

河南省首创化工科技有限公司  
年产 20 万吨环己酮项目环境影响报告书

## 环境影响评价公众参与说明

建设单位：河南省首创化工科技有限公司

二〇一八年十一月

## 1 概述

环己酮是一种用途广泛的有机原料，是生产己内酰胺或己二酸的主要中间原料，同时环己酮也是优良的中高沸点有机溶剂，具有高溶解性和低挥发性的特点，作为溶剂也被广泛应用。环己酮可以很好地溶解高聚物，也是一种惰性改性溶剂，被用作涂料溶剂时具有良好的喷涂和涂刷性能，同时在农药、计算机、油漆、皮革、制鞋、制药、农药、树脂等行业被广泛应用。随着环己酮用途的不断增加，其商品市场也不断扩大，国家相继出台了一系列鼓励发展环己酮生产的政策。

河南省首创化工科技有限公司是由中国平煤神马集团及许昌首山焦化公司共同投资组建的大型化工企业，以许昌首山焦化公司年产 300 万吨焦炭的生产能力为基础，对多种焦化产品进行深加工。目前神马集团尼龙化工产业发展日趋成熟，尤其是下游和终端发展更为迅速，尼龙 66、己二酸、己内酰胺已经形成大规模生产，并已经建成规模化生产基地，为了提升整体竞争力，神马集团尼龙化工产业需要配套高品质环己酮生产项目。

在这一背景下，河南省首创化工科技有限公司（以下简称“首创化工”）拟投资 115000 万元，在襄城县循环经济产业集聚区建设“年产 20 万吨环己酮项目”，以集聚区焦化企业副产的苯和氢气为主要原料生产环己酮。

本项目符合国家相关产业政策的要求，已在襄城县循环经济产业集聚区备案，备案编号为：2018-411025-26-03-045805（见附件 1），属新建项目。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》、《河南省建设项目环境影响评价文件分级审批规定》和有关规定，该项目需进行环境影响评价并编制环境影响报告书，以便对工程投产后产生的环境影响做出系统分析和评价，论证工程实施的环境可行性，并提出有效的环境保护措施。目前河南省首创化工科技有限公司年产 20 万吨环己酮项目正在开展环境影响评价工作。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）、《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）以及《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28号）的有关规定，建设单位应认真开展公众参与工作。公众参与调查遵循针对性、真实性以及普遍性与随机性相结合的原则，力求达到科学、客观、公正、全面。

河南省首创化工科技有限公司（我公司）在该项目环评阶段开展公众参与的相关情况如下。

## 2 公示征求意见情况

### 2.1 公示方式及途径

采用以下方式进行公众参与调查：

- (1) 网上发布环评信息；
- (2) 周边居住区（村落）张贴环评信息公告；
- (3) 召开公众参与座谈会；
- (4) 发放公众参与调查表。

具体开展情况见表 2-1。

表 2-1 本次评价公众参与的开展情况

| 形式      | 时间                         | 地点              | 对象                     |
|---------|----------------------------|-----------------|------------------------|
| 第一次媒体公示 | 2018 年 7 月 18 日~7 月 31 日   | 襄城县人民政府官方网站     | 襄城县公众                  |
| 第一次张榜公示 | 2018 年 7 月 18 日~7 月 31 日   | 坡刘、七里店、紫云镇等村庄张贴 | 附近民众                   |
| 第二次媒体公示 | 2018 年 10 月 16 日~10 月 29 日 | 襄城县人民政府官方网站     | 襄城县公众                  |
| 第二次张榜公示 | 2018 年 10 月 16 日~10 月 29 日 | 坡刘、七里店、紫云镇等村庄张贴 | 附近民众                   |
| 座谈会     | 2018 年 10 月 31 日           | 公司会议室           | 周边村民、园区管委会、建设单位、评价单位代表 |
| 问卷调查    | 2018 年 10 月 16 日~10 月 31 日 | 坡刘、七里店、丁庄等      | 附近村民等公众                |

### 2.2 公示信息内容

#### 2.2.1 第一次信息公示

根据《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28 号），在委托项目环境影响评价工作后，我公司于 2018 年 7 月 18 日~7 月 31 日在襄城县人民政府官方网站进行了首次媒体公示，并在周边村庄进行了张榜公示；公示材料中明确给出了项目建设概况，建设单位、环评单位的名称和联系方式，环境影响评价的工作程序和主要工作内容，征求公众意见的主要事项，以及公众提出意见的主要方式。

第一次信息公示情况见图 2-1 和图 2-2。



图 2-1 第一次网上公示



图 2-2 第一次张榜公示

### 2.2.2 第二次信息公示

我公司于 2018 年 10 月 16 日~10 月 29 日，在襄城县人民政府官方网站进行了第二次媒体公示，同时在周围村庄张贴了第二次公示材料；公示内容包括建设项目情况简述、建设项目对环境可能造成影响的概述、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要点、环境影响报告书提出的环境影响评价结论的要点、公众认为必要时向建设单位或者其委托的环境影响评价机构索取补充信息的方式和期限、征求公众意见的范围和主要事项、征求公众意见的具体形式、公众提出意见的起止时间等，第二次信息公示情况见图 2-3 和图 2-4。



图 2-3 第二次张榜公示



图 2-4 第二次网上公示

### **2.3 公众反馈意见情况**

经调查，第1次信息公示和第2次公示，在公示期内均未收到公众的反馈意见。



### 3 问卷调查、座谈会、听证会、论证会等情况

#### 3.1 问卷调查

本方式主要是向拟建项目附近的群众发放公众参与调查表，征集被调查者的意见、建议和要求，最后对公众反馈信息进行统计处理、分类汇总，得出公众参与调查结论。

##### (1) 调查原则

公众参与调查遵循下列原则：被调查者自愿参与；调查具有广泛性、代表性和科学性；整个调查过程实事求是，将项目概况和建设与营运期间可能产生的环境影响如实地向被调查者介绍；统计处理、分类汇总要切实反映被调查者的意见、建议和要求。

##### (2) 调查时间

2018年10月16日~10月31日。

##### (3) 调查表内容

调查表采用选择题的形式。具体做法是对建设项目做简单介绍，根据建设项目情况提出6个问题，把对这些问题的相关意见列出备选，并在最后列出条目请被调查者对工程建设发表有关意见和建议。

具体公众参与调查表内容见表3-1，公众参与告知内容表见表3-2。

表 3-1 公众参与调查表

| 姓名                         | 性别     | 年龄 | 工作单位/住址 | 职业/职务 | 文化程度 | 联系电话 |
|----------------------------|--------|----|---------|-------|------|------|
|                            |        |    |         |       |      |      |
| 本次公众参与调查选项：（请您在选项相应的方框打钩√） |        |    |         |       |      |      |
| 对环境保护的认识和了解程度              | 了解     |    |         |       |      |      |
|                            | 有所了解   |    |         |       |      |      |
|                            | 不了解    |    |         |       |      |      |
| 对当地的环境质量现状是否满意             | 满意     |    |         |       |      |      |
|                            | 一般     |    |         |       |      |      |
|                            | 不满意    |    |         |       |      |      |
| 对本项目基本情况的了解程度              | 了解     |    |         |       |      |      |
|                            | 有所了解   |    |         |       |      |      |
|                            | 不了解    |    |         |       |      |      |
| 本项目环评中应解决的重要问题             | 污染治理措施 |    |         |       |      |      |
|                            | 环境管理   |    |         |       |      |      |
|                            | 其他     |    |         |       |      |      |
| 本项目投产后对环境的影响接受程度           | 可以接受   |    |         |       |      |      |
|                            | 基本接受   |    |         |       |      |      |
|                            | 不接受    |    |         |       |      |      |
|                            | 无所谓    |    |         |       |      |      |
| 对本项目建设的态度                  | 支持     |    |         |       |      |      |
|                            | 不支持    |    |         |       |      |      |
|                            | 无所谓    |    |         |       |      |      |
| 对本工程建设的具体意见和要求：            |        |    |         |       |      |      |
|                            |        |    |         |       |      |      |

表 3-2 公众参与告知内容表

| 序号 | 项目           | 内容  |
|----|--------------|---|
| 1  | 项目名称         | 河南省首创化工科技有限公司年产 20 万吨环己酮项目  |
| 2  | 建设厂址         | 襄城县循环经济产业集聚区  |
| 3  | 建设规模         | 年产 20 万吨环己酮   |
| 4  | 主要生产工艺       | 苯加氢→环己烯→水合→环己醇→脱氢→环己酮   |
| 5  | 工艺技术水平       | 工艺技术成熟，生产安全可靠，产品质量高，能达到国内先进水平   |
| 6  | 产生的主要环保问题及对策 | <p>1、废气：</p> <p>①精馏塔不凝气、经油气回收后的储运废气等工艺废气送火炬焚烧后形成火炬废气排放；</p> <p>②废水处理站废气送“生物滤床”处理后达标排放；</p> <p>③导热油炉烟气采用低氮燃烧技术，烟气直接达标排放；</p> <p>④食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放。</p> <p>2、废水：</p> <p>本项目生产废水和生活污水送厂区废水处理站处理达标后，和清净下水一同由总排口排入污水管网，进入襄城县第二污水处理厂集中处理。</p> <p>3、噪声：</p> <p>本工程高噪声设备主要有本工程高噪声设备主要有空压机、鼓风机、各类泵等，分别经减振、隔声等方式处理后均能满足《工业企业噪声设计标准》85dB(A)的要求。</p> <p>4、固体废物：</p> <p>①本项目产生的一般固体废物主要为生活垃圾、生化处理污泥和废制氮分子筛等，由环卫部门清理；</p> <p>②项目危险废物中废催化剂、废导热油等由厂家回收；原料过滤残渣等危险废物在自建危废暂存间暂存后集中送有资质单位处置。</p> |

## 3.2 公众参与座谈会

### (1) 时间、地点

我公司于 2018 年 10 月 31 日，在公司会议室组织召开了河南省首创化工科技有限公司年产 20 万吨环己酮项目环境影响评价公众参与座谈会。

### (2) 参加会议人员

会议邀请了集聚区管委会代表、评价区域的各村公众代表、建设单位、评价单位代表共计 28 人，与会人员名单见附件 1；现场对本项目的工程主要产污环节，污染物种类、源强，排放总量以及影响范围及程度，工程采取的治理措施、效果及达标排放情况，从环保角度论证了项目建设的可行性；最终与会代表对项目建设提出了各自的问题和意见，主要内容如下：

1. 项目为化工项目，应注重风险预防，通过加强管理减少事故发生的可能性；
2. 项目应加强环保管理，减少污染物排放；
3. 环保设施是否能安装到位，希望建设单位能够严格按照环评单位的要求对工程污染物进行防治；
4. 工程建设为当地富余劳动力提供了就业机会，促进当地经济发展；
5. 工程建设应符合国家及地方产业政策和相关法律法规的要求。

建设单位与评价单位代表就这些问题进行了解答，从技术工艺、环保措施以及污染物达标排放等各方面入手，使公众消除了疑虑，并得到了与会代表对项目的认可和支持。

代表们经过认真讨论后，全部同意项目的建设，一致认为该项目既符合国家的产业政策，又增加了周围居民的就业机会，促进地方经济发展，具有较好的经济、社会效益。建设单位承诺一定按照国家有关环境保护的法律法规要求和环评单位的要求及本次座谈会的建议严格落实各项污染防治措施，努力把项目建设对环境的影响降到最低。座谈会纪要见附件 2。

公众参与座谈会部分现场照片见图 3-1。



图 3-1 公众参与座谈会现场照片

我公司承诺一定按照国家有关环保法律法规要求、环评报告书要求、座谈会的公众建议严格落实各项污染防治措施，努力把项目建设对环境的影响降到最低，环保承诺函见附件 3。

## 4 公众意见处理

### 4.1 收到公众意见的情况概述

本次公众参与问卷调查主要在项目建设区、影响区进行,《公众参与告之内容表》与问卷调查表一同发放给公众,该表向公众详细介绍了本项目的建设位置、规模、主要建设内容、工艺技术水平、主要污染问题和环保对策等,详见表 3-2。公众在对本项目有了比较全面地了解和认识后,填写“公众参与调查表”,提出本项目在污染防治措施、拟选厂址等方面的意见和建议。

本次问卷调查对象包括不同年龄、不同文化程度、不同职业、不同区域的公众,具有广泛的代表性;共发放调查表 230 份,有效回收 222 份,回收率 96.5%,有代表性的 3 份调查问卷见附件 4。

### 4.2 公众意见整理归纳分析情况

本项目共收到调查问卷 222 份,被调查人员基本情况统计表见表 4-1。

表 4-1 被调查人员基本情况统计表

| 基本情况 |           | 调查人数(人) | 占有效问卷人数比例(%) |
|------|-----------|---------|--------------|
| 性别   | 男         | 180     | 81.1         |
|      | 女         | 42      | 18.9         |
| 年龄   | 30岁以下     | 21      | 9.5          |
|      | 30~45岁    | 112     | 50.5         |
|      | 45岁以上     | 89      | 40.1         |
|      | 未填写       | 0       | 0.0          |
| 文化程度 | 初中以下(含初中) | 172     | 77.5         |
|      | 高中或中专     | 35      | 15.8         |
|      | 大专以上(含大专) | 2       | 0.9          |
|      | 未填写       | 13      | 5.9          |
| 职业   | 农民        | 195     | 87.8         |
|      | 工人        | 21      | 9.5          |
|      | 其他        | 1       | 0.5          |

| 基本情况    |       | 调查人数（人） | 占有效问卷人数比例（%） |
|---------|-------|---------|--------------|
|         | 未填写   | 5       | 2.3          |
| 被调查人员住址 | 园区管委会 | 1       | 0.5          |
|         | 丁庄    | 59      | 26.6         |
|         | 坡刘村   | 35      | 15.8         |
|         | 徐庄村   | 7       | 3.2          |
|         | 七里店   | 43      | 19.4         |
|         | 山前李村  | 1       | 0.5          |
|         | 古庄村   | 1       | 0.5          |
|         | 铁里寨园  | 10      | 4.5          |
|         | 张道庄   | 5       | 2.3          |
|         | 范庄    | 13      | 5.9          |
|         | 李钦庄   | 1       | 0.5          |
|         | 候堂村   | 5       | 2.3          |
|         | 杨庄村   | 6       | 2.7          |
|         | 李庄    | 2       | 0.9          |
|         | 古庄村   | 3       | 1.4          |
|         | 方庄村   | 3       | 1.4          |
|         | 小刘庄   | 1       | 0.5          |
|         | 石庄    | 2       | 0.9          |
|         | 紫云镇   | 4       | 1.8          |
|         | 孔祠堂村  | 2       | 0.9          |
|         | 孟沟林洞  | 1       | 0.5          |
|         | 湛北乡   | 1       | 0.5          |
|         | 方庄村朱庄 | 2       | 0.9          |
|         | 孟沟村   | 1       | 0.5          |
|         | 山前徐庄  | 2       | 0.9          |
|         | 贾庄    | 1       | 0.5          |
|         | 张庄    | 1       | 0.5          |
|         | 姜店    | 2       | 0.9          |
| 李成村     | 1     | 0.5     |              |
| 十里铺村    | 4     | 1.8     |              |
| 樊庄村     | 1     | 0.5     |              |

根据回收的 222 份公众参与调查表填写内容，进行统计分析，同时对调查期间公众意见进行归纳分析，结果见表 4-2。

表 4-2 公众意见调查结果统计表

| 序号 | 调查内容             | 回答情况   |        |         |
|----|------------------|--------|--------|---------|
|    |                  | 选择答案   | 人数 (人) | 百分比 (%) |
| 1  | 对环境保护的认识和了解程度    | 了解     | 212    | 95.5    |
|    |                  | 有所了解   | 9      | 4.1     |
|    |                  | 不了解    | 0      | 0.0     |
| 2  | 对当地的环境质量现状是否满意   | 满意     | 215    | 96.8    |
|    |                  | 一般     | 7      | 3.2     |
|    |                  | 不满意    | 0      | 0.0     |
| 3  | 对本项目基本情况的了解程度    | 了解     | 209    | 94.1    |
|    |                  | 有所了解   | 12     | 5.4     |
|    |                  | 不了解    | 0      | 0.0     |
| 4  | 本项目环评中应解决的重要问题   | 污染治理措施 | 126    | 57.8    |
|    |                  | 环境管理   | 46     | 21.1    |
|    |                  | 其他     | 46     | 21.1    |
| 5  | 本项目投产后对环境的影响接受程度 | 可以接受   | 214    | 96.4    |
|    |                  | 基本接受   | 8      | 3.6     |
|    |                  | 不接受    | 0      | 0.0     |
|    |                  | 无所谓    | 0      | 0.0     |
| 6  | 对本项目建设的态度        | 支持     | 221    | 99.5    |
|    |                  | 不支持    | 0      | 0.0     |
|    |                  | 无所谓    | 0      | 0.0     |

根据表 4-2 公众意见调查统计结果，结合调查期间对公众意见的了解，对公众意见进行归纳分析，评价得出以下结论：

(1) 对环境保护比较了解或有所了解的公众占 95.5%，说明被调查公众比较重视所在区域的环境质量。

(2) 96.8%的被调查公众对当地的环境质量现状满意，3.2%的调查公众认为当地的环境质量现状一般，表明被调查公众总体对当地的环境质量现状满意。



(3) 对拟建项目基本情况了解或有所了解的公众占 99.5%，说明本项目在当地已取得了一定程度的关注。

(4) 56.3%的被调查公众认为拟建项目环评中应解决的重要问题是污染治理措施；20.7%认为是环境管理，20.3%认为是其他方面，部分公众对此问题没有发表看法。

(5) 对于本项目投产后对环境的影响接受程度，96.4%的被调查公众认为可以接受，3.6%的被调查公众认为基本接受。

(6) 99.5%的被调查公众支持本项目的建设，没有公众表示反对。

## **5 其他内容**

### **5.1 公众参与相关资料存档备查情况**

本项目公众参与调查表、座谈会等相关资料已整理完成，存档备查。

### **5.2 公众参与其他需要说明的内容**

本项目在公众参与过程中，严格按照环境影响评价公众参与管理要求，分别进行了第一次网上公示和张榜公示、第二次网上公示和张榜公示、环评审批前公示、发放调查问卷、召开座谈会等形式收集意见和建议，公司已将收集到的意见和建议反馈给环评单位。

### **5.3 建设单位关于对公众参与说明客观性、真实性负责的承诺**

按照环境影响评价公众参与管理要求，我对公众参与说明的客观性、真实性负责，并承担由于由于公众参与客观性和真实性引发的一切法律后果。承诺函见附件 3。

## 6 附件

附件 1 公众参与座谈会签到表

附件 2 公众参与座谈会会议纪要

附件 3 环境保护承诺

附件 4 公众参与调查表