

建设项目环境影响报告表

(报批版)

项目名称: 年产 7500 万米 I 类卫材建设项目

建设单位(盖章): 河南恒发卫生材料有限公司

编制日期 2018 年 4 月

国家环境保护总局制

《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区、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他建议。

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	年产 7500 万米 I 类卫材建设项目				
建设单位	河南恒发卫生材料有限公司				
法人代表	梁恒恒		联系人	王石岭	
通讯地址	滑县产业集聚区珠江路与白马路交汇处东南角				
联系电话	18937266666	传真	/	邮政编码	456400
建设地点	滑县产业集聚区珠江路与白马路交汇处东南角				
立项审批部门	滑县发展和改革委员会		批准文号	2018-410526-27-03-0038 51	
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)	19260		绿化面积 (平方米)	200	
总投资 (万元)	900	其中：环保投 资（万元）	105	环保投资占总 投资比例	11.7%
评价经费（万 元）		投产日期			

工程内容及规模：

一、项目概况

随着社会进步及人民生活水平提高，医疗卫生条件的完善，医用脱脂棉纱布已经深入到人类生活的所有领域，市场需求量逐年增长，市场前景广阔。

河南恒发卫生材料有限公司以市场为依托，充分发挥资源、技术等方面的优势，投资 900 万元，于滑县产业集聚区珠江路与白马路交汇处东南角，建设年产 7500 万米 I 类卫材建设项目。

本项目厂区总用地面积 19260m²，用地性质为工业用地，土地证见附件 5。

该项目生产工艺、生产规模、设备和产品等均不属于《产业结构调整目录（2011 年本，2013 年修正）》“限制类”、“淘汰类”和“鼓励类”之列，为“允许类”项目，

符合国家产业政策，项目已于 2018 年 1 月在滑县发展和改革委员会备案（备案文件见附件 2）。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年 9 月 1 日施行），该项目属于“十六、医药制造业”中“第 43 项、卫生材料及医药用品制造”类，全部编制环境影响报告表，本项目应编制报告表。2018 年 1 月，受建设单位委托，我单位承担了该项目的环境影响评价工作，委托书见附件 1。接受委托后，我公司技术人员对工程所在区域自然环境、社会环境进行调查，对项目建设的环境影响及厂址选择的合理性进行分析，并提出合理可行的对策措施，编制完成了本环境影响报告表。

本次评价对象为“河南恒发卫生材料有限公司年产 7500 万米 I 类卫材建设项目”，项目基本建设情况见表 1。

表1 项目工程基本情况一览表

项目 基 本 内 容	项目名称	年产7500万米 I 类卫材建设项目
	建设单位	河南恒发卫生材料有限公司
	建设性质	新建
	环评文件类别	登记表 ☐ 报告表 ☒ 报告书 ☐
	劳动定员	20 人
	工作制度	每天 24 小时，年营业 300 天
产 业 特 征	投资额（万元）	900
	环保投资（万元）	105
	产业类别	第二产业
	行业类别	十六、医药制造业-第43项、卫生材料及医药用品制造-全部
	产业结构调整类别	允许类
	5 个行业总量控制行业	不属于
	投资主体	私有企业
厂 址	省辖市名称	河南省
	县（市）	滑县
	是否在产业集聚区 或专业园区	是
	流域	属于黄河流域
排水去向		本项目废水经处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准要求 and 产业集聚区污水处理厂接管要求后（进水

	水质 COD $\leq$ 350mg/L, 氨氮 $\leq$ 30mg/L), 排入产业集聚区污水管网, 送产业集聚区污水处理厂进一步深度处理后外排。
本项目污染因素	①废气: 锅炉废气; ②废水: 主要为员工办公生活产生的生活污水及生产废水; ③噪声: 主要为机械设备运行过程中产生的噪声; ④一般固废: 原材料包装物、污水处理站污泥以及职工生活垃圾; ⑤危险固废: 烧碱、硫酸、双氧水等化学品包装物。

二、建设地点与规模布局

1、建设地点

本项目位于滑县产业集聚区珠江路与白马路交汇处东南角, 项目北侧为滑县开创制冷设备有限公司, 北侧 120m 为珠江路; 东侧为规划道路, 东侧 30m 为天骏美的工业园; 南侧为标准化厂房; 西侧为白马路, 白马路西侧为空地。项目具体位置见图 1。

2、平面布置

根据企业提供资料, 项目租赁滑县驰骏电器用品制造有限公司场地 (附件 4)。总占地 19260m², 总建筑面积 4800m², 其中生产车间建筑面积 4600m² (1 栋, 高 8m, 生产区 2000 m², 仓库 2600 m²), 锅炉房 50m², 辅助用房建筑面积 150m²。

本项目主要建设内容一览表 2。厂区平面布置情况见附图 2。

表 2 项目主要建设内容

分类	名称	规格 (m)	数量	备注
主体工程	生产车间	4600m ²	1 座, 1F	钢构, 已建 (生产区 2000 m ² , 仓库 2600 m ²)
公用辅助工程	锅炉房	50m ²	1 座, 1F	砖混, 已建
	辅助用房	150m ²	1F	板房, 已建
环保工程	废水	污水处理系统	1 (套)	处理规模 150m ³ /d, 未建
	废气	低氮燃烧装置+15m 排气筒	1 (套)	未建

三、项目产品及原材料

1、项目产品

产品及规模：年产 7500 万米医用脱脂棉纱布。

2、原辅材料及资源能源消耗

本项目原辅材料及资源能源消耗情况见表3。

表 3 项目原辅料及资源能源消耗情况一览表

序号	名称	浓度	年用量	储存方式	厂区最大容量
1	液碱	32%±2%	600吨	灌装	10吨
2	渗透剂 (表面活性剂)	/	150吨	桶装	10吨
3	双氧水	≥27%	900吨	灌装	10吨
4	稳定剂	/	60吨	桶装	6吨
5	硫酸	98%	3.6吨	灌装	1吨
6	纱布	/	4500吨 (7500万米)	布卷	500万米
7	纸管	/	7.5万根	捆装	5000根
8	电	/	36万度	市政供电	
9	水	/	58620吨	市政供水	
10	天然气	/	306万方	市政供气	

四、项目生产设备

本项目生产设备详见表 4。

表 4 项目生产设备情况一览表

序号	设备名称	型号	数量(台/套)
1	坯布打卷机	DL991-2400	3
2	翻转机	DL993	1
3	烘干机	DL992-2400 /DL992-1600	3
4	煮漂机	WGR211-186	2
5	锅炉	6 吨燃气锅炉	1

五、公用工程

①供水系统

本项目用水滑县产业集聚区市政自来水管网提供。

②排水系统

本项目废水经处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准要求 and 产业集聚区污水处理厂接管要求后(进水水质 COD $\leq$ 350mg/L, 氨氮 $\leq$ 30mg/L), 排入产业集聚区污水管网, 送产业集聚区污水处理厂进一步深度处理后外排。

产业集聚区污水处理厂位于滑县产业集聚区未来大道东侧、珠江路南侧, 污水处理能力为3万 m³/d。污水处理厂废水通过城关沟下游河道排入金堤河, 出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准(其中, COD $<$ 50mg/L、氨氮 $<$ 5mg/L), 污水处理厂收水范围图见附图3。

(2) 供电

本项目用电取自滑县产业集聚区已设置的供电设备, 可保障项目正常用电, 满足其需要。

(3) 供热

本项目生产用蒸汽由1台6t/h 燃气锅炉提供。

六、工作制度

该项目建成后, 年运营300天, 24h/d, 劳动定员20人, 均不在项目区食宿。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

本项目租赁滑县驰骏电器用品制造有限公司场地(附件4)。

滑县驰骏电器用品制造有限公司在滑县产业集聚区珠江路与白马路交汇处东南角, 建设10万套/年冰柜、保鲜柜生产项目, 总占地19260m²。该项目已作环评并批复(附件6)。根据现场勘查, 滑县驰骏电器用品制造有限公司已停产, 设备已拆除, 厂区处于闲置状态。

本项目租赁滑县驰骏电器用品制造有限公司整个场地, 占地19260m², 新建年产7500 万米 I 类卫材建设项目, 不存在原有环境问题。

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、生物多样性等）：

一、地理位置

滑县位于河南省东北部，在东经 114°23′~59′，北纬 35°12′~47′之间，东西长 51.1km，南北宽 39.5km，为古黄河冲积平原，地处豫北平原，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，西北距鹤壁新市区 25km，总面积 1814km²。

滑县产业集聚区位于县城南部。本项目位于滑县产业集聚区珠江路与白马路交汇处东南角，具体位置见附图 1。

二、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%。

三、地质

滑县位于华北地台、楚旺~滑县台穹的南段，东受长垣断裂控制，西受卫辉~安阳大断裂控制，由回隆镇、滑县、南乐台凸和楚旺台凹组成，根据物探和钻井资料证实，623m 穿过第四系和第三系后为大古界地层。浚县见有寒武系零星出露，南乐台凸是第四系和第三系直接覆盖于奥陶系上，在长垣断裂两侧有石炭二迭系地层分布。地层由西北向东南逐渐变新，且向东南倾，呈一大单斜构造。

四、气候、气象

滑县属暖温带大陆性季风气候，季风进退和四季交替较为明显，向有“春雨贵似油，夏热雨水稠，秋凉多日照，冬冷干九九”的说法。由于自然降水量偏少，尤为时空分布不均等原因，旱、涝、风、霜、雹等自然灾害时有发生，是发展农业生产的主要限制因素。

区域多年气候特征见表 5。

表 5 区域气候特征一览表

项目	单位	数值
多年平均气温	℃	13.7
历年极端最高气温	℃	41.8
历年极端最低气温	℃	-17.2
多年平均降水量	mm	619.7
最多年降水量	mm	1024.3
最少年降水量	mm	322.4
多年平均日照时数	h	2368.5
历年平均无霜期	d	201
年平均风速	m/s	3.2
最大风速	m/s	31
主导风向		N

五、水文条件

1、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水系，为黄河流域，滑县西部及西北部边界地带属卫河水系，为海河流域。金堤河为项目所在区域纳污水体，集聚区废水经过污水处理厂处理后最终排入金堤河。

金堤河是滑县主要的排洪、排污河道，也是延津、封丘、长垣、濮阳、范县、台前的排涝河道。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。

2、地下水

地下水流向与地势基本一致，由西南向东北降低，平均比降 $1/3600-1/4000$ 。全县浅层（60m 以内）地下水总量 35993 万 m^3 ，占全县水资源总量的 78.4%；其中水层在 25~45 之间的强富水区由粗砂、细砂组成，单位涌水量在 10~30 吨/时米，面积为 1583 km^2 ，占全县面积的 88.9%，适宜发展浅层灌溉，是当前主要开采对象，弱富水区主要分布在慈周寨、高平、桑村一线和王庄、留固、八里营、赵营南部一线，该区 60m 以内有少量细砂粒，单位涌水量 1~5 吨/时米，面积 197.3 km^2 ，占总面积的 11.1%。距河南省地质局资料记载：滑县浅层含水层顶板埋深 60~120m，由西向东增深，厚 11-34.5m，局部达到 45m，单位涌水量 4.6~7.3 吨/时米，个别达到 11.7 吨/时米；赵营东新庄一带地层紊乱，井深 120m 以内仅含少量细砂层。滑县产业集聚区属于强富水区。

六、土壤、植被

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。项目所在区域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。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

一、社会经济

滑县隶属于安阳市，东西长 50km，南北宽 44km，县域面积 1814 km^2 ，耕地面积 170 万亩。辖 10 个镇、12 个乡、1020 个行政村、959 个自然村，全县人口约 124.4 万人，其中农业人口 114.3 万人。

滑县工业发展迅速，已初步形成造纸、烧鸡食品、电线电缆、彩色印刷、机械加工、纺织印染等六大主导产业。

2016年全县生产总值完成94亿元，同比增长9.5%。规模以上工业增加值完成20.14亿元，同比增长21%。城镇固定资产投资完成24.08亿元，同比增长41.9%，比预期目标高19.9个百分点。社会消费品零售总额完成22.78亿元，同比增长19.1%，位居全市五县（市）第三位。财政一般预算收入完成2亿元，同比增长3.9%，位居全市五县（市）第一位。农民人均现金收入预计完成3576.8元，同比增长6%。城镇居民人均可支配收入预计完成8520元，同比增长9.96%。

二、教育文化

滑县教育文化事业发达，有各级各类学校 705 所，其中普通高中 8 所，职业高中 3 所，初中 91 所，小学 604 所，特殊教育学校 1 所。中小学在校生共 241290 名。其中高中在校生 14535 名，普通高中阶段在校生 11549 人，职业高中在校生 2986 人，初中在校生 75523 名。小学在校生 138120 名，其它学校（园）在校生 13212 名。全县中小学教职工 13186 人，其中专任教师 9967 名。

全县卫生系统共有 27 家公立医疗机构，其中包括滑县人民医院、滑县中医院、滑县中心医院等 3 家县级医疗单位，22 个乡镇卫生院和县卫生防疫站、县妇幼保健院两家防疫保健机构。

三、道路交通

滑县交通发达，西有 107 国道和京深高速公路，106 国道、大广高速公路、新荷铁路穿境而过。省道 307 线、308 线、郑吴线、东上线、大海线等主要公路干线在此交汇。全县村村通公路。

县内有汽车发往郑州、新乡、焦作、开封、濮阳、安阳等地，公路运输四通八达，形成以省道为骨架，乡村为脉络的公路网。

四、文物古迹

根据现场勘察及建设单位提供的资料，本项目所在区域暂未发现文物古迹。

五、滑县产业集聚区规划概述

1、规划范围：滑县产业集聚区位于县城南部，规划范围北起新鑫路，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、规划期限：近期：2013~2015 年；远期：2016~2020 年。

3、产业定位

滑县产业集聚区发展以农副食品加工、装备制造业为主导产业，煤化工为辅助产业，产业布局规划见附图 4。

（1）主导产业定位

①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。

②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。

（2）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 万吨尿素项目和南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。

4、产业发展方向、目标

（1）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。

（2）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。

（3）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。

本项目位于滑县产业集聚区珠江路与白马路交汇处东南角，属于滑县产业集聚区规划范围内，详见附图 4。项目产品为年产 7500 万米 I 类卫材，与滑县产业集聚区产业定位不矛盾，项目建设符合滑县产业集聚区发展规划。

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、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

一、环境空气

根据环境空气质量功能区划分，项目所在地应为二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据滑县环保局网站公布的滑县环境空气质量日报数据，见表 6。

表 6 滑县环境空气质量日报

监测日期	空气质量指数（AQI）	首要污染物	空气级别	空气质量状况
2017.11.1	55	PM ₁₀	II	良
2017.11.2	60	O ₃	II	良
2017.11.3	94	PM _{2.5}	II	良
2017.11.4	72	PM _{2.5}	II	良

由上表可以看出，滑县环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。

二、地表水

项目所在区域纳污河流为金堤河，评价引用河南省环保厅公布的 2017 年第 17 周到第 21 周《河南省地表水环境责任目标断面水质周报》中金堤河大韩桥断面（金堤河大韩桥断面为滑县地表水责任目标断面，位于县城东 30km）监测数据，见下表：

表 7 河南省地表水环境责任目标断面水质周报

断面名称	监测时间	COD（mg/L）	氨氮（mg/L）	总磷（mg/L）
金堤河大韩桥断面	2017 年第 17 周	14.3	1.12	0.11
	2017 年第 18 周	16.0	0.27	0.13
	2017 年第 19 周	17.7	0.35	0.19
	2017 年第 20 周	17.5	0.35	0.16
	2017 年第 21 周	20.1	1.61	0.25

由上表可知，项目所在区域地表水满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准。

三、声环境

本项目所在区域为声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准的要求。根据现场调查，项目所在区域昼间噪声为 50-55 dB(A)、夜间噪声为 40-45 dB(A)，现状值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准（昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)）要求。

四、生态环境

项目占地为工业用地，所在区域为内无大面积天然植被、大型野生动物以及受国家保护的动植物种类，现有植被多为农田作物，群落结构简单，未发现珍稀野生动物以及受国家保护的动植物种类。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据现场勘察，本项目位于滑县产业集聚区珠江路与白马路交汇处东南角，项目北侧为滑县开创制冷设备有限公司，北侧 120m 为珠江路；东侧为规划道路，东侧 30m 为天骏美的工业园；南侧为标准化厂房；西侧为白马路，白马路西侧为空地。周边具体环境情况见图 1。主要环境保护目标及保护级别见表 8。



图 1 项目周边环境示意图

表 8 项目主要环境保护目标及保护级别

保护目标	方位	环境要素	标准及级别
厂界	厂界	环境空气	GB3095—2012 中二级标准
		声环境	GB 3096-2008 中 3 类

评价适用标准

环境 质量 标准	项目 执行标准		pH		COD (mg/L)		BOD ₅ (mg/L)		氨氮 (mg/L)	
	《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) V 类标准		6~9		≤40		≤10		≤2.0	
	《环境空气质量标准》 (GB 3095-2012) 二级标准		NO ₂ (ug/m ³)		PM ₁₀ (ug/m ³)		SO ₂ (ug/m ³)			
			年均值	24h 均值	年均值	24h 均值	年均值	24h 均值		
			40	80	70	150	60	150		
	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008)		昼间[dB(A)]				夜间[dB(A)]			
3 类			65			55				

污 染 物 排 放 标 准	执行标准			污染物							
	大 气	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014) 表 3 大气污染物特 别排放限值燃气锅炉		排放浓度限 值 mg/m ³	SO ₂	NO _x		颗粒物			
					50	150		20			
		《安阳市 2018 年大气污染防治攻坚 战实施方案》安政办〔2018〕21 号		排放浓度限 值 mg/m ³	/	30		/			
	废 水	/		COD (mg/L)	BOD (mg/L)		氨氮 (mg/L)		SS (mg/L)		
		《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三级标准		500	300		/		400		
		集聚区污水处理厂收水水质要求		350	/		30		/		
	噪 声				昼间[dB(A)]			夜间[dB(A)]			
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1			3 类	65			55			
	《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011				70			55			
	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单										
	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单										

总 量 控 制 指 标	本 项目运营期废水产生量为 40596m ³ /a，经处理后排入产业集聚区污水处理厂集中处 理，产业集聚区污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准 (COD≤50mg/L，氨氮≤5 (8) mg/L)，经计算，本项目废水总量建议指标为： COD2.03t/a；氨氮 0.203t/a 本 项目大气总量建议指标为：SO ₂ 1.22t/a、NO _x 1.16t/a。									
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

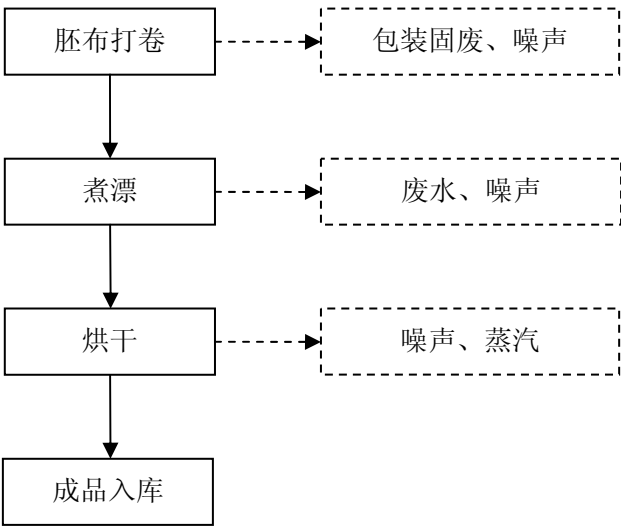


图 2 生产工艺流程及产污环节示意图

工艺简介：

天然的棉纤维由于其表面被蜡质和果胶物质所包裹，所以棉花具有一定的拒水性，但是这此物质经过碱煮沸，绝大部分可以除去，使纤维具有良好的吸水性能，而称为脱脂棉产品。本项目年产 7500 万米医用脱脂棉纱布，以医用纱布为原料，经成卷机打卷，然后装锅进入煮漂工序（依次加入烧碱、双氧水、硫酸分别进行煮炼、漂洗、水洗，其中根据产品要求水洗需进行 2-3 道），煮漂合格后的原棉经脱水、烘干处理，烘干后的脱脂棉再次成卷，经检验合格后入库。

主要污染工序：

1. 施工期

本项目租用现有厂房，本评价不再对项目施工期环境影响进行分析。

2. 运营期

本项目运营过程中产生的污染物包括废水、废气、噪声和固废，其具体类型及产生来源情况见表 9。

表 9 主要产污环节一览表

类别	污染工序	污染物	备注
废气	锅炉	锅炉废气	低氮燃烧装置+15m 排气筒
废水	职工办公生活	COD、BOD、氨氮、SS	污水处理站
	生产废水	COD、SS	
固废	污水处理站	污泥	收集后送垃圾中转站
	原材料	废包装物	收集后出售
	职工办公生活	生活垃圾、污泥	收集后送垃圾中转站
	危险固废	化学品包装物	交有资质单位处理
噪声	生产机械	设备噪声	设备声源值在 65~75dB (A)

(1) 废水

运营期废水为生产废水及职工生活废水。

医用脱脂纱布生产线涉及到煮漂工序。煮漂工序一般根据产品的质量要求每批次将进行四到五道程序，第一步是加定量的烧碱对煮锅内的纱布进行煮练，第二步加入定量的双氧水进行漂洗，第三至五步根据 PH 值加入一定的硫酸进行 2~3 次水洗。水洗过程中废水可部分进行循环使用，煮练废水与漂洗废水、第一道水洗废水均须排放。

煮漂工序工艺流程见图 3。

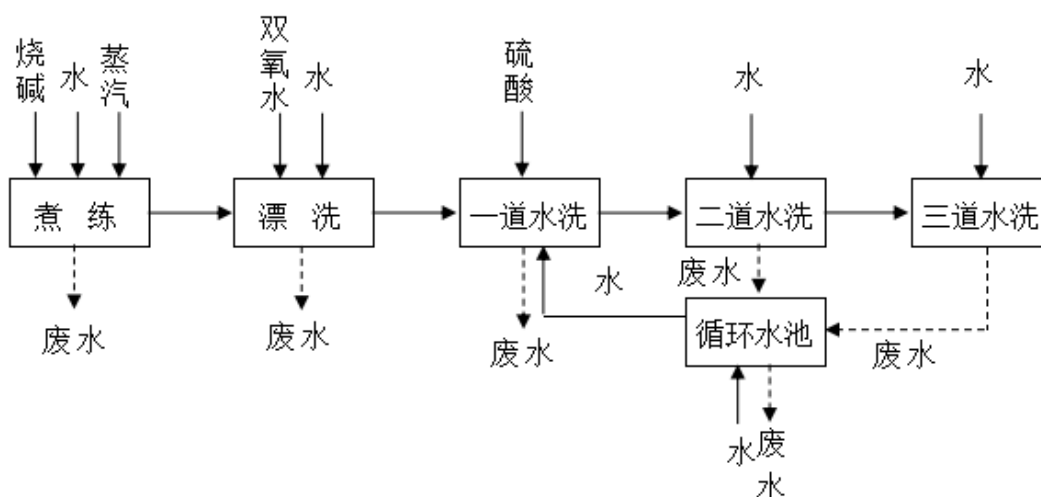


图 3 煮漂工序工艺流程图

参考同类企业实际生产经验，本项目生产废水分为二部分，一部分为重污染废水，包括煮漂废水、一道水洗废水及循环水池排水，产生量约 135m³/d，主要污染物 BOD 浓度为 280mg/L、COD 浓度为 1500mg/L，悬浮物浓度为 300mg/L，NH₃-N 浓度为 10mg/L，经厂区自建的污水处理工程处理达到集聚区污水处理厂接管标准后，经市政污水管网排入集聚区污水处理厂；一部分为轻污染废水，包括二道水洗废水及三道水洗废水，产生量约 60m³/d，主要污染物 BOD 浓度为 35mg/L、COD 浓度为 180mg/L，悬浮物浓度为 80mg/L，NH₃-N 浓度为 10mg/L，污染物浓度较低，能够满足一道水洗用水水质要求，且废水产生量较少。为减少新鲜用水量，企业设计二道水洗废水及三道水洗废水，经循环水池收集，用于一道水洗用水。

项目员工 20 人，均不在项目区内食宿，按标准每人日用水量 20L/人，每日用水量为 0.4m³，则年用水量为 120m³/a（年生产 300 天计），污水排放系数按 0.8 计，则项目生活污水产生量约为 0.32m³/d（96m³/a）。生活污水主要污染物 BOD₅ 浓度为 130mg/L，COD 浓度为 280mg/L，悬浮物浓度为 240mg/L，NH₃-N 浓度为 25mg/L。经厂区自建的污水处理工程处理达到集聚区污水处理厂接管标准后，经市政污水管网排入集聚区污水处理厂。

根据本项目废水产生量及污染因子特性，本评价建议采取“调节池+水解酸化+

生物接触氧化+混凝沉淀”污水处理工艺，污水处理规模为 150m³/d。经污水处理站处理后，项目废水排放产排情况见下表 10。

表 10 项目废水污染物产生浓度及排放状况一览表

项目	污染物名称	污染物产生量			入集聚区管网		
		浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓度 (mg)	排放量 (t/a)	
生活废水 96 (m ³ /a)	COD	280	0.027	企业自建污水处理设施	/	/	产业集聚区污水处理厂
	SS	240	0.023		/	/	
	氨氮	25	0.0024		/	/	
生产废水 40500 (m ³ /a)	COD	1500	60.75		/	/	
	SS	300	12.15		/	/	
	氨氮	10	0.405		/	/	
合计废水 40596 (m ³ /a)	COD	1497	60.777		350	14.2	
	SS	300	12.173		30	1.22	
	氨氮	10	0.4074		10	0.406	

(2) 废气

项目员工 20 人，均不在项目区内食宿，项目废气为锅炉废气。

项目拟建一台 6t/h 天然气锅炉，天然气消耗量 424.6Nm³/h，年运行时间 7200h，天然气消耗量 306 万 Nm³/a。根据《工业污染源产排污系数手册（2010 年修订）》中“4430 工业锅炉产排污系数表-燃气工业锅炉”，废气量为 136259.17m³/万 m³(原料)，天然气锅炉烟尘产污系数为 2.4 千克/万立方米-原料，SO₂ 产污系数为 4 千克/万立方米-原料，NO_x 产污系数为 6.3 千克/万立方米-原料。按锅炉满负荷生产计算，该锅炉颗粒物产生量为 0.73t/a，SO₂ 产生量为 1.22t/a，NO_x 产生量为 1.93t/a。产生浓度为颗粒物 17.3mg/m³，SO₂29.4mg/m³，NO_x46.6mg/m³。

根据安阳市人民政府办公室《关于印发安阳市 2018 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（安政办〔2018〕21 号）中要求，“燃煤锅炉改为燃天然气的，或者新建天然气锅炉的，要同步实现低氮改造或安装除尘脱硝设施，确保氮氧化物排放浓度不高于 30 毫克/立方米”。本评价要求项目锅炉安装低氮燃烧装置（低氮燃烧装置能抑制氮氧化物的产生，抑制率约 40%-70%，本次评价取抑制率 40%），经低氮处理

后，外排颗粒物排放量为 0.73t/a，SO₂ 排放量为 1.22t/a，NO_x 排放量为 1.16t/a。排放浓度为颗粒物 17.3mg/m³，SO₂29.4mg/m³，NO_x27.96mg/m³。

锅炉烟气排放情况见表 11。

表 11 锅炉烟气源强及排放情况表

污染源名称	排气量 m ³ /h	污染物 名称	产生情况			排放情况			排放源参数			拟采取的处理方式	排放方式	是否达标
			mg/m ³	kg/h	t/a	mg/m ³	kg/h	t/a	高度 (m)	直径 (m)	温度 (℃)			
燃气锅炉	5791	颗粒物	17.3	0.1	0.73	17.3	0.1	0.73	15	0.5	68	低氮燃烧装置+15m 排气筒	稳定连续	是
		SO ₂	29.4	0.17	1.22	29.4	0.17	1.22						
		NO _x	46.6	0.27	1.93	27.96	0.16	1.16						

(3) 噪声

本工程的高噪声设备主要有烘干机、煮漂机、锅炉风机等，设备声源值在 65～75dB（A）之间。根据噪声特性，在经过噪声防治及污染源控制上对噪声源采取合理布局、物理吸声、基础减震等综合防治措施后，上述噪声在车间外噪声源强为 40-50dB（A），能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 的 3 类标准要求，做到达标排放。具体高噪声设备声源情况见表 12。

表 12 项目主要生产设备情况一览表

序号	噪声设备	数量 (台)	噪声源强 dB（A）	拟采取措施	治理后源强 dB（A）
1	烘干机	3	70	砼基础+橡胶减震+厂房隔音	45
2	煮漂机	2	65	砼基础+橡胶减震+厂房隔音	40
3	锅炉	1	65	砼基础+橡胶减震+厂房隔音	40

(4) 固废

1) 一般固体废物

本项目一般固体废物主要为原材料包装物、污水处理站污泥以及职工生活垃圾。

①原材料包装物

原材料包装物主要为编织袋、木板等包装物，产生量为 1t/a，收集后出售。

②污水处理站污泥

根据拟建项目废水特性，项目废水主要污染因子为 COD、SS，根据《国家危险废物名录》以及《危险废物鉴别标准》进行判定，项目污水处理站污泥不属于危险废物，为一般固体废物。污水处理站每处理 1 吨污水将产生 3kg 污泥，根据拟建项目废水产生情况以及污水处理效果，估算本项目污水处理站污泥量约为 121.8t/a。

③生活垃圾

生活垃圾根据经验值按平均 0.5kg/人·日计算，每日共产生生活垃圾 10kg，年产生量为 3t。

2) 危险废物

本项目生产过程中使用到烧碱、硫酸、双氧水等化学药剂，同时产生一定数量的化学品包装物，属于《国家危险废物名录》中 HW49 类 900-041-49（含有或直接沾染危险废物的废弃包装物、容器、清洗杂物）。根据企业提供的资料，烧碱、双氧水与硫酸的包装桶为特质塑料桶（罐），容量分别为 1000kg/桶、1000kg/罐和 250kg/桶，则废包装桶（罐）产生量 1515 个/年。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度及产生量 (单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气 污 染 物	锅炉	锅炉废气	颗粒物 17.3mg/L，0.73t/a SO ₂ 29.4mg/L，1.22t/a NO _x 46.6mg/L，1.93t/a	颗粒物 17.3mg/L，0.73t/a SO ₂ 29.4mg/L，1.22t/a NO _x 27.96mg/L，1.16t/a
水 污 染 物	生产废水/ 生活废水	生产废水/生活 废水	废水量 40596m ³ /a COD1497mg/L，60.777t/a 氨氮 10mg/L，0.4074t/a	废水量 40596m ³ /a COD350mg/L，14.2t/a 氨氮 10mg/L，0.406t/a
固 体 废 物	一般固废	废包装物	1t/a	集中收集，外售综合利用
		污水处理站污 泥	121.8t/a	0（送往当地垃圾中转站）
		生活垃圾	3t/a	
	危废	化学品包装物	1515 个/a	交有资质单位回收处理
噪 声	本项目噪声主要为生产车间设备的机械噪声，其噪声源强为 65~75dB（A），通过设备基础减震并经建筑物厂房衰减及距离衰减后，则厂界处噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。			
其 他	/			
主要生态影响（不够时可另附页）				
项目所在区域周围未发现珍稀动植物种群，本项目在建设过程中会扰动地表，项目建成后通过采取绿化措施，生态环境将得到一定程度的恢复，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：

本项目施工期主要污染是施工机械噪声、施工场地扬尘、施工废水、建筑垃圾、弃土及施工人员生活污水、生活垃圾等，对环境的不利影响是短暂的，将随着施工期的结束而消失。

本项目租用现有厂房，施工期已结束，本评价不再对项目施工期环境影响进行分析。

营运期环境影响分析：

1. 环境空气影响分析

项目员工 20 人，均不在项目区内食宿，项目废气为锅炉废气。

项目拟建一台 6t/h 天然气锅炉，天然气消耗量 424.6Nm³/h，年运行时间 7200h，天然气消耗量 306 万 Nm³/a。按锅炉满负荷生产计算，该锅炉颗粒物产生量为 0.73t/a，SO₂产生量为 1.22t/a，NO_x产生量为 1.93t/a。产生浓度为颗粒物 17.3mg/m³，SO₂29.4mg/m³，NO_x46.6mg/m³。

根据安阳市人民政府办公室《关于印发安阳市 2018 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（安政办〔2018〕21 号）中要求，“燃煤锅炉改为燃天然气的，或者新建天然气锅炉的，要同步实现低氮改造或安装除尘脱硝设施，确保氮氧化物排放浓度不高于 30 毫克/立方米”。本评价要求项目锅炉安装低氮燃烧装置（低氮燃烧装置能抑制氮氧化物的产生，抑制率约 40%-70%，本次评价取抑制率 40%），经低氮处理后，外排颗粒物排放量为 0.73t/a，SO₂排放量为 1.22t/a，NO_x排放量为 1.16t/a。排放浓度为颗粒物 17.3mg/m³，SO₂29.4mg/m³，NO_x27.96mg/m³，经 15m 高的排气筒高空排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值燃气锅炉排放浓度限值要求及安阳市人民政府办公室《关于印发安阳市 2018 年

大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（安政办〔2018〕21号）中要求，达标排放。

2. 水环境影响分析

运营期废水为生产废水及职工生活废水。

参考同类企业实际生产经验，本项目生产废水分为二部分，一部分为重污染废水，包括煮漂废水、一道水洗废水及循环水池排水，产生量约 $135\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物 BOD 浓度为 280mg/L 、COD 浓度为 1500mg/L ，悬浮物浓度为 300mg/L ， $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度为 10mg/L ，经厂区自建的污水处理工程处理达到集聚区污水处理厂接管标准后，经市政污水管网排入集聚区污水处理厂；一部分为轻污染废水，包括二道水洗废水及三道水洗废水，产生量约 $60\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物 BOD 浓度为 35mg/L 、COD 浓度为 180mg/L ，悬浮物浓度为 80mg/L ， $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度为 10mg/L ，污染物浓度较低，能够满足一道水洗用水水质要求，且废水产生量较少。为减少新鲜用水量，企业设计二道水洗废水及三道水洗废水，经循环水池收集，用于一道水洗用水。

项目生活污水产生量约为 $0.32\text{m}^3/\text{d}$ （ $96\text{m}^3/\text{a}$ ）。生活污水主要污染物 BOD_5 浓度为 130mg/L ，COD 浓度为 280mg/L ，悬浮物浓度为 240mg/L ， $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度为 25mg/L 。经厂区自建的污水处理工程处理达到集聚区污水处理厂接管标准后，经市政污水管网排入集聚区污水处理厂。

根据本项目废水产生量及污染因子特性，本评价建议采取“调节池+水解酸化+生物接触氧化+混凝沉淀”污水处理工艺，污水处理规模为 $150\text{m}^3/\text{d}$ 。经污水处理站处理后，项目废水排放浓度均满足集聚区污水处理厂接管标准，经市政污水管网排入集聚区污水处理厂。

综上所述，项目废水全部得到妥善处置，对区域水环境影响较小，措施可行。

3. 声环境影响分析

3.1 噪声源强

本项目噪声主要为机械设备运行过程中产生的噪声，噪声源强为 65~75dB(A)，建设单位在机械设备下设置砼基础，并加装橡胶减振垫，以减少设备运行时的震动，可降低噪声值约为 15dB(A)。本项目厂房墙体均采用 7cm 厚的彩钢结构，当声波入射到墙体表面上时，会反射一部分声场，降低噪声值约为 10dB(A)，经治理后主要高噪声设备源强见下表。

表 13 主要高噪声设备源强一览表

序号	噪声设备	数量 (台)	噪声源强 dB (A)	拟采取措施	治理后源 强 dB (A)
1	烘干机	3	70	砼基础+橡胶减震+厂房隔音	45
2	煮漂机	2	65	砼基础+橡胶减震+厂房隔音	40
3	锅炉	1	65	砼基础+橡胶减震+厂房隔音	40

3.2 评价等级：

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ/T2.4-2009)的规定，本项目所在功能区属于《声环境质量标准》(GB3096-2008)规定的 3 类标准地区，确定评价等级为三级。

3.3 预测方法

以厂区内各主要高噪声设备为噪声点源，根据其距离四周厂界的距离及噪声现状情况，按经验法推算其衰减量，并预测各声源对四周厂界预测点的贡献值，然后与各预测点的背景噪声值叠加计算，预测项目完成后四周厂界的噪声值。预测公式如下，叠加公式：

$$L_{\text{总}} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$$

$L_{\text{总}}$ ——几个声压级叠加后的总声压级，dB(A)

L_i —某一个声压级, dB(A)

噪声衰减公式:

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

式中: L_{eq} —等效连续 A 声级, dB(A);

L_A —场界噪声级, dB(A)。

3.4 预测结果及评价

本项目厂界预测结果见下表。

表 14 厂界噪声预测结果一览表

预测点位	距离 (m)	贡献值 dB (A)	标准值 dB (A)	达标状况
东界	30	40	昼间 65/夜间 55	达标
西界	30	40		达标
南界	14	47		达标
北界	14	47		达标

由上表可知, 项目运营期厂界噪声值均可达到《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 55dB(A)), 达标排放。

4. 固废影响分析

1) 一般固体废物

本项目一般固体废物主要为原材料包装物、污水处理站污泥以及职工生活垃圾。

①原材料包装物

原材料包装物主要为编织袋、木板等包装物, 产生量为 1t/a, 收集后出售。

②污水处理站污泥

根据拟建项目废水特性, 项目废水主要污染因子为 COD、SS, 根据《国家危险废物名录》以及《危险废物鉴别标准》进行判定, 项目污水处理站污泥不属于危险废物, 为一般固体废物。污水处理站每处理 1 吨污水将产生 3kg 污泥, 根据拟建项

目废水产生情况以及污水处理效果，估算本项目污水处理站污泥量约为 121.8t/a，送垃圾中转站，由环卫部门统一处理。

③生活垃圾

生活垃圾根据经验值按平均 0.5kg/人·日计算，每日共产生生活垃圾 10kg，年产生量为 3t，送垃圾中转站，由环卫部门统一处理。

2) 危险废物

本项目生产过程中使用到烧碱、硫酸、双氧水等化学药剂，同时产生一定数量的化学品包装物，属于《国家危险废物名录》中 HW49 类 900-041-49（含有或直接沾染危险废物的废弃包装物、容器、清洗杂物）。根据企业提供的资料，烧碱、双氧水与硫酸的包装桶为特质塑料桶（罐），容量分别为 1000kg/桶、1000kg/罐和 250kg/桶，则废包装桶（罐）产生量 1515 个/年，交由有资质单位回收处理。

综上所述，项目产生的固体废物全部综合利用和合理处置，不会对周围环境产生影响。

5.项目选址合理性分析

本项目滑县产业集聚区珠江路与白马路交汇处东南角，厂区占地面积 19260m²，项目用地性质为工业用地，不占用农田，符合滑县总体发展规划，项目周围以规划道路、企业为主，无自然保护区、风景旅游点、文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。项目生产过程中对周围地表水、环境空气和声环境的影响均较小，项目产生的各种固体废物均能得到综合利用和合理处置，不会对周围环境造成二次污染。

综上所述，本项目选址是合理的。

6. 环境风险分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004），建设项目环境风险评价是对建设项目建设期间和运行期间发生的可预测突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害）引起有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，或突发事件产生的新

的有毒有害物质，所造成的对人身安全与环境的影响和损害，进行评估，提出防范、应急与减缓措施。

本项目主要环境风险为液碱、硫酸泄露。

风险防范措施：①要求加强日常管理，定期对液碱储罐、硫酸储罐进行检查，及时发现泄露情况便于及时处理；

②要求在液碱储罐、硫酸储罐四周设置围堰，防止液碱、硫酸泄露外环境；厂区设置风险事故防范池（容积不得少于 50m³）；

③制定一套科学、完整和严格的故障处理制度和应急措施，责任到人，以便发生故障时及时处理；一旦发现泄露现象，及时予以处理或维修。

本项目若能严格执行国家有关环保、安全、卫生和劳动等方面的标准规定，严格履行环保三同时制度，确保投产过程中环保设施正常运行，投产过程中加强环境和安全管理，做好每日的巡检工作和记录。在做好以上各项安全和环境风险防范措施的前提下，本项目的环境风险将降低到可接受的程度。

7. 环保投资估算

该项目总投资 900 万元，其中环保投资共计 105 万元，占总投资额的 11.7%，主要为环境管理、噪声治理及废水治理等。本项目环保投资情况详见表 15。

表 15 项目环保投资情况一览表

序号	项目		治理措施	投资额 (万元)	备注
1	废水	废水	污水处理系统+配套管网	55	处理规模 150m ³ /d
			在线自动监测仪	15	对 COD、氨氮污染因子 24 小时的在线监测
2	废气	锅炉废气	低氮燃烧装置+15m 排气筒	8	/
3	固废	一般固废	垃圾桶若干	2	/
		危险固废	20m ² 危险废物暂存间	5	/
4	噪声		砼基础(100mm 厚 C15 商品混凝土垫层)+橡胶减震(橡胶减	5	/

		震垫，2 年更换一次）+厂房隔音（密闭厂房）		
5	风险防范	设置围堰，堰体进行防腐防渗处理+风险事故防范池（容积不得少于 50m³）	10	/
6	其他环保费用		5	绿化、环境管理等
合计			105	占总投资额 11.7%

8. “三同时”环保验收一览表

项目“三同时”环保验收情况见表 16。

表 16 本项目“三同时”环保验收一览表

项目	污染物	治理或处置措施	监测因子	验收内容	验收标准
废水	废水	150m ³ /d 污水处理系统处理后，外排市政管网	COD、NH ₃ -N、SS	达标排放	满足产业集聚区污水处理厂进水指标要求
		对 COD、氨氮污染因子 24 小时的在线监测			
废气	锅炉废气	低氮燃烧装置+15m 排气筒	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值燃气锅炉；安阳市人民政府办公室《关于印发安阳市 2018 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（安政办〔2018〕21 号）要求。
噪声	设备噪声	砼基础（100mm 厚 C15 商品混凝土垫层）+橡胶减震（橡胶减震垫，2 年更换一次）+厂房隔音（密闭厂房）	等效连续 A 声级	达标排放	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准
固废	一般固废	集中分类收集后，定期出售综合利用或清运至垃圾中转站	/	100%综合处置，不造成二次污染	《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
	危险固废	有资质单位回收处理			《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单

风险	泄露风险	设置围堰，堰体进行防腐防渗处理+风险事故防范池（容积不得少于 50m ³ ）	/	/	满足风险防范要求

建设项目采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污 染 物	锅炉	锅炉废气	低氮燃烧装置+15m 排气筒	达标排放
水 污 染 物	厂区	废水	150m³/d 污水处理系统处理后，外排市政管网	达标排放
固 体 废 物	一般固废	废包装物	集中分类收集后，定期出售综合利用	100%妥善处置
		污水处理站污泥	定期清运至当地垃圾中转站	100%妥善处置
		生活垃圾		100%妥善处置
	危废	化学品包装物	交有资质单位回收处理	100%妥善处置
噪 声	本项目噪声源强为 65～75dB(A)，对噪声设备采取设置砼基础，并加装橡胶减震垫，经厂房建筑物阻隔，噪声值可降至 40～50dB(A)。厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。			
其 他	/			
生态保护措施及预期效果				
/				

结论与建议

一、评价结论

1、政策相符性

经查阅国家发展和改革委员会令第9号文《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013年修正),该项目属于国家允许类项目,已于2018年1月在滑县发展和改革委员会备案,符合国家产业政策。

2、厂址可行性

该项目位于滑县产业集聚区珠江路与白马路交汇处东南角,项目用地符合滑县土地利用规划,属工业用地。

本项目运营过程中,各类污染物均可得到妥善处置,项目建设对周边环境质量影响较小,评价认为项目选址可行。

3、环境质量现状评价结论

项目区域环境空气质量良好,主要污染因子均可满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准。区域噪声环境质量较好,能符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类的要求。

4、环境影响评价结论

(1)水环境影响分析

项目废水采取“调节池+水解酸化+生物接触氧化+混凝沉淀”污水处理工艺,污水处理规模为 $150\text{m}^3/\text{d}$,外排废水经市政污水管网,排入产业集聚区污水处理厂进一步深度处理,不会对区域水环境造成影响,措施可行。

(2)大气环境影响分析

项目员工20人,均不在项目区内食宿,项目废气为锅炉废气。

项目拟建一台 6t/h 天然气锅炉,天然气消耗量 $424.6\text{Nm}^3/\text{h}$,年运行时间 7200h ,天然气消耗量 $306\text{万Nm}^3/\text{a}$ 。按锅炉满负荷生产计算,该锅炉颗粒物产生量为 0.73t/a ,

SO₂产生量为 1.22t/a，NO_x产生量为 1.93t/a。产生浓度为颗粒物 17.3mg/m³，SO₂29.4mg/m³，NO_x46.6mg/m³。

根据安阳市人民政府办公室《关于印发安阳市 2018 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（安政办〔2018〕21 号）中要求，“燃煤锅炉改为燃天然气的，或者新建天然气锅炉的，要同步实现低氮改造或安装除尘脱硝设施，确保氮氧化物排放浓度不高于 30 毫克/立方米”。本评价要求项目锅炉安装低氮燃烧装置（低氮燃烧装置能抑制氮氧化物的产生，抑制率约 40%-70%，本次评价取抑制率 40%），经低氮处理后，外排颗粒物排放量为 0.73t/a，SO₂排放量为 1.22t/a，NO_x排放量为 1.16t/a。排放浓度为颗粒物 17.3mg/m³，SO₂29.4mg/m³，NO_x27.96mg/m³，经 15m 高的排气筒高空排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值燃气锅炉排放浓度限值要求及安阳市人民政府办公室《关于印发安阳市 2018 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（安政办〔2018〕21 号）中要求，达标排放。

（3）声环境影响分析

本项目运营期噪声在采取建筑隔声、基础减震、距离衰减等综合防治措施后，厂界处噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 的 3 类标准限值要求，对区域声环境质量及周边敏感环境目标影响较小，措施可行。

（4）固体废物影响分析

本项目一般固体废物主要为原材料包装物、污水处理站污泥以及职工生活垃圾。其中原材料包装物，收集后出售；污水处理站污泥以及职工生活垃圾，送垃圾中转站，由环卫部门统一处理。本项目危险固废为烧碱、硫酸、双氧水等化学药剂包装物，交由有资质单位回收处理。

综上，项目产生的固体废物全部综合利用和合理处置，不会对周围环境产生影响。

二、建议

①评价建议项目建设单位严格落实环保“三同时”制度。

②加强环境意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制，确保环保设施正常、稳定运行，防止污染事故发生，一旦发生事故排放，应立即停止生产系统的生产，并组织维修，待系统正常运转后，方能正常生产。

③加强环境管理，对环保设备定期维护清理，确保其正常运行。

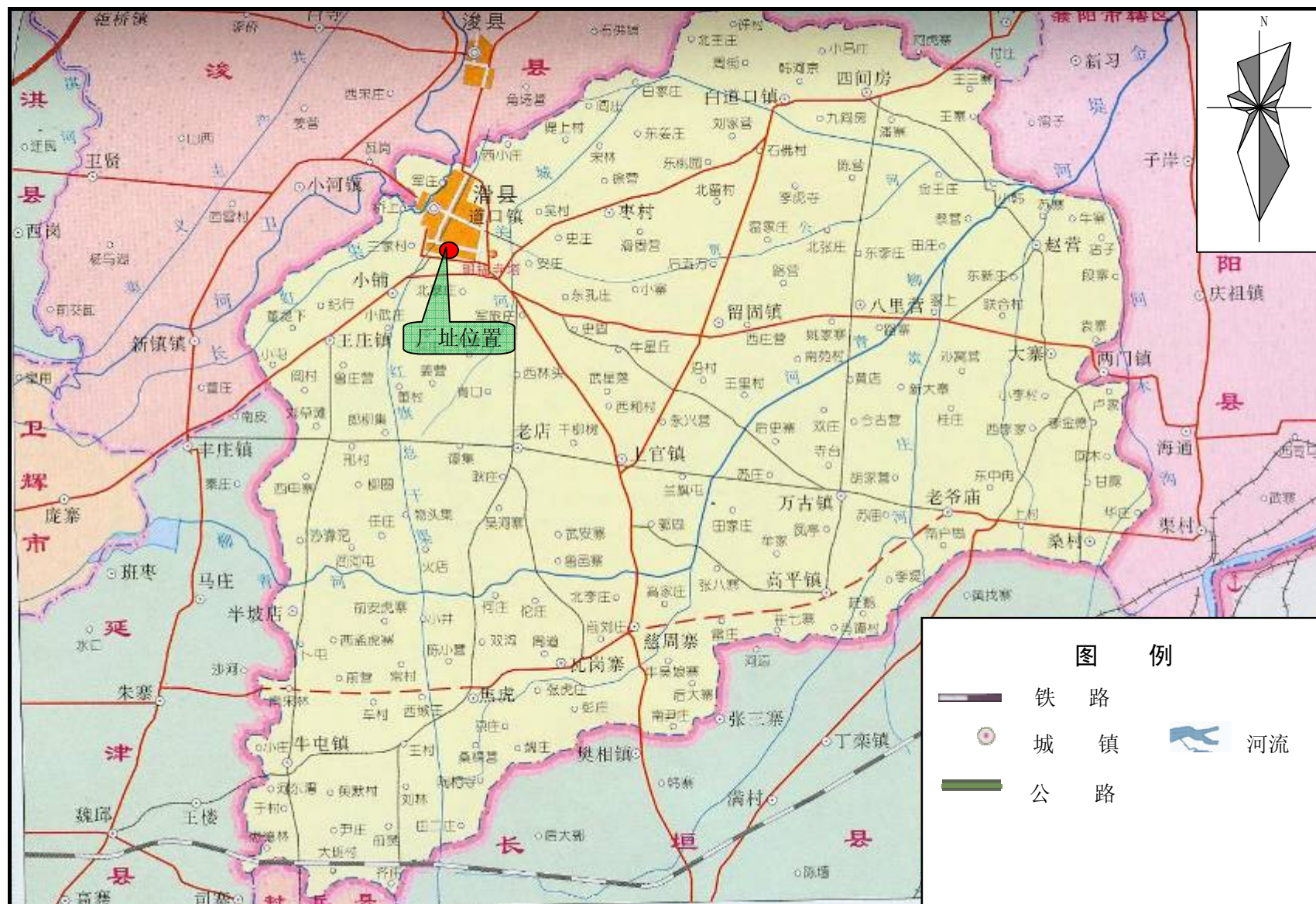
④加强职工操作培训，提高职工技术水平和安全环保意识，建立健全的各项规章制度，注意正确的操作规程。避免因操作失误造成的安全事故和环境影响。

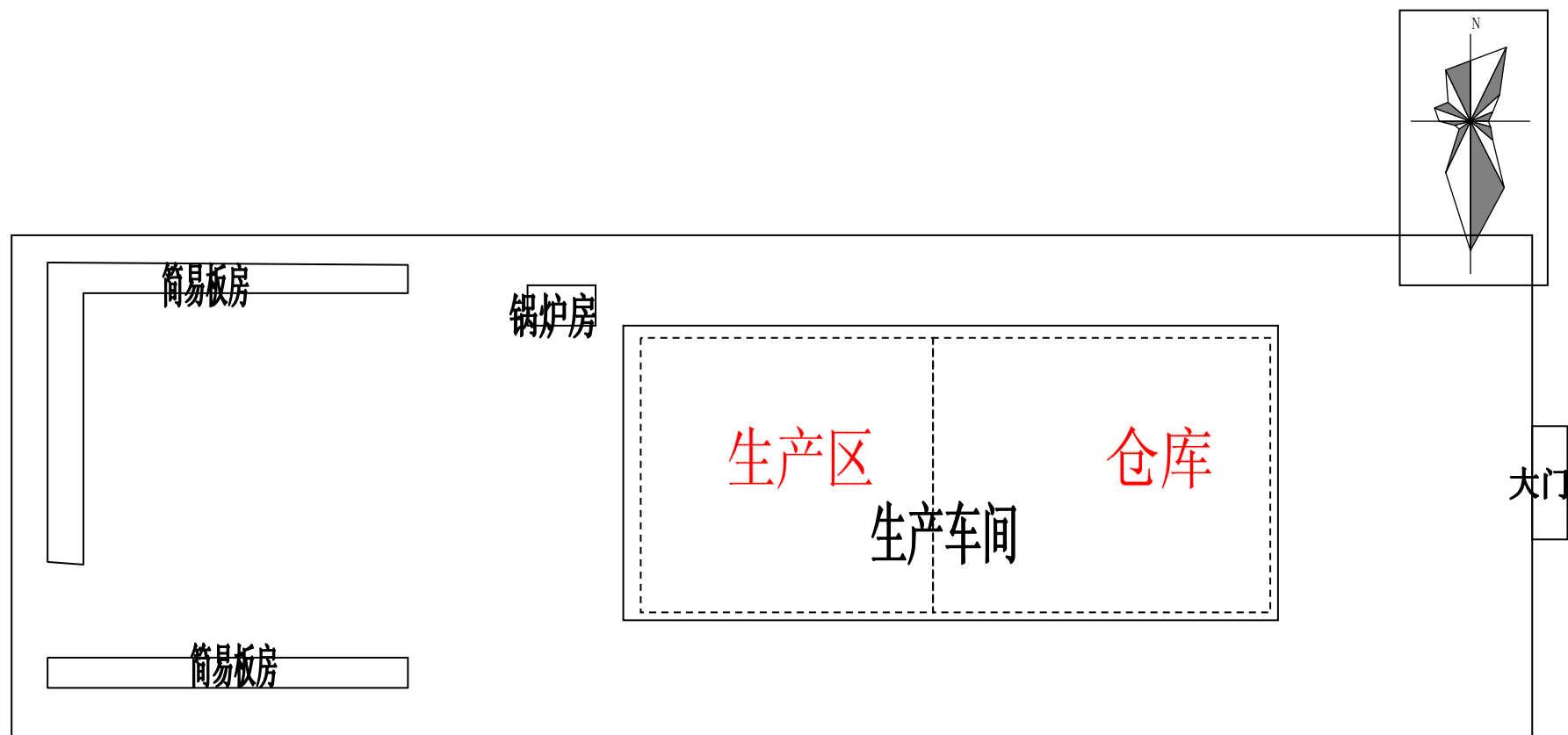
⑤加强消防安全工作，严格按照有关消防规范设置消防设施，并使消防安全设施随时处于正常状态，定期接受消防管理部门的检查。

⑥对固废进行分类收集，有回收利用价值的全部回收利用，无利用价值的集中存放清运，做到日产日清。

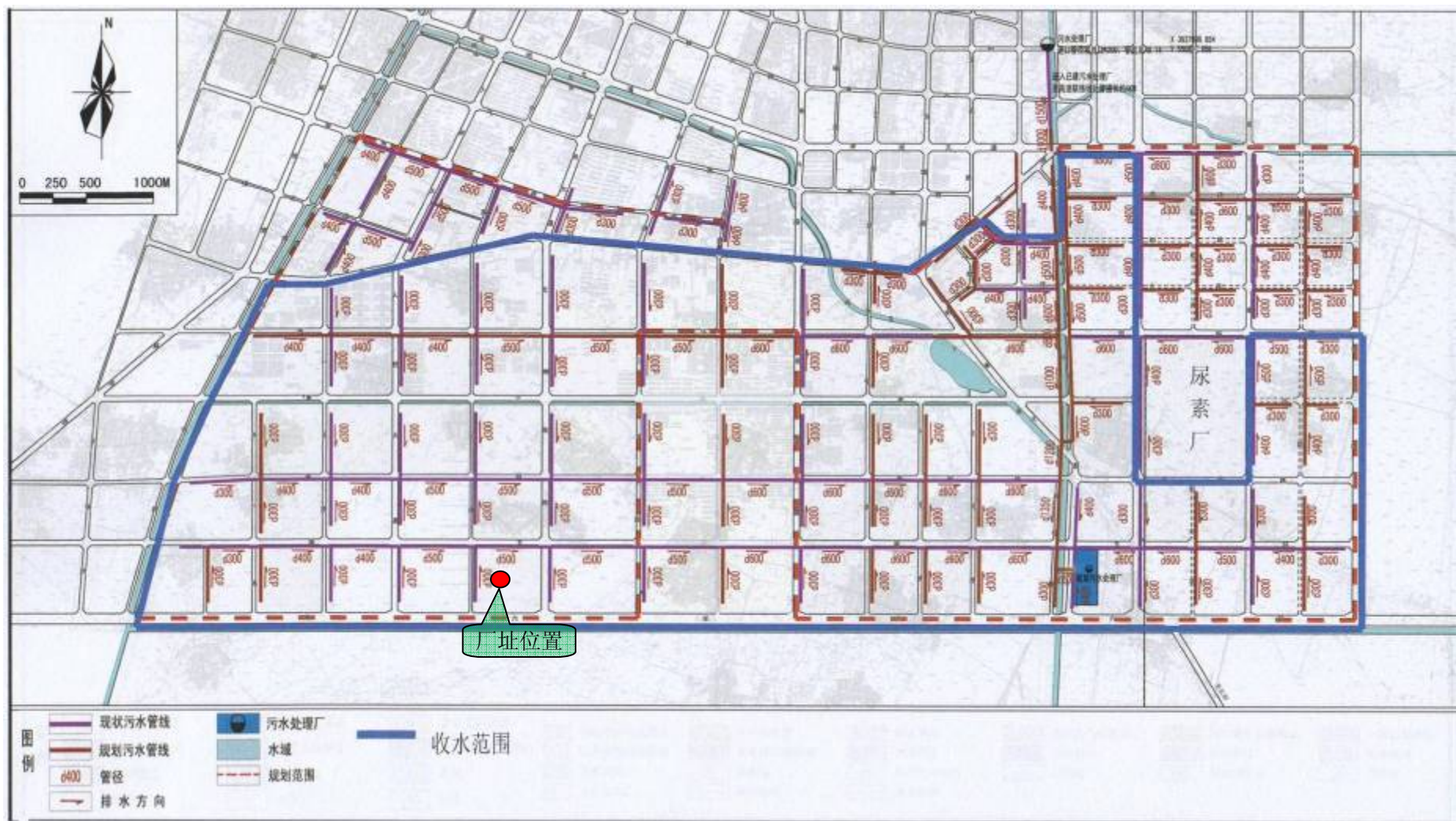
三、总结论

综上所述，河南恒发卫生材料有限公司年产 7500 万米 I 类卫材建设项目符合国家产业政策、土地利用规划。项目建成后拟采取的各项污染防治措施可使工程对环境污染控制在最低程度，对区域环境影响很小。因此在建设单位严格执行国家有关环境保护法律、法规，严格执行建设项目的“三同时”制度，落实本环评提出的各项污染防治对策和措施的前提下，从环境保护的角度评价，项目是可行的。



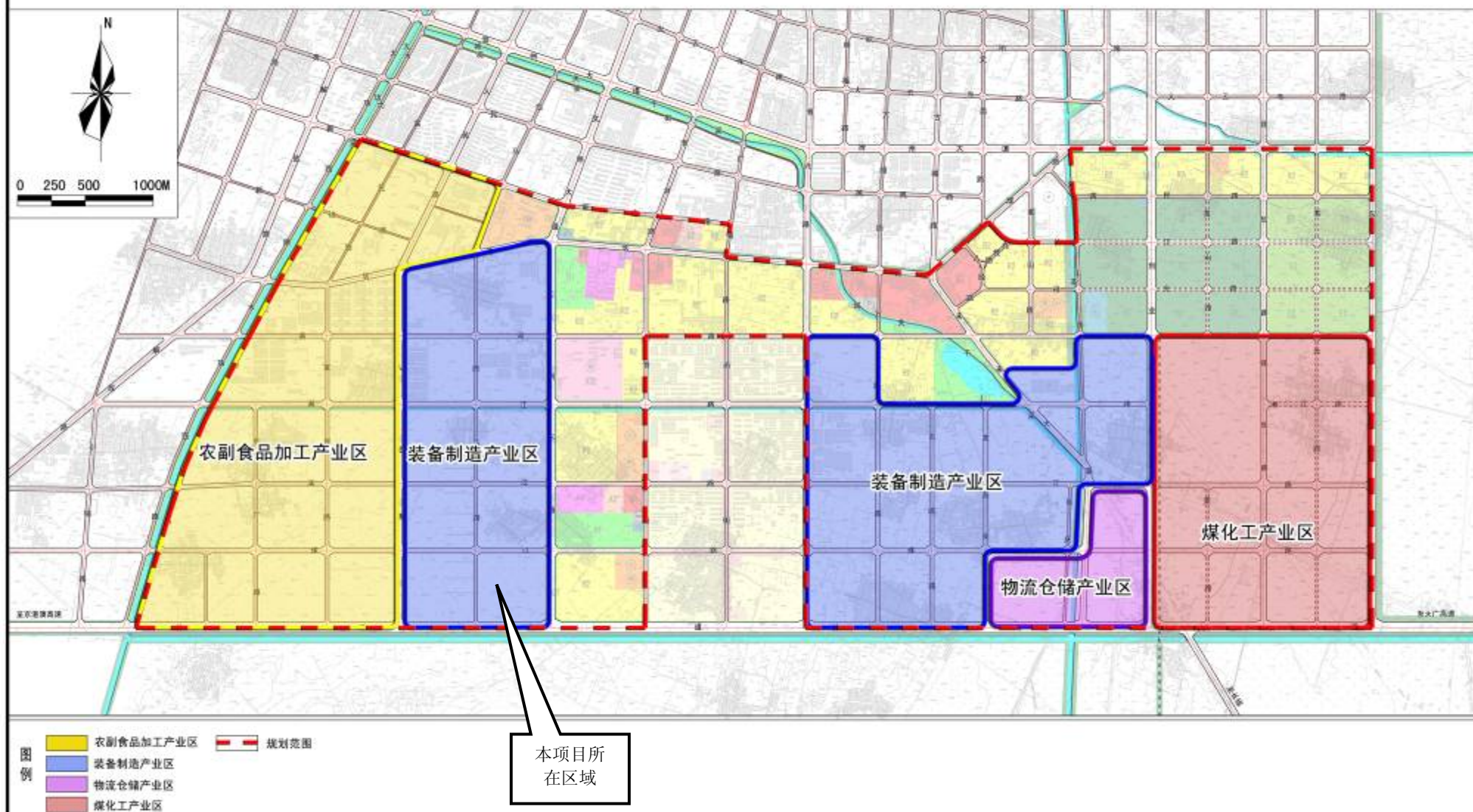


附图 2 项目厂区平面布置图



附图3 污水处理厂收水范围图

附图 4 滑县产业集聚区产业布局规划图



附件 1

委 托 书

济源蓝天科技有限责任公司：

兹委托贵公司对我单位年产 7500 万米 I 类卫材建设项目，进行环境影响评价工作。我单位将积极配合，望贵公司尽快开展工作。工作中的具体事宜，双方共同协商解决。

河南恒发卫生材料有限公司

2018 年 1 月

附件 2

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2018-410526-27-03-003851

项 目 名 称: 年产7500万米I类卫材建设项目

企业(法人)全称: 河南恒发卫生材料有限公司

证 照 代 码: 91410526MA40KRHU02

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 滑县滑县产业集聚区珠江路南段

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 该项目占地19260平方米, 主要建设办公用房、生产车间及附属设施等共计4800平方米; 工艺技术: 坯布打卷—煮漂—烘干—成品入库; 主要设备: 高速烘干机、坯布打卷机、高温高压煮漂机等。

项 目 总 投 资: 900万元

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。

2018年01月26日



滑县产业集聚区管委会 同意年产 7500 万米脱脂医用纱布项目入驻 函

县发改委：

为盘活存量资产，切实提升存量资源对产业集聚区经济发展支撑力，在符合国家产业政策、环保、安全生产、消防等要求条件下产业集聚区管委会原则同意河南恒发卫生材料有限公司年产 7500 万米医用脱脂棉纱布、棉纱生产项目入驻产业集聚区。



厂房租赁协议

出租方（甲方）：滑县驰强电器用品制造有限公司

承租方（乙方）：河南恒发卫生材料有限公司

一、 场地概况

甲方在滑县工业园区白马路东侧，漓江路南侧有一处钢构厂房，面积为____平方米。经甲乙双方友好协商，本着公平、自愿、诚信的原则，双方达成以下协议：

二、 租赁期限

租赁日期为2017年1月18日至2021年1月17日，租赁期为4年。

三、 租赁价格与支付

租赁价格前四年为____元/平方米/月，后四年价格随工业园市场价格浮动，租赁费用为每年支付一次，按双方签订协议的日期为租赁费缴纳日期，往后以此类推，先交费后使用。如到期乙方未向甲方支付租赁费，甲方有权将厂房收回，解除并终止租赁协议。

四、 双方的责任

- 1.甲方负责提供厂房一处，门岗房两间及电动伸缩门一台。
- 2.乙方负责使用及维护，未经甲方允许，不得私自改建，本协议到期后，乙方将租用设备交换甲方，并负责恢复原状。
- 3.合同到期，乙方退场前，厂里一切恢复原状，否则一切后果由乙方负担。

五、其他事宜，双方协商解决。

甲方负责人：张付峰

2017年1月17日

乙方负责人：梁恒恒

2017年1月17日

滑 国用新2013) 第 73 号

土地使用者	附件5滑县驰骏电器用品制造有限公司			
座 落	滑县新区南五环与二号路交汇处向南117米路东			
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	2062年11月20日	
使用权面积	19260	M ²	其中	
			独用面积	M ²
			分摊面积	M ²

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。

滑县 人民政府 (章)
2013 年 9 月 2 日



登 记 机 关

证书监制机关



附件 6

审批意见:

滑环建报表【2014】115号

一、同意济源蓝天科技有限责任公司编制的滑县驰骏电器用品制造有限公司 10 万套/年冰柜、保鲜柜生产项目环境影响报告表,建设单位应严格按照环评报告及审批要求进行建设,并落实“三同时”制度。

二、该项目位于滑县产业集聚区美的工业园,二号路南段东侧,南六环北、南五环南。项目总投资 9000 万元,占地面积 29.25 亩,总建筑面积 23820 m²,年生产 10 万套冰柜、保鲜柜。如果建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或防止生态破坏的措施发生重大变动,须重新报批。

三、项目建成后的三个月内需向环保部门申请验收,经验收合格后方可正式投入运行。

四、污染物排放总量指标按滑县环保局总量办出具的《建设项目主要污染物总量指标备案表》执行。

五、项目建设和运营期间,如上级有新的环保要求,按新规定执行。

经办人:

张永

陈伟



证 明

河南恒发卫生材料有限公司年产 7500 万米 I 类卫材建设项目位于珠江路与白马路交叉口向南 100 米路西。该项目建设完工后所产生的污水经处理后达标排放，通过珠江路污水管网进入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理。

特此证明

滑县产业集聚区管理委员会



二〇一七年五月十日



营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91410526MA40KRHU02

(1-1)

名 称 河南恒发卫生材料有限公司
类 型 有限责任公司（自然人独资）
住 所 滑县新区南五环与二号路交汇处南117米路东
法定代表人 梁恒恒
注 册 资 本 肆佰捌拾万圆整
成 立 日 期 2017年02月28日
营 业 期 限 长期
经 营 范 围 生产销售：脱脂医用棉纱布、棉纱；销售：I、II、III类医疗器械、医用耗材。
(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



2017 年 02 月 28 日

附件 9

河南恒发卫生材料有限公司年产 7500 万米 I 类卫材建设项目 环境影响报告表技术函审意见

一、项目概况

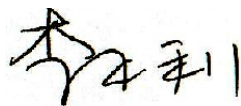
河南恒发卫生材料有限公司年产 7500 万米 I 类卫材建设项目选址位于滑县产业集聚区珠江路与白马路交汇处东南角。总占地面积 19260m²。项目总投资 900 万元。建设内容：生产车间、辅助生产车间等。生产工艺：坯布打卷-煮漂-烘干-成品入库。

二、报告表编制质量

报告表编制规范，内容全面，评价目的明确，重点突出，评价方法基本符合导则要求，拟采取的污染防治措施原则可行，评价结论总体可信，经修改完善后可以上报审批。

三、需要修改完善的内容

- 1、理清已建厂房等与项目是新建项目之间的关系。
- 2、分析二道水洗废水进入循环水池循环使用的合理性及必要性。
- 3、进一步核实核实生产废水中的污染因子，核实废水水量、水质。
- 4、根据生产废水可生化性低的特点，建议生产废水与生活废水合流进入污水站进行生化处理后排入市政管道。



2017 年 12 月 19 日

附件 10

河南恒发卫生材料有限公司年产 7500 万米 I 类卫材建设项目

环境影响报告表技术函审意见修改说明清单

序号	函审意见	修改清单
1	理清已建厂房等与项目是新建项目之间的关系。	P5
2	分析二道水洗废水进入循环水池循环使用的合理性及必要性。	P18
3	进一步核实核实生产废水中的污染因子，核实废水水量、水质。	P19
4	根据生产废水可生化性低的特点，建议生产废水与生活废水合流进入污水站进行生化处理后排入市政管道。	P18、P19