

建设项目环境影响报告表

(报批版)

项目名称： 年加工 5000 方密胺泡棉项目

建设单位： 河南恩沃德实业有限公司

编制日期：2019 年 8 月

国家环境保护部制

《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，可不填写。

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。

编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	年加工 5000 方密胺泡棉项目		
环境影响评价文件类型	环境影响报告表		
一、建设单位情况			
建设单位（签章）	河南恩沃德实业有限公司		
法定代表人或主要负责人（签字）			
主管人员及联系电话	陈龙 13503932676		
二、编制单位情况			
主持编制单位名称（签章）	广东志华环保科技有限公司		
社会信用代码	91440106MA59C7RK4H		
法定代表人（签字）			
三、编制人员情况			
编制主持人及联系电话	武敬军 15538134886		
1.编制主持人			
姓名	职业资格证书编号	签字	
武敬军	00004945		
2.主要编制人员			
姓名	职业资格证书编号	主要编写内容	签字
武敬军	00004945	建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境简况、项目主要污染物产生及预计排放情况、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、环境质量状况、评价适用标准、建设项目工程分析、环境影响分析、结论与建议	
四、参与编制单位和人员情况			



数据资源 > 环境影响评价工程师

所在省: 全部 登记证号: _____ 查询

登记类别: 全部 登记单位: _____ 职业资格证书号: _____

姓名: 武敬军 登记有效终止日期: _____

环境影响评价工程师

姓名	登记单位	登记证号	职业资格证书号	登记类别	登记有效起始日期	登记有效终止日期	所在省
武敬军	广东志华环保科技有限公司	B288300803	00004945	冶金机电	2016-07-25	2019-07-25	广东省





营业执照

(副本)

编号: 50912016008455 (1-1)

统一社会信用代码 91440103MA50K78K8H

名称	志水志华环保科技有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	广州市天河区员村四围路1106房之A96房(不可作厂房使用)(仅聚办公用途)
法定代表人	廖利方
注册资本	壹仟万元整
成立日期	2016年03月28日
营业期限	2016年03月28日至长期
经营范围	研究和试验发展(具体经营项目请登录广州市商事 主体信息公示平台查询。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



2016年 03月 28日

企业信用信息公示系统网址:

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

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

建设项目基本情况

项目名称	年加工 5000 方密胺泡棉项目				
建设单位	河南恩沃德实业有限公司				
法人代表	陈龙	联系人	陈龙		
通讯地址	滑县枣村乡徐营村西头				
联系电话	13503932676	传真	/	邮政编码	456463
建设地点	滑县枣村乡徐营村西头				
建设性质	新建	行业类别及代码	其他塑料制品制造 (C2929)		
占地面积 (平方米)	7868	绿化面积 (平方米)	1505		
总投资 (万元)	200	其中: 环保投资 (万元)	3	环投资占总投资比例	1.5%
评价经费 (万元)	/		预期投产日期	2019 年 12 月	

1 项目内容及规模:

1.1 项目由来

海绵拥有“保温、隔热、吸音、减震、阻燃、防静电、透气性”等特点，可以应用于许多领域，市场前景广阔。而密胺泡棉作为海绵的一种具有优秀的去污及抗菌能力，是制造清洁用具的良好材料。河南恩沃德实业有限公司紧抓市场需求，响应地方扶贫的号召，拟投资 200 万于滑县枣村乡徐营村建设年加工 5000 方密胺泡棉项目。

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正版），本项目不属于限制类和淘汰类，属于允许类。项目已在滑县发展和改革委员会备案（项目编号：2019-410526-41-03-005008）（备案确认书见附件二）。根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关文件的规定，需要对该项目进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 年 4 月 28 号发布版）项目属于“十八、橡胶和塑料制品业—47、塑料制品制造—其他”类应编制报告表。

受河南恩沃德实业有限公司委托（委托书见附件一），我公司承担了本项目的环评工作。在收集有关资料和现场调查的基础上，依据国家有关法规和环境影评价技术导则，编制了《年加工 5000 方密胺泡环境影响评价报告表》。

2、工程概况

2.1 建设地点

河南恩沃德实业有限公司位于滑县枣村乡徐营村西头，距离东侧徐营村最近处32m。项目南侧为河南冰源制冷设备有限公司，西北侧378m为汤营村，西侧为026乡道。项目位置坐标见图1。具体地理位置图见附图一，周边环境与敏感点图见附图二。

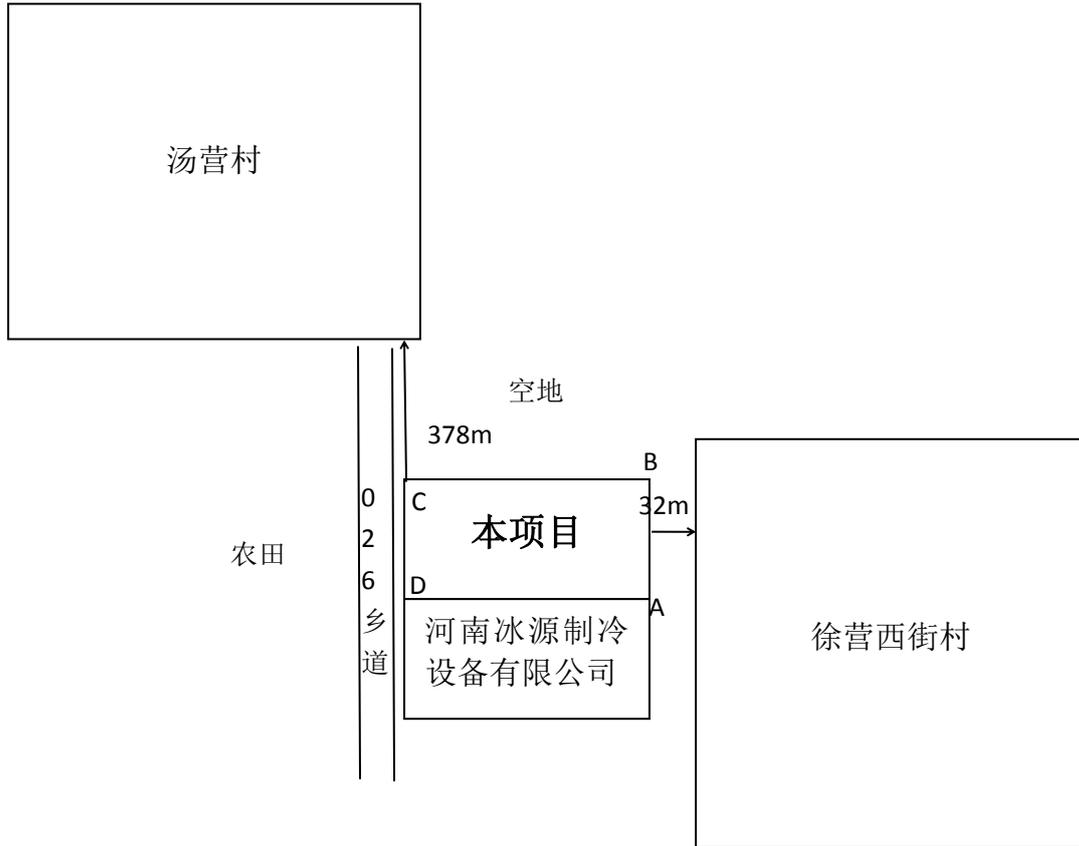


图1 项目位置坐标示意图

表1 项目所在地块拐点坐标

拐点编号	经纬度	拐点编号	经纬度
A	E114.649203° ,N35.595032°	B	E114.649182° ,N35.595573°
C	E114.647921° ,N35.595599°	D	E114.647951° ,N35.595036°

2.2 建设内容

本项目主要建设内容见表2。

表 2 项目组成一览表

序号	建筑	建筑面积	用途	建设情况
主体工程	生产车间	1550 m ²	用于项目生产及原辅材料和成品的堆放。	已有
	仓库	850 m ²	原辅材料及成品的堆放。	已有
配套工程	固废暂存间	12 m ²	用于存放固废	已有
	办公室	212.2 m ²	用于办公及其他	已有
	值班室	50 m ²	用于管理厂区进出登记	已有
公用工程	给水	由市政供水，自来水		
	排水	生活污水经化粪池处理沤制农家肥		
	供电	枣村乡供电网		
	噪声	基础减振、隔声等		

2.3 项目主要生产设备

项目主要生产设备见下表。

表 3 项目主要生产设备一览表

设备名称	规格/型号	数量	备注
立切机	RS4586	7	立切，按照要求切割出一定的造型
平切机	RD6358	1	平切，将海绵水平切割至一定的厚度
裁断机	ER6540	1	将海绵裁断

2.4 物耗能耗及产品情况

本项目的物料消耗主要是密胺泡棉。

表 4 主要物耗能耗一览表

序号	名称	数量	备注
主料	密胺泡棉	5200m ³	外购
能源	水	72t/a	乡镇供水、自来水
	电	3.6 万 kw.h/a	当地电网

表 5 产品情况一览表

序号	名称	规格	单位	年销售量
1	海绵制品	按客户需求设计	m ³ /a	5000

表 6 产品物料平衡表

投入 (m ³ /a)		产出 (m ³ /a)	
密胺泡棉原料	5200	海绵制品	5000
		边角料	192
		海绵颗粒	8

2.5.公用工程

(1) 给排水

给水：水源来自于枣村乡集中供水。

排水：本项目无废水排放。

(2) 供电

本项目供电电源由乡镇电网供给。

2.6.劳动定员与工作制度

本项目劳动定员 30 人。实行 8 小时单班工作制，年工作日为 290 天。员工食宿均不在厂区。

3 选址可行性

项目选址位于滑县枣村乡徐营村西头，位于扶贫基地集中区，项目用地符合枣村乡土地利用总体规划（证明见附件五）。项目临近乡道 026，与 101 省道相交，距离 101 省道 1.1km，项目交通方便。且项目不产生废气，废水、噪声经采取措施后能够厂界达标。综上所述项目选址可行。

与本项目有关的原有污染情况和主要环境问题

本项目为枣村乡扶贫项目，项目租赁枣村乡土地新建厂房，原址为未利用空地，不存在原有污染问题。

建设项目所在地自然环境简况

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。

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。

表 6 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。

大运河（又称“卫河”）滑县段全长 8240 米，是豫北最完善的古运河遗址之一，其河道本体、9 处码头、3000 米城墙遗存、道口古镇、祭祀庙宇构成了“五位一体”的完整遗存，成为大运河永济渠段保存最为完好、内涵最为丰富的河段之一。2013 年 3 月被国务院公布为第七批“全国重点文物保护单位”。

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。

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 m³，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 1583km²，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

197.3km²，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。

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%。

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。

七、饮用水源保护区划分

1) 根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水源保护区划的通知》（豫政办【2013】107 号），滑县乡镇集中式饮用水水源保护区如下：

(1) 滑县半坡店乡地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：取水井外围 30 米的区域。

(2) 滑县牛屯镇地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东 3 米、南 25 米的区域（1 号取水井），2 号取水井外围 30 米的区域。

(3) 滑县焦虎乡地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围南 10 米、北 10 米的区域（1 号取水井），2 号取水井外围 30 米的区域。

(4) 滑县瓦岗寨乡地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：取水井外围 30 米的区域。

(5) 滑县留固镇地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东至 213 省道的区域。

(6) 滑县赵营乡地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围南 20 米至 006 乡道的区域。

(7) 滑县桑村乡地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站东院（1 号取水井），水管站西院及外围南 30 米

的区域（2号取水井）。

（8）滑县万古镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围西13米、南13米的区域（1号取水井），2号取水井外围30米的区域。

（9）滑县高平镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东30米、西30米、南20米、北40米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外围400米的区域。

2)根据《河南省滑县县城集中式饮用水水源保护区划分技术报告》，对滑县饮用水源地划分保护范围如下：

（1）一级保护区

各水源地保护区边界均为以各井中心向外径向距离为30m半径的各圆形区域。

（2）二级保护区

一水厂水源地边界及拐点坐标：

东至：解放路；西至：卫南调蓄工程蓄水池东侧堤岸；南至：三家村中心东西大街；北至：滑州路北140米。

1#东北角拐点坐标： $114^{\circ} 30' 26.0''$ ， $35^{\circ} 33' 52.0''$ （解放路与滑州路北140米交叉口）；

2#东南角拐点坐标： $114^{\circ} 30' 13.2''$ ， $35^{\circ} 33' 26.2''$ （解放路与三家村中心东西大街交叉口）

3#西南角拐点坐标： $114^{\circ} 29' 18.1''$ ， $35^{\circ} 33' 48.5''$ （蓄水池东侧堤岸）

4#西北角拐点坐标： $114^{\circ} 29' 47.0''$ ， $35^{\circ} 34' 8.3''$ （蓄水池东侧堤岸）

二水厂水源地边界及拐点坐标：

东至：文明路；西至：大宫河；南至：新飞路；北至：振兴路

1#文明路与振兴路交叉口坐标： $114^{\circ} 31' 43.5''$ ， $35^{\circ} 33' 43.1''$ ；

2#振兴路与大宫河交叉口坐标： $114^{\circ} 30' 55.0''$ ， $35^{\circ} 33' 59.1''$ ；

3#大宫河与新飞路交叉口坐标： $114^{\circ} 30' 34.4''$ ， $35^{\circ} 33' 28.1''$ ；

4#新飞路与文明路交叉口坐标： $114^{\circ} 31' 30.2''$ ， $35^{\circ} 33' 13.3''$ ；

(3) 准保护区

一水厂西侧因靠近卫南调蓄工程,因此将卫南调蓄工程蓄水池整个水域以及堤岸外 30 米的陆域范围设为准保护区。

准保护区边界拐点如下:

表 7 准保护区边界坐标

拐点编号	拐点坐标					
	经度			纬度		
1	114	29	18.1	35	33	48.5
2	114	29	47.0	35	34	8.3
3	114	29	51.9	35	34	24.2
4	114	29	43.4	35	34	36.4
5	114	29	25.5	35	34	35.8
6	114	29	21.1	35	34	11.8
7	114	29	1.46	35	33	54.4
8	114	28	49.6	35	33	42.6
9	114	29	2.5	35	33	30.7
10	114	29	13.2	35	33	42.5

本项目位于滑县枣村乡徐营村西头,均不在上述饮用水源保护区及准保护区范围内。

八、项目建设与“三线一单”符合性分析

根据环保部发布的《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》(以下简称《通知》),《通知》要求切实加强环境影响评价管理,落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束,建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制,更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用,加快推进改善环境质量。

1、生态红线

“生态保护红线”是“生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容,规划区域涉及生态保护红线的,在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求,提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外,在生态保护红线范围内,严控各类开发建设活动,依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。需依法在重点生态功能区、生态环境敏感区和脆弱区等区域划定的严格管

控边界，是国家和区域生态安全的底线，对于维护生态安全格局、保障生态服务功能、支撑经济社会可持续发展具有重要作用。

本项目选址位于滑县枣村乡徐营村西头，不在河南省各水源地保护区及水产种质资源保护区范围内，即位于《实施意见》确定的生态红线范围之外，因此项目建设符合生态红线要求。

2、环境质量底线

“环境质量底线”是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。

项目选址区域为环境空气功能区二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据环境空气质量现状的监测数据，项目选址区域除PM₁₀、PM_{2.5}有短暂超标现象外，其他环境空气质量因子均能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，空气质量好，尚有容量进行项目建设，同时本项目建成后企业不产生废气，能满足《环境空气质量标准》二级标准的要求。

项目选址位于黄河流域。根据周边地表水体的监测数据可知，黄河的水质较好。本项目不产生生产废水，生活污水排入化粪池定期由附近村民清掏用于肥田。项目建成后不对外排放污水，对周围水环境质量影响较小。

本项目所在区域为2类声环境功能区，根据环境噪声现状监测结果，项目区域目前能够满足《声环境质量标准》2类标准要求，本项目建成后噪声产生量小，能满足《声环境质量标准》2类标准要求，本项目建设运营不会改变项目所在区域的声环境功能，因此项目建设声环境质量是符合要求的。

综上，本项目建设符合环境质量底线要求的。

3、资源利用上线

资源是环境的载体，“资源利用上线”地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方

式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。

目区域内已铺设自来水管网且水源充足，生活用水均使用自来水，用水量相对较少；能源主要依托当地电网供电。项目建设土地不涉及基本农田，土地资源消耗符合要求。因此，项目资源利用满足要求。

4、环境准入负面清单

目前项目选址区域暂无明确的环境准入负面清单，本项目属于简单分装类项目，不属于高污染、高能耗和资源型的产业类型。因此本项目应为环境准入允许类别。

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.大气环境质量现状

《根据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，本次评价引用滑县环境保护局公布的《滑县 2017 年度环境质量报告》中 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃ 六项评价因子对区域环境空气质量进行评价。项目所在地环境空气质量现状见表 7。

表 7201 年滑县环境空气质量监测浓度及评价结果

单位：μg/m³（一氧化碳：mg/m³）

项目	日均值评价				年均值评价		特定百分位数评价	
	最小值	最大值	样本数 (个)	达标率 (%)	浓度	类别	浓度	类别
SO ₂	2	110	365	100	26	二级	66	二级
NO ₂	9	90	365	99.5	37	二级	75	二级
PM _{2.5}	11	462	364	78.6	57	超二级	126	超二级
PM ₁₀	12	333	365	86.6	97	超二级	184	超二级
一氧化碳	0.2	5.4	365	100	-	-	2.7	二级
臭氧	1.7	216	365	92.1	-	-	154	二级

由上述检测及评价结果可知，2017 年滑县环境空气质量因子中 PM₁₀、PM_{2.5} 浓度未满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。分析超标的原因：随着滑县工业的快速发展、能源消费和机动车保有量的快速增长，排放的大量二氧化碳、氮氧化物与挥发性有机物导致 PM_{2.5} 等二次污染呈加剧态势。根据滑县污染防治攻坚战领导小组办公室《关于印发滑县 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案的通知》（滑县攻坚办（2019）119 号），通过实施清新空气行动，加快以细颗粒物（PM_{2.5}）为重点的大气污染治理，切实改善环境空气质量，空气质量将逐渐好转。

2.地表水环境质量现状

项目采用距本项目西北侧 10km 处卫河的数据。根据“2017 年第 47-50 周河南省地表水环境责任目标断面水质周报”卫河浚县王湾断面水质监测数据，监测统计结果见表 8。

表 8 卫河（浚县王湾断面）水质监测结果表单位：mg/L

污染物类别	监测值				V 类标准
	47 周	48 周	49 周	50 周	
COD	16.7	20.0	19.0	19.3	40
氨氮	1.55	1.91	1.58	1.46	2.0
总磷	0.18	0.18	0.17	0.19	0.4

由上表可知卫河水水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准的要求。

3.声环境质量现状

项目所在区域声环境质量标准执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准，敏感点徐营村执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准本次评价于2018年6月16-17日对厂界四周及东侧徐营村进行了现场实测。声环境质量现状监测结果见表9。

表 9 声环境质量现状监测结果单位：dB（A）

点位	昼间实测值	昼间标准值	夜间实测值	夜间标准值
东厂界	46.2/46.6	60	42.2/42.3	50
西厂界	50.4/49.6		43.6/44.5	
北厂界	49.3/50.5		43.2/43.1	
南厂界	48.6/48.4		42.5/42.6	
徐营村	46.5/46.1	55	42.2/42.1	45

监测结果显示，项目厂界四周声环境均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准的要求，敏感点徐营村满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准的要求，区域声环境质量较好。

4.生态环境质量现状

根据现场调查和查阅相关资料，本项目所在区域以人工生态系统为主，有少量的野生动植物，无珍惜野生动植物，结构和功能比较单一，生态敏感性低。本项目所在地区及周边500m范围内无各级自然保护区和风景名胜区等环境敏感点。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

该项目的主要环境保护目标见表10。

表 10 本项目主要环境保护目标

目标类别	目标名称	保护级别	方位	距离
环境空气	徐营村	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级	东侧	32m
	汤营村		西北侧	378m
声环境	徐营村	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 1 类	东侧	32m
水环境	城关河	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) V 类标准	西北侧	3km
	金提河		西北侧	6km
	卫河		西侧	10km
	贾公河		南侧	6km

评价适用标准

<p>环 境 质 量 标 准</p>	<p>1、环境空气《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准 NO₂: 0.08mg/m³; SO₂: 0.15mg/m³; PM₁₀: 0.15mg/m³; 2、地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准: PH: 6-9; COD: 40mg/L; 氨氮: 2.0mg/L; 总磷: 0.4mg/L。 3、区域声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096—2008)中的2类标准。</p>						
<p>污 染 物 排 放 标 准</p>	<p>1、噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2类(dB(A))</p> <table border="1" data-bbox="296 994 1353 1084"> <tr> <td>类别</td> <td>昼间</td> <td>夜间</td> </tr> <tr> <td>2类</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </table> <p>2、《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。</p>	类别	昼间	夜间	2类	60	50
类别	昼间	夜间					
2类	60	50					
<p>总 量 控 制 指 标</p>	<p>本项目无废气产生,产生的少量员工生活污水不外排产生的少量员工生活污水不外排。项目产生的其他污染物均不涉及总量问题,因此本项目重点污染物化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物预支增量为0。</p>						

建设项目工程分析

运营期

工艺流程

项目生产的海绵制品主要用于清洁等方面，主要工艺流程为：

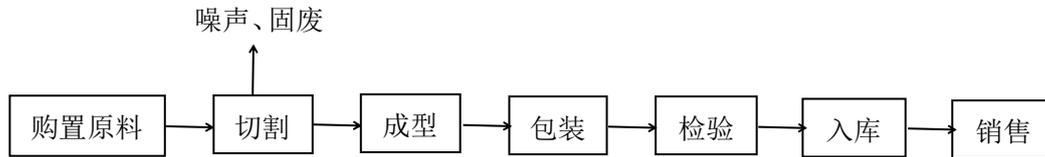


图 2 项目产品生产工艺流程及产污环节图

工艺说明：

项目主要将购置的密胺泡棉原料用立切机和平切机对原料进行分割，将大块的密胺泡棉按照客户和市场的需求分割成特定的形状。分割成型的产品经人工检查无缺损后包装入库。

产污环节：

1、废气：

项目无废气产生

2、废水：

项目废水主要是职工生活污水。

3、噪声：

噪声主要来自于切割工段产生的噪声。

4、固废：

本项目固废主要主要是海绵颗粒、切割的边角料和职工生活垃圾。

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 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度 及产生量	排放浓度及 排放量
水污染物	生活污水	生活污水	278.4m ³ /a	排入化粪池定期清 掏
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	4.35t/a	交由环卫部门统一 处理处置
	工艺废物	边角料	192m ³ /a	厂家回收
		海绵颗粒	8m ³ /a	
噪声	生产车间	设备噪声	噪声主要来自于立切机和平切机运行产生的噪声。噪声源强一般在 70dB(A)左右。	
<p>主要生态影响:</p> <p>无</p>				

环境影响分析

1 施工期环境影响分析：

根据现场调查，本项目租赁空厂房作为生产车间，施工期影响已经结束。故不再对施工期环境影响进行分析。

2 营运期环境影响分析：

2.1 大气污染影响分析

项目生产过程采用刀刃压力截断的方式进行分割，生产过程不产生废气。因项目不产生废气，故不需要设置卫生防护距离。

表 11 建设项目大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目							
评价等级 与范围	评价等级	一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>		三级 <input type="checkbox"/>			
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>		边长 5~50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input type="checkbox"/>			
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a		500~2000t/a		<500t/a			
	评价因子	基本污染物 () 其他污染物 ()				包括二次 PM2.5 <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM2.5 <input type="checkbox"/>			
评价标准	评价标准	国家标准 <input type="checkbox"/>	地方标准 <input checked="" type="checkbox"/>	附录 D <input type="checkbox"/>		其他标准 <input type="checkbox"/>			
现状评价	环境功能区	一类区 <input type="checkbox"/>		二类区 <input checked="" type="checkbox"/>		一类区和二类区 <input type="checkbox"/>			
	评价基准年	(1) 年							
	环境空气质量 现状调查数据 来源	长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>		主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/>		现状补充监测 <input type="checkbox"/>			
	现状评价	达标区 <input checked="" type="checkbox"/>				不达标区 <input type="checkbox"/>			
污染源 调查	调查内容	本项目正常排放源 <input type="checkbox"/> 本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/> 现有污染源 <input type="checkbox"/>		拟替代的污染 源 <input type="checkbox"/>	其他在建、拟建项目 污染源 <input type="checkbox"/>		区域污染源 <input type="checkbox"/>		
大气环境 影响预测 与评价	预测模型	AERMO D <input type="checkbox"/>	ADM S <input type="checkbox"/>	AUSTAL200 0 <input type="checkbox"/>	EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>	CALPUFF <input type="checkbox"/>	网格模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>	
	预测范围	边长≥50km <input type="checkbox"/>		边长 5~50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input type="checkbox"/>			
	预测因子	预测因子 ()				包括二次 PM2.5 <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM2.5 <input type="checkbox"/>			
	正常排放短期 浓度贡献值	C _{本项目} 最大占标率≤100% <input type="checkbox"/>				C _{本项目} 最大占标率>100% <input type="checkbox"/>			
	正常排放年均 浓度贡献值	一类区	C _{本项目} 最大占标率≤10% <input type="checkbox"/>				C _{本项目} 最大占标率>10% <input type="checkbox"/>		
		二类区	C _{本项目} 最大占标率≤30% <input type="checkbox"/>				C _{本项目} 最大占标率>30% <input type="checkbox"/>		
非正常排放 1h 浓度贡献值	非正常持续时长 () h		c _{非正常} 占标率≤100% <input type="checkbox"/>		c _{非正常} 占标率>100% <input type="checkbox"/>				

	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C _{叠加} 达标 <input type="checkbox"/>		C _{叠加} 不达标 <input type="checkbox"/>	
	区域环境质量的整体变化情况	k≤-20% <input type="checkbox"/>		k>-20% <input type="checkbox"/>	
环境监测计划	污染源监测	监测因子: ()	有组织废气监测 <input type="checkbox"/> 无组织废气监测 <input type="checkbox"/>	无监测 <input type="checkbox"/>	
	环境质量监测	监测因子: ()	监测点位数 ()	无监测 <input type="checkbox"/>	
评价结论	环境影响	可以接受 <input type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>			
	大气环境保护距离	距 () 厂界最远 () m			
	污染源年排放量	SO ₂ : () t/a	NO _x : () t/a	颗粒物: () t/a	VOCs: () t/a
注: “ <input type="checkbox"/> ”为勾选项, 填“√”; “()”为内容填写项					

2.2 水环境影响分析

本项目生产中无废水产排, 营运期废水主要为职工生活污水。

项目劳动定员 30 人为附近村民, 均不在厂区食宿, 生产采用 8 小时单班工作制, 年工作 290 天。

根据《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2003) 用水定额: 企业管理人员、车间工人的生活用水一般宜采用 30~50L/人·班, 本项目取平均值 40L/人·班, 则用水量为 348m³/a (1.2m³/d), 职工生活排水量按 80%计, 则职工生活污水产生量为 278.4m³/a (0.96m³/d)。

设置 13m³的化粪池, 生活污水经水池收集后排入化粪池沤制农家肥, 由附近村民定期清掏用于肥田。综上所述, 本项目运营期无废水排放, 对周边水环境影响较小。

表 12 建设项目地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="radio"/> ; 水文要素影响型 <input type="radio"/>	
	水环境保护目标	应用水水源保护区 <input type="radio"/> ; 饮用水取水口 <input type="radio"/> ; 涉水的自然保护区 <input type="radio"/> ; 重要湿地 <input type="radio"/> ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="radio"/> ; 重要水生生物的自然产卵地及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等水体; 涉水的风景名胜区 <input type="radio"/> ; 其他 <input type="radio"/>	
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型
		直接排放 <input type="radio"/> ; 间接排放 <input type="radio"/> ; 其他 <input type="radio"/>	水温 <input type="radio"/> ; 径流 <input type="radio"/> ; 水域面积 <input type="radio"/>
影响因子	持久性污染物 <input type="radio"/> ; 有毒有害污染物 <input type="radio"/> ; 非持久性污染物 <input type="radio"/> ; pH 值 <input type="radio"/> ; 热污染 <input type="radio"/> ; 富营养化 <input type="radio"/> ; 其他 <input type="radio"/>	水温 <input type="radio"/> ; 水位(水深) <input type="radio"/> ; 流速 <input type="radio"/> ; 流量 <input type="radio"/> ; 其他 <input type="radio"/>	
评价等级		水污染影响型	水文要素影响型

		一级●；二级●；三级 A●；三级 B●	一级●；二级●；三级●	
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源
		已建●；在建●；拟建●；其他●；	拟替代的污染源●	排污许可证●；环评●；环保验收●；即有实测●；现场监测●；入河排放口数据●；其他●
	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源
		丰水期●；平水期●；枯水期●；冰封期●；春季●；夏季●；秋季●；冬季●		生态环境保护主管部门●；补充监测●；其他●
	区域水资源开发利用状况	未开发●；开发量 40%以下●；发量 40%以上●		
	水文情势调查	调查时期		数据来源
丰水期●；平水期●；枯水期●；冰封期●；春季●；夏季●；秋季●；冬季●		水行政主管部门●；补充监测●；其他●		
补充监测	监测时期		监测因子	监测断面或点位
	丰水期●；平水期●；枯水期●；冰封期●；春季●；夏季●；秋季●；冬季●		()	监测断面或点位个数 () 个
现状评价	评价范围	河流：长度 () km；湖库、河口及近岸海域：面积 () km ²		
	评价因子	()		
	评价标准	河流、湖库、河口：I类●；II类●；III类●；IV类●；V类●； 近岸海域：第一类●；第二类●；第三类●；第四类● 规划年评价标准 ()		
	评价时期	丰水期●；平水期●；枯水期●；冰封期●； 春季●；夏季●；秋季●；冬季●		
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标●；不达标● 水环境控制单元或断面水质达标状况●：达标●；不达标● 水环境保护目标质量状况●：达标●；不达标● 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况●：达标●；不达标● 底泥污染评价● 水资源与开发利用程度及其水文情势评价● 水环境质量回顾评价● 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况●		达标区● 不达标区●
影响预测	预测范围	河流：长度 () km；湖库、河口及近岸海域：面积 () km ²		
	预测因子	()		
	预测时期	丰水期●；平水期●；枯水期●；冰封期●； 春季●；夏季●；秋季●；冬季● 设计水文条件●		
	预测情景	建设期●；生产运行期●；服务期满后● 正常工况●；非正常工况● 污染控制可减缓措施方案● 区（流）域环境质量改善目标要求情景●		
	预测方法	数值解●；解析解●；其他● 导则推荐模式●；其他●		
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域环境质量改善目标●；替代削减源●		
	水环境影响评价	排放口混合去外满足水环境保护要求● 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标● 满足水环境保护目标水域水环境质量要求● 水环境控制单元或断面水质达标● 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求● 满足区（流）域环境质量改善目标要求● 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价● 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价● 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求●		
	污染源排放量核算	污染物名称	排放量/ (t/a)	排放浓度/ (mg/L)
	()	()	()	

	替代源排放量情况	污染源名称 ()	排污许可证编号 ()	污染物名称 ()	排放量 ()	排放浓度/(mg/L) ()	
	生态流量确定	生态流量: 一般水期 () m ³ /s; 鱼类繁殖期 () m ³ /s; 其他 () m ³ /s 生态水位: 一般水期 () m ³ /s; 鱼类繁殖期 () m ³ /s; 其他 () m ³ /s					
防治措施	环保措施	污水处理设施●; 水文减缓设施●; 生态流量保障设施●; 区域消减依托其他工程措施●; 其他●					
	监测计划	环境质量		污染源			
		监测方法	手动●; 自动●; 无检测●		手动●; 自动●; 无检测●		
		监测点位	()		()		
	监测因子	()		()			
	污染物排放清单	●					
	评价结论	可以接受●; 不可以接受●;					
注: “●”为勾选项, 可√; “()”为内容填写项; “备注”为其他补充内容。							

2.3 固体废物影响分析

本项目固废主要是海绵颗粒、切割的边角料和职工生活垃圾。

①生活垃圾

依照我国生活污染物排放系数, 取 $K=0.5\text{kg}/\text{人}\cdot\text{天}$, 公司职工 30 人, 日产生生活垃圾 15kg (4.35t/a)。设置 6 个垃圾桶, 生活垃圾经垃圾桶收集后交由环卫部门统一处理处置。

②海绵颗粒及边角料

项目在切割过程中会产生原料边角料和海绵颗粒, 根据企业提供的经验数值, 高密度海绵密度为 $50\text{kg}/\text{m}^3$, 故海绵颗粒产生量约 0.2t (8m^3), 边角料年产生量约为 192m^3 。评价建议设置不小于 12m^2 的一般固废暂存间, 原料边角料和海绵颗粒暂时存入一般固废暂存间, 定期交给海绵生产厂家回收再利用。

综上所述项目固废均能得到合理处置, 对环境影响较小。

2.4 声环境影响分析

(1) 噪声源强

项目营运中的噪声主要来源于立切机和平切机运行产生的机械噪声在 70dB(A)左右。各噪声源源强见表 13。

表 13 噪声源强一览表

设备名称	数量	噪声源强	距离 (m)				
			东厂界	西厂界	南厂界	北厂界	徐营村
立切机	7 台	70	52	62	45	16	75
平切机	1 台	70	42	72	36	25	60

企业采取以下降噪措施。

- 1) 每台设备安装 4 个橡胶减震垫, 根据情况每隔 1 年更换一次。
- 2) 加强营运期噪声管理, 对各高噪声设备定期检修和润滑。
- 3) 将所有产生噪声的设备放置在密闭厂房内, 并合理布置, 减少噪声叠加。

当采取以上措施后噪声预计降低 10-20dB(A)。

(2) 噪声预测模式

①噪声源衰减公式

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

式中：L_r——距噪声源距离为 r 处声级值，[dB(A)]；

L₀——距噪声源距离为 r₀ 处声级值，[dB(A)]；

r——关心点距噪声源距离，m；

r₀——距噪声源距离，r₀ 取 1m。

②各预测点的等效声级公式

$$L_{Aeq总} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right]$$

式中，L_i——声源对预测点的等效声级，dB(A)；

L_{Aeq 总}——预测点总声效声级，dB(A)；

n——预测点受声源数量。

(3) 预测结果及分析

根据《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2009）评价方法和评价量的规定，结合项目厂区平面布置图 7 台立切机等效为车间中间位置噪声等级为 78.45dB(A)，厂区建筑隔声按 10dB(A)，预测项目营运期间高噪声设备生产噪声对厂界的影响。噪声预测结果见表 14。

表 14 项目营运期噪声预测结果表

测点位置	噪声源及源强	贡献值	贡献值	背景值	预测值	标准值
东边界	立切机 68.45dB(A)	34.13	34.99	46.6	46.9	昼间 60
	平切机 60dB(A)	27.54				夜间 50
西边界	立切机 68.45dB(A)	32.60	33.04	50.4	50.5	昼间 60
	平切机 60dB(A)	22.85				夜间 50
南边界	立切机 68.45dB(A)	35.39	36.26	48.6	48.8	昼间 60
	平切机 60dB(A)	28.87				夜间 50
北边界	立切机 68.45dB(A)	44.38	44.63	50.5	51.5	昼间 60
	平切机 60dB(A)	32.04				夜间 50
徐营村	立切机 68.45dB(A)	30.95	31.83	46.5	46.7	昼间 55
	平切机 60dB(A)	24.44				夜间 45

由表 15 预测结果可知，项目生产噪声对各厂界昼间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) 2类排放标准的要求。对徐营村昼间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) 1类排放标准的要求。经叠加背景值后项目厂界噪声预测值可以满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准, 徐营村预测值可以满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1类标准的要求故噪声对周围环境影响较小。

2.5 风险分析

表 15 环境风险评价自查表

工作内容		完成情况								
风险调查	危险物质	名称								
		存在总量/t								
	环境敏感性	大气	500m 范围内人口数_____人				5km 范围内人口数_____人			
			每公里管段周边 200m 范围内人口数(最大)						_____人	
		地表水	地表水功能敏感性	F1 <input type="checkbox"/>		F2 <input type="checkbox"/>		F3 <input type="checkbox"/>		
			环境敏感目标分级	S1 <input type="checkbox"/>		S2 <input type="checkbox"/>		S3 <input type="checkbox"/>		
		地下水	地下水功能敏感性	G1 <input type="checkbox"/>		G2 <input type="checkbox"/>		G3 <input type="checkbox"/>		
			包气带防污性能	D1 <input type="checkbox"/>		D2 <input type="checkbox"/>		D3 <input type="checkbox"/>		
物质及工艺系统危险性	Q 值	Q<1 <input type="checkbox"/>	1≤Q<10 <input type="checkbox"/>		10≤Q<100 <input type="checkbox"/>		Q>100 <input type="checkbox"/>			
	M 值	M1 <input type="checkbox"/>	M2 <input type="checkbox"/>		M3 <input type="checkbox"/>		M4 <input type="checkbox"/>			
	P 值	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input type="checkbox"/>		P3 <input type="checkbox"/>		P4 <input type="checkbox"/>			
环境敏感程度	大气	E1 <input type="checkbox"/>		E2 <input type="checkbox"/>		E3 <input type="checkbox"/>				
	地表水	E1 <input type="checkbox"/>		E2 <input type="checkbox"/>		E3 <input type="checkbox"/>				
	地下水	E1 <input type="checkbox"/>		E2 <input type="checkbox"/>		E3 <input type="checkbox"/>				
环境风险潜势	IV+ <input type="checkbox"/>	IV <input type="checkbox"/>		III <input type="checkbox"/>		II <input type="checkbox"/>		I <input type="checkbox"/>		
评价等级	一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>		三级 <input type="checkbox"/>		简单分析 <input type="checkbox"/>			
风险识别	物质危险性	有毒有害 <input type="checkbox"/>				易燃易爆 <input type="checkbox"/>				
	环境风险类型	泄漏 <input type="checkbox"/>				火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放 <input type="checkbox"/>				
	影响途径	大气 <input type="checkbox"/>		地表水 <input type="checkbox"/>			地下水 <input type="checkbox"/>			
事故情形分析	源强设定方法	计算法 <input type="checkbox"/>		经验估算法 <input type="checkbox"/>		其他估算法 <input type="checkbox"/>				
风险预测与评价	大气	预测模型	SLAB <input type="checkbox"/>		AFTOX <input type="checkbox"/>		其他 <input type="checkbox"/>			
		预测结果	大气毒性终点浓度-1 最大影响范围__m							
			大气毒性终点浓度-2 最大影响范围__m							
	地表水	最近环境敏感目标____, 到达时间____h								
	地下水	下游厂区边界到达时间____d								
最近环境敏感目标____, 到达时间____d										
重点风险防范措施										
评价结论与建议										

注：“□”为勾选项；“_____”为填写项

2.6 环保设施及投资分析

项目总投资 200 万，环保投资 3 万元，占总投资的 1.5%，环保投资及验收内容见表 16、表 17。

表 16 环保投资估算一览表

序号	污染类别	治理单元	环保措施	投资额 (万元)
1	废水	生活污水	13m ³ 的化粪池	0.5
2	固废	生活垃圾	购置 6 个垃圾箱，设置 12m ² 的一般固废暂存间	1.5
3	噪声	生产设备	项目生产设备全部设置在厂房内，每台设备安装 4 个橡胶减震垫	1
合计				3

表 17 环境保护“三同时”验收一览表

类别	治理单元	验收内容	位置	验收标准
废水	生活污水	13m ³ 的化粪池	厂区西南角	/
固废	海绵颗粒和边角料等	12m ² 的一般固废暂存间	厂区东侧	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 交由环卫部门统一处理处置。
	生活垃圾	垃圾箱 6 个	厂区内	
噪声	生产设备	生产设备全部设置在厂房内，每台设备安装 4 个橡胶减震垫 声	生产车间内	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

名称 类别	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
水污染物	生活污水	生活污水	设置 13m ³ 化粪池	定期清掏用于肥田
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	购置 6 个垃圾桶	定期交由环卫部门 清运
	生产废料	海绵颗粒和 边角料等	设置 12m ² 的固废 暂存间	定期交由海绵生产 厂家回收再利用
噪声	立切机	噪声	生产设备全部设 置在厂房内，每 台设备安装 4 个 橡胶减震垫声	厂界噪声达标
	平切机			
<p>生态保护措施及预期效果：</p> <p>无</p>				

结论及建议

1、评价结论

1.1 项目概况

河南恩沃德实业有限公司投资 200 万在滑县枣村乡徐营村西头租赁 7868 平方米厂房、场地，建设的年加工 5000 方密胺泡棉项目。

1.2 产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正版），属于允许类，已经在滑县发改委备案确认。该项目符合国家产业政策。

1.3 项目选址可行性

项目选址位于滑县枣村乡徐营村西头，位于扶贫基地集中区，项目用地符合枣村乡土地利用总体规划。项目交通方便。且项目不产生废气，废水、噪声经采取措施后能够厂界达标。综上所述项目选址可行。

1.4 环境影响结论

①大气环境影响

项目生产过程不产生废气。

②水环境影响

项目主要废水为生活污水。

生活污水产生 278.4m³/a 经水池收集后排入 13m³的化粪池沤制农家肥，由附近村民定期清掏用于肥田。项目无废水排放，对周围水环境影响较小。

③声环境影响分析

项目主要噪声来自于立切机和平切机运作是产生的噪声。

本项目采用低噪声设备，合理布置在厂房内，并在每台设备下方设置 4 个橡胶减震垫。在采取以上措施后项目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）2 类标准。对环境的影响较小。

④固体废物环境影响分析

本项目固废主要是边角料、海绵颗粒和职工生活垃圾。

边角料和海绵颗粒集中收集后存入一般固废暂存间定期交由厂家回收。职工生活垃圾经垃圾桶收集后交由环卫部门统一处理处置。项目固废均能得到合理处置。

1.5 总量控制

本项目无废气产生，产生的少量员工生活污水不外排。项目产生的其他污染物均不涉及总量问题，因此本项目重点污染物化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物预支增量为 0。

2、评价建议

1、项目建设过程中应严格执行建设项目“三同时”制度，确保环保资金落实到位；

2、落实各项污染防治措施，防止本项目对周围环境造成污染或将污染降到最低；

3、应加强设备的日常定期检修和维护，以保证各设备正常运转，以免由于设备故障原因造成厂界噪声超标。

评价总结论

综上所述，本项目符合国家产业政策和相关规划要求，选址合理。项目建成后，在严格执行有关环保法规和“三同时”制度，认真落实本报告提出的各项污染防治措施的前提下，产生的污水、噪声、固废均能实现达标排放，对周围环境影响较小。从环境保护角度分析，该项目可行。

预审意见：

(公章)

经办人（签字）：年月日

审批意见：

(公章)

经办人（签字）：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(签字)：年月日

注释

一、本报告表附以下附图、附件：

附图：

附图一项目地理位置图

附图二项目周边环境及敏感点图

附图三项目总平面布置图

附图四项目现场及周边环境照片

附件：

附件一环评委托书

附件二项目备案

附件三营业执照

附件四法人身份证

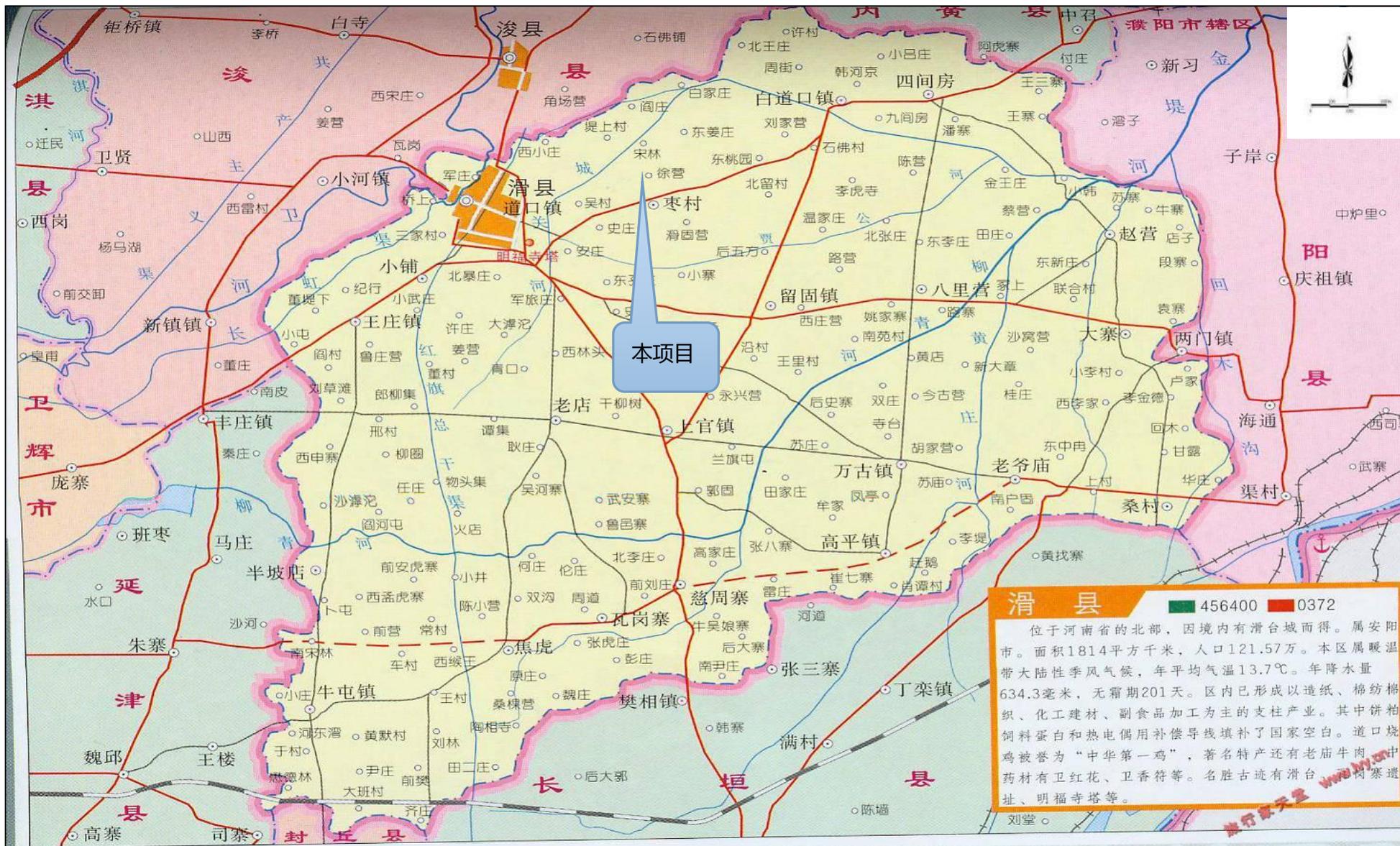
附件五规划符合性证明

附件六环保自律承诺书

附件七租赁协议

附件八土地租赁合法性证明

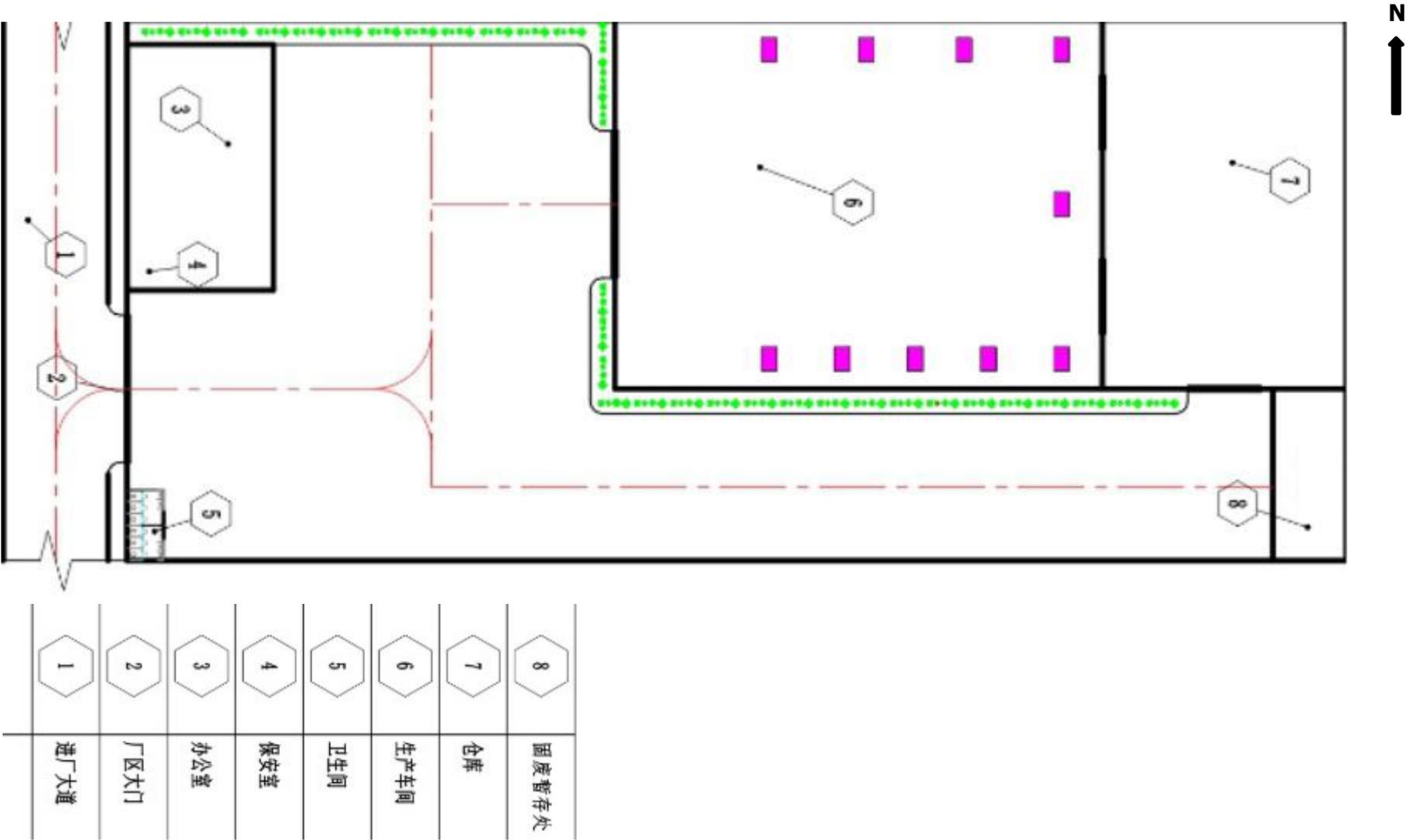
附件九检测报告



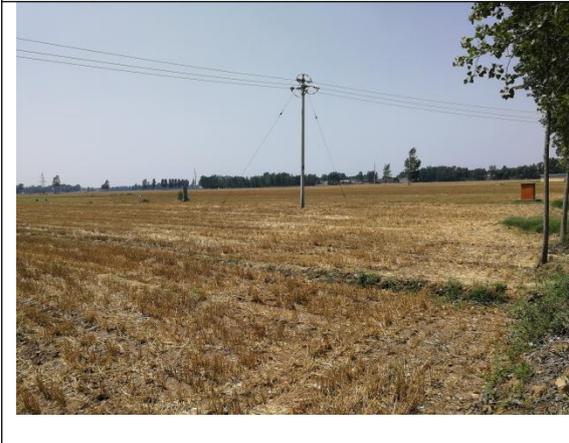
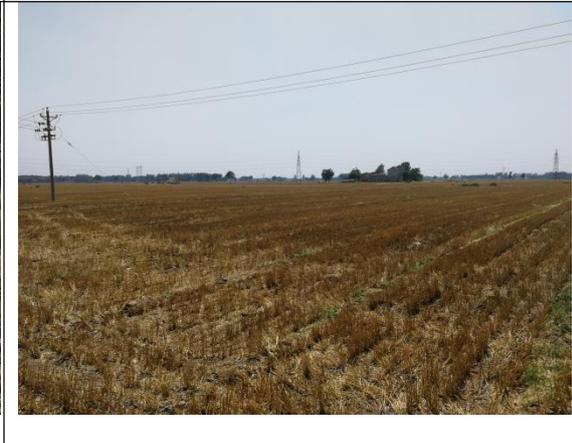
附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边环境及敏感点图



附图三 项目总平面布

	
<p>项目南侧冰源制冷设备公司</p>	<p>项目办公楼及旱厕</p>
	
<p>项目西北侧农田</p>	<p>项目西南侧农田</p>
	
<p>项目厂区布置现状</p>	<p>项目西侧农田</p>

附图四 项目现场及周边环境照片

河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2019-410526-41-03-005008

项 目 名 称：年加工5000方密胺泡绵

企业(法人)全称：河南恩沃德实业有限公司

证 照 代 码：91410526MA40FLH28X

企业经济类型：私营企业

建 设 地 点：滑县滑县枣村乡西徐营村西头

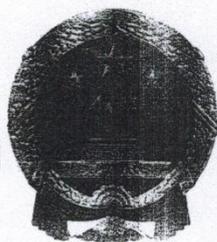
建 设 性 质：新建

建设规模及内容：该项目占地11.8亩，总建筑面积3000平米，主要建设：生产车间、仓库、办公用房、职工宿舍、车棚等；工艺技术：购置原材料-切割-成型-包装-检验-入库-销售；主要设备：平切机、立切机、裁断机等。

项目总投资：200万元

企业声明：本项目符合产业发展政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。





营业执照

统一社会信用代码 91410526MA40FLH28X

名称	河南恩沃德实业有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	滑县枣村乡西徐营村西头
法定代表人	陈龙
注册资本	壹仟贰佰万圆整
成立日期	2017年01月05日
营业期限	长期
经营范围	生产销售: 建筑材料、清洁用品、包装制品; 销售: 日用百货、五金工具、机械设备及配件; “从事货物和技术进出口业务(国家法律法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外)”。 (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01月05日



证 明

兹证明枣村乡西徐营村扶贫产业帮扶基地企业：河南恩沃德实业有限公司符合我乡土地利用总体规划。

特此证明。

滑县枣村乡人民政府

2018年6月8日



环保自律承诺书

为了促进企业和环境的可持续发展，树立绿色发展理念，主动承担环保保护的社会责任，严格遵守环保法律法规，全面落实各项环保措施，切实履行环保自律责任，我公司特制订环保自律承诺书。

- 一、 争当遵守环保政策法规的绿色企业，层层落实环保责任制，不做违法失信企业；
- 二、 严格遵守环境保护法律、法规和相关规章制度，按照《中华人民共和国环境保护法（2014年修订）》和地方环保局的管理要求执行；
- 三、 遵守建设项目“环评”和“三同时”等制度，不得擅自增设工序和扩大生产规模；
- 四、 建好、用好污染防治设施，确保污染物达标排放，不直排、不偷排、不漏排污染物；
- 五、 执行污染减排政策，积极采取有效措施，削减污染负荷，并加强环境应急工作，确保环境安全；
- 六、 开展环保宣传活动，提高员工环保意识，建立企业发展和社会发展共存共荣的和谐关系。

以上，特此承诺！

承诺单位（盖章）河南恩义德实业有限公司

环保责任人：

2019年3月5日

土地租赁协议

甲方：袁忠军、袁民（以下简称甲方）

乙方：延站兵、郑永业（以下简称乙方）

为明确甲乙双方的权利和义务，经甲乙双方协商，本着互惠互利的原则达成以下协议：

一、租赁范围和用途

甲方将滑县枣村乡西徐营村所属土地约 11 亩的土地出租给乙方使用(租地面积以实际丈量为准)。

乙方租赁土地的性质为建设性预留用地，用途为建设工业厂房。

租地界址：滑县枣村乡西徐营村西头。附有位置和尺寸图。

土地交付标准：土地为建设性预留用地，租赁前用途还是耕地，地势较洼，低于基本平面大约 1.5 米，经甲方同意，征用后乙方将进行填土作业，将来并不再回复成耕地条件。

二、租赁期限、租赁金额及支付办法：

1、租赁期限为 30 年，从 2016 年 9 月 1 日至 2046 年 9 月 1 日。

2、租用该地的面积：该土地面积为 11 亩；

3、支付方式：以实物（小麦）折现形式支付，2016 年 9 月 1 日-2021 年 9 月 1 日，每亩每年 1100.00 斤小麦。2021 年 9 月 1 日-2046 年 9 月 1 日，每亩每年 1200.00 斤小麦

3、支付时间：每年结算支付一次，甲方以每年 9 月 1 日的小麦市场价格为准折以现金支付，每年 9 月 1 日为兑现日。

三、甲方权利义务：

1、甲方有权按照本协议约定向乙方收取租金。

2、合同签订后，甲方应在五天内将乙方租用土地的界址范围划定，将地上附着物清理干净，

达到乙方使用要求。

- 3、租赁期限内，甲方不得将该土地再次出租给第三方使用。
- 4、如因乙方开发该块土地而引起的村民纠纷和相邻权等问题由甲方负责解决。
- 5、如果乙方改变土地用途，需要办理各种手续，由乙方负责办理相关手续并承担费用。
- 7、租赁期内，甲方人事等其他任何变动不会影响此协议的执行，甲方不得以任何理由影响协议的执行。

四、乙方权利义务：

- 1、乙方应按照本协议约定向甲方交纳租金。
- 2、乙方在承租期间，拥有该地的使用权，甲方不得干涉乙方经营策划。
- 3、乙方在承租期间内，可同他人联营，可转租他人经营，但租赁期不超过协议期限。
- 4、甲方向乙方收取约定租金以外的费用，乙方有权拒付。
- 5、承租期满乙方有意续租，在同等条件下乙方享有优先权。

五、违约责任

- 1、乙方应按照约定向甲方交纳租金。如逾期交纳租金 30 日以内，乙方除应补交所欠租金外还应按日向甲方支付年租金千分之一的违约金；如逾期超过 30 日，甲方有权解除合同，乙方应甲方支付年租金百分之十五的违约金。
- 2、甲方不得擅自解除合同或以任何理由影响该协议的执行。否则，乙方有权拒付租金并不承担违约责任。由此给乙方造成的一切损失，由甲方承担赔偿责任。
- 3、乙方在开发该土地过程中引起的村民纠纷和相邻权等问题由甲方负责解决。在问题解决前，乙方有权延付租金并且不承担违约责任；如果因此导致合同不能履行或合同目的不能实现，乙方有权解除合同并且不承担违约责任。由此给乙方造成的一切损失，由甲方承担赔偿责任。

4、如果因国家政策调整或其他不可抗力，导致合同不能履行或合同目的不能实现的，双方均可解除合同，并且不承担违约责任。

六、承租期满若不再续租或双方协商一致解除合同的，乙方在该土地上投入的资产由乙方独立处理。

七、枣村集乡政府领导和枣村集西徐营村委会积极促成项目落地，在项目实施和落地过程中，关于土地租赁问题，西徐营村委会积极协调和参与，见证了所有的手续和协议合理、合法。

八、双方协商一致可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。该协议附带一份补充协议。

九、本协议在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，双方均可向有管辖权的人民法院起诉。

十、本合同一式四份，双方各执两份，具有同等法律效力。

十一、本合同自双方签字盖章之日起生效。

甲方（签字、手印）：

李治军 郑永业

乙方（签字、手印）：

李治军

见证第三方：滑县枣村集乡西徐营村委会（盖章）



2016年10月21日

证 明

经袁治安介绍，延站兵、郑永业决定在滑县枣村集乡西徐营村投资建设海绵加工厂，该项目被列为 2016 年滑县县政府的扶贫项目，枣村集乡政府领导和枣村集西徐营村委会积极促成该项目落地，在项目实施和落地过程中，关于土地租赁问题，西徐营村委会积极协调和参与，见证了所有的手续和协议合理、合法。

特此证明。

滑县枣村集乡西徐营村委会（盖章）





171612050371
有效期2023年7月2日

河南瑞安特环境技术有限公司

检测报告

编号 HNRAT[2018]第 0616-04 号

项目名称: 年加工 5000 方密胺泡棉项目现状环境检测
受检单位: 河南恩沃德实业有限公司
委托单位: 河南恩沃德实业有限公司
报告日期: 2018 年 06 月 20 日

地址: 郑州市中原区陇海西路 98 号院 1 号楼 2106 号

邮编: 450000

电话: 0371-55026421

E-mail: hnruiante@163.com

声 明

- 1、本报告无本公司实验室检测检验专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，报告无相关责任人签字无效。
- 3、本检测报告只对本次采样时的工作场所状况负责。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复制的样品，不受理申诉。
- 4、委托方如对本报告有异议，请于收到报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传；未经本公司许可，请勿复制本报告。
- 6、本报告一式 4 份，委托单位 3 份，河南瑞安特环境技术有限公司存档 1 份。
- 7、本报告正文内容共 3 页。

目 录

1 噪声检测结果.....	1
附件一：	2
附件二 检测点位分布图.....	3

1 噪声检测结果

采样日期	2018.6.16~2018.6.17			完成日期	2018.6.20
测试项目	等效声级			气象条件	晴, 风速<3.0m/s
测试设备	多功能声级计				
	型号	AWA5688	编号	RAT-ZBS-03	
校准仪器	AWA6221B 型声校准器			出厂编号: 2005853	
	测前校准: 94.0 [dB(A)]			测后校准: 94.0 [dB(A)]	
参照标准	GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》				
检测点位置 (见附图)	检测结果 LAeq [dB(A)]				
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	徐营村
检测时间	2018.6.16				
昼间	46.2	48.6	50.4	49.3	46.5
夜间	42.2	42.5	43.6	43.2	42.2
检测时间	2018.6.17				
昼间	46.6	48.4	49.6	50.5	46.1
夜间	42.3	42.6	44.5	43.1	42.1

本页以下无数据

附件一：



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171612050371

名称： 河南瑞安特环境技术有限公司

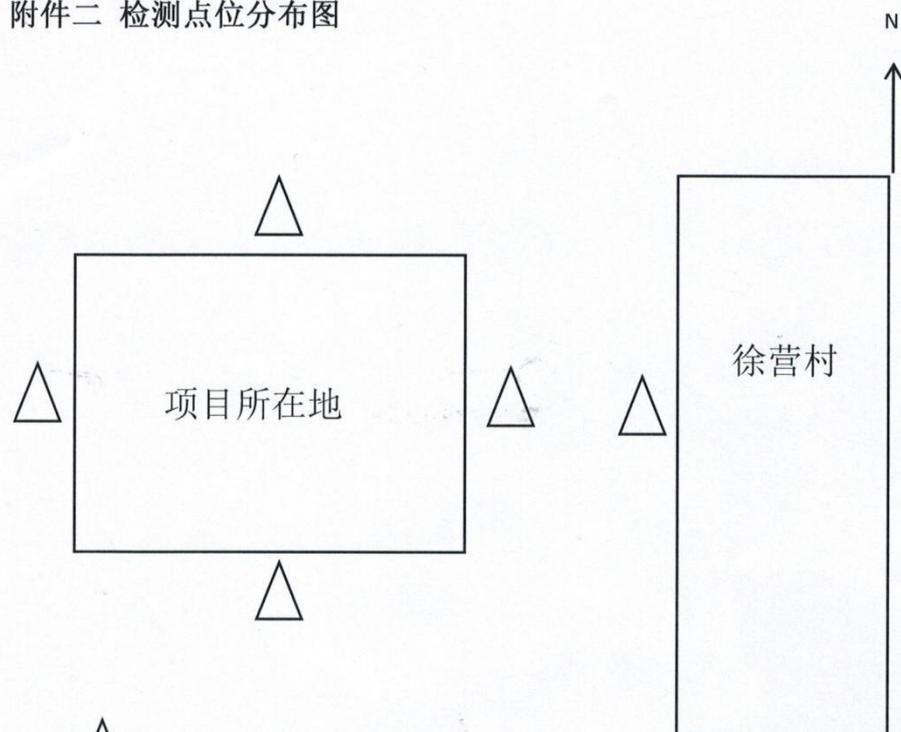
地址： 郑州市中原区陇海西路98号院1号楼2106号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志  <small>171612050371 有效期至 2023年7月2日</small>	发证日期： 2017年7月3日 有效期至： 2023年7月2日 发证机关： 河南省质量技术监督局
---	--

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

附件二 检测点位分布图



注：△ 为噪声检测点位



编制：张豪

校核：P3111

审核(质量负责人)：李沁

签发(技术负责人)：孔立 签发日期：2018.6.20

