



嘉泓新材料（广东）有限公司年产
10000 吨丙烯酸酯锂电胶项目
环境影响报告书
（公示稿）

建设单位：嘉泓新材料（广东）有限公司

编制单位：广东思创环境工程有限公司

2026 年 5 月

目 录

1 前言	1
1.1 任务由来	1
1.2 评价工作过程	2
1.3 关注的主要环境问题	5
1.4 产业政策及规划相符性	7
1.5 综合结论	46
2 总则	47
2.1 编制依据	47
2.2 环境功能区划	52
2.3 评价标准	65
2.4 评价工作等级	78
2.5 评价范围	95
2.6 评价因子	99
2.7 环境保护目标	101
3 工程分析	107
3.1 项目概况	107
3.2 项目生产工艺	146
3.3 项目施工期污染源分析	200
3.4 项目营运期污染源分析	200
3.5 清洁生产分析	283
4 环境质量现状调查与评价	284
4.1 自然环境概况	284
4.2 地表水环境现状调查与评价	292
4.3 地下水环境现状调查与评价	301
4.4 大气环境现状调查与评价	307
4.5 声环境现状调查与评价	320
4.6 土壤环境现状调查与评价	322
4.7 生态环境现状与评价	332
4.8 环境现状与评价小结	333
5 环境影响预测与评价	334
5.1 地表水环境影响分析与评价	334
5.2 地下水环境影响预测与评价	349
5.3 大气环境影响预测与评价	368
5.4 声环境影响预测与评价	433
5.5 固体废物环境影响分析与评价	449
5.6 环境风险评价	453
5.7 土壤环境影响分析	542
5.8 生态环境影响分析	556
6 环境保护措施及经济技术可行性分析	558
6.1 施工期环境保护措施分析及可行性	558

6.2 运营期污染防治措施及可行性分析	558
6.3 污染防治措施小结	587
7 污染物排放总量控制	589
7.1 总量控制分析的原则、目的与意义	589
7.2 污染物排放总量控制因子	590
7.3 污染物总量控制指标	590
7.4 总量控制指标可达性分析	591
8 环境影响经济损益分析	592
8.1 环境保护投资	592
8.2 环境经济效益分析	592
8.3 项目的经济与社会效益分析	593
8.4 环境经济指标与评价	594
8.5 小结	596
9 环境管理与环境监测	597
9.1 环境管理	597
9.2 环境监测计划	599
9.3 项目环保设施“三同时”验收	606
10 结论与建议	610
10.1 项目概况	610
10.2 环境质量现状调查与评价结论	610
10.3 污染防治措施	611
10.4 环境影响预测与评价结论	612
10.5 总量控制建议指标	614
10.6 环境经济损益分析结论	614
10.7 综合结论	615

1 前言

1.1 任务由来

嘉泓新材料（广东）有限公司成立于 2025 年 12 月，拟租赁已建成厂房，建设嘉泓新材料（广东）有限公司年产 10000 吨丙烯酸酯锂电胶项目，建设地点位于江门市新会区古井镇官冲村后坑（项目中心坐标东经：113.094473°，北纬：22.275802°），占地面积 13145m²，总建筑面积 9534.99m²，绿化面积 2601m²，项目地理位置图见图 1.1-1。本项目主要从事锂电池水性粘结剂、锂电池用粘结剂 B2A 的生产，建设规模为年产锂电池水溶性丙烯酸酯粘结剂 A 5935t/a（其中 935t/a 自用）、锂电池水溶性丙烯酸酯粘结剂 B 1000t/a、锂电池乳液型聚丙烯酸酯粘结剂 2000t/a、锂电池用粘结剂 B2A 2000t/a。本项目总投资 6000 万元，其中环保投资 300 万元，占总投资的 5%。

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》、《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的规定，嘉泓新材料（广东）有限公司委托广东思创环境工程有限公司承担《嘉泓新材料（广东）有限公司年产 10000 吨丙烯酸酯锂电胶项目环境影响报告书》的编制工作。我单位在接受委托后，组织了环评小组进行实地踏勘与调研，调查了环境现状，收集了有关数据、资料。

根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），本项目属于 C2651 初级形态塑料及合成树脂制造、C3985 电子专用材料制造。根据生态环境部文件《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“二十三、化学原料和化学制品制造业 26 合成材料制造 265”类别中“全部（含研发中试；不含单纯物理分离、物理提纯、混合、分装的）”，及“三十六、计算机、通信和其他电子设备制造业 39 电子元件及电子专用材料制造 398”类别中“电子化工材料制造”，故按相关规定应编制报告书。

根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）等相关技术规范，编制了《嘉泓新材料（广东）有限公司年产 10000 吨丙烯酸酯锂电胶项目环境影响报告书》。报告书主要分析本项目的工程特性、产污情况，评价环境保护措施的经济技术可行性；调查监测项目所在地周围环境概况与环境质量现状，预测项目建设前后对环境的影响程度，以及项目风险事故可能对环境的影响，综合分析公众对本项目建设的意见，从环境保护的角度，提出项目建设的可行性意见及项目实施必须达到的条件。

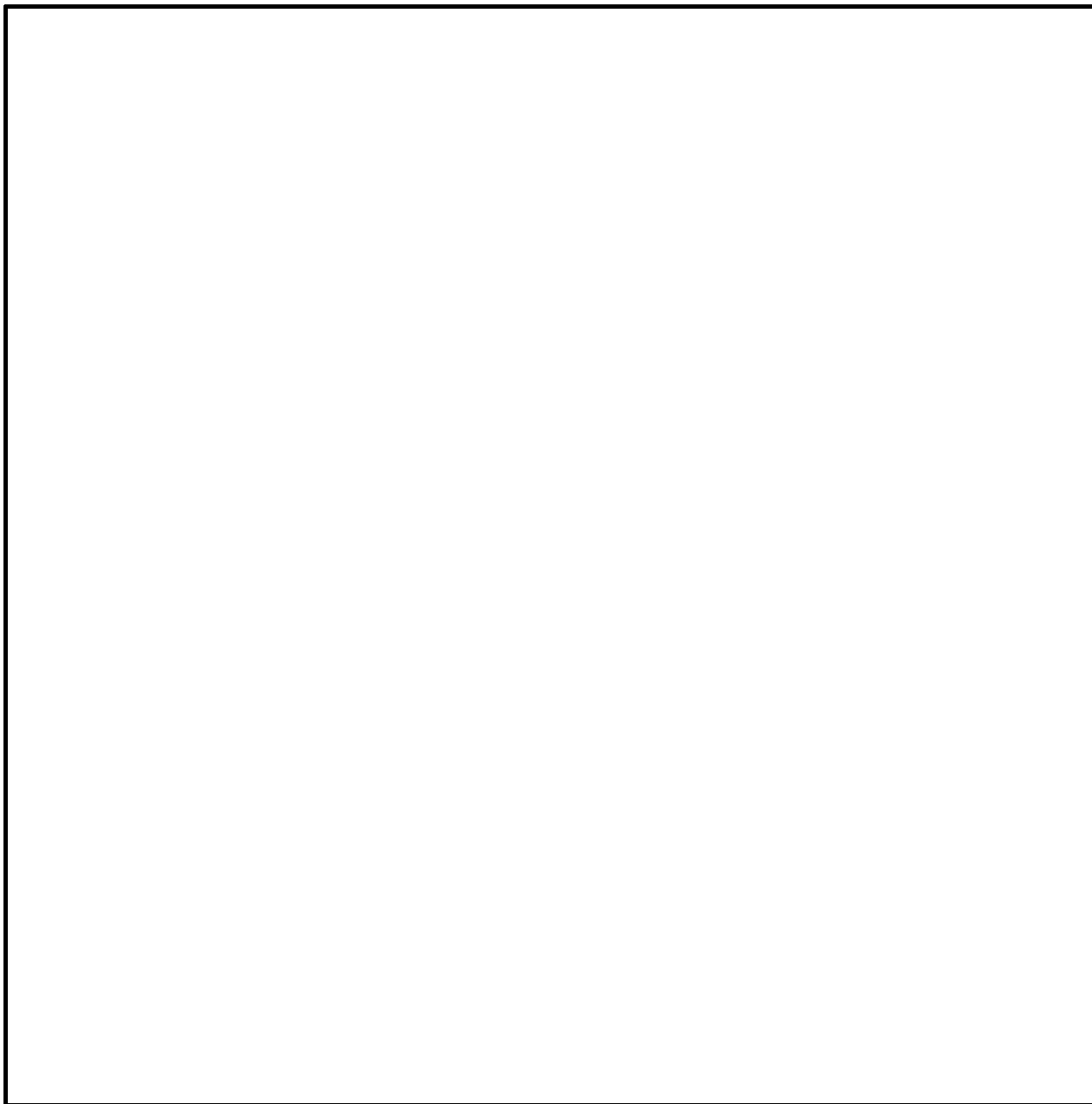


图 1.1-1 项目地理位置图

1.2 评价工作过程

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）等有关建设项目环境保护管理的规定，建设项目必须执行环境影响评价报告审批制度，为此嘉泓新材料（广东）有限公司委托广东思创环境工程有限公司承担该项目的环评工作，该项目的环评工作过程分为三个阶段。

（1）第一阶段工作内容：环境影响评价单位于 2025 年 12 月接受委托后，成立了环评课题组，研究国家和地方有关环境保护的法律法规、政策、标准及相关规划等文件；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》、《建设项

目环境保护管理条例》以及《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，本项目需要编制环境影响评价报告书。

环评单位与项目业主联系，收集并研究与项目相关的技术文件和其他有关政府批文。并进行初步工程分析。根据项目的建设内容与特点进行环境影响因素识别与评价因子的筛选。明确评价重点和环境保护目标，确定各项环境要素或专项评价的工作等级和评价标准。制定该项目环境影响评价的工作方案。

(2) 第二阶段工作内容为组织相关环评专业人员对建设项目所在地进行评价范围内的环境现状调查。同时对建设项目进行认真的工程分析。根据各环境要素的具体情况结合项目的工程分析情况，进行各环境要素环境影响预测与评价及各专题环境影响分析与评价。

(3) 第三阶段工作内容根据环境影响预测情况，提出环境保护措施，进行技术经济可行性论证，给出污染源排放清单，给出建设项目环境可行性的评价结论。

本项目环境影响评价采用了如下图 1.2-1 的工作程序：

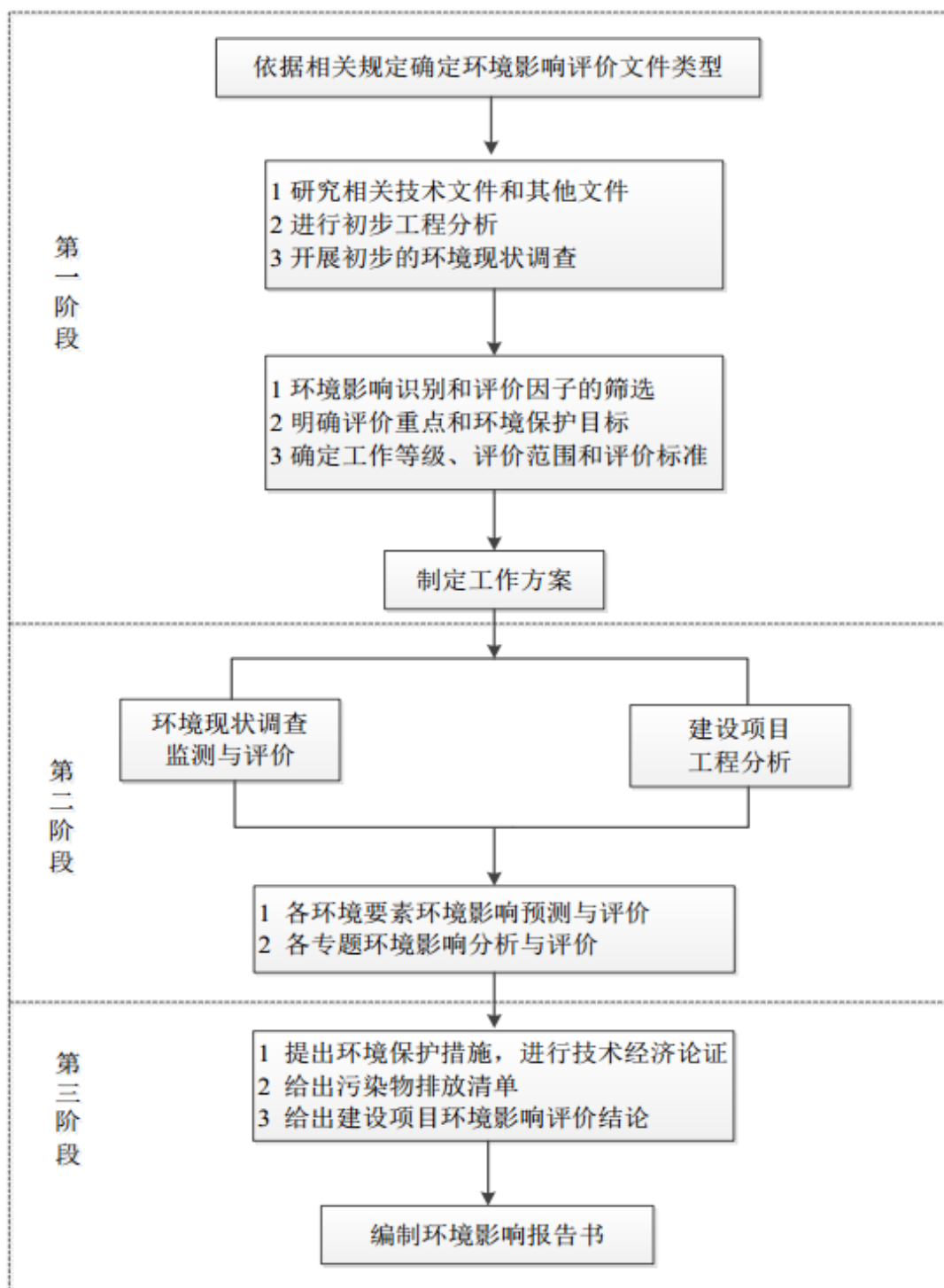


图 1.2-1 建设项目环境影响评价工作流程图

1.3 关注的主要环境问题

本项目所有的污染源均应得到有效和妥善的控制，强化技术措施和管理措施，使其对环境的影响趋于最小。

(1) 本项目位于古井镇珠西新材料集聚区，属于江门市新会古井新材料集聚区污水处理厂的纳污范围（详见图1.3-1 集聚区污水处理厂纳污范围），集聚区内已实行雨污分流。生产过程产生的生产废水、生活污水采取环保措施的可行性，以及采取措施后对地表水、地下水环境、土壤和生态的影响；

(2) 本项目生产过程会产生NMHC、TVOC、颗粒物、丙烯酸、丙烯腈、苯乙烯、氨等，上述废气采取的环境保护措施的可行性，以及采取措施后对环境空气的影响；

(3) 各类生产设备、风机、空压机等运行时产生的噪声对区域声环境的影响；

(4) 生产过程产生的一般工业固废、危险废物和生活垃圾等对环境空气、地下水、土壤环境的影响；

(5) 化学品物料运输、使用及贮存对环境空气、地表水、地下水和土壤环境的影响；

(6) 项目选址的环境可行性及平面布局的环境合理性。

针对运营期的各污染因子，本次评价通过对项目产生的污染物进行定性或定量分析，确定本项目对当环境可能造成的不良影响的范围和程度，提出避免污染、减少污染的对策与措施；针对环境风险事件，进行预测评价，提出防范、减缓和应急措施，将环境风险控制在可接受范围内。

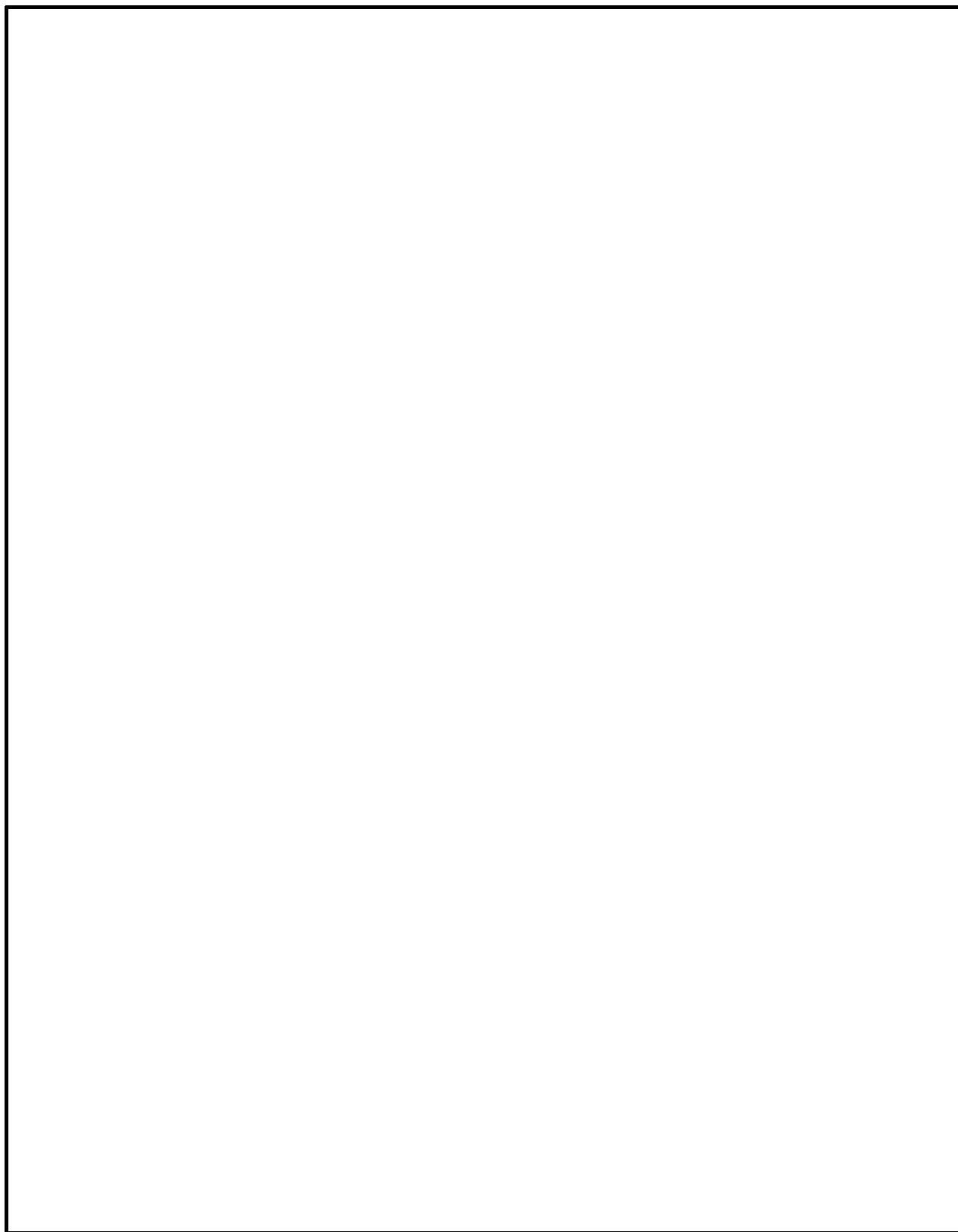


图 1.3-1 古井新材料集聚区污水处理厂纳污范围图