

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 年生产瓦楞纸板 6000 万平方, 包装纸
箱加工制作 100 万个建设项目

建设单位 (盖章) 滑县博达纸制品加工有限公司

编制日期: 2023 年 10 月

中华人民共和国生态环境部

打印编号: 1694596402000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	crpdn6		
建设项目名称	年生产瓦楞纸板6000万平方, 包装纸箱加工制作100万个建设项目		
建设项目类别	19—038纸制品制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	滑县博达纸制品加工有限公司		
统一社会信用代码	91410526MA462FQL92		
法定代表人 (签章)	张兰群		
主要负责人 (签字)	张兰群		
直接负责的主管人员 (签字)	张兰群		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南万明环保咨询有限公司		
统一社会信用代码	91410502MA464FLG7P		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
申迎宾	2015035410350000003512410230	BH022547	申迎宾
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
申迎宾	建设项目工程分析、项目主要环境影响及保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH022547	申迎宾
周爱军	建设项目基本情况、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	BH051321	周爱军

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河南万明环保咨询有限公司（统一社会信用代码 91410502MA464FLG7P）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 年生产瓦楞纸板6000万平方，包装纸箱加工制作100万个建设项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 申迎宾（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2015035410350000003512410230，信用编号 BH022547），主要编制人员包括 申迎宾（信用编号 BH022547）、周爱军（信用编号 BH051321）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2023 年 9 月 13 日



编制单位承诺书

本单位 河南石州环保科技有限公司 (统一社会信用代码 91410502MA664FL97P) 郑重承诺: 本单位符合《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》第九条第一款规定, 无该条第三款所列情形, 不属于 (属于/不属于) 该条第二款所列单位; 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 2 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人(负责人)变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》第九条规定的符合性变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形, 全职情况变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章)

2021年



统一社会信用代码
91410502MA464FLG7P

营业执照

(副本) (1-1)



扫描二维码
验证企业信用
信息公示系统
厂牌电码登记
备案、许可、监
管信息。

名称 河南万明环保咨询有限公司
类型 有限责任公司 (自然人独资)
法定代表人 周爱军
经营范围

一般项目：环保咨询服务；土地调查评估服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；水环境管理；水利物资回收服务；水文服务；水利监测设备管理；水利除杂服务；水环境污染防治服务；工程技术服务（含勘察、设计、监测除外）；环境保护监测；大气污染治理；水污染治理；固体废物治理；土壤污染治理与修复服务；土壤修复及污染防治服务；农业面源和畜禽污染防治技术服务；城市生活垃圾处理服务；生活垃圾咨询服务；生态环境及生态保护服务；环境应急治理服务；室内环境检测；环境检测专用设备销售；环境保护专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 贰佰万圆整
成立日期 2018年12月06日
住所

河南省安阳市文峰区宝莲寺镇中部
易商谷电子商务产业园307室

登记机关

2022 年 10 月 25 日

国家企业信用信息公示系统网址：
http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

编制人员承诺书

本人 申迎兵 (身份证件号码 410526198209269574) 郑重承诺:

本人在 河南万明环保咨询有限公司 单位 (统一社会信用代码 91410502MA464FLG7P) 全职工作, 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 申迎兵

2019 年 11 月 26 日

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



编号: HP 00017823
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 2015035410350000003512410230
File No.
证书编号: HP00017823

姓名: 申迎宾
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1982.09
Date of Birth
专业类别: /
Professional Type
批准日期: 2015.05
Approval Date

签发单位: 湖南省职业证书专用章
Issued by
签发日期: 2016年4月
Issued on

表单验证号码e72078e6390e46c79afc1b9786816434



河南省社会保险个人参保证明
(2023 年)

单位: 元

证件类型	居民身份证		证件号码	410526198209269574			
社会保障号码	410526198209269574		姓名	申迎宾		性别	男
单位名称		险种类型		起始年月		截止年月	
河南德源环保科技有限公司		企业职工基本养老保险		201510		201511	
河南德源环保科技有限公司		工伤保险		201510		201511	
河南德源环保科技有限公司		工伤保险		201512		201511	
河南万明环保咨询有限公司		失业保险		201912		-	
河南东方环宇环境科技工程有限公司		企业职工基本养老保险		201008		201303	
河南万明环保咨询有限公司		企业职工基本养老保险		201912		-	
东方环宇环保科技发展有限公司		企业职工基本养老保险		201511		201911	
东方环宇环保科技发展有限公司		工伤保险		201510		201911	
东方环宇环保科技发展有限公司		失业保险		201511		201911	
河南东方环宇环境科技工程有限公司		工伤保险		201008		201303	
河南德源环保科技有限公司		失业保险		201510		201511	
河南万明环保咨询有限公司		工伤保险		201912		-	
缴费明细情况							
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险		
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	
	2015-11-01	参保缴费	2015-11-01	参保缴费	2010-08-09	参保缴费	
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	
01	3409	●	3409	●	3409	-	
02	3409	●	3409	●	3409	-	
03	3409	●	3409	●	3409	-	
04	3409	●	3409	●	3409	-	
05	3409	●	3409	●	3409	-	
06	3409	●	3409	●	3409	-	
07	3750	●	3750	●	3750	-	
08	3750	●	3750	●	3750	-	
09	3750	△	3750	△	3750	-	
10		-		-		-	
11		-		-		-	
12		-		-		-	

说明:

- 1、本证明的信息, 仅证明参保情况及在本年内缴费情况, 本证明自打印之日起三个月内有效。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、●表示已经实缴, △表示欠费, ○表示外地转入, -表示未制定计划。
- 4、工伤保险个人不缴费, 如果工伤保险基数正常显示, -表示正常参保。

表单验证号码e72078e6390e46c79afclb6786816434



对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。



打印时间：2023-09-06

编制人员承诺书

本人周爱军 (身份证件号码410522198711088159) 郑重承诺:
本人在河南五环环保科技有限公司 单位 (统一社会信用代码91410502MA464H677D) 全职工作, 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

☒ 首次提交基本情况信息

2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 周爱军

2021年12月8日

表单验证号码10941cb420a42a19c255acb606f135d



河南省社会保险个人参保证明
(2023 年)

单位: 元

证件类型	居民身份证		证件号码	410522198711088159		
社会保障号码	410522198711088159		姓名	周爱军	性别	男
单位名称		险种类型	起始年月	截止年月		
河南万明环保咨询有限公司		工伤保险	202012	-		
河南万明环保咨询有限公司		失业保险	201912	-		
河南万明环保咨询有限公司		企业职工基本养老保险	201912	-		

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2019-12-19	参保缴费	2019-12-19	参保缴费	2020-12-11	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3409	●	3409	●	3409	-
02	3409	●	3409	●	3409	-
03	3409	●	3409	●	3409	-
04	3409	●	3409	●	3409	-
05	3409	●	3409	●	3409	-
06	3409	●	3409	●	3409	-
07	3750	●	3750	●	3750	-
08	3750	●	3750	●	3750	-
09	3750	△	3750	△	3750	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-

说明:

- 1、本证明的信息, 仅证明参保情况及在本年内缴费情况, 本证明自打印之日起三个月内有效。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、●表示已经实缴, △表示欠费, ○表示外地转入, -表示未制定计划。
- 4、工伤保险个人不缴费, 如果工伤保险基数正常显示, -表示正常参保。
- 5、若参保对象存在在多个单位参保时, 以参加养老保险所在单位为准。



打印时间: 2023-09-06

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年生产瓦楞纸板 6000 万平方，包装纸箱加工制作 100 万个建设项目		
项目代码	2304-410526-04-01-103689		
建设单位联系人	张兰群	联系方式	13949512292
建设地点	河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内 5 号		
地理坐标	114 度 36 分 40.012 秒，35 度 34 分 33.541 秒		
国民经济行业类别	C2231 纸和纸板容器制造 C2221 机制纸及纸板制造	建设项目行业类别	十九、造纸和纸制品业 22 37.纸浆制造 221*；造纸 222*（含废纸造纸）中手工纸制造；有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的加工纸制造 38.纸制品制造 223*有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	滑县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2304-410526-04-01-103689
总投资（万元）	300	环保投资（万元）	12
环保投资占比（%）	4	施工工期	2 个月
是否开工建设	☐ 否 ☒ 是： <u>经现场调查，企业瓦楞纸板和包装纸箱生产线设备已基本安装完成，目前处于停产整顿状态。2022 年 12 月 15 日安阳市生态环境局出具行政处罚决定书（豫 0526 环罚决字（2022）43 号），2022 年 12 月 29 日企业缴纳罚款</u>	用地（用海）面积（m ² ）	10000
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		

规划环境影响评价情况	无
规划及规划环境影响评价符合性分析	无
其他符合性分析	1 项目“三线一单”相符性分析 （1）生态红线 经调查，项目评价范围内无野生动物以及国家保护的动植物种类、自然保护区、风景名胜区、森林公园、饮用水水源保护区、水产种质资源保护区、湿地公园、地质公园、生态公益林，项目不涉及水源涵养重要区、水土保持重要区、生物多样性维护重要区、饮用水水源保护区、生态公益林、湿地等一般生态空间，不在生态保护红线范围内。 （2）环境质量底线 根据《2022 年滑县生态环境状况公报》中环境空气监测浓度及评价结果可知，PM_{2.5}、PM₁₀ 和臭氧浓度值不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准要求，随着《河南省 2023 年蓝天保卫战实施方案》的通知》（豫环委办〔2023〕4 号）文件中主要任务的推进实施，将不断改善区域环境空气质量。 根据《2022 年滑县生态环境状况公报》中金堤河大韩桥自动站(岳辛庄)断面监测浓度及评价结果可知，各监测因子浓度值均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准的要求。根据声环境质量现状监测结果可知，西营幼儿园处噪声满足《声环境质量标准》（GB3096 -2008）表 1 中 2 类标准限值。 本项目产生的废气、废水、噪声、固废均能实现达标排放或合理处置，对周边环境影响较小，因此本项目建设不会对区域环境质量产生明显不利的影响，符合环境质量底线的要求。 （3）资源利用上线 本项目营运期主要消耗水资源和电力资源，其中生活、生产总用水量为537m³/a，由市政供水管网提供；根据建设单位提供的资料，年用电量为16.44万 kw·h，由滑县枣村乡供电所供电。项目用电量和用水量较少，资源

消耗量相对区域资源总量占比较低，符合资源利用上线要求。							
(4) 生态环境准入清单							
本项目位于安阳市滑县枣村乡，根据《安阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单（2023年版）》（安环函〔2023〕60号）， <u>本项目所在区域属于重点管控单元，环境管控单元编码 ZH41052620005</u> ，与该单元环境准入清单相符性分析详见下表。							
表1 本项目与环境管控单元生态环境准入清单相符性分析							
管控单元 编码	环境 管控 单元 名称	管控 单元 分类	行政 区 划	管控要求		本项目情况	相符 性
ZH41052620005	滑县禁燃区	重点管控单元	枣村乡、城关街道	空间布局约束	在禁燃区内，禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。	本项目能源使用电，不涉及高污染燃料。	符合
				污染物排放管控	禁止销售、使用煤等高污染燃料，现有使用高污染燃料的单位和个人，应当按照市、县（市）人民政府规定的期限改用清洁能源或拆除使用高污染燃料的设施。	本项目能源使用电，不涉及高污染燃料。	符合
				环境风险防控	土壤污染重点监管单位拆除设施、设备或者建筑物、构筑物的，应当制定包括应急措施在内的土壤污染防治工作方案，报地方人民政府生态环境、工业和信息化主管部门备案并实施。	本项目不属于土壤污染重点监管单位。	/
				资源开发效率要求	/	/	/
综上所述，本项目建设符合“三线一单”的要求，即不在生态保护红线内，符合环境质量底线、资源利用上线的要求。							
2 产业政策及选址合理性分析							
2.1 产业政策相符性分析							
根据国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021 年修改），本项目未被列入鼓励类、限制类和淘汰类，属允许类项目，同时本项目已通过滑县发展和改革委员会备案，项目代码为 2304-410526-04-01-103689（备案文件见附件 2）。故项目建设符合产业政策要求。							

表2 本项目建设情况与备案相符性分析一览表			
类别	备案内容	项目建设内容	相符性
项目名称	年生产瓦楞纸板6000万平方，包装纸箱加工制作100万个建设项目	年生产瓦楞纸板6000万平方，包装纸箱加工制作100万个建设项目	相符
建设单位	滑县博达纸制品加工有限公司	滑县博达纸制品加工有限公司	相符
建设地点	河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内5号	河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内5号	相符
建设性质	新建	新建	相符
总投资	300万元	300万元	相符
建设规模及内容	占地面积10000平方米，建筑面积6000平方米，本项目利用现有厂房，无新增占地面积和建筑面积。	占地面积10000平方米，建筑面积6000平方米，本项目利用现有厂房，无新增占地面积和建筑面积。	相符
主要生产工艺	一、瓦楞纸板生产线：购入卷筒纸—蒸汽加热—上成品纸—复合定型—分切—打包—出库。 二、包装纸箱生产线：成品纸—一切边—覆膜—裱瓦—模切—钉箱—计数打捆—成品—质检—出库	一、瓦楞纸板生产线：瓦楞纸（卷筒纸）、面纸（卷筒纸）—蒸汽加热—复合定型—分切—打包—出库。 二、包装纸箱生产线：纸板（成品纸）—一切边—印刷（外协）—覆膜—裱瓦—模切—钉箱—计数打捆—成品—质检—出库	基本相符
主要生产设备	切纸机2台、覆膜机2台、模切机2台、裱纸机1台、打捆机5台、叉车3台、钉箱机2台、纸板生产线1条、天然气蒸汽发生器1台。	切纸机2台、覆膜机2台、模切机2台、裱纸机1台、打捆机5台、叉车3台、钉箱机2台、纸板生产线1条、全预混低氮冷凝蒸汽发生器1台。	基本相符
注：①备案内容项目名称、建设地点和性质、总投资与实际建设内容均相符；②备案内容简化了项目生产工艺与生产设备，而实际建设情况与备案内容相符。			
2.2 项目选址可行性分析			
(1) 规划相符性分析 建设单位（以法人张兰群名义）与张文铭签订了土地租赁合同，租赁厂房和空地 10000m² 建设本项目，根据滑县枣村乡人民政府村镇规划建设管理所出具的证明可知，本项目用地性质为建设用地，符合枣村乡土地利用总体规划。 (2) 与周边环境的相容性分析 本项目位于河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内 5 号，根据现场勘查，项目东侧为农田；南侧为滑县超强箱体制造有限公司（汽车箱体的制造及销售）和滑县佳源装饰板材有限公司（建筑装饰材料的制造及销售）；北侧为农田；西侧为邵氏砖雕（水泥雕塑等的制造及销售）；西南为滑县报废车辆回收公司（废旧汽车的回收与销售），经现场调查，			

周边 500 范围内无食品加工类型企业。周边环境保护目标为西北 45 米的西营幼儿园、北侧 115 米的西营村和东北侧 184 米的枣村三中。且周围 500m 范围内不涉及自然保护区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区等生态敏感区。本项目在落实环保措施后，可实现污染物达标排放，对周围环境产生的影响较小。因此，本项目的建设无明显环境制约因素，与周围环境具有相容性。

综上所述，本评价认为项目选址可行。

3 与饮用水源保护区划相符性分析

3.1 县级集中式饮用水水源保护区

根据河南省人民政府办公厅《关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2013]107号）内容可知，滑县共2个县级集中式饮用水水源保护区，目前滑县一水厂地下水井群(道口镇西南，共10眼井)已取消，滑县二水厂地下水井群分布与本项目位置关系见下表。

表3 本项目与县级集中式饮用水水源地位位置关系一览表

序号	饮用水水源地	保护区范围	与项目位置关系
1	滑县二水厂地下水井群（道口镇人民路南段，共7眼井）	一级保护区范围：取水井外围30m 的区域	本项目距离二级保护区约 7.2 km，不在其保护区范围内
		二级保护区范围：一级保护区外，东至文明路、西至大宫东路东边界、南至新飞路、北至振兴路的区域	

3.2 乡镇级集中式饮用水水源保护区

根据河南省人民政府办公厅《关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2016]23号），滑县共9个乡镇集中式饮用水水源保护区，其分布如下表。

表4 滑县乡镇集中式饮用水水源保护区一览表

序号	饮用水水源地	保护区范围
1	滑县半坡店乡地下水井群（共2眼井）	一级保护区范围：取水井外围30米的区域
2	滑县牛屯镇地下水井群（共2眼井）	一级保护区范围：水管站厂区及外围东3米、南25米的区域（1号取水井），2号取水井外围30米的区域
3	滑县焦虎乡地下水井群（共2眼井）	一级保护区范围：水管站厂区及外围南10米、北10米的区域（1号取水井），2号取水井外围30米的区域
4	滑县瓦岗寨乡地下水井群（共2眼井）	一级保护区范围：取水井外围30米的区域

5	滑县留固镇地下水井群 (共 2 眼井)	一级保护区范围: 水管站厂区及外围东至 213 省道的区域
6	滑县赵营乡地下水井群 (共 2 眼井)	一级保护区范围: 水管站厂区及外围南 20 米至 006 乡道的区域
7	滑县桑村乡地下水井群 (共 2 眼井)	一级保护区范围: 水管站东院 (1 号取水井), 水管站西院及外围南 30 米的区域 (1 号取水井)
8	滑县万古镇地下水井群 (共 2 眼井)	一级保护区范围: 水管站厂区及外围西 13 米、南 13 米的区域 (1 号取水井), 2 号取水井外围 30 米的区域
9	滑县高平镇地下水井群 (共 2 眼井)	一级保护区范围: 水管站厂区及外围东 30 米、西 30 米、南 20 米、北 40 米的区域
		二级保护区范围: 一级保护区外围 400 米的区域

本项目位于滑县枣村乡, 该乡镇未设置集中式饮用水水源保护区, 符合《河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》(豫政办[2016]23号)要求。

3.3 滑县“千吨万人”集中式饮用水水源保护区

根据滑县人民政府办公室《关于划定滑县“千吨万人”集中式饮用水水源保护范围(区)的通知》(滑政办[2019]40号, 对全县37个日供水在1000吨或供水人口在10000人以上的地下水集中式饮用水水源地划定了保护范围(区), 其分布如下表。

表5 滑县“千吨万人”集中式饮用水水源保护区一览表

序号	饮用水水源地		保护区范围
1	枣村乡	枣村乡马庄村地下水井群 (共 2 眼井)	一级保护范围(区): 1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且东至 028 乡道, 2 号取水井外围 30 米的区域。
2		枣村乡宋林村地下水井群 (共 2 眼井)	一级保护范围(区): 1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
3	留固镇	留固镇五方村地下水井群 (共 8 眼井)	一级保护区范围: 1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 213 省道, 3、4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域, 5、6、7、8 号取水井外围 30 米的区域。
4		留固镇双营村地下水井群 (共 2 眼井)	一级保护范围(区): 1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
5	半坡店镇	半坡店镇西常村地下水井群 (共 2 眼井)	一级保护范围(区): 1、2 号取水井外围 30 米的区域。
6		半坡店镇王林村地下水井群 (共 3 眼井)	一级保护区范围: 1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域, 2、3 号取水井外围 30 米的区域。
7		半坡店镇东老河寨村地下水井群 (共 1 眼井)	一级保护区范围: 1 号取水井外围 30 米。
8	王庄镇	王庄镇莫洼村地下水井群 (共 2 眼井)	一级保护范围(区): 1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

	9		王庄镇荆村地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
	10	小铺乡	小铺乡小武庄村地下水井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米的区域，4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
	11	焦虎镇	焦虎镇桑科营村地下水井群（共 3 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且北至 054 乡道，2、3 号取水井外围 30 米区域。
	12	城关街道	城关街道张固村地下水井群（共 3 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
	13	产业集聚区	滑县新区董固城地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
	14	上官镇	上官镇吴村地下水井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西南至 215 省道，3、4 号取水井外围 30 米区域。
	15		上官镇孟庄村地下水井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1、3、4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米区域。
	16		上官镇上官村地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
	17		上官镇郭新庄村地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米区域。
	18	八里营镇	八里营镇红卫村地下水井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 002 县道，4 号取水井外围 30 米区域。
	19		八里营镇卫王殿地下水井群（共 3 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
	20	大寨乡	大寨乡冯营水厂地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
	21		大寨乡小田村地下水井群（共 5 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3、4、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
	22	高平镇	高平镇子厢村地下水井群（共 3 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
	23	白道口镇	白道口镇石佛村地下水井群（共 6 眼井）	一级保护范围（区）：1、4、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且东南至 101 省道，2、3、6 号取水井外围 30 米区域。
	24		白道口镇民寨村地下水井群（共 3 眼井）	一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米区域，3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
	25	老店镇	老店镇吴河寨村地下水井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西南至 008 县道，4 号取水井外围 30 米区域且西至 008 县道。
	26		老店镇西老店村地下水井群（共 5 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，4、5 号取水井外围 30 米区域。
	27	瓦岗寨乡	瓦岗寨乡大范庄村地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 056 乡道，2 号取水

			井外围 30 米区域且西至 056 乡道。
28		慈周寨镇西罡村地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米区域。
29	慈周寨镇	慈周寨镇慈一村地下水井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井水厂内区域，2、3、4 号取水井外围 30 米的区域。
30		慈周寨镇寺头村地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30m 及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米的区域。
31	桑树乡	桑树乡高齐丘村地下水井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30m 及水厂内部区域，4 号取水井外围 30 米的区域。
32		老爷庙乡孔村地下水井群（共 3 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30m 及水厂内部区域，2、3 号取水井外围 30 米的区域。
33	老爷庙乡	老爷庙乡王伍寨村地下水井群（共 3 眼井）	一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30m 及水厂内部区域，3 号取水井外围 30 米的区域。
34		老爷庙乡西中冉村地下水井群（共 5 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、5 号取水井外围 30m 及水厂内部区域，3、4 号取水井外围 30 米的区域。
35	万古镇	万古镇梁村地下水型水井群（共 7 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30m 区域，4、5、6、7 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
36		牛屯镇张营村地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
37	牛屯镇	牛屯镇位园村地下水型井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1、3 号取水井外围 30m 区域，2、4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

本项目位于河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内5号，距离该乡马庄村地下水井群约2.2km、距离该乡宋林村地下水井群约3.8km，故不在滑县“千吨万人”集中式饮用水水源保护范围（区）内。

4 与《滑县生态环境保护委员会办公室关于印发滑县2023年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（滑环委办[2023]11号）相符性分析

下面具体分析本项目与其内容的相符性。

表6 本项目与滑环委办[2023]11号相符性分析一览表

文件内容	本项目建设情况	相符性
遏制“两高”项目盲目发展。严格落实国家产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，严把高耗能、高排放、低水平项目准入关口。全县禁止新增钢铁、电解铝、水泥熟料、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铝用炭素、铅锌冶炼（含再生铅）、含烧结工序的耐火材料和砖瓦制品等行业产能。钢铁、水泥、平板玻璃严格按照《河南省钢铁、电解	本项目不属于“两高”项目。项目建设符合国家产业政策、“三线一单”等要求。	相符

	铝、水泥玻璃行业产能置换实施细则（试行）的通知》（豫工信材〔2021〕144号）有关规定进行产能置换及项目建设。		
	强化项目环评及“三同时”管理。国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉、炉窑的其他行业，新建、扩建项目达到A级绩效水平，改建项目达到B级以上绩效水平；大宗货物年货运量150万吨及以上的，原则上全部修建铁路专用线；具有铁路专用线的，大宗货物铁路运输比例应达到80%以上。	企业正在办理环评。本项目按照《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》A级要求建设。本项目产品及原料年运量约为1.4万吨，无需铁路专用线	相符
	严控煤炭消费增长。持续实施耗煤项目煤炭消费替代，全县新建、改建、扩建耗煤项目实施煤炭等量或减量替代（原料用煤除外）。坚持先立后破、不立不破、通盘考虑，合理控制非电行业煤炭消费量。	本项目能源使用电，不使用煤炭。	相符
	推动工业锅炉提标改造。2023年9月底，全县燃气锅炉完成低氮燃烧改造，加强低氮燃烧系统运行维护；取消燃气锅炉烟气再循环系统开关阀，确有必要保留的，可通过设置电动阀、气动阀或铅封等方式加强监管。生物质锅炉应配套袋式等高效除尘设施，氮氧化物排放浓度无法稳定达标的应配备脱硝设施，禁止掺烧煤炭、垃圾、工业固体废物等其他物料。加强燃煤锅炉、生物质锅炉除尘、脱硫、脱硝设施运行管理，强化全过程排放控制和监管力度，对于污染物无法稳定达标排放的，依法依规实施整治。将10蒸吨/小时及以上燃气锅炉实施自动监控载入排污许可证，督促排污单位依法依规安装自动监控设施并与生态环境部门联网。	本项目使用1台全预混低氮冷凝蒸汽发生器	相符
	2023年3月底前，动态更新有机废气收集设施、泄漏与检测（LDAR）、挥发性有机液体储罐、有机液体装卸、敞开液面清单台账。2023年5月底前，排查含VOCs物料储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源，在保证安全生产前提下，督促企业通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，对VOCs无组织排放废气进行综合治理；采用集气罩、侧吸风等方式收集无组织废气的，距集气罩开口面最远处的控制风速不低于0.3米/秒；鼓励使用推拉式等硬质围挡进行封闭，尽可能缩小集气罩和污染源点的距离。对达不到无组织排放治理要求的实施限期治理，提升废气收集率，在保证安全生产前提下，做到“应收尽收”。	本项目覆膜工序在封闭车间内进行，并采取顶部设置集气罩的方式收集废气，距集气罩开口面最远处的控制风速不低于0.3米/秒。	相符
5 与《滑县生态环境保护委员会办公室关于印发滑县2023年碧水保卫战实施方案的通知》（滑环委办[2023]12号）相符性分析 下面具体分析本项目与其内容的相符性。			

	表7 本项目与滑环委办[2023]12号相符性分析一览表		
	文件内容	本项目建设情况	相符性
	持续开展县级以上地表水型水源地和“千吨万人”水源地环境风险隐患排查整治，发现一处，整治一处，实施“动态清零行动”。推进乡镇级集中式饮用水水源地保护区（范围）内的环境问题排查整治工作。	本项目不在饮用水水源保护区范围内。	相符
	严格监督管理。严格按照审批权限审批辖区入河排污口，加强日常监督与执法监管，各乡（镇）人民政府、街道办事处、县直有关单位根据排污口类型、责任主体及部门职责等，落实排污口监督管理责任，定期开展自查。生态环境部门要会同相关部门，通过核发排污许可证等措施，依法明确排污口责任主体自行监测、信息公开等要求，加大排污口环境执法力度，按时报送排污口排查整治、设置审批备案、日常监督管理等信息和年度排污口监督管理工作情况。	本项目无废水外排。	相符
6 与《安阳市生态环境保护委员会办公室关于印发安阳市2023年深入打好净土保卫战实施方案的通知》（安环委办〔2023〕22号）相符性分析 下面具体分析本项目与其内容的相符性。			
	表8 本项目与安环委办〔2023〕22号相符性分析一览表		
	文件内容	本项目建设情况	相符性
	全面加强固体废物监管。持续开展危险废物排查整治，全面提升危险废物环境监管、利用处置和环境风险防范“三个能力”，推动危险废物监管和利用处置能力改革工作。加快健全医疗废物收集转运体系，支持现有医疗废物集中处置设施提标改造。动态更新涉危险废物企业“四个清单”，有序推进固废监管信息化建设，强化危险废物源头管控和收集转运等过程监管。持续开展小微企业危险废物收集和废铅酸蓄电池收集转运试点工作。	本项目固体废物均建设收集暂存措施，并进行妥善处置。	相符
	有序推进土壤污染风险管控和修复。从严管控农药、化工等行业的重度污染地块规划用途，确需开发利用的，鼓励用于拓展生态空间。强化风险管控和修复工程监管，污染土壤转运实施联单制管理，防止非法转运处置，重视污染地块风险管控和修复过程中产生的异味等二次污染。加快推进滑县原九间房化工厂遗留铬渣污染地块风险管控和修复。	本项目用地属于建设用地，不属于重度污染地块。	相符
7 与《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020年修订版）》相符性分析 根据《河南省2022年大气污染防治攻坚战实施方案》（豫环委办[2022]9号），重点行业企业新建、扩建项目达到A级绩效水平，改建项目达到B级以上绩效水平。 本项目 C2231 纸和纸板容器制造 C2221 机制纸及纸板制造，建设性质为新建，应严格按照《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技			

术指南（2021年修订版）》A 级要求建设，具体如下表。

表9 与通用行业涉颗粒物企业要求相符性分析

项目		通用行业涉颗粒物企业要求	本项目情况	相符性
基本要求	物料装卸	车辆运输的物料应采取封闭措施。粉状、粒状、块状散装物料在封闭料场内装卸，装卸过程中产尘点应设置集气除尘装置，料堆应采取有效抑尘措施。 不易产尘的袋装物料宜在料棚中装卸，如需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。	本项目运输车辆采用苫布覆盖，外购的原料玉米淀粉胶为袋装，不易产尘，在车间内部装卸。	相符
	物料储存	一般物料。粉状物料应储存于密闭/封闭料仓中，粒状、块状物料应储存于封闭料场中，并采取喷淋、清扫或其他有效抑尘措施；袋装物料应储存于封闭/半封闭料场中。封闭料场顶棚和四周围墙完整，料场内路面全部硬化，料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。不产尘物料(如钢材、管件)及产品如露天储存应在规定的存储区域码放整齐。 危险废物。应有符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板，建立台账并挂于危废间内，危险废物的记录和货单保存3年以上。危废间内禁止存放除危险废物和应急工具外的其他物品。	一般物料。本项目袋装玉米淀粉胶储存于封闭车间。车间路面全部硬化，设有硬质门，在无车辆出入时将门关闭。 危险废物。本项目产生废UV灯管和废活性炭。厂区要求建设符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板，建立台账并挂于危废间内，危险废物的记录和货单保存5年以上。危废间内禁止存放除危险废物和应急工具外的其他物品。	相符
	物料转移和输送	粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、密闭输送，块状和粘湿粉状物料采用封闭输送；无法封闭的产尘点(物料转载、下料口等)应采取集气除尘措施，或有效抑尘措施。	本项目玉米淀粉胶转移和输送均为密闭袋装形式，不产尘。	相符
	成品包装	卸料口应完全封闭，如不能封闭应采取局部集气除尘措施。卸料口地面应及时清扫，地面无明显积尘。	本项目产品为瓦楞纸板和纸箱。包装过程无粉尘。打包工序采取集气措施并连接袋式除尘。	相符
	工艺过程	各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行，并采取局部收尘/抑尘措施。破碎筛分设备在进、出料口和配料混料过程等产尘点应设置集气除尘设施。 各生产工序的车间地面干净、无积料、积灰现象。 生产车间不得有可见烟尘外逸。	本项目玉米淀粉胶调配过程和边角料打包过程在封闭车间内进行，调配粉尘和打包粉尘密闭集气，含尘废气经集气管道收集后，排入袋式除尘器进行处理。 每天安排职工对地面进行清扫，并做好记录，无积料、积灰现象。车间无可见烟尘外逸。	相符
	运输	①公路运输。物料公路运输使用达到	本项目建成后，物料运输严	相符，

	运输方式及运输监管	方式	国五及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车辆比例（A级100%，B级不低于80%），其他车辆达到国四排放标准； ②厂内运输车辆。达到国五及以上排放标准（含燃气）或使用新能源车辆的比例（A级100%，B级不低于80%），其他车辆达到国四排放标准； ③危险品及危废运输。国五及以上或新能源车辆（A级/B级100%）； ④厂内非道路移动机械。国三及以上排放标准或使用新能源机械（A级/B级100%）。	格执行如下规定： ①物料公路运输使用国五及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车辆比例达100%； ②厂内运输车辆达到国五及以上排放标准（含燃气）或使用新能源车辆比例达100%； ③本项目危废运输使用国五及以上或新能源车辆； ④厂内非道路移动机械全部达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。	满足A级要求
		运输监管	厂区货运车辆进出大门口：日均进出货物150吨（或载货车辆日进出10辆次）及以上（货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关物料）的企业，或纳入我省重点行业年产值1000万及以上的企业，拟申报A、B级企业时，应参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统和电子台账；其他企业建立门禁视频监控系统和台账。安装高清视频监控系统并能保留数据6个月以上。	企业根据需要，参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统和电子台账，且安装高清视频监控系统并能保留数据6个月以上。	相符，满足A级要求
	环境管理要求	环保档案资料齐全	1) 环评批复文件和竣工验收文件/现状评估文件； 2) 废气治理设施运行管理规程； 3) 一年内废气监测报告； 4) 国家版排污许可证，并按要求开展自行监测和信息披露，有规范的排气筒监测平台和排污口标识。	本项目建成后，建立台账记录，具体包括： 1) 环评批复文件和竣工环保验收文件；2) 废气治理设施运行管理规程；3) 委托第三方监测公司开展监测；4) 申领国家版排污许可证，并按规范要求开展自行监测和信息披露，排气筒设置监测平台和排污口标识。	相符
		台账记录信息完整	1) 生产设施运行管理信息(生产时间、运行负荷、产品产量等)； 2) 废气污染治理设施运行管理信息(除尘滤料、活性炭等更换量和时间)； 3) 监测记录信息(主要污染排放口废气排放记录(手工监测和在线监测)等)； 4) 主要原辅材料、燃料消耗记录(A、B级企业必需)； 5) 电消耗记录(已安装用电监管设备的A、B级企业必需)。	本项目建成后，建立环境管理台账，具体包括： 1) 生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）； 2) 废气污染治理设施运行管理信息（除尘滤料、活性炭等更换量和时间）； 3) 监测记录信息； 4) 主要原辅材料、燃料消耗记录； 5) 电消耗记录；	相符，满足A级要求
		人员配置合理	配备专/兼职环保人员，并具备相应的环境管理能力（学历、培训、从业经验等）。	本项目投产前，为切实承担环保责任，建设单位成立环保部门，配备专/兼职环保人	相符

				员，并具备相应的环境管理能力。	
	生产工艺和装备	不属于《产业结构调整指导目录(2019年版)》淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。		本项目生产工艺和装备不属于《产业结构调整指导目录(2019年版)》(2021年修改)淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目	相符
	污染治理副产物	除尘器应设置密闭灰仓并及时卸灰，除尘灰应通过气力输送、罐车、袋子等封闭方式卸灰，不得直接卸落到地面。除尘灰如果转运应采用气力输送、封闭传送带方式，如果直接外运应采用罐车或袋装后运输，并在装车过程中采取抑尘措施，除尘灰在厂区内应密闭/封闭储存；脱硫石膏和脱硫废渣等固体废物在转运过程中应采取抑尘措施并应封闭储存。		企业不涉及脱硫石膏和脱硫废渣，除尘器卸灰区四周封闭，采用气力输送或袋子卸灰，不直接卸落到地面，暂存在封闭的固废暂存间，定期外售	相符
	用电量/视频监控	按照《河南省涉气排污单位污染治理设施用电监管技术指南(试行)》要求安装用电监管设备(有自动在线监控系统的企业除外)，用电监管数据直接上传至省、市生态环境部门的污染治理设施用电监管平台服务器;安装自动在线监控和用电量监管拟申报A、B级企业，应在主要生产设备(投料口、卸料口等位置)安装视频监控设施，相关数据保存三个月以上。		项目严格按照《河南省涉气排污单位污染治理设施用电监管技术指南(试行)》要求，安装用电监管设备，且相关数据可以保存三个月以上。	相符
	厂容厂貌	厂区内道路、原辅材料和燃料堆场等路面应硬化。厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施，保持清洁，路面无明显可见积尘。其他未利用地优先绿化，或进行硬化，无成片裸露土地。		厂区内路面硬化，无成片裸露土地，每天安排职工对道路进行清扫、洒水，并做好记录，路面无明显可见积尘。	相符

表10 与通用行业涉锅炉/炉窑企业相符性分析

项目	A级企业要求		本项目情况	相符性
能源类型	以电、天然气为能源		本项目全预混低氮冷凝蒸汽发生器以天然气为能源	相符
污染治理技术	1.电窑： PM 采用袋式除尘、电袋复合除尘、湿电除尘、静电除尘等高效除尘技术。		不涉及	相符
	2.燃气锅炉/炉窑： (1) PM ^[1] 采用袋式除尘、静电除尘、湿电除尘等高效除尘技术； (2) NOx ^[2] 采用低氮燃烧或 SNCR/SCR 等技术。		本项目使用1台全预混低氮冷凝蒸汽发生器，根据工程分析 PM 和 NOx 可达标排放	相符
	3.其他工序(非锅炉/炉窑)： PM 采用覆膜袋式除尘或其他先进除尘工艺。		不涉及	相符
排放	锅炉	PM、SO ₂ 、NOx 排放浓度分别不高	根据工程分析，本项目	相

	限值		于：燃气：5、10、50/30 ^[4] mg/m ³ （基准含氧量：3.5%）	PM、SO ₂ 、NO _x 排放 浓度满足5、10、30限 值要求	符
			氨逃逸排放浓度不高于8mg/m ³ （使用氨水、尿素作还原剂）	不涉及	相符
		加热炉、热处理炉、干燥炉	PM、SO ₂ 、NO _x 排放浓度分别不高于： 电窑：10mg/m ³ （PM） 燃气：10、35、50mg/m ³ （基准含氧量：燃气3.5%，电窑和因工艺需要掺入空气/非密闭式生产的按实测浓度计）	不涉及	相符
		其他炉窑	PM、SO ₂ 、NO _x 排放浓度分别不高于10、50、100mg/m ³ （基准含氧量：9%）	不涉及	相符
		其他工序	PM 排放浓度不高于10mg/m ³	不涉及	相符
	监测监控水平	重点排污企业主要排放口 ^[6] 安装 CEMS，记录生产设施运行情况，数据保存一年以上。		本项目不涉及主要排放口	相符
	备注【1】：燃气锅炉在 PM 稳定达到排放限值情况下可不采用除尘工艺； 备注【2】：温度低于800℃的燃气/燃油的干燥窑、热处理窑和燃气/生物质锅炉，在稳定达到排放限值情况下可不采用 SCR/SNCR 等工艺； 备注【4】：新建燃气锅炉和需要采取特别保护措施的区域，执行该排放限值； 备注【6】：主要排放口按照《排污许可证申请与核发技术规范 XX 工业》确定。				

二、建设项目工程分析

建设内容

1 工程组成

本项目位于河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内 5 号，建设单位（以法人张兰群名义）与张文铭签订了土地租赁合同，占地面积为 10000m²，拟投资 300 万元建设年生产瓦楞纸板 6000 万平方，包装纸箱加工制作 100 万个建设项目，主要建设内容见下表。

表11 项目组成及主要建设内容一览表

类别	建设内容	工程内容	备注		
主体工程	生产车间	<u>1座，1F，钢混结构，建筑面积为5800m²，包括瓦楞纸和面纸堆放区、瓦楞纸板生产区、瓦楞纸板堆放区、切边区、覆膜区、模切区和纸箱堆放区等</u>	租赁现有		
	打包车间	<u>1座，1F，钢混结构，建筑面积为180m²，主要用于废边角料打包。</u>	租赁现有		
辅助工程		<u>卫生间，1座，1F，钢混结构，建筑面积为20m²。</u>	租赁现有		
		共用道路、空地等，占地面积约4000m ²	租赁现有		
公用工程	供水	由市政供水管网提供	租赁现有		
	排水	本项目软水制备废水用于厂区洒水抑尘	新建		
		生活污水经化粪池处理后，定期清掏，用于沤制农肥	租赁现有		
	供电	由滑县枣村乡供电所供电	租赁现有		
环保工程	废气	玉米淀粉胶调配粉尘	<u>调配机上方设集气罩+四周设皮帘</u>	新建	
		打包粉尘	<u>打包机进口上方设集气罩+四周设皮帘</u>		
		全预混低氮冷凝蒸汽发生器天然气燃烧废气	<u>购买的设备为全预混低氮冷凝蒸汽发生器，废气经8m 高排气筒排放</u>		已建
		覆膜工序废气	<u>覆膜机上方设集气罩+四周设皮帘，废气收集后引入 UV 光氧催化+活性炭吸附装置处理后15m 高排气筒排放</u>		新建
	废水	制备废水经1m ³ 废水收集桶收集后用于厂区洒水抑尘		新建	
		职工生活污水经3m ³ 化粪池处理后，定期清掏，用于沤制农肥		租赁现有	
	噪声	基础减振、厂房隔声等		已建	
	固废	一般固废	<u>1座 30m²一般固废暂存间</u>		新建
		危险固废	<u>1座5m²危险废物暂存间</u>		新建
		生活垃圾	置于垃圾桶内，交由环卫部门统一处置		已建

2 产品方案

本项目产品方案见下表。

表12 项目产品方案一览表

序号	产品名称	单位	年产量	备注
1	瓦楞纸板	m ² /a	6000万	6.7%自用, 93.3%外售
2	包装纸箱	个/a	100万	/

备注：企业瓦楞纸板重量约为121g/m²，总重量约为7260t。包装纸箱重量约为718g/个，总重量约为718t。

3 主要生产设备

本项目营运期所需的主要生产设备见下表。

表13 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称		规格型号	单位	数量	备注
1	瓦楞 纸板	瓦楞纸板生产 线	/	条	1	<u>用于生产瓦楞纸板。工艺流程为瓦楞纸、面纸→蒸汽加热→复合定型→分切→打包→出库</u>
2		全预混低氮冷 凝蒸汽发生器	LSSO.5-1.0-Q	台	1	用于提供蒸汽
3		调配机	/	台	1	用于调配淀粉胶
4		打包机	/	台	1	用于打包废边角料
1	包装 纸箱	切纸机	CM1700A	台	2	用于切边工序
2		覆膜机	KHWJ-360	台	2	用于覆膜工序
3		裱纸机	SJ-Q1300	台	1	用于裱瓦工序
4		模切机	MY1300E	台	2	用于模切工序
5		钉箱机	CY-100	台	2	用于钉箱工序
6		打捆机	JDB-1200M	台	5	用于计数打捆工序 同时用于废边角料打捆

根据国家质检总局发布的《关于修订《特种设备目录》的公告》（2014年第114号）中对锅炉的描述，锅炉是指利用各种燃料、电或者其他能源，将所盛装的液体加热到一定的参数，并通过对外输出介质的形式提供热能的设备，其范围规定为设计正常水位容积大于或者等于30L，且额定蒸汽压力大于或者等于0.1MPa（表压）的承压蒸汽锅炉；出口水压大于或者等于0.1MPa（表压），且额定功率大于或者等于0.1MW的承压热水锅炉；额定功率大于或者等于0.1MW的有机热载体锅炉。本项目全预混低氮冷凝蒸汽发生器设计正常水位容积为30L，额定蒸汽压力为1MPa（表压），属于锅炉的一种。

4 主要原辅材料及燃料

本项目营运期主要原辅材料及能源消耗情况见下表。

表14 主要原辅材料及能源消耗一览表

名称			单位	年消耗量	备注
原辅材料	瓦楞纸板	瓦楞纸(卷筒纸)	t/a	3600	外购，卷筒形式包装
		面纸（卷筒纸）	t/a	3600	外购，卷筒形式包装
		玉米淀粉胶	t/a	120	外购，袋装
	包装纸箱	纸板（成品纸）	t/a	228	外购，又称成品纸
		瓦楞纸板	t/a	484	自制
		预涂膜	t/a	10	外购，主要成为聚丙烯和水性覆膜胶
		裱纸胶	t/a	3	外购，桶装
		扁丝	t/a	0.1	外购，箱装
能源	水		m³/a	537	由市政供水管网供给
	电		万 kw·h/a	16.44	由滑县枣村乡供电所供电
	天然气		万 m³/a	3.4	由区域供气管网供给

主要原辅材料理化性质:

玉米淀粉胶: 是以玉米淀粉为主要原料, 添加氢氧化钠、焦锑酸钾、硼砂辅料组成的玉米淀粉粘合剂, 主要用于纸箱、纸板等行业。项目使用的玉米淀粉胶进货为粉末状, 辅料已经调配好, 使用时只需要以玉米淀粉胶: 水=1: 3比例加水调配。

裱纸胶: 项目用的裱纸胶是玉米淀粉、黏土、水、硼砂和氧化水混合而成的, 根据企业提供的裱纸胶 VOCs 检测报告, 该胶 VOCs 含量未检测, 不含挥发性有机物质, 该胶价格便宜、固含量低、存放过程中难结膜、水份重慢干、初粘性小、粘度较大, 因裱瓦工序对粘度要求较高, 因此外购裱纸胶使用。

预涂膜: 预涂膜主要成分为塑料薄膜(95%)和水性覆膜胶(5%)。水性覆膜胶主要由水性丙烯酸乳液、松香乳液、聚乙烯醇、水、润湿剂和消泡剂组成。粘接力强、性价比高、适应性强, 一般用于薄膜和纸类的贴合。根据水性覆膜胶 VOCs 检测报告, 该胶 VOCs 含量未检测(本次按检出限2g/L 进行计算), 水性覆膜胶的密度为1.05g/cm³, 则 VOCs 含量为0.0010t/a。

物料平衡图

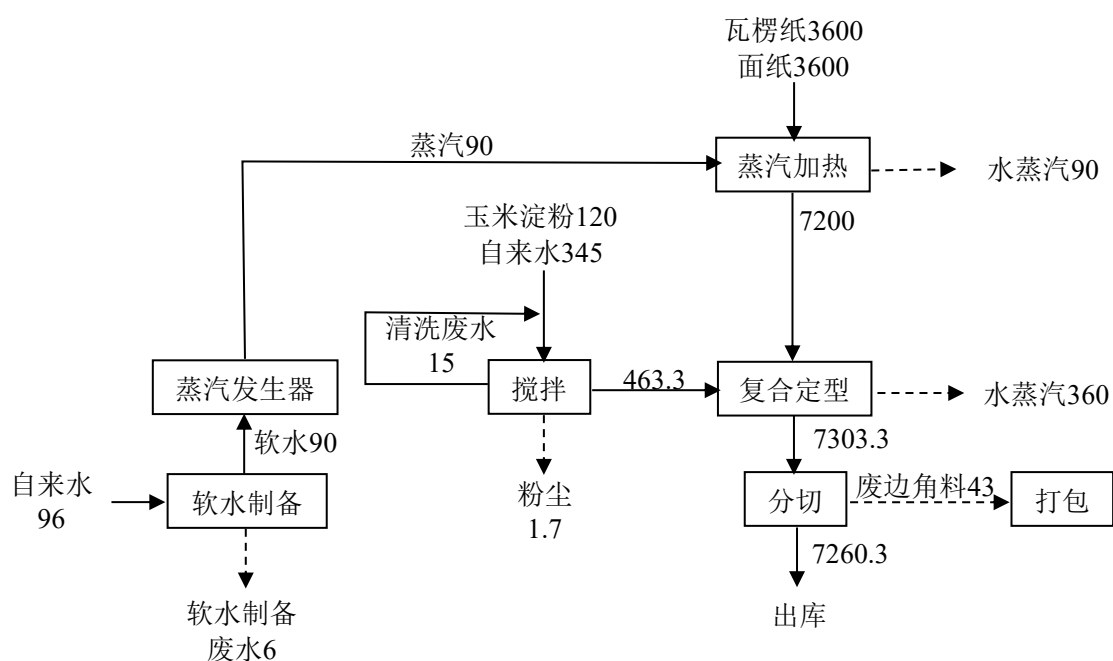


图1 瓦楞纸板生产线物料平衡图 单位：t/a

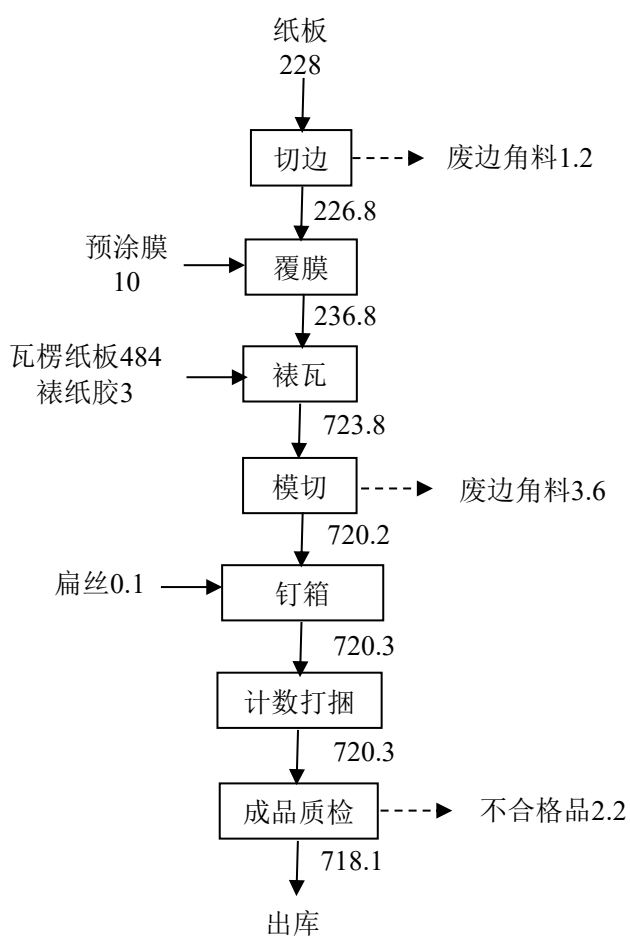


图2 包装纸箱生产线物料平衡图 单位：t/a

5 给排水

本项目年用水量为 $537\text{m}^3/\text{a}$ ，主要为玉米淀粉胶调配用水、胶辊和裱纸机清洗用水、软水制备用水和生活用水，由市政供水管网供给，能够满足生产和生活需求。

①玉米淀粉胶调配用水

本项目玉米淀粉胶使用时添加 3 倍的水进行调配，项目玉米淀粉胶用量为 $120\text{t}/\text{a}$ ，调配用水量为 $1.2\text{m}^3/\text{d}$ 、 $360\text{m}^3/\text{a}$ 。玉米淀粉胶调配用水在用胶过程中蒸发，不产生废水。

②胶辊和裱纸机清洗用水

本项目瓦楞纸板复合定型过程和裱纸机裱瓦过程中使用玉米淀粉胶和裱纸胶，需每天进行清理，人工使用湿抹布对生产设备进行清洗，每天需清洗一次，清洗用水量约为 $0.05\text{m}^3/\text{次}$ ，胶辊和裱纸机清洗水量为 $0.05\text{m}^3/\text{d}$ 、 $15\text{m}^3/\text{a}$ 。胶辊和裱纸机清洗废水作为玉米淀粉胶调配用水进行综合利用，不外排。

③软水制备用水

本项目 1 台 $0.5\text{t}/\text{h}$ 的全预混低氮冷凝蒸汽发生器用水采用全自动钠离子交换器制备的软水，蒸汽加热工序采用蒸汽加热辊间接加热纸张，约有 20% 的蒸汽挥发散失，80% 的蒸汽冷凝后回到全预混低氮冷凝蒸汽发生器循环利用，项目全预混低氮冷凝蒸汽发生器每天运行 3h，补充水量为 $0.3\text{m}^3/\text{d}$ 、 $90\text{m}^3/\text{a}$ 。软水制备废水按照用水量的 5% 计，软水制备废水产生量为 $0.02\text{m}^3/\text{d}$ 、 $6\text{m}^3/\text{a}$ ，软水制备废水为清净下水，用于厂区洒水降尘。

④生活用水

本项目所需劳动定员为 10 人，均不在厂内食宿。根据河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）及建设单位提供的资料，生活用水定额按 $8\text{m}^3/\text{人} \cdot \text{a}$ 计，则生活用水量为 $0.27\text{m}^3/\text{d}$ ， $80\text{m}^3/\text{a}$ 。产污系数按用水量的 80% 计，则生活污水产生量为 $0.22\text{m}^3/\text{d}$ ， $64\text{m}^3/\text{a}$ ，经化粪池处理后，定期清掏，用于沤制农肥。

综上所述，本项目水平衡图见下图。

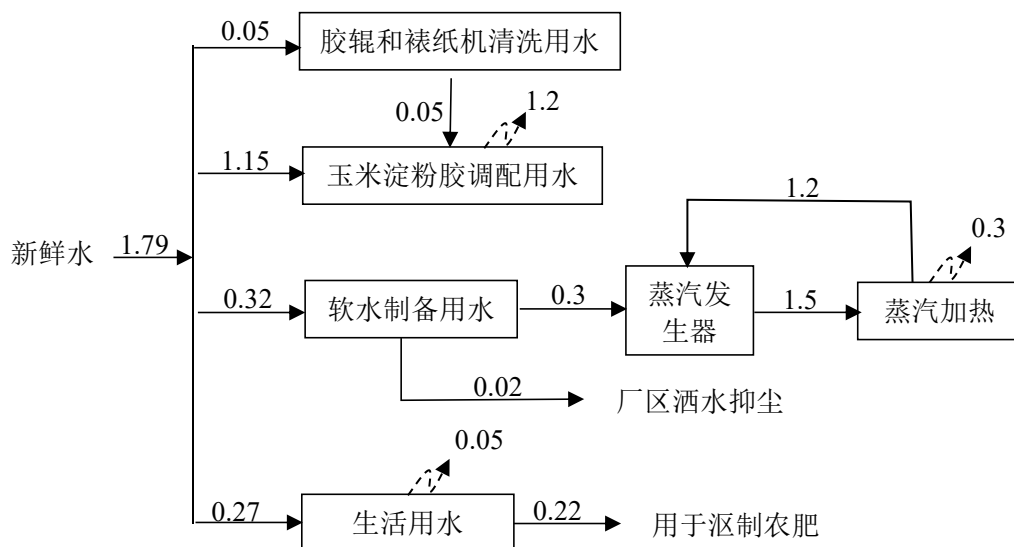


图3 本项目水平衡图（单位：m³/d）

蒸汽用量

项目高温蒸汽来自厂区全预混低氮冷凝蒸汽发生器。由工艺流程可知，项目生产过程中用蒸汽环节主要为瓦楞纸板蒸汽加热环节。项目设置1台0.5t/h 蒸汽发生器，每天运行3h，年运行300天。经计算，锅炉蒸汽供给量450t/a。

项目蒸汽（热）平衡图见图4。

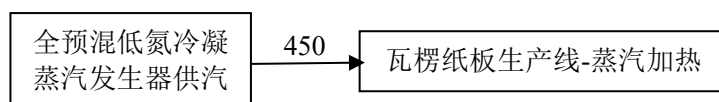


图4 项目蒸汽（热）平衡图 单位：t/a

6 劳动定员及工作制度

劳动定员：本项目所需劳动定员10人，均不在厂区食宿；

工作制度：年工作300天，一班制，每班工作8h。

7 四至情况及厂区平面布置

（1）项目四至情况

本项目位于河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内5号，占地面积为10000m²，地理位置见附图1。根据现场勘查，厂区东侧为农田，南侧为滑县超强箱体制造有限公司，西侧为邵氏砖雕，北侧为农田。项目周边环境示意图见附

图 2。

（2）厂区平面布置

本项目厂区整体呈不规则的矩形，入口位于南侧。瓦楞纸板生产线位于车间西北角，覆膜机位于车间西侧中部，裱瓦区和成品区位于车间中部，车间东侧自北向南依次为纸板堆放区、切边区、模切区、钉箱区和原料区。

总的来说，厂区各功能区划分明确，布置紧凑，符合生产工艺流程，运输及物流便利、生产管理方便，故本项目平面布置是合理的，平面布置图见附图 4。

工艺流程及产排污环节

本项目产品为瓦楞纸板和包装纸箱，生产工艺流程及产污环节如下：

(1) 瓦楞纸板

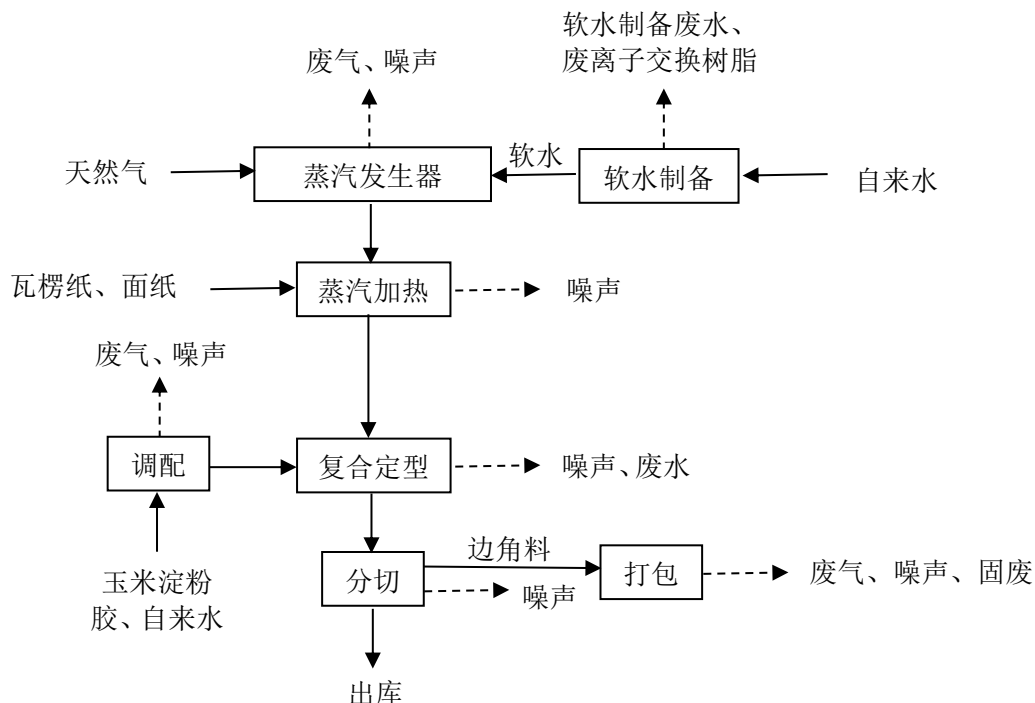


图5 本项目瓦楞纸板生产工艺流程及产污环节图

具体生产工艺流程如下：

①蒸汽加热

瓦楞纸、面纸通过预热辊预热，预热温度 160~200℃，预热热源为高温蒸汽。该工序产生噪声。

项目建设 1 台全预混低氮冷凝蒸汽发生器提供蒸汽，全预混低氮冷凝蒸汽发生器燃料为天然气，全预混低氮冷凝蒸汽发生器会产生燃烧废气和噪声。全预混低氮冷凝蒸汽发生器使用软水，软水采用全自动钠离子交换器制备，会产生软水制备废水和废离子交换树脂。

②复合定型

预热后的瓦楞纸和面纸，经皮带输送到复合定型工序，同时，玉米淀粉胶通过生产线上的胶水循环系统送到复合定型工序均匀、分层涂在瓦楞纸、面纸上，然后通过粘合形成瓦楞纸板。该工序产生噪声。

胶辊使用过程中因残留少量玉米淀粉胶，需定期清洗。产生清洗废水。

玉米淀粉胶进货为粉末状，将玉米淀粉胶与水以 1：3 比例调制，经调制好的玉米淀粉胶即可直接进行使用。调胶工序在常温常压下进行，项目购买的玉米淀粉胶各原辅材料已经调配好，建设单位只需要加水调配成糊状即可。玉米淀粉胶在调配过程中会产生粉尘，收集后引入到袋式除尘器进行处理。

③分切

通过风冷和自然冷却，使纸板温度降为常温状态，冷却后进入分切段，分切成需要的长度，分切工段密闭运行。该工序会产生噪声和边角料。

④打包

分切过程产生的边角料直接通过地下管道风送至打包机内，进行打包储存。
该工序会产生废气、噪声和边角料。

⑤出库

合格的瓦楞纸板产品部分用于后续包装纸箱生产，其余瓦楞纸板包装为成品出库待售。

(2) 包装纸箱

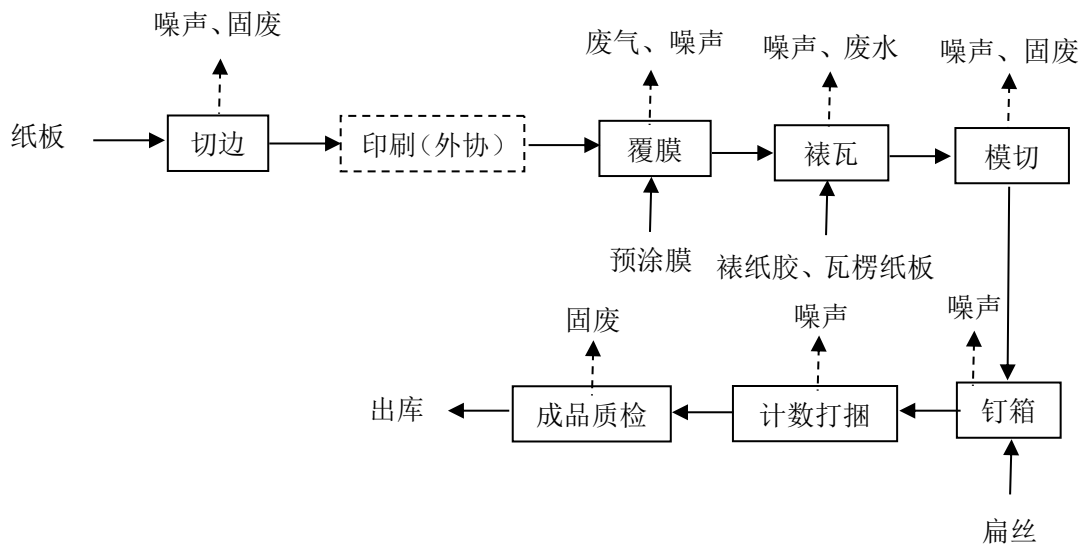


图6 本项目包装纸箱生产工艺流程及产污环节图

具体生产工艺流程如下：

①切边

	企业纸板根据产品设计需要，分切成所需尺寸。该工序会产生边角料和噪声。 ②印刷（外协） 项目纸板需要进行印刷，企业不设印刷工序，委托其他单位进行印刷，印刷后运回企业进行后续加工。 ③覆膜 覆膜工艺是指用覆膜机在纸板的表面覆盖一层0.012~0.020mm厚的透明塑料薄膜而形成一种纸塑合一的产品加工技术。根据客户要求，纸板需要覆膜处理。将外购的预涂膜通过覆膜机加热至60℃，然后将预涂膜粘在纸板上，起到表面光滑、整洁、防水、防潮的作用。预涂膜是指预先将塑料薄膜上水性覆膜胶、复卷后形成的产品。水性覆膜胶在加热状态下挥发。该工序会产生废气、噪声。 ④裱瓦 将覆膜后的纸板和瓦楞纸板进行裱瓦加工，采用裱纸胶进行粘合，完成后自然干燥。裱纸机使用过程中因残留少量裱纸胶，需定期清洗。产生清洗废水。该工序会产生噪声和废水。 ⑤模切 裱瓦后的纸板进行模切，形成可以折叠成纸箱的形状。该工序会产生噪声和边角料。 ⑥钉箱 根据客户需求对纸箱采取打钉成型的方式进行封口，打钉采用钉箱机以扁丝为原料接合成箱的方式。该工序会产生噪声。 ⑦计数打捆、成品质检 使用打捆机和打捆带进行打捆，打捆后即为成品。该工序会产生噪声。 对成品进行检验，检验合格后作为成品出库外售，不合格品收集后外售。 本项目主要产污工序一览表详见下表。
--	--

表15 本项目主要产污工序一览表				
类别	产污工序	污染因子	防治措施	
废水	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	定期清掏，用于沤制农肥	
	软水制备废水	pH、SS、COD	收集后用于厂区洒水抑尘	
	胶辊和裱纸机清洗废水	COD、SS	收集后回用于玉米淀粉胶调配	
废气	玉米淀粉胶调配	颗粒物	调配机上方设集气罩+四周设皮帘	废气经收集后引入袋式除尘器处理后，经15m高排气筒排放
	边角料打包	颗粒物	打包机进口上方设集气罩+四周设皮帘	
	全预混低氮冷凝蒸汽发生器天然气燃烧	烟尘、SO ₂ 和NO _x	采用低氮燃烧器技术，8m高排气筒排放	
	覆膜工序	非甲烷总烃	覆膜机上方设集气罩+四周设皮帘对废气收集后引入1套UV光氧催化+活性炭吸附装置处理，15m高排气筒排放	
噪声	切纸机、模切件等设备运行	噪声	采用低噪声设备、基础减震、厂房隔声	
固废	分切、切边、模切、质检	废边角料及不合格产品	一般固废暂存间暂存，定期外售综合利用	
	袋式除尘器除尘	收集的粉尘	一般固废暂存间暂存，由环卫部门定期清运至生活垃圾中转站	
	软水制备	废离子交换树脂	一般固废暂存间暂存，由厂家进行回收利用	
	废气处置设备	废UV灯管	危废间暂存后交由有资质单位安全处置	
		废活性炭		
	职工日常生活	生活垃圾	垃圾桶暂存，由环卫部门定期清运至生活垃圾中转站	

与项目有关的原有环境问题

根据现场调查，本项目已基本建设完成，设备已基本安装到位，目前本项目处于停工整顿期，属于未批先建。安阳市生态环境局于2022年12月15日下达行政处罚决定书（豫0526环罚决字〔2022〕43号），2022年12月29日企业缴纳罚款（处罚决定书和缴款票据见附件6）。厂区存在的主要环境问题及整改措施见下表。

表16 原有环境污染问题及整改措施

序号	原有环境污染问题	整改措施	期限
1	玉米淀粉胶调配粉尘未建设收集措施和治理措施	要求调配机、打包机分别建设废气收集措施，共用1套袋式除尘器+15m高排气筒	2023年12月底前
2	打包粉尘未建设收集措施和治理措施		2023年12月底前
3	覆膜工序废气未建设收集措施和治理措施	要求覆膜工序建设废气收集措施，建设1套UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m高排气筒	203年12月底前
4	全预混低氮冷凝蒸汽发生器软水制备废水未建设收集措施	要求全预混低氮冷凝蒸汽发生器软水制备废水建设1个1m³废水收集桶	2023年12月底前
5	一般固废未建设暂存措施	要求一般固废建设1座30m²一般固废暂存间	2023年12月底前
6	危险固废未建设暂存措施	要求危险固废建设1座5m²危险废物暂存间	203年12月底前

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域
环境
质量
现状

1 环境空气质量现状

根据环境空气质量功能区划分，项目所在地属于环境空气二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二级标准。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中“项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论”，本次环境空气质量现状评价引用《2022 年滑县生态环境状况公报》中数据，环境空气质量详见下表。

表17 2022年滑县环境空气质量 单位：μg/m³（一氧化碳：mg/m³）

项目	日均值评价				年均值评价		特定百分位数评价	
	最小值	最大值	样本数（个）	达标率（%）	浓度	类别	浓度	类别
SO ₂	3	44	363	100	13	一级	31	二级
NO ₂	4	63	363	100	23	一级	57.04	二级
PM _{2.5}	6	270	340	82.8	50*	超二级	137.6	超二级
PM ₁₀	16	356	349	91.2	84*	超二级	178	超二级
一氧化碳	0.2	1.7	363	100	--	--	1.2	一级
臭氧	13	246	363	86.8	--	--	168	超二级

注：带“*”为剔除沙尘天气影响后数据

由上表可知，本项目所在区域 SO₂、NO₂、CO 浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准要求，PM_{2.5}、PM₁₀、O₃ 超出二级标准限值。

随着滑县市人民政府落实滑县生态环境保护委员会办公室关于印发《滑县生态环境保护委员会办公室关于印发滑县 2023 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（滑环委办[2023]11 号）等文件要求，通过强力推进结构减排、强力推进工业深度治理工程减排、强化挥发性有机物治理减排、强化移动源污染防治减排、强力推进面源污染综合防治减排、强化重污染天气应急应对、强化基础能力建设提升和强化监管执法攻坚行动八个任务的完成，全市主要污染物排放总量大幅减少，环境空气质量明显改善。

2 地表水环境质量现状

由现场调查可知，距离本项目最近的地表水体为南侧 136m 枣村沟，其向东北延伸流入大功河，后汇入金堤河。根据水环境功能区划分，金堤河水质目标执行《地

表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

本次地表水环境质量现状评价引用《2022 年滑县生态环境状况公报》中数据，金堤河大韩桥自动站(岳辛庄)断面监测内容详见下表。

表18 2022年大韩桥监测内容 单位：mg/L(pH 值除外)

污染物	pH	溶解氧	五日生化需氧量	氨氮	化学需氧量	总磷
年均值	8.2	8.21	3.1	0.586	13	0.16
类别	I	I	III	III	I	III
超标倍数	--	--	--	--	--	--

根据上表可知，大韩桥自动站（岳辛庄）各监测因子浓度值均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准的要求。

3 声环境质量现状

本项目位于河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内5号，所在区域工业活动较多且有交通干线经过，属于声环境功能区划2类区。厂界外50m 范围内声环境保护目标有西北侧45m 西营幼儿园，建设单位委托河南恒科环境检测有限公司于2023年06月10日-11日对该保护目标处噪声进行了现场监测，具体监测结果详见下表。

表19 项目声环境现状监测一览表

监测时间	监测时段	西营幼儿园东边界外1m	评价标准 dB (A)	达标情况
2023.06.10	昼间	51	55	达标
	夜间	42	45	达标
2023.06.11	昼间	53	55	达标
	夜间	43	45	达标

备注：监测期间企业处于停产整顿期间，未生产。

由上表可知，西营幼儿园昼间、夜间噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中2类标准限值。

4 生态环境现状

本项目位于河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内5号，项目所在地区的生态系统已经演化为以人工生态系统为主，生态系统结构和功能比较单一。天然植被已经被人工植被取代，生态敏感性较低。据调查，周围500m 范围内无国家级和省级保护物种、珍稀濒危物种和地方特有物种，不涉及自然保护区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区等生态敏感区，不在生态保护红线范围内。

5 电磁辐射

	本项目为纸板和纸箱加工，不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）要求，不需要对项目电磁辐射现状开展监测与评价。 6 地下水、土壤 本项目为纸板和纸箱加工，正常情况下不存在地下水、土壤污染途径，无需开展地下水、土壤环境质量现状调查。
--	---

1 大气环境

项目厂界外500m 范围内的环境保护目标详见下表。

2 声环境

项目厂界外50m 范围内的声环境保护目标详见下表。

3 地下水环境

项目厂界外500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

4 生态环境

项目位于河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内5号，占地性质为建设用地，周边500m 范围内无国家公园、自然公园、自然保护区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区等生态敏感区。

表20 项目环境保护目标一览表

环境要素	保护目标	坐标		相对厂界距离	相对厂址方位	保护级别
		东经	北纬			
环境空气	西营幼儿园	114.60972628°	35.57632664°	45m	NW	《环境空气质量标准》（GB3095 -2012）及其修改单二级标准
	西营村	114.61034878°	35.57749683°	115m	N	
	枣村三中	114.61343957°	35.57806554°	184m	NE	
声环境	西营幼儿园	114.60972628°	35.57632664°	45m	NW	《声环境质量标准》（GB3096 -2008）表1中2类标准

污
染
物
排
放
控
制
标
准

1 废气

运营期排放的废气具体执行的排放标准限值详见下表。

表21 废气污染物排放标准限值

标准编号	标准名称	执行类别	排放方式	污染物限值	
GB16297-1996	《大气污染物综合排放标准》	表2	有组织	颗粒物≤120mg/m³； 15m 高排气筒≤3.5kg/h	
		表2	无组织	颗粒物≤1.0mg/m³	
		表2	有组织	非甲烷总烃≤120mg/m³； 15m 高排气筒≤10kg/h	
		表2	无组织	非甲烷总烃≤4.0mg/m³	
《关于印发安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案的通知》（安环攻坚办〔2019〕196号）		/	无组织	企业厂界边界颗粒物浓度不超过0.5mg/m³，厂房车间内产尘点周边1米处（车间封闭并安装顶吸的为车间门口）颗粒物浓度小于2.0mg/m³，全厂各车间不能有可见烟粉尘外逸。	
《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）		/	无组织	在厂房外设置监测点	监控点处 1h 平均浓度值6mg/m³ 监控点处任意一次浓度值20mg/m³
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162号）		其他行业	有组织	非甲烷总烃≤80mg/m³	
			无组织	非甲烷总烃≤2.0mg/m³	
《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）		/	有组织	颗粒物≤5mg/m³ SO₂≤10mg/m³ NOx≤30mg/m³ 林格曼黑度≤1	
《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）附录2		其他工序	有组织	颗粒物≤10mg/m³	
		燃气锅炉	有组织	颗粒物≤5mg/m³；SO₂≤10mg/m³；NOx≤30mg/m³	

2 噪声

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值。

表22 运营期噪声排放标准限值

执行类别		昼间	夜间
厂界	2类	60dB（A）	50dB（A）

3 固体废物

一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求。

总量控制指标	本项目产生的废水主要为生活污水和软水制备废水，生活污水经化粪池处理后，定期清掏，用于沤制农肥，不外排；软水制备废水经废水收集桶收集后，定期用于厂区洒水抑尘，不外排，不涉及废水总量控制指标。 本项目产生的废气污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和非甲烷总烃，通过核算颗粒物排放量为 0.4299t/a，二氧化硫排放量为 0.0041t/a，氮氧化物排放量为 0.0127t/a，非甲烷总烃排放量为 0.0004t/a。根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知（环发〔2014〕197 号）文件要求，上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的城市、水环境质量未达到要求的县市，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代。细颗粒物（PM_{2.5}）年平均浓度不达标的城市，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行 2 倍削减替代。 滑县区域内二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物需进行 2 倍削减替代，因此本项目排放的污染物需要的削减替代量为：颗粒物 0.8598t/a、二氧化硫 0.0082t/a、氮氧化物 0.0254t/a、非甲烷总烃 0.0008t/a。
---------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	本项目已经建成，不再对施工期环境影响进行分析。
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	1 废气 1.1 废气源强核算 本项目营运期产生的废气主要为①玉米淀粉胶调配工序粉尘；②打包粉尘；③全预混低氮冷凝蒸汽发生器天然气燃烧废气；④覆膜工序废气。 （1）玉米淀粉胶调配工序粉尘 本项目玉米淀粉胶原料为粉状，需加水调配，在调配过程中会产生少量粉尘。本次环评类比<u>《河南天蒲纸业有限公司年产2200万平方米纸箱板生产线项目竣工环境保护验收监测报告》</u>，该企业玉米淀粉胶调配年运行300h，涂胶采用玉米淀粉胶（128t/a），玉米淀粉胶配胶过程中产生的颗粒物经袋式除尘器（处理效率90%）处理后通过1根15m 高排气筒排放，验收监测期间，配胶工序除尘器排气筒出口颗粒物平均排放浓度为2.2mg/m³，平均排放速率为0.006kg/h，经计算玉米淀粉胶调配工序粉尘产污系数为0.014kg/t 原料。本项目玉米淀粉胶用量为120t/a，则粉尘产生量为1.7t/a，玉米淀粉胶年调配时间为300小时，产生速率为5.7kg/h。 （2）打包粉尘 本项目纸板生产线分切工序产生的纸屑因风力输送至打包机中产生粉尘。本项目类比<u>《新密市恒丰包装有限公司年加工8000万平方米瓦楞纸板和2000万平方米纸箱建设项目环境影响报告表》</u>中对分切工序纸屑产生系数，纸屑等产生量约为纸张用量的0.1%，项目纸张（瓦楞纸和面纸）用量7200t/a，则纸屑产生量为7.2t/a，其中粉尘占比约为5%，则粉尘排放量为0.36t/a。 评价建议玉米淀粉胶调配机上方设集气罩+四周设皮帘，打包机进口上方设集气罩+四周设皮帘，玉米淀粉胶调配粉尘和打包粉尘共用1套袋式除尘器进行处理，

集气效率按80%计，风机风量为8000m³/h，则收集到的粉尘量为1.648/a，粉尘产生速率为4.65kg/h，粉尘产生浓度为581mg/m³。项目袋式除尘器处理效率为99%，粉尘经袋式除尘器处理后经15m高排气筒（DA001）排放，粉尘排放量、排放速率和排放浓度分别为0.0165t/a、0.0046kg/h、5.8mg/m³。

项目玉米淀粉胶调配过程和打包过程中未被收集的粉尘以无组织形式排放，无组织排放量和排放速率分别为0.412t/a、1.2767kg/h。

（3）全预混低氮冷凝蒸汽发生器天然气燃烧废气

本项目设置1台0.5t/h的全预混低氮冷凝蒸汽发生器提供蒸汽，全预混低氮冷凝蒸汽发生器有效运行时间为300天/年，每天运行3小时。根据企业提供资料 and 全预混低氮冷凝蒸汽发生器设计参数，天然气耗量为37.5m³/h、3.4万m³/a。本项目全预混低氮冷凝蒸汽发生器采用低氮燃烧器，8m高排气筒（DA002）达标排放。

根据《污染源源强核算技术指南—锅炉》（HJ991-2018），没有元素分析时，理论烟气量、湿烟气排放量可用经验公式计算，气体燃料烟气量计算公式如下：

理论空气量：当 $Q_{\text{net,ar}} > 10467 \text{ kJ/m}^3$ 时

$$V_0 = 0.260 \times \frac{Q_{\text{net,ar}}}{1000} - 0.25 \left(\frac{\text{m}^3}{\text{m}^3} \right)$$

其中： V_0 —理论空气量， m^3/m^3 ； $Q_{\text{net,ar}}$ —收到基低位发热量，天然气收到基低位发热量为33867.9kJ/m³。经计算，燃烧1m³天然气需要8.56m³的理论空气量。

湿烟气量：当 $Q > 10467 \text{ kJ/m}^3$ 时

$$V_s = 0.272 \times \frac{Q_{\text{net,ar}}}{1000} - 0.25 + 1.0161(\alpha - 1) \times V_0 \left(\frac{\text{m}^3}{\text{m}^3} \right)$$

其中： V_s —湿烟气排放量， m^3/m^3 ； α —过剩空气系数（ α 可取1.3~1.7，本项目取均值1.5）。

经计算，燃烧1m³天然气会产生13.32m³的烟气量。本项目天然气年用量为3.4万m³/a，则烟气产生量为45.288万m³/a、503.2m³/h。

根据《污染源源强核算技术指南—锅炉》（HJ991-2018），锅炉污染源源强核算方法包括实测法、类比法、物料衡算法和产污系数法等，结合项目的情况，本次评价采用类比法确定污染源强。

本次环评类比《开封假日酒店有限公司燃气锅炉建设项目竣工环境保护验收

监测报告表》监测数据，锅炉排放的废气中颗粒物、SO₂、NO_x排放浓度为2.2~3.0mg/m³、5~9mg/m³、23~28mg/m³。林格曼黑度类比《郑州顺利油业有限公司新增1吨天然气锅炉项目竣工环境保护验收监测报告》监测数据，验收监测期间，林格曼黑度≤1。

本项目全预混低氮冷凝蒸汽发生器燃料为天然气，同时安装低氮燃烧器，类比锅炉的监测数据，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度取最大值3mg/m³、9mg/m³、28mg/m³，林格曼黑度≤1。

(4) 覆膜工序废气

项目覆膜工序使用预涂膜对纸板进行覆膜，覆膜过程中会产生有机废气。根据企业提供资料预涂膜主要成分为塑料薄膜（95%）和水性覆膜胶（5%），预涂膜用量为10t/a，水性覆膜胶用量为0.5t/a。根据水性覆膜胶 VOCs 检测报告，该胶 VOCs 含量未检测（本次按检出限2g/L 进行计算），水性覆膜胶的密度为1.05g/cm³，则 VOCs 含量为0.0010t/a。则覆膜过程非甲烷总烃产生量为0.0010t/a，覆膜工序年工作150h，则平均产生速率为0.0067kg/h。

评价建议覆膜机上方设集气罩+四周设皮帘，废气收集到1套 UV 光氧催化+活性炭吸附装置进行处理，集气效率按80%计，风机风量为1000m³/h，则收集到的非甲烷总烃量为0.0008t/a，产生速率为0.0053kg/h，产生浓度为5.3mg/m³。项目 UV 光氧催化+活性炭吸附装置处理效率为80%，非甲烷总烃经 UV 光氧催化+活性炭吸附装置处理后15m 高排气筒（DA003）排放，非甲烷总烃排放量、排放速率和排放浓度分别为0.0002t/a、0.0011kg/h、1.1mg/m³。

项目覆膜过程中未被收集的非甲烷总烃以无组织形式排放，无组织排放量和排放速率分别为 0.0002t/a、0.0013kg/h。

综上所述，本项目大气污染物产排情况详见下表。

表23 项目废气污染物产排情况一览表

产污环节	污染物种类	产生量 t/a	有组织		污染治理1.2467					有组织			无组织	
			产生量 t/a	产生浓度 mg/m ³	治理措施	废气量 m ³ /h	收集效 率%	去除效 率%	是否为可 行技术	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放量 t/a	排放速率 kg/h
玉米淀粉胶 调配工序	颗粒物	1.7	1.648	581	袋式除尘器+15m 高的排 气筒（DA001）	8000	80	99	是	0.0165	0.0046	5.8	0.412	1.2767
打包工序	颗粒物	0.36												
全预混低氮 冷凝蒸汽发 生器	颗粒物	<u>0.0014</u>	<u>0.0014</u>	<u>3</u>	低氮燃烧+8m 高的排气筒 （DA002）	503.2	100	/	是	<u>0.0014</u>	<u>0.0015</u>	<u>3</u>	/	/
	二氧化硫	<u>0.0041</u>	<u>0.0041</u>	<u>9</u>			100	/		<u>0.0041</u>	<u>0.0045</u>	<u>9</u>	/	/
	氮氧化物	<u>0.0127</u>	<u>0.0127</u>	<u>28</u>			100	/		<u>0.0127</u>	<u>0.0141</u>	<u>28</u>	/	/
覆膜工序	非甲烷总 烃	<u>0.0010</u>	<u>0.0008</u>	<u>5.3</u>	UV 光氧+活性炭吸附 +15m 高的排气筒 （DA003）	1000	80	80	是	<u>0.0002</u>	<u>0.0011</u>	<u>1.1</u>	<u>0.0002</u>	<u>0.0013</u>

本项目共有三个废气排放口，基本情况详见下表。

表24 废气排放口基本情况一览表

排放口名称	排放口编 号	排放口基本情况					
		高度（m）	排气筒内径（m）	温度（℃）	类型	地理坐标	
						东经	北纬
玉米淀粉胶调配工序和打包 该工序排气筒	DA001	15	0.4	常温	一般排放口	114.610480°	35.575980°
蒸汽发生器排气筒	DA002	8	0.15	常温	一般排放口	114.610642°	35.576125°
覆膜排气筒	DA003	15	0.2	常温	一般排放口	114.610473°	35.575931°

1.2 非正常工况排放情况

非正常排放是指生产过程中开停车、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工况下的污染物排放，以及污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。本项目非正常情况排放主要为废气处理设施故障，详见下表。

表25 污染物非正常排放量核算表

序号	污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度 mg/m ³	非正常排放速率 kg/h	单次持续时间 /h	年发生频次	应对措施
1	玉米淀粉胶调配工序和打包工序粉尘（DA001）	废气处理设施故障	颗粒物	581	4.65	<u>0.5</u>	1	停止该产污工段生产，及时检修，故障解决后，恢复生产
2	全预混低氮冷凝蒸汽发生器废气（DA002）		颗粒物	3	0.0015	<u>0.5</u>	1	
			SO ₂	9	0.0045			
			NOx	56	0.0282			
3	覆膜废气（DA003）		非甲烷总体	5.3	0.0053	<u>0.5</u>	1	

1.3 废气污染治理设施可行性分析

经对照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）和《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953-2018），本项目采取的废气污染治理设施均为可行技术，具体判定详见下表。

表26 本项目废气污染治理设施对比分析一览表

HJ942-2018 技术规范要求	本项目建设情况	是否为可行技术
颗粒物：袋式除尘器、电除尘器、电袋复合除尘器	本项目玉米淀粉胶调配工序和打包工序产生的颗粒物采取袋式除尘器进行治理	是
燃气锅炉废气：低氮燃烧技术、低氮燃烧+SCR 脱硝技术	本项目全预混低氮冷凝蒸汽发生器采取低氮燃烧器	是
有机废气：焚烧、吸附、催化分解	本项目覆膜工序产生的非甲烷总烃采取UV 光氧+活性炭吸附进行治理	是

低氮燃烧：全预混低氮冷凝蒸汽发生器主要采用了贯流式全预混燃烧系统，燃气和空气在进入燃烧室之前，经风机、气阀、混合器按比例配好并进行充分的混合后，在金属纤维燃烧器表面进行完全燃烧，在空气过量系数小的情况下，燃烧更充分，热效率更高，除此之外，金属纤维燃烧器的火焰短而均匀，没有传统喷射燃烧器的局部高温区，同时火孔强度低，由此产生的 NO_x 显著减少。

1.4 大气环境影响分析

本项目营运期产生废气污染物为颗粒物、SO₂、NO_x 和非甲烷总烃。根据现场调查，项目厂界外500m 范围内环境保护目标为西北侧45m 西营幼儿园、北侧115m

的西营村和东北侧184m 的枣村三中，根据《2022年滑县生态环境状况公报》，项目所在区域 SO₂、NO₂、CO 浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准要求，PM_{2.5}、PM₁₀、O₃超出二级标准限值，当地政府贯彻落实大气污染防治措施，将不断改善区域环境空气质量。

本项目玉米淀粉胶调配工序和打包工序 DA001排气筒粉尘排放浓度5.8mg/m³、排放速率为0.0046kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 二级标准（**颗粒物≤120mg/m³；15m 高排气筒≤3.5kg/h**）和《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）通用行业颗粒物排放要求（**颗粒物≤10mg/m³**）；全预混低氮冷凝蒸汽发生器 DA002排气筒颗粒物排放浓度3mg/m³、排放速率为0.0015kg/h、二氧化硫颗粒物排放浓度9mg/m³、排放速率为0.0045kg/h、氮氧化物颗粒物排放浓度28mg/m³、排放速率为0.0141kg/h，林格曼黑度≤1，满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）（**颗粒物≤5mg/m³、SO₂≤10mg/m³、NO_x≤30mg/m³、林格曼黑度≤1**）和《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）通用行业燃气锅炉排放要求（**颗粒物≤5mg/m³；SO₂≤10mg/m³；NO_x≤30mg/m³**）；覆膜工艺 DA003排气筒非甲烷总烃排放浓度均为1.1mg/m³、排放速率均为0.0011kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 二级标准（**非甲烷总烃≤120mg/m³；15m 高排气筒≤10kg/h**）和《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162号）（**非甲烷总烃≤80mg/m³**）。

本项目生产车间全封闭，各工艺密闭连续生产，地面进行硬化，严格按照《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》A 级要求建设，无组织废气排放量较少。

综上所述，本项目遵循“应收尽收”原则，对各个生产环节产生的废气进行收集处理，将无组织排放转变为有组织排放进行控制，采取的污染治理措施均为排污许可技术规范中可行技术，污染物均能实现达标排放，对区域大气环境的影响较小。

1.5 废气监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）和《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》（HJ820-2017）中的废气自行监测要求，制定了废气污染物监测计划，详见下表。

表27 本项目废气污染物监测计划一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频率
有组织	DA001排气筒	颗粒物	1次/年
	DA002排气筒	氮氧化物	1次/月
		颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度	1次/年
	DA003排气筒	非甲烷总烃	1次/年
无组织	厂界	颗粒物、非甲烷总烃	1次/年

2 废水

2.1 废水污染物产排情况分析

本项目产生的废水为胶辊和裱纸机清洗废水、软水制备废水和生活污水。

(1) 胶辊和裱纸机清洗废水

本项目瓦楞纸板复合定型过程和裱纸机裱瓦过程中使用玉米淀粉胶和裱纸胶，需每天进行清理，人工使用湿抹布对生产设备胶辊残留玉米淀粉胶进行清洗，每天需清洗一次，清洗用水量约为 0.05m³/次，胶辊和裱纸机清洗水量为 0.05m³/d、15m³/a，人工使用塑料桶对胶辊和裱纸机清洗水进行收集。胶辊和裱纸机清洗水中污染物主要为玉米淀粉、硼砂，玉米淀粉胶调配过程主要原料为玉米淀粉、硼砂和水，水的用量为 1.2m³/d，胶辊和裱纸机清洗废水中污染物可作为玉米淀粉胶调配过程中的原料，清洗废水产生量为 0.05m³/d 可以全部用于玉米淀粉胶调配，水质和水量均满足玉米淀粉胶调配要求，因此可以用于玉米淀粉胶调配综合利用，不外排。

(2) 软水制备水

本项目软水制备废水产生量为 0.02m³/d、6m³/a，软水制备废水为清净下水，主要污染物为盐分，类比《华润置地（郑州）有限公司万象城天然气锅炉供暖改造建设项目竣工环境保护验收监测报告表》中对软水制备废水的监测数据，验收监测过程中，pH 值：7.3~7.4；悬浮物排放浓度：20mg/L~25mg/L；化学需氧量排放浓度：5mg/L~7mg/L。软水制备废水为清净下水，用于厂区洒水降尘。

(3) 生活污水

本项目所需劳动定员为 10 人，均不在厂内食宿。根据河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）及建设单位提供的资料，生活用水定

额按 $8\text{m}^3/\text{人}\cdot\text{a}$ 计，则生活用水量为 $0.27\text{m}^3/\text{d}$ ， $80\text{m}^3/\text{a}$ ，产污系数按用水量的 80% 计，则生活污水产生量为 $0.22\text{m}^3/\text{d}$ ， $64\text{m}^3/\text{a}$ 。

本项目现有一座 3m^3 化粪池。生活污水经其处理后，定期清掏，用于沤制农肥。类比一般生活污水水质 COD_{Cr} 300mg/L 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 25mg/L 、 BOD_5 200mg/L 、 SS 200mg/L ，污水成分简单，可生化性高，不涉及重金属、持久性有机污染物和有毒有害物质，污水收集管道、化粪池四周采取防渗处理，故对水环境造成影响较小。

综上所述，本项目产生废水可以实现综合利用，对周围水环境影响较小。

2.2、废水污染治理设施可行性分析

(1) 软水制备水

软水制备废水产生量为 $0.02\text{m}^3/\text{d}$ 、 $6\text{m}^3/\text{a}$ ，厂区约有不少于 1000m^2 的空地，洒水抑尘用水量参考《建筑给水排水设计标准》中小区道路、广场的浇洒最高日用水量定额可按 $2.0\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{d})\sim 3.0\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$ 计算，本项目取 $2.5\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$ ，则厂区洒水用量为 $2.5\text{m}^3/\text{d}$ 、 $750\text{m}^3/\text{a}$ ，可以全部消纳本项目产生的软水制备废水。考虑到雨雪天气无法进行洒水抑尘，建议设置1个 1m^3 废水收集桶暂存软水制备废水。

(3) 生活污水

生活污水产生量为 $0.22\text{m}^3/\text{d}$ ， $64\text{m}^3/\text{a}$ ，经化粪池处理后，定期清掏，用于沤制农肥。生活污水水质 COD_{Cr} 300mg/L 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 25mg/L 、 BOD_5 200mg/L 、 SS 200mg/L ，污水成分简单，可生化性高，不涉及重金属、持久性有机污染物和有毒有害物质。类比周边企业生活污水处理方式均为化粪池处理后沤制农肥，处理方式实际可行。

3 噪声

3.1 噪声源强及防治措施

本项目产生的噪声主要来自瓦楞纸板生产线、全预混低氮冷凝蒸汽发生器、切纸机、裱纸机、覆膜机、模切机等设备，均安装在车间内，类比同类行业，噪声源强在 $70\sim 85\text{dB}(\text{A})$ 。通过采取基础减振、厂房隔声等降噪措施，噪声值可降低 $20\text{dB}(\text{A})$ ，设备噪声值可控制在 $50\sim 65\text{dB}(\text{A})$ ，详见下表。

运营
期环
境影
响和
保护
措施

表28 项目营运期噪声源及降噪措施一览表 (单位: dB (A))

序号	建筑物名称	噪声源	声压级 /dB(A)	声源控制 措施	空间相对位置 /m			距室内边界距离/m				室内边界声级/dB(A)				运行 时段	建筑插入 损失 /dB(A)	建筑物外噪声				
		名称			X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北			声压级/dB(A)				建筑物外距 离/m
																		东	南	西	北	
1	生产车间	瓦楞纸板 生产线	85	隔声、减震	-40	8	1	97	22	24	10	45.2	58.2	57.4	65	昼间	20	25.2	38.2	37.4	45	1
2		全预湿低 氮冷凝蒸 汽发生器	70	隔声、减 震、消音	-43	16	1	100	30	22	2	30	40.5	43.2	64.0	昼间	20	10	20.5	23.2	44.0	1
3		切纸机1	85	隔声、减震	46	3	1	11	60	111	15	64.2	49.4	44.1	61.5	昼间	20	44.2	29.4	24.1	41.5	1
4		切纸机2	85	隔声、减震	46	-3	1	11	54	111	21	64.2	50.4	44.1	58.6	昼间	20	44.2	30.4	24.1	38.6	1
5		裱纸机	70	隔声、减震	-18	-8	1	67	3	54	26	33.5	60.5	35.4	41.7	昼间	20	13.5	40.5	15.4	21.7	1
6		覆膜机1	70	隔声、减震	-56	-10	1	114	26	8	24	28.9	41.7	51.9	27.6	昼间	20	8.9	21.7	31.9	7.6	1
7		覆膜机2	70	隔声、减震	-61	-10	1	119	26	3	24	28.5	41.7	60.5	27.6	昼间	20	8.5	21.7	40.5	7.6	1
8		模切机1	80	隔声、减震	48	-13	1	8	44	14	32	61.9	47.1	57.1	49.9	昼间	20	41.9	27.1	37.1	29.9	1
9		模切机2	80	隔声、减震	48	-18	1	8	39	14	38	61.9	48.2	57.1	48.4	昼间	20	41.9	28.2	37.1	28.4	1
10		钉箱机1	80	隔声、减震	42	-20	1	14	37	8	40	57.1	48.6	61.9	48.0	昼间	20	37.1	28.6	41.9	28.0	1
11		钉箱机2	80	隔声、减震	42	-22	1	14	35	8	42	57.1	49.1	61.9	47.5	昼间	20	37.1	29.1	41.9	27.5	1
12		打捆机1	70	隔声、减震	-56	-28	1	5	10	10	43	56.0	50	50	37.3	昼间	20	36.0	30	30	17.3	1
13		打捆机2	70	隔声、减震	-60	-28	1	9	10	6	43	50.9	50	54.4	37.3	昼间	20	30.9	30	34.4	17.3	1
14		打捆机3	70	隔声、减震	42	0	1	16	58	107	16	45.9	34.7	29.4	45.9	昼间	20	25.9	14.7	9.4	25.9	1
15		打捆机4	70	隔声、减震	-56	-32	1	5	6	10	47	56.0	54.4	50	36.6	昼间	20	36.0	34.4	30	16.6	1
16		打捆机5	70	隔声、减震	-60	-32	1	9	6	6	47	50.9	54.4	54.4	36.6	昼间	20	30.9	34.4	34.4	16.6	1
17		打包机	70	隔声、减震	-58	-21	1	6	14	9	40	54.4	47.1	50.9	38.0	昼间	20	34.4	27.1	30.9	18.0	1
18		风机1	80	隔声、减震	-57	3	1	113	47	4	13	38.9	46.6	67.9	57.7	昼间	20	18.9	26.6	47.9	37.7	1
19		风机2	80	隔声、减震	-42	16	1	99	30	22	4	40.1	50.5	53.2	70.5	昼间	20	20.1	30.5	33.2	47.9	1
20		风机3	80	隔声、减震	-57	-5	1	113	42	4	18	38.9	47.5	70.5	54.9	昼间	20	18.9	27.5	47.9	34.9	1

注：坐标原点为厂区中心，东向为X轴正方向，北向为Y轴正方向

运营期环境影响和保护措施	为确保项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值要求, 本评价建议建设单位应采取以下防治措施: (1) 在满足工艺生产条件下, 应选用加工精度高、装备质量好、低噪声设备。 (2) 合理布置产噪设备, 要将高噪声设备远离周围敏感点。 (3) 设备安装减震基础, 消声措施, 车间保持密闭。 (4) 应定期对生产设备进行维修检查, 确保正常运转, 建立设备维护、保养的管理制度, 减少设备因故障引起的高噪音。 (5) 加强职工环保意识教育, 提倡文明生产, 防止人为噪声。 3.2 声环境影响预测和评价 3.2.1 预测模型 根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021) 导则要求, 本评价按照附录 B 给出的预测方法进行预测, 具体如下所示: ①室内声源等效室外声源声功率级计算方法 设靠近开口处(或窗户)室内、室外某倍频带的声压级或 A 声级分别为 L_{p1} 和 L_{p2}。若声源所在室内声场为近似扩散声场, 则室外的倍频带声压级可按下式近似求出: $L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$ 式中: L_{p1}—靠近开口处(或窗户)室内某倍频带的声压级或 A 声级, dB; L_{p2}—靠近开口处(或窗户)室外某倍频带的声压级或 A 声级, dB; TL—隔墙(或窗户)倍频带或 A 声级的隔声量, dB。 按下式计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级或 A 声级: $L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$ 式中: L_{p1} —靠近开口处(或窗户)室内某倍频带的声压级或 A 声级, dB; L_w 一点声源声功率级(A 计权或倍频带), dB; Q —指向性因数; 通常对无指向性声源, 当声源放在房间中心时, $Q=1$; 当放在一面墙的中心时, $Q=2$; 当放在两面墙夹角处时, $Q=4$; 当放在三面墙夹角处时, $Q=8$;
--------------	---

R —房间常数； $R = S\alpha / (1 - \alpha)$ ， S 为房间内表面面积， m ； α 为平均吸声系数；

②室外声源在预测点产生的声级计算模型

$$L_{p(r)} = L_{p(r_0)} + D_c - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

式中： $L_{p(r)}$ —预测点处声压级，dB；

$L_{p(r_0)}$ —参考位置 r_0 处的声压级，dB；

D_c —指向性校正，它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级 L_w 的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度，dB；

A_{div} —几何发散引起的衰减，dB；

A_{atm} —大气吸收引起的衰减，dB；

A_{gr} —地面效应引起的衰减，dB；

A_{bar} —障碍物屏蔽引起的衰减，dB；

A_{misc} —其他多方面效应引起的衰减，dB。

③点声源的几何发散衰减：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r / r_0)$$

式中： $L_p(r)$ —预测点处声压级，dB；

$L_p(r_0)$ —参考位置 r_0 处的声压级，dB；

r —预测点距声源的距离；

r_0 —参照位置距声源的距离。

②工业企业噪声计算：

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_i ；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Aj} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_j ，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值 (L_{eqg}) 为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1 L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1 L_{Aj}} \right) \right]$$

式中： L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB (A)；

T —用于计算等效声级的时间，s；

N —室外声源个数；

t_i —在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

M —等效室外声源个数；

t_j —在 T 时间内 j 声源工作时间，s；

3.2.2 预测结果及评价

通过预测模型计算，项目厂界和敏感点噪声预测结果与达标分析详见下表。

表29 项目厂界和敏感点噪声预测结果与达标分析表 单位：dB(A)

预测点 位	空间相对位置			贡献 值	背景值		预测值		标准限值	达标 情况
	X	Y	Z		昼间	夜间	昼间	夜间		
东厂界	<u>56</u>	<u>0</u>	<u>1.2</u>	<u>47.5</u>	/	/	/	/	昼间：60 夜间：50	达标
南厂界	<u>48</u>	<u>-58</u>	<u>1.2</u>	<u>40.2</u>	/	/	/	/		达标
西厂界	<u>-65</u>	<u>0</u>	<u>1.2</u>	<u>45.6</u>	/	/	/	/		达标
北厂界	<u>0</u>	<u>18</u>	<u>1.2</u>	<u>46.7</u>	/	/	/	/		达标
西营幼 儿园	<u>-108</u>	<u>34</u>	<u>1.2</u>	<u>15.6</u>	<u>53</u>	<u>43</u>	<u>53.00</u>	<u>43.01</u>	昼间：60 夜间：50	达标

由上表的预测结果可知，各厂界噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准要求；敏感点西营幼儿园处噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求，故本项目建成后对区域声环境影响较小。

3.3 噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定了噪声监测计划，详见下表。

表30 本项目噪声监测计划一览表

类别	监测点位	监测指标	监测频率	执行标准
噪声	东、南、西、北厂界	等效连续 A 声级	每季度一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准
	西营幼儿园	等效连续 A 声级	每季度一次	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准

4 固体废物

4.1 固体废物产生、处置情况

本项目营运期产生的固体废物主要为废边角料及不合格产品、除尘器收集的粉尘、废离子交换树脂、废 UV 灯管、废活性炭和员工生活垃圾。

(1) 废边角料及不合格产品

本项目在生产过程中会产生废边角料及不合格产品，根据企业提供资料，废边角料及不合格产品产生量约为50t/a，一般固废暂存间暂存，定期外售综合利用。

(2) 除尘器收集的粉尘

本项目产生的粉尘均采用袋式除尘器进行处理，除尘器收集的粉尘共计为1.6t/a，主要成分为纸屑和淀粉胶，集中收集后，由环卫部门定期清运至生活垃圾中转站。

(3) 废离子交换树脂

本项目软水制备设备中的离子交换树脂是具有一定的使用寿命的，当离子交换树脂因老化而影响产水水质或再生水质，则需对其进行更换。离子交换树脂使用寿命一般为3-8年，本次评价按照每三年更换一次考虑，一次更换量为0.06t，废离子交换树脂产生量为0.02t/a，一般固废暂存间暂存，由厂家进行回收利用。

(4) 废 UV 灯管

项目 UV 光氧催化设备装设 UV 灯管40支，每支重量100g，根据设备生产商提供的技术资料，灯管使用寿命按5000h 计算，则废 UV 灯管产生量为 $40 \times 100 \times (2400/5000) = 1920\text{g/a} = 1.92\text{kg/a}$ ，经查阅《国家危险废物名录》（2021），属危险废物（HW29、代码900-023-29）。经危废暂存间暂存后交有资质单位处理。

(5) 废活性炭

活性炭吸附容量取0.24t（有机物）/t（活性炭），本项目活性炭吸附装置有机废气吸附量为0.0002t/a，则需要活性炭量为0.0008t/a。评价建议活性炭（碘值不低于800毫克/克）安装量为0.1t，每年需要更换一次，废活性炭产生量为0.1t/a。经查阅《国家危险废物名录》（2021），属危险废物（HW49、代码900-039-49）。经危废暂存间暂存后交有资质单位处理。

(6) 生活垃圾

本项目劳动定员为10人，均不在厂内食宿，生活垃圾产生量按照0.5kg/（人·d）计，年工作时间为300天，则产生的生活垃圾量为5kg/d、1.5t/a，收集后置于厂内设置的垃圾桶内，交由当地环卫部门统一处理。

综上所述，本项目固体废物产生及处置情况见下表。

表31 本项目固体废物产生、处置情况一览表

产生环节	固体废物名称	固废属性	产生情况		处置措施		最终去向
			核算方法	产生量(t/a)	贮存或利用处置方式	利用或处置量(t/a)	
分切、切边、模切、质检	废边角料及不合格产品	一般工业固体废物	类比法	50	暂存于一般固废间	50	定期外售综合利用
除尘器	收尘		物料衡算法	1.6		1.6	定期清运至生活垃圾中转站
软水制备	废离子交换树脂		物料衡算法	0.02		0.02	由厂家进行回收利用
废气处置设备	废 UV 灯管	危险废物	物料衡算法	0.00192	暂存于危废暂存间	0.00192	委托有资质的单位处置
	废活性炭		物料衡算法	0.1		0.1	
员工生活	生活垃圾	一般生活固废	产污系数法	1.5	垃圾桶集中收集	1.5	定期清运至生活垃圾中转站

4.2 固体废物环境管理要求

(1) 一般固体废物

本评价要求设置一座30m²一般固废暂存间，并须按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求建设，一般固体废物贮存场所地面须硬化，具备防雨淋、防泄漏、防扬散、防流失等设施或措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物，不同种类的固体废物分开存放，有明显间隔，摆放整齐，禁止将危险废物和生活垃圾混入。如混入危险废物，则全部按照危险废物进行处置，建立工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染污染防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。

(2) 危险废物

本项目运营期间产生的危险废物主要是废 UV 灯管、废活性炭，由企业收集后分类分区存放至危废暂存间，委托有资质单位处置。根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本项目危险废物情况见下表。

表32 危险废物产生量及处理处置情况一览表

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)	形态	主要有害成分	产生周期	危险特性	污染防治措施
1	废 UV 灯管	HW29	900-023-29	0.00192	固态	含汞重金属	每年	T	暂存于 5m ² 危废暂存间，定期交由有资质单位处置
2	废活性炭	HW49	900-039-49	0.1	固态	有机废气	每年	T	

评价要求项目危险废物应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)的相关要求，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。危废暂存间应按规定设置环境保护图形标志，并建立检查维护制度，严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)中的有关规定对危险废物进行贮存、暂存。

危险废物贮存场所(设施)基本情况见下表。

表33 本项目危险废物贮存场所基本情况

贮存场所(设施)名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危废暂存间	废 UV 灯管	HW29	900-023-29	生产车间西南角	5m ²	密封桶装	0.01t	1 年
	废活性炭	HW49	900-039-49			密封桶装	0.2t	

危险废物贮存污染控制标准要求见下表。

表34 危险废物贮存污染控制标准要求

类别	标准要求
贮存设施污染控制要求	1、贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。 2、贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。 3、贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板 and 墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。 4、贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7} cm/s），或至少 2 mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s），或其他防渗性能等效的材料。 5、同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。 6、贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。
容器和包装	1、容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。 2、针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足

	装物污染控制要求	相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。 <u>3、硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。</u> <u>4、柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。</u> <u>5、使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。</u> <u>6、容器和包装物外表面应保持清洁。</u>
	贮存过程污染控制要求	<u>1、危险废物存入贮存设施前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入。</u> <u>2、应定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。</u> <u>3、作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理。</u> <u>4、贮存设施运行期间，应按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。</u> <u>5、贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等。</u> <u>6、贮存设施所有者或运营者应依据国家土壤和地下水污染防治的有关规定，结合贮存设施特点建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案。</u> <u>7、贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、验收、运行、监测和环境应急等，应按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。</u>
	贮存点环境管理要求	<u>1、贮存点应具有固定的区域边界，并应采取与其他区域进行隔离的措施。</u> <u>2、贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬散等措施。</u> <u>3、贮存点贮存危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆。</u> <u>4、贮存点应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式等，采取防渗、防漏等污染防治措施或采用具有相应功能的装置。</u> <u>5、贮存点应及时清运贮存的危险废物，实时贮存量不应超过3吨。</u> <u>6、危废间设置废气收集系统，引入有机废气处理设施处理。</u>
	环境应急要求	<u>1、贮存设施所有者或运营者应按照国家有关规定编制突发环境事件应急预案，定期开展必要的培训和环境应急演练，并做好培训、演练记录。</u> <u>2、贮存设施所有者或运营者应配备满足其突发环境事件应急要求的应急人员、装备和物资，并应设置应急照明系统。</u> <u>3、相关部门发布自然灾害或恶劣天气预警后，贮存设施所有者或运营者应启动相应防控措施，若有必要可将危险废物转移至其他具有防护条件的地点贮存。</u>
综上所述，项目危险废物管理满足标准要求，不会对环境造成二次污染。 (3) 生活垃圾 项目厂区设置垃圾收集箱，厂区生活垃圾经收集后交当地环卫部门处理。 综上所述，本项目营运期间产生的固废均得到合理处置和综合利用，对周边环境影响较小。		

5 地下水、土壤

5.1地下水环境影响分析

本项目租赁已建成的闲置厂房进行建设，评价建议危废暂存间做重点防渗，车间其他区域做一般防渗，不会对地下水造成污染。

5.2土壤环境影响分析

评价建议危废暂存间做重点防渗，车间其他区域做一般防渗，不会对土壤造成污染影响。

6 生态

本项目位于河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内5号，项目租赁已建成的闲置厂房进行建设，不涉及新增用地，用地范围内不含生态环境保护目标，不会对周边生态环境造成明显影响。

7 环境风险

本项目生产涉及的物质主要为天然气、瓦楞纸、面纸、纸板、废 UV 灯管、废活性炭、瓦楞纸板和纸箱。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，建设项目生产、使用、储存过程中涉及的有毒有害、易燃易爆物质存储情况及临界量见下表。

表 35 危险物质数量与临界量比值

序号	物质名称	厂区最大储存量 t	临界量 t	q/Q
1	天然气	0.0023	10	0.00023
备注：本项目天然气采用管道储存，管道直径约0.2m，厂区最大长度为100m，天然气密度为0.72kg/m ³ ，经计算厂区最大储存量为0.0023t。				

本项目 $Q < 1$ 。因此本项目环境风险潜势为 I。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）评价工作等级划分表，确定本项目环境风险风险评价等级为简单分析。

本项目天然气属于易燃易爆品，若发生泄漏情况，可引发火灾、爆炸等事故，造成次生污染影响；瓦楞纸、面纸、纸板、瓦楞纸板和纸箱属于易燃品，可引发火灾、爆炸等事故，造成次生污染影响；废 UV 灯管、废活性炭泄露或密闭不严，会对土壤、地下水、环境空气造成污染。在落实好风险防范措施的前提下，做好风险应急和风险管理后，项目发生环境风险的概率较低，环境风险可以接受。

项目主要风险源分布情况、影响途径及防范措施详见下表。

表 36 项目风险分析一览表

危险物质	风险源分布	影响途径及后果	环境风险防范措施
天然气	天然气管道	天然气属于易燃易爆品，若发生泄漏情况，可造成大气污染，或引发火灾、爆炸等事故，造成次生污染影响	天然气管道配置防爆泄压、检测报警等安全防护装置，在燃气使用过程中，制定完善的管理制度，全面落实岗位职责，制定应急预案
废 UV 灯管、废活性炭	危险废物暂存间	泄漏有毒有害物质进入大气环境、土壤、地下水，造成环境污染事故	危废间派专人管理，定期对危险废物贮存设施进行检查，发现渗漏，应及时采取措施清理，防止危险废物泄露污染大气环境、土壤、地下水
瓦楞纸、面纸、纸板、瓦楞纸板和纸箱	原料区和成品区	瓦楞纸、面纸、纸板、瓦楞纸板和纸箱属于易燃品，若发生火灾、爆炸等事故，会造成次生污染影响	原料区和成品区设置警示标志，禁止明火，安装火灾报警装置和灭火装置，制定巡查制度。

在严格落实各项防范措施后，项目的各项环境风险处于可接受水平。

8环保验收投资

本项目总投资为300万元，环保投资为12万元，环保投资占比为4%。环保验收投资详见下表。

表 37 本项目环保验收投资一览表

类别	污染源	验收内容	投资金额 (万元)
废气	玉米淀粉胶调配粉尘	调配机上方设集气罩+四周设皮帘	1.5
	打包粉尘	打包机进口上方设集气罩+四周设皮帘	1.5
	全预混低氮冷凝蒸汽发生器天然气燃烧废气	利用现有低氮燃烧器，现有1根8m 高排气筒	/
	覆膜工序有机废气	覆膜机上方设集气罩+四周设皮帘，1套 UV 光氧催化+活性炭吸附装置+1根15m 高排气筒	4
废水	软水制备废水	1个1m ³ 废水收集桶	0.1
	职工生活污水	利用现有1座3m ³ 化粪池	/
噪声	设备噪声	利用现有基础减振、厂房隔声等	/
固废	一般固废	1座 30m ² 一般固废暂存间	0.4
	危险固废	1座5m ² 危险废物暂存间	4.5
	生活垃圾	利用现有若干垃圾桶	/
合计			12

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	玉米淀粉胶调配和打包粉尘 (DA001)	颗粒物	<u>调配机、打包机进口上方设集气罩+四周设皮帘,收集到1套袋式除尘器进行处理,15m高排气筒排放</u>	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准、《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》(2021年修订版)通用行业颗粒物排放要求
	全预混低氮冷凝蒸汽发生器燃烧废气 (DA002)	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	<u>利用已有低氮燃烧器和8m高排气筒排放</u>	《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)和《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》(2021年修订版)通用行业燃气锅炉排放要求
	覆膜废气 (DA003)	非甲烷总烃	<u>覆膜机上方设集气罩+四周设皮帘,经1套UV光氧催化+活性炭吸附装置处理,15m高排气筒排放</u>	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准和《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办〔2017〕162号)排放要求
地表水环境	软水制备废水	pH、SS、COD	新建1个1m ³ 废水收集桶收集后,用于厂区洒水抑尘	/
	职工生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	利用现有1座3m ³ 化粪池处理后,定期清掏,用于沤制农肥	/
声环境	高噪声设备	噪声	基础减振、厂房隔声	<u>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准</u>
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<u>项目新建1座30m²一般固废暂存间</u>,废边角料及不合格产品外售综合利用,废离子交换树脂由厂家进行回收利用,除尘器收尘由环卫部门定期清运至生活垃圾中转站。 项目新建1座5m²危险废物暂存间,废UV灯管、废活性炭在危废暂存间进行分类分区暂存,委托有资质单位处置。 生活垃圾经垃圾箱统一收集,交由环卫部门定期清运至生活垃圾中转站。			
土壤及地下水污染防治措施	评价建议危废暂存间做重点防渗,车间其他区域做一般防渗。			
生态保护措施	本项目位于河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内5号,项目租赁已建成的闲置厂房进行建设,不涉及新增用地,用地范围内不含生态环境保护目标,不会对周边环境造成明显影响。			
环境风险防范措施	天然气管道配置防爆泄压、检测报警等安全防护装置,加强管理,制定完善的安全管理制度及岗位责任制度,将责任落实到个人。企业应组建应急事故处理抢险队,制定应急预案,并经过严格的培训和演练。危废间派专人管理,定期对危险废物贮存设施进行检查,发现渗漏,应及时采取措施清理,防治危险废物泄露污染大气。			
其他环境管理要求	(1)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)要求开展项目竣工环境保护验收工作。 (2)按照《排污许可管理办法(试行)》(环境保护部令第48号)的相关要求开展固定污染源排污许可证申报。			

六、结论

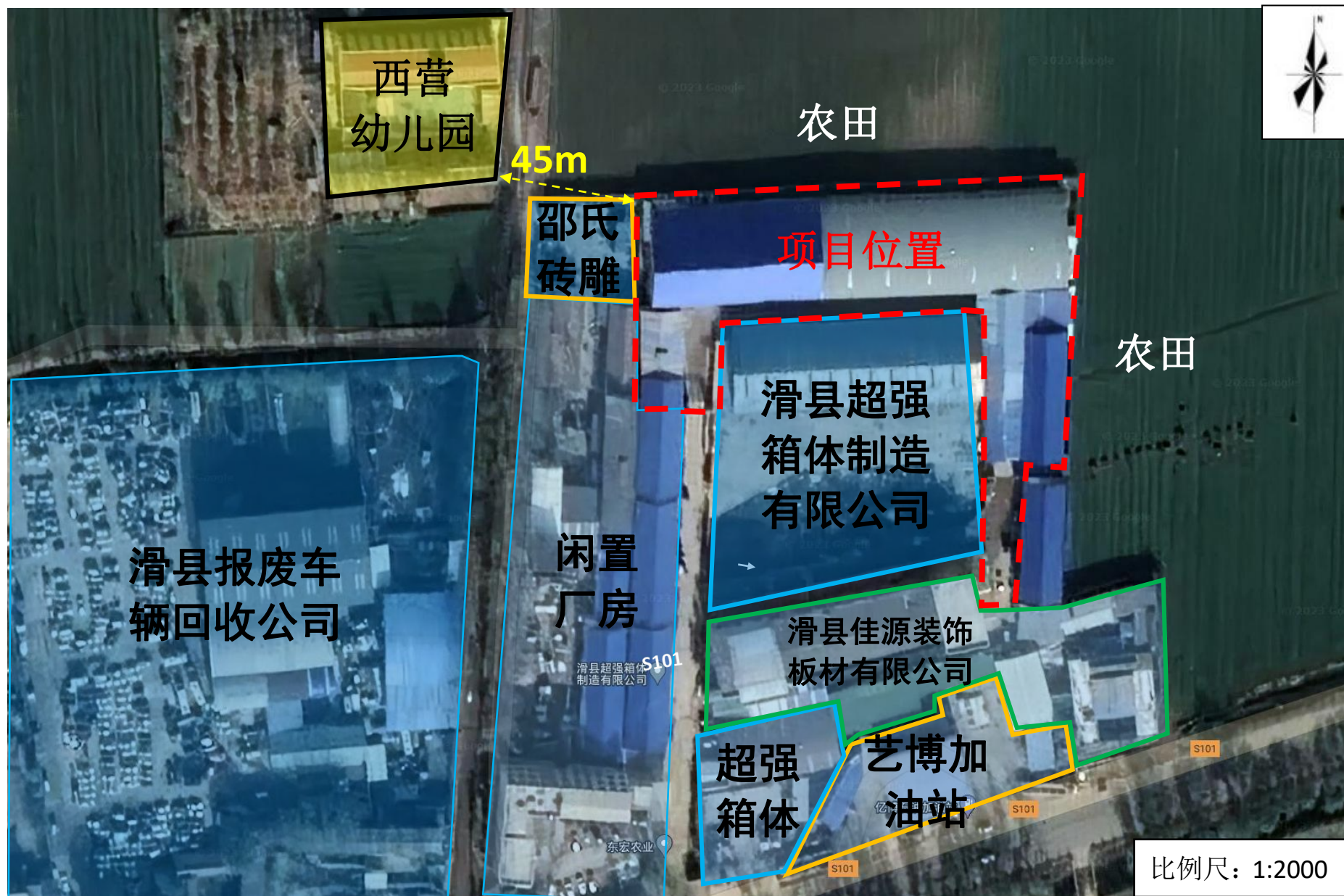
综上所述，滑县博达纸制品加工有限公司年生产瓦楞纸板6000万平方，包装纸箱加工制作100万个建设项目符合枣村乡土地利用总体规划和当地环境管理的要求。项目选址可行。在采取评价提出的污染防治措施以及充分落实评价建议的基础上，项目产生的污染物实现达标排放，对周围环境影响较小，工程建设不涉及自然保护区、世界自然和文化遗产地、风景名胜区、森林公园等环境敏感区，不存在环境制约因素，从环境保护角度分析，工程建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产 生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	/	/	/	0.4299t/a	/	0.4299t/a	+0.4299t/a
	SO ₂	/	/	/	0.0041t/a	/	0.0041t/a	+0.0041t/a
	NO _x	/	/	/	0.0127t/a	/	0.0127t/a	+0.0127t/a
	非甲烷总烃	/	/	/	0.0004t/a	/	0.0004t/a	+0.0004t/a
废水	COD _{Cr}	/	/	/	0t/a	/	0t/a	+0t/a
	NH ₃ -N	/	/	/	0t/a	/	0t/a	+0t/a
一般工业 固体废物	废边角料及不合格产品	/	/	/	50t/a	/	50t/a	+50t/a
	除尘器收集的粉尘	/	/	/	1.6t/a	/	1.6t/a	+1.6t/a
	废离子交换树脂	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	+0.02t/a
危险废物	废 UV 灯管	/	/	/	0.00192t/a	/	0.00192t/a	+0.00192t/a
	废活性炭	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	+0.1t/a
生活垃圾		/	/	/	1.5t/a	/	1.5t/a	+1.5t/a

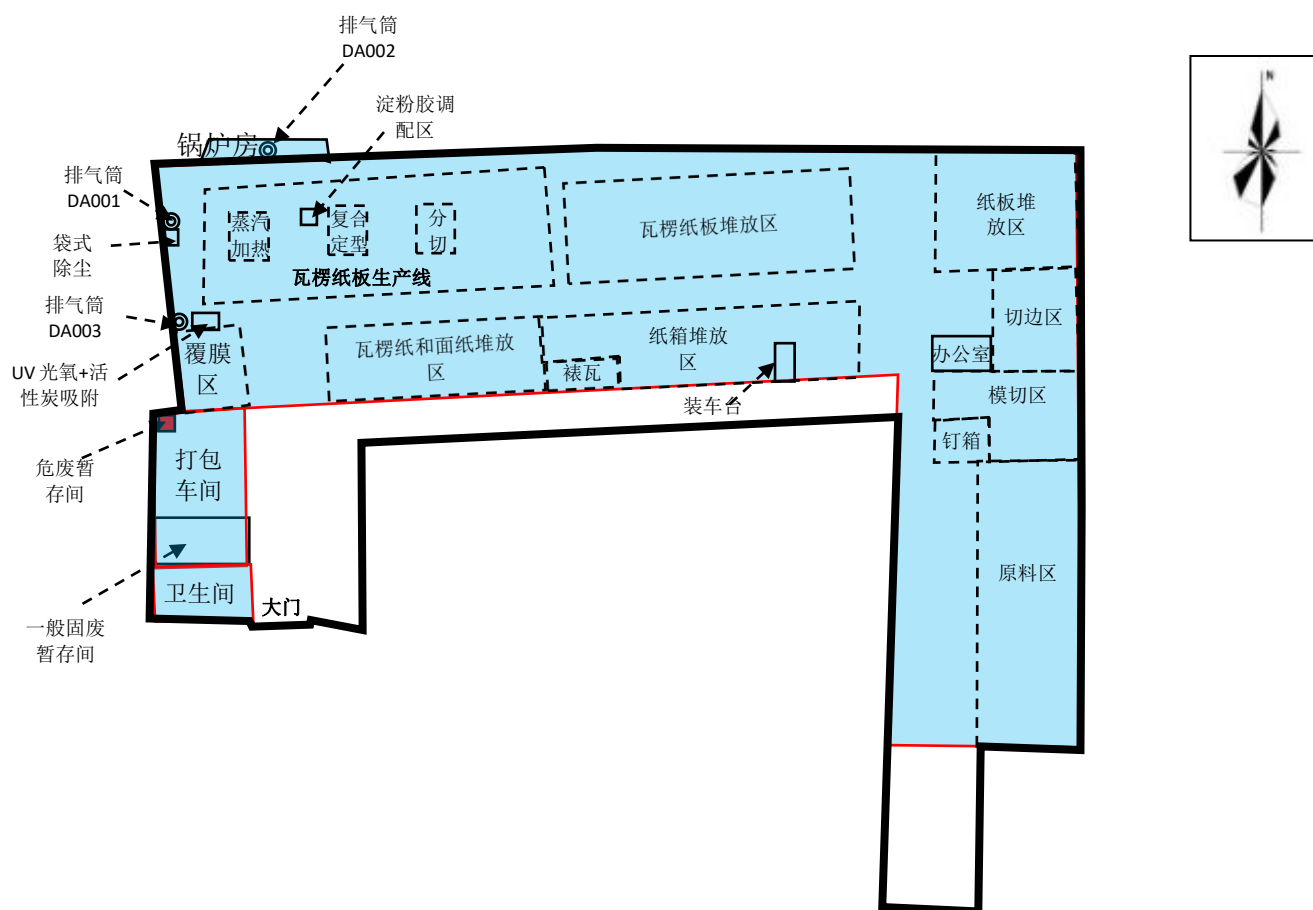
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



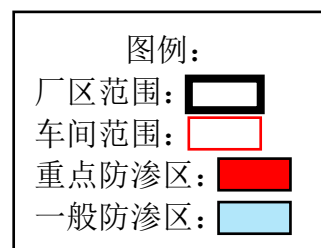
附图二 项目周边环境概况图



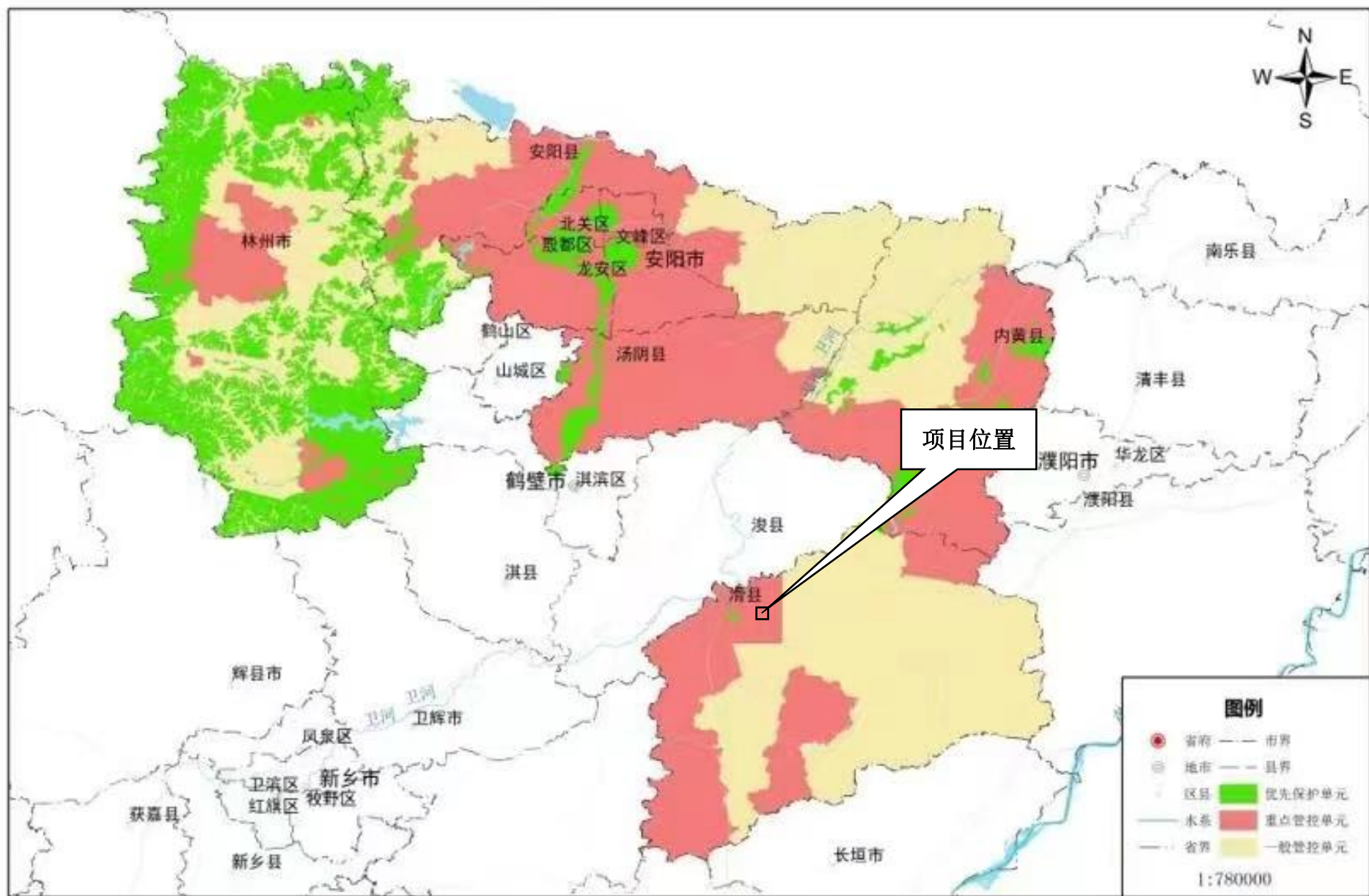
附图三 项目周边环境敏感目标示意图



比例尺: 1:1200



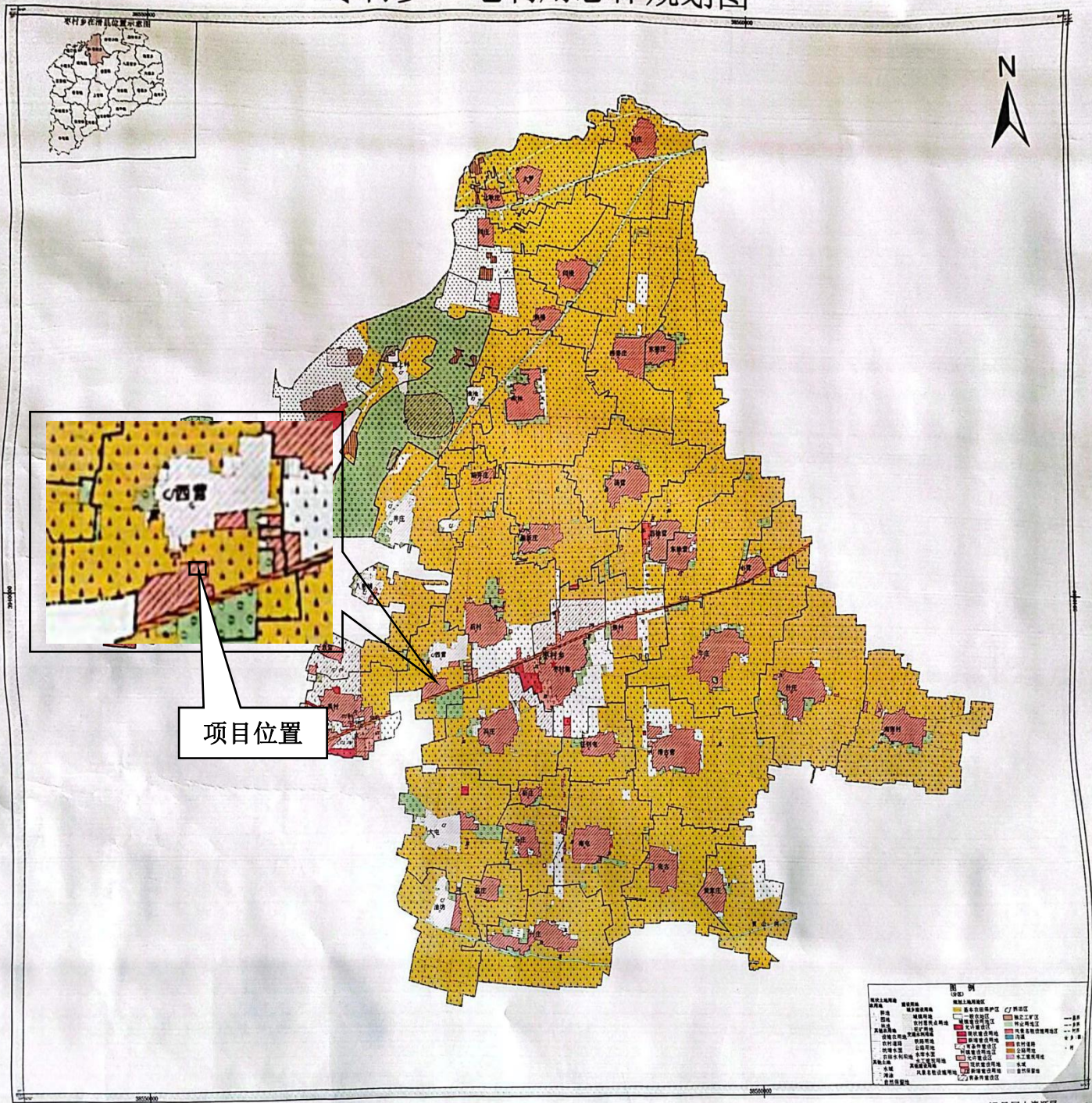
附图四 项目平面布置示意图



附图五 安阳市“三线一单”生态环境分区管控图

枣村乡土地利用总体规划(2010-2020年)调整完善

枣村乡土地利用总体规划图



枣村乡人民政府
二〇一七年十一月 编制

1:20,000

滑县国土资源局 制图
郑州蓝图土地环境规划设计有限公司

附图六 枣村乡土地利用总体规划图



项目厂区现状及工程师现场查看照片



项目东侧农田



项目南侧超强箱体



项目西侧邵氏砖雕



项目北侧农田



项目西北西营幼儿园

附图七

现场照片

滑县博达纸制品加工有限公司年生产瓦楞纸板6000万平方, 包装纸箱加工制作100万个建设项目环评公示

← → ↺ eiacloud.com/gs/detail/1?id=30911jxMEI

Gmail YouTube 地图

 **全国建设项目环境信息公示平台**
gs.eiacloud.com

请输入关键词

158****2673 

修改昵称

建设项目公示与信息公示 > 环评报告公示 > 滑县博达纸制品加工有限公司年生产瓦楞纸板6000万平方, 包装纸箱加工制作100万个建设项目环评公示

发帖

复制链接

返回

编辑

移动

删除

[河南] 滑县博达纸制品加工有限公司年生产瓦楞纸板6000万平方, 包装纸箱加工制作100万个建设项目环评公示

158****2673 发表于 2023-09-11 14:47

1 0 0 0

滑县博达纸制品加工有限公司年生产瓦楞纸板6000万平方, 包装纸箱加工制作100万个建设项目公示

我公司滑县博达纸制品加工有限公司年生产瓦楞纸板6000万平方, 包装纸箱加工制作100万个建设项目环境影响评价文件已由河南万明环保咨询有限公司编制完成。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《环境影响评价公众参与办法》要求, 现对报告表全文进行公示。

一、项目名称: 滑县博达纸制品加工有限公司年生产瓦楞纸板6000万平方, 包装纸箱加工制作100万个建设项目

二、建设单位: 滑县博达纸制品加工有限公司

三、建设地点: 河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内5号

四、建设单位联系人: 张兰群 联系电话: 13949512292

五、环评编制单位: 河南万明环保咨询有限公司

六、环评单位联系人: 牛工 联系电话: 16638066956

七、公示内容: 滑县博达纸制品加工有限公司年生产瓦楞纸板6000万平方, 包装纸箱加工制作100万个建设项目环境影响报告表

八、本次公示时间为10个工作日, 公示期间, 对上述公示内容如有异议, 请以书面形式反馈, 个人须署真实姓名, 单位须加盖公章。

滑县博达纸制品加工有限公司
2023年9月11日

附件1: 02正文--博达纸箱.pdf 643.0 KB, 下载次数 0

回复

点赞

收藏



4 0 350
主题 回复 云贝

项目名称

滑县博达纸制品加工有限公司年生产瓦楞纸板6000万平方, 包装纸箱加工制作100万个建设项目

项目位置

河南-安阳-滑县

公示有效期

2023.09.11 - 2023.09.25

周边公示 [122]



【公示结果】

良原建

【公示

附图八 公示截图

委托书

河南万明环保咨询有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等相关要求，兹委托贵公司对 年生产瓦楞纸板 6000 万平方，包装纸箱加工制作 100 万个建设项目 进行环境影响评价，望贵公司接受委托后，抓紧时间完成该项目的环境影响报告表。

特此委托

滑县博达纸制品加工有限公司（盖章）

2023 年 6 月 9 日



河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2304-410526-04-01-103689

项 目 名 称: 年生产瓦楞纸板6000万平方, 包装纸箱加工制作100万个建设项目

企业(法人)全称: 滑县博达纸制品加工有限公司

证 照 代 码: 91410526MA462FQL92

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 滑县河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内5号

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 占地面积10000平方米, 建筑面积6000平方米, 本项目利用现有厂房, 无新增占地面积和建筑面积。

工艺流程: 一、瓦楞纸板生产线: 购入卷筒纸—蒸汽加热—上成品纸—复合定型—分切—打包—出库。

二、包装纸箱生产线: 成品纸—切边—覆膜—裱瓦—模切—钉箱—计数打捆—成品—质检—出库。

主要设备: 切纸机2台、覆膜机2台、模切机2台、裱纸机1台、打捆机5台、叉车3台、钉箱机2台、纸板生产线1条、天然气蒸汽发生器1台。不使用《产业结构调整指导目录2019》淘汰类或限制类生产设备。

项 目 总 投 资: 300万元

企业声明: 本项目符合产业政策。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

备案机关监管告知:

根据《企业投资项目核准和备案管理办法》, 项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工的基本信息。

特别提醒: 本项目在滑县创建全国绿色食品原料(小麦)标准化生产基地范围内, 应按照有关规定办理相关手续。



土地证明

滑县博达纸制品加工有限公司年生产瓦楞纸板 6000 万平方，包装纸箱加工制作 100 万个建设项目，位于滑县河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内 5 号，该选址用地性质为建设用地，符合枣村乡土地利用总体规划。仅限做环评使用。

枣村乡人民政府
村镇规划建设土地管理所
2023 年 4 月 27 日



厂房租赁合同

出租方(甲方): 张文铭

承租方(乙方): 张金辉

经甲乙双方协商一致, 自愿达成如下合同, 以资遵守:

一、甲方自愿将属于自己承建的位于西营村原淀粉厂院内南库房及其他租赁物(详见附表)租赁给乙方使用。甲方有义务向乙方提供水源及电源, 经营所产生的一切费用包括水电费由乙方自行承担。

二、租赁期限为 10 年, 自 2022 年 1 月 1 日起至 2032 年 1 月 1 日止。乙方有续租意向, 租赁期限届满前三个月提出, 经甲方同意, 甲乙双方将对有关租赁事项重新签订租赁合同。在同等承租条件下, 乙方有优先权。乙方在不经甲方同意的情况下, 不得将该厂房的使用权租赁给第三方使用。如发现乙方租赁给第三方使用, 甲方有权随时终止合同, 并不退还所剩下租金。五年递增超25%

三、租赁费交付方法: 租金为每年 225000 元。租金采取预交的方式逐年交付。即自本合同签订之日起, 乙方一次性向甲方支付第一个年度的租金。下一年房租提前 1 个月交付, 剩余年限的租金以此类推进行交付。

若乙方逾期未按时交付租金, 每拖欠一天加收千分之五利息; 拖欠租金超过三个月, 甲方有权终止合同。若乙方拖欠租金超过六个月, 甲方有权对乙方在甲方厂里所有的设备进行拍卖或处理。

四、甲方保证租赁物的权属与他人无任何争议, 无与他人由经济纠纷; 保证乙方生产、销售时无偿适用公共通道; 如有上述违约导致乙方经营损失的, 甲方应给予赔偿。甲方对乙方在租赁区间设备及物品的损坏与丢失不承担任何责任。

五、乙方在租赁期限内应爱护租赁物，因乙方使用不当造成租赁物损坏，乙方应负责维修费用由乙方承担。未经甲方允许乙方不得擅自更改甲方建筑物的结构。租赁期间，库房等主体结构和房顶的维修由甲方承担；对其他事项的维护及装修由乙方承担。因房屋主体及房顶老化或者出现问题，乙方联系甲方维修，甲方维修不及时造成乙方经营损失的，甲方应给予赔偿。

六、乙方不得从事违法违规活动，如发现乙方从事违法违规活动的，甲方有权随时终止合同。并不退还所剩下租金，乙方从事违法违规活动与甲方无关，一切责任由乙方承担。如单方无故解除合同，责任方应向无过错方赔偿双倍租金作为违约金。但国家政策变更不得不终止合同的，甲乙双方自行终止履行合同义务。未实际租赁期间附带的租金甲方退还给乙方。

七、合同提前终止或有效期届满，甲乙双方未达成续租协议的，乙方应于终止之日或租赁期限届满之日迁离租赁厂区及时将租赁物交还给甲方。

八、因国家正常租赁物需进行拆迁的，按照国家的理赔项目数额依法由甲乙双方合理分配。

八、本合同在履行中发生争议，应由双方在遵从合同目的的原则下进行友好协商予以解决。若协商不成，通过诉讼程序解决。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。签字按手印后生效。

甲方：张文明
2022年1月1日

乙方：张文明
2022年1月1日



营业执照

统一社会信用代码

91410526MA462FQL92



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

(副本) 1-1

名称 滑县博达纸制品加工有限公司

注册资本 贰佰万圆整

类型 有限责任公司（自然人独资）

成立日期 2018年11月22日

法定代表人 张兰群

营业期限 长期

经营范围 纸制品加工，纸张销售，其他印刷品印刷。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内东号

登记机关

2022 年 07 月 07 日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

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

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制

安阳市生态环境局

行政处罚决定书

豫 0526 环罚决字〔2022〕43 号

滑县博达纸制品加工有限公司

统一社会信用代码：91410526MA462FQL92

地址：河南省安阳市滑县枣村乡西营村口老面粉厂院内 5 号

法定代表人（负责人）：张兰群

一、环境违法事实和证据

我局于 2022 年 7 月 29 日对你单位进行了调查，发现你单位实施了以下环境违法行为：瓦楞纸板项目在未报批环境影响评价文件的情况下擅自开工建设。

你单位的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条：“建设项目的环境影响评价文件未依法经审批部门审查或者审查后未予批准的，建设单位不得开工建设。”的规定。

以上事实，有《建设项目环境影响评价分类管理名录》（摘录）；开工建设的现场照片、录像；现场检查（勘察）笔录；调查询问笔录；营业执照/个人身份证；厂房租赁合同；资产鉴定评估意见书等证据为凭。

我局于2022年11月10日以直接送达《行政处罚事先（听证）告知书》（豫0526环罚告字〔2022〕48号）方式告知你单位陈述申辩权，你单位未提出陈述申辩意见，我局视为你单位放弃上述权利。

二、行政处罚的依据、种类

根据你单位违法行为的事实、性质、情节、社会危害程度和相关证据，参照《河南省生态环境行政处罚裁量基准》：
裁量因素：项目应报批的环评文件类别，内容：报告表，裁量等级：1，裁量因素：项目建设情况，内容：已开工建设但主体工程未建成的，裁量等级：1，裁量因素：项目建设地点，内容：符合环境功能规划，裁量等级：1，裁量因素：违法持续时间，内容：3个月以内的，裁量等级：1，裁量因素：是否配合执法检查，内容：配合调查，裁量等级：1，法定处罚金额上限(M)：42925，法定处罚金额下限(N)：8585，首要裁量因素裁量等级(A)：1，其余裁量因素个数(n)：4，其余裁量因素裁量等级(Bi)：[1,1,1,1]，处罚金额(X)：15453，代入公式：
$$15453 = 8585.0000 + (42925.0000 - 8585.0000) \times [1.0/5 + (1+1+1+1)/(5 \times 4)] \times 50\%$$
，自定义裁量计算值：0，最终裁量金额：15453.0。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第

一款：“建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上生态环境主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状；对建设单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处分。”的规定，经集体研究，我局对你单位 瓦楞纸板项目在未报批环境影响评价文件的情况下擅自开工建设违法行为作出以下处理决定：

罚款壹万伍仟肆佰伍拾叁元整。

三、行政处罚决定的履行方式和期限

根据《中华人民共和国行政处罚法》和《罚款决定与罚款收缴分离实施办法》的规定，你单位应当自收到本处罚决定书之日起 15 日内将罚款缴至中国建设银行安阳永明支行；银行账号：41001504210050207404；代办银行：安阳市财政局非税收入财政专户。款项缴清后，请持银行受理回单到我局滑县综合行政执法大队处索取罚款收据，并将缴款凭据第三联（备查联）报送我局滑县分局政策法规科备案。

四、申请行政复议或提起行政诉讼的途径和期限

你单位如不服本处罚决定，可以在收到本处罚决定书之日起六十日内向安阳市人民政府申请行政复议，也可以在收

到本处罚决定书之日起六个月内向人民法院提起行政诉讼。
申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

到期不缴纳罚款的，我局可以根据《中华人民共和国行政处罚法》第七十二条第一款第一项规定，每日按罚款数额的3%加处罚款。逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

安阳市生态环境局（印章）

2022年12月15日



河南省政府非税收入财政票据(电子)



票据号码: 1701040804
校验码: 44773c
开票日期: 2022-12-29

票据代码: 41010122
收款人统一社会信用代码:
收款人: 滑县信达纸制品加工有限公司

河南省
财政厅 监制

项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额(元)	备注
800099015	环保罚没收入	元	1	15453.00	15453.00	
金额合计(大写) 壹万伍仟肆佰伍拾叁元整						
(小写) 15453.00						
其他信息						



收款单位(章): 安阳市生态环境局
复核人: 王晓燕
收款人: 张梦璇



211612050310
有效期2027年8月29日
HNHK/QMS-TF-701-2021

附件 7

河南恒科环境检测有限公司

检 测 报 告

恒检字 20230609-09

检测类别: 委 托 检 测
委托单位: 滑县博达纸制品加工有限公司
报告日期: 2023 年 6 月 19 日



检测报告说明

1. 本报告无“河南恒科环境检测有限公司”检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 本报告无编制、审核、授权签字人签发无效。
3. 委托单位对检测结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向本公司提出。
4. 本结果仅对送样或本次采集的样品负责。
5. 在没有备样的情况下，不进行复检。
6. 未经检验单位书面批准，本报告不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖本公司报告专用章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
7. 本报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。
8. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
9. 标注*符号的检验项目不在实验室资质认证范围之内。

电话：0373-5981999 / 0373-6811686

邮箱：hnhengke@163.com

网址：<http://hnhengke.cn/>

地址：新乡市红旗区星海中心/辉县市产业集聚区苏门大道

1 前言

受滑县博达纸制品加工有限公司委托, 我对西营幼儿园的声环境情况进行了检测。根据检测结果编写了本次检测报告。

2 检测内容

表 2-1 检测内容一览表

类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	西营幼儿园东边界 外 1 米	声环境噪声 (等效 A 声级)	昼夜各 1 次, 共 2 天

3 检测方法及仪器

表 3-1 检测方法及仪器一览表

检测项目	检测方法来源	检测仪器及编号	检出限
声环境噪声 (等效 A 声级)	声环境质量标准 GB 3096-2008	AWA5688 型多功能声级计 HNHK-YQ-068/201	/

4 质量保证

- 4.1 检测均严格按照相关检测技术规范要求执行;
- 4.2 检测分析所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效版本;
- 4.3 检测人员均持有相关有效上岗资格证书;
- 4.4 检测所用仪器均经法定计量部门检定/校准, 检定/校准合格并在有效期内;
- 4.5 原始记录和报告符合相关技术规范要求, 实行三级审核。

5 检测结果

表 5-1 声环境噪声检测结果

单位：dB (A)

检测日期	检测时段	西营幼儿园东边界 外 1 米	标准限值	是否达标
2023.6.10	昼间	51	55	是
	夜间	42	45	是
2023.6.11	昼间	53	55	是
	夜间	43	45	是
标准依据		《声环境质量标准》（GB 3096-2008） 表 1 中 1 类		

6 参与检测人员

杨文江、苏志豪

编制人：董明洁

审核人：郝阳

签发人：宋海龙

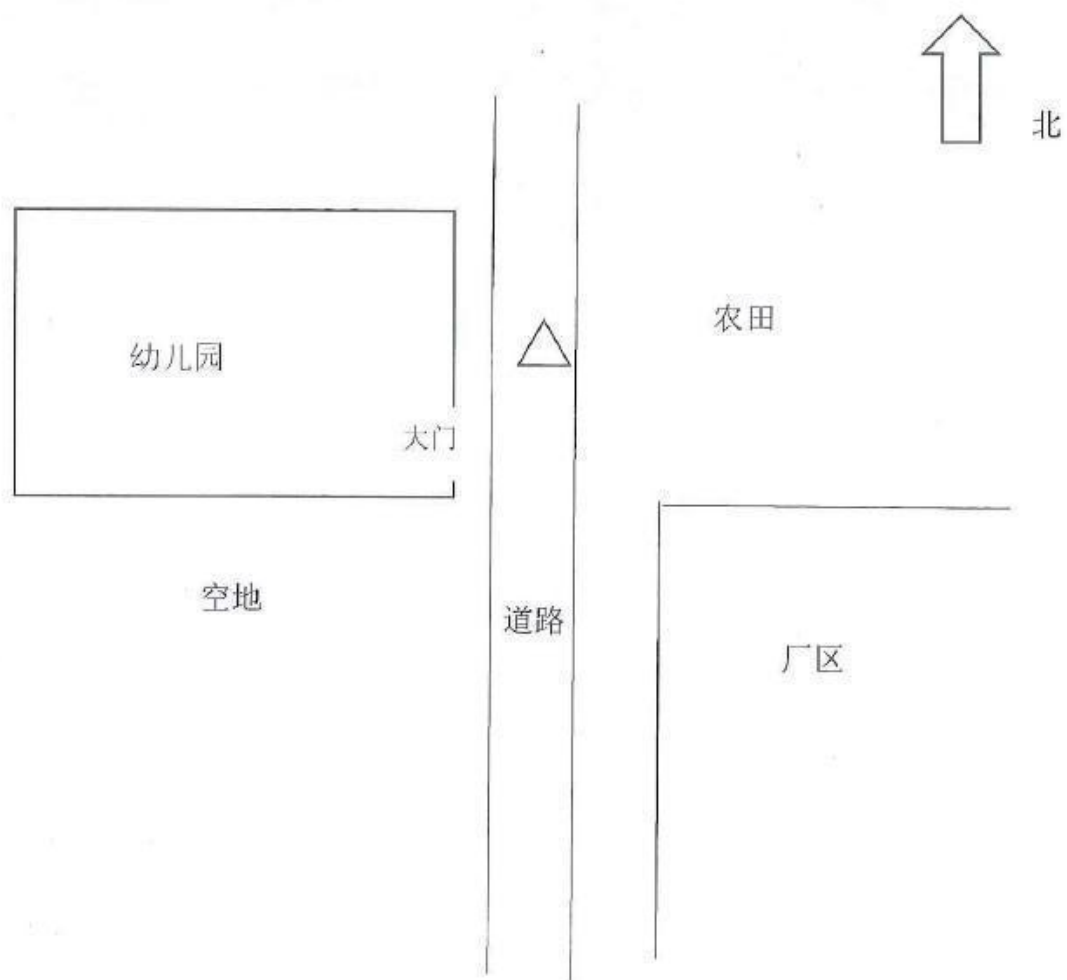
签发日期：2023.6.19

盖 章：

河南恒科环境检测有限公司
检验检测专用章
410782103852

报告结束

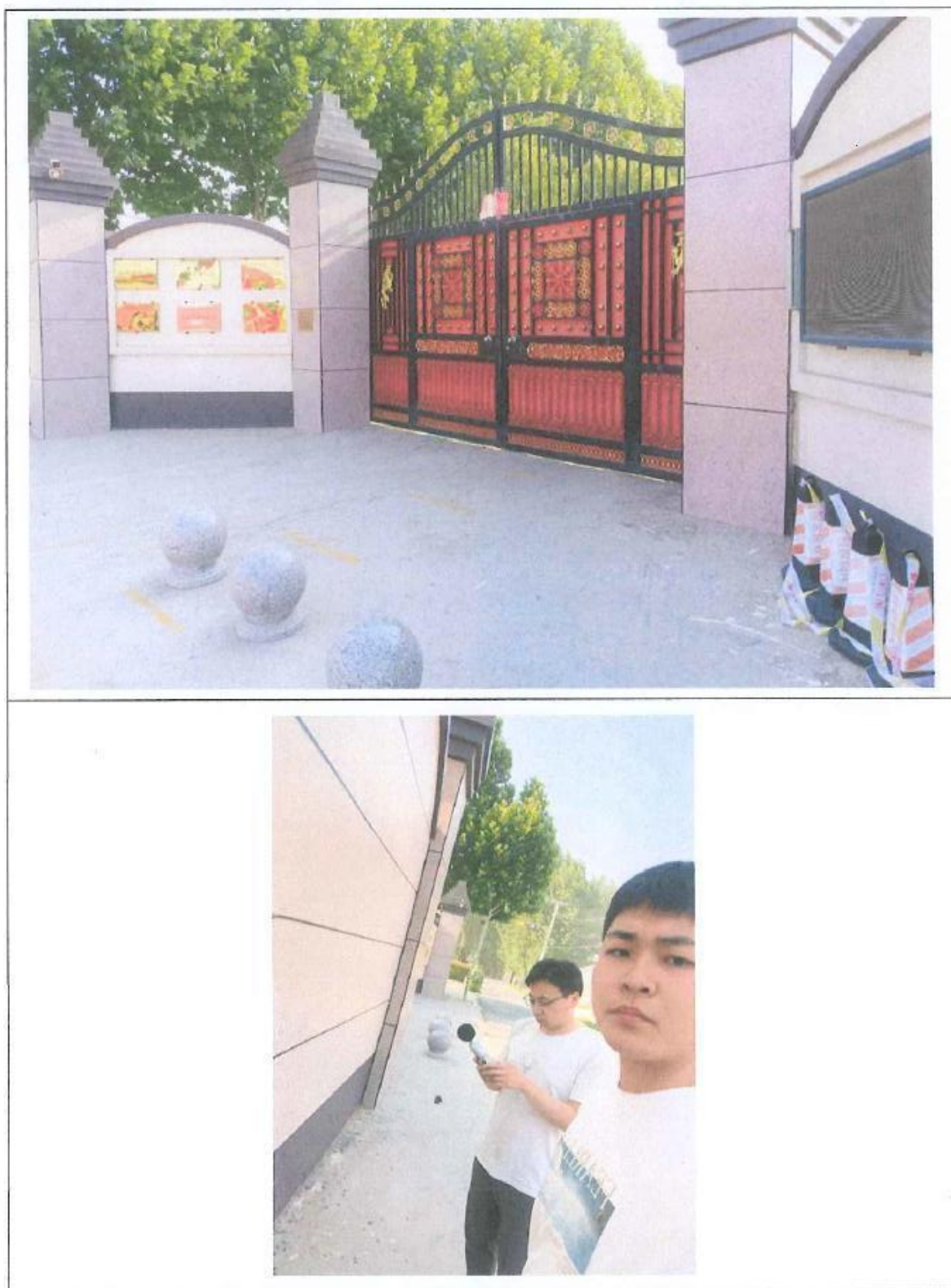
附件 1：现场检测点位示意图



注：噪声检测点位详见上图：△

多子印章 1527

附件 2：现场检测照片



SGS

MA
160200340127

CNAS

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2774

检测报告

编号: TSNEC2200640401

日期: 2022年04月08日 第1页,共3页

客户名称: 北京明龙粘合剂厂
客户地址: 北京市通州区永乐店镇前马坊村样品名称: 水性覆膜胶
产品类别: 水基型胶粘剂-包装-丙烯酸酯类
样品配置/预处理: 不调配
以上样品及信息由客户提供。SGS工作编号: TP22-002216 - TJ
样品接收日期: 2022年04月01日
检测周期: 2022年04月01日 - 2022年04月07日
检测要求: 根据客户要求检测
检测方法: 请参见下一页
检测结果: 请参见下一页

检测结果概要:

检测要求	结论
GB 33372-2020- 挥发性有机化合物 (VOC)	符合

通标标准技术服务(天津)有限公司
授权签名

(周艳)

Reabeca Zhou周艳
批准签署人

scan to see the report



3FAF8B6A



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Qeccheck@sgs.com

SGS Mansion, No.41, The 5th Avenue TEDA, Tianjin, China 300457
中国·天津市经济技术开发区第五大街41号SGS大厦 邮编: 300457

t (86-22) 65288000 www.sgs.com.cn
t (86-22) 65288000 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2774

检测报告

编号: TSNEC2200640401

日期: 2022年04月08日 第2页,共3页

检测结果:

检测样品描述:

样品编号	SGS样品ID	描述
SN1	TSN22-006404.001	白色液体

备注:

- (1) 1 mg/kg = 0.0001%
- (2) MDL = 方法检测限
- (3) ND = 未检出 (< MDL)
- (4) "-" = 未规定

GB 33372-2020- 挥发性有机化合物 (VOC)

检测方法: GB 33372-2020 附录D。

检测项目	限值	单位	MDL	001
挥发性有机化合物(VOC)	50	g/L	2	ND
结论				符合

除非另有说明, 参照ILAC-G8:09/2019, 使用简单接受 ($w=0$) 的二元判定规则进行符合性判定。
除非另有说明, 此报告结果仅对检测的样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's Instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
SGS Mansion, No.41, The 5th Avenue TEDA, Tianjin, China 300457 t (86-22) 65288000 www.sgs.com.cn
中国·天津市经济技术开发区第五大街41号SGS大厦 邮编: 300457 t (86-22) 65288000 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2774

检测报告

编号: TSNEC2200640401

日期: 2022年04月08日 第3页,共3页

样品照片:



此照片仅限于随SGS正本报告使用

*** 报告完 ***



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

SGS-CTC (天津) 有限公司
Chemical Laboratory

SGS Mansion, No.41, The 5th Avenue TEDA, Tianjin, China 300457
中国·天津市经济技术开发区第五大街41号SGS大厦 邮编: 300457

t (86-22) 65288000 www.sgsgroup.com.cn
t (86-22) 65288000 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L9334



微谱
WEIPU

检测报告

报告编号： SHA03-22122486-JC-01R1

样品来源： 客户送样

客户名称： 河南鑫快聚高分子材料有限公司
河南省安阳市滑县城关镇城关街道

地 址： 滑县卫校东 200 米路北

上海微谱检测科技集团股份有限公司



检测报告

下列样品及样品信息由委托方提供及确认：

样品名称：裱纸胶

样品颜色/性状/材质：/

样品规格：/

型号/批号：/

其它信息：/

样品类别：/

检测信息：

接样日期：2022-12-12

检测周期：2022-12-12~2022-12-19

检测要求：根据客户要求进行检测

检测依据：请参见下一页

检测结果：请参见下一页

编制：

施亦蕾

批准：

李瑞祥

签发日期：

2023-03-07



报告编号：SHA03-22122486-JC-01R1 页码：2 / 3

检测样品描述：

序号	样品名称	样品编号	描述
001	裱纸胶	2211005541-1	白色液体

检测方法和检测仪器：

检测项目	检测方法	检测仪器
挥发性有机化合物（VOC）	GB18583-2008 附录 F	电热恒温鼓风干燥箱/分析天平/低温恒温槽/卡式水分仪

检测结果：

检测项目	单位	MDL	结果 <u>No.001</u>
挥发性有机化合物（VOC）	g/L	10	N.D.

备注：

- (1) 1mg/kg=1ppm=0.0001%
- (2) MDL = 方法检出限
- (3) N.D.=未检出 (<MDL)
- (4) 样品：水=1：4

本页结束



报告编号：SHA03-22122486-JC-01R1 页码：3/3

样品照片：



2211005541-1

本报告按委托方要求修改了报告抬头，代替原报告编号：SHA03-22122486-JC-01，原报告作废。

*** 报告结束 ***

—— 声明 ——

1. 报告若未加盖“检验检测专用章”或“报告专用章”或编制人、批准人未全部签字，一律无效。
2. 本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
3. 报告部分提供或部分复制均视为无效。全复制件未重新加盖“检验检测专用章”或“报告专用章”视为无效。
4. 如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
5. 本报告结果仅对本次受测样品负责。未加盖 CMA 标志的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
6. 委托方对样品及其相关信息的真实性负责。
7. 未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验检测结果进行不当宣传。



确认书

我公司委托河南万明环保咨询有限公司编制的《年生产瓦楞纸板 6000 万平方，包装纸箱加工制作 100 万个建设项目环境影响报告表》已经我公司确认，环评报告所述内容与我公司建设项目情况一致。我对提供给河南万明环保咨询有限公司资料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒和假报等情况及由此导致的一切后果，我公司负全部法律责任。我公司理解环境影响报告中提出的各项污染防治措施及其要求，愿意承担相应法律责任。

滑县博达纸制品加工有限公司（盖章）

2023 年 6 月 9 日

