

聊城市鑫才文化用品有限公司
迁建年产260吨学生用本和办公用本及其他印
刷品项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：聊城市鑫才文化用品有限公司

2024年1月

建设单位法人代表：

项目 负责 人：

填 表 人：

建设单位：聊城市鑫才文化用品有限公司

电话：13884840285

传真：

邮编：252042

地址：山东省聊城市东昌府区嘉明经济开发区嘉明路北 35 号 3 幢 1 层 3
号

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

表 1 项目简介及验收监测依据

建设项目名称	迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目				
建设单位名称	聊城市鑫才文化用品有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建 技改 迁建√				
建设地点	山东省聊城市东昌府区嘉明经济开发区嘉明路北 35 号 3 幢 1 层 3 号				
主要产品名称	作业本、办公用本、试卷				
设计生产能力	年产 180 吨作业本、30 吨办公用本、50 吨试卷				
实际生产能力	年产 180 吨作业本、30 吨办公用本、50 吨试卷				
建设项目环评时间	2023.11	开工建设时间	2023.12		
调试时间	2023.12.27~2023.12.29	验收现场监测时间	2024.01.16~2024.01.17		
环评报告表审批部门	聊城市东昌府区行政审批服务局	环评报告表编制单位	聊城市环境科学工程设计院有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	1.7%
实际总概算	300 万元	实际环保投资	5 万元	比例	1.7%
验收监测依据	<p>1、国务院令（2017）年第 682 号 国务院《建设项目环境保护管理条例》（2017.10.01）；</p> <p>2、中华人民共和国主席令第二十二号《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）</p> <p>3、中华人民共和国生态环境部令第 17 号《生态环境标准管理办法》（2020.12.15）</p> <p>4、生态环境部令第 23 号《危险废物转移管理办法》（2021.11.30）</p> <p>5、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》（2018.5.16）；</p> <p>6、环办〔2015〕52 号《环境保护部办公厅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》；</p> <p>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）；</p> <p>8、聊城市环境科学工程设计院有限公司编制的《聊城市鑫才文化用</p>				

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

	<p>品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目环境影响报告表》（2023.11）；</p> <p>9、聊城市东昌府区行政审批服务局《关于聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目环境影响报告表的批复》（东昌环审[2023]65 号）（2023.12.18）；</p> <p>10、聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目验收监测方案；</p> <p>11、项目实际建设情况。</p>
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、厂界VOCs（以非甲烷总烃计）无组织排放浓度执行《挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表3中厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值（VOCs 2.0mg/m³），厂区内VOCs（以非甲烷总烃计）无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录A中“表A.1监控点处任意一次浓度值”要求（30.0mg/m³）。</p> <p>2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的3类标准要求；</p> <p>3、一般固体废弃物执行《一般工业固废管理台账制定指南（试行）》；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。</p>

表 2 项目概况

1、项目概况

聊城市鑫才文化用品有限公司成立于 2017 年 5 月，主要经营范围包括纸制品、塑料制品、办公用品、文具用品、日用百货的批发零售等。由于原有项目厂房临近租期，2023 年 11 月，企业投资 300 万元迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目。该项目占地面积 600m²，建筑面积为 600m²，以外购纸张为主要原材料，经裁切、印刷、数纸分本、胶装或装订、打包等工序，生产作业本、办公用本、试卷。项目建成后可达到年产 180 吨作业本、30 吨办公用本、50 吨试卷的生产能力。

公司于 2023 年 11 月办理了环评手续，于 2023 年 12 月 18 日取得了聊城市东昌府区行政审批服务局批复（东昌环审〔2023〕65 号）。

本项目于 2023 年 12 月进行开工建设，淘汰原有 1 台对开平张印刷机，新增 1 台对开轮转印刷机，其它设备全部搬迁至新厂区。项目于 2023 年 12 月 27 日竣工并于 2023.12.27—2023.12.29 对设备进行了安装调试，同时收集了与项目有关的资料，在和技术人员进行反复现场交流的基础上进行了初步工程分析，制定了监测方案，委托聊城市科源环保检测服务中心于 2024.01.16—2024.01.17 进行了现场监测。聊城市鑫才文化用品有限公司对监测数据进行分析论证，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的要求，完成了项目竣工环境保护验收监测报告表的编制。

2、项目建设情况

（1）地理位置及平面布置

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目，建设地点位于山东省聊城市东昌府区嘉明经济开发区嘉明路北 35 号 3 幢 1 层 3 号。项目所处环境简单，无环境制约因素，与周围环境相容。项目地理位置图见图 2-1，项目周围敏感目标见表 2-1 及图 2-2，项目敏感目标与环评审批时无变化。

本项目租赁现有闲置车间进行建设，主要设备包括 1 台对开平张印刷机、1 台对开轮转印刷机、1 台日鲁数纸机、1 条包本机联动线、3 条骑马钉联动线、1 台切纸机、1 台废纸打捆机、1 台刀片磨刀机、1 台全自动打包机和 1 台半自动打包机。大门位于车间东侧，车间内自主划分办公室、原料区、生产区、成品区和危废间等。项目整个厂区平面布置简洁流畅，功能分区比较明确，合理利用了有效空间，方便生产和原料存放，总体来说较为合理。平面布置见图 2-3。

表 2-1 项目周围主要敏感目标一览表

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离 (m)
	东经	北纬	类别				
安居嘉和小区	115.92845°	36.50185°	居民	环境空气	二类区	S	798
张庄	115.91373°	36.51434°	居民			NW	953



图 2-1 项目地理位置图



图 2-2 项目周围主要概况图

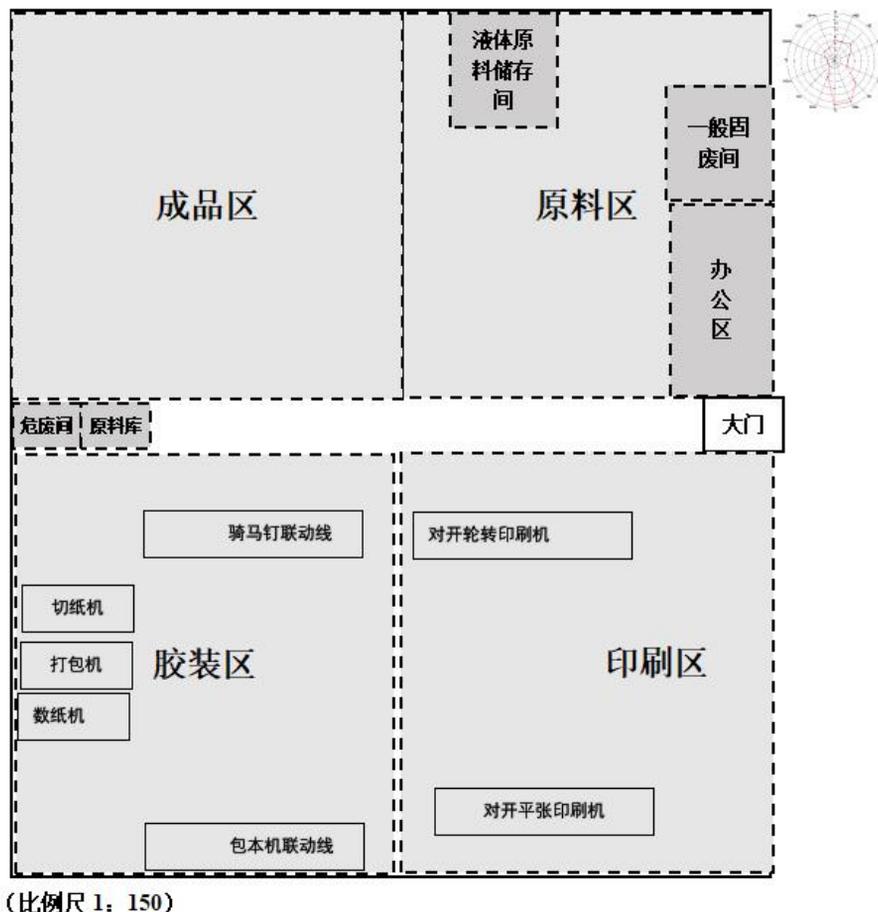


图 2-3 项目平面布置图

(2) 建设内容

项目占地面积 600m²，总投资 300 万元。项目劳动定员 5 人，实行白班工作制，每班 8 小时，年工作 300 天，年工作 2400h，印刷运行时间 1600h、胶装运行时间 300h。本项目组成见表 2-2。

表 2-2 本项目组成

类别	建设工程	建设内容	备注
主体工程	生产车间	单层车间，建筑面积为 600m ² ，其设置印刷机、日鲁数纸机、包本机联动线、骑马钉联动线等设备。主要生产工艺为印刷、胶订成册等。	同环评
辅助工程	办公室	项目在车间内东北侧划出 50m ² 区域为办公室。	同环评
储运工程	成品区	在车间的西北侧划出 120m ² 区域为成品库，主要放置产品。	同环评
	原料区	在成品库东侧划出 120m ² 区域为原料库，主要放置原辅料。	同环评
		油墨、清洗剂桶装储存于原料区北侧储存间内。	同环评
公用	供水	项目用水由当地自来水管网供给，生产生活用水量为 75m ³ /a。	同环评

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

工程	供电	用电由嘉明经济开发区供电所提供，年用电量 2 万度。	同环评
环保工程	废气治理	项目废气为印刷、胶装、清洗工序产生的 VOCs，通过加强车间通风进行无组织排放。	同环评
	废水治理	项目无生产废水产生，生活污水排入聊城嘉明康达污水处理有限公司处理。	同环评
	噪声治理	机械设备通过减振、隔声等措施，风机设置隔声罩、消音器等。	同环评
	固废处理	在生产车间东北角设置一般固废存放区，车间西侧中间位置设置危废间，建筑面积分别为 44m ² 、10m ² ，用于存放一般固废及危险废物。	危废间位置改变

(3) 主要生产设备

项目主要设备包括 1 台对开平张印刷机、1 台对开轮转印刷机、1 台日鲁数纸机、1 条包本机联动线、3 条骑马钉联动线、1 台切纸机、1 台废纸打捆机、1 台刀片磨刀机、1 台全自动打包机和 1 台半自动打包机，主要生产设备见表 2-3。

表 2-3 项目生产设备一览表

序号	设备名称	设备型号	数量(台)	备注
1	对开平张印刷机	I2108B (III)	1	同环评
2	对开轮转印刷机	CH2787	1	同环评
3	日鲁数纸机	N-700	1	同环评
4	包本机联动线	HG-800	1	同环评
5	骑马钉联动线	JX-920	3	同环评
6	切纸机	GW-130C	1	同环评
7	废纸打捆机	/	1	同环评
8	刀片磨刀机	/	1	同环评
9	全自动打包机	/	1	同环评
10	半自动打包机	/	1	同环评

(4) 原辅材料及产品规模

本项目主要生产作业本、办公用本和试卷，原辅材料消耗见表 2-4，产品规模见表 2-5。

表 2-4 项目原辅材料消耗情况一览表

序号	原辅材料名称	单位	规格	用量	备注
1	纸张	吨/年	--	260	同环评

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

2	胶印油墨	吨/年	桶装, 15kg/桶	1.2	同环评
3	白乳胶	吨/年	桶装, 50kg/桶	0.3	同环评
4	油墨清洗剂	吨/年	桶装, 10kg/桶	0.1	同环评
5	润版液	吨/年	桶装, 25/袋	0.05	同环评
6	书钉	吨/年	箱装	0.6	同环评

表 2-5 项目产品规模表

序号	产品	单位	产量	备注
1	作业本	吨/年	180	同环评
2	办公用本	吨/年	30	同环评
3	试卷	吨/年	50	同环评
4	合计		260	/

(5) 水源及水平衡

1、给排水

(1) 给水

本项目用水主要为员工生活用水，项目劳动定员5人，厂内职工多为附近居民，不在厂内住宿，生活用水定额50L/人日计算，则生活用水量为75m³/a。

项目印刷机橡皮布和墨辊需要进行清洗，采用油墨清洗剂进行清洗，不使用水。

(2) 排水

本项目排水采用雨污分流系统，雨水为地面有组织排放，沿雨水沟排放，汇入市政雨水管网。废水主要是生活污水。生活污水产生量按用水量的 80%计算为 60m³/a，经化粪池预处理后，通过市政管网进入聊城嘉明康达污水处理有限公司深度处理。

项目水平衡见图 2-4。

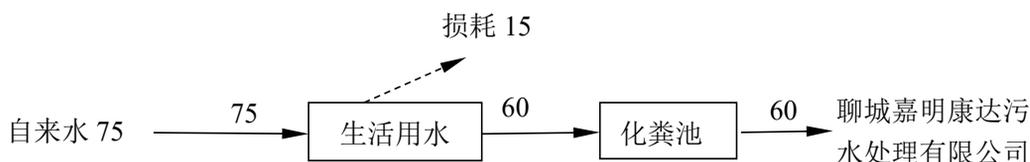


图 2-4 项目水平衡图 m³/a

2、能耗情况

本项目用电由当地供电公司提供，年耗电量约 2 万 kWh。

(6) 生产工艺流程及产污环节

项目产品主要为作业本，外购纸张、胶印油墨通过印刷、胶订成册等工序得到成品。运营期工艺流程及产污环节如图 2-5 所示。

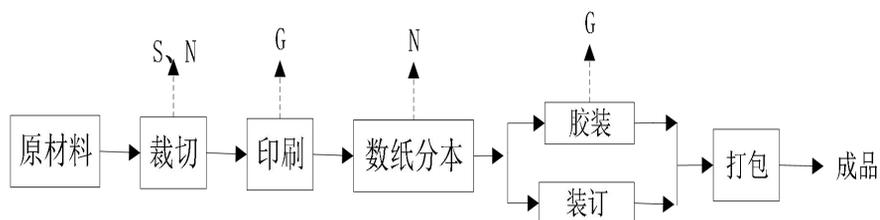


图2-5 项目产品生产工艺流程图

生产工艺流程简述

将外购的纸张用切纸机裁切成八开或者四开不同尺寸的纸张；电脑预先设计好需要印刷的文字和图案，将裁切好的纸张在印刷机进行印刷；印刷后无需烘干，印刷完成后用日鲁数纸机点数分册；根据产品利用包本机联动线胶装成册，或利用骑马钉联动线装订成册，最后打包入库。

产污环节：印刷工序会产生有机废气 G1，主要污染物为 VOCs；裁切过程会产生边角料 S；胶装过程会产生废气 G2，主要污染物为 VOCs；此外，印刷机清洗会产生清洗废气 G3，主要污染物为 VOCs；设备运行过程会产生噪声。

本项目主要产污环节见表 2-6。

表 2-6 项目主要污染工序一览表

序号	编号	工序	污染物
废气			
1	G1	印刷	VOCs
2	G2	胶装	VOCs
3	--	清洗	VOCs
固体废物			
4	S1	裁切	边角料
5	--	印刷	废油墨
6	--	设备维修	废润滑油
7	--		含油废抹布、含油墨废抹布
8	--	包装	废包装材料
噪声			
10	N	各类设备	噪声

(7) 项目变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）和《建设项目环境保护管理条例》有关规定：“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保

护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理”。

经现场勘查，本项目建设的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施等内容，与环评及批复内容相同，不属于重大变更。

依据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），本项目无重大变动，能够达到验收条件。

表 3 主要污染源、污染物处理及排放情况

主要污染工序:

1、废气

项目运营过程产生的废气主要有印刷废气 G1、胶装过程产生的胶装废气 G2、印刷机清洗产生的清洗废气 G3，主要污染物为 VOCs（主要成分为非甲烷总烃），通过加强车间通风的方式无组织排放。

废气治理设施情况见表 3-1。

表 3-1 废气治理设施情况一览表

项目	内容
废气名称	印刷废气、胶装废气、清洗废气
废气来源	印刷、胶装、清洗工序
污染物种类	非甲烷总经
排放形式	无组织排放
排放去向	大气环境
监测点位置	厂界

2、废水

本项目废水主要为生活污水，生活废水量为 60m³/a。生活污水中主要污染物浓度分别为：COD_{Cr} 350mg/L、SS 200mg/L、氨氮 30mg/L，废水中主要污染物产生量分别为：COD_{Cr} 0.021t/a、SS 0.012t/a、氨氮 0.0018t/a，经化粪池预处理后，通过市政管网进入聊城嘉明康达污水处理有限公司深度处理。

3、噪声

项目噪声源主要为印刷机、切纸机、包本机联动线等生产设备运行过程中产生的噪声，噪声源强约为 75~85dB（A）之间。所有生产设备均选用低噪声设备，且基本设置于生产车间内，经过基础减振，再经过车间隔声、距离衰减，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

表3-2 噪声治理措施情况一览表

序号	名称	数量（台）	源强	位置	治理措施
1	印刷机	2	75	生产车间	减震基础、设置隔音门窗。
2	包本机联动线	1	75	生产车间	
3	骑马钉联动线	1	75	生产车间	

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

4	切纸机	1	85	生产车间
5	打包机	2	75	生产车间

4、固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为废橡皮布、边角料、废油墨、废润滑油、含油废抹布、含油墨废抹布、废 PS 版、废包装材料和生活垃圾。

(1) 一般固废

1) 废橡皮布：根据企业提供资料，印刷机橡皮布需要定期更换，约 1 年更换一次，更换的废橡皮布量为 0.01t/a。废橡皮布属于一般固废 SW15 造纸印刷业废物，固废代码为 900-099-S15，收集后外售综合利用。

2) 边角料：裁切过程产生的边角料 4.2t/a。废边角料属于一般固废 SW15 造纸印刷业废物，固废代码为 900-099-S15，收集后外售综合利用。

(2) 危险废物

1) 废油墨：印刷机清洗时会产生废油墨，此部分废油墨中会含有少量清洗剂，根据企业提供资料，废油墨产生量约为 0.02t/a，属于危险废物，危废类别为 HW12，危废代码为 900-299-12，委托有资质单位处理。

2) 废润滑油：根据企业提供资料，设备维修会产生少量废润滑油，产生量为 0.003t/a。废润滑油属于危险废物，废物类别为 HW08，废物代码为 900-249-08，委托有资质单位进行处理处置。

3) 含油废抹布、含油墨废抹布：设备维修会产生少量含油废抹布和含油墨废抹布，根据企业提供资料，含油废抹布、含油墨废抹布产生量分别为 0.005t/a、0.005t/a。含油废抹布和含油墨废抹布属于危险废物，废物类别为 HW49，废物代码为 900-041-49。含油废抹布和含油墨废抹布委托有资质的单位进行处理处置。

4) 废 PS 板：印刷机会产生少量废 PS 版，根据企业提供资料，废 PS 板产生量为 0.3t/a。属于危险废物，废物类别为 HW16，废物代码为 231-002-16，生产厂家回收用作原用途。

5) 废包装材料：原辅料包装会产生少量的废包装材料。其中废油墨桶、废油桶为沾染有害物质的包装材料，属于危险废物，废物类别为 HW49，危废代码为 900-041-49，产生量为 0.03t/a；其余废包装材料：废白乳胶桶属于一般固废 SW59 其他工业固体废物，固废代码为 900-099-S59，产生量为 0.03t/a，收集后外售综合利用。

(3) 生活垃圾：项目劳动定员 5 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计，生活垃圾

产生量为 0.75t/a。生活垃圾属于一般固废，委托环卫部门定期清运。

本项目运营期固体废物产生情况见表 3-3。

表 3-3 固体废物处理措施情况一览表

工序/生产线	装置	固体废物名称	固废属性	产生情况	处置措施		最终去向
				产生量	工艺	处置量	
印刷、清洗	印刷机	废油墨	危险固废 HW12 900-299-12	0.02t/a	委托有资质单位处置	0.02t/a	无害化 处置
印刷	印刷机	废 PS 板	危废 HW16 231-002-16	0.3t/a	生产厂家回收	0.3t/a	
		废橡皮布	一般固废 SW15 900-099-S15	0.01t/a	外售	0.01t/a	
设备维修	各类设备	废润滑油	危险固废 HW08 900-214-08	0.003t/a	委托有资质单位处置	0.003t/a	
		含油墨废抹布	危险固废 HW49 900-041-49	0.003t/a		0.003t/a	
		含油废抹布	危险固废 HW49 900-041-49	0.003t/a		0.003t/a	
裁切	切纸机等	边角料	一般固废 SW15 900-099-S15	4.2t/a	外售	4.2t/a	
包装	/	废包装材料（废白乳胶桶）	一般固废 SW59 900-099-S59	0.03t/a	外售	0.03t/a	
		废包装材料（废油墨桶）	危险固废 HW49 900-041-49	0.16t/a	委托有资质单位处置	0.16t/a	
办公生活	/	生活垃圾	/	0.75t/a	委托环卫部门清运	0.75t/a	

表 3-4 危险废物产生情况一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	有害成分	产废周期	危险性	污染防治措施
1	废油墨	HW12	900-299-12	0.02	印刷机	液	矿物油	半个月	T	委托 处置
2	废润滑油	HW08	900-249-08	0.003	设备维修	液	矿物油	3 个月	T/I	
3	含油墨废抹布	HW49	900-041-49	0.003	设备维修	固	矿物油	1 个月	T/In	
4	含油废抹布	HW49	900-041-49	0.003	设备维修	固	矿物油	1 个月	T/In	

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

5	废油墨桶	HW49	900-041-49	0.16	原辅料包装	固	矿物油、油墨	1 个月	T/In	
6	废 PS 版	HW16	900-002-16	0.3	印刷机	固	感光物质	1 年	T	生产厂家回收

5、其他环保设施

企业建立健全了各项安全操作规程和制度，加强安全检查和安全教育，并配备了相应的风险防范设备，降低环境风险。

6、环保设施投资核查

项目环保投资情况见表 3-5。

表 3-5 项目环保投资估算一览表

项目	治理内容	措施	投资（万元）
噪声	设备噪声	设置隔声、基础减震	5.0
合计	——	——	5.0

7、排污许可执行情况

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》要求，企业申请变更了排污许可登记，编号为：91371502MA3DR2U599001X，申领日期为 2024-01-12，有效期为 2024-01-12 至 2029-01-11。

表 4 环评报告表主要结论及环评批复

1、环评报告表主要结论

(1) 环境空气影响分析结论

项目废气主要为印刷、胶装、清洗工序产生的废气，主要污染物为 VOCs（非甲烷总烃计），可通过车间顶部排气扇无组织排放，厂界 VOCs 无组织排放浓度满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 3 中 VOCs 浓度限值要求（ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），厂区内 VOCs（以非甲烷总烃计）无组织排放须满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中“表 A.1 监控点处任意一次浓度值”要求（ $30.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(2) 水环境影响分析结论

项目无生产废水的排放，主要为生活废水的排放，废水满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求及聊城嘉明康达污水处理有限公司进水水质要求。

(3) 声环境影响分析结论

项目主要噪声主要来源于生产过程中印刷机、切纸机、包本机联动线等设备的运转噪声。项目采用设置隔音门窗、减振等措施，噪声达到厂界后符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348--2008）中 3 类标准。

(4) 固体废物影响分析结论

项目产生的固废主要为废橡皮布、边角料、废油墨、废润滑油、含油废抹布、含油墨废抹布、废 PS 版、废包装材料和生活垃圾。裁切过程产生的废边角料，印刷机定期更换的废橡皮布和原料包装产生的废白乳胶桶，均属于一般固废收集后外售处理。废油墨、废润滑油、含油废抹布、含油墨废抹布、废 PS 版、废油墨桶、废油桶均属于危险废物，危废收集后暂存于危废储存间，并委托有危废处理资质的单位清运处置。生活垃圾经收集后委托环卫部门定期清运处理，防止对周围环境造成第二次污染。

(5) 总量控制

本项目无新增生产废水产生及排放，生活污水通过市政管网进入聊城嘉明康达污水处理有限公司深度处理，无需申请总量控制指标。

本项目无有组织 VOCs、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物产生与排放，因此，本项目

不需申请总量控制指标。

2、环评批复

聊城市东昌府区行政审批服务局《关于聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产260吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目环境影响报告表的批复》东昌环审〔2023〕65号，见附件。

表 5 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

(1) 废气

本项目废气监测分析方法参见表 5-1。

表5-1 废气监测分析方法

项目名称	分析方法	检出限
无组织颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
无组织非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07 mg/m^3

(2) 厂界噪声

本项目噪声监测分析方法参见表 5-2。

表 5-2 噪声监测分析方法一览表

项目名称	监测方法	方法来源	检出下限
厂界噪声	工业企业厂界噪声测量方法	GB12348—2008	—

2、监测仪器

(1) 废气监测仪器

本项目监测仪器参见表 5-3。

表 5-3 废气监测所用仪器列表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定日期	有效期
空盒气压表	DYM-3	KY1132	2023.06.01	1 年
风速仪	AM-4836C	KY1105	2023.05.16	1 年
综合大气采样器	KB-6120	KY1021、KY1022	2023.06.06	1 年
十万分之一天平	SQP	KYj015	2023.08.13	1 年
恒温恒湿称重系统	Ams-czxt-A	KYj048	2023.08.06	1 年
气相色谱仪	GC9790II	KYj045	2023.08.06	1 年

(2) 噪声监测仪器

本项目噪声监测仪器参见表 5-4。

表 5-4 噪声监测所用仪器列表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定日期	有效期
多功能声级计	AWA6228 ⁺	KY1057	2023.05.13	1 年

声校准器	AWA6021A	KY1121	2023.05.13	1 年
------	----------	--------	------------	-----

3、人员资质

参加验收监测采样和测试人员，均经考核严格，持证上岗。

4、废气监测质量控制措施

废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求与规定进行全过程质量控制。

验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行复核审核制度。

尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。

大气采样仪器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前用流量计对其进行校核（标定），在监测时确保其采样流量。

表5-5 大气采样器中流量孔口流量校准记录表

校准日期	仪器编号	表观流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	是否合格
2024.01.16	KY1021	100	98.01	合格
	KY1022	100	98.02	合格
2024.01.17	KY1021	100	98.93	合格
	KY1022	100	98.96	合格

表5-6 质控依据及质控措施方法一览表

项目类别	质控标准名称	质控标准号
废气	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000
	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范	HJ/T 373-2007
	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007

质控措施：检测、计量设备强检合格；人员持证上岗；

采样前确认采样滤膜无针孔和破损，滤膜的毛面向上。采样前确认采样滤膜无针孔和破损，滤膜的毛孔向上。采样仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行标定，在监测时确保采样流量。

5、噪声监测质量控制措施

厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。噪声仪器在监测前进行校准，校准结果见表 5-7。

表 5-7 噪声仪器校准结果

校准日期	仪器编号	校准器具编号	测量前仪器校准 dB (A)	测量后仪器校准 dB(A)
2024.01.16	KY1057	KY1121	94.0	93.8
2024.01.17	KY1057	KY1121	94.0	94.0

表 6 验收监测内容

1、废气监测

(1) 无组织排放

厂界 VOCs（以非甲烷总烃计）无组织排放浓度执行《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 3 中厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值（VOCs 2.0mg/m³），厂区内 VOCs（以非甲烷总烃计）无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中“表 A.1 监控点处任意一次浓度值”要求（30.0mg/m³）。监测频次见表 6-1。无组织废气执行标准见表 6-2。

表6-1 无组织废气验收监测内容

类别	监测布点	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界上风向设置1个参照点1#， 下风向设3个监控点2#、3#、4#	VOCs	监测2天，每天监测3次
	厂区内任意设1个监控点5#	VOCs	监测2天，每天监测3次

备注：厂界上风向紧邻企业，监测点无法布设。

表6-2 无组织废气执行标准限值

污染源	污染物	最高允许排放浓度	执行标准
印刷 工序	VOCs	厂界 2.0mg/m ³	《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB37_990-2019)表2 “厂界监控点浓度限值”要求
		厂区内 30mg/m ³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录A中“表A.1监控点处任意一次浓度值”要求

2、厂界噪声监测

(1) 监测内容

项目南侧、西侧与其他企业紧邻，不具备监测条件。根据厂区噪声源的分布，在项目东、北厂界外 1 米处，各设置 1 个监测点，共设置 2 个监测点，厂界噪声监测点位和频次见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声监测内容

监测点编号	监测点名称	监测布设位置	频次
1#	东厂界	东厂界外 1m	监测 2 天，昼间监 测 1 次
2#	北厂界	北厂界外 1m	

(2) 标准限值

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

准要噪声执行标准限值见表 6-4。

表 6-4 厂界噪声评价标准限值

项目	执行标准限值
厂界噪声 dB (A)	65 (昼间)
	55 (夜间)

表 7 验收监测工况记录及监测结果

1、工况监测情况：

表 7-1 验收期间工况情况

监测日期	产品名称	设计产量	实际产量	生产负荷 (%)
2024.01.16	作业本	0.87 吨/天	0.85 吨/天	97.7
	办公用本			
	试卷			
2024.01.17	作业本	0.87 吨/天	0.85 吨/天	97.7
	办公用本			
	试卷			

工况分析：验收监测期间，项目生产工况运行状况稳定，验收监测期间工况稳定。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

2、污染物排放监测结果

(1) 废气

①无组织废气监测结果见下表。

表 7-2 无组织检测期间气象参数 (厂界)

气象条件 采样日期	检测频次	气温 (°C)	大气压力 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2024.01.16	一次值	1.0	102.6	2.4	S
2024.01.17	一次值	1.1	101.9	2.2	S

厂界无组织采样点位示意图：



聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

表7-2 无组织废气检测结果表

采样日期	检测频次	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)
2024.1.16	第一次	厂界下风向2#	WQ24011601-01	非甲烷总烃	0.51
		厂界下风向3#	WQ24011601-02		0.51
		厂界下风向4#	WQ24011601-03		0.54
		车间门口	WQ24011601-04		0.61
	第二次	厂界下风向2#	WQ24011601-05		0.57
		厂界下风向3#	WQ24011601-06		0.49
		厂界下风向4#	WQ24011601-07		0.60
		车间门口	WQ24011601-08		0.68
	第三次	厂界下风向2#	WQ24011601-09		0.57
		厂界下风向3#	WQ24011601-10		0.60
		厂界下风向4#	WQ24011601-11		0.60
		车间门口	WQ24011601-12		0.70
2024.1.17	第一次	厂界下风向2#	WQ24011701-01	非甲烷总烃	0.56
		厂界下风向3#	WQ24011701-02		0.63
		厂界下风向4#	WQ24011701-03		0.53
		车间门口	WQ24011701-04		0.71
	第二次	厂界下风向2#	WQ24011701-05		0.60
		厂界下风向3#	WQ24011701-06		0.68
		厂界下风向4#	WQ24011701-07		0.59
		车间门口	WQ24011701-08		0.76
	第三次	厂界下风向2#	WQ24011701-09		0.50
		厂界下风向3#	WQ24011701-10		0.64
		厂界下风向4#	WQ24011701-11		0.56
		车间门口	WQ24011701-12		0.71

监测结果表明：验收监测期间，厂界 VOCs（非甲烷总烃）最大排放浓度为 0.68mg/m³，能够满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 3 中厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值（VOCs 2.0mg/m³）。厂区内 VOCs（以非甲烷总烃计）最大排放浓度为 0.76mg/m³，能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中“表 A.1 监控点处任意一次浓度值”要求（30.0mg/m³）。

(2) 厂界噪声

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

厂界噪声监测结果见表 7-3。

表7-3 厂界噪声监测结果

采样日期	检测时间	检测项目	1#项目东厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)		2#项目北厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)	
			测量时间	测量值	测量时间	测量值
2024.01.16	昼间	Leq(dB(A))	10:20-10:30	53.6	10:55-11:05	52.0
气象条件: 晴; 风速: 2.4m/s						
采样日期	检测时间	检测项目	1#项目东厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)		2#项目北厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)	
			测量时间	测量值	测量时间	测量值
2024.01.17	昼间	Leq(dB(A))	11:05-11:15	52.3	11:35-11:45	53.1
气象条件: 晴; 风速: 2.2m/s						

监测结果表明: 验收监测期间, 1#、2#监测点位昼间噪声最大值为 53.6dB(A), 厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 中的 3 类标准限值要求。

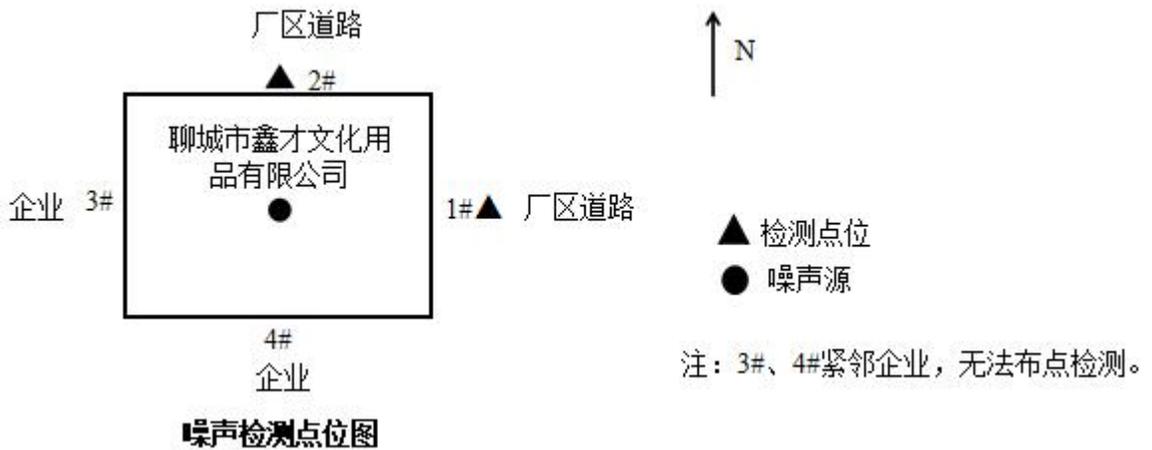


表 8 环评批复落实情况

1、环评批复落实情况：			
本项目环评批复落实情况见表8-1。			
表8-1 环评批复落实情况			
序号	环评批复要求	实际建设情况	结论
1	(一)加强环境管理。项目租赁车间进行建设，施工期主要为设备的安装和调试，施工期确保不对周围环境敏感保护目标造成影响。全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，减轻对周围环境的影响。	项目租赁车间进行建设，施工期主要为设备的安装和调试，施工期确保不对周围环境敏感保护目标造成影响。全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，减轻对周围环境的影响。	已落实
2	(二)严格落实各类废水污染防治措施。项目废水主要为生活污水。生活污水经厂区化粪池预处理后，通过市政管网排入聊城嘉明康达污水处理有限公司进行深度处理。	项目生活污水经厂区化粪池预处理后，通过市政管网排入聊城嘉明康达污水处理有限公司进行深度处理。	已落实
3	(三)严格落实废气治理措施。项目废气主要为印刷废气、胶装过程产生的胶装废气、印刷机清洗产生的清洗废气，根据《山东省生态环境厅关于印发低挥发性原辅材料替代企业豁免挥发性有机物末端治理实施细则（试行）的通知》（鲁环发〔2023〕6号），本项目产生的VOCs满足豁免VOCs无组织排放收集和处理措施的要求，进行车间无组织排放。本项目VOCs厂界浓度须满足《挥发性有机物排放标准第4部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表3中厂界监控点浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求。	项目运营期废气主要为印刷废气、胶装废气、清洗废气，主要污染物为VOCs（非甲烷总烃），通过加强车间通风的方式无组织排放。验收监测期间，厂界VOCs（非甲烷总烃）最大排放浓度为0.68mg/m ³ ，能够满足《挥发性有机物排放标准第4部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表3中厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值（VOCs 2.0mg/m ³ ）。厂区内VOCs（以非甲烷总烃计）最大排放浓度为0.76mg/m ³ ，能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录A中“表A.1 监控点处任意一次浓度值”要求（30.0mg/m ³ ）。	已落实
4	(四)优化厂区平面布置，降低设备噪声。项目噪声主要为印刷机、切纸机、包本机联动线等生产设备运行产生的噪声，通过采取减震基础、厂房隔声降噪等措施后，厂界昼间噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348--2008）中3类标准。	本项目运营期噪声主要为印刷机、切纸机、包本机联动线等设备噪声。验收监测期间，1#、2#监测点位昼间噪声最大值为53.6dB(A)，厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的3类标准限值要求。	已落实
5	(五)固体废弃物分类管理和处置。项目产生的废物主要有边角料、废包装材料、废橡皮布、废油墨、废润滑油、含油废抹布、含油墨废抹布、废PS版、生活垃圾。边角料、废包装材料、废橡	项目产生的固废主要为废橡皮布、边角料、废油墨、废润滑油、含油废抹布、含油墨废抹布、废PS版、废包装材料和生活垃圾。废橡皮布、边角料和废白乳胶桶收集后外售处置，满足《一般工业固废管理台账制定指	已落实

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

	<p>皮布暂存于一般固废间外售综合利用; 废 PS 版由厂家回收; 生活垃圾由环卫部门定期清运, 按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)标准处理。废油墨、废润滑油、含油废抹布、含油墨废抹布均暂存于危废暂存间中, 委托有危险废物处理资质的单位进行处置, 按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)标准处理。对本环评未识别出的危险废物, 须按危险废物管理规定进行管理, 防止对环境造成主污染。</p>	<p>南(试行)》(GB18599-2020)标准要求; 废油墨、废润滑油、含油废抹布、含油墨废抹布、废 PS 版、废油墨桶、废油桶暂存于危废暂存间, 委托有危废处理资质的单位处理, 满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)标准要求。</p>	
6	<p>(六) 加强环境管理, 严防各类事故发生。加强管理, 建立健全相应的防范应急措施, 在管理及运行中认真落实工程采最的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策。</p>	<p>本项目已加强管理, 建立健全相应的防范应急措施, 在管理及运行中认真落实工程采最的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策。</p>	已落实
7	<p>(七) 根据《报告表》结论, 项目无需申请总量控制指标。</p>	<p>本项目无新增生产废水产生及排放, 生活污水通过市政管网进入聊城嘉明康达污水处理有限公司深度处理, 无需申请总量控制指标。 本项目无有组织 VOCs、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物产生与排放, 因此, 本项目不需申请总量控制指标。</p>	已落实

表 9 结论与建议

一、结论：

1、工况验收情况

验收监测期间，项目生产工况运行状况稳定，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

2、环境影响评价制度和“三同时”执行情况

聊城市鑫才文化用品有限公司成立于 2017 年 5 月，主要经营范围包括纸制品、塑料制品、办公用品、文具用品、日用百货的批发零售等。由于原有项目厂房临近租期，2023 年 11 月，企业投资 300 万元迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目。该项目占地面积 600m²，建筑面积为 600m²，以外购纸张为主要原材料，经裁切、印刷、数纸分本、胶装或装订、打包等工序，生产作业本、办公用本、试卷。项目建成后可达到年产 180 吨作业本、30 吨办公用本、50 吨试卷的生产能力。

公司于 2023 年 11 月办理了环评手续，于 2023 年 12 月 18 日取得了聊城市东昌府区行政审批服务局批复（东昌环审（2023）65 号）。

本项目于 2023 年 12 月进行开工建设，淘汰原有 1 台对开平张印刷机，新增 1 台对开轮转印刷机，其它设备全部搬迁至新厂区。项目于 2023 年 12 月 27 日竣工并于 2023.12.27—2023.12.29 对设备进行了安装调试，同时收集了与项目有关的资料，在和技术人员进行反复现场交流的基础上进行了初步工程分析，制定了监测方案，委托聊城市科源环保检测服务中心于 2024.01.16—2024.01.17 进行了现场监测。聊城市鑫才文化用品有限公司对监测数据进行分析论证，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的要求，完成了项目竣工环境保护验收监测报告表的编制。

3、废气监测结论

验收监测期间，厂界 VOCs（非甲烷总烃）最大排放浓度为 0.68mg/m³，能够满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 3 中厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值（VOCs 2.0mg/m³）。厂区内 VOCs（以非甲烷总烃计）最大排放浓度为 0.76mg/m³，能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中“表 A.1 监控点处任意一次浓度值”要求（30.0mg/m³）。

4、噪声监测结论

项目对设备产生的噪音，采取了隔音、减振等措施。验收监测期间，1#、2#监测点位

昼间噪声最大值为 53.6dB(A)，厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 3 类标准限值要求。

5、固体废物

项目产生的固废主要为废橡皮布、边角料、废油墨、废润滑油、含油废抹布、含油墨废抹布、废 PS 版、废包装材料和生活垃圾。

废橡皮布、边角料和废白乳胶桶收集后外售处置，满足《一般工业固废管理台账制定指南（试行）》（GB18599-2020）标准要求；废油墨、废润滑油、含油废抹布、含油墨废抹布、废 PS 版、废油墨桶、废油桶暂存于危废暂存间，委托有危废处理资质的单位处理，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准要求。

6、污染物排放总量

项目无有组织废气和废水排放，无需申请总量控制指标。

7、总体结论

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目，环评审批手续齐全，环保设施已安装，并正常运行，监测数据满足排放要求，调试期间各种污染物达标排放，固体废物得到妥善处置，成立了环境保护领导小组，制定了相应环保管理制度，无重大变更，基本落实了环评批复要求，具备竣工环境保护验收条件。

二、建议：

- 1、加强原料控制及无组织废气管理。
- 2、加强对固废暂存处的管理，及时处置处理固体废物。
- 3、完善厂区环保管理制度。
- 4、健全环境风险防范管理体系，加强应急演练工作，确保在发生污染事故能及时、准确予以处置，减少污染事故对周围环境的影响。
- 5、进一步加强厂区及周边绿化，减轻无组织排放对周边环境的影响。

表 10 其他需要说明的事项

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，且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

已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中是否组织实施了《聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目环境影响报告表》及聊城市东昌府区行政审批服务局出具的批复（东昌环审[2023]65 号）中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

聊城市鑫才文化用品有限公司于 2023 年 11 月委托聊城市环境科学工程设计院有限公司承担该项目的环评评价工作，编制了《聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目环境影响报告表》。2023 年 12 月 18 日，聊城市东昌府区行政审批服务局以“东昌环审[2023]65 号”文予以批复。

项目于 2023 年 12 月 27 日竣工完成，2023 年 12 月，聊城市鑫才文化用品有限公司委托聊城市科源环保检测服务中心进行验收监测。

《聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目竣工环境保护验收监测报告》于 2024 年 2 月 2 日编制完成，2024 年 2 月 3 日聊城市鑫才文化用品有限公司组织召开了聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目竣工环保验收现场检查会，专家现场提出验收意见，验收结论为：“聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目”建设过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保设施，项目建设过程未发生重大变动；验收监测的污染物排放达到国家和山东省相关排放标准，验收报告不存在重大质量缺陷。鉴于项目基本符合验收条件，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，验收组原则上同意该项目环保设施通过环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目

在设计、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

《聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目环境影响报告表》及批复文件中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

聊城市鑫才文化用品有限公司已建立了环保组织机构，机构人员组成包括张永军、许永贵、闫卫忠。张永军负责污厂区总体环保工作，许永贵、闫卫忠负责厂内环保检查及监督日常工作。

《聊城市鑫才文化用品有限公司环境保护管理制度》见竣工环境保护验收监测报告附件。

(2) 环境风险防范措施

公司制定了风险应急预案，建立了事故应急小组，明确发生应急事故时各部门人员的责任分工，并定期按照预案进行过演练。

(3) 环境监测计划

聊城市鑫才文化用品有限公司已按照环评报告制定了相关监测计划，并定期委托第三方开展自行监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

《聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目环境影响报告表》重点关注的敏感目标不涉及居民搬迁安置。

3、整改工作情况

验收意见提出的整改内容：

- 1、根据相关要求，完善并落实环境监测计划，按计划开展日常监测工作。
- 2、严格控制油墨、白乳胶、清洗剂的来源及 VOCs 含量，确保满足《低挥发性原辅材料替代企业豁免挥发性有机物末端治理实施细则（试行）》（鲁环发〔2023〕6 号）中

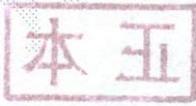
的相关要求，尽量减少 VOCs 的无组织排放。

3、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

4、规范危废间建设，严格分区，确保各液体危废密封储存，及时转运，减少危废储存影响及环境风险。

5、完善验收监测报告表内容，核实厂界无组织 VOCs 监测方法，分析有效性。

整改情况：已根据验收意见对相关内容完成整改。



检测报告说明

1. 报告无本中心检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本中心授权签字人的签字无效。
3. 未经本中心批准不得复制（全文复制除外）报告。
4. 报告需填写清楚，涂改无效。
5. 对委托单位送样检测，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 检测结果仅对本次样品有效。
7. 未经本中心同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
8. 对检测报告如有异议，请在收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。
9. 《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。

聊城市科源环保检测服务中心（普通合伙）

检测地址：山东省聊城市高新区九州街道中华路以西之江路以南高新控股环保科技城内 B3 栋、B5 栋 2 层

邮政编码：252000

电 话：0635-8268096

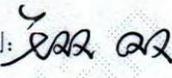
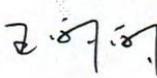
邮 箱：lckyjc@163.com



聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

聊科环检字 第 2024012517 号

聊城市科源环保检测服务中心
检测报告

委托单位	山东蔚海蓝天环境科技集团有限公司		联系人	许经理
受检单位	聊城市鑫才文化用品有限公司		受检单位地址	山东省聊城市东昌府区嘉明经济开发区嘉明路北 35 号
项目类别	废气、噪声		检测类别	验收检测
样品来源	采样		采样日期	2024.1.16-1.17
现场检测人员	王继良、于得振		分析日期	2024.1.16-1.18
样品状态 (描述)	完整			
样品数量	聚四氟乙烯气袋×24			
检测项目及分 析方法	项目类别	项目名称	分析方法	检出限
	废气	无组织非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³
	噪声	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—
仪器设备	仪器名称		仪器型号	仪器编号
	风速仪		AM-4836C	KY1105
	空盒气压表		DYM-3	KY1132
	多功能声级计		AWA6228+	KY1057
	声校准器		AWA6021A	KY1121
	气相色谱仪		GC9790II	KYj045
质控措施	1、人员持证上岗； 2、检测仪器经计量机构检定、校准，在有效期内； 3、采样仪器在检测前用流量计对其进行标定，在检测时确保采样流量。 4、多功能声级计 2024 年 01 月 16 日测量前校准值 94.0dB(A)，测量后校准值 93.8dB(A)；多功能声级计 2024 年 01 月 17 日测量前校准值 94.0dB(A)，测量后校准值 94.0dB(A)，噪声检测期间无雨雪、风速小于 5m/s。			
备注	无			
结论及评价	不做评价			
编制:  审核:  批准:  2024 年 01 月 25 日				



聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

聊科环检字 第 2024012517 号

聊城市科源环保检测服务中心
检测结果

1.1 无组织排放大气污染物检测:

表 1 无组织检测期间气象参数表

采样日期	气象条件	气温 (°C)	大气压力 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2024.1.16		1.0	102.6	2.4	S
2024.1.17		1.1	101.9	2.2	S

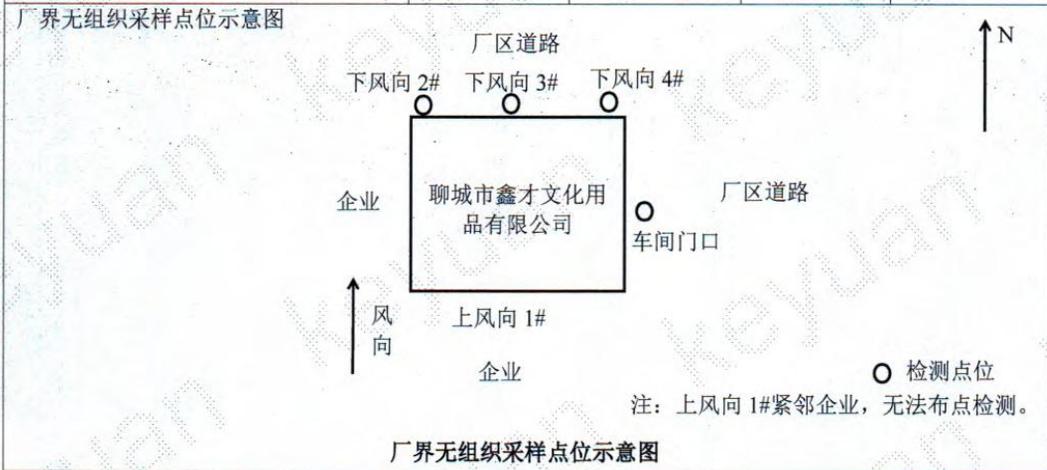


表 2 无组织废气检测结果表

采样日期	检测频次	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果(mg/m ³)
2024.1.16	第一次	厂界下风向2#	WQ24011601-01	非甲烷总烃	0.51
		厂界下风向3#	WQ24011601-02		0.51
		厂界下风向4#	WQ24011601-03		0.54
		车间门口	WQ24011601-04		0.61
	第二次	厂界下风向2#	WQ24011601-05		0.57
		厂界下风向3#	WQ24011601-06		0.49
		厂界下风向4#	WQ24011601-07		0.60
		车间门口	WQ24011601-08		0.68
	第三次	厂界下风向2#	WQ24011601-09		0.57
		厂界下风向3#	WQ24011601-10		0.60
		厂界下风向4#	WQ24011601-11		0.60
		车间门口	WQ24011601-12		0.70

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

聊科环检字 第 2024012517 号

表 3 无组织废气检测结果表

采样日期	检测频次	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果(mg/m ³)
2024.1.17	第一次	厂界下风向2#	WQ24011701-01	非甲烷总烃	0.56
		厂界下风向3#	WQ24011701-02		0.63
		厂界下风向4#	WQ24011701-03		0.53
		车间门口	WQ24011701-04		0.71
	第二次	厂界下风向2#	WQ24011701-05		0.60
		厂界下风向3#	WQ24011701-06		0.68
		厂界下风向4#	WQ24011701-07		0.59
		车间门口	WQ24011701-08		0.76
	第三次	厂界下风向2#	WQ24011701-09		0.50
		厂界下风向3#	WQ24011701-10		0.64
		厂界下风向4#	WQ24011701-11		0.56
		车间门口	WQ24011701-12		0.71

以下空白。

中心

用章

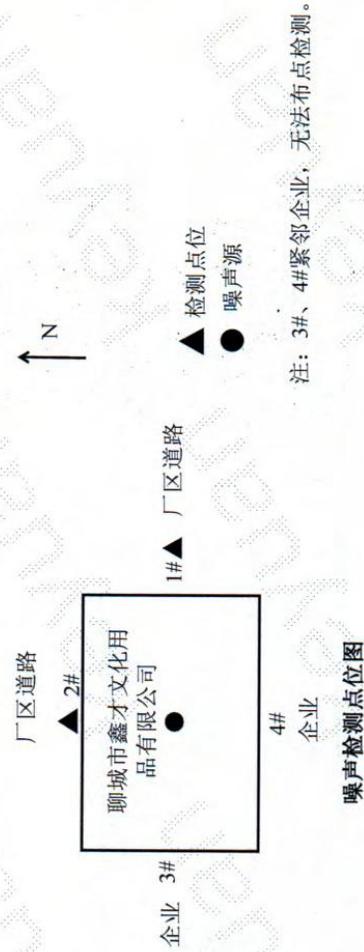
聊科环检字 第 2024012517 号

1.2 噪声检测结果 [单位 dB (A)]

表 4 噪声 Leq (dB (A)) 检测结果表

采样日期	检测时间	检测项目	1#项目东厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)		2#项目北厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)	
			测量时间	测量值	测量时间	测量值
2024.1.16	昼间	Leq(dB (A))	10:20-10:30	53.6	10:55-11:05	52.0
气象条件: 晴; 风速: 2.4m/s						
采样日期	检测时间	检测项目	1#项目东厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)		2#项目北厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)	
			测量时间	测量值	测量时间	测量值
2024.1.17	昼间	Leq(dB (A))	11:05-11:15	52.3	11:35-11:45	53.1
气象条件: 晴; 风速: 2.2m/s						

噪声检测点位图:



报告结束。



附件 1：环评批复

聊城市东昌府区行政审批服务局

东昌环审〔2023〕65 号

聊城市东昌府区行政审批服务局关于 聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本 和办公用本及其他印刷品项目环境影响报告表的批复

聊城市鑫才文化用品有限公司：

你单位报送的《聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目环境影响评价报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，批复如下：

一、项目为迁建，原有厂区租赁合同到期，企业决定将厂址由聊城市东昌府区嘉明经济开发区嘉和路路北 29 号搬迁至聊城市东昌府嘉明经济开发区嘉明路北 35 号 3 幢 1 层 3 号，搬迁后占地面积 600 平方米，现有设备淘汰对开平张印刷机 1 台，新增对开轮转印刷机 1 台，其余全部搬迁至新厂址，迁建后产品产量不变，仍为年产 260 吨作业本及其他印刷品。建设项目符合国家产业政策，符合当地土地和规划要求。你公司严格按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、工艺、环境保护措施进行建设，从环境保护角度分析，项目建设基本可行。

二、在项目建设和环境管理过程中，你必须逐项落实《报



告表》的内容和批复要求，按规划和环评批复的地点、规模及内容建设。完善环境保护措施，确保各类污染物达标排放，并着重做好以下工作：

（一）加强环境管理。项目租赁车间进行建设，施工期主要为设备的安装和调试，施工期确保不对周围环境敏感保护目标造成影响。全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，减轻对周围环境影响。

（二）严格落实各类废水污染防治措施。项目废水主要为生活污水。生活污水经厂区化粪池预处理后，通过市政管网排入聊城嘉明康达污水处理有限公司进行深度处理。

（三）严格落实废气治理措施。项目废气主要为印刷废气、胶装过程产生的胶装废气、印刷机清洗产生的清洗废气，根据《山东省生态环境厅关于印发低挥发性原辅材料替代企业豁免挥发性有机物末端治理实施细则（试行）的通知》（鲁环发〔2023〕6号），本项目产生的 VOCs 满足豁免 VOCs 无组织排放收集和处理措施的要求，进行车间无组织排放。本项目 VOCs 厂界浓度须满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 3 中厂界监控点浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求。

（四）优化厂区平面布置，降低设备噪声。项目噪声主要为印刷机、切纸机、包本机联动线等生产设备运行产生的噪声，通过采取减震基础、厂房隔声降噪等措施后，厂界昼间噪声须满足

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

（五）固体废弃物分类管理和处置。项目产生的废物主要有边角料、废包装材料、废橡皮布、废油墨、废润滑油、含油废抹布、含油墨废抹布、废 PS 版、生活垃圾。边角料、废包装材料、废橡皮布暂存于一般固废间外售综合利用；废 PS 版由厂家回收；生活垃圾由环卫部门定期清运，按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准处理。废油墨、废润滑油、含油废抹布、含油墨废抹布均暂存于危废暂存间中，委托有危险废物处理资质的单位进行处置，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准处理。对本环评未识别出的危险废物，须按危险废物管理规定进行管理，防止对环境造成二次污染。

（六）加强环境管理，严防各类事故发生。加强管理，建立健全相应的防范应急措施，在管理及运行中认真落实工程采取的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策。

（七）根据《报告表》结论，项目无需申请总量控制指标。

三、环境影响评价文件自批准之日起，5 年内未开工建设或虽开工但建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或者一项以上发生重大变动且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

四、积极开展公众参与。严格落实信息公开制度，加强与周围公众的沟通，及时解决公众提出的环境问题，满足公众合理的环境诉求。《报告表》全本公示期间未接到公众提出的异议。

五、你公司应建立内部环境保护管理机构和制度，明确人员和职责，加强环境保护管理。项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，应按规定程序申领排污许可证进行竣工环境保护验收，接受环保部门的监督检查。

二〇二二年十二月十八日



附件 2：排污许可登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91371502MA3DR2U599001X

排污单位名称：聊城市鑫才文化用品有限公司

生产经营场所地址：山东省聊城市东昌府区嘉明经济开发
区嘉明路北35号3幢1层3号

统一社会信用代码：91371502MA3DR2U599

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2024年01月12日

有效期：2024年01月12日至2029年01月11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 3：委托函

关于委托聊城市鑫才文化用品有限公司
迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目竣工
环境保护验收监测的函

聊城市科源环保检测服务中心：

我公司聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目现已建成并投入运行，运行状况稳定、良好，具备了验收监测条件。现委托你公司开展竣工环境保护验收监测。

联系人：许永贵

联系电话：13884840285

联系地址：山东省聊城市东昌府区嘉明经济开发区嘉明路北 35 号 3 幢 1 层 3 号

邮政编码：252042

聊城市鑫才文化用品有限公司

2023 年 12 月 26 日

附件4：生产负荷证明

聊城市鑫才文化用品有限公司聊城市鑫才文化用品有限公司
迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
验收期间生产负荷证明

验收监测期间，项目生产工况稳定，生产负荷为 97.7%左右，符合国家相关要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

监测期间生产负荷统计表

监测日期	产品名称	设计产量	实际产量	生产负荷 (%)
2024.01.16	作业本	0.87 吨/天	0.85 吨/天	97.7
	办公用本			
	试卷			
2024.01.17	作业本	0.87 吨/天	0.85 吨/天	97.7
	办公用本			
	试卷			

以上叙述属实，特此证明。

聊城市鑫才文化用品有限公司

2024 年 01 月 17 日

附件5：公司环境保护管理制度

聊城市鑫才文化用品有限公司

环保管理制度

聊城市鑫才文化用品有限公司

环保管理制度

1 总则

1.1 认真贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》(以下简称《环保法》)等一系列国家颁布的环境法律、法规和标准。

1.2 遵循保护和改善生活环境与生态环境,防治污染和其他公害,保障人体健康,促进社会主义现代化建设的发展方针,结合公司具体情况,组织实施公司的环境保护管理工作。

2 管理要求

2.1 对生产过程中产生的“三废”必须大力开展综合利用工作,做到化害为利,变废为宝;不能利用的,应积极采取措施,搞好综合治理,严格按照标准组织排放,防止污染。

2.2 必须按照设备完好标准搞好设备管理和维修工作(包括三废治理设施),杜绝跑、冒、滴、漏,减少或减轻“三废”污染。

2.3 认真贯彻“三同时”方针,新建、改建、扩建项目中防治污染的设施,必须与主体工程同时设计,同时施工,同时投产使用。防治污染的建设项目必须提前经有关部门验收合格后,主体工程方可投入生产使用。

3 组织领导体制和应尽职责

3.1 加强对环境保护工作的领导和管理。公司确定一名副总经理主管环境保护管理工作,并成立公司环境保护委员会。日常工作由办公室归口管理,其主要职责是:行使公司环保工作的计划、组织、指挥、协调、检查和考核管理职能,日常一切工作须对公司负责,并由职工代表大会予以监督。

3.2 公司领导层应将环境保护管理工作列入经营决策范畴。公司在转机建制过程中,必须加强环境保护和污染预防工作。

4 防止污染和其它公害守则

4.1 在排放废气之前,应经过净化或中和处理,符合排放标准后才需排放。

4.2 生活垃圾应按指定地点倒入或存放;应做到“工完料尽场地清”,不准乱堆乱倒。有关部门应定期组织清理,并搞好回收和综合利用,化害为利,变废为宝。能够外售的废物应收集后外售综合利用;危险废物及时放入危废间,及时委托有资质单位处理。

4.3 各部门拆除的废旧设备、电器线路等物品,以及次品,都应搞好回收,变害为利。

严禁乱丢乱抛或倒入下水道，影响环境及污染河水。

5 违反规则与污染事故处理

5.1 发生一般轻微污染事故，分厂应及时查明原因，立即妥善处理，并在事故发生二小时内报告生产管理部门和综合办公室备案。

5.2 由于工作责任心不强、管理不严、操作不当、违反规定等引起有害物质或气体的大量排放，酿成严重污染事故时，部门应立即报告生产管理部门和工程部门，便于及时组织善后处理。事后必须发动群众讨论，查明原因，明确事故责任者，并填写事故报告送生产管理部门和综合办公室。最终由综合办公室会同有关部门共同研究，提出处理意见，报公司主管领导审批后执行。

5.3 因污染事故危害环境及损坏绿化时，事故责任部门应如实提供情况，主动配合综合办公室共同研究，做好道歉、赔偿处理工作，不得推脱责任。

5.4 部门或个人违反环境保护及“三废”治理规定的，应根据情节轻重及污染危害程度，进行教育或经济责任制扣分或罚款处理。

聊城市鑫才文化用品有限公司

附件6：公司成立环保领导组织机构的文件

聊城市鑫才文化用品有限公司 环境保护管理组织机构成立

为加强项目部环境保护的管理，防治因建设施工对环境的污染，依据《中华人民共和国环境保护法》等有关规定制定本环保管理体系，认真贯彻执行“安全第一、预防为主”的安全工作方针，我公司自投建以来就秉承“保护环境，建设国家”的生产发展理念，严格遵守“三同时”建设及相关国家法律法规，将“建设发展与绿色环保并重”，建立完善的企业环保组织机构，并配置相应的设施设备，加强对环境的保护和治理。

聊城市鑫才文化用品有限公司环境保护领导小组，具体成员如下：

组 长：

副组长：

成 员：

聊城市鑫才文化用品有限公司

2024 年 01 月 01 日

聊城市鑫才文化用品有限公司迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目	项目名称	迁建年产 260 吨学生用本和办公用本及其他印刷品项目				项目代码	2307-371502-04-03-721515		建设地点	山东省聊城市东昌府区嘉明经济开发区嘉明路北 35 号 3 幢 1 层 3 号			
	行业类别（分类管理名录）	二十、印刷和记录媒介复制业 23 39 印刷 231*				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	115.92418°E, 36.51025°N			
	设计生产能力	年产 180 吨作业本、30 吨办公用本、50 吨试卷冷轧钢管				实际生产能力	年产 180 吨作业本、30 吨办公用本、50 吨试卷冷轧钢管		环评单位	聊城市环境科学工程设计院有限公司			
	环评文件审批机关	聊城市东昌府区行政审批服务局				审批文号	东昌环审[2023]65 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2023 年 12 月				竣工日期	2023 年 12 月 27 日		排污许可证申领时间	2024 年 1 月 12 日			
	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	91371502MA3DR2U599001X			
	验收单位	聊城市鑫才文化用品有限公司				环保设施监测单位	聊城市科源环保检测服务中心		验收监测时工况	97.7%			
	投资总概算（万元）	300				环保投资总概算（万元）	5		所占比例（%）	1.7			
	实际总投资	300				实际环保投资（万元）	5		所占比例（%）	1.7			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	5.0	固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（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	300d				
运营单位	聊城市鑫才文化用品有限公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	91371502MA3DR2U599		验收时间	2024.01.16~2024.01.17				
污染物排放总量控制（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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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