

建设项目环境影响报告表

(报批版)

项目名称：河南好知艾艾制品有限公司生产基地

建设单位(盖章)：河南好知艾艾制品有限公司



编制日期：2020 年 04 月

编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	河南好知艾艾制品有限公司生产基地		
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）	河南好知艾艾制品有限公司		
法定代表人或主要负责人（签字）			
主管人员及联系电话			
二、编制单位情况			
主持编制单位名称（签章）	江苏苏辰勘察设计研究院有限公司		
社会信用代码	91321002672560497T		
法定代表人（签字）			
三、编制人员情况			
编制主持人及联系电话	郑义 18578961048		
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书编号	签字	
郑义	00000314	郑义	
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
郑义	00000314	建设项目工程分析、环境影响预测与评价、环境保护措施及其可行性论证、概述、总则、环境现状调查与评价、环境经济损失分析、环境管理与环境监测计划、评价结论	郑义
四、参与编制单位和人员情况			
近两年江苏苏辰勘察设计研究院有限公司完成 700 余本报告表，近百本报告书，在各省、市的环评质量检查中顺利通过审查，无任何不良记录。环评工程师共 10 名。			

姓名 郑义

性别 男 民族 汉

出生 1964年10月22日

住址 上海市徐汇区古美路1107弄28号301室



公民身份号码 210302196410220010



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 上海市公安局徐汇分局

有效期限 2018.01.20-长期

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家环境保护总局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineers.



Ministry of Personnel
The People's Republic of China



State Environmental Protection Administration
The People's Republic of China

编号: 00000314
No. 00000314



持证人签名:
Signature of the Bearer

姓名: 郑
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1964.10.22
Date of Birth
专业类别: 二科
Professional Type
批准日期: 2005年05月15日
Approval Date

签发单位盖章
Issued by
签发日期: 2005年05月15日
Issued on



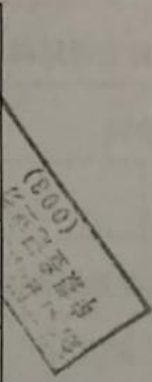
扬州市社会保险个人参保缴费证明

姓名：郑义 社保个人编码：1189147185 社会保障号（身份证号码）：210302196410220040 申报制号：JSK04740538X 打印时间：2019年05月22日

扬州市城镇职工参保缴费明细

缴费月份	单位编码	城镇职工养老保险			城镇职工医疗保险			失业保险			生育保险			工伤保险		
		缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳
201905	2387807	3125.00	500.00	250.00	3125.00	255.63	68.50	3125.00	15.63	15.63	3125.00	15.63	15.63	3125.00	3125.00	38

表格说明：1、缴费基数中“单位编码”对应的单位名称为：2387807江苏苏展勘察设计研究院有限公司



编号 321002000201806270131



营业执照

仅供项目报送(副本)

统一社会信用代码 913210026725004971 (1/2)

名称 江苏苏辰勘察设计研究院有限公司

类型 有限责任公司

住所 扬州市荷花池南街69号(原扬州电子仪器总厂)

法定代表人 李峻

注册资本 1000万元整

成立日期 2008年02月22日

营业期限 2008年02月22日至*****

经营范围 水利工程勘察;水利工程测绘;水利工程咨询、设计;建设项目水资源论证;建设项目水土保持方案编制;建设项目的环境影响评价,环境监理,土壤修复,环保工程设计与施工,工业废气治理、污水处理、水环境治理工程施工,环保设备销售,环境认证的咨询服务,环保技术与产品的中介服务,环境信息服务。(以上经营范围中,涉及国家行政许可的凭有效许可证经营)



登记机关



企业信用信息公示系统网址: www.jsgsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

河南好知艾艾制品有限公司生产基地环境影响报告表修改说明

序号	专家意见	修改说明
1	细化项目建设内容和主要生产设施	P3-P4
2	补充本项目建设与淮滨县集中饮用水源保护规划相符性分析	P8-P10
3	根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018），补充相应大气环境影响预测内容	P18-P21
4	进一步校核文本，核实环保投资，规范附图、完善附件	P26-P27,见附图附件

《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。

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	河南好知艾艾制品有限公司生产基地				
建设单位	河南好知艾艾制品有限公司				
法人代表	兰蕊		联系人	兰蕊	
通讯地址	信阳市淮滨县防胡镇蔡坡村 336 省道南侧				
联系电话	15939327006	传真	/	邮政编码	464442
建设地点	信阳市淮滨县防胡镇蔡坡村 336 省道南侧				
立项审批部门	淮滨县发展和改革委员会		项目代码	2018-411527-01-03-074187	
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	32 亩		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	3000	其中：环保投资(万元)	18	环保投资占总投资比例	0.60%
评价经费(万元)	/	预期投产日期		/	

项目内容及规模

一、项目由来

中医艾灸疗法历史悠久，实践证明，这种疗法适应范围十分广泛，是中国古代主要治疗疾病的手段。随着现代科学对医学领域的不断拓宽，艾叶经加工制成许多艾制品。艾制品最早畅销于韩国、日本等国家，后传入中国，今年以来广泛被中国大众所认知。根据市场需求，河南好知艾艾制品有限公司投资 3000 万元在信阳市淮滨县防胡镇蔡坡村 336 省道南侧新建河南好知艾艾制品有限公司生产基地项目。项目已经在淮滨县发展和改革委员会备案，备案编号为 2018-411527-01-03-074187（见附件 2）。项目建设完成后，将达到年产 8000 箱艾柱（160t 艾绒），640 吨艾粉的生产规模。

对照《国民经济行业分类》和《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订版），该项目属鼓励类中第一项“农林业”中第 8 款“动植物（含野生）优良品种选育、繁育、保种和开发；生物育种；种子生产、加工、贮藏和鉴定”。综上所述，本项目的建设符合国家当前的各相关产业政策。

根据 2017 年 6 月 29 日环境保护部令第 44 号公布及 2018 年 4 月 28 日公布的《关于修改<建设项目环境影响评价分类管理名录>部分内容的决定》修正) 内容, 该项目属名录中的第十六条医药制造业, 第 43 款“卫生材料及医药用品制造”中“全部”类, 按照名录要求应编制环境影响报告表。根据国家及河南省有关环保法规, 河南好知艾艾制品有限公司委托甘肃宜洁环境工程科技有限公司承担了本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、工程概况

1、备案相符性分析

根据建设单位提供资料, 项目实际建设内容与备案建设内容相符性分析见表 1-1。

表 1-1 本项目实际建设内容与备案相符性分析一览表

序号	项目	备案内容	实际建设情况	相符性
1	建设地点	信阳市淮滨县防胡镇蔡坡村 336 省道南侧	信阳市淮滨县防胡镇蔡坡村 336 省道南侧	相符
2	主要建设内容	此项目占地 32 亩, 建筑总面积 10000 平方米, 其中生产加工及仓储 8000 平方米, 办公楼 2000 平方米	此项目占地 32 亩, 建筑总面积 10000 平方米, 其中生产加工及仓储 8000 平方米, 办公楼 2000 平方米	相符
3	生产工艺	艾草加工成艾绒-卷条-切柱-包装销售	艾草加工成艾绒(副产品艾粉打包外售)-卷条-切柱-包装销售	基本相符
4	主要设备	打绒机、卷条机、切柱机、包装机	打绒机、卷条机、切柱机、包装机	基本相符

由上表可知, 本项目实际建设内容与备案内容基本一致。

2、项目基本情况

河南好知艾艾制品有限公司生产基地位于信阳市淮滨县防胡镇蔡坡村 336 省道南侧, 经现场踏勘, 本项目东侧为林地, 北侧 585m 处为乌龙港, 西侧为安合根汽车配件维修厂, 南侧为废弃建筑物。与项目最近的敏感点为项目东侧 260m 处的北仇庄村, 详见附图 4。项目利用现有设施建设, 并拟新建破碎车间 1 座, 具体基础设施建设内容见表 1-2, 项目平面布置见附图 3。

表 1-2 主要建设内容一览表

类别	建筑名称	建设用途	建筑面积	备注
主体工程	加工车间	用于艾草提绒卷条切柱	3000m ²	钢构
辅助工程	办公楼	/	2000m ²	砖混
	原料库	存放原料艾草	3000m ²	钢构
	成品库	/	2000m ²	钢构
环保工程	化粪池	由附近村民定期清掏用于沤制农家肥，不外排	2m ³	/
	废气处理系统 (除尘系统)	1 套袋式除尘器	/	经 1 根 15m 高 排气筒排放
	减震垫、厂房	用于降噪	/	/
	固废暂存间	用于临时存放一般固废	10m ²	拟建
	生活垃圾	垃圾桶若干	/	由环卫部门定期清运

三、产品方案及规模

河南好知艾艾制品有限公司生产基地建成后形成年产 640 吨艾粉、8000 箱艾柱，主要产品名称及年产量情况见下表 1-3。

表 1-3 项目产品及产量一览表

序号	产品	单位	年产量	备注
1	艾粉	吨	640	艾粉收集装袋密封后外售，15kg/袋
2	艾柱	箱/a	8000	原料为厂区自产艾绒，规格为 18—20g/根，1000 根/箱，用量约 160t 艾绒/a

四、主要原辅材料

主要原辅材料用量及能源消耗见表 1-4。

表 1-4 主要原辅材料一览表

序号	类别	原料名称	年用量	来源
1	原辅料	干艾草	800t	在艾叶丰收期收购能满足生产一年的用量，在原料仓库堆垛储存；1t 干艾草可提取约 0.2t 艾绒
2		包装箱	4t	用于包装艾柱
3		包装袋	2.1t	用于包装艾粉
4	资源	水	240m ³	自备井
5		电	5 万 kw.h/a	当地市政供电

五、主要生产设备

本项目的主要生产设备见表 1-5。

表 1-5 主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	备注
1	清除脱粒机	8 台	用于艾草的初步粉碎、提绒
2	打绒机	4 台	用于艾草的进一步粉碎、提绒
3	打包机	1 台	用于艾粉的打包出售
4	卷条机	2 台	用于艾绒卷条
5	切柱机	1 台	用于艾条的切柱
6	包装机	1 台	用于艾柱的打包

六、公用工程

(1) 供水

项目用水由厂区自备井供给，其水质水量可满足项目用水要求。

(2) 排水

项目采取雨污分流，雨水经自然汇集后外排；生产过程中不产生废水；职工生活废水经化粪池处理后，由附近居民定期清掏用于沤制农家肥。

(3) 供电

本项目用电由当地市政供电系统提供。

七、劳动定员及生产班制

项目职工 20 人，厂区内不提供食宿，单班制，每天工作 8 小时，年生产 300 天。

八、项目平面布置合理性分析

项目占地面积 32 亩，可满足项目河南好知艾艾制品有限公司生产基地。项目南邻省道 S301，交通便利且对沿途敏感点影响较小，具体物料运输路线见附图 3。项目破碎车间西侧为办公区域，破碎车间东侧为原料场，项目原料场与破碎车间相通，方便物料的转运。项目厂区布置合理。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

经现场调查，企业需进行厂房及场地建设，本项目为新建项目，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):

1、地理位置

信阳市位于河南省南部，东邻安徽、南接湖北，三省通衢，是豫南经济、文化、教育、物流中心，也是鄂豫皖区域性中心城市。

淮滨县地处淮河中上游，位于河南省信阳市东部，豫皖两省交界处，东与安徽省的阜南相邻，北与安徽省的临泉相望，北西南分别是河南省的新蔡、息县、潢川、固始。淮滨县南望大别山，北接黄淮大平原，淮河干流横贯县境中部，是河南省的沿边县市之一，境内东西长约 53 公里，南北宽约 43 公里。全县总面积 1208km²，地理坐标为东经 115°10′~115°35′，北纬 32°15′~32°38′，县城位于县域偏东部。

河南好知艾艾制品有限公司生产基地位于信阳市淮滨县防胡镇蔡坡村 336 省道南侧，厂址占地为建设用地。项目具体地理位置详见附图 1、项目厂址周围环境示意图见附图 3。

2、气候气象

淮滨县位于北亚热带向温带过渡的气候区，气候温和，四季分明，雨量充沛，水热条件好，属大陆性季风气候。淮滨主要气候特征见表 3-2。

表 3-2 淮滨县主要气候特征一览表

序号	气候要素	单位	数值
1	多年平均气温	℃	15.2
2	平均最高气温	℃	37.1
3	平均最低气温	℃	-9.4
4	历史极端最高气温	℃	42.1
5	极端最低气温	℃	-12.6
6	年均降水量	mm	1050
7	年最大降水量	mm	1500
8	年最小降雨量	mm	658
9	全年无霜期	d	224
10	全年日照时间	h	2124.3
11	主导风向	/	NE
12	年平均风速	m/s	3.0

3、水资源

3.1 地表水

淮滨地处淮河沿岸，洪河、浍河、白露河单面包围，是全省和信阳地区少有的水乡。

淮滨县辖区全属于淮河流域，境内河渠纵横，坑塘密布，全县水面面积达 87614 亩。主要国境河流有 4 条，分别为淮河、洪河、濉河、白露河，淮河干流自西向东穿镜而过，洪河、白露河、濉河流至境内汇入淮河。县域内河流有乌龙港和幸福河两条，河流面积 3.6 万亩。

主要河流：

淮河：淮河发源于河南省南阳市桐柏县西部的桐柏山主峰太白顶西北侧河谷，干流流经河南、安徽、江苏三省，分为上游、中游、下游三部分，全长 1000 公里，总落差 200 米。洪河口以上为上游，长 360 公里，地面落差 178 米，流域面积 3.06 万平方公里；洪河口以下至洪泽湖出口中渡为中游，长 490 公里，地面落差 16 米，中渡以上流域面积 15.8 万平方公里；中渡以下至三江营为下游入江水道，长 150 公里，三江营以上流域面积为 16.46 万平方公里。俗称“八百里淮河”系指淮源到洪泽湖的淮河。淮河流域地跨河南、湖北、安徽、江苏和山东五省，流域面积约为 27 万平方公里，以废黄河为界，整个流域分成淮河和沂沭泗河两大水系，流域面积分别为 19 万平方公里和 8 万平方公里。淮河自息县长陵集东入淮滨县境，流经芦集、邓湾、张庄、台头、城关、谷堆、王家岗 7 个乡（镇），在谷堆乡白露河口出县境。淮河淮滨段长 70 公里，河床平均宽 200 米。其左岸一级支流有洪河、濉河、乌龙港，右岸一级支流为白露河。

洪河：洪河发源于伏牛山南部的河南省舞钢市，流经漯河市舞阳县，驻马店市西平县、上蔡县、平舆县，在新蔡县的班台(顿岗乡班台村)与主要支流汝河汇合，班台以下分为洪河和洪河分洪道两股，流经淮滨县、安徽省阜南县，在豫、皖二省边界阜南县王家坝附近的洪河口注入淮河。全长 455 公里，流域面积为 12303 平方公里。洪河流至淮滨县三空桥乡入境，经三空桥、赵集、固城、栏杆、王家岗 5 个乡（镇），境内长 71 公里，河床平均宽 80 米，流域面积 32 平方公里。

白露河：发源于大别山区，出新县小届岭后为“白露河”，系淮河右岸一级支流，也是淮滨县与固始县的界河，自淮滨县北庙乡吴楼村入县境，由西南向东北流经北庙、期思、谷堆三个乡（镇），在谷堆乡孙岗村出县境如淮河，境内长 51 公里，河床平均宽 75 米，流域面积 285 平方公里，年径流量为 0.701 亿立方米。白露河属于季节性河流，枯水期接近断流。

濉河：位于淮滨县县境西部，发源于河南省正阳县，全长 103 公里。自淮滨县防胡镇前郑庄入境，有西北向东南流经防胡、新里、芦集 3 个乡（镇），在芦集乡汇入淮河，境内长 22.7 公里，河床平均宽 65 米，流域面积 85 平方公里，属于季节性河流。

乌龙港：属季节性河流，发源于息县包信乡，流经淮滨县防胡、新里、马集、邓湾、台头 5 个乡（镇）如淮河。境内全长 34km，平均港宽 50m，深 4m，流域面积 244km²。

幸福河：县内季节性河流，1958 年人工开挖，全长 25km。

距离项目较近的地表水体是乌龙港，乌龙港从河南好知艾艾制品有限公司北 585m 流过。该区域自然降雨超出地表吸收能力后主要汇集到田间灌渠沟，用于农田灌溉，灌渠沟不具备水体功能，只具备使用功能。本项目废水主要包括生活污水，清洗废水。生活污水经化粪池预处理，清洗废水经化粪池处理后用于沤制农家肥，不外排。

3.2 地下水

淮滨县位于淮河冲积平原，北高南低，地下水资源丰富，浅层地下水储量为 53.7 亿立方米，其中可开采量因各年雨水的丰缺各有不同，多年平均 2.6 亿立方米，特早年只有 1.4 亿立方米。地下水在县城周围沿淮河分布，地下水含沙层较厚，细砂含量少，浅层含水层由全新统、上更新统的粉土、粉质粘土、中细砂组成，底板埋深 30-50 米；深层含水层主要由中更新统，下更新统中粗砂、泥质粉砾石、泥质细砂砾石组成，深层含水层厚度一般为 85-95 米。区域地下水流向为由西向东。

4、地形地貌

淮滨县位于黄淮平原南部，地势总的比较平坦，西北略高、东南较低，受地质构造控制地貌大体分为岗地、平原和洼地三种类型，平原地区地面海拔高度为 33.00m~42.00m，岗地为 32.5~52m，洼地为 25~32.5m 之间。沿淮河一带是洼地，河槽有明显的河岸线，沿河洼地宽窄不一，一般为 1.5~5.0km，淮河以北系广阔的冲积平原，向东南逐渐倾斜，由于閾河、大洪河、白露河等淮河支流向东汇入淮河，所以沿河有浅平碟行洼地分布，形成整体平坦，局部不平的地形情况。

岗地：为第四纪坡积、洪积物所形成，土壤地质为下蜀系黄土。主要分布在黄河以南的张庄、期思、王店三个乡（镇）境内，地面高程变化在 32.50—52.00m 之间，张庄西部的猪拱城高地最高点为 57.50m，也是全县的最高点。岗地的地面坡度一般为千分之一，比高 10m 至 25m。近似平原的缓岗地带与蝶形洼地相穿插，构成不凹不凸，似起似伏的地貌景观。

平原：属于黄淮平原范围，主要分布在淮河以北 15 个乡（镇），地面高程变化 33.00—42.00m 之间，比高在 10m 以下，地面坡度一般为三千分之一到五千分之一。

洼地：主要分布在淮河、白露河和洪河沿岸，地面高程变化在 25.00—33.50m 之

间，地势低洼，但较平坦。这些洼地多为古河道淤积而成，具有防洪蓄洪的作用。

本项目地处黄淮平原范围内，地形平坦开阔，地势自西北向东南略有倾斜，海拔高度为 33.00m~42.00m。

5、地质特征

淮滨县城位于华北凹陷南缘的驻马店-淮滨凹陷内，属于淮滨次级凹陷，地面北高南低，地下水资源丰富。依据河南省地质矿产勘查开发局第一地质工程院对淮滨县城 饮用水源地建设的普查工作施工的钻孔资料和其它钻孔资料 and 各项研究成果，大致可以将区内松散孔隙水含水层划分为浅层水和深层水。区内第四纪地层发育较齐全，其中上新统底部普遍发育一层粉质粘土，结构较致密，该层厚度 30-40 米，区域上分布较广泛，层位稳定，可视为相对隔水层。以该层粉质粘土为界，以上为浅层水赋存潜水；以下为深层水，赋存承压水。

6、动植物资源

淮滨县动植物资源比较丰富，针、阔叶林木有 100 余种，陆栖脊椎动物有 80 余种。药用植物猫爪草和淮半夏尤为著名。

淮滨县植物类型属于常绿落叶针叶与落叶阔叶林混交林带，植物品种繁多。粮食品种主要有小麦、水稻、大豆、红薯和高粱等 16 个品种；油料作物有花生、芝麻和油菜等 6 个品种；经济作物以棉花好烟叶为主；蔬菜瓜果主要有黄瓜、夸瓜子和割头葱等 28 个品种；药材主要有生地麦冬、半夏和香附等 45 个品种；林木种类有垂柳、刺槐等 26 个品种。

淮滨县动物资源品种多样，家畜家禽以牛、马、驴、鹅为主；野生动物主要有喜鹊、鸿雁、布谷鸟、鹌鹑、黄莺、啄木鸟及其它鸟类、兽类；水生动物中鱼类约 6 目 15 科 31 种，常见的有鲢、鲤、鲫、遍体鳊、蒙古红鳊等。

本项目所在区域属于农业开发历史悠久地区，天然植被残存较少，已为人工植被替代。根据现场勘察及调查资料，本项目工程周边 500m 范围内无列入《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。

本项目所在区域无国家重点保护动植物种类。

7、与淮滨县集中饮用水源保护规划的相符性

按照《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国水法》和《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2016〕

23 号)有关要求,依据《饮用水水源保护区划分技术规范(HJ/T338—2007)》,划定淮滨县乡镇集中式饮用水水源保护区。

(1) 淮滨县固城乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:取水井外围 50 米的区域。

(2) 淮滨县赵集镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 30 米、西 30 米、南 45 米、北 20 米的区域。

(3) 淮滨县防胡镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 50 米、南 30 米、北 50 米的区域。

(4) 淮滨县张里乡地下水井群(共 2 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围 30 米的区域(1 号取水井), 2 号取水井外围 50 米的区域。

(5) 淮滨县新里镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 40 米、西 40 米、南 37 米、北 45 米的区域。

(6) 淮滨县马集镇地下水井群(共 3 眼井)

一级保护区范围: 1 号取水井外围 50 米的区域, 水厂厂区及外围东 40 米、西 90 米、南 30 米、北至 337 省道的区域(2、3 号取水井)。

(7) 淮滨县邓湾乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围西 45 米、南 30 米、北 30 米的区域。

(8) 淮滨县张庄乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:地税局院内及外围东 45 米、西 30 米、南 30 米、北 40 米的区域。

(9) 淮滨县谷堆乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围 30 米的区域。

(10) 淮滨县期思镇地下水井群(共 2 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 40 米、西 40 米、南 10 米、北 40 米的区域(1 号取水井), 2 号取水井外围 50 米的区域。

(11) 淮滨县王店乡地下水井群(共 2 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围 30 米的区域(1 号取水井), 2 号取水井外围 50 米的区域。

(12) 淮滨县芦集乡地下水井群(共 2 眼井)

一级保护区范围：水厂厂区及外围东 40 米、西 12 米、南 60 米、北 30 米的区域。

综上所述，本项目拟建厂址距上述乡镇集中式饮用水源保护区均较远，不在其保护区范围内。

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

（1）环境质量达标区判定

本次评价选取 2018 年作为评价基准年，根据 2019 年 1 月环境保护部环境工程评估中心所属的基于互联网的环境影响评价技术服务平台（<http://cloud.lem.org.cn/>）中环境空气质量模型技术支持服务系统提供的数据，淮滨县 2018 年基本污染物统计数据见表 3-1。

表 3-1 空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	12	60	20	不达标区
NO ₂	年平均质量浓度	28	40	70	
PM ₁₀	年平均质量浓度	84	70	120	
PM _{2.5}	年平均质量浓度	50	35	143	
CO	24 小时平均第 95 百分位数	1.4mg/m ³	4mg/m ³	35	
O ₃	最大 8 小时平均第 90 百分位数	152	160	95	

《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中细颗粒物（PM_{2.5}）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、SO₂、NO₂、CO、O₃ 六项因子评价区域环境空气质量，2018 年淮滨环境空气质量总体为轻污染，PM_{2.5}、PM₁₀ 浓度年均值超过二级标准值，SO₂、NO₂、CO、O₃ 均能够满足二级标准值，总体评价为不达标。

根据大气环境质量达标规划，通过进一步控制氮氧化物的排放量，控制扬尘污染，机动车尾气污染防治等措施，大气环境质量状况可以得到进一步改善。

2.地表水环境质量现状调查与评价

距离项目较近的地表水体是北585m的乌龙港，属Ⅲ类水体，最终进入淮河。本次工程建成运行后产生的废水主要是职工生活污水。生活污水经过化粪池处理后定期清掏用于沤制农家肥，不外排。故本次地表水环境质量评价引用生态环境部发布的全国主要流域重点监控断面水质自动监测数据，选取淮河干流淮滨水文监测站监测断面2018年12月24日-2018年12月30日的监测数据，评价因子选取pH、COD、氨氮，监测结果见表3-3所

示

表 3-3 地表水监测断面数据一览表

河流	监测点位置	pH	COD _{Mn}	氨氮
淮河干流	淮滨水文站	7.90	2.5	0.42
标准		6~9	6	1.0
最大超标倍数		0	0	0

由表3-3可知：淮河干流淮滨水文站监测断面pH、COD_{Mn}、氨氮均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准。

3.声环境质量现状监测与评价

(1) 监测点位布设

在项目厂界四周各布设1个噪声监测点，共4个监测点。

(2) 监测时间及频率

2019年08月15日~16日连续监测2天，每天昼间、夜间各监测1次。

(3) 监测方法

按照《声环境质量标准》（GB3096-2008）中规定的监测方法进行噪声监测。

(4) 评价标准

声环境质量标准执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

(5) 监测单位：河南冠宇环保科技有限公司

表 3-4 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	2019.08.15	55.7	45.6	60	50
	2019.08.16	54.3	44.5		
南厂界	2019.08.15	54.3	43.5		
	2019.08.16	55.6	45.2		
西厂界	2019.08.15	51.6	41.2		
	2019.08.16	52.7	42.5		
北厂界	2019.08.15	53.1	42.9		
	2019.08.16	51.8	41.5		

由噪声现状监测数据统计结果可得，厂界四周处昼夜间噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。

4 土壤环境质量现状监测与评价

根据《环境影响评价技术导则》（HJ964-2018）附录A土壤环境影响评价类别相关内容，该项目属于“农林牧渔业”中的“其他”，属于IV类；且该项目占地32亩（2.13ha），小于5ha，土壤敏感程度为不敏感，根据《环境影响评价技术导则》（HJ964-2018）表4污染影响型评价工作等级划分，该项目可不开展土壤环境影响评价工作，故本项目不进行土壤环境影响评价。

5.生态环境

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，以人为绿化为主，区域内已无珍稀动植物存在，其附近无划定的自然生态保护区。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

项目位于河南省信阳市淮滨县防胡镇蔡坡村336省道南侧，根据项目周围环境情况，确定本次环评的环境保护目标。具体保护目标及保护级别见表 3-5。

表 3-5 环境保护目标及保护级别一览表

环境类别	保护目标	人口规模/人	方位	距离（m）	保护级别
环境空气	蔡坡村	800	N	233	GB3095-2012《环境空气质量标准》二级
	朱楼村	420	E	178	
	前朱楼村	545	S	368	
地表水环境	乌龙港	/	N	585	GB3838-2002《地表水环境质量标准》Ⅲ类
声环境	厂界四周	/	/	/	GB3096-2008《声环境质量标准》2类标准限值

评价适用标准

环境 质量 标准	1、环境空气：CO、O ₃ 、SO ₂ 、NO ₂ 、PM _{2.5} 和PM ₁₀ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。具体标准值见表4-1。					
	表 4-1 环境空气质量标准 （单位μg/m ³ ）					
	区域 名称	污染 因子	标准限值			执行标准
			年均值	日均值	小时均值	
	项目 所在 区域	SO ₂	60	150	500	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二级
		NO ₂	40	80	200	
		PM ₁₀	70	150	/	
PM _{2.5}		35	75	/		
CO		/	4mg/m ³	10mg/m ³		
O ₃		/	160(8 小时均值)	200		
2、地表水						
地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水体标准，具体数值见表 4-2。						
表 4-2 地表水环境质量标准（单位：mg/L）						
项目		pH		COD _{Mn}	NH ₃ -N	
标准		6~9		6	1.0	
3、声环境：声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，具体指标为：昼间≤60dB(A)；夜间≤50dB(A)。						
污 染 物 排 放 标 准	1、废气：营运期产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准；					
	2、噪声：营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求，即昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)。					
	3、固废：一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中的相关要求。危险废物贮存、处置执行《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	本项目建成后废气污染物中无二氧化硫、氮氧化物排放，项目生活污水进入厂区内化粪池，由附近村民定期清掏，不外排。因此，本项目不涉及总量控制问题。					

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示)

一、施工期

本项目为新建项目，该地块已经硬化，此次施工期仅搭建彩钢厂房，不涉及破土施工，故不存在施工期污染，本次仅对运营期产生污染进行分析。

二、营运期工艺流程图

1、工艺流程及产污环节图

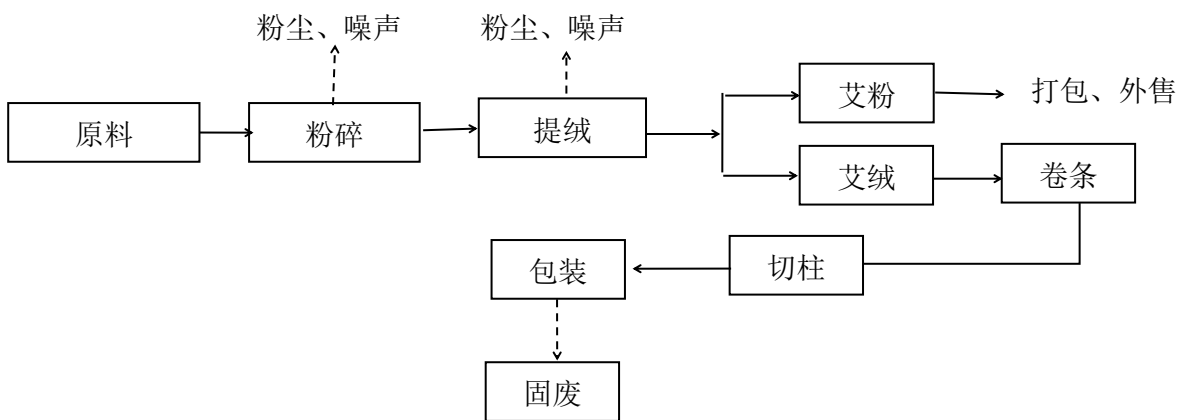


图 2 工艺流程和产污环节图

(1) 原料：进厂原料为干艾草，生产前无需清洗，艾草质量较高，无杂质。在艾草丰收期收购能满足一年生产用量的干艾草，以保证生产顺利进行；

(2) 粉碎、提绒：将干艾草人工喂料至清除脱粒机中进行粉碎、提绒，得到艾粉及绒胚。艾粉、绒胚再喂料至打绒机中进行进一步粉碎、提绒，得到艾粉及艾绒。提绒工作原理：在风力输送的作用下，经过关风机、进料斗落在高速旋转的分料盘上，在离心力的作用下，物料被充分分散并甩向缓冲环，在下落过程中，较重的物料在转子产生的交叉气流的作用下，经过调节环的叶片，滑落到分选器的粗料收集器中收集，然后经过关风机排出；而较轻的物料、微粉或纤维则在交叉气流的作用下，随转子上方中部吸风口的气流输送到下方分选器的微粉收集器中收集，再经过关风机排出。物料被分为轻、重两部分，即艾粉、艾绒。此过程产生少量粉尘；

(3) 包装：艾粉在出料口收集打包外售，艾绒待进一步进行加工。此过程产生少量粉尘及包装固废。

艾条艾柱生产所需原料为厂区自产的艾绒。将艾绒用卷条机进行卷条，即为艾条；

将艾条用切柱机进行切柱，即为艾柱。艾柱包装后待售。

主要污染工序：

本项目为新建项目，该地块已经硬化，此次施工期仅搭建彩钢厂房，不涉及破土施工，故不存在施工期污染，本次仅对运营期产生污染进行分析。

营运期污染源分析

（1）废气

项目营运期大气污染物主要是生产过程中产生的粉尘。

（2）废水

项目营运期生产过程中无生产废水产生，主要废水为职工生活污水，产生量为 1.2m³/d，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 等。

（3）噪声

生产车间中所用的清除脱粒机、打绒机、切柱机、风机等设备产生的机械噪声等，噪声源强在 75~95dB(A)。

（4）固体废物

生产过程中除尘器收集的粉尘；包装时产生的废弃包装材料；厂区职工的生活垃圾。

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
大气 污染	营 运 期	脱粒提绒 工段	有组织粉尘	278mg/m³、1.67kg/h	2.32mg/m³、0.014kg/h
			无组织粉尘	0.25kg/h、0.6t/a	0.25kg/h、0.6t/a
水污 染物	营 运 期	生活污水 192m³	COD BOD 氨氮 SS	300mg/L，0.018t/a 200mg/L，0.012t/a 25mg/L，0.0015t/a 170mg/L，0.010t/a	经化粪池处理后，由附近村民拉走用于沤制农家肥，不外排
固体 废物	营 运 期	生产工段	除尘装置收集的粉尘	0.034t/a	收集后定期外售
		包装工段	废包装材料	1.0t/a	收集后定期外售
		职工办公	生活垃圾	3t/a	由环卫部门统一处置
噪声	营 运 期	打绒机、卷条机等	噪声	85~90dB（A）	昼间≤60dB（A） 夜间≤50dB（A）
其他	无				
主要生态影响					
本项目区域主要为道路、村庄及工业企业，人为活动较为频繁，生态环境以人工生态环境为主，区域内无野生植被、大型野生动物以及受国家保护的动植物种类。该项目对生态环境的影响很小。					

环境影响分析

施工期环境影响分析：

本项目为新建项目，该地块已经硬化，此次施工期仅搭建彩钢厂房，不涉及破土施工，故不存在施工期污染，本次仅对运营期产生污染进行分析。

运营期环境影响分析

（一）大气环境影响分析

1、粉碎打绒粉尘

项目艾绒、艾粉生产过程中有粉尘产生。根据类比同类企业资料，粉尘产生量约为原料量的 0.5%，该项目原料干艾草量为 800t/a，年生产 300d，单日工作 8h，则艾绒、艾粉生产线粉尘产生量约为 4.0t/a，1.67kg/h。项目艾绒、艾粉生产车间生产设备间通过管道连接一体化生产，目前艾绒、艾粉生产线已建设完成，清除脱粒机进出料口、脱绒机进出料口上方未分别设置集气罩收集，已安装袋式除尘器，但未设置排气筒。环评建议在清除脱粒机进出料口、脱绒机进出料口上方分别设置集气罩收集，并经袋式除尘器处理，后由一根 15m 高排气筒排放。集气罩收集效率约为 85%，则项目集气罩收集粉尘量为 1.42kg/h。风机风量为 6000m³/h，经袋式除尘器处理后（处理效率为 99%）粉尘排放浓度为 2.32mg/m³，排放速率为 0.014kg/h，排放浓度和排放速率均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16194-1996）最高允许排放浓度 120 mg/m³ 和 15m 高排气筒最高允许排放速率 3.5 kg/h 标准的要求。项目艾粉生产线及艾柱生产线中未经集气罩收集的粉尘以无组织形式逸散出车间，该部分粉尘量为 0.6t/a，0.25kg/h。

5、大气环境影响预测

（1）预测模式

本次大气初步预测采用《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）所推荐的估算模式 AREScreen 进行估算，预测正常工况下污染物最大落地浓度和出现距离。

（2）评价因子和评价标准

表 5-1 评价因子和评价标准一览表

评价因子	平均时段	标准值/（μg/m³）	标准来源
TSP	日平均	900	《环境空气质量标准》（GB3095-2012） TSP 日均浓度值的 3 倍

(3) 预测因子和源强参数

根据本项目排放特点，选取的影响预测因子为 TSP（颗粒物），具体见下表。

表 5-2 本项目点源参数表

因子	污染物类型	排放类型	排放速率	排气筒高度	排气筒出口内径	烟气排放速率	烟气温度 (°C)	环境温度 (°C)
排气筒 P1	颗粒物	点源	0.014kg/h	15m	0.6m	10.74m/s	20	20

表 5-3 本项目矩形面源参数表

面源名称	面源长度	面源宽度	排放高度	年排放小时数	排放工况	粉尘排放速率
	m	m	m	h	/	kg/h
加工车间	60	50	7	2400	正常排放	0.25

表 5-4 估算模型参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	农村
	人口数（城市选项时）	/
最高环境温度/°C		42.3
最低环境温度/°C		-20.7
土地利用类型		建设用地
区域湿度条件		中等湿度气候
是否考虑地形	考虑地形	☐ 是 ☒ 否
	地形数据分辨率/m	/
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	☐ 是 ☒ 否
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

(4) 估算模式结果

根据 HJ2.2-2018 推荐的大气估算模式计算下风向各点预测浓度，污染物估算模式浓度预测结果见下表 5-5。

表5-5 项目废气污染物影响预测结果

序号	距离 (m)	排气筒 P1 颗粒物	
		浓度 (mg/m³)	浓度占标率 (%)
1	10	1.874E-16	0.00
2	100	0.0008464	0.09
3	200	0.001032	0.09

4	300	0.001089	0.11
5	400	0.001065	0.12
6	500	0.001072	0.12
7	600	0.001233	0.12
8	700	0.001283	0.14
9	800	0.001267	0.14
10	900	0.001214	0.13
11	1000	0.001146	0.13
12	1100	0.001131	0.13
13	1200	0.001131	0.13
14	1300	0.001118	0.12
15	1400	0.001096	0.12
16	1500	0.001068	0.12
17	1600	0.001037	0.12
18	1700	0.001003	0.11
19	1800	0.0009687	0.11
20	1900	0.0009342	0.10
21	2000	0.0009001	0.10
22	2100	0.0008661	0.10
23	2200	0.0008336	0.09
24	2300	0.0008027	0.09
25	2400	0.0007733	0.09
26	2500	0.0007453	0.08
最大落地浓度 mg/m ³	716	0.001284	0.14

表 5-6 项目废气污染物影响预测结果—面源

面源名称	面源参数			排放情况				标准值
	长 m	宽 m	高度 m	排放速率 kg/h	预测最大落地 浓度 mg/Nm ³	最大落地浓度出 现距离 m	厂界外 20m 浓度 mg/m ³	mg/m ³
加工车间	60	50	7	0.25	0.08932	195	0.03839	0.9

根据计算结果，本项目有组织、无组织排放的各污染物最大落地浓度均小于环境质量标准值，对环境空气影响不大。

本项目最大占标率为无组织排放 $P_{\text{Max}}=1.92\%$ ，小于 10%，故本项目的评价等级为二级评价。结合《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)有关规定。二级评价项

目不进行进一步预测和评价，只对污染物排放量进行核算。本项目污染物排放量核算详见表 5-7。

表 5-7 项目大气污染物排放量核算表

产尘部位		国家或地方污染物排放标准		排放
		标准名称	浓度限 (mg/m ³)	排放量
有 组 织	粉碎打绒	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中标准	120	0.034t/a
无 组 织	粉尘	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中标准	1.0	0.6t/a

项目废气自行监测计划见表 5-8。

表 5-8 项目废气监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
粉碎提绒处除尘器排气筒	颗粒物	每半年 1 次，每期连续 3 天	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准及无组织排放浓度限值
厂界	颗粒物	每半年 1 次，每期连续 3 天	

项目建设项目大气环境影响评价自查表见表 5-9。

表 5-9 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 ☐		二级 ☒	三级 ☐
	评价范围	边长=50km ☐		边长 5~50km ☐	边长=5km ☒
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 (TSP)		包括二次 PM _{2.5} ☐ 不包括二次 PM _{2.5} ☒	
评价标准	评价标准	国家标准 ☒	地方标准 ☐	附录 D ☐	其他标准 ☐
现状评价	环境功能区	一类区 ☐		二类区 ☒	一类区和二类区 ☐
	评价基准年	(2018) 年			
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 ☐		主管部门发布的数据 ☒	现状补充监测 ☒
	现状评价	达标区 ☐		不达标区 ☒	
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 ☒ 本项目非正常排放源 ☐ 现有污	拟替代的污染源 ☐	其他在建、拟建项目污染源 ☐	区域污染源 ☐

		污染源□						
大气环境 影响预测 与评价	预测模型	AERM OD□	ADMS □	AUSTAL 2000□	EDMS/ AEDT□	CALP UFF□	网格模 型□	其他 ☑
	预测范围	边长≥50km□		边长 5~50km☑			边长=5km□	
	预测因子	预测因子(TSP)				包括二次 PM2.5□不包括二 次 PM2.5☑		
	正常排放短期浓 度贡献值	C _{本项目} 最大占标率≤100%☑				C _{本项目} 最大占标率>100%□		
	正常排放年均浓 度贡献值	一类区	C _{本项目} 最大占标率≤10%□			C _{本项目} 最大标率>10%□		
		二类区	C _{本项目} 最大占标率 ≤30%☑			C _{本项目} 最大标率>30%□		
	非正常排放 1h 浓 度贡献值	非正常持续 时长 () h	C _{本项目} 占标率≤100%□			C _{本项目} 占标率>100%□		
	保证率日平均浓 度和年平均浓度 叠加值	C _{叠加} 达标□				C _{叠加} 不达标□		
区域环境质量的 整体变化情况	k≤-20%□				k>-20%□			
环境监测 计划	污染源监测	监测因子: (TSP)			有组织废气监测☑ 无组织废气监测☑		无监测□	
	环境质量监测	监测因子: ()			监测点位数 ()		无监测□	
评价结论	环境影响	可以接受☑ 不可以接受□						
	大气环境防护距 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: (0.634) t/a		VOCs: (0) t/a
注:“□”为勾选项, 填“√”; “()”为内容填写项								

综上所述,项目营运期产生的废气经采取合理有效处置措施后,不会对周边大气环境造成明显不利影响。

综上所述,评价认为项目营运期的废气经采取合理有效处置措施后,均能够达标排放,对周围环境影响较小,不会对周边大气环境造成明显不利影响。

(5) 大气防护距离

根据本项目无组织源排放情况,评价根据《环境影响评价技术导则·大气环境》HJ2.2-2018 计算,本项目厂界外无超标点存在,无需设置大气环境防护距离。

(6) 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_c : 无组织排放源排放量, kg/h;

Q_m : 浓度标准, mg/m³。

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 5-10。

表 5-10 卫生防护距离计算结果表

污染源	污染物名称	项目所在地平均风速	A	B	C	D	C_m mg/m ³	Q_c kg/h	L (m)	卫生防护 距离 m
车间	颗粒物	2.1m/s	470	0.021	1.85	0.84	0.9	0.147	2.57	50

根据厂区平面布置, 将破碎与原料车间作为面源, 根据计算结果, 该面源无组织废气卫生防护距离为 50m, 各方向分别超出北厂界 50m, 西厂界 50m, 南厂界 50m, 东厂界 50m。项目卫生防护距离包络线图见附图 4, 此卫生防护距离内无敏感点存在, 也无规划的学校、医院、居民区等环境敏感点。

(二) 水环境影响分析

本项目产生的废水主要为员工日常生活产生的污水, 不涉及生产废水。

本项目劳动定员 20 人, 均为周边村庄人员, 不在厂区内食宿, 用水量以 40L/人·d 计, 则员工办公生活用水量约为 0.8 m³/d (240 m³/a), 排水量按用水量 80%计, 项目办公人员生活污水产生量为 0.64m³/d (192m³/a)。生活污水水质为: COD_{Cr}: 300mg/L、BOD₅: 200mg/L、SS: 170mg/L、NH₃-N: 25mg/L。

项目产生的生活污水进入化粪池处理后, 由附近村民定期清掏用于沤制农家肥, 不外排。化粪池进行水泥硬化防渗, 需定期清理。环评要求按照不小于 10 天废水量的标准, 建设不小于 6.4m³的化粪池。

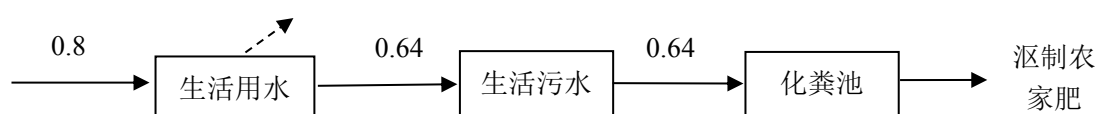


图4 本项目水平衡图（单位：m³/d）

（三）声环境影响分析

1、噪声源

本项目产生噪声的主要设备有：清除脱粒机、打绒机、切柱机、风机等。主要设备噪声源强分析见表 5-8。各设备经过隔声减振等措施后，噪声值为 55~70dB(A)。根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）要求，本次评价的声环境质量预测范围为拟建厂界四周及敏感点。

表 5-11 主要噪声源一览表

编号	噪声名称	数量	声源值 [dB(A)]	治理后声源值[dB(A)]	治理措施
1	打绒机	1 台	85	65	隔声、减振
2	清除脱粒机	1 台	95	70	隔声、减振
3	切柱机	1 台	89	69	隔声、减振
4	风机	1 台	75	55	绿化、围墙

2、评价等级及评价标准

根据《环境影响评价技术导则 声环境》HJ2.4-2009 的规定，确定本项目声环境影响评价工作等级为三级。项目厂界四周及敏感点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）2 类标准。

3、预测模式

本次声环境影响评价选用如下预测模式：

①高噪声源衰减分析方法

当 $a/\pi \leq r \leq b/\pi$ 时，噪声传播途中的声级值与距离无关，基本上没有明显衰减；

当 $r \leq a/\pi$ 时，面声源可近似退化为线源，声压级计算公式为：

$$L = L_0 - 10 \log(r/r_0)$$

当 $r \geq b/\pi$ 时，可近似认为声源退化为一个点源，计算公式为：

$$L = L_0 - 20 \log(r/r_0)$$

式中：ro——距声源的距离，取 1m；

r——关心点距声源的距离，m；

L₀——距噪声源距离为 ro 处的噪声值，dB(A)；

L——距噪声源距离为 r 处的噪声值，dB(A)；

②噪声源叠加影响分析方法

当预测点受多声源叠加影响时，噪声源叠加公式：

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

式中：L—总声压级，dB(A)；

L_i —第 i 个声源的声压级，dB(A)；

n—声源数量

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及敏感点各设 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 5-12。

表 5-12 厂界噪声值预测表 **单位：dB(A)**

厂界		东	南	西	北
打绒机	距离 (m)	52	28	70	12
	贡献值	35.7	41.1	33.1	48.4
清除脱粒机	距离 (m)	52	22	70	18
	贡献值	40.7	48.2	38.1	49.9
切柱机	距离 (m)	52	18	70	22
	贡献值	40.7	49.9	38.1	48.2
风机	距离 (m)	50	22	72	18
	贡献值	36.0	43.2	32.9	44.9
综合贡献值		44.9	53.0	42.3	54.2
现状值		/	/	/	/
预测值		/	/	/	/
(GB12348-2008)2 类		昼间：60			

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，在厂界处的贡献值较小。

由表 5-11、5-12 可知，项目在采取治理措施后，各厂界贡献值满足《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）2 类标准。项目建成后对周围声环境影响较小。

6、管理措施

为进一步降低厂界噪声值，建设单位须从以下几方面采取措施，减轻噪声污染：

- (1) 维护设备处于良好的运转状态，避免设备运转不正常时产生的高噪声；
- (2) 主要噪声设备并配套减振、隔声等辅助装置；
- (3) 根据工艺流程及噪声源强分析，高噪声设备放置位置尽量在车间中部

7、结论

因此，在采取环评要求的各项措施后，各厂界贡献值满足《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）2类标准。本项目运营期不会对周围声环境造成明显影响。因此，本项目运营后对周围声环境影响较小。

（四）固体废弃物环境影响分析

本项目产生的固体废物主要有袋式除尘器收集的颗粒物、废包装材料及生活垃圾。

1、职工办公生活垃圾

本项目建成后职工人数为20人，生活垃圾产生量按0.5kg/人·d计，则预计生活垃圾产生量为3t/a，产生的生活垃圾定点收集后由当地环卫部门清运。

2、生产固废

（1）袋式除尘器收集的颗粒物

除尘器中收集的颗粒物产生量约0.034t/a，收集后置于一般固废暂存间，定期外售。

（2）废包装材料

根据企业提供资料，废弃包装袋产生量约为1.0t/a，收集后定期外售。

（七）项目平面布置合理性分析

项目占地面积约32亩，可满足项目年产河南好知艾艾制品有限公司生产基地。项目材料区、成品区和加工区。项目西车间北侧为办公区域，车间东侧为原料堆场，项目原料库与生产车间距离较近，方便物料的转运。原料堆场靠近车间大门，方便原料进入，项目厂区布置合理。

（八）环保设施投资估算及三同时验收分析

项目总投资3000万元，其中环保投资18万元，占总投资的0.60%，环保设施投资及环保验收内容汇总见表5-13、5-14。

表 5-13 环保设施及投资估算一览表

污染类别	治理单元	环保设施	投资(万元)
废气	车间	封闭式仓库	10

	粉碎打绒	自带旋风除尘+1台袋式除尘器+1根15m高排气筒	4
废水	生活污水	2m ³ 化粪池1座	1
噪声	生产设备	基础减振、厂房隔声	2
固废	生活垃圾	垃圾桶若干	0.5
	除尘器收集粉尘	10m ² 固废暂存间	0.5
合计		18	

表 5-14 环保“三同时”验收内容一览表

项目	污染源	验收内容	执行标准
废气	卸料堆放	厂区地面硬化、封闭式原料仓库+雾化喷头若干	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及无组织排放浓度限值
	粉碎打绒	自带旋风除尘+1 台袋式除尘器+1 根 15m 高排气筒	
废水	生活污水	2m ³ 化粪池1座	不外排
噪声	生产设备	基础减振、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
固废	除尘器收集粉尘	10m ² 固废暂存间 1 间，分类收集后外售	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）
	废包装材料		
	生活垃圾	垃圾桶若干	

表 5-15 运行期环境监测计划一览表

类别	监测点	监测项目	监测频率	控制目标
大气	排气筒	颗粒物	每半年 1 次，每期连续 3 天	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值
	无组织上风向 1 个，下风向 3 个	颗粒物	每半年 1 次，每期连续 3 天	《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级
噪声	四周厂界	等效声级	每半年 1 次，每期连续 2 天，昼夜各 1 次	《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准

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	预期治理效果
大气 污 染	打绒	颗粒物	自带旋风除尘+1 台袋式除 尘器+1 根 15m 高排气筒	《大气污染物综合排放 标准》（GB16297-1996） 表 2 二级标准及无组织 排放浓度限值
	车间	颗粒物	在封闭的加工车间内	
水 污 染 物	办公生活污水	生活废水	经2m ³ 化粪池处理后，由附 近村民定期清掏用于沤制 农家肥，不外排	不外排
固 体 废 物	生产单元	袋式除尘器收 集的粉尘	设置 10m ² 固废暂存间，收 集后外售	《一般工业固体废物贮 存、处置场污染控制标 准》（GB18599-2001）
	生产单元	废包装材料		
	职工办公	生活垃圾	由环卫部门统一处置	
噪 声	生产设备	噪声	加固减振，定期维护，距 离衰减	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》GB12348-2008 2 类标准
其他	无			

生态保护措施及预期效果

本项目需加强管理，保持环境整洁，不得影响景观。建立并实施严格的管理措施，严禁各种污染物大量进入环境，尽量使污染物的影响达到最低程度。加强周边绿化并要对绿化妥善管理，这不仅能美化环境，同时对抑尘降噪及净化空气都有益处。

结论与建议

一、评价结论

1、项目建设符合产业政策

本项目为医药制造业项目，对照《国民经济行业分类》和《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订版），建成后年产 8000 箱艾柱（160t 艾绒），640 吨艾粉，均不属于限制或淘汰类项目，目前该项目已经淮滨县发展和改革委员会备案（项目代码：2018-411527-01-03-074187）。综上所述，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

《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中细颗粒物（PM_{2.5}）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、SO₂、NO₂、CO、O₃ 六项因子评价区域环境空气质量，2018 年淮滨环境空气质量总体为轻污染，PM_{2.5}、PM₁₀ 浓度年均值超过二级标准值，SO₂、NO₂、CO、O₃ 均能够满足二级标准值，总体评价为不达标。

根据大气环境质量达标规划，通过进一步控制氮氧化物的排放量，控制扬尘污染，机动车尾气污染防治等措施，大气环境质量状况可以得到进一步改善。

（2）地表水环境质量现状

根据地表水环境质量现状监测，淮河干流淮滨水文站监测断面 pH、COD_{Mn}、氨氮均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准。

（3）声环境质量现状

本项目厂界四周昼、夜间噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。

3、环境影响分析结论

（1）废气

营运期颗粒物经袋式除尘器处理后，通过 15m 高排气筒排放，均能满足相应的标准，对周围环境空气质量影响不大。

（2）废水

项目投产运营后，无生产废水排放；生活废水经化粪池处理后，由附近村民定期清

掏用于沤制农家肥。

(3) 噪声

项目产生的噪声主要为设备运行噪声，通过采取隔声、基础减振等噪声防治措施后，噪声可削减 10-15dB(A)，再经过有效的距离衰减之后，厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。因此，本项目运营后对厂界四周声环境不会产生明显影响。

(4) 固体废物

本项目产生的固体废物主要有工业固废和办公生活垃圾。其中袋式除尘器收集的颗粒物与废弃的包装袋收集后定期外售，生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处置。本项目运营期产生的固体废物均得到合理处理。

综上所述，项目产生的主要污染因素主要为废水、废气、噪声及固废。项目产生的污染物均得到了合理处置，能够达标排放，对环境影响较小。

综上所述，本项目运营期产生的主要污染因素主要为废水、废气、噪声及固废。项目运营期产生的污染物均得到了合理处置，能够达标排放，对环境影响较小。

4、总量控制指标

本项目建成后废气污染物中无二氧化硫、氮氧化物排放，项目投产运营后，无生产废水排放；生活废水经化粪池处理后，由附近村民定期清掏用于沤制农家肥，不外排。因此，本项目不涉及总量控制问题。

二、建议

1、加强生产管理，建立一套完善环境管理制度，并严格按管理制度执行。项目实施后应保证足够的环保资金，确保各污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放，避免造成二次污染；

2、对生产设备进行定期检查、维修、及时更换发现问题的部件、在生产过程中做到安全生产，并对环保设备进行检查、维修，使其处于正常运行状态。

3、工程产生的各种固体废物应及时收集处置，避免在厂区内堆积或对周围环境产生二次污染。

4、建议企业加强现场管理，规范厂容厂貌，明确企业责任。

综上所述，河南好知艾艾制品有限公司生产基地的建设符合国家当前的产业政策，选址符合规划和土地要求。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 检测点位图

附图 3 项目平面布置图图

附图 4 周边环境示意及卫生防护距离包络图

附件 1 委托书

附件 2 立项相关证明

附件 3 项目其他相关文件

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）

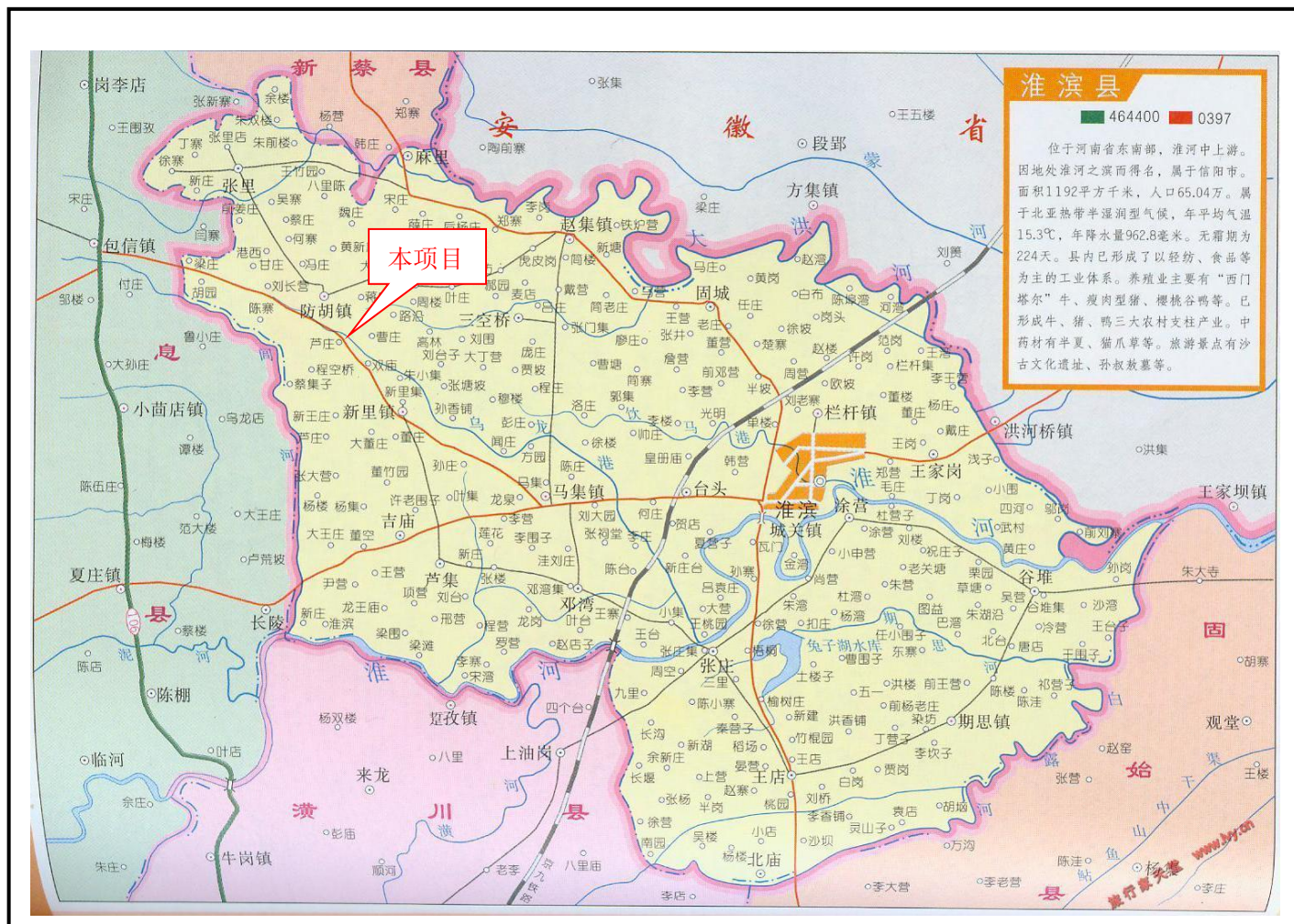
3、生态影响专项评价

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

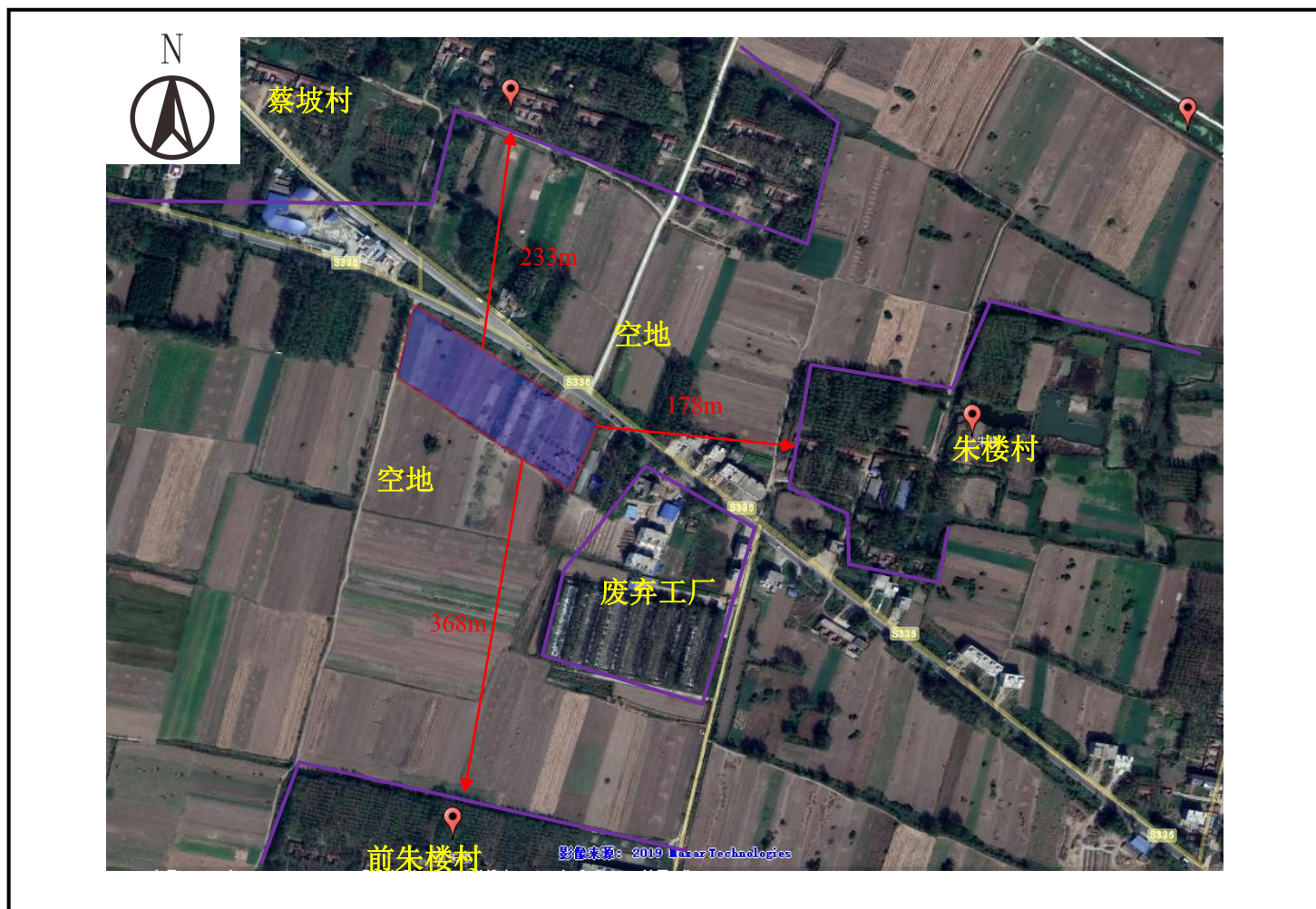
以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



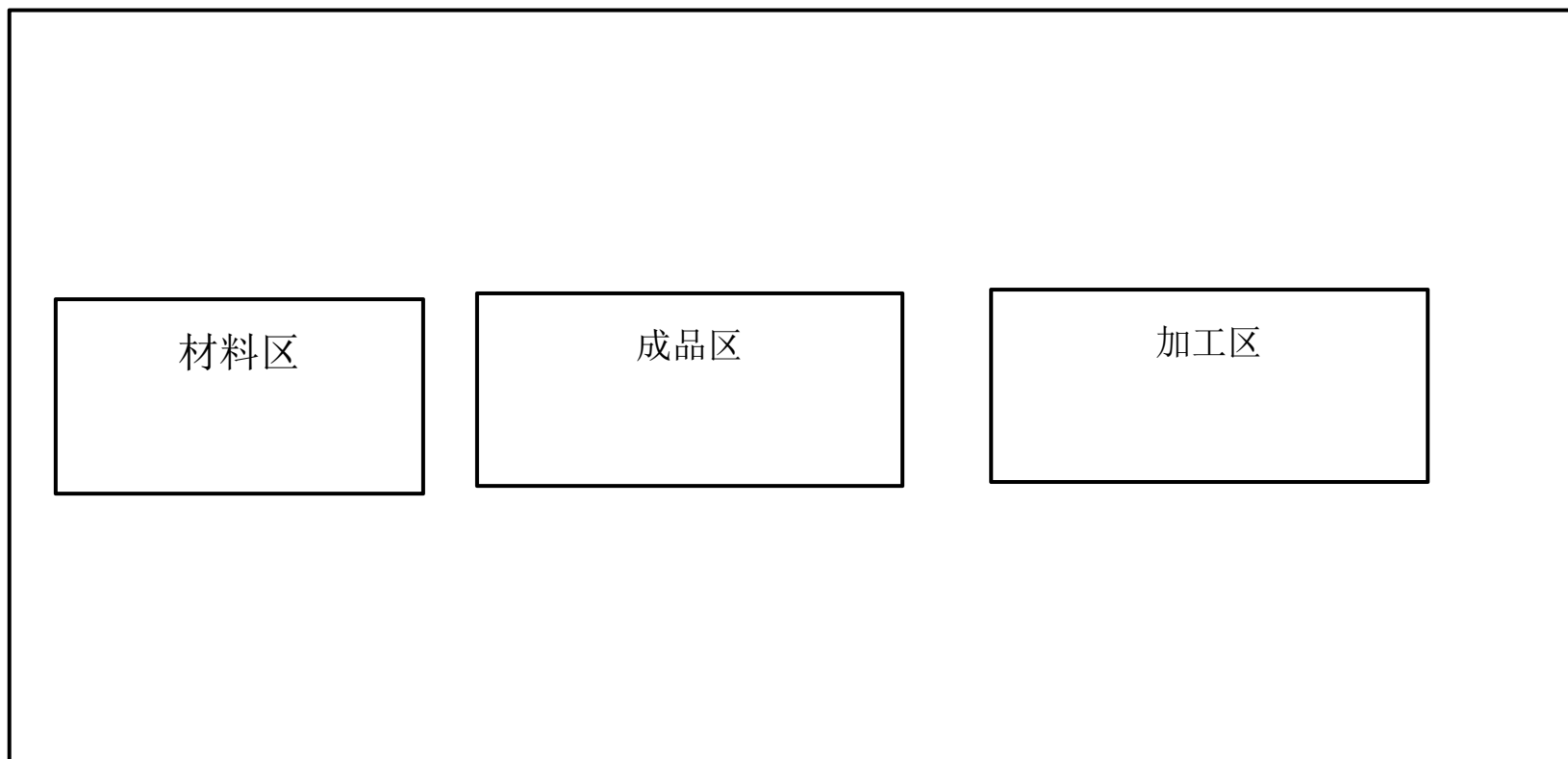
附图1 项目所在地地理位置图



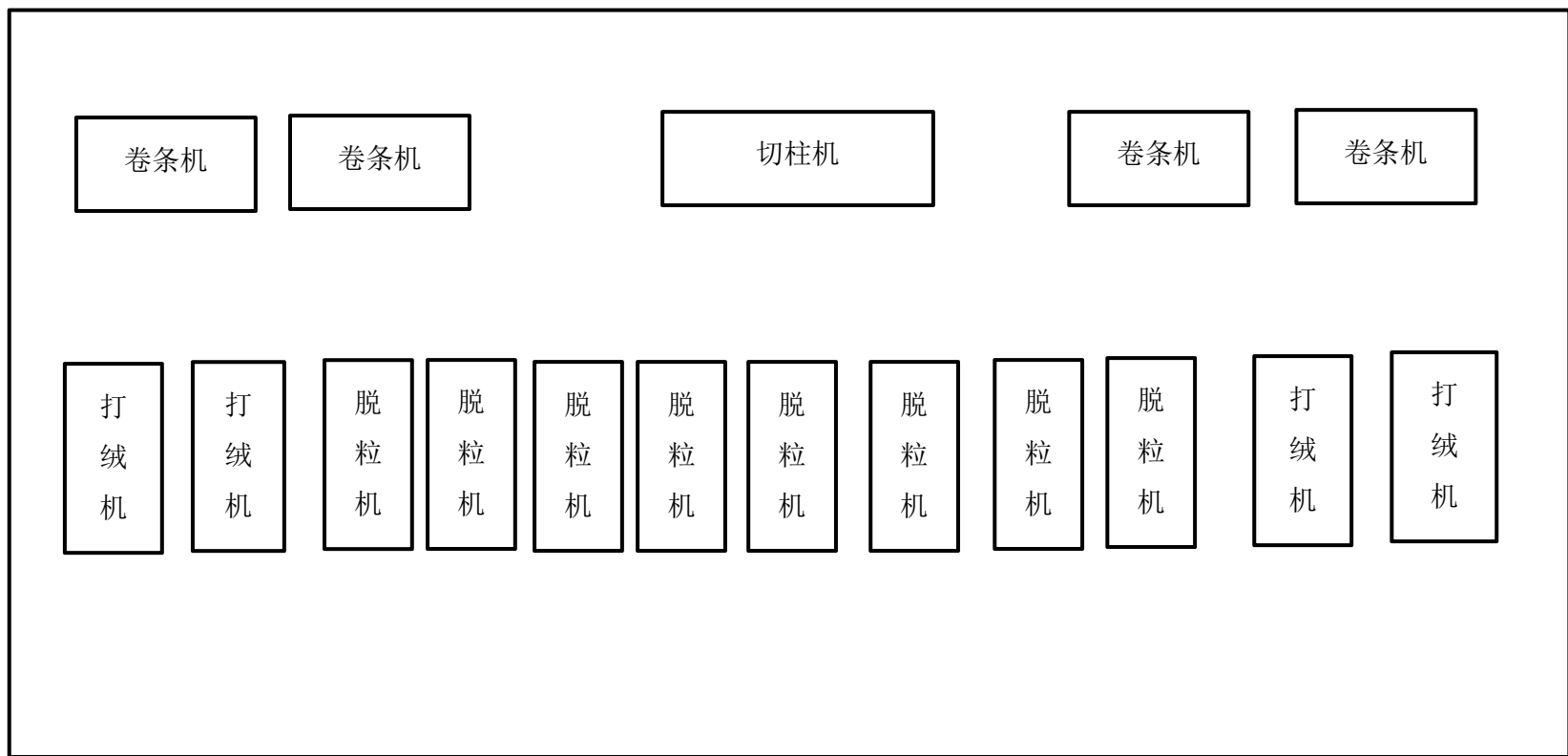
附图2 淮滨县城乡总体规划图



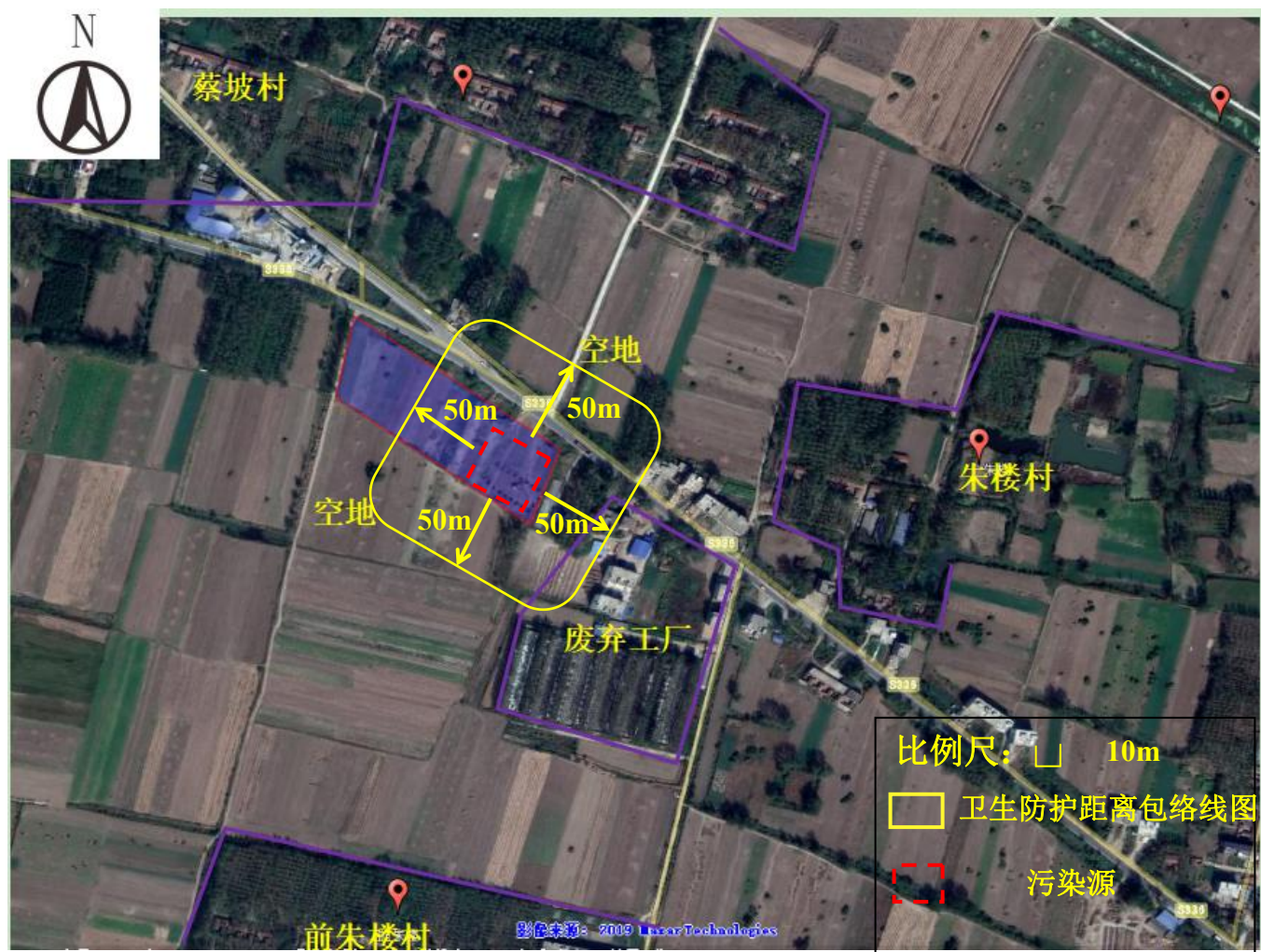
附图3 项目周边环境示意图



附图 4 项目平面布置图



附图 5 加工区平面布置图



附图 6 项目卫生防护距离包络图

委托书

江苏苏辰勘察设计研究院有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》的要求，兹委托贵公司开展河南好知艾艾制品有限公司河南好知艾艾制品有限公司生产基地的环境影响评价工作，望贵单位抓紧时间编写完成该项目的环境影响评价报告表。工作中的具体事宜，双方协商解决。

特此委托

河南好知艾艾制品有限公司

2020年4月3日



河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2018-411527-01-03-074187

项 目 名 称: 河南好知艾艾制品有限公司生产基地

企业(法人)全称: 河南好知艾艾制品有限公司

证 照 代 码: 91411527MA45PUN624

企业经济类型: 自然人

建 设 地 点: 信阳市淮滨县防胡镇蔡坡村336省道南侧

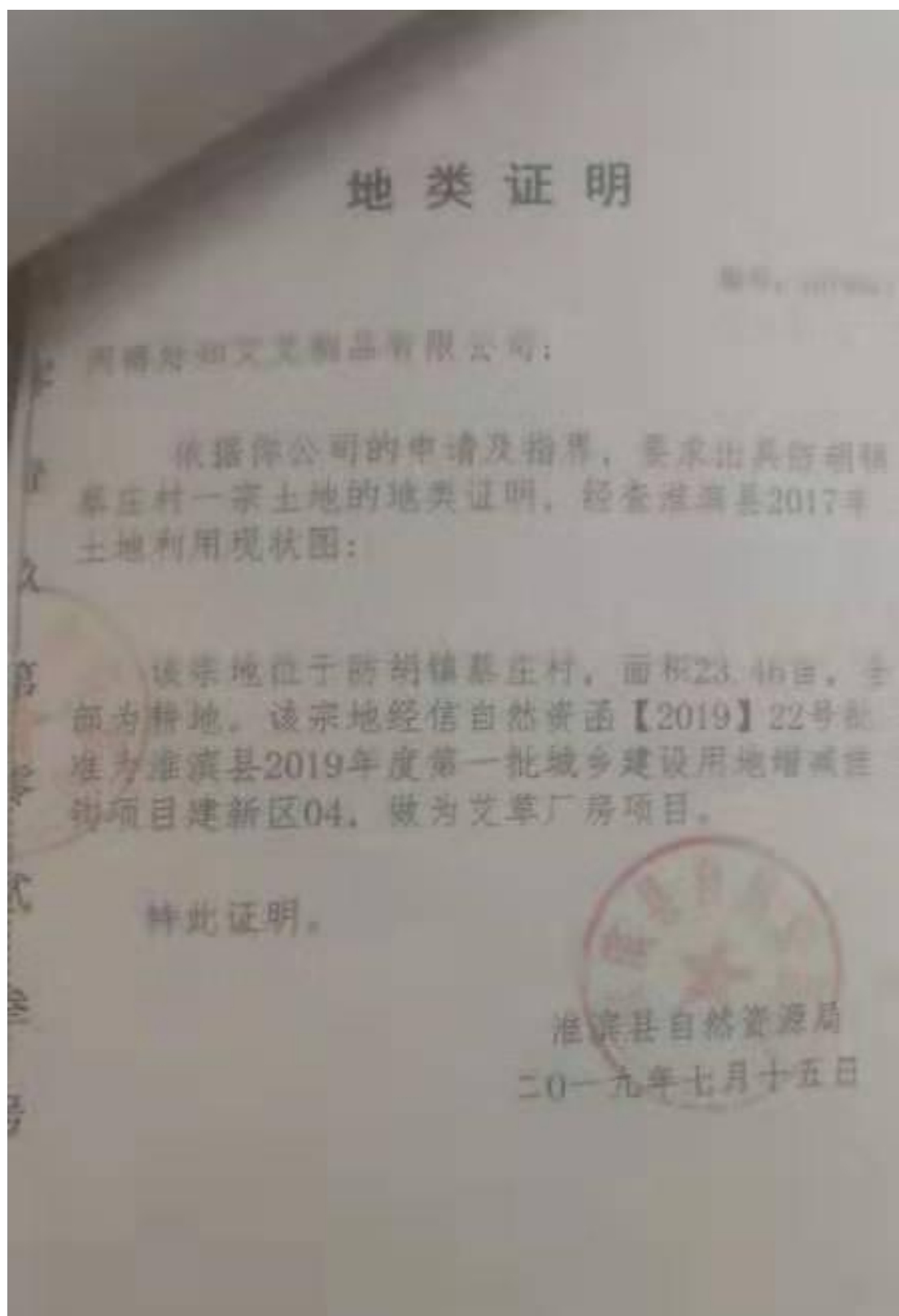
建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 此项目占地32亩, 建设总面积10000平方米, 其中生产加工及仓储8000平方米, 办公楼2000平方米。工艺流程: 艾草加工成艾绒, 卷条, 切柱, 包装销售。主要设备: 打绒机, 卷条机, 切柱机, 包装机。

项 目 总 投 资: 3000万元

企业声明: 本项目符合《产业结构调整指导目录2011年本》(2013年修订) 第一类奖励第一条农林业50款。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

2018年12月13日






营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91411527MA45PUN624
(1-1)

名 称	河南好知艾艾制品有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	河南省信阳市淮滨县红云东路廉租房1号
法定代表人	兰蕊
注册 资 本	叁仟万圆整
成 立 日 期	2018年09月11日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	艾草种植；种苗培育推广；艾制品研发、生产、加工、销售；艾草精油的提取；艾灸设备器具生产、销售；货物或技术进出口业务；艾灸技术咨询与推广服务；农产品种植加工、销售；生态农业观光旅游；道路普通货物运输。 (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



2018年09月11 日

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.hnsc.gov.cn>
中华人民共和国国家工商行政管理总局



控制编号: KCJC/R/ZL/CX-30-01-2018
报告编号: KCJC-E14X-04-2020

河南康纯检测技术有限公司

检 测 报 告



委托单位: 河南好知艾艾制品有限公司

项目名称: 噪声

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 04 月 08 日

河南康纯检测技术有限公司
(加盖公章检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、本报告发生涂改、增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 6、对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面复验申请，逾期不予受理。

河南康纯检测技术有限公司

地 址： 中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区高新开发区
卓飞路8号（一江工业园区）

邮 编： 471000

电 话： 0379-65610808/65610909

邮 箱： kangchunjiance@163.com

1 概述

受河南好知艾艾制品有限公司（联系方式：15939327006）委托，河南康纯检测技术有限公司于 2020 年 04 月 05 日至 2020 年 04 月 06 日对河南好知艾艾制品有限公司进行了检测，具体检测情况如下：

2 检测分析项目

表 1-1 噪声检测内容

检测点位	检测因子
东厂界	环境噪声
南厂界	环境噪声
西厂界	环境噪声
北厂界	环境噪声

3 检测分析方法名称及编号

表 2-1 噪声检测分析方法

序号	项目	检测分析方法及方法标准来源	检测分析仪器及编号	检出限
1	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688 KCYQ-047-4	/

4 检测分析质量控制和质量保证

4.1 检测采样及样品分析均严格按照国家检测技术规范要求进行。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经考核并持有合格证书，所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内。

4.3 检测仪器符合国家有关标准和技术要求，分析过程严格按照检测技术规范以及国家检测标准进行。

河南康纯检测技术有限公司（2020）



4.4 检测数据严格实行三级审核制度。

5 检测分析结果

检测结果见表 3-1。

表 3-1 噪声检测结果

检测日期	检测点位	单位	检测结果	
			昼间	夜间
2020.04.05	东厂界	dB(A)	52	40
	南厂界	dB(A)	53	41
	西厂界	dB(A)	53	42
	北厂界	dB(A)	57	43
2020.04.06	东厂界	dB(A)	53	41
	南厂界	dB(A)	52	40
	西厂界	dB(A)	53	39
	北厂界	dB(A)	56	42

报告编制: 李英皓 审核: 刘高寒 签发: 李英皓
 日期: 2020.04.08 日期: 2020.04.08 日期: 2020.04.08

河南康纯检测技术有限公司

报告结束

河南康纯检测技术有限公司 (2020)

《河南好知艾艾制品有限公司生产基地》环境影响报告表

函审意见

《河南好知艾艾制品有限公司生产基地环境影响报告表》由江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制完成。经函审，提出修改意见如下：

一、报告表编制质量

该报告表编制较规范，内容全面，工程介绍基本清楚，污染因素分析符合项目特点，所提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。

二、建议报告表修改、完善的内容

- 1、细化项目建设内容和主要生产设施；
- 2、补充本项目建设与淮滨县集中饮用水源保护规划相符性分析；
- 3、根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018），补充相应大气环境影响预测内容；
- 4、进一步校核文本，核实环保投资，规范附图、完善附件。

专家：



2020年5月7日

《河南好知艾艾制品有限公司生产基地》

环境影响报告表专家名单

专家组成员	姓名	职务/职称	工作单位
组长	陈	工程师	信阳市环境规划所
成员	杨靖	工程师	信阳市环境监测站
成员			

