

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 南阳常涛节能玻璃科技有限公司年产 50 万  
平方钢化玻璃生产线建设项目

建设单位(盖章): 南阳常涛节能玻璃科技有限公司

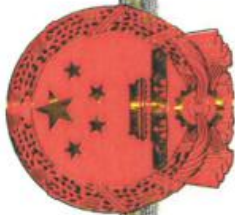
编制日期: 二零二二年三月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1645170385000

## 编制单位和编制人员情况表

|                |                                  |          |     |
|----------------|----------------------------------|----------|-----|
| 项目编号           | 138g0c                           |          |     |
| 建设项目名称         | 南阳常涛节能玻璃科技有限公司年产50万平方钢化玻璃生产线建设项目 |          |     |
| 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)      | 南阳常涛节能玻璃科技有限公司                   |          |     |
| 统一社会信用代码       | 91411328MA9K01KK0G               |          |     |
| 法定代表人 (签章)     | 常涛                               |          |     |
| 主要负责人 (签字)     | 常涛                               |          |     |
| 直接负责的主管人员 (签字) | 常涛                               |          |     |
| 二、编制单位情况       |                                  |          |     |
| 单位名称 (盖章)      | 河南省晨翌环境科技有限公司                    |          |     |
| 统一社会信用代码       | 91411328MA47DYY6XN               |          |     |
| 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  |
| 王张勇            | 2016035410352015411801001225     | BH019310 | 王张勇 |
| 2. 主要编制人员      |                                  |          |     |
| 姓名             | 主要编写内容                           | 信用编号     | 签字  |
| 王张勇            | 全部                               | BH019310 | 王张勇 |



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。



# 营业执照

统一社会信用代码  
91411328MA47DY6XN

|       |                                                                                                                                   |      |             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 名称    | 河南省晨翌环境科技有限公司                                                                                                                     | 注册资本 | 叁佰万圆整       |
| 类型    | 有限责任公司(自然人投资或控股)                                                                                                                  | 成立日期 | 2019年09月19日 |
| 法定代表人 | 刘军义                                                                                                                               | 营业期限 | 长期          |
| 经营范围  | 环评及环评验收,环境监测,评估环保设备<br>安装、废物处理、环境技术咨询、环境工程<br>咨询服务、环境治理咨询服务、环境工程总<br>承包、水污染治理、大气污染治理、污染废<br>物处理。*(依法须经批准的项目,经相关部<br>门批准后方可开展经营活动) |      |             |
| 住所    | 河南省南阳市唐河县滨河街道广州路<br>中段和谐家园西门2号                                                                                                    |      |             |

登记机关  
2019年09月19日



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

国家市场监督管理总局监制



单位名称

河南信通环境科技有限公司

统一社会信用代码

91411328MA47DYV6XN

住所

河南省-新乡市-卫滨区-卫滨区广州路中段和道泰源西2号

法定代表人

王

环评工程师数量

2

环评工程师姓名

王

当前状态

正常公开

| 序号 | 单位名称         | 统一社会信用代码           | 住所                          | 环评工程师数量 | 环评工程师姓名 | 当前状态 |
|----|--------------|--------------------|-----------------------------|---------|---------|------|
| 1  | 河南信通环境科技有限公司 | 91411328MA47DYV6XN | 河南省-新乡市-卫滨区-卫滨区广州路中段和道泰源西2号 | 2       | 王       | 正常公开 |



王张勇  
HP00019665

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 2016035410352

证书编号: HP00019665

王张勇

姓名:

Full Name

性别:

男

Sex

出生年月:

1984. 07

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

2016. 05

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

2016 12 年 30 月

日

Issued on



表单验证号码d4be75fe386043f3acaa9fd80531f6cd



## 河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410199627258

业务年度: 2021-12

单位: 元

|               |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|---------------|--------------------|--------|----------------|----------|--------------------|--------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 单位名称          | 河南省晨盟环境科技有限公司郑州分公司 |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 姓名            | 王张勇                | 个人编号   | 41172980019014 | 证件号码     | 410727198407236519 |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 性别            | 男                  | 民族     | 汉族             | 出生日期     | 1984-07-23         |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 参加工作时间        | 2014-06-16         | 参保缴费时间 | 2019-11-01     | 建立个人账户时间 | 2014-06            |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 内部编号          |                    | 缴费状态   | 参保缴费           | 截止计息年月   | 2021-12            |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 个人账户信息        |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 缴费时间段         | 单位缴费划转账户           |        | 个人缴费划转账户       |          | 账户本息               | 账户月数   |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|               | 本金                 | 利息     | 本金             | 利息       |                    |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 201406-202112 | 0.00               | 0.00   | 13225.43       | 3208.93  | 16434.36           | 57     |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 202201-至今     | 0.00               | 0.00   | 762.96         | 0.00     | 762.96             | 2      |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 合计            | 0.00               | 0.00   | 13988.39       | 3208.93  | 17197.32           | 59     |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 欠费信息          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 欠费月数          | 1                  | 单位欠费金额 | 0.00           | 个人欠费本金   | 219.60             | 欠费本金合计 | 219.60 |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 个人历年缴费基数      |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 1992年         | 1993年              | 1994年  | 1995年          | 1996年    | 1997年              | 1998年  | 1999年  | 2000年 | 2001年 |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|               |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2002年         | 2003年              | 2004年  | 2005年          | 2006年    | 2007年              | 2008年  | 2009年  | 2010年 | 2011年 |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|               |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2012年         | 2013年              | 2014年  | 2015年          | 2016年    | 2017年              | 2018年  | 2019年  | 2020年 | 2021年 |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|               | 2074               | 2231.1 | 2231.1         | 2649.35  | 3057.45            | 3524.3 | 3000   | 3020  | 3179  |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 个人历年各月缴费情况    |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 年度            | 1月                 | 2月     | 3月             | 4月       | 5月                 | 6月     | 7月     | 8月    | 9月    | 10月 | 11月 | 12月 | 年度   | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1992          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 1993 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 1994          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 1995 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 1996          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 1997 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 1998          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 1999 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2000          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 2001 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2002          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 2003 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2004          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 2005 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2006          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 2007 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2008          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 2009 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2010          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 2011 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2012          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 2013 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2014          |                    |        |                |          |                    |        | ▲      | ▲     | ●     | ●   | ●   |     | 2015 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2016          |                    |        |                |          |                    |        |        |       |       |     | ▲   | ●   | 2017 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ▲   | ●   |     |
| 2018          | ●                  | ●      | ●              | ●        | ●                  | ▲      | ▲      | ▲     | ●     | ●   | ●   | ●   | 2019 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   |     |
| 2020          | ●                  | ▲      | ●              | ●        | ●                  | ●      | ●      | ●     | △     | ●   | ●   | ●   | 2021 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   | ▲   |     |
| 2022          | ●                  | ●      |                |          |                    |        |        |       |       |     |     |     | 2023 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入

该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2022-02-18



## 一、建设项目基本情况

|                   |                                                                                                                                                                                               |                       |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称            | 南阳常涛节能玻璃科技有限公司年产 50 万平方钢化玻璃生产线建设项目                                                                                                                                                            |                       |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码              | 2112-411328-04-05-961637                                                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人           | 常涛                                                                                                                                                                                            | 联系方式                  | 13103684329                                                                                                                                                     |
| 建设地点              | 唐河县兴唐街道星江路与伏牛路交叉口向南 100 米路东                                                                                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标              | ( 112 度 50 分 28.840 秒, 32 度 39 分 17.654 秒)                                                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别          | C3042 特种玻璃制造                                                                                                                                                                                  | 建设项目行业类别              | 二十七、非金属矿物制品业 3057 玻璃制造 304                                                                                                                                      |
| 建设性质              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造                                                         | 建设项目申报情形              | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 唐河县发展和改革委员会                                                                                                                                                                                   | 项目审批（核准/备案）文号（选填）     | 2112-411328-04-05-961637                                                                                                                                        |
| 总投资（万元）           | 5000                                                                                                                                                                                          | 环保投资（万元）              | 8.7                                                                                                                                                             |
| 环保投资占比（%）         | 0.17                                                                                                                                                                                          | 施工工期                  | 2 个月                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：_____                                                                                                                     | 用地面积（m <sup>2</sup> ） | 4000                                                                                                                                                            |
| 专项评价设置情况          | 无                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况              | 《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》和《唐河县产业集聚区总体发展规划调整方案》                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况        | 文件名称：《唐河县产业集聚区总体发展规划调整方案环境影响报告书》；审批机关：河南省生态环境厅；审批文件名称及审批文号：《河南省环境保护厅关于唐河县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书的审查意见》（豫环审[2016]320号）                                                                            |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析  | <b>1、与《唐河县产业集聚区总体发展规划调整方案环境影响报告书》相符性分析</b><br>唐河县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书于 2016 年 8 月 8 日通过了河南省环境保护厅的审查，审查文号为：豫环审[2016]320 号。<br><b>1.1 规划内容</b><br>（1）规划范围<br>北至宁西铁路，南以规划的滨河南路——段湾路——澧水路南改造输油管道为 |                       |                                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>界，东至规划镍都路，西至规划滨河南路，规划范围内总用地面积 19.6km<sup>2</sup>。</p> <p>(2) 主导产业</p> <p>唐河县产业集聚区调整后主导产业为装备电子制造、农副产品加工。</p> <p>(3) 发展定位</p> <p>唐河县中心城区的重要组成部分，以装备电子制造、农副产品加工等产业为主导产业，适当发展新型建材等产业，兼有一定居住、仓储物流、商业服务业功能的生态工业集聚区。</p> <p>(4) 用地规划</p> <p>集聚区规划总用地面积 19.6km<sup>2</sup>，主要包括工业用地、公用设施用地、居住用地、仓储用地、对外交通用地、道路广场用地、市政设施用地、绿地和特殊用地等。</p> <p>(5) 功能布局</p> <p>规划形成“一心、四轴、两园，南北联动东西拓展”的空间功能结构。</p> <p>“一心”——集聚区综合服务中心：在伏牛路、兴达路之间与旭升南路相交的两侧区域，形成集聚区的综合服务中心，作为整个城市的次要核心，主要布置行政管理、商业金融、文体娱乐、医疗卫生、教育科技等类用地，与没良心沟沿岸绿带有机结合，营造具有吸引力的城市副中心氛围，主要职能为整个集聚区提供公共服务。</p> <p>“两轴”——工业路、兴达路与新春南路、旭升南路：工业路与兴达路为集聚区的主要发展轴。新春南路与旭升南路为县中心城区的主次城市发展轴。工业路是现状集聚区横贯东西的一条主要道路，两侧已经布局了集聚区的大部分企业。兴达路是与工业路平行的一条东西向道路，连结集聚区综合服务中心与东西“两园”。</p> <p>“两园”——东部装备电子制造园区、西部农副产品深加工园区。东部装备电子制造园区：规划东至集聚区规划东边界，西至星江南路，南至规划澧水路，北至集聚区北边界，重点发展以装备制造、电子信息制造为主的装备电子制造业。西部农副产品深加工园区：北至集聚区北边界、西至滨河南路，南至规划的滨河南路一段湾路，东至星江南路，以发展农副产品深加工业为主。</p> <p>“南北联动东西拓展”——加强集聚区与县中心城区其他功能片区的联系，完善中心城区功能，南北联动：通过滨河南路、新春南路、文峰南路、星江南路、旭升南路、友兰大道等加强同宁西铁路以北的城市商贸居住区的联系，突显新春南路、旭升南路两条城市主次发展轴的带动作用，完善中心城区功能。</p> <p><b>1.2 相符性分析</b></p> <p>与《唐河县产业集聚区总体发展规划调整方案》相符性分析详见表 1 和表 2。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 表 1 本项目与集聚区规划相符性分析一览表        |                |                                                                                              |                                              |     |
|------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|
| 序号                           | 项目             | 产业集聚区规划内容                                                                                    | 项目情况                                         | 相符性 |
| 1                            | 规划范围           | 三夹河以北，宁西铁路以南，唐河以东，外环路以西                                                                      | 位于唐河县产业集聚区内                                  | 相符  |
| 2                            | 发展定位           | 以装备电子制造、农副产品加工主导产业，适当发展新型建材等产业                                                               | 本项目为特种玻璃制造                                   | 符合  |
| 3                            | 用地规划           | 唐河县产业集聚区共规划 19.6km <sup>2</sup> ，包含工业用地（二类、三类）、居住用地、市政公共设施用地、仓储用地、交通用地等。                     | 项目所在地属于二类工业用地                                | 相符  |
| 4                            | 供水             | 目前产业聚集区由唐河县自来水厂供水，水源为南水北调中线工程                                                                | 项目用水由市政供水管网供给                                | 相符  |
| 表 2 项目与园区环境准入条件及负面清单相符性分析一览表 |                |                                                                                              |                                              |     |
| 序号                           | 类别             | 内容                                                                                           | 本项目                                          | 相符性 |
| 1                            | 产业定位           | 以装备电子制造、农副产品加工等产业为主导产业，适当发展新型建材等产业，兼有一定居住、仓储物流、商业服务功能                                        | 本项目为特种玻璃制造，与主导产业不冲突                          | 符合  |
| 2                            |                | 优先发展产业集聚区主导产业相关产业链条上的工业项目                                                                    |                                              | 符合  |
| 3                            | 鼓励引进的项目和优先发展行业 | 鼓励引进能够实现中水回用及污水深度处理的建设项目                                                                     | 项目生产废水循环利用不外排，生活污水排入唐河县污水处理厂                 | 符合  |
| 4                            |                | 鼓励引进符合国家产业政策和清洁生产要求、采用先进生产工艺和设备、自动化程度高、物耗能耗较低、具有可靠先进的污染治理技术、风险影响相对不大、科技含量高，并且有利于区域水环境改善的项目类型 | 项目属于国家产业政策中“允许类”；符合清洁生产的要求；能耗较低，污染治理措施可行，风险小 | 符合  |
| 5                            |                | 生产工艺或生产设备不符合国家产业政策或明令禁止淘汰的陶瓷生产项目                                                             | 项目生产工艺或生产设备属于允许类                             | 符合  |
| 6                            |                | 不符合国家清洁生产标准要求的建设项目，限制高能耗、高排放的项目入驻                                                            | 项目符合国家清洁生产标准要求，不属于高能耗、高排放项目                  | 符合  |
| 7                            | 禁止类的行业和项目      | 不符合产业集聚区功能定位的项目，其中包括：污染重的化工建设项目，含氰、含铬电镀，皮毛鞣质，造纸，印染，选矿、炼油和规模禽畜养殖以及其他污染重的建设项目                  | 本项目为特种玻璃制造，不涉及以上项目                           | 符合  |
| 8                            |                | 生产过程中涉及到危险品大量储存或运输以及产生大量危险固废的项目                                                              | 不涉及                                          | 符合  |
| 9                            |                | 高耗水、高排水建设项目和污水处理后达不到污水处理厂收水水质标准的建设                                                           | 项目不属于高耗水、高排水建设项目                             | 符合  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|-----------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 项目                       |           |    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 无组织排放严重的大气污染型项目          | 涉及少量无组织废气 | 符合 |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 用水标准超过《河南省用水定额(试行)》要求的项目 | 用水满足要求    | 符合 |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 直接燃用燃煤的项目                | 本项目不用煤    | 符合 |
| <p><b>1.3 与产业集聚区功能区域比对分析</b></p> <p>本项目属于特种玻璃制造，与园区主导产业（装备电子制造、农副产品加工业）不冲突，项目位于唐河县兴唐街道星江路与伏牛路交叉口向南 100 米路东，在唐河县产业集聚区控制性详细规划（2013-2020）功能分区图中的电子信息制造产业区。</p> <p>综上，项目建设符合园区的负面清单和环境准入要求。本项目符合唐河县产业集聚区规划要求。</p> <p><b>2、与《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》相符性分析</b></p> <p><b>2.1 规划内容</b></p> <p>（1）规划期限</p> <p>本次规划期限为 2016 年—2030 年。其中近期：2016 年—2020 年；远期：2021 年—2030 年。</p> <p>（2）规划范围</p> <p>本次规划范围分为县域、中心城区两个层次。其中县域为唐河县行政辖区范围，总面积 2458 平方公里。中心城区为西至迎宾大道，南至唐河、三夹河，东至方枣高速，北至沪陕高速，建设用地面积约 64 平方公里。</p> <p>（3）城市规模</p> <p>至 2020 年，中心城区人口 45 万人，建设用地规模约 47 平方公里；至 2030 年，中心城区人口 65 万人，建设用地规模约 64 平方公里。</p> <p>（4）区域职能</p> <p>南襄地区区域性中心城市；河南省重要的农副产品加工基地；河南省机械电子制造基地；豫西南交通枢纽及物流中心；生态休闲养生基地。</p> <p>（5）城市性质</p> |  |                          |           |    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>南襄地区区域中心城市，以机械电子和农副产品加工为主的生态宜居城市。</p> <p>(6) 城乡统筹规划</p> <p>①县域总人口与城镇化水平</p> <p>至 2020 年，县域总人口约 152 万人，城镇化水平 46%；</p> <p>至 2030 年，县域总人口约 160 万人，城镇化水平 63%。</p> <p>②产业空间布局</p> <p>产业总体布局为：两轴带、三圈层、四板块。</p> <p>两轴带：沿 G312 城镇产业复合带、沿 G234 城镇产业复合带。</p> <p>三圈层核心层：中心城区紧密圈；城市近郊区辐射圈；县域外围。</p> <p>四板块：西北部绿色农业板块、东北部石油经济板块、东南部旅游服务板块、西南部生态 农业板块。</p> <p>③城乡空间结构</p> <p>形成“一心、两轴、六区”的村镇空间布局结构。</p> <p>1) 一个核心：县域经济和城镇发展的主中心——中心城区，是唐河县域城镇和产业发展的核心 区域，全县的政治、经济、文化中心。</p> <p>2) 两条城镇发展复合轴县域城镇发展主轴：沿 G312、宁西铁路、沪陕高速等东西向交通通道构成的城镇产业复合发展轴。县域城镇发展次轴：沿规划 G234、方枣高速等南北向交通通道构成的城镇产业复合发展轴。</p> <p>3) 六个县域功能区以县城和桐寨铺镇、大河屯镇、湖阳镇、马振抚镇、郭滩镇五个中心镇为中心形成的城镇综合经济区、西北部城镇经济区、东部城镇经济区、南部城镇经济区、东南部城镇经济区、西南部城镇经济区。</p> <p>(7) 中心城区规划</p> <p>唐河中心城区形成“一河两岸多廊道、两轴四区五组团”的总体空间结构。</p> <p>1) 一河两岸多廊道</p> <p>“一河”：指唐河及其生态廊道；</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>“两岸”：唐河生态廊道将唐河县中心城区分为东、西两个部分；</p> <p>“多廊道”沿唐河、三夹河、宁西铁路、沪陕高速、方枣高速等形成多条生态廊道。</p> <p>2) 两轴四区五组团</p> <p>“两轴”：沿建设路和伏牛路形成的两条城市空间拓展轴线，串联各个功能片区，强力推动产城融合发展，形成未来的集聚综合服务功能的发展轴线；</p> <p>“四区”：中心城区划分为综合服务区、东部生活区、生态休闲区、产业集聚区四个特色片区；</p> <p>“五组团”：</p> <p>——综合服务组团：提升综合服务能力，完善综合服务功能，构建现代化服务体系；</p> <p>——老城组团：提升传统商业风貌，构建现代化商业体系，展现传统文化氛围；</p> <p>——东部宜居片组团：提升人居环境，完善设施配套，构建现代化住宅区；</p> <p>——生态休闲组团：提升环境品质，优化空间资源，打造生态休闲功能主题；</p> <p>——产业集聚区组团：提升创新创造能力，展现现代化产业实力。集科研、开发、加工及交易为一体的新型工业园区。</p> <p><b>2.2、相符性分析</b></p> <p>本项目位于唐河县兴唐街道星江路与伏牛路交叉口向南 100 米路东，属于上述“五组团”中的产业集聚区组团，项目符合《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》。</p> <p><b>3、与唐河县集中式饮用水源保护区关系分析</b></p> <p><b>3.1 唐河县集中式饮用水源保护区</b></p> <p>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）和《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），唐河县饮用水水源保护区范围划分情况如下：</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>(一) 唐河县二水厂地下水井群</p> <p>(1) 一级保护区</p> <p>以开采井为中心, 以 55m 为半径的圆形区域。</p> <p>(2) 二级保护区</p> <p>一级保护区外取水井外围 605 米外公切线所包含的区域。</p> <p>(3) 准保护区</p> <p>二级保护区外, 唐河上游 5000 米河道内区域。</p> <p>唐河县集中式饮用水源地是陈庄水源地, 属地下水水源, 位于唐河县城以北 5km, 唐河以西、陈庄以东, 呈东北向西南分布, 现有水井 19 眼, 取水层为 80m 以下, 由于井水受河水补给影响, 水质达到 CJ3020-93《生活饮用水水源地水质标准 II 类要求</p> <p>(二) 唐河县湖阳镇白马堰水库</p> <p>(1) 一级保护区范围</p> <p>设计洪水位线(167.87 米)以下的区域, 取水口侧设计洪水位线以上 200 米的区域。</p> <p>(2) 二级保护区范围 一级保护区外, 水库上游全部汇水区域。</p> <p><b>3.2 相符性分析</b></p> <p>本项目位于唐河县兴唐街道星江路与伏牛路交叉口向南 100 米路东, 经对比唐河县城饮用水水源地保护区划, 本项目东北距唐河县二水厂地下水井群及其保护区约为 7.9km, 西南距湖阳镇白马堰水库约 29.7km, 不在唐河县集中式饮用水源保护区范围内。</p> |
| 其他符合性分析 | <p><b>1、项目建设与“三线一单”符合性分析</b></p> <p>(1) 生态红线</p> <p>本项目位于唐河县兴唐街道星江路与伏牛路交叉口向南 100 米路东, 根据《河南省生态保护红线划定方案》, 本项目不涉及饮用水源地、风景名胜区、自然保护区等生态保护区, 不在生态保护红线范围内。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

(2) 环境质量底线

根据南阳市生态环境局唐河分局环境监测站的 2020 年监测数据,该区域监测因子 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 的年均值、CO 的日均值、O<sub>3</sub> 的 8 小时平均值均可满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单二级标准的要求;PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 的年均值均不满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单二级标准的要求, **本项目不涉及粉尘,不增加颗粒物排放,不触及环境质量底线。**

项目附近唐河地表水体 COD、氨氮、总磷浓度均能满足《地表水环境质量标准》(GB3828-2002) III 类标准要求,本项目生产废水循环利用不外排,生活污水经化粪池处理后排入唐河县污水处理厂,不会触及地表水环境质量底线。

(3) 资源利用上线

本项目利用的资源主要有水、电等,本项目生产用水循环利用不外排,力求节约水资源,严格节约用电。项目对资源的使用较少,不触及资源利用上线。

(4) 环境准入清单

本项目位于唐河县兴唐街道星江路与伏牛路交叉口向南 100 米路东,根据河南省人民政府关于《实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》(豫政〔2020〕37 号)和南阳市生态环境局关于印发《南阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单(试行)》的函(宛环函〔2021〕37 号)中对河南省、南阳市和唐河县产业集聚区的要求,符合性分析见下表 2.9-3。

表 3 与“三线一单”生态环境分区管控准入清单相符性分析

| 区域  | 单元类别 | 管控要求               | 项目情况           | 符合性 |
|-----|------|--------------------|----------------|-----|
| 河南省 | /    | 河南省产业发展总体准入要求      | 项目属于允许类,符合准入要求 | 符合  |
|     |      | 河南省生态空间总体管控要求      | 不在生态保护红线内      | 符合  |
|     |      | 河南省大气、水、土壤环境总体管控要求 | 满足要求           | 符合  |
|     |      | 河南省资源利用效率要求        | 本项目不属于高耗能项目。   | 符合  |

|     |   | 区域、流域管控要求 |                                                                                                                                                                         | 满足要求                                             | 符合 |
|-----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|
| 南阳市 | / | 空间布局约束    | 全市原则上禁止新建、扩建单纯新增产能的钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、耐火材料制品、砖瓦窑、铅锌冶炼（含再生铅）、陶瓷等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目。                                                                  | 本项目属于特种玻璃制造，不属于以上行业。                             | 符合 |
|     | / |           | 严格限制两高项目盲目发展，严把“两高”项目生态环境准入关。新建、改建、扩建“两高”项目应符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物总量控制、碳排放达峰目标、相关规划环评和行业建设项目环境准入条件、环评审批原则要求。                                                       | 本项目不属于两高项目。                                      | 符合 |
|     | / |           | 新建燃气锅炉污染物排放浓度应满足河南省地方标准中相关锅炉大气污染物排放标准；全市燃油（含醇基燃料）锅炉完成低氮改造，改造后的污染物排放应同样满足河南省地方标准中相关锅炉大气污染物排放标准。                                                                          | 本项目不涉及燃气锅炉。                                      |    |
|     | / | 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要求。2.低浓度有机废气或恶臭气体采用低温等离子体技术、UV光催化氧化技术、活性炭吸附技术等两种或两种以上组合工艺，禁止使用单一吸附、催化氧化等处理技术。3.从严从紧从实控制高耗能、高排放项目建设，严控“两高”行业产能。原则上禁止新增电解铝、铸造、水泥和玻璃等高污染、高能耗产能。 | 本项目有机废气采用UV光氧催化+活性炭吸附组合工艺，保证治污设施效率，最大程度上减少污染物排放。 | 符合 |
|     | / | 环境风险防控    | 完善上、下游及相关部门之间的联防联控、信息共享、闸坝调度机制，落实应急防范措施，强化应急演练，避免发生重大、特大水污染事故。持续开展涉水企业等环境安全隐患排查整治，紧盯“一废一库一品”等高风险领域，完善突发环境事件应急预案，落实应急防范措施，强化应急演练，储备应急物资，防范水污染事故发生。                       | 本项目制定安全制度，执行联防联控要求。                              | 符合 |
|     | / | 资源利用效率    | 1.十四五期间，全市煤炭消费总量控制完成国家、省、市下达目标要求。全市能耗增量控制目标控制完成国家、省、市下达目标要求。2.十四五期间，全市年用水总量控制完成国家、省、市下达目标要求。3.实行严格的耕地保护制度                                                               | 本项目不使用煤炭，严格节约水资源。                                | 符合 |

|  |          |        |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |    |
|--|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|
|  |          |        | 要求                                                                       | 和节约用地制度，提高土地资源利用率，实现从扩张型发展向内涵式发展的转变。                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |    |
|  |          |        | 空间布局约束                                                                   | 1、禁止新改扩建不符合集聚区功能定位的煤化工、石油化工、皮毛鞣制、纸浆造纸等污染重的项目。2、禁止发展环境污染严重、无污染治理技术或治理技术在经济上不可行的项目。3、重点发展以光电电子、机械制造为主的节能环保装备制造，农副产品加工，纺织服装，新材料、新能源等产业。4、新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。 | 项目属于特种玻璃制造，不属于以上禁止行业和两高项目。                                        | 符合 |
|  |          |        | 污染物排放管控                                                                  | 1、严格执行污染物排放总量控制制度，采取调整能源结构等措施，严格控制大气污染物的排放。2、污水处理设施的正常运行，确保污水处理厂达标排放。3、新建“两高”项目应按照《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》要求，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。4、已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目须满足超低排放要求。                                      | 本项目不使用天然气，严格控制大气污染物排放；项目生产废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后排入唐河县污水处理厂，执行总量控制。 | 符合 |
|  |          |        | 环境风险防控                                                                   | 1、加强集聚区环境安全管理工作，严格危险化学品管理，涉及重大危险源的项目其储存和使用场所应远离河道，减少环境风险。2、建立集聚区风险防范体系以及风险防范应急预案；基础设施和企业内部生产运营管理中，认真落实环境风险防范措施，杜绝发生污染事故。3、定期对地下水水质进行监测，发现问题，及时采取有效防治措施，避免对地下水造成污染。                                                                        | 项目严格执行安全管理制度。                                                     | 符合 |
|  |          |        | 资源利用效率要求                                                                 | 1、区内企业应不断提高资源能源利用效率，新改扩建建设项目的清洁生产水平应达到国内先进水平。2、产业集聚区应加大中水回用力度，建设再生水回用配套设施，提高再生水利用率。                                                                                                                                                       | 本项目生产废水最大程度上循环利用。                                                 | 符合 |
|  | 唐河县产业集聚区 | 重点管控单元 | 综上所述，项目建设符合“三线一单”要求。                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |    |
|  |          |        | <b>2、项目与“两高”和“三高”政策的相符性分析</b><br><br>本项目与河南省发展和改革委员会等《关于建立“两高”项目会商联审机制的通 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |    |

知》（豫发改环资[2021]977号）、《南阳市人民政府办公室关于印发南阳市严控高污染、高耗水、高耗能项目实施方案的通知》（宛政办明电〔2021〕58号）相符性分析见下表。

**表 4 与“两高”和“三高”行动方案相符性分析**

| 类别            | 治理要求                                                                                                                                                                                                                                                                              | 本项目情况               | 相符性 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| 一             | “河南省会商联审机制”政策分析                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | /   |
| 河南省“两高”项目管理名录 | 第一类为煤电、石化、化工、煤化工、钢铁、焦化、建材（非金属矿物制品）、有色等8个行业年综合能耗量5万吨标准煤（等价值）及以上项目；<br>第二类为8个行业中年综合能耗1-5万吨标准煤（等价值）的项目，包括炼铁、炼钢、铁合金冶炼、铝冶炼、石墨及碳素制品制造、铜冶炼、铅锌冶炼、硅冶炼、水泥制造、石灰和石膏制造、建筑陶瓷制品制造、粘土砖瓦及建筑砌块制造、耐火材料制品制造、耐火材料及其他耐火材料制品、平板玻璃制造、火力发电、热电联产、原油加工及石油制品制造、炼焦、煤制液体染料生产、氮肥制造、有机化学原料制造、无机碱制造、无机盐制造、防水建筑材料制造 | 本项目为特种玻璃制造，不属于以上行业。 | 相符  |
| 联审机制          | 省发展改革委员会同省工业和信息化厅、省自然资源厅、省生态环境厅进行会商联审机制                                                                                                                                                                                                                                           | 本项目不属于两高项目，不需要会商联审  | 相符  |
| 严格论证把关        | 企业编制项目建设报告，县、市、省逐级论证，规范论证程序                                                                                                                                                                                                                                                       | 本项目不属于两高项目，不需要逐级论证  | 相符  |
| 二             | “南阳市三高”政策分析                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | /   |
| （一）明确“三高”项目分类 | 高污染项目包括煤电（含热电），钢铁（烧结、球团、炼铁、炼钢），水泥熟料，焦化，铜铅锌硅冶炼，氧化铝，电解铝，炼化，煤制甲醇、合成氨、醋酸、烯烃等以煤为原料的煤化工，氯碱，含烧结工段的砖瓦窑，含烧结工段的耐火材料，铁合金，石灰窑，刚玉，以石英砂为主要原料的玻璃制造，碳素，制革及毛皮鞣制，独立电镀，化学纤维制造，有水洗、染色等工艺的纺织印染，农药                                                                                                      | 本项目为特种玻璃制造，不属于以上行业。 | 相符  |

|  |                                                                                 |                     |    |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|
|  | 及农药中间体制造（农药制剂除外），原料药制造，制浆造纸，铅酸蓄电池，有发酵工艺的味精、柠檬酸、氨基酸、酵母、酒精制造，含汞危险废物利用处置等环境污染重的项目。 |                     |    |
|  | 高耗能项目包括煤电、石化、化工、煤化工、钢铁、焦化、建材、有色等行业年综合能源消费量 1 万吨标准煤及以上的项目。                       | 本项目为特种玻璃制造，不属于以上行业。 | 相符 |
|  | 高耗水项目包括火力发电、钢铁、纺织印染、造纸、石化和化工、制革、食品发酵项目。后续国家如有新规定，从其规定。                          | 本项目为特种玻璃制造，不属于以上行业。 | 相符 |

综上所述，本项目建设符合河南省“两高”和南阳市“三高”政策要求。

**3、项目有机废气处置方案与环境管理要求的相符性**

评价根据《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（生态环境部 2019 年 6 月 26 日）、《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知》（豫环文[2019]84 号）等对工业企业有机废气治理要求，对照项目采取的有机废气处置方案分析见下表：

**表 5 项目采取的有机废气处置方案与环境管理要求相符性分析**

|                                                                              |                                                                               |                                               |      |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 一、《重点行业挥发性有机物综合治理方案》                                                         |                                                                               |                                               |      |
| 1                                                                            | 通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减 VOCs 无组织排放。                                     | 本项目中空机上部设置集气罩，最大程度上减少 VOCs 的无组织排放。            | 符合要求 |
| 2                                                                            | 鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高 VOCs 治理效率。                                                 | 本项目采用 UV 光氧催化+活性炭吸附装置，属于多种技术组合工艺。             | 符合要求 |
| 二、《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知》（豫环文[2019]84 号）中《河南省 2019 年挥发性有机物治理方案》 |                                                                               |                                               |      |
| 1                                                                            | 加强末端治理，生产环节应处于全封闭车间内，并配备高效有机废气收集系统，有机废气收集率不低于 80%                             | 本项目在全封闭厂房内生产，中空机上部设置集气罩，收集效率达到 90%。           | 符合要求 |
| 2                                                                            | 其他企业低浓度有机废气或恶臭气体采用低温等离子体技术、UV 光催化氧化技术、活性炭吸附技术等两种或两种以上组合工艺，禁止使用单一吸附、催化氧化等处理技术。 | 本项目属于特种玻璃制造，有机废气浓度较低，采用 UV 光氧催化+活性炭吸附装置的组合工艺。 | 符合要求 |

综上所述，项目有机废气处置方案与相关环境管理要求相符。

#### 4 与应急减排相符性分析

本项目属于特种玻璃制造，不在《重污染天气重点行业应急减排技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函〔2020〕340 号）和《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021 年修订版）的行业之内。

#### 5、项目与告知承诺制文件相符性分析

本项目属于特种玻璃制造，不属于河南省生态环境厅办公室《关于印发河南省企业投资项目承诺制改革环评文件告知承诺审批实施细则（试行）的通知》（豫环办〔2021〕65 号）中的告知承诺项目，不实行告知承诺制。

#### 6、项目与《南阳市 2021 年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（宛环攻坚办[2021]36 号）相符性分析

本项目与《南阳市 2021 年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（宛环攻坚办[2021]36 号）相符性分析见下表 6。

表 6 与南阳市 2021 年大气等攻坚战实施方案相符性分析

| 序号 | 治理要求                                                                                                                       | 本项目情况                    | 相符性 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
| 二  | 南阳市 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案                                                                                                    |                          | !   |
| 1  | 落实“三线一单”（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单）生态环境分区管控要求。                                                                         | 本项目建设满足省市“三线一单”要求。       | 相符  |
| 2  | 从严从紧从实控制高耗能、高排放项目建设，全市原则上禁止新建、扩建单纯新增产能的钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、耐火材料制品、砖瓦窑、铅锌冶炼（含再生铅）、陶瓷等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目。 | 本项目属于特种玻璃制造，不属于以上行业。     | 相符  |
| 3  | 将“六个百分之百”扬尘污染防治措施、“两个禁止”、渣土物料运输车辆管理纳入日常安全文明施工监督范围，组织做好重污染天气预警、大风天气条件下施工工地、道路扬尘管控。                                          | 施工期严格执行“六个百分之百”和“两个严禁”等。 | 相符  |
| 4  | 城市建成区裸露土地、长期闲置土地全部实                                                                                                        | 项目厂区裸露土地                 | 相符  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                       |   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---|
|   |                                                                                                                                                                                                                                              | 施硬化或绿化，未能及时硬化、绿化的用防尘布进行覆盖                    | 等全部实施硬化或绿化，不及时的防尘布覆盖。 |   |
| 二 | 南阳市 2021 年水污染防治攻坚战实施方案                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                       | / |
| 1 | 扎实开展城镇和产业集聚区（园区）污水处理厂、涉水企业、畜禽养殖企业执法监管，建立以排污许可为核心的监管执法体系，依法查处无证排污、不按证排污和伪造或篡改监测数据、违规使用药剂或干扰剂、超标排放或偷排偷放、汛期停运污染防治设施等违法行为。                                                                                                                       | 本项目建成后执行排污许可制度，做到持证排污，禁止存在违法行为。              | 相符                    |   |
| 2 | 推进“三线一单”生态环境分区管控要求落地应用，做好规划环评，严控新建高耗水、高排放工业项目，把好项目环境准入关。                                                                                                                                                                                     | 本项目建设符合“三线一单”要求，不属于两高和三高项目                   | 相符                    |   |
| 3 | 持续开展涉水企业、畜禽养殖、尾矿库等环境安全隐患排查整治，紧盯“一废一库一品”等高风险领域，完善突发环境事件应急预案，落实应急防范措施，强化应急演练，储备应急物资，防范水污染事故发生。                                                                                                                                                 | 本项目建成后编制环境事件应急预案，制定应急计划，定时演练，杜绝水污染事故发生       | 相符                    |   |
| 4 | 持续推进农业、工业、采矿业等重点领域节水，提高水资源利用效率                                                                                                                                                                                                               | 本项目生产废水最大程度上循环利用，提高水资源利用效率                   | 相符                    |   |
| 三 | 南阳市 2021 年土壤污染防治攻坚战实施方案                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                       | / |
| 1 | 全面提升危险废物“三个能力”，提升利用处置能力，强化我市危险废物集中处置设施运营水平；提升环境监管能力，动态更新危险废物“四个清单”，充分利用“互联网+监管”和全国固体废物“一张网”平台，加强事中事后监管；提升环境风险防范能力，与发展改革、卫生健康、交通运输、公安、应急等部门建立联防联控联治机制，强化信息共享和协作配合，持续开展打击固体废物环境违法犯罪活动。开展废铅蓄电池收集试点工作。深入开展危险废物规范化环境管理与专项整治，强化对危险废物经营单位产生的固体废物的管理 | 本项目产生的危险废物经厂区危废暂存间存放后，定期由资质单位处置，最大程度上化解环境风险。 | 相符                    |   |
| 2 | 推进“三线一单”生态环境分区管控要求落地应用，严控不符合土壤环境管控要求的项目落地；把好建设项目环境准入关，对可能造成土壤污染的建设项目依法开展环境影响评价，并强化土壤环评相关内容，提出有效的防范措施。                                                                                                                                        | 本项目建设符合“三线一单”要求，执行环境影响评价制度。                  | 相符                    |   |

|                                                                                  |   |                                                                        |                       |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|
|                                                                                  | 3 | 实行最严格的耕地保护制度，强化国土空间规划和用途管控，加大优先保护类耕地保护力度，不得在永久基本农田集中区域新建可能造成土壤污染的建设项目。 | 本项目位于唐河县产业集聚区内，不占用耕地。 | 相符 |
| 由上表可知，本项目建设符合《南阳市 2021 年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（宛环攻坚办[2021]36 号）相关要求。 |   |                                                                        |                       |    |

| 建设内容 | <p><b>1、项目由来</b></p> <p>随着经济快速发展，社会对钢化玻璃的需求量日益增加，钢化玻璃有着广阔的市场。南阳常涛节能玻璃科技有限公司拟投资5000万元，在唐河县兴唐街道星江路与伏牛路交叉口向南100米路东建设年产50万平方钢化玻璃生产线，项目建筑面积4000m<sup>2</sup>。外购原料（玻璃原片和铝条等）经精割、磨边、清洗、钢化、中空等工序生产钢化玻璃和中空玻璃外售。</p> <p>根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），项目属于“二十七、非金属矿物制品业30”中的“57玻璃制造304”，其中“特种玻璃制造”应编制环境影响报告表，本项目属于特种玻璃制造，应编制环境影响报告表。</p> <p><b>2、项目建设内容及规模</b></p> <p>项目组成及建设内容见下表。</p> <p><b>表 6 项目主要建设内容一览表</b></p> <table> <tr> <th>工程类别</th><th>工程组成</th><th>工程内容</th><th>备注</th></tr> <tr> <td rowspan="3">主体工程</td><td>切割磨边区</td><td>位于全封闭厂房内北侧，占地面积 300m<sup>2</sup>，主要布置切割机和磨边机等。</td><td rowspan="3">新建</td></tr> <tr> <td>钢化区</td><td>位于全封闭厂房内北侧，占地面积 500m<sup>2</sup>，主要布置钢化炉、清洗机等。</td></tr> <tr> <td>中空区</td><td>位于全封闭厂房内北侧，占地面积 500m<sup>2</sup>，主要布置中空生产线、铝条切割机、分子筛灌装机、涂胶机、打胶机等。</td></tr> <tr> <td rowspan="2">储运工程</td><td>原料区</td><td>位于全封闭厂房内南侧，占地面积 1400m<sup>2</sup>，主要储存原料。</td><td rowspan="2">/</td></tr> <tr> <td>成品区</td><td>位于全封闭厂房内中部，占地面积 1200m<sup>2</sup>，主要储存成品。</td></tr> <tr> <td>辅助工程</td><td>办公区</td><td>位于全封闭厂房内，占地面积 100m<sup>2</sup>，主要用于办公等</td><td>/</td></tr> <tr> <td rowspan="3">公用工程</td><td>给水</td><td>来自唐河县产业集聚区自来水管网</td><td>/</td></tr> <tr> <td>排水</td><td>生产废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后排入唐河县污水处理厂进一步处理，最终排入唐河</td><td>新建</td></tr> <tr> <td>供电</td><td>唐河县产业集聚区电网</td><td>/</td></tr> <tr> <td rowspan="3">环保工程</td><td>废水</td><td>磨边废水和清洗废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后排入唐河县污水处理厂进一步处理，最终排入唐河</td><td>新建</td></tr> <tr> <td>废气</td><td>封胶废气经集气罩收集后由“UV 光氧催化+活性炭吸附装置”处理，经 15m 高排气筒排放</td><td>新建</td></tr> <tr> <td>噪声</td><td>高噪声设备位于厂房内，采取基础减振、厂房隔声等措施。</td><td>新建</td></tr> </table> |                                                                     |    |  | 工程类别 | 工程组成 | 工程内容 | 备注 | 主体工程 | 切割磨边区 | 位于全封闭厂房内北侧，占地面积 300m <sup>2</sup> ，主要布置切割机和磨边机等。 | 新建 | 钢化区 | 位于全封闭厂房内北侧，占地面积 500m <sup>2</sup> ，主要布置钢化炉、清洗机等。 | 中空区 | 位于全封闭厂房内北侧，占地面积 500m <sup>2</sup> ，主要布置中空生产线、铝条切割机、分子筛灌装机、涂胶机、打胶机等。 | 储运工程 | 原料区 | 位于全封闭厂房内南侧，占地面积 1400m <sup>2</sup> ，主要储存原料。 | / | 成品区 | 位于全封闭厂房内中部，占地面积 1200m <sup>2</sup> ，主要储存成品。 | 辅助工程 | 办公区 | 位于全封闭厂房内，占地面积 100m <sup>2</sup> ，主要用于办公等 | / | 公用工程 | 给水 | 来自唐河县产业集聚区自来水管网 | / | 排水 | 生产废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后排入唐河县污水处理厂进一步处理，最终排入唐河 | 新建 | 供电 | 唐河县产业集聚区电网 | / | 环保工程 | 废水 | 磨边废水和清洗废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后排入唐河县污水处理厂进一步处理，最终排入唐河 | 新建 | 废气 | 封胶废气经集气罩收集后由“UV 光氧催化+活性炭吸附装置”处理，经 15m 高排气筒排放 | 新建 | 噪声 | 高噪声设备位于厂房内，采取基础减振、厂房隔声等措施。 | 新建 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|--|------|------|------|----|------|-------|--------------------------------------------------|----|-----|--------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|------|-----|---------------------------------------------|---|-----|---------------------------------------------|------|-----|------------------------------------------|---|------|----|-----------------|---|----|-----------------------------------------------|----|----|------------|---|------|----|----------------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------|----|----|----------------------------|----|
| 工程类别 | 工程组成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 工程内容                                                                | 备注 |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
| 主体工程 | 切割磨边区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 位于全封闭厂房内北侧，占地面积 300m <sup>2</sup> ，主要布置切割机和磨边机等。                    | 新建 |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
|      | 钢化区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 位于全封闭厂房内北侧，占地面积 500m <sup>2</sup> ，主要布置钢化炉、清洗机等。                    |    |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
|      | 中空区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 位于全封闭厂房内北侧，占地面积 500m <sup>2</sup> ，主要布置中空生产线、铝条切割机、分子筛灌装机、涂胶机、打胶机等。 |    |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
| 储运工程 | 原料区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 位于全封闭厂房内南侧，占地面积 1400m <sup>2</sup> ，主要储存原料。                         | /  |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
|      | 成品区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 位于全封闭厂房内中部，占地面积 1200m <sup>2</sup> ，主要储存成品。                         |    |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
| 辅助工程 | 办公区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 位于全封闭厂房内，占地面积 100m <sup>2</sup> ，主要用于办公等                            | /  |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
| 公用工程 | 给水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 来自唐河县产业集聚区自来水管网                                                     | /  |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
|      | 排水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 生产废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后排入唐河县污水处理厂进一步处理，最终排入唐河                       | 新建 |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
|      | 供电                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 唐河县产业集聚区电网                                                          | /  |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
| 环保工程 | 废水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 磨边废水和清洗废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后排入唐河县污水处理厂进一步处理，最终排入唐河                  | 新建 |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
|      | 废气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 封胶废气经集气罩收集后由“UV 光氧催化+活性炭吸附装置”处理，经 15m 高排气筒排放                        | 新建 |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |
|      | 噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 高噪声设备位于厂房内，采取基础减振、厂房隔声等措施。                                          | 新建 |  |      |      |      |    |      |       |                                                  |    |     |                                                  |     |                                                                     |      |     |                                             |   |     |                                             |      |     |                                          |   |      |    |                 |   |    |                                               |    |    |            |   |      |    |                                                    |    |    |                                              |    |    |                            |    |

|                                                                        |          |                                                                                          |              |       |    |
|------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|----|
|                                                                        | 固废       | ①废包装物、废边角料、残次品收集到一般固废间，定期外售；②废 UV 灯管、废活性炭、废胶桶收集到危废间，定期由资质单位处置；③生活垃圾和沉淀池池渣收集到垃圾桶，由环卫部门清理。 |              |       | 新建 |
| 4、产品方案                                                                 |          |                                                                                          |              |       |    |
| 项目产品方案及生产规模见下表，备案证明上产品是 50 万方钢化玻璃，本项目的中空玻璃是钢化玻璃的再加工，属于钢化玻璃，总产量是 50 万方。 |          |                                                                                          |              |       |    |
| 表 7 本项目产品方案及生产规模一览表                                                    |          |                                                                                          |              |       |    |
| 序号                                                                     | 产品名称     | 单重（kg/m²）                                                                                | 年产量（万 m²）    | 备注    |    |
| 1                                                                      | 钢化玻璃     | 12.5                                                                                     | 20           | 装饰家居等 |    |
| 2                                                                      | 中空玻璃     | 25、双层                                                                                    | 30           |       |    |
| 5、项目主要生产设备                                                             |          |                                                                                          |              |       |    |
| 项目主要生产设备见下表。                                                           |          |                                                                                          |              |       |    |
| 表 8 项目主要生产设备一览表                                                        |          |                                                                                          |              |       |    |
| 序号                                                                     | 名称       | 规格型号                                                                                     | 数量（台/套）      | 备注    |    |
| 1                                                                      | 全自动玻璃切割机 | 4228                                                                                     | 2            | 钢化玻璃用 |    |
| 2                                                                      | 钢化炉      | MT-GPQ2450                                                                               | 1            |       |    |
| 3                                                                      | 磨边机      | 2500                                                                                     | 2            |       |    |
| 4                                                                      | 高速玻璃清洗机  | 2500-C                                                                                   | 2            |       |    |
| 5                                                                      | 全自动上下片台  | TW-3020                                                                                  | 2            |       |    |
| 6                                                                      | 中空生产线    | LBP2000C                                                                                 | 2            | 中空玻璃用 |    |
| 7                                                                      | 打胶机      | ZDJV20                                                                                   | 2            |       |    |
| 8                                                                      | 丁基胶涂胶机   | DJJ05                                                                                    | 2            |       |    |
| 9                                                                      | 灌装机      | /                                                                                        | 2            |       |    |
| 10                                                                     | 铝条切割机    | /                                                                                        | 2            |       |    |
| 6、主要原辅料及能源消耗                                                           |          |                                                                                          |              |       |    |
| 项目主要原辅材料及能源耗情况见下表。                                                     |          |                                                                                          |              |       |    |
| 表 9 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表                                                 |          |                                                                                          |              |       |    |
| 种类                                                                     | 原辅料名称    | 年用量                                                                                      | 规格           | 备注    |    |
| 1                                                                      | 玻璃原片     | 50 万 m²                                                                                  | 单片 12.5kg/m² | 钢化用   |    |

|   |        |                       |                        |       |
|---|--------|-----------------------|------------------------|-------|
| 2 | 铝条     | 5t                    | /                      | 中空用   |
| 3 | 丁基胶    | 3t                    | 0.01kg/m <sup>2</sup>  | 涂胶    |
| 4 | 双组份硅酮胶 | 16.2t                 | 0.054kg/m <sup>2</sup> | 密封    |
| 5 | 干燥剂    | 7.5t                  | 0.025kg/m <sup>2</sup> | 中空用   |
| 6 | 自来水    | 1260m <sup>3</sup> /a | /                      | 自来水管网 |
| 7 | 电      | 2.0 万 kW · h/a        | /                      | 电网    |

项目涉及的物料理化性质见下表。

表 10 项目涉及物料的理化性质及毒理性质一览表

| 序号 | 名称     | 理化性质及毒理性质                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 丁基胶    | 丁基胶是一种固态胶体，不含挥发性溶剂，以丁基橡胶为基料，是合成橡胶的一种，由异丁烯和少量异戊二烯合成，制成品不易漏气，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，具有良好的化学稳定性和热稳定性，最突出的是气密性和水密性。它对空气的透过率仅为天然橡胶的 1/7，丁苯橡胶的 1/5，而对蒸汽的透过率则为天然橡胶的 1/200，丁苯橡胶的 1/140。                                            |
| 2  | 双组份硅酮胶 | 有机硅部分产品，主要为硅酮，硅酮的主要成分是聚二甲基硅氧烷，二氧化硅等，无毒性，不可燃。双组份硅酮胶是一种固态软膏，一旦接触空气中的水分就会固化成一种坚韧的橡胶类固体的材料。主要分为脱醋酸型，脱醇型，脱氨型，脱丙型。硅酮胶因为常被用于玻璃方面的粘接和密封，所以俗称玻璃胶。由 A、B 两组份组成，其中 A 组份由硅胶、硅油、重质碳酸钙和纳米活性碳酸钙等混合搅拌而成，B 组份由硅油、炭黑及硅烷偶联剂混合搅拌而成，挥发分约占 0.3%。             |
| 3  | 干燥剂    | 本项目使用 3A 型混合分子筛干燥剂，是一种具有立方晶体的硅酸盐化合物，化学式为 $2/3K_2O \cdot 1/3Na_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 9/2H_2O$ 。可吸附中空玻璃中的水分和残留有机物，使中空玻璃即使在很低温度下仍然保持光洁透明，充分降低中空玻璃因为季节和昼夜温差变化所承受的强大内外压力差，彻底解决普通中空玻璃干燥剂易使普通中空玻璃膨胀或收缩导致的扭曲破碎问题，充分延长中空玻璃的使用寿命。 |

## 7、劳动定员及工作制度

项目劳动定员 60 人，每天工作 8 小时，年工作时间为 300 天，不食宿。

## 8、公用工程

(1) 供电：来自唐河县产业集聚区电网。

(2) 生活给水排水：项目动定员 60 人，年工作 300 天。根据河南省地方标准《工

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020），员工生活用水定额按 50L/(人·d)计算，预计生活用水量为 3.0m³/d（900m³/a），排污系数为 80%，则生活污水量为 2.4m³/d（720m³/a）。生活污水经化粪池处理后，排入唐河县污水处理厂进一步处理，最终达标排入唐河。</p> <p>（3）磨边给水排水：采用湿式磨边，磨边废水沉淀后循环利用，循环水量约为 2.0m³/d，每天蒸发等损失约为 0.4m³，则每天添加新鲜水 0.4m³，磨边废水循环利用不外排。</p> <p>（4）清洗给水排水：玻璃原片需要清洗，采用自来水，清洗废水沉淀后循环利用，循环水量约为 4.0m³/d，每天蒸发等损失约为 0.8m³，则每天添加新鲜水 0.8m³，清洗废水循环利用不外排。</p> <p>图1 营运期水平衡图 (单位: m³/d)</p> <p>该图展示了项目营运期的水平衡情况。总新鲜水输入为 4.2 m³/d，分为三路：生活用水 3.0 m³/d，湿式磨边 0.4 m³/d，玻璃清洗 0.8 m³/d。生活用水产生 2.4 m³/d 污水，经化粪池处理后进入唐河县污水处理厂，最终排入唐河。湿式磨边产生 2.0 m³/d 废水，经沉淀后循环利用，蒸发损失 0.4 m³/d。玻璃清洗产生 3.0 m³/d 废水，经沉淀后循环利用，蒸发损失 0.6 m³/d。</p> <p>9、厂区平面布置</p> <p>项目使用全封闭厂房，厂房内布置生产区、原料区、成品区、办公区等，分区明确，互不干扰，利用生产和环保。项目东侧为综合楼、南侧为空地、北侧为空地、西侧为厂房，周围最近的敏感点为东侧 60m 的上王岗村。</p> |
| 工<br>艺<br>流<br>程 | <p>一、工艺流程及简述</p> <p>1、施工期工艺流程简述</p> <p>项目厂房已建成，施工期主要包括设备的安装，不涉及土建，施工简单且施工期短，</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

不再分析施工期工艺流程。

## 2、营运期工艺流程简述（图示）

项目生产工艺流程及产污环节见下图。

工艺流程图及简述：

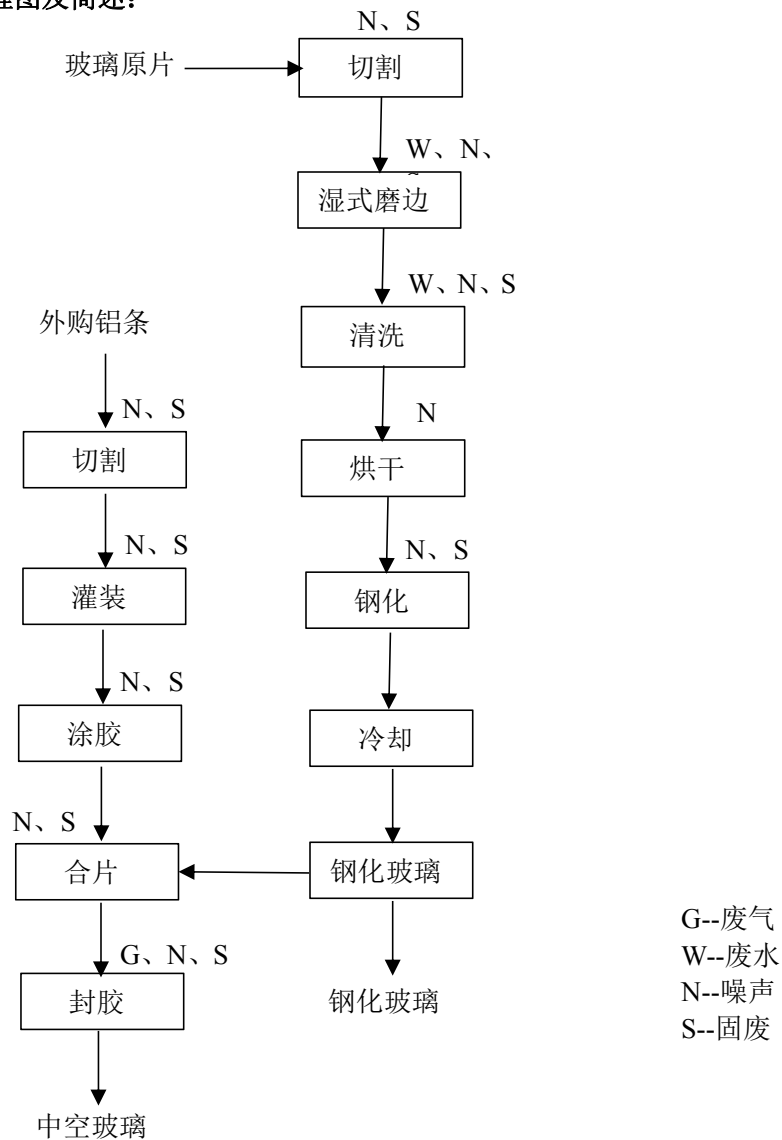


图2 项目工艺流程图

### （一）钢化玻璃部分

（1）原料外购：项目外购原片玻璃在厂区原料区域暂存。

（2）切割：采用全自动玻璃切割机将外购的原片玻璃切割成符合要求的尺寸。该工序产生噪声和固体废物。

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(3) 磨边：切割后的玻璃需对边角进行打磨，去除玻璃棱角和边缘毛刺使其边缘光滑。磨边采用加水湿法作业，即在磨边的同时，用水冲洗砂轮、钻头与玻璃接触的部位，以清除玻璃碎屑并起到降温作用。由于玻璃粉尘比重大，绝大多数会在水切磨的过程在磨边机下方的循环水池中沉淀，粉尘量极少。该过程有废水、固废和噪声产生。</p> <p>(4) 清洗、烘干：经磨边后的玻璃需进行清洗，去除玻璃表面的灰尘或污垢，用于钢化工序。采用玻璃高速清洗机进行玻璃清洗，将玻璃固定后通过滑轮进入设备内部清洗工位，经高压水枪和毛刷进行自动清洗，清洗机为全自动一体式，清洗过程中不使用清洗剂。清洗后通过设备自带电加热干燥热风装置对清洗后的玻璃进行干燥，清除玻璃表面的水珠。该过程有废水和噪声产生。</p> <p>(5) 钢化冷却：清洗后的玻璃匀速通过电加热钢化炉，通过电加热将玻璃加热到接近软化，加热温度为680-720℃，加热时间为4-15min，经加热钢化处理的玻璃由钢化机组尾部的引风机抽风进行快速风冷，其排放的仅为热空气，通过专用排气口外排。风冷产生的热空气主要成分为水蒸气，无有毒有害物质，不会对环境造成污染，该过程有固废和噪声产生。</p> <p>(二) 中空玻璃部分</p> <p>(1) 切割、灌装、涂胶：首先制作铝间隔框，按照尺寸采用铝条切割机对铝隔条进行切割下料，将干燥剂填充至隔条内部，以除框内湿气，同时保证中空玻璃密封的空气干燥。当干燥剂填充达到隔条容积的2/3，将灌装好的铝框放到丁基胶涂胶机上，自动将铝框的两面涂上丁基胶进行密封（第一道密封）。涂丁基胶后由铝条框移送机送到中空玻璃生产线上进行合片。该过程有固废和噪声产生。</p> <p>(2) 合片、密封胶：项目生产的中空玻璃由两层钢化玻璃组成，在中空玻璃生产线上，经清洗烘干后的钢化玻璃与涂有丁基胶的铝框进行合片、重力压合。合片后铝框外边部和玻璃边部应有5-8mm的距离，采用双组份硅酮胶进行密封胶（第二道密封），双组份硅酮胶在常温下，遇空气中的水分即可固化。双组份硅酮胶采用自动打胶机涂抹在玻璃外缘，完全充填铝隔条框两侧，涂完后刮去玻璃表面残余，即为中空玻璃成品。该过</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>程有废气、噪声和固废产生。</p> <p>(3) 成品：将钢化玻璃和中空玻璃放入成品区。</p> <p><b>二、主要污染工序</b></p> <p>(1) 废气：主要为密封胶非甲烷总烃。</p> <p>(2) 废水：主要为生活污水、磨边废水、清洗废水。</p> <p>(3) 噪声：主要为玻璃切割机、磨边机、清洗机、铝条切割机、打胶机等运行产生的机械噪声。</p> <p>(4) 固废：主要为废包装物、废边角料、残次品、池渣、废 UV 灯管、废活性炭、废胶桶和生活垃圾等。</p> <p>本项目营运过程主要有废气、废水、噪声和固废产生，具体产污环节详见下表。</p> <p><b>表 12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          </p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |                    |      |      |        |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|--------|------|
| 区域<br>环境<br>质量<br>现状                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1、环境空气质量现状</b>                                              |                    |      |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 根据环境空气质量功能区划，本项目所在地为二类功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。 |                    |      |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | （1）常规数据                                                        |                    |      |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 本次评价收集了南阳市生态环境局唐河分局环境监测站的 2021 年工业区医院站点监测数据，现状监测结果统计见下表。       |                    |      |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 表 11 环境空气质量现状统计结果表 单位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                 |                    |      |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 监测因子                                                           | 年评价指标              | 现状浓度 | 标准值  | 占标率(%) | 达标情况 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SO <sub>2</sub>                                                | 年平均质量浓度            | 6    | 60   | 10     | 达标   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NO <sub>2</sub>                                                | 年平均质量浓度            | 25   | 40   | 62.5   | 达标   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PM <sub>10</sub>                                               | 年平均质量浓度            | 63   | 70   | 90     | 达标   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PM <sub>2.5</sub>                                              | 年平均质量浓度            | 37   | 35   | 106    | 超标   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CO                                                             | 95 百分位数日平均浓度       | 637  | 4000 | 16     | 达标   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | O <sub>3</sub>                                                 | 90 百分位数 8 小时平均质量浓度 | 70   | 160  | 43.8   | 达标   |
| <p>该区域监测因子 PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 的年均值、CO 的日均值、O<sub>3</sub> 的 8 小时平均值均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求；PM<sub>2.5</sub> 的年均值均不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求，项目所在区域为不达标区域。超标原因分析：随着经济快速发展，能源消费和机动车保有量快速增长，排放大量粉尘等细颗粒物，导致空气污染加剧。目前唐河县已严格执行《河南省 2021 年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（豫环攻坚办[2021]20 号）等政策相关要求，大气环境质量会逐步改善。。</p> <p>（2）现状调查数据</p> <p>本项目位于唐河县兴唐街道星江路与伏牛路交叉口向南 100 米路东，现状数据引用《唐河县恒骏交通设备制造有限公司年产 300 台农机设备及 1500 套汽车配件项目环境</p> |                                                                |                    |      |      |        |      |

影响报告书》（报批版）中的数据，河南省正信检测技术有限公司于 2019 年 12 月 8～14 日对相关点位环境空气现状质量进行了监测，监测点位距本项目 2.8km。环境空气质量现状分析结果见下表。

表 14 环境空气质量现状统计结果分析一览表 单位mg/m<sup>3</sup>

| 点位    | 项目     | 非甲烷总烃     |
|-------|--------|-----------|
|       |        | 1h 浓度     |
| 标准限值  |        | 2.0       |
| 厂址下风向 | 浓度范围   | 0.20~0.50 |
|       | 污染指数范围 | 0.10~0.25 |
|       | 超标率（%） | 0         |
|       | 最大超标倍数 | 0         |

由上表监测数据可知，非甲烷总烃浓度能满足《大气污染物综合排放标准》详解推荐值要求。

## 2、地表水环境质量现状

项目最近水体为南侧 1.2km 的三夹河，三夹河属于唐河的支流。唐河水体功能为Ⅲ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。

本次评价收集了唐河的郭滩镇唐河大桥断面 2020 年的水质数据（来源为南阳市生态环境局唐河分局监测站），监测数据见下表。

表 12 郭滩镇唐河大桥 2020 年监测数据统计表 单位mg/L

| 日期                               | COD  | NH <sub>3</sub> -N | 总磷    |
|----------------------------------|------|--------------------|-------|
| 2021 年                           | 11.8 | 0.55               | 0.168 |
| 《地表水环境质量标准》<br>（GB3838-2002）Ⅲ类标准 | 20   | 1.0                | 0.2   |
| 达标情况                             | 达标   | 达标                 | 达标    |

由上表可知，唐河郭滩镇唐河大桥监测断面水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准要求。

|            | <p><b>3、声环境质量现状</b></p> <p>项目周边 50m 无声环境敏感点，不再进行声环境质量现状调查。</p> <p><b>4、地下水环境</b></p> <p>根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），本项目属于Ⅳ类项目，不需开展地下水环境质量现状调查。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |               |                      |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|----------------------|-------|------|--------|----|----------|----|------|------|---|----|-------|-------|-----|---|------|----|-----|----|----|--|--|-------|-------|--|--|--|------|-------|--|--|--|
| 环境保护目标     | <p>根据现场调查，主要环境保护目标见下表。</p> <p><b>表 16 主要环境保护目标一览表</b></p> <table><tr><th>环境要素</th><th>环境保护目标</th><th>方位</th><th>距厂界距离（m）</th><th>规模</th></tr><tr><td>大气环境</td><td>上王岗村</td><td>E</td><td>60</td><td>420 人</td></tr><tr><td>地表水环境</td><td>三夹河</td><td>S</td><td>1200</td><td>中型</td></tr><tr><td>声环境</td><td>场界</td><td colspan="3">四周</td></tr><tr><td>地下水环境</td><td colspan="4">厂址及四周</td></tr><tr><td>土壤环境</td><td colspan="4">厂址及四周</td></tr></table> |        |               |                      |       | 环境要素 | 环境保护目标 | 方位 | 距厂界距离（m） | 规模 | 大气环境 | 上王岗村 | E | 60 | 420 人 | 地表水环境 | 三夹河 | S | 1200 | 中型 | 声环境 | 场界 | 四周 |  |  | 地下水环境 | 厂址及四周 |  |  |  | 土壤环境 | 厂址及四周 |  |  |  |
|            | 环境要素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 环境保护目标 | 方位            | 距厂界距离（m）             | 规模    |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            | 大气环境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 上王岗村   | E             | 60                   | 420 人 |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            | 地表水环境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 三夹河    | S             | 1200                 | 中型    |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            | 声环境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 场界     | 四周            |                      |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            | 地下水环境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 厂址及四周  |               |                      |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            | 土壤环境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 厂址及四周  |               |                      |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
| 污染物排放控制标准  | 执行标准名称及级（类）别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 项目            |                      | 标准限值  |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 非甲烷总烃  | 有组织           | 120mg/m <sup>3</sup> |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 无组织           | 4.0mg/m <sup>3</sup> |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 颗粒物    | 有组织           | 120mg/m <sup>3</sup> |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 无组织           | 1.0mg/m <sup>3</sup> |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            | 《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  | 有组织           | 80mg/m <sup>3</sup>  |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 去除率           | 70%                  |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 无组织           | 2.0mg/m <sup>3</sup> |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 非甲烷总烃  | 监控点处 1h 平均浓度值 | 10mg/m <sup>3</sup>  |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 监控点处任意一次浓度值   | 30mg/m <sup>3</sup>  |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |
| 《污水综合排放标准》 | COD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 500mg/L       |                      |       |      |        |    |          |    |      |      |   |    |       |       |     |   |      |    |     |    |    |  |  |       |       |  |  |  |      |       |  |  |  |

|        |                                                                                                                                                                                                                      |                  |         |                        |         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------------------------|---------|
|        | (GB8978-1996) 表 4 三级标准                                                                                                                                                                                               | BOD <sub>5</sub> |         | 300mg/L                |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                      | SS               |         | 400mg/L                |         |
|        | 唐河县污水处理厂设计进水水质                                                                                                                                                                                                       | COD              | 350mg/L | SS                     | 200mg/L |
|        |                                                                                                                                                                                                                      | BOD <sub>5</sub> | 160mg/L | 氨氮                     | 30mg/L  |
|        | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类                                                                                                                                                                                   | 等效 A 声级 LAeq     |         | 昼间60dB(A)<br>夜间50dB(A) |         |
|        | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)<br>《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单                                                                                                                                     |                  |         |                        |         |
| 总量控制指标 | <p>项目生产废水循环利用不外排，生活污水经唐河县污水处理厂处理后，排入唐河，本项目需要申请 COD 和 NH<sub>3</sub>-N 总量指标分别为 0.036t/a、0.0036t/a。</p> <p>项目 VOCs 排放量为 0.0093t/a，需要实行倍量替换，需要申请 VOCs 总量指标为 0.0186t/a；不产生 NO<sub>x</sub>，不需要申请 NO<sub>x</sub> 总量指标。</p> |                  |         |                        |         |

## 四、主要环境影响和保护措施

施  
工  
期  
环  
境  
保  
护  
措  
施

项目租赁厂房，施工期主要包括设备的安装，不涉及土建，施工简单且施工期短，施工期工艺流程简单，不再分析施工期环境保护措施。

运  
营  
期  
环  
境  
影  
响  
和  
保  
护  
措  
施

1、废气

项目废气主要为密封胶非甲烷总烃。

1.1 废气产排情况

铝框涂胶使用的是丁基胶，丁基胶不含有挥发性的低分子物质，最后密封胶使用的是双组份硅酮胶，含有挥发新组分，玻璃磨边采用湿法，粉尘量极少，故主要分析密封胶产生的非甲烷总烃。

双组份硅酮胶（也称 AB 胶），在常温下，A 胶和 B 胶混合后即可固化，起到密封中空玻璃的作用。根据双组份硅酮胶的化学组成及成分的理化性质分析，在密封胶的过程中会挥发少量的有机废气，以非甲烷总烃计。类比同类项目，非甲烷总烃的排放量为原料的 0.3%，本项目用胶量 16.2t/a，则非甲烷总烃产生量约为 0.0486t/a（0.02kg/h），在密封胶上部设置集气罩，收集效率 90%，则非甲烷总烃无组织排放量 0.0049t/a（0.002kg/h）；有组织非甲烷总烃首先通过 UV 光解装置，之后通过活性炭吸附装置处理，类比同类型项目，综合处理效率 90%，之后通过 15m 排气筒排放，风机的风量为 5000m³/h，则非甲烷总烃有组织排放量为 0.0044t/a，排放速率 0.0018t/h，排气筒排放浓度 0.36mg/m³。

本项目废气产排情况见下表。

表 17 项目废气产排情况一览表

| 工艺  | 排污 | 产生量<br>(t/a) | 产生速率<br>(kg/h) | 治理措施     | 排放<br>方式 | 排放量<br>(t/a) | 排放速率<br>(kg/h) | 排放浓度<br>mg/m³ |
|-----|----|--------------|----------------|----------|----------|--------------|----------------|---------------|
| 密封胶 | 非甲 | 0.0486       | 0.02           | 经集气罩收集后由 | 有组织      | 0.0044       | 0.0018         | 0.36          |

|  |         |  |  |                                              |     |        |       |   |
|--|---------|--|--|----------------------------------------------|-----|--------|-------|---|
|  | 烷总<br>烃 |  |  | “UV 光氧催化+活<br>性炭吸附装置”处<br>理，经 15m 高排气<br>筒排放 | 无组织 | 0.0049 | 0.002 | / |
|--|---------|--|--|----------------------------------------------|-----|--------|-------|---|

表 18 项目废气治理设施信息表

| 序号 | 工序 | 措施                               | 收集效率<br>(%) | 处理效率<br>(%) | 处理能力<br>(m³/h) | 技术是否<br>可行 |
|----|----|----------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------|
| 1  | 封胶 | 集气罩+UV 光氧催化+活性炭吸<br>附装置+15m 高排气筒 | 90          | 90          | 5000           | 可行         |

表 19 项目排放口基本信息

| 编号    | 名称      | 坐标                                | 高度 (m) | 内径 (m) | 温度 (℃) | 类型 |
|-------|---------|-----------------------------------|--------|--------|--------|----|
| DA001 | 封胶废气排放口 | E112°50'29.759"<br>N32°39'18.697" | 15     | 0.2    | 20     | 一般 |

### 1.2 措施可行性分析

项目封胶非甲烷总烃经集气罩收集后由“UV 光氧催化+活性炭吸附装置”处理，经 15 m 高排气筒排放，非甲烷总烃排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级（非甲烷总烃浓度限值 120mg/m³）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）（非甲烷总烃浓度限值 80 mg/m³、去除率 70%）等要求，封胶排气筒能够达标排放，措施可行。

### 1.3 非正常工况分析

项目非正常工况为开停车、生产系统压力突然增大、环保设备处理率下降问题等。其中，对环境影响增加工况主要为环保设备处理率下降工况。经调查，非正常工况约 3 个月发生一次，非正常工况下有机废气去除率约 50%。项目非正常工况下的排放情况，详见下表。

表 20 项目非正常工况排放情况一览表

| 污染源   | 原因                    | 污染物   | 非正常排放<br>浓度 | 非正常排<br>放量 | 单次持续<br>时间 | 应对措施                  |
|-------|-----------------------|-------|-------------|------------|------------|-----------------------|
| DA001 | UV 装置损坏、活性炭<br>未及时更换等 | 非甲烷总烃 | 1.8mg/m³    | 0.29kg/a   | 8h/次       | 关闭生产<br>设备、维修<br>环保设备 |

由上表可知，非正常工况下，对比排放标准（见上文），非甲烷总烃排有组织排放浓度

能够达标。

#### 1.4大气环境影响分析

根据南阳市生态环境局唐河分局环境监测站的 2020 年监测数据，常规大气污染物中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO 和 O<sub>3</sub> 各指标浓度结果满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 不满足二级标准要求，项目区为环境质量不达标区；根据项目补充检测，项目区域特征因子非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》中 2.0mg/m<sup>3</sup> 的限值要求。

根据计算，本项目营运期废气污染物非甲烷总烃经采取相应环保措施后，均能够达标排放，故项目营运期大气环境影响较小。

## 2、废水

废水主要为生活污水、磨边废水、清洗废水。

### 2.1 废水排放情况

#### （1）生活污水

根据前文可知，生活污水产生量为 2.4m<sup>3</sup>/d（720m<sup>3</sup>/a）。生活污水经化粪池处理后，排入唐河县污水处理厂进一步处理，最终达标排入唐河。生活污水浓度为 COD300mg/L、BOD<sub>5</sub>150mg/L、SS200mg/L、氨氮 30mg/L。

#### （2）磨边废水

采用湿式磨边，磨边废水沉淀后循环利用，循环水量约为 2.0m<sup>3</sup>/d，每天蒸发等损失约为 0.4m<sup>3</sup>，则每天添加新鲜水 0.4m<sup>3</sup>，磨边废水经 5m<sup>3</sup> 沉淀池循环利用不外排。

#### （3）清洗废水

玻璃原片需要清洗，采用自来水，清洗废水沉淀后循环利用，循环水量约为 4.0m<sup>3</sup>/d，每天蒸发等损失约为 0.8m<sup>3</sup>，则每天添加新鲜水 0.8m<sup>3</sup>，清洗废水经 5m<sup>3</sup> 沉淀池循环利用不外排。

表 21 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类                    | 排放去向 | 排放规律 | 污染治理设施 |      |      | 排放口编号 | 排放口设置是否都符合要求 | 排放口类型 |
|----|------|--------------------------|------|------|--------|------|------|-------|--------------|-------|
|    |      |                          |      |      | 设施编号   | 设施名称 | 设施工艺 |       |              |       |
| 1  | 生活污水 | COD、BOD <sub>5</sub> 、SS | 唐河县污 | 间断   | TW001  | 化粪池  | 厌氧沉淀 | DW001 | 是            | 企业总排口 |

|   |      |    |      |   |       |     |    |   |   |   |
|---|------|----|------|---|-------|-----|----|---|---|---|
|   |      | 氨氮 | 水处理厂 |   |       |     |    |   |   |   |
| 2 | 磨边废水 | SS | 不排放  | / | TW002 | 沉淀池 | 沉淀 | / | / | / |
| 3 | 清洗废水 | SS | 不排放  | / | TW003 | 沉淀池 | 沉淀 | / | / | / |

表 22 本项目废水间接排放口基本信息表

| 排放口编号 | 排放口地理坐标       |              | 废水排放量 (m³/d) | 排放去向     | 排放规律 | 容纳污水厂信息  |                                       |
|-------|---------------|--------------|--------------|----------|------|----------|---------------------------------------|
|       | 经度            | 纬度           |              |          |      | 名称       | 污染物种类及排放标准 (mg/L)                     |
| DW001 | 112°50'27.94" | 32°39'14.75" | 720          | 唐河县污水处理厂 | 间断排放 | 唐河县污水处理厂 | COD50、氨氮 5.0、BOD <sub>5</sub> 10、SS10 |

表 23 本项目废水污染物排放执行标准表

| 排放口编号 | 污染物种类              | 排放标准                                           |     |
|-------|--------------------|------------------------------------------------|-----|
| DW001 | COD                | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准和唐河县污水处理厂设计进水水质 | 350 |
|       | NH <sub>3</sub> -N |                                                | 30  |
|       | BOD <sub>5</sub>   |                                                | 160 |
|       | SS                 |                                                | 200 |

表 24 本项目废水污染物排放信息表

| 序号 | 排放口编号 | 污染物种类              | 出厂排放情况      |            | 入环境排放情况     |            |
|----|-------|--------------------|-------------|------------|-------------|------------|
|    |       |                    | 排放浓度 (mg/L) | 年排放量 (t/a) | 排放浓度 (mg/L) | 年排放量 (t/a) |
| 1  | DW001 | COD                | 270         | 0.1944     | 50          | 0.036      |
|    |       | NH <sub>3</sub> -N | 27          | 0.0194     | 5           | 0.0036     |
|    |       | BOD <sub>5</sub>   | 135         | 0.0972     | 10          | 0.0072     |
|    |       | SS                 | 140         | 0.1008     | 10          | 0.0072     |

## 2.2 依托污水处理厂可行性分析

### (1) 建设情况

唐河县污水处理厂位于唐河东岸，伏牛路与新华路交叉口西北角，设计处理规模为 2 万 m³/d，其环评报告于 2006 年由南阳市环境保护科学研究所编制，南阳市环境保护局于 2006

年2月24日以豫环监表[2006]15号文予以批复,并于2008年8月21日以宛环审[2008]207号文通过了南阳市环境保护局组织的竣工环保验收。根据南阳市政府要求所有已经建成投入使用的污水处理厂必须在“十二五”期间完成外排废水的一级A升级改造工作,唐河县污水处理厂于2013年1月开始进行升级改造和扩建工程,南阳市环保局于2013年3月12日以宛环审[2013]95号文予以批复。

#### (2) 收水范围

扩建后的唐河县污水处理厂收水范围北至外环路、东至镍都路、南至三家河、西至唐河,服务面积35.14km<sup>2</sup>,目前唐河县城区已投入运行的雨污分流制污水管网系统总长约30km,**项目位于唐河县兴唐街道星江路与伏牛路交叉口向南100米路东,处于收水范围内。**

#### (3) 工艺和规模

处理工艺为“旋流池+厌氧池+氧化沟+二沉池+深度处理”,改造后处理规模为4万m<sup>3</sup>/d,出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准,然后排入唐河。

#### (4) 水质符合情况

本项目出水水质和污水厂进水水质要求见下表。

表 25 项目生活污水水质符合情况一览表 单位: mg/L

| 项目                                | 主要污染物 |                  |     |    |
|-----------------------------------|-------|------------------|-----|----|
|                                   | COD   | BOD <sub>5</sub> | SS  | 氨氮 |
| 生活污水                              | 300   | 150              | 200 | 30 |
| 化粪池处理效率(%)                        | 10    | 10               | 30  | 10 |
| 厂界出水水质                            | 270   | 135              | 140 | 27 |
| 唐河县污水厂进水水质要求                      | 350   | 160              | 200 | 30 |
| 《污水综合排放标准》<br>(GB8978-1996)表4三级标准 | 500   | 300              | 400 | /  |
| 唐河县污水厂出水指标                        | 50    | 10               | 10  | 5  |

由上表可知,本项目出水水质能够满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准和唐河县污水处理厂进水水质要求。

综上所述，唐河县污水处理厂已经投运，本项目在其收水范围内，本项目废水水质符合进水要求且污水量小不会给污水厂负荷产生大的冲击，处理达标后排入唐河，且排水量极小，对唐河水环境影响较小。

### 3、噪声

#### 3.1 噪声源强

本项目噪声源主要为玻璃切割机、磨边机、清洗机、铝条切割机、打胶机等生产设备。主要噪声设备、源强及采取措施见下表。

表 26 项目主要噪声源强及降噪措施一览表 单位：dB(A)

| 序号 | 设备名称  | 源强 | 治理措施                      | 持续时间 | 降噪结果 |
|----|-------|----|---------------------------|------|------|
| 1  | 玻璃切割机 | 85 | 设备白天运行，并采取基础、置于室内、厂房隔声等措施 | 昼间   | 65   |
| 2  | 磨边机   | 80 |                           |      | 60   |
| 3  | 清洗机   | 80 |                           |      | 60   |
| 4  | 铝条切割机 | 80 |                           |      | 60   |
| 5  | 打胶机   | 75 |                           |      | 55   |

#### 3.2 噪声影响分析

评价采用《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2009）中推荐的噪声随距离衰减的公式进行预测。根据项目平面布置图及各设备与厂界距离进行预测如下表。

声环境影响预测模式如下：

(1) 衰减公式：

$$L_{eq}=L_A-20\lg(r_1/r_0)$$

式中： $L_{eq}$  — 等效连续 A 声级，dB(A)；

$L_A$  — 声源源强，dB(A)；

$r_1/r_0$  — 噪声受点和源点的距离，m。

(2) 声压级(分贝)相加公式：

$$L = 10\lg\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$$

式中：L — 几个声压级相加后的总压级，dB(A)；

$L_i$  — 某一个声压级，dB(A)；

n — 噪声源数。

表 27 项目设备源对四周厂界噪声预测结果一览表 单位: dB(A)

| 预测点位 | 噪声源   | 降噪后 | 最近距离m | 叠加前 | 贡献值 | 标准值 | 达标情况 |    |
|------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------|----|
| 东    | 玻璃切割机 | 65  | 10    | 45  | 49  | 60  | 达标   |    |
|      | 磨边机   | 60  | 8     | 42  |     |     |      |    |
|      | 清洗机   | 60  | 9     | 41  |     |     |      |    |
|      | 铝条切割机 | 60  | 10    | 40  |     |     |      |    |
|      | 打胶机   | 55  | 7     | 38  |     |     |      |    |
| 南    | 玻璃切割机 | 65  | 96    | 25  | 29  |     | 60   | 达标 |
|      | 磨边机   | 60  | 87    | 21  |     |     |      |    |
|      | 清洗机   | 60  | 92    | 21  |     |     |      |    |
|      | 铝条切割机 | 60  | 90    | 21  |     |     |      |    |
|      | 打胶机   | 55  | 78    | 17  |     |     |      |    |
| 西    | 玻璃切割机 | 65  | 10    | 45  | 50  | 60  |      | 达标 |
|      | 磨边机   | 60  | 7     | 43  |     |     |      |    |
|      | 清洗机   | 60  | 6     | 44  |     |     |      |    |
|      | 铝条切割机 | 60  | 9     | 41  |     |     |      |    |
|      | 打胶机   | 55  | 10    | 35  |     |     |      |    |
| 北    | 玻璃切割机 | 65  | 9     | 46  | 50  |     | 60   | 达标 |
|      | 磨边机   | 60  | 8     | 42  |     |     |      |    |
|      | 清洗机   | 60  | 7     | 43  |     |     |      |    |
|      | 铝条切割机 | 60  | 8     | 42  |     |     |      |    |
|      | 打胶机   | 55  | 9     | 36  |     |     |      |    |

由上表计算结果可知,项目厂界昼间噪声值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求。项目夜间不生产,营运期对周围声环境影响较小。

### 3.3 噪声措施可行性分析

本项目为玻璃切割机、磨边机、清洗机、铝条切割机、打胶机采取基础减振、厂房隔声

等措施，风机采取基础减振、周围围挡等措施，另外选用低噪声设备，从源头控制噪声。严格落实以上措施，并加强设备管理，能有效的减少噪声排放，因此措施可行。

#### 4、固废

本项目固废主要为废包装物、废边角料、废残次品、废 UV 灯管、废活性炭、废胶桶和生活垃圾。

##### 4.1 固废产生情况

###### (1) 废包装物

主要为原材料拆包过程产生的废旧包装物，废旧包装物产生量为 0.4t/a，收集于一般固废暂存间，定期外售。

###### (2) 废边角料

主要为切割过程产生的，产生量约为 0.5t/a，收集于一般固废暂存间，定期外售。

###### (3) 废残次品

主要为生产过程产生的，产生量约为0.15t/a，收集于一般固废暂存间，定期外售。

###### (4) 生活垃圾

项目劳动定 60 人，生活垃圾生产量按 0.5kg/人·d 计算，则生活垃圾产生量约为 9.0t/a。

评价建议该部分生活垃圾经集中收集后由环卫部门统一处理。

###### (5) 废活性炭

有机废气处理过程中产生废活性炭，经类比，1kg 的活性炭可吸附 0.3kg 的有机废气，本项目有机废气吸附量为 0.018t/a，需要活性炭 0.06t/a，废活性炭产生量约为 0.078t/a，每年更换一次，每年废活性炭产生量为 0.078t/a。废活性炭属于《国家危险废物名录》（2021 年版）规定的“HW49 其他废物”的“900-039-49 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。

###### (6) 废 UV 灯管

项目有机废气理产生废灯管，产生量约为 60 根（每根约重约 100g，折合 0.01t/a），每年更换一次。废灯管含汞蒸汽，为危废，属于《国家危险废物名录》（2021 年版）规定的“HW29

含汞废物”的“900-023-29 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”，属于危险废物。

#### (7) 废 UV 胶桶

胶使用过程中产生废胶桶，产生量约 25 个/a，约 0.015t/a。废包装桶属于《国家危险废物名录》（2021 年版）规定的“HW49 其他废物”的“900-041-49 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”，属危险废物。

项目主要固废的产生及处置情况详见下表。

表 28 项目固废产生情况一览表

| 序号 | 产污环节   | 固废名称 |       | 产生量 (t/a) | 措施                                       |
|----|--------|------|-------|-----------|------------------------------------------|
| 1  | 包装     | 一般固废 | 废包装物  | 0.4       | 收集到一般固废间（10m <sup>2</sup> ）定期外售。         |
| 2  | 切割     |      | 废边角料  | 0.5       |                                          |
| 3  | 生产     |      | 废残次品  | 0.15      |                                          |
| 4  | 有机废气处理 | 危险废物 | 废活性炭  | 0.078     | 收集到危险废物暂存间（10m <sup>2</sup> ），定期由资质单位处置。 |
| 5  |        |      | 废UV灯管 | 0.01      |                                          |
| 6  |        |      | 废胶桶   | 0.015     |                                          |
| 7  | 职工生活   | 生活垃圾 |       | 9.0       | 收集到垃圾箱由环卫部门清运                            |

#### 4.2 危险废物

本项目危险废物和贮存场所基本情况见下表。

表 29 本项目危险废物基本情况表

| 序号 | 名称    | 类别   | 危险废物代码     | 产生量 (t/a) | 工序装置 | 形态 | 储存能力 | 产废周期 | 危险特性 | 措施     |
|----|-------|------|------------|-----------|------|----|------|------|------|--------|
| 2  | 废活性炭  | HW49 | 900-039-49 | 0.078     | 废气处理 | 固态 | 0.5  | 1 年  | T/In | 资质单位处置 |
| 3  | 废UV灯管 | HW29 | 900-023-29 | 0.01      |      | 固态 | 0.1  | 1 年  | T, I |        |
| 4  | 废胶桶   | HW49 | 900-041-49 | 0.015     | 用胶   | 固体 | 0.1  | 1 年  | T    |        |

##### (一) 危险废物暂存要求

本项目设置危险废物暂存间，根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单，危险废物暂存间应达到如下标准：

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>①危险废物暂存间地面基础应采取防渗，硬基础上采用环氧树脂等材料，防渗系数能够达到 <math>10^{-10}\text{cm/s}</math>；</p> <p>②危废暂存间地面与裙脚应用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容；</p> <p>③危险废物存放区应设置围堰，围堰底部和侧壁采用防腐防渗材料且表面无裂隙，围堰有效容积不低于堵截最大容器的最大储量；</p> <p>④不同危废隔离存放，隔离区应留出搬运通道；且库房内要有安全照明设施和观察窗口。</p> <p>⑤地面必须硬化、耐腐蚀，且表面无裂缝，并防风、防雨、防晒、防漏。</p> <p>（二）企业应健全危险废物相关管理制度，并严格落实。</p> <p>①企业配备专业技术人员和管理人员专门负责企业危险废物统计、收集、暂存、转运和管理工作，对有关危废产生部门员工进行定期教育和培训，强化危险废物管理；</p> <p>②企业须建立危险废物收集操作规程、危险废物转运操作规程、危险废物暂存管理规程等相关制度，并认真落实；</p> <p>③企业须对危险废物暂存间张贴警示标示，危险废物包装物张贴警示标签；</p> <p>④规范危险废物统计、建立危险废物收集及储运有关档案，认真填写《危险废物项目区内转运记录表》，作好危险废物情况的记录，记录上须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等，并即时存档以备查阅。</p> <p>（三）危险废物暂存间的储存要求。</p> <p>①必须将危险废物装入容器内进行密封装运，禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装；</p> <p>②盛装危险废物的容器应当符合标准，材质要满足相应的强度要求且必须完好无损，容器材质和衬里要与危险废物相容（不相互反应）；</p> <p>③危险废物贮存前应进行检验，确保同预定接收的危险废物一致，并登记注册，不得接收未粘贴符合规定的标签或标签未按规定填写的危险废物；</p> <p>④必须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。</p> <p>（四）危险废物的转运</p> <p>项目固体废物转运过程中采取篷布遮盖、防滴漏等措施，减少固体废物运输过程给环境</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

带来污染。危险废物的转运还按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行。

#### （五）危险废物处置

本项目危险废物在满足标准要求的危废暂存间暂存，严格落实暂存和存储制度，定期交由资质单位处置。

综上所述，项目危险废物的收集、贮运和转运环节应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单标准以及《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关规范进行。在加强管理并落实好各项污染防治措施和固体废物安全处置措施的前提下，项目产生的固体废物对周围环境的影响较小。

### 5、地下水环境影响分析

本项目地下水主要污染源为危废间，污染途径为危险废物的入渗，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），本项目属于IV类项目，不需开展地下水环境影响评价，仅对厂区及生产车间提出如下防渗要求。本项目防渗分区划分及防渗等级见下表。

表 30 本项目污染区划分及防渗等级一览表

| 分区    | 本项目场内分区       | 防渗等级                                                | 防渗措施                                                   |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 重点防渗区 | 加工区、危废间       | 渗透系数达 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$             | 地面硬化后采用环氧树脂等材料，地面防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ 。 |
| 一般防渗区 | 原料区、成品区、一般固废间 | 进行水泥地面硬化，渗透系数 $\leq 0.5 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ | 进行水泥地面硬化，渗透系数 $\leq 0.5 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。  |
| 简单防渗区 | 办公区等          | 地面硬化                                                | 地面硬化                                                   |

为防止污染地下水，环评要求对生产车间分区采取相应的防渗措施，按照环评提出的防渗措施，可防止各类污染物下渗，项目建设不会对地下水造成污染。

### 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），本项目属于“制造业”中“其他”，属于III类项目。本项目占地  $4000 \text{m}^2$ ，为小型建设项目，项目位于产业集聚区，土地敏感程度为“不敏感”，本项目土壤环境影响评价等级为三级以下。

本项目土壤主要污染物为危废间和用胶，危废间主要污染途径为入渗，危废间采取防渗措施（防渗措施同上），可减少危废对土壤的污染；封胶工序产生非甲烷总烃，主要污染途

径为大气沉降，本项目采取非甲烷总烃经集气罩收集后由“UV 光氧催化+活性炭吸附装置”处理，经 15m 高排气筒排放，排放量较少，对土壤环境影响较小。

## 7、环境管理与监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等监测要求，项目污染源监测计划详见下表。

表 31 项目环境监测计划一览表

| 序号 | 类别 | 监测点位          | 监测因子      | 监测频次  | 监测单位       |
|----|----|---------------|-----------|-------|------------|
| 1  | 废气 | 封胶废气排气筒 DA001 | 非甲烷总烃     | 1 次/a | 委托有资质的检测单位 |
| 2  | 废气 | 厂界            | 非甲烷总烃     | 1 次/a |            |
| 3  | 废水 | 厂界排水口         | COD、SS、氨氮 | 1 次/a |            |
| 4  | 噪声 | 厂界            | 等效连续 A 声级 | 1 次/a |            |

## 8、选址可行性分析

（1）项目位于唐河县兴唐街道星江路与伏牛路交叉口向南 100 米路东，符合唐河县产业集聚区准入条件，项目符合《唐河县城总体规划》。

（2）本项目东北距唐河县二水厂地下水井群及其保护区约为 7.9km，西南距湖阳镇白马堰水库约 29.7km，不在唐河县集中式饮用水源保护区范围内。

（3）项目所在区域环境空气质量不达标，主要为 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 不能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；区域唐河水质能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准要求。

（4）项目建成后非甲烷总烃能够达标排放，对周围大气环境影响较小；生产废水循环利用不外排，生活污水和排入唐河县污水厂处理，处理达标后排入唐河。厂界四周噪声贡献值能满足相关标准要求；项目固废得到妥善处理不外排；项目各项环保措施均合理可行。

评价认为，运营期对周围环境的影响较小，从环保角度分析，本项目选址可行。

### 10、环保投资估算

项目总投资 5000 万元，其中环保投资 8.7 万元，占总投资的 0.17%，具体见下表。

表 52 本项目环保投资估算情况表

| 类别 | 污染源   | 污染因子         | 措施                        | 投资算（万元） |
|----|-------|--------------|---------------------------|---------|
| 废气 | 密封胶   | 非甲烷总烃        | 集气罩+UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m排气筒 | 4.0     |
| 废水 | 生活污水  |              | 5m³化粪池                    | 0.5     |
|    | 生产废水  |              | 循环利用不外排                   | /       |
| 噪声 | 高噪声设备 | 等效 A 声级 LAeq | 对设备基础减振、厂房隔声等             | 1.0     |
| 固废 | 包装    | 废包装物         | 收集到 10m² 一般固废间，定期外售       | 1.0     |
|    | 裁切    | 废边角料         |                           |         |
|    | 生产    | 废残次品         |                           |         |
|    | 废气处理  | 废活性炭         | 收集到 10m² 危废暂存间，定期由资质单位处置  | 2.0     |
|    | 废气处理  | 废 UV 灯管      |                           |         |
|    | 用胶    | 废胶桶          |                           |         |
|    | 生活垃圾  |              | 收集到垃圾桶，由环卫部门清运            | 0.2     |
| 合计 |       |              |                           | 8.7     |

## 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         | 密封胶                                                                               | 非甲烷总烃                       | 经集气罩收集后由“UV光氧催化+活性炭吸附装置”处理，经15m高排气筒（DA001）排放 | 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级和《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）和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求 |
| 地表水环境        | 生活污水                                                                              | COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮 | 经5m <sup>3</sup> 化粪池处理后，排入唐河县污水处理厂，最终达标排入唐河  | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准和唐河县污水处理厂设计进水水质要求                                                                         |
|              | 生产废水                                                                              | SS                          | 循环利用不外排                                      | /                                                                                                                      |
| 声环境          | 高噪音设备                                                                             | 等效A声级 LAeq                  | 对设备基础减振、厂房隔声等                                | 满足《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         | 废包装物、废边角料、废残次品收集到一般固废间，定期外售；废活性炭、废UV灯管、废胶桶，收集到危废暂存间，定期由资质单位处置；生活垃圾收集到垃圾桶，由环卫部门清理。 |                             |                                              |                                                                                                                        |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 划定重点防渗区（危废间、加工区等）、一般防渗区（一般固废间、原料区、成品区）和简单防渗区（生活区等）                                |                             |                                              |                                                                                                                        |
| 生态保护措施       | /                                                                                 |                             |                                              |                                                                                                                        |
| 环境风险防范措施     | 定期检查环保设备，保证稳定高效运行                                                                 |                             |                                              |                                                                                                                        |
| 其他环境管理要求     | /                                                                                 |                             |                                              |                                                                                                                        |

## 六、结论

综上所述，南阳常涛节能玻璃科技有限公司年产 50 万平方钢化玻璃生产线建设项目符合国家产业政策要求，符合唐河县城乡总体规划，项目选址和平面布局合理，项目建成后，过程控制和污染防治技术较完备，污染防治措施可行，项目产生的废气、废水、噪声、固废均能实现达标排放。经预测，工程污染排放对周围环境影响不大；在认真执行“三同时”制度，落实评价提出的污染防治措施及建议的前提下，从环保的角度考虑，本项目建设可行。

# 附表

## 建设项目污染物排放量汇总表

单位 t/a

| 分类 \ 项目      | 污染物名称 | 现有工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物<br>产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废物<br>产生量）⑥ | 变化量<br>⑦ |
|--------------|-------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|
| 废气           | 非甲烷总烃 | 0                         | 0                  | 0                         | 0.0093                   | 0                    | 0.0093                        | +0.0093  |
|              | 颗粒物   | 0                         | 0                  | 0                         | 0                        | 0                    | 0                             | +0       |
| 废水           | COD   | 0                         | 0                  | 0                         | 0.036                    | 0                    | 0.036                         | +0.036   |
|              | 氨氮    | 0                         | 0                  | 0                         | 0.0036                   | 0                    | 0.0036                        | +0.0036  |
| 一般工业<br>固体废物 | 废包装物  | 0                         | 0                  | 0                         | 0.4                      | 0                    | 0.4                           | +0.4     |
|              | 废边角料  | 0                         | 0                  | 0                         | 0.5                      | 0                    | 0.5                           | +0.5     |
|              | 废残次品  | 0                         | 0                  | 0                         | 0.15                     | 0                    | 0.15                          | +0.15    |
|              | 生活垃圾  | 0                         | 0                  | 0                         | 9.0                      | 0                    | 9.0                           | +9.0     |
| 危险废物         | 废活性炭  | 0                         | 0                  | 0                         | 0.078                    | 0                    | 0.078                         | +0.078   |
|              | 废UV灯管 | 0                         | 0                  | 0                         | 0.01                     | 0                    | 0.01                          | +0.01    |
|              | 废胶桶   | 0                         | 0                  | 0                         | 0.015                    | 0                    | 0.015                         | +0.015   |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

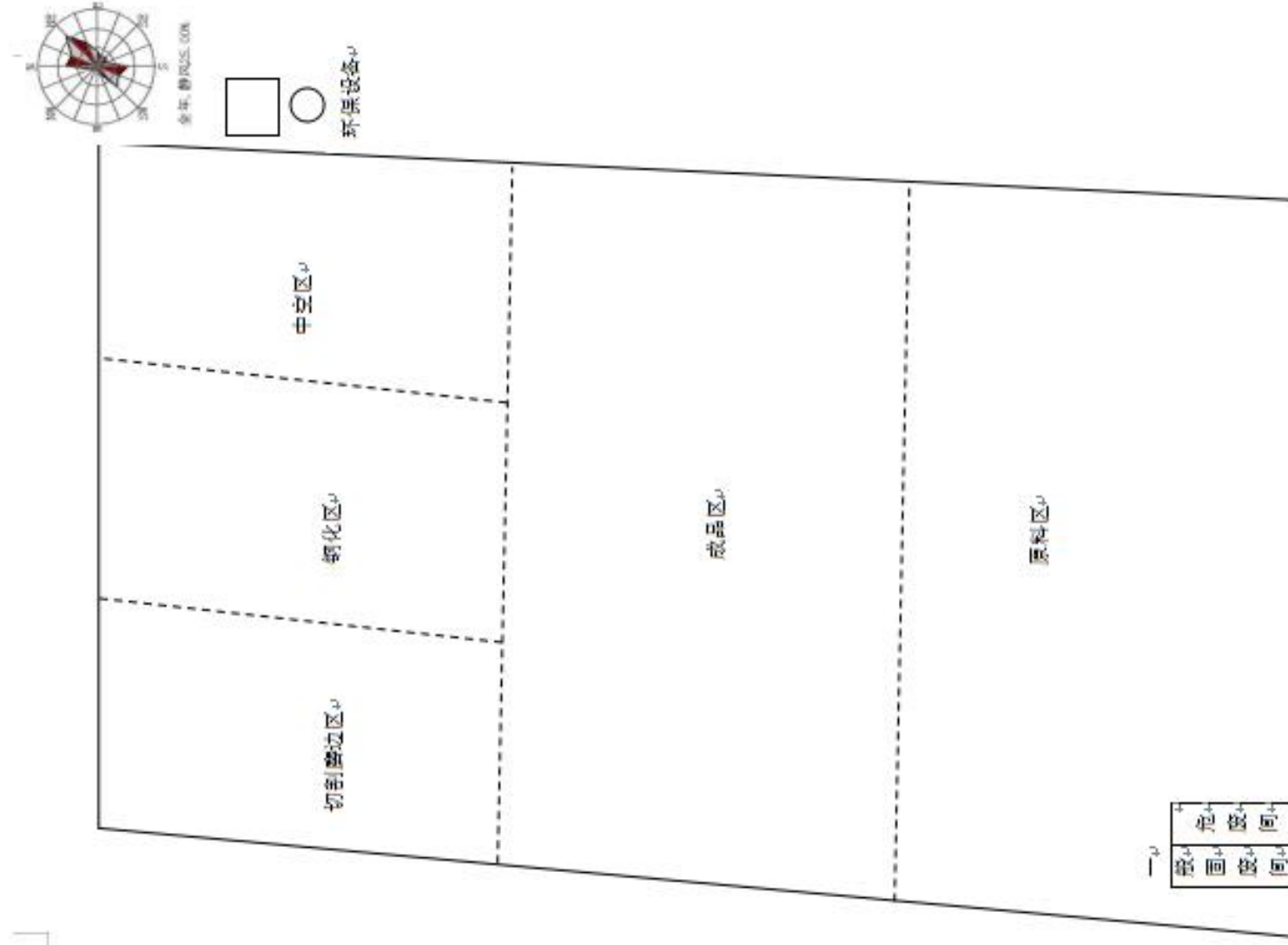




附图一·项目地理位置图

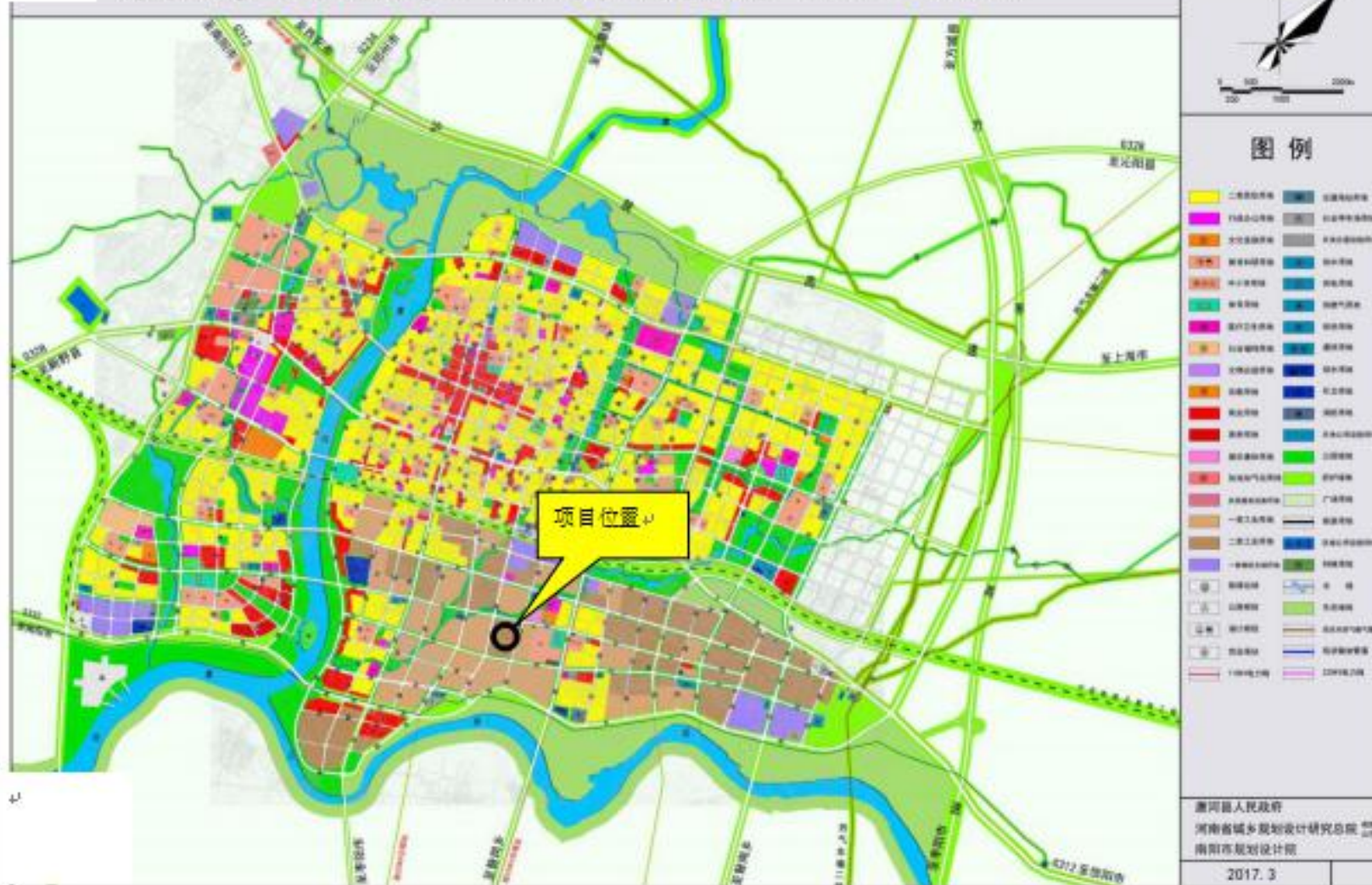


附图二·本项目周围环境示意图



附图三：项目厂区平面布置图

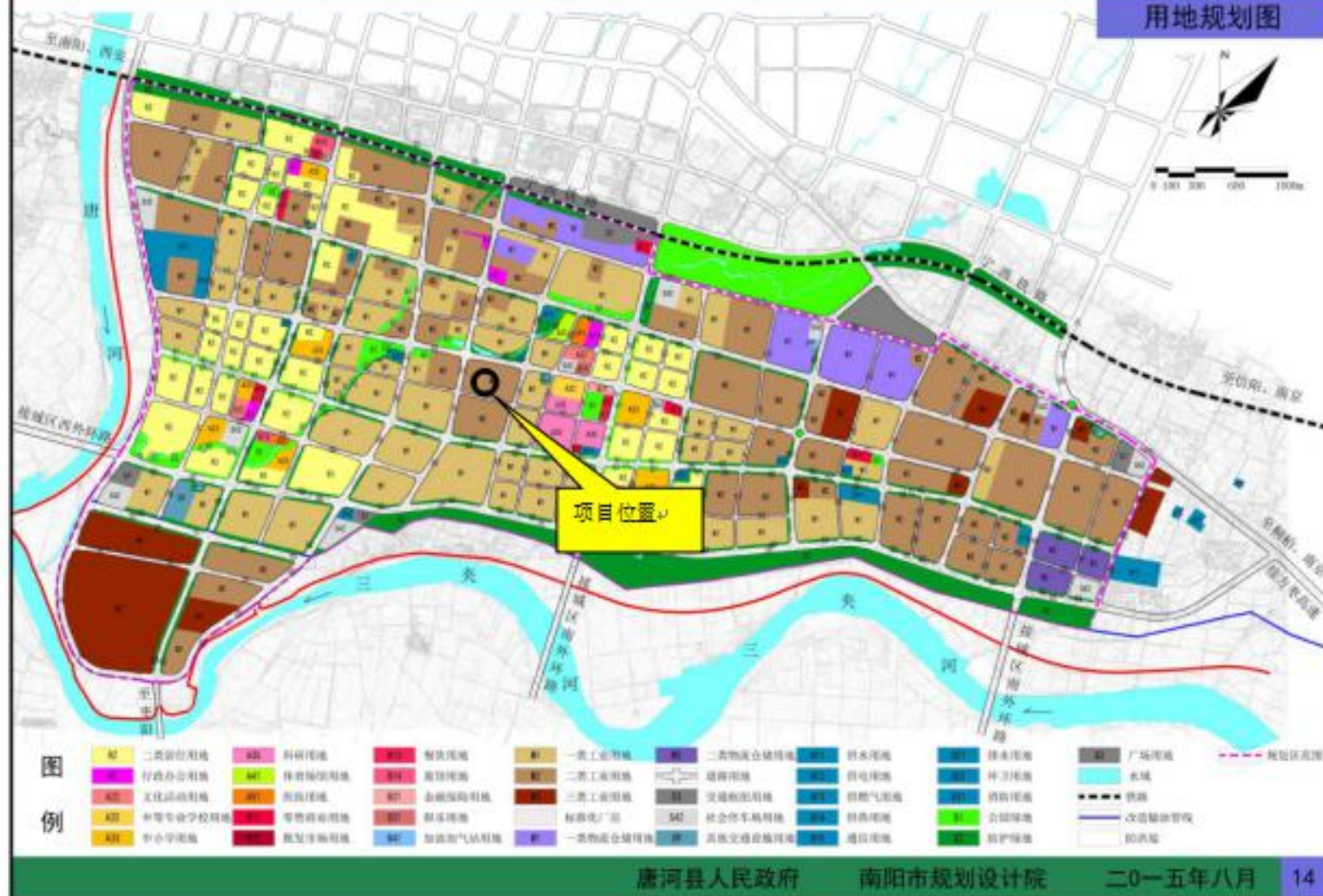
中心城区用地规划图



附图四·唐河县城乡总体规划(2016-2030)

# 唐河县产业集聚区控制性详细规划(2013—2020)

用地规划图



附图五·唐河县产业集聚区用地规划图





东侧办公楼



南侧空地



西侧厂房

附图七·本项目照片

## 委托书

河南省晨翌环境科技有限公司：

根据国家建设项目环境管理的有关规定和环境保护行政主管部门要求，特委托贵公司承担《南阳常涛节能玻璃科技有限公司年产 50 万平方钢化玻璃生产线建设项目》的环境影响评价工作，望贵公司接受委托后，尽快组织技术人员开展工作，按照国家相关法律法规和行业标准进行本项目环境影响评价报告的编制工作，工作中的具体事宜，双方协商解决。

委托方（盖章）：



## 河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2112-411328-04-05-961637

项 目 名 称: 南阳常涛节能玻璃科技有限公司年产50万平方钢化玻璃生产线建设项目

企业(法人)全称: 南阳常涛节能玻璃科技有限公司

证 照 代 码: 91411328MA9KC1KK0G

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 南阳市唐河县河南省南阳市唐河县兴唐街道星江路  
与伏牛路交叉口向南100米路东

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 该项目产品为钢化玻璃, 是普通玻璃的深加工, 提高了玻璃的强度和承载能力, 具有了抗风压、寒暑性、冲击性等性能特点; 在县产业集聚区富捷项目院内租赁一栋4000平方米的标准化工间等; 生产工艺过程为: 原材料(普通玻璃)-精割-磨边-清洗-钢化-检验-包装-入库; 主要生产设备为: 数控切割一体机、磨边机、清洗机、节能防火钢化炉、烘干机、全自动封胶机、齿轮传动部分及检测设备等。建成一条钢化玻璃全自动生产线, 形成年产50万平方米钢化玻璃生产能力。

项 目 总 投 资: 5000万元

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。



## 证明

兹证明南阳常涛节能玻璃科技有限公司于 2022 年入驻  
唐河县产业集聚区，位于唐河工业园区伏牛路。

特此证明

唐河县产业集聚区管理委员会

2022 年 1 月 27 日



**南阳市生态环境局唐河分局**  
**关于对《南阳常涛节能玻璃科技有限公司年产**  
**50 万平方钢化玻璃生产线建设项目》总量指标及**  
**替代意见**

南阳常涛节能玻璃科技有限公司：

你公司《南阳常涛节能玻璃科技有限公司年产 50 万平方钢化玻璃生产线建设项目》环境影响报告表收悉，特对总量替代提出如下意见：

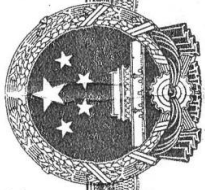
一、大气污染物：总量控制指标为挥发性有机物（非甲烷总烃）0.0093 吨/年。因大气污染物总量控制需双倍替代，因此本项目挥发性有机物（非甲烷总烃）所需替代量为 0.0186 吨/年。

二、水污染物：总量控制指标为化学需氧量 0.036 吨/年，氨氮 0.0036 吨/年。本项目《南阳常涛节能玻璃科技有限公司年产 50 万平方钢化玻璃生产线建设项目》建设完成后，经污水处理厂处理后排入自然水体。项目区下游水体达到地表水环境质量Ⅲ类标准。因此本项目所需替代量为化学需氧量 0.036 吨/年，氨氮 0.0036 吨/年。

该项目新增主要水污染物及大气污染物所需替代量从南阳市完成减排任务的结余量中替代。

2022 年 3 月 24 日





# 营业执照

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。



统一社会信用代码  
91411328MA9KC1KK0G

(副本) 1-1

名称 南阳常涛节能玻璃科技有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
法定代表人 常涛  
注册资本 陆仟伍佰万圆整  
成立日期 2021年10月25日  
营业期限 长期

经营范围

一般项目：日用玻璃制品制造；日用玻璃制品销售；光学玻璃制造；光学玻璃销售；玻璃制造；技术玻璃制品销售；门窗制造加工；玻璃保温容器制造；五金产品零售；建筑装饰材料销售；工艺美术品及礼仪用品制造（象牙及其制品除外）；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；建筑材料销售；轻质建筑材料销售（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）许可项目：建设工程设计（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

住所 河南省南阳市唐河县兴唐街道  
星江路与伏牛路交叉口向南100  
米路东



登记机关

2021 年 10 月 25 日

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

国家企业信用信息公示系统网址:

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

附件 5 身份证

