

福建漳州古雷炼化一体化项目百万吨级乙烯及下游深加工装置
配套码头工程

环境影响评价公众参与专题报告

福建漳州古雷石化码头有限公司

2017年8月

1 调查背景

福建漳州古雷炼化一体化项目百万吨级乙烯及下游深加工装置配套码头工程（以下简称“本项目”）建设地点位于厦门港古雷港区古雷作业区规划的石化基地，由福建漳州古雷石化码头有限公司建设，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等有关法律规定，本项目需进行环境影响评价，编制环境影响报告书。福建漳州古雷石化码头有限公司已委托中国石油大学（华东）开展本项目的环境影响评价工作。

《建设项目环境影响评价技术导则-总纲》（HJ2.1-2016）中要求明确建设单位公众参与的主体责任，优化公众参与的形式和程序。引导公众聚焦环境影响问题，重点关注可能受直接环境影响的公众意见，大幅度提升专家参与的程度和水平。督促建设单位高度重视公众关切，对公众反映突出的问题，应及时归纳整理并公开解释和答复。公众参与的开展情况单独编制成册，存档备查。为此，福建漳州古雷石化码头有限公司组织了相关专家及公众，完成本次公众参与调查工作。

2 调查目的及意义

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等有关法律条文规定，公众参与调查与评价是完善项目环保审批的一种有效的方法，也是环境影响评价工作中的一个重要组成部分，其目的是了解和掌握本项目周围的居民，以及关注本项目建设的部门、团体和个人对项目建设及其环境保护的态度、意见和要求，同时向有关决策部门、建设单位反映，以利于在项目决策以及工程设计、施工、运行中采取有针对性的环保措施，最大限度地降低项目产生的不良环境影响。

3 调查方式

按照《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28号）进行本次公众参与调查工作，采取的主要工作方式：

- (1) 项目信息公开
- (2) 开展项目周边居民及有关部门意见调查

3.1 环境信息公开

按照《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28号），本项目环境影响评价信息公开分二次进行。

公示环境信息的次数、内容、方式、时间情况可见表 3.1-1。

表 3.1-1 环境信息公示形式、内容与时间

公开次数	类别	内容
第一次公示	公示形式	福建漳州古雷港经济开发区管委会 现场张贴公告
	公示时间	2016年3月28日~2016年4月8日
	公示内容	(一) 建设项目的名称及概要； (二) 建设单位名称及联系方式； (三) 环境影响评价机构名称及联系方式；

		(四) 环境影响评价的工作程序和主要工作内容; (五) 征求公众意见的主要事项; (六) 公众提出意见的主要方式。
第二次公示	公示形式	福建漳州古雷港经济开发区管委会 现场张贴公告
	公示时间	2016年4月14日~2016年4月27日
	公示内容	(一) 建设项目概况; (二) 建设项目对环境可能造成影响及对策措施; (三) 环评报告提出的环境影响评价结论的要点; (四) 公众参阅环境影响报告书简本的方式和期限; (五) 征求公众意见的范围和主要事项; (六) 征求公众意见和建议的具体形式; (七) 公众提出意见的起止时间; (八) 环境影响报告书简本链接

3.1.1 第一次信息公开

本项目第一次信息公开分别在福建漳州古雷港经济开发区管委会官方网站、项目周边村庄宣传栏进行了信息公开。

(1) 网站公示

第一次信息公开的时间为2016年3月28日~2016年4月8日。

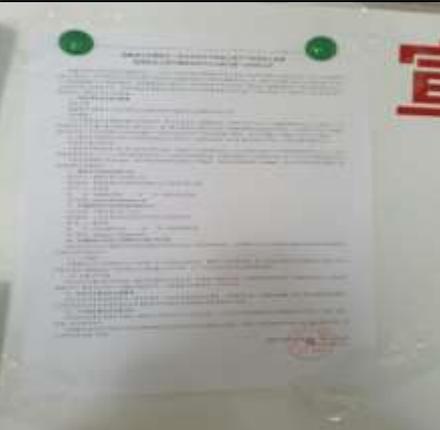


图 3.1-1 第一次网上信息公开情况截图

(2) 周边村庄公告张贴

根据项目评价范围内敏感目标分布，建设单位在项目周边村庄及古雷港开发区管委会进行了公示信息张贴。项目现场信息公示张贴地点可见表 2.1-2。

表 3.1-2 项目第一次信息公示张贴地点

序号	张贴地点	现场张贴情况
1	岱仔村	
2	古城村	
3	下垵村	
4	古雷港开发区管委会	

第一次公示期间，仅收到公众电话咨询建设内容，无人对项目建设发表建议和意见。

3.1.2 第二次信息公开

在环境影响评价各专题工作基本结束后，评价单位编制了报告书简本，并于 2016

年4月14日~2016年4月27日进行了第二次信息公开。第二次信息公示采取了网站公示、现场张贴公告两种形式。

(1) 网站公示

第二次信息公开的时间为2016年4月14日~2016年4月27日，提供电子版及报告书简本链接。



图 3.1-2 第二次网上信息公开情况截图

(2) 公告张贴

2016年4月14日起，建设单位在项目附近村庄及古雷港开发区管委会等地点以张贴公告的形式进行了环评信息公示，公告张贴地点可见表3.1-3。

本次公示时间超过10个工作日，符合《环境影响评价公众参与暂行办法》要求。公示内容包括建设项目的名称及概要、项目拟采取的环境保护措施及其效果、项目环境影响评价主要结论、项目环境影响报告书简本的查询方式、征求公众意见的主要事项、公众提出意见的主要方式、其它事项等。其目的是使公众了解项目生产、排污、处理、达标等情况，使项目能被公众认可，得到公众的支持。

表 3.1-3 项目第二次信息公开部分公示张贴地点

半湖村	岱仔村
	
古城村	古雷港开发区管委会
	
龙口村	西辽村
	
下垵村	新港城



(3) 公示结果

第二次项目公示期间，未收到任何社会团体或部门及个人对本项目建设的意见或建议。

3.2 问卷调查

在两次项目信息公开及简本信息公开介绍项目情况及初步环境影响评价结论的基础上，发放公众意见调查表进行公众意见调查工作。

3.2.1 调查时间及方式

项目于2016年4月19日~2016年4月27日通过走访可能受影响的人群，发放建设项目简介资料、组织公众填写调查表的方式进行公众意见调查。

公众参与调查范围主要为拟建项目厂址周围居民区内不同年龄、不同性别、不同职业、不同学历水平，有独立判断能力，可能受到建设项目影响的公众以及其它对本工程建设关心的人群，基本反映了社会各阶层人士的态度、意见和建议。

首先在现场张贴环境影响评价公示文告，之后发放公众参与调查表，向受访者如实介绍工程概况，介绍内容主要包括项目建设的意义和内容，项目建设期间和建成后运营期对环境的影响程度，工程已考虑采取的环保措施，初步评价结论等。通过介绍使受访者对工程有大致的认识。

在第二次信息公示过程中，发放调查表对公众意见进行调查。发表方式包括随机发表、上门走访、集体讲解等多种形式。发表时同时携带报告书简本，供有需要公众查阅。问卷的发放范围覆盖建设项目的影影响范围。

3.2.2 问卷基本格式及设计原则

(1) 调查表中明确表达工程的概况和规模、拟采取的环境保护措施和所处的水平、被调查公众的基本情况；

(2) 调查表所设问题简单明了和通俗易懂，不会产生歧义或误导，能准确表达公众对该工程的态度；

(3) 调查表中给出足够的栏目让公众充分表达意见和建议；

(4) 本次公众参与个人问卷调查表和单位问卷调查表内容详见附件。所有回收的问卷调查表，包括有效或无效的，支持或不支持的，都完整保存备查。

公众参与调查样表见附件。

3.2.3 网络邮件

为更广泛了解公众对本工程的意见和建议，在现场公示过程中公开项目业主和环评单位联系人的电子邮箱，以方便公众以发电子邮件方式表达对本工程的意见和建议。

本工程公众参与第二次公示期间，项目业主和环评单位联系人均未收到明确表态不支持本工程建设的电子邮件。

3.2.4 调查结果统计分析

3.2.4.1 公众参与样本构成

(1) 个人调查表样本分布

为了让公众参与具有代表性，根据实际工作需要，对不同区域群体进行抽样调查，其中重点在古雷镇的古城村、下垵村、岱仔村、西辽村、龙口村等进行，共发放个人调查表 102 份，收回 102 份，其中有效问卷 100 份，有效回收率 98%。问卷发放范围与本项目的地理位置关系见表 3.2-1。

表 3.2-1 与本项目位置关系

与本项目关系	2.5km 内	2.5~5km	5km 以外
人数	38	20	42
比例%	38%	20%	42%

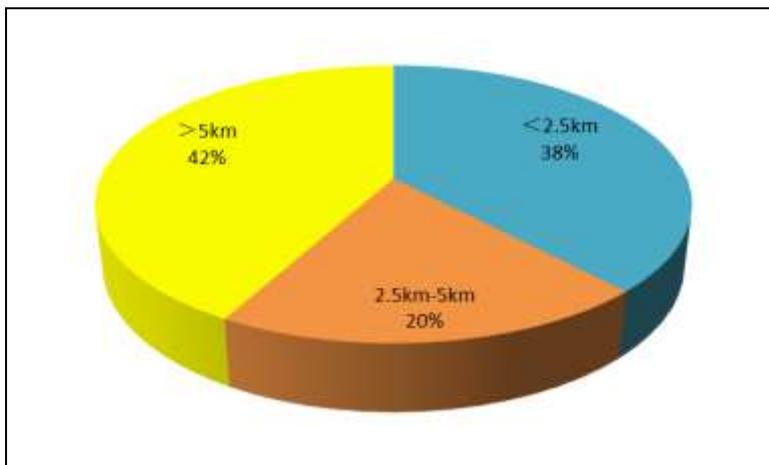


图 3.2-1 个人问卷距离分布图

由上述图、表可见，本项目调查表主要集中在距离项目较近区域发放，该区域调查对象占总调查数量的 58%。

表 3.2-2 个人在项目所在区域居住时间

居住时间	1~2 年	3~5 年	6~10 年	10 年以上
人数	5	0	0	95
比例%	5	0	0	95

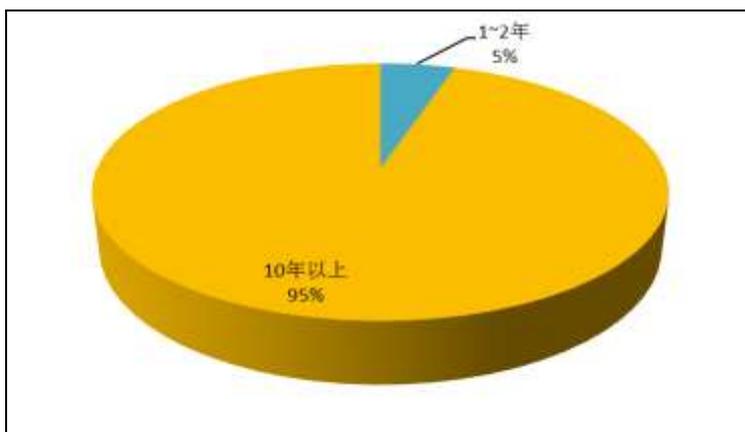


图 3.2-2 个人在本地的居住时间

参与调查公众的基本情况统计见下表。

表 3.2-3 参与调查公众状况统计

项目	内容	人数	比例 (%)
性别	男	90	90
	女	10	10
年龄	25 岁以下	2	2
	26-40 岁	25	25
	41-55 岁	62	62
	55 岁以上	11	11
民族	汉族	100	100
	其他	0	0
职业	居民	12	12
	养殖户	77	77
	教师	0	0
	学生	0	0
	私营业主	0	0
	公务员	2	2
	企事业单位职工	5	5
	其他	4	4
收入来源	工资	6	6
	个体	7	7
	低保	0	0
	种植/养殖	84	84
	其他	3	3
社会关系	人大代表	1	1
	政协委员	0	0
	其他	99	99
政治面貌	中共党员	31	31
	共青团员	0	0
	群众	58	58
	其他	11	11
文化程度	本科以上	1	1
	本科	7	7
	专科	12	12

项目	内容	人数	比例 (%)
	中学及以下	80	80

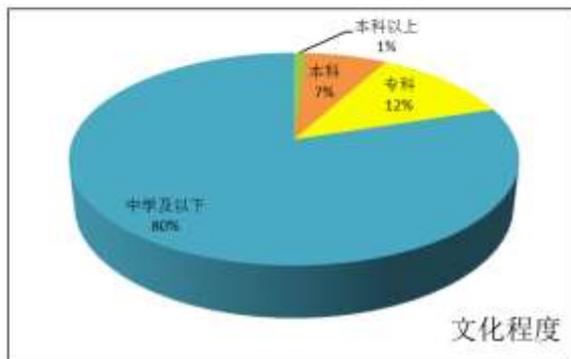
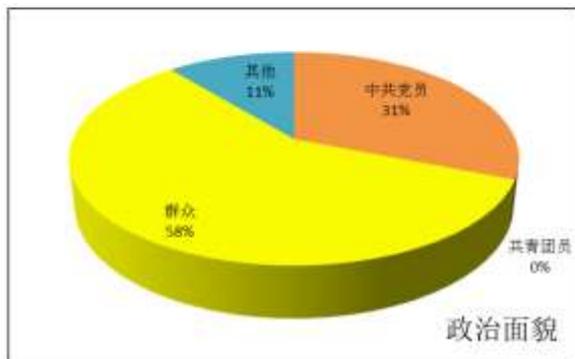
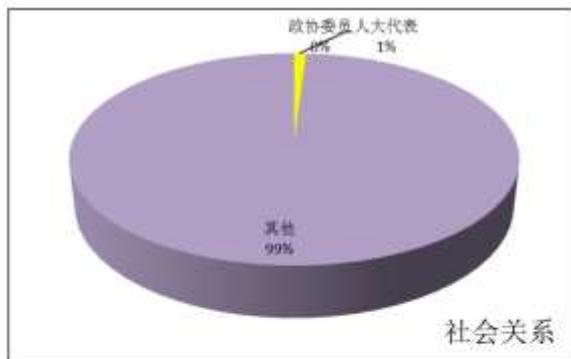
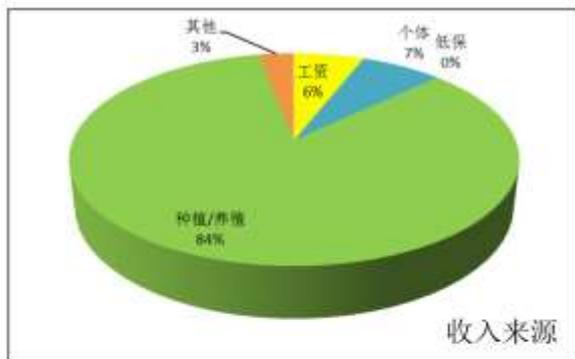
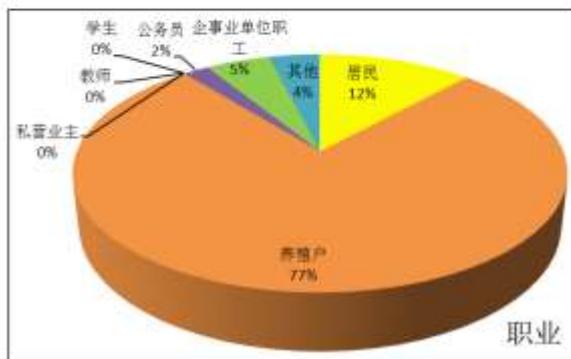
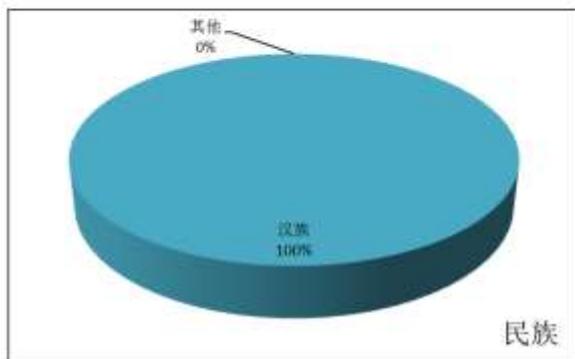
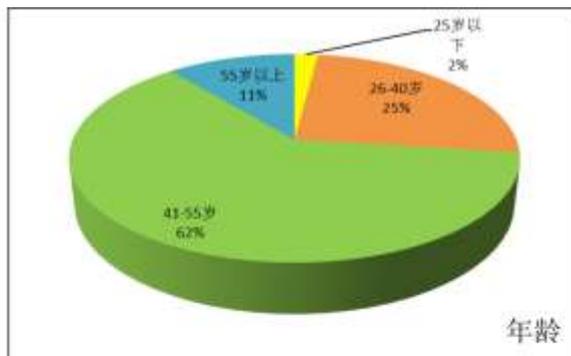
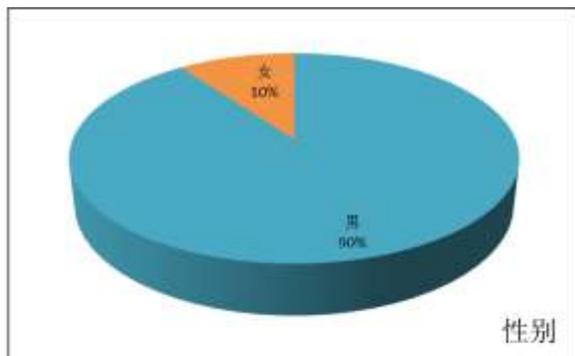


图 3.2-3 参与调查公众状况

由以上统计结果可知，个人调查样本中男女比例为 9:1。年龄结构中，各年龄段分布较为合理。职业分布以当地养殖户、居民为主，公务员、企事业单位等各行业人群均

有涉及，职业分布具有代表性。调查样本中，本科及本科以上学历比例约为 8%、专科学历人约为 12%，分布合理，可较好的代表不同学历层次的人群。个人收入分布中，大多数受访群众收入来源为养殖种植收入、私营收入和工资收入，反应本次调查涵盖了不同的收入阶层。

(2) 团体、单位调查表样本分布

本次评价除对周边居民等进行调查外，对项目周边代表性团体进行了调查，调查团体 14 个，包括村民委员会、企业、机关等。调查的单位团体与本项目的地理位置关系见表 3.2-4，在项目区域的时间情况见表 3.2-5。

表 3.2-4 与本项目位置关系

与本项目关系	2.5km 内	2.5~5km	5km 以外
团体	1	4	9
比例%	7.1	18.6	64.3

表 3.2-5 单位/团体与在项目区域时间

时间	5 年以下	5~10 年	长期
团体	3	1	10
比例%	21.5	7.1	71.4

由上述图、表可见，团体调查对象主要集中在距离项目较近区域，该区域调查对象占总调查数量的 56%，团体在项目区域时间有 5 年以下、5-10 年、10 年以上不等，具有较好的代表性。

3.2.4.2 问卷问题统计结果

(1) 通过何种渠道获取本项目信息及对项目了解程度

通过何种渠道获取本项目信息及对项目了解程度调查结果如下：

表 3.2-6 通过何种渠道获取本项目信息

选项		张贴公示材料	网站	亲戚朋友	其他方式
个人	人次	89	3	8	1
	比例%	89	3	8	1
团体	团体数	11	4	0	2
	比例%	78.6	28.6	0	14.3

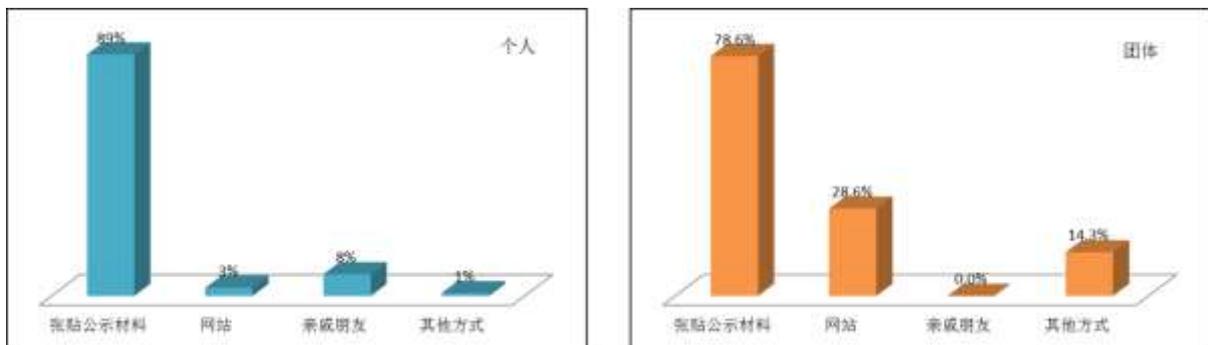


图 3.2-4 公众获取信息的渠道

由图表可见，公众获取公示信息渠道多样化，表明项目环境信息公示形式多样，较

为广泛、便利的告知了公众，公众获取信息的渠道广泛。

表 3.2-7 您对本项目的了解程度

选项		了解	基本了解	不了解
个人	人数	57	42	1
	比例%	57	42	1
团体	团体数	8	6	0
	比例%	57.1	42.9	0

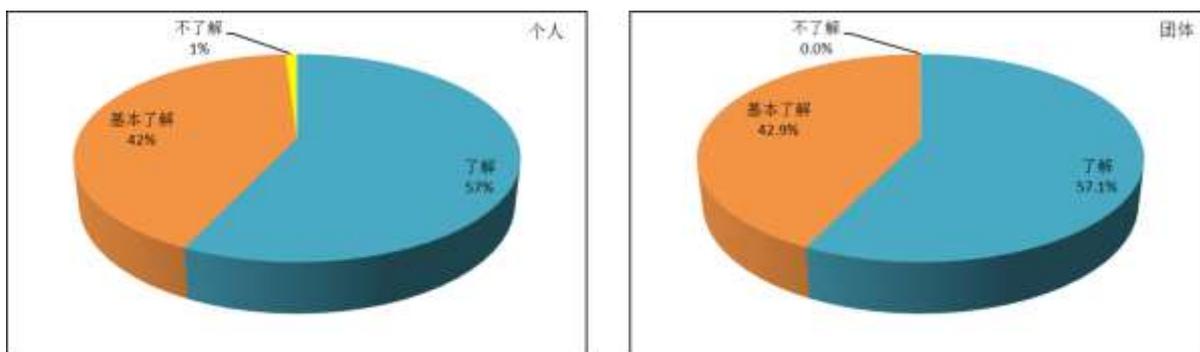


图 3.2-5 公众对项目的了解程度

由以上图表可见，99%的个人及100%的团体均基本了解或了解本项目，表明本项目受公众的关注程度较高。

(2) 区域环境质量现状调查

对本项目所在区域环境质量状况的调查情况可见表3.2-8。

表3.2-8 区域环境质量调查

类别		好	较好	一般	不好
个人	人次	49	29	19	3
	比例%	49	29	19	3
团体	单位数	6	8	0	0
	比例%	42.9	57.1	0	0

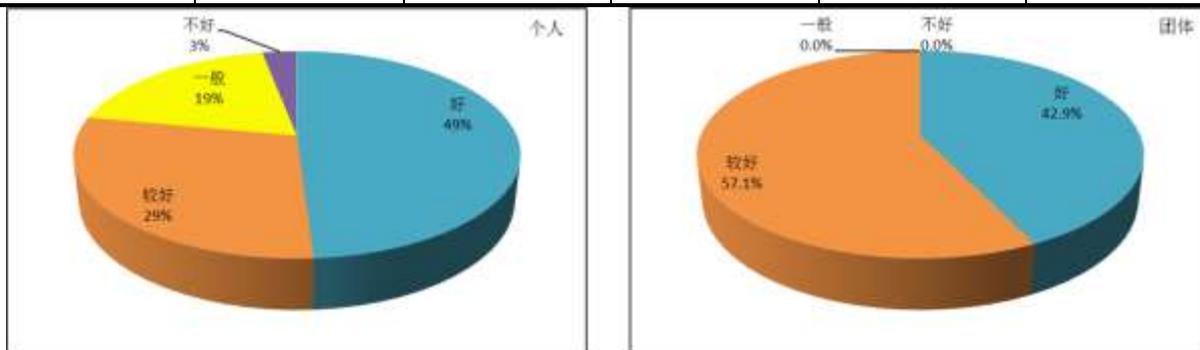


图 3.2-6 区域环境质量调查结果

由以上图表可见，无论是个人调查对象还是团体调查对象中，绝大部分的调查对象认为本项目区域的环境质量是“好”或者“较好”；但也有部分被调查对象选择“一般”或者“不好”，表明部分被调查者认为局部地区有一定程度的环境污染现象。

(3) 项目所在地存在的主要环境问题

表 3.2-9 令人不满意的环境问题的调查结果

项目所在地存在的主要环境问题是什么？						
类别		空气污染	海水污染	噪声污染	固体废物	生态破坏
个人	人次	30	65	1	1	4
	比例%	30	65	1	1	4
团体	团体数	2	8	0	3	2
	比例%	14.3	57.1	0	21.4	14.3

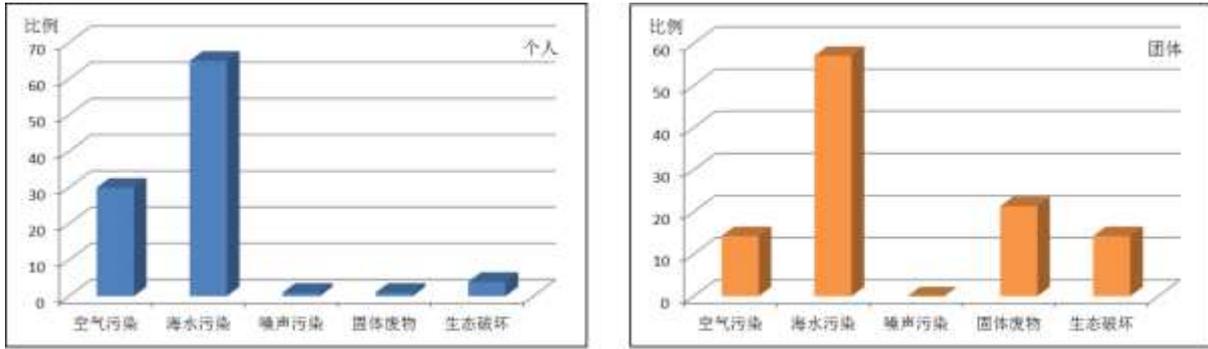


图 3.2-7 令人不满意环境问题调查结果

由以上图表可见，在对当地最令人不满意的环境问题调查中，被调查对象关注的环境问题较为多元化，涵盖空气污染、水污染、噪声污染、生态破坏等各个方面。无论是个人还是团体调查对象中的优势选项均为海水污染，其次是空气污染和生态破坏，表明公众对这几方面的感知较为直观。

(4) 本项目对周边环境的影响

对于本项目实施后，对于周围环境质量的影响，调查数据可见表3.2-10。

表3.2-10 本项目运行对环境的主要影响因素

施工期对环境的主要影响因素						
类别		施工扬尘	施工噪声	施工废水	施工悬浮泥沙	海洋生态
个人	人次	27	16	48	1	12
	比例%	27	16	48	1	12
团体	团体数	7	3	5	6	4
	比例%	50.0	21.4	35.7	42.9	28.6
运营期对环境的主要影响因素						
类别		废气	废水	噪声	固体废物	环境风险
个人	人次	26	67	4	0	7
	比例%	26	67	4	0	7
团体	团体数	8	9	1	7	3
	比例%	57.1	64.3	7.1	50.0	21.4

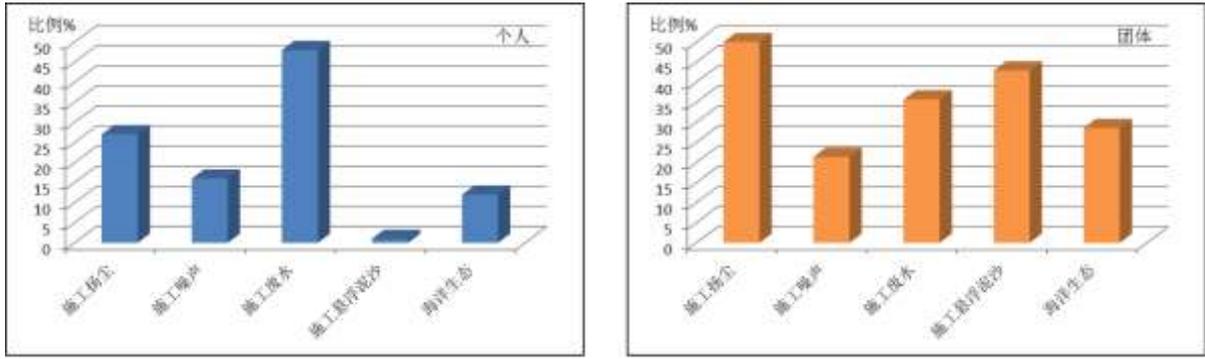


图 3.2-8 本项目施工期对环境的主要影响因素

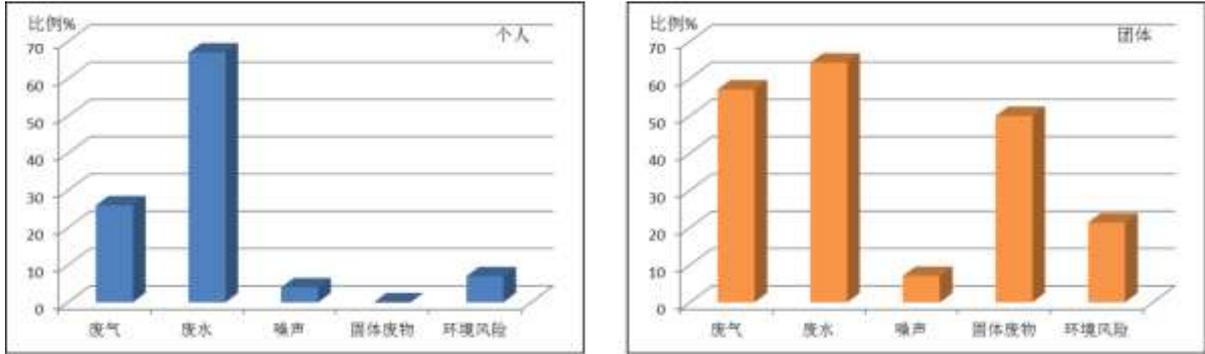


图 3.2-9 本项目运营期对环境的主要影响因素

由以上图表可知，个人调查对象中认为本项目施工期对环境的主要影响废水、扬尘、噪声和海洋生态；认为运营期对环境的主要影响集中在废水和废气。团体调查对象中认为本项目施工期对环境的影响比较全面，包括了扬尘、噪声、废水、悬浮泥沙和海洋生态；认为运营期对环境的主要影响为废水、废气、固废和风险。废水和废气影响是个人和团体调查对象共有的，项目应注意对废水和废气的治理措施

(5) 本项目采用的环境保护措施是否充分可行

表3.2-11 项目采取的环保措施合理性调查结果

废气治理措施				
类别		合理	不合理	不清楚
个人	人次	100	0	0
	比例%	100	0	0
团体	团体	13	1	0
	比例%	92.9	7.1	0
废水治理措施				
类别		合理	不合理	不清楚
个人	人次	99	1	0
	比例%	99	1	0
团体	团体	14	0	0
	比例%	100	0	0
噪声治理措施				
类别		合理	不合理	不清楚
个人	人次	99	1	0
	比例%	99	1	0
团体	团体	13	0	1

	比例%	92.9	0	7.1
固废治理措施				
	类别	合理	不合理	不清楚
个人	人次	99	1	0
	比例%	99	1	0
团体	团体	13	0	1
	比例%	92.9	0	7.1
生态保护措施				
	类别	合理	不合理	不清楚
个人	人次	100	0	0
	比例%	100	0	0
团体	团体	13	0	1
	比例%	92.9	0	7.1
环境风险防范及应急措施				
	类别	合理	不合理	不清楚
个人	人次	100	0	0
	比例%	100	0	0
团体	团体	13	0	1
	比例%	92.9	0	7.1

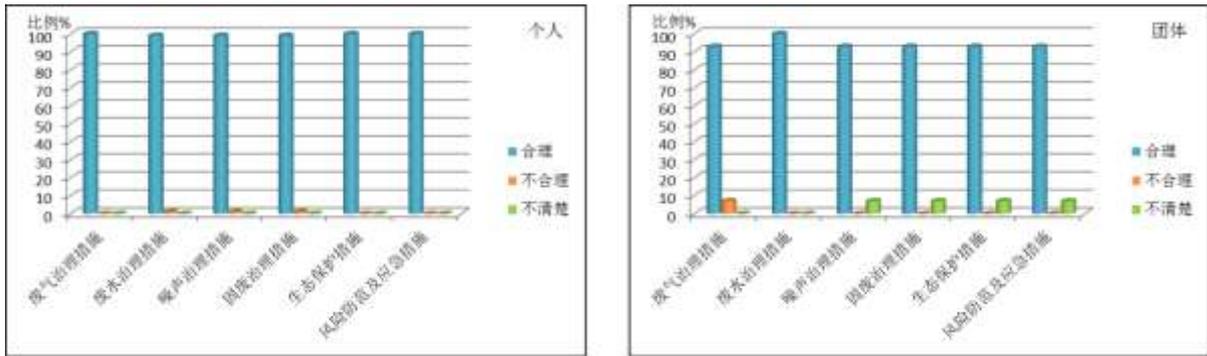


图 3.2-10 环保措施合理性调查结果

由表可见，个人调查对象、团体调查对象中绝大部分对本项目采取的环保措施的合理可行性选择了“合理”。个人调查对象中，废水治理措施、噪声治理措施、固废治理措施分别有1人选择了“不合理”，没有调查对象选择“不清楚”；团体调查对象中，仅有1个团体对废气治理措施选择“不合理”，对噪声治理措施、固废治理措施、生态保护措施、环境风险防范及应急措施分别有1个团体选择“不清楚”。

结果表明大部分公众认为本项目采取的环保措施合理，但也有一定比例的公众认为环保措施不合理，并有部分公众对项目的环保措施的合理性表示不清楚。

(6) 本项目实施后的环保措施和日常管理中担心的问题

表3.2-12 项目实施后环保措施和日常管理中担心的问题调查结果

类别		无环保措施	环保措施不运行	管理不严	生产事故	其他
个人	人次	68	44	20	19	0
	比例%	68	44	20	19	0
团体	团体	3	10	10	4	0

比例%	21.4	71.4	71.4	28.6	0
-----	------	------	------	------	---

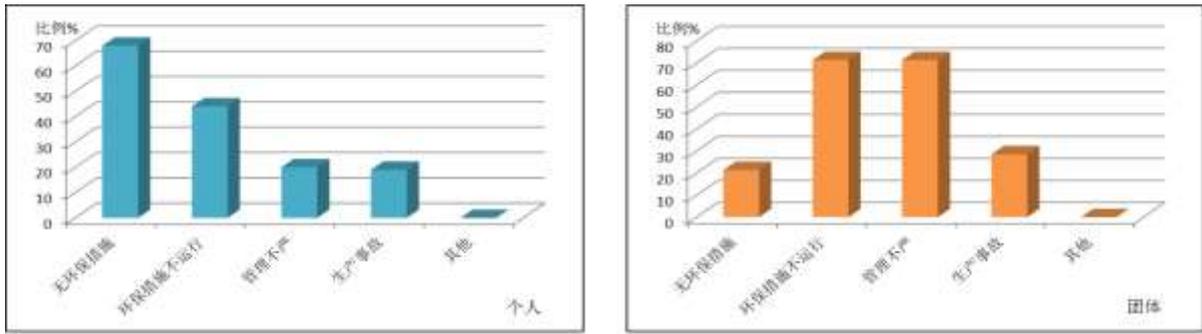


图 3.2-11 公众最担心的问题调查结果

由以上图表可见，公众对“无环保措施”、“环保措施不运行”、“管理不严”、“生产事故”等几种情况均非常重视，本项目需从这些方面加强环保措施和日常管理。

(7) 本项目建成后建设单位应加强哪方面投入

表 3.2-13 为减轻不利影响建设单位应加强哪些方面投入的问题调查结果

类别		污水治理	废气治理	噪声治理	固废治理	生态补偿	其他
个人	人次	87	35	18	8	13	0
	比例%	87	35	18	8	13	0
团体	团体	11	4	1	5	6	0
	比例%	78.6	28.6	7.1	35.7	42.9	0

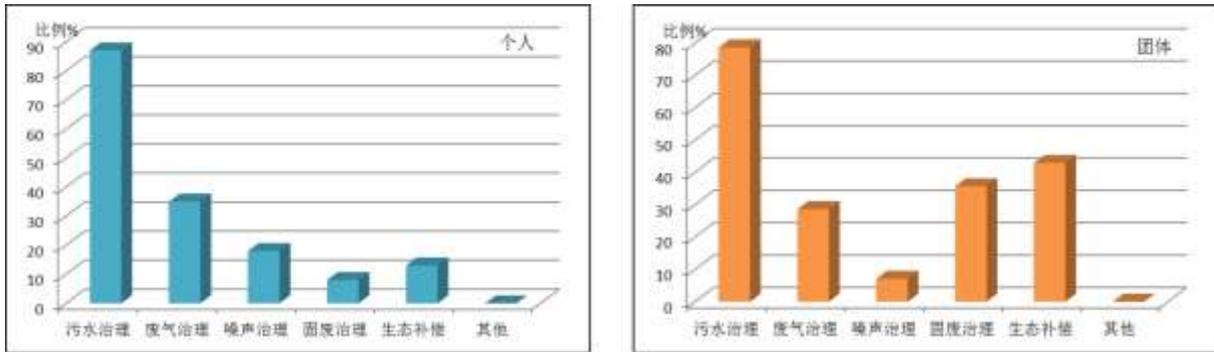


图 3.2-12 建设单位应加强哪些方面投入调查结果

由以上图表可见，公众认为在项目建成后建设单位在污水治理、废气治理、噪声治理、固废治理及生态补偿都需要加强投入。

(8) 本工程投产后对区域带来的整体社会效益

表 3.2-14 工程投产后对区域带来的整体社会效益调查结果

类别		好	一般	差
个人	人次	62	38	0
	比例%	62	38	0
团体	团体	14	0	0
	比例%	100	0	0

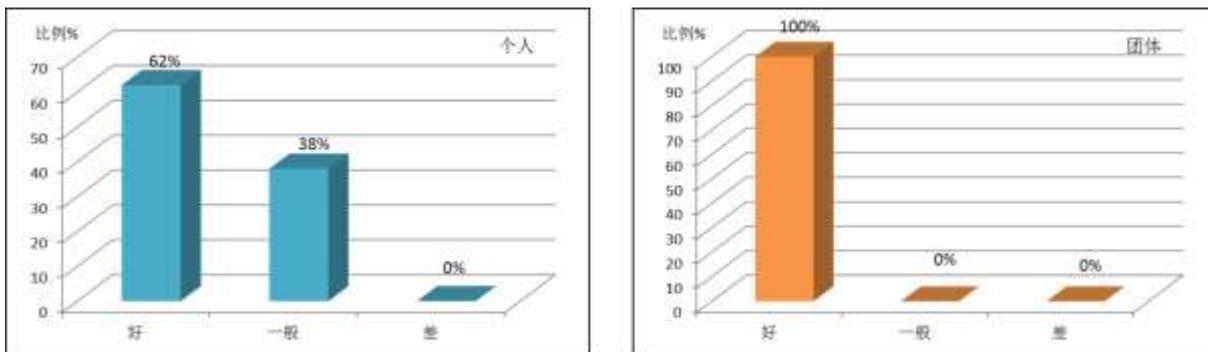


图 3.2-13 区域带来的整体社会效益调查结果

从以上图表可知，无论是个人还是团体被调查对象，绝大部分人认为本项目投产后对区域带来的整体社会效益是“好”和“一般”，个人被调查对象中认为“好”和“一般”的比例分别为 62%和 38%，而团体被调查对象 100%中认为是“好”。结果表明个人与团体对项目对区域带来的整体社会效益的基本方向一致，但衡量的标准存在差异。

(9) 本项目投入使用后对区域发展带来的积极作用

表 3.2-15 对区域发展带来的积极作用调查结果

类别		区域经济发展加快	提供就业机会	生活质量提高	环境质量改善
个人	人次	87	38	13	5
	比例%	87	38	13	5
团体	团体	14	6	0	1
	比例%	100	42.9	0	7.1

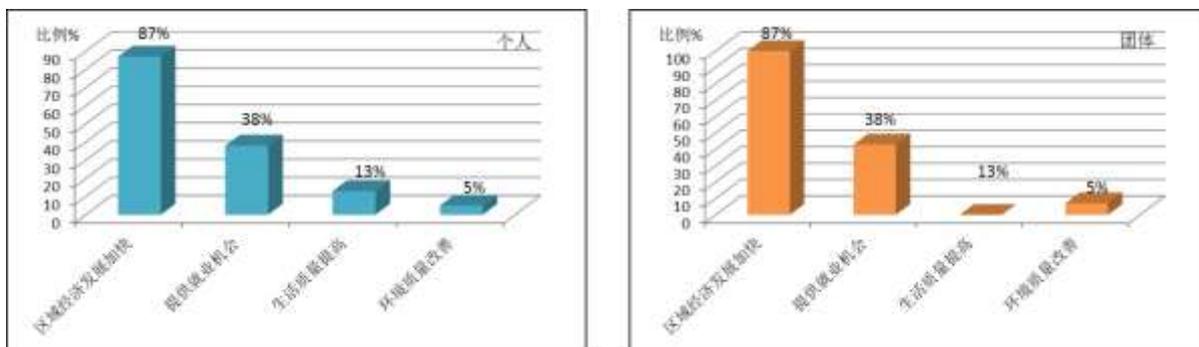


图 3.2-14 对区域发展带来的积极作用调查结果

从以上图表可知，无论是个人还是团体被调查对象，绝大多数都认为本项目投入使用将加快区域经济发展、提供就业岗位，表明大多数公众认为项目的建设将对以上几方面产生积极的影响。

(10) 项目建成后利益受到的影响

表 3.2-16 利益受本项目建设运营的影响

类别		海水养殖	海上捕捞	生活质量(噪声、扬尘等)	其他
个人	人次	89	5	9	1
	比例%	89	5	9	1
团体	团体	13	3	0	2
	比例%	92.9	21.4	0	14.3

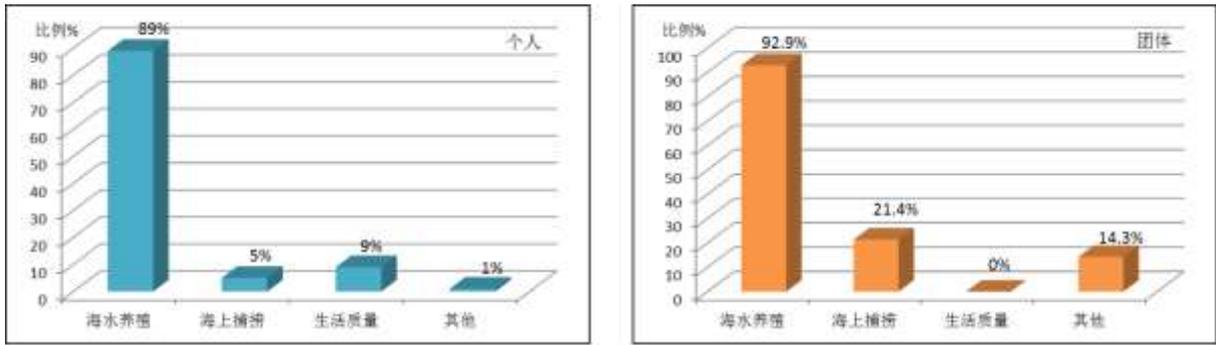


图 3.2-15 利益受本项目建设运营的影响

从以上图表可知，无论是个人还是团体被调查对象，绝大多数都认为本项目建设运营将影响海水养殖。

(11) 对本项目建设的态度

表3.2-17 公众对该项目的总体态度调查结果

类别		从当地经济发展及环境保护的全局考虑，你对本项目建设的态度。		
		支持	有条件	不支持
个人	人次	94	6	0
	比例%	94	6	0
团体	团体	14	0	0
	比例%	100	0	0

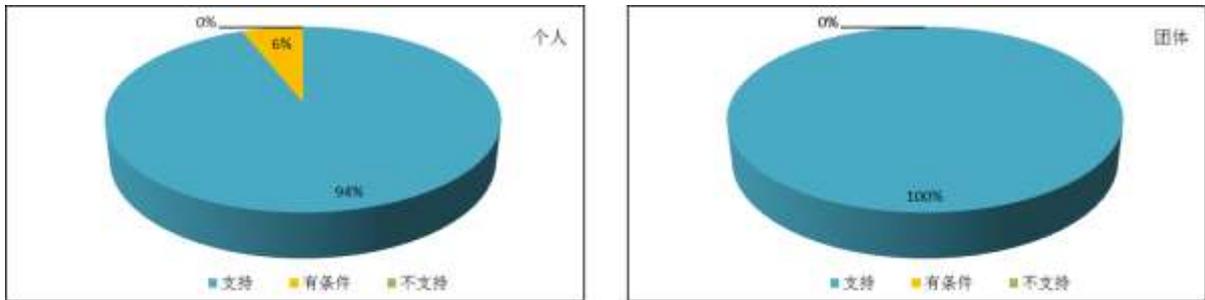


图 3.2-16 公众对项目的总体态度调查结果

由图表可见，在本项目对环境影响满足国家相关标准和要求的前提下，绝大部分调查对象（个人94%、团体100%）表示支持本项目的建设，少部分调查对象（个人6%）选择有条件支持，无调查对象选择不支持。

(11) 对本项目有何要求或合理化建议

表 3.2-18 公众对该项目的要求和合理化建议

类别		对项目有何要求或合理化建议	
		无	有
个人	人次	99	1
	比例%	99	1
团体	团体	14	0
	比例%	100	0

由上表可知，只有1位个人调查对象对本项目提出要求和建议，其余公众均未从环

保觉得提出要求和合理化的建议。

3.2.4.3 意见采纳情况

对有条件支持的对象提出的主要条件进行了统计归纳与分析。本次调查中共有6位有条件支持者，其中5人说明了条件；有一人对本项目提出了建议。具体情况见表3.2-20。

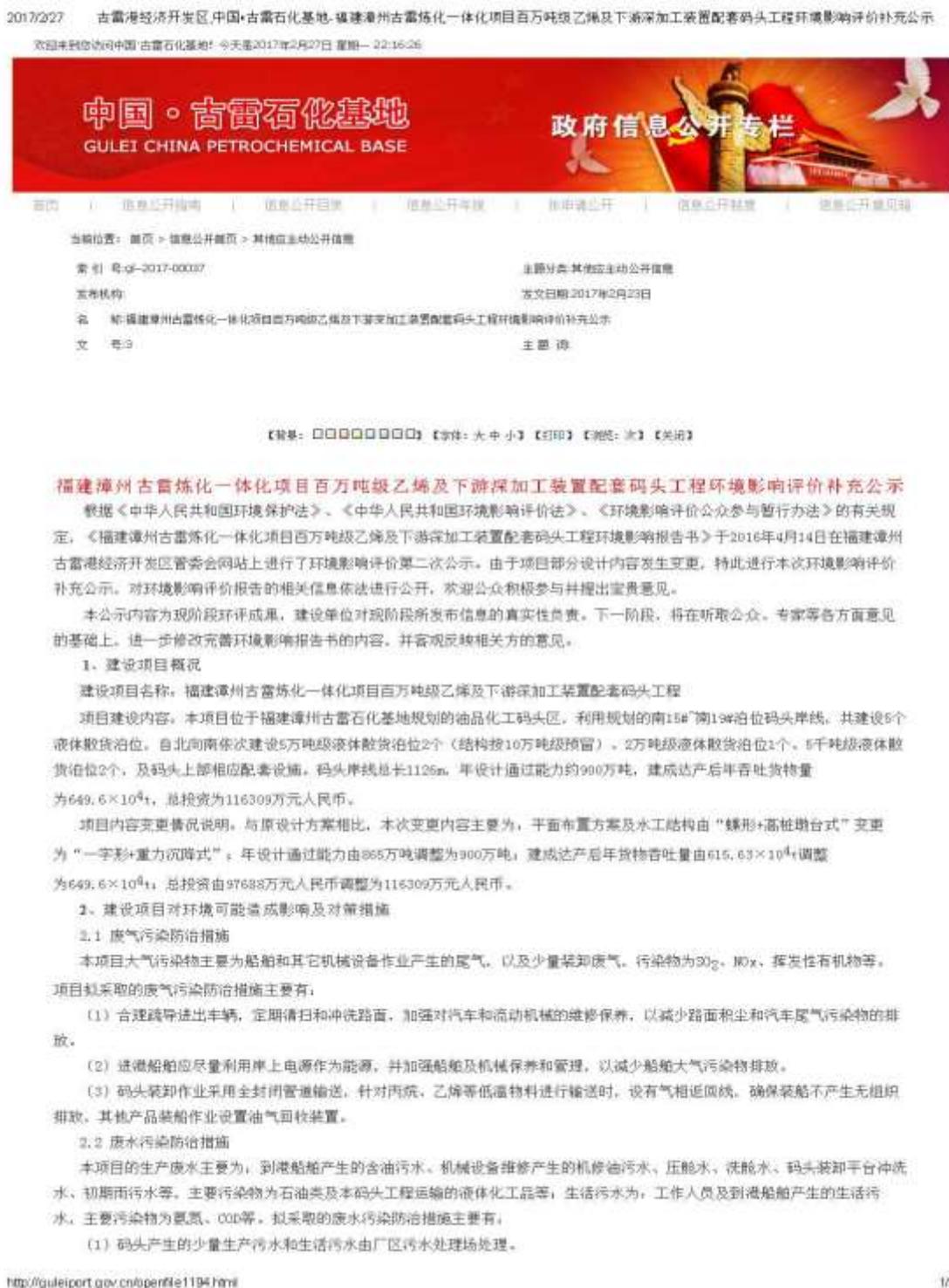
表 3.2-19 有条件支持的条件及采纳情况

序号	条件或要求		人次	采纳情况
1	建议	注重可持续发展,与环境相辅相成	1	采纳。严格落实各项环保措施和风险防范措施,加强日常生产监督。
2	有条件支持	保证生产安全	1	采纳。加强安全生产监督。
3		加强环保措施	2	采纳。三废排放严格按照国家相关排放要求进行控制,加强日常生产监督。
4		提供就业机会	1	部分采纳。
5		照顾承担经济发展	1	部分采纳。

3.3 第二次补充信息公开

(1) 网站公示

由于部分设计内容发生变更，本项目于2017年2月23日~2017年3月8日进行环境影响评价补充公示，并提供电子版报告书简本链接。图3.1-1为第二次补充信息公开截图。



2017/2/27 古雷港经济开发区,中国·古雷石化基地-福建漳州古雷炼化一体化项目百万吨级乙烯及下游深加工装置配套码头工程环境影响评价补充公示

(2) 码头产生的雨水自流进入雨水监控提升池监控, 如果合格, 直接提升排海。当码头发生事故时, 污染的雨水和消防水提升后进入事故水储存池临时储存, 事故后再提升送往厂区的污水处理场处理。

(4) 船舶洗舱水和压舱水将由具有相应处理资质的单位接收处理。

(5) 船舶所产生的生活污水由有资质的环保船回收送到指定的污水处理厂处理或通过船上自备污水处理装置处理, 达标后由港监部门指定地点排放, 不允许在港区水域排放。压舱油污水经处理后在航行中排放, 若靠泊船只的油水分离器不能正常工作时, 也将按照船舶产生的生活污水处理方式进行处理。

2.3 声污染防治措施

噪声主要来源于码头的装卸机械设备及到港船舶等。项目拟采取的噪声污染防治措施主要有:

- (1) 保持港区道路畅通, 保持路面平整, 控制鸣笛次数; 一般靠港后船舶只开辅机, 而主机关闭, 有效降低船舶噪声强度。
- (2) 对于近噪声源操作的工人人员, 应佩带耳塞或采用缩短工作时间、轮换上岗等措施。
- (3) 机械设备选型要选低噪声设备, 同时采取隔声和减振措施, 并及时更换不合要求的配件, 淘汰落后和超期服务的设备设施。

。

2.4 固体废物污染防治措施

固体废物主要为到港船舶和码头工作人员产生的生活垃圾等。本项目拟采取的固体废物防治措施主要有:

- (1) 码头港区生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一处理。
- (2) 船舶生活垃圾须委托有资质的单位接收后统一处理。

2.5 生态影响

项目建成后将对海洋水文动力及生态环境产生影响, 附近海域潮流流态产生一定影响, 进而有可能改变局部海域原有冲淤平衡。此外, 码头建成后的定期维护性疏浚将对海洋生态环境产生一定的影响。本项目拟采取的海域生态环境保护措施有:

(1) 尽量在退潮露滩时或低平潮期间进行疏浚, 以减轻施工过程泥沙流失与冲击波对海水水质、海洋生态的影响。炸礁采用抛石埋礁方式, 减小水下冲击波对鱼类及其它海洋生物生境的影响; 严禁向海域倾倒垃圾和排放未达标的废水。

(2) 加强码头运行期环境管理, 严格控制污染源。建立对突发性溢油和危化品泄漏事故的应急队伍、应急措施和配备应急器材。

(3) 实施增殖放流, 对工程施工和运营过程中造成海洋生物和渔业资源的损失进行经济补偿, 促进海洋生物资源恢复。

2.6 环境风险防范措施

本项目码头工程暂存罐按照运输船舶的运输量确定, 运输量远远大于临界量, 均构成重大危险源, 评价等级为一级。主要风险事故为溢油、危化品泄漏、火灾爆炸、自然灾害等。项目针对船舶交通事故、防治船舶污染、码头装卸作业事故引发的污染事故、火灾爆炸、化学品泄漏、风暴潮及溢油事故制定了相应的风险防范措施及应急预案。

从环境控制的角度来评价, 经采取相应应急措施, 能大大减少事故发生概率, 如一旦发生事故, 能迅速采取有力措施, 减小对环境的影响。其潜在的事故风险是可以防范的。

3. 环评报告提出的环境影响评价结论的要点

本项目建设符合国家产业政策、国家及地方发展规划, 项目建设基本符合古雷石化基地规划和港口相关规划, 项目采用清洁生产工艺、先进的污染防治措施, 废水和废气满足达标排放要求, 工业固体废物的处理处置符合“减量化、资源化、无害化”原则, 污染物排放总量满足总量控制要求, 环境风险能得到有效控制, 项目实施后满足区域确定的环境功能要求。

4. 公众查阅环境影响报告书文本的方式和期限

为简明表述本项目的环评影响情况, 公示本项目的环评信息, 特编制了本项目环境影响报告书文本, 如想进一步了解项目和环境影响评价的内容, 自本公告发布之日起十个工作日内, 公众可到古雷开发区管委会、福建古雷石化有限公司查阅报告书文本, 也可在古雷开发区管委会网站查阅。

6. 征求公众意见的范围和主要事项

本次征求公众意见的范围主要为本项目评价范围内的个人与团体, 包括古雷镇的西辽村、岱仔村、古莪村、下垵村、龙口村、半嶺村等。征求意见的主要事项有:

- (1) 从当地经济发展和环境保护的角度出发, 对该项目持何种态度?
- (2) 对该项目建设和运行带来的何种环境问题最关注?
- (3) 对项目采取哪方面环境保护措施最关心?
- (4) 对本工程建设的环境保护措施和环保管理有何具体意见和建议?
- (5) 与本项目有关的其它意见和建议。

7. 征求公众意见和建议的具体形式

公众可以信函、电子邮件、电话、传真、来访等方式向以下联系单位和联系人提出自己的意见和建议。



Copyright © 2016 古雷港经济开发区管理委员会 All Right Reserved.
地址: 福建省漳州古雷港经济开发区古雷大堤1号 电话: 0596-2092001
备案号: (闽ICP备15004176号-2) 访问人数: 196088 技术支持: 运见信息

图 3.3-1 第二次补充信息公开截图

(2) 公示结果

第二次补充信息公开期间,未收到任何社会团体或部门及个人对本项目建设的意见或建议。

3.4 第二次补充问卷调查

为了让公众参与具有代表性,根据实际工作需要,对不同区域群体进行抽样调查,其中重点在古雷镇的下垵村、岱仔村等进行,共发放个人调查表 79 份,收回 79 份,其中有效问卷 79 份,有效回收率 100%。调查结果统计分析如下。

3.4.1 公众参与样本构成

(1) 个人调查表样本分布

为了让公众参与具有代表性,根据实际工作需要,对不同区域群体进行抽样调查,其中重点在古雷镇的下垵村、岱仔村等进行,共发放个人调查表 79 份,收回 79 份,其中有效问卷 79 份,有效回收率 100%。问卷发放范围与本项目的地理位置见表 3.4-1。

表 3.4-1 与本项目位置关系

与本项目关系	2.5km 内	2.5~5km	5km 以外
人数	11	32	36
比例%	14%	40%	46%

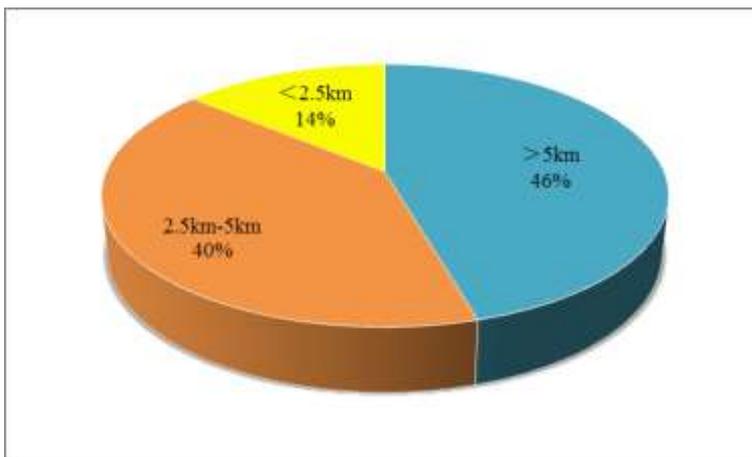


图 3.4-1 个人问卷距离分布图

由上述图、表可见，本项目调查表主要集中在距离项目较近区域发放，该区域调查对象占总调查数量的54%。

表 3.4-2 个人在项目所在区域居住时间

居住时间	1~2年	3~5年	6~10年	10年以上
人数	31	21	9	18
比例%	39	27	11	23

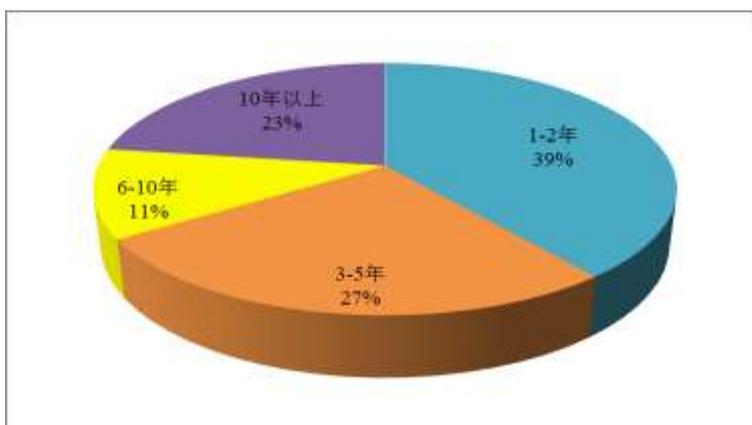


图 3.4-2 个人在本地的居住时间

由图 3.4-2 和表 3.4-2 可知，本次调查对象在本地居住时间在 1~2 年、3~5 年、6~10 年及 10 年以上均有分布，样本具有较好的代表性。

参与调查公众的基本情况统计见下表。

表 3.4-3 参与调查公众状况统计

项目	内容	人数	比例 (%)
性别	男	62	78
	女	17	22
年龄	25 岁以下	6	8
	26-40 岁	51	65
	41-55 岁	18	23
	55 岁以上	3	4
民族	汉族	76	96
	其他	3	4

项目	内容	人数	比例 (%)
职业	居民	12	15
	养殖户	2	3
	教师	0	0
	学生	0	0
	公务员	1	1
	职工	61	77
	其他	4	5
收入来源	工资	67	85
	个体	2	3
	低保	1	1
	种植/养殖	2	3
	其他	8	10
社会关系	人大代表	0	0
	政协委员	0	0
	其他	79	87
政治面貌	中共党员	12	15
	共青团员	9	11
	群众	54	68
	其他	4	5
文化程度	本科以上	7	9
	本科	21	27
	专科	31	39
	中学及以下	20	25

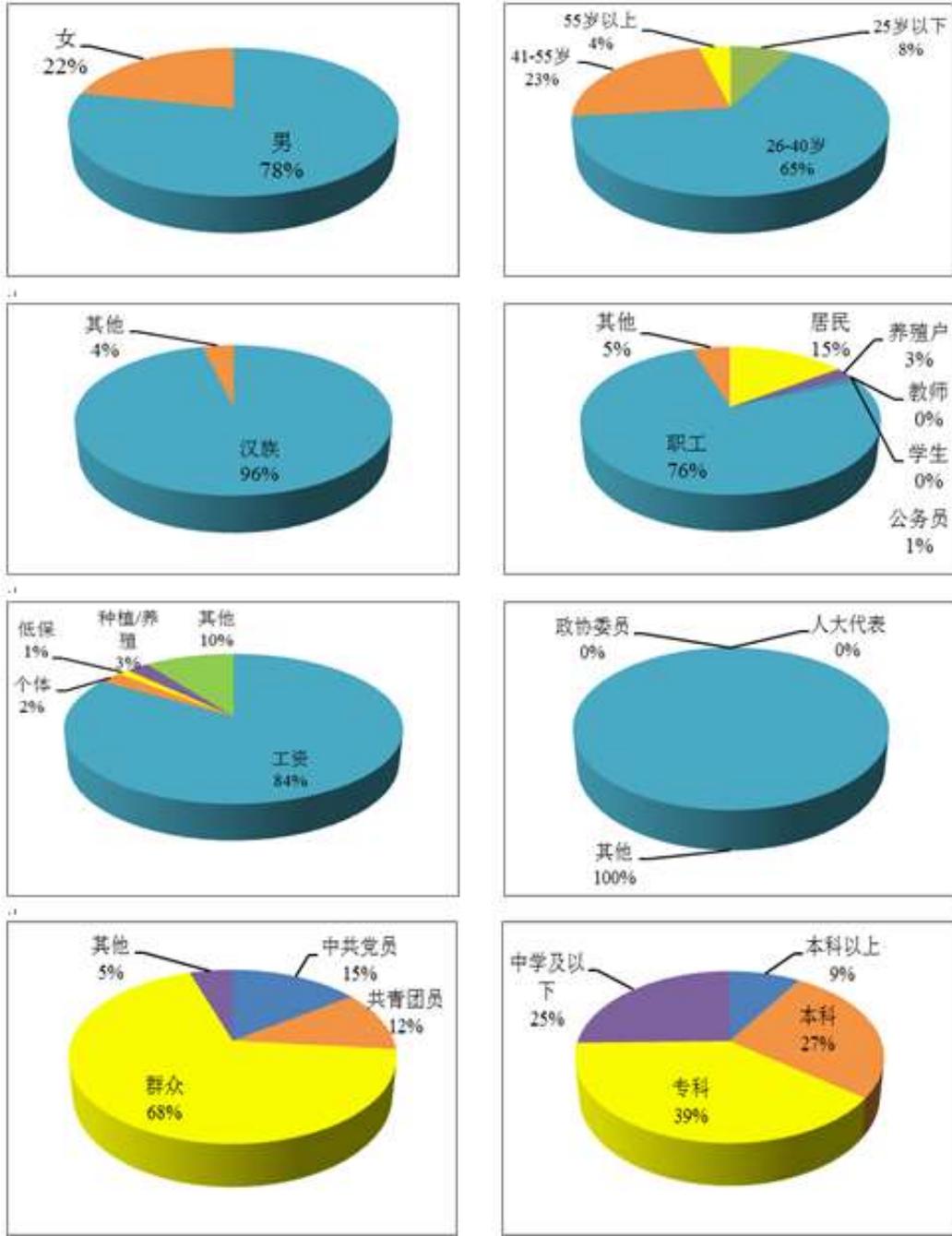


图 3.4-3 参与调查公众状况

由以上统计结果可知,个人调查样本中男女所占的比重为 78%和 22%。年龄结构中,各年龄段分布较为合理。职业分布以当地养殖户、居民为主,公务员、职工等各行业人群均有涉及,职业分布具有代表性。调查样本中,本科及本科以上学历比例约为 36%、专科学历人约为 39%,分布合理,可较好的代表不同学历层次的人群。个人收入分布中,大多数受访群众收入来源为养殖种植收入、私营收入和工资收入,反应本次调查涵盖了不同的收入阶层。

(2) 团体、单位调查表样本分布

本次评价除对周边居民等进行调查外,对项目周边代表性团体进行了调查,调查团体为 4 个企业。调查的单位团体与本项目的地理位置关系见表 3.4-4,在项目区域的时间情

况见表 3.4-5。

表 3.4-4 与本项目位置关系

与本项目关系	2.5km 内	2.5~5km	5km 以外
团体	1	2	1
比例%	25	50	25

表 3.4-5 单位/团体与在项目区域时间

时间	5 年以下	5~10 年	长期
团体	1	1	2
比例%	25	25	50

由上述图、表可见，团体调查对象主要集中在距离项目较近区域，该区域调查对象占总调查数量的 75%，团体在项目区域时间有 5 年以下、5-10 年、10 年以上不等，具有较好的代表性。

3.4.2 问卷问题统计结果

(1) 通过何种渠道获取本项目信息及对项目了解程度

通过何种渠道获取本项目信息及对项目了解程度调查结果如下：

表 3.4-6 通过何种渠道获取本项目信息

选项		张贴公示材料	网站	亲戚朋友	其他方式
个人	人次	11	27	5	35
	比例%	14	34	6	44
团体	团体数	3	0	0	1
	比例%	75	0	0	25

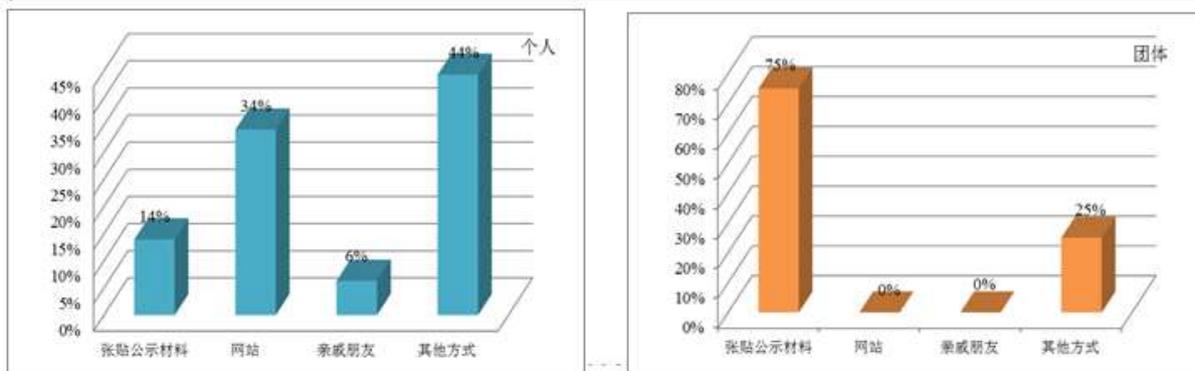


图 3.4-4 公众获取信息的渠道

由图表可见，公众获取公示信息渠道多样化，表明项目环境信息公示形式多样，较为广泛、便利的告知了公众，公众获取信息的渠道广泛。

表 3.4-7 您对本项目的了解程度

选项		了解	基本了解	不了解
个人	人数	22	48	9
	比例%	28	61	11
团体	团体数	0	4	0
	比例%	0	100	0

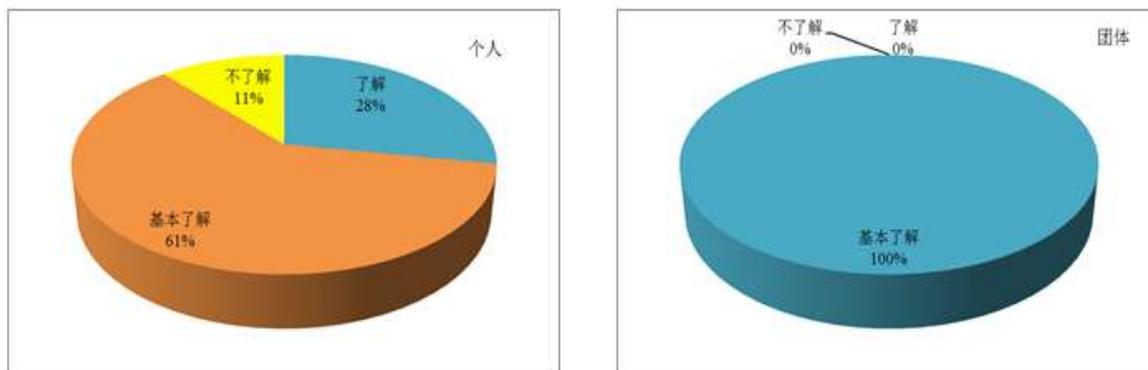


图 3.4-5 公众对项目的了解程度

由以上图表可见，70%的个人及100%的团体均基本了解或了解本项目，表明本项目受公众的关注程度较高。

(2) 区域环境质量现状调查

对本项目所在区域环境质量状况的调查情况可见表3.4-8。

表3.4-8 区域环境质量调查

类别		好	较好	一般	不好
个人	人次	36	24	18	1
	比例%	46	30	23	1
团体	单位数	1	2	0	1
	比例%	25	50	0	25

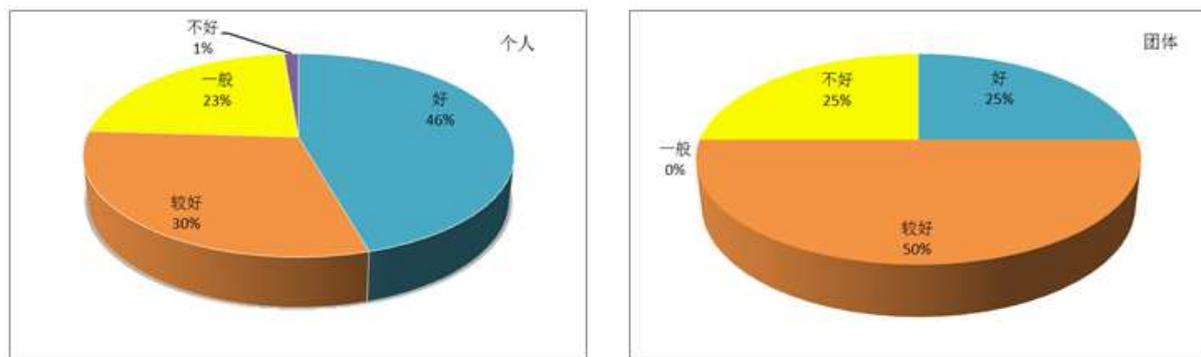


图 3.4-6 区域环境质量调查结果

由以上图表可见，无论是个人调查对象还是团体调查对象中，绝大部分的调查对象认为本项目区域的环境质量是“好”或者“较好”；但也有部分被调查对象选择“一般”或者“不好”，表明部分被调查者认为局部地区有一定程度的环境污染现象。

(3) 项目所在地存在的主要环境问题

表 3.4-9 令人不满意的环境问题的调查结果

类别		空气污染	海水污染	噪声污染	固体废物	生态破坏
个人	人次	26	36	6	9	35
	比例%	33	46	8	11	44
团体	团体数	1	3	0	0	2

项目所在地存在的主要环境问题是什么？					
类别	空气污染	海水污染	噪声污染	固体废物	生态破坏
比例%	25	75	0	0	50

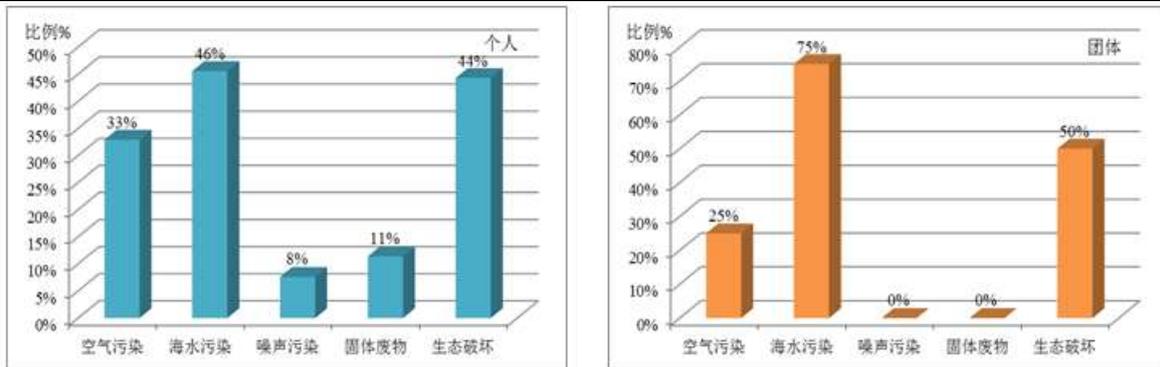


图 3.4-7 令人不满意环境问题调查结果

由以上图表可见，在对当地最令人不满意的环境问题调查中，被调查对象关注的环境问题较为多元化，涵盖空气污染、水污染、噪声污染、生态破坏等各个方面。团体调查对象关注的环境问题主要是空气、海水、生态方面。无论是个人还是团体调查对象中的优势选项均为海水污染，其次是空气污染和生态破坏，表明公众对这几方面的感知较为直观。

(4) 本项目对周边环境的影响

对于本项目实施后，对于周围环境质量的影响，调查数据可见表3.4-10。

表3.4-10 本项目建成对环境的主要影响因素

类别		废气	废水	噪声	固体废物	环境风险
个人	人次	28	36	13	14	50
	比例%	35	46	16	18	63
团体	团体	1	1	0	0	3
	比例%	25	25	0	0	75

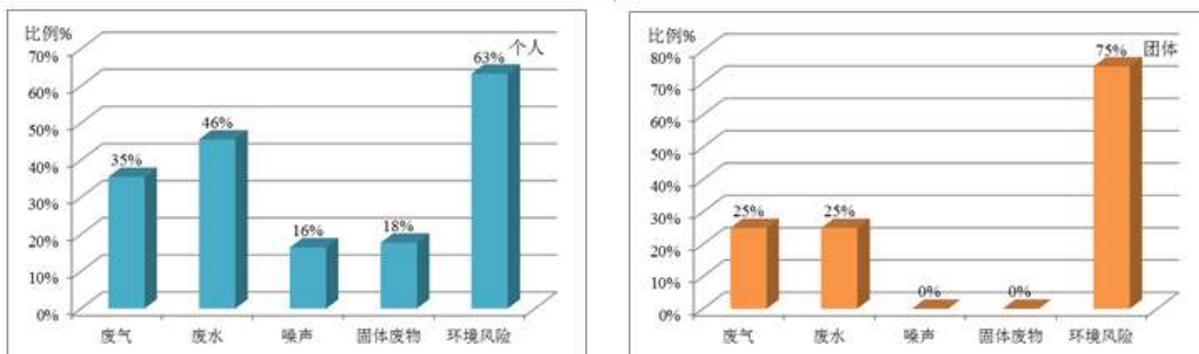


图 3.4-8 本项目运营期对环境的主要影响因素

由以上图表可知，个人调查对象中认为本项目建成对废水、废气、噪声、固体废物、环境风险均有影响。团体调查对象认为本项目建成对废水、废气、环境风险有影响。废水、废气和环境风险影响是个人和团体调查对象共有的，项目应注意对废水和废气的治理措施，并加强对环境风险的预防。

(5) 本项目采用的环境保护措施是否充分可行

表3.4-11 项目采取的环保措施合理性调查结果

类别		合理	不合理	不清楚
个人	人次	55	0	25
	比例%	70	0	32
团体	团体	3	0	1
	比例%	75	0	25

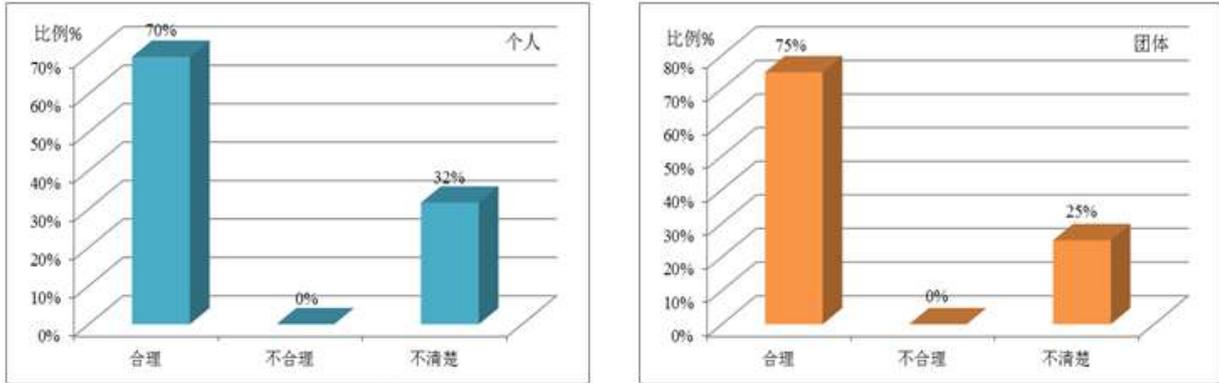


图 3.4-9 环保措施合理性调查结果

由表可见，个人调查对象、团体调查对象中绝大部分对本项目采取的环保措施的合理可行性选择了“合理”。个人调查对象中，25人选择“不清楚”；团体调查对象中，有3人对本项目采取的环保措施选择了“合理”，有1个团体选择“不清楚”。

结果表明大部分公众认为本项目采取的环保措施合理，但也有部分公众对项目的环保措施的合理性表示不清楚。

(6) 本项目实施后的环保措施和日常管理中担心的问题

表3.4-12 项目实施后环保措施和日常管理中担心的问题调查结果

类别		无环保措施	环保措施不运行	管理不严	生产事故	其他
个人	人次	18	38	38	58	4
	比例%	23	48	48	73	5
团体	团体	0	2	2	4	0
	比例%	0	50	50	100	0

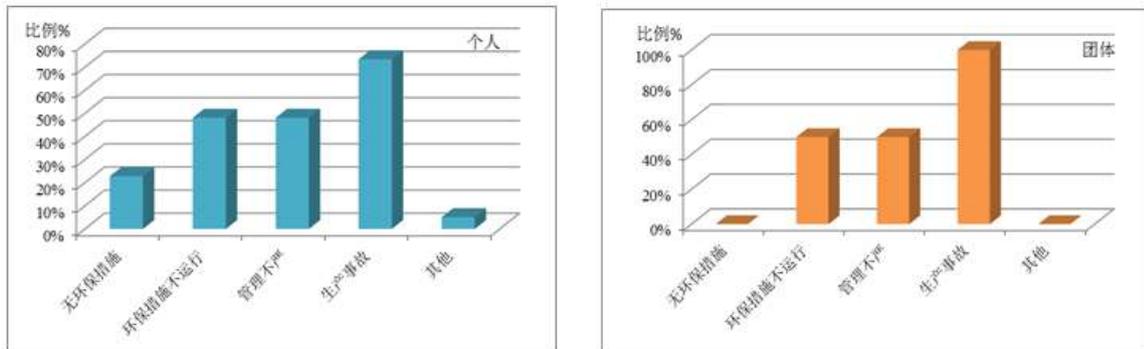


图 3.4-10 公众最担心的问题调查结果

由以上图表可见，公众对“无环保措施”、“环保措施不运行”、“管理不严”、“生产事故”等几种情况均非常重视，本项目需从这些方面加强环保措施和日常管理。

(7) 本项目建成后建设单位应加强哪方面投入

表3.4-13 为减轻不利影响建设单位应加强哪些方面投入的问题调查结果

类别		污水治理	废气治理	噪声治理	固废治理	生态补偿	其他
个人	人次	54	44	20	29	49	8
	比例%	68	56	25	37	62	10
团体	团体	3	2	0	0	4	1
	比例%	75	50	0	0	100	25

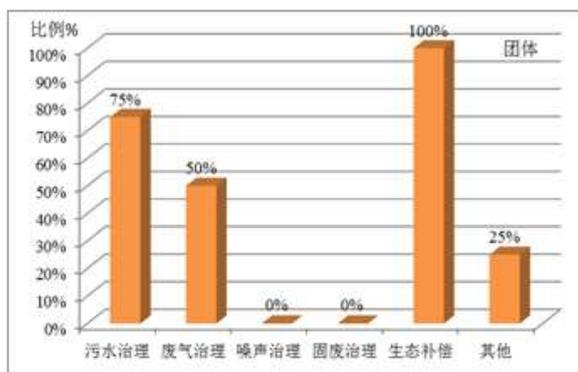
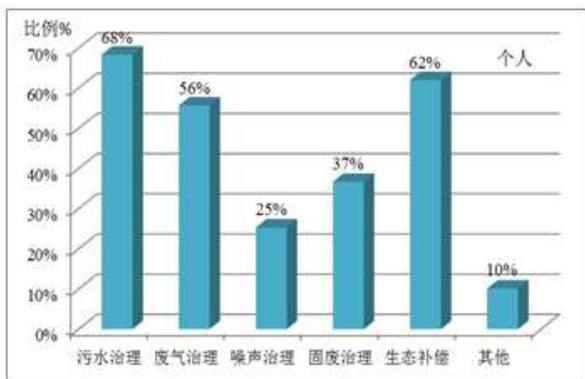


图 3.4-11 建设单位应加强哪些方面投入调查结果

由以上图表可见，公众认为在项目建成后建设单位在污水治理、废气治理、噪声治理、固废治理及生态补偿都需要加强投入。

(8) 本工程投产后对区域带来的整体社会效益

表 3.4-14 工程投产后对区域带来的整体社会效益调查结果

类别		好	一般	差
个人	人次	63	16	0
	比例%	80	20	0
团体	团体	4	0	0
	比例%	100	0	0

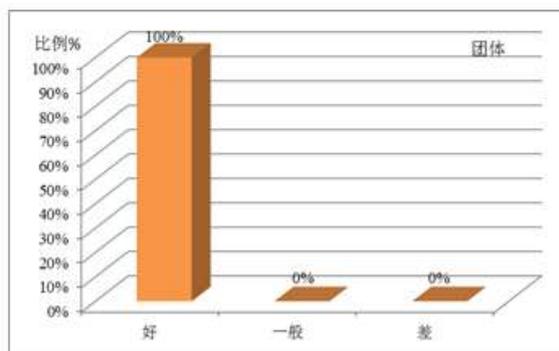
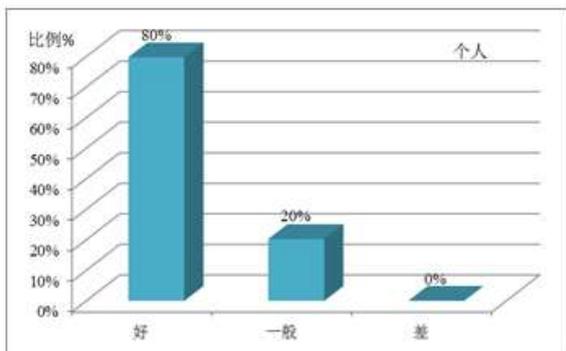


图 3.4-12 区域带来的整体社会效益调查结果

从以上图表可知，无论是个人还是团体被调查对象，绝大部分人认为本项目投产后对区域带来的整体社会效益是“好”和“一般”，个人被调查对象中认为“好”和“一般”的比例分别为 80%和 20%，而团体被调查对象 100%中认为是“好”。结果表明个人与团体对项目对区域带来的整体社会效益的基本方向一致，但衡量的标准存在差异。

(9) 本项目投入使用后对区域发展带来的积极作用

表 3.4-15 对区域发展带来的积极作用调查结果

类别		区域经济发展加快	提供就业机会	生活质量提高	环境质量改善
个人	人次	69	58	14	10
	比例%	87	73	18	13
团体	团体	4	3	1	0
	比例%	100	75	25	0

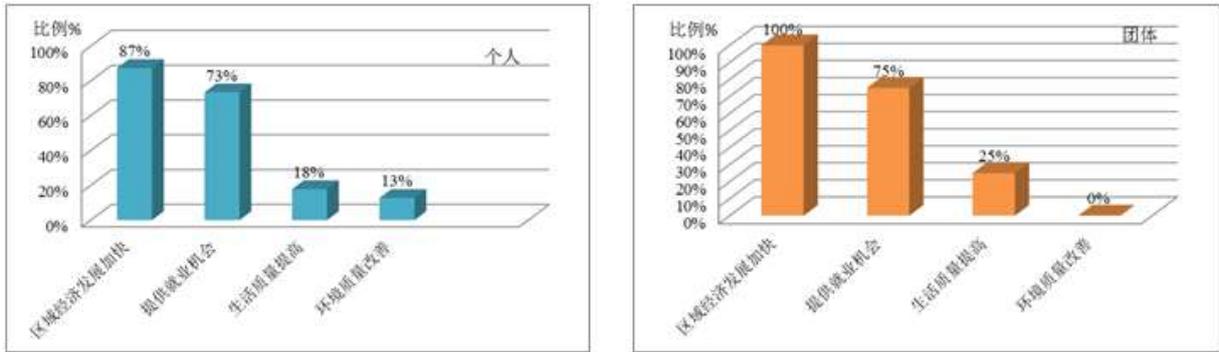


图 3.4-13 对区域发展带来的积极作用调查结果

从以上图表可知，无论是个人还是团体被调查对象，绝大多数都认为本项目投入使用将加快区域经济发展、提供就业岗位，表明大多数公众认为项目的建设将对以上几方面产生积极的影响。

(10) 项目建成后利益受到的影响

表 3.4-16 利益受本项目建设运营的影响

类别		海水养殖	海上捕捞	生活质量(噪声、扬尘等)	其他
个人	人次	26	19	31	30
	比例%	89	5	9	1
团体	团体	0	0	0	4
	比例%	92.9	21.4	0	14.3

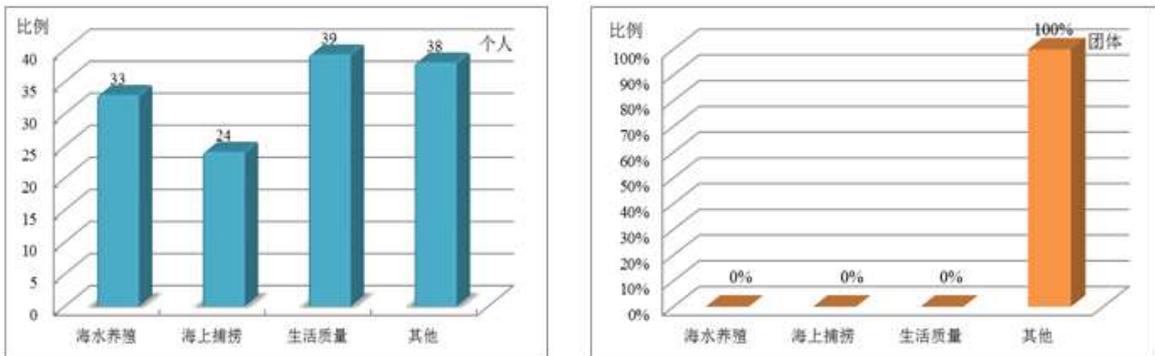


图 3.4-15 利益受本项目建设运营的影响

从以上图表可知，大部分个人被调查对象，认为本项目建设运营将影响生活质量、其他和海水养殖等，所有的团体调查对象认为本项目建设运营将影响其他方面。结果表明个人和团体关注的利益有所差别。

(11) 对本项目建设的态度

表3.4-17 公众对该项目的总体态度调查结果

类别		从当地经济发展及环境保护的全局考虑，你对本项目建设的态度。		
		支持	有条件	不支持
个人	人次	62	15	2
	比例%	78	19	3
团体	团体	4	0	0
	比例%	100	0	0

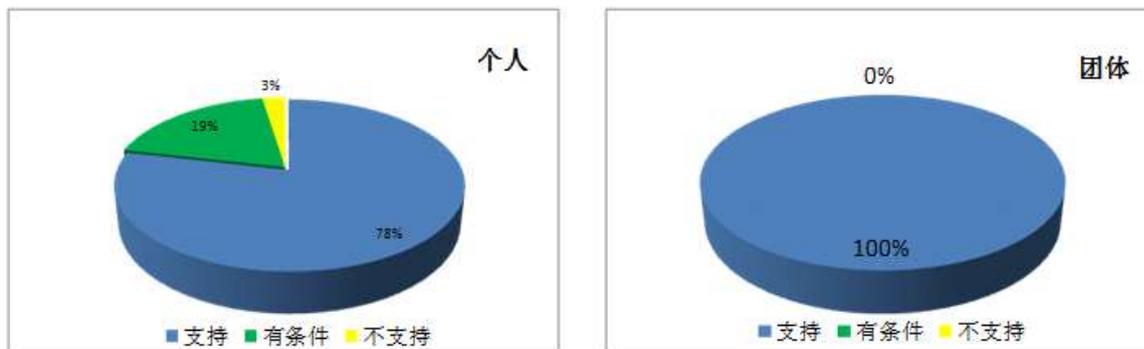


图 3.4-15 公众对项目的总体态度调查结果

由图表可见，在本项目对环境影响满足国家相关标准和要求的前提下，绝大部分调查对象（个人78%、团体100%）表示支持本项目的建设，少部分调查对象（个人19%）选择有条件支持，极少部分调查对象选择不支持（个人3%）。

(12) 对本项目有何要求或合理化建议

表 3.4-18 公众对该项目的要求和合理化建议

类别		对项目有何要求或合理化建议	
		无	有
个人	人次	71	8
	比例%	90	10
团体	团体	3	0
	比例%	100	0

由上表可知，只有8位个人调查对象对本项目提出要求和建议，其余公众均未从环保觉得提出要求和合理化的建议。

3.4.3 意见采纳情况

对有条件支持的对象提出的主要条件进行了统计归纳与分析。本次调查中共有15位有条件支持者，其中13人说明了条件；有一人对本项目提出了建议。具体情况见表3.4-20。

表 3.4-19 有条件支持的条件及采纳情况

序号	条件或要求		人次	采纳情况
1	建议	环保措施要运行到位，管理要科学严格，杜绝安全事故，要落实环保措施	1	采纳。严格落实各项环保措施与安全防范措施，加强日常生产管理。
2	有条	科学管理，按规范建设	1	采纳。严格按照国窖标准规范来建设，将强项目管理。
3		保证生产安全	4	采纳。加强安全生产监督。

4	件支持	加强环保措施	7	采纳。三废排放严格按照国家相关排放要求进行控制，加氢日常生产监督。
5		提供就业机会	5	部分采纳。

4 工作总结

4.1 调查结果

通过问卷调查、回访、电话、座谈会等途径的调查，本项目环评公众参与调查结果归纳如下：

1、第一次公示期间，仅收到公众电话咨询，无人对项目建设发表建议和意见。

2、第二次项目公示期间，未收到任何社会团体或部门及个人对本项目建设的意见或建议。

3、针对前两次公示，本项目在评价范围内发放个人调查表 102 份个人问卷，收回 102 份，其中有效问卷 100 份；团体调查共 14 份。有效问卷调查表统计分析表明，在本项目对环境影响满足国家相关标准和要求的前提下，个人调查对象中 94% 支持本项目的建设，6% 选择“有条件支持”，无人持有反对意见；团体调查对象中 100% 支持本项目的建设。

4、第二次补充公示期间，未收到任何社会团体或部门及个人对本项目建设的意见或建议。

5、针对第二次补充公示，本项目在评价范围内发放个人调查表 79 份个人问卷，收回 79 份，其中有效问卷 79 份；团体调查共 4 份。有效问卷调查表统计分析表明，在本项目对环境影响满足国家相关标准和要求的前提下，个人调查对象中 78% 支持本项目的建设，19% 选择“有条件支持”，2 人无理由持有反对意见；团体调查对象中 100% 支持本项目的建设。

4.2 工作总结

1、合法性。本次公众参与工作按照《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》（环发[2006]28 号文）中有关规定，分两次进行了信息公开，第一次在承担项目环评后 7 日内，第二次在环境影响评价报告书初步编制完成后。

公开信息的方式包括在闽南日报、漳州市环保局网站、周边居民社区宣传栏张贴公告等便于公众知晓的方式。本次公众参与公开信息方式多样，保障了公众的知情权、参与权。

两次公示内容均符合相关规定。第二次信息公开时提供报告书简本，简本编制符合技术导则和规范要求。公告网页设有报告书简本链接、公布了索取简本方式，便于公众获取。

根据环发[2006]28 号文的要求，本次公众参与采取了发放调查表、召开座谈会、专家技术咨询会等形式征求公众意见。调查工作通过上门走访、集中讲解、随机访问和征求单位意见等多种方式开展，座谈会按照有关规定书面邀请各界代表参与。对调查表中持条件支持意见的公众按照有关规定进行了回访。

本次公众参与工作程序合法，公示环境信息方式、征求公众意见方式合法，公示内

容合法。本次公众参与调查具有合法性。

2、有效性。调查对象为评价范围内成年公民、合法机构与团体，所填写的问卷反映了其真实、客观的意见与建议，填写内容规范有效。

3、代表性。本次公众参与发表调查范围涵盖全部评价范围，重点在距离项目较近的西辽村、岱仔村、古城村、下垵村、古雷开发区管委调查。调查对象年龄结构、学历结构较为合理，并包括人大代表，代表性团体包括企业、事业单位、村委会等。发表调查对象、座谈会邀请代表主要受影响的居民、团体代表，因此调查对象具有广泛性、代表性。

4、真实性。建设单位在公示前对本项目进行了广泛的宣传，在公示过程中充分利用报纸、网络、电话等形式全面披露项目信息，及时解答公众问题，公示信息真实，公众参与过程公开、透明，最大程度的广泛告知公众，鼓励公众参与本次公众参与调查，并已通过回访、电话确认等多种途径确认调查信息真实性。本次调查结果反映了公众真实意见。

附：被调查个人联系方式

序号	姓名	性别	地址	联系方式
1.	周	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1586 3
2.	黄	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1806 9
3.	林	男	福建省漳州市漳浦县	1526 1
4.	王	男	福建省漳州市漳浦县海顺	1805 9
5.	林	女	世纪金源 20 区 1 栋 1004	1589 5
6.	洪	男	福建省漳州市漳浦县杜浔	1340 9
7.	洪	男	福建省漳州市漳浦县杜浔	1585 9
8.	林	男	福建省漳州市漳浦县古雷期 7 栋 301	号现住古雷新港城福晟二 1345 5
9.	林	男	福建省漳州市漳浦县古雷	4 号 1560 3
10.	王	男	福建省漳浦县古雷经济开	1865 9
11.	徐	男	一德码头	0596 0
12.	姚	男	福建省漳州市漳浦县古雷	203 1876 3
13.	黄	女	福建省漳州市漳浦县古雷	1505 5
14.	黄	女	福建漳州市漳浦县新港城	1505 9
15.	应	男	福建省漳州市漳浦县古雷	0596 1
16.	藤	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1526 3
17.	黄	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1386 4
18.	杨	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1385 2
19.	李	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1588 9
20.	林	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1595 9
21.	黄	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1565 9
22.	黄	男		1526 2
23.	走	女	福建省漳州市漳浦县古雷	栋 0596 4
24.	林	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1360 2
25.	郭	女	福建省漳州市漳浦县古雷	栋 1526 9
26.	施	女	福建漳州市漳浦县杜浔镇	1588 1
27.	林	男	福建漳州市漳浦县新港城	1340 2
28.	林	男	福建漳州市漳浦县新港城	1588 9
29.	林	男	福建漳州市漳浦县新港城	1596 5
30.	林	男	福建漳州市漳浦县新港城	1360 5
31.	林	男	福建漳州市漳浦县新港城	1586 3
32.	王	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1 号 1825 5
33.	韩	男	福建省漳州市漳浦县城海	1369 2
34.	陈	男	福建漳州市漳浦县新港城	1385 3
35.	林	男	福建漳州市漳浦县新港城	1565 9
36.	吴	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1 号 1805 5
37.	林	女	福建省漳州市漳浦县东平	1890 3
38.	黄	女	福建省漳州市漳浦县金仕	1896 5
39.	刘	男	福建省漳州市古雷港经济	1384 9
40.	左	女	福建省漳州市古雷石化园	1898 9
41.	孙	男	福建漳州市漳浦县海顺德	1805 5
42.	张	男	福建漳州市漳浦县古雷石	1390 9
43.	王	男	福建省漳州市漳浦县古雷	1 号 1805 5
44.	刘	男	福建漳州市漳浦县绥安镇	1876 5
45.	昌	男	福建漳州市漳浦县绥安镇	1332 5
46.	蓝	女	福建漳州市漳浦县绥安镇	0596 4

福建漳州古雷炼化一体化项目百万吨级乙烯及下游深加工装置配套码头工程环境影响评价公众参与调查说明书

序号	姓名	性别	地址	电话	手机
47.	吴	男	福建省厦门市海沧区	室	187 12
48.	洪	女	福建漳州市漳浦县古		152 95
49.	作	男	一德码头		059 30
50.	刘	男	福建漳州市漳浦县古		136 92
51.	刘	男	福建省漳州市漳浦县		158 21
52.	林	男	福建漳州市漳浦县新		139 50
53.	陈	男	福建漳州市漳浦县新		136 56
54.	林	女	福建省漳州市漳浦县	栋 2001	180 51
55.	朱	男	福建省漳州市云霄县		133 99
56.	徐	女	福建省漳州市漳浦县		135 10
57.	张	男	福建省漳州市漳浦县		150 50
58.	黄	男	福建省漳州市漳浦县	头内	138 96
59.	林	男	福建省漳州市漳浦县		136 11
60.	肖	男	福建省福州市台江区	(通泰码头)	138 36
61.	陈	男	福建省漳州市漳浦县	腾码头)	059 71
62.	陈	男	福建省漳州市通泰码	雷镇岱仔村	152 10
63.	方	男	福建省漳州市云霄县	136 号	136 56
64.	刘	男	福建省漳州市漳浦县	德路 1 号	157 34
65.	谢	男	福建省漳州市漳浦县	漳州) 有限公司宿舍	159 90
66.	林	男	福建省漳州市漳浦县	头员工宿舍	186 91
67.	文	男	福建省漳州市漳浦县		130 99
68.	刘	男	福建省漳州市古雷镇		187 50
69.	郭	男	福建省漳州市漳浦县		131 97
70.	邱	男	福建省漳州市漳浦县	油品)	182 10
71.	时	女	福建省漳州市漳浦县		059 48
72.	蓝	女	福建省漳州市漳浦县		187 50
73.	陈	男	福建省漳州市漳浦县	腾码头	059 22
74.	陈	女	福建省漳州市漳浦县	(海腾码头)	059 38
75.	张	男	福建漳州市漳浦县新		152 50
76.	林	女	福建省漳州市漳浦县		159 75
77.	刘	男	福建漳州市漳浦县新	木村)	132 92
78.	黄	男	福建漳州市漳浦县新		139 16
79.	刘	男	福建漳州市漳浦县新		139 92

附：被调查团体联系方式

序号	单位及社会团体名称	地址	联系人	联系方式
1	海顺德(深圳)特种油品有限公司	漳州市漳浦县	向经理	18905969118
2	漳州市通泰码头有限公司	漳州市漳浦县古雷镇	林来福	15059692085
3	漳州市漳浦县豪进工程机械租赁有限公司	漳州市漳浦县	吴荣银	13400900399
4	漳州市漳浦县一德石化有限公司	漳州市漳浦县		0596-6310630

附件 1、公众参与调查样表（单位版）

福建漳州古雷炼化一体化项目百万吨及乙烯及下游深加工装置
配套码头工程环境影响评价公众参与调查表（单位版）



<p>一、被咨询单位（团体）基本情况</p> <p>单位名称：<u>海恒德（漳州）特种油品有限公司</u>（盖章）</p> <p>类型：学校（） 医疗机构（） 企业（<input checked="" type="checkbox"/>） 事业单位（） 机关（）</p> <p>新闻媒体（） 非政府组织（） 村委会（） 其他_____</p> <p>联系人：<u>何志奇</u> 联系电话：<u>1891</u></p> <p>地址：<u>海恒德路1号</u></p>	
与项目的关系	<p>贵单位位于项目所在地范围：</p> <p><input type="checkbox"/> 小于 2.5 公里范围内 <input type="checkbox"/> 2.5 至 5 公里范围内 <input checked="" type="checkbox"/> 5 公里以外</p> <p>其它，请注明：_____</p>
<p>二、工程概况及变更简介</p> <p>本项目位于福建漳州古雷石化基地规划的油品化工码头区，利用规划的南 15#-南 19# 泊位码头岸线，共建设 5 个液体散货泊位，自北向南依次建设 5 万吨级液体散货泊位 2 个（结构按 10 万吨级预留）、2 万吨级液体散货泊位 1 个、5 千吨级液体散货泊位 2 个，及码头上部相应配套设施。码头岸线总长 1126m，年设计通过能力约 900 万吨，建成达产后年吞吐货物量为 649.6×10^4t，总投资为 116309 万元人民币。</p> <p>项目内容变更情况说明：与原设计方案相比，本次变更内容主要为：平面布置方案及水工结构由“蝶形+高拉墩台式”变更为“一字形+重力沉降式”；年设计通过能力由 865 万吨调整为 900 万吨；建成达产后年货物吞吐量由 615.63×10^4t 调整为 649.6×10^4t；总投资由 97688 万元人民币调整为 116309 万元人民币。</p>	
<p>二、调查内容（请您在下列问题前用“√”标出您的选择）</p>	
1	<p>贵单位在所在地多久了？</p> <p><input type="checkbox"/> 5 年以下 <input checked="" type="checkbox"/> 5-10 年 <input type="checkbox"/> 长期</p>
2	<p>您通过何种途径获取的本项目信息？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 现场张贴材料 <input type="checkbox"/> 网站 <input type="checkbox"/> 亲戚朋友 <input type="checkbox"/> 其他方式</p>

3	<p>通过阅读项目介绍材料, 您对本项目的了解程度?</p> <p><input type="checkbox"/>了解 <input checked="" type="checkbox"/>基本了解 <input type="checkbox"/>不了解</p>
4	<p>您认为项目所在地环境现状如何?</p> <p><input type="checkbox"/>好 <input checked="" type="checkbox"/>较好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>不好</p>
5	<p>您认为项目所在地存在的主要环境问题是什么?</p> <p><input type="checkbox"/>空气污染 <input checked="" type="checkbox"/>海水污染 <input type="checkbox"/>噪声污染 <input type="checkbox"/>固体废物 <input checked="" type="checkbox"/>生态破坏</p>
6	<p>本项目建成运行对环境的主要影响因素是什么?</p> <p><input type="checkbox"/>废气 <input checked="" type="checkbox"/>废水 <input type="checkbox"/>噪声 <input type="checkbox"/>固体废物 <input checked="" type="checkbox"/>环境风险</p>
7	<p>本工程采用的环境保护措施是否合理?</p> <p><input type="checkbox"/>合理 <input type="checkbox"/>不合理 <input checked="" type="checkbox"/>不清楚</p>
8	<p>对本项目实施的环境措施和日常管理, 您最担心的问题是(多选):</p> <p><input type="checkbox"/>无环保措施 <input type="checkbox"/>环保措施不运行 <input type="checkbox"/>管理不严 <input checked="" type="checkbox"/>生产事故 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>其他, 请说明: _____</p>
9	<p>为减轻本项目建成产生的不利影响, 您认为建设单位应加强一下哪些方面投入(多选):</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>污水处理 <input checked="" type="checkbox"/>废气治理 <input type="checkbox"/>噪声治理 <input type="checkbox"/>固废治理 <input checked="" type="checkbox"/>生态补偿 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>其他, 请说明: _____</p>
10	<p>您认为本工程投产后将会给区域带来的整体社会效益是:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>好 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>差</p>
11	<p>您认为本项目投入使用后对区域发展带来的积极作用是(多选):</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>区域经济发展加快 <input checked="" type="checkbox"/>提供就业机会 <input checked="" type="checkbox"/>生活质量提高 <input type="checkbox"/>环境质量改善</p>
12	<p>您的利益受本工程建设运营的影响有哪些方面?</p> <p><input type="checkbox"/>海水养殖 <input type="checkbox"/>海上捕捞 <input type="checkbox"/>生活质量(噪声、扬尘等) <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>
13	<p>从当地经济发展及环境保护的全局考虑, 您对本项目建设的态度:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>支持 <input type="checkbox"/>有条件支持 <input type="checkbox"/>不支持</p> <p>如不支持或有条件支持, 请在以下横线处说明您的理由(必填):</p>
14	<p>从环保角度上讲, 您对本项目有何要求或合理化建议?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>有</p>

填表人签名: 何学奇

附件 2、公众参与调查样表 (个人版)

福建漳州古雷炼化一体化项目百万吨及乙烯及下游深加工装置配套码头工程环境影响评价公众参与调查表 (个人版)

填表日期: 2017年02月28日

一、被咨询人员基本情况 (请工整填写)			
姓名	林伟	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
联系方式	1526	年龄	31
住址	福建省 南平市		
职业	<input type="checkbox"/> 居民 <input type="checkbox"/> 养殖户 <input type="checkbox"/> 教师 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 公务员 <input checked="" type="checkbox"/> 职工 <input type="checkbox"/> 其他		
收入来源	<input checked="" type="checkbox"/> 工资 <input type="checkbox"/> 个体经营 <input type="checkbox"/> 低保 <input type="checkbox"/> 种/养殖 <input type="checkbox"/> 其他		
政治面貌	<input type="checkbox"/> 中共党员 <input type="checkbox"/> 共青团员 <input type="checkbox"/> 群众 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
社会关系	<input type="checkbox"/> 人大代表 <input type="checkbox"/> 政协委员 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
文化程度	<input type="checkbox"/> 本科以上 <input type="checkbox"/> 本科 <input checked="" type="checkbox"/> 专科 <input type="checkbox"/> 中学及以下		
与项目关系	所在的村或工作地点位于项目所在地: <input type="checkbox"/> 小于2.5公里范围内 <input checked="" type="checkbox"/> 2.5至5公里范围内 <input type="checkbox"/> 5公里以外		
二、工程概况及变更简介			
本项目位于福建漳州古雷石化基地规划的油品化工码头区, 利用规划的南15#-南19#泊位码头岸线, 共建设5个液体散货泊位, 自北向南依次建设5万吨级液体散货泊位2个 (结构按10万吨级预留)、2万吨级液体散货泊位1个、5千吨级液体散货泊位2个, 及码头上部相应配套设施。码头岸线总长1126m, 年设计通过能力约900万吨, 建成达产后年吞吐货物量为 649.6×10^4 t, 总投资为116309万元人民币。 项目内容变更情况说明: 与原设计方案相比, 本次变更内容主要为: 平面布置方案及水工结构由“蝶形+高桩墩台式”变更为“一字形+重力沉降式”; 年设计通过能力由865万吨调整为900万吨; 建成达产后年货物吞吐量由 615.63×10^4 t调整为 649.6×10^4 t; 总投资由97688万元人民币调整为116309万元人民币。			
二、调查内容 (请您在下列问题前用“√”标出您的选择)			
1	您在所在村生活多久了?		
	<input type="checkbox"/> 1-2年 <input type="checkbox"/> 3-5年 <input type="checkbox"/> 6-10年 <input checked="" type="checkbox"/> 10年以上		

2	您通过何种途径获取的本项目信息? <input type="checkbox"/> 张贴公示材料 <input type="checkbox"/> 网站 <input type="checkbox"/> 亲戚朋友 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
3	通过阅读项目介绍材料, 您对本项目的了解程度? <input type="checkbox"/> 了解 <input checked="" type="checkbox"/> 基本了解 <input type="checkbox"/> 不了解
4	您认为项目所在地环境现状如何? <input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
5	您认为项目所在地存在的主要环境问题是什么? <input type="checkbox"/> 空气污染 <input checked="" type="checkbox"/> 海水污染 <input type="checkbox"/> 噪声污染 <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 生态破坏
6	本项目建成运行对环境的主要影响因素是什么? <input type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 环境风险
7	本工程采用的环境保护措施是否充分可行? 您认为本工程采用的环保措施是否合理? <input type="checkbox"/> 合理 <input type="checkbox"/> 不合理 <input checked="" type="checkbox"/> 不清楚
8	对本项目实施的环保措施和日常管理, 您最担心的问题是(多选): <input type="checkbox"/> 无环保措施 <input checked="" type="checkbox"/> 环保措施不运行 <input checked="" type="checkbox"/> 管理不严 <input type="checkbox"/> 生产事故 <input type="checkbox"/> 其他 其他, 请说明: _____
9	为减轻本项目建成产生的不利影响, 您认为建设单位应加强一下哪些方面投入(多选): <input checked="" type="checkbox"/> 污水治理 <input type="checkbox"/> 废气治理 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声治理 <input checked="" type="checkbox"/> 固废治理 <input checked="" type="checkbox"/> 生态补偿 <input type="checkbox"/> 其他 其他, 请说明: _____
10	您认为本工程投产后将会给区域带来的整体社会效益是: <input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
11	您认为本项目投入使用后对区域发展带来的积极作用是(多选): <input type="checkbox"/> 区域经济发展加快 <input checked="" type="checkbox"/> 提供就业机会 <input type="checkbox"/> 生活质量提高 <input type="checkbox"/> 环境质量改善
12	您的利益受本工程建设运营的影响有哪些方面? <input type="checkbox"/> 海水养殖 <input type="checkbox"/> 海上捕捞 <input checked="" type="checkbox"/> 生活质量(噪声、扬尘等) <input type="checkbox"/> 其他
13	从当地经济发展及环境保护的全局考虑, 您对本项目建设的态度: <input type="checkbox"/> 支持 <input checked="" type="checkbox"/> 有条件支持 <input type="checkbox"/> 不支持 如不支持或有条件支持, 请在以下横线处说明您的理由(必填): 在当地建设石化产业等给当地带来就业
14	从环保角度上讲, 您对本项目有何要求或合理化建议? <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有 严格按照建设, 不得随意停工建设

填表人签名: 林文伟