

揭阳市电镀定点基地二期污水处理厂
建设项目环境影响报告书

公众意见采纳或不采纳说明

建设单位：揭阳市中德环保科技有限公司

2018 年 月

目录

1 公众参与	1
1.1 公众参与的目的和意义	1
1.2 基地环评公参阶段	1
1.2.1 公众参与形式.....	1
1.2.2 公众参与调查对象.....	2
1.2.3 公众参与调查结果统计分析.....	3
1.2.4 基地公参调查结论.....	4
1.3 本项目环评公参阶段	4
1.3.1 公众参与形式.....	4
1.3.2 信息公开.....	6
1.3.3 公众参与调查对象.....	11
1.3.4 公参结果统计及分析.....	12
1.3.5 公众参与意见回应.....	14
1.4 公众参与结论	14

1 公众参与

1.1 公众参与的目的和意义

公众参与是指项目方通过环评工作与公众之间的一种双向交流，其目的是使项目能被公众充分认知认可并在项目营运过程中不对公众利益造成影响，以取得经济效益、社会效益及环境效益的协调统一。

建立公众参与环境监督管理的正常机制，可使项目影响区的公众能及时了解关于环境问题的信息，有机会通过正常渠道表达自己的意见，对建设方案的决策与顺利实施是非常必要的。让公众帮助辨析项目可能引起的重大尤其是许多潜在环境问题，了解公众关注的保护目标或公众最关心的问题，以便采取相应措施，使敏感的保护目标得到有效的保护。了解公众的看法、意见和建议，集思广益，为维护公众的切身利益，找到依据，使公众对项目建设的环保措施的实施起到监督作用；增强项目环评的合理性和社会可接受性，确保环保措施的可行性、合理性；动员公众参与环境保护，提高公民的环保意识和环境保护的积极性。总之，环评过程中实施公众参与可提高环评的有效性，提高公众的环境意识，促进环境影响评价制度的完善，保护环境质量，有利于最大限度发挥项目的综合和长远效益。

根据揭阳市环境保护局《关于印发<揭阳市电镀定点基地入园项目环评规程>的通知》，该文件明确说明入园电镀项目环评，可以充分利用园区环评公众调查资料和结论；《中德金属生态城首期工程（揭阳市电镀定点基地）环境影响报告书》中公众参与章节作为一个整体项目进行公众参与，本项目位于基地内，属于基地的一个配套设施，因此本报告的公众参与章节从简分析；故此本项目的公众参与调查对象仅为基地内已建设的企业。

1.2 基地环评公参阶段

1.2.1 公众参与形式

（1）第一阶段：环评项目信息公示

揭阳市表面处理生态工业园有限公司于2013年5月10日在揭阳日报进行公众参与第一次公示；同时于项目敏感点进行第一次信息公示。

(2) 第二阶段：第二次信息及报告书简本公示

于 2013 年 9 月 24 日在揭阳市揭东区人民政府门户网站发布第二次信息公示,同时在环境保护部华南环境科学研究所网站发布第二次信息公示并进行报告书简本公示,同时在项目影响范围内村委、居民点等敏感点张贴评价公示信息及发放报告书简本。

(3) 第三阶段：公众参与调查

简本公示后,根据本区域实际情况,对中德金属生态城项目建设运营直接受影响人群、单位等实地采访,咨询、填表,充分收集受影响单位或个人对项目的建议和要求。

1.2.2 公众参与调查对象

调查范围主要包括受项目影响的公众及单位等,个人调查表调查覆盖玉滘镇政府、新寨村、桥头村、东面村等,个人调查回收 140 份,团体调查 19 家。个人调查情况见表 1.2-1 所示,单位名称见表 1.2-2。

表 1.2-1 公众参与调查单位情况

序号	敏感点名称	调查对象	备注
1	揭阳监狱	居民	发放给所属工作人员, 10 份
2	玉滘镇政府	居民	发放给所属居民, 30 份
3	腾龙寺	居民	发放给所属居民, 3 份
4	半洋村	居民	发放给所属居民, 20 份
5	东面村	居民	发放给所属居民, 10 份
6	桥头村	居民	发放给所属居民, 10 份
7	新寨村	居民	发放给所属居民, 10 份
8	饶美村	居民	发放给所属居民, 10 份
9	永和村	居民	发放给所属居民, 10 份
10	新桃村	居民	发放给所属居民, 10 份
11	老桃村	居民	发放给所属居民, 10 份
12	西洋村	居民	发放给所属居民, 10 份

表 1.2-2 公众参与调查单位情况

序号	单位名称	序号	单位名称
1	揭东区玉滘镇政府	11	玉滘镇半洋村民委员会
2	广东省揭阳监狱	12	揭东区腾龙寺
3	武警揭阳支队直属大队	13	玉滘镇半洋小学
4	玉滘镇桥头村村委会	14	玉滘镇新寨小学

序号	单位名称	序号	单位名称
5	玉滘镇桥头小学	15	玉滘镇新寨村民委员会
6	玉滘镇东面村民委员会	16	玉滘镇永和村民委员会
7	玉滘镇东面小学	17	玉滘镇老桃村民委员会
8	玉滘镇凤美村民委员会	18	玉滘镇新桃村民委员会
9	玉滘镇官硕初级中学	19	玉滘镇西洋村民委员会
10	玉滘镇饶美村民委员会		

1.2.3 公众参与调查结果统计分析

项目公众参与收回有效问卷 140 份，均为受影响范围内公众调查。公众参与人员代表性统计详见表 1.2-3，公众参与统计表见表 1.2-4。

表 1.2-3 公众参与人员代表性统计表

调查指标		人数（人）	百分比（%）
性别	男	117	81.82
	女	3	2.10
年龄	16-30 岁	23	16.08
	31-40 岁	35	24.48
	41-50 岁	43	30.07
	51-60 岁	24	16.78
	61 岁以上	15	10.49
职业	农民	87	60.84
	工人	2	1.40
	教育	1	0.70
	政府机关	46	32.17
	商人	2	1.40
	社会服务	0	0.00
	其他	2	1.40
文化程度	大学及以上	22	15.38
	大专	25	17.48
	高中/中专	58	40.56
	初中及以下	35	24.48

表 1.2-4 公众意见统计表

序号	调查问题	选项	人数（人）	百分比（%）
1	您对揭阳市电镀定点基地所在地区环境状况是否满意？	A 很满意	51	35.66
		B 较满意	83	58.04
		C 不满意	6	4.20
2	您认为揭阳市电镀定点基地对当地经济	A 很有利	33	23.08

序号	调查问题	选项	人数（人）	百分比（%）
	发展的作用如何？	B 有利	92	64.34
		C 无影响	15	10.49
3	您认为本基地规划选址是否合理？	A 合理	50	34.97
		B 较合理	80	55.94
		C 尚待改进	10	6.99
4	您认为揭阳市电镀定点基地在后期运营管理期应加强哪些方面污染防治措施？ （可多选）	A 污水治理	115	80.42
		B 废气治理	119	83.22
		C 噪声治理	53	37.06
		D 固体废物处置	53	37.06
		E 水土保持措施	50	34.97
		F 其它	5	3.50
5	在项目实施过程中，充分落实项目环评提出的相关减缓措施，以及优化调整建议，该基地具备可行性，你的意见是：	A 赞成	121	84.62
		B 无所谓	19	13.29
		C 不赞成	0	0.00
6	您对揭阳市电镀定点基地项目有什么其他建议和意见？	1、最好远离居民区； 2、建议对电镀企业及排污处理企业加强日常管理； 3、加强周边环境绿化保护，重新修建被电镀基地泥头车压坏的公路； 4、项目要坚决执行国家环保法律法规和节能减排有关规定及污染物排放标准，竭尽所能保护好本地生态环境，建设生态文明和美丽玉滘； 5、废水废气治理要符合国家标准。		

1.2.4 基地公参调查结论

受调查公众个人均表示同意项目的建设，无反对意见；19 个受访单位中 18 个单位均表示同意项目的建设，揭阳监狱表示有条件支持。

调查过程中，公众及团体单位要求项目在建设、生产过程中必须符合环评要求，需落实各项环保措施和应急设施，确保各项污染物达标排放，强化管理、杜绝污染事故发生。建设单位承诺落实各项污染防治措施，尽量将项目对环境的影响程度降到最低。

1.3 本项目环评公参阶段

1.3.1 公众参与形式

根据《中华人民共和国环境保护法》、《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）、《转发国家环保总局关于印发〈环境影响评价公众参与暂行办法〉的通知》（粤环[2006]26 号）等法律及规章文件的规定，在编制环境影响报告书的过程中，建设单位应当依照规定，公开有关环境影响评价的信息，征求公众意见。建设单位可以采取以下一种或者多种方式发布信息公告：

- ①在建设项目所在地的公共媒体上发布公告；
- ②公开免费发放包含有关公告的信息的印刷品；
- ③其他便利公众知情的信息公告方式。

依照上述信息发布要求，结合本项目自身特点及项目周围的环境情况，本次公众参与采用现场发放调查表、现场张贴公告、网络发布公示信息等形式，开展公众参与调查。

公众参与调查共分三个阶段：

（1）第一阶段——第一次公示，时间为 2017 年 3 月 20 日至 2017 年 3 月 31 日（共 10 个工作日）。建设单位确定评价单位并签订委托书后 7 天内，在英德市德宝环境保护服务有限公司网站及该项目周边区域以现场公告的形式告知了该项目的基本情况、建设单位和评价机构的名称、联系方式等，向广大公众征求意见，见图 1.3-1 和图 1.3-2。

（2）第二阶段——第二次公示，时间为 2017 年 6 月 6 日至 2017 年 6 月 19 日（共 10 个工作日）。在环评报告编制完成后，根据《环境影响评价公众参与暂行办法》的规定，在英德市德宝环境保护服务有限公司网站上发布公告及在项目周边区域现场贴告示，将本项目的环评情况进行了为期 10 个工作日的公示，见图 1.3-3、1.3-4。

（3）第三阶段——发放调查问卷。在进行第二次公示的期间，进行现场问卷调查。在环评报告形成初步结论后，采取随机走访和发放调查问卷的形式了解项目所在地的公众对建设项目的基态度和要求，从而增加公众对工程建设的了解、支持和配合，使建设项目的规划建设更加完善和合理。

本次公众参与，除了通过调查表及访谈获取公众意见的方式外，建设单位和环评单位还分别在环评信息公告上公布了各自的联系电话和传真号码等联系方式，并设有专人负责受理公众意见反馈。公示阶段无公众对本项目的投诉及意见，

因此，公众意见全部来自调查表的汇总。

1.3.2 信息公开

1.3.2.1 建设项目基本信息公示（第一阶段）

建设单位于 2017 年 3 月 20 日至 2017 年 3 月 21 日（共 10 个工作日）在英德市德宝环境保护服务有限公司（<http://www.yingdouble.com/Downs.aspx>）网站上及项目所在地进行现场公示，向公众公告下列信息：1）建设项目情况概述；2）环境影响评价工作程序和主要工作内容；3）建设单位名称及联系方式；4）承担环境影响评价机构名称及联系方式；5）征求公众意见的范围和主要事项；6）公众提出意见的主要方式。公示内容见图 1.3-1。



图 1.3-1 公众参与第一次网上公示截图

	
揭阳监狱公交站第一次公示	新寨村委会公示栏第一次公示
	/
半洋村公示栏第一次公示	

图 1.3-2 公众参与第一次现场公示图片

1.3.2.2 环境影响评价报告公示（第二阶段）

于 2017 年 6 月 6 日至 2017 年 6 月 19 日，在英德市德宝环境保护服务有限公司（<http://www.yingdouble.com/Downs.aspx>）网站上进行网上公示，使项目周边区域群众知情，进而收集周围公众对本项目态度及想法。公示的内容如下：

- 1) 建设项目情况简述
- 2) 建设项目对环境可能造成的主要影响
- 3) 防治或减轻不良环境影响的对策和措施要点
- 4) 环境影响报告书提出的环境影响评价结论要点
- 5) 环评报告书简本及相关资料查阅的方式和期限
- 6) 征求公众意见的范围和主要事项
- 7) 公众提出意见的起止时间



图 1.3-3 公众参与第二次网上公示图片

	
半洋村公示栏第二次公示	揭阳监狱公交站第二次公示
	/
新寨村委会公示栏第二次公示	半洋村公示栏第二次公示

图 1.3-4 公众参与第二次现场公示图片

1.3.2.3 走访调查、发放问卷（第三阶段）

表 1.3-1 中德金属生态城首期项目（揭阳市电镀定点基地）二期污水处理厂建设项目公众意见调查表（单位）

项目简介	揭阳市表面处理生态工业园有限公司拟投资 1.5 亿元，在揭阳市电镀定点基地二期工业用地上建设一套处理能力为 6000 吨/日的废水处理系统以处理二期电镀区产生生产废水，污水处理工艺为物化+生化+浓缩+精处理+蒸发，处理设施出水回用作基地内的电镀生产用水，极少部分蒸发消耗，及由污泥及结晶盐带出，无废水外排，从而实现生产废水零排放。本项目占地面积为 25485m ² ，共有员工人数 50 人，年工作 330 天，每天工作 24 小时。
主要污染源及采取的环保措施	生产废水、生活污水：本项目所有生产废水经“物化+生化+浓缩+精处理+蒸发”工艺处理后回用于企业生产，不对外排放；生活污水经三级化粪池处理后排至玉滘镇污水处理厂处理后达标排放。 废气：项目产生的废气主要为生化处理和污泥浓缩时产生的 NH₃，通过对厌氧池封闭处理，加强绿化等措施处理，无组织排放的 NH₃ 在厂界处可达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中新建二级标准要求。 噪声：经过隔声、减震等降噪措施处理后，项目厂界处的噪声值可达到《工业企业环境噪声排放标准》(GB12348-2008)《工业企业厂界环境噪声排放标准》

	(GB12348-2008) 3 类标准。 固体废物：项目产生的危险废物包括污水处理产生污泥、废油渣及结晶盐，交给有资质的单位处理。生活垃圾由基地交给当地环卫部门处理。 地下水防治措施：项目场地生产车间和固废临时堆放场将采取严格的基础防渗措施，防止污染物下渗污染地下水。 环境风险：本项目生产运营过程存在的环境风险主要包括进水水质异常、出水水质异常以及废水泄漏事故等环境风险。通过采取本评价提出的风险预防和应急措施，项目运营对环境的风险在可接受的范围内。		
综合评价结论	本项目的建设符合国家和地方产业政策，符合各种规划，其选址不在饮用水源保护区范围内。其建成投产后，将产生较大的经济效益和积极的社会效益与环境效益。本项目建设对评价范围可能将产生一定的影响，但在采取相应的污染治理措施和环境管理对策后，这些影响可得到有效降低。本项目各污染要素均能达到污染物达标排放，评价范围内的环境质量可以满足区域环境功能区划要求，污染物排放总量在当地容许环境容量范围内。综上所述，从环境保护角度分析、论证，本项目的选址和建设是可行的。		
调查内容			
受访单位		联系人	
单位地址		联系电话	
单位性质	☐ 学校 ☐ 机关 ☐ 村委会 ☐ 企业 ☐ 医院		
贵单位对本项目筹建工作了解程度如何？	☐ 知道 ☐ 知道一点 ☐ 不清楚		
贵单位是否赞成本项目的建设？	☐ 赞成 ☐ 无所谓 ☐ 反对		
（如反对，必须写出反对原因，否则视为无效）			
贵单位认为项目的选址是否合理？	☐ 合理 ☐ 较合理 ☐ 不合理		
贵单位认为当地环境主要的污染因素是什么？（可多选）	☐ 废水 ☐ 废气 ☐ 噪声 ☐ 固废 ☐ 其它____		
贵单位是否满意当地环境质量现状？	☐ 满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意		
贵单位认为项目建成后应加强哪方面的污染治理？	☐ 废水 ☐ 废气 ☐ 噪声 ☐ 固废 ☐ 其它____		
贵单位认为项目的建设对当地经济发展的作用如何？（可多选）	☐ 很有利 ☐ 有利 ☐ 无影响		
贵单位认为项目的建设对环境的影响？	☐ 较小 ☐ 无影响 ☐ 不知道 ☐ 较大		
除上述问题外，贵单位对本项目建设过程中及建成后的环境保护有何建议？			

1.3.3 公众参与调查对象

被调查的单位均为基地内的企业或评价范围内可能受到影响的敏感点，其基本情况见表 1.3-2。

表 1.3-2 公众参与（单位）意见征询对象情况一览表

序号	单位名称	联系人	电话	住址
1	揭阳市美源金属表面处理有限公司	黄晓佳	13828176899	中德金属生态城 3 栋 1 层
2	揭阳市东立群表面处理有限公司	许国敏	13539263531	中德基地 5 栋 3 层
3	揭阳市东润达表面处理有限公司	陈永健	13729395343	中德金属生态城 10 栋 4 层

1.3.4 公参结果统计及分析

1.3.4.1 公参结果统计

本次共发放调查表 3 份，回收 3 份，回收率为 100%。被调查的单位均为基地内的企业或评价范围内可能受到影响的敏感点，其基本情况见表 13.2-2，回收的调查表意见汇总见表 1.3-3。

表 1.3-3 被调查单位意见汇总表

调 查 内 容	选择项	单位	
		份数	所占比例(%)
贵单位对本项目筹建工作了解程度如何？	知道	3	100
	知道一点	0	0
	不清楚	0	0
贵单位是否赞成本项目的建设？	赞成	3	100
	无所谓	0	0
	反对	0	0
贵单位认为项目的选址是否合理？	合理	3	100
	较合理	0	0
	不合理	0	0
贵单位认为当地环境主要的污染因素是什么？（可多选）	废水	3	42.8
	废气	3	42.8
	噪声	0	0
	固废	1	14.2
	其他	0	0
贵单位是否满意当地环境质量现状？	满意	3	100
	较满意	0	0
	不满意	0	0
贵单位认为项目建成后应加强哪方面的污染治理？	废水	3	50.0
	废气	3	50.0
	噪声	0	0
	固废	0	0
	其他	0	0

调 查 内 容	选择项	单位	
		份数	所占比例(%)
贵单位认为项目的建设对当地经济发展的作用如何？	很有利	3	100
	有利	0	0
	无影响	0	0
贵单位认为项目的建设对环境的影响？	较小	3	100
	无影响	0	0
	不知道	0	0
	较大	0	0

1.3.4.2 公参结果分析

①贵单位对本项目筹建工作了解程度如何？

100%的被调查单位知道本项目的建设。

②贵单位是否赞成本项目的建设？

100%的被调查单位“赞同”本项目的建设，无人反对。

③贵单位认为项目的选址是否合理？

100%的被调查单位认为本项目选址合理。

④贵单位认为当地环境主要的污染因素是什么？

42.8%的被调查单位认为当地环境主要的污染因素是“废水”，42.8%的被调查单位认为是“废气”，14.2%的被调查单位认为是“固废”。

⑤贵单位是否满意当地环境质量现状？

100%的被调查单位满意当地环境质量现状。

⑥贵单位认为项目建成后应加强哪方面的污染治理？

50%的被调查单位认为项目应做好“废水”的治理措施，50%的被调查者认为项目应做好“废气”的治理措施。

⑦贵单位认为项目的建设对当地经济发展的作用如何？

100%的被调查单位认为项目对当地经济发展很有利。

⑧贵单位认为项目的建设对环境的影响？

100%的被调查单位认为项目的建设对环境的影响较小。

1.3.5 公众参与意见回应

1.3.5.1 第一阶段

建设单位及环评单位未收到公众反馈的邮件、传真、电话等反馈意见。

1.3.5.2 第二阶段（网上环评公告及报告书简本公示）

建设单位及环评单位在网上公告及报告书简本公示过程中，建设单位及环评单位未收到公众反馈的邮件、传真、电话等反馈意见。

1.3.5.3 第三阶段（公众意见现场及问卷调查）

通过现场及问卷调查结果的统计分析，赞成本项目建设的受访单位占 100%。通过公参调查，公众均未提出任何意见。

1.4 公众参与结论

本次调查对象为项目周边企事业单位。调查结果基本能反映出项目所在区域公众的意见及建议，具有一定的代表性，调查结果有效。在两次环评公示期间，建设单位及环评单位均未收到公众反馈的邮件、传真、电话等反馈意见。

本次公众参与共发放单位调查表 3 份，回收有效调查表 3 份，被访者均表示赞同本项目的建设。所有被调查单位均认为本项目有利于该地区经济的发展，并认为本项目投产后对环境的影响不大。

受访单位	联系人		王波
单位地址	联系电话		13682837300
单位性质	☐ 学校 ☐ 机关 ☐ 村委会 ☒ 企业 ☐ 医院		
贵单位对本项目筹建工作了解程度如何?	☒ 知道 ☐ 知道一点 ☐ 不清楚		
贵单位是否赞成本项目的建设?	☒ 赞成 ☐ 无所谓 ☐ 反对		
(如反对, 必须写出反对原因, 否则视为无效)			
贵单位认为项目的选址是否合理?	☒ 合理 ☐ 较合理 ☐ 不合理		
贵单位认为当地环境主要的污染因素是什么? (可多选)	☐ 废水 ☒ 废气 ☐ 噪声 ☒ 固废 ☐ 其它____		
贵单位是否满意当地环境质量现状?	☒ 满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意		
贵单位认为项目建成后应加强哪方面的污染治理?	☒ 废水 ☒ 废气 ☐ 噪声 ☒ 固废 ☐ 其它____		
贵单位认为项目的建设对当地经济发展的作用如何? (可多选)	☒ 很有利 ☐ 有利 ☐ 无影响		
贵单位认为项目的建设对环境的影响?	☒ 较小 ☐ 无影响 ☐ 不知道 ☐ 较大		
除上述问题外, 贵单位对本项目建设过程中及建成后的环境保护有何建议?			

受访单位	 		联系人	胡玉
单位地址			联系电话	138 02328344
单位性质	☐ 学校 ☐ 机关 ☐ 村委会 ☒ 企业 ☐ 医院			
贵单位对本项目筹建工作了解程度如何?	☒ 知道 ☐ 知道一点 ☐ 不清楚			
贵单位是否赞成本项目的建设?	☒ 赞成 ☐ 无所谓 ☐ 反对			
(如反对, 必须写出反对原因, 否则视为无效)				
贵单位认为项目的选址是否合理?	☒ 合理 ☐ 较合理 ☐ 不合理			
贵单位认为当地环境主要的污染因素是什么? (可多选)	☐ 废水 ☒ 废气 ☐ 噪声 ☒ 固废 ☐ 其它____			
贵单位是否满意当地环境质量现状?	☒ 满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意			
贵单位认为项目建成后应加强哪方面的污染治理?	☐ 废水 ☒ 废气 ☐ 噪声 ☒ 固废 ☐ 其它____			
贵单位认为项目的建设对当地经济发展的作用如何? (可多选)	☒ 很有利 ☐ 有利 ☐ 无影响			
贵单位认为项目的建设对环境的影响?	☒ 较小 ☐ 无影响 ☐ 不知道 ☐ 较大			
除上述问题外, 贵单位对本项目建设过程中及建成后的环境保护有何建议?				

受访单位			联系人	张生
单位地址			联系电话	13902769547
单位性质	☐ 学校 ☐ 机关 ☐ 村委会 ☒ 企业 ☐ 医院			
贵单位对本项目筹建工作了解程度如何?	☒ 知道 ☐ 知道一点 ☐ 不清楚			
贵单位是否赞成本项目的建设?	☒ 赞成 ☐ 无所谓 ☐ 反对			
(如反对, 必须写出反对原因, 否则视为无效)				
贵单位认为项目的选址是否合理?	☒ 合理 ☐ 较合理 ☐ 不合理			
贵单位认为当地环境主要的污染因素是什么? (可多选)	☒ 废水 ☒ 废气 ☐ 噪声 ☒ 固废 ☐ 其它____			
贵单位是否满意当地环境质量现状?	☒ 满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意			
贵单位认为项目建成后应加强哪方面的污染治理?	☒ 废水 ☒ 废气 ☐ 噪声 ☒ 固废 ☐ 其它____			
贵单位认为项目的建设对当地经济发展的作用如何? (可多选)	☒ 很有利 ☐ 有利 ☐ 无影响			
贵单位认为项目的建设对环境的影响?	☒ 较小 ☐ 无影响 ☐ 不知道 ☐ 较大			
除上述问题外, 贵单位对本项目建设过程中及建成后的环境保护有何建议?				