

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 年生产加工 5 万平方门窗中空玻璃

建设单位(盖章): 河南汇晶玻璃制品有限公司

编制日期: 2024 年 4 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1704871597000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	756zfx		
建设项目名称	年生产加工5万平方门窗中空玻璃		
建设项目类别	27-057玻璃制造; 玻璃制品制造		
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)	河南品玻璃制品有限公司		
统一社会信用代码	91410526MA4511382		
法定代表人 (签章)	朱向前		
主要负责人 (签字)	朱向前		
直接负责的主管人员 (签字)	朱向前		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南极科环保工程有限公司		
统一社会信用代码	91410105MA3X90YX87		
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
任秀娟	2016035410352015411801000027	BH001128	任秀娟
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
任秀娟	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论、附表、附图、附件	BH001128	任秀娟



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91410105MA3YF0YX87



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。

名称 河南极科环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 齐雪红

经营范围 环境检测、环境保护监测、环保工程、环境污染治理、环境工程监理、土壤修复、建筑设备租赁、机电设备安装工程、技术咨询、技术服务、环保设备的技术开发、装饰装修设计、清洁服务、销售：室内装饰、机械电子设备、电子产品；涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营（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）

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2016年04月08日

营业期限 长期

住所 郑州市金水区北环路72号中建大厦B座1906室

登记机关



2019 08 21

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



持证人签名:

Signature of the Bearer

20150354103520154113010002/

File No.

HP00017755

姓名:

任秀娟

Full Name

性别:

女

Sex

出生年月:

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

2015.05

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

Issued on

日



表单验证号码94e5e03c73fc46f8934b23ad7ec29046



河南省社会保险个人权益记录单
(2024)

单位：元

证件类型	居民身份证		证件号码	431281198801081223		
社会保障号码	431281198801081223	姓 名	任秀娟		性别	女
联系地址	河南省新郑市薛店镇任岗71号			邮政编码	450000	
单位名称	河南极科环保工程有限公司			参加工作时间	2014-12-01	
账户情况						
险种	截止上年末 累计存储额	本年账户 记入本金	本年账户 记入利息	账户月数	本年账户支 出额账利息	累计储存额
基本养老保险	31869.75	1431.60	0.00	110	1431.60	33301.35
参保缴费情况						
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
	2014-12-01	参保缴费	2014-12-01	参保缴费	2014-12-19	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	3579	●	3579	●	3579	-
02	3579	●	3579	●	3579	-
03	3579	●	3579	●	3579	-
04	3579	●	3579	●	3579	-
05	3579	●	3579	●	3579	-
06	-	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
说明： 1、本权益单仅供参保人员核对信息。 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、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。 5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，-表示正常参保。						
数据统计截止至：2024.05.22 09:48:31				打印时间：2024-05-22		



编制单位责任声明

我单位河南极科环保工程有限公司(统一社会信用代码:91410105MA3X90YX87)

郑重声明:

一、我单位符合《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。

二、我单位受河南汇晶玻璃制品有限公司(建设单位)的委托,主持编制了年生产加工5万平方门窗中空玻璃建设项目环境影响报告表(项目编号:756zfx,以下简称“报告表”)。在编制过程中,坚持公正、科学、诚信的原则,遵守有关环境影响评价法律法规、标准和技术规范等规定。

三、在编制过程中,我单位建立和实施了覆盖本项目环境影响评价全过程的质量控制制度,落实了环境影响评价工作程序,并在现场踏勘、现状监测、数据资料收集、环境影响预测等环节以及报告表编制审核阶段形成了可追溯的质量管理机制。

四、我单位对报告书的内容和结论承担直接责任,并对报告书内容的真实性、客观性、全面性、规范性负责。

编制单位(盖章):

法定代表人(签字/签章):



2024年1月10日

建设单位责任声明

我单位河南汇晶玻璃制品有限公司(统一社会信用代码: 91410526MA45LKJL0R)

郑重声明:

一、我单位对年生产加工 5 万平方门窗中空玻璃建设项目环境影响报告表(项目编号: 756zfx, 以下简称“报告表”)承担主体责任, 并对报告表内容和结论负责。

二、在本项目环评编制过程中, 我单位如实提供了该项目相关基础资料, 加强组织管理, 掌握环评工作进展, 并已详细阅读和审核过报告表, 确认报告表提出的污染防治、生态保护与环境风险防范措施, 充分知悉、认可其内容和结论。

三、本项目符合生态环境法律法规、相关法定规划及管理政策要求, 我单位将严格按照报告表及其批复文件确定的内容和规模建设, 并在建设和运营过程严格落实报告表及其批复文件提出的防治污染、防止生态破坏的措施, 落实环境环保投入和资金来源, 确保相关污染物排放符合相关标准和总量控制要求。

四、本项目将按照《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》有关规定, 在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

五、本项目建设将严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度, 并按规定接受生态环境主管部门日常监督检查。在正式投产前, 我单位将对配套建设的环境保护设施进行验收, 编制验收报告, 向社会公开验收结果。

建设单位(盖章)

法定代表人(签字/盖章):



2024 年 1 月 10 日

河南汇晶玻璃制品有限公司年生产加工5万平方门窗中空玻璃建设项目环境影响报告表专家评审意见修改说明

序号	修改意见	修改内容
1	完善项目建设与土地利用规划相符性分析；细化调查周边环境敏感点分布情况；核实设备清单；完善项目用胶成分分析	项目建设与土地利用规划相符性见报告表 P13 黑体字部分；环境保护目标表完善内容见报告表 P24 黑体字部分；设备清单已核实见报告表 P16~P17 黑体字部分；项目用胶成分分析完善内容见报告表 P15~P16 黑体字部分
2	核实有机废气源强，细化废气收集方式、集气效率及污染防治措施可行性；细化水平衡及生产废水处理措施，完善生产废水循环利用可行性；核实噪声设备种类及源强，完善噪声预测内容	废气收集方式、集气效率和有机废气源强细化见报告表 P26~P27 黑体字部分；水平衡及生产废水处理措施细化见报告表 P17 黑体字部分；生产废水循环利用可行性分析完善内容见报告表 P31 黑体字部分；噪声设备种类及源强已核实，厂界噪声重新预测见报告表 P32~P33 黑体字部分
3	核实各类固废属性、种类及代码、贮存设施面积及处理处置方案；核实环保投资；完善总量控制分析、环境保护措施监督检查清单及相关附图附件	固废属性、种类及代码、贮存设施面积及处理处置方案完善内容见 P35~P37 黑体字部分；环保投资核实情况见 P39 黑体字部分；总量控制分析完善内容见 P25 黑体字部分；环境保护措施监督检查清单完善内容见 P42 黑体字部分；附图附件完善见附件 5、附图 5

其他修改见报告书黑体字部分

已复核，同意上报

宋宏杰

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年生产加工 5 万平方门窗中空玻璃		
项目代码	2018-410526-30-03-067696		
建设单位联系人	██████	联系方式	██████
建设地点	河南省安阳市滑县桑村乡██████		
地理坐标	(114 度 54 分 48.384 秒, 35 度 24 分 13.046 秒)		
国民经济行业类别	特种玻璃制造 (C3042)	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 30-57 玻璃制造 304
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)	2018-410526-30-03-067696
总投资(万元)	500	环保投资(万元)	10.2
环保投资占比(%)	2.04	施工工期	3 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是: _____	用地(用海)面积(m ²)	2709
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、与“三线一单”相符性分析 (1) 生态保护红线相符性分析 本项目位于滑县桑村乡，项目影响范围内无自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、重要湿地等特殊生态敏感区以及重要生态敏感区。本项目不在生态保护红线内，项目的建设符合生态保护红线划定方案要求。 (2) 环境质量底线相符性分析 项目选址区域为环境空气功能区二类区，执行二级标准，根据滑县 2022 年环境质量公报，滑县环境空气质量不达标。本项目废气排放可满足相应污染物排放标准，对周围环境空气质量影响较小。 本项目废水不外排。项目建成后对周围水环境质量影响较小。 本项目所在区域为 2 类声环境功能区，根据环境噪声现状监测结果，项目区域目前能够满足《声环境质量标准》2 类标准要求，本项目建成后噪声产生量小，能满足《声环境质量标准》2 类标准要求，本项目建设运营不会改变项目所在区域的声环境功能，因此项目建设声环境质量符合要求。 综上，本项目建设符合环境质量底线要求。 (3) 资源利用上线符合性分析 本工程营运期会消耗一定量的电源、水资源等，资源消耗量相对区域资源利用总量较少。用电、用水均在桑村乡供给能力范围内，符合资源利用上限。 (4) 环境准入负面清单 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），本项目与安阳市生态环境总体准入要求和各县区分区管控单元生态环境准入清单分别对项目符合性进行分析。			
	表 1 本项目与安阳市生态环境总体准入清单相符性分析			
	维度	管控要求	本项目情况	相符性
	空间布局约束	1、全市严禁新增钢铁、电解铝、氧化铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、烧结砖瓦、铁合金等行业产能。禁止耐火材料、铅锌冶炼（含再生铅）行业单纯新增产能。禁止新建、扩建以煤炭为燃料的陶瓷项目。原则上禁止新建燃煤自备锅炉、自备燃煤机组和燃料类煤气发生炉。禁止建设生产和使用高	1.本项目使用的胶粘剂为低 VOCs 含量； 2.不涉及； 3. 本项目不在饮用水水源保护	相符

	VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。 2、推动涉重金属产业集中优化发展，禁止低端落后产能向我市转移。禁止新建用汞的电石法（聚）氯乙烯生产工艺。新建、扩建的重有色金属冶炼、电镀、制革企业应选择布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。 3、禁止在饮用水水源一级保护区内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目，且不得新建排污口。禁止在饮用水水源二级保护区内新建、改建、扩建排放污染物的建设项目，且不得新建排污口。禁止在饮用水水源准保护区内新建、扩建对水体污染严重的建设项目，改建建设项目不得增加排污量。 4、禁止新增化工园区，禁止审批园区外新建化工企业，对园区内环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业一律不批新改扩建化工项目。 5、禁止承接不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。禁止承接包含《安阳市承接化工产业转移“禁限控”目录》中所列工艺装备或产品的项目。禁止承接煤化工产能。禁止承接一次性固定资产投资额低于 3 亿元（不含土地费用）的危险化学品生产建设项目（列入国家战略性新兴产业重点产品和服务指导目录的项目除外）。禁止在化工园区外承接化工项目。 6、新建、扩建、搬迁的化学原料药和生物生化制品建设项目应位于产业园区，并符合园区产业定位、园区规划、规划环评及审查意见要求。 7、林州万宝山省级自然保护区禁止下列行为： （一）禁止在自然保护区内进行砍伐、放牧、狩猎、捕捞、采药、开垦、烧荒、开矿、采石、挖沙等活动；但是，法律、行政法规另有规定的除外。 （二）禁止任何人进入自然保护区的核心区。因科学研究的需要，必须进入核心区从事科学研究观测、调查活动的，应当事先向自然保护区管理机构提交申请和活动计划，并经自然保护区管理机构批准。 （三）禁止在自然保护区的缓冲区开展旅游和生产经营活动。因教学科研的目的，需要进入自然保护区的缓冲区从事非破坏性的科学研究、教学实习和标本采集活动的，应当事先向自然保护区管理机构提交申请和活动计划，经自然保护区管理机构批准。 （四）在自然保护区的核心区和缓冲区内，不得建设任何生产设施。在自然保护区的实验区内，不得建设污染环境、破坏资源或者景观的生产设施；建设其他项目，其污染物排放不得超过国家和地方规定的污染物排放标准。 （五）在自然保护区的外围保护地带建的项目，不得损害自然保护区内的环境质量；已造成损害的，应当限期治理。 8、林虑山风景名胜区内禁止以下行为： （一）开山、采石、开矿等破坏景观、植被、地形地貌的活动； （二）修建储存爆炸性、易燃性、放射性、毒害性、腐蚀	区及准保护区范围内；4.本项目不属于化工企业；5.项目不属于石化、煤化工等产业；6.本项目不属于化学原料药和生物生化制品建设项目；7.不涉及；8.不涉及；9 不涉及；10.不涉及；11.不涉及；12.不涉及；13.项目不涉及高污染燃料使用；14.不涉及；15.不涉及；16.不涉及；17.不涉及。	
--	---	---	--

	性物品的设施； （三）在核心景区内建设宾馆、招待所、培训中心、疗养院以及与风景名胜资源保护无关的其他建筑物。 （四）凡与景观不协调、破坏景观、污染环境的，一律立即拆除。 9、淇河国家鲫鱼种质资源保护区禁止下列行为： （一）国家级水产种质资源保护区主要保护对象的特别保护期内不得从事捕捞、爆破作业以及其他可能对保护区内生物资源和生态环境造成损害的活动，特别保护期外从事捕捞活动，应当遵守《渔业法》及有关法律法规的规定； （二）禁止在水产种质资源保护区内从事围湖造田； （三）禁止在水产种质资源保护区内新建排污口，在水产种质资源保护区附近新改扩建排污口，应当保证保护区水体不受污染。 10、淇淅河湿地公园核心区内禁止下列行为： （一）建设任何与湿地公园保护无关的项目； （二）排放废水，倾倒垃圾、粪便及其他废弃物，堆放、存贮固体废弃物和其它污染物；合理性排放生活污水需符合湿地保护相关要求； （三）使用不符合国家环保标准的高毒、高残留农药； （四）洗涤污物、清洗机动车辆和船舶； （五）其他破坏湿地公园生态资源和人文历史风貌资源的行为。 淇淅河国家湿地公园一般保护区内禁止以下行为： （一）新建、扩建工业类项目、规模化禽畜养殖和其它污染较重的建设项目； （二）设置生活垃圾、医疗垃圾、工业危险废物等集中转运、堆放、填埋和焚烧设施； （三）设置危险品转运和贮存设施、新建加油站及油库； （四）使用不符合国家环保标准的高毒高残留农药； （五）建立公共墓地和掩埋动物尸体。 11、汤河国家湿地公园规划区内禁止下列行为： （一）建设与湿地公园无关的项目； （二）未经达标处理排放废水；倾倒垃圾、粪便及其他废弃物；堆放、存储固体废弃物和其他污染物； （三）使用不符合国家环保标准的高毒高残留农药； （四）在景物上涂写、刻画、张贴等；损坏游览、服务等公共施舍和其他设施； （五）洗涤污物、清洗机动车辆和船舶； （六）其他破坏湿地公园生态资源和人文历史风貌资源的行为 12、漳河峡谷国家湿地公园核心区、一级保护区内禁止下列行为： （一）建设任何与湿地公园保护无关的项目； （二）排放废水，倾倒垃圾、粪便及其他废弃物，堆放、存贮固体废弃物和其它污染物； （三）使用不符合国家环保标准的高毒高残留农药；	
--	--	--

	(四) 在景物上涂写、刻画、张贴等；损坏游览、服务等公共设施和其他设施； (五) 洗涤污物、清洗机动车辆和船舶； (六) 其他破坏湿地公园生态资源和人文历史风貌资源的行为。 湿地公园二级保护区内禁止以下行为： (一) 新建、扩建工业类项目、规模化禽畜养殖和其它污染较重的建设项目； (二) 设置生活垃圾、医疗垃圾、工业危险废物等集中转运、堆放、填埋和焚烧设施； (三) 设置危险品转运和贮存设施、新建加油站及油库； (四) 使用不符合国家环保标准的高毒高残留农药； (五) 建立公共墓地和掩埋动物尸体。 13、禁燃区内，禁止销售和燃用国家规定的高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当 在市、县（市）人民政府规定的期限内改用天然气、液化石油气、电等清洁能源。 14、在高污染燃料禁燃区内，禁止新建燃烧煤炭、重油、渣油以及直接燃用生物质的锅炉，其他地区禁止新建每小时三十五蒸吨以下的燃烧煤炭、重油、渣油以及直接燃用生物质的锅炉。现有燃煤锅炉改为燃气锅炉的，应当同步实现低氮改造，氮氧化物排放应当达到本市控制要求。 15、禁止露天焚烧秸秆、落叶、树枝、枯草等产生烟尘污染的物质，以及非法焚烧电子废弃物、油毡、橡胶、塑料、皮革、沥青、垃圾及其他产生有毒有害烟尘、恶臭或者强烈异味气体的物质。禁止在城市建成区的道路及其两侧、广场、住宅小区等公共场所焚烧祭祀用品。任何单位和个人不得在人民政府禁止的区域内露天烧烤食品或者为露天烧烤食品提供场地。 16、禁止在下列场所新建、改建、扩建排放油烟的餐饮服务项目： (一) 居民住宅楼等非商用建筑； (二) 未设立配套规划专用烟道的商住综合楼； (三) 商住综合楼内与居住层相邻的楼层。 17、列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，应依法采取风险管控措施，实施土壤修复或风险管控。未达到土壤污染风险评估报告确定的风险管控、修复目标的建设用地地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目。		
--	---	--	--

	污染物排放管控	1、新、改、扩建项目主要污染物排放要求满足当地总量减排和替代要求。 2、到 2025 年，PM_{2.5} 浓度总体下降 27%以上，低于 45 微克/立方米；优良天数 65%以上；重污染天数 2.2%以下。完成国家、省定的“十四五”地表水环境质量和饮用水水质目标，南水北调中线一期工程总干渠安阳辖区取水水质稳定达到Ⅱ类。全市土壤环境质量总体保持稳定，土壤环境风险得到管控，土壤污染防治体系基本完善。土壤安全利用进一步巩固提升，受污染耕地安全利用率实现 95%以上，重点建设用地安全利用有效保障。 3、对于国家排放标准中已规定大气污染物特别排放限值的行业及锅炉，应执行大气污染物特别排放限值。河南省出台更严格排放标准的，应按照河南省有关规定执行。 4、鼓励现有钢铁、焦化、水泥、铁合金、铸造等重点行业及“两高”行业污染治理水平达到 A 级企业或引领性企业水平，其他行业污染治理水平达到 B 级企业水平；重点行业新建、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。 5、医药、化工、橡胶、包装印刷、家具、金属表面涂装、合成革、制鞋等涉 VOCs 行业应采取密闭式作业，根据不同行业 VOCs 排放浓度、成分，选择燃烧、吸附、生物法、冷凝等针对性强、治理效果明显的处理技术或多种技术的组合工艺，提高 VOCs 治理效率；VOCs 物料储存、转移和输送、工艺过程、设备与管线组件 VOCs 泄漏控制、敞开液面 VOCs 无组织排放控制，以及 VOCs 无组织排放废气收集处理系统和企业厂区内及周边污染监控应满足《挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822—2019）》相关要求。 6、向污水集中处理设施排放工业废水的，应当按照国家有关规定进行预处理，达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。 7、大宗物料（150 万吨以上）中长距离运输优先采用铁路、管道运输，短途接驳优先使用新能源车辆。重点区域鼓励高炉—转炉长流程钢铁企业转型为电炉短流程企业。	1.本项目总量控制满足当地总量控制要求；2.不涉及；3.不涉及；4.项目建设按照引领性企业要求建设；5.本项目 VOCs 有组织废气治理采取“UV 光解+活性炭吸附”组合工艺治理，无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822—2019）》相关要求；6.本项目生产废水不外排；7.不涉及。	相符
	环境风险防控	1、各级生态环境部门和其他负有生态环境监督管理职责的部门要加强对存在风险场所的日常环境监测，并对可能导致突发环境事件的风险信息加强收集、分析和研判。工业和信息化、公安、自然资源和规划、住房和城乡建设、交通运输、水利、农业农村、商务、卫生健康、应急、气象、地震等有关部门要按照职责分工，及时将可能导致突发环境事件的信息通报同级或事发地生态环境部门。企事业单位和其他生产经营者应当落实环境安全主体责任，定期排查环境安全隐患，开展环境风险评估和环境应急演练，健全风险防控措施。当出现可能导致突发环境事件的情况时，应当立即报告当地生态环境部门。	企业按要求进行环境应急演练，健全风险防控措施。	相符

资源开发效率要求	1、十四五期间，全市年用水总量控制完成国家、省、市下达目标要求。火电、钢铁、造纸、化工、食品、发酵等高耗水行业、推进企业串联用水、分质用水、一水多用和梯级循环利用，提升工业污水资源化利用效率。 2、实行严格的耕地保护制度和节约用地制度，提高土地资源利用效率，实现从扩张型发展向内涵式发展的转变。 3、新建、改建、扩建耗煤项目实施煤炭消费减量替代。 4、“十四五”全市万元地区生产总值能耗强度降低 18%。				1.本项目磨边机用水和清洗用水均循环使用；2.不涉及；3.不涉及；4.不涉及。	相符	
本项目位于滑县桑村乡，为滑县一般管控单元，本项目与其相符性分析见下表。							
表 2 本项目与滑县环境管控单元生态环境准入清单相符性分析							
环境管控单元编码	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
ZH41052630001	滑县一般管控单元	一般管控单元	滑县：赵营镇、大寨乡、桑村乡等	空间布局约束	1、加强对农业空间转为生态空间的监督管理，未经国务院批准，禁止将永久基本农田转为城镇空间。鼓励城镇空间和符合国家生态退耕条件的农业空间转为生态空间。 2、严禁在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油化工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业以及可能造成耕地土壤污染的建设项目。	本项目为玻璃制品制造，用地符合桑村乡土地利用总体规划	相符
				污染物排放管控	禁止向耕地及农田沟渠中排放有毒有害工业、生活废水和未经处理的养殖小区畜禽粪便；禁止占用耕地倾倒、堆放城乡生活垃圾、建筑垃圾、医疗垃圾、工业废料及废渣等废弃物。	本项目生产用水不外排，生活污水定期清掏资源化利用。项目固废均可得到妥善处理与处置，对周围环境不会产生二次污染	相符
				环境风险防控	/	/	/
				资源开发效率要求	/	/	/
综上，本项目总体上能够符合“三线一单”的管理要求。							

2、饮用水源保护区

（1）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）。

桑村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30米及水厂内部区域，4号取水井外围30米区域。

（2）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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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（2号取水井）。

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。			
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。			
距本项目最近的乡镇集中式饮用水水源地为项目北侧2.3km处的桑村乡地下水井群。本项目不在乡镇集中式饮用水水源保护区范围内，因此对滑县乡村集中式饮用水源地影响较小。			
3、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			
项目与《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）中相关条款对比见下表。			
表 3 项目与滑环委办【2023】11 号对比分析表			
与本项目相关条文		本项目情况	相符性
26.强化治理设施运维监管	2023 年 3 月底前，全面排查 VOCs 治理设施，动态更新治理设施清单台账，按照行业特点、企业规模、废气成分、废气量、含水（尘）率等，综合分析治理技术与 VOCs 废气处理工艺可行性、规模匹配性，各乡镇、街道 4 月 15 日前梳理排查辖区内废气处理工艺低效的企业清单，确保 5 月底前完成整改。规范治理设施运维管理，督促企业 VOCs 收集治理设施及生产设备实施“先启后停”，治理设施吸附剂、吸收剂、催化剂等按设计规范要求定期更换和利用处置。	本项目使用的丁基胶和双组份中空玻璃硅酮胶为低 VOCs 含量的胶粘剂。	相符
	采用活性炭吸附工艺的，原则上 VOCs 产生浓度不超过 300 毫克/立方米，废气中涉及颗粒物、油烟（油雾）、水分等影响吸附过程物质的，应采取相应的预处理措施，颗粒状、柱状活性炭碘值不低于 800 毫克/克，蜂窝状活性炭碘值不低于 650 毫克/克，活性炭填充量、更换频次满足环评要求，活性炭购买发票、更换记录、质检报告等支撑材料保存 3 年以上；2023 年 4 月底前，使用活性炭吸附的企业，VOCs 年产生量大于 0.5 吨且活性炭吸附效率低于 70%的，完成一轮活性炭更换工作；使用移动脱附治理设施的企业，活性炭吸附效率低于 70%的，完成一轮活性炭脱附再生工作。	本项目采用“UV 光解+活性炭吸附”组合工艺处理有机废气，要求使用活性炭碘值符合上述文件要求，活性炭填充量、更换频次满足环评要求，活性炭购买发票、更换记录、质检报告等支撑材料保存 3 年以上。	相符

4、本项目与《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 本项目与《滑县 2023 年碧水保卫战实施方案的通知》（滑环委办【2023】12 号）相符性分析见下表。 表 4 项目与滑环委办【2023】11 号对比分析表 <table> <tr> <th colspan="2">与本项目相关条文</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>(六) 统筹水资源利用</td><td>19.实施工业废水循环利用工程。推进企业、工业园区根据内部废水水质特点，围绕过程循环和回用，实施废水循环利用技术改造，完善废水循环利用装备和设施，促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用，提升企业水重复利用率。新建企业和园区要在规划布局时，统筹供排水、水处理及循环利用设施建设，推动企业间的用水系统集成优化。开展工业废水再生利用水质监测评价和用水管理，推动地方和重点用水企业搭建工业废水循环利用智慧管理平台。</td><td>本项目生产废水的循环使用，不外排。</td><td>相符</td></tr> </table> 5、本项目与《滑县 2023 年深入打好净土保卫战实施方案的通知》相符性分析 本项目与《滑县 2023 年深入打好净土保卫战实施方案的通知》相符性分析见下表。 表 5 项目与《滑县 2023 年深入打好净土保卫战实施方案的通知》相符性分析一览表 <table> <tr> <th colspan="2">与本项目相关条文</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>(一) 加强土壤污染风险管控</td><td>3.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。</td><td>本项目危险废物经厂内危险废物暂存间暂存后交由有相应处理资质的单位处理。</td><td>相符</td></tr> </table> 6、绩效分级水平分析 本项目属于特种玻璃制造（C3042），经对照《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）》（环大气函【2020】340 号），本项目属于玻璃后加工类，仅制定引领性指标，本项目与“玻璃后加工、玻璃球拉丝企业绩效引领性指标”的相符性分析见下表。				与本项目相关条文		本项目情况	相符性	(六) 统筹水资源利用	19.实施工业废水循环利用工程。推进企业、工业园区根据内部废水水质特点，围绕过程循环和回用，实施废水循环利用技术改造，完善废水循环利用装备和设施，促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用，提升企业水重复利用率。新建企业和园区要在规划布局时，统筹供排水、水处理及循环利用设施建设，推动企业间的用水系统集成优化。开展工业废水再生利用水质监测评价和用水管理，推动地方和重点用水企业搭建工业废水循环利用智慧管理平台。	本项目生产废水的循环使用，不外排。	相符	与本项目相关条文		本项目情况	相符性	(一) 加强土壤污染风险管控	3.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。	本项目危险废物经厂内危险废物暂存间暂存后交由有相应处理资质的单位处理。	相符
与本项目相关条文		本项目情况	相符性																
(六) 统筹水资源利用	19.实施工业废水循环利用工程。推进企业、工业园区根据内部废水水质特点，围绕过程循环和回用，实施废水循环利用技术改造，完善废水循环利用装备和设施，促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用，提升企业水重复利用率。新建企业和园区要在规划布局时，统筹供排水、水处理及循环利用设施建设，推动企业间的用水系统集成优化。开展工业废水再生利用水质监测评价和用水管理，推动地方和重点用水企业搭建工业废水循环利用智慧管理平台。	本项目生产废水的循环使用，不外排。	相符																
与本项目相关条文		本项目情况	相符性																
(一) 加强土壤污染风险管控	3.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。	本项目危险废物经厂内危险废物暂存间暂存后交由有相应处理资质的单位处理。	相符																

表 6 项目与玻璃后加工、玻璃球拉丝企业绩效引领性指标对比分析一览表

差异化指标	玻璃后加工、玻璃球拉丝企业绩效引领性指标	企业对标情况	相符性
能源类型	电	电	相符
污染治理技术	1、除尘采用袋式除尘工艺； 2、日用玻璃喷涂彩装工序 VOCs 治理采用喷淋洗涤、吸附、氧化等两种及以上组合工艺或燃烧工艺；玻璃棉施胶 VOCs 采用燃烧或喷淋、吸附、低温等离子体、生物法等两种以上组合工艺	本项目 VOCs 废气采用“UV 光解+活性炭吸附”的组合治理工艺。	相符
排放限值	PM、NMHC 排放浓度分别不高于 10、60mg/m ³	本项目无颗粒物废气产生，NMHC 排放浓度满足不高于 60mg/m ³ 的要求。	相符
无组织排放	1、采取封闭等有效措施，生产工艺产生点及车间不得有可见烟粉尘外逸； 2、除尘灰等粉状物料应封闭储存，采用密闭车厢等方式输送； 3、物料输送过程中产生点应采取有效抑尘措施； 4、生产工艺产生点（装置）应封闭，并设置集气罩等措施	本项目涂胶工艺要求在密闭车间内进行。	相符
运输方式	1、物料公路运输全部使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车辆； 2、厂内运输车辆全部达到国五及以上排放标准（含燃气）或使用新能源车辆； 3、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	1、物料公路运输全部使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车辆；2、厂内运输车辆全部达到国五及以上排放标准（含燃气）或使用新能源车辆；3、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	相符
运输监管	参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁系统和电子台账	根据环保部门要求安装门禁系统	相符

7、与备案相符性分析

本项目与备案相符性分析见下表。

表 7 项目与备案相符性分析一览表

类别	备案内容	环评内容	相符性
项目名称	年生产加工 5 万平方门窗中空玻璃	年生产加工 5 万平方门窗中空玻璃	相符
建设地点	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	相符
建设性质	新建	新建	相符

	建设规模	项目占地面积5亩，建筑面积1000平方米	项目占地面积2709平方米，车间建筑面积为1580平方米，办公室等辅助工程建筑面积102平方米。	备案时项目场地还未租赁，备案面积为预估，实际租赁面积见附件4，为2709平方米，设计车间建筑面积为1580平方米，办公室等辅助工程建筑面积102平方米。
	建设内容	主要建设生产车间、仓库、办公用房等；工艺技术：购进原材料（玻璃）—切割—清洗—合片—密封—成品；主要设备：中空合片机、玻璃划片机、密封胶线、切割锯等	主要建设生产车间、仓库、办公用房等；工艺技术：购进原材料（玻璃）—切割—磨边-钢化—清洗-合片-密封—成品；主要设备：中空合片机、玻璃划片机、密封胶线、圆齿锯、钢化炉、磨边机等	主要工艺和设备基本一致，有所完善，工艺增加磨边、钢化，设备增加钢化炉，磨边机等。

综上，本项目建设内容的变化对周围环境影响不大。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

河南汇晶玻璃制品有限公司成立于 2018 年 8 月，位于 ██████████，是一家主要从事加工销售中空玻璃的企业。该公司根据市场调研，结合市场的需求和现有的资金及技术，该公司拟投资 500 万元在滑县 ██████████ 新建生产加工 5 万平方门窗中空玻璃项目。

经查阅《产业结构调整指导目录》（2024 年本），该项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于符合国家有关法律、法规和政策规定的允许类的国内投资项目，符合国家产业政策。本项目已经于 2018 年 11 月 21 日在滑县发展和改革委员会备案，项目代码为 2018-410526-30-03-067696（见附件 2）。本项目占地面积为 2709m²，为该公司租赁的闲置厂房（见附件 4），根据滑县桑村乡人民政府村镇规划建设土地管理所出具的证明文件（见附件 5），本项目建设符合桑村乡土地利用总体规划。

按照《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》以及国务院令第 253 号的要求，该项目应进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版），本项目属于“二十七、非金属矿物制造业”中“玻璃制造 304—特种玻璃制造”，应编制环境影响报告表。

受建设单位的委托（附件 1），我单位承担了本项目的环境影响评价工作。评价单位根据国家及省内有关环保法规和建设项目环境管理的有关规定和要求，在对项目建设地点及区域环境进行实地踏勘、收集资料的基础上，编制完成了本项目的环境影响报告表。

2、项目基本情况

本项目基本情况见下表。

表 8 本项目基本情况一览表

序号	项目	内容	备注
1	项目名称	河南汇晶玻璃制品有限公司年生产加工 5 万平方门窗中空玻璃	/
2	总投资	500 万元	/
3	建设性质	新建	/

4	项目厂址	██████████	/
5	项目规模	年生产加工 5 万平方门窗中空玻璃	/
6	工程占地	2709m ²	/
7	劳动定员	10 人	均不在厂区内食宿
8	工作制度	年工作 300 天，每天 8 小时	/

本项目主要建设内容见下表。

表 9 项目主要建设内容一览表

项目组成	名称	建设面积 (m ²)	备注
主体工程	1#生产车间	1204	一层，高 7m，全封闭钢结构，用于钢化玻璃、中空玻璃的生产加工
	2#生产车间	120	一层，高 7m，全封闭钢结构，用于玻璃清洗，磨边
	3#生产车间	102	一层，高 7m，全封闭钢结构，用于裁切玻璃片
辅助工程	仓库	252	一层，高 7m，钢结构，用于放置原料及成品
	办公室	89	一层，高 3m，框架结构，用于日常办公
	卫生间	12	一层，高 3m，框架结构
	一般固废间	24	一层，新建，用于暂存一般固废
	危废间	6	一层，新建，用于暂存危险废物
公用工程	供水	当地自来水管网提供	
	供电	当地供电网供电	
环保工程	废水处理	磨边机用水和玻璃清洗用水循环使用，生活污水经化粪池处理后，定期清掏资源化利用	
	废气处理	涂胶工序在密闭车间内进行，本项目 VOCs 废气采用“UV 光解+活性炭吸附”处理	
	固废处理	玻璃边角料和玻璃碴收集后，由原料提供厂家进行回收	
		废包装和废铝条收集后定期外售给废品回收站	
		生活垃圾集中收集后运送至附近垃圾中转站集中处理	
	危废处理	废胶桶、废 UV 灯管、废活性炭收集后暂存在危废暂存间内，定期交由有资质单位进行处理	
	噪声处理	厂房隔声、合理布局、高噪声设备设置减振基础	

3、本项目产品方案

本项目产品为门窗中空玻璃，产品方案见下表。

表 10 本项目产品方案一览表

序号	名称	产品规格		年生产规模
1	门窗中空玻璃	双层中空玻璃	180mm×350mm~2540mm×9000mm	3 万平方米
		三层中空玻璃		2 万平方米

4、本项目主要原辅料

根据建设单位提供资料，本项目所用原辅材料及用量见下表。

表 11 本项目主要原料种类、规格一览表

序号	名称	用途	年用量	备注
1	玻璃原片	原材料	120000m ²	外购
2	丁基胶	中空玻璃第一道密封胶	0.8t	外购
3	双组份中空玻璃硅酮胶	中空玻璃第二道密封胶	19t	外购
4	铝隔条	中空玻璃边框	20 万 m	外购
5	分子筛	中空玻璃干燥剂	0.9t	外购
6	水	/	300m ³	自来水
7	电	/	8 万 kW·h	由市政电网提供

丁基胶：本项目使用的丁基胶是一种以聚异丁烯橡胶为基料的单组份、无溶剂、不出雾、不硫化、具有永久塑性的中空玻璃第一道密封剂，主要成分为异丁烯和异戊二烯的共聚物，外观为黑灰色，无臭无味，密度约为 0.91kg/m³，耐温性范围：-40~130℃；最高耐热温度 160℃，高温状态不易分解，沸点为 180℃~250℃。热熔丁基密封胶在较宽温度范围内保持其塑性和密封性，且表面不开裂、不变硬。它对玻璃、铝合金、镀锌钢、不锈钢等材料有良好的粘合性。由于其极低的水汽透过率，它可以与弹性密封剂一起构成一个优异的抗湿气系统。

根据建设单位提供的丁基胶检测报告（见附件 6），本项目使用的丁基胶热失重率为 0.35%（3.5g/kg），满足《中空玻璃用丁基热熔密封胶》（JC/T914-2014）中对热失重率的要求≤0.75%。热失重率作为建筑用密封胶的一项重要性能指标，

由样品在 $90\pm 2^{\circ}\text{C}$ 鼓风干燥环境中 21 天的质量损失与样品标况下 21 天的质量损失的比值取得，该质量损失主要为挥发性有机成分，因此热失重率能一定程度上反应样品 VOCs 挥发情况。本次评价考虑最不利影响，即所用各类密封胶中挥发性物质在涂布阶段完全挥发，丁基胶挥发系数取热失重检测值 3.5g/kg 。经对照《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020），本体型胶粘剂热塑类 VOC 含量限值为 50g/kg ，故本项目使用的丁基胶属于低 VOCs 胶粘剂。

双组份中空玻璃硅酮胶：本项目使用的是双组份硅酮胶玻璃，是以室温硫化硅橡胶 107 和甲基硅油 201 材料为主剂，以金属氧化物为硫化剂的室温硫化的双组份密封胶，主要用于中空玻璃密封第二道密封，其化学性能极其稳定，能在 $-4\sim 200^{\circ}\text{C}$ 范围内保持稳定，且无毒。双组份则是指硅酮胶分成 A、B 两组，任何一组单独存在都不能形成固化，但两组胶浆一旦混合就会产生固化，该胶固化后，具有优异的耐候性和抗紫外线的性能，具有耐高低温和耐老化性，具有高粘接强度，对玻璃和铝合金有良好的粘结性。

根据建设单位提供的双组份硅酮胶丁基胶检测报告，本项目使用的硅酮胶热失重率为 2.3% (23g/kg)，满足《中空玻璃用硅酮结构密封胶》（GB2466-2009）中对热失重率的要求 $\leq 6\%$ 的要求。本次评价考虑最不利影响，硅酮胶挥发系数取热失重检测值 23g/kg ，经对照《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020），本体型胶粘剂有机硅类 VOC 含量限值为 100g/kg ，故本项目使用的双组份硅酮胶属于低 VOCs 胶粘剂。

分子筛干燥剂：硅酸盐化合物，广泛地用于气体和液体的干燥、脱水、净化、分离和回收等，被吸附的气体或液体可以解吸，分子筛应用后可再生。

5、本项目主要设备设施

本项目主要生产设备见下表。

表 12 项目主要生产设备一览表

序号	主要设备名称	规格型号	数量（台）	作用
1	封胶线	阅航 2025	1	打胶
2	划片机	腾宇 2126	1	切割玻璃
3	中空线	盛鹏 1825	1	中空玻璃合片
4	打胶机	昌盛 1228	1	打胶

5	丁基胶涂布机	JT-02	1	铝条打胶
6	圆齿锯	A01923	1	铝条切割
7	磨边机	凯业—2025	1	玻璃磨边
		海格拉—1020	1	
		SJM—423	1	
8	清洗机	QX—2500C	1	玻璃清洗
		东昌—1600	1	
9	钢化炉	兰迪—A2436	1	玻璃钢化
10	折弯机	韩江—A3500	1	铝条折弯

6、公用工程

(1) 给水

本项目用水主要为生产用水、员工生活用水，由供水管网供给。①生产用水：根据建设单位提供资料，本项目生产用水为自来水及循环回用水，用水量为 $0.015\text{t}/\text{m}^2$ —玻璃，本项目使用玻璃原片 12 万 m^2 ，则总用水量为 $1800\text{m}^3/\text{a}$ ($6\text{m}^3/\text{d}$)。生产用水损耗系数按 10% 计，则补水量为 $180\text{m}^3/\text{a}$ ($0.6\text{m}^3/\text{d}$)。

②生活用水：本项目劳动定员 10 人，均不在厂内食宿，年工作 300 天，用水量按 $40\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})$ 计算，则本项目生活用水量为 $120\text{m}^3/\text{a}$ ($0.4\text{m}^3/\text{d}$)。

(2) 排水

本项目废水主要为生产废水和员工生活污水。

①生产废水：本项目玻璃磨边和玻璃清洗废水通过设施下方水槽收集后引入清洗机南侧 3m^3 沉淀池三级沉淀后循环使用，不外排。

②生活污水：生活污水产生量按用水量的 80% 计算，则生活污水产生量约为 $96\text{m}^3/\text{a}$ ($0.32\text{m}^3/\text{d}$)。生活污水经化粪池处理后，定期清掏资源化利用。

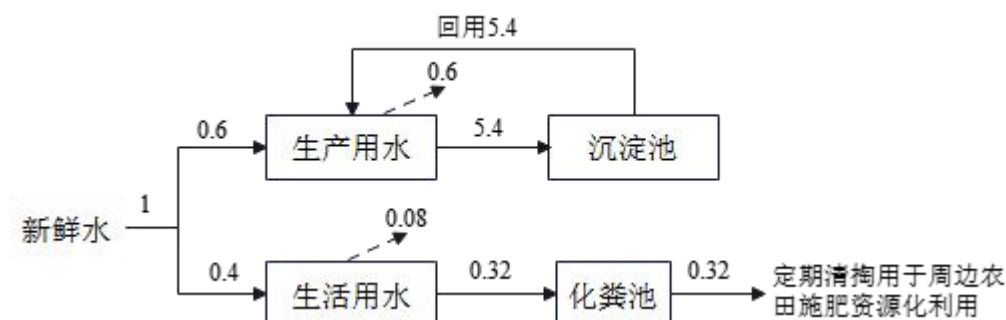


图 1 本项目水平衡图 单位： m^3/d

	(3) 供电工程 本项目用电主要为生产和办公用电，预计年用电量约 8 万 kW·h，由市政供电电网提供。 7、劳动定员与工作制度 全厂劳动定员共 10 人，均不在厂内食宿。年工作 300 天，每天工作 8h。 8、项目周围环境概况 本项目位于滑县桑村乡[REDACTED]。厂区中心坐标为北纬 35.403624°，东经 114.913440°。根据现场调查，项目北侧紧邻敬老院，北侧 50m 为 S307 省道，南侧紧邻一座洗浴中心，西侧紧邻养殖场，东侧为空地。 厂址地理位置见附图一，周围环境示意图见附图二。
工艺流程和产排污环节	1、施工期工艺流程简述 本项目租赁现有厂房，没有土建施工，不产生土建施工的相关环境影响如噪声和扬尘等污染问题。施工期仅进行简单的设备安装，主要环境影响有噪声和固废，环境影响很小。 2、运营期工艺流程简述 本项目为年生产加工 5 万平方门窗中空玻璃，生产工艺如下图所示。 <pre>graph LR A[玻璃原片] --> B[裁切] B --> C[磨边] C --> D[钢化] D --> E[清洗干燥] E --> F[加边框] F --> G[压合] G --> H[涂边胶] H --> I[中空玻璃] J[干燥剂] --> K[边框加工] K --> L[边框涂胶] L --> F A -.-> N1 噪声、S1 玻璃边角料 B B -.-> N2 噪声、S2 玻璃 C C -.-> N3 噪声、S3 碎玻璃 D D -.-> N4 噪声 E K -.-> S4 废铝条 L L -.-> G1 VOCs F H -.-> G2 VOCs L</pre> 图 2 本项目门窗中空玻璃制备工艺流程及产污环节示意图

本项目生产工艺简述：

（一）产品制备工艺

（1）裁切

玻璃原片经划片机切割成所需尺寸，该生产过程中会有噪声、玻璃边角料产生。

（2）磨边

裁切好的玻璃片需使用磨边机对其边缘进行打磨，本项目磨边采取湿法作业，采用喷淋的方式对磨边过程中产生的粉尘进行捕集，同时起到冷却和使打磨表面更为光滑的作用。产生的废水只含有玻璃粉尘，不含其他特征污染物，废水经设备下方集水槽收集，再经 3m³ 沉淀池沉淀后循环使用，不外排，沉淀池定期清理玻璃沉渣。该过程会有噪声、玻璃碴产生。

（3）钢化

打磨好的玻璃需送入钢化炉进行钢化，钢化炉采用电加热，温度为 600℃左右，保持 4~10 分钟，达到玻璃软化点，然后出炉经钢化炉自带多头喷嘴将高压冷空气吹向玻璃的两面，使之迅速、均匀地冷却，冷却至室温时，就形成高强度的钢化玻璃。该过程有部分玻璃失败破损，产生碎玻璃，破损率约 1%，该过程会有噪声产生。

（4）清洗干燥

为了消除玻璃表面可能会有的灰尘或石英粉，需要仔细地洗涤，洗涤后玻璃必须完全烘干。使用自来水在玻璃清洗干燥机内进行清洗、干燥，清洗机为一体化设备，清洗包括两个阶段，先用清水冲洗，冲去玻璃表面附着物，再由毛刷刷洗，然后进行风吹干燥，该清洗机内部自带风干系统。本工艺清洗水中只含有灰尘，无其他杂质，且生产过程中不使用其它辅助清洗剂，故清洗废水经设备下方集水槽收集，再经沉淀池沉淀后上清液循环使用，不外排。该过程会有噪声产生。

（5）边框加工

按照尺寸采用圆齿锯对铝隔条进行下料，然后在铝隔条内人工装入隔条容积三分之二的分子筛。本项目使用的分子筛为颗粒状，粒径为 1~2mm，使用过程中粉尘产生量很小，本次不再进行定量分析。故该过程产生的污染物主要为少量

废铝条。故该过程会产生少量废铝条。

（6）边框涂胶

将加工好的铝隔条框通过丁基胶涂布机进行丁基胶涂布，必须保证胶条均匀连续，以保证密封效果，丁基胶宽度不得小于 3mm，该过程中会有 G1 VOCs 产生。

（7）加边框

将清洗干燥后的玻璃原片两片或三片有效均匀支撑隔开固定在涂好丁基胶的铝框上进行人工组框。

（8）压合

组框完成后进行合片。避免油污灰尘污染。灌装好分子筛的铝框应在 45 分钟内合片成中空。合片时玻璃边部对齐，压片时应压力均匀，使两片或三片通过丁基胶与铝间隔条粘接在一起，丁基胶均匀展宽在间隔条上，构成第一道密封。

（9）涂边胶

合片后铝框外边部和玻璃边部应有 5~7mm 的距离，用于涂硅酮胶进行封胶。打胶机将硅酮胶注入玻璃封胶区，均匀沿一侧涂布，防止气泡产生，完全填实铝隔条框两侧，涂完后刮去玻璃表面残余，即可得到中空玻璃。涂胶的过程中会有 G2 VOCs 产生。

3、运营期环境影响

本项目运营期主要环境影响因素有废水、废气、噪声、固废。

（1）废气

本项目废气为涂胶过程产生的 VOCs、危废暂存间中废活性炭挥发的少量有机废气。

（2）废水

本项目废水主要为生活污水。

（3）噪声

本项目噪声主要是折弯机、圆齿锯、划片机、磨边机、清洗机、钢化炉等设备工作时产生的噪声，同类设备噪声值在 75-85dB（A）之间。

（4）固体废物

	本项目的固废主要为生活垃圾，生产过程中产生的废包装、玻璃边角料和玻璃碴、碎玻璃、废铝条、废胶桶、废 UV 灯管、废活性炭等。
与项目有关的原有环境污染问题	无

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、环境空气质量现状调查与评价				
	本项目位于安阳市滑县桑村乡，根据《安阳市环境空气质量功能区划（2021—2025 年）》划分，项目所在地为二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据《2022 年滑县生态环境状况公报》中 SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO、O ₃ 六项评价因子对区域环境空气质量进行评价。项目所在地环境空气质量现状见下表。				
	表 13 2022 年滑县环境质量现状				
	污染物	年度评价指标	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准指数 (%)
	SO ₂	年平均质量浓度	13	60	21.67
	NO ₂	年平均质量浓度	23	40	57.5
	PM ₁₀	年平均质量浓度	50	70	71.
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	84	35	240
	CO	24 小时平均质量浓度 第 95 百分位数	1200	4000	30
	O ₃	8 小时平均质量浓度 第 90 百分位数	168	160	105
由上表可知，项目所在区域 PM _{2.5} 、臭氧浓度年评价指标限值不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准；PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO 浓度能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准。					
根据河南省生态环境保护委员会办公室关于印发《河南省 2023 年蓝天保卫战实施方案》的通知（豫环委办〔2023〕4 号）、《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）的要求，滑县通过优化布局、提升质量、强化管理，持续推进产业结构优化调整，改善当地环境质量，空气质量将逐渐好转。					
2、地表水环境质量现状监测与评价					
经实地勘察，距离本项目最近的地表水体为项目西侧 8.1 公里处的黄庄河。孔村桥断面属于黄庄河入境断面，主要监测长垣入滑县水质。该断面责任目标值执行地表水Ⅲ类水质标准。本次评价引用《2022 年滑县生态环境状况公报》中黄					

庄河孔村桥断面的常规监测数据，具体监测结果见下表。

表 14 2022 年黄庄河孔村桥断面水质监测结果统计表

监测因子 监测时间	pH	COD (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
年均值	8.6	14	2.2	0.557	0.12
标准值	6~9	20	4	1.0	0.2
超标倍数	0	0	0	0	0

由上表可知，黄庄河孔村桥断面主要污染因子能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水质标准。说明区域地表水环境质量较好。

3、声环境质量现状监测与评价

根据声环境功能区划分，本项目所在区域应属 2 类区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。受建设单位委托，河南精诚检测有限公司于 2023 年 11 月 28 日对本项目北侧的敬老院进行噪声现状监测（监测报告见附件 6），其监测结果见下表。

表 15 噪声监测结果统计表

检测点位	测量时间		结果值 dB (A)	评价标准
敬老院	2023.11.28	昼间	56	2 类昼间：60db (A)

由上表可知，本项目敏感点敬老院的声环境现状值能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准的要求。

4、土壤环境质量现状

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）》中区域环境质量现状—土壤环境相关要求：原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。

项目生产区域地面全部硬化，项目不涉及有毒有害和持久性有机污染物，因此本项目运营期对周边土壤环境影响甚微，可不开展土壤环境现状调查。

5、地下水环境质量现状

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）》中区域环境质量现状—地下水环境相关要求：原则上不开展环境质量现状调查。建

设项目存在地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。

项目生产区域地面全部硬化，不存在地下水污染途径；项目厂界外 500m 范围内无公布地下水集中式饮用水源等，可不开展地下水环境现状调查。

6、生态环境

项目所在区域生态环境为乡村人工生态环境，天然动植物种类少。经现场调查，项目周边 500 米范围内无野生珍稀保护动植物。

环境
保护
目
标

环境类别	保护目标	相对位置	距离（m）	户数/人数	保护级别
环境空气	杨大召村	N	103	1590 户/6360 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	敬老院	N	紧邻	约 60 人	
地表水	黄庄河	W	8.1km		《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准
	幸福渠	N	850m		灌溉水渠
	四斗沟	W	150m		
声环境	敬老院	N	紧邻	约 60 人	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类
生态环境	项目区域内无野生动物以及国家保护的动植物种类，对周围生态影响较小。				

污
染
物
排
放
控
制
标
准

环境要素	标准编号	标准名称	执行级别（类别）	主要污染物限值
废 气	GB26453-2022	《玻璃工业大气污染物排放标准》	表 1	非甲烷总烃 最高允许排放浓度 80mg/m³
			附录 B	厂区内 VOCs 无组织排放限值：监控点处 1h 平均浓度值 5mg/m³，监控点处任意 1 次浓度值 15mg/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 162 号）		其他企业边界	非甲烷总烃≤2.0mg/m³

		《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）》（环大气函【2020】340 号）	玻璃后加工、玻璃球拉丝企业绩效引领性指标	非甲烷总烃≤60mg/m³
噪 声	GB12523-2011	《建筑施工场界环境噪声排放标准》	/	昼间≤70dB（A） 夜间≤55dB（A）
	GB12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	2 类	昼间≤60dB（A） 夜间≤50dB（A）
固 废	GB18599-2020	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》		
	GB18597-2023	《危险废物贮存污染控制标准》		
总量控制指标	评价按照国家及地方环保部门总量控制的要求，提出项目完成后污染物总量控制建议指标，作为地方环境管理的依据。			
	本项目营运期无生产废水外排，生活污水排入化粪池处理，粪污定期清掏肥田，无需申请水污染物总量。 项目营运期大气污染物 VOCs 排放量为 0.1584t/a，故评价建议该项目大气污染物总量控制指标为 VOCs 0.1584t/a。			

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	施工期环境影响简要分析： 本项目租赁现有厂房，没有土建施工，不产生土建施工的相关环境影响如噪声和扬尘等污染问题。施工期仅进行简单的设备安装，故施工期的环境影响很小。
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	1、大气污染物分析 1.1 废气源强分析 项目涂胶工序使用的丁基密封胶、硅酮胶会挥发产生少量的有机废气；项目危废暂存间会产生少量有机废气。 本项目采用丁基胶作为中空玻璃第一道密封胶，采用双组份中空玻璃硅酮胶作为第二道密封胶，使用时均不使用稀释剂，所用各种密封胶均在常温常压条件下自然固化。 根据中空玻璃加工生产相关规范要求，中空玻璃生产过程中使用的丁基密封胶和硅酮密封胶必须满足《中空玻璃用丁基热熔密封胶》（JC/T914-2014）和《中空玻璃用硅酮结构密封胶》（GB2466-2009）的要求，其中丁基密封胶热失重率要求$\leq 0.75\%$，硅酮密封胶热失重率要求$\leq 6.0\%$，本项目使用胶水均热失重率均小于要求限值，符合规范要求（见附件6）。<u>本次评价考虑最不利影响，即所用各类密封胶中挥发性物质在涂布阶段完全挥发，挥发系数取热失重检测值，即丁基密封胶挥发量 0.35%（3.5g/kg），硅酮密封胶挥发量 2.3%（23g/kg），本项目丁基胶使用量为 0.8t/a，则边框涂胶工序 VOCs（以非甲烷总烃计）的挥发量为 0.0028t/a；本项目双组份硅酮胶使用量为 19t/a，则涂边胶工序 VOCs 的产生量约为 0.437t/a，合计本项目 VOCs 产生量约为 0.4398t/a。</u> <u>评价建议在密封胶机和丁基胶涂布机区域进行二次封闭，在封闭区内设置集气管道负压收集有机废气，收集后的废气通过 1 套“UV 光解+活性炭吸附装置”进行处理，处理过的净化气经 15m 高排气筒排放。非甲烷总烃的收集效率约 80%，</u>

“UV 光解+活性炭吸附”净化吸附效率达 80%以上，则本项目非甲烷总烃的有组织排放量为 0.0704t/a，0.0293kg/h。风机风量为 6000m³/h，排放浓度为 4.89mg/m³，可以满足《玻璃工业大气污染物排放标准》（GB26453-2022）表 1 排放标准和《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）》（环大气函【2020】340 号）“玻璃后加工、玻璃球拉丝企业绩效引领性指标”非甲烷总烃≤60mg/m³。其余未收集的 20%废气以无组织形式排放，排放量为 0.0880t/a，排放速率为 0.0367kg/h。

本项目废气治理产生的废活性炭暂存在危废暂存间，暂存过程中可能有少量有机废气挥发，由于该废气产生量较小且不可计算，本次仅做定性分析。评价要求危废暂存间废气用集气管收集后与涂胶工序共用 1 套“UV 光解+活性炭吸附”废气治理设施。

本项目生产废气产排情况见表 17，废气排放口基本情况见表 18。

1.2 处理措施可行性分析

本项目产生的废气主要为有机废气，废气通过“集气罩+UV 光解+活性炭吸附+15m 排气筒”处理后排放。

（1）UV 光解

UV 光解废气净化器是指利用高能 UV 紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧（即活性氧），因游离氧所携带正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧，臭氧具有很强的氧化性，通过臭氧对有机废气、恶臭气体进行协同光解氧化作用，使有机废气、恶臭气体物质降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳。

（2）活性炭吸附

活性炭是一种细小的炭粒，有很大的表面积，而且炭粒中还有更细小的毛细管。这种毛细管具有很强的吸附能力，由于炭粒的表面积很大，所以能与气体（杂质）充分接触。当这些气体（杂质）碰到毛细管被吸附，起净化作用。严格按照相关设计规范设计和运行情况下，活性炭吸附装置处理效率可达 80%以上。

考虑到实际运行情况，本项目“UV 光解+活性炭吸附”处理效率按 80%计。

表 17 本项目生产废气产排情况一览表

污染源	排气筒 编号	污染物	废气量 m³/h	年排放 时间 h	产生量 t/a	产生速 率 kg/h	产生浓度 mg/m³	处理措施	处理 效率	排放量 t/a	排放速 率 kg/h	排放浓度 mg/m³
涂胶工序	DA001	非甲烷总烃	6000	2400	0.3518	0.1466	24.43	UV 光解+活 性炭吸附	80%	0.0704	0.0293	4.89
	无组织	非甲烷总烃	/	2400	0.0880	0.0367	/	/	/	0.0880	0.0367	/

表 18 本项目废气排放口基本情况

编号	污染物	排气筒底部中心坐标		排气筒 高度/m	排气筒出 口内径/m	烟气 温度	年排放 时间/h	排气筒 类型	执行标准
		经度	纬度						
DA001	非甲烷 总烃	114° 54' 48.36"	35° 24' 13.41"	15	0.3	25℃	2400	一般排 放口	《玻璃工业大气污染物排放标准》 （GB26453-2022）表 1 排放标准以 及《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）》（环大气函【2020】340 号） “玻璃后加工、玻璃球拉丝企业绩 效引领性指标” 非甲烷总烃≤60mg/m³

综上，本项目各工段污染物经处理后均可达标排放。

1.3 污染物排放量核算

本项目有组织废气排放量核算见表19、无组织废气排放量核算见表20、大气污染物年排放量核算见表21。

表 19 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口 编号	污染物	核算排放浓度 (mg/m ³)	核算排放速率 (kg/h)	核算年排放量 (t/a)
一般排放口					
1	DA001	非甲烷总烃	4.89	0.0293	0.0704
有组织排放总计					
有组织排放 总计		非甲烷总烃			0.0704

表 20 大气污染物无组织排放量核算表

序号	产污环节	污染物	主要污染 防治措施	污染物排放标准		年排放量 (t/a)
				标准名称	浓度限值 (mg/m ³)	
1	涂胶工序	非甲烷 总烃	厂房密闭	豫环攻坚办 162 号	2.0	0.0880
无组织排放总计						
无组织排放总计			非甲烷总烃		0.0880	

表 21 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	非甲烷总烃	0.1584

1.4 非正常工况排放

非正常工况是指装置或者设施停工、开工、检修或工艺参数不稳定时的生产状态。本项目非正常工况主要是废气治理设施故障引起的污染物排放。

本项目非正常排放主要考虑废气处理设施装置故障导致处理效果不佳或未及时更换 UV 灯管或活性炭等原因导致废气处理效果欠佳，非甲烷总烃处理效率降低至 50%非正常排放。发生此类事故一般可在 1h 内处理完毕，每年可发生 1 次，本项目非正常工况废气产排情况见下表。如果出现这种情况，必须迅速停止生产设备。废气处理设施平时应注意维护和保养，以免出现故障后影响生产。

表 22 非正常工况废气产排情况

污染源	发生原因	持续时间	废气量 m ³ /h	污染物	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³
UV 光解+活性炭吸附	装置故障或未及时更换 UV 灯管活性炭等原因处理效果欠佳	1h	6000	非甲烷总烃	0.0733	12.22

建设单位应当定期对废气治理设施进行检修，开始生产前先运行废气治理装置，生产完成后废气处理装置继续运行直至废气处理完成，产生的废气全部纳入废气处理装置处理，严禁废气不经处理直接排放。

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），本项目废气排放监测计划见下表。

表 23 废气检测计划一览表

类别	监测点	检测项目	检测频率
废气	排气筒 DA001	非甲烷总烃	1 次/年
	厂区内	非甲烷总烃	
	厂界	非甲烷总烃	

2、水污染物分析

2.1 废水源强分析

本项目运营期用水主要是生活用水和生产用水，其中生产过程中用水主要包括磨边机用水、玻璃清洗机用水。本项目磨边机用水、玻璃清洗机用水均为循环使用，不外排，故本项目废水主要为生活污水。

（1）生产废水

根据建设单位提供资料，本项目总生产用水量为 1800m³/a（6m³/d），其中磨边用水占 80%，玻璃清洗用水占 20%。

①磨边废水：本项目玻璃磨边采用湿法工艺，玻璃在磨边时局部过热，需用水冲洗砂轮和玻璃接触部位，用水量为 1440m³/a（4.8m³/d），磨边后的废水主要污染物为 SS，水质较好；同时由于磨边用水对水质要求不高，该废水通过沉淀池

3m³沉淀后全部循环使用，故项目磨边过程中无废水外排。

②玻璃清洗废水：本项目使用清洗机为一体化设备，清洗包括两个阶段，先用清水冲洗，冲去玻璃表面附着物，再用毛刷刷洗，之后由清洗机自带风干系统进行风吹干燥。

由于所使用的平板玻璃原片自身非常清洁，故清洗过程无需使用洗涤剂，产生的废水中主要污染物为SS，水质较好，清洗废水经设备下方集水槽收集，再经沉淀池（3m³）沉淀后循环使用于磨边工序，不外排。

（2）生活污水

本项目生活用水量为120m³/a（0.4m³/d），生活污水产生量约为96m³/a（0.32m³/d）。经类比一般生活污水水质，生活污水水质为PH6~9，COD350mg/L，BOD₅180mg/L，SS300mg/L，氨氮30mg/L，各项污染物产生量COD0.042t/a，BOD50.0216t/a，SS0.036t/a，氨氮0.0036t/a，生活污水经化粪池处理后，由附近村民资源化利用，对周围环境影响较小。

2.2 废水环境影响及措施分析

本项目玻璃磨边、清洗废水经沉淀池（3m³，采用三级）收集沉淀处理后全部循环使用。

根据工程分析可知，项目清洗及磨边用水约为6m³/d，项目沉淀池总有效容积约3m³，能保证生产废水在沉淀池最长停留时间达到4h，停留时间充足，故项目沉淀池能确保生产废水得到充分沉淀后回用，不外排，磨边及清洗废水回用温度均为常温，该沉淀池容积能充分满足本项目的日常生产需求，措施可行。

3、噪声污染分析

3.1 噪声源强

本项目噪声主要为折弯机、圆齿锯、划片机、磨边机、清洗机、钢化炉等设备运行产生的噪声，其噪声源强在75dB（A）~85dB（A）之间。项目生产系统中各主要高噪声设备加装减振措施，再通过厂房隔声、距离衰减及厂界绿化等措施降噪后，可有效减少噪声影响。项目噪声污染源基本情况见下表。

表 24 项目噪声污染源基本情况一览表

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声源源强 (声压级/ 距声源距离) / (dB (A) /m)	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 76.17	建筑物插入损失/dB (A)	建筑物外噪声	
						X	Y	Z					声压级 /dB (A)	建筑物外距离
1	车间 1	钢化炉	兰迪—A2436	85	基础减震, 厂房隔声	-4	-36	1	20.44	81.15	昼间	20	55.13	1
2	车间 1	圆齿锯	A01923	75		-20	-41	1	20.44	71.15		20	45.13	1
3	车间 1	折弯机	韩江—A3500	75		-20	-34	1	20.44	71.15		20	45.13	1
4	车间 1	风机	/	80		-24	-45	1	20.44	76.15		20	50.13	1
5	车间 2	磨边机	凯业—2025	85		9	-12	1	9.61	71.17		20	55.13	1
6	车间 2	清洗机	QX—2500C	80		9	-17	1	9.61	76.17		20	50.13	1
7	车间 3	划片机	腾宇 2126	75		0	0	1	9.46	71.17		20	45.13	1

3.2 噪声预测

本次噪声预测根据厂区平面布置，预测项目投产后所有噪声源对厂界的影响。本次评价噪声预测采用《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2021）中点声源预测模式进行预测：

$$L_2 = L_1 - 20Lg\left(\frac{r_2}{r_1}\right)$$

式中：L₂—受声点（即被影响点）所接受的声级，dB（A）；

L₁—距声源 1m 处的声级，dB（A）；

r₁—声源至受声点的距离，m；

r₂—参考位置的声级，m。

$$L_{总} = 10Lg\left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} + 10^{0.1L_b}\right)$$

式中：L_总—预测点叠加后的总声压级，dB（A）；

L_i—第 i 个声源到预测点处的声压级，dB（A）；

L_b—环境噪声本底值，m；

n—声源个数。

本项目厂界噪声预测结果见下表。

表 25 本项目噪声预测结果一览表 单位：dB（A）

预测点		噪声背景值	噪声现状值	噪声标准	噪声贡献值	噪声预测值	较现状增量值	达标情况
北厂界	昼间	/	/	60	39.53	56.10	/	达标
西厂界	昼间	/	/		53.63	57.99	/	达标
南厂界	昼间	/	/		56.35	59.19	/	达标
东厂界	昼间	/	/		39.53	58.27	/	达标
敬老院	昼间	56	56	60	38.64	56.08	0.08	达标

根据预测结果，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求，最近敏感点敬老院处的预测值可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。对周围声环境影响较小。

3.3 监测计划

表 26 项目声环境监测计划一览表

类别		监测位置	监测项目	监测频率
厂界监测	噪声	厂界四周外 1m	等效连续 A 声级	昼间监测 1 次/季度
敏感点	噪声	敬老院	等效连续 A 声级	昼间监测 1 次/季度

4、固废废物污染分析

本项目的固废主要为生活垃圾以及生产过程中产生的废包装、废铝条、玻璃边角料、玻璃碴、碎玻璃、废胶桶、废 UV 灯管、废活性炭。

4.1 一般固体废物影响分析

(1) 生活垃圾

本项目共有 10 名职工，工作人员生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计，则产生生活垃圾 0.005t/d (1.5t/a)。生活垃圾分类、袋装化收集，定期由市政环卫部门运送到垃圾中转站进行集中处理，不得外排，因此生活垃圾可做到妥善处置。

(2) 废包装

本项目生产过程中会产生废包装，主要包装原玻璃、铝隔条等，产生量约 0.2t/a，属于一般工业固废，收集存放在暂存间，定期外售给废品回收站。

(3) 废铝条

本项目生产过程中会产生少量废铝条，根据建设单位提供资料，本项目废铝条的产生量约为 0.1t/a，属于一般工业固废，收集存放在暂存间，定期外售给废品回收站。

(4) 玻璃边角料、玻璃碴和碎玻璃

本项目生产过程中会产生玻璃边角料和玻璃碴，根据建设单位提供资料，本项目玻璃边角料和玻璃碴的产生量约为 6t/a，属于一般工业固废，收集存放在暂存间，由原料提供厂家进行回收。

综上所述，本项目运营过程中产生的一般固体废物均得到了有效地处置，不会对环境造成二次污染，对周围环境影响不大。

表 27 本项目一般固废产生情况一览表

序号	名称	类别	固废代码	产生量 (t/a)	治理措施
1	生活垃圾	SW64 生活垃圾	<u>900-099-S64</u>	1.5	集中收集后定期运送至附近垃圾中转站集中处理
2	废包装	SW17 可再生类废物	<u>900-009-S17</u>	0.2	一般固废暂存间暂存，定期外售给废品回收站
3	废铝条		<u>900-002-S17</u>	0.1	
4	玻璃边角料、玻璃碴和碎玻璃		<u>900-004-S17</u>	6	一般固废暂存间暂存，定期由原料提供厂家进行回收

4.2 危险废物影响分析

(1) 废胶桶

本项目产生的废胶桶主要为废丁基胶桶、废硅酮胶桶，产生量为 0.2t/a，查阅《国家危险废物名录》（2021 年），含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质属于危险废物，类别为 HW49，危险废物代码 900-041-49。故废胶桶经收集后暂存于危废暂存间，定期由有资质的单位进行回收处理。

(2) 废活性炭

本项目生产过程中产生的有机废气采用“UV 光解+活性炭吸附”装置进行处理，其中活性炭吸附装置中的活性炭需要定期更换，产生废活性炭。根据同类工程调查，1t 的活性炭吸附 250-300kg 有机废气，本次评价取 250kg，经核算，本项目生产过程中产生的有机废气收集后可被活性炭吸附的废气量约 0.2t/a，由此可以计算废活性炭产生量约为 1t/a。查阅《国家危险废物名录》（2021 年），含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质属于危险废物，类别为“HW49 其他废物”，危险废物代码为 900-041-49。故废活性炭经收集后暂存于危废暂存间，定期由有资质的单位进行回收处理。

(3) 废 UV 灯管

项目有机废气采用“UV 光解+活性炭吸附”装置进行处理，依据 UV 光解设备运行参数，UV 灯管每年更换 1 次，每次更换量为 50 根（每根约重约 100g，折

合 0.005t/a)。查阅《国家危险废物名录》(2021 年),生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源,及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥属于危险废物,类别为“HW29 含汞废物”,危险废物代码为 900-023-29。故废 UV 灯管经收集后暂存于危废暂存间,定期由有资质的单位进行回收处理。

表 28 本项目危险废弃物产生情况统计表

危险废物名称	类别	代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	处理处置措施
废胶桶	HW49	900-041-49	0.2	原辅材料包装桶	固态	废丁基胶、废硅酮胶	有机溶剂	月	T	危废暂存间内暂存,定期交由有资质单位进行处理
废活性炭		900-041-49	1	有机废气治理	固态	活性炭	有机废气	年	T	
废 UV 灯管	HW29	900-023-29	0.005	有机废气治理	固态	UV 灯管	汞	年	T	

注: T: 毒性

4.3 固体废物贮存场所(设施)环境影响分析

(1) 一般固废

本项目拟建一般固废暂存间位于厂区北侧,拟建面积 24m²,能够满足项目一般固体废物暂存需求。一般工业固废暂存点所按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)的要求建设,且做到以下要求:

- ①一般固废贮存、处置场应采取防止粉尘污染的措施;
- ②为防止雨水径流进入贮存、处置场内,避免渗滤液量增加和滑坡,贮存、处置场周边设置导流渠;
- ③一般工业固体废物贮存、处置场,禁止危险废物和生活垃圾混入。

(2) 危险废物

本项目拟在厂区西南角建设一座 6m² 危废间,危险固废收集后暂存在危废暂存间,并张贴危险废物暂存标识,定期交由有资质单位处置。

危险废物暂存间必须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行设计、运行和贮存，暂存容器要防漏、防渗、防雨淋，并在存储容器上张贴标签、张贴警示标识；地面与裙角要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料须与危险废物相容；地面需满足相应的防渗标准；建设单位须做好危险废物情况的记录，记录上注明危险废物的名称、来源、数量、特征和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本项目危废贮存场所基本情况见下表。

表 29 本项目危险废物贮存场所基本情况一览表

序号	贮存场所名称	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
1	危废暂存间	废胶桶	HW49	900-041-49	厂区西南角	6m ²	密闭贮存	0.5t	30d
2	危废暂存间	废活性炭	HW49	900-041-49			桶装密闭贮存	1t	180d
3	危废暂存间	废 UV 灯管	HW29	900-023-29			密闭贮存	0.01t	360d

危废暂存间应满足如下要求：

（1）贮存间基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料（渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s），设施底部必须高于地下水最高水位；

（2）危险废物贮存设施应满足“四防”要求；贮存设施地面须做硬化处理，场所应有雨棚、围堰或围墙；

（3）危险废物贮存场所必须设置危险废物警告标志，盛装危险废物的容器上必须粘贴符合标准的标签。标志标签必须保持清晰、完整，如有损坏、褪色等不符合标准的情况，应当及时修复或更换；

（4）按《环境保护图形标识—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2）要求设置环境保护图形标志。

（5）危险废物贮存时间不得超过 1 年，定期交由有资质单位合理处置；

(6) 危险废物贮存场地不得放置其它物品，保持场地清洁干净，并配备相应的消防器材和个人防护用品等。

4.4 危废管理要求

(1) 建立危险废物的管理制度，配备专职人员，设立危险废物的产生、收集、贮存、处置台账，记录反映整个危废物品的产生量、收集量、处置去向和处置数量，做到记录详细、完整。记录上注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。

(2) 危险废物交由资质的单位处置或回收、利用，在转运过程中应按环保规定向主管的环保部门提出申请办理转移联单，杜绝非法转移。

(3) 定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换，杜绝跑、冒、滴、漏现象的发生。车间防渗要求：评价要求建设单位应在危废暂存间设置防渗措施，要求设置耐腐蚀的硬化地面和基础防渗层；在厂房内其他区域设置硬化地面。

综上所述，项目运行过程中产生的固体废物均进行了综合利用与合理处置。

5、地下水环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则地下水环境》(HJ610-2016)中附录 A 地下水环境影响评价行业分类表中“65、玻璃及玻璃制品”中的“其他”，确定本项目为IV类，根据 HJ610-2016 中 4.1 项规定：“IV类建设项目不开展地下水环境影响评价”。

6、土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则土壤环境(试行)》(HJ964-2018)附录 A 本项目属“玻璃及玻璃制品”，对应为III类建设项目，本项目位于滑县桑村乡■■■■■，项目北侧紧邻敬老院，南侧紧邻一座洗浴中心，西侧紧邻养殖场，东侧为空地。周围环境较敏感，但本项目不存在土壤环境污染途径，可不开展土壤环境影响评价。

7、环境风险影响分析

所谓环境风险是指突发性灾难事故造成重大环境污染的事件，它具有危害性

大、影响范围广等特点，同时风险发生的概率又有很大的不确定性，倘若一旦发生，其破坏性极强，对生态环境会产生严重破坏。

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或者事故，引起有毒有害和易燃易爆等物质的泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓等措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受的水平。

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）和《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发〔2012〕77号）的规定，对环境风险源进行了识别，本项目不涉及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）附录 B 所识别的危险物质，项目在运行过程中不存在重大的环境风险，不再进行评价等级的判定及分析。

8、环保投资估算及验收一览表

本项目环境保护措施主要为营运期废气治理、废水治理、噪声防治、固体废物收集设施等，**估算环保投资为 10.2 万元，占总投资的 2.04%**，本项目主要环保投资见下表。

表 30 环保投资一览表

类别		污染源	环保措施	环保投资（万元）
运营期	废气治理	涂胶工序和危废暂存间	UV 光解+活性炭吸附+15m 高排气筒	5
	废水治理	生产废水	沉淀池（3m³）	0.5
		生活污水	1 座化粪池	1
	噪声治理	生产设备	基础减振、厂房隔声	1
	固体废物治理	生活垃圾	设置垃圾桶若干	0.1
		一般固体废物	1 座 24m² 一般固废暂存间	1.5
		危险废物	1 座 6m² 危废暂存间	1
	合计			

9、建设项目三同时污染治理措施

“三同时”是我国环境管理中的一项重要制度，《中华人民共和国环境保护法》把这一原则规定为法律制度。因此，建设单位必须予以高度重视，建设项目中的防治污染的设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。环保治理及风险防范设施“三同时”一览表见下表。

表 31 本项目环保治理设施“三同时”验收表

类别	治理内容	验收内容	执行标准
废气	涂胶废气和危废暂存间废气	1 套“UV 光解+活性炭吸附+15m 高排气筒”	《玻璃工业大气污染物排放标准》（GB26453-2022）表 1 排放标准和《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）》（环大气函【2020】340 号）“玻璃后加工、玻璃球拉丝企业绩效引领性指标”非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg/m}^3$ 。
废水	生产废水	沉淀池（3m ³ ）	/
	生活污水	1 座化粪池	定期清掏肥田，不向外环境排放
噪声	生产设备	基础减振、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
固废	生活垃圾	垃圾桶若干	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）
	一般固废	1 座 24m ² 固废暂存间	
	危险废物	1 座 6m ² 危废暂存间	

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	DA001 有组织 废气排 气筒	非甲烷总烃	UV 光解+活性炭 吸附	《玻璃工业大气污染物排放标准》 (GB26453-2022) 表 1 排放标准和 《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)》 (环大气函【2020】340 号)“玻璃 后加工、玻璃球拉丝企业绩效引领 性指标”非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg/m}^3$ 。
	无组织 废气	非甲烷总烃	封闭厂房	《玻璃工业大气污染物排放标准》 (GB26453-2022) 附录 B 排放标准 以及豫环攻坚办(2017)162 号文工 业企业边界挥发性有机物排放建议 值为 2.0mg/m^3
地表水环 境	生产 废水	SS	循环回用, 不外 排	/
	生活 污水	COD、BOD ₅ 、 NH ₃ -N、SS	综合利用, 不外 排	
声环境	生产 设备	噪声	厂房隔声、安装 减震基础	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB12348-2008) 2 类标准
电磁辐射	/			
固体废物	一般 固废	玻璃边角料 和玻璃碴	由原料提供厂家 进行回收	《一般工业固体废物贮存和填埋污 染控制标准》(GB18599-2020)
		废包装	定期外售给废品 回收站	
		废铝条		
		生活垃圾	垃圾箱收集后交 环卫部门处置	

	危险 固废	废胶桶	危废暂存间暂 存，定期交由有 资质的单位回收 处理	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023)
		废 UV 灯管		
		废活性炭		
土壤及地 下水污染 防治措施	/			
生态保护 措施	/			
环境风险 防范措施	/			
其他环境 管理要求	<u>严格按照环保“三同时”要求进行建设，确保环境治理工程随主体工程同时设计、同时施工、同时运营；在营运期加强管理，尽可能减少对周边环境的影响；认真落实评价建议的各项环保治理措施和综合利用措施，严格按环评提出的要求进行污 染物治理，确保各项污染物实现达标排放及综合利用。</u>			

六、结论

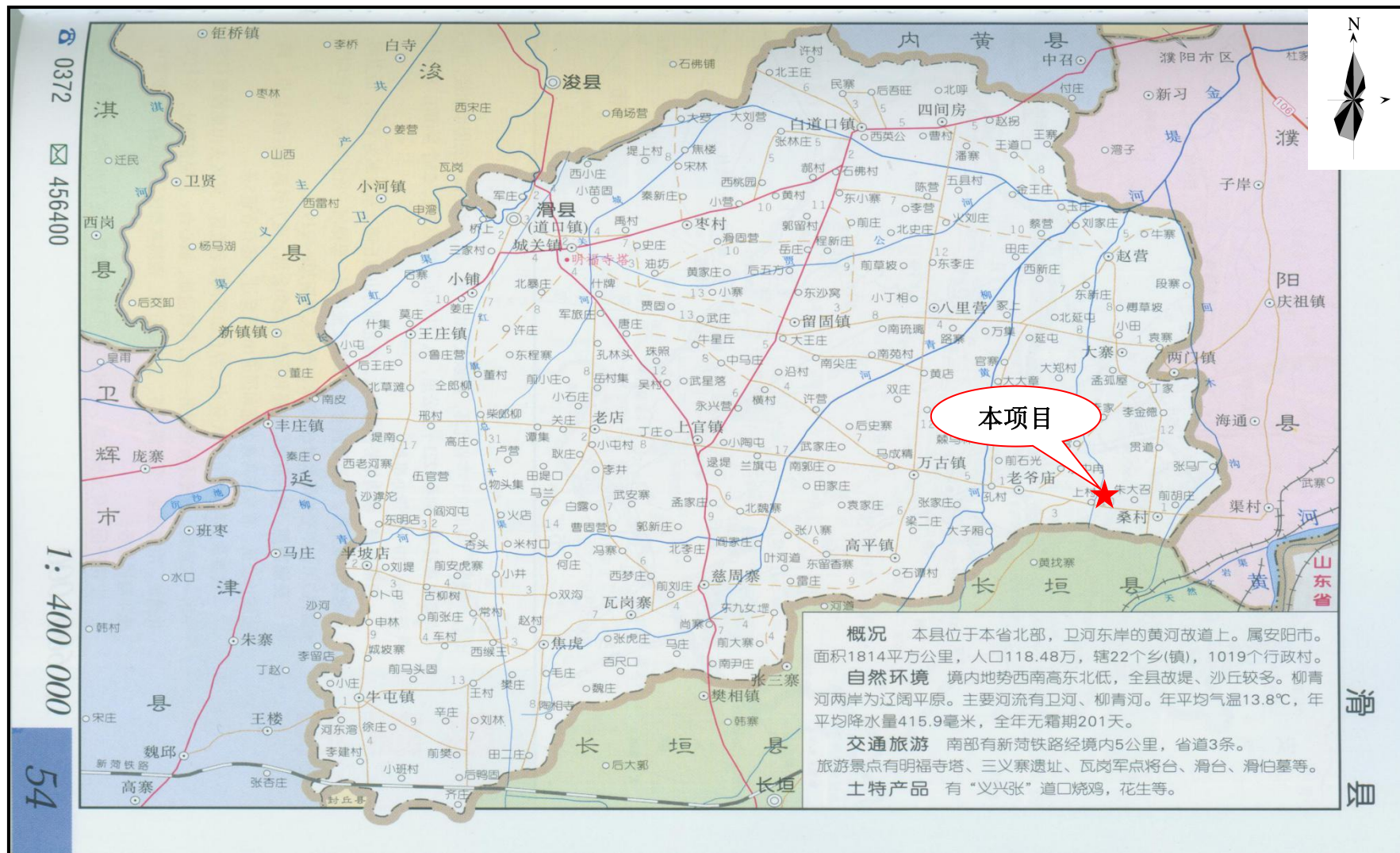
河南汇晶玻璃制品有限公司新建生产加工 5 万平方门窗中空玻璃项目的建设符合国家产业政策，符合滑县城乡总体规划，符合桑村乡土地利用总体规划。评价区域环境空气质量、声环境质量、地下水环境质量现状较好；经采取评价提出的污染防治措施后，项目运营期对大气、地表水、地下水环境、声环境影响小，项目选址及平面布置合理。综上所述，项目在生产过程中强化环保管理，落实各项环保措施，保证各项设施正常运行，从环境保护角度分析，项目建设可行。

附表

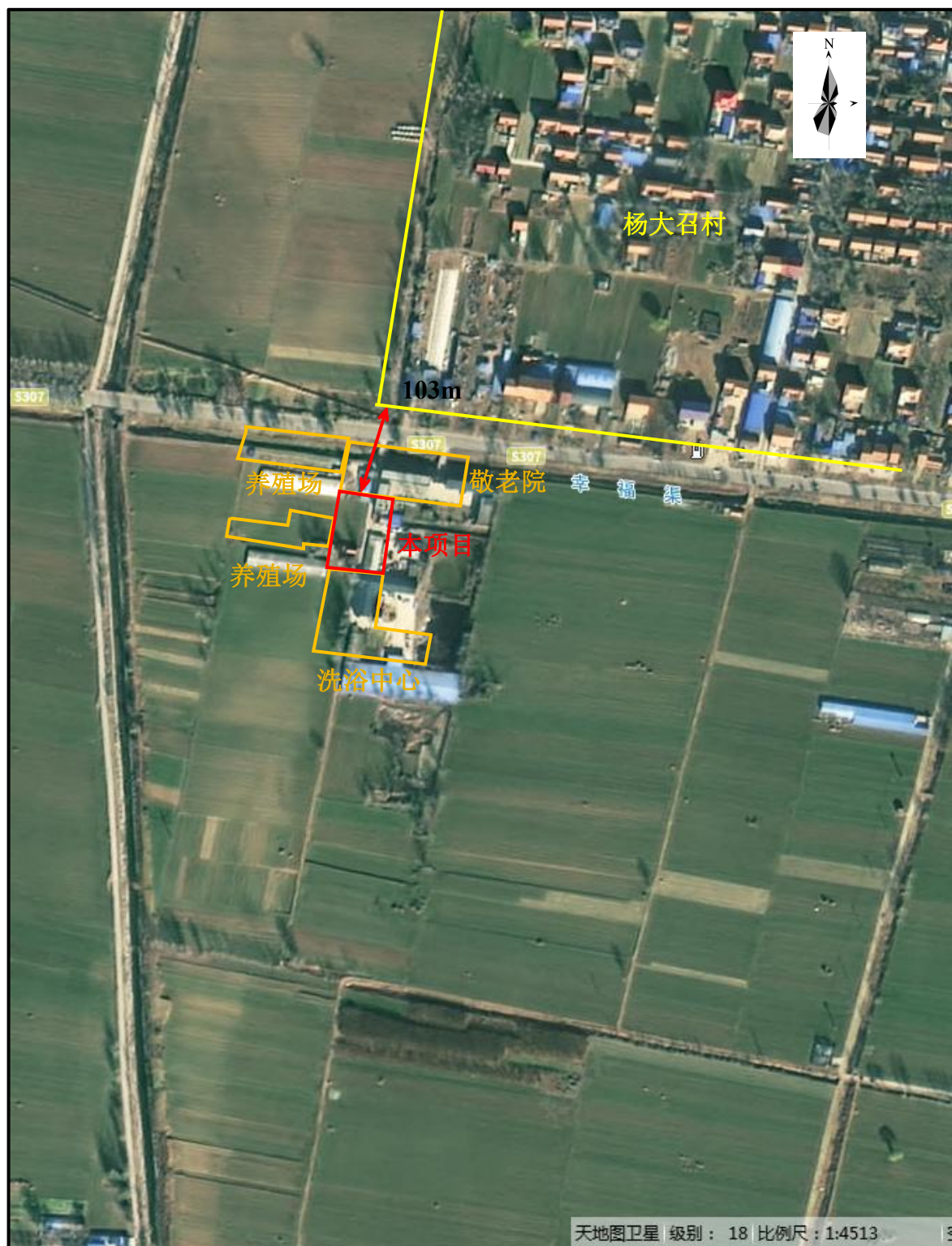
建设项目污染物排放量汇总表

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（t/a）	VOCs	0	/	/	0.1584	0	0.1584	+0.1584
废水（t/a）	COD	0	/	/	0	0	0	0
	BOD ₅	0	/	/	0	0	0	0
	NH ₃ -N	0	/	/	0	0	0	0
	SS	0	/	/	0	0	0	0
一般工业 固体废物（t/a）	玻璃边角料、 玻璃碴和碎 玻璃	0	/	/	6	0	6	+6
	废包装	0	/	/	0.2	0	0.2	+0.2
	废铝条	0			0.1		0.1	+0.1
	生活垃圾	0	/	/	1.5	0	1.5	+1.5
危险废物（t/a）	废胶桶	0	/	/	0.2	0	0.2	+0.2
	废 UV 灯管	0	/	/	0.005	/	0.005	+0.005
	废活性炭	0	/	/	1	0	1	+1

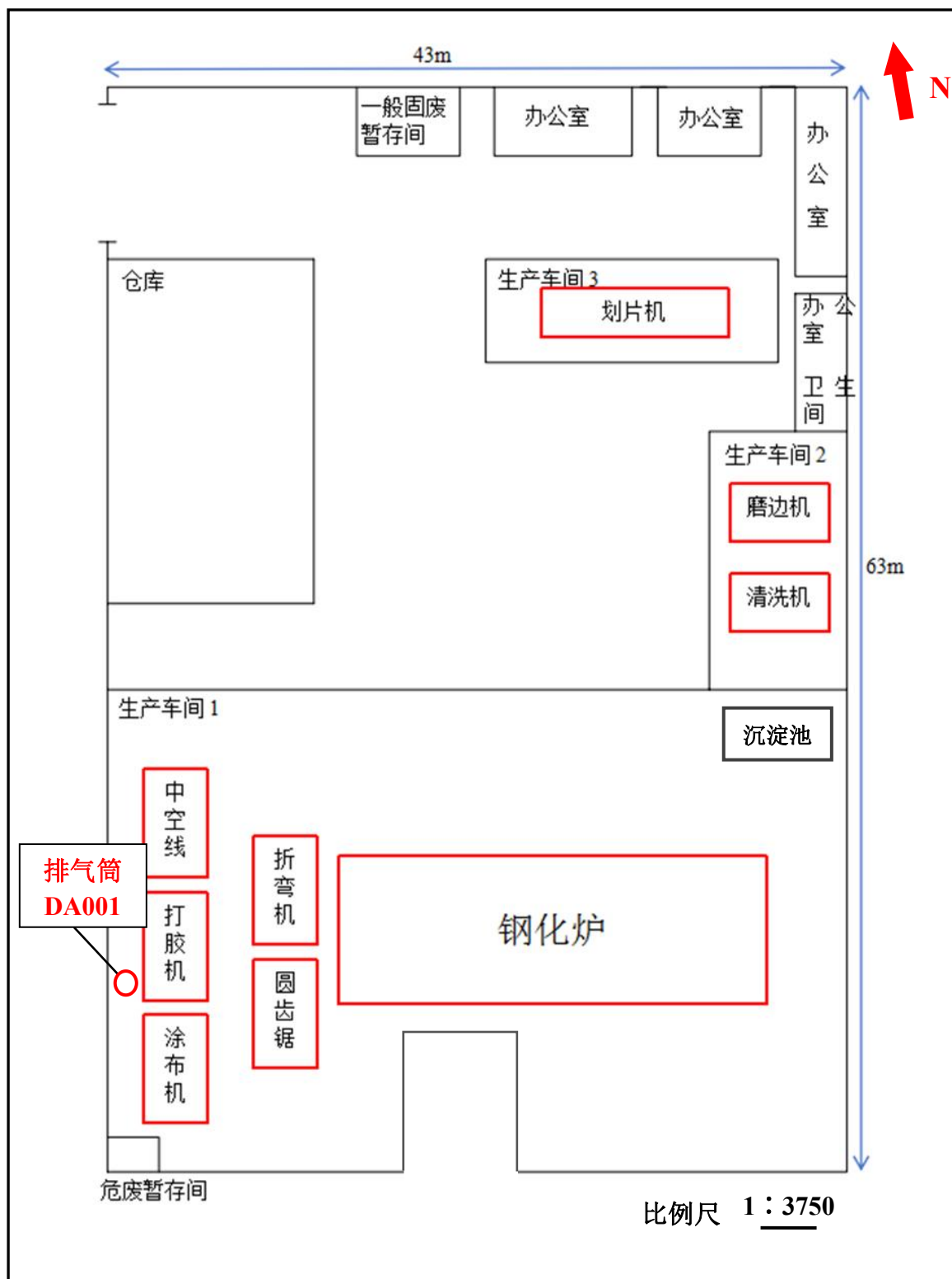
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图一 本项目地理位置图



附图二 本项目周围环境概况示意



附图三 本项目平面布置图



附图四 现状监测布点图



附图五 桑村乡总体规划图

附件 1

委托书

河南极科环保工程有限公司:

根据建设项目的有关管理规定和要求,兹委托贵单位对我公司
“河南汇品玻璃制品有限公司年生产加工 5 万平方门窗中空玻璃”项目
进行环境影响评价,望贵单位接到委托后,按照国家有关环境保护
要求尽快开展该项目的评工作。

特此委托

河南汇品玻璃制品有限公司



河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2018-410526-30-03-067696

项 目 名 称：年生产加工5万平方门窗中空玻璃

企业(法人)全称：河南汇品玻璃制品有限公司

证 照 代 码：91410526MA45LKJL0R

企业经济类型：私营企业

建 设 地 点：滑县桑村乡陈大召村

建 设 性 质：新建

建设规模及内容：该项目占地面积5亩，建筑面积1000，主要建设：生产车间、仓库、办公用房等；工艺技术：购进原材料（玻璃）-切割-清洗-合片-密封-成品；主要设备：中空合片机、玻璃划片机、封胶线、切割锯。

项 目 总 投 资：500万元

企业声明：该项目符合产业结构调整指导目录2011（2013年修订）第十二项第2条，且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

2018年11月21日



附件 4

 土地租赁合同

甲方: 桑村乡人民政府(以下简称甲方)

乙方: 朱向前

根据《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让管理条例》和国家及地方有关法律、法规, 双方本着平等自愿、有偿的原则订立本合同。

第一条、甲方将一宗土地租赁给乙方, 场地位于省道 307 南、敬老院南, 温泉澡堂北。该场地占地面积 2709 平方米。

第二条、本合同土地使用权租赁期限为五年。自二零二一年一月一日至二零二五年十二月三十一日; 该宗土地租赁费为: 年租金柒仟元(7000 元), 五年租金共计叁万伍仟元(35000 元)。

第三条、租赁及缴纳方法, 甲乙双方签订合同当日, 乙方向甲方一次交清租赁费叁万伍仟元(35000 元)。

第四条、乙方自签订合同之日应按乡政府规划要求经营, 否则甲方将予以收回该宗土地, 对外重新发包, 并扣除租赁费总额的 5% 作为违约金。若乙方不按时交纳该宗土地租赁费, 乙方不得改变该宗土地使用性质(包括种植、养殖、挖坑取土、垫土建房等), 否则甲方将予以收回。

第五条、在合同期内, 非经甲方不得改变场地土地用途, 不许在场地内挖坑取土, 不许以场地抵押贷款。未经甲方同意, 乙

方不得转让该宗土地。

第六条、合同期满后，乙方如继续租赁，须在合同期满的前一年，写出使用申请，同等条件下乙方具有优先租赁权，如乙方不再使用，须在甲方规定的时间内无偿清除场地的切附属物或经甲乙双方协商同意后，固定资产估价处理或转让。

第七条、本合同订立、效力、解释、履行及争议的解决，均受中华人民共和国法律的保护和管理，因执行本合同发生争议双方协商解决；协商不成，双方同意向人民法院提起诉讼。

第八条、乙方在租赁期间因生产经营发生的所有事故及造成他人损失的，均由乙方承担责任，与甲方无关。

第九条、如遇国家重大项目建设和总体规划，乙方必须无条件执行。

第十条、本合同自双方签字之日起生效。

第十一条、本合同一式二份，甲乙双方各持壹份，具有同等法律效力。

甲方：桑村乡人民政府(盖章)

负责人签字：

乙方：(签字)

朱向前

二零二一年三月九日

证 明

河南汇晶玻璃制品有限公司位于桑村乡陈
大召村南，选址符合桑村乡土地利用总体规划，
情况属实，特此证明。

办理环评使用

滑县桑村乡人民政府村镇规划建设土地管理所

2024年5月6日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检 测 报 告

报告编号: WT2023B01C01479

委托单位: 河南益源新材料有限公司

样品名称: 丁基密封胶

检测类别: 委托检测

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心



WT2023B01C01479



注 意 事 项

- 1、本报告无“检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。
- 3、本报告涂改、部分复印无效。
- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本机构提出，逾期恕不受理。
- 5、委托检测样品和委托信息由委托人提供，本机构不对其真实性负责，委托检测结果仅对收样负责。
- 6、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。

本机构联系方式：

地址：北京市朝阳区管庄东里1号 邮编：100024

网址：www.ctc.ac.cn

客户线上服务平台：http://www.ctc-online.cn

业务接待电话：400-010-0010、010-51167681

业务接待邮箱：ywjd@ctc.ac.cn

真伪查询及投诉电话：400-010-0010、010-51167679

A 1584754

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号: WT2023B01C01479

第 1 页 共 2 页

样品名称	丁基密封胶	检测类别	委托检测
委托单位	河南益源新材料有限公司	商 标	益源
生产单位	河南益源新材料有限公司	样品状态	均质胶泥 成型试片
收样日期	2023 年 05 月 15 日	样品数量	3kg 及 2mm 厚直径 150mm 试片 5 张
生产日期 /批号	2023 年 05 月 11 日//	型号规格	661
检测依据	各检测项目检测依据详见 数据页。	检测日期	2023 年 05 月 17 日 -06 月 02 日
判定依据	JC/T 914-2014(2017)《中空玻璃用丁基热熔密封胶》		
检测项目	外观、针入度等共 6 项，详情见数据页。		
检测结论	*经检测，送检样品所检项目（第 1~5 项）的检测结果符合 JC/T 914-2014(2017)《中空玻璃用丁基热熔密封胶》标准的技术要求，密度的检测结果见数据页。* 签发日期：2023年06月09日 (检测专用章) 检测专用章 (1) 1410310157822		
附注：（此处空白）			

批 准: 杨文强

审 核: 张世武

编 制: 李强

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司

国家建筑材料测试中心

检 测 报 告

报告编号: WT2023B01C01479

第 2 页 共 2 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
1	外观		产品应为细腻、无可见颗粒的均质胶泥。产品颜色为黑色或供需双方商定的颜色。	黑色,细腻 无可见颗粒的均质胶泥	符合	JC/T 914-2014(2017) 4.2
2	针入度	25℃	35~55(1/10mm)	40(1/10mm)	符合	JC/T 914-2014(2017) 4.4 GB/T 4509-2010
		130℃	210~330(1/10mm)	258(1/10mm)	符合	
3	剪切强度	标准试验条件	≥0.15MPa	0.31MPa	符合	JC/T 914-2014(2017) 4.5
		紫外线处理 168h 后变化率	≤20%	3%	符合	
4	水蒸气透过率		≤0.8[g/(m²·d)]	0.6[g/m²·d]	符合	JC/T 914-2014(2017) 4.6 GB/T 1037-1988
5	热失重		≤0.75%	0.35%	符合	JC/T 914-2014(2017) 4.7
6	密度		规定值 ±0.05g/cm³	1.17g/cm³	/	GB/T 1033.1-2008 5.1
(以下空白)						
备注：1、检测地点：管庄。						

本报告结束

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

国检集团简介

中国国检测试控股集团股份有限公司（中文简称国检集团，英文简称 CTC，股票代码 603060）经过近七十年的不懈努力与执着追求，发展成为国内建筑材料和建设工程领域极具规模、综合性、第三方检验认证服务机构。作为 A 股首家“中国”字头、集检验认证为一体的上市公司，分支机构遍布全国，且下辖三十余个国家级及行业级检验检测实验室，可为建材生产企业、建设工程、装饰装修工程、铁路及轨道交通工程、市政工程、电力工程、工业窑炉、可再生资源、新能源、居家生活等各类客户提供关于质量、安全、环保、绿色、节能等综合性解决方案。

中国国检测试控股集团股份有限公司始终以“科技创新”驱动企业发展，秉承“公正为本、服务社会”的核心理念，为客户的品牌价值提升、为行业的可持续性发展保驾护航，为“质量兴国”“一带一路”国家倡议的实现贡献力量！

更多详情见公司官网：<http://www.ctc.ac.cn/>



No: 78703

检 验 报 告

[2023] 质检 M 字 第 003 号

样品名称: 中空玻璃用硅酮密封胶

委托单位: 濮阳市昌盛胶业科技有限公司

检验类别: 委托检验

河南建筑材料研究设计院有限责任公司

国家建筑材料工业保温与密封材料产品质量监督检验测试中心



注 意 事 项

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 3、报告无编写、审核、批准人签章无效。
- 4、报告涂改无效、无骑缝章无效。
- 5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
- 6、一般情况，委托检验仅对来样负责。
- 7、本报告复印后应带有网格底纹。

地址：河南省郑州市红旗路 34 号

电话：0371-63813695 63936772 邮政编码：450002

传真：0371-63813695

电子邮箱：3555088137@qq.com



河南建筑材料研究设计院有限责任公司
国家建筑材料工业保温与密封材料产品质量监督检验测试中心

检 验 报 告

报告编号: 2023M003

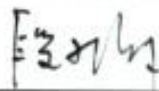
共 2 页第 1 页

样品名称	中空玻璃用硅酮密封胶	商 标	华硕
委托单位	濮阳市昌盛胶业科技有限公司	检验类别	委托检验
委托单位地址 邮编或电话	地址: 河南省清丰县韩村经济开发区 电话: 0393-7952588 邮编: 457300	生产日期	/
生产单位	濮阳市昌盛胶业科技有限公司	样品等级	/
规格型号	/	抽样地点	/
样品数量	A: 3kg, B: 0.3 kg	送样日期	2023 年 03 月 01 日
代表批量	/	送 样 人	雷进轩
样品状况	A 组分为白色膏状, B 组分为黑色膏状	检验日期	2023 年 03 月 01 日 至 2023 年 04 月 14 日
检验项目	外观、密度、下垂度、表干时间、适用期、硬度、弹性恢复率、拉伸粘结性、定伸粘结性、水-紫外线处理后拉伸粘结性、热空气老化后拉伸粘结性、热失重、水蒸气透过率		
检验依据	GB/T 29755—2013、GB/T 13477.2—2002、GB/T 13477.6—2002、GB/T 13477.5—2002、GB/T 13477.3—2002、GB/T 531.1—2008、GB/T 13477.17—2002、GB/T 13477.8—2017、GB/T 13477.10—2002、GB/T 22083—2008、JC/T 485—2007、GB/T 17146—2015		
检 验 结 论	所检样品符合 GB/T 29755—2013《中空玻璃用弹性密封胶》标准的技术要求, 合格。  (检验检测专用章) 签发日期: 2023 年 03 月 14 日		
备 注	1、委托检验仅对来样负责。 2、检验依据 GB/T 13477.2—2002、GB/T 13477.3—2002、GB/T 13477.10—2002、GB/T 13477.17—2002 由委托方指定, 是原资质认定参数, 证书编号为 201400423M, 参数序号为 1.1、1.2、1.8、1.15。		

批准:



审核:



编写:



检验单位地址: 郑州市红旗路 34 号

电话: 0371-63813695、63936772

电子邮箱: 3555088137@qq.com

河南建筑材料研究设计院有限责任公司
国家建筑材料工业保温与密封材料产品质量监督检验测试中心
检 验 报 告 附 页

报告编号：2023M003共 2 页 第 2 页

样品名称：中空玻璃用硅酮密封胶			规格型号：/		
检验项目		单位	标准要求	检验结果	单项判定
外观		/	密封胶应为细腻、均匀膏状物或粘稠体，不应有气泡、结皮或凝胶；各组分颜色宜有明显差异。	密封胶为细腻、均匀膏状物，无气泡、结皮和凝胶；两组分颜色有明显差异，分别为白色和黑色。	合格
密度	A 组分	g/cm ³	规定值±0.1	1.61	/
	B 组分	g/cm ³	规定值±0.1	1.09	
下垂度	垂直	mm	≤3	0	合格
	水平	/	不变形	不变形	
表干时间		/	≤2h	50 min	合格
适用期		/	≥20min	30 min	合格
硬度		Shore A	30~60	43	合格
弹性恢复率（定伸 25%）		/	≥80%	86%	合格
拉伸 粘结性	拉伸粘结强度	MPa	≥0.60	0.78	合格
	最大拉伸强度 时伸长率	/	≥50%	54%	
	粘结破坏面积	/	≤10%	0	
定伸粘结性（定伸 25%）		/	无破坏	无破坏	合格
水-紫外线 处理后拉 伸粘结性	拉伸粘结强度	MPa	≥0.45	0.68	合格
	最大拉伸强度 时伸长率	/	≥40%	62%	
	粘结破坏面积	/	≤30%	0	
热空气老 化后拉 伸粘结性	拉伸粘结强度	MPa	≥0.60	0.80	合格
	最大拉伸强度 时伸长率	/	≥40%	46%	
	粘结破坏面积	/	≤30%	0	
热失重		/	≤6.0%	2.3%	合格
水蒸气透过率		g/（m ² ·d）	报告值	12	/
备注	委托方提供成型质量比： A：B=12：1。				



附件 7

报告编号: JCWT23112403

第 1 页 共 5 页



河南精诚检测有限公司

检 测 报 告

项目名称: 河南汇晶玻璃制品有限公司年生产加工

5 万平方门窗中空玻璃项目环评检测

委托单位: 河南汇晶玻璃制品有限公司

报告日期: 2023 年 11 月 29 日



(加盖检验检测专用章)



河南精诚检测有限公司

地址: 河南省周口市川汇区太吴路东段 2 号 电话: 0394-8366568

检测报告说明

- 1、本检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、 无效。
- 2、报告内容需填写齐全，报告无审核人、签发人签字无效。
- 3、检测数据需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测数据有异议，应在样品有效期内双方协商解决，超出样品有效期协商复测。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价；由本公司采集的样品，检测结果仅对检测期间样品负责，无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告内容。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。



1 前言

受河南汇晶玻璃制品有限公司委托, 我公司于 2023 年 11 月 28 日按照标准规范对相关噪声进行检测。根据检测结果, 编制了本检测报告。

2 分析方法及检测使用仪器

检测方法和依据及检测仪器见表 2-1。

表 2-1 检测方法及检测仪器表

序号	检测项目	检测分析方法与依据	主要仪器	检出限
1	噪声	环境噪声 声环境质量标准 (附录 B 声环境功能区监测方法 附录 C 噪声敏感建筑物监测方法) GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688 型	/

3 检测内容

检测内容见表 3-1。

表 3-1 检测内容一览表

检测项目	检测点位	检测因子	检测频次
噪声	1#项目北侧 12m 敬老院	等效连续 A 声级	检测 1 天, 每天昼间各检测 1 次

4 检测质量保证

质量控制与质量保证严格执行环境检测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法, 实施全过程的质量保证。

- 4.1 所有检测及分析仪器均在有效检定期内, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
- 4.2 严格按照标准分析方法进行采样及测试。
- 4.3 分析采样前进行流量、仪器校准等质控措施。
- 4.4 检测人员经考核合格, 持证上岗。



4.5 噪声：测量前、后校准仪器并记录档案，本次测量使用 1 台多功能声级计 AWA5688，在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的显示值相差不大于 0.5dB, 若大于 0.5dB 测试数据无效。声级计校准结果见表 4-1。

表 4-1 噪声测量前、后校准结果一览表

测量日期	校准声级 dB (A)			限值	评价
	测量前	测量后	差值		
2023. 11. 28	93. 6	94. 0	-0. 4	±0. 5	合格

5 检测概况

5.1 2023 年 11 月 28 日按照采样环境及采样频率的规范要求，采样人员对相关项目噪声进行检测。

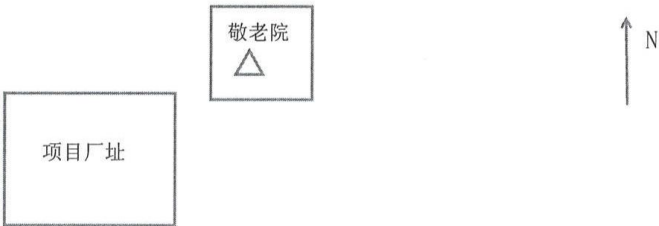
6 检测结果

检测内容见下表。

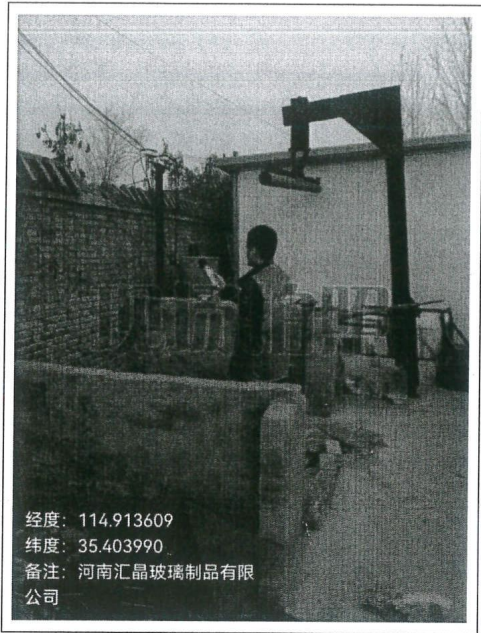
表 6-1 噪声检测结果表

测量时间	检测点位	结 果 值 dB(A)	备注
		昼间	
2023. 11. 28	1#项目北侧 12m 敬老院	56	天气：晴 风速：小于 5m/s

检测点位图：



现场检测照片:



7 检测人员

齐修伟

赵海伟

编制人: 齐修伟 审核: 赵海伟

签发: 赵海伟

日期: 2023年11月29日

河南精诚检测有限公司

(盖检验检测专用章)

报告结束

公众参与调查表

姓名: <u>陈建本</u> 联系电话: <u>18211687799</u> 性别: ☒ 男 ☐ 女	
职业: ☐ 工人 ☐ 农民 ☒ 干部 ☐ 学生 ☐ 其他	
年龄: ☐ 20岁以下 ☐ 20~30岁 ☐ 30~40岁 ☐ 40~50岁 ☒ 50岁以上	
文化程度: ☐ 本科以上 ☐ 本科 ☐ 专科 ☒ 高中 ☐ 初中 ☐ 小学 ☐ 其他	
工作单位或住址: <u>桑村乡敬老院</u>	
项目简介: 河南汇晶玻璃制品有限公司成立于 2018 年 8 月, 位于滑县桑村乡陈大召村, 是一家主要从事加工销售中空玻璃的企业。该公司根据市场调研, 结合市场的需求和现有的资金及技术, 该公司拟投资 500 万元在滑县桑村乡陈大召村新建生产加工 5 万平方门窗中空玻璃项目。	
1. 您是否了解本项目? (1) 了解 ☒ (2) 了解一些 ☐ (3) 不了解 ☐	
2. 您认为目前现有工程存在的主要环境问题是? 大气污染 ☐ 噪声污染 ☐ 地表水污染 ☐ 地下水污染 ☐ 固体废物污染 ☐ 其他问题 (请注明): <u>无</u>	
3. 您认为本项目对当地经济发展起积极作用么? 会 ☒ 不会 ☐ 不一定 ☐	
4. 您认为本项目对当地环境主要在哪方面有影响? 大气污染 ☐ 噪声污染 ☐ 地表水污染 ☐ 地下水污染 ☐ 固体废物污染 ☐ <u>无</u>	
5. 您对该项目拟建厂址位置的意见? (1) 同意 ☒ (2) 不同意 ☐ (3) 无意见 ☐	
6. 在采取严格的污染防治措施后, 您对工程建设的态度? (1) 支持 ☒ (2) 不支持 ☐	
7. 您对本工程建设的环境保护意见和要求 <u>无</u>	
注: 1. 请您用“√”表示你对每个问题的态度, 如“赞同√”等。 2. 对于其它意见和建议以及一些具体要求, 请书面表达, 可附纸说明。	

公众参与调查表

姓名: 孙庆龙 联系电话: 13569034639 性别: ☒男 ☐女
 职业: ☒工人 ☐农民 ☐干部 ☐学生 ☐其他
 年龄: ☐20岁以下 ☐20-30岁 ☐30-40岁 ☐40-50岁 ☒50岁以上
 文化程度: ☐本科以上 ☐本科 ☐专科 ☐高中 ☒初中 ☐小学 ☐其他
 工作单位或住址: 桑村乡敬老院

项目简介:

河南汇晶玻璃制品有限公司成立于2018年8月,位于滑县桑村乡陈大召村,是一家主要从事加工销售中空玻璃的企业。该公司根据市场调研,结合市场的需求和现有的资金及技术,该公司拟投资500万元在滑县桑村乡陈大召村新建生产加工5万平方门窗中空玻璃项目。

1.您是否了解本项目? (1) 了解 ☒ (2) 了解一些 ☐ (3) 不了解 ☐

2.您认为目前现有工程存在的主要环境问题是?

大气污染 ☐ 噪声污染 ☐ 地表水污染 ☐ 地下水污染 ☐ 固体废物污染 ☐

其他问题(请注明):

无

3.您认为本项目对当地经济发展起积极作用么?

会 ☐ 不会 ☐ 不一定 ☐

4.您认为本项目对当地环境主要在哪方面有影响?

大气污染 ☐ 噪声污染 ☐ 地表水污染 ☐ 地下水污染 ☐ 固体废物污染 ☐

5.您对该项目拟建厂址位置的意见? (1) 同意 ☒ (2) 不同意 ☐ (3) 无意见 ☐

6.在采取严格的污染防治措施后,您对工程建设的态度? (1) 支持 ☒ (2) 不支持 ☐

7.您对本工程建设的环境保护意见和要求

无

注:1.请你用“√”表示你对每个问题的态度,如“赞同√”等。

2.对于其它意见和建议以及一些具体要求,请书面表达,可附纸说明。

公众参与调查表

姓名: <u>王计坤</u>	联系电话: <u>19203624462</u>	性别: ☒ 男 ☐ 女
职业: ☐ 工人 ☐ 农民 ☐ 干部 ☐ 学生 ☐ 其他		
年龄: ☐ 20岁以下 ☐ 20-30岁 ☐ 30-40岁 ☒ 40-50岁 ☐ 50岁以上		
文化程度: ☐ 本科以上 ☐ 本科 ☐ 专科 ☐ 高中 ☒ 初中 ☐ 小学 ☐ 其他		
工作单位或住址: <u>桑村乡敬老院</u>		
项目简介: 河南汇晶玻璃制品有限公司成立于2018年8月,位于滑县桑村乡陈大召村,是一家主要从事加工销售中空玻璃的企业。该公司根据市场调研,结合市场的需求和现有的资金及技术,该公司拟投资500万元在滑县桑村乡陈大召村新建生产加工5万平方门窗中空玻璃项目。		
1.您是否了解本项目? (1) 了解 ☒ (2) 了解一些 ☐ (3) 不了解 ☐		
2.您认为目前现有工程存在的主要环境问题是? 大气污染 ☐ 噪声污染 ☐ 地表水污染 ☐ 地下水污染 ☐ 固体废物污染 ☐ 其他问题(请注明): <u>无</u>		
3.您认为本项目对当地经济发展起积极作用么? 会 ☒ 不会 ☐ 不一定 ☐		
4.您认为本项目对当地环境主要在哪方面有影响? 大气污染 ☐ 噪声污染 ☐ 地表水污染 ☐ 地下水污染 ☐ 固体废物污染 ☒ <u>无</u>		
5.您对该项目拟建厂址位置的意见? (1) 同意 ☒ (2) 不同意 ☐ (3) 无意见 ☐		
6.在采取严格的污染防治措施后,您对工程建设的态度? (1) 支持 ☒ (2) 不支持 ☐		
7.您对本工程建设的环境保护意见和要求 <u>无</u>		
注: 1.请您用“√”表示你对每个问题的态度,如“赞同√”等。 2.对于其它意见和建议以及一些具体要求,请书面表达,可附纸说明。		

公众参与调查表

姓名: <u>高桂香</u> 联系电话: <u>18240603146</u> 性别: ☐ 男 ☒ 女 职业: ☒ 工人 ☐ 农民 ☐ 干部 ☐ 学生 ☐ 其他 年龄: ☐ 20岁以下 ☐ 20~30岁 ☐ 30~40岁 ☒ 40~50岁 ☐ 50岁以上 文化程度: ☐ 本科以上 ☐ 本科 ☐ 专科 ☐ 高中 ☒ 初中 ☐ 小学 ☐ 其他 工作单位或住址: <u>桑村乡陈大召村</u>		
项目简介: 河南汇晶玻璃制品有限公司成立于2018年8月,位于滑县桑村乡陈大召村,是一家主要从事加工销售中空玻璃的企业。该公司根据市场调研,结合市场的需求和现有的资金及技术,该公司拟投资500万元在滑县桑村乡陈大召村新建生产加工5万平方门窗中空玻璃项目。		
1.您是否了解本项目? (1) 了解 ☒ (2) 了解一些 ☐ (3) 不了解 ☐		
2.您认为目前现有工程存在的主要环境问题是? 大气污染 ☐ 噪声污染 ☐ 地表水污染 ☐ 地下水污染 ☐ 固体废物污染 ☐ 其他问题(请注明): <u>无</u>		
3.您认为本项目对当地经济发展起积极作用么? 会 ☒ 不会 ☐ 不一定 ☐		
4.您认为本项目对当地环境主要在哪方面有影响? 大气污染 ☐ 噪声污染 ☐ 地表水污染 ☐ 地下水污染 ☐ 固体废物污染 ☐ <u>无</u>		
5.您对该项目拟建厂址位置的意见? (1) 同意 ☒ (2) 不同意 ☐ (3) 无意见 ☐		
6.在采取严格的污染防治措施后,您对工程建设的态度? (1) 支持 ☒ (2) 不支持 ☐		
7.您对本工程建设的环境保护意见和要求 <u>无</u>		
注: 1.请你用“√”表示你对每个问题的态度,如“赞同√”等。 2.对于其它意见和建议以及一些具体要求,请书面表达,可附纸说明。		

公众参与调查表

姓名: <u>郑聚朝</u>	联系电话: <u>13693735314</u>	性别: ☒ 男 ☐ 女
职业: ☒ 工人 ☐ 农民 ☐ 干部 ☐ 学生 ☐ 其他		
年龄: ☐ 20岁以下 ☐ 20~30岁 ☐ 30~40岁 ☒ 40~50岁 ☐ 50岁以上		
文化程度: ☐ 本科以上 ☐ 本科 ☐ 专科 ☐ 高中 ☒ 初中 ☐ 小学 ☐ 其他		
工作单位或住址: <u>桑村敬老院</u>		
项目简介: 河南汇晶玻璃制品有限公司成立于2018年8月,位于滑县桑村乡陈大召村,是一家主要从事加工销售中空玻璃的企业。该公司根据市场调研,结合市场的需求和现有的资金及技术,该公司拟投资500万元在滑县桑村乡陈大召村新建生产加工5万平方门窗中空玻璃项目。		
1.您是否了解本项目? (1) 了解☒ (2) 了解一些☐ (3) 不了解☐		
2.您认为目前现有工程存在的主要环境问题是? 大气污染☐ 噪声污染☐ 地表水污染☐ 地下水污染☐ 固体废物污染☐ 其他问题(请注明): <u>无</u>		
3.您认为本项目对当地经济发展起积极作用么? 会☒ 不会☐ 不一定☐		
4.您认为本项目对当地环境主要在哪些方面有影响? 大气污染☐ 噪声污染☐ 地表水污染☐ 地下水污染☐ 固体废物污染☒ <u>无</u>		
5.您对该项目拟建厂址位置的意见? (1) 同意☒ (2) 不同意☐ (3) 无意见☐		
6.在采取严格的污染防治措施后,您对工程建设的态度? (1) 支持☒ (2) 不支持☐		
7.您对本工程建设的环境保护意见和要求 <u>无</u>		
注: 1.请您用“v”表示你对每个问题的态度,如“赞同v”等。 2.对于其它意见和建议以及一些具体要求,请书面表达,可附纸说明。		

河南汇晶玻璃制品有限公司年生产加工 5 万平方门窗 中空玻璃建设项目环境影响报告表技术评审意见

受安阳市生态环境局滑县分局委托，河南省鼎之豫环保科技有限公司 2024 年 月 日在滑县组织召开了由河南极科环保工程有限公司编制的《河南汇晶玻璃制品有限公司年生产加工 5 万平方门窗中空玻璃建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会议。会议特邀了 3 名专家负责技术评审（名单附后），参加会议的还有安阳市生态环境局滑县分局、建设单位河南汇晶玻璃制品有限公司、报告编制单位河南极科环保工程有限公司等单位代表。

与会代表查看了项目厂址及周围的环境状况，听取了建设单位关于项目情况的简要介绍，报告编制单位关于报告表编制内容的汇报，经认真地询问和讨论，提出技术评审意见如下：

一、项目概况

河南汇晶玻璃制品有限公司拟投资 500 万元建设年生产加工 5 万平方门窗中空玻璃建设项目，项目性质为新建，占地面积约为 2709 平方米，建筑面积 1682m²，包括生产车间、办公楼、仓库及配套设施。主要生产工艺：原料（玻璃原片）—裁切—磨边—钢化—清洗干燥—边框加工—边框涂胶—加边框—压合—涂胶—成品（中空玻璃）。主要设备：封胶线、划片机、中空线、打胶机、丁基胶涂布机、圆齿锯、磨边机、清洗机、钢化炉、折弯机等。本项目已

取得滑县发展和改革委员会备案，项目代码：2018-410526-30-03-067696。

本项目厂界外周边 500m 范围内环境保护目标为项目北侧紧邻滑县敬老院、北侧 103m 杨大召村；项目不在滑县集中式饮用水水源各级保护区范围内，符合相关生态环境保护规划。

二、编制单位相关信息审核情况

报告表编制主持人任秀娟（信用编号：BH001128）参加会议，经现场核实其个人信息（身份证、环境影响评价工程师职业资格证书、近三个月内社保缴纳记录等）齐全，项目现场踏勘影像资料基本齐全；环境影响评价文件质控记录较齐全。

三、报告表质量总体评价

该报告表编制基本符合技术指南要求，工程内容介绍基本清楚，所提污染防治措施原则可行，评价结论总体可信，报告表经修改完善后可上报。

四、《报告表》需修改完善的主要内容

1、完善项目建设与土地利用规划相符性分析；细化调查周边环境敏感点分布情况；核实设备清单；完善项目用胶成分分析。

2、核实有机废气源强，细化废气收集方式、集气效率及污染防治措施可行性；细化水平衡及生产废水处理措施，完善生产废水循环利用可行性；核实噪声设备种类及源强，完善噪声预测内容。

3、核实各类固废属性、种类及代码、贮存设施面积及处理处置方案；核实环保投资；完善总量控制分析、环境保护措施监督检查清单及相关附图附件。

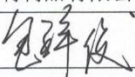
专家组组长：张杰

年 月 日

技术评估专家打分表

环评机构	河南极科环保工程有限公司		
项目名称	河南汇晶玻璃制品有限公司年生产加工5万平方门窗中空玻璃建设项目		
打分人员	丁娟		
	考核内容	分值	得分
1	是否符合《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定的环评文件类别。	10	
2	是否满足生态环境部、河南省生态环境厅及各地市分级审批权限的规定。	10	
3	是否满足各项技术导则及规范的要求,已发布环评文件审批原则的行业还要满足审批原则的要求。	15	
4	选址是否满足环境管理要求,主要环境保护目标或主要评价因子是否遗漏。	15	
5	建设项目是否满足行业规划、园区规划等规划及规划环评的规定。	10	
6	建设项目工程分析或引用现状监测数据是否正确。	10	
7	环境影响评价工作等级或环境标准适用是否正确。	5	
8	环境影响预测与评价方法是否正确。	5	
9	主要环境保护措施是否缺失,是否可行。	5	
10	总量控制指标、污染物替代方案是否合理。	5	
11	环境影响评价结论是否明确。	5	
12	环评文件编制是否规范(报告内容全面,附件、图表齐全、清楚,计量单位准确,印刷规范)	5	
	总计(1-9项中若出现重大问题,可直接确定为<60)	100	70
报告表编制较规范,工程分析符合项目特点,所提污染防治措施原则可行,经补充完善可上报			

技术评估专家打分表

环评机构	河南极科环保工程有限公司		
项目名称	河南汇晶玻璃制品有限公司年生产加工5万平方门窗中空玻璃建设项目		
打分人员			
	考核内容	分值	得分
1	是否符合《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定的环评文件类别。	10	
2	是否满足生态环境部、河南省生态环境厅及各地市分级审批权限的规定。	10	
3	是否满足各项技术导则及规范的要求，已发布环评文件审批原则的行业还要满足审批原则的要求。	15	
4	选址是否满足环境管理要求，主要环境保护目标或主要评价因子是否遗漏。	15	
5	建设项目是否满足行业规划、园区规划等规划及规划环评的规定。	10	
6	建设项目工程分析或引用现状监测数据是否正确。	10	
7	环境影响评价工作等级或环境标准适用是否正确。	5	
8	环境影响预测与评价方法是否正确。	5	
9	主要环境保护措施是否缺失，是否可行。	5	
10	总量控制指标、污染物替代方案是否合理。	5	
11	环境影响评价结论是否明确。	5	
12	环评文件编制是否规范(报告内容全面，附件、图表齐全、清楚，计量单位准确，印刷规范)	5	
	总计(1-9项中若出现重大问题，可直接确定为<60)	100	87

技术评估专家打分表

环评机构	河南极科环保工程有限公司		
项目名称	河南汇晶玻璃制品有限公司年生产加工5万平方门窗中空玻璃建设项目		
打分人员			
	考核内容	分值	得分
1	是否符合《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定的环评文件类别。	10	
2	是否满足生态环境部、河南省生态环境厅及各地市分级审批权限的规定。	10	
3	是否满足各项技术导则及规范的要求，已发布环评文件审批原则的行业还要满足审批原则的要求。	15	
4	选址是否满足环境管理要求，主要环境保护目标或主要评价因子是否遗漏。	15	
5	建设项目是否满足行业规划、园区规划等规划及规划环评的规定。	10	
6	建设项目工程分析或引用现状监测数据是否正确。	10	
7	环境影响评价工作等级或环境标准适用是否正确。	5	
8	环境影响预测与评价方法是否正确。	5	
9	主要环境保护措施是否缺失，是否可行。	5	
10	总量控制指标、污染物替代方案是否合理。	5	
11	环境影响评价结论是否明确。	5	
12	环评文件编制是否规范(报告内容全面，附件、图表齐全、清楚，计量单位准确，印刷规范)	5	
	总计(1-9项中若出现重大问题，可直接确定为<60)	100	74分
			

《河南汇晶玻璃制品有限公司年生产加工5万平方门窗中空玻璃建设项目》

技术评审会专家签名表

年 月 日

姓名		工作单位	职称/职务	联系方式	签名
组长	宋宏杰	郑州大学	高工	1383718003	宋宏杰
成员	丁娟	河南省生态环境技术中心	高工	13603868833	丁娟
	何泽俊	河南金源环保科技有限公司	高工	1330861905	何泽俊

专家承诺书

按照党中央、国务院和省委、省政府关于优化营商环境工作要求，为规范建设项目环境影响评价专家评审工作，我将严格遵守并认真执行专家库各项规章制度，并作出如下承诺：

1. 忠于职守，客观公正。在环境影响评价技术评估工作中坚持原则，不受任何权势、利益主体和人情的左右，科学、公正地提供咨询；在评估项目与专家利益相关或可能使专家失去公正性和客观性时，主动回避参与该项目的技术评估。

2. 严于律己，确保质量。技术评估会前认真研读环评文件并严格把关；会前起草书面意见，意见明确、具体，并对提出的意见负责；不对外泄露尚未公开的评估信息和商业秘密。

3. 廉洁自律，信守承诺。不收取建设单位、评价单位或个人等项目评估利益相关方给予的礼金、有价证券、银行卡、购物卡等；不参加利益相关方组织的营业性娱乐活动和旅游；不在利益相关方报销应由个人支付的费用。

河南汇晶玻璃制品有限公司年生产加工5万平方门窗中空玻璃建设项目环境影响报告表		
姓 名	工作单位	签名
宋宏杰	郑州大学	宋宏杰
丁娜	河南省生态环境技术中心	丁娜
包祥俊	河南金秋环保技术有限公司	包祥俊

年 月 日