

# 建设项目环境影响报告表

项目名称： 濮阳市濮康卫材有限公司

年产一次性口罩 400 万个及 3000 吨熔喷布项目

建设单位（盖章）： 濮阳市濮康卫材有限公司

编制日期： 2020 年 5 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	濮阳市濮康卫材有限公司年产一次性口罩 400 万个及 3000 吨熔喷布项目				
建设单位	濮阳市濮康卫材有限公司				
法人代表	任进雷	联系人	任进雷		
通讯地址	河南省濮阳市濮阳县文留镇西邢屯村北 200 米路东				
联系电话	13619867999	传真	—	邮政编码	457000
建设地点	濮阳市濮阳县濮阳市化工产业集聚区南区 (经度: 115.271089; 纬度: 35.670881)				
立项审批部门	濮阳市化工产业集聚区管委会	批准文号	2020-410928-27-03-034022		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码	C2770 卫生材料及医药用品制造; C1787 非织造布制造		
占地面积(平方米)	1300		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	800	其中: 环保投资(万元)	8	环保投资占总投资比例	1%
评价经费(万元)	/	预期投产日期	2020 年 7 月		
<p><b>项目内容及规模</b></p> <p>一、项目由来</p> <p>濮阳市濮康卫材有限公司拟投资 800 万元, 在濮阳市濮阳县濮阳市化工产业集聚区南区建设年产一次性口罩 400 万个及 3000 吨熔喷布项目。</p> <p>根据《关于做好新型冠状病毒感染肺炎疫情防控期间有关建设项目环境影响评价应急服务保障的通知》(环办环评函〔2020〕56 号)、《河南省生态环境厅办公室关于深化环评“放管服”改革及实施环评审批正面清单的通知》(豫环办〔2020〕22 号)附件 2 和附件 3, 本项目属于疫情防控急需的医疗物资生产建设项目、疫情结束后仍需使用的三类建设项目, 可实行环境影响评价“告知承诺制”。</p> <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》和《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定, 该项目应进行环境影响评价。根</p>					

据《建设项目环境影响评价分类管理目录》（2018年5月1日实施），本项目属于“十六、医药制造业，43、卫生材料及医药用品制造”，应编制报告表。

根据国家及河南省有关环保法规，本公司承担了该项目的环境影响评价工作。接受委托后，环评单位组织有关技术人员，对项目建设场地进行了现场踏勘，收集了相关基础资料，根据厂址周围环境状况，结合本项目的排污特征，编制完成“建设项目环境影响报告表”。

## 二、建设项目概况

### 1.项目基本情况

表1 项目基本情况一览表

项目基本内容	项目名称	濮阳市濮康卫材有限公司年产一次性口罩400万个及3000吨熔喷布项目
	建设单位	濮阳市濮康卫材有限公司
	建设性质	新建
	建设地点	濮阳市濮阳县濮阳市化工产业集聚区南区
	劳动定员	40人
	工作制度	实行年工作300d，每天工作8h
产业特征	投资额	800万元
	行业类别	C2770 卫生材料及医药用品制造；C1787 非织造布制造
	产业结构调整类型	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	是否在产业集聚区	是 濮阳县濮阳市化工产业集聚区南区
	流域	黄河流域
污染因子	①废气：主要为纺丝废气； ②废水：主要为生活污水； ③噪声：主要为设备运转过程中产生的噪声； ④固废：主要为生活垃圾、废边角料、废包装材料和废活性炭。	

### 2.项目组成及建设内容

表2 项目主要组成内容

项目组成	建设内容及规模		备注
主体工程	口罩生产车间	400m <sup>2</sup>	新建

	熔喷布生产车间	900m <sup>2</sup>	新建	
储运工程	原料库及成品库	60m <sup>2</sup>	现有	
公用工程	供电：濮阳县濮阳市化工产业集聚区供电 供水：自备供水			
环保工程	废气治理	纺丝废气	纺丝废气经集气罩收集后，通过集气管引入1套光氧催化+活性炭吸附装置进行处理，处理后通过15m高排气筒排放	
	废水治理	生活污水	生活污水经化粪池处理后，定期由附近村民拉走堆肥	
	固废治理	生活垃圾	生活垃圾收集后由环卫部门统一处理	
		废边角料	作为原料回用于生产	
		废包装材料	经集中收集后外售	
		废活性炭	收集后定期交由有资质单位处理处置	

### 3.产品方案及规模

项目主要建年产一次性口罩400万个及3000吨熔喷布项目。本项目生产的口罩为民用口罩，不涉及消毒工艺。产品方案及规模见表3。

表3 产品方案及规模一览表

序号	产品	产量	备注
1	一次性口罩 (民用)	400万个	属于第二类医疗器械，风险程度低，实行常规管理可以保证其安全、有效的医疗器械
2	熔喷布	3000吨	主要是用作生产口罩、用作空调过滤材料、吸油擦拭布、吸油棉、保暖材料、电子隔膜材料等

### 4.主要原辅材料及能源消耗

表4 主要原辅料及能源消耗一览表

序号	名称		用量
1	一次性口罩	无纺布	184t/a
2		耳带	20t/a
3		鼻梁条	20t/a
4	熔喷布	聚丙烯	3030t/a
5	能源消耗	水	480t
6		电	15万kwh

#### 聚丙烯基本特性：

聚丙烯子结构与聚乙烯相似，但是碳链上相间的碳原子带有一个甲基(-CH<sub>3</sub>)。聚丙烯根据结构不同分为全同聚丙烯(isotactic)和无规聚丙烯(atactic)一般常用的聚丙烯

烯都是全同聚丙烯。通过特殊的催化方法还可以制成分别带有全同和无规链段的聚丙烯：这种聚丙烯的性质和橡胶类似。

物理性能：聚丙烯为无毒，无臭，无味的乳白色高结晶的聚合物，密度只有 $0.90\sim 0.91\text{g/cm}^3$ ，是目前所有塑料中最轻的品种之一。它对水特别稳定。在水中 24h 的吸水率仅为 0.01%、分子量约 8~15 万之间。成形性好，但因收缩率大，厚壁制品易凹陷。制品表面光泽好，易于着色。

力学性能：聚丙烯的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能，其强度和硬度，弹性都比 HDPE 高，但在室温和低温下，由于本身的分子结构规整度高，所以冲击强度较差，分子量增加的时候，冲击强度也增大，但成形加工性能变差，聚丙烯最突出的性能就是抗弯曲疲劳性，如用聚丙烯注塑一体活动铰链，能承受  $7\times 10^7$  次开闭的折迭弯曲而无损坏痕迹，干摩擦系数与尼龙相似。但在油润滑下，不如尼龙。

化学稳定性：聚丙烯的化学稳定性很好，除能被浓硫酸侵蚀外，对其它各种化学试剂都比较稳定，但低分子量的脂肪烃，芳香烃和氯化烃等能使聚丙烯软化和溶胀，同时它的化学稳定性随结晶度的增加还有所提高，所以聚丙烯适合制做各种化工管道和配件，防腐蚀性效果良好。

电性能：聚丙烯的高频绝缘性能优良，由于它几乎不吸水，故绝缘性能不受湿度的影响。它有较高的介电系数，且随温度的上升，可以用来制作受热的电气绝缘制品，它的击穿电压也很高，适合用作电气配件等，抗电压，耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。

耐候性：聚丙烯对紫外线很敏感。加入氧化锌，硫代丙酸二月桂酯，碳黑或类似的乳白填料等可以改善其耐性能。

#### **聚丙烯熔喷专用料要求：**

- (1) 聚丙烯熔喷专用料为本色颗粒，无杂质。
- (2) 聚丙烯熔喷专用料其他技术要求见下表。

**表 5 主要原辅料及能源消耗一览表**



序号	测试项目	单位	PPH,Y0450	PPH,Y1000	PPH,Y1200	PPH,Y1300	PPH,Y1500
1.1	颗粒外观	个/kg	0				
1.2		g/kg	≤30				
2	熔体质量流动速率	g/10min	450±50	1000±100	1200±100	1300±100	1500±100
3	灰分（质量分数）	%	≤0.03				
4	挥发分（质量分数）	%	≤0.2				
5	二叔丁基过氧化物（DTBP）残留量	mg/kg	≤5				
6	分子量分布	-	2-4				

## 5.主要生产设备

表 6 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	用途
1	口罩一体机	ESD-16108	20 台	口罩生产
2	熔喷布生产线	/	40 条	熔喷布生产
3	罗茨风机	/	40 个	/

根据《淘汰落后安全技术工艺、设备目录》（2016）及《产业结构调整指导目录》（2019 年），本项目所用设备不属于淘汰类设备。

## 三、公用工程

### 1.供电

本项目用电由濮阳市化工产业集聚区供电统一提供，用电量为 15 万 kW·h/a。

### 2.给排水

本项目用水由自备水井供给，可满足项目用水需求。项目用水主要为生活用水。本项目均不在公司内食宿，项目劳动定员 40 人，用水量按 50L/d.人计，则职工日常用水总量为 2m<sup>3</sup>/d（600m<sup>3</sup>/a）。排水系数 0.8 计，则生活污水产生量为 1.6m<sup>3</sup>/d（480m<sup>3</sup>/a）。生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入文留镇污水处理厂作进一步处理。项目投运后污水处理厂运营前，生活污水经化粪池处理后，定期由附近村民拉走堆肥。

## 四、产业政策及规划相符性分析

### 1.产业政策相符性

根据《产业结构调整指导目录》（2019年）规定，本项目不属于该目录中鼓励类、淘汰类、限制类建设项目，属于国家发展允许类项目。目前该项目已经濮阳市化工产业集聚区管委会备案（2020-410928-27-03-034022），本项目的建设符合国家当前的各相关产业政策。

## **2.用地相符性**

项目位于濮阳市濮阳县濮阳市化工产业集聚区南区，用地性质属于建设用地，项目不占用基本农田。根据国土资源部、国家发展和改革委员会 2012年5月30日发布的“关于发布实施《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》的通知”中规定，项目不属于目录中的建设项目，不属于该文件中限批或禁批的范围，符合国家用地要求。

## **3.规划选址符合性分析**

根据濮阳市化工产业集聚区管委会证明，濮阳市濮康卫材有限公司年产一次性口罩400万个及3000吨熔喷布项目符合濮阳市化工产业集聚区土地利用规划和控制性详细规划。

## **五、选址及平面布置合理性分析**

### **1.选址合理性分析**

经现场勘查，项目北侧为濮阳光明玻璃制品有限公司，项目东侧、西侧、南侧均为空地。项目周围四通八达，交通运输便利，具有良好的投资和发展环境。项目周围主要环境敏感目标有项目西南80m处西邢屯村，东南200m处东邢屯村，西侧720m处王明屯村。

### **2.平面布置合理性分析**

本项目厂区总平面布置根据项目所处位置的交通情况，结合物料流向，并遵循布局紧凑、节约用地、方便生产生活的原则进行总平面布置。厂区呈东西方向布置，生产车间位于厂区南部，车间内生设施靠东布置。原料及成品位于厂区东侧。厂区设有一个出入口，出入口位于厂区西侧。本项目厂区生产区、仓储区和办公生活区独立分布，并相对独立设置，厂区布局符合工艺流程中的物料的走向，减少了

物流的运输时间和成本。总体而言，此布局功能区相对独立设置，增加了厂内物流的连续性，缩短了运输时间，生产联系紧密，便于生产和管理。

#### 与项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目建设性质为新建项目。经现场勘察，项目利用闲置厂房进行建设生产，原厂房为濮阳光明玻璃制品有限公司闲置仓库，不存在与项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

## 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

濮阳县地处华北平原，位于河南省东北部，黄河下游北岸，豫、鲁两省交界处。濮阳县是濮阳市的南大门，南部及东南部以黄河为界；与山东省东明县、鄄城县隔河相望；东部、东北部与河南省范县及山东省莘县毗邻；北部、西北部与河南省濮阳市、清丰县相邻；西部、西南部与河南省内黄县、滑县、长垣县接壤。处于东经 114.52°-115.25°，北纬 35.20°-35.50°之间。

本项目位于濮阳市濮阳县濮阳市化工产业集聚区南区。

### 二、气候气象

濮阳县位于中纬度地带，受季风环流的影响，形成暖温带大陆性季风气候。特点是四季分明，春季干旱多风沙，夏季炎热雨量大，秋季晴和日照长，冬季干冷少雨雪，主导风向为南风，次主导风向为北风。

表 7 濮阳县气象站各气象参数统计表

序号	项目	单位	数值	备注
1	多年平均日照时数	h	2383.5	/
2	多年平均气温	°C	13.7	/
3	极端最高气温	°C	42.2	1966 年 7 月 19 日
4	极端最低气温	°C	-20.7	1971 年 12 月 28 日
5	多年平均蒸发量	mm	1783.0	/
6	多年平均降雨量	mm	626.6	/
7	多年平均无霜期	d	205	/
8	多年平均风速	m/s	2.1	/

### 三、水资源

#### 1.地表水

濮阳县区域内河流分属黄河、海河两大水系，金堤河以南地区属黄河流域，以北地区属海河流域。区域内主要河流有金堤河、马颊河、潞龙河、徒骇河。区内河流均属季节性、雨源型河流，水量与降水和引黄闸门控制密切相关，雨季河水暴

涨，旱季流量很小，甚至断流枯干。

(1) 金堤河：系人工河道，发源于新乡县司张排水沟口，境内流长 48.4km，于台前县张庄闸入黄河，区间流域面积 1270km<sup>2</sup>。根据濮阳水文站历年实测资料，金堤河最高水位 52.84m，最低水位河干。多年平均流量 5.26m<sup>3</sup>/s，多年平均年流量 1.66×104m<sup>3</sup>，最大流量 483m<sup>3</sup>/s，最小流量为 0（断流）。

(2) 马颊河：马颊河发源于濮阳县城关金堤闸首，向北经濮阳市区、清丰县、南乐县，与山东入渤海湾。沿途有支流留固店沟、城管一支渠、西西沟、引灌入马沟等 14 条支流，在濮阳市境内全长 62.3km，市区境内全长 17.2km，多年平均流量 2.47m<sup>3</sup>/s，枯水期平均流量 0.23m<sup>3</sup>/s。该河流为濮阳市的主要排污河流，沿途接纳濮阳县、清丰县及濮阳市的工业及生活污水。

### (3) 潞龙河

潞龙河发源于濮阳县清河头，在南乐县汇入马颊河，全长 68.4km，属于农灌河，流量小。

### (4) 徒骇河

徒骇河属于海河流域，位于黄河下游北岸，发源于河南省清丰县东北部边境，流经南乐县东南部边境后入山东省，单独入海河。徒骇河毕屯断面属于其控制断面，根据水域功能区划，徒骇河濮阳段水质为V类。

## 2.地下水

濮阳县位于内黄隆起与东濮凹陷的接合过渡带，自新生以来，在本区域 500m 范围内沉积了巨厚的松散地层，为地下水的赋存和运移提供了良好条件。区内以河湖相沉积为主，形成一大套的中细砂为主，并有粘土、亚粘土互层的含水岩系。随后，不同时期的黄河摆动，决溢、泛滥带来了粗细不同的沉积物，在古河道内，河间地段及泛流区，由于水流搬运作用不同，使区内含水砂层与弱透水或隔水的粘土层在空间的分布十分复杂。根据含水层的岩性结构，埋藏条件及动力特征，本区松散沉积物孔隙含水系统可划分为潜水含水系统，浅层承压含水系统和深层承压含水系统。

濮阳县地下水分为浅层地下水、中层地下水和深层地下水。地下水埋深深浅不一。濮阳县西部地下水一般大于 10m，东部埋深较浅为 2-4m，其地下水流向为由西南向东北

#### **四、地形地貌**

濮阳县属华北平原豫东北黄河低洼地带，整个濮阳县地处黄河中下游冲积平原，地势南高北低，西高东低，由西南向东北倾斜，自然坡降南北纵坡为 1/30003~1/6000，东西横坡为 1/6000~1/8000 左右。地面海拔高程一般在 50 至 58m 之间，渠村乡大闵城最高 61.7m，金堤河出界口最低为 47.5m。

本项目所选厂址地势平坦，有利于项目的建设。

#### **五、地质特征**

濮阳县县境处于内黄隆起和鲁西隆起之间的东（明）濮（阳）地堑带。由三条北东向大断裂构成，东面兰考至聊城的大断裂，自梨园、自堽以东的地下穿过，长 200km，最大落差 3000m 左右；西面有长垣断裂，从海通、子岸、鲁河、柳屯各乡地下穿过，长 120km，最大落差大于 3000m；黄河断裂贯穿于东、西两断裂之间，从渠村、习城、徐镇、文留、户部寨诸乡地下穿过，长 140km，最大落差也在 3000m 左右。

#### **六、生物资源**

##### **1.植物资源**

濮阳地处冲积平原，是农业开发最早的地区之一，主要栽培植物，如小麦、玉米、水稻、红薯、大豆，种植面积达 4 万公顷。经济作物中棉花、花生、芝麻、油菜、麻类种植较多。蔬菜品种现有 12 大类 100 多个，种植较多的是白菜、萝卜、黄瓜、西红柿、葱、蒜、包菜、菜花、韭菜、辣椒、芹菜、茄子、马铃薯、豆角、姜、藕、冬瓜、南瓜等，近年又引进蔬菜新品种 20 多个。

濮阳县生存植物除农作物外，全县植被由禾本科、豆科、菊科、蔷薇科、茄科、十字花科、百合科、杨柳科、伞形科、锦葵科、石蒜科、玄参科等多属暖温带的植被组成。濮阳天然林木甚少，基本为人造林，主要分布在黄河故道及背河洼

地。优质用材林树种主要有毛白杨、加拿大杨、枫杨、榆、柳、泡桐、椿、槐等。经济林树种主要有红枣、苹果、桃、杏、梨、葡萄、柿、山楂、核桃、花椒等。

## 2.动物资源

由于人类长期对自然环境的干预，濮阳县野生脊椎动物赖以生存的原始植被已不复存在。在季节性农作植被环境中生存的野生动物，随着生境条件的改变和人为捕杀，其数量大大减少，不少动物种类已近绝迹。除哺乳类中的家鼠、田鼠，鸟类中的麻雀，爬行类中的壁虎、蜥蜴，两栖类中的蛙、蟾和一些鱼类数量较多，分布较广泛外，其它野生脊椎动物数量已经很少。昆虫类在全市野生动物中数量占绝对优势。麻雀、家鼠及多种昆虫是区内野生动物的优势种。家畜家禽等人工驯养动物是濮阳区内的主要经济动物，分布遍及全区，数量较多。

根据调查，目前，项目所在区域尚未发现有列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物种类。

## 七、濮阳市化工产业集聚区总体发展规划（2016-2020）及其环评情况

河南省发展和改革委员会于2016年2月4日以豫发改工业【2016】141号文件对《濮阳市化工产业集聚区总体发展规划（2016-2020）》进行批复。

濮阳市化工产业集聚区包括两个区，即文留片区（南片区）和户部寨片区（北片区），文留片区位于文留镇，户部寨片区位于户部寨镇。其中文留片区是在原濮阳县文留电光源工业园区基础上建立的，户部寨片区是在原濮阳县户部寨精细化园区的基础上建立的，规划面积19.5km<sup>2</sup>。其中户部寨片区范围为：北至晋豫鲁铁路南侧，南至工业大道、南环路，西至孙庄以西、发展路，东至濮范边界、东环路和青碱沟，规划面积13.5km<sup>2</sup>；文留片区范围为：北至房刘庄以南，南至杨安庄以北，西至勘探路以东，东至文兴路以西，规划面积6km<sup>2</sup>。规划面积在原濮阳县户部寨精细化工园区和濮阳县文留电光源工业园区的基础上增加了10.3km<sup>2</sup>。规划主导产业为化工，重点发展油煤联合化工、清洁能源（天然气）综合利用。

表8 集聚区规划内容一览表

项目	内容
规划期限	近期：2016-2017；中远期：2018-2020；

规划范围	户部寨片区范围为：北至晋豫鲁铁路南侧，南至工业大道、南环路，西至孙庄以西、发展路，东至濮范边界、东环路和青碱沟，规划面积 13.5km <sup>2</sup> ；文留片区范围为：北至房刘庄以南，南至杨安庄以北，西至勘探路以东，东至文兴路以西，规划面积 6km <sup>2</sup>	
主导产业	主导产业为化工，重点发展油煤联合化工、清洁能源（天然气）综合利用。户部寨片区重点发展油煤联合化工。文留片区重点发展精细化工和清洁能源（天然气）综合利用。	
规划总体布局	集聚区规划结合集聚区现状地形地貌、用地条件、建设条件及对外交通联系，考虑集聚区空间形态以及内部主要功能因素，形成“两区、四园”的空间结构。“两区”即集聚区南、北两个片区。“四园”即石油化工产业园、精细化工产业园、煤盐化工产业园、能源动力产业园。	
基础设施	道路 对外交通：集聚区户部寨片区对外交通便利。铁路方面，集聚区紧邻晋豫鲁铁路在紧邻集聚区的柳屯设有站点。集聚区户部寨片区中部现有一条铁路专用线，可以连通京九和京广铁路。公路方面，工业大道、化工路、濮范路等道路横贯东西，发展路、东环路、兴户路等贯穿南北。南区对外交通主要通过省道 S307、柳文路。其中 S307 向东与户部寨镇连通，向南与濮白路连接；柳文路向北与柳屯镇、向南与梁庄乡连通。 对内交通：规划集聚区道路以方格网状为主，便于区内土地使用及交通通达性。同时根据规划功能需要，有机组织内部道路交通，配套建设客货运场站，最大化满足集聚区远期发展需求。集聚区道路分为三级，即主干道、次干道及支线道路。主干道是集聚区的主要道路，承担主要交通任务，主干道红线宽度控制在 36-45m；次干道是各功能区的主要道路，与主干道一起提供便捷顺畅的交通保障，最大限度的发挥道路网络的作用；次干道红线宽度 24-35m；支线道路以满足项目交通需求、合理利用土地为原则，当一个项目需要合并使用多个基本地块时，项目用地中的支路可以调整或取消。支路红线宽度控制在 16-18m。	
	供水	户部寨片区：规划在经一路与南环路交叉口的东北角建设供水厂，供水能力达到 35 万 m <sup>3</sup> /d；文留片区：规划在已经建成文兴路路东水厂的基础上扩大规模，供水能力达到 10 万 m <sup>3</sup> /d；能够满足集聚区用水需求。
	排水	户部寨片区：排入园区东南部现有企业蔚林化工污水处理厂内，经处理达标后就近排入青碱沟，处理工业为：“物化+生化+脱色吸附”工艺，处理能力达到 22 万 t/d；文留片区：在园区北部建设污水处理厂，处理能力为 12 万 t/d。
	供热	户部寨片区：在集聚区南部建设集中供热中心，中心采用 2 台 45t/h 高效循环硫化床锅炉；文留片区：建设热电联产项目，由濮阳县生物质热电项目供给，该热电项目配置方案为 2 台 12MW 汽轮机、2 台 75t/h 的秸秆直燃锅炉，最大供热能力为 60t/h。
	供气	规划集聚区范围天然气年总用气量 3481 万 m <sup>3</sup> /a，其中户部寨片区 2595 万 m <sup>3</sup> /a，文留片区 886 万 m <sup>3</sup> /a；高峰小时用气量 7909m <sup>3</sup> /h，其中户部寨片区 6300m <sup>3</sup> /h，文留片区 1609m <sup>3</sup> /h。规划在工业大道与发展路交叉口西南角建设燃气储备调压门站，配套设置调峰、储气设施。气源采用油田天然气管道、西气东输、文 23 和文 96 天然气。燃气输配管网采用中压一级管网系统，中压输气、中压配气、箱式和柜式调压相结合的方式供气，可以满足集聚区用气需求。
发展目标	近期（2016-2017 年）：加工建设完善集聚区道路、供排水、电力、通信、环保等基础设施以及公共服务设施，夯实发展基础；积极承接化工生产企业入驻，推动重点项目尽快并及早形成生产能力，为集聚区又快又好发展奠定坚实基础。到 2017 年集聚区品牌效应初步显现，初步建成全省重要的百亿级化工产业集聚区。	



	<p>远期（2018-2020年）：基础设施进一步完善，规模以上企业数量进一步增加，骨干企业自主研发能力显著增强，主导产业集群竞争力大幅提升，生态环境质量进一步改善。到2020年，集聚区固定资产投资达到300亿元，主营业务投入超过200亿元，产业集群规模达到400亿元，税收达到10亿元；就业人口达到4.5万人以上；年销售收入超过10亿元企业达到10家以上。污水处理率、垃圾无害化处理率均达到100%。</p>
用地规划	<p>集聚区规划总体用地2841.4ha，主要包括工业用地、居住用地、物流仓储用地、道路广场用地、市政公用设施用地、生态用地、商业服务业设施、文23储气设施用地等。</p>

本项目与集聚区规划相符性分析见表9。

**表9 本项目与集聚区规划相符性分析一览表**

序号	项目	集聚区规划内容	项目情况	相符性
1	土地利用规划	<p>集聚区规划总体用地2841.4ha，主要包括工业用地、居住用地、物流仓储用地、道路广场用地、市政公用设施用地、生态用地、商业服务业设施、文23储气设施用地。</p>	<p>本项目占地为规划的工业用地</p>	相符
2	供水规划	<p>户部寨片区：规划在经一路与南环路交叉口的东北角建设供水厂，供水能力达到35万m<sup>3</sup>/d；文留片区：规划在现状水厂基础上扩大规模，已经建成文兴路路东水厂，供水能力达到10万m<sup>3</sup>/d；能够满足集聚区用水需求。</p>	<p>管网敷设完成前采用自备水井，管网敷设完成后采用集聚区集中供水</p>	相符
3	排水规划	<p>户部寨片区：排入园区东南部现有企业蔚林化工污水处理厂内，经处理达标后就近排入青碱沟，处理工业为：“物化+生化+脱色吸附”工艺，处理能力达到22万t/d；文留片区：在园区北部建设污水处理厂，收水范围为文留片区工业废水，处理能力为12万t/d，预计2017年底建成运营。</p>	<p>生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入文留镇污水处理厂作进一步处理。项目投运后污水处理厂运营前，生活污水经化粪池处理后，定期由附近村民拉走堆肥</p>	相符
4	主导产业	<p>主导产业为化工，重点发展油煤联合化工、清洁能源（天然气）综合利用。户部寨片区重点发展油煤联合化工。文留片区重点发展精细化工和清洁能源（天然气）综合利用。 禁止新建或扩建以天然气为原料生产甲醇及甲醇生产下游产品装置和天然气制甲醇项目； 《天然气综合利用政策（2012）》中限制和禁止发展的其他天然气化工项目 集聚区规划结合集聚区现状地形地貌、用地条件、建设条件及对外交通联系，考虑集聚区空间形态以及内部主要功能因素，形成“两区、四园”的空间结构。 “两区”即集聚区南、北两个片区。“四园”即石油化工产业园、精细化工产业园、煤盐化工产业园、能源动力产业园。</p>	<p>本项目不属于园区限制和禁止类项目</p>	相符

本项目符合濮阳市化工产业集聚区总体发展规划（2016-2020）。详见附件。

## 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）：

### 一、环境空气质量现状调查与评价

#### 1.常规因子环境空气质量

根据 2018 年濮阳市环境质量概要，2018 年，全市城市环境空气质量级别为轻污染，PM<sub>2.5</sub> 是首要污染物，其次是 PM<sub>10</sub>。全年优、良天数 189 天，占全年的 51.8%。与上年相比，环境空气质量级别保持一致，均为轻污染。首要污染物仍然是 PM<sub>2.5</sub>。环境空气质量定性评价指数由 1.50 降低为 1.39，优良天数同比增加 9 天，上升 2.5 个百分点，除臭氧外，主要污染物浓度均呈现下降趋势，城市环境空气质量有所好转。

##### （1）可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）

2018 年，全市城市环境空气中 PM<sub>10</sub> 日均浓度值范围为 10~403 微克/立方米，日均浓度值二级标准达标率为 82.5%。年均浓度值为 109 微克/立方米，超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）（2018 修改）二级标准，同比下降 7.6%。

##### （2）细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）

2018 年，全市城市环境空气中 PM<sub>2.5</sub> 日均浓度值范围为 10~330 微克/立方米，日均浓度值二级标准达标率为 75.6%。年均浓度值为 65 微克/立方米，超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）（2018 修改）二级标准，同比下降 5.8%。

##### （3）二氧化硫（SO<sub>2</sub>）

2018 年，全市城市环境空气中二氧化硫日均浓度值范围为 6~51 微克/立方米，日均浓度值二级标准达标率为 100%。年均浓度值为 16 微克/立方米，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）（2018 修改）二级标准，同比下降 20.0%。

##### （4）二氧化氮（NO<sub>2</sub>）

2018 年，全市城市环境空气中二氧化氮日均浓度值范围为 7~108 微克/立方米，日均浓度值二级标准达标率为 97.8%。年均浓度值为 36 微克/立方米，达到《环

境空气质量标准》（GB3095-2012）（2018 修改）二级标准，同比下降 10.0%。

（5）一氧化碳（CO）

2018 年，全市城市环境空气中一氧化碳日均浓度值范围为 0.6~3.5 毫克/立方米，日均浓度值二级标准达标率为 100%。年均浓度值为 1.1 毫克/立方米，同比下降 26.7%。

（6）臭氧（O<sub>3</sub>）

2018 年，全市城市环境空气中臭氧日最大 8 小时平均浓度值范围为 12~255 微克/立方米，浓度值二级标准达标率为 78.1%。年均浓度值为 117 毫克/立方米，同比上升 12.5%。

（7）降水

2018 年，全市降水 pH 值范围在 6.2~7.7 之间，平均 pH 值为 7.3，酸雨发生率为 0。同比上升了 0.09 个单位，酸雨发生率仍为 0。

综上所述，项目所在区域 NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub> 年均值存在超标情况，则可判定项目所在区域为不达标区。

## 2.区域环境空气质量改善计划

为改善濮阳市环境空气不达标区现状，现公布濮阳市污染防治攻坚战三年行动计划实施方案（2018—2020 年）（濮政【2018】17 号）的要求：

（一）打好结构调整优化攻坚战

加快调整优化能源消费结构、区域产业结构和交通运输结构，强化源头防控，加大治本力度。

（二）打好工业企业绿色升级攻坚战

强化工业污染治理，加大污染防治设施改造升级力度，推动企业绿色发展。

（三）打好柴油货车治理攻坚战

以柴油货车治理为重点，强化机动车监管整治，开展柴油机清洁行动，加强非道路移动机械管控，提升机动车污染治理水平。

（四）打好城乡扬尘全面清洁攻坚战

严格工地、道路扬尘管控，提高城市清洁标准，开展城市绿化建设，全面提升城乡扬尘污染治理水平。

#### （五）打好环境质量监控全覆盖攻坚战

提升监测监控能力，提高预测预警水平，加强应急预案管控，完善联防联控机制，努力实现环境质量监控全覆盖。

同时根据《濮阳市环境网格化监管方案》、《濮阳市重点大气污染物管控工作方案》等整治方案，通过一系列综合治理，濮阳区域环境质量可整体改善。

### 3.特征因子环境空气质量

拟建项目评价范围内无环境空气例行监测点，本次评价引用《濮阳市新型化工基地总体规划环境影响报告书》中监测数据。郑州谱尼测试技术有限公司2017年12月21日~27日对文留镇任庄进行监测。

表 10 特征因子环境空气监测结果统计 (mg/m<sup>3</sup>)

监测项目	监测点位	小时值			日均值 (O <sub>3</sub> 为日最大 8h 均值)		
		范围	标准	超标率	范围	标准	超标率
非甲烷总烃	任庄 (5#点位)	0.94~1.25	2	0	-	-	-

非甲烷总烃浓度的小时值均满足相关标准限值要求。

## 二、地表水环境质量现状调查与评价

根据 2018 年濮阳市环境质量概要，2018 年，全市地表水水质状况为中度污染，市辖海河流域污染程度位于首位，黄河流域次之。濮阳市两大流域 12 条主要河流 29 个断面中，除徒骇河山柳寨断面全年断流外，全市主要河流受污染由重到轻依次为：濮水河、顺河沟、金堤河、贾庄沟、卫河、老马颊河、第三濮清南、徒骇河、潞泷河、马颊河、天然文岩渠、黄河干流。主要污染因子为石油类、化学需氧量、挥发酚。水质符合 III 类标准的断面有 4 个，占 14.3%，水质符合 IV 类标准的断面有 13 个，占 46.4%，水质符合 V 类标准的断面有 4 个，占 14.3%，劣 V 类水质的断面有 7 个，占 25.0%。

与上年相比，全市地表水河流水质状况均为中度污染；全市地表水 I ~ III 类水质断面比例较 2017 年提高 0.7 个百分点，劣 V 类水质断面比例较 2017 年降低 6.8 个

百分点；全市地表水河流主要污染物化学需氧量、氨氮和总磷年均浓度值较 2017 年分别降低 6.9%、33.3%和 23.2%。全市地表水环境质量持续改善。

### 三、声环境质量现状监测与评价

#### (1) 监测点位布设

在项目东、南、西厂界及西邢屯村、东邢屯村各布设噪声监测点，共 5 个监测点。北侧与濮阳市光明玻璃有限公司临界，不设置监测点。

#### (2) 监测时间及频率

2020 年 5 月 10-11 日连续监测 2 天，每天昼间、夜间各监测 1 次。

#### (3) 评价标准

厂界声环境质量标准执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。敏感点执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

#### (4) 监测单位：河南海纳环保科技有限公司

**表 11 噪声监测结果表（单位：dB（A））**

监测点位	监测时间	监测结果		执行标准	
		昼间 Leq	夜间 Leq	昼间	夜间
东厂界	2020.5.10	52	43	65	55
	2020.5.11	54	44		
南厂界	2020.5.10	55	44		
	2020.5.11	51	42		
西厂界	2020.5.10	51	43		
	2020.5.11	52	44		
西邢屯村	2020.5.10	52	43	55	45
	2020.5.11	51	40		
东邢屯村	2020.5.10	53	42		
	2020.5.11	52	42		

由噪声现状监测数据统计结果可得，各厂界的昼夜间噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准标准要求，敏感点满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

#### 四、生态环境

项目所在区域属人工生态系统，项目周围地表植被主要为人工种植的植物，生态环境较好，目前尚未发现国家 1、2 类保护动物及受国家保护的珍稀濒危植物，也没有自然保护区等需要保护的区域。

#### 主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

经过对项目区域的现场踏勘，评价区域内无自然保护区、风景名胜区、珍稀动植物物种。主要环境保护对象及其保护级别见表 12。

表 12 项目主要环境保护对象及保护级别

环境要素	保护对象	相对方位	与厂界距离	保护级别
环境空气	西邢屯村	SW	80m	《环境空气质量标准》 GB3095-2012（2018 修改） 二级标准
	东邢屯村	SE	200m	
	王明屯	W	720m	
地表水	房刘庄沟	E	45m	《地表水环境质量标准》 GB3838-2002 V类
声环境	厂界四周	/	/	《声环境质量标准》 （GB3096-2008）3类

## 评价适用标准

环境 质量 标准	一、环境空气						
	<b>表 13 环境空气质量标准</b>						
	污染因子	标准限值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			环境质量标准		
		年均值	24 小时均值	小时均值			
	SO <sub>2</sub>	60	150	500	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级标准		
	NO <sub>2</sub>	40	200	80			
	CO	/	4	10			
	O <sub>3</sub>	/	160 (日最大 8 小时平均)	200			
	PM <sub>10</sub>	70	150	/			
	PM <sub>2.5</sub>	35	75	/			
非甲烷总烃	/	/	2000	《大气污染物综合排放标准详解》			
二、地表水							
<b>表 14 地表水环境质量标准 IV类 (单位: mg/l)</b>							
项目	PH	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	石油类	NH <sub>3</sub> -N	总 P	
标准	6~9	30	6	0.5	1.5	0.3	
三、声环境							
<b>表 15 声环境质量标准 单位: dB(A)</b>							
标准类别	标准值		适用范围				
	昼间	夜间					
3 类	65dB (A)	55dB (A)	厂界				
1 类	55dB (A)	45dB (A)	敏感点				

污 染 物 排 放 标 准	一、废气				
	<b>表 16 废气污染物排放标准</b>				
	污染物名称		《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）大气污染物特别排放限值	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）	濮阳市 2019 年挥发性有机物综合治理方案
	非甲烷总烃	有组织	60mg/m <sup>3</sup> ; 10kg/h	/	80mg/m <sup>3</sup>
		无组织	4.0mg/m <sup>3</sup>	6.0mg/m <sup>3</sup>	2.0mg/m <sup>3</sup>
二、噪声					
<b>表 17 工业企业厂界环境噪声排放标准</b>					
厂界外声环境功能区类别		时段			
		昼间	夜间		
3 类		65dB（A）	55dB（A）		
三、固废					
<p>一般工业固体废物执行《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；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单。</p>					
总 量 控 制 指 标	<p>评价按照国家及地方环保部门总量控制的要求，提出本项目完成后污染物总量控制建议指标，作为地方环境管理的依据。</p>				
	<p>本项目废气中无二氧化硫、氮氧化物排放，主要废气为非甲烷总烃。本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后由附近村民拉走堆肥，不外排。</p>				
	<p>因此，本项目不涉及总量问题。</p>				



## 建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

### 一、施工期

本项目位于濮阳市濮阳县濮阳市化工产业集聚区南区，项目利用现有厂房进行建设生产，施工期主要为装修和设备安装，施工期较短，因此本次评价不再分析施工期对周围环境的影响。

### 二、营运期

#### 1.一次性口罩生产工艺流程

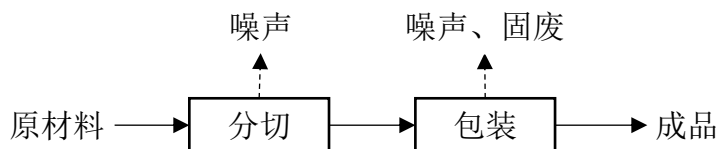


图 1 一次性口罩生产工艺流程及产污节点示意图

生产工艺流程简述：

将外购的无纺布、鼻梁条和耳带在口罩一体机上进行分切缝合，然后对分切缝合好的口罩进行包装。包装后的产品入库待售。一次性口罩生产过程中有噪声和不合格产生。本项目生产的口罩为民用口罩，不涉及环氧乙烷消毒工艺。

#### 2.熔喷布生产工艺流程

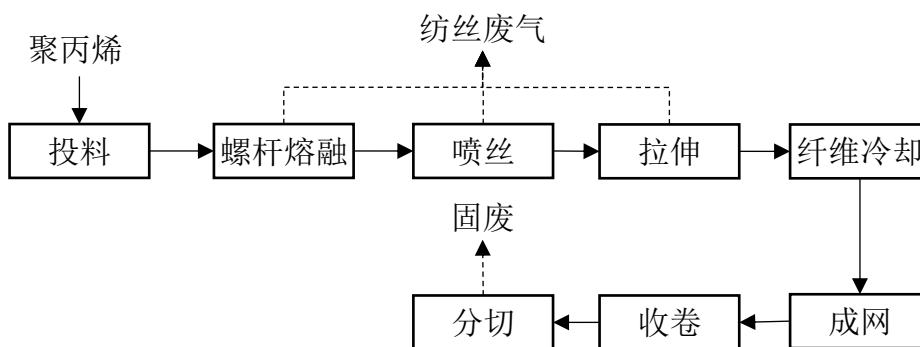


图 2 熔喷布生产工艺流程及产污节点示意图

生产工艺流程简述：

(1) 投料：通过真空输送把原料输送到螺杆挤压机入口的喂料系统，通过计

量装置将聚丙烯定量加入混合料斗，经过混合之后进入到螺杆挤压机。

(2) 熔融挤压：通过螺杆挤压机的电加热熔化和螺杆旋转挤压形成具有恒定压力的热熔体。熔体分配箱体有多段的电加热装置确保熔体纺丝温度均匀稳定，分配箱内精确设计的分配流道可以确保热熔体在分配箱内的各点的熔体压力一致。

(3) 喷丝：具有一定温度恒定压力的热熔体通过精密制造的喷丝板上微孔形成初生纤维。

(4) 拉伸：罗茨风机将风吹入加热罐，通过电加热，高温高压热风通过纺丝模板气缝吹出，带动纤维前进并牵伸。牵伸能使初生纤维大分子由低取向、无结晶的结构变成取向和结晶度较高的长丝结构。

(5) 纤维冷却：从喷丝孔喷出的熔体细流，放出大量的热量，必须对此进行热交换，温度大约在 22 度左右的空气从两侧喷出，对每根单丝均能进行均匀性冷却。

(6) 成网：把经过牵伸、冷却后的长丝均匀地铺在滚动的圆网帘上，在纤维自身余热和圆网底部吸风作用下形成均匀纤网。

(7) 收卷：通过可以进行准确计长的收卷机收卷形成非织造材料卷材，该过程无“三废”产生；

(8) 分切：根据不同客户对布幅宽的要求，在高速分切机上进行分切，包装成卷入库，该过程产生废边角料。

## 主要污染工序

### 一、施工期污染源分析

本项目位于濮阳市濮阳县濮阳市化工产业集聚区南区，项目利用现有厂房进行建设生产，施工期主要为装修和设备安装，施工期较短，因此本次评价不再分析施工期对周围环境的影响。

### 二、营运期污染源分析

表 18 营运期主要污染物情况一览表

类型	产污环节	主要污染
废气	纺丝废气	非甲烷总烃

废水	生活污水	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N
噪声	设备噪声	噪声
固废	职工生活	生活垃圾
	原辅材料	废包装袋
	熔喷布生产	废边角料
	废气处理	废活性炭

## 建设项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放源	污染物名称	处理前产生浓度及产生量	处理后排放浓度及排放量	
废气污染	纺丝废气	非甲烷总烃	有组织	70.7mg/m <sup>3</sup> ; 0.8484t/a	7.07mg/m <sup>3</sup> ; 0.0848t/a
			无组织	0.2121t/a	0.2121t/a
水污染物	生活污水	废水总量		480m <sup>3</sup> /a	化粪池处理后
		COD		0.144t/a; 300mg/L	255mg/L 0.1224t/a
		BOD <sub>5</sub>		0.096t/a; 200mg/L	180mg/L 0.0864t/a
		SS		0.1056t/a; 220mg/L	154mg/L 0.0739t/a
		NH <sub>3</sub> -N		0.0144t/a; 30mg/L	29mg/L 0.014t/a
					生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入文留镇污水处理厂作进一步处理。项目投运后污水处理厂运营前，生活污水经化粪池处理后，定期由附近村民拉走堆肥
固体废物	职工生活	生活垃圾		2t/a	收集后由环卫部门统一处理
	熔喷布生产	废边角料		30.3t/a	作为原料回用于生产
		废包装材料		0.3t/a	经集中收集后外售
	废气处理	废活性炭		1.47t/a	收集后定期交由有资质单位处理处置
噪声	主要来源于设备噪声等，经设备减振，降噪，墙体阻隔等措施可将其对周边环境产生的影响降到最低。				
<p><b>主要生态影响（不够时可附另页）</b></p> <p>本项目位于濮阳市濮阳县濮阳市化工产业集聚区南区，该区域无珍稀和受保护的物种。本项目为新建项目，利用现有厂房进行建设生产，只进行设备安装，无土建施工。运营期间对污染采取有效的预防措施，所以项目建设不会对周围生态环境产生重大影响。</p>					

## 环境影响分析

### 施工期环境影响分析：

本项目位于濮阳市濮阳县濮阳市化工产业集聚区南区，项目利用现有厂房进行建设生产，施工期主要为装修和设备安装，施工期较短，因此本次评价不再分析施工期对周围环境的影响。

### 营运期环境影响分析

#### 一、大气环境影响分析

##### 1.废气产排情况

口罩生产过程中无生产废气产生。熔喷布生产过程中，熔融、喷丝、拉伸工序有纺丝废气产生，以非甲烷总烃计。

参照《空气污染物排放和控制手册工业污染源调查与研究第二辑》（美国国家环境保护局编）等相关资料，有机废气的产生量基本在原材料用量的 0.01%~0.04%之间，本项目非甲烷总烃的产生量按原料的 0.035%计，熔喷布原料用量 3030t/a，则非甲烷总烃的产生量为 1.0605t/a。项目共设置 40 条熔喷布生产线，每条生产线工艺及产能均相同。

项目拟在熔融、喷丝、拉伸等工序上方设置集气罩（收集效率约 80%），废气经集气罩收集后引入 1 套光氧催化+活性炭吸附装置（处理效率 85%）进行处理，处理后通过 15m 高排气筒排放。风量 5000m<sup>3</sup>/h。

表 19 纺丝废气产排情况

污染物		产生情况			排放情况			排放标准	
		产生量	速率	浓度	排放量	速率	浓度	速率	浓度
		t/a	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	t/a	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>
纺丝 废气	有组织	0.8484	0.3535	70.7000	0.0848	0.0354	7.0700	10	60
	无组织	0.2121	0.0884	/	0.2121	0.0884	/	/	2

经处理后的纺丝废气排放浓度、排放速率能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《河南省环境污染防治攻坚战领导小组办公室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)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)排放标准要求。

## 2.废气治理措施可行性分析

有机废气处理普遍采用的是有机废气活性炭吸附处理法、直接燃烧法、催化燃烧法、光氧催化法等多种原理。

表 20 有机废气处理方法一览表

处理方法	原理及主要控制条件	优点	缺点
活性炭吸附法	用活性炭吸附, 处理废气流速 0.3~0.6m/s, 炭层厚度 0.8~1.5m	①可回收溶剂 ②可净化低浓度(一般<1000mg/m3)、低温度废气 ③不需要加热	需要预处理去除漆雾、粉尘、等杂质, 高温废气需要冷却
直接燃烧法	在 600~800℃下燃烧, 停留 0.3~0.5s	①操作简单, 维护容易 ②不需要预处理有机物可完全燃烧 ③有利于净化含量高的废气 ④燃烧热可作为烘干室热源综合利用	①NO <sub>x</sub> 的排气量增大 ②当单独处理时, 燃料燃烧费用较大
催化燃烧法	在 200~400℃下燃烧, 停留 0.14~0.24s	与直接燃烧法相比 ①装置较小 ②燃料费用低 ③NO <sub>x</sub> 生成少	①需要良好的预处理 ②催化剂中毒和表面异物附着易失效 ③催化剂和设备较贵
光氧催化	采用 C 波段紫外线将有机气体分子裂解氧化, 生成产物为 H <sub>2</sub> O 和 CO <sub>2</sub> 等	①适用范围广 ②处理效率高 ③不产生二次污染 ④运行费用低、维护简单	需要定期更换紫外灯管

综上, 结合有机废气各种优缺点及其处理效率, 本项目拟采用光氧催化+活性炭吸附法处理有机废气。首先对有机废气进行光解与催化氧化, 不能分解的有机物再通过活性炭吸附处理, 整套处理系统去除有机废气效率最高可以达到 90%以上。

## 3.环境影响预测

### (1) 评价等级划分

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)的规定, 选择项目污染源正常排放的主要污染物及排放系数, 采用附录 A 推荐的 AERSCREEN 估算模型计算项目污染源的最大环境影响, 然后按评价工作分级判据进行分级。

表 21 评价等级判别表

评价工作等级	评价工作等级判据
--------	----------

一级	$P_{\max} \geq 10\%$
二级	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级	$P_{\max} < 1\%$

### (2) 预测因子

本项目营运期大气污染源主要为挥发性有机物（以非甲烷总烃计）。本次评价以涂胶工序产生的非甲烷总烃作为环境空气影响评价的预测因子。

### (3) 预测参数

采用估算模式对其无组织排放进行预测。预测参数如下表：

**表 22 估算模型参数表**

参数		取值
城市/农村	城市/农村	农村
	人口数（城市选项时）	/
最高环境温度/°C		42.2
最低环境温度/°C		-20.7
土地利用类型		弄坐地
区域湿度条件		中等
是否考虑地形	考虑地形	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	地形数据分辨率/m	/
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

**表 23 大气污染源点源（有组织）排放参数**

名称	排气筒参数			年排放时间 (h/a)	排气量 (m³/h)	评价因子源强
	高度 (m)	内径 (m)	温度 (°C)			kg/h 非甲烷总烃
P1 纺丝废气排气筒	15	0.5	25	2400	5000	0.0354

**表 24 大气污染源面源（无组织）排放参数**

名称	面积 (m²)	排放高度 (m)	年排放时间 (h/a)	污染物源强 (kg/h)
				非甲烷总烃
生产车间	1300	9	2400	0.0884

### (4) 预测结果

采用估算模式计算出距厂界 5000m 内大气污染物的浓度及其占标率。

**表 25 项目污染源参数及估算结果一览表**

污染源名称	离源距离 (m)	非甲烷总烃		备注
		占标率	1 小时浓度	
P1 纺丝废气排气筒	233	0.02	0.000461	点源
生产车间	31	2.11	0.042139	面源
西邢屯村	80m	1.54	0.030773	敏感点
东邢屯村	200m	0.83	0.016672	
王明屯	720m	0.33	0.006602	

根据污染源估算模型计算结果，最大占标率 Pmax:2.11%。根据评价等级划分标准，本项目评价工作等级为二级。

(5) 卫生防护距离

依据 GB13201-91 的规定，卫生防护距离的计算公式为：

$$\frac{Q_c}{Q_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

L: 卫生防护距离，m；

r: 无组织排放源等效半径，m；

A、B、C、D: 卫生防护距离计算系数；

Q<sub>c</sub>: 无组织排放源排放量，kg/h；

Q<sub>m</sub>: 浓度标准，mg/m<sup>3</sup>。

根据实际存在的几种情况，以无组织排放单元计算装置区的卫生防护距离，其计算结果参见表 26。

**表 26 卫生防护距离计算结果表**

污染源	污染物名称	风速	A	B	C	D	Q <sub>c</sub> (kg/h)	C <sub>m</sub> mg/m <sup>3</sup>	L (m)
生产车间	非甲烷总烃	2.3m/s	350	0.021	1.85	0.84	0.0884	2	1.647

根据平面布置，将生产车间作为面源，根据计算结果，该面源无组织废气卫生防护距离为 50m，分别超出东、北、南厂界 50m，不超出西厂界。卫生防护距离内



无敏感点存在，无规划的学校、医院、居民区等环境敏感点。

## 二、水环境影响分析

本项目生产过程中废水主要为生活污水。项目劳动定员 40 人，生活污水产生量为 1.6m<sup>3</sup>/d（480m<sup>3</sup>/a）。根据类比调查，生活污水水质为 COD：300mg/L、BOD：200mg/L、SS：220mg/L、NH<sub>3</sub>-N：30mg/L。

根据《濮阳市化工产业集聚区总体发展总体规划（2016-2020）》，文留片区建设一座污水处理厂，主要处理园区废水，处理能力为 12 万 t/d，出水标准达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中V类标准要求，尾水排入房刘庄沟最终汇入金堤河。

本项目位于濮阳市濮阳县濮阳市化工产业集聚区（南区），由以上分析可知，本项目在文留镇污水处理厂收水范围内，生活污水经化粪池处理后，应通过市政污水管网排入文留镇污水处理厂作进一步处理。据调查，现文留镇污水处理厂及排水管网尚未建成，项目投运后污水处理厂运营前，生活污水经化粪池处理后，定期由附近村民拉走堆肥。

## 三、声环境影响分析

### 1.噪声源强

主要为分切机、口罩一体机、风机等设备运转过程中产生的噪声，其噪声源强为 70~90dB（A）。评价建议项目选用低噪声设备，加强车间隔声，对各机械设备增设减振基础，加强设备的使用和日常维护管理，维持设备处于良好的运转状态，定期检查、维修，不符合要求的要及时更换，避免因设备运转不正常导致噪声的增高等降噪措施。

表 27 主要噪声源治理前后源强情况

噪声源	治理前设备声源值 dB(A)	治理后设备声源值 dB(A)	治理措施
分切机	70~80	55~65	减振、隔声
口罩一体机	75~85	55~60	减振、隔声
风机	80~90	60~65	减振、隔声

### 2.评价标准

项目厂界四周噪声预测值评价标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

### 3.预测模式

预测模式采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）中推荐的模型。噪声在传播过程中受到多种因素的干扰，使其产生衰减，根据建设项目噪声源和环境特征，预测过程中考虑了围墙等建筑物的屏障作用、空气吸收。预测模式采用点声源处于半自由空间的几何发散模式。

点声源 A 声级衰减模式：

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

式中： $L_A(r)$  为距离  $r$  处的 A 声级，dB(A)；

$L_A(r_0)$  为参考位置  $r_0$  处的 A 声级，dB(A)；

$A_{div}$  为声波几何发散引起的倍频带衰减量，dB(A)；

$A_{bar}$  为声屏障引起的倍频带衰减量，dB(A)；

$A_{atm}$  为空气吸收引起的倍频带衰减量，dB(A)；

$A_{gr}$  为地面效应引起的倍频带衰减量，dB(A)；

$A_{misc}$  为其他多方面效应引起的倍频带衰减量，dB(A)；

其中： $A_{div} = 20 \lg(r/r_0)$  为点声源的几何发散衰减量，dB(A)；

$A_{div} = 10 \lg(r/r_0)$  为线声源的几何发散衰减量，dB(A)；

$A_{atm} = a(r-r_0)/100$  为空气吸收引起的 A 声级衰减量，dB(A)；

#### (1) 几何发散

对于室外点声源，不考虑其指向性，几何发散衰减计算公式为：

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

对于室内声源，先计算室内  $k$  个声源在靠近围护结构处的声级  $L_{oct,1}$ ：

$$L_{oct,1} = L_{w,oct} + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r_1^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： $L_{oct,1}$  为某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级；

$L_{w\ oct}$ —为某个声源的倍频带声功率级；

$r_1$ 为室内某个声源与靠近围护结构处的距离；

R为房间常数；

Q为方向因子。

然后计算室外靠近围护结构处的声级  $L_{oct, 2}$ ：

$$L_{oct, 2} = L_{oct, 1} - (TL+6)$$

式中：TL—围护结构的传声损失。

再将室外声级  $L_{oct, 2}(T)$  和透声面积换算成等效的室外声源，计算出等效声源第i个倍频带的声功率级  $L_{w\ oct}$ ：

$$L_{w\ oct} = L_{oct, 2}(T) + 10\lg S$$

式中：S为透声面积， $m^2$ 。

等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为  $L_{w\ oct}$ ，由此按室外声源方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。

#### (2) 遮挡物引起的衰减

位于声源和预测点之间的实体障碍物，如围墙、建筑物、土坡等都起声屏障作用。声屏障的存在使声波不能直达某些预测点，从而引起声能量的较大衰减。

#### (3) 空气吸收引起的衰减

空气吸收引起的衰减按下式计算：

$$A_{atm} = \frac{\alpha(r - r_0)}{100}$$

式中：r—预测点距声源的距离，m；

$r_0$ —参考点距声源的距离，m；

$\alpha$ —每 100m 空气吸收系数。

#### (4) 附加衰减

为留有一定的安全系数，从最不利情况考虑，本次评价忽略附加衰减。

### 4. 预测步骤

(1) 选择一个坐标系，将评价区分成若干网格，确定各噪声源、各敏感点及厂界预测点坐标。

(2) 根据已获得的声源参数和声波从声源到预测点的传播条件，计算出各声源单独作用在预测点时产生的 A 声级  $L_i$ ：

(3) 将各声源对某预测点产生的 A 声级按下式叠加，得到该预测点的声级值  $L_1$ ：

$$L=10\lg\left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}\right)$$

(4) 将厂界噪声现状值与新增声级值叠加，即得噪声预测值。

### 5.预测结果与评价

根据本工程厂区平面布置图，本次评价在厂址四周厂界各设 1 个预测点，选用点源衰减模式和噪声合成模式进行预测，预测结果见下表 28。

表 28 厂界噪声值预测表 单位：dB (A)

点位	昼间			标准值
	贡献值	背景值	预测值	
东厂界	37.2	54	/	65
南厂界	35.8	55	/	65
西厂界	31.2	52	/	65
西邢屯村	30.4	52	52.4	55
东邢屯村	29.4	53	53.4	55

本项目将高噪声设备设于车间内。经分析和预测，通过采取墙体隔声、基础减振等噪声防治措施后，再经过有效的距离衰减之后，均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值，敏感点满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

综上，本项目运营后对周围声环境影响较小。

### 四、固体废物环境影响分析

本项目产生的固体废弃物主要为生活垃圾、废边角料、废包装材料和废活性炭。

### (1) 生活垃圾

本工程劳动定员 40 人，生活垃圾系数按 0.5kg/人·d 估算，则生活垃圾产生量约为 2t/a，经集中收集后由环卫部门统一处理，不会对周围环境产生影响。

### (2) 废边角料

在生产过程中，会产生废边角料，约为原料的 1%，产生量约为 30.3t/a，作为原料回用于生产。

### (3) 废包装材料

主要是原料包装用的塑料袋等，产生量约为 0.3t/a，经集中收集后外售。

### (4) 废活性炭

本项目废气处理过程中使用活性炭。活性炭吸附装置中的活性炭在使用一段时间后就会失去活性丧失其吸附能力，活性炭需定期更换。

本项目废气产生量为 1.0605t/a，集气罩收集效率按 80%计，光氧催化装置处理效率按 60%计，则需要活性炭吸附为 0.3394t/a。根据《简明通风设计手册》中介绍，活性炭的有效吸附量约 300g/kg 活性炭，活性炭吸附饱和后需进行更换。则活性炭消耗量为 1.1313t。废活性炭（包括活性炭和吸附的废气）产生量为 1.47t/a。废活性炭属于危险废物，废物类别：HW49，废物代码：900-041-49，收集后定期交由有资质单位处理处置。

表 29 项目固体废物处置情况一览表

序号	废物名称	产生量	性质	处置去向
1	生活垃圾	2t/a	一般固废	生活垃圾收集后由环卫部门统一处理
2	废边角料	30.3t/a	一般固废	作为原料回用于生产
3	废包装材料	0.3t/a	一般固废	经集中收集后外售
4	废活性炭	1.47t/a	危险废物（HW49）	收集后定期交由有资质单位处理处置

表 30 项目危险废物汇总一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别及代码	产生量	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废活性炭	其他废物 HW49-900-041-49	1.47t/a	活性炭吸附装置	固态	活性炭	非甲烷总烃	12个月	T/In	收集后分类暂存于危废暂存间，定期由有资质单位进行处理处置

综上所述，项目产生的各种固体废物均能得到合理处置，不会产生二次污染。评价要求项目对各类固废按其性质进行分类集中储存，并及时进行处置。

根据建设单位提供资料，项目新建 1 座 5m<sup>2</sup> 的危废暂存间用于暂存本项目产生的危险废物。项目各类固废分类收集储存，不会对区域地下水造成影响。

项目产生的危险废物不能随意堆存和排放，评价建议项目危废暂存间应进行防渗、防雨淋、防日晒、防泄漏处理；危废暂存间地面为耐腐蚀的硬化地面，且表面无缝隙；危废暂存间内设置危废标志并登记管理。该措施能够有效的防止危险固废下渗污染地下水，防止泄露、散气污染环境空气。建设单位应制定危险废物管理制度，并严格按照管理制度的要求执行，暂存的危险废物定期送往有资质单位处理。

## 五、土壤环境影响分析

本项目行业类别为《国民经济行业分类》（GB/T4757-2017）(按第 1 号修改单修订，2019)中的 C2770 卫生材料及医药用品制造和 C1787 非织造布制造，对照《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录 A，本项目属于 IV 类项目。本项目可不开展土壤环境影响评价工作。

## 六、环境管理及监测计划

### 1. 环境管理

建设单位应有专人负责厂区环境监测的管理与监督工作，并遵守下列要求：

（1）在当地环保部门对其进行监督性污染源监测时，应积极协助环境监测人员开展工作，不得以任何借口加以阻挠；

（2）污染源监测设施应建立健全岗位责任制、操作规程及分析化验制度；

（3）建立污染源监测设施日常运行情况记录和设备台账，接受当地环境保护局的监督检查。

### 2. 常规监测计划

环境监测计划是环境管理工作的重要组成部分，环境监测数据是环境管理方面的重要基础资料。本项目对环境的污染较小，企业无需单独设置环境监测站，环境监测任务应委托有资质的检测机构承担。

由于“卫生材料及医药用品制造行业”还未制定相应的《排污许可证申请与核发技术规范》，环境自行监测方法应参考《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）相关规定。每次监测都应有完整的记录。监测数据应及时整理、统计，按时向管理部门、调度部门报告，做好监测资料的归档工作。

**表 31 监测内容及监测频率**

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测频次
1	有组织废气	废气处理设施排气筒出口	非甲烷总烃	1次/半年
2	无组织废气	上风向1个、下风向3个点位	非甲烷总烃	1次/年
3	噪声	厂界	等效连续A声级	1次/季

### 3.事故监测

除了进行常规监测外，对企业环保处理设施运行情况要严格监视，及时监测，当发现环保处理设施发生故障或运行不正常时，应及时向上级报告，并必须即时进行取样监测和跟踪监测，分析污染物排放浓度和排放量，对事故发生的原因、事故造成的后果和损失等进行调查统计，并建档上报。必要时应提出暂时停产措施，直至环保设施恢复正常运转，坚决杜绝事故性排放。

## 七、污染防治措施及“三同时”验收

本项目总投资 800 万元，其中环保投资 8 万元，占总投资的 1%。

**表 32 污染防治措施及“三同时”验收**

类型	污染物	环保设施与措施	验收内容	验收标准	投资(万)
废气	纺丝废气	废气经集气罩（收集效率为 80%）收集后，通过集气管引入 1 套光氧催化+活性炭吸附装置（处理效率 90%）进行处理，处理后通过 15m 高排气筒排放	废气经集气罩收集后，通过集气管引入 1 套光氧催化+活性炭吸附装置进行处理，处理后通过 15m 高排气筒排放	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《河南省污染防治攻坚战领导小组办公室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）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）	4
废水	生活污水	生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入文留镇污水处理厂作进一步处理。项目投运后污水处理厂运营前，	化粪池	不外排	/

		生活污水经化粪池处理后，定期由附近村民拉走堆肥			
噪声	设备噪声	基础减振、厂房隔声	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准	/
固废	生活垃圾	生活垃圾收集后由环卫部门统一处理	/	《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	1
	废边角料	作为原料回用于生产	一般固废间（10m <sup>2</sup> ）		
	废包装材料	经集中收集后外售			
	废活性炭	收集后定期交由有资质单位处理处置	危废暂存间（10m <sup>2</sup> ）	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单	3
		合计		/	8



## 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	污染物名称	防治措施	预期防治效果
废气污染	熔喷布生产	纺丝废气	废气经集气罩（收集效率为80%）收集后，通过集气管引入1套光氧催化+活性炭吸附装置（处理效率90%）进行处理，处理后通过15m高排气筒排放	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《河南省污染防治攻坚战领导小组办公室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）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）
水污染物	生活污水	COD BOD <sub>5</sub> NH <sub>3</sub> -N SS	生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入文留镇污水处理厂作进一步处理。项目投运后污水处理厂运营前，生活污水经化粪池处理后，定期由附近村民拉走堆肥	不外排
固体废物	职工生活	生活垃圾	生活垃圾收集后由环卫部门统一处理	《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
	熔喷布生产	废边角料	作为原料回用于生产	
		废包装材料	经集中收集后外售	
	废气处理	废活性炭	收集后定期交由有资质单位处理处置	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单
噪声	设备经过隔声、减振后，本项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。			
其它	无			
<p>生态保护措施及预期治理效果：</p> <p>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。</p>				

## 结论与建议

### 一、评价结论

#### 1.项目建设符合产业政策

根据《产业结构调整指导目录》（2019年）规定，本项目不属于该目录中鼓励类、淘汰类、限制类建设项目，属于国家发展允许类项目。目前该项目已经濮阳市化工产业集聚区管委会备案（2020-410928-27-03-034022），本项目的建设符合国家当前的各相关产业政策。

#### 2.环境质量状况评价结论

##### （1）环境空气

根据2018年濮阳市环境质量概要，本项目所在区域NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>年均值存在超标情况，则可判定项目所在区域为不达标区。

##### （2）地表水环境质量现状

根据2018年濮阳市环境质量概要中地表水环境质量概述，2018年，水质状况为中度污染，主要污染因子为石油类、化学需氧量和总磷。

##### （3）声环境质量现状

本项目场界四周昼、夜间噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准要求。综上所述，监测期间评价区域声环境质量良好。

#### 3.环境影响分析结论

##### （1）废气

口罩生产过程中无生产废气产生。熔喷布生产过程中产生的纺丝废气，经集气罩收集后，通过集气管引入1套光氧催化+活性炭吸附装置进行处理，处理后通过15m高排气筒排放。经处理后废气排放浓度、排放速率能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《河南省污染防治攻坚战领导小组办公室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）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）标准要求。

经采取以上措施后，本项目营运期内对周围大气环境影响较小。

### **(2) 废水**

本项目生产废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后由附近村民拉走堆肥，不外排。经采取以上措施后，本项目营运期内废水对周围环境产生影响较小。

### **(3) 噪声**

主要为分切机、口罩一体机、风机等设备运转过程中产生的噪声，其噪声源强为70~90dB(A)。通过预测，噪声经过隔声、减振等措施处理后，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值。经采取以上措施后，本项目营运期噪声对周围声环境影响较小。

### **(4) 固体废弃物**

本项目产生的固体废弃物主要为生活垃圾、废边角料、废包装材料和废活性炭。生活垃圾经集中收集后由环卫部门统一处理；废边角料作为原料回用于生产；废包装材料集中收集后外售；废活性炭属于危险废物，收集后定期交由有资质单位处理处置。

经采取以上措施后，本项目固废不会对周围环境产生影响。

## **4.总量控制指标**

评价按照国家及地方环保部门总量控制的要求，提出本项目完成后污染物总量控制建议指标，作为地方环境管理的依据。

本项目废气中无二氧化硫、氮氧化物排放，主要废气为非甲烷总烃。本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后由附近村民拉走堆肥，不外排。

因此，本项目不涉及总量问题。

## **二、建议**

(1) 项目建成后，严格落实环评建议中提出的环保措施，将营运期对周围环境的影响降至最低。

(2) 运营期加强内部人员管理，指定专人分管环保工作，制定专门的环境管理规章制度，加强环境管理工作。

(3) 加强与环保部门的沟通，并听取项目周边单位对环境影响的反映和意见，并接受当地环境保护部门的监督和管理。

(4) 严格按照环保要求落实报告表中的其它各项环保措施，减少本项目的影  
响和外界环境的影响，确保各项污染物均得到达标排放和妥善处置。

综上所述，濮阳市濮康卫材有限公司年产一次性口罩 400 万个及 3000 吨熔喷布项目的建设符合国家产业政策，项目选址符合土地和规划要求。项目运营期的各项污染物在认真落实评价提出的各项污染防治措施治理后可达标排放或有效处置，对周围环境影响较小。因此，从环保角度分析，认为该项目建设是可行的。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见

公 章

经办人：

年 月 日

## 注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 周边环境示意图

附图 3 产业集聚区范围示意图

附图 4 产业集聚区规划图

附图 5 平面布置图

附图 6 项目实景图

附件 1 委托书

附件 2 发改委文件

附件 3 入园证明

附件 4 监测报告

附件 5 确认书

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、声环境专项评价
- 5、土壤影响专项评价
- 6、固定废物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

### 建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：		濮阳市濮康卫材有限公司				填表人（签字）：		任进雷		项目经办人（签字）：		任进雷				
建设 项目	项目名称		濮阳市濮康卫材有限公司年产一次性口罩400万个及3000吨熔喷布项目				建设内容、规模		（建设内容：年产一次性口罩400万个及3000吨熔喷布项目）							
	项目代码 <sup>1</sup>		2020-410928-27-03-034022													
	建设地点		濮阳市濮阳县产业集聚区文化路东侧铁丘路北侧													
	项目建设周期（月）		1.0				计划开工时间		2020年6月							
	环境影响评价行业类别		43、卫生材料及医药用品制造				预计投产时间		2020年7月							
	建设性质		新建（迁建）				国民经济行业类型 <sup>2</sup>		C2770卫生材料及医药用品制造；C1787非织造布制造							
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）						项目申请类别		新申项目							
	规划环评开展情况						规划环评文件名									
	规划环评审查机关						规划环评审查意见文号									
	建设地点中心坐标 <sup>3</sup> （非线性工程）		经度	115.271089	纬度	35.670881	环境影响评价文件类别		环境影响报告表							
建设地点坐标（线性工程）		起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）						
总投资（万元）		800.00				环保投资（万元）		8.00		所占比例（%）		1.00%				
建设 单位	单位名称		濮阳市濮康卫材有限公司		法人代表		任进雷		单位名称		安徽乾伟环保科技有限公司		证书编号			
	统一社会信用代码（组织机构代码）		91410928MA9FQJDT9P		技术负责人		任进雷		环评文件项目负责人				联系电话			
	通讯地址		河南省濮阳市濮阳县文留镇西邢屯村北200米路东		联系电话		13619867999		通讯地址		安徽省蚌埠市淮上区沫河口工业园区开源大道9号					
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程 （已建+在建）		本工程 （拟建或调整变更）		总体工程 （已建+在建+拟建或调整变更）				排放方式					
			①实际排放量 （吨/年）	②许可排放量 （吨/年）	③预测排放量 （吨/年）	④“以新带老”削减 量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程 削减量*（吨/年）	⑥预测排放总量 （吨/年）	⑦排放增减量 （吨/年）							
	废水	废水量(万吨/年)				0.000			0.000	0.000	<input checked="" type="radio"/> 不排放 <input type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____					
		COD				0.000			0.000	0.000						
		氨氮				0.000			0.000	0.000						
		总磷							0.000	0.000						
		总氮							0.000	0.000						
	废气	废气量（万标立方米/年）							0.000	0.000	/					
		二氧化硫							0.000	0.000						
		氮氧化物							0.000	0.000						
颗粒物							0.000	0.000								
挥发性有机物				0.297			0.000	0.000								
项目涉及保护区 与风景名胜区的 情况	影响及主要措施		名称		级别		主要保护对象 （目标）		工程影响情况		是否占用		占用面积 （公顷）		生态防护措施	
	生态保护目标		自然保护区												<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	
			饮用水水源保护区（地表）				/								<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	
			饮用水水源保护区（地下）				/								<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	
			风景名胜保护区				/								<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	

注：1、同级别经济部门审批核发的唯一项目代码  
 2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)  
 3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标  
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量  
 5、⑦=③-④-⑤，⑧=②-④+③