

张家港金宏气体有限公司
超大规模集成电路用高纯气体项目

环境影响评价
公众参与说明
(公示本)

建设单位：张家港金宏气体有限公司

二〇一七年九月

目录

1 公众参与的作用和目的	1
2 公众参与的方式、调查内容和对象	1
2.1 公开环境信息和征求公众意见	1
2.2 公众参与的方式及调查内容	5
2.3 公众参与样本构成	6
3 公众参与调查结果与分析	11
4 四性符合性说明	12
4.1 程序合法性	12
4.2 形式有效性	14
4.3 对象代表性	14
4.4 结果真实性	14
5 公众参与建议与结论	14

1 公众参与的作用和目的

为了了解本项目周边公众对项目建设所持的观点和态度，了解本项目对社会、经济及环境的影响范围和影响程度，使环境影响评价工作民主化和公众化，必须进行公众参与。

公众参与是环境影响评价的重要组成部分。公众参与的作用和目的主要表现在：
①让公众了解、充分认可项目，从而使项目发挥更好的环境和社会效益。
②让公众参与是协调工程建设与社会影响的一种重要手段，通过公众参与这一方式，确认项目引起或可能引起的所有重大环境问题已在环境影响报告书中得到分析及论证。
③确认环保措施的合理性与可行性。
④提出公众对项目的各种看法和意见，并在制定环保措施时充分考虑公众要求。

根据《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28号）第二章第八条，“在《建设项目环境分类管理名录》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评价工作的环境影响评价机构后7日内向公众公布相关信息”。同时根据《关于切实加强建设项目环境保护公众参与的意见》（苏环规[2012]4号）相关要求，“严格环保公众参与调查要求，公众参与调查范围不得小于环境影响评价范围，并涵盖项目的敏感保护目标”；“建设单位在开展环境影响评价的过程中，应通过网站、报纸等公共媒体和相关基层组织信息公告栏等便于公众知情的方式，向公众公告项目的环境影响信息”。

按照上述要求，张家港金宏气体有限公司主要通过两种方法相结合的方式进行调查，即网站公示和问卷调查。

2 公众参与的方式、调查内容和对象

2.1 公开环境信息和征求公众意见

根据《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28号）及《关于切实加强建设项目环境保护公众参与的意见》（苏环规[2012]4号）文件，须向公众公开有关环境影响评价的信息。

（1）第一次公示

张家港金宏气体有限公司于2017年5月11日委托南京国环科技股份有限公司编制环评报告后，即在苏州市环保产业协会网站上进行第一次公示，网址为：<http://www.sz-epia.cn/shownews.asp?id=701>，具体公示情况如下：

公示时间：2017年5月17日~2017年5月31日，共10个工作日。

建设项目的名称：张家港金宏气体有限公司超大规模集成电路用高纯气体项目。

建设单位名称及联系方式：张家港金宏气体有限公司，尹玲玲，0512-65767715。

环境影响评价机构名称及联系方式：南京国环科技股份有限公司，王工，025-86773117。

另外，公示还包括了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；公众提出意见的主要方式。公示期间，没有反馈意见。图件见图2-1。



图 2-1-1 第一次公示截图（1）



图 2-1-2 第一次公示截图 (2)

(2) 第二次公示

在报送环境保护行政主管部门审批前，即于 2017 年 6 月 2 日至 2017 年 6 月 15 日，于苏州市环保产业协会网站上进行第二次公示，公示网址为：<http://www.sz-epia.cn/shownews.asp?id=706>，公示期为 10 个工作日，公示截图见图 2-2。

向公众公告内容如下：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；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。

公示期间，没有反馈意见。



图 2-2-1 第二次公示截图 (1)



图 2-2-2 第二次公示截图（2）

2.2 公众参与的方式及调查内容

为了解本项目所在地周围公众对本工程项目及周围环境的意见和建议，评价单位于 2017 年 7 月 3 日对建设项目可能造成环境影响的地区，采用了调查问卷形式，请公众填写“张家港金宏气体有限公司超大规模集成电路用高纯气体项目公众参与调查表”，广泛征求意见，就公众参与的有关内容开展调查工作。调查内容的设计遵循简单、通俗、明确、易懂的原则。公众参与调查内容见表 2-1。本次共发放公众参与调查表 160 份，回收 158 份，回收率 98%。

表 2-1 建设项目环境保护公众参与调查表

项目名称	张家港金宏气体有限公司超大规模集成电路用高纯气体项目	建设地点	江苏扬子江化学工业园青海路东侧、东海路北侧
基本情况	<p>本项目拟新建综合车间、乙类车间、甲类车间、甲类仓库、门卫室、室外储罐区、消防泵房及水池、事故尾水池等建构筑物，总建筑面积约为 3495.64 平方米，建构筑物总占地面积 4193.96 平方米。购置纯化塔、高纯氢缓冲罐、尾氢缓冲罐、氢压缩机（高纯氢）、干燥吸附床、模压机、精馏系统等生产和辅助设备 1814 台（套），建设管廊和氢气输送管线等。项目建设期 18 个月，建成后达产年将形成年提纯 2400 万标立方米高纯氢气、年生产 1000 吨 5N 高纯二氧化碳、25 吨 5N 高纯甲烷、100 吨 5N 高纯六氟乙烷、60 吨 5N 高纯三氟甲烷和 100 吨 5N 高纯八氟环丁烷的生产规模。</p> <p>本项目建设符合国家、地方产业政策要求，与区域规划相容。三废排放情况：废水：项目排水雨污分流，无生产废水产生，生活污水经市政污水管网接入张家港保税区胜科水务有限公司处理达标后排入长江，清下水经雨水管网排入附近河道。废气：本项目废气产生环节为工艺无组织排放（放空废气、在线取样分析等）以及设备动静密封点泄漏，此部分废气排放量较小、废气中有害组份含量低，以无组织形式排放。噪声：所有设备均按照工业设备安装有关规范安装，采取</p>		

<p>隔声、减震等措施，厂界噪声达标，对环境影响很小。固废：项目产生的危险废弃物交由具有相应资质的危废处置单位进行处置，生活垃圾由环卫部门清运，一般固废由供应商回收利用。固体废物能够合理处置，零排放。废水、废气、噪声、固废均能实现达标排放和安全处置；预测表明本项目对周围的环境影响较小；污染物排放总量可以控制在当地环保部门下达的指标内。因此从环保角度的分析，在认真落实本项目的各项污染防治措施的前提下，本项目建设具有环境可行性。</p> <p>本次公众调查的目的旨在了解您对江苏扬子江化学工业园周围环境污染状况的认识程度，以及对张家港金宏气体有限公司超大规模集成电路用高纯气体项目的实施有何意见和建议。请您认真如实回答以下问题。谢谢合作！</p>			
被调查人情况			
姓名		性别	
年龄		职业	
文化程度		电话	
现居住地址或单位			
1、您对环境质量现状是否满意（如不满意请注明原因）？ <input type="checkbox"/> A 满意 <input type="checkbox"/> B 一般 <input type="checkbox"/> C 不满意			
2、您认为现有生活环境中最不满意的因素为？ <input type="checkbox"/> A 大气 <input type="checkbox"/> B 地表水 <input type="checkbox"/> C 噪声 <input type="checkbox"/> D 垃圾 <input type="checkbox"/> E 其他			
3、您是否知道/了解该地区拟建该项目？ <input type="checkbox"/> A 了解 <input type="checkbox"/> B 听说过 <input type="checkbox"/> C 不了解			
4、根据您掌握的情况，认为该项目对环境造成的危害/影响是？ <input type="checkbox"/> A 严重 <input type="checkbox"/> B 较大 <input type="checkbox"/> C 一般 <input type="checkbox"/> D 较小 <input type="checkbox"/> E 不清楚			
5、您认为本项目建设带来的主要环境问题是？（可多选） <input type="checkbox"/> A 大气污染 <input type="checkbox"/> B 水污染 <input type="checkbox"/> C 噪声污染 <input type="checkbox"/> D 固废污染 <input type="checkbox"/> E 其他			
6、如果本项目对环境的影响能够满足国家有关标准，从环保的角度出发，您对该项目持何种态度？ <input type="checkbox"/> A 支持 <input type="checkbox"/> B 有条件赞成 <input type="checkbox"/> C 无所谓 <input type="checkbox"/> D 反对			
您对该项目环保方面有何建议和要求？			
您对环保部门审批该项目有何建议和要求？			

2.3 公众参与样本构成

公众参与对象结构及被调查人群资料的信息统计见表 2-2、表 2-3。

表 2-2 公众参与对象结构

内容	基本情况				
	性别	男		女	
55.06%		44.94%			
年龄	A.不到 20 岁	B.20-30 岁	C.30-50 岁	D.超过 50 岁	E.未填
	0.00%	34.81%	49.37%	13.29%	2.53%
文化程度	A.中专及以上	B.高中	C.初中	D.小学	E.未填
	69.62%	8.86%	15.19%	1.90%	4.43%
工作单位	A.行政机关	B.商业	C.工业企业	D.农民	E.其它及未填
	5.70%	4.43%	51.27%	3.16%	35.44%

表 2-3 被调查人群资料信息统计表

序号	姓名	家庭居住地或单位	性别	年龄	联系电话	对本项目态度
1	戴**	金港	女	29		支持
2	张**	金港	女	28		支持
3	朱**	德积镇德丰小区	女	31		支持
4	施**	苏州双象	男	31		支持
5	李**	苏州双象	女	32		支持
6	曹**	苏州双象	男	28		支持
7	褚**	学前小区 85 幢	女	29		支持
8	曹**	苏州双象	男	28		支持
9	陈**	德积	女	30		支持
10	陈**	德积	男	44		有条件赞成
11	朱**	德积	男	45		有条件赞成
12	徐**	德积	男			支持
13	顾**	德积	女			支持
14	邱**	德积	女	23		支持
15	何**	德积	女	23		支持
16	陆**	德积	女	35		有条件赞成
17	陈**	德积	男	28		支持
18	陈**	德积	女	31		支持
19	朱**	德积	男	27		支持
20	牛**	德积	男	35		支持
21	沈**	德积	男	27		支持
22	李**	德积	男	28		支持
23	程**	德积镇福民社区	男	29		支持
24	翟**	德积德丰村	男	33		支持
25	吴**	德积镇德丰村	女	30		有条件赞成
26	强**	德积镇双丰村	女	32		无所谓
27	潘**	德积镇长明村	女	30		无所谓

28	张**	德积	男	43		支持
29	周**	德积镇德丰村	女	27		有条件赞成
30	张**	德积	男	47		支持
31	赵**	德积镇德丰村	男	51		有条件赞成
32	卞**	德积镇德丰社区	男	40		有条件赞成
33	赵**	德积	女	48		有条件赞成
34	刘**	德积	女	30		有条件赞成
35	袁**	德积镇福民社区	女	28		有条件赞成
36	金**	德积镇福民社区	男	30		有条件赞成
37	赵**	德积镇德丰社区	男	28		支持
38	范**	德积镇福民村	女	26		支持
39	高**	德积	女	28		有条件赞成
40	孟**	德积镇中心小学	女	34		支持
41	薛**	德积	男	33		支持
42	黄**	德积	女	26		支持
43	詹**	德积	女	61		支持
44	季**	德积	男	29		有条件赞成
45	沈**	德积	女	27		支持
46	周**	德积	男	37		有条件赞成
47	吴**	德积	女	53		支持
48	朱**	德积	女	49		支持
49	李**	德积	男	30		支持
50	成**	德积	男	28		支持
51	孙**	德积	男	25		支持
52	孙**	德积	男	49		支持
53	颜**	晨北村	男	36		支持
54	肖**	晨北村	女	33		支持
55	黄**	晨北村	男	31		支持
56	徐**	晨西村	女	35		支持
57	王**	高科村	男	35		支持
58	朱**	晨北村	女	32		支持
59	尹**	晨北村	女	37		支持
60	韩**	长埭村	女	36		支持
61	陆**	立邦船舶涂料有限公司	男	35		支持
62	郭**	华达路	男	40		支持
63	刘**	德积	男	27		有条件赞成
64	徐**	德积	男	32		有条件赞成
65	咸**	德积	男	29		支持
66	李**	金港	男	36		支持
67	卢**	金港	女	27		支持
68	徐**	金港	男	26		支持

69	孙**	金港	女	30		支持
70	徐**	华达路	男	34		支持
71	郁**	华达路	男	31		支持
72	孙**	立邦船舶涂料有限公司	女	35		支持
73	张**	华达路	女	31		支持
74	薛**	华达路	女	37		支持
75	冯**	华达路	男	31		支持
76	徐**	立邦船舶涂料有限公司	男	27		支持
77	肖**	德积村	男	48		有条件赞成
78	顾**	德积村	男	24		有条件赞成
79	苏**	德积村 8 组	女	65		有条件赞成
80	吴**	德积村 5 组	女	48		有条件赞成
81	顾**	德积村 5 组	男	47		有条件赞成
82	严**	德积村 8 组	男	21		有条件赞成
83	严**	德积村 15 组	男	45		有条件赞成
84	徐**	德积村 15 组	女	43		有条件赞成
85	顾**	德积村	男	65		有条件赞成
86	陆**	德积村 8 组	男	60		有条件赞成
87	孙**	德积村 24 组	男	56		有条件赞成
88	顾**	德积村 12 组	男	58		有条件赞成
89	李**	德积村	男	56		有条件赞成
90	李**	星光化工	男	33		有条件赞成
91	冯**	德积	女	33		有条件赞成
92	张**	德积村 10 组	女	32		有条件赞成
93	张**	德积	女	36		有条件赞成
94	朱**	德积	女	40		有条件赞成
95	张**	德积村 21 组	男	51		有条件赞成
96	孙**	德积村 24 组	男	54		有条件赞成
97	颜**	德积村 17 组	男	21		有条件赞成
98	管**	德积村 7 组	女	30		有条件赞成
99	孙**	星光精细化工	男	29		有条件赞成
100	尹**	德积村 17 组	男	68		有条件赞成
101	陈**	德积村 7 组	女	23		有条件赞成
102	金**	德积村医务室	男	57		支持
103	余**	德积村 17 组	女	62		有条件赞成
104	孙**	德积村	女	40		有条件赞成
105	陈**	德积村 7 组	男	49		有条件赞成
106	李**	德积村	女			有条件赞成
107	陆**	德积村 8 组	女	51		有条件赞成
108	严**	德积村 8 尊	女	33		有条件赞成
109	李**	德积村 7 组	女	50		有条件赞成

110	陈**	德积村 7 组	男	57		有条件赞成
111	严**	德积村	男	51		有条件赞成
112	陆**	德积村	男			有条件赞成
113	严**	德积村 8 组	男	55		有条件赞成
114	于**	德积	女	27		支持
115	唐**	德积	男	26		支持
116	杨**	苏州双象	男	32		支持
117	周**	苏州双象	男	29		支持
118	张**	苏州双象	女	24		支持
119	陆**	晨北村	女	39		支持
120	张**	德积村	女	39		有条件赞成
121	孙**	德积	女	46		支持
122	刘**	晨北村	男	31		支持
123	金**	高科村	男	54		支持
124	张**	晨北村	女	48		支持
125	朱**	晨西村	男	43		支持
126	王**	晨西村	女	30		支持
127	孙**	晨西村	女	33		支持
128	李**	大毛张圩	女	26		支持
129	陈**	晨北村	男	51		支持
130	姚**	晨西村	男	36		有条件赞成
131	刘**	大毛张圩	男	28		无所谓
132	刘**	长埭村	男	40		支持
133	刘**	大毛张圩	女	35		支持
134	朱**	德积村	男	50		有条件赞成
135	王**	晨西村	男	45		支持
136	陈**	晨北村	女	49		无所谓
137	李**	长埭村	男	35		无所谓
138	王**	高科村	男	26		支持
139	郑**	高科村	女	25		支持
140	豆**	高科村	男	28		有条件赞成
141	江**	晨北村	男	33		无所谓
142	孙**	晨西村	男	40		无所谓
143	韦**	长埭村	女	31		有条件赞成
144	许**	大毛张圩	男	31		有条件赞成
145	李**	长埭村	女	62		有条件赞成
146	丁**	大毛张圩	男	28		无所谓
147	吴**	高科村	女	40		支持
148	卢**	晨西村	男	28		支持
149	金**	晨北村	女	29		支持
150	高**	晨北村	男	40		支持

151	王**	晨北村	男	32		有条件赞成
152	赵**	大毛张圩	女	50		无所谓
153	徐**	高科村	男	43		无所谓
154	刘**	长埭村	女	28		无所谓
155	丁**	晨西村	男	32		无所谓
156	张**	晨西村	女	28		支持
157	庄**	长埭村	男	32		无所谓
158	刘**	东海粮油	女	31		支持

3 公众参与调查结果与分析

(1) 公众参与调查结果统计见表 3-1。

表 3-1 公众参与调查结果表

问卷内容	答题选项及所占百分比				
	1、您对环境质量现状是否满意？	A 满意	B 一般	C 不满意	
	41.14%	58.86%	0.00%		
2、您认为现有生活环境中最不满意的因素为？	A 大气	B 地表水	C 噪声	D 垃圾	E 其他
	58.23%	8.86%	6.96%	11.39%	14.56%
3、您是否知道/了解该地区拟建该项目？	A 了解	B 听说过	C 不了解		
	34.81%	60.76%	4.43%		
4、根据您的情况，认为该项目对环境造成的危害/影响是？	A 严重	B 较大	C 一般	D 较小	E 不清楚
	0.00%	4.43%	32.28%	55.70%	7.59%
5、您认为本项目建设带来的主要环境问题是？（可多选）	A 大气污染	B 水污染	C 噪声污染	D 固废污染	E 其他
	44.94%	26.58%	22.78%	10.76%	15.19%
6、如果本项目对环境的影响能够满足国家有关标准，从环保的角度出发，您对该项目持何种态度？	A 支持	B 有条件赞成	C 无所谓	D 反对	
	53.80%	37.97%	8.23%	0.00%	

从调查表中可知，公众对目前环境质量现状满意的占 41.14%，一般的占 58.86%，说明公众对目前环境现状的满意度较高；

该项目对环境质量影响程度，32.28%的人群认为一般，55.70%的人群认为较小，说明公众认为该项目对环境的影响在可接收范围；

被调查人群中对该项目支持的占 53.8%，有条件赞成的占 37.97%，没有反对意见。调查结果表明，目前环境质量现状基本能满足人们的要求，公众对本建设项目有所了解，对该项目的建设表示支持。人们有条件赞成的前提是项目环保方面能达标排放。

4 四性符合性说明

4.1 程序合法性

本次公众参与按环发[2006]28号文进行了两次公示,公示时间至少10个工作日,采用问卷调查形式进行了公众参与,公众参与的程序符合法律法规要求,具体详见表4-1。

表 4-1 公众参与的程序合法性分析

文件	序号	要求	本项目实施情况	符合性
环境影响评价公众参与暂行办法(环发[2006]28号)	1	确定了承担环境影响评价的机构后 7 日内向公众公告项目名称及概要等信息。征求公众意见的时限不得少于 10 日,并确保公开的有关信息在整个征求公众意见的期限之内处于公开状态。	接受委托后在苏州市环保产业协会网站上,按照环发[2006]28 号文对项目建设情况基本信息进行了公告,公示时间为 2017 年 5 月 17 日至 5 月 31 日,共 10 个工作日。	符合
	2	建设单位在报送环境保护主管部门审批前,向公众公告可能造成环境影响的范围、程度以及主要预防措施等内容。	2017 年 6 月 2 日至 2017 年 6 月 15 日,在苏州市环保产业协会网站上进行第二次公示,共 10 个工作日。	符合
	3	问卷的发放范围应当与建设项目的影 响范围相一致	第二次公示期满后,于 2017 年 7 月 3 日对项目周边群众进行了问卷调查,问卷发放范围大于环境影响评价范围,并涵盖敏感保护目标。	符合
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]98 号)	1	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。	在苏州市环保产业协会网站进行了两次信息公示。	符合
《江苏省关于切实加强建设项目环境保护公众参与的意见》(苏环规[2012]4 号)	1	公众参与调查范围不得小于环境影响评价范围,并涵盖项目的敏感保护目标。	本次环评公众参与调查范围覆盖整个评价范围,并涵盖敏感保护目标。	符合
	2	对可能存在较大或影响的建设项目,书面问卷调查表的发放量不应少于 150 份;其余建设项目书面问卷调查的发放数量不应少于 100 份。回收的书面有效问卷应大于 90%。	在项目建设地周边发放公众调查问卷,调查对象主要为各敏感目标内的居民和职工等,共发放个人问卷 160 份,回收 158 份,回收率大于 90%。	符合

4.2 形式有效性

按照环发[2006]28号文，本次公众参与内容包括两次网络公示、发放公众调查表。符合公众参与暂行办法的相关规定。调查中除在问卷上介绍本项目情况外，也口头对被调查者进行有关问题解答，被调查者均清晰知晓所调查内容。公众参与调查过程中对于公众提出的问题也给予认真答复，被调查公众对答复内容表示接受。

被调查公众中 78.48%以上具有中专及高中以上文化程度，84.18%以上的公众年龄在 20~50 岁之间，由此可见，大部分被调查公众，具有一定的文化程度，具有清晰准确了解本公参影响程度的能力。

4.3 对象代表性

本次公众参与个人调查表采取实地走访的发放形式，总计发放 160 份，回收 158 份，回收率 98%，无反对票。本次公众参与发放范围覆盖了项目周边的环境敏感目标，包括可能受影响的居民，涉及的年龄、职业、文化程度也不尽相同，调查意见能够在最大程度上代表社会不同阶层、不同方面诉求，具有较好的代表性。

4.4 结果真实性

本项目公众参与调查采用网上公示和现场调查相结合，网上公示截屏见图 2-1 和图 2-2，现场调查均为建设单位实地上门调查，并向被调查者清楚表述了本项目内容，可能的环境影响，拟采取的措施等，调查结果均真实反映了公众的真实意见，问卷调查中留有被调查者的真实联系方式，均可验证。

综上所述，本项目公众参与调查符合“合法性、有效性、代表性、真实性”的要求，可作为本次环评结论的参考。

5 公众参与建议与结论

(1) 建议和要求

部分公众对建设项目提出了环保方面的建议和要求，归纳如下：

- ①希望建设项目污染物达标排放，有效控制好对环境的影响；
- ②希望环保部门严格按国家的法律、法规，加强环境监管的力度。

(2) 结论

公众调查表明拟建项目的建设基本得到了广大公众的了解和支持,无反对意见,公众对本项目的建设表示认可。

建设方承诺:工程在建设过程中及投入运行后,会一直重视环境保护,尽量减少空气污染,严格控制废水排放;遵守承诺,切实加强环保建设,落实各项环保措施,加强环境管理,力求项目的运行为周围环境带来正面影响。