

济源市恒顺新材料有限公司  
年产 2 万吨氯化石蜡扩建项目环境影响评价  
公众参与情况说明

济源市恒顺新材料有限公司

二〇一七年十月



# 目 录

1	概述 .....	1
2	公众参与具体情况 .....	2
2.1	公众参与的目的 .....	2
2.2	公众参与调查对象 .....	3
2.3	公众参与的方式 .....	3
2.4	公众参与调查结论 .....	8
3	承诺 .....	8

## 附图：

- 附图 1 公众参与网上公示截图；
- 附图 2 公众参与村庄现场公示图片；
- 附图 3 公众参与座谈会现场图片。

## 附件：

- 附件 1 代表性公众参与调查表；
- 附件 2 座谈会会议纪要及签到表；
- 附件 3 公众意见采纳承诺。

## 1 概述

济源市恒顺新材料有限公司成立于 2014 年，位于济源市五龙口化工产业园。公司现有年产 4 万吨氯化石蜡项目，该项目已建成并正常运行；另有年产 7000 吨有机氯氟新产品项目，该项目正在进行土建施工。

济源市恒顺新材料有限公司计划在现有年产 4 万吨氯化石蜡项目的基础上，扩建年产 2 万吨氯化石蜡扩建项目，项目建成后，公司氯化石蜡年总产能将达到 6 万吨。根据《产业结构调整指导目录》（2011 年本，2013 年修正）相关规定，项目不在限制和淘汰之列，属允许类项目，符合国家相关产业政策。扩建项目已在济源市发改委备案，备案号：豫济济源制造[2017]29702。

根据国家和河南省建设项目环境保护管理的相关规定，济源市恒顺新材料有限公司委托河南省冶金研究所有限责任公司承担该扩建工程的环境影响评价工作。

该项目在进行环境影响评价过程中，济源市恒顺新材料有限公司按照《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28 号）要求，采取网上公示、村庄公示、发放公众参与调查表、召开座谈会等形式公开征求了公众意见，广泛听取工程所在地政府及其职能部门、环保主管部门及周边环境敏感保护目标群众对本工程建设的态度及对本工程环保措施的意见和建议。

## 2 公众参与具体情况

### 2.1 公众参与的目的

公众参与是工程建设单位、环评单位与工程所在地公众之间的一种双向交流。目的是让工程建设区域的公众了解工程建设内容及工程建设可能对周围环境产生的影响，对工程建设提出意见和建议，并反馈给建设单位和设计单位，使工程建设更趋完善和合理，最大限度地减少工程建设对环境的影响；充分发挥公众参与和监督作用，确保工程环保措施正常运行；

提高评价的实用性、有效性和可靠性，同时增加全民的环保意识。从而确保工程运营后能够取得良好的经济效益、社会效益和环境效益。

## 2.2 公众参与调查对象

本项目公众参与调查对象以代表性和随机性为原则。被调查者为地方各级政府部门的领导，相关领域的专家和可能受本工程影响、与本工程密切相关的周围居民，调查对象都具有不同的代表性。

### 2.2.1 政府部门参与

通过访谈等形式，广泛听取工程所在地各级政府及其职能部门、环保主管部门对本工程建设的态度，对本工程环保措施的意见和建议，以及对建设单位的具体要求。

### 2.2.2 专家参与

通过对专家进行请教和咨询，认真听取专家对本项目的各类污染因子识别、筛选、评价及对环保措施的意见和要求，利用专家在行业和学科领域的优势，充分发挥专家在环评工作中的参与和指导作用。

### 2.2.3 厂址周围居民

根据公众参与的要求，本项目选取的公众参与调查对象主要是工程影响区和受益区居民，即东许、西许、莲东村等附近村庄居民。

## 2.3 公众参与的方式

本次评价采用网络公示、发放公众参与调查表、召开座谈会相结合的方式开展公众参与活动。调查的重点包括项目所在地周围群众、环保局等相关职能部门，调查的对象具有充分的代表性和广泛性。重点向项目所在地周围群众发放了公众参与调查表。具体情况见表1。

表1 本次评价公众参与的方式

形式	时间	地点	范围
第一次网上公示	2017.9.3~2017.9.15	济源市恒顺新材料有限公司网站	广大公众
第二次网上公示	2017.9.20~2017.10.10		广大公众

形式	时间	地点	范围
村庄公示	2017.9.20~2017.10.10	北官庄村、五龙头村、裴村、休昌村等厂区附近村庄	村庄居民
座谈会	2017.10.25	五龙口镇政府 4 楼会议室	济源市环保局代表，五龙口镇政府代表，北官庄村、官庄、五龙头村、河头村、裴村、休昌村等居民代表
问卷调查	2017.10.10~2017.10.25	北官庄村、五龙头村、裴村、休昌村等厂区附近村庄及相关公众	项目区附近居民

### 2.3.1 问卷调查

根据河南省环保厅要求，项目环境影响评价报告在编制过程中为了征求周边居民的意见，在北官庄村、官庄、河头、裴村、王寨、小庄、五龙头村、辛庄、休昌村等村庄发放了公众参与调查表，共发放调查表 220 份，有效回收 216 份，回收率 98.2%。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。被调查人员基本情况见表 2，公众参与问卷调查告知内容见表 3。公众参与调查表内容见表 4，代表性调查问卷见附件 1。

表 2 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	131	60.6
	女	85	39.4
年龄	30 岁以下	22	10.2
	30~45 岁	82	38.0
	45 岁以上	112	51.9
职业	公务员	3	1.4
	企事业单位职工	48	22.2
	教师	4	1.9
	个体	10	4.6
	农民	151	69.9
文化程度	大学及以上	11	5.1
	高中	84	38.9
	初中	114	52.8
	小学及以下	7	3.2

表 3 公众参与告知内容表

序号	项目	内容
1	项目名称	济源市恒顺新材料有限公司年产 2 万吨氯化石蜡扩建项目
2	建设厂址	济源市恒顺新材料有限公司现有厂区
3	建设规模	在现有年产 4 万吨氯化石蜡生产线的基础上，建设年产 2 万吨氯化石蜡扩建项目
4	主要生产工艺	项目以液体石蜡为原料，经光催化氯化，所得氯化液经脱气得到产品。主要生产工艺包括原料贮存、预反应、液氯汽化、氯化工段、氯化石蜡精制、尾气吸收制酸等工序。主要设备有：氯化釜、萃精塔，原料储罐、泵、吸收塔、反应中间槽等。
5	产生的主要环保问题及对策	<p>扩建工程生产过程中产生的有组织废气主要是主反应釜氯化尾气（过量 <math>\text{Cl}_2</math>、<math>\text{HCl}</math>）和成品釜的吹脱尾气（<math>\text{Cl}_2</math>、<math>\text{HCl}</math>）、萃净塔尾气（<math>\text{Cl}_2</math>、<math>\text{HCl}</math>）。</p> <p>①扩建工程采用“二级降膜吸收塔+二级填料吸收塔+碱吸收”对氯化尾气进行处理。其中，主反应釜过量的氯气和反应生产的氯化尾气首先通过副反应釜进一步反应，之后再利用降膜吸收塔和填料塔进行盐酸吸收，吸收后尾气利用现有碱吸收塔进一步吸收处理。</p> <p>②精制釜吹脱尾气则直接进入另一单座填料塔进行尾气吸收处理，处理后利用碱吸收塔进一步吸收处理。</p> <p>③萃净塔废气计划采用二级填料吸收塔+碱吸收对萃净塔尾气进行净化处理。</p> <p>扩建工程与现有工程共用 1 座碱吸收塔，经碱吸收处理后尾气最终由 1 根 25m 高排气筒排放。</p> <p>经大气环境影响预测，本扩建工程建成后，对周围环境空气质量有一定的影响，但不会改变当地的环境功能要求，从大气环境影响角度考虑，本项目建设是可行的。</p> <p>（二）废水</p> <p>工程废水主要分三部分：设备循环冷却排污水、设备检修及地面清洗废水、生活污水。设备循环冷却排污水为清净下水，可直接排放；设备检修及地面清洗废水采用隔油+中和沉淀处理，之后送入地埋式一体化设备处理，与生活污水一并达标排放。扩建工程达标排放的废水对水环境不会产生明显影响。</p> <p>（三）噪声</p> <p>扩建工程噪声采用基础减震、隔声、消声等措施后能够实现项目厂界噪声达标排放。</p> <p>（四）固废</p> <p>扩建项目固体废弃物全部得到合理利用和妥善处置。</p>

表 4 公众意见调查表

姓名	性别	年龄	单位/住址	职务/职业	文化程度	联系方式
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	
对本扩建工程的了解程度					了解	
					有所了解	
					不了解	
扩建工程环评中应解决的重要问题					污染治理措施	
					环境管理	
					其他	
扩建工程建设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	
对扩建工程建设的态度					支持	
					反对	
					无所谓	
对扩建工程的具体意见和要求:						

根据回收的 216 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 5。

表 5 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	145	67.1
		有所了解	71	32.9
		不了解	0	0.0
2	对当地环境质量现状是否满意	满意	155	71.8
		一般	61	28.2
		不满意	0	0.0
3	对本扩建工程的了解程度	了解	138	63.9
		有所了解	78	36.1
		不了解	0	0.0
4	扩建工程环评中应解决的重要问题	污染治理措施	138	63.9
		环境管理	71	32.9
		其他	10	4.6
5	扩建工程建设后对环境的影响接受程度	可以接受	159	73.6
		基本接受	51	23.6
		不接受	0	0.0
		无所谓	6	2.8
6	对扩建工程建设的态度	支持	193	89.4
		反对	0	0.0
		无所谓	23	10.6
对扩建工程的具体意见和要求： 无				

根据表 5 中对公众参与调查结果的分析，评价得出以下结论：

(1) 对环境保护的认识和了解程度，67.1%的公众表示了解，5.1%的公众表示有所了解，无人表示不了解；

(2) 71.8%的公众对当地环境质量满意，28.2%的公众对当地环境质量感觉一般，无人表示不满意；



(3) 对本工程基本情况了解程度，63.9%的公众表示了解，36.1%的公众表示有所了解，无人表示不了解。

(4) 95.4%的公众认为项目环评应解决的重要问题是污染治理措施和环境管理，4.6%人认为应关注环境风险。

(5) 工程建设对环境的影响接受程度，73.6%的公众表示可以接受，23.6%的公众表示基本接受，2.8%的公众表示无所谓，无人表示不可接受。

(6) 扩建工程在采取严格的污染防治措施后，89.4%的公众支持工程建设，10.6%的公众表示无所谓，没有公众反对扩建工程的建设，说明当地群众对项目建设总体持支持的态度。

### 2.3.2 召开座谈会

济源市恒顺新材料有限公司于2017年10月25日在五龙口镇政府4楼会议室组织召开了本项目的环境影响评价座谈会，参加会议的有济源市环保局代表、项目属地五龙口镇政府代表、评价区域的各村公众代表、建设单位、评价单位代表等共计36人出席了会议。与会代表签到表见附件2，座谈会照片见附图1。

座谈会上济源市恒顺新材料有限公司的马立强介绍了项目的基本情况；环评单位代表常德政对项目扩建内容、原辅材料及动力消耗、生产工艺、环保设施等方面的情况进行介绍，并对项目实施后废气、废水、噪声、固废等污染治理措施和排放达标情况，以及境影响评价结论等做了较为详细地介绍。最终与会代表对项目建设提出了问题和意见，主要内容归结如下：

- 1、严格执行国家和地方相关环保法规政策，做好废气污染防治、废水污染防治工作，落实固废去向，保证各项污染治理设施高效、正常运行，确保污染物稳定达标排放，做好各项环境保护工作，严格避免项目建设对周边造成大的负面环境影响；

- 2、严格按照环评报告提出的各项措施进行建设；

3、项目建成后，在同等条件下，优先安排附近居民就业。

4、工程运行过程中，充分考虑公众提出的合理意见和要求，出现问题及时协调解决。

通过对扩建工程所采取的污染防治措施的了解、建设单位对于污染治理的投资及决心后，公众普遍信任项目的环保治理措施，希望企业能够落实各项污染防治措施，保证达标排放。座谈会议纪要及签到表见附件 2。

## 2.4 公众参与调查结论

89.4%的公众支持工程建设，10.6%的公众表示无所谓，没有公众反对扩建工程的建设，当地群众对项目建设总体持支持的态度。济源市恒顺新材料有限公司承诺严格按照公众参与调查和座谈会公众意见、环境影响评价文件及环保部门批复要求做好项目的环保工作(见附件 3)，严格执行“三同时”制度，落实各项环保治理措施，确保各类污染物达标排放。同时加强生产过程中的运行管理，实现经济效益、社会效益、环境效益协调发展，为地方经济建设多做贡献。

## 3 承诺

济源市恒顺新材料有限公司按照《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28号）、《河南省环境保护厅关于加强建设单位环评信息公开工作的公告》（河南省环境保护厅公告 2016 年第 7 号）和其它公众参与相关要求进行了公众参与工作，公司承诺本次公众参与过程客观、真实，提交的各项材料真实有效；如有不符，愿意承担相应的法律责任，请各级环保部门和公众进行监督。我们将严格遵守国家法律法规，按照相关环保要求，严格落实各项污染防治措施，努力把项目对环境的影响降到最低。

附图1 公众参与网上公示



第一次网上公示



第二次网上公示

附图2 公众参与现场公示

	
<p>北官庄村现场公示</p>	<p>裴村现场公示</p>
	
<p>五龙头村现场公示</p>	<p>休昌村现场公示</p>

附图3 公众参与座谈会



工作参与座谈会现场



公众参与座谈会现场

公众参与调查表

姓名	性别	年龄	单位/住址	职务/职业	文化程度	联系方式	
李娟利	女	35	王龙头	农民	初中	18239081796	
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	
对本扩建工程的了解程度						了解	✓
						有所了解	
						不了解	
扩建工程环评中应解决的重要问题						污染治理措施	✓
						环境管理	
						其他	
扩建工程建设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	
对扩建工程建设的态度						支持	✓
						反对	
						无所谓	
对扩建工程的具体意见和要求： 无意见							

公众参与调查表

姓名	性别	年龄	单位/住址	职务/职业	文化程度	联系方式	
刘红岩	男	47	五龙镇裴村	农民	高中	15239730260	
对环境保护的认识和了解程度						了解	<input checked="" type="checkbox"/>
						有所了解	
						不了解	
对当地的环境质量现状是否满意						满意	<input checked="" type="checkbox"/>
						一般	
						不满意	
对本扩建工程的了解程度						了解	<input checked="" type="checkbox"/>
						有所了解	
						不了解	
扩建工程环评中应解决的重要问题						污染治理措施	<input checked="" type="checkbox"/>
						环境管理	
						其他	
扩建工程建设后对环境的影响接受程度						可以接受	<input checked="" type="checkbox"/>
						基本接受	
						不接受	
						无所谓	
对扩建工程建设的态度						支持	<input checked="" type="checkbox"/>
						反对	
						无所谓	
对扩建工程的具体意见和要求：  无							

公众参与调查表

姓名	性别	年龄	单位/住址	职务/职业	文化程度	联系方式	
郭国庆	男	52	休留	个体	高中	18103893850	
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	
对本扩建工程的了解程度						了解	✓
						有所了解	
						不了解	
扩建工程环评中应解决的重要问题						污染治理措施	✓
						环境管理	
						其他	
扩建工程建设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	
对扩建工程建设的态度						支持	✓
						反对	
						无所谓	
对扩建工程的具体意见和要求：							
无							



**济源市恒顺新材料有限公司**  
**年产2万吨氯化石蜡扩建项目环境影响评价**  
**公众参与座谈会会议纪要**

2017年10月25日，济源市恒顺新材料有限公司在五龙口镇政府4楼会议室组织召开了企业年产2万吨氯化石蜡扩建项目环境影响评价公众参与座谈会。会议邀请了济源市环保局代表、项目属地五龙口镇政府代表、评价区域的各村公众代表、建设单位、评价单位代表等共计36人出席了会议。

会议首先由济源市恒顺新材料有限公司负责人介绍了与会人员、现有项目的基本情况和扩建工程内容，项目扩建的意义及项目建成后所能带来的经济、社会效益。河南省冶金研究所有限责任公司工作人员对项目环评报告主要内容进行了说明，介绍了扩建项目内容、工程的产排污环节，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，从环保角度论证了扩建项目的可行性。

与会代表在认真听取了建设单位与环评单位对项目情况的介绍后，发表如下意见，归纳如下：

1、严格执行国家和地方相关环保法规政策，做好废气污染防治、废水污染防治工作，落实固废去向，保证各项污染治理设施正常运行，确保污染物稳定达标排放，做好各项环境保护工作，严格避免项目建设对周边造成大的负面环境影响；

2、严格按照环评报告提出的各项措施进行建设；

3、项目建成后，在同等条件下，优先安排附近居民就业。

4、工程运行过程中，充分考虑公众提出的合理意见和要求，出现问题及时协调解决。

建设单位与评价单位代表就相关问题进行了解答，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，全部同意项目建设，一致认为扩建工程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。

济源市恒顺新材料有限公司

2017年10月25日

记录员：沈清

济源市恒顺新材料有限公司  
年产2万吨氯化石蜡扩建项目环境影响评价  
公众参与座谈会签到表

序号	姓名	村庄/单位	职业/职务	联系电话	身份证号码
1	李妍利	五龙头	教师	18239081796	41088119811103302X
2	李米丽	五龙头	务农	18239030573	410881198402153021
3	李明战	五龙头	务农	15978717560	
4	李日真	五龙头	务农	13603898291	
5	党小瑞	五龙头	务农	15238713690	
6	郭小粉	五龙头	务农	15138843778	
7	李小勤	河头	务农	18239037861	
8	李同连	官庄	务农	18272741223	
9	李社菊	休昌	务农	15239769995	
10	郭小村	休昌	务农	13303897362	

序号	姓名	村庄/单位	职业/职务	联系电话	身份证号码
11	张微微	休县	务农	18703903625	410881198112193025
12	李俊霞	北官庄	务农	15239757390	
13	李小玲	北官庄	务农	18638905573	
14	宋小娟	北官庄	务农	13083849293	
15	董国	北官庄	务农	13403915393	
16	王尔艳	北官庄	工人	13782720315	
17	葛小枝	北官庄	务农	18103893440	
18	李小红	休县	务农	17782860507	
19	李佰良	休县	务农	17561517692	
20	张永锋	北官庄	工人	15239727813	
21	葛宏明	北官庄	农民	13838938274	
22	秦秋霞	北官庄	经商	15993768562	
23	陈小弟	北官庄	农民	15139177897	

济源市恒顺新材料有限公司  
年产2万吨氯化石蜡扩建项目环境影响评价  
公众参与座谈会签到表

序号	姓名	村庄/单位	职业/职务	联系电话	身份证号码
1	王辉	北宜庄	经商	13903898473	
2	李引弟	裴村	务农	15093708910	
3	郝俊霞	裴村	工人	13598520250	
4	刘路军	裴村	工人	18790040369	410821197202173017
5	张斌	恒顺新材料	副总	15346192563	
6	沈清	恒顺新材料	助理	13592509532	
7	张萌	恒顺新材料	文员	18539160506	
8	李学文	恒顺新材料	文员	15093709635	
9	常德政	河南省冶金所	主任	15903602906	
10	薛也也	河南省冶金所	工程师	18637157065	

序号	姓名	村庄/单位	职业/职务	联系电话	身份证号码
11	马立强	济源市恒顺新材料有限公司	总经理	13592659139	411282197910026512
12	刘倩	济源市环保局	工程师	13782628102	
13	贺小杰	五龙口镇经济办		15239776756	410861198601203636
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

**济源市恒顺新材料有限公司**  
**年产2万吨氯化石蜡扩建项目环境影响评价**  
**公众意见采纳承诺书**

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》等文件相关规定，我公司年产2万吨氯化石蜡扩建项目环境影响评价采用了网上公示、村庄公示、发放调查表、召开座谈会相结合的方式开展了公众参与活动，认真听取了公众对项目建设的意见和建议。

对公众参与调查中公众反馈的意见，我公司做出以下承诺：

一、严格执行国家和地方相关环保法规政策，做好废气污染防治、废水污染防治工作；落实固废去向，不乱堆乱放；保证各项污染治理设施高效、正常运行，确保污染物稳定达标排放；

二、严格按照环评报告提出的各项措施进行建设；

三、为方便周围群众就业，对于同等条件下的应聘职工，我企业将优先考虑附近群众；

四、在生产过程中加强员工的操作管理和安全教育，完善环境风险管理措施，制定详细的事故应急预案；

五、工程运行过程中，充分考虑公众提出的合理意见和要求，出现问题及时协调解决；企业生产过程中如果对周围环境和居民生活造成不利影响，我企业将及时采取措施进行治理。

以上承诺，诚请行政主管部门、社会各界和广大群众进行严格监督。

济源市恒顺新材料有限公司

2017年10月26日

