

# 宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产 项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:宿州市捷仕美鞋业有限公司

编制单位:宿州市捷仕美鞋业有限公司

2022 年 5 月

建设单位法人代表：张立玲

编制单位法人代表：张立玲

项目负责人：张立玲

填 表 人：张立玲

建设单位：宿州市捷仕美鞋业有限公司

(盖章)

电话：15222970222

邮编：234000

地址：安徽省宿州市外环七路北侧

编制单位：宿州市捷仕美鞋业有限公司

(盖章)

电话：15222970222

邮编：234000

地址：安徽省宿州市外环七路北侧

表一 项目简介及验收监测依据

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                  |    |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 包装制品生产项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                  |    |       |
| 建设单位名称    | 宿州市捷仕美鞋业有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                  |    |       |
| 建设项目性质    | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                            |           |                  |    |       |
| 行业类别及代码   | C2320 装订及印刷相关服务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                  |    |       |
| 建设地点      | 安徽省宿州市外环七路北侧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                  |    |       |
| 主要产品名称    | 包装制品、学习用品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                  |    |       |
| 设计生产能力    | 包装制品7000件/年、学习用品3000件/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                  |    |       |
| 实际生产能力    | 包装制品7000件/年、学习用品3000件/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                  |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2020 年 11 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 开工建设时间    | 2021 年 2 月       |    |       |
| 调试时间      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 验收现场监测时间  | 2022年3月14日~3月15日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 宿州市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环评报告表编制单位 | 安徽阳益环保工程科技有限公司   |    |       |
| 环保设施设计单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 环保设施施工单位  | /                |    |       |
| 投资总概算     | 200万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资总概算   | 26万元             | 比例 | 13%   |
| 实际总概算     | 156万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 实际环保投资    | 19万元             | 比例 | 12.2% |
| 验收监测依据    | <p>(1) 中华人民共和国国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 7 月 16 日修订)；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日)；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日)；</p> <p>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日)；</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 1 日)；</p> <p>(6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》2018 年 12 月 29 日修订)；</p> <p>(7) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日修</p> |           |                  |    |       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>订）；</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》（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>（9）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部；公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>（10）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）；</p> <p>（11）《宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目环境影响报告表》，安徽阳益环保工程科技有限公司，2020 年 11 月；</p> <p>（12）《宿州市生态环境局关于宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目环境影响报告表审批意见的函》（宿环建函[2021]6 号），宿州市生态环境局，2021 年 2 月 24 日；</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

验收监测评价标准、标号、级别、限值

## (1) 废气

本项目生产过程产生的非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准,厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中规定的特别排放标准,具体标准值见表1-1、1-2。

表 1-1 有组织大气污染物排放标准

| 污染源  | 标准    |                           |              |                              |
|------|-------|---------------------------|--------------|------------------------------|
|      | 污染物种类 | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h | 执行标准                         |
| 生产废气 | 非甲烷总烃 | 120                       | 10           | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) |

表 1-2 无组织大气污染物排放标准

| 污染物   | 无组织排放             |                         | 执行标准                             |
|-------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|
|       | 监控点               | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                                  |
| 非甲烷总烃 | 上风向1个参照点,下风向3个监测点 | 4.0                     | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)      |
| 非甲烷总烃 | 生产车间外             | 6                       | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) |

## (2) 废水

本项目无生产废水产生排放,外排废水主要为职工生活污水,经现有隔油池、化粪池预处理后经市政污水管网排入宿州市城南污水处理厂处理,执行宿州市城南污水处理厂接管标准,经宿州市城南污水处理厂处理后尾水排入运粮河,尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。

表 1-3 生活污水排放执行标准

| 项目   | 排放限值 |     |                  |     |                    |      | 标准来源                                   |
|------|------|-----|------------------|-----|--------------------|------|----------------------------------------|
|      | pH   | COD | BOD <sub>5</sub> | SS  | NH <sub>3</sub> -N | 动植物油 |                                        |
| 接管标准 | 6~9  | 400 | 180              | 200 | 40                 | 100  | 宿州市城南污水处理厂接管标准                         |
| 排放标准 | 6~9  | 50  | 10               | 10  | 5 (8)              | 1    | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 标准 |

**(3) 噪声**

项目营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准。

**表 1-3 噪声排放标准（dB（A））**

| 区域类型 | 执行标准                            | 标准值 |    |
|------|---------------------------------|-----|----|
|      |                                 | 昼间  | 夜间 |
| 厂界   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） | 65  | 55 |

**(4) 固体废物**

一般固体废弃物排放执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。危险固废排放执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18579-2001）及2013修改单中的有关规定。

## 表二 项目概况

### 2.1 项目背景

宿州市捷仕美鞋业有限公司位于安徽省宿州市外环七路北侧，原有项目《宿州市捷仕美鞋业有限公司新建低温热熔胶港宝、定型布项目环境影响报告表》于 2014 年 10 月 22 日取得宿州市环境保护局的环评批复（宿环建函[2014]198 号）。由于市场原因，原项目至今尚未投入运营，相关生产设备也未购置安装，已建成的厂房均处于空置状态。原有项目拟建 1#厂房、2#厂房、3#厂房、4#厂房、综合厂房 A 区、综合厂房 B 区、办公综合楼、职工餐厅、宿舍和设备用房，目前 1#厂房和办公综合楼已建成。2015 年，因区域规划调整，厂区面积由 18722.3 平方米调整为 16650 平方米，调整后原项目中 3#厂房、4#厂房、职工餐厅、宿舍和设备用房不再建设。现公司根据市场情况投资 156 万元建设包装制品及学习用品生产线，本项目委托安徽阳益环保工程科技有限公司承担环境影响评价工作，于 2021 年 2 月 24 日取得了《宿州市生态环境局关于宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目环境影响报告表审批意见的函》（宿环建函【2021】6 号）。此次项目依托现有 1#厂房和综合办公楼，新建 2#厂房、综合厂房 A 区和综合厂房 B 区，并配套购置印刷机、切纸机、缝折机等生产及辅助设备，形成年产 1 万件包装制品及学习用品的生产能力。

宿州市捷仕美鞋业有限公司于 2022 年 3 月委托安徽质环检测科技有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测，安徽质环检测科技有限公司于 2022 年 3 月 14 日至 3 月 15 日对该项目进行现场监测。通过对该工程环保设施“三同时”执行情况和执行效果的检查，建设项目主要环保设施运行情况检查、固体废弃物处置情况检查、环境管理检查等，并根据检测结果及国家有关标准，编制本《宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目竣工环境保护验收监测报告表》。

### 2.2 建设内容

项目总投资 156 万元，依托现有 1#厂房和综合办公楼，新建 2#厂房、综合厂房 A 区和综合厂房 B 区，并配套购置印刷机、切纸机、缝折机等生产及辅助设备，形成年产 1 万件包装制品及学习用品的生产能力。项目环评建设要求与实际建设情况见下表。

表 2-1 环评设计工程内容及规模与实际建设情况一览表

| 工程类别 | 工程名称 | 环评及批复建设内容 | 实际建设内容 |
|------|------|-----------|--------|
|------|------|-----------|--------|

|      |          |                                                                                      |                                                                         |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 1#厂房     | 轻钢单层车间（8m 高），1F*1260 m <sup>2</sup> ；配套购置印刷机、切纸机、缝折机等生产及辅助设备，形成年产 1 万件包装制品及学习用品的生产能力 | 与环评一致                                                                   |
|      | 2#厂房     | 轻钢单层车间（8m 高），1F*1260m <sup>2</sup>                                                   | 与环评一致                                                                   |
|      | 综合厂房 A 区 | 高框架结构（3.6m），3F*900 m <sup>2</sup> ，在内布设职工餐厅、宿舍，用于员工餐饮住宿                              | 与环评一致                                                                   |
|      | 综合厂房 B 区 | 高框架结构（3.6m），3F*1200 m <sup>2</sup> ，用于实验研发                                           | 与环评一致                                                                   |
| 辅助工程 | 办公综合楼    | 高框架结构（3.6m），2F*486 m <sup>2</sup> ，用于综合办公                                            | 与环评一致                                                                   |
| 公用工程 | 给水       | 本项目供水来自区域供水管网，年用水量约 720t/a                                                           | 来自供水管网，年用水量约 480t                                                       |
|      | 排水       | 项目区排水采用雨、污分流制。雨水经厂区雨水管道收集排入区域雨水管网；生活污水经隔油池、化粪池处理后通过市政污水管网进入宿州市城南污水处理厂处理后排入运粮河        | 与环评一致                                                                   |
|      | 供电       | 由市政供电系统提供，年用电量约为 12 万 kW·h                                                           | 与环评一致                                                                   |
| 环保工程 | 废气治理     | 印刷、胶粘和胶装废气经集气罩收集合并至一套二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒（1#排气筒）高空排放；油烟废气经油烟净化器处理后通过楼顶烟道排出        | 印刷、胶粘和胶装废气经集气罩收集合并至一套二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒（1#排气筒）高空排放；油烟废气经油烟净化器处理后排出 |
|      | 废水治理     | 项目区排水采用雨、污分流制。雨水经厂区雨水管道收集排入区域雨水管网；生活污水经隔油池、化粪池处理后通过市政污水管网进入宿州市城南污水处理厂处理后排入运粮河        | 与环评一致                                                                   |
|      | 噪声治理     | 合理布局，采取消声、减震、厂房隔声等措施                                                                 | 合理布局，厂房隔声，设置减振                                                          |
|      | 固废治理     | 废边角料、废包装材料外售综合利用；胶水空桶、油墨空桶、废活性炭委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一处理                               | 废边角料、废包装材料外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一处理；胶水空桶、油墨空桶、废活性炭委托有资质单位处理                  |

### 2.3 主要生产设备

本项目主要生产设备见下表。

表 2-2 项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称         | 型号规格        | 环评数量 | 实际建设 |
|----|--------------|-------------|------|------|
| 1  | 05 双色印刷机     | 920         | 2    | 2    |
| 2  | 印刷双包背笔记本生产线  | LYRBB-1020  | 2    | 2    |
| 3  | 卷筒纸柔印铁丝订联动线  | LYRDT-1020B | 2    | 2    |
| 4  | 全自动封口包装机     | SF728-C     | 2    | 2    |
| 5  | 上糊机          | AJ-650      | 2    | 2    |
| 6  | 菏泽生建三面切书机    | QS100       | 2    | 2    |
| 7  | QZKC1370 切纸机 | 156         | 2    | 2    |
| 8  | 粘页机          | LH580       | 2    | 2    |
| 9  | 圆盘包本机        | BBY40/5     | 2    | 2    |
| 10 | 锁线机          | BDSID       | 2    | 2    |
| 11 | 书本上壳机        | SK-380      | 2    | 2    |

表2-3项目产品信息一览表

| 序号 | 名称   | 规格 (mm)        | 环评/批复 | 实际建设 | 单位  |
|----|------|----------------|-------|------|-----|
| 1  | 包装制品 | 鞋盒, 约 100kg/件  | 7000  | 7000 | 件/年 |
| 2  | 学习用品 | 笔记本, 约 100kg/件 | 3000  | 3000 |     |

## 2.4 原辅材料消耗及水平衡

本项目原辅材料消耗情况及主要成分理化性质见下表。

表 2-4 主要原辅材料及能源消耗表

| 序号 | 名称     | 单位  | 环评年用量 | 实际年用量   | 备注   |
|----|--------|-----|-------|---------|------|
| 1  | 双胶纸    | t/a | 150   | 133     | 外购   |
| 2  | 白卡纸    | t/a | 350   | 312     | 外购   |
| 3  | 铜版纸    | t/a | 500   | 439     | 外购   |
| 4  | PE 塑料粒 | t/a | 2     | 2       | 外购   |
| 5  | 油墨     | t/a | 1.25  | 1.22    | 外购   |
| 6  | 胶黏剂    | t/a | 1.25  | 1.23    | 外购   |
| 7  | 装订线    | t/a | 0.5   | 0.5     | 外购   |
| 8  | 装订铁钉   | t/a | 5     | 4.6     | 外购   |
| 9  | 水      | t/a | 720   | 480     | 市政供水 |
| 10 | 电      | kWh | 12 万  | 11.68 万 | 市政供电 |

表 2-5 原辅材料主要成分理化性质

| 名称     | 理化性质                                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE 塑料粒 | 聚乙烯 (polyethylene, 简称 PE) 是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。在工业上, 也包括乙烯与少量 $\alpha$ -烯烃的共聚物。聚乙烯无臭, 无毒, 手感似蜡, 具有优良的耐低温性能 (最低使用温度可达-100~-70℃), 化学稳定性好, 能耐大多数酸碱的侵蚀 (不耐具有氧化性质的酸)。常温下不溶于一般溶剂, 吸水性小, 电绝缘性优良。 |

|     |                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 油墨  | 项目所用油墨为水性油墨，是由水性高分子树脂、有机色料、溶剂和其他助剂经物理化学过程混合而成的。其中溶剂主要成分是水，含有少量的异丙醇、2-氨基乙醇，不含苯、酮类挥发性有毒有机溶剂，不属于危险品，可以安全使用，其挥发性有机物含量约为4%。 |
| 胶黏剂 | 项目所用胶黏剂是乙烯-乙酸乙烯聚合乳液，一种水性胶黏剂，非易燃易爆品，无毒无臭无腐蚀性。主要成分为45%去离子水、25%醋酸乙烯、15%增粘树脂、10%乙烯和5%聚乙烯醇，其挥发性有机物含量约为40%。                  |

本次项目主要的水污染源为员工生活污水。生活用水量约480t/a，排放污水量为384t/a，生活污水经隔油池、化粪池处理后通过市政污水管网进入宿州市城南污水处理厂处理后排入运粮河。项目水平衡图见下图。



图 2-1 项目水平衡图 (t/d)

## 2.5 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员16人，少数在厂内食宿。年工作300天，一班制，每班8小时。

## 2.6 主要工艺流程及产物环节

包装制品主要生产工艺流程

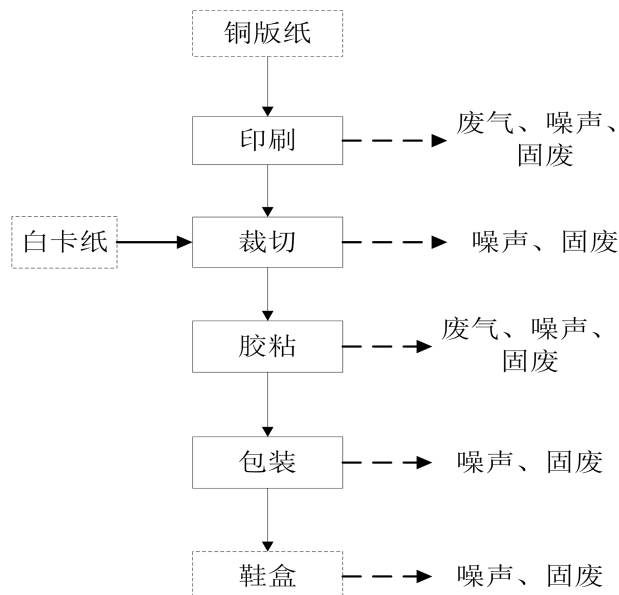


图 2-2 包装制品主要生产工艺流程

本项目的包装制品为鞋盒，原材料为铜版纸和白卡纸。

(1) 印刷：根据印刷模板，通过印刷机用油墨对铜版纸进行印刷。此过程中产生污染物：印刷废气、油墨空桶、机械噪声。

(2) 裁切：将白卡纸和印刷好的铜版纸裁切成不同规格大小。此过程中产生污染物：废边角料、机械噪声。

(3) 胶粘：通过上糊机用胶粘剂将裁切好的白卡纸和铜版纸进行粘合。此过程中产生污染物：胶粘废气、胶水空桶、机械噪声。

(4) 包装：将粘好的成品鞋盒包装入库。此过程中产生污染物：废包装材料、机械噪声。

#### 学习用品主要生产工艺流程

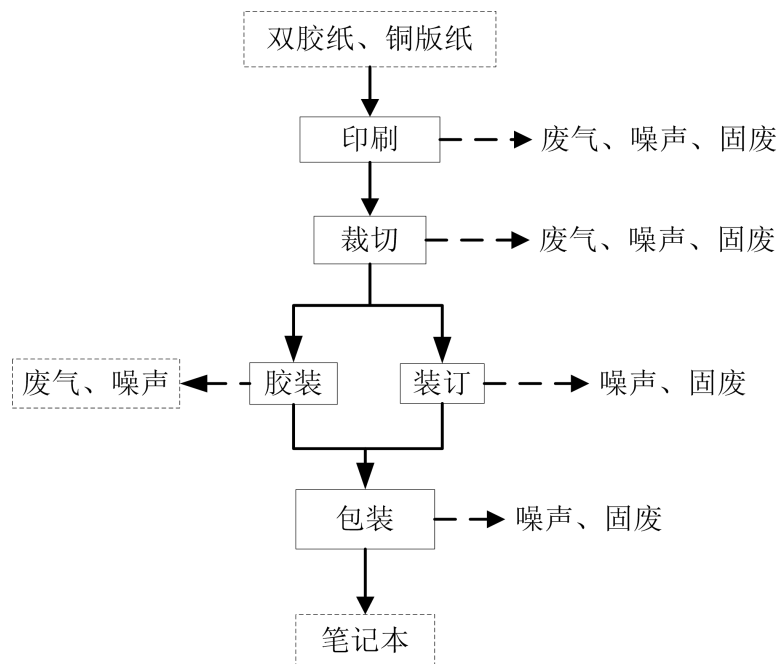


图 2-3 学习用品主要生产工艺流程

本项目的学习用品为笔记本，原材料为双胶纸和铜版纸。

(1) 印刷：根据印刷模板，通过印刷机用油墨对纸张进行印刷。此过程中产生污染物：印刷废气、油墨空桶、机械噪声。

(2) 裁切：根据产品要求将纸张裁切成不同规格大小。此过程中产生污染物：废边角料、机械噪声。

(3) 胶装：用 PE 塑料粒对裁切好的纸张进行胶装。此过程中产生污染物：胶装废气、机械噪声。

(4) 装订：用铁钉或装订线对裁切好的纸张进行装订。此过程中产生污染物：废包装材料、机械噪声。

(5) 包装：将成品包装好打包入库，待出售。此过程中产生污染物：废包装材

料、机械噪声。

## 2.7 项目变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《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〔2015〕52号）中明确，“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”。

本项目基本按照环评要求建设，未发生重大变动情况，可纳入竣工环境保护验收管理。

**表三 主要污染源、污染物处理和排放情况****3.1 废气**

本项目废气主要为印刷、胶粘和胶装过程中产生的非甲烷总烃食堂油烟废气。本项目在印刷机、过胶机、粘页机和包本机上方分别配套设置了集气罩，将生产过程中产生的废气经管道合并至二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒（1#排气筒）排放；食堂油烟经油烟净化器处理后排放。

**3.2 废水**

本项目无生产废水产生排放，废水主要为员工生活污水。生活污水经隔油池、化粪池处理后通过市政污水管网进入宿州市城南污水处理厂处理后排入运粮河。

**3.3 噪声**

本项目噪声主要是生产设备运行产生的机械噪声，其声级值为：70~85dB（A），项目选用低噪声设备，采取合理布局、设置减振的措施，再经厂房隔声使噪声达标排放。

**3.4 固体废物**

项目运营过程中产生的固体废物主要为废边角料、废包装材料、胶水空桶、油墨空桶、废活性炭和生活垃圾。废边角料产生量约 4.62t/a，收集后外售综合利用；废包装材料产生量约为 1.88t/a，收集后外售综合利用；胶水空桶产生量约为 0.1t/a，收集后暂存于危废库中，委托安徽絮金环保碳业有限公司处置；油墨空桶产生量约为 0.1t/a，分类集中收集后暂存于危废库中，委托安徽絮金环保碳业有限公司处置；废活性炭的产生量为 1.53t/a，集中收集后，暂存于危废暂存间中，委托安徽絮金环保碳业有限公司处置，生活垃圾产生量约 2.4t/a，由环卫部门统一处理。

表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批意见

**4.1 建设项目环境影响报告表主要结论****(1) 建设项目情况**

宿州市捷仕美鞋业有限公司位于安徽省宿州市外环七路，公司注册于 2012 年 9 月 19 日。本项目占地面积约为 16650 平方米，依托现有 1#厂房和综合办公楼，新建 2#厂房、综合厂房 A 区和综合厂房 B 区，并配套购置印刷机、切纸机、缝折机等生产及辅助设备，形成年产 1 万件包装制品及学习用品的生产能力。

**(2) 产业政策符合性**

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）可知，本项目属于“C2320 装订及印刷相关服务”。参照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（国家发展和改革委员会令第 29 号）可知，本项目不属于鼓励类、限制类及淘汰类产业项目，可视为允许类；所用生产设备和产品均不属于《安徽省工业产业结构调整指导目录》（2007 年本）中明令淘汰使用的范围内。本项目已于 2020 年 9 月 29 日取得宿州市现代制鞋产业城管理委员会项目备案。

因此，本项目符合国家和地方相关产业政策。

**(3) 选址可行性**

本项目位于安徽省宿州市外环七路北侧，西侧为馨云南路，路对面是刘桥，东侧为安徽国强环保科技有限公司，南侧为外环七路，路对面是空地，北侧为中国水电十一局。项目范围内及附近均为工业土地，多为工业企业。周边无对环境敏感企业（如食品行业等），无自然保护区、风景名胜区及文物保护区。本项目产生的污染物经治理后均能达标排放，对周围环境影响较小，与周边环境相容。

本项目位于安徽省宿州市外环七路北侧，对照国土资源部、国家发改委关于发布实施《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的通知，本项目不在限制用地项目目录和禁止用地项目目录内。根据企业提供的场地证明（见附件 6）可知，本项目用地为工业用地，项目用地符合宿州市经济开发区总体规划。

根据《安徽宿州经济开发区总体发展规划环境影响报告书》及其审查意

见，安徽宿州经济开发区的产业定位为：安徽宿州经济开发区首位产业为生物医药产业、鞋帽服装产业，主导产业为高端装备制造产业、新材料和新能源产业，延伸产业为商贸物流业，配套产业为生产性和生活性服务业。本项目位于安徽省宿州市外环七路北侧，进行鞋盒和笔记本的生产，项目生产的鞋盒可以为园区的其他鞋帽服装企业提供配套包装服务，项目建设符合宿州市经济开发区产业定位，因此本项目符合宿州市经济开发区总体规划。

#### （4）现状质量评价结论

项目所在区域环境空气质量中  $PM_{2.5}$ 、 $PM_{10}$  不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求，项目所在区域为不达标区。项目区域内非甲烷总烃均未出现超标现象，满足《大气污染物综合排放标准详解》中相应标准浓度限值。项目附近水体运粮河水质环境满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准要求。项目厂界区域环境噪声值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准。项目区域周边敏感点环境噪声值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准。

#### （5）营运期环境影响分析

##### ①废水

本项目排水采用雨、污分流制。雨水经厂区雨水管道收集排入区域雨水管网；生活污水经隔油池、化粪池处理后通过市政污水管网进入宿州市城南污水处理厂处理后排入运粮河。项目生活废水经预处理后可达到宿州市城南污水处理厂接管要求，经污水处理厂处理后的尾水外排浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

##### ②废气

本项目运营期废气主要为印刷、胶粘和胶装过程中产生的  $VOC_s$ （以非甲烷总烃计）和食堂油烟废气。

本环评要求在印刷机、粘页机、过胶机和包本机上方分别配套建设集气罩，收集后的有机废气经管道合并至二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒（1#排气筒）高空排放。本项目非甲烷总烃有组织排放浓度及厂界无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关浓度限值。厂区内无组织排放浓度均能够符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》

（GB37822-2019）中相关浓度限值。食堂油烟经油烟净化器处理后经楼顶烟道排出，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中规定的限值。

综上所述，本项目废气经过相应的收集处理措施后对周边大气影响较小。

### ③噪声

本项目噪声主要为各种生产设备运行时产生的噪声。本项目设备噪声通过设置减震基座，加装减震弹簧和减震垫等减震降噪措施后，厂界昼间噪声排放预计能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准限值，对周边声环境环境影响较小。

### ④固废

项目运营会产生废边角料和废包装材料等一般固废，经收集后外售综合利用；胶水空桶、油墨空桶和废活性炭等危险废物暂存于危废暂存间中，交由有资质单位集中处理；生活垃圾委托环卫部门统一处理。企业各类固废在采取相应处理处置措施后，均可做到综合利用或无害化处置，不会对区域环境造成不利影响。

### （6）总量控制

本项目污染物总量控制指标建议如下：根据国家规定的污染物排放总量控制原则及实施总量控制污染物种类，本项目涉及的总量控制因子主要为非甲烷总烃、COD和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。本项目生活污水经隔油池、化粪池处理后通过市政污水管网进入宿州市城南污水处理厂处理后排入运粮河，因此本项目水污染物COD和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 无需申请总量。项目生产过程中的有机废气经集气罩收集合并至二级活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒（1#排气筒）高空排放。项目生产过程中VOCS排放总量为0.1047t/a。

因此本项目总量控制指标为VOC：0.1047t/a。

### （7）环境影响评价综合结论

综上所述，本项目的建设符合国家的产业政策，用地属于工业用地，选址合理，符合地方及开发区总体规划要求。该项目建成后落实本评价要求的污染防治措施，各类污染物均可做到综合利用或无害化处置，并认真履行“三同时”制度后，各项污染物均可实现达标排放，不会对区域环境造成不利影响，

且不会降低评价区域原有环境质量功能级别。因而从环境保护的角度而言，该项目是可行的。

#### 4.2 审批部门审批决定

《宿州市生态环境局关于宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目环境影响报告表审批意见的函》宿州市捷仕美鞋业有限公司：

报来《宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告表》评价结论。宿州市捷仕美鞋业有限公司拟投资200万元在宿州市经济开发区鞋城园区外环七路北侧原厂区内建设包装制品生产项目。项目依托现有1#厂房和综合办公楼，新建2#厂房、综合厂房A区和综合厂房B区，并配套购置印刷机、切纸机、缝折机等生产及辅助设备，形成年产1万件包装制品及学习用品的生产能力。项目已由宿州市现代制鞋产业城市管理委员会以宿鞋城函[2020]49号文件予以备案。从环境保护角度，同意该项目按《报告表》中所列工程性质、规模、内容、地点、工艺流程和配套的污染防治措施等进行建设。

二、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保相关的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

三、项目应重点注意以下几点：

1、落实《报告表》提出的各项废气治理措施，强化废气收集和处理设施的日常维护和管理，确保达标排放；严格按照核定的总量控制指标管理大气污染物排放总量。

2、规范各类固废堆场的建设，厂区内不得随意堆放，对于各类固废要定期清运减少暂存时间，并做好台账记录，强化全过程管理。

四、若建设过程中项目的性质、规模、内容、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。

五、项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入运行。

六、宿州市生态环境局经开区分局负责该项目“三同时”日常监管工作，

并将监管过程中出现的重大情况及时报市生态环境局。

#### 4.2 环评批复污染防治措施与实际建设落实情况

表 4-1 环评批复落实情况一览表

| 序号 | 批复要求                                                                                                       | 落实情况                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1  | 建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保相关的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用                                | 已落实，项目建设严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度 |
| 2  | 落实《报告表》提出的各项废气治理措施，强化废气收集和处理设施的日常维护和管理，确保达标排放；严格按照核定的总量控制指标管理大气污染物排放总量                                     | 已落实，经检测，废气排放达标，排放总量满足核定的总量控制指标                      |
| 3  | 规范各类固废堆场的建设，厂区内不得随意堆放，对于各类固废要定期清运减少暂存时间，并做好台账记录，强化全过程管理                                                    | 已落实，各项固废均及时合理处置                                     |
| 4  | 落实固体废物污染防治措施：一是运营过程中产生的废渣、废产品、除尘设施收集的粉尘以分类收集后综合利用。二是生活垃圾送镇指定地点统一处置。三是废机油、废润滑脂（黄油）等危险废物送有资质单位处置，不得与其他固废混合处置 | 已落实，项目产生的各项固废均合理处置                                  |
| 5  | 若建设过程中项目的性质、规模、内容、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件                                            | 已落实，本项目不涉及重大变动事项                                    |

表五 验收监测质量保证及质量控制

## 5.1 验收监测分析方法

监测分析方法来源见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

| 类别    | 项目               | 分析方法                                                  | 检出限                   |
|-------|------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| 废水    | pH               | 水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020                            | /                     |
|       | 化学需氧量            | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         | 4mg/L                 |
|       | BOD <sub>5</sub> | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L               |
|       | 悬浮物              | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         | /                     |
|       | 氨氮               | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025mg/L             |
|       | 动植物油             | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                   | 0.06mg/L              |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃            | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017               | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃            | 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 HJ 604-2017            | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声    | 厂界噪声             | 工业企业厂界噪声排放标准                                          |                       |

## 5.2 质量保证

本次验收监测委托安徽质环检测科技有限公司进行现状监测，验收监测采样及样品分析均严格按照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）、《环境检测技术 规范（废气、废水、噪声、生物、质控篇）》要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

◇在生产工况稳定条件下进行监测，且各污染治理设施运行正常。

◇合理布设监测点位，保证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颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内。

◇噪声测量仪器使用多功能声级计。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差控制在 ±0.5 分贝以内。

◇监测数据严格实行三级审核制度。

（1）气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器均进

行流量校准，按规定对废气测试仪器进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范》（试行）（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）进行。

（2）水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-2 废水质控结果一览表

| 平行样名称   | 平行样编号             | 样品浓度<br>(mg/L) | 平均值<br>(mg/L) | 相对偏差% | 是否合格 |
|---------|-------------------|----------------|---------------|-------|------|
| 化学需氧量   | ZH220314009W1101  | 156            | 155           | 0.3   | 合格   |
|         | ZH220314009W1101* | 155            |               |       |      |
| 悬浮物     | ZH2203140092102   | 78             | 78            | 0.6   | 合格   |
|         | ZH2203140092102*  | 79             |               |       |      |
| 氨氮      | ZH2203140092103   | 16.8           | 16.7          | 0.3   | 合格   |
|         | ZH2203140092103*  | 16.7           |               |       |      |
| 五日生化需氧量 | ZH220314009W1102  | 54.6           | 54.5          | 0.2   | 合格   |
|         | ZH220314009W1102* | 54.4           |               |       |      |
| 动植物油    | ZH220314009W2101  | 2.02           | 2.02          | 0.2   | 合格   |
|         | ZH220314009W2101* | 2.03           |               |       |      |

（3）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器校验，误差确保在±0.5 分贝以内。噪声仪器校验见下表。

表 5-3 噪声质控结果一览表

| 仪器名称                                                                       | 监测项目 | 标准值<br>(dB<br>(A)) | 校验日期           | 仪器显<br>(dB<br>(A)) | 示值误<br>(dB<br>(A)) | 是否合格 |
|----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------|------|
| 多功能声级计<br>AWA6228+<br>(编号<br>ZH0067)<br>声校准器<br>AWA6021A<br>(编号<br>ZH0052) | 噪声   | 94.0<br>(标准声源)     | 2022.3.14 昼测量前 | 93.9               | -0.1               | 是    |
|                                                                            |      |                    | 2022.3.14 昼测量后 | 93.8               | -0.2               | 是    |
|                                                                            |      |                    | 2022.3.14 夜测量前 | 93.9               | -0.1               | 是    |
|                                                                            |      |                    | 2022.3.14 夜测量后 | 94.1               | 0.1                | 是    |
|                                                                            |      |                    | 2022.3.15 昼测量前 | 94.0               | 0.0                | 是    |
|                                                                            |      |                    | 2022.3.15 昼测量后 | 93.8               | -0.2               | 是    |
|                                                                            |      |                    | 2022.3.15 夜测量前 | 93.9               | -0.1               | 是    |
|                                                                            |      |                    | 2022.3.15 夜测量后 | 93.8               | -0.2               | 是    |

5.3 采样仪器及检测仪器编号

表 5-4 采样仪器及检测仪器一览表

| 序号 | 设备名称          | 设备型号          | 设备编号   | 检定/校准      |
|----|---------------|---------------|--------|------------|
| 1  | 气相色谱仪         | GC-9790 II    | ZH0028 | 2023.03.12 |
| 2  | 分析天平          | AP125WD (CHN) | ZH0009 | 2023.03.12 |
| 3  | pH 计          | PHS-3C        | ZH0014 | 2023.03.19 |
| 4  | 电热恒温鼓风干燥箱     | DHG-9140      | ZH0005 | 2023.03.14 |
| 5  | 电子天平          | FA2004        | ZH0010 | 2023.03.14 |
| 6  | 生化培养箱         | SHP-160       | ZH0008 | 2023.3.12  |
| 7  | 溶解氧测定仪        | JPSJ-605      | ZH0037 | 2023.3.15  |
| 8  | 轻便三杯风向风速表     | FYF-1 型       | ZH0053 | 2023.3.25  |
| 9  | 全自动烟尘 (气) 测试仪 | YQ3000-C      | ZH0083 | 2023.3.25  |
| 10 | 红外分光测油仪       | EP600         | ZH0002 | 2022.9.27  |
| 11 | 声校准器          | AWA6021A      | ZH0052 | 2023.3.25  |
| 12 | 多功能声级计        | AWA6228+      | ZH0067 | 2023.4.07  |

#### 5.4 人员能力

参加本次验收监测和实验室分析人员均通过岗前培训，考核合格后上岗

表 5-5 人员能力一览表

| 序号 | 人员  | 岗位  | 资质能力 |
|----|-----|-----|------|
| 1  | 黄淼海 | 采样员 | 合格   |
| 2  | 吴绪吉 | 采样员 | 合格   |
| 3  | 钱星星 | 分析员 | 合格   |
| 4  | 周雨  | 分析员 | 合格   |
| 5  | 潘潮云 | 分析员 | 合格   |
| 6  | 陈萍  | 分析员 | 合格   |

## 表六 验收监测内容

根据建设项目竣工环境保护验收相关技术规范和该项目环评及批复要求，确定本次验收检测内容如下：

### 6.1 废气监测

本项目废气监测方案如下表所示。

**表 6-1 废气污染物监测方案一览表**

| 类别  | 监测点位                        | 监测因子  | 监测频次         |
|-----|-----------------------------|-------|--------------|
| 无组织 | 厂界上风向 1 个参照点，<br>下风向 3 个监控点 | 非甲烷总烃 | 3 次/天，连续 2 天 |
| 无组织 | 厂区内                         | 非甲烷总烃 | 3 次/天，连续 2 天 |
| 有组织 | 废气处理设施进出口                   | 非甲烷总烃 | 3 次/天，连续 2 天 |

### 6.2 废水监测

本项目无生产工艺废水产生排放，生活废水监测方案如下表所示。

**表 6-2 废气污染物监测方案一览表**

| 监测点位    | 监测因子                                                   | 监测频次         |
|---------|--------------------------------------------------------|--------------|
| 生活污水接管口 | pH、化学需氧量、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、悬浮物、动植物油 | 4 次/天，连续 2 天 |

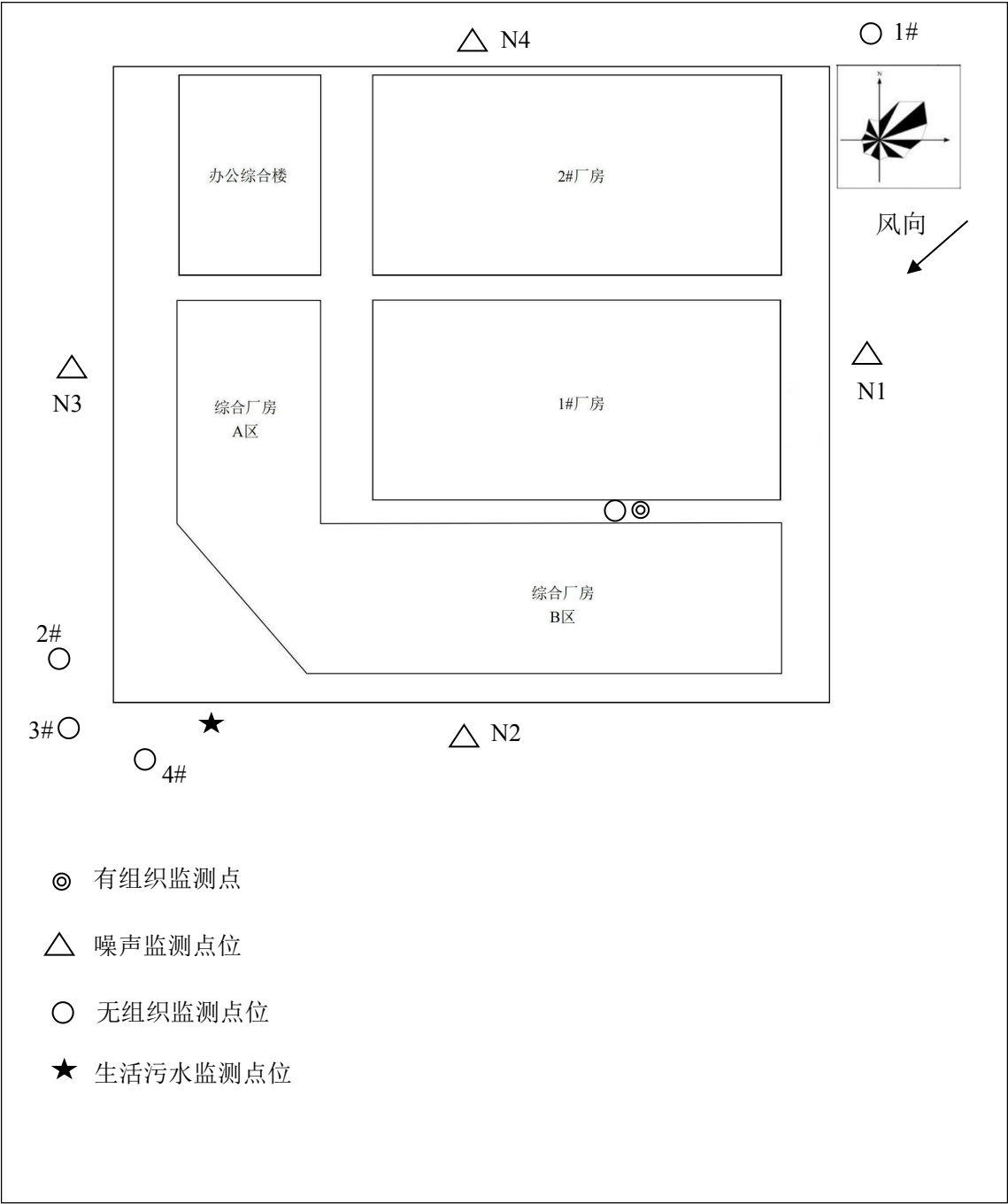
### 6.3 噪声监测

本项目噪声监测方案如下表所示。

**表 6-3 噪声监测方案一览表**

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次               |
|------|------|--------------------|
| 厂界四周 | 厂界噪声 | 昼夜各监测 1 次，连续监测 2 天 |

### 6.4 监测点位图



## 表七 验收监测结果

## 7.1 验收监测期间生产工况记录

本项目于 2022 年 3 月 14 日-2022 年 3 月 15 日进行现场验收监测期间，现场生产工况运行稳定，同时环保设施运行正常，符合验收监测条件。监测期间生产负荷情况详见下表 7-1。

表 7-1 本次验收项目生产负荷情况表

| 产品/单位 | 设计日产量<br>(件) | 实际产量 (件) |       | 生产负荷 (%) |       |
|-------|--------------|----------|-------|----------|-------|
|       |              | 3月14日    | 3月15日 | 3月14日    | 3月15日 |
| 包装制品  | 23           | 20       | 21    | 86.9     | 91.3  |
| 学习用品  | 10           | 9        | 8     | 90       | 80    |

## 7.2 验收监测结果

## (1) 废气监测结果

项目废气验收监测结果见下表。

表 7-2 排气筒参数一览表

| 采样点位、日期、<br>批次 |            | 检测项目   | 单 位            | 检测结果   |        |        |
|----------------|------------|--------|----------------|--------|--------|--------|
|                |            |        |                | 第一次    | 第二次    | 第三次    |
| 1#排气<br>筒进口    | 2022.03.14 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1075 | 0.1075 | 0.1075 |
|                |            | 动压     | Pa             | 129    | 131    | 130    |
|                |            | 静压     | KPa            | 0.01   | 0.01   | 0.01   |
|                |            | 废气平均流速 | m/s            | 15.6   | 15.9   | 15.7   |
|                | 2022.03.15 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1075 | 0.1075 | 0.1075 |
|                |            | 动压     | Pa             | 127    | 128    | 128    |
|                |            | 静压     | KPa            | 0.01   | 0.01   | 0.01   |
|                |            | 废气平均流速 | m/s            | 15.7   | 15.8   | 15.7   |
| 1#排气<br>筒出口    | 2022.03.14 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1075 | 0.1075 | 0.1075 |
|                |            | 动压     | Pa             | 125    | 119    | 121    |
|                |            | 静压     | KPa            | 0.01   | 0.02   | 0.01   |
|                |            | 废气平均流速 | m/s            | 15.3   | 14.9   | 14.9   |
|                | 2022.03.15 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1075 | 0.1075 | 0.1075 |
|                |            | 动压     | Pa             | 114    | 113    | 120    |
|                |            | 静压     | Kpa            | 0.02   | 0.02   | 0.02   |
|                |            |        |                |        |        |        |

|    |   |        |     |      |      |      |
|----|---|--------|-----|------|------|------|
|    |   | 废气平均流速 | m/s | 14.7 | 14.5 | 14.8 |
| 备注 | / |        |     |      |      |      |

表 7-3 有组织废气检测结果

| 采样点位、日期、批次  |            |           |   | 检测结果     |       |        |
|-------------|------------|-----------|---|----------|-------|--------|
|             |            |           |   | 废气流量     | 排放浓度  | 排放速率   |
| 单位          |            |           |   | Nm³/h    | mg/m³ | kg/h   |
| 1#排气筒<br>进口 | 2022.03.14 | 非甲烷<br>总烃 | 1 | 5388.919 | 11.6  | 0.0625 |
|             |            |           | 2 | 5491.533 | 12.7  | 0.0697 |
|             |            |           | 3 | 5493.397 | 13.6  | 0.0747 |
|             | 2022.03.15 |           | 1 | 5424.411 | 13.0  | 0.0705 |
|             |            |           | 2 | 5458.923 | 11.9  | 0.0650 |
|             |            |           | 3 | 5424.373 | 12.1  | 0.0656 |
| 1#排气筒<br>出口 | 2022.03.14 | 非甲烷<br>总烃 | 1 | 5299.132 | 3.0   | 0.0159 |
|             |            |           | 2 | 5160.808 | 3.2   | 0.0165 |
|             |            |           | 3 | 5160.736 | 2.8   | 0.0145 |
|             | 2022.03.15 |           | 1 | 5091.713 | 2.6   | 0.0132 |
|             |            |           | 2 | 5022.473 | 2.6   | 0.0131 |
|             |            |           | 3 | 5126.136 | 2.3   | 0.0118 |

表 7-4 无组织废气检测结果

| 检测项目  | 采样日期       | 检测地点                                                                                                        | 检测结果 |      |      |      |
|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
|       |            |                                                                                                             | 第1次  | 第2次  | 第3次  | 最大值  |
| 非甲烷总烃 | 2022.03.14 | 上风向G1                                                                                                       | 0.38 | 0.38 | 0.37 | /    |
|       |            | 下风向G2                                                                                                       | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.41 |
|       |            | 下风向G3                                                                                                       | 0.41 | 0.40 | 0.39 |      |
|       |            | 下风向G4                                                                                                       | 0.40 | 0.40 | 0.40 |      |
|       |            | 厂区内                                                                                                         | 0.42 | 0.43 | 0.44 | 0.44 |
|       | 2022.03.15 | 上风向G1                                                                                                       | 0.36 | 0.35 | 0.35 | /    |
|       |            | 下风向G2                                                                                                       | 0.37 | 0.38 | 0.37 | 0.39 |
|       |            | 下风向G3                                                                                                       | 0.38 | 0.39 | 0.38 |      |
|       |            | 下风向G4                                                                                                       | 0.37 | 0.37 | 0.37 |      |
|       |            | 厂区内                                                                                                         | 0.40 | 0.40 | 0.41 | 0.41 |
| 执行标准  |            | 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限制，厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中规定的重点地区特别排放标准 |      |      |      |      |

根据监测结果，项目非甲烷总烃有组织排放最大浓度为  $3.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为  $0.0165\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准；无组织排放最大浓度为  $0.41\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限制要求；厂区内非甲烷总烃最大浓度为  $0.44\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中规定的重点地区特别排放标准要求。

## （2）废水监测结果

项目废水验收监测结果见下表。

表 7-5 废水检测结果表

| 采样时间       | 检测地点    |   | 检测项目和结果        |       |         |      |     |      |
|------------|---------|---|----------------|-------|---------|------|-----|------|
|            |         |   | pH值<br>(无量纲)   | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 氨氮   | 悬浮物 | 动植物油 |
| 2022.03.14 | 生活污水接管口 | 1 | 7.2<br>(11.4℃) | 156   | 53.2    | 15.0 | 78  | 1.24 |
|            |         | 2 | 7.3<br>(11.4℃) | 153   | 54.6    | 15.4 | 82  | 1.26 |
|            |         | 3 | 7.2<br>(11.4℃) | 155   | 56.8    | 16.2 | 77  | 1.18 |
|            |         | 4 | 7.2<br>(11.4℃) | 154   | 57.6    | 15.9 | 83  | 1.95 |
| 2022.03.15 | 生活污水接管口 | 1 | 7.3<br>(12.5℃) | 154   | 49.9    | 15.6 | 78  | 2.02 |
|            |         | 2 | 7.2<br>(12.5℃) | 156   | 57.5    | 16.5 | 78  | 1.88 |
|            |         | 3 | 7.3<br>(12.5℃) | 155   | 60.5    | 16.8 | 76  | 1.64 |
|            |         | 4 | 7.3<br>(12.5℃) | 153   | 55.8    | 16.0 | 82  | 1.38 |

根据废水检测结果，项目生活污水中 pH 值为 7.2-7.3，化学需氧量平均浓度为  $154\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量平均浓度为  $55.7\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮平均浓度为  $15.9\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物平均浓度为  $79\text{mg}/\text{L}$ 。动植物油平均浓度为  $1.57\text{mg}/\text{L}$ ，满足宿州市城南污水处理厂接管标准。

## （3）噪声监测结果

项目噪声验收监测结果见下表。

表 7-6 噪声监测结果一览表

| 监测时间      | 监测点位                                    | 第一次测试值 dB（A） |    | 标准值 dB（A）   |
|-----------|-----------------------------------------|--------------|----|-------------|
|           |                                         | 昼间           | 夜间 |             |
| 2022.3.14 | 东厂界                                     | 57           | 48 | 昼间≤65，夜间≤55 |
|           | 南厂界                                     | 59           | 48 |             |
|           | 西厂界                                     | 55           | 47 |             |
|           | 北厂界                                     | 59           | 49 |             |
| 2022.3.15 | 东厂界                                     | 56           | 48 |             |
|           | 南厂界                                     | 58           | 47 |             |
|           | 西厂界                                     | 55           | 47 |             |
|           | 北厂界                                     | 58           | 48 |             |
| 执行标准      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准 |              |    |             |

根据噪声监测结果，项目厂界四周昼间噪声最大排放值为 59dB（A），夜间最大排放值为 49dB（A），噪声排放可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准要求。

### （3）固废处置

本验收项目固废核查结果与评价见下表。

表 7-7 固废核查结与评价一览表

| 性质/来源    |          | 名称                        | 环评数量<br>t/a | 实际产生<br>量 t/a | 防治措施                               |                                    |
|----------|----------|---------------------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|
|          |          |                           |             |               | 环评/批复                              | 实际建设                               |
| 一般<br>固废 | 员工<br>生活 | 生活垃圾                      | 2.4         | 2.4           | 由环卫部门统一<br>处理                      | 环卫部门处置                             |
|          | 生产<br>过程 | 废边角料                      | 5           | 4.62          | 收集后外售综合<br>利用                      | 同环评                                |
|          |          | 废包装材料                     | 2           | 1.88          |                                    |                                    |
|          |          | 胶水空桶                      | 0.1         | 0.1           | 收集后暂存于危<br>废库中，交由有<br>资质单位集中处<br>置 | 危废库暂存，<br>委托安徽絮金<br>环保碳业有限<br>公司处置 |
|          |          | 油墨空桶                      | 0.1         | 0.1           |                                    |                                    |
|          | 废气<br>处理 | 废活性炭                      | 1.9344      | 1.53          |                                    |                                    |
| 备注       |          | 项目排放的固废全部合理处置，不会对周围环境产生影响 |             |               |                                    |                                    |

## 表八 验收监测结论

### 1、验收主要结论：

#### （1）生产工况核实

验收监测期间，企业正常运行，环保措施均完成，符合验收监测条件，此次监测结果可作为验收依据。

#### （2）废气监测结果

有组织废气：根据监测结果，本项目非甲烷总烃最大排放浓度为  $3.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为  $0.0165\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度及排放速率均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。

无组织废气：根据监测结果，厂界非甲烷总烃最大浓度为  $0.41\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值的要求，厂区内非甲烷总烃排放浓度为  $0.44\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度均能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中规定的特别排放标准的要求。

#### （2）废水监测结果

验收监测期间，项目废水中 pH 值为 7.2-7.3，化学需氧量平均浓度为  $154\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量平均浓度为  $55.7\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮平均浓度为  $15.9\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物平均浓度为  $79\text{mg}/\text{L}$ 。动植物油平均浓度为  $1.57\text{mg}/\text{L}$ ，满足宿州市城南污水处理厂接管标准。

#### （3）噪声监测结果

验收监测期间，项目厂界四周噪声昼间最大值为  $59\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值为  $49\text{dB}(\text{A})$ ，噪声监测结果均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

#### （4）固体废物

项目的固体废物主要为废边角料、废包装材料、胶水空桶、油墨空桶、废活性炭和生活垃圾。废边角料、废包装材料收集后外售综合利用；胶水空桶、油墨空桶、废活性炭收集后暂存于危废库中，委托安徽絮金环保碳业有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一处理。本项目产生的各项固体废物均能够得到合理处置，不会对周围环境产生影响。

(5) 总量指标

根据检测结果，本项目非甲烷总烃最大排放速率为0.0165kg/h，年生产时间2400h，因此非甲烷总烃排放量为0.0396t/a。本项目总量控制指标为VOC：0.1047t/a，所以，本项目非甲烷排放总量满足总量控制指标值。

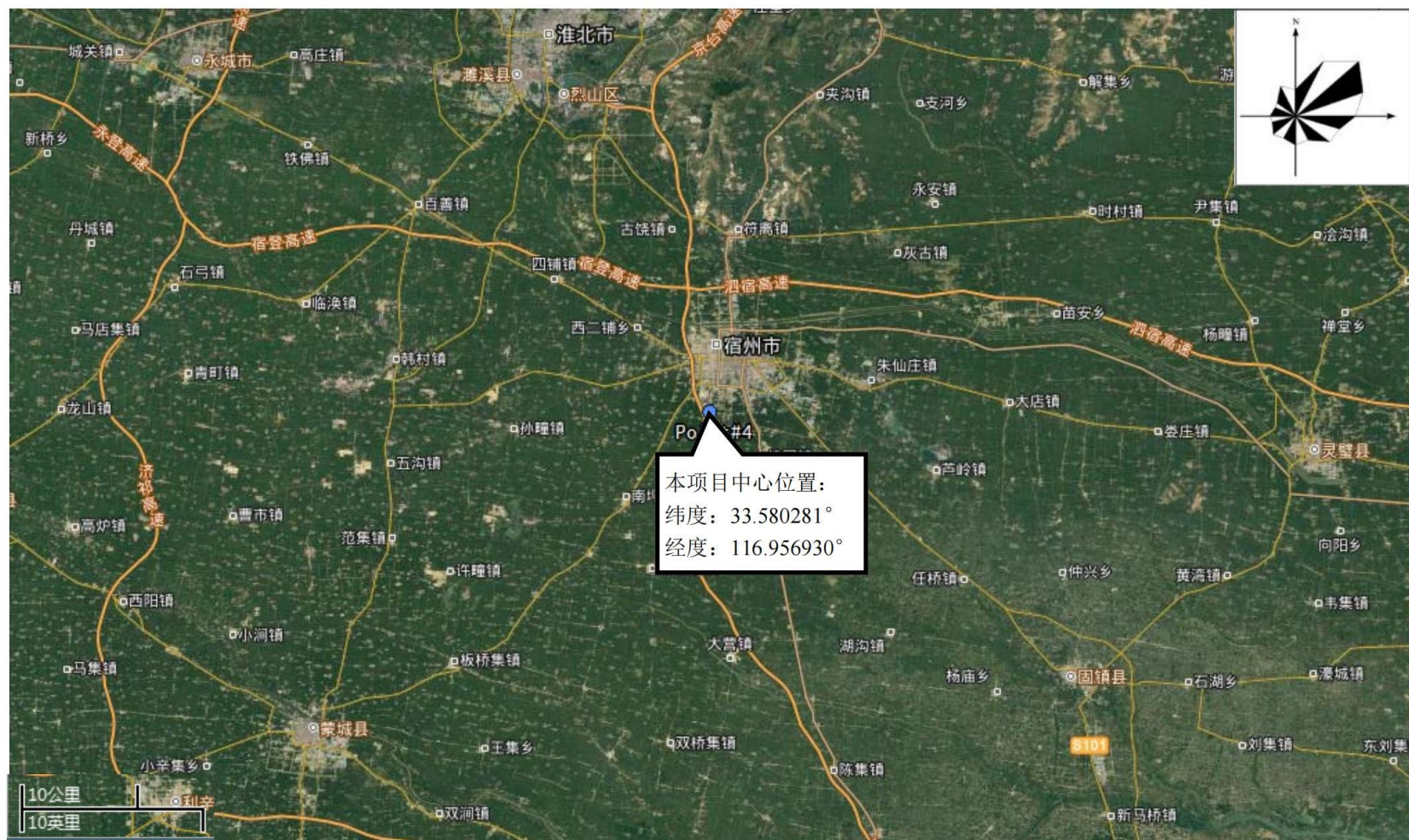
**2、建议与要求**

- (1) 加强环保意识，加强环境管理。不断完善各项环境管理规章制度。
- (2) 加强对环保设施的日常管理和维护；
- (3) 做好危险废物转移、处置和台账记录工作。

## 现场照片



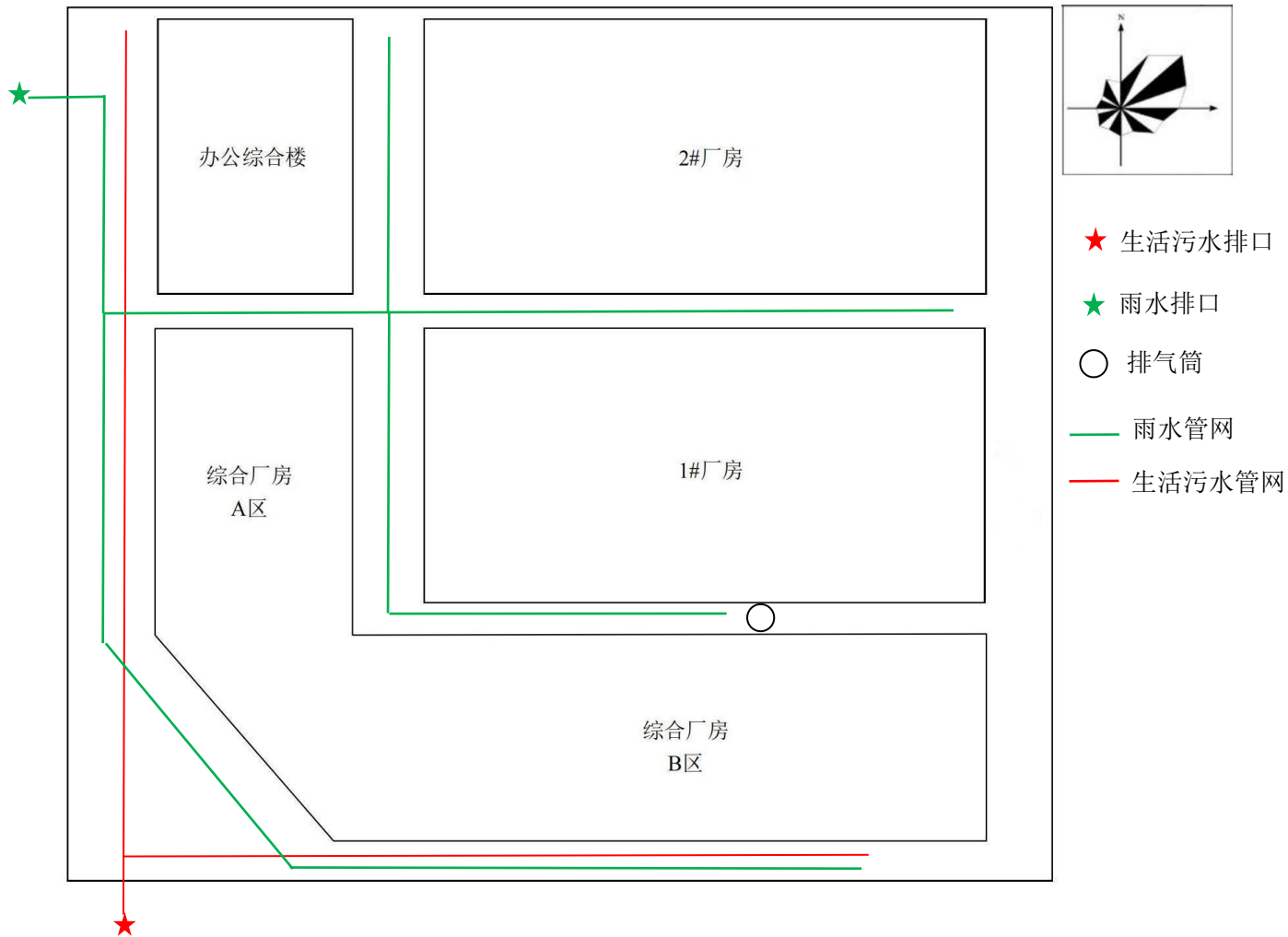
项目地理位置图



项目周边关系图



项目平面布置图



环评批复

# 宿州市生态环境局

宿环建函〔2021〕6号

## 宿州市生态环境局关于宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目环境影响报告表审批意见的函

宿州市捷仕美鞋业有限公司：

报来《宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告表》评价结论。宿州市捷仕美鞋业有限公司拟投资200万元在宿州市经济开发区鞋城园区外环七路北侧原厂区内建设包装制品生产项目，项目依托现有1#厂房和综合办公楼，新建2#厂房、综合厂房A区和综合厂房B区，并配套购置印刷机、切纸机、缝折机等生产及辅助设备，形成年产1万件包装制品及学习用品的生产能力。项目

- 1 -

已由宿州市现代制鞋产业城管理委员会以宿鞋城函[2020]49号文件予以备案。从环境保护角度，同意该项目按《报告表》中所列工程性质、规模、内容、地点、工艺流程和配套的污染防治措施等进行建设。

二、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保相关的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

三、项目应重点注意以下几点：

1、落实《报告表》提出的各项废气治理措施，强化废气收集和处理设施的日常维护和管理，确保达标排放；严格按照核定的总量控制指标管控大气污染物排放总量。

2、规范各类固废堆场的建设，厂区内不得随意堆放，对于各类固废要定期清运减少暂存时间，并做好台账记录，强化全过程管理。

四、若建设过程中项目的性质、规模、内容、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。

五、项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入运行。

六、宿州市生态环境局经开区分局负责该项目“三同时”日常监管工作，并将监管过程中出现的重大情况及时报市生

态环境局。



抄：宿州市生态环境局经开区分局，安徽阳益环保工程科技有  
限公司。

宿州市生态环境局办公室 2021年2月24日印发

## 排污许可回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91341300054469859F001W

排污单位名称：宿州市捷仕美鞋业有限公司

生产经营场所地址：安徽省宿州市经济开发区外环七路北侧

统一社会信用代码：91341300054469859F

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2021年04月12日

有效期：2021年04月12日至2026年04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

营业执照



## 工况说明

## 工况说明

我公司现有 包装制品生产项目 进行验收监测，现场监测时间为 2022 年 3 月 14 日—3 月 15 日。现对我公司在现场监测期间的运行工况做如下说明：

验收监测期间运行工况记录表

| 产品/单位 | 设计产能   | 监测时工况（件） |          | 运行负荷（%）  |          |
|-------|--------|----------|----------|----------|----------|
|       |        | 3 月 14 日 | 3 月 15 日 | 3 月 14 日 | 3 月 15 日 |
| 包装制品  | 23 件/天 | 20       | 21       | 86.9     | 91.3     |
| 学习用品  | 10 件/天 | 9        | 8        | 90       | 80       |

注：运行负荷=监测时工况/设计产能

宿州市捷仕美鞋业有限公司

（公章）

2022 年 3 月 16 日

危废处置合同

合同编号:

# 危险废物委托再生利用

## 合 同 书

委托方(甲方): 宿州市捷仕美鞋业有限公司

受托方(乙方): 安徽紫金环保碳业有限公司

合同签订地点: 宿州市

合同签订日期: 2022年5月16日

## 危险废物委托再生利用合同

甲方: 宿州市捷仕美鞋业有限公司 (以下简称甲方)

乙方: 安徽聚金环保碳业有限公司 (以下简称乙方)

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《安徽省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《危险废物转移联单管理办法》以及其他相关法律、法规,就甲方委托乙方利用再生利用形式处理生产过程中产生的危险废物相关事宜,经平等协商,签订如下合同,供双方遵照执行:

## 第一条 委托再生利用危险废物内容明细

| 序号 | 废物名称 | 废物类别               | 主要有害成份 | 计划年转移量 | 废物包装技术要求 |
|----|------|--------------------|--------|--------|----------|
| 1  | 活性炭  | HW49<br>900-39-029 | 有机物    | 1.53T  | ✓        |
|    | 以下无  | 900-041-49         | 有机物    | 0.1T   | ✓        |
|    |      | 900-041-49         | 有机物    | 0.1T   | ✓        |

## 第二条 危险废物包装要求说明

- 2.1 包装方式: 吨袋或桶装。
- 2.2 危险废物包装完成后,须按要求完整填写危险废物标签内容,并在其包装物上粘贴完好。

## 第三条 甲方责任和义务

- 3.1 甲方在合同签订前应按乙方的要求提供需要委托再生利用的危险废物样品,以便乙方作危险废物的入场特性分析和评估,从而确认是否有能力再生利用。
- 3.2 甲方应按照乙方要求提供危险废物的相关信息资料(包括产废单位的“三证”、对账单等)并加盖公章。
- 3.3 甲方设置的危险废物贮存场所应保证乙方危险废物收运车辆正常进出并负责安排人

员对需要转移的废物进行装车(包括提供装车设备和工具等)。

3.4 签订合同后,应由甲方依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处理等有关资料的备案登记。

3.5 甲方应将各类危险废物定点分类、分开存放,在危险废物包装物上张贴规范的危险品标识、标签,同一包装物内不可混装不同品种的危险废物。甲方的包装不符合国家规范要求及本协议约定的,乙方有权要求甲方按规定更换包装或者拒绝运输和再生利用,由此造成的相关损失由甲方自行承担。

3.6 甲方每次申请危险废物转移应提前五天通知乙方,以便乙方作清运计划和车辆安排。

3.7 甲方在交给乙方的危险废物中不得夹带本合同范围之外的有名称或无名称的废物,尤其不能夹带易燃、易爆、放射性、剧毒等危险废物,否则,因此造成乙方运输、再生利用危废等相关环节出现各类安全事故和人身财产损失的,甲方应承担相应的法律责任并赔偿乙方经济损失。

3.8 甲方如废物特性发生较大的变化,甲方应及时书面告知乙方,并重新取样,重新确认废物名称、废物成分、包装容器和再生利用费用等事项,甲乙双方应结合实际情况签定补充合同并对再生利用费进行调整。

#### 第四条 乙方责任和义务

4.1 乙方须保证在合同有效期内所持许可证、执照等相关证件合法有效,并遵守相关法律、法规,在本合同未完成环保部门转移申请审批前,不得进行收运。

4.2 乙方根据甲方委托再生利用的各类危险废物的特性制定运输、贮存和利用方案。保证利用过程符合国家法律规定的环保和技术要求,不产生对环境的二次污染。

4.3 乙方须按规范要求对甲方产生的危险废物进行特性分析,如:碘值、PH值、水分、灰分等。

4.4 乙方保证其工作人员在甲方厂区内文明作业,并严格遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

4.5 乙方如因设备检修、保养或遇雨雪天气等不可抗力因素,应及时通知甲方,甲方须有至少 10 天危险废物安全存储能力。

4.6 签订合同后,依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、利用等有关资料的申报。

#### 第五条 危险废物的收运

5.1 甲方本合同同期内产生危废量不低于   1   吨。乙方对甲方产生的危险废物收运频次约定每   1   吨收运一次，具体收运时间由甲方根据产生量提前   5   天电话或书面通知乙方。

5.2 乙方接到甲方电话或书面通知之日起   3   日内安排车辆到甲方上门收运，甲方应安排相应人员或工具协助乙方装车。

5.3 因车辆放空费属于违约赔偿性质，因此乙方不向甲方提供车辆放空费发票。

5.4 按照国家规范要求认真执行联单制度，甲乙双方交接危险废物时，甲方必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容，单位精确到公斤。甲乙双方均应妥善保管联单，作为双方核对危险废物种类、数量以及收费凭证。

5.5 危险废物的计重：可采用   ①   方式进行，①由甲方提供计重工具并支付相关费用；②用乙方过磅计重。若发生争议，以在乙方过磅的重量为准，废物再生利用费按过磅的重量实际结算。

## 第六条 费用结算

6.1 预付款：双方合同签订前甲方以转账方式预付再生利用款，金额                      元。在本合同期内，预付款可抵等额的危险废物再生利用费。

6.2 合同有效期内，如果实际发生的再生利用费总金额不足              元按              元结算。

6.3 费用结算以在乙方的实际转运重量为准。

6.4 结算依据：合同附件的《结算清单》及双方提供的对账单。

6.5 结算时间：凭双方签字确认的“对账单”上列明的各种危险废物实际数量与甲方结算，乙方向甲方开具增值税专用发票，甲方在收到乙方开具的发票后五个工作日内以转账的方式向乙方付清废物再生利用费，逾期付款的，则每日按应付款金额的 3% 支付滞纳金，乙方不接受承兑汇票。

6.4 指定转账银行信息：

户 名：安徽絮金环保碳业有限公司

账 号：2510101021000976597

开户行：徽商银行宿州埇桥支行

## 第七条 违约责任

7.1 合同双方中的任何一方违反本合同规定的，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。

7.2 甲乙双方均不得无正当理由撤销或解除本合同，否则，应赔偿合同另一方由此造成的

实际损失。

7.3 甲方不得利用乙方的资质做任何经营项目，如竞标、交易和买卖等；若甲方未及时完成环保审批手续导致本合同不能正常履行，视为甲方违约，甲方承担一切责任且甲方向乙方支付的预付款不予退还。

7.4 收运期间，如甲方故意隐瞒乙方工作人员或甲方存在过失，造成乙方运输、处理危险废物存在困难、事故，甲方将承担违约责任并赔偿乙方由此造成的相关经济损失（包括分析监测费、处理工艺研究费、危险废物再生利用费、事故处理费等）。

7.5 甲方交付的危险废物，如是合同列入的危险废物但废物特性发生较大的变化的，乙方有权拒绝收运。

7.6 甲方若逾期支付再生利用费、运输费的，乙方有权暂停收运。

7.7 除本合同另有约定的以外，任何一方违反本合同的任一约定，应向守约方支付违约金，违约金数额为按本合同 5.1 条约定的危废品总量计算的再生利用费总额的 5 %，给守约方造成的损失超过前述数额的，违约方仍应继续赔偿。同时，违约方还应当承担守约方因维护合同权利而支出的差旅费、误工费、律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、资料费等全部费用。

#### 第八条 保密条约

8.1 本合同在执行过程中或执行完毕后，甲乙双方应对此合同条款进行保密，合同中任何一方不得向第三方透露本合同中的任何内容，若有任何一方向第三方透露本合同中的有关内容，则将被视为违约，违约方向守约方双倍支付 7.7 条约定的违约金，给守约方造成的损失超过前述数额的，违约方仍应继续赔偿。

#### 第九条 合同期限

9.1 合同期限为 1 年，自 2022 年 5 月 16 日至 2023 年 5 月 15 日。

#### 第十条 争议解决

10.1 本合同履行过程中，甲乙双方如果发生任何争议，合同双方应友好协商解决，如不能达成一致意见，如协商不成双方可选择 (1) 方式解决。

(1) 在甲方所在地法院通过诉讼解决；(2) 宿州仲裁委员会。

#### 第十一条 其他

11.1 本合同所有签署的版本，包括传真，电子邮件或数字传输，都应当视为合法约束文件，且被视为甲乙双方危险废物再生利用合同的一部分。

11.2 本合同附件为合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力；本合同未尽事宜及

修正事项，由双方经友好协商后订立补充协议，补充协议与本合具有同等法律效力。

11.3 本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份，均具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

地址：

法人或代表（签字）：

联系人：

联系电话：

传 真：

开 户 行：

帐 号：

年 月 日

乙方（盖章）：

再生利用厂区：安徽繁金环保碳业厂区内

法人或代表（签字）：

业务经办人（签字）：

联系电话：

传 真：

开 户 行：徽商银行宿州埇桥支行

账 号：2510101021000976597

2017年 5月16日

## 检测报告



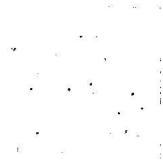
# 检测报告

报告编号：ZH220314009

检测类别：委托检测  
委托单位：宿州市捷仕美鞋业有限公司  
项目名称：宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目  
报告日期：2022 年 3 月 20 日



安徽质环检测科技有限公司



## 声明

- 1、对检测结果存在异议的，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理；
- 2、检测报告中可能存在的未检出项以“ND”表示；
- 3、报告须加盖本公司报告专用章，并经编制人、审核人和批准人签字方可生效；
- 4、未经本公司许可，不得对本报告进行复印（全文复印除外）；
- 5、由委托方自带样品或通过其他方式送检的，检测结果只针对送检样品，本公司不对样品来源和样品名称负责。

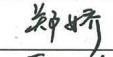
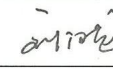
感谢您选择质环检测，我们将竭诚为您服务

联系电话：0556-5299529      网址：www.ahzhihuan.com  
地址：安徽省安庆市宜秀区文苑路 188 号筑梦新区 A4 号楼 4 楼

安徽质环检测科技有限公司

编号: ZH220224002

## 检测报告

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 受检单位    | 宿州市捷仕美鞋业有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 地址               | 安徽省宿州市埇桥区        |
| 联系人     | 张总                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 联系电话             | 15222970222      |
| 来样方式    | 自采                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 委托日期             | 2022.03.14       |
| 检测目的    | 验收检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                  |
| 采样人员    | 黄淼海、吴绪吉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 采样日期             | 2022.03.14-03.15 |
| 分析人员    | 钱星星、周雨、潘潮云、陈萍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 分析日期             | 2022.03.14-03.20 |
| 检测内容    | 废气: 有组织废气: 非甲烷总烃<br>无组织废气: 非甲烷总烃<br>废水: pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油<br>噪声: 工业企业厂界环境噪声                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                  |
| 采样仪器及编号 | YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪-ZH0083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                  |
| 检测仪器及编号 | GC-9790 II 气相色谱仪-ZH0028<br>AP125WD (CHN) 分析天平-ZH0009<br>PHS-3C pH 计-ZH0014<br>DHG-9140 电热恒温鼓风干燥箱-ZH0005<br>FA2004 电子天平-ZH0010<br>SHP-160 生化培养箱-ZH0008<br>JPSJ-605 溶解氧测定仪-ZH0037<br>FYF-1 型轻便三杯风向风速表-ZH0053<br>AWA6021A 声校准器-ZH0052<br>AWA6228+多功能声级计-ZH0067<br>红外测油仪                                                                                                |                  |                  |
| 编制人:    | <br><br>审核人: <br>批准人:  |                  |                  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 签发日期: 2022年3月20日 |                  |

检测报告

表 1-1 排气筒参数

| 采样点位、日期、批次 |            | 检测项目   | 单 位            | 检测结果   |        |        |
|------------|------------|--------|----------------|--------|--------|--------|
|            |            |        |                | 第一次    | 第二次    | 第三次    |
| 1#排气筒进口    | 2022.03.14 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1075 | 0.1075 | 0.1075 |
|            |            | 动压     | Pa             | 129    | 131    | 130    |
|            |            | 静压     | KPa            | 0.01   | 0.01   | 0.01   |
|            |            | 废气平均流速 | m/s            | 15.6   | 15.9   | 15.7   |
|            | 2022.03.15 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1075 | 0.1075 | 0.1075 |
|            |            | 动压     | Pa             | 127    | 128    | 128    |
|            |            | 静压     | KPa            | 0.01   | 0.01   | 0.01   |
|            |            | 废气平均流速 | m/s            | 15.7   | 15.8   | 15.7   |
| 1#排气筒出口    | 2022.03.14 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1075 | 0.1075 | 0.1075 |
|            |            | 动压     | Pa             | 125    | 119    | 121    |
|            |            | 静压     | KPa            | 0.01   | 0.02   | 0.01   |
|            |            | 废气平均流速 | m/s            | 15.3   | 14.9   | 14.9   |
|            | 2022.03.15 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1075 | 0.1075 | 0.1075 |
|            |            | 动压     | Pa             | 114    | 113    | 120    |
|            |            | 静压     | Kpa            | 0.02   | 0.02   | 0.02   |
|            |            | 废气平均流速 | m/s            | 14.7   | 14.5   | 14.8   |
| 备注         |            | /      |                |        |        |        |

检测报告

表 1-2 有组织废气检测结果表

| 采样点位、日期、批次 |            |       |   | 检测结果     |       |        |
|------------|------------|-------|---|----------|-------|--------|
|            |            |       |   | 废气流量     | 排放浓度  | 排放速率   |
| 单位         |            |       |   | Nm³/h    | mg/m³ | kg/h   |
| 1#排气筒进口    | 2022.03.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5388.919 | 11.6  | 0.0625 |
|            |            |       | 2 | 5491.533 | 12.7  | 0.0697 |
|            |            |       | 3 | 5493.397 | 13.6  | 0.0747 |
|            | 2022.03.15 |       | 1 | 5424.411 | 13.0  | 0.0705 |
|            |            |       | 2 | 5458.923 | 11.9  | 0.0650 |
|            |            |       | 3 | 5424.373 | 12.1  | 0.0656 |
| 1#排气筒出口    | 2022.03.14 | 非甲烷总烃 | 1 | 5299.132 | 3.0   | 0.0159 |
|            |            |       | 2 | 5160.808 | 3.2   | 0.0165 |
|            |            |       | 3 | 5160.736 | 2.8   | 0.0145 |
|            | 2022.03.15 |       | 1 | 5091.713 | 2.6   | 0.0132 |
|            |            |       | 2 | 5022.473 | 2.6   | 0.0131 |
|            |            |       | 3 | 5126.136 | 2.3   | 0.0118 |

安徽质环检测科技有限公司

编号：ZH220224002

检测报告

表 2-1 环境空气检测期间气象参数

| 采样日期       | 采样时间  | 温度 (℃) | 大气压 (kPa) | 风向 | 风速 (m/s) |
|------------|-------|--------|-----------|----|----------|
| 2022.03.14 | 11:30 | 15.2   | 102.11    | 东北 | 2.5      |
|            | 12:35 | 15.7   | 102.11    | 东北 | 2.7      |
|            | 13:41 | 15.9   | 102.11    | 东北 | 2.3      |
| 2022.03.15 | 11:25 | 15.8   | 101.31    | 东北 | 2.5      |
|            | 12:31 | 16.3   | 101.31    | 东北 | 2.4      |
|            | 13:38 | 16.5   | 101.31    | 东北 | 2.7      |

表 2-2 无组织废气检测结果表 单位：mg/m<sup>3</sup>

| 检测项目      | 采样日期       | 检测地点   | 检测结果  |       |       |      |
|-----------|------------|--------|-------|-------|-------|------|
|           |            |        | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 最大值  |
| 非甲烷总<br>烃 | 2022.03.14 | 上风向 G1 | 0.38  | 0.38  | 0.37  | /    |
|           |            | 下风向 G2 | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.41 |
|           |            | 下风向 G3 | 0.41  | 0.40  | 0.39  |      |
|           |            | 下风向 G4 | 0.40  | 0.40  | 0.40  |      |
|           |            | 厂区内    | 0.42  | 0.43  | 0.44  | 0.44 |
|           | 2022.03.15 | 上风向 G1 | 0.36  | 0.35  | 0.35  | /    |
|           |            | 下风向 G2 | 0.37  | 0.38  | 0.37  | 0.39 |
|           |            | 下风向 G3 | 0.38  | 0.39  | 0.38  |      |
|           |            | 下风向 G4 | 0.37  | 0.37  | 0.37  |      |
|           |            | 厂区内    | 0.40  | 0.40  | 0.41  | 0.41 |

安徽质环检测科技有限公司

编号: ZH220224002

## 检测报告

表 3-1

废水检测结果表

单位: mg/L

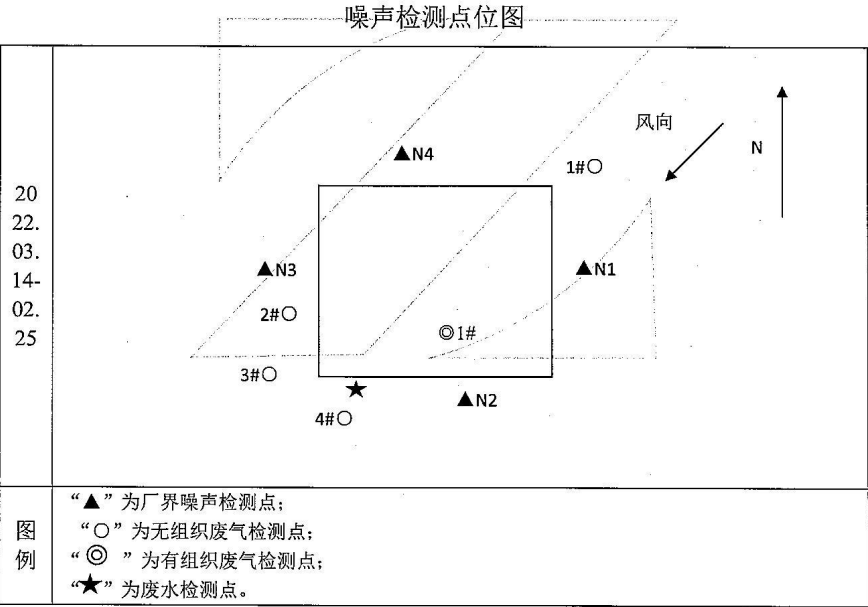
| 采样时间       | 检测地点    |   | 检测项目和结果       |       |         |      |     |      |
|------------|---------|---|---------------|-------|---------|------|-----|------|
|            |         |   | pH 值<br>(无量纲) | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 氨氮   | 悬浮物 | 动植物油 |
| 2022.03.14 | 生活污水接管口 | 1 | 7.2 (11.4℃)   | 156   | 53.2    | 15.0 | 78  | 1.24 |
|            |         | 2 | 7.3 (11.4℃)   | 153   | 54.6    | 15.4 | 82  | 1.26 |
|            |         | 3 | 7.2 (11.4℃)   | 155   | 56.8    | 16.2 | 77  | 1.18 |
|            |         | 4 | 7.2 (11.4℃)   | 154   | 57.6    | 15.9 | 83  | 1.95 |
| 2022.03.15 | 生活污水接管口 | 1 | 7.3 (12.5℃)   | 154   | 49.9    | 15.6 | 78  | 2.02 |
|            |         | 2 | 7.2 (12.5℃)   | 156   | 57.5    | 16.5 | 78  | 1.88 |
|            |         | 3 | 7.3 (12.5℃)   | 155   | 60.5    | 16.8 | 76  | 1.64 |
|            |         | 4 | 7.3 (12.5℃)   | 153   | 55.8    | 16.0 | 82  | 1.38 |

安徽质环检测科技有限公司 编号: ZH220224002

检测报告

表 4-1 噪声检测结果表 单位: dB (A)

| 检测结果 |      |            |    |            |    |
|------|------|------------|----|------------|----|
| 测点号  | 测点位置 | 2022.03.14 |    | 2022.03.15 |    |
|      |      | 昼间         | 夜间 | 昼间         | 夜间 |
| N1   | 东厂界  | 57         | 48 | 56         | 48 |
| N2   | 南厂界  | 59         | 48 | 58         | 47 |
| N3   | 西厂界  | 55         | 47 | 55         | 47 |
| N4   | 北厂界  | 59         | 49 | 58         | 48 |
| 备注   | /    |            |    |            |    |



安徽质环检测科技有限公司

编号: ZH220224002

## 检测报告

检测分析方法一览表

| 检测项目  |            | 分析方法及标准号                                              | 检出限                   |
|-------|------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃      | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017               | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 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 HJ 604-2017            | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 废水    | pH 值       | 水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020                            | /                     |
|       | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         | 4mg/L                 |
|       | 五日生化需氧量    | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L               |
|       | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         | /                     |
|       | 动植物油       | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                   | 0.06mg/L              |
|       | 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025mg/L             |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                          | /                     |

【报告结束】

## 宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目竣工环境保护验收意见

2022年3月27日，宿州市捷仕美鞋业有限公司根据包装制品生产项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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/指南、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，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目位于安徽省宿州市外环七路北侧，该项目依托现有1#厂房和综合办公楼，新建2#厂房、综合厂房A区和综合厂房B区，并配套购置印刷机、切纸机、缝折机等生产及辅助设备，形成年产1万件包装制品及学习用品的生产能力。

#### 2、建设过程及环保审批情况

项目于2021年2月24日取得2021年2月24日取得了《宿州市生态环境局关于宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目环境影响报告表审批意见的函》（宿环建函【2021】6号），取得批复后开始建设，于2022年3月调试完毕进入验收阶段。

#### 3、投资情况

项目总投资156万元，其中环保投资19万元，占总投资的12.2%，主要用于废气治理、废水处理、噪声防治和固废处置等方面。

#### 4、验收范围

本次验收范围为包装制品生产项目包含的主体工程、辅助工程及其配套环保设施。

### 二、工程变动情况

本次验收对照环评文件及批复中内容，项目的建设地点、性质、生产工艺、规模及环境保护措施均未发生变动。

依据《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[2015]52号）和《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)的相关要求,本项目纳入竣工环境保护验收管理。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

无生产废水,生活污水经隔油池、化粪池处理后通过市政污水管网进入宿州市城南污水处理厂处理后排入运粮河。

#### 2、废气

废气主要为印刷、胶粘和胶装过程中产生的非甲烷总烃食堂油烟废气。非甲烷总烃经集气罩收集至二级活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒(1#排气筒)排放;食堂油烟经油烟净化器处理后排放。

#### 3、噪声

本项目噪声主要是生产线中生产设备运转过程产生的噪声,采取合理布局、设置减振的措施,再经厂房隔声使噪声达标排放。

#### 4、固体废物

固体废物主要为废边角料、废包装材料、胶水空桶、油墨空桶、废活性炭和生活垃圾。废边角料和废包装材料收集后外售综合利用;胶水空桶、油墨空桶和废活性炭收集后分类暂存于危废库中,委托安徽繁金环保碳业有限公司处置;生活垃圾由环卫部门统一处理。

### 四、环境保护设施调试效果

根据安徽质环检测科技有限公司出具的检测报告和《宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目竣工环境保护验收报告表》中有关数据及内容:

#### 1、废水

验收监测期间,项目废水中pH值、氨氮、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量均满足宿州市城南污水处理厂接管标准。

#### 2、废气

验收监测期间,1#排气筒非甲烷总烃检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准;厂界非甲烷总烃无组织检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值的要求;厂区内非甲烷总烃无组织监测结果满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中规定的特别排放限值要求。

### 3、噪声

验收监测期间，厂界昼、夜间噪声监测值均满足《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。

### 4、固体废物

危险废物暂存于危废库，一般固废存放于一般固废暂存库。其中生活垃圾交由环卫部门处置；废边角料和废包装材料外售综合利用；胶水空桶、油墨空桶和废活性炭收集后分类暂存于危废库中，委托安徽絮金环保碳业有限公司处置。固废暂存和处置满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改单中的标准要求。

### 5.污染物排放总量

根据检测结果，本验收项目非甲烷总烃排放总量为 0.0396t/a。本项目废气需申请总量指标为：VOCs: 0.1047t/a，因此非甲烷总烃排放总量满足总量控制标准。

## 五、环境保护竣工验收结论

经认真讨论和查阅有关资料，验收组认为宿州市捷仕美鞋业有限公司包装制品生产项目在实施过程中基本按照环评文件及批复要求进行了建设，并配套相应的环境保护设施，且各项污染物监测结果均可满足达标排放的要求，基本符合竣工验收条件，予以通过验收。

## 六、整改意见及要求

1、应定期维护车间生产设备及环保设备，定期更换有机废气处理设置中活性炭，确保废气稳定达标排放。

2、加强日常环境管理工作，健全环境管理各项规章制度，确保环保设施正常运行。

宿州市捷仕美鞋业有限公司

年 月 日

建设项目竣工环境保护验收签到表

|      | 姓名  | 单位           | 职务/职称 | 联系方式        |
|------|-----|--------------|-------|-------------|
| 验收组长 |     |              |       |             |
| 专家   | 程克群 | 安徽农业大学       | 教授    | 13965061066 |
|      | 朱春明 | 安徽东联设计建设有限公司 | 总工    | 1185597431  |
|      | 叶建军 | 安徽省工程咨询研究院   | 主任    | 13605517384 |
|      |     |              |       |             |
| 成员   |     |              |       |             |
|      |     |              |       |             |
|      |     |              |       |             |
|      | 王阳  | 安徽质环检测       |       | 18755699118 |
|      | 叶曼  | 安徽质环检测科技有限公司 |       | 1836592856  |
|      |     |              |       |             |
|      |     |              |       |             |