

广东华锋碧江环保科技有限公司
废酸废碱废渣综合利用项目
公众意见采纳或者不采纳的说明

建设单位：广东华锋碧江环保科技有限公司

2018年10月

广东华锋碧江环保科技有限公司
废酸废碱废渣综合利用项目
公众意见采纳或者不采纳的说明

建设单位：广东华锋碧江环保科技有限公司

2018年10月



目 录

第 1 章 公众参与.....	1
1.1 公众参与的程序.....	1
1.2 报告书编制阶段公示及公众意见调查.....	2
1.3 公众意见调查结果与统计.....	12
1.4 公众意见调查结论与回应.....	18
1.5 公众参与适用性分析.....	20
1.6 公众意见采纳或者不采纳的说明.....	21

第 1 章 公众参与

为了提高环评工作的科学性和公正性，反映受本项目建设影响公众和有关专家的意见，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》的规定，按《环境保护公众参与办法》（环境保护部令第35号）、《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发2006[28]号）和《关于印发<建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）>的通知》（环办2013[103号]）的要求，在编制环境影响报告书的过程中，建设单位应当开展公众意见调查和信息公开工作。为此，建设单位严格按照有关公众参与程序规定公开有关环境影响评价的信息，并调查周围相关单位及个人意见，具体如下：

1.1 公众参与的程序

与环境评价工作程序相衔接，环境影响评价文件编制过程中环境影响评价公众参与工作的程序见图 1.1-1。

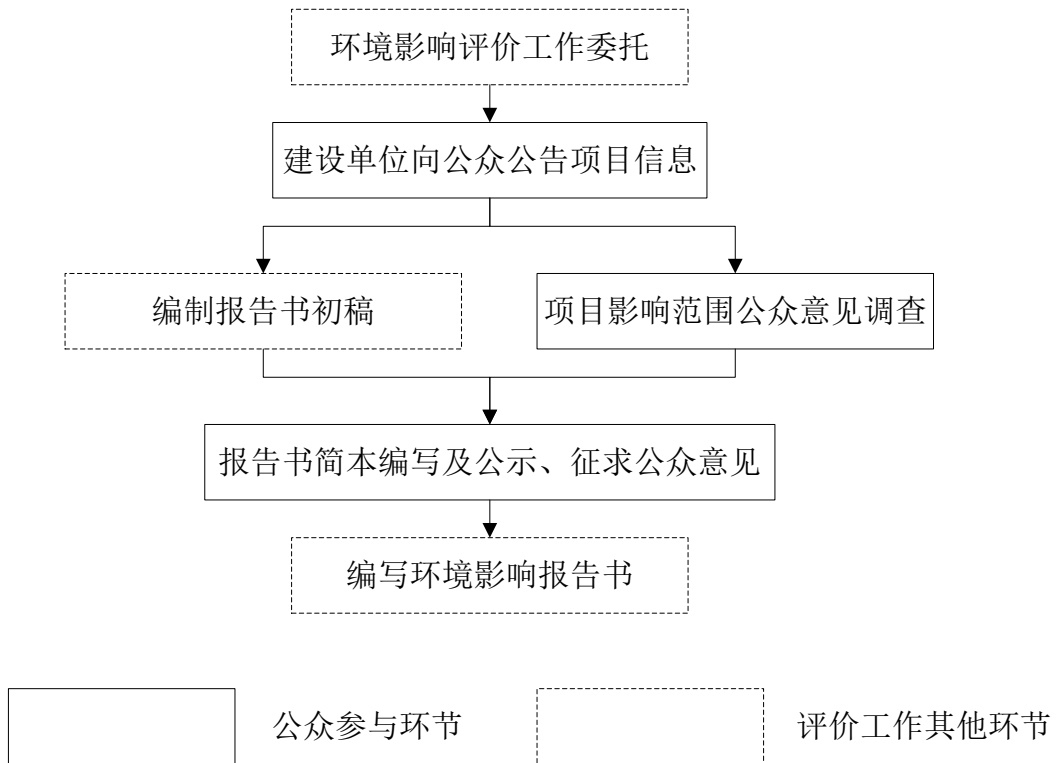


图 1.1-1 环境影响评价公众参与程序图

1.2 报告书编制阶段公示及公众意见调查

1.2.1 第一次公示：环评信息公示

1.2.1.1 公示时间

建设单位在委托深圳市汉宇环境科技有限公司承担本项目的环评评价工作后7天内，于2017年2月13日在深圳市汉宇环境科技有限公司网站

（<http://www.hanyuhuanjing.com/system/showNewsDetail.do?id=239&type=1>）以公告形式进行第一次公示，公示时间为10个工作日。公示内容见图1.2-1。此外，在建设单位附近敏感点张贴公示文件。

1.2.1.2 调查范围和对象

本阶段的公众意见调查以可能直接受本项目建设影响的区域，根据项目建设的内容，调查对象重点为评价范围内的敏感点居民和企事业单位。

1.2.2 第二次公示：报告书简本公示

1.2.2.1 公示时间

本项目环境影响报告书基本完成后，于2017年6月7日在深圳市汉宇环境科技有限公司网站（<http://www.hanyuhuanjing.com/system/showNewsDetail.do?id=308&type=1>）上公示了项目报告书简本信息，同时在项目选址周围的村民点对项目报告书简本进行了公告，公告期10个工作日，公示内容见图1.2-2。

1.2.2.2 公示形式

建设单位采用网上公示和现场公示两种方法进行简本公示。

1.2.2.3 调查范围和对象

本阶段的公众意见调查以可能直接受本项目建设影响的区域，根据项目建设的内容，调查对象重点为评价范围内的敏感点居民和企事业单位。



图错误!文档中没有指定样式的文字。-2 项目第二次公示内容

1.2.3 问卷调查

1.2.3.1 调查形式

由建设单位采用实地访问、自愿填写公众参与调查表和咨询相关部门意见等方法进行公众调查。

1.2.3.2 调查内容和对象

公众意见调查以可能直接受本项目建设影响的区域为主，根据项目建设的内容，调查区域主要为项目选址附近居民点和重要设施，其内容一般如下：填写公众意见调查表，统计公众主要意见，针对一些主要问题提出可行的解决办法；与可能受项目影响的居民、单位主管人员座谈，调查他们对本项目的了解程度和态度，并对其提出的问题作出解答和解释；访问有关部门领导，调查他们对本项目选址与建设的看法、意见。本项目公众参与采取以问卷调查为主的方式展开。

调查对象为评价范围内的村民点、学校等的村民代表、干部等。被调查对象应涵盖不同性别、年龄、文化程度、职业的居民。同时，对项目附近单位进行调查以了解其对项目建设的意见。粤环[2007]99 号文要求“公众参与问卷调查的公众应包括相关的单位和个人，其中参与调查的单位中位于项目环境（含风险事故）影响范围内的单位数量不得少于 70%，参与调查的个人中位于项目环境（含风险事故）影响范围内的个人数量不得少于 70%”。本项目公众参与的所有问卷调查对象均在项目的风险评价区域之内，符合上述要求。

（1）周围居（村）民点个人意见调查

调查在项目周围 3km 范围内的居民点居民，覆盖九山村、腰岗村、榄塘村、耕沙村、四合村。共发放 100 份个人意见调查表，回收有效调查问卷 95 份，有效回收率 95%，具体发放去向如下表 1.2-1，调查表内容详见 1.2-2：

表 1.2-1 公众调查表发放地点及发放回收数量情况统计表

地点	调查表发放份数	调查表回收份数
九山村	20	18
腰岗村	20	17
榄塘村	19	19
耕沙村	21	21
四合村	20	20
合计	100	95
回收率（%）	95	

(2) 相关单位意见调查

调查高要市金渡镇人民政府、高要市白土镇九山村民委员会、高要市金渡镇耕沙社区第六经济合作社、高要市金渡镇榄塘社区居民委员会、高要市金渡镇腰岗社区 5 个单位对本项目建设以及环境保护方面的意见；其相关信息见表 1.2-3。

表错误!文档中没有指定样式的文字。 -2 项目环境影响公众调查问卷

项目概况：广东华锋碧江环保科技有限公司创建于 2016 年，前身为肇庆华锋电子铝箔股份有限公司碧江环保分公司，总部位于广东省肇庆市高要区金渡工业集聚区 B17 地块。公司主要从事铝电解电容器原材料腐蚀铝箔产品生产，并以生产过程中产生的废酸作为原材料生产副产品净水剂，是广东珠三角同类企业中唯一一家采用电子工业高纯含铝废盐（硫）酸生产净水剂的资源循环利用环保企业。为解决区域废酸废碱等危险废物的处理处置问题，公司拟在金渡工业园 B17 地块内新建“广东华锋碧江环保科技有限公司废酸废碱废渣综合利用项目”，年综合利用 HW34 废酸 8.5 万吨、HW35 废碱 1 万吨、HW17 表面处理废物（氢氧化铝泥渣）5 万吨，生产三氯化铁、聚氯化铝、硫酸铝、氯化铝铁、聚合硫酸铁、液碱等产品。项目总投资 4079 万元，占地面积约 12.2 亩。项目建成后劳动定员 30 人，生产制度为每天三班，每班 8 小时，年生产时间约 330 天。

项目污染源及环保措施：1）废水：本项目产生的生产废水、生活污水及初期雨水等收集后经厂区自建的废水处理站处理后，排入金渡镇水质净化厂处理达标后排放。2）废气：本项目产生酸雾等经收集后经相应大气污染防治措施处理后达标排放。3）固体废物：项目产生的一般工业固体废物外卖给相关企业资源利用，危险废物委托有资质单位处理处置，生活垃圾由环卫部门统一清运，所有固体废物均得到妥善处置。4）噪声：在噪声防治方面，针对不同的噪声源，采取相应的消声、隔音措施，使噪声环境满足环境功能区划要求。

环境风险及预防措施：本项目处理废酸、废碱及表面处理废物等废物，主要环境风险是泄漏等。风险防范措施包括严格按照《危险废物经营许可证管理办法》和《危险废物转移联单管理办法》等规定进行管理和操作，按《危险废物贮存污染控制标准》做好车间防渗漏措施；在储罐区设置足够围堰等拦截措施；厂区设置足够容量的初期雨水池、事故应急池等；对废气排放情况进行监测，避免废气的事故排放；做好设备的消防安全管理，配备足够的应急监测设备和急救药物，以应对突发事件；编制事故应急预案，定期对员工进行培训和演练。

项目主要环境影响：1）本项目属于金渡镇水质净化厂的纳污范围，项目产生的废水经该污水处理厂处理达标后排放对周围纳污水体的影响较小；2）经预测及估算结果表明：项目大气污染物在厂区外的预测网格和各敏感点造成的浓度增值较小，叠加本底值后均未超标，不会对周边大气环境产生明显影响；本项目不需设立大气环境防护距离；在项目卫生防护距离包络线范围内没有敏感点；3）项目设备噪声值不高，通过采取针对性措施进行控制后，厂界噪声达标，且项目与敏感点距离较远，因此本项目运营过程噪声不会对敏感点造成影响；4）项目产生的固体废物均将得到妥善处置，不会产生二次污染；5）项目建设运营过程按环评要求完善风险事故防范措施后，项目的环境风险在可控范围内。

初步环评结论：本项目的建设运营对周围环境产生的影响较小，只要严格落实减缓措施，项目不会对周围环境及居民造成明显不良影响，项目的建设在环境保护方面是可行的。

公众参与联系人：

（1）建设单位：广东华锋碧江环保科技有限公司，联系人：蒋志飞；通讯地址：广东省肇庆市高要区金渡工业园二期 B17 地块；电话：18824461089；电子信箱：fiber2004@163.com；

（2）评价单位：深圳市汉字环境科技有限公司；联系人：黄工；通讯地址：广州市海珠区新港西路 3 号银华大厦 1107 室；电话：020-84158003；邮箱：huangjinmu1102@163.com。

为了使项目建设的环境影响降低到最低程度，也为了让公众更深了解本项目建设对环境的影响情况，并最大限度地保障公众利益的实现，请您回答以下问题，并提出您的宝贵意见。

姓名:	联系电话:	性别:	☐ 男 ☐ 女
年龄: ☐ 20 岁以下 ☐ 20-30 岁 ☐ 30~40 岁 ☐ 40~50 岁 ☐ 50 岁以上		家庭地址或所在单位:	
文化程度	☐ 大专以上 ☐ 中专、中技 ☐ 高中 ☐ 初中 ☐ 小学及其他	职业分类	☐ 干部 ☐ 农民 ☐ 技术人员 ☐ 学生 ☐ 教师 ☐ 工人 ☐ 公司职员 ☐ 其它

(一) 对项目了解情况调查

1、您是否了解广东华锋碧江环保科技有限公司废酸废碱废渣综合利用项目（以下称“本项目”）的建设情况？

了解（ ） 有一定了解（ ） 不了解（ ）

(二) 环境经济影响

2、您认为本项目的建设对当地经济的发展作用如何？

有利（ ） 利大于弊（ ）
 不利（ ） 不知道（ ）

3、您认为本项目建设对您生活造成怎样的影响？

有好的影响（ ） 有坏的影响（ ） 没影响（ ） 不知道（ ）

(三) 环境质量影响

4、您对本项目所在区域内的环境质量现状满意吗？

满意（ ） 比较满意（ ） 不满意（ ） 不发表意见（ ）

5、您觉得本项目建设后对肇庆市固体废物的管理有何作用？

促进作用（ ） 作用不大（ ）
 无作用（ ） 其他（ ）

6、你认为本项目建设后对环境的主要影响有哪些？（可多选）

大气污染（ ） 噪声扰民（ ） 水污染（ ）
 环境风险（ ） 其他（ ）

7、您认为本项目采取的环保措施是否满意？

满意（ ） 一般（ ） 不满意（ ） 不了解（ ）

8、您是否支持本项目的建设？（可多选）

支持（ ） 不支持（ ） 无所谓（ ） 其他（ ）

若选择不支持，请简要说明理由：_____

9、您对本项目建设在环保方面有何其他意见和建议？

表 1.2-3 单位公众参与意见调查函件

:

项目概况：广东华锋碧江环保科技有限公司创建于 2016 年，前身为肇庆华锋电子铝箔股份有限公司碧江环保分公司，总部位于广东省肇庆市高要区金渡工业集聚区 B17 地块。公司主要从事铝电解电容器原材料腐蚀铝箔产品生产，并以生产过程中产生的废酸作为原材料生产副产品净水剂，是广东珠三角同类企业中唯一一家采用电子工业高纯含铝废盐（硫）酸生产净水剂的资源循环利用环保企业。为解决区域废酸废碱等危险废物的处理处置问题，公司拟在金渡工业园 B17 地块内新建“广东华锋碧江环保科技有限公司废酸废碱废渣综合利用项目”，年综合利用 HW34 废酸 8.5 万吨、HW35 废碱 1 万吨、HW17 表面处理废物（氢氧化铝泥渣）5 万吨，生产三氯化铁、聚氯化铝、硫酸铝、氯化铝铁、聚合硫酸铁、液碱等产品。项目总投资 4079 万元，占地面积约 12.2 亩。项目建成后劳动定员 30 人，生产制度为每天三班，每班 8 小时，年生产时间约 330 天。

项目污染源及环保措施：1) 废水：本项目产生的生产废水、生活污水及初期雨水等收集后经厂区自建的废水处理站处理后，排入金渡镇水质净化厂处理达标后排放。2) 废气：本项目产生酸雾等经收集后经相应大气污染防治措施处理后达标排放。3) 固体废物：项目产生的一般工业固体废物外卖给相关企业资源利用，危险废物委托有资质单位处理处置，生活垃圾由环卫部门统一清运，所有固体废物均得到妥善处置。4) 噪声：在噪声防治方面，针对不同的噪声源，采取相应的消声、隔音措施，使噪声环境满足环境功能区划要求。

环境风险及预防措施：本项目处理废酸、废碱及表面处理废物等废物，主要环境风险是泄漏等。风险防范措施包括严格按照《危险废物经营许可证管理办法》和《危险废物转移联单管理办法》等规定进行管理和操作，按《危险废物贮存污染控制标准》做好车间防渗漏措施；在储罐区设置足够围堰等拦截措施；厂区设置足够容量的初期雨水池、事故应急池等；对废气排放情况进行监测，避免废气的事故排放；做好设备的消防安全管理，配备足够的应急监测设备和急救药物，以应对突发事件；编制事故应急预案，定期对员工进行培训和演练。

项目主要环境影响：1) 本项目属于金渡镇水质净化厂的纳污范围，项目产生的废水经该污水处理厂处理达标后排放对周围纳污水体的影响较小；2) 经预测及估算结果

表明：项目大气污染物在厂区外的预测网格和各敏感点造成的浓度增值较小，叠加本底值后均未超标，不会对周边大气环境产生明显影响；本项目不需设立大气环境保护距离；在项目卫生防护距离包络线范围内没有敏感点；3）项目设备噪声值不高，通过采取针对性措施进行控制后，厂界噪声达标，且项目与敏感点距离较远，因此本项目运营过程噪声不会对敏感点造成影响；4）项目产生的固体废物均将得到妥善处置，不会产生二次污染；5）项目建设运营过程按环评要求完善风险事故防范措施后，项目的环境风险在可控范围内。

初步环评结论：本项目的建设运营对周围环境产生的影响较小，只要严格落实减缓措施，项目不会对周围环境及居民造成明显不良影响，项目的建设在环境保护方面是可行的。

根据有关要求，需对评价范围内的敏感点单位进行函件调查。请各相关单位提出您对项目建设的意见、要求或建议，并加盖公章后交给调查人员。

建设单位：广东华锋碧江环保科技有限公司，联系人：蒋志飞；通讯地址：广东省肇庆市高要区金渡工业园二期 B17 地块；电话：18824461089；电子信箱：fiber2004@163.com；

评价单位：深圳市汉宇环境科技有限公司；联系人：黄工；通讯地址：广州市海珠区新港西路 3 号银华大厦 1107 室；电话：020-84158003；邮箱：huangjinmu1102@163.com。

广东华锋碧江环保科技有限公司

深圳市汉宇环境科技有限公司

二〇一七年三月

广东华锋碧江环保科技有限公司废酸废碱废渣综合利用项目环境影响评价 周围敏感点单位意见调查表

单 位：_____（盖章）

联系人：_____

联系电话：_____

调查问题	意 见
1.对广东华锋碧江环保科技有限公司废酸废碱废渣综合利用项目（以下称“本项目”）建设在废水、废气、固体废物、噪声排放等方面的意见：	
2.在采取相应环保措施后，本项目建设对环境的影响较小，从环境保护的角度贵单位对项目建设的态度：	☐ 赞成 ☐ 基本赞成 ☐ 不赞成 如选择不赞成，请说明原因：①环保方面 ②其它方面
3.对本项目其他环保方面的要求和 建议	

1.3 公众意见调查结果与统计

1.3.1 环评信息公示调查结果

环评信息公示期间，建设单位未收到任何反方面面的意见。

1.3.2 简本公示调查结果

报告书简本公示期间，建设单位未收到任何反方面面的意见。

1.3.3 问卷调查结果

(1) 个人意见统计：

本次调查在项目附近村庄共发出公众意见调查表 100 份，收回有效调查表 95 份，有效回收率为 95%。调查对象的构成情况见表 1.2-4。调查对象的相关信息见表 1.2-5。调查统计结果见表 1.2-6。由表 1.2-4 可见，参与调查的人员中以男性为主，各年龄段人员（从 20 岁以下至 50 岁以上），其中以 30~40 岁年龄段最多，其次为 20~30 岁及 40~50 岁这两个年龄段，且数量均衡；涵盖不同文化程度人员（从小学至大专以上），除小学及其他学历人数较少外，其他学历人数分布均衡；涵盖农民、工人、干部等各行各业人员，以农民和工人人数较多。由此可见，本次调查的人员构成较多样，各项的构成比例较适中。所有被调查人员均在项目环境（含风险事故）影响范围内；本次调查单位共 7 家，所有被调查单位均在项目环境（含风险事故）影响范围内，符合《广东省建设项目环保管理公众参与实施意见》（粤环函[2007]99 号文）的有关要求。

表 1.2-4 调查对象的构成情况（居民）

		人数	占总人数比例（%）
调查总人数		95	-
性别	男	64	67.37
	女	31	32.63
年龄	20 岁以下	3	3.16
	20~30 岁	27	28.42
	30~40 岁	32	33.68
	40~50 岁	23	24.21
	50 岁以上	10	10.53
文化程度	大专以上	22	23.16
	中专、中技	21	22.11
	高中	22	23.16
	初中	21	22.11
	小学及其他	9	9.47
职业分类	干部	6	6.32
	农民	25	26.32
	技术人员	17	17.89
	学生	4	4.21
	教师	2	2.11
	工人	20	21.05
	公司职员	18	18.95
	其它	3	3.16

表 1.2-5 公众参与调查问卷发放情况（居民）

序号	姓名	联系电话	性别	年龄	文化程度	职业分类	地址
1	梁金明	13556592778	男	30-40 岁	高中	干部	白土九山村
2	谢志荣	13672324987	男	20-30 岁	高中	学生	金渡镇耕沙村
3	陈昆营	1360025088	男	40-50 岁	高中	工人	金渡村榄塘村
4	陈娇婷	13229007840	女	20 岁以下	中专、中技	其他	高要白土九山村
5	谢瑞兰	13189365901	女	40-50 岁	高中	工人	金渡镇耕沙村
6	周均林	13827523033	男	40-50 岁	初中	农民	金渡镇榄塘村
7	谢建强	13802852781	男	20-30 岁	高中	公司职员	金渡镇耕沙村
8	梁叶平	15307589621	女	40-50 岁	小学及其他	其他	白土镇九山村
9	陈航	13824623299	男	40-50 岁	高中	农民	金渡镇榄塘村
10	梁叶彩	13426986980	女	30-40 岁	小学及其他	技术人员	白土九山村
11	谢成和	13802496650	男	40-50 岁	中专、中技	技术人员	金渡镇耕沙村
12	陈国栋	13802490683	男	20-30 岁	大专以上	公司职员	金渡镇榄塘村
13	梁晴晴	13413865288	女	20 岁以下	小学及其他	学生	白土镇九山村
14	马顺宣	1362723383	女	20-30 岁	中专、中技	公司职员	金渡镇耕沙村
15	陈永斌	13929890268	男	30-40 岁	中专、中技	工人	金渡镇榄塘村
16	李敏华	13413865288	女	20-30 岁	中专、中技	农民	白土镇九山村
17	谢容	13802987764	女	20-30 岁	中专、中技	公司职员	金渡镇耕沙村
18	李德文	13827539092	男	40-50 岁	高中	农民	金渡镇榄塘村
19	梁爱玲	13130234972	女	20 岁以下	小学及其他	学生	白土镇九山村
20	谢建梅	13717203065	女	20-30 岁	初中	农民	金渡镇耕沙村
21	吴秀莲	13189322783	女	20-30 岁	中专、中技	技术人员	金渡镇榄塘村
22	梁丽欣	15218464923	女	20-30 岁	小学及其他	公司职员	高要白土九山村
23	谢应初	13612244530	男	20-30 岁	高中	农民	金渡镇耕沙村
24	苏小莹	13425273246	女	20-30 岁	大专以上	公司职员	金渡镇榄塘村
25	梁叶连	13672332204	女	40-50 岁	小学及其他	技术人员	白土镇九山村
26	谢伟文	1392261484	男	20-30 岁	大专以上	教师	金渡镇耕沙村
27	邓叶兰	13652943383	女	20-30 岁	高中	工人	金渡镇榄塘村
28	吴彩红	18026142910	女	20-30 岁	初中	其他	高要白土九山村
29	黄活贞	13717240533	男	20-30 岁	高中	工人	金渡镇耕沙村
30	苏沛祥	13922641882	男	20-30 岁	中专、中技	工人	金渡镇榄塘村
31	梁金莹	18319938200	女	20-30 岁	大专以上	干部	白土九山村
32	谢桂寿	13679565060	男	30-40 岁	初中	农民	金渡镇耕沙村
33	苏啟龙	15975271906	男	40-50 岁	初中	农民	金渡镇榄塘村
34	陈小敏	13760099051	女	30-40 岁	中专、中技	公司职员	白土九山村
35	谢志明	13622637968	男	30-40 岁	中专、中技	技术人员	金渡镇耕沙村

序号	姓名	联系电话	性别	年龄	文化程度	职业分类	地址
36	苏金兰	13827531999	女	30-40 岁	大专以上	工人	金渡镇榄塘村
37	邓业筹	13509982372	男	40-50 岁	大专以上	干部	白土九山村
38	谢玉明	13413811988	男	30-40 岁	初中	技术人员	金渡镇耕沙村
39	苏伟明	13922641463	男	40-50 岁	高中	教师	金渡镇榄塘村
40	梁国养	13622775151	男	30-40 岁	大专以上	技术人员	白土九山村
41	谢峰	13602984180	男	20-30 岁	中专、中技	技术人员	金渡镇耕沙村
42	苏秀誉	13929892466	女	30-40 岁	大专以上	公司职员	金渡镇榄塘村
43	梁经明	13727256123	男	30-40 岁	初中	技术人员	白土镇九山村
44	谢顺初	13622637667	男	30-40 岁	中专、中技	工人	金渡镇耕沙村
45	苏锦棠	13413895400	男	30-40 岁	中专、中技	技术人员	金渡镇榄塘村
46	梁杰雄	13030219568	男	30-40 岁	大专以上	工人	白土九山村
47	谢玉茱	13527057386	男	30-40 岁	高中	工人	金渡镇耕沙村
48	苏炳伦	13426986433	男	30-40 岁	初中	农民	金渡镇榄塘村
49	梁白立	13059350555	男	30-40 岁	大专以上	技术人员	白土九山村
50	涂敏亮	13824673898	男	20-30 岁	大专以上	公司职员	金渡镇耕沙村
51	黎晓红	13929888360	女	40-50 岁	高中	农民	金渡镇榄塘村
52	张辉桃	13527003278	女	20-30 岁	中专、中技	学生	白土九山村
53	涂钰钊	13242856078	男	30-40 岁	大专以上	技术人员	金渡镇耕沙村
54	梁伟明	13360239221	男	40-50 岁	大专以上	技术人员	金渡镇榄塘村
55	涂小敏	13824613961	女	40-50 岁	大专以上	工人	金渡镇耕沙村
56	陈伟清	13660928596	男	40-50 岁	高中	农民	金渡镇榄塘村
57	涂桃	13727286059	女	30-40 岁	高中	公司职员	金渡镇耕沙村
58	何嘉雯	13760093884	女	20-30 岁	中专、中技	公司职员	肇庆市高要区耕沙村
59	禄瑞江	13318107753	男	50 岁以上	初中	技术人员	金渡镇腰岗居委会 12 队
60	彭志荣	13413890404	男	20-30 岁	大专以上	农民	金渡镇四合村
61	李庆林	13534972081	男	30-40 岁	大专以上	干部	金渡镇四合村
62	梁建强	13717147854	男	40-50 岁	中专、中技	工人	高要区金渡镇要岗村
63	苏杰毅	13802850781	男	30-40 岁	大专以上	公司职员	金渡镇四合村
64	戴小妹	13760051985	女	20-30 岁	初中	工人	高要区金渡镇要岗居委会
65	朱志坚	13827534838	男	40-50 岁	大专以上	工人	金渡镇四合村
66	禰海佳	13580647149	男	20-30 岁	初中	工人	高要区金渡镇要岗居委会
67	梁丽飞	18575808975	女	30-40 岁	大专以上	公司职员	金渡镇四合村
68	梁广就	13760007170	男	30-40 岁	初中	农民	腰岗村

序号	姓名	联系电话	性别	年龄	文化程度	职业分类	地址
69	谢晓霞	13425274148	女	20-30 岁	高中	公司职员	金渡镇四合村
70	郭杏莲	18029815204	女	50 岁以上	小学及其他	农民	高要区金渡镇要岗村
71	肖叶霞	13600220396	女	30-40 岁	高中	工人	金渡镇四合村
72	裯润佳	13560937017	男	20-30 岁	初中	工人	高要区金渡镇要岗居委会
73	陈家伟	13760021205	男	40-50 岁	大专以上	农民	金渡镇四合村
74	梁五	15113687271	男	50 岁以上	初中	农民	高要区金渡镇要岗村
75	陈王祥	13827513879	男	40-50 岁	中专、中技	工人	金渡镇四合村
76	罗锦友	13426936305	男	50 岁以上	初中	农民	高要区金渡镇要岗居委会
77	钟柏雄	13527048148	男	30-40 岁	高中	公司职员	金渡镇四合村
78	黄志安	13652930398	男	50 岁以上	中专、中技	农民	高要区金渡镇要岗居委会
79	李玉仪	13432481604	男	30-40 岁	初中	农民	金渡镇四合村
80	李伟强	13660938173	男	50 岁以上	初中	农民	高要区金渡镇要岗村
81	李敏亮	13760052202	男	30-40 岁	小学及其他	公司职员	金渡镇四合村
82	蓝延祥	13534949430	男	50 岁以上	初中	农民	高要区金渡镇要岗居委会
83	冼钰创	13229024966	男	30-40 岁	大专以上	公司职员	金渡镇四合村
84	麦国洪	13925803213	男	50 岁以上	初中	农民	高要区金渡镇要岗村
85	梁志亮	13172603291	男	30-40 岁	高中	工人	金渡镇四合村
86	马伟群	15766280450	男	40-50 岁	初中	农民	高要区金渡镇要岗村
87	何锐开	13827528588	男	30-40 岁	高中	技术人员	金渡镇四合村
88	朱安朝	18575809158	男	40-50 岁	初中	农民	金渡镇四合村
89	裯建明	15915061481	男	40-50 岁	中专、中技	干部	高要区金渡镇要岗居委会
90	李巨东	13827520814	男	30-40 岁	高中	公司职员	金渡镇四合村
91	蓝贯兴	18218196929	男	30-40 岁	中专、中技	技术人员	高要区金渡镇要岗村
92	莫全坚	13600225632	男	40-50 岁	大专以上	技术人员	金渡镇四合村
93	裯少明	15119884128	男	50 岁以上	中专、中技	干部	高要区金渡镇要岗村
94	黎雯静	13415777588	女	20-30 岁	高中	工人	金渡镇四合村
95	蔡宇庭	13660953668	男	50 岁以上	小学及其他	农民	金渡镇四合村

表 1.2-6 调查结果统计表（居民）

调查内容	选项	人数	比例（%）
1、您是否了解广东华锋碧江环保科技有限公司废酸废碱废渣综合利用项目（以下称“本项目”）的建设情况？	了解	31	32.63
	有一定了解	64	67.37
	不了解	0	0.00
2、您认为本项目的建设对当地经济的发展作用如何？	有利	40	42.11
	利大于弊	50	52.63
	不利	0	0.00
	不知道	5	5.26
3、您认为本项目建设对您生活造成怎样的影响？	有好的影响	37	38.95
	有坏的影响	1	1.05
	没影响	48	50.53
	不知道	9	9.47
4、您对本项目所在区域内的环境质量现状满意吗？	满意	33	34.74
	比较满意	49	51.58
	不满意	2	2.11
	不发表意见	11	11.58
5、您觉得本项目建设后对肇庆市固体废物的管理有何作用？	促进作用	58	61.05
	作用不大	22	23.16
	无作用	1	1.05
	其他	15	15.79
6、你认为本项目建设后对环境的主要影响有哪些？（可多选）	大气污染	20	21.05
	噪声扰民	8	8.42
	水污染	18	18.95
	环境风险	40	42.11
	其他	33	34.74
7、您认为本项目采取的环保措施是否满意？	满意	57	60.00
	一般	32	33.68
	不满意	2	2.11
	不了解	2	2.11
8、您是否支持本项目的建设？（可多选）	支持	82	86.32
	不支持	0	0.00
	无所谓	23	24.21
	其他	0	0.00
9、您对本项目建设在环保方面有何其他意见和建议？	1、不要有污染水流出		

（2）相关单位意见调查

对本项目周围的相关机构等单位做了一次意见调查，主要收集了高要市金渡镇人民政府、高要市白土镇九山村民委员会、高要市金渡镇耕沙社区第六经济合

作社、高要市金渡镇榄塘社区居民委员会、高要市金渡镇腰岗社区等 5 个单位的意见。所有受访单位均表示在采取相应环保措施后，对本项目的建设持赞成的态度。

表 1.2-7 公众参与调查问卷发放情况（附近单位）

编号	单位名称	联系人	联系电话
1	高要市金渡镇人民政府	孙健鹏	13580603840
2	高要市白土镇九山村民委员会	梁金明	13542908911
3	高要市金渡镇耕沙社区第六经济合作社	余伟南	13536996518
4	高要市金渡镇榄塘社区居民委员会	钟伟宁	13929865082
5	高要市金渡镇腰岗社区	蓝景雄	13824623299

表 1.2-8 调查结果统计表（附近单位）

调查内容	选择项	人数	比例(%)
1、对本项目在废水、废气、固体废物、噪声排放等方面的意见：	1、无		
	2、无		
	3、无		
2、在采取相应环保措施后，项目的建设对环境的影响较小，从环境保护的角度贵单位对项目建设的态度：	赞成	4	100
	基本赞成	1	0
	不赞成	0	0
3.对项目其他环保方面的要求和建 议？	1、无		
	2、无		
	3、无		

1.4 公众意见调查结论与回应

1、个人调查结果

对表 14.3-6 进行调查结果分析。

（1）调查期间，建设单位认真介绍了本项目建设内容，所有受访群众中绝大多数均对本项目有所了解；

（2）绝大多数受访群众认为本项目的建设对当地经济的发展有利或利大于弊，5 名受访群众表示不知道；

（3）38.95%的受访群众认为本项目建设对其生活有好的影响，1.05%的受访群众认为本项目建设对其生活有坏的影响，50.53%的受访群众表示没影响，另有少数人表示不知道；

（4）绝大多数受访群众对项目所在区域的环境质量现状满意或比较满意，

2.11%的受访群众表示不满意，另有 11.58%受访群众表示不发表意见。

(5) 58%的受访群众表示本项目建设后对肇庆市固体废物的管理有促进作用，22%表示作用不大，其余受访群众表示无作用或其他意见。

(6) 21.05%的受访群众担心本项目建设后存在大气污染，8%的受访群众担心存在噪声扰民，18%的受访群众担心本项目存在环境风险，33%的受访群众认为可能存在其他影响；

(7) 60%的受访群众表示满意项目采取的环保措施，33.68%的受访群众表示本项目环保措施一般，2.11%的受访群众表示不了解，2.11%的受访群众表示不满意本项目环保措施，但未明确指出不满意的内容。

(8) 86.32%的受访群众支持本项目的建设，而 24.21%的受访群众表示无所谓，未有反对意见。

(9) 再问及对本项目在环保方面的意见和建议时，有一位受访群众指出：不要有污染水流放出来。

2、单位调查结果

(1) 5 家受访单位对于项目在废水、废气、废渣、噪声排放等方面的均无意见提出。

(2) 在采取相应环保措施后，4 家受访单位均表示对本项目的建设持赞成的态度，1 家表示基本赞成。

(3) 5 家受访单位对项目其他环保方面并无要求和建议。

3、建设单位对公众意见的回应

从以上公众参与调查结果来看，公众均不反对本项目的建设。对于本项目建成后，最担心环境风险等方面的环境问题。同时指出在建设运营过程，希望不要有污染水流放出来。

对公众提出的意见和建议，建设单位认为，这些意见和建议反映了公众对本项目建设各方面的要求，建设单位对此表示理解并将积极采纳群众的有关意见，以下是针对公众意见、建设单位的回应。

回应：项目建成后，将在工艺流程中采取严格的环境保护措施：(1) 废水：废水经污水处理车间处理后依托高要市华锋电子铝箔有限公司废水处理站处理达广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 一级标准（第二时段）后，通过市政排污管道排入中心排渠，经大榄涌进入金渡镇水质净化中心处理后

最终排入西江，确保所有外排污水均满足相应排放标准。(2) 废气：酸雾经碱液喷淋吸收处理达标后排放。(3) 噪声：项目将选用低噪设备，采取岗位消声、降噪和减振措施以及采取合理布局，可有效减少噪声对操作工人及周围环境的影响。(4) 固体废物：生产过程产生的危险废物将委托有资质的单位处理，员工生活垃圾由当地环卫部门定期清运处理。(5) 环境风险：项目主要采取①在运输前事先制定周密的运输计划等措施，并尽量避开饮用水源等敏感目标；②通过设置围堰、雨水截断阀，并在厂区内设消防废水收集池和应急水池等，并把收集的废水送至废水处理车间进行处理；③建立本项目与区域环境风险防范与应急系统的联动机制；④制定环境风险应急预案，一旦发生化学品泄漏、火灾和爆炸等事故根据事故规模启动应急预案。确保本项目建设运营过程中废气、废水、噪声达标排放，固体废物妥善处置，并加强日常监管与维护，避免技术故障及管理不善等问题，杜绝污染事故的发生，以降低本项目建设运营对周围环境空气、地表水环境、地下水环境、声环境、生态环境的影响。最后，建设单位表示要对本项目进行更广泛的宣传，使群众对此项目的性质及其污染防治措施有一定的了解，并切实的落实各项污染防治措施，以消除群众的担忧和疑虑。

1.5 公众参与适用性分析

本项目根据《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发 2006[28]号）和《关于印发〈广东省建设项目环保管理公众参与实施意见〉的通知》（粤环 2007[99 号]）以及《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）的要求开展公众调查，公众参与过程通过网上公示、现场张贴公告、问卷调查等方式征求项目环境影响评价范围内公众的意见和建议，整个过程依法合规进行，具有合法性；调查对象主要包括评价范围内受项目建设影响和关注项目建设的单位和人群代表，其中个人公众意见调查对象包括九山村、腰岗村、榄塘村、耕沙村、四合村。共发放 100 份个人意见调查表，回收有效调查问卷 95 份，有效回收率 95%，单位公众意见调查对象包括高要市金渡镇人民政府、高要市白土镇九山村民委员会、高要市金渡镇耕沙社区第六经济合作社、高要市金渡镇榄塘社区居民委员会、高要市金渡镇腰岗社区 5 个单位，5 个单位调查表全部回收。调查对象均为项目环境影响评价范围内受本项目直接影响或间接影响的公众，其意见和建议具有代表性。调查过程中调查对象个人信息填写完整，所收集意见和

建议，均为被调查群众的真实想法和意愿，调查结果具有真实性；经过本次公众参与调查，收集了项目评价范围内公众对本项目建设运营过程中环境保护方面的意见和建议，达到了此次公众参与调查预期的要求和目的，调查具有有效性。

1.6 公众意见采纳或者不采纳的说明

建设单位在委托深圳市汉字环境科技有限公司承担本项目的环评评价工作后 7 天内，于 2017 年 2 月 13 日在深圳市汉字环境科技有限公司网站以公告形式进行第一次公示，同时在项目周边张贴公告，并进行现场走访，并拍照或拍摄记录；于 2017 年 6 月 7 日在深圳市汉字环境科技有限公司网站以公告形式进行第二次公示，在项目周边张贴公告，并进行现场走访，并拍照或拍摄记录。第二次公示期间，建设单位以发放调查表的形式征询了项目周边居民及单位会对本项目建设意见，调查对象主要包括评价范围内受项目建设影响和关注项目建设的单位和人群代表，其中个人公众意见调查对象包括九山村、腰岗村、榄塘村、耕沙村、四合村。共发放 100 份个人意见调查表，回收有效调查问卷 95 份，有效回收率 95%，单位公众意见调查对象包括高要市金渡镇人民政府、高要市白土镇九山村民委员会、高要市金渡镇耕沙社区第六经济合作社、高要市金渡镇榄塘社区居民委员会、高要市金渡镇腰岗社区 5 个单位，5 个单位调查表全部回收。

根据建设单位公众参与调查结果显示，受调查公众表示对本项目情况是比较了解的，公众均不反对本项目的建设。对于本项目建成后，最担心环境风险等方面的环境问题。同时指出在建设运营过程，希望不要有污染水流放出来。对此，建设单位积极采纳公众意见，并回应将在项目建设运营过程中严格落实各项环保措施，确保本项目建设运营过程中废气、废水、噪声达标排放，固体废物妥善处理，并加强日常监管与维护，避免技术故障及管理不善等问题，杜绝污染事故的发生，以降低本项目建设运营对周围环境空气、地表水环境、地下水环境、声环境、生态环境的影响。最后，建设单位表示要对本项目进行更广泛的宣传，使群众对此项目的性质及其污染防治措施有一定的了解，并切实的落实各项污染防治措施，以消除群众的担忧和疑虑，争取公众持久的支持。