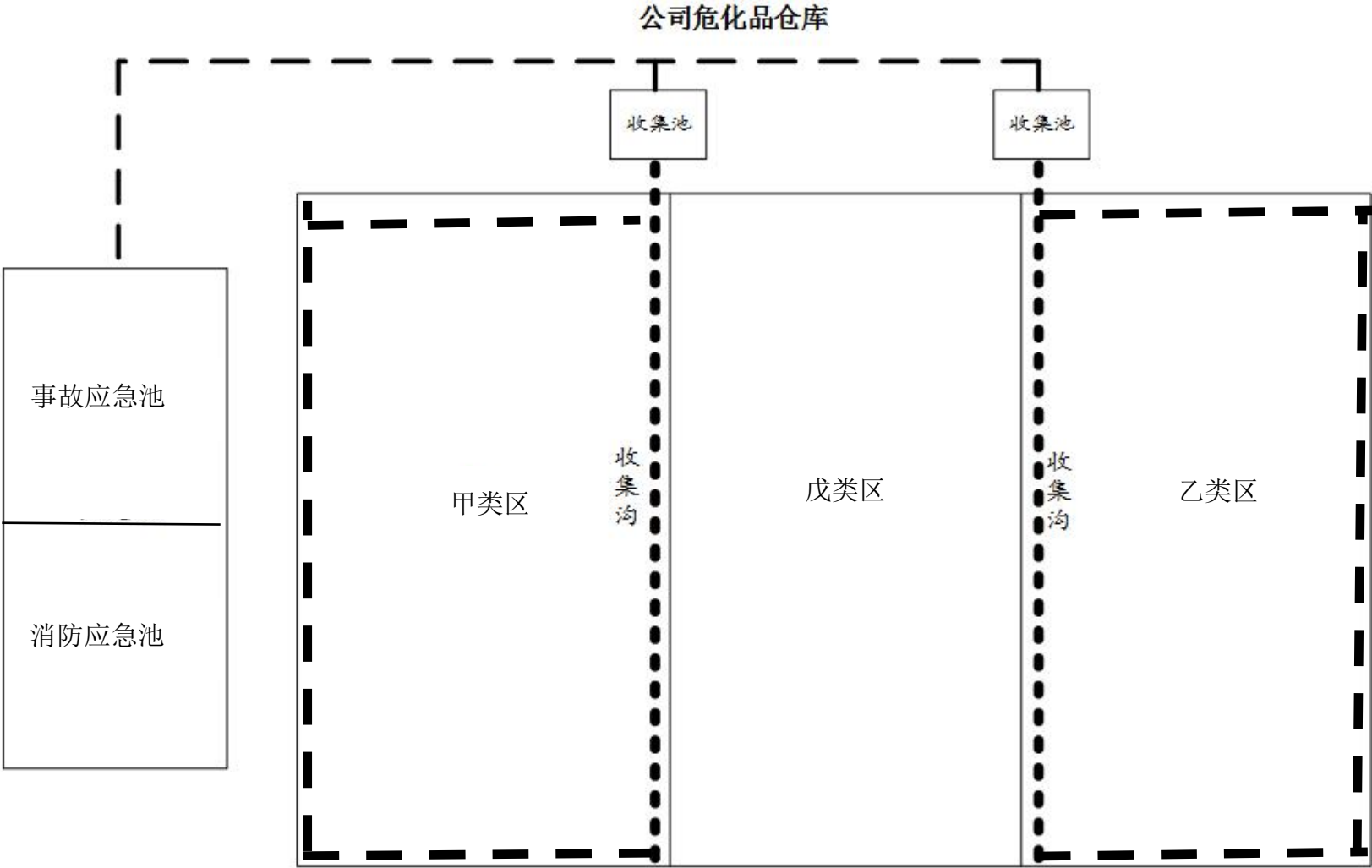
附图 1：项目地理位置



附图 2：项目危化品仓库



附图 3：项目危化品仓库平面布置图



附图 4：项目监测布点图



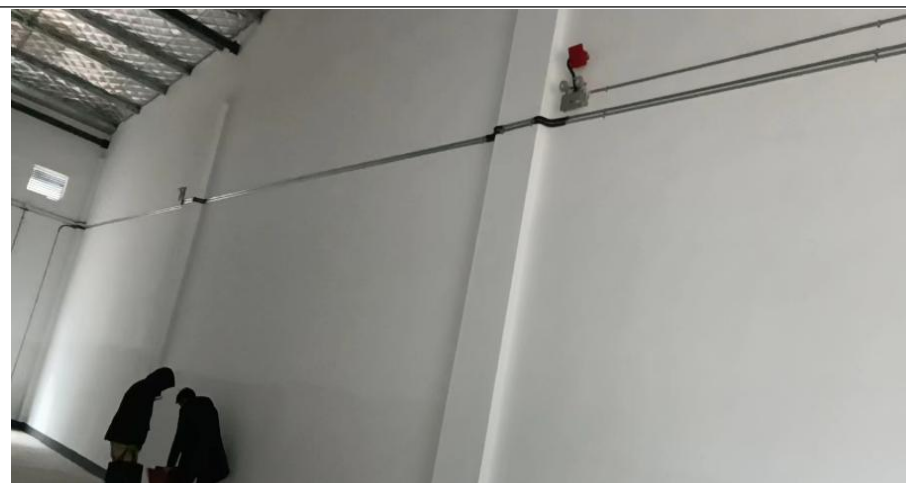
附图 5：项目现场图



危化品仓库外部现场图



危化品仓库室内通风管



危化品仓库室内消防铃



收集沟



室外收集池



事故应急池和消防池



室内消防设施

第二部分 验收自查报告

2023 年 4 月 15 日，建设单位根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南》，严格依照国家有关法律法规，并对照本项目环境影响评价报告表和环评审批决定等要求，对本项目进行环保验收自查，得出结论如下：

1.项目基本情况

建设单位：湖南亿润新材料科技有限公司

项目名称：危化品仓库建设项目

2.项目投资情况

环评投资总概算 200 万元，环保投资总概算 5 万元，占比 2.5%

实际投资投资总概算 390 万元，环保投资总概算 22 万元，占比 5.6%

3.环保手续履行情况

湖南亿润新材料科技有限公司于 2022 年 5 月委托湖南睿鼎建设服务有限公司编制完成了《危化品仓库建设项目环境影响报告表》，并于 2022 年 11 月 29 日取得株洲市生态环境局茶陵分局对该项目的审批意见，审批文号为（株茶环评表[2022]19 号）。

4.项目建成情况

本项目位于湖南省（自治区）株洲市茶陵县（区）下东（街道）茶陵经济开发区三园
区，东经 113° 32′ 15.145″，北纬 26° 43′ 11.463″。项目总占地面积 683.70m²。项目
环评建设内容与实际建设内容对比情况见表 1，环评主要生产设备与实际生产设备内容对
比见表 2，原辅料消耗对比见表 3。

表 1 项目环评建设内容与实际建设内容对比情况

项目	主要组成	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产区	主要用于危险化学品储存，占地面积 683.70m²，为甲、戊、乙三个区，由墙体隔离，防火等级分别为甲类、乙类和戊类，其中甲类区位于仓库北侧，建筑面积 227.9m²，主要用于储存液体危险化学品环氧树脂（液体），乙类区位于仓库南侧，建筑面积 227.9m²，主要用于	仓库已建好，总占地面积 683.70m²，为甲、戊、乙三个区，由墙体隔离，防火等级分别为甲类、乙类和戊类，其中甲类区位于仓库北侧，建筑面积 227.9m²，主要用于储存液体危险化学品环氧树脂（液体），乙类区位于仓库南侧，建筑面积 227.9m²，主要用于储存液体危险化学品 N,N 二甲基甲	与环评一致

		储存液体危险化学品N,N二甲基甲酰胺（DMF），戊类区位于仓库中部，建筑面积 227.9m ² ，主要用于储存固体危险化学品、双氰胺、咪唑、钛白粉和氢氧化铝。上述危化品均按要求进行隔开贮存，存储区之间设置有墙体隔离	酰胺（DMF），戊类区位于仓库中部，建筑面积 227.9m ² ，主要用于储存固体危险化学品、双氰胺、咪唑、钛白粉和氢氧化铝。上述危化品均按要求进行隔开贮存，存储区之间设置有墙体隔离	
辅助工程	办公区	本项目不设置办公区，依托湖南亿润新材料科技有限公司现有生产厂房	不设置办公区，依托湖南亿润新材料科技有限公司现有生产厂房	与环评一致
公用工程	供水	由园区给水管网供水	由园区给水管网供水	与环评一致
	供电	来自园区电网	来自园区电网	与环评一致
	排水	采用雨污分流，雨水接入市政雨水管网；本项目无生产废水产生，生活污水经现有化粪池处理后，排入市政污水管网，排入茶陵经开区污水处理厂进一步处理，处理达标后最终排入文江	项目建好后采用雨污分流，雨水接入市政雨水管网，排入文江。本项目无生产废水产生，生活污水依托现有化粪池处理后，排入市政污水管网，排入茶陵经开区污水处理厂进一步处理，处理达标后最终排入文江	与环评一致
环保工程	废水	本项目无生产废水产生，生活污水经现有化粪池处理后，排入市政污水管网，排入茶陵经开区污水处理厂进一步处理，处理达标后最终排入文江	本项目无生产废水产生，生活污水经现有化粪池处理后，排入市政污水管网，排入茶陵经开区污水处理厂进一步处理，处理达标后最终排入文江	与环评一致
	废气	本项目无生产经营活动，仅对危险化学品进行储存和周转，不在仓库内进行拆装等，故无废气产生	本项目无生产经营活动，仅对危险化学品进行储存和周转，不在仓库内进行拆装等，故无废气产生，仓库采区可燃报警装置和通风系统，可有效处置废气	与环评一致
	噪声	本项目无生产经营活动，仅对危险化学品进行储存和周转，不在仓库内进行拆装等，只有运输车辆装卸时严禁鸣笛，物料装卸时轻拿轻放	本项目无生产经营活动，仅对危险化学品进行储存和周转，不在仓库内进行拆装等，只有运输车辆装卸时严禁鸣笛，物料装卸时轻拿轻放	与环评一致
	固废	本项目生活垃圾桶装收集，定期交由环卫部门处置。	本项目只有生活垃圾产生，由垃圾桶装收集，定期交由环卫部门处置。	与环评一致
	环境风险	仓库地面采取硬化防渗措施，防渗系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s；甲类区和乙类区靠近中部戊类区设有应急沟，并于外部收集池（2座，单个容积 12m ³ ）以及仓库外南侧事故应	本项目仓库地面已采取硬化防渗措施，防渗系数为 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s；甲类区和乙类区靠近中部戊类区设有应急沟，并于外部收集池（2座，单个容积 12m ³ ）以及仓库外南侧事故应	与环评一致

		急池（容积 240m ³ ）相连。	急池（容积 240m ³ ）相连。	
--	--	------------------------------	------------------------------	--

表 2 环评主要生产设备与实际主要生产设备内容对比表

仓库	序号	名称	型号	环评数量	实际数量	变动情况	备注
甲类区	1	托盘	/	若干	20 个	无	用于环氧树脂托盘
	2	消防砂池	2m ³	1 座	1 座	无	用于环氧树脂泄漏应急处理
	3	消防铁桶	/	若干	3 个	无	/
	4	消防铲	/	若干	3 台	无	/
	5	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	/	若干	1 台	无	/
	6	防静电设施		若干	2 个	无	/
	7	收集池	12m ³	1 座	1 座	无	危化品仓库内应急沟连接
	8	应急沟	/	1 处	1 处	无	分别位于危化品仓库内甲类区
乙类区	1	托盘	/	若干	15 个	无	用于 DMF 托盘
	2	消防砂池	2m ³	1 座	1 座	无	用于 DMF 泄漏应急处理
	3	消防铁桶	/	若干	3 个	无	/
	4	消防铲	/	若干	3 台	无	/
	5	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	/	若干	1 台	无	/
	6	防静电设施		若干	2 个	无	/
	7	收集池	12m ³	1 座	1 座	无	危化品仓库内应急沟连接
	8	应急沟	/	1 处	1 处	无	分别位于危化品仓库内乙类区
戊类区	1	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	/	若干	1 台	无	/
	2	可燃气体报警器	/	8 台	8 台	无	/
	3	消防铁桶	/	若干	3 个	无	/
	4	消防铲	/	若干	3 台	无	/
	5	推车式磷酸铵盐干粉灭火器	/	若干	1 台	无	/
仓库外	1	事故应急池	240m ³	1 座	1 座	无	
	2	消防应急池	200m ³	1 座	1 座	无	

表 3 主要原辅材料及能源消耗量

序号	名称	形态	暂存位置	环评年贮存量	实际年贮存量	最大储存量	备注
1	环氧树脂	液态	甲类区	1200t	1200t	100t	原辅材料种类和数量基本无
2	DMF	液态	乙类区	36t	36t	3t	

3	氢氧化铝	粉末	戊类区	960t	960t	80t	变化
4	咪唑	粉末	戊类区	12t	12t	1t	
5	双氰胺	粉末	戊类区	36t	36t	3t	
6	钛白粉	粉末	戊类区	60t	60t	5t	
7	电	/		1万Kw	1万Kw	/	

5. 生产工艺及产污环节

(1) 危化品装卸工艺流程



图 5.1 本项目生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述:

(1) 危化品

本项目危险化学品主要包括有环氧树脂、DMF、氢氧化铝、双氰胺、咪唑、钛白粉，危险化学品均为外购，由供应商发货运输。

(2) 装卸入库

由厂商发送至本项目的危险化学品进行卸货，根据《危险化学品安全管理条例》及《常用化学危险品贮存通则》GB 15603-1995 相关要求在仓库内对危险化学品按要求进行贮存。

(3) 出库

储存后的危险化学品，根据湖南亿润新材料科技有限公司的生产需求，不定期的送至生产线，本项目仓库与湖南亿润新材料科技有限公司同为茶陵经济开发区三园区内，仓库与生产线相邻，运输方式采取人工手动叉车进行运输。

6. 环境保护设施建设情况

6.1 建设过程

环境保护设施与工程同时设计、同时施工、同时投产。

6.2 污染物治理/处置设施

6.2.1 废水

本项目只贮存周转危险化学品，本项目危险化学品装卸都在已有的仓库内，不在露天装卸，因此不考虑初期雨水情况，同时运输车辆不得在项目所在厂区内进行清洗，则无车

辆清洗废水产生，无生产废水产生。仓库内不设置办公区，办公区依托湖南亿润新材料科技有限公司内办公楼，员工仅设置 2 名，不在厂区食宿，如厕和洗手依托湖南亿润新材料科技有限公司已有设施，员工生活污水产生量共计为 0.072t/d（21.6t/甲），生活污水经湖南亿润新材料有限公司现有化粪池预处理后，由园区污水管网进入经茶陵县经济开发区污水处理厂深度处理后，排入文江。

6.2.2 废气

本项目为仓储业，贮存的物料为危险化学品，主要包括环氧树脂、DMF，氢氧化钠、双氰胺、咪唑、钛白粉，其中环氧树脂和 DMF 形态为液体，储存方式为桶装，其余氢氧化铝、双氰胺、咪唑、钛白粉均为固体粉末物料，本项目仓库不设置储罐，因所储存的物料均为危险化学品，厂商包装密封性高、且本项目仅储存周转，不在仓库内进行分装或生产，建设单位在仓库中设有可燃性报警装置和通风系统，可以有效的做到提前处置效果，故无废气产生。故无废气产生。

6.2.3 噪声

本项目为仓储业，不进行分装，无生产经营活动，其噪声主要为物料由厂商送至仓库车辆运输产生的噪声、以及人工搬运时产生的噪声。由于本项目位于工业园园区内，厂区四周均为工业企业，在通过距离衰减以及园区绿化降噪等措施后，本项目噪声对外环境影响不大。

6.2.4 固体废物

本项目为仓储业，不进行物料分装，无生产经营活动，仅在仓库内对物料进行储存和周转，故无工业固废产生。仓库内不设置办公区域，办公依托湖南亿润新材料科技有限公司办公区，生活垃圾依托湖南亿润新材料科技有限公司垃圾桶收集后统一交由环卫部门处理。

6.2.4 其他环保措施

本项目为仓储业，无生产活动，危险化学品在仓库内进入储存，不露天存放，环氧树脂和DMF危险化学品以桶装容器盛装在危化品仓库内，底部设置有托盘，其余危险化学品均以密封严格的袋装，同样置于托盘之上，利用墙体进行隔开存放。仓库按要求进行防雨措施，不存在因风力转移进入土壤现象。本项目仓库地面均已采取防渗防漏措施，环氧树脂和DMF且均置于托盘之上，两处储存区均设有应急沟并于仓库外部设的收集池连接，再接入容积440m³的事故应急池。

为进一步防止评价地区土壤、地下水受到污染，减少、土壤地下水受污染的潜在风险。对库房内可能产生污染和无组织泄漏下渗的场地进行防渗处理。根据防渗分区方法分为重点防渗区和一般防渗区。根据项目实际情况，仓库均按照重点防渗区要求设置。

重点防渗区：库房要求在已有的库房地面防渗层上，防渗结构层渗透系数不应大于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；或参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2013）执行防渗措施。

在采取上述地下水防渗措施后，一般情况库房不会产生地下水污染。其他管理要求：

- ①杜绝生产过程中液体跑、冒、滴、漏等，并定期进行检漏检查；
- ②制定地下水风险事故应急预案，事故状态确保防控体系的有效运；
- ③项目防渗工程须定期进行检漏检查。

7.工程变动情况

经现场核实，并对照《污染影响类建设项目重大变动清单（运行）》中的相关条款进行分析，本项目实际建设过程中的建设内容变动情况不在《污染影响类建设项目重大变动清单（运行）》中规定的重大变动情形范畴内，均不属于重大变动，因此，本项目实际建设内容不涉及重大变动。

8.自查结果

经公司验收工作组认真自查后，本项目执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求设计、施工和投入使用，运行基本正常。项目未发生重大变动，环评报告表及批复中提出的环保要求和措施基本得到了落实，达到竣工环境保护验收条件。

综上所述，面对近年国家对环境保护的不断加强和重视，本公司力争不断强化环保管理和环保治理措施，避免我公司在经营过程中造成环境污染问题

湖南亿润新材料科技有限公司

2023年7月1日

第三部分 验收意见

危化品仓库建设项目竣工环境保护验收意见

2023 年 月 日，湖南亿润新材料科技有限公司根据《危化品仓库建设项目竣工环境保护验收监测报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于湖南省（自治区）株洲市茶陵县（区）下东（街道）茶陵经济开发区三园区，中心坐标为：东经 113° 32′ 15.145″，北纬 26° 43′ 11.463″。环评预计的生产规模为年贮存周转危险化学品环氧树脂 1200 吨，DMF（N,N 二甲基甲酰胺）36 吨，氢氧化铝 960 吨，咪唑 12 吨，双氰胺 36 吨，钛白粉 60 吨；验收期间生产规模为年贮存周转危险化学品环氧树脂 1200 吨，DMF（N,N 二甲基甲酰胺）36 吨，氢氧化铝 960 吨，咪唑 12 吨，双氰胺 36 吨，钛白粉 60 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

湖南亿润新材料科技有限公司于 2022 年 5 月委托湖南睿鼎建设服务有限公司编制完成了《危化品仓库建设项目环境影响报告表》，并于 2022 年 11 月 29 日取得株洲市生态环境局茶陵分局对该项目的审批意见，审批文号为（株茶环评表[2022]19 号）。项目实施以来，无环境污染投诉，未受到环境行政处罚。

（三）投资情况

本项目环评预计的总投资为 200 万元，其中环保投资 5 万元，环保投资占项目总投资的 2.5%；实际总投资为 390 万元，其中环保投资为 22 万元，实际环保投资占实际总投资的 5.6%。

（四）验收范围

本次验收范围为危化品仓库建设项目的所有工程。

二、工程变动情况

对照环评报告及批复要求，经现场核实，本项目性质、规模、地点、生产工艺和环境

保护措施等情况未发生重大变动。

三、环境保护和环境风险防范措施落实情况

(一) 废水

该项目只贮存周转危险化学品，无生产废水产生，办公区依托湖南亿润新材料科技有限公司内办公楼，员工不在厂区食宿，生活用水依托湖南亿润新材料科技有限公司已有设施，生活污水经南亿润新材料有限公司现有化粪池预处理后，由园区污水管网进入经茶陵县经济开发区污水处理厂深度处理后，排入文江。

(二) 废气

本项目为仓储业，贮存的物料为危险化学品，主要包括环氧树脂、DMF，氢氧化钠、双氰胺、咪唑、钛白粉，其中环氧树脂和 DMF 形态为液体，储存方式为桶装，其余氢氧化铝、双氰胺、咪唑、钛白粉均为固体粉末物料，本项目仓库不设置储罐，因所储存的物料均为危险化学品，厂商包装密封性高、且本项目仅储存周转，不在仓库内进行分装或生产，建设单位在仓库中设有可燃性报警装置和通风系统，可以有效的做到提前处置效果，故无废气产生。

(三) 噪声

本项目主要噪声源为车辆运输、人工装卸等设备，采取减振、隔声、绿化等降噪措施。

(四) 固废

本项目为仓储业，不进行物料分装，无生产经营活动，仅在仓库内对物料进行储存和周转，故无工业固废产生。仓库内不设置办公区域，办公依托湖南亿润新材料科技有限公司办公区，生活垃圾依托湖南亿润新材料科技有限公司垃圾箱收集，由城市环卫部门统一收集，日产日清，安全处置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水

本项目不涉及生产废水，项目不设置办公生活区，员工人数较少，且依托湖南亿润新材料科技有限公司的办公生活区，生活污水依托湖南亿润新材料科技有限公司的化粪池处理后进入园区污水管网，因此本项目无化粪池和污水排口，无需进行废水监测。

(二) 废气

本项目为仓储业，贮存的物料为危险化学品，主要包括环氧树脂、DMF，氢氧化钠、

双氰胺、咪唑、钛白粉，其中环氧树脂和 DMF 形态为液体，储存方式为桶装，其余氢氧化铝、双氰胺、咪唑、钛白粉均为固体粉末物料，本项目仓库不设置储罐，因所储存的物料均为危险化学品，厂商包装密封性高、且本项目仅储存周转，不在仓库内进行分装或生产，故无废气产生，建设单位在仓库中设有可燃性报警装置和通风系统，可以有效的做到提前处置效果，无需进行废气监测。

（三）噪声

验收监测期间，通过每天昼夜各一次，连续两天的监测，项目厂界东、南、西、北侧厂界昼、夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明，项目产生的噪声经过处理后达标排放，固体废物得到妥善处置，因此，本项目建设对环境的影响较小。

六、验收结论

对照项目环评报告表及批复决定，本项目环保“三同时”内容及环评批复决定均得到落实，环保设施运行效果较好，废水、废气、噪声均达到环评规定的排放标准，固体废物得到妥善处置，验收材料较齐全。经认真讨论，验收组一致同意“湖南亿润新材料科技有限公司危化品仓库建设项目”竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、严格落实危险化危品风险防控措施，落实应急预防措施；
- 2、加强环境管理，减少装卸过程危化品的“跑冒滴漏”；
- 3、加强环境管理，完善环保规章制度和环保台账。

八、验收工作组

湖南亿润新材料科技有限公司

年 月 日



第四部分 其他说明事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设项目的环境保护设施已纳入初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，已编制了环境保护篇章，已落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

环境保护设施已纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了充分的保证，项目建设过程中已组织实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

环保手续履行情况：湖南亿润新材料科技有限公司于 2022 年 5 月委托湖南睿鼎建设服务有限公司编制完成了《危化品仓库建设项目环境影响报告表》，并于 2022 年 11 月 29 日取得株洲市生态环境局茶陵分局对该项目的审批意见，审批文号为（株茶环评表[2022]19 号）。项目于 2023 年 2 月已投入试运营；

湖南亿润新材料科技有限公司（以下简称“建设单位”）根据环评报告及环评批复要求进行了自查，认真落实各项污染治理措施，在达到项目竣工环境保护验收的前提下，委托湖南亿润新材料科技有限公司（以下简称“我公司”）进行环保验收监测报告的编制工作。我公司技术人员根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等文件要求，于 2023 年 3 月 5 日对该项目进行了现场勘察并制定项目竣工环境保护验收监测方案，对该项目环境保护设施的建设和运行情况进行了环境管理检查，并委托湖南云天检测技术有限公司于 2023 年 3 月 17 日-18 日对本项目进行了验收监测，在此基础上编制了本验收监测报告。

2023 年 月 日组织了验收组验收，验收意见结论为：对照项目环评报告表及批复决定，本项目环保“三同时”内容及环评批复决定均得到落实，环保设施运行效果较好，废水、废气、噪声等均达到环评规定的排放标准，固体废物得到妥善处置，验收材料较齐全。经认真讨论，验收组一致同意“危化品仓库建设项目”竣工环境保护验收合格。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

建设单位已建立了环保组织机构，机构人员组成及职责分工明确，主要包括环境保护设施调试及日常运行维护制度、环境管理台账记录要求、运行维护费用保障计划等。

（2）环境风险防范措施

企业正在制订环境风险应急预案。

（3）环境监测计划

企业已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，目前处于试运营期间，还未开展日常监测。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

环境影响报告表及其审批部门审批决定中未提出防护距离控制及居民搬迁要求、责任主体。

2.3 其他措施落实情况

无。

3 整改工作情况

无。