

国环评证
乙字第 2548 号

建设项目环境影响报告表

(报批版)

项目名称: 年产 3000 万支聚丙烯安瓿项目

建设单位: 河南科伦药业有限公司

编制日期: 2015 年 6 月 21 日

国家环境保护总局制



项目编号：2015250

建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：河南省正德环保科技有限公司
 住 所：河南省郑州市金水区纬五路3号8层A-01号
 法定代表人：成霞
 证书等级：乙级
 证书编号：国环评证乙字第 2548 号
 有效期：至2018年9月13日
 评价范围：环境影响报告书类别——社会区域***
 环境影响报告表类别——一般项目环境影响报告表***



仅限河南科伦药业有限公司年产3000万支聚丙烯安瓿
 项目使用



项目名称：年产3000万支聚丙烯安瓿项目

建设单位：河南科伦药业有限公司

文件类型：环境影响报告表

评价单位：河南省正德环保科技有限公司

法人代表：成霞

项目负责人：马卫平



评价人员分工表

姓名	从事专业	职称	岗位证书编号	职责	签名
马卫平	环境评价	工程师	登记证编号 B25480070800 号	项目负责人	马卫平
李鲜	环境评价	助理 工程师	环评岗证字第 B25480036 号	编制	李鲜
申景芳	环境评价	工程师	登记证编号 B25480050400 号	审核、审定	申景芳

经环境保护部环境影响评价工程师职业资格登记管理办公室审查，**马卫平**具备从事环境影响评价及相关业务的能力，准予登记。

职业资格证书编号： 0012487

登记证编号： B25480070800

有效期限：2013年05月30日至2016年05月29日

所在单位：河南省正德环保科技有限公司

登记类别：采掘类环境影响评价



再次登记记录

时间	有效期限	签章
	延至 年 月 日	

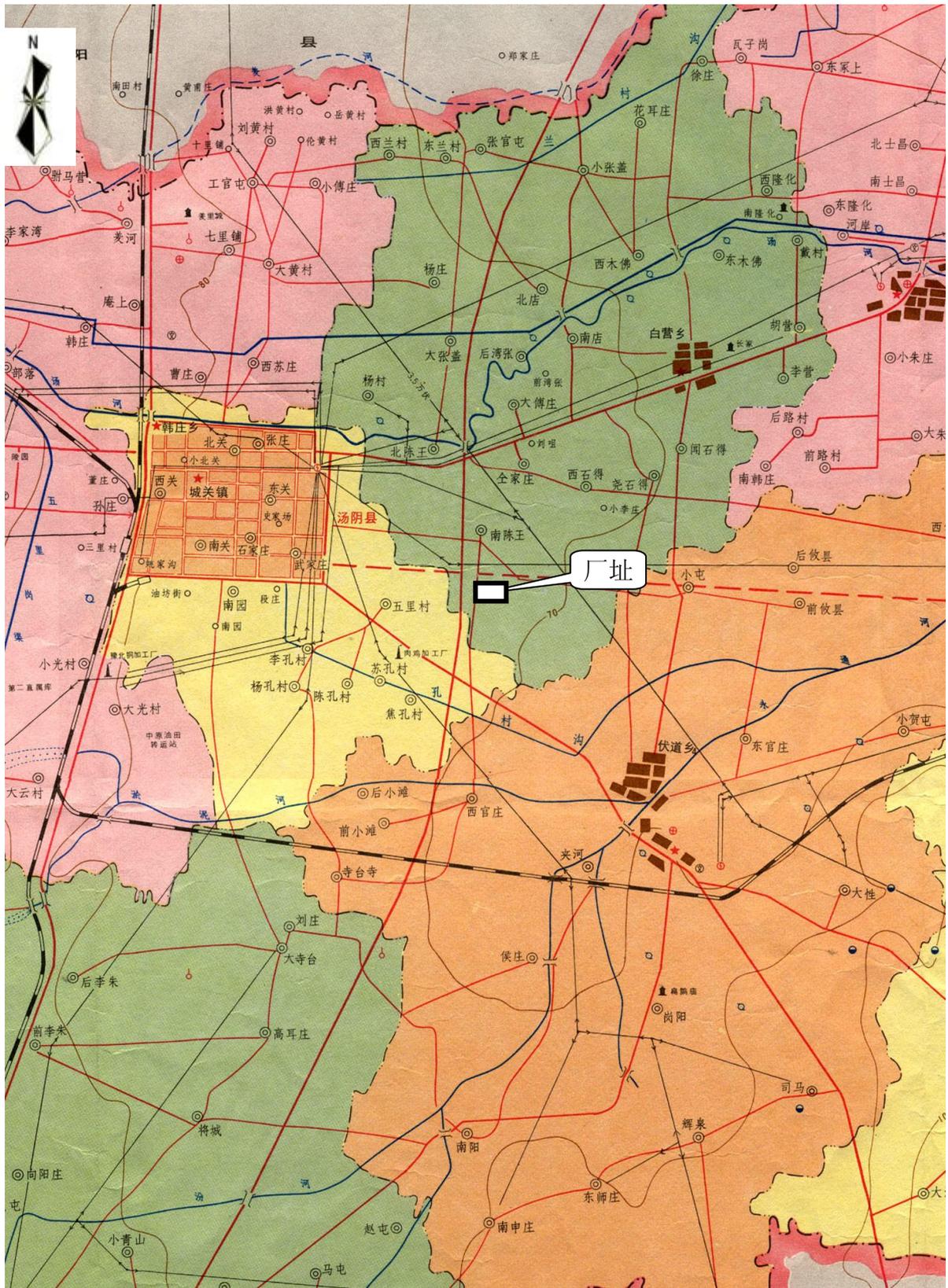


图 1 厂址地理位置图

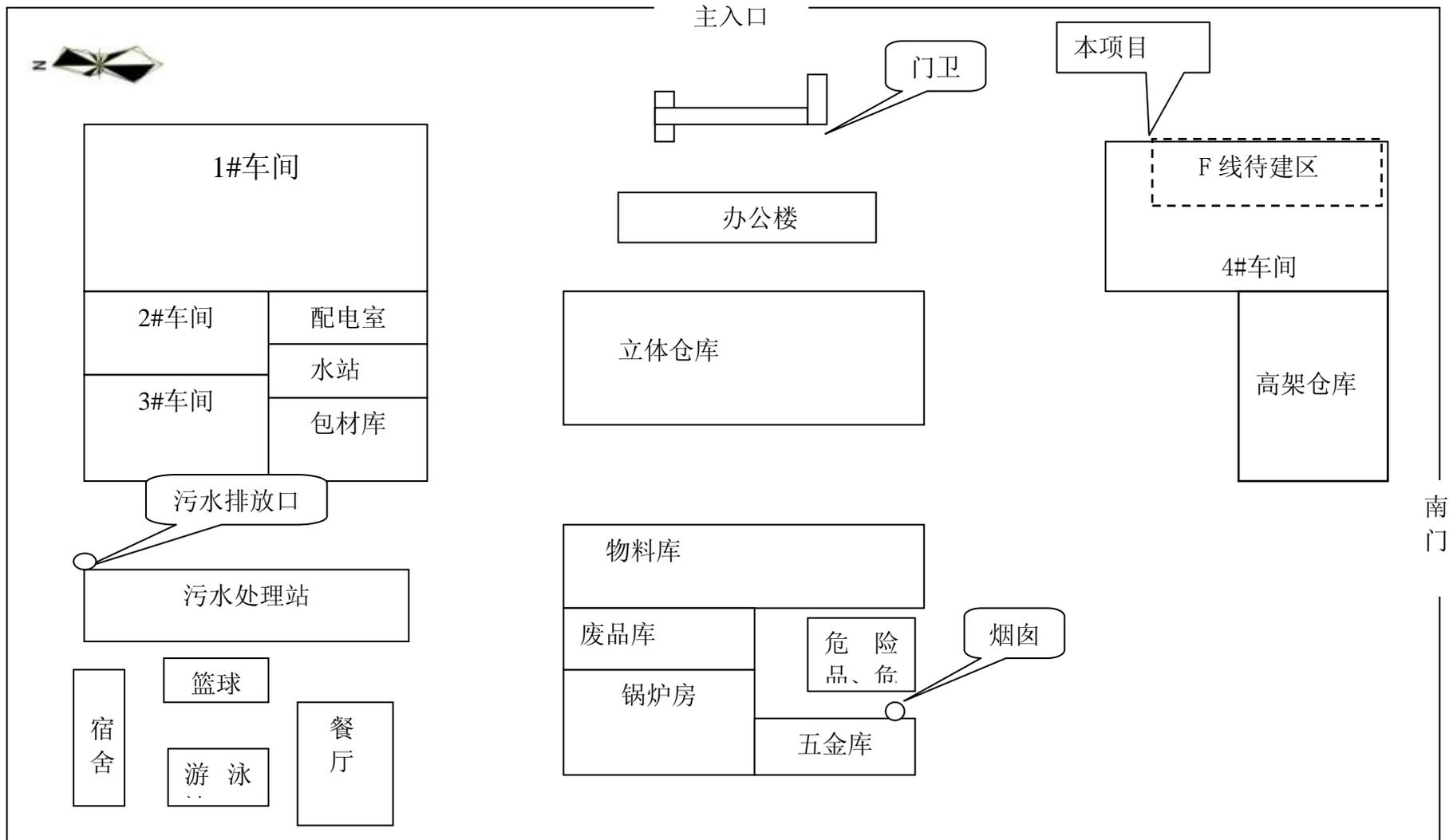
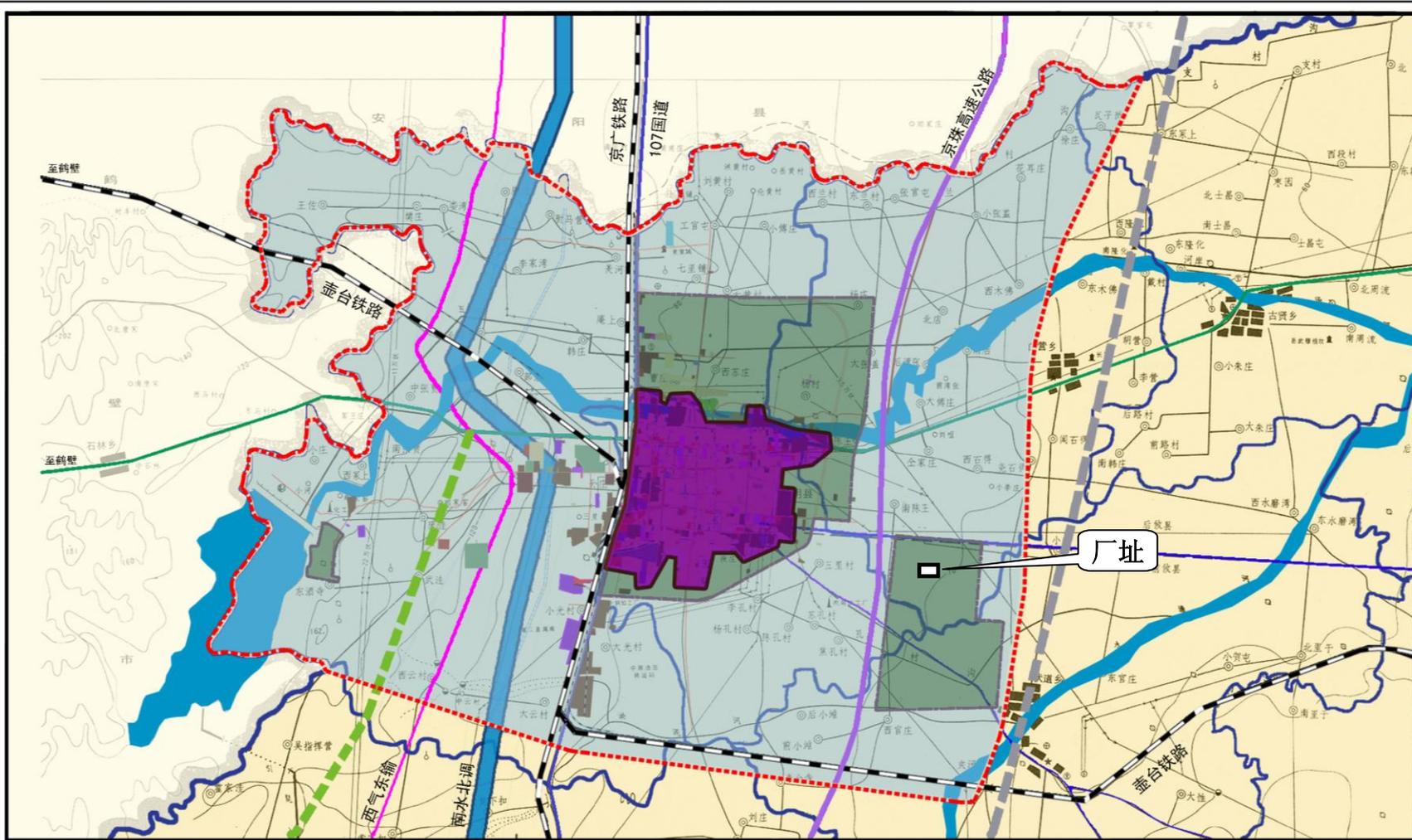
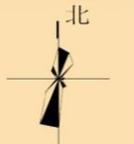


图2 厂区平面布置示意图

汤阴县城市总体规划（二零零五—二零二零）



- 已建区
- 规划建设区
- 城市规划区
- 活动性主断裂带
- 活动性隐伏断裂带
- 城市规划区边界



汤阴县城 城市规划区范围 21

上海同济城市规划设计研究院
河南省汤阴县人民政府

图 3 汤阴县城市总体规划图

建设项目基本情况

项目名称	年产 3000 万只聚丙烯安瓿项目				
建设单位	河南科伦药业有限公司				
法人代表	吴中华	联系人	李合青		
通讯地址	河南省（自治区、直辖市） 汤阴 市（县）				
联系电话	0372-5520938	传真		邮政编码	456150
建设地点	汤阴县产业集聚区工纵三街北段				
立项审批部门	汤阴县产业集聚区管委会	批准文号	豫安汤集制造 [2014] 04430		
建设性质	扩建		行业类别及代码	C27 医药制造业	
占地面积 (平方米)	1045.9		绿化面积 (平方米)		
总投资 (万元)	3000	其中：环保投资(万元)		环保投资占总投资比例	
评价经费 (万元)		预期投产日期	年 月		
工程内容及规模：					
<p>1、项目由来</p> <p>河南科伦药业有限公司隶属于四川科伦药业股份有限公司，科伦药业是全球规模最大的输液专业制造商和运营商。河南科伦药业有限公司成立于 2009 年 5 月，河南科伦药业有限公司现拥有 9 条注射剂生产线，并已全面通过国家 GMP 认证，拥有先进的生产及检验分析设备，具备完整的质量安全保证体系。为满足企业发展的需求，企业拟投资 3000 万元在现有厂区内新建厂房新建年产 3000 万支聚丙烯安瓿生产线。</p> <p>本项目符合国家的产业政策和地方经济发展的需要，项目位于汤阴县产业集聚区内，项目建设符合汤阴县产业集聚区规划和产业导向要求。目前本项目已经汤阴县产业集聚区备案，项目编号为豫安汤集制造 [2014] 04430。</p> <p>按照《建设项目环境保护分类管理名录》（中华人民共和国环境保护部第 2 号令）该项目属于“塑料制品制造”中的“其他”及“单纯药品分装、复配”类别应编制环境影响评价报告表。通过现场勘察调查和资料收集，依据《环境影响评价技术导则》的要求，我公司组织编制完成了本项目的环境影响评价报告表送审版。</p> <p>2、选址</p>					

该项目不新增土地，项目建设在河南科伦药业有限公司现有厂区内建设。项目所建设生产线位于厂区东南部，周边均为该企业用地。河南科伦药业有限公司位于汤阴县产业集聚区工纵三街北段，公司占地 133516m²。厂址北侧为精忠路，路北为空地（有部分农田）；厂址南侧为康泰大街，路南为创新药业厂区；厂址东侧为扁鹊路，路东为东泰药业公司；厂址西侧为华润雪花啤酒厂。距离最近的环境敏感点为厂址西南侧约 160m 的南陈王村居民。



厂址周边环境示意图

3、工程投资、建设内容及生产规模

本工程共计投资 3000 万元，新建车间厂房 1 座，占地 1045.9m²，建筑面积 1045.9 m²，单层结构厂房。项目建成后，年产 1-20mL 各类聚丙烯安瓿 3000 万支。

4、生产制度及劳动定员

全年生产天数 330 天，三班（每班 8 小时）生产制，新建项目预计新增职工人数 90 人。

5、主要生产设备

本项目主要生产设备见下表。

企业主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量
1	超声波清洗机	KC-4000W	1
2	浓配罐	150L	1
3	浓配药液泵	CM5-3 型	1
4	稀配罐	500L	1
5	稀 药液泵	CM5-3 型	1
6	吹灌封三合一设备	Bottelpack 321M	1
7	臭氧灭菌柜	QX-1	2
8	吸料机	SAL-700G	1
9	金属侦测分离机	SMS-35	1
10	洗衣机	XPB80-1187BS	3
11	列管式换热器	B500	1
12	双扉脉动真空灭菌器	XG1. DTS-0. 24	1
13	钛棒过滤器	∅ 300*11 芯	2
14	精密过滤器	3 芯*10in*226	1
15		1 芯*10in*226 PP0. 22	1
16		1 芯*10in*226 PES0. 22	2
17	双管板式换热器	P-150. 110. 08-2P. F	1
18	真空吸料机	SAL-3. 5HP-UG	1
19	工业冷水机	SIC-20W-HP	1
20	安瓿水浴灭菌器	ASMDC-1. 5	1
21	螺杆式压缩机	BLT50A-4. 5/13	1
22	储气罐	3/1. 3	1
23	冷干机	WSA-5F	1
24	电动外抽充气包装机	600 型	1
25	电子天平	0-60kg	3
26		0-6kg	1
27		0-500 g	1
28	自动包装线	/	1

6、原辅材料及能源消耗

该项目主要原料为塑料颗粒，各类原料药品等，主要能源为电力。

本项目原料及能源用量表

类别	名称	年用量	备注
原料	葡萄糖	350t	配料用浓缩液
	氯化钠	10t	
	聚丙烯粒料	500t	制瓶原料
	注射用水	3750t	使用现有纯水制备系统
能源	电	33 万度	利用原有的配电系统
	水	6600	现有给水系统提供

7、主要公用工程及辅助工程情况

主要公用工程及辅助工程情况见下表。

主要公用工程及辅助工程情况表

类别	建设名称	实施内容
公用工程	给水	项目建成投产后生产及生活新鲜用水全部由企业现有供水系统提供。
	排水	实施雨污分离，产生的雨水直接通过管道排入陈王沟。外排生产废水、生活废水经处理后排入陈王沟入永通河，然后进入汤河。
	供汽	由企业现有锅炉供热系统提供。
	供电	由汤阴县电业局供给，进厂电压 10 千伏，地理线进厂，厂区内安装变压器满足用电需求。
环保工程	废水	企业目前建设有生化处理污水处理站。
	固废	生产固废可全部妥善处置

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

该项目为扩建项目，河南科伦药业有限公司（原名安阳大洲药业有限公司）目前建设有 5 条大容量注射剂生产线，4 条小容量注射剂生产线。企业现有生产规模为年产 4.5 亿瓶（袋）大容量注射剂、3 亿支小容量注射剂。企业原环评与 2010 年 4 月通过安阳市环境保护局审批，项目建设分两期进行，一期工程与 2012 年 1 月通过环保验收，二期工程于 2014 年 6 月通过环保验收。企业现有污染物排放情况如下：

(1) 锅炉废气

企业锅炉房建设有 3 台 10t/h 燃煤锅炉（两开一备），采用复合水膜脱硫除尘器对锅炉外排废气进行治理后达标排放。根据验收监测，废气中主要污染物浓度为烟尘 99.6mg/m³、SO₂396.5 mg/m³、NO_x131 mg/m³，能够满足 GB13271-2001《锅炉大气污染物排放标准》中其他锅炉 二类区标准烟尘 200mg/m³、SO₂900 mg/m³的标准达标排放。

(2) 生产及生活废水

企业外排废水主要为洗瓶水、设备冲洗水、锅炉房废水、职工生活污水等。根据企业验收监测报告：企业现有废水量为 14.6 万 m³/a, 废水中主要污染物排放浓度为 COD15.6mg/L、SS 10mg/L、氨氮未检出。

(3) 生产噪声

根据验收监测结果，企业设备噪声经距离衰减后昼间厂界噪声低于 54.7dB（A）、夜间噪声低于 49.2 dB（A），能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)）的要求达标排放。

(4) 固废

企业产生的固废主要为废弃包装材料、燃煤灰渣、脱硫灰渣、污泥等，均能够得到安全处置。

根据企业 2014 年验收监测报告及现有项目环评报告，该项目现有主要污染物排放量见下表：

企业现有污染物排放量一览表

废气 t/a			废水 t/a			数据来源
SO ₂	NO _x	烟尘	COD	SS	氨氮	
42.3	21.7	17.8	2.28	1.4	0.0018	项目环评验收监测
119.1	/	/	5.9	/	/	原环评确定总量指标

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）：

1、地理位置

本项目所在地汤阴县位于河南省北部，地处北纬 $35^{\circ} 45' \sim 36^{\circ} 01'$ ，东经 $114^{\circ} 13' \sim 114^{\circ} 42'$ 之间。县境北与安阳市接壤，东与内黄县隔河相望，东南与内黄、浚县交界，南、西南与鹤壁市、浚县为邻，县城南距省会郑州市 180km，北距安阳市 22km。县境东西修长 35km、南北狭窄不足 20km，总面积约 646km^2 。

该公司厂址位于汤阴县城东白营乡南陈王村，厂址地理位置见附图 1。

2、地质

汤阴地质构造为汤阴地堑，西有青羊口断裂，东有汤东断裂。由于岩层错动，使第三纪湖相（泥灰岩等）和河湖相（砂砾岩等）上升为丘陵，形成县境西部的五里岗和东部的火龙岗，中间下沉，充填巨厚的第三纪沉积物和第四纪河湖相冲积物。

青羊口断裂从新乡起，经青羊口、庙口到汤阴消失；汤东断裂断距很大，基岩落差超过 1000m，总之，本区有北东、北北东和北西西两组断裂。这两组断裂近正交，前者发育，起着明显控制作用，后者则对前者有重要影响。

由于县域地质构造复杂，构造活动强烈，汤阴县及周边地区在历史上是一个地震多发区。汤阴县域属于地震基本烈度 8 度地区，为河南省地震测报重点监控区之一。

3、地形地貌

汤阴县境东西修长（约 35 公里），南北狭窄（不足 20 公里），全县以京广铁路为界，铁路以东距县城 10km 为火龙岗，铁路以西为太行山东麓丘陵，其余皆为平原，海拔为 53~100 米，地势西部南部略高于东部北割坡度在 $1/200 \sim 1/2000$ 之间。该区域地震烈度为 7 度。工程拟选厂址地形平坦，地质条件良好，易于施工。

4、水文特征

(1)地表水

地表径流来自天然降水，年降水总量为 3.76 亿 m^3 ，年平均地表径流深 100mm，径流总量 6460 万 m^3 ，偏枯年份地表径流深 75mm，径流量 4680 万 m^3 ，但仅能蓄水 100 万 m^3 。境内主要河流有汤河、永通河、姜河。其中永通河是汤河的一大支流，于菜园镇高汉村西双石桥汇入汤河，姜河也是汤河的一条支流，于安阳县四伏厂桥入汤河。

汤河，属海河流域南运河水系，发源于鹤壁市牟山山麓，自西向东流贯汤阴县域，于任固镇故城村东南注入卫河，河流全长 69.2km，其中汤阴县域内河断长 51.2km，总流域面积 1190km²。汤河上游建有总库容 6200 万 m³ 的汤河水库，控制面积 162km²，位于本项目汤河排水口上游约 2.8km 处的韩庄乡，工程废水汤河排污口上游 100m 至汤河双石桥控制断面上游 3km 间汤河段枯水期平均河宽约 10m，平均水深约 1.2m，枯水期平均流速约 0.13 m/s，平均流量约 1.5m³/s。

姜河，发源于鹤壁市的大牛泉，自西向东沿汤阴与安阳市郊的边界处流过，于菜园镇四伏厂桥处汇入汤河。姜河全长 50km，其中汤阴县域内河断长 27km，总流域面积 223.1km²。

永通河，发源于鹤壁市境内的黑山，自西南边界进入汤阴县境，经宜沟、伏道，于菜园镇双石桥处汇入汤河。永通河全长 37km，其中 30km 的河段位于汤阴境内，河流总流域面积 353km²，该河流为季节性河流，枯水期流量较小。

(2)地下水

汤阴县地下水资源比较丰富。县域地下水赋存状况可分为平原区和丘陵区两种类型。以五里岗和火龙岗为中心的两片丘陵地区都属于地下水量较少的平水区和贫水区，为第三纪风化岩石裂隙水。平原地区地下水量丰富，为第四纪松散含水层，沿姜河、汤河两岸及淇河故道附近为富水区和极强富水区，其余平原及泊洼地基本上都属于一般富水区。汤阴全县浅层地下水可采量为 9997 万 m³，平原地区属第四纪松散含水层，丘陵属第三纪风化岩石与裂隙水。依地下水贮量可把县境划分为极强富水区、强富水区、一般富水区、丘陵平水区和贫水区。评价区域地下水流向约为由西向东方向。汤阴县地下水水质较好，矿化度低，属中性淡水，是当地人畜饮用和农田灌溉的重要水源。

拟选厂址所在区域为强富水区边缘，土壤岩性为亚砂土、亚粘土，地下水埋深一般为 2~4m，局部大于 4m，涌水量为 20~37t/h.m。

5、气候、气象

汤阴县地处北暖温带大陆性季风气候区，日照充足，雨量集中，四季气候特点突出，降水特点为：春季干旱少雨，夏季炎热多雨，秋季雨量适中，冬季干旱少雨雪。具体情况如下：

(1)日照与太阳辐射

本区年平均日照时数为 2369.9 小时，日照率为 54%。全年中五月份日照时数最多，为 261.4 小时，日照率为 60%；二月份日照时数最少，为 153.2 小时，日照率 52%。

全年太阳辐射总量为 109.3 千卡/cm²，其中夏季最多，为 36.27 千卡/cm²，占全年的 33.18%，冬季最少，为 17.17，占全年的 15.71%。

(2)气温、气压

年平均气温：13.2℃，七月平均气温最高，为 26.9℃，一月平均气温最低，为-2.1℃；极端最高气温出现在 7 月，为 42.2℃，极端最低气温为-20.9℃，出现在 12 月。

该地区年平均气压为 1008.7hpa。

(3)地温、霜期

全年平均地温为 15.6℃，最高为六、七月份，平均 30.5℃；最低为一月份，平均-1.5℃。平均初霜日在 10 月 23 日，最早在 9 月 13 日（1970 年），最晚在 11 月 17 日（1960 年），平均终霜日在 3 月 30 日，最早在 3 月 14 日（1957 年），最晚在 4 月 30 日（1958 年），平均无霜期为 206 天。

(4)降水、相对湿度

年平均降水量为 582.3mm，其中夏季平均为 366.7mm，占全年的 63.0%；冬季最少，平均 19.8mm，占全年的 3.4%。

年均相对湿度为 68%，其中年最大相对湿度 87%，出现在 8 月份；年最小相对湿度 51%，出现在 2 月份。

(5)风向、风速

该地区年主、次风向为 N、S、SSW，其中 N、S 风向频率均为 15.42%。SSW 为 14.08%，年静风频率为 42.08%，年平均风速为 2.31m/s。

6、水资源

(1) 地表水

地表径流来自天然降水，年降水总量为 3.76 亿 m³，年平均地表径流深 100mm，径流总量 6460 万 m³，偏枯年份地表径流深 75mm，径流量 4680 万 m³，但仅能蓄水 100 万 m³。境内主要河流有汤河、永通河、姜河。其中永通河是汤河的一大支流，于菜园乡高汉村西双石桥汇入汤河，姜河也是汤河的一条支流，于安阳县四伏厂桥入汤河。

(2) 地下水

全县地下水，平原地区属第四纪松散含水层，丘陵地区属第三纪风化岩石与裂隙水，浅层地下水可开采量为 9997 万 m³。全县分为极强富水区、强富水区、一般富水区、丘陵平水区和贫水区，本工程处于一般富水区。

全县可开发利用的地表径流量、地下水和过境水总量为 2.38 亿 m³，目前实际开发利用量为 1.67 亿 m³，占可利用水资源的 70%。

汤阴全县可以开发利用的地表径流、地下水和过境水总量为 2.38 亿 m³，人均 690m³，耕地亩均 370m³，目前实际开发利用量 1.57 亿 m³，占可利用水资源总量的 70%。

7、土壤

汤阴县土壤类型随着地形的变化呈现规律性变化，由西向东依次为褐土、潮土、风砂土。褐土集中县境西部的五里岗区 and 南部火龙岗区，面积 30 万亩，占全县总土地面积的 36.4%。潮土在县境中东部的广大冲积平原区，面积 52.3 万亩，占全县总土地面积的 63.1%。风砂土分布在卫河西沿、五陵镇的北部地带，面积 3000 亩，占全县总土地面积的 0.5%。

8、生物及矿产资源

汤阴县地处暖温带，生物资源丰富，种类繁多。其中植物资源主要包括农作物、林木、花卉、野生杂草（红茎马唐、茅、芦苇、节节草等）等；动物资源主要包括饲养动物、野生动物、水生动物、昆虫等。矿产资源主要为泥灰岩，是一般和高级水泥主要原料，也是化工填充剂的重要原料之一，主要蕴藏于县西五里岗，蕴藏量为 3 亿立方米。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、行政区划、人口

汤阴县隶属安阳市，辖 5 镇(城关镇、菜园镇、任固镇、五陵镇、宜沟镇)5 乡（韩庄乡、白营乡、古贤乡、瓦岗乡、伏道乡），297 个行政村，人口约 45.3 万人，其中城市人口约 6.6 万人。

2、社会经济

2012 年汤阴县生产总值完成 131.8 亿元，较上年增长 12.6%；公共财政预算收入完成 5.3 亿元，增长 33.2%；全社会固定资产投资完成 59.3 亿元，增长 30.6%；社会消费品零售总额实现 23.4 亿元，增长 15.8%；城镇居民人均可支配收入达到 16763 元，增长 12.7%；农民人均纯收入达到 8310 元，增长 12.3%。农业总产值预计完成 38.4 亿元，增长 4%。工业完成增加值 68.2 亿元，增长 17.5%，第三产业增加值预计完成 29.5 亿元，增长 9.5%。

3、社会交通

汤阴地处中原腹地，自古就是北京连接南方诸省的通衢要道。境内铁路四通八达，高速公路和国道、省道纵横成网，京广铁路、汤鹤支线和汤台地方铁路连接南北西东，使汤阴成为豫北地区主要的铁路运输枢纽；京港澳高速公路、107 国道、壶台公路在境内纵横

交错，五乡五镇村村公路畅通，形成了铁路、公路和航空立体交织，快捷畅通的运输网络，交通十分便利。

4、项目所在产业集聚区概况

汤阴县产业集聚区位于汤阴县城东部和南部，规划面积 23.4 平方公里，（城东片区 14.18 平方公里，城南片区 9.22 平方公里），是河南省首批省级产业集聚区之一，汤阴县产业集聚区的产业发展定位为：以食品、医药和高端制造业为主导产业。在城东片区由东向西，分别布局医药产业园、食品产业园，在城南片区布局高端制造产业园

近年来，汤阴县以产业集聚区发展以东部片区为主，大力培育食品、医药产业集群。该项目所在的东部片区，已有益海嘉里、永达肉鸡、众品食业、今麦郎面粉、健丰饼干、丹尼斯克、东泰制药、九州制药等多家国内外知名企业入驻。

项目建设位于产业集聚区的成熟区块，项目建设符合产业聚集区产业导向和规划的要求。

环境质量状况

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

1、环境空气质量现状

项目所在地为产业集聚区，周围主要环境为居住、工业环境，项目周边无重大污染源，该区域环境空气质量能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中的二级标准。

2、声环境质量现状

根据环境噪声划分规定，建设项目位于汤阴县工业集聚区内，环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准。经实测，该区域的声环境噪声值昼间为51dB(A)，夜间为46.9dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准规定的昼间60dB(A)、夜间50dB(A)的标准要求。

3、地表水环境质量现状

本工程厂址所在区域地表水主要有汤河、永通河、陈王沟。企业排水进入陈王沟经永通河汇入汤河。根据最近监测数据，汤河石辛庄断面6月份断流。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

主要环境空气保护目标：厂址北侧约160m处的南陈王村。

环境空气保护级别：《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中二级

主要声环境保护目标：厂界周围200m内的范围

声环境保护级别：《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类

地表水环境保护目标：汤河石辛庄断面

地表水保护级别：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中V类

评价适用标准

环
境
质
量
标
准

1、《环境空气质量标准》(GB3095-1996)中的二级标准,具体限值见下表。

环境空气质量标准

污染因子	标准限值 (mg/Nm ³)			标准值来源
	年平均	日平均	1 小时平均	
SO ₂	0.06	0.15	0.5	GB3095-1996
PM ₁₀	0.10	0.15	/	
TSP	0.20	0.30	/	
NO ₂	0.08	0.12	0.24	

2、《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准,具体限值见下表。

GB3096-2008《声环境质量标准》

类别	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
2类	60	50

3、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的V类标准,具体限值见下表。

GB3838-2002《地表水环境质量标准》 单位: mg/L(pH除外)

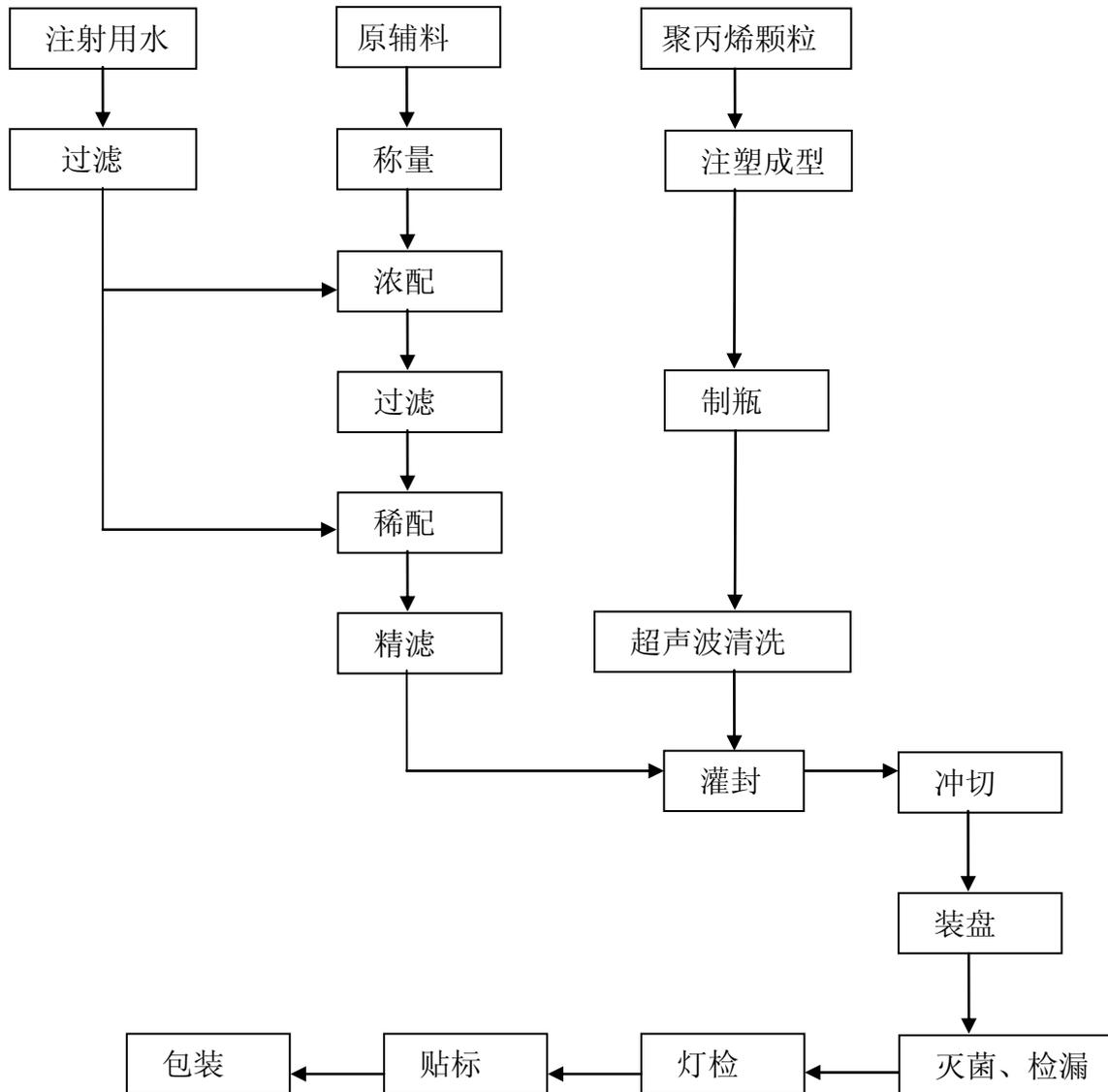
项	PH 值	COD≤	BOD ₅ ≤	氨氮 (NH ₃ -N) ≤
V类	6~9	40	10	2.0

污 染 物 排 放 标 准	<p>1、根据原环评要求，在汤阴县污水处理厂二期扩建工程投运前，本项目废水经公司污水处理站处理后经陈王沟排入永通河，然后汇入汤河，本项目污水排放执行DB41/777—2013《省辖海河流域水污染物排放标准》表2中COD50mg/l、氨氮5(8)mg/l、SS30mg/l的要求。</p> <p>2、厂界环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类声环境功能区标准，具体限值见下表。</p> <p style="text-align: center;">《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">类别</td> <td style="text-align: center;">昼间 dB (A)</td> <td style="text-align: center;">夜间 dB (A)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2类</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </table> <p>3、锅炉烟气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)中的II时段、二类区标准：</p> <p style="text-align: center;">《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001) II时段二类区标准</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">项目</td> <td style="text-align: center;">烟尘</td> <td style="text-align: center;">SO₂</td> <td style="text-align: center;">烟气黑度</td> <td style="text-align: center;">烟囱高度</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">标准值</td> <td style="text-align: center;">200mg/m³</td> <td style="text-align: center;">900mg/m³</td> <td style="text-align: center;">林格曼1级</td> <td style="text-align: center;">≥45m</td> </tr> </table> <p>4、一般工业固废在厂内临时贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)，废物危险在厂内临时储存执行《危险废物储存污染控制标准》(GB18597-2001)。</p>	类别	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	2类	60	50	项目	烟尘	SO ₂	烟气黑度	烟囱高度	标准值	200mg/m ³	900mg/m ³	林格曼1级	≥45m
类别	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)															
2类	60	50															
项目	烟尘	SO ₂	烟气黑度	烟囱高度													
标准值	200mg/m ³	900mg/m ³	林格曼1级	≥45m													
总 量 控 制 指 标	<p>本工程项目实施后，在采取评价所提污染防治措施及建议情况下，各项污染物均能达标排放。本项目预支增量建议指标为：COD 0.18t/a 氨氮 0.018t/a。该污染物排放总量指标由汤阴县环境保护局负责调配。</p>																

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

该项目主要生产药用安瓿，企业采用聚丙烯颗粒通过注塑成型设备生产包装材料，同时将原料药品主要为葡萄糖、氯化钠溶液等通过加水稀释后直接灌装生产药用安瓿，具体工艺流程如下图：



安瓿生产线生产线工艺流程图

主要污染工序:

建设期主要污染工序一览表

污染类别	污染源名称	产生工序	主要污染因子
废气	施工扬尘	施工过程	TSP
废水	生活污水	施工人员生活	COD _{Cr} 、NH ₃ -N
	工地污水	施工过程	SS
噪声	生 设备噪声	施工过程	噪声
固废	生活固废	施工人员生活	生活垃圾
	建筑垃圾	施工过程	土石方、建材等建筑垃圾

营运期主要污染工序一览表

类别	污染源名称	产生工序	主要污染因子	治理措施
废气	注塑废气	制瓶	非甲烷总烃	加强通风
废水	地面清洁废水	车间	pH、COD _{Cr} 、SS	厂内污水处理站处理
	设备冲洗水	生产线设备清洗		
	软水系统树脂再生水及反冲洗废水	软水处理系统		
	生活污水	职工生活	COD、氨氮	与生产废水一同进入污水处理站处理。
噪声	生产设备噪	工作过程	机械噪声	基础减振、厂房隔音、消声器
固废	包装废袋	解外包	一般工业固体废物	出售
	废活性炭、废机油	生产线	危险废物	交有资质的单位处置

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及 产生量 (单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气 污染物	注塑废气	非甲烷总烃	少量	少量
水 污 染 物	生产废水 生活污水	COD SS 氨氮	199.6mg/L、0.71t/a 47.2mg/L、0.17t/a 15mg/L、0.05t/a	30mg/L、0.11t/a 20mg/L、0.071t/a 5mg/L、0.018t/a
	灭菌废水	灭菌废水	300m ³ /a	0
固 体 废 物	解外包	包装材料	10t/a	0
	污水处理站	污泥	4t/a	0
	生产线	废活性炭、 废机油	0.36t/a	0
噪 声	洗罐封三合一 设备	噪声	70~75dB(A)	45~50dB(A)
其 它	无			

主要生态影响 (不够时可附另页)

本项目厂址周围主要为工业企业,本项目的建设不需新征土地,项目的建设对所在区域生态的影响很小,该区域内无珍稀动植物,项目建设对区域总体生态环境影响较小。

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目施工期可分为基础工程、主体工程、装修工程等阶段。施工期间对周围环境产生的影响是多方面的，包括施工废水、废气、扬尘、噪声、渣土等。本项目由于是扩建项目，仅建设一个生产车间，车间为钢混结构，建设规模较小，建设场地位于现有厂区范围内，对外界环境影响很小。

1、施工期废水影响分析

施工期民工约 15 人左右，按每人每天产生生活污水 0.05m^3 计，日排放生活污水 $0.75\text{m}^3/\text{d}$ ，民工生活污水排入企业现有污水处理站处理后达标排放。

施工建设期的正常排水及雨天产生的地面径流，将携带污染物和悬浮物，随意排放将对环境造成污染。建议施工单位采取一定措施，加强管理：

(1) 施工区应建有排水明沟、并防止堵塞；工地废水应建设沉淀水池将施工过程中产生的废水沉淀后用于地面保养、混凝土搅拌等；施工废水不外排。

(2) 散料堆场四周用石块或水泥砌块围出 0.5m 的防冲刷墙，以防止散料被雨水冲刷流失。

2、施工期大气环境影响分析

在不同的施工阶段，施工过程中主要大气污染源的排放情况见下表。从表中可知，施工期的主要污染因子是扬尘，不同施工阶段产生扬尘的环节较多，且大多数排放源扬尘排放的持续时间较长。

不同施工阶段主要大气污染源及污染物排放情况

施工阶段	主要污染源	主要污染物
挖土阶段	裸露地面、土方堆场、土方装卸过程	扬尘
	运输卡车等	NO_x 、CO、HC 等
建筑构筑阶段	建材堆放，建材装卸过程、混凝土搅拌、加料过程，进出场地车辆	扬尘
	运输卡车、混凝土搅拌等	NO_x 、CO、HC 等
建筑装修阶段	垃圾、废料	扬尘
	油漆、涂料	有机气体

由上表可知：施工期有少量地面扬尘产生。根据类比调查，扬尘浓度约为 $3.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，会对环境造成一定影响。但因属低矮排放源，影响范围小，时间较短，随施工结束后消除。施工单位严格按照国家和安阳市对扬尘管理的有关要求，严格控制扬尘，对运送易产生扬尘物质的车辆应实行密封运输，施工车辆进入现场必须采取措施防止泥土带出现场等，可大大降低了施工扬尘。

施工期还会产生机械燃油废气及装修废气等。其特点是排放量小，且属间断性无组织排放，由于其这一特点，加之施工场地开阔，扩散条件良好，因此对其不加处理也可达到相应的排放标准。在施工期内应多加注意施工设备的维护，使其能够正常的运行，提高设备原料的利用率。

为防止和减少施工期间废气和扬尘的污染，施工单位应加强统一、严格规范管理制度和措施。按照国家有关建筑施工的有关规定，采取如下措施：

(1) 施工区域采取围墙隔离，建筑物外用塑料布或密目防尘网在四周做围屏；

(2) 在建筑材料的装卸、堆放拌和过程中应防止粉尘外逸，加强施工区的规范管理，建筑材料(砂、石)的堆放及混凝土拌和、并采取防尘抑尘措施；

(3) 施工期间泥尘量大，进出施工现场车辆将使地面起尘，对运输车辆进出的道路应洒水清扫，以减少汽车轮胎与路面接触而引起的地面扬尘，并尽量减缓行驶车速；

(4) 运输沙、石、水泥、土方等建材的车辆装载高度应低于车箱上沿。实行封闭运输，以免车辆颠簸撒漏。坚持文明装卸，避免袋装水泥散包；运输车辆装卸完货后应清洗车厢。

在项目施工期采取了上述防治措施后，其施工期产生的废气浓度可得到有效控制，能够实现达标排放。

3、施工期噪声环境影响分析

施工期主要机械、设备有混凝土搅拌机、混凝土震捣机、装载机有及运送建材、渣土的载重汽车等，均系强噪声源，噪声一般在 80~90dB(A)。施工期间，施工机械、设备的噪声时起时停，传播距离较远，影响范围较大。但由于拟建项目近距离内无敏感点，加上项目建设期短，故基本上不会对周边环境敏感点造成过大的影响。

针对施工期声环境影响，建议采取以下对策措施：

(1) 施工单位应合理安排高噪声施工作业时间，尽量减少施工机械对周围环境的影响；

(2) 严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；

(3) 工地周围设立围护屏障，也可在高噪声设备附近加设可移动的简易隔声屏，尽可能减少设备噪声对环境的影响。

4、施工期固体废物影响分析

施工期间，将产生一定量的建筑垃圾和工程渣土，应及时堆放在指定的堆放点，根据工程设计，项目土石方基本平衡，无外运。项目施工期产生的固体废弃物为施工现场的建

筑废物和工人生活垃圾，施工过程中产生的建筑垃圾量较大（如水泥袋、铁质弃料、木材弃料等）。在施工现场应设置临时建筑废物堆放场并进行密闭处理；建筑垃圾除部分用于回收，剩余部分堆放达一定量时应及时清运到汤阴指定的建筑垃圾场处理；施工人员每日产生的生活垃圾应经过袋装收集后，送至垃圾填埋场填埋区进行填埋处理。

施工期的环境管理是控制施工期环境影响的关键，建议建设单位在同施工单位签订合同时，按照国家和安阳市、汤阴县的有关规定，采取本环评所建议的防治措施，将有关内容作为合同内容明确要求，以控制、减少施工期对环境的影响。

营运期环境影响分析：

根据产污环节分析，本工程营运后将有一定的废水、废气、工业固体废物及设备噪声产生，现将营运期对环境的影响分析如下：

1、环境空气质量影响分析

该项目灭菌工艺会使用少量蒸汽，但蒸汽使用量很小，即使在供暖季节，车间供暖面积约 1000m²，增加的供暖负荷较小。由于本项目建设而增加的供汽负荷较小，根据企业现状，企业现有生产线的蒸汽月均使用量 5500 吨/月，其中实际投入生产的蒸汽量约为 5200 吨/月，尚有蒸汽 300 吨/月使用不完，需要以热水的形式放散，企业拟建的 F 线（该项目）的蒸汽设计用量约为 45 吨/月，其中灭菌蒸汽使用量 30 吨/月，用于车间保温 15 吨/月（冬季），由此可见，企业现有蒸汽已经可以满足拟建项目的使用要求。企业通过对现有供热系统调整，在不增加现有燃煤负荷的情况下可实现企业现有锅炉供热系统的平衡。

根据企业现有锅炉系统外排废气验收监测情况，企业现有废气中能够满足 GB13271-2001《锅炉大气污染物排放标准》中烟尘 200mg/m³、SO₂900 mg/m³ 的要求达标排放。

该项目自产聚丙烯包装瓶用于药品生产，聚丙烯瓶塑化成型在独立的 GMP 车间内进行，生产过程塑料熔解采用电加热，该过程只是成型加工，温度一般不会导致聚丙烯的分解，对加热温度进行自动控制，塑料融化过程中有少量塑料熔解气体逸出，但根据注塑生产工艺的要求，在塑料融化阶段，需要控制好电压，使融化态中不含气体，且软硬适度，才能够保证注塑件质量。故该项目正常生产情况下塑料融解产生的气体很少。根据《空气污染物排放和控制手册》(美国环保局)，在无任何控制措施时，非甲烷总烃产生系数为 0.35kg/t 原料，本项目原料用量为 500t/a，则本项目加热熔融阶段非甲烷总烃的产生量约为 0.175t/a，为无组织排放，经大气估算模式计算，非甲烷总烃周界外最大浓度值为 0.011mg/m³，可以满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 非甲烷总烃无组织排放（周界外浓度最高点 4.0mg/m³）的监控浓度限值，对外界环境影响不大。为减

小有机废气对车间工人的影响，评价要求在生产车间内安装排风扇，加强车间内通风管理。

2、水环境质量影响分析

根据本工程生产工艺产污环节，本工程由于自生产药瓶，采用超声波清洗，无清洗废水产生，项目废水主要来自地面及设备冲洗水、反渗透纯化水系统新增排水、灭菌箱排废水、生活污水等。

根据工艺流程分析，该项目废水产生量如下所示：

(1) 地面及设备清洗水

企业生产过程中需要产生地面清洗废水及设备清洗废水，根据企业现有车间调查，GMP 车间清洗一般采用擦拭的方式，清洗用水主要采用除菌后的纯化水，由于医药卫生要求，为防止地面滋生细菌，地面不得有水分的残余，故企业废水产生量很少，我们根据同类企业的废水量及企业设计值估算该部分水量，经核算，废水产生量为 $0.52\text{m}^3/\text{次}$ ，根据企业提供，GMP 车间清洗为每天清洗 1 次，或根据车间地面状态酌情调整，则年产生废水约 171.6m^3 。

设备清洗废水主要为更换产品时需要对设备进行清洗，灌装设备自带清洗喷雾装置，清洗后使用蒸汽消毒后进行下一批号产品的生产，清洗设备用水为注射水，根据企业所需清洗的设备内部容积估算，清洗废水产生量为 $0.6\text{m}^3/\text{次}$ 。根据企业核算，每次更换生产药品的周期约为 15 天 1 次，则全年清洗废水产生量为 $13.2\text{m}^3/\text{a}$ 。

(2) 反渗透系统排水

药厂所用水要求纯度较高，企业需要采用三级反渗透制备纯化水。水的制备过程会排放一定的浓水，该浓水中盐分含量较高，企业新增注射用水(配料水)用量约为 $3750\text{m}^3/\text{a}$ ，按照制水率 75%计算，则需排放浓水产生量约 $1250\text{m}^3/\text{a}$ 。

(3) 灭菌废水

企业采用安瓿水浴灭菌器，灭菌、真空检漏过程中会产生少量的灭菌清洗废水，清洗水采用注射水，用水量为 $20\text{L}/\text{柜次}$ ，按照每次 2000 瓶核算，则年用水量为 $300\text{m}^3/\text{a}$ ，该废水灭菌后水质较好，且为纯净水，根据企业现状配水，灭菌水最后回用于锅炉产蒸汽用水不外排。

(4) 生活污水

企业新增职工 90 人，企业建设有食堂、水冲厕所、淋浴系统，按照用水量每人每天 90L 核算，排放系数为 0.8，则生活污水产生量为 $2138.4\text{m}^3/\text{a}$ 。

综上所述，该企业新增废水排放量为 $3573.2\text{m}^3/\text{a}$ ，除设备清洗水因含葡萄糖导致污染物浓度较高外，其他废水浓度均较低，企业拟建生产线生产工艺与现有生产线工艺基本相

同，生产产品类型相同，预计本项目建成投运后，外排废水中污染物产生及排放浓度与现有废水情况基本相同。

企业现有废水采用水解酸化+生物接触氧化法进行治理，根据监测，废水治理设施对COD去除效率可达93.5%、SS可达80.4%，污水处理设施设计处理能力为1200 m³/d，企业现状废水处理站废水处理量约为442m³/d，该项目建成后，需增加废水量10.8 m³/d，现有污水处理站规模完全能够满足扩建项目的废水排放要求。同时，新增废水量较现有污水排放量较小，不会对现有污水处理站的运行负荷造成冲击，可实现稳定达标排放。

经类比企业验收监测报告监测数据，该企业新增废水中主要污染物排放情况如下：

废水污染物排放情况表

因子	COD	SS	氨氮	废水量
生产废水进口	193mg/L	40mg/L	/	1434.8m ³ /a
生活污水进口	204mg/L	52mg/L	25mg/L	2138.4m ³ /a
综合废水浓度	199.6mg/L	47.2mg/L	15.0mg/L	/
产生量	0.71t/a	0.17t/a	0.05t/a	3573.2m ³ /a
治理后排放浓度	30mg/L	20mg/L	5 mg/L	/
污染物排放量	0.11t/a	0.05t/a	0.018t/a	3573.2m ³ /a

由上表可知，该项目废水经治理后外排污染物浓度能够满足DB41/777—2013《省辖海河流域水污染物排放标准》表2中COD50mg/l、氨氮5(8)mg/l、SS30mg/l的要求达标排放。废水通过管网排入厂区北侧约400m的陈王沟，下游约4km进入永通河，然后约6km汇入汤河。由于新增废水排放量较少，同时企业废水经治理后水质较好，对地表水环境影响不大。

3、固体废物处置及影响分析

本工程生产过程中产生的固体废物主要是废弃的包装材料、废水处理设施污泥等。

(1) 废弃包装材料

本工程正常生产后，原料药及各种制剂包装材料均需要进行解外包操作后进入生产车间，会产生大量的废弃包装材料，主要为塑料和纸制品，经类比同类企业废弃物产生量，该企业生产过程产生废弃包装材料约为10t/a。该部分废弃物（塑料桶）一般由原料药生产厂家回收，部分外包材料为纸质，无回收价值的出售处理。

(2) 污泥

主要为污水处理站产生的污泥，根据废水处理水量及废水水质估算，其产生量约为

4t/a（含水率 80%），全部由附近农民购买用于农田施肥或运往垃圾厂综合利用。

综上所述，在采取以上措放情况下，本工程产生的固体废物均可得以综合利用或妥善处置，不会因长期堆存而对周围环境产生污染影响。

（3）危险废物

企业生产过程中会产生少量的废活性炭、废机油等，结合原生产线以上废物产生情况，企业废过滤渣主要为废活性炭，产生量为 300kg/a，企业设备每年定期更换的废机油约 60kg/a。废活性炭属于 HW02 医药废物，废机油属于 HW08，均属于危险废物，存放于企业现有危险废物库内，定期运至有资质的单位处置。

4、声环境质量影响分析

本工程在生产过程中将产生一定强度的噪声，主要来源于洗罐封三合一设备。经类比现有生产线同类设备，其噪声源强在 70~75dB(A) 之间。根据厂区平面布置情况，企业新建厂房位于现有厂区东南部，距离南厂界较近约 15m，企业新增噪声设备声源较低，且生产均在封闭的厂房内，可有效隔离噪声向外界传播，企业生产设备噪声经车间厂房隔音后可降噪约 25 dB(A)，噪声源强降低至 45-50 dB(A)，经预测，该项目建成后，企业厂界噪声基本维持现状，即昼间厂界噪声低于 64.7dB(A)、夜间噪声低于 49.2 dB(A)，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)）的要求达标排放。企业距离最近的环境敏感点南陈王村约 250m，企业厂界噪声经距离衰减后，对其声环境无影响。

5、本工程建成前后污染物排放量“三笔帐”及建议总量控制指标

在采取评价所提措施情况下，本工程污染物排放量“三笔帐”计算情况见下表。

污染物排放“三笔账”一览表

项目	现有排放量	拟建项目			总排放量	预支增量	
		产生量	削减量	排放量			
废水	废水量 m ³ /a	146000	3573.2	0	3573.2	149573.2	/
	COD t/a	2.28	0.71	0.53	0.18	2.46	0.18
	氨氮 t/a	0.0018	0.05	0.032	0.018	0.0198	0.018
	SS t/a	1.4	0.17	0.099	0.071	1.471	/
废气	废气量万 m ³ /a	19410	/	/	/	19410	/
	烟尘 t/a	17.8	/	/	/	17.8	/
	SO ₂ t/a	42.3	/	/	/	42.3	/
固废	固废 t/a	/	14	14	/	/	/
	危废 t/a	/	0.36	0.36	/	/	/

由上表可知，该项目预支增量建议指标为 COD 0.18t/a、氨氮 0.018t/a。

6、项目可行性分析

(1) 产业政策相符性分析

根据国家发改委 2013 年第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》和国务院关于发布实施《促进产业结构调整暂行规定》（国发【2005】40 号）的规定，本项目属于允许类。项目已经取得当地发改委备案，本项目符合国家产业政策。

(2) 与当地规划相符性分析

项目在现有厂区内进行，不新增土地，根据企业现有土地使用权证书，该项目用地为工业用地，项目建设符合土地规划的要求，项目选址位于汤阴县产业集聚区医药园区板块内，项目建设符合产业集聚区产业导向规划及集聚区发展规划。

因此，从环保角度考虑，本项目选址可行。

7、项目污染防治措施一览表及环保投资

项目污染防治措施“三同时”一览表

项目	验收内容	治理措施	执行标准
废水	污水处理站	水解酸化+生物接触氧化法废水处理装置 1 套（规模 1200m ³ /d）	GB21908-2008《制药工业水污染物排放标准—混装制剂类》表 2 新建企业标准
废气	注塑废气	车间内设置通风设施	/
噪声	洗罐封三合一设备	车间墙壁隔音	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
固废	废弃包装材料	定期出售	GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》
	污泥	用于农田施肥或运往垃圾厂综合利用	
	废活性炭、废机油	送有资质的单位安全处置	GB18597-2001《危险废物储存污染控制标准》

项目新增环保投资一览表

项目	措施	投资 万元
废气	车间通风设施	10
噪声	墙壁车间材料	20
合计		30

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理 效果
大气 污染物	注塑废气	非甲烷总烃	加强通风	对外界环境影响 不大
水 污 染 物	生产废水 生活污水	COD SS 氨氮	水解酸化+接触氧化 法废水处理装置	达标排放
	灭菌废水	灭菌废水	回用与锅炉用软水	不外排
固 体 废 物	解外包	包装材料	定期回收或外售	对外界环境影 响不大
	污水处理站	污泥	外售做农肥处理	
	生产线	废活性炭、废机油	送有资质的单位安全 处置	
噪 声	洗罐封三合一设备	噪声	达标排放，对敏感点环境影响不大	
其 他	无			

生态保护措施及预期效果

加强环保管理及厂区绿化，确保环保设施正常运行，杜绝污染事故的发生，尽可能减少污染物的排放量。

结论与建议

一、环评结论

河南科伦药业有限公司年产 3000 万只聚丙烯安瓿项目位于河南科伦药业有限公司现有厂区内，经过分析，得出以下评价结论：

(1) 产业政策及可行性结论

根据国家发改委 2013 年第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》，本项目属于允许类，该项目已取得产业集聚区管委会备案。该项目建设地点位于汤阴县划定的产业集聚区范围内，位于医药产业园区，项目建设符合产业集聚区规划要求。项目占地为工业用地，同时根据汤阴县城市总体规划，项目占地符合汤阴县城市总体规划。项目选址满足建厂条件，项目投产后对周围环境影响较小，选址较为合理。

(2) 项目主要污染源、治理措施及环境影响分析

本工程废气、废水、废渣、噪声均有产生和排放。

①废气

该项目自产聚丙烯包装瓶生产过程中，塑料融化过程中有少量塑料熔解气体逸出，但产生的有机气体很少，对外界环境影响不大。加强车间内通风管理即可。

②废水

根据本工程生产工艺产污环节，本工程废水主要来自地面及设备冲洗水、制软水系统产生的外排水、杀菌废水、生活污水等。其中杀菌废水回用与锅炉用水补充，其他废水进污水处理站采用现有水解酸化+接触氧化工艺污水处理设施进行处理，该项目外排废水中主要污染物浓度为 PH7-8、COD15.6mg/l、氨氮 7.5mg/l、SS10mg/l，能够满足 DB41/777—2013《省辖海河流域水污染物排放标准》表 2 中 COD50mg/l、氨氮 5(8)mg/l、SS30mg/l 的要求达标排放。

③固废

本项目生产过程中产生的固体废物主要是废弃包装材料，产生量约 10t，可定期由供应商回收；污水处理站产生的污泥，产生量约为 4t/a，全部由附近农民购买用于农田施肥；企业产生的废活性炭、废机油等危险废物，产生量约为 360kg/a，委托有资质的单位安全处置。

④噪声

本工程噪声源主要来自灌装设备、注塑设备，均采取相应的隔声降噪措施，经预测，该项目建成后，企业厂界噪声基本维持现状，即昼间厂界噪声低于 64.7dB(A)、夜间噪

声低于 49.2 dB (A) , 能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准(昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)) 的要求达标排放。企业距离最近的环境敏感点南陈王村约 160m, 企业厂界噪声经距离衰减后, 对其声环境无影响。

二、其它要求及建议

(1) 工程营运过程中, 汤阴县污水处理厂如扩建后能够满足该厂进水量的要求, 企业废水如需要进污水处理厂进行处理, 则需要在满足当地总量控制要求的情况下, 经有关环境保护部门同意后, 该项目废水可排入扩建后污水处理厂进行后续处理。

(2) 企业应加强对现有污染防治措施的环境管理, 按照“三同时”要求, 确保噪声、废水、废气达标排放, 固废得到安全处置。

(3) 根据 2014 年 7 月开始实施的《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 中要求, 对于现有 10t/h 燃煤蒸汽锅炉烟气排放, 在 2016 年 6 月 30 日前仍执行原 2001 年标准, 在 2016 年 7 月 1 日后执行新标准。根据监测, 企业现有锅炉的烟气中污染物排放浓度已经无法满足新标准的要求稳定达标排放, 建议企业尽快开展锅炉烟气治理设施提标改造工作, 提高污染治理设施处理效率。

三、总评价结论

评价认为, 该项目符合国家产业政策, 选址合理, 在采取环评要求的污染防治措施下, 对周围地区环境影响不大。因此从环保角度分析, 该项目可行。

河南省正德环保科技有限公司

2015 年 6 月 24 日

审批意见：

公章

经办人：

年 月 日

委 托 书

河南省正德环保科技有限公司：

根据建设项目的有关管理规定和要求，兹委托贵公司
对年产 3000 万只聚丙烯安瓿项目进行环境影响评价，望贵
公司接到委托后，按照国家有关环境保护要求尽快开展该项
目的评价工作。

特此委托

河南科伦药业有限公司

2015 年 6 月 6 日

河南省企业投资项目备案确认书

项目编号：豫安汤集制造[2014]04430

企业名称：河南科伦药业有限公司

经核查，你单位申请备案的河南科伦年产3000万支聚丙烯安瓿项目，符合《产业结构调整指导目录》（2011年本）（修正）第一类第十三项第3条，符合国家产业政策，准予备案。备案内容如下：

一、建设地点：汤阴县产业集聚区河南科伦药业有限公司厂区内

二、建设主要内容：在原厂区内建设厂房一栋，占地面积1045.9平方米，建筑面积单层结构厂房1045.9平方米；工艺技术：原辅料-去外包-称量-配制-灌封-冲切-装盘-灭菌-灯检-包装-入库-出厂；主要装备：瑞士罗姆来格吹灌封三合一设备、岛津精密万能试验机、苏州组合式空调器、上海螺杆式空气压缩机、沈阳金属探测分离器、真空式填料机、欧化分离式真空填料机等共22台。该项目市场前景广阔。

三、建设起止年限：2014年12月至2016年10月

四、总投资：3000万元，其中：企业自筹3000万元，国内银行贷款0万元，其它资金0万元。

备案机关盖章

2014年12月03日



备注：

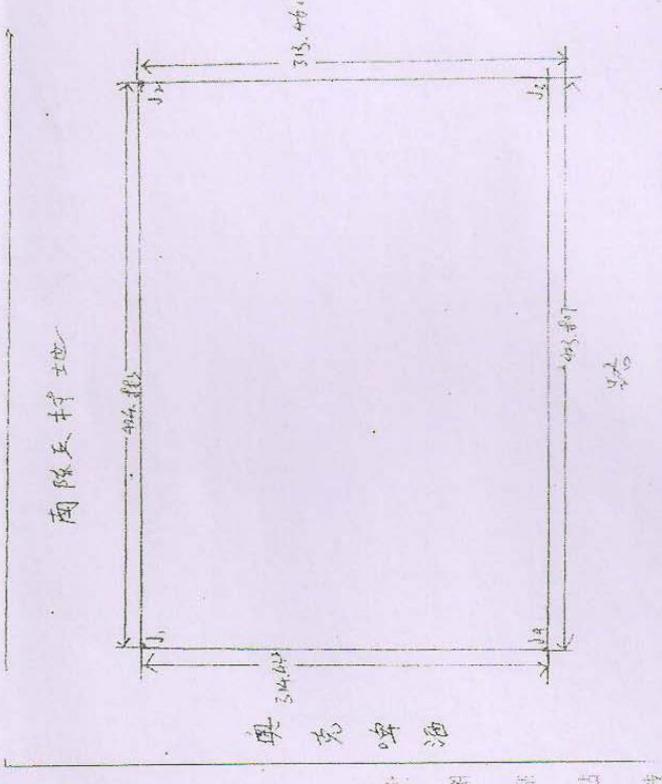
- 1、企业持本备案确认书办理土地、规划、环评、能评、施工许可（开工报告）等项目开工前依法依规所需的全部手续。
- 2、备案内容系企业自行填写，备案机关仅对项目是否符合产业政策进行了审查，对其他内容应由相关机关依法独立进行审查并办理相关手续。
- 3、符合备案办法第十六条、第十七条规定情形的，此备案确认书自动失效。
- 4、此备案确认书自出具之日起两年内有效（若项目在有效期内已开工建设，备案确认书在两年后继续有效），有效期届满30日前，提出申请，经备案机关同意可延长一年。
- 5、此备案确认书必须打印制作，不得人工填写，不得涂改。

精忠路

国用(2009)第41052476号

土地使用权人	安阳大动药业有限公司		
座落	汤阴县工业新区北段西段四		
地号	图号	取得价格	
地类(用途)	工业	终止日期	二〇五九.八.十二
使用权类型	出让	独用面积	M ²
使用权面积	133222 M ²	其中	分摊面积 M ²

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



登记机关

证书监制机关



(章)
二〇〇九年八月十七日

汤阴县人民政府 (章)

二〇〇九年八月十七日

建设项目环境保护审批登记表

填表单位(盖章): 河南省正德环保科技有限公司

填表人(签字): 李海洋

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		年产3000万支聚内烯安瓿项目				建设地点		汤阴县产业集聚区河南科伦药业有限公司厂区内							
	建设内容及规模		年产3000万支聚内烯安瓿				建设性质		扩建							
	行业类别		C27 医药制造业				环境影响评价管理类别		编制报告表							
	总投资(万元)		2200				环保投资(万元)		30		所占比例(%)		14			
建设单位	单位名称		河南科伦药业有限公司		联系电话		0372-5520938		评价单位	单位名称		河南省正德环保科技有限公司		联系电话		0371-66322551
	通讯地址		汤阴县产业集聚区纵横三街北段		邮政编码		456150			通讯地址		郑州市金水区纬五路3号8层		邮政编码		450003
	法人代表		吴中华		联系人		李合青			证书编号		国环评乙字第2548号		评价经费(万元)		
建设项目所处区域环境现状	环境质量等级		环境空气: 二级		地表水: V类		地下水:		环境噪声: 2类		海水:		土壤:		其它:	
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	排放量及主要污染物		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)					
			实际排放浓度(1)	允许排放浓度(2)	实际排放总量(3)	核定排放总量(4)	预测排放浓度(5)	允许排放浓度(6)	产生量(7)	自身削减量(8)	预测排放总量(9)	核定排放总量(10)	“以新带老”削减量(11)	区域平衡替代本工程削减量(12)	预测排放总量(13)	核定排放总量(14)
	废水		—	—	14.6	—	—	0.36	0	0.36				14.96		+0.36
	化学需氧量*		30	50	2.28	50	50	0.71	0.53	0.18				2.46		+0.18
	氨氮*		未检出	5(8)	0.0018	5	5(8)	0.05	0.032	0.018				0.0198		+0.018
	石油类															
	废气		—	—		—	—									
	二氧化硫*															
	烟尘*															
	工业粉尘*															
氮氧化物							0.0014	0.0014	0							
工业固体废物*													1.471		+0.071	
与项目有关其它特征污染物		SS	10	30	1.4	20	30	0.17	0.099	0.071						

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少
 2、(12): 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
 3、(9)=(7)-(8), (15)=(9)-(11)-(12), (13)=(3)-(11)+(9)
 4、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年