

建设项目环境影响报告表

(报批版)

项目名称：年生产 1500 吨医用棉制品（棉签、棉球、棉条）建设项目

建设单位（盖章）：河南亿仁康卫材有限公司



编制日期：2018 年 12 月

国家环境保护部制



咨询 0870-2397688
电话 13578008166.

建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：云南蓝恒环保科技有限公司

住 所：云南省昭通市昭阳区蒙泉路龙泉花园西苑7幢2单元102号

法定代表人：王光银

资质等级：乙级

证书编号：国环评证 乙字第 3430 号

有 效 期：2015年11月23日至2019年11月22日

评价范围：环境影响报告表类别 — 一般项目***

仅限年生产1500吨医用棉制品（棉签、棉球、棉条）建设项目（报批稿）环境影响报告表使用

项目编号：LHHP1800191 2015年11月23日

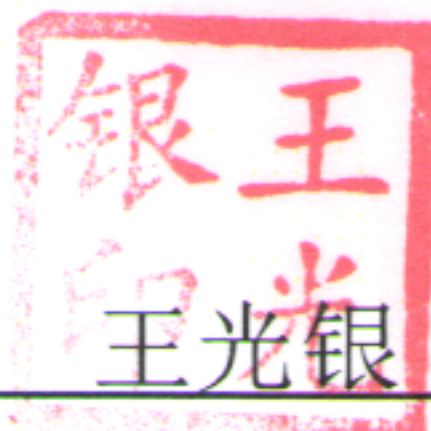


项目名称：年生产 1500 吨医用棉制品（棉签、棉球、棉条）建设
项目

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般项目环境影响报告表

环评机构法定代表人：王光银（签章）



主持编制机构：云南蓝恒环保科技有限公司（签章）



年生产 1500 吨医用棉制品（棉签、棉球、棉条）建设

项目（报批稿）环境影响报告表编制人名单

编制 主持人		姓名	职（执）业资 格证书编号	登记（注册证） 编号	专业类别	本人签名
		旷文艳	00019439	B343000806	采掘	
主要 编制 人员 情	序 号	姓名	职（执）业资 格证书编号	登记（注册证） 编号	编制内容	本人签名
	1	旷文艳	00019439	B343000806	项目概况、自然 环境概况、环境 现状评价、工程 分析、环境影响 分析、结论。	
	2	刘礼伟	201703553035 0000003511530 050	B343000908	审核审定	

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称----指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。
2. 建设地点----指项目所在地详细地址、公路、铁路应填写起止地点。
3. 行业类别----按国标填写。
4. 总投资----指项目投资总额。
5. 主要环境保护目标----指项目区周围一定范围内集中居民住宅、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
6. 结论与建议----给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。
7. 预审意见----由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
8. 审批意见----由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	年生产 1500 吨医用棉制品（棉签、棉球、棉条）建设项目				
建设单位	河南亿仁康卫材有限公司				
法人代表	杜源	联系人	杜晓亮		
通讯地址	滑县人民路与黄河路交叉口西南角				
联系电话	18623827766	邮编	456400		
建设地点	滑县人民路与黄河路交叉口西南角				
立项审批部门	滑县发展和改革委员会		项目代码	2018-410526-27-03-062556	
建设性质	新建√ 改扩建 技改		行业类别及代码	C2770 卫生材料及医药用品制造	
占地面积（平方米）	1500		绿化面积（平方米）	/	
总投资（万元）	2000	环保投资（万元）	14	环保投资占总投资比例	0.7%
评价经费（万元）	/		评价经费（万元）	/	
<p>工程内容及规模：</p> <p>一、项目由来</p> <p>随着科学技术的发展，人民对自己的身体健康越来越重视，医药行业在当今社会中起着举足轻重的作用，棉签、棉球及棉条的需求量较大，市场前景较好。</p> <p>正是在这样的背景下，河南亿仁康卫材有限公司决定投资 2000 万元在滑县人民路与黄河路交叉口西南角租赁生产厂房建设年生产 1500 吨医用棉制品（棉签、棉球、棉条）建设项目，经现场勘查，生产车间内工程设备未安装，该项目建成后具有良好的社会效益和经济效益。</p> <p>经查阅《产业结构调整指导目录》（2013 年修订），本项目不属于限制类和淘汰类项目，属于允许类。滑县发展和改革委员会同意本项目备案，项目代码为：2018-410526-27-03-062556（见附件 2），表明本项目建设符合国家产业政策；另根据滑县产业集聚区出具的入住证明，同意本项目入住（详见附件 4），根据本项目土地证，项目用地为工业用地，符合滑县产业集聚区用地规划图（见附图 2）。</p>					

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》中有关规定，本项目应开展环境影响评价工作。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（生态环境部令第 1 号，2018 年 4 月 28 日起实施）相关要求，该项目属于第十六项医药制造业中的第 43 条-卫生材料及医药用品制造，应编制环境影响报告表。受河南亿仁康卫材有限公司委托（见附件 1），我公司承担本项目的环境影响评价工作。接受委托后，我公司在现场勘察、资料分析和专家咨询的基础上，遵照国家环境保护法规，贯彻执行清洁生产、达标排放、总量控制的原则，本着客观、公正、科学、规范的要求，编制完成了《河南亿仁康卫材有限公司年生产 1500 吨医用棉制品（棉签、棉球、棉条）建设项目环境影响报告表》。

二、项目位置及周边概况

本项目位于滑县人民路与黄河路交叉口西南角，根据现场勘查，本项目车间北侧为厂区内道路，道路北侧为办公楼，项目车间南侧为空地，车间东侧为厂内道路，道路东侧为机械加工厂，机械加工厂东侧为人民路，项目车间西侧为紫阳华美公司。该项目地理位置图见附图 1，项目周围环境概况图见图 1，项目周围环境卫星图见附图 2，项目平面布置见附图 3，项目周围环境照片见附图 7。

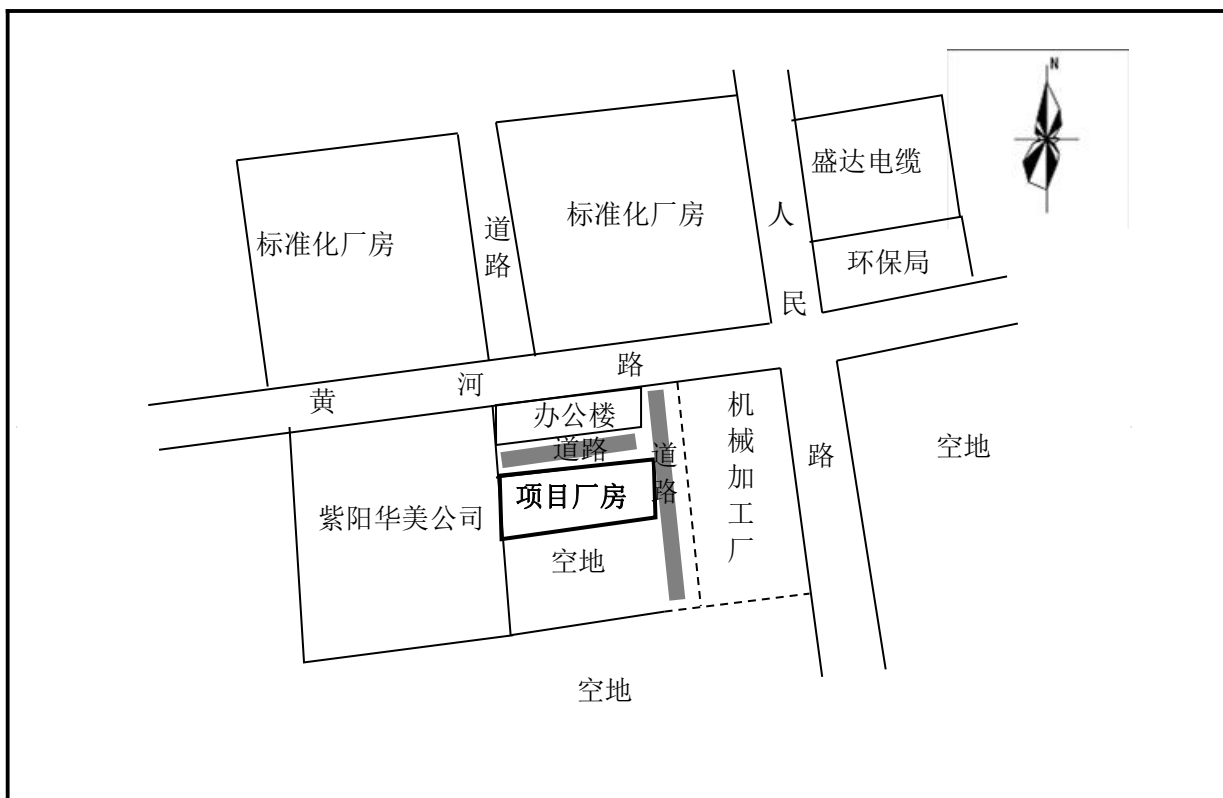


图 1 项目周围环境概况图

三、项目组成及建设内容

根据备案确认书（项目代码：2018-410526-27-03-062556）可知，该项目生产车间建筑面积 1500m²，主要建设内容：生产车间、办公室及附属设施，具体建设内容见表 1。

表 1 项目组成及建设内容一览表

项目组成	名称	建设内容	备注
主体工程	生产车间	1 间，1 层，砖混结构，车间尺寸为：20m×75m×6m，总建筑面积 1500m ² ，布设清花机、抓棉机、棉签机、棉球机。	租赁现有
辅助工程	仓库	1 间、1 层，占地面积约为 100m ² ，设在生产车间内部。	成品存放
公用工程	办公室	1 间、1 层，占地面积约为 50m ² ，设在生产车间内部。	办公及休息
	配套设施	化粪池 1 座，位于厂区西南侧，容积 5m ³	/
	给水	由滑县产业集聚区供水管网供给	厂区内铺设供水管道
	排水	项目生活污水经化粪池（依托厂区）处理后进入市政管网之后进入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理。	/
环保工程	废气防治措施	项目清花工序产生的粉尘经引风机引入蜂窝式除尘器进行处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。	/

	废水防治措施	职工生活污水经化粪池（依托厂区）处理后经市政管网进入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理		化粪池位于厂区西南角
	噪声防治措施	安装减震垫（橡胶材质，一个月更换一次）、厂房隔音、距离衰减		/
	固废防治措施	杂质	送往垃圾填埋场	/
		生活垃圾	设置生活垃圾箱，交由环卫部门处置	
		棉签残次品	收集后进行外售处置	

四、主要原辅材料及能源供应

本项目主要原、辅材料和能源消耗见表 2。

表 2 主要原、辅材料和能源消耗一览表

序号	名称	用量	规格	用途	备注
1	脱脂棉	1500t/a	/	用于制作棉条、棉签、棉球	外购
2	签棒	12000 件/a	木棒	用于制作棉签	外购
3	包装袋	35000 个/a	PVC 材质	用于包装棉条、棉球和棉签	外购
4	用水	108t/a	滑县产业集聚区供水管网供给		
5	电	5 万 kW·h	滑县市政供电公司		

五、项目生产规模、方案

本项目主要生产棉签、棉球和棉条，总规模为 1500t/a，其主要产品方案如下：

表 3 项目产品方案一览表

序号	名称	产量	规格/型号	用途
1	棉签	800t/a	/	卫材
2	棉球	400t/a	/	
3	棉条	300t/a	/	

六、主要生产设备

项目主要生产设备见表 4。

表 4 主要设备设施一览表

序号	设备名称	数量(台、套)	型号(规格)	用途
1	清花机	1	/	清除杂质
2	抓棉机	1	/	抓取棉花
3	绕球机	2	/	制作棉球
4	绕签机	1	/	制作棉签
5	梳棉机	3	/	梳理棉花

七、公用工程及辅助工程

供电：本项目用电由滑县市政供电公司供给，可满足项目生产与生活需求。

给水：本项目用水由滑县产业集聚区供水管网统一供给，可满足项目生活用水需求；生产过程使用冷水对生产挤塑工序进行冷却，循环使用，可以满足生产需要。

排水：本项目生产过程中无废水产生，废水主要为员工办公生活产生的生活废水，厂区设置化粪池 1 座，项目生活污水经化粪池（依托）处理后进入市政管网进入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理。

八、劳动定员和工作制度

本项目劳动定员 6 人，均不在厂区内食宿。工作制度为单班 8 小时，年工作时间 300 天。

九、产业政策相符性分析

本项目属于“卫生材料及医药用品制造”类项目。经查阅国家发改委第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》，本项目设备、产品及规模均不在限制类和淘汰类的范畴，属于允许类；且本项目工艺装备和产品不在《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》之列。本项目已取得备案证明（见附件 2），项目代码为 2018-410526-27-03-062556，因此本项目的建设符合国家的产业政策，因此本项目的建设符合国家的产业政策。

十、与“三线一单”相符性分析

本项目与“三线一单”相符性分析见下表。

表 5 项目与“三线一单”相符性分析一览表

序号	内容	相符性分析
1	生态保护红线	项目建设地点位于滑县人民路与黄河路交叉口西南角，根据《河南省生态保护红线划定方案》（征求意见稿）可知，项目选址不在河南省生态保护红线区范围内，符合生态保护红线要求。

2	环境质量底线	<p>根据项目区域环境质量现状分析，项目所在区域大气、地表水、噪声均能满足相关环境质量标准。</p> <p>本项目运营过程中产生的废气、废水、噪声、固体废物情况如下：</p> <p>①项目运营期间产生的粉尘经除尘器除尘后经过 1 根 15m 高排气筒排放，其排放浓度和排放速率均较小，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（粉尘最高允许排放浓度 120mg/m³，排放速率<3.5kg/h（15m 高排气筒））。</p> <p>②厂区设置有化粪池，项目生产过程无废水排放。职工生活废水经化粪池处理后经市政管网进入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理。</p> <p>③高噪声设备经基础减振、厂房隔音和距离衰减后，对四厂界噪声贡献值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。</p> <p>④项目运行产生的杂质为一般固废，送往垃圾填埋场进行处置，生活垃圾交由环卫部门处置，棉签残次品为一般固废，进行外售处置。</p> <p>综上所述，项目运行产生的各类污染物均达标排放或妥善处置，对周围环境影响较小，不会超出环境质量底线。</p>
3	资源利用上线	<p>供电：项目用电由市政供电公司供给，项目用电量为 5 万度/年。</p> <p>给水：项目供水由滑县产业集聚区供水管网供给，项目用水量为 108m³/a。本项目不属于高能耗、高水耗项目，用电量和用水量相对较少，符合资源利用上线的要求。</p>
4	环境准入负面清单	<p>本项目不属于高能耗、高水耗项目，项目生产工艺、设备均不属于淘汰类，项目所在地暂无环境准入负面清单，因此，项目选址符合环境准入负面清单的要求。</p>
由上表可知，项目与“三线一单”的管理要求相符。		
<p>与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：</p> <p>本项目为新建项目，不存在与本项目有关的原有污染及主要环境问题。</p>		

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性、矿产资源等）：

1、地理位置

滑县位于河南省东北部，在东经 $114^{\circ}23' \sim 59'$ ，北纬 $35^{\circ}12' \sim 47'$ 之间，东西长 51.1km，南北宽 39.5km，为古黄河冲积平原，与濮阳、延津、浚县、长垣、封丘、内黄接壤。县城道口镇南距郑州市 153km，北距安阳市 70km，东北距濮阳市 53km，西南距新乡市 70km，西北距鹤壁市新区 25km。

本项目位于滑县人民路与黄河路交叉口西南角，项目地理位置图见附图 1。

2、地形地貌

滑县处于黄河冲积平原的西部边缘，地势比较平坦，起伏较小，总体呈西南高、东北低之势，海拔在 50-65m 之间，东西地面比降 1/7000，南北地面比降 1/5000。由于地处黄河故道，历史上受黄河多次泛滥的影响形成了“九堤、四坡、十八洼”的地形特点。

滑县土壤结构分为粘土和风沙土两种，东粘西沙，面积 95% 为黄河流域，5% 为海河流域，应用地下水占总面积的 98%。

3、气候、气象

滑县气候为暖温带大陆性气候，光、热、水资源比较丰富，其特点为：春季温暖多风，夏季炎热多雨，秋季凉爽湿润，冬季寒冷干燥，四季分明，雨、热同季，有利于农作物的生长。

历年气象资料表明，年平均气温为 13.7°C ，年极端最高气温 41.8°C ，极端最低气温 -19.2°C ；年平均降雨量 619.7mm，土壤最大冻结深度 120mm。年平均风速 3.2m/s，最大风速 31m/s，主导风向夏季为偏南风，冬季为偏北风，频率分别为 31% 和 26%，静风频率为 12.6%。

4、水资源

（1）地下水

滑县地下水较为丰富，在第四系全新统地层中含有 8 个含水层组。全县 95%以上地下水呈弱碱性，pH 值在 7—9 之间，矿化度 2g/L 以下的地下水占总面积的 95.7%，绝大部分水质较好。

（3）地表水

滑县境内河渠较多，分属黄河和海河两个流域。流经滑县的地表水大部分属金堤河系黄河流域，滑县西部及西北部边界地带属卫河水系海河流域。

①大宫河是 1958 年开挖的大型引黄河道，总长 172.9km，在封丘县西南部三义寨由黄河引水向东北，南北贯穿封丘全境，流经长垣西部边缘，在东杨庄进入滑县，穿县城后转向东北，自西小庄以下称金堤河。大宫河下属三条干渠：四千渠渠首在田二庄于苏寨东北入金堤河，长 58.4km，流量 26m³/s，最大 40m³/s；五千渠渠首在老店乡庵上村，在留固镇大王庄退水入五千排，长 22km，引水正常流量 18m³/s，最大 24m³/s；六千渠渠首在道口东，穿道滑坡绕南苇湾，至什牌，长 7km，引水正常流量 20m³/s，最大 30m³/s。

②金堤河是滑县的主要排洪、排污河道，也是延津、封丘、长垣、濮阳、范县、台前等的一条大型排涝河道。金堤河在滑县境内的主要支流有黄庄河、柳青河、瓦岗河、贾公河、城关河、大宫河等。金堤河流经濮阳县北部纵贯全境后，经范县北部边界、台前县北部，在北张庄入黄河。在滑县境内金堤河流域面积 1659km²，境内长度 25.9km。金堤河近年来接纳了长垣县、封丘、滑县的大部分工业和城市废污水，已失去了工农业使用功能。

③卫河自浚县曹湾村东入滑县境，经道口桥上村至军庄北复入浚县，境内河长 8km。

④黄庄河位于滑县东部，该河自长垣县东角城入滑县境，在秦寨入金堤河。境内长 32.35km，黄庄河接纳了长垣县的大量城市 and 工业废水，水质污染严重。

⑤柳青河发源于封丘县，是封丘县全境的主要河流，自半坡店入滑县境，在田庄与黄庄河汇合，滑县境内河长 51.76km，是滑县从西南到东北贯穿全县的最长河流。

⑥贾公河起于双庙村，在大王庄入金堤河，全长 27.5km，流域面积 117km²。城关

河原为贾公河分洪道，起源于柴郎柳，在白家庄入金堤河，是县城的主要纳污河，河长 27.3km，流域面积 160 km²。

距项目最近的河流为西北侧约 840m 的金堤河，水体功能为 V 类水体，常年干涸，用于雨季时农田排涝；本项目废水不外排，不会对周围地表水造成影响。

5、植被、生物多样性

全县总土壤面积 219.21 万亩，分潮土和风沙土两大类，10 个土属，潮土类含 7 个土属，占总土壤面积的 97%，风沙土含 3 个土属，占总土壤面积的 3%。产业集聚区主要土壤类型为沙土、固定沙丘风沙土、沙滩风沙土等。

滑县为农业大县，植被以农作物为主。粮食作物有小麦、大麦、玉米、大豆、高粱、谷子、绿豆、黑豆、豌豆、红薯等；经济作物有棉花、花生、红花、芝麻、油菜、蓖麻、向日葵、西瓜、甜瓜、红麻等；蔬菜类有大白菜、小白菜、蔓菁、胡萝卜、白萝卜、菠菜、芹菜、韭菜、君达菜、宽菜、南瓜、冬瓜、笋瓜、菜瓜、黄瓜、丝瓜、葫芦、黄花菜、豆角、梅豆、茄子、芥菜、大葱、大蒜、辣椒、山药、茼蒿、土豆、西红柿、西葫芦、洋白菜、洋葱、蘑菇等。

当地传统乔木有毛白杨、白榆、臭椿、侧柏、桐树、柳树、桑树、黑槐树、刺槐等，引进的有沙兰杨、家杨、美国杨、意大利杨、泡桐、油松、法国梧桐等；灌木分栽培灌木和野生灌木，栽培灌木有紫穗槐、白蜡条、荆条、杞柳等，野生灌木有酸枣、葛藤；传统果木有枣、梨、杏、柿、桃、石榴、葡萄、李子、花红、花椒树等，引进的有苹果、山楂等。集聚区规划主要粮食作物为玉米、小麦，林业植被主要以毛白杨、白榆为主。

根据现场勘查，该项目周边多以生产性企业、农田为主。其中项目周边动物主要为家禽类，植被以当季农作物为主。

6、滑县产业集聚区发展规划

（1）滑县产业集聚区概况

滑县产业集聚区发展规划于 2009 年 10 月通过河南省发展和改革委员会组织审查，规划面积 15 平方公里，起步区 5.5 平方公里，发展区 5 平方公里，控制区 4.5 平方公

里，又称作滑县新区。2014 年，滑县产业集聚区对滑县产业集聚区规划进行了调整，调整后的滑县产业集聚区产业规划等内容如下。

①规划位置、范围

滑县产业集聚区位于县城南部，原规划范围北起华康路，南至清源路，东临文革河，西以大宫河为界，东西长约 6km，南北宽约 3km，规划面积 15km²。调整后的产业集聚区北起新鑫路，南至大广高速快速通道，东至东环路，西以大宫河为界，东西长约 8km，南北宽约 3.5km，规划面积 24.2km²。

②集聚区发展定位

原产业集聚区发展定位：利用滑县独特的资源优势和品牌优势，根据构建“三大体系”载体和形成跨越式发展的要求，以产业聚集区发展为机遇，带动滑县经济的整体发展与腾飞，使之成为滑县经济与社会发展的发动机与推进器，将滑县产业集聚区建设成为绿色宜居的新型产业集聚区、具有示范效应的工业发展改革创新试验区、安阳市县域经济新的经济增长点、滑县现代化城市功能区。

调整后滑县产业集聚区发展定位：全省重要的工业基地之一，以农副食品加工、装备制造为主导的现代化产业集聚区，具有示范效应的工业发展改革创新试验区，滑县经济的核心增长极。

③总体发展目标

引导生产要素向集聚区集中，形成具有土地集约利用、产业链式延伸、充分发挥地域优势的企业集群；充分考虑从单一的产业集聚功能向城市综合服务板块的转变，优化产业集聚区功能布局，加强基础设施和公共设施建设，完善产业配套体系和现代服务体系，促进二三产业协调、互动发展，提高产业支撑和人口集聚能力，打造绿色宜居的新型产业集聚区。

④功能结构规划

功能结构由原来的“一核、三轴、三组团”的空间结构，调整为“两核、三轴、两区、多带”。

原规划：

一核：综合服务中心，位于集聚区的中东部，为集聚区的管理和服务中心。

三轴：以文明大道为集聚区依托新区的产业发展主轴线；以万顺路为集聚区的商

业发展主轴线；以南环路为集聚区的产业发展主轴线。

三组团：西部工业组团、东北部物流商贸组团、东南部居住组团。

调整后：

两核：即以产业集聚区行政管理与服务中心为中心的综合服务核和未来大道与南环路交叉口的商贸服务核。

三轴：即南三环、文明南路、创业大道三条城市发展轴。

两区：即西部工业区和东部工业区。

西部工业区：位于四号路以西，规划工业及物流仓储用地 708.50 公顷。主要包括农副产品深加工产业区、服装加工产业区、机械制造产业区及电子（含光伏产业）产业区。

东部工业区：位于四号路以东，规划工业及物流仓储用地 880.46 公顷。主要包括机械制造产业区、物流仓储区、及农副产品深加工产业区。

多带：沿大宫河、文革河、城关干渠、人工河多条滨河景观带。

⑤产业规划

产业定位：综合考虑滑县产业集聚区发展趋势、现状产业以及产业发展前景等因素，将原规划农副食品加工、服装加工为主导产业，光伏高科、机械制造、物流商贸为辅助产业，调整为以农副食品加工、装备制造业为主导产业，煤化工为辅助产业。

A.主导产业定位

农副食品加工：利用滑县历史形成的地域品牌优势，做大做强以道口烧鸡为龙头的农副食品加工产业，依托品牌优势，发展区域经济，形成具有区域影响力的品牌和农副食品加工产业链。

装备制造业：依托现有安阳旺起起重设备有限公司、郑州企鹅粮油机械有限公司、河南雅宝通风设备有限公司、安阳市东风电器厂、滑县远大轻钢结构有限公司、河南省奕隆机电有限公司、河南中煤矿业科技发展有限公司等为代表的装备制造产业及丰富的人口资源优势，形成辐射豫北乃至华北地区的装备制造业基地，培育地域产业新的经济增长点。

B.辅助产业定位

煤化工：以河南中科辉煌化工有限公司年产 60 万吨尿素项目和滑浚热电联产项目为依托，引进下游废物回收及综合利用企业，形成热电及煤化工产业集群。

⑥产业发展方向、目标

A.农副食品加工

发展粮食产业化经营，依靠各类农副食品购销和加工龙头组织的带动，实现粮食生产、流通、加工企业之间的合作，形成“农户→粮食收储企业→粮食加工企业→食品加工企业”的产业链，将粮食的生产、加工、贮藏、运输、销售等各个环节有机结合起来。推进种养殖、产供销、农工商一体化运作，构建农业生产过程完整的“产前、产中、产后”产业化经营体系。科学合理的利益分配机制，形成紧密的利益共同体。按照“龙头+基地+农户”的运营模式，大幅度提高农业产出水平。

道口烧鸡行业与农村的种植业、养鸡业紧密相连。可以利用道口烧鸡市场品牌效应，由烧鸡加工领域向养殖、饲料加工领域延伸，能够有效的拉动养鸡、种植、饲料、印刷、运输等相关行业的发展。

B.装备制造业

按照“整合资源优势、壮大发展主体、打造品牌效应、实现产业聚集”的发展思路，合理整合集聚区装备制造业资源，培育产业龙头，提高创新和带动能力，拓宽产品链条，提高产品附加值，促进全县装备制造业的壮大提升。规划滑县产业集聚区装备制造业发展方向为电气机械及器材制造，包括电机制造，输配电及控制设备制造，电池制造，电线、电缆、光缆及电工器材制造，家用电力器具制造，非电力家用器具制造，照明器具制造和其他电气机械及器材制造。

C.煤化工

滑县产业集聚区煤化工产业采用煤炭—发电—化工一体化建设大型产业化集群的模式，发展方向为煤电化热一体化（多联产）、煤制合成氨、尿素、副产品综合利用等。

⑦项目引入的环保准入门槛

产业：根据滑县产业集聚区的产业定位以及资源承载力分析，综合考虑国家政策、滑县地域品牌优势及集聚区现状，建议产业集聚区以农副食品加工、装备制造业为主导产业，并优先发展其相关配套产业。

生产规模和工艺先进性要求：生产规模应符合国家产业政策的最小经济规模要求；工艺水平达到国内同行业领先水平。

清洁生产水平：符合国家和行业的环境保护标准和清洁生产标准要求。

污染物排放总量控制：新建项目的 SO₂ 和 COD 排放指标必须在滑县现有工业企

业污染负荷消减或城市污染负荷消减量中调剂；搬迁项目其 SO₂ 和 COD 排放量不能超过搬迁前的污染物排放量。

土地投资强度：满足河南省国土资源厅《关于调整河南省工业项目建设用地控制指标的通知》要求。

⑧鼓励引进的项目和优先发展的行业

A.农副食品加工业

利用滑县自身具有的农业优势及农副食品加工业也已有一定的产业基础，现有的永达实业、河南蓝宇啤酒、神华面业、诚润食品等企业均有良好运营，借助滑县“道口烧鸡”品牌所具有的极大潜在效益，鼓励集聚区大力发展滑县烧鸡产业链，鼓励引进粮食存储、烧鸡加工、冷鲜肉储存、熟肉制品加工等项目。

B.装备制造业

依托现有安阳旺起起重设备有限公司、郑州企鹅粮油机械有限公司、河南雅宝通风设备有限公司、安阳市东风电器厂、河南中煤矿业科技发展有限公司，借助滑县农业大县的优势，鼓励农业机械制造业，通用装备制造业等企业入驻。

C.煤化工

依托为河南中科辉煌化工有限公司年产 60 万吨尿素项目和滑浚热电联产项目，引进下游废物回收及综合利用企业，形成煤化工产业集群。

具体引进的企业在属于上述行业外，还需要遵循以下原则：

项目应是科技含量高的，产品附加值大的项目；

项目生产工艺、设备和环保设施应达到同类国内先进水平；

污染物排放能实现达标排放；

采用了有效的回收、回用技术，包括物料回收套用、各类废水回用等。

⑧集聚区限制和禁止入驻项目

不符合集聚区产业定位及导向要求及相关产业、污染物排放较大的项目；

排放废水中含难降解的有机污染物、“三致”污染物、盐分含量高的项目；

生产能力大，但是市场容量有限的项目。

高水耗项目，尤其是近期限制高水耗和高排水项目入驻。

采用落后生产工艺和设备，不符合国家相关产业政策、达不到规模经济的项目；

国家产业政策淘汰项目；技术含量低、重复建设类型的项目；污染严重、难以治

理，含有一类污染物的项目。

污染严重的“十五小”及“新五小”企业。

符合产业定位，但属于大气、水污染严重的工业：如食品行业味精厂、装置制造涉及电镀、喷漆、有机涂层的企业等。

煤化工园区，煤气化规模严格按照审批规模建设实施，不得擅自扩建，不得新增气化炉。

⑨专项规划

A.给水工程规划

近期，滑县产业集聚区用水较少，由滑县城市第一、第二水厂供给。远期，集聚区最高日用水量约为 11.62 万 m^3 ，由南水北调配套水厂联合供给。第一、第二水厂供水能力 6 m^3/d ，南水北调配套水厂供水规模 18 万 m^3/d 。

B.排水工程规划

滑县产业集聚区内排水采用污水、雨水分流制，污水最高日排水量约为 9.30 万 m^3 ，其排水工程为滑县县城排水工程规划的一部分。

产业集聚区污水进入滑县产业集聚区污水处理厂。滑县产业集聚区污水处理厂选址于滑县产业集聚区未来大道与南六环交叉口处东北侧，设计规模为 3 万 m^3/d ，主要收集集聚区的工业废水及生活污水。污水处理厂设计采用 Orbal 氧化沟工艺。

雨水采用重力式雨水排放系统，雨水排放充分利用地形，遵守高水高排、低水低排，分散就近排至邻近的河道或沟渠的原则，按照产业集聚区现有河流大宫河、城关干渠及文革河的自然分界，将产业集聚区划分为四个雨水分区，每个分区为一个雨水排放系统。

C.供电工程规划

预测到 2020 年滑县产业集聚区用电负荷计算值为 30.2 万 kw，滑县现有 220KV 变电站一座，110KV 变电站两座，35KV 变电站三座。根据《滑县城乡总体规划》，在湘江路与文革河交叉口规划 110KV 滑兴变电站，主变容量 2×50MVA，长虹大道与文明大道交叉口规划 110KV 新区变电站，主变容量 2×50MVA，同时扩容北部的 110KV 文明变变电站，主变容量达到 50+31.5 MVA。由文明变、新区变及滑兴变共同为集聚区供电。

D.供热工程规划

滑县目前没有集中供热，企业主要利用燃气、电等热源为主，小范围集中供热，根据《滑县城乡总体规划》，依托 2×35 万千瓦热电联产项目和 60 万吨尿素项目的热能作为热源，根据热负荷的分布情况，在各地块或各单位内部设置换热站，进行二次换热后满足各单位的用热需求。规划远期集中供热普及率为 80%。

E.燃气工程规划

本区属天然气供气范围，应优先发展天然气，近期在天然气供气设施尚未完善的地区，可采用液化石油气作为补充气源。

（2）本项目与滑县产业集聚区规划相符性

本项目位于滑县人民路与黄河路交叉口西南角，用地性质为工业用地，符合滑县产业集聚区关于用地规划要求；本项目属于卫生材料及医药用品制造，与滑县产业集聚区产业定位不冲突；根据滑县产业集聚区出具的入住证明，同意本项目入住（详见附件 4）。

另滑县产业集聚区规划有供水水厂，完善的雨水、污水排水管网，污水污水处理厂，专门的供电变电站，本项目需要的给排水工程、用电工程可完全依托产业集聚区的基础设施。

综上，本项目符合滑县产业集聚区规划的要求。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地表水、地下水、声环境、生态环境等）

1、环境空气质量现状

根据《滑县环境空气质量功能区划（2014—2017）》划分，项目所在地为二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本次环境空气质量现状数据引用“河南省环保厅网站最新检测数据”，该检测数据于 2018.11.10 公示，具体检测数据见表 6。

表 6 2018 年滑县环境空气监测浓度及评价结果一览表 单位：μg/m³

项目	日均值评价					
	SO ₂	NO ₂	PM _{2.5}	PM ₁₀	CO	O ₃
检测数值	24	55	109	143	0.32	51
标准	150	80	75	150	4	160（日最大 8 小时平均）
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标

由上表可知，区域 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃ 均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 二级标准要求。项目所在区域环境空气质量现状较好。

2、地表水环境质量现状

距本项目最近的地表水为项目西北侧约 840m 的金堤河，为纳污河流，水体类别为 V 类。为了解项目区地表水环境质量现状，本次评价引用“河南省 2017 年第 53 期（最新一期）河南省地表水环境责任目标断面水质周报”金堤河濮阳大韩桥断面数值，具体数值见下表。

表 7 地表水环境质量现状监测结果

类别	COD	NH ₃ -N	总磷
监测时间	2017 年 12 月 25 日~2017 年 12 月 31 日		
监测值	22.1mg/L	0.36mg/L	0.11mg/L
标准值	≤40mg/L	≤2.0mg/L	≤0.4mg/L

由上表可知，项目所在区域金堤河濮阳大韩桥断面地表水环境质量可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准，项目所在区域地表水体质量现状较好。

3、声环境现状

该项目所在区域为滑县产业集聚区，根据《声环境功能区划技术规范》（GB/T15190-2014）规定：按《声环境质量标准》（GB3096-2008）的规定执行。所以本项目所在区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。河南日盛综合检测有限公司于2018.10.23-24日对本项目四周厂界进行噪声检测，噪声检测报告详见附件7，其检测结果如下：

表 8 厂界噪声环境质量现状监测结果

检测时间	检测点位	昼间	夜间
2018.10.23	东厂界外 1m 处	53.4	37.4
	南厂界外 1m 处	52.5	36.4
	西厂界外 1m 处	56.2	37.8
	北厂界外 1m 处	58.1	35.4
2018.10.24	东厂界外 1m 处	55.3	43.7
	南厂界外 1m 处	57.5	43.0
	西厂界外 1m 处	58.2	44.4
	北厂界外 1m 处	53.8	42.1
标准限值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间 ≤65dB(A)，夜间 55 dB(A)）		
评价	达标		

由上表可知，该区域的声环境噪声值为 52.5-58.1dB（A），夜间为 35.4-44.4dB（A），满足所在噪声功能区《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准规定的昼间 65dB（A）、夜间 55dB（A）的标准要求。

4、生态环境现状

本项目所在区域属于城市生态系统，周围无划定的自然保护区、生态保护区等，生态状况较为单一，现状受人类活动影响较大，野生生物的栖息生存环境已受到严重干扰，抗击自然灾害能力较差。常见的动物为家养的鸡、狗等，项目区内无国家级野生保护动物，无珍稀濒危物种。项目没有对周边生态环境造成破坏。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

根据本项目所在地环境质量和周围环境特点，确定本项目周围主要环境保护目

标见表 9。

表 9 主要环境保护目标

环境要素	保护目标	方位	距离	规模	保护级别
环境空气、环境噪声	双楼村	东北侧	450m	3600 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准; 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 1 类标准
地表水	金堤河	西北侧	840m	中河	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) V 类水质标准

评价适用标准

环境 质量 标准	(1)《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 二级							单位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （CO 为 mg/m^3 ）		
	污染物名称	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	NO ₂	CO	O ₃			
	年平均	60	70	35	40	/	/			
	日平均	150	150	75	80	4	160(日最大 8 小时平均)			
	1 小时平均	500	/	/	200	10	200			
	(2)《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1							V 类 单位 mg/L		
	污染物名称	pH		COD		BOD ₅		氨氮		
	V 类标准	6~9		40		10		2.0		
	(3)《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类							单位: dB(A)		
	类别		昼间			夜间				
3 类		65			55					
污 染 物 排 放 标 准	(1)《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准									
	污染物	污染因子				标准限值				
	废气	颗粒物	有组织		排放限值为 $120\text{mg}/\text{m}^3$ ， $3.5\text{kg}/\text{h}$ (15m 高排气筒)					
			无组织		限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$					
	(2)《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类									单位: dB(A)
	类别		昼间			夜间				
	3 类		65			55				
	(3)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单									
	总 量 控 制 指 标	本项目建成后无生产废水产生，项目生活污水经化粪池（依托）处理后经市政污水管网进入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理，项目生活污水排放量为 $86.4\text{t}/\text{a}$ ，项目总量根据滑县产业集聚区污水处理厂出水标准 $\text{COD}50\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮 $5\text{mg}/\text{L}$ 进行核算，经计算，项目总量为： $\text{COD}0.0043\text{t}/\text{a}$ ，氨氮 $0.00043\text{t}/\text{a}$ 。								

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):

(一) 施工期

本项目租赁现有生产厂房进行生产经营，故本次评价不再对施工期进行分析评价。

(二) 营运期

1、棉签、棉球和棉条生产工艺流程及简述

该项目主要利用清花机进行清花、梳棉机进行梳棉一部分成为棉条进行外售，另一部分棉条储存于棉桶内经过棉球机加工后成为棉球经包装后进行外售处置；储存于棉桶内的棉条经过棉签机加工后即为棉签，进行外售处置。其生产工艺如下图 3：

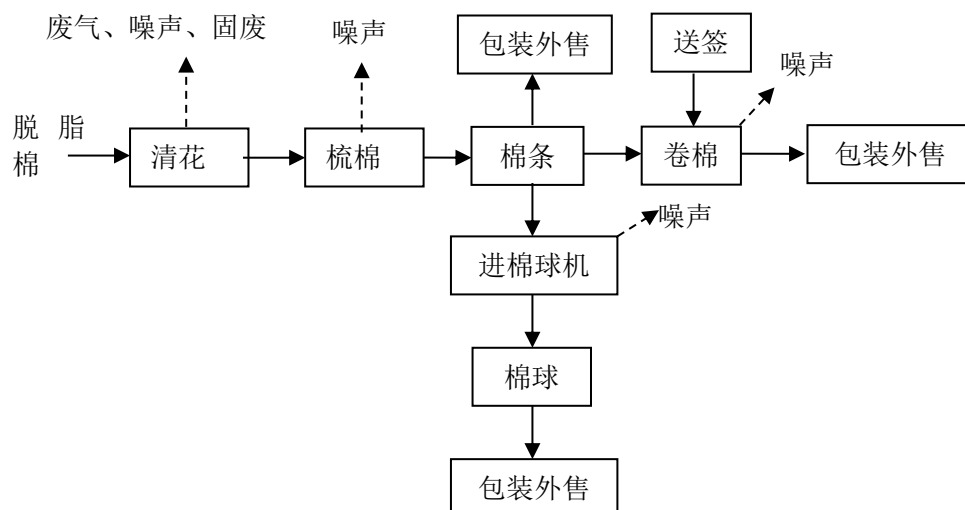


图 3 项目生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述:

将外购的脱脂棉开松成小棉块，之后去除原棉种一些杂质，除杂需经初段、中段和末段三道除杂工序；除杂之后将各种原料按配棉比例充分混合，混合之后制成一定重量、一定长度切均匀的棉卷。之后将制成的棉卷进行细致的梳理，使大部分分离为单纤维状态，由于开棉工序只能去除原料中 60%左右的杂质和疵点，故梳棉工序必须继续清理棉卷和棉层中残留的杂质和疵点。由于开棉工序对原棉仅具有初步的混合作用，而梳棉工序可使简单纤维之间充分混合均匀，为了便于下道工序继续加工，需制成符合一定规格

和质量要求的均匀棉条，制好的棉条一部分经包装后进行外售，另一部分有规律的圈放在棉条桶中。进入棉条桶的棉条一部分进入棉球机进行加工成棉球，之后经包装之后进行外售，另一部分棉条进入棉签机经加工后与棉棒卷在一起，之后装在外购的包装袋中，即可外售。

主要污染工序：

一、营运期

1、废气

本项目生产过程中产生的废气主要来自清花工序产生的粉尘。

(1) 清花废气

经类比，清花工序粉尘产生量为 0.5kg/t-原料”， 本项目脱脂棉用量约为 1500t/a，经计算，清花工序粉尘产生量为 0.75t/a，清花工序产生的粉尘经风机引入蜂窝除尘器除尘后经过 1 根 15m 高的排气筒排放，未被收集的粉尘以无组织形式排放。

项目废气收集效率以 85%计，蜂窝除尘器去除效率为 95%，配套风机风量为 2000m³/h。本项目年工作 300 天，日运行 8h。

本项目营运期废气产排情况见下表

表 10 项目营运期废气产排情况一览表

污染源		污染物	产生情况	拟采取的污染防治措施	排放情况
有组织废气	生产车间	粉尘	133.33mg/m ³ 、 0.27kg/h、 0.64t/a	经引风机进入蜂窝除尘器进行处理+1 根 15m 高排气筒，风量 2000 m ³ /h	6.67mg/m ³ 、 0.013kg/h、 0.032t/a
无组织废气	生产车间	粉尘	0.046kg/h、 0.11 t/a	/	0.046kg/h、 0.11 t/a

由上表可知，清花工序产生的粉尘经蜂窝除尘器处理后排放浓度和排放速率均较小，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（颗粒物最高允许排放浓度 120mg/m³，排放速率<3.5kg/h（15m 高排气筒））要求。

(2) 污染防治措施工艺原理介绍

蜂窝式除尘器：蜂窝式除尘器是一种对纺织工艺过程中散发出的纤维粉尘进行二次过滤、分离、过滤、清除的蜂窝式除尘器。它由密封箱体、尘笼、机械吸臂及传动机构组成，上述尘笼为置于箱体一侧、呈方阵排列的圆柱形小尘笼，机械吸臂置于密封箱体的另一侧，由回转小吸嘴传动箱和汇流箱组成，回转小吸嘴设置于传动箱上，其可进出小尘笼的吸口朝向小尘笼的内壁，另一端与汇流箱相通。其具有体积小、过滤面积大、结构紧凑、维修方便、机械吸臂工作可靠等优点。

2、废水

本项目生产过程中无废水产生，项目废水主要为职工生活污水。项目劳动定员 6 人，均不在厂区食宿，年工作 300 天。根据《工业和城镇生活用水定额》(DB41/T385-2014) 中的相关要求，用水量按 60L/(人·天) 计，则生活用水量为 0.36 m³/d (108t/a)，排放量按 0.8 计，则生活废水排放量为 0.288m³/d (86.4t/a)。经类比，员工生活废水中 COD 产生浓度为 130mg/L、产生量为 0.011t/a；NH₃-N 产生浓度为 15 mg/L、产生量为 0.0013 t/a。项目水平衡图见图 5。

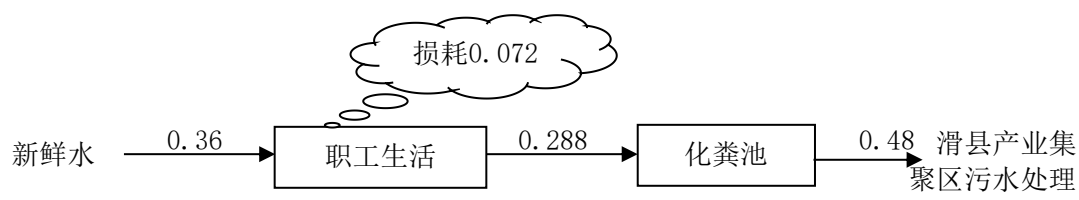


图 5 项目水量平衡图 单位：m³/d

本项目用水量为 0.36m³/d，即 108m³/a，废水产生量为 0.288m³/d，即 86.4m³/a。

滑县产业集聚区污水处理厂选址于滑县产业集聚区未来大道与南六环交叉口处东北侧，设计规模为 3 万 m³/d，主要收集集聚区的工业废水及生活污水。污水处理厂设计采用 Orbal 氧化沟工艺。

滑县产业集聚区污水处理厂进水水质的主要污染物指标及处理后出水的主要污染物指标见下表。

表 11 滑县产业集聚区污水处理厂设计进、出水水质表 单位: mg/L						
项目	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	TP
设计进水水质	6-9	≤450	≤200	≤250	≤30	≤5
设计出水水质	6-9	≤50	≤10	≤10	≤5(8)	≤0.5

滑县产业集聚区污水处理厂于 2016 年 2 月 3 日通过环保竣工验收，目前刚投入运行，且运行正常。根据污染源调查，现日处理量为 2.5 万 m³/d。滑县产业集聚区污水处理厂工艺流程图见下图：

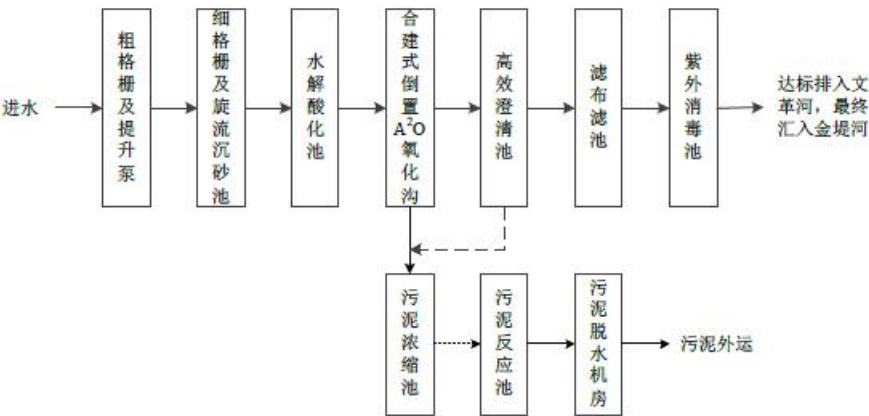


图 6 滑县产业集聚区污水处理工艺流程图

本项目位于滑县人民路与黄河路交叉口西南角，位于滑县产业集聚区污水工程规划图范围内（详见附图 4），本项目建成后，废水经厂区化粪池（依托）处理后经市政管网进入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理，项目无生产废水产生，项目废水主要为生活污水，水量较少，水质简单，不会对滑县产业集聚区污水厂水质造成冲击，目前，管网已接至北侧的黄河路，因此，在管网铺设方面，项目废水进入滑县产业集聚区污水处理厂可行。故项目废水进入产业集聚区污水处理厂处理可行。

3、固废

本项目运营期产生的固废主要为清花工序产生的杂质、棉签生产过程中产生的棉签残次品和职工生活垃圾。清花工序产生的杂质约占原料使用量的 0.05%，约为 0.75t/a；棉签残次品产生量约为 0.5t/a。本项目员工人数为 6 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/（人•d）计算，生活垃圾产生量为 3kg/•d，即 0.9t/a。

4、噪声

本项目高噪声设备主要为清花机、抓棉机、棉球机、棉签机等等设备运行过程中产生的噪声，噪声源强在 65~75dB(A)之间，夜间不生产。本项目生产设备均置于车间内，并采取安装减振基础等减振降噪措施处理。经采取以上措施，项目主要噪声设备降噪效果见表 12。

表 12 主要噪声设备降噪措施及降噪效果一览表

序号	设备名称	数量（台）	单台噪声值 dB（A）	治理措施	单台治理后dB （A）
1	清花机	1	75	车间隔声、基础减震	55
2	抓棉机	1	75		55
3	棉球机	2	70		50
4	棉签机	1	70		50
5	梳棉机	3	75		55

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类别	排放源 (编号)		污染物名称	产生浓度及产生量		排放浓度及排放量	
				浓度	产生量	浓度	产生量
大气污染物	运营期	生产车间	有组织粉尘	133.33mg/m³	0.64t/a	6.67mg/m³	0.032t/a
			无组织粉尘	/	0.11 t/a	/	0.11 t/a
水污染物	运营期	职工生活污水	废水量	86.4m³/a		86.4m³/a	
			COD	130mg/L	0.011t/a	130mg/L	0.011t/a
			NH3-N	15mg/L	0.0013t/a	15mg/L	0.0013t/a
固体废物	运营期	清花工序	杂质	0.75t/a		送往垃圾填埋场	
		卷棉工序	棉签残次品	0.5t/a		进行外售处置	
		职工生活	生活垃圾	0.9t/a		0（交环卫部门处理）	
噪声	运营期	主要来源于清花机、抓棉机、棉球机、棉签机等设备生产过程中产生的噪声，最高噪声级为 75dB(A)，采取设备置于室内、减振等措施后，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。					
主要生态影响	本项目属新建项目，项目区周围无需要特殊保护的生态保护区。本项目用地符合滑县产业集聚区土地规划，项目的建设对周围生态环境影响较小。						

环境影响分析

施工期环境影响简要分析

本项目租赁现有厂房进行生产经营，故本次评价不再对施工期进行分析评价。

运营期环境影响分析

1、水环境影响向分析

本项目生产过程中无废水产生，废水主要为员工办公生活产生的生活废水。根据工程分析，该项目废水产生量为 86.4t/a。经类比，员工生活废水中 COD 产生浓度为 130mg/L、产生量为 0.011t/a；NH₃-N 产生浓度为 15 mg/L、产生量为 0.0013t/a，该项废水产生量较小，废水水质较为简单，评价建议建设单位将生活污水经厂区化粪池（依托，1 座，容积为 5m³、化粪池）处理后经市政污水管网进入滑县污水处理厂进行处理。

经上述处理措施后，项目产生的废水对周围环境影响较小。

2、大气环境影响分析

本项目生产过程中产生的废气主要清花工序产生的粉尘。

由工程分析可知，生产车间清花工序产生的粉尘经引风机引入蜂窝式除尘器处理之后经过 1 根 15m 高的排气筒排放。

（2）大气环境影响预测

①废气排放源参数

根据工程分析，拟建工程各有组织污染源排放参数见表 13。

表 13 工程有组织废气排放源参数

点源名称	排气筒高度 m 、内径 m、烟气出口温度℃	烟气出口速度 m/s	评价因子源强 kg/h
			颗粒物
排气筒	H=15, φ=0.25, T=25	12.35	0.0156

表 14 工程无组织废气排放源参数

面源名称	面源长度 m	面源宽度 m	面源初始排放高度 m	评价因子源强 kg/h
				颗粒物
生产车间	75	20	6	0.046

环境评价标准见表 15。

表 15 环境空气质量评价标准

污染物名称	取值时间	浓度限值 (mg/m^3)	评价标准
颗粒物	日均值的 3 倍值	0.45	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 二级

依据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2008) 有关规定, 采用推荐模式中的估算模式计算软件计算项目周界外大气污染物最大落地浓度。项目有组织废气污染物预测结果见表 16, 无组织废气厂界排放浓度预测结果见表 17, 对敏感点的预测值见表 18。

表 16 有组织废气污染物估算结果一览表

估算因子		最大点		
		Cmax	Dmax	Pmax
排气筒	粉尘	0.00102	241	0.23

表 17 无组织排放厂界浓度预测结果一览表

预测点	预测点落地浓度 (占标率)	
	粉尘	
东边界	0.01052	
西边界	0.008878	
南边界	0.02762	
北边界	0.02083	
最大点	0.0355	
双楼村 (450m)	0.02248	
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	1.0 mg/m^3	

项目运行时有组织废气、无组织废气对敏感点的叠加影响见表 19。

表 18 敏感点预测结果一览表

预测点	预测点落地浓度 (占标率)	
	粉尘	
双楼村 (450m)	0.02298	

从表 17 预测结果可以看出本项目生产车间大气污染物粉尘有组织排放速率和排放浓度均可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（颗粒物最高允许排放浓度 120mg/m³、排放速率≤3.5kg/h（15m 高排气筒））要求。由表 17 可知，项目无组织粉尘排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级的标准要求（周界外浓度最高点限值颗粒物 1.0mg/m³）。由表 18 可知，项目东北侧约 450m 处的双楼村处粉尘的预测浓度可以满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准（颗粒物≤0.15mg/m³）要求。

②防护距离

①大气环境防护距离

根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2008）的有关规定，评价对工程建成后无组织排放的粉尘作大气环境防护距离分析。根据预测，大气环境防护距离计算软件显示结果为无超标点，即无需设置防护距离，本项目无组织排放废气不会对周围环境造成明显影响。

②卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）的规定，无组织排放源所在的生产单元与居住区之间应设置卫生防护距离，其计算公式为：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中：C_m——标准浓度限值（一次浓度）；

L——工业企业所需卫生防护距离，m；

r——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m。根据该生产单元占地面积 S（m²）计算：r=（S/π）^{0.5}；

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数；

Q_c——工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平，kg/h。

C_m——浓度标准，mg/m³。

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91)的规定,卫生防护距离计算系数 A、B、C、D 的取值由工业企业大气污染源构成分类确定,其中I类指与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量,大于标准规定的允许排放量的三分之一者。II类指与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量,小于标准规定的允许排放量的三分之一,或虽无排放同种大气污染物之排气筒共存,但无组织排放的有害物质的容许浓度指标是按急性反应指标确定者。III类指无排放同种有害物质的排气筒与无组织排放源共存,且无组织排放的有害物质的容许浓度是按慢性反应指标确定者。

本项目存在与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒,根据工程分析可知非甲烷总烃排放量均小于标准规定的允许排放量的三分之一,因此属于II类工业企业大气污染源。依照上述公式无组织排放单元与居住区之间卫生防护距离计算参数及其结果见表 18。

表 18 无组织排放单元与居住区之间卫生防护距离计算参数及其结果

无组织排放源	污染物	排放量 (kg/h)	计算参数				等效半径 (m)	卫生防护距离 (m)
			A	B	C	D		
生产车间	颗粒物	0.046	470	0.021	1.85	0.84	21.86	50

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》规定,“无组织排放多种有害气体的工业企业,按 Q_0/C_m 的最大值计算其所需卫生防护距离;但当按两种或两种以上的有害气体的 Q_0/C_m 值计算的卫生防护距离在同一级别时,该类工业企业的卫生防护距离级别应该高一级。本项目生产车间无组织排放 1 种有害气体,颗粒物,因此本项目生产车间无组织排放单元需设置卫生防护距离为 50m,卫生防护距离包络图见附图 6。

根据厂区平面布置可知,本项目车间北边界外需设置 50m 卫生防护距离,车间东边界外需设置 50m 卫生防护距离,车间西边界外需设置 50m 卫生防护距离,车间北边界外需设置 50m 卫生防护距离。卫生防护距离内无空气环境敏感点,本项目卫生防护距离设置可行。

3、噪声对环境的影响分析

本项目高噪声设备较少,主要为清花机、抓棉机、棉球机、棉签机等设备运行过程中产生的噪声,噪声源强在 65~75dB(A)之间,夜间不生产。本项目生产设备均置

于车间内，并采取安装减振基础等减振降噪措施处理。经采取以上措施，项目主要噪声设备降噪效果见表 19。

表 19 主要噪声设备降噪措施机降噪效果一览表

序号	设备名称	数量（台）	单台噪声值 dB（A）	治理措施	单台治理后dB （A）
1	清花机	1	75	车间隔声、基 础减震	55
2	抓棉机	1	75		55
3	绕球机	1	70		50
4	绕签机	1	70		50

本次评价对车间内生产型设备的噪声进行预测，预测模式选用点源衰减模式和噪声叠加模式：

①点源衰减模式：

$$L_r = L_0 - 20\lg(r/r_0)$$

式中：L_r—距声源距离为 r 处的等效 A 声级值，dB（A）；L₀—距声源距离为 r₀ 处的等效 A 声级值，dB（A）；r—关心点距离噪声源距离，m；r₀—声级为 L₀ 点距声源距离，r₀=1m。

②噪声叠加模式：

$$L = 10\lg(\sum 10^{0.1L_i})$$

式中：L—预测点噪声叠加值，dB（A）；L_i—第 i 个声源的声压级，dB（A）；n—声源数量。

噪声影响预测情况见表 20。

表 20 项目各厂界噪声预测结果一览表 单位：dB(A)

项目			距离（m）/噪声值（dB(A)）			
噪声源	噪声源强	数量	东边界	南边界	西边界	北边界
清花机	55	1	50/21.0	15/31.5	10/35	3/45.5
抓棉机	55	1	53/20.5	13/32.7	8/36.9	5/41.0
绕球机	50	1	40/18.0	5/36.0	20/24.0	13/27.7
绕签机	50	1	45/32.4	8/26.4	18/14.0	10/13.7
贡献值			33.1	38.9	39.2	46.9

达标评价	达标	达标	达标	达标
标准限值	本项目夜间不运营，（GB12348-2008）3 类：昼间≤65dB(A)			

由上表可知，本项目四周各厂界噪声均达标，噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 –2008）3 类标准要求。故本项目噪声对周围环境影响小。

4、固体废物对环境的影响分析

本项目运营期产生的固废主要为清花工序产生的杂质、棉签生产过程中产生的棉签残次品、废机油和职工生活垃圾。

杂质：清花工序产生的杂质约占原料使用量的 0.05%，约为 0.75t/a，此项固废为一般固废，送往垃圾填埋场进行处置。

棉签残次品：棉签残次品产生量约为 0.5t/a，此项固废为一般固废，进行外售处置。

生活垃圾：本项目生活垃圾产生量为 3kg/d（0.9t/a），评价要求厂区设置垃圾箱，生活垃圾经收集后交由环卫部门处置。

综上所述，本项目各项固体废物均可得到合理处置，固废处置率为 100%，项目固废对周边环境影响较小。

本项目运营期，建设单位对固体废物采取暂存措施：

a、安全贮存技术要求

一般工业固废：

①要按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（GB18599-2001）及 2013 年修改单的要求设置暂存场所。

②贮存、处置场的设置必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。

③不得露天堆放，防止雨水进入产生二次污染。

④贮存、处置场使用单位，应建立检查维护制度，定期检查危废暂存场所的封闭性、地面是否有裂缝等问题，发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行。

⑤单位须针对此对员工进行培训，加强安全及防止污染的意识，培训通过后方可上岗，对于固体废弃物的收集、运输要实施专人专职管理制度并建立好档案制度。应将入


场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料，详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

生活垃圾：生活垃圾在厂内集中收集，妥善贮存，定期交由环卫部门处理，对周边环境的影响较小。

b、固废堆放处环境保护图形标志牌

根据《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995），本项目固废堆放场的环境保护图形标志的具体要求见下表。

表 21 固废堆放的环境保护图形标志

排放口名称	图形标志	形状	背景颜色	图形颜色	提示图形
一般固废暂存场所	提示标志	正方形边框	绿色	白色	

本项目产生的各类固废分别经妥善处置后，实现“零”排放，不会对周围环境产生明显影响。

5、生态环境影响分析

本项目建成后，废气、废水、固体废物在按照相应的措施防范和治理下，能得到有效缓解和控制，对生态环境影响很小。

6、平面布置合理性分析

本项目平面布局设置充分考虑了厂区场地形状、内外交通联系、人物流走向以及常年主导风向等因素。本项目建设内容包括生产车间、仓库、办公室，其中办公室和仓库设在生产车间内部。车间内各功能分区明显，相互衔接，既避免相互影响，又有利于组织生产减少物料、半成品运输距离，本项目生产车间内布局是合理的。

9、选址可行性分析

本项目位于滑县人民路与黄河路交叉口西南角，项目生产车间占地面积 1500m²，建筑面积 1500m²，根据滑县产业集聚区出具的入住证明，同意本项目入住，根据本项目土地证，项目用地为工业用地，符合滑县产业集聚区土地利用总体规划（2010-2020）。另外该项目位于滑县产业集聚区，项目周围主要为企业、道路和空地等，项目的建设对周围环境影响较小。

综上所述，评价认为本项目选址可行。

10、环保投资及验收内容

本项目总投资 2000 万元，其中环保投资金额为 14 万元，占项目总投资的 0.7%，主要用于废气、废水、噪声、固废污染物处理等，本项目环保投资、竣工验收见下表。

表 22 本项目环保投资一览表

序号	项目		内容	投资 (万元)
1	废气	生产车间	项目清花工序产生的粉尘经引风机引入蜂窝式除尘器进行处理后经1根15m高排气筒排放。	10
2	噪声治理		隔声、基础减振（减震垫，橡胶材质，一个月更换一次）	1
3	废水处理		生活污水经化粪池处理后经市政污水管网进入滑县污水处理厂进行处理	1
4	固废处理		a、生活垃圾分类收集，其中能够回收利用的部分由物资回收部门回收，不能回收利用的部分由环卫部门定期清运，日产日清； b、棉签残次品集中收集，定期外售。 c、杂质集中收集，交由环卫部门处置	2
/	合计		——	14

2.13 本项目环保工程验收情况

本项目建成后，评价要求建设单位应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的有关规定进行验收工作；并编制验收报告、组织相关单位及人员组成验收小组对项目建设内容、环保措施进行验收。本项目环保设施竣工验收一览表见表 23。

表 23 本项目环保设施竣工验收一览表

项目	污染物名称	治理措施	验收内容	验收指标
废气	粉尘	项目清花工序产生的粉尘经引风机引入蜂窝式除尘器进行处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。	蜂窝除尘器（1 台） +1 根 15m 高排气筒	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求（颗粒物最高允许排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 、排放速率 $\leq 3.5\text{kg/h}$ （15m））
废水	生活污水	经厂内化粪池处理收集后，经市政污水管网进入滑县	化粪池（依托，1 座，容积 5m^3 ）	/

		污水处理厂进行处理		
噪声	设备运行噪声	基础减震、厂房隔声、消声等	基础减震（减震垫，橡胶材质，一个月更换一次）、厂房隔声、消声等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准
固废	杂质、棉签残次品	一般固废暂存间	一般固废暂存间（1 间，10m ² ）	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）
	生活垃圾	垃圾桶	垃圾桶 2 个	

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)		污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气污 染物		生产车间		项目清花工序产生的粉尘经引风机引入蜂窝式除尘器进行处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。	满足《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准要求（颗粒物最高允许排放浓度≤120mg/m³、排放速率≤3.5kg/h（15m））
水污 染物	运营期	职工生活	COD、氨氮	项目废水经厂区内化粪池（依托）处理后经市政污水管网进入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理。设置化粪池（1 做，容积为 5m³）	满足《污水综合排放标准》表 4 三级标准要求
固体 废物	运营期	生产车间	杂质	收集后送往垃圾填埋场	对周围环境影响较小
			棉签残次品	定期收集后进行外售处置	
			生活垃圾	定期收集交由环卫部门处置	
噪 声	运营期	设备噪声		隔声、基础减震、消声	符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准要求
其他	无				
生态保护措施及预期效果:					
本项目为新建项目，租赁现有厂房进行生产经营，故项目运营对区域生态环境的影响较小。					

结论与建议

一、评价结论

1、项目概况

河南亿仁康卫材有限公司投资 2000 万元在滑县人民路与黄河路交叉口西南角建设年生产 1500 吨医用棉制品（棉签、棉球、棉条）建设项目，本项目生产车间占地面积 1500m²，建筑面积 1500m²，办公室和仓库设在生产车间内部，项目建成后可有效的带动滑县经济发展、解决部分周边人民就业问题，本项目有良好的社会效益和经济效益。

2、产业政策符合性

经查阅《产业结构调整指导目录》（2013 年修正），本项目不属于限制类和淘汰类，属于允许类。滑县发展和改革委员会同意本项目备案，项目代码：2018-410526-27-03-062556，备案表详见附件 2，表明本项目建设符合国家产业政策；另根据滑县产业集聚区出具的入住证明，同意本项目入住（详见附件 4），根据本项目土地证，项目用地为工业用地，符合滑县产业集聚区用地规划。

3、项目选址可行性

本项目位于滑县人民路与黄河路交叉口西南角，项目生产车间占地面积 1500m²，建筑面积 1500m²，根据滑县产业集聚区出具的入住证明，同意本项目入住，根据本项目土地证，项目用地为工业用地，符合滑县产业集聚区用地规划。另外该项目位于滑县产业集聚区，项目周围主要为企业、道路和空地等，项目的建设对周围环境影响较小。因此，评价认为本项目选址可行。

4、环境影响分析与防治措施结论

（1）环境空气质量现状

该项目所在地属大气环境质量二类区，执行《环境空气质量标准（GB3095-2012）》的二级标准。由“河南省环保厅网站最新检测数据”可知，区域 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃ 均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 二级标准要求。项目所在区域环境空气质量现状较好。

（2）地表水环境质量现状

该项目最近的地表水为项目西北侧约 840m 的金堤河，本次评价引用“河南省 2017 年第 53 期（最新一期）河南省地表水环境责任目标断面水质周报”金堤河濮阳大韩桥断面数值，根据该断面监测数据可知，该项目所在区域金堤河濮阳大韩桥断面地表水环境质量可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准，项目所在区域地表水体质量现状较好。

（3）声环境现状

该项目所在区域为滑县产业集聚区，根据《声环境功能区划技术规范》（GB/T15190-2014）规定：本项目所在区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。根据现场勘查项目周边主要以企业为主，该区域声环境质量能满足声环境功能区要求。

（4）生态环境现状

由于长期人为活动和自然条件的影响，区域天然植被几乎无残存，植物主要为人工种植植物，区域内已无珍稀动植物存在，附近无自然生态保护区。

5、环境影响分析与防治措施结论

（1）项目排放的废气对周围环境的影响较小

本项目废气主要为清花工序产生的粉尘。

项目生产车间清花工序产生的粉尘经风机引入蜂窝除尘器除尘后经过 1 根 15m 高的排气筒排放。

由预测结果可知，本项目生产车间大气污染物粉尘有组织排放落地浓度均可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（颗粒物最高允许排放浓度 120mg/m³）要求。

综上所述，经采取评价建议措施后，本项目产生的废气对周围大气环境的影响较小。

（2）污水可得到有效处理和排放

根据工程分析，本项目员工生活过程产生生活污水 86.4m³/a，项目区设置化粪池（依

托厂区)，项目生活污水经化粪池处理后经市政管网进入滑县污水处理厂进行处理。

（3）噪声对环境的影响

本项目产生噪声设备主要为清花机、抓棉机、棉球机、棉签机等设备。采取选用低噪设备、设置减震基础、门窗密闭等隔音降噪措施后，各厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，对周围环境影响较小。

（4）固体废物均得到有效综合利用和处理

本项目运营期产生的固废主要为清花工序产生的杂质、棉签生产过程中产生的棉签残次品和职工生活垃圾。清花工序产生的杂质约占原料使用量的0.05%，约为0.75t/a，此项固废为一般固废，经收集后送往垃圾填埋场；棉签残次品产生量约为0.5t/a，此项固废为一般固废，经收集后进行外售处置。本项目员工人数为6人，生活垃圾产生量按0.5kg/（人·d）计算，生活垃圾产生量为3kg·d，即0.9t/a，此项固废交由环卫部门处置。

综上所述，本项目各项固体废物均可得到合理处置，对周边环境影响较小。

二、评价建议

1、严格执行建设项目环保“三同时”制度，项目建成后自行进行验收合格后方可正式投产；

2、严格落实评价提出的废气、噪声、废水等污染防治措施，尽可能降低废气、噪声对外环境的影响；

3、加强环保设施运行、维护管理，确保污染物稳定达标排放；

4、加强职工操作培训，提高职工技术水平和安全环保意识，建立健全的各项规章制度，注意正确的操作规程。避免因操作失误造成的安全事故和环境影响。

综上所述，河南亿仁康卫材有限公司年生产 1500 吨医用棉制品（棉签、棉球、棉条）建设项目，根据滑县产业集聚区出具的入住证明，同意本项目入住，根据本项目土地证，项目用地为工业用地，符合滑县产业集聚区用地规划图，选址合理，在采取以上环保措施后，项目废水、废气和噪声污染物可达标排放，固废处理处置得当，生态环境得以恢复和改善。故评价认为，从环保角度该项目建设是可行的。

预审意见：

经办人：

公 章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章

年 月 日

注 释

一、 本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 委托书

附件 2 备案确认书

附件 3 土地证

附件 4 租赁协议

附件 5 入住证明

附件 6 营业执照

附件 7 噪声检测报告

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周围环境卫星图

附图 3 项目所在产业集聚区用地规划图

附图 4 滑县产业集聚区污水工程规划图

附图 5 项目车间平面布置图

附图 6 项目卫生防护距离包络线图

附图 7 项目周边环境照片

二、 如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

1、 大气环境影响专项评价

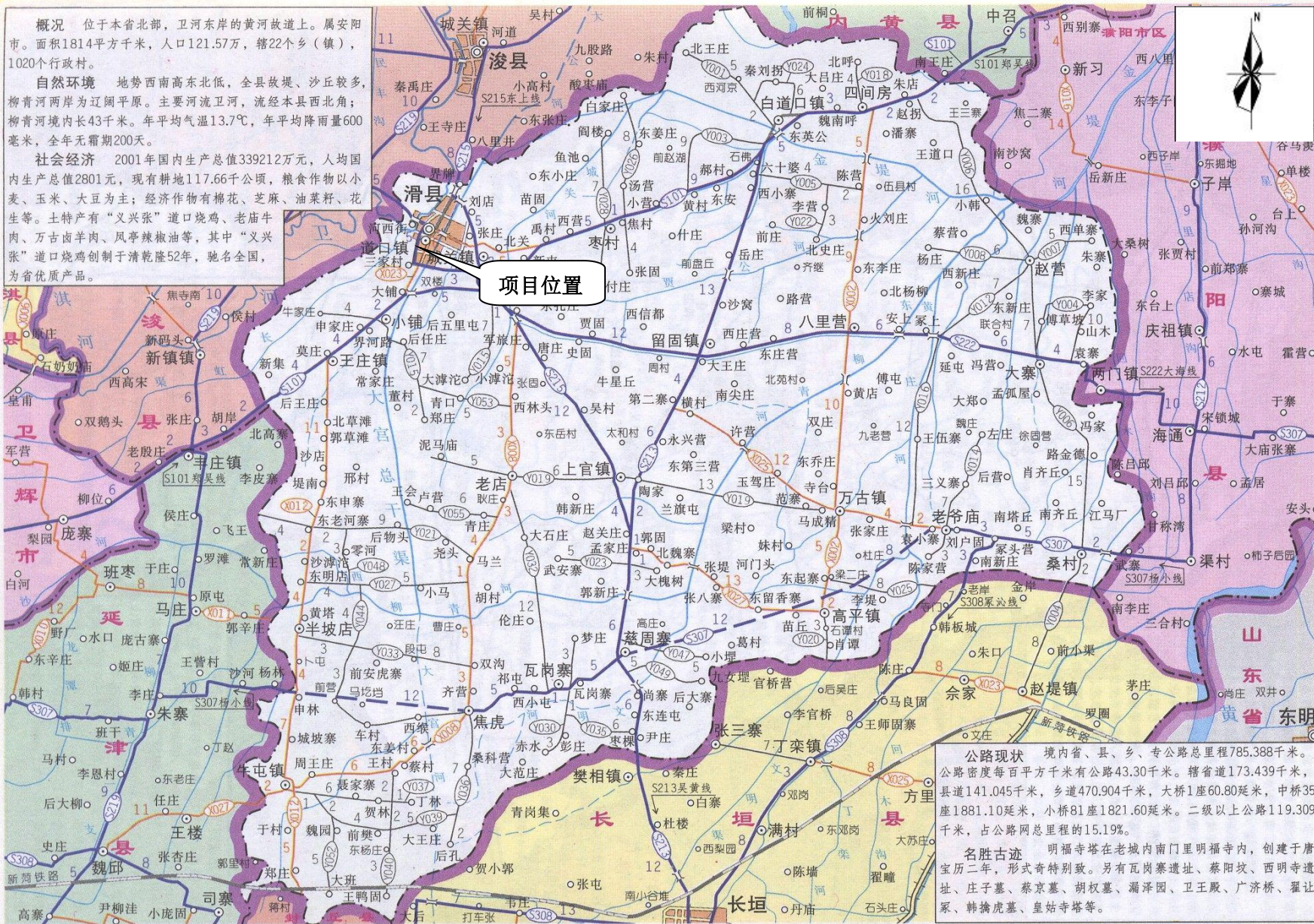
2、 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3、 生态影响专项评价

4、 声影响专项评价

5、 土壤影响专项评价

6、 固体废弃物影响专项评价

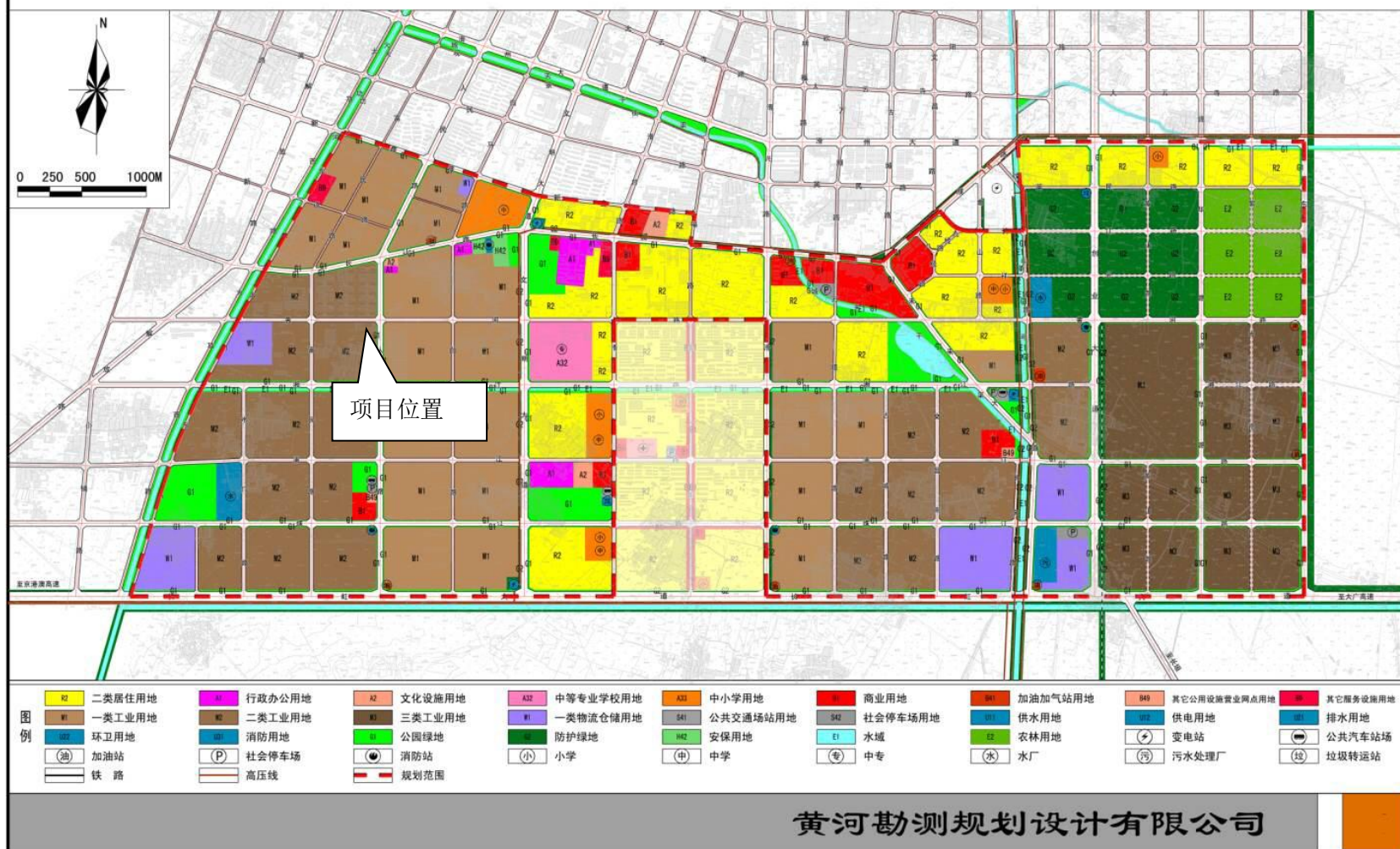


附图1 项目地理位置图



附图2 项目周围环境概况图

附图 3 滑县产业集聚区用地规划图



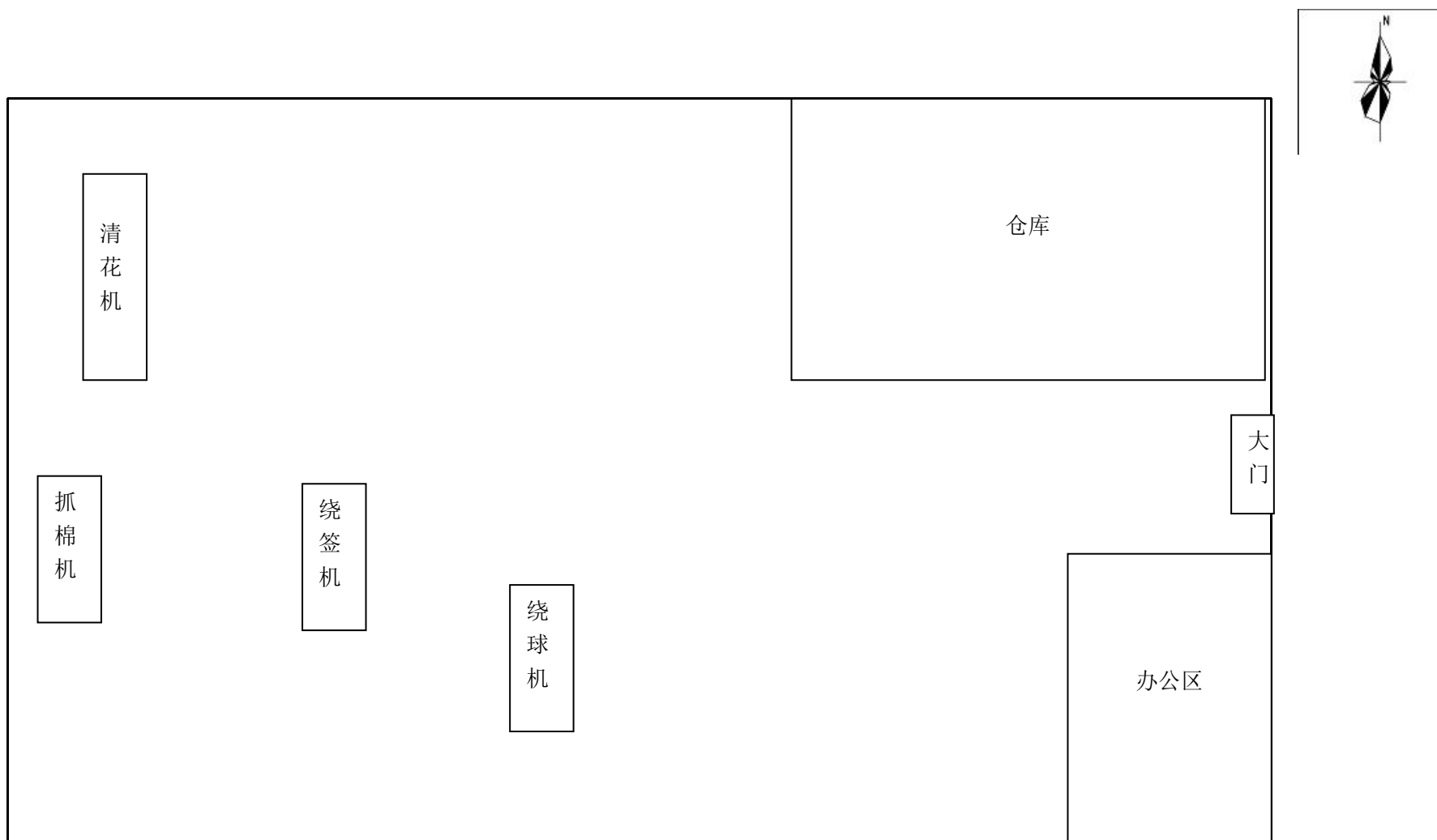
附图 3 滑县产业集聚区用地规划图

附图 8 滑县产业集聚区污水工程规划图

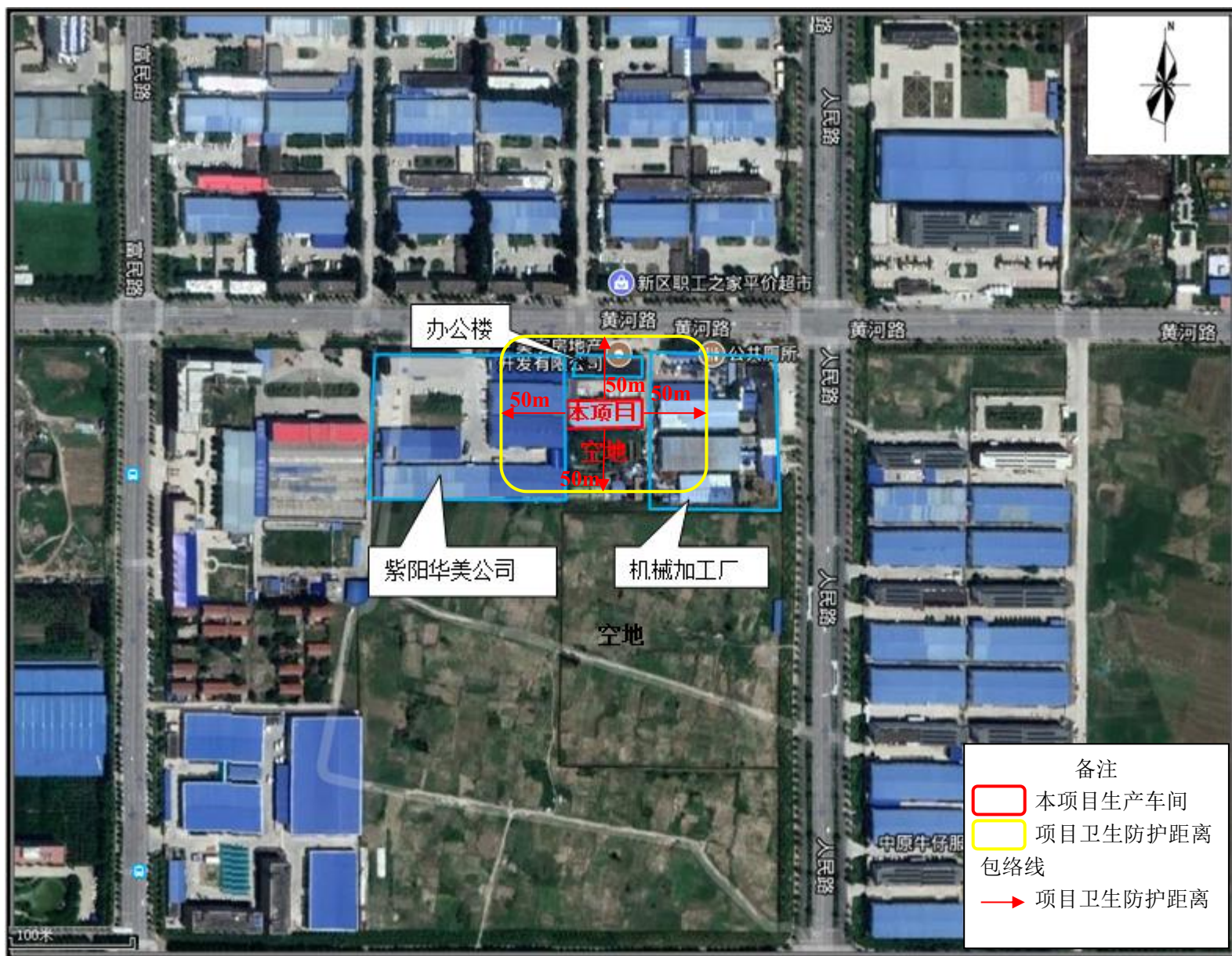


黄河勘测规划设计有限公司

附图 4 滑县产业集聚区污水管网图



附图 5 项目生产车间内部平面布置图



附图 6 项目卫生防护距离包络线图



项目生产车间



项目北侧的办公楼



项目北侧的黄河路



项目所在厂区大门



项目西侧的紫阳华美公司



项目北侧的办公楼

附图 7 项目现状及周围环境现状图

附件 1:

委 托 书

云南蓝恒环保科技有限公司:

附件 2:

根据建设项目的有关管理规定和要求,兹委托贵公司对我单位
年产1500吨医用棉制品(棉签、棉球、棉条)建设项目进行环境影响评价报告的编
制工作,望贵公司接到委托后,按照国家有关环境保护的要求尽快开
展本项目的評價工作。

特此委托

委托方(盖章):



2018年10月12日

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2018-410526-27-03-062556

项 目 名 称: 年生产1500吨医用棉制品(棉签、棉球、棉条)
建设项目

企业(法人)全称: 河南亿仁康卫材有限公司

证 照 代 码: 91410526MA45PWYE39

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 滑县人民路与黄河路交叉口西南角

建 设 注 录: 新建

建设规模及内容: 建筑面积: 1500 平方米; 建设内容: 生产车间、办公用房及仓库等。主要生产工艺: 外购脱脂棉——清花——梳棉——成条(半成品)——棉签/棉球——包装外售。主要设备: 圆盘自动抓棉机、开棉机、绕签机及绕球机等。

项 目 总 投 资: 2000万元

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。



附件 3:

港 国用 (新2010 第 215 号)

土地使用权人	陈新芳		
座 落	博兴南区大和路西面南侧		
地 号		图 号	
地类 (用途)	工业用地	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2058年11月1日
使用权面积	3023.54 ㎡	其中	独用面积 ㎡ 分摊面积 ㎡

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



博兴县人民政府 (章)
2010 年 12 月 1 日



博兴县国土资源局 (章)
2010 年 12 月 1 日



中华人民共和国国土资源部
土地证书管理专用章
No. 01912742 S

大三路



登记机关 证书监制机关

项目入驻证明

滑县环境保护局:

河南亿仁康脱脂棉卫材有限公司年产 1500 吨脱脂棉卫生材料建设项目位于滑县产业集聚区黄河路与人民路交叉口东南角, 该项目为新建项目, 占地 1500 平方米。

经产业集聚区管委会研究, 同意该项目入驻产业集聚区, 环境影响评价审批之前严禁设备进场安装。

滑县产业集聚区管理委员会

二〇一八年九月十二日



厂房出租合同协议书

出租方(甲方): 李国凡

承租方(乙方): 朱晓亮

根据国家有关规定,甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜,双方达成协议并签订合同如下:

一、出租厂房情况

甲方出租给乙方的一座厂房座落在 瑞恩人民路黄泥路交界,
厂房类型为 混凝土+钢 结构。

二、厂房起付日期和租赁期限

1、厂房租赁自 2018年09月06日 起,至 2019年09月05日 止。
租赁期 壹 年。

3、租赁期满,甲方有权收回出租厂房,乙方应如期归还,乙方需继续承租的,应于租赁期满前三个月,向甲方提出书面要求,经甲方同意后重新签订租赁合同。

三、租金及保证金支付方式

1、甲、乙双方约定,年租金为 135000 元整(人民币大写金额: 壹拾叁万伍仟元整)。

2、甲、乙双方一旦签订合同,乙方应向甲方立即支付厂房租赁全部租金,并向甲方支付厂房租赁保证金,保证金为一个月租金。

四、其他费用

租赁期间,使用该厂房所发生所有费用由乙方承担,并在收到收据或发票时,应在三天内付款。

五、厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间,乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用,致使该厂房及其附属设施损坏或发生故障的,由乙方负责维修。乙方拒不维修,甲方可代为维修,费用由乙方承担。

2、乙方另需装修或者增设附属设施和设备的,应事先征得甲方的同意后方可进行。

六、厂房转租和归还

1、乙方在租赁期间,如将该厂房转租,需事先征得甲方的书面同意,如果擅自中途转租转让,则甲方不再退还租金和保证金。

2、租赁期满后,该厂房归还时,应当符合正常使用状态。

七、租赁期间其他有关约定

1、租赁期间,甲、乙双方都应遵守国家的法律法规,不得利用厂房租赁进行非法活动;如乙方发生违法行为,由乙方全部承担。

2、租赁期间,甲方有权督促乙方做好消防、安全、卫生工作。

3、租赁期间,厂房因不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行,双方互不承担责任。

4、租赁期间,乙方可根据自己的经营特点进行装修,但原则上不得破坏原房结构,装修费用由乙方自负,租赁期满后如乙方不再承租,甲方也不作任何补偿。

5、 租赁期间，乙方应及时支付房租及其他应支付的一切费用，如拖欠不付满一个月，甲方有权增收 5%滞纳金，并有权终止租赁协议。

6、 租赁期满后，甲方如继续出租该房时，乙方享有优先权；如期满后不再出租，乙方应如期搬迁，否则由此造成一切损失和后果，都由乙方承担。

八、其他条款

租赁期间，如甲方提前终止合同而违约，应赔偿乙方三个月租金。租赁期间，如乙方提前退租而违约，应赔偿甲方三个月租金。

九、本合同未尽事宜，甲、乙双方必须依法共同协商解决。

十、本合同一式两份，双方各执一份，合同经盖章或签字后生效。

出租方：

授权代表人：李国平

电话：15690605006

承租方：郭晓亮

授权代表人：

电话：18623827766

营业执照

统一社会信用代码 91410526MA45PWYE39

名称	河南亿仁康卫材有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	河南省安阳市滑县人民路与黄河路交叉口1号
法定代表人	杜源
注册资本	壹仟贰佰万圆整
成立日期	2018年09月12日
营业期限	长期
经营范围	生产销售:脱脂棉、棉条、棉签、棉球、纺纱织布、纱布制品、纸制品、无纺布制品、一般劳保用品;棉花收购;销售:第I、II、III类医疗器械。 (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)



登记机关





检 验 检 测 报 告

报告编号: RS/HJ2018JC00221

委托单位: 河南亿仁康卫材有限公司

检测类别: 委托检测

样品名称: 噪声

河南日盛综合检测有限公司



报 告 说 明

1、本报告无本公司检测报告专用章、计量认证章及骑缝章无效。

2、复制报告未重新加盖本公司公章无效。

3、报告无编制（或主检）、审核、批准人签字无效。

4、检测报告涂改无效。

5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，若委托方提供信息存在错误、偏离与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。无法复现的样品，不受理申诉。

6、委托单位对检测结果若有异议，请于收到报告之日起 5 个工作日内向我公司提出书面复检申请，逾期不予受理。

7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

8、复制本报告中的部分内容无效。

地 址：郑州市高新区翠竹街 1 号 91 幢 1 单元 1-8 层 01 号

邮政编码：450001

电 话：0371-55902018

传 真：0371-55902009

1 检测内容

1.1 噪声

噪声检测内容见表 1-1。

表 1-1 噪声检测内容

检测点位	检测项目	检测频次
东厂界外 1m 处、南厂界外 1m 处、 西厂界外 1m 处、北厂界外 1m 处、	等效声级	昼夜各一次，检测两天。

2 检测方法

2.1 噪声

噪声检测方法和仪器见表 2-1。

表 2-1 噪声检测内容

检测项目	检测方法/方法来源	使用仪器	检出限
等效声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	/

3 质量控制与质量保证

实施全程序质量控制，严格按照国家相关标准要求进行。具体质控措施如下：

3.1 检测期间生产正常，生产负荷大于 75%额定生产负荷，污染治理设施均应正常稳定运行。

3.2 所有检测仪器均经过计量部门检定合格并在有效期内。

3.3 所有检测项目严格按照国家相关标准及公司相关质控要求进行质量控制。

3.4 检测人员经过相关考核并持有合格证书，分析方法采用国家现行标准且均在实验室资质能力范围内。

3.5 检测数据严格实行三级审核制度。



4 检测结果

4.1 噪声

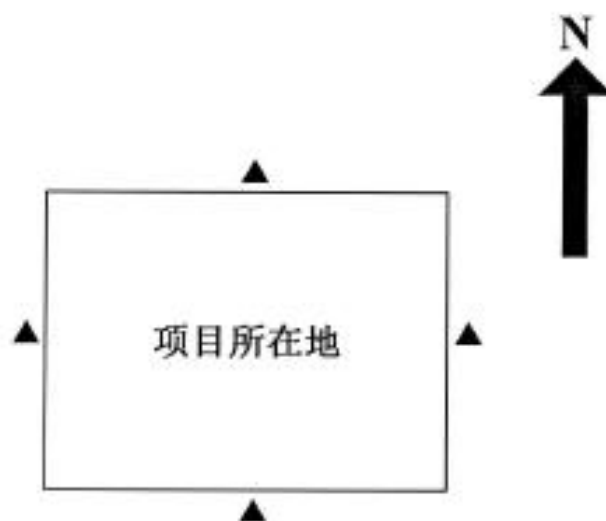
噪声检测结果见表 4-1。

表 4-1 噪声监测结果

单位: dB(A)

检测时间	检测点位	昼间	夜间
2018.10.23	东厂界外 1m 处	54.8	37.4
	南厂界外 1m 处	52.5	36.4
	西厂界外 1m 处	56.2	37.8
	北厂界外 1m 处	58.1	35.4
2018.10.24	东厂界外 1m 处	55.3	43.7
	南厂界外 1m 处	57.5	43.0
	西厂界外 1m 处	58.2	44.4
	北厂界外 1m 处	53.8	42.1

附: 噪声检测点位示意图:



注: ▲——噪声检测点位

批 准: 刘 华 审 核: 吴 兵 科
签发日期: 2018 年 11 月 7 日

盖

主

检:

章:

