

海安天楹环保能源有限公司等离子体飞灰
资源化示范工程项目环境影响评价
公众参与说明书

海安天楹环保能源有限公司

二〇一八年八月

1 概述

海安天楹环保能源有限公司位于海安市高新技术产业开发区内，公司现有海安生活垃圾焚烧发电项目和海安餐厨废弃物无害化处理及资源化利用 PPP 项目。2018 年海安天楹环保能源有限公司拟投资 6900 万元利用等离子熔融技术实现生活垃圾焚烧飞灰的资源化处置，本项目属于环保工程，建成后将对海安市生活垃圾焚烧飞灰就地资源化、无害化处置，不再需要填埋，有利于节约土地资源、保护环境。

任何项目的开发建设都会对周围的自然环境和社会环境产生有利或不利的影 响，直接或间接影响邻近地区公众的利益。在建设项目环境影响评价的过程中导入公众参与调查，是环评方与公众之间的一种双向交流的手段。它可以使项目环境影响区公众能及时了解环境问题的信息，充分了解项目，有机会通过正常渠道发表自己的意见，直接参与发展的综合决策，提出有益的看法，从而减轻环境污染，降低环境资源的损失，这对于建设方案的决策和实施是非常必要的。

通过在项目环境影响过程中开展公众参与调查，以收集相关区域公众对项目建设的认识、态度和要求，从而在环境影响评价中能够全面综合考虑公众的意见，吸收有益的建议，使项目的规划设计更趋完善与合理，制定的环保措施更符合环境保护和经济协调发展的要求，提高项目的环境效益和社会效益，从而达到可持续发展的目的。

2 公示信息及征求意见

2.2 公示载体

2.1 公示方式及途径

通过公众参与，了解公众尤其是该项目周围公众对项目建设所持的态度和观点及对周围环境所持的意见和建议，同时补充环境监测评价和预测难以发现的环境问题，既使项目环境影响评价民主化和公众

化，又为环境监督管理提供依据。

工程实施单位、环评单位联系方式均可在网站上获得，因此公众可以直接与建设单位、环评单位联系，或者用网站留言的形式将意见反馈给建设单位和环评单位。

2.2.1 网络公示

此次环境影响评价的公众参与工作，根据国家环保总局《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发〔2006〕28号）的要求，2018年3月9日在海安县人民政府网站（<http://www.haian.gov.cn/zgha/>）进行了第一次网络公示；2018年4月24日在上述网站（<http://www.haian.gov.cn/zgha/>）对本项目环评进行了第二次网络公示。

2.2.2 发放公众参与调查表

在发布两次环评公示后，建设单位于2018年5月上旬采用现场发放调查问卷的方式对当地个人进行公开征求意见。本次公开征求公众意见阶段，现场共发放调查问卷220份，回收218份，回收率99.09%，所有调查公众均支持或有条件赞成本项目的建设，无人反对。

征求公众意见阶段涉及的个人所属区域为项目周边2500米范围，包括谢河村、胡集社区、光华村、光华花苑、胡集村、胡集中心小学、胡集初级中学、钟涵村、东庙村、周吴村、田庄村和罗町村等。

3 公众意见处理

本项目在网络公示中，没有收到反馈意见。

4 报告书和公参说明公开情况

4.1 网络公开

此次环境影响评价的公众参与工作，根据国家环保总局《环境影

响评价公众参与暂行办法》（环发〔2006〕28号）的要求，2018年3月9日在海安县人民政府网站（<http://www.haian.gov.cn/zgha/>）进行了第一次网络公示；2018年4月24日在上述网站（<http://www.haian.gov.cn/zgha/>）对本项目环评进行了第二次网络公示。



图 4-1 一次公示截图

今天是: 2018年4月24日 星期二 天气预报: 海安 6~17°C 北风
您现在的位置: 首页 >> 集约化 >> 环保局 >> 公示公告

海安天楹环保能源有限公司污染控制提升工程环境影响评价第二次公示

【信息时间: 2018/4/24 阅读次数: 4】 【我要打印】 【关闭】 【放大】 【缩小】

海安天楹环保能源有限公司污染控制提升工程 环境影响评价第二次公示

一、建设单位情况

建设单位, 海安天楹环保能源有限公司;
项目名称, 污染控制提升工程;
项目性质, 技改扩建;
项目总投资, 总投资1.5亿元;
建设地点, 通扬运河南侧、达欣大道北侧, 海安天楹环保能源有限公司内, 占地面积3.5公顷;
联系人: 袁工 联系电话: 0513-80688800-8103
E-mail: yuanj@ctyl.com.cn

二、建设单位情况

环评单位, 江苏环保产业技术研究院股份公司
单位地址, 江苏省南京市鼓楼区凤凰西街241号
联系人: 宋工 联系电话: 025-85699114
E-mail: sqqae_111@163.com

三、项目基本情况

1、项目概况

海安县生活垃圾焚烧发电项目为中国天楹股份有限公司的旗舰项目, 位于海安胡集镇东庙村一组, 项目设计日处理规模750吨/天的城市生活垃圾, 该项目主要处理海安县及周边地区的生活垃圾, 自项目投产以来, 实现了海安县生活垃圾的无害化、减量化和资源化处理, 利用城市生活垃圾焚烧产生的热能发电上网, 取得了环境与经济的双重效益。目前中国天楹主动作为, 拟实施污染控制提升工程, 升级海安生活垃圾焚烧发电项目飞灰处置和烟气处理, 将污染控制水平提到新高度, 2018年海安天楹环保能源有限公司拟投资15000万元用于海安生活垃圾焚烧发电厂污染控制提升工程, 包括生活垃圾焚烧飞灰的等离子熔融处理和烟气净化系统的提标改造。

2、产业政策相符性

对照《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013年修订), 本次技改扩建的生活垃圾焚烧飞灰等离子熔融处理和烟气净化系统的提标改造项目属于第一类“鼓励类”中第三十八条“环境保护与资源节约综合利用”中“15.“三废”综合利用及治理工程”。

对照《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》(2013年修订), 本项目属于“鼓励类”中第二十一条“环境保护与资源节约综合利用”中“15.“三废”综合利用及治理工程”。

综上所述, 本项目符合国家和地方当前的产业政策要求。

3、污染物达标排放的可行性

本项目有组织废气排放源包括等离子熔融炉尾气和生活垃圾焚烧炉尾气, 本项目将生活垃圾发电烟气净化系统提标改造(包括烟气处理增加湿法脱酸和SCR脱硝工艺), 提标后废气污染物排放量减少, 排放限值满足GB18485-2014《生活垃圾焚烧污染控制标准》的有关要求。飞灰等离子熔融炉尾气采用“急冷塔+两级水洗塔+两级碱洗塔+湿电”烟气净化工艺, 该工艺在实际中具有广泛的应用性, 处理后烟气排放限值满足GB18484-2001《危险废物焚烧污染控制标准》中的要求。无组织废气包括飞灰前处理系统无组织挥发废气和盐酸储罐无组织挥发废气, 通过加强管理、采取封闭收集处理的方法, 减少厂区内无组织废气排放。本项目废气采取适当可行的污染防治措施, 经分类处理后对周围地区空气质量影响较小, 不会造成这些区域空气质量超标现象和环境功能的改变。

本项目生产废水经厂内“初级沉淀+分步混凝沉淀+过滤+离子树脂交换+蒸发结晶”处理后, 废水处理达标后回用; 生活污水经电厂现有化粪池处理后排入方元污水处理厂。根据污水处理厂的环评结论, 正常排污不会对周围地表水体产生影响, 建设项目废水符合污水处理厂的接管要求, 容量许可, 对周围环境影响较小。

本项目新增主要噪声源为有各种泵类、风机、离心机、循环冷却塔和机械设备等, 降噪措施主要有隔声、减振以及尽量选择低噪声设备等, 确保厂界噪声达标。

本项目运营期产生的副产物主要有玻璃体、金属铁锭、工业盐(主要成分为KCl和NaCl)、亚硫酸钠、重金属氧化物和一般污泥等。玻璃体根据鉴定结果, 如为危废委托有资质单位处置, 如为一般固废做为建筑材料综合利用, 根据《国家危险废物名录(2016年)》中危险废物豁免管理清单, 金属铁锭作为危险固废, 用于金属冶炼, 利用过程不按危险废物管理; 工业盐需进行进一步鉴定, 根据鉴定结果进行处置; 亚硫酸钠作为一般固废外售综合利用, 废水处理产生的重金属污泥, 主要成分是重金属氧化物, 作为危废委托具有相应资质的单位安全处置; 废水处理产生的一般污泥返回等离子体熔融炉焚烧。生活垃圾由环卫部门清运。固废均得到有效处理或处置, 不会造成二次污染。

4、环境质量不下降

本项目建成后不改变地区环境功能质量。

5、环境风险

本项目环境风险识别范围包括生产设施风险识别和生产过程所涉及的物质风险识别, 通过风险识别确定主要研究对象是, ①火灾, ②爆炸, ③有毒物泄漏, 如有毒气体、液体的释放等产生的环境影响。公司通过相关风险防范措施的设置, 最大限度防止风险事故的发生并进行有效处置, 结合企业在运营过程中不断制定和完善的风险防范措施和应急预案, 并定期进行演练, 本项目的环境风险处于可接受水平。

6、总结论

通过调查和分析, 依据监测资料和国家、地方有关法律法规和标准综合评价后认为, 海安天楹环保能源有限公司污染控制提升工程项目在采用先进生产技术、严格落实各项环保措施、环境风险防范措施、应急预案后, 从环境保护角度论证, 在项目建设是可行的。

四、环境影响评价工作程序和主要工作内容

工作程序, 接受委托—现状调查—资料收集—公众参与调查—现状监测—报告书编制—一审审批

工作内容, 严格执行国家现有的有关环境保护法律、法规、标准, 在认真做好建设项目工程分析的基础上, 通过环境影响评价, 分析建设项目对环境影响的程度和范围的基础上提出切实可行、经济合理的污染治理措施。

五、征求公众意见的范围和主要事项

公众对建设项目所在地目前的环境质量状况是否满意;
影响当地环境质量的的主要因素和环境污染的主要来源;
公众对建设项目的了解状况及反应;
公众了解建设项目情况后, 从环保角度考虑, 对该项目建设持何种态度;
公众对该项目环保方面有何建议和要求。

六、征求公众意见的具体形式

公众可以在有关信息公开后, 以信函、传真、电子邮件或者其他便利的方式, 向建设单位或者环境影响评价单位提交书面意见。环境影响评价过程中将采取问卷调查方式, 征求本项目所在地周围公众的意见和建议。

七、公众提出意见的起止时间

自公告之日起10个工作日内, 如需要查阅环境影响报告书或需索取项目相关信息的公众, 可以通过信函、电子邮件、传真或者其他便利的形式向建设单位提出书面意见。

分享到: 0

图 4-2 二次公示截图

4.2 公众反馈意见

本项目网上公示期间，未收到公众反馈意见。

5.公众参与调查与调查结果

5.1 公众参与调查内容

本次公众参与调查采用公众参与调查表的形式，公众参与调查的对象主要是项目所在地周围的群众，包括工人、农民、工程师、文员、个体户等，征求公众意见阶段涉及的个人所属区域包括谢河村、胡集社区、光华村、光华花苑、胡集村、胡集中心小学、胡集初级中学、钟涵村、东庙村、周吴村、田庄村和罗町村等。本次放公众调查问卷220份，收回218份。建设项目环境保护公众意见征询表见表5-1。

表 5-1 江苏省建设项目环境保护公众参与调查表

项目名称	海安天楹环保能源有限公司污染控制提升工程项目			建设地点	通扬运河南侧、达欣大道北侧，海安天楹环保能源有限公司内				
被 调 查 单 位 情 况									
<p>海安县生活垃圾焚烧发电项目为中国天楹股份有限公司的旗舰项目，位于海安胡集镇东庙村一组，项目设计日处理规模 750 吨/天的城市生活垃圾，该项目主要处理海安县及周边地区的生活垃圾。2018 年海安天楹环保能源有限公司拟投资 9300 万元用于海安生活垃圾焚烧电厂污染控制提升工程，包括生活垃圾焚烧飞灰的等离子熔融处理和烟气净化系统的提标改造。</p> <p>主要污染物产生及处置情况：</p> <p>(1) 废气：本项目有组织废气排放源主要是等离子熔融炉尾气，采用“急冷塔+两级水洗涤塔+两级碱洗填料塔+湿电”烟气净化工艺，处理后烟气排放限值满足 GB18484-2001《危险废物焚烧污染控制标准》中的要求。</p> <p>(2) 废水：本项目生产废水经厂内“初级沉淀+分步混凝沉淀+过滤+离子树脂交换+蒸发结晶”处理后，废水处理达标后回用；生活污水经电厂现有化粪池处理后排入方元污水处理厂。</p> <p>(3) 噪声：本项目新增主要噪声源为各种泵类、风机、离心机、循环冷却塔和机械设备等，降噪措施主要有隔声、减振以及尽量选择低噪声设备等，确保厂界噪声达标。</p> <p>(4) 固废：本项目产生的固体废弃物主要是玻璃体、金属铁锭、工业盐（主要成分是 KCl 和 NaCl）、亚硫酸钠、重金属污泥和一般污泥等，各类固体废物可得到有效处置。</p> <p>现根据国家对建设项目的有关规定，征询有关公众对该项目建设的意见，望大力支持，谢谢合作！</p>									
被 调 查 人 情 况									
姓名		性别		年龄		文化程度		职业	
联系方式				住址或工作单位					
<p>您对环境现状是否满意（如不满意请注明原因）</p> <p><input type="checkbox"/>很满意 <input type="checkbox"/>较满意 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不满意 <input type="checkbox"/>很不满意</p>									
<p>您是否知道/了解在该地区拟建设的项目</p> <p><input type="checkbox"/>知道一点 <input type="checkbox"/>很清楚</p>									
<p>您是从何种信息渠道了解该项目的信息</p> <p><input type="checkbox"/>报纸 <input type="checkbox"/>电视、广播 <input type="checkbox"/>标牌宣传 <input type="checkbox"/>民间信息 <input type="checkbox"/>网络</p>									
<p>您认为该项目建设对当地环境质量造成的影响是</p> <p><input type="checkbox"/>严重 <input type="checkbox"/>较大 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>较小 <input type="checkbox"/>不清楚</p>									
<p>从环保角度出发，您对该项目持何种态度，简要说明原因（如反对需说明具体原因）</p> <p><input type="checkbox"/>支持 <input type="checkbox"/>有条件赞成 <input type="checkbox"/>反对</p>									
<p>您对该项目环保方面有何种建议和要求？</p>									
<p>您对环保部门审批该项目有何建议和要求？</p>									

备注：本项目评审会后重新备案，项目名称改为海安天楹环保能源有限公司等离子体飞灰资源化示范工程，项目内容只包括生活垃圾焚烧飞灰的等离子熔融处理，不包括生活垃圾焚烧烟气净化系统的提标改造，其另行备案环评。

5.2 公众参与调查结果

本次公众参与调查被调查人员的情况见表 5-2，调查统计结果见表 5-3。

表 5-2 调查人员一览表

序号	姓名	性别	职业	文化程度	住址	年龄	电话	对本项目态度
1	郑**	女	/	本科	谢河 8 组	26	182****2302	支持
2	景**	男	工人	高中	谢河村 19 组	40	139****3830	支持
3	刘**	女	护理员工	高中	胡集敬老院	50	153****1363	支持
4	韩**	男	辅警	高中	胡集派出所	50	158****0625	支持
5	卢**	男	驻村保安	高中	胡集谢沙十三组	50	189****4723	支持
6	谢**	男	农民	初中	谢河八组	62	152****6813	支持
7	谢**	男	工人	小学	谢河八组	65	135****1187	支持
8	王**	女	工人	初中	谢河八组	57	135****8005	有条件赞成
9	顾**	男	/	高中	谢河其他区	75	159****1636	支持
10	章**	女	个体	高中	谢河其他区	49	158****6412	支持
11	朱**	女	/	小学	谢河其他区	73	139****9213	支持
12	陈**	男	个体	高中	谢河 9 组	40	132****8678	支持
13	顾**	男	村官	高中	谢河 8 组	44	137****3168	支持
14	崔**	男	退休	初中	谢河 13 组	73	153****2856	支持
15	吉**	男	退休	高中	谢河 1 组	62	158****0659	支持
16	陈**	男	农民	小学	谢河 1 组	65	189****4531	支持
17	王**	女	工人	高中	谢河 19 组	37	153****5186	支持
18	陈*	男	销售	本科	谢河 19 组	32	138****0078	支持
19	周*	男	个体	大专	谢河村 8 组	30	139****3223	支持
20	杨*	女	职工	本科	谢河村 9 组	30	159****1672	支持

序号	姓名	性别	职业	文化程度	住址	年龄	电话	对本项目态度
21	徐**	女	农民	高中	谢河村 8 组	53	133****6881	支持
22	王**	男	/	小学	谢河村 15 组	60	189****9243	支持
23	王**	女	农民	高中	谢河村 8 组	45	189****1462	支持
24	吉**	女	个体	初中	谢河村 8 组	49	132****6916	支持
25	盛**	男	技术员	硕士	海安镇谢河村十六组 45 号	30	185****1599	支持
26	李**	女	农民	高中	海安镇谢河村十六组 45 号	55	159****1996	支持
27	盛**	男	农民	高中	海安镇谢河村十六组 45 号	57	138****0948	支持
28	顾*	女	/	/	谢河村 18 组 60 号	/	151****3731	支持
29	顾**	男	/	/	谢河村 18 组	/	138****6201	支持
30	周**	男	/	/	谢河村 18 组	/	159****1236	支持
31	谢*	女	妇女主任	本科	谢河村委	28	187****3039	支持
32	景**	男	组长	初中	谢河村 1 组	80	133****0710	支持
33	陈**	男	保洁员	初中	谢河村 3 组	66	138****7233	支持
34	霍**	男	组长	高中	谢河	72	153****661	支持
35	李*	男	村主任	大专	谢河村委	36	139****5421	支持
36	吉**	男	保洁员	小学	谢河村 6 组	62	153****2121	支持
37	吴**	男	保洁员	初中	谢河村 14 组	68	189****3859	支持
38	王*	女	村委员	高中	谢河村 18 组	50	137****0162	支持
39	王**	女	村官	本科	谢河村 19 组	32	137****6871	支持
40	刘**	女	个体	高中	谢河村 8 组	46	139****8266	支持
41	丁**	女	农民	小学	谢河村 2 组	72	887****8	支持
42	王*	女	学生	初中	胡集社区	16	159****6846	支持

序号	姓名	性别	职业	文化程度	住址	年龄	电话	对本项目态度
43	荀**	女	学生	初中	胡集社区	15	135****1320	支持
44	汪**	女	缝纫工	初中	胡集村庄	39	158****5614	支持
45	郭**	男	学生	初中	胡集社区	16	159****8353	支持
46	谢**	男	学生	初中	胡集社区	17	139****5452	支持
47	陈**	男	学生	初中	胡集社区	16	152****9969	支持
48	丁**	男	学生	初中	胡集社区	16	152****1271	支持
49	费**	男	学生	初中	胡集社区	16	137****415	支持
50	包**	男	学生	初中	胡集社区	17	138****7120	支持
51	钱**	女	学生	初中	胡集社区	16	187****0080	支持
52	陆*	女	学生	初中	光华村 15 组	16	151****5195	支持
53	戴**	男	农民	高中	光华小区	55	139****9626	支持
54	张**	女	农民	高中	光华小区	56	139****5808	支持
55	吴**	男	职工	初中	光华小区	55	139****9530	支持
56	周*	男	职工	高中	光华小区	47	139****3578	支持
57	黄**	女	农民	初中	光华小区	50	134****8223	支持
58	周*	男	职工	大专	光华小区	45	153****6894	支持
59	王**	男	农民	高中	光华小区	44	138****1365	支持
60	黄**	女	农民	初中	光华小区	49	152****6113	支持
61	朱**	男	农民	高中	光华小区	60	138****5766	支持
62	夏**	男	商人	初中	光华小区	58	151****0089	支持
63	王**	男	/	初中	光华小区	55	139****5570	支持
64	王**	男	机电	中专	光华小区	32	158****8042	支持

序号	姓名	性别	职业	文化程度	住址	年龄	电话	对本项目态度
65	严**	女	/	初中	光华小区	48	159****1822	支持
66	许**	男	计算机应用	中专	光华小区	33	153****7372	支持
67	谢**	男	机床	中专	光华小区	32	158****631	支持
68	张**	女	服装	初中	光华小区	32	153****3570	支持
69	吴**	男	/	大专	光华小区	49	139****3930	支持
70	张**	女	电子	大专	光华小区	30	159****9405	支持
71	江**	男	农民	/	光华小区	58	137****4183	支持
72	江**	男	农民	/	光华小区	53	131****9529	支持
73	江**	女	/	/	光华小区	38	170****2496	支持
74	江**	男	木工	小学	光华小区	41	159****4138	支持
75	江**	女	/	中专	光华小区	26	151****8103	支持
76	徐*	女	/	本科	光华小区	30	159****6288	支持
77	王**	男	/	/	光华小区	46	177****6986	支持
78	许**	男	/	/	光华小区	44	133****9966	支持
79	陈*	男	学生	本科	光华村9组	22	188****1064	支持
80	钱**	男	学生	本科	光华花苑	22	187****0858	支持
81	王**	女	/	初中	光华花苑	40	153****7831	有条件赞成
82	周**	男	电焊工	初中	光华花苑	42	134****7202	有条件赞成
83	吴**	女	/	/	光华花苑	/	138****5384	有条件赞成
84	于**	男	/	/	光华花苑	/	139****3065	有条件赞成
85	许**	男	司机	高中	光华花苑	40	136****0156	支持
86	张**	女	/	本科	光华花苑	27	152****4178	有条件赞成

序号	姓名	性别	职业	文化程度	住址	年龄	电话	对本项目态度
87	拜**	女	农民	初中	胡集农贸市场	48	137****3285	有条件赞成
88	徐*	男	个体	高中	胡集镇人民路 65 号	54	153****5060	支持
89	顾**	男	木工	/	光华村	42	159****8710	支持
90	徐**	女	/	/	光华村	44	159****1311	支持
91	于**	女	/	/	谢河村 18 组	/	513****6315	支持
92	诸*	男	退休	小学	谢河村 8 组	72	513****3087	支持
93	王**	女	工人	初中	谢河村 8 组	52	153****8930	支持
94	吉**	男	工人	初中	谢河村 8 组	62	152****8081	支持
95	谢**	女	农民	高中	谢河村 8 组	61	513****3149	支持
96	韩*	男	工人	高小	谢河村二队	73	130****6440	支持
97	杨**	女	农民	小学	谢河村 2 队	69	513****2901	支持
98	王**	男	农民	小学	谢河村 2 队	69	513****2901	支持
99	丁**	女	农民	小学	谢河村 2 组	69	513****1838	支持
100	景**	女	个体	初中	王楼新城 19#	44	151****4379	支持
101	丁**	男	电焊装配	初中	王楼新城 19#	43	151****2685	支持
102	荀**	女	退休	高中	胡集街道胡集 10 组	51	135****8265	支持
103	王*	女	自由	高中	胡集居委会	50	180****7356	支持
104	谢**	男	自由	初中	胡集种子站	49	150****3138	支持
105	吉*	女	自由	初中	胡集种子站	50	137****3836	支持
106	唐**	男	工人	初中	胡集十三组	41	199****3569	有条件赞成
107	王**	女	工人	职高	江苏威尔曼（胡集）	40	138****0805	有条件赞成
108	顾**	男	文员	本科	户籍村	24	186****5230	支持

序号	姓名	性别	职业	文化程度	住址	年龄	电话	对本项目态度
109	谢**	女	车站员工	初中	胡集居委会	49	137****2375	有条件赞成
110	金**	男	车站职员	高中	胡集居委会	48	138****2268	支持
111	王**	男	工人	初中	中国天楹（胡集）	67	151****2021	有条件赞成
112	顾*	男	工人	小学	中国天楹（胡集）	61	138****6084	有条件赞成
113	于**	男	/	初中	胡集村	55	153****4180	支持
114	万**	女	/	/	胡集村	/	153****3682	支持
115	莫**	女	自由	高中	胡集村 10 组	49	159****6180	支持
116	吉**	男	自由	初中	胡集村 10 组	51	135****1171	支持
117	魏**	男	自由	初中	胡集村 11 组	50	182****3518	支持
118	阙**	男	农民	初中	胡集村 11 组	54	138****8611	支持
119	王**	男	工人	大专	胡集花苑	35	188****3969	支持
120	钱**	女	瓦工	/	胡集花苑	58	132****6252	支持
121	李**	女	职工	大专	胡集花苑二期 3 幢 202	33	138****0818	支持
122	丁**	男	农民	/	胡集村 8 组	61	156****9859	有条件赞成
123	王**	男	工人	/	胡集村 4 组	51	138****2015	有条件赞成
124	张*	女	自由	/	胡集村	41	153****2239	支持
125	张**	女	农民	/	胡集社区 5 组	62	133****1182	支持
126	郭**	男	农民	/	胡集村 6 组	43	158****1358	有条件赞成
127	王**	男	务农	/	胡集花苑	57	130****4565	有条件赞成
128	谢**	女	自由	初中	胡集祥河湾 11 幢 2 单元 403 室	53	138****7106	支持
129	王*	女	教师	本科	胡集小学	39	138****8399	支持
130	马**	男	教师	本科	胡集小学	43	138****3591	支持

序号	姓名	性别	职业	文化程度	住址	年龄	电话	对本项目态度
131	汪*	女	教师	本科	胡集小学	37	139****9966	支持
132	何**	女	教师	本科	胡集小学	38	139****7194	支持
133	黄*	女	教师	本科	胡集小学	31	137****1516	支持
134	周**	女	教师	本科	胡集小学	38	135****5432	支持
135	严**	女	教师	本科	胡集小学	38	136****5553	支持
136	严**	女	教师	本科	胡集小学	46	137****8290	支持
137	郑*	女	教师	本科	胡集小学	30	188****1388	支持
138	徐*	女	教师	本科	胡集小学	37	138****9493	支持
139	纪**	男	教师	本科	胡集初中	48	135****9375	支持
140	周**	男	/	/	胡集初中	/	138****6911	支持
141	夏**	男	教师	大学	胡集初中	47	138****1629	支持
142	吉**	男	教师	本科	胡集初中	53	139****9581	支持
143	范**	女	教师	本科	胡集初中	/	158****2098	支持
144	史**	男	教师	大学	胡集初中	42	137****4318	支持
145	许**	男	教师	本科	胡集初中	44	135****8896	支持
146	丁**	男	教师	大学	胡集初中	42	138****1071	支持
147	袁**	女	教师	大学	胡集初中	40	139****1770	支持
148	彭**	女	教师	本科	胡集初中	40	139****3515	支持
149	沈**	男	教师	本科	胡集初中	/	135****4380	支持
150	周**	女	务农	高中	胡集镇钟涵一组	57	153****1211	支持
151	钟**	男	工人	高中	胡集镇钟涵一组	59	187****2082	支持
152	孙**	女	文员	大学	胡集镇钟涵一组	32	136****9765	支持

序号	姓名	性别	职业	文化程度	住址	年龄	电话	对本项目态度
153	钟**	男	工程师	本科	胡集镇钟涵一组	33	158****5568	支持
154	王**	女	/	初中	钟涵村	59	513****1872	有条件赞成
155	丁**	男	/	高中	钟涵村十七组	61	188****6502	有条件赞成
156	黄**	女	/	本科	钟涵村十七组	32	138****1041	支持
157	袁**	女	务农	小学	钟涵二组	63	187****9178	支持
158	唐**	女	务农	小学	钟涵二组	55	153****5307	支持
159	丁*	男	/	本科	钟涵村十七组 40 号	34	187****9939	支持
160	王**	女	/	初中	东庙村 17 组	35	158****4383	支持
161	陈**	男	村官	/	东庙村	/	137****0611	支持
162	韩**	女	农民	小学	东庙 21 组	61	180****3350	有条件赞成
163	林**	女	农民	小学	东庙村 9 组	60	180****8985	支持
164	黄**	男	退休	小学	东庙村 9 组	61	138****1089	支持
165	王*	男	退休	初中	东庙村 9 组	66	151****0980	支持
166	谢**	男	/	初中	东庙村 3 组	65	138****2428	支持
167	谢**	男	/	初中	东庙 3 组	43	188****8682	支持
168	王**	女	/	高中	东庙村三组	42	150****6684	支持
169	夏**	女	/	小学	东庙村	64	158****7838	支持
170	周**	男	电焊工	初中	东庙村十七组	40	177****0618	支持
171	吴*	男	/	高中	周吴村	26	137****6686	支持
172	吴**	男	/	高中	周吴村	54	159****6811	支持
173	吴**	男	/	初中	周吴村	51	188****1850	支持
174	邵**	女	/	初中	周吴村	51	137****2197	支持

序号	姓名	性别	职业	文化程度	住址	年龄	电话	对本项目态度
175	钱**	男	/	初中	周吴九组	41	137****9681	支持
176	郁**	女	务农	高中	周吴九组	64	137****9683	支持
177	钱**	男	务农	初中	周吴九组	66	138****9684	支持
178	贾**	女	保洁员	高中	周吴七组	53	188****4085	有条件赞成
179	张**	男	经理	大专	周吴七组	34	187****5718	支持
180	殷*	男	工人	高中	周吴九组	39	138****8871	支持
181	贾**	女	机械设计	大专	周五七组	30	137****7205	有条件赞成
182	周**	女	职工	高中	周吴 14 组	52	151****0471	支持
183	丁**	男	职工	高中	周吴十四组	50	180****5696	支持
184	张**	男	工人	初中	田庄村 18 组	46	180****8488	支持
185	张**	男	/	初中	田庄村 18 组	70	513****0830	支持
186	曹**	女	/	小学	田庄花苑	50	180****5680	支持
187	崔*	男	/	中专	田庄花苑	25	137****1362	支持
188	吉*	男	/	大专	田庄花苑	26	139****4245	支持
189	吉**	女	/	小学	田庄花苑	48	138****3918	支持
190	薛**	男	/	小学	田庄花苑	48	152****5089	支持
191	吉**	男	/	大专	田庄花苑	25	138****2298	支持
192	郁**	女	纺织	初中	田庄五组	42	139****3155	有条件赞成
193	王**	男	装潢	初中	田庄五组	45	151****2518	支持
194	吉**	女	务农	/	田庄五组	67	513****1066	支持
195	周*	女	/	大专	田庄村	/	159****6027	支持
196	吉**	男	农民	初中	田庄村 12 组	61	138****2825	支持

序号	姓名	性别	职业	文化程度	住址	年龄	电话	对本项目态度
197	贲**	女	公务员	本科	罗町村	30	130****0616	支持
198	李**	男	私营	本科	罗町村	30	139****1141	支持
199	李**	男	私营	高中	罗町村	52	133****9166	支持
200	顾**	女	无业	高中	罗町村	50	158****9415	支持
201	刘**	男	农民	初中	罗町村 12 组	63	132****3912	支持
202	顾**	女	村民组长	初中	罗町村 18 组	63	513****5066	支持
203	于**	女	农民	初中	罗町村 18 组	60	188****3886	支持
204	王**	男	建筑工	高中	双楼建筑公司	59	159****8429	支持
205	金**	男	农民	初中	罗町村 23 组	50	139****5048	支持
206	罗**	女	农民	初中	罗町村 23 组	52	139****5048	支持
207	金**	女	幼教	高中	罗町村 23 组	54	158****4699	支持
208	刘**	男	农民	初中	罗町村 23 组	51	135****9709	支持
209	杨**	男	会计	大专	罗町村 23 组	53	159****8799	支持
210	陈**	男	教师	大学	双楼中专	38	135****2128	支持
211	韦**	男	教师	大学	罗町村	47	134****2938	支持
212	曹**	女	教师	大学	双楼中专	39	113****5305	有条件赞成
213	仇**	男	教师	大学	罗町村	39	139****7990	支持
214	于**	女	教师	本科	双楼中专	33	139****5062	有条件赞成
215	陈**	女	教师	大学	双楼中专	35	138****8095	支持
216	夏**	男	教师	大学	双楼中专	38	137****8411	有条件赞成
217	曹**	男	/	高中	双楼中专	58	189****5546	有条件赞成
218	王**	男	/	初中	双楼中专	57	137****4202	有条件赞成

表 5-3 公众参与调查统计表

调查问题	答案选项	人数 (人)	所占比例 (%)
您对居住地的环境质量现状是否满意	很满意	106	48.62
	较满意	93	42.66
	一般	15	6.88
	不满意	2	0.92
	很不满意	2	0.02
您是否知道/了解在该地区拟建设的项目	知道一点	172	78.90
	很清楚	46	21.10
您是从何种信息渠道了解该项目的信息	报纸	2	0.92
	电视、广播	7	3.21
	标牌宣传	31	14.22
	民间信息	161	73.85
	网络	17	7.80
您认为该项目对环境质量造成的影响是	严重	0	0
	较大	12	5.50
	一般	28	12.84
	较小	162	74.32
	不清楚	16	7.34
从环保角度出发, 您对该项目持何种态度	支持	191	87.61
	有条件赞成	27	12.39
	反对	0	0

本次调查结果主要统计情况如下:

(1) 公众对项目所在区域的环境现状是否满意

调查人员中有 48.62%的公众表示对周围环境很满意, 42.66%的公众表示较满意, 6.88%的公众表示一般, 0.92%的公众表示不满意, 0.02%的公众表示很不满意。

(2) 公众对项目建设的了解情况

有 78.90%的公众表示知道一点, 21.10%的公众表示很清楚该项目的建设。

(3) 公众了解本项目信息的渠道

有 0.92%的公众通过报纸了解该项目信息, 有 3.21%的公众通过电视、广播了解该项目信息, 有 14.22%的公众通过标牌宣传了解该项目信息, 有 73.85%的公众通过民间信息了解该项目信息, 7.80%的公众通过网络了解该项目信息。

(4) 公众认为本项目对环境的影响程度

没有公众认为该项目对环境的影响严重，有 5.50%的公众认为该项目对环境的影响较大，有 12.84%的公众认为该项目对环境的影响一般，有 74.32%的公众认为该项目对环境的影响较小，有 7.34%的公众不清楚该项目对环境的影响。

(5) 公众是否支持项目的建设

有 87.61%的公众表示支持项目的建设，12.39%的公众表示在企业加强污染物治理，严格落实各项环保措施，加强环境管理的基础上支持，无人反对本项目的建设。

6 公众的建议与建设单位对公众建议采纳情况

全部调查者都是非常支持或有条件赞成本项目的建设，被调查的公众表示的主要意见有：①希望企业应加强对粉尘、废气等污染的治理，严格落实污染防治的各项措施，加强管理，确保污染物排放不会对周围产生较大影响；②安排专业人员定期检查；③引进先进技术，不断提高环保处理能力。

针对公众提出的建议，建设单位表示愿意采纳公众的意见，严格落实各项环保措施，加强各污染物的治理，加强管理，并在企业招聘时尽可能考虑雇用当地居民，协调好和周边群众的关系。

7.公众参与四性分析

7.1 程序合法性分析

本项目公众参与工作的程序合法性分析详见表 7.1-1。

表 7.1-1 公众参与工作和程序合法性一览表

公众参与工作的程序要求	建设单位公众参与工作的程序	相符性
环境影响评价公众参与暂行办法（环发〔2006〕28号）第八条：在《建设项目环境分类管理目录》规定的环境敏感区建设的需要编制环境影响报告书的项目，建设单位应当在确定了承担环境影响	建设单位 2018 年 3 月委托江苏环保产业技术研究院股份公司承担该项目的环评工作。2018 年 3 月 9 日，建设单	符合

评价工作的环境影响评价机构后 7 日内，向公众公告信息。	位在海安县人民政府网站向公众公告了项目概况、建设单位和评价单位概况等，并征询公众意见。2018 年 4 月 24 日，在海安县人民政府网站上进行了第二次公示，介绍了本项目对环境可能造成的影响和环境影响评价结论，并向公众征求意见。	
环境影响评价公众参与暂行办法（环发〔2006〕28 号）第九条：建设单位或者其委托的环境影响评价机构在编制环境影响报告书的过程中，应当在报送环境保护行政主管部门审批或者重新审核前，向公众公告。		
建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）（环发〔2013〕103 号）：各级环境保护主管部门应将主动公开的环境影响评价政府信息通过本部门政府网站公开；有条件的部门可采取其他多种公开方式，如通过行政服务大厅或服务窗口集中公开；通过电视、广播、报刊等传媒公开。		
关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知（环发〔2012〕198 号）对编制环境影响报告书的项目，建设单位在开展环境影响评价的过程中，应当在当地报纸、网站和相关基层组织信息公告栏中，向公众公告项目的环境影响信息。	建设单位在开展环境影响评价的过程中，在海安县人民政府网站上公告了本项目的环境影响信息，并在附近村庄、社区、公告栏等处均张贴了项目的环境影响信息。	符合

7.2 形式有效性分析

本项目公众参与与工作的形式有效性分析详见表 7.2-1。

表 7.2-1 公众参与工作形式有效性一览表

公众参与工作的形式要求	公众参与工作的形式	相符性
环发〔2006〕28 号第十二条 建设单位或者其委托的环境影响评价机构征求公众意见的期限不得少于 10 日，并确保其公开的有关信息在整个征求公众意见的期限之类均处于公开状态。 环境影响报告书报送环境保护行政主管部门审批或者重新审核前，建设单位或者其委托的环境影响评价机构可以通过适当方式，向提出意见的公众反馈意见处理情况。	建设单位在网上发布信息公示公开环境影响报告书相关内容后，采取问卷调查、张贴公示等方式，公开征求公众意见；且建设单位征求公众意见的期限不少于 10 日，公开的有关信息在征求意见期间处于公开状态。	符合

7.3 对象代表性分析

公众意见征询表发放范围覆盖评价范围内的敏感目标。本次问卷

调查共发放调查表 220 份，收回有效表格 218 份，发放对象主要为项目地周围的居民。

据统计，218 份有效个人问卷中，被调查对象统计：其中 122 人为男性（55.96%），96 人为女性（44.04%）；30 岁以下 21 人（10.19%），30-40 之间 41 人（19.9%），40-50 之间 51 人（24.76%），50-60 之间 51 人（24.76%），60 岁以上 42 人（20.39%）。

调查问卷覆盖厂界周边 2.5km 范围内的所有行政村（社区），包括谢河村、胡集社区、光华村、光华花苑、胡集村、胡集中心小学、胡集初级中学、钟涵村、东庙村、周吴村、田庄村和罗町村等，具有代表性。

7.4 结果真实性分析

环保信息公示、公众意见调查表的发放均严格按照相关的要求进行，公示的内容准确反应建设项目相关信息，工作过程透明有效，因此，此次公众参与调查结果真实可靠。

8 公众参与结论

综上所述，本项目公众参与程序、时间符合法律、法规的要求，大部分公众表示非常支持或在企业做好环保治理措施的情况下支持本项目的建设。建设单位应重视环境保护，切实落实各项环境保护措施，确保项目周围环境不会受到明显不利影响。