

预案编号	HJYJ202110
预案版本号	HJHB202110

重庆海杰机械制造有限公司 突发环境事件应急预案

(备案版)

编制： 杨德祥 吴亚 张雪峰 熊骥
审核： 代勇
批准： 代杰

发布日期：2021年11月18日

实施日期：2021年11月18日

重庆海杰机械制造有限公司

编制日期：2021年10月15日

重庆海杰机械制造有限公司

重海环【2021】01号

关于发布《重庆海杰机械制造有限公司突发环境事件应急预案》的通知

公司各部门、车间：

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》《突发环境事件应急管理办法》《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等国家法律、法规和其他相关文件，保证本单位及周边人民群众生命财产和环境安全，及时、有效地开展突发环境事件应急处置，规范事发后的应对工作，加强与政府部门和邻近单位的应对衔接，提高突发环境事件后的应对能力。

公司编制了《重庆海杰机械制造有限公司突发环境事件应急预案》。该预案是公司实施突发环境事件应对工作的规范性文件，用于指导公司内突发环境事件的应对工作。

该预案于2021年11月17日通过了专家组评审，于2021年11月18日在公司内批准发布，自发布日生效并正式实施。

特此通知



重庆海杰机械制造有限公司

2021年11月18日印发

目录

1、	总则	1
1.1	编制目的	1
1.2	适用范围	1
1.3	工作原则	2
1.4	编制依据	2
1.4.1	法律、行政法规	2
1.4.2	标准、技术规范	3
1.4.3	其他项目文件	4
1.5	应急预案体系	5
2、	公司基本情况	7
2.1	基本信息	7
2.2	公司简介	7
2.3	厂区周边环境敏感点分布情况	9
2.4	环境保护目标	16
3、	环境风险源及环境风险评价	17
3.1	环境风险源情况	17
3.1.1	环境风险物质	17
3.1.2	环境风险评估结果	18
3.1.3	主要环境风险源	18
3.1.4	可能发生的突发环境事件情景	20
3.2	突发环境事件后果分析	20
3.2.1	电泳漆、脱脂剂泄漏	20
3.2.2	油漆、稀释剂泄漏	21
3.2.3	危险废物泄漏	22
3.3	环境风险防范措施	22
3.4	次生衍生危害	23
4、	应急组织机构及职责	25
4.1	应急组织体系	25
4.2	应急组织机构职责和分工	26
4.3	应急组织体系框架描述	27
5、	预防与预警	29
5.1	环境风险源监控	29
5.1.1	监控信息的获得途径	29
5.1.2	监控信息分析方法	29
5.1.3	预警巡查方案	29
5.2	预警行动	30
5.2.1	预警分级和条件	30
5.2.2	预警发布、解除和方式	31
5.3	报警、通讯方式	31
6、	信息报告与通报	33
6.1	报告与通报	33
6.2	内外部联系方式	34
7、	应急响应与措施	37
7.1	分级响应机制	37
7.1.1	突发环境事件响应分级	37
7.1.2	突发环境事件应急响应程序	38
7.1.3	扩大响应	40
7.2	突发环境事件现场应急处置措施	40

7.2.1	润滑油、切削液泄漏应急处置.....	41
7.2.2	电泳漆、脱脂剂泄漏应急处置.....	42
7.2.3	油漆类泄漏应急处置.....	43
7.2.4	固体类危险废物泄漏应急处置.....	43
7.2.5	火灾次生事件现场处置措施.....	44
7.2.6	废水异常排放现场处置措施.....	44
7.2.7	废气异常排放现场处置措施.....	45
7.3	应急监测.....	46
7.3.1	应急监测的一般性原则.....	47
7.3.1.1	大气环境.....	47
7.3.1.2	水环境.....	47
7.3.1.3	土壤环境.....	47
7.3.2	应急监测方案.....	47
7.3.3	监测信息的报告.....	48
7.3.4	后期监测.....	48
7.4	应急终止.....	49
7.5	应急终止后的行动.....	49
8、	后期处置.....	51
9、	培训与演练.....	53
9.1	培训.....	53
9.2	演练.....	53
9.2.1	演练要求.....	53
9.2.2	演练内容.....	54
10、	奖惩.....	57
11、	应急保障措施.....	59
12、	附则.....	61
12.1	应急预案备案.....	61
12.2	维护和更新.....	61
12.3	本轮预案修订内容.....	61
12.4	制定与解释.....	62
12.5	应急预案实施与生效时间.....	62
13、	附件及附图.....	63

前言

重庆海杰机械制造有限公司成立于 2003 年，是一家专门从事三轮摩托车车厢和车轮轮辋制造的民营独资企业，主要生产三轮摩托车车厢和车轮轮辋，年设计生产能力分别为 3.6 万台和 5 万只。

公司在生产过程中使用的主要原辅材料主要包括钢材、润滑油、切削液、焊丝、电泳漆、脱脂剂、油漆、稀释剂等，其中，润滑油、切削液、电泳漆、油漆、脱脂剂、稀释剂等属于危险化学品或有毒有害物质，发生泄漏后存在一定的环境风险。

公司上一轮突发环境事件风险评估和应急预案编制工作开展于 2018 年 10 月，根据生态环境部下发的《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）〉的通知》（环发〔2015〕4 号），企业应结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。企业决定对现有《突发环境事件风险评估报告》和《突发环境事件应急预案》进行修订。

公司在现有厂区已开展的突发环境事件风险评估和应急资源调查的基础上，成立了突发环境事件应急预案编制工作小组，全面征求了员工和可能受影响单位代表的意见，建立了突发环境事件应急预案体系，完善了应急组织体系，明确了应急指挥机制，并对突发环境事件、预警、信息报告和应急响应进行了分级，同时提出了应对流程和处置措施，以及后期处置和培训演练等内容，最终形成了突发环境事件应急预案。

报告在编制过程中得到了重庆市巴南区生态环境局、重庆新颜科技咨询有限公司等单位的大力支持和热心帮助，在此深表谢意！

重庆海杰机械制造有限公司

1、 总则

1.1 编制目的

为了保证我公司、周边社会及人民群众生命财产和环境安全，及时、有效地开展突发环境事件应急处置，规范事发后的应对工作，加强与政府部门和邻近单位的应对衔接，提高突发环境事件后的应对能力，最大限度地避免或减轻事件影响，减少突发环境事件对人身安全、财产以及环境所产生的不利影响，防止重大伤害及严重的环境污染事件发生。

本预案立足于公司生产的特点，在辨识和评估潜在重大风险、事件类型、事件发生的可能性、事件后果以及影响严重程度的基础上进行编制，为重庆市巴南区人民政府、重庆市巴南区生态环境局及相关部门制定应急预案、组织应急行动提供信息参考和支撑。

1.2 适用范围

本预案适用于重庆海杰机械制造有限公司，包括位于重庆市巴南区金竹工业园区 32 号的重庆海杰机械制造有限公司现有厂区范围内，发生突发环境事件后的预警、报告、处置、应急监测、应急终止等工作，具体包括如下事件：

- （1）因“三废”处理设施发生故障导致的废气、废水超标排放，危废异常排放等突发环境事件；
- （2）危险化学品及其它有毒有害物品在贮存、运输、使用过程中发生的泄漏突发环境事件，以及泄漏后引发的次生环境事件；
- （3）生产过程中因意外事件造成的突发环境事件；
- （4）其它突发性的环境污染事件。

1.3 工作原则

(1) 本预案符合公司实际生产情况，符合国家有关规定和要求。

(2) 救人第一，环境优先。坚持救人第一的原则，加强对突发环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，第一时间保护人民群众生命安全。坚持环境优先的原则，提高突发环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，减少突发环境事件对环境造成的不利影响。

(3) 先期处置、防止危害扩大。建立突发环境事件风险防范体系，制定专项应急预案或处置措施，积极预防、及时控制、消除隐患，防止事件对人员和环境危害进一步扩大。

(4) 快速响应、科学应对。加强突发环境事件应急组织体系各小组成员以及内外部联系部门之间的协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

(5) 应急工作与岗位职责相结合。规范岗位职责，将应急管理工作与岗位职责相结合，事件现场人员根据职责及时开展应对工作，减少突发环境事件扩大带来的不利影响。

1.4 编制依据

1.4.1 法律、行政法规

1. 《中华人民共和国环境保护法》，2014年4月24日修订，2015年1月1日施行

2. 《中华人民共和国大气污染防治法》，2015年8月29日修订，2016年1月1日施行

3. 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日公布，2018年1月1日施行

4. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修正，

2020年9月1日施行

5. 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007年8月30日通过，2007年11月1日施行

6. 《危险化学品安全管理条例》(国务院令第591号)，2011年2月16日修订，2011年12月1日施行，2013年12月7日再次修订并施行

7. 《突发环境事件应急预案管理办法》(环发〔2015〕4号)，2015年1月8日

8. 《公司事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发〔2015〕4号)，2015年1月8日

9. 《突发环境事件应急管理办法》(环保部令 第34号)，2015年4月16日

10. 《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令第17号)，2011年4月18日

11. 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(国家安全生产监督管理总局令第40号)，2011年8月5日

12. 《重庆环境保护条例》(重庆市人大常委会公告〔2007〕7号)，2018年7月26日第二次修正并实施

1.4.2 标准、技术规范

1. 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)

2. 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办〔2014〕34号)

3. 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)，2018年10月14日发布，2019年3月1日实施

4. 《环境影响评价技术导则—大气环境》(HJ 2.2-2018)

5. 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)，2018年11月19日发布，2019年3月1日实施

6. 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001/XG1-2013), 2001年1月2日发布, 2013年6月8日实施
7. 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014), 2015年5月1日实施
8. 《储罐区防火堤设计规范》(GB 50351-2005), 2005年3月27日发布, 2005年7月1日实施
9. 《重点监管危险化工工艺目录(2013年完整版)》
10. 《危险化学品名录(2015版)》
11. 《国家重点监管危险化学品名录(2013年版)》
12. 《国家危险废物名录》(环保部令第39号), 2016年6月14日公布, 2016年8月1日实施
13. 《危险化学品单位应急救援物资配备要求》(GB30077-2013), 2013年12月17日发布, 2014年11月1日实施
14. 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010), 2010年10月19日发布, 2011年1月1日实施

1.4.3 其他项目文件

1. 《生态环境部关于印发<环境应急资源调查指南(试行)>的通知》(环办应急〔2019〕17号), 2019年3月1日
2. 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环发〔2012〕77号), 2012年7月3日
3. 《重庆市生态环境局关于转发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)>的通知》(渝环发〔2015〕30号)
4. 《重庆市环境空气质量功能区划分规定的通知》(渝府发〔2016〕19号)
5. 《重庆市地表水环境功能类别调整方案》(渝府发〔2012〕4号)
6. 《重庆市环境保护局办公室关于开展企业事业单位突发环境事件应急预案抽查工作的通知》(渝环办〔2017〕293号)

7. 《重庆市环境保护局办公室转发环境保护部办公厅企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）的通知》（渝环办〔2018〕55号）
8. 《重庆市突发环境事件应急预案》
9. 《重庆市巴南区突发环境事件应急预案》
10. 《重庆海杰机械制造有限公司突发环境事件应急预案（2018版）》
11. 《重庆海杰机械制造有限公司突发环境事件风险评估报告（2021版）》
12. 公司其他相关文件、资料

本次修订：更新了2018年以前发布的部分编制依据修订日期，增加了2018年以后新颁布的法律法规、标准和地方规定等编制依据。

1.5 应急预案体系

本预案为公司的突发环境事件综合应急预案，与公司内安全生产应急预案、各类专项应急预案以及现场处置方案配合使用，亦可单独使用，并且是公司各类环境现场处置措施的指导性文件。

公司突发环境事件应急预案向上衔接《重庆市巴南区金竹工业园区突发环境事件应急预案》、《重庆市巴南区突发环境事件应急预案》等环境应急预案。公司应急预案体系图如下图所示。

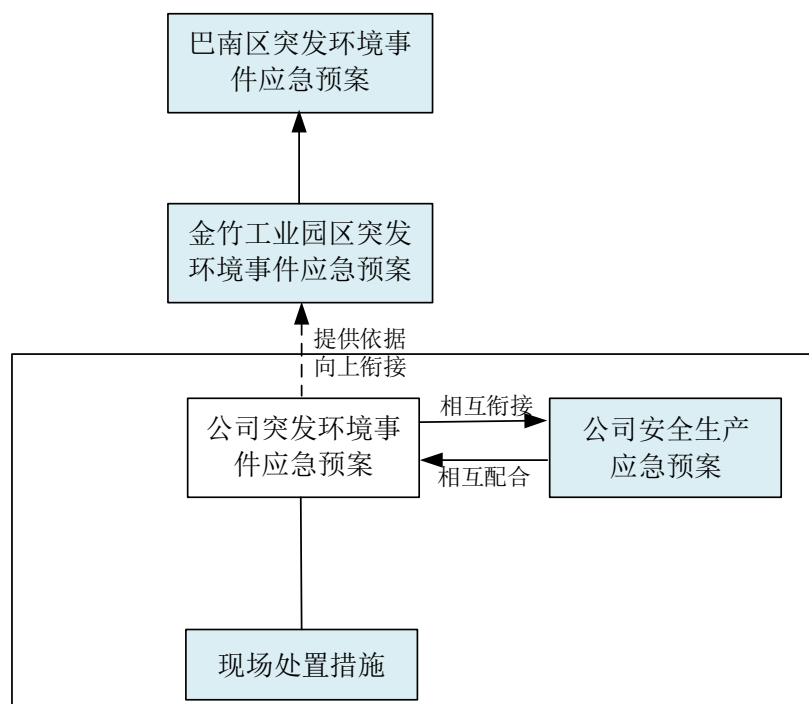


图 1-1 公司应急预案关系图

由上图可知，公司应急预案体系主要包括安全生产应急预案和突发环境事件应急预案。突发环境事件应急预案中包括现场处置措施。

公司突发环境事件应急预案与上级部门衔接的触发条件为：突发环境事件影响范围超出厂界范围，所需处置能力超出公司处置能力。

2、 公司基本情况

2.1 基本信息

企业名称：重庆海杰机械制造有限公司

统一社会信用代码：915001137339726084

法人代表：代杰

登记注册类型：有限责任公司

生产地址：重庆市巴南区鱼洞镇金竹工业园区

行业类别：摩托车零部件及配件制造，行业代码 C3752

企业规模：小型

创建日期：2003 年 10 月

现有厂区投产时间：2009 年 2 月

产品及设计产能：年产三轮摩托车车厢 3.6 万台，年产三轮摩托车车轮轮辋 5 万只

工作制度：年生产天数为 300d，采取单班 8h 工作制，全年生产小时数为 2400h。

2.2 公司简介

公司前身为重庆海杰汽车维修服务有限公司，是一家专门从事三轮摩托车车厢和车轮轮辋制造的民营独资企业。自 2003 年建厂以来，经过不断进取、务实创新，取得了较好的发展。2003 年 10 月，公司在重庆市巴南区金竹工业园区选址建厂，于 2009 年 2 月通过验收正式投产。2011 年，公司更名为重庆海杰机械制造有限公司。

公司生产的产品为三轮摩托车车厢和车轮轮辋，其中三轮车车厢管材采用切

割下料，板材采用剪板机下料，下料后进行液压，然后分别经折弯成型、钣金加工、焊接，焊接后的零部件进行喷漆、烘干等涂装生产；三轮车车轮轮辋以板材为主要原料，经冲孔、拉伸成型、下料、倒角、焊接、辊压、冲气孔然后进行轮辐和车轮轮辋的压装，对称面焊接，打磨后得到成品车轮轮辋。

公司现有厂区占地 32 亩（约 21333m²），拥有标准厂房 2 万 m²，厂区内设有下料车间、焊接车间、板轮车间、涂装车间以及配套的办公楼和辅助用房等。是宗申、隆鑫、龙衡、力帆、嘉陵等公司的主要配套产品厂家。公司在同行业中率先通过了“ISO9001-2008”质量管理体系认证，并拥有同行业中普遍采用的工艺、技术和设备，公司产品的检验标准被技术监督局定为行业标准。

公司位于重庆市巴南区鱼洞镇金竹工业园区，园区紧邻重庆内环高速、巴滨路，S106 省道经过境内，处于重庆市“1 小时经济圈”的核心层，区位优势明显，交通条件便捷，是重庆南部新城的重要组成部分，属巴南区主城核心区范围。

公司在进行厂区建设时考虑了“雨污分流”，对雨水和污水进行了有效分离，生产过程中不产生工艺废水，生活区产生的生活污水收集后进入生化池处理后排入园区污水处理厂进一步处理，最终进入嘉陵江。避免了污水之间的相互稀释，符合环保的相关要求。

公司所处地理位置如下图所示。厂区平面布置和污水管网分布情况见附图。

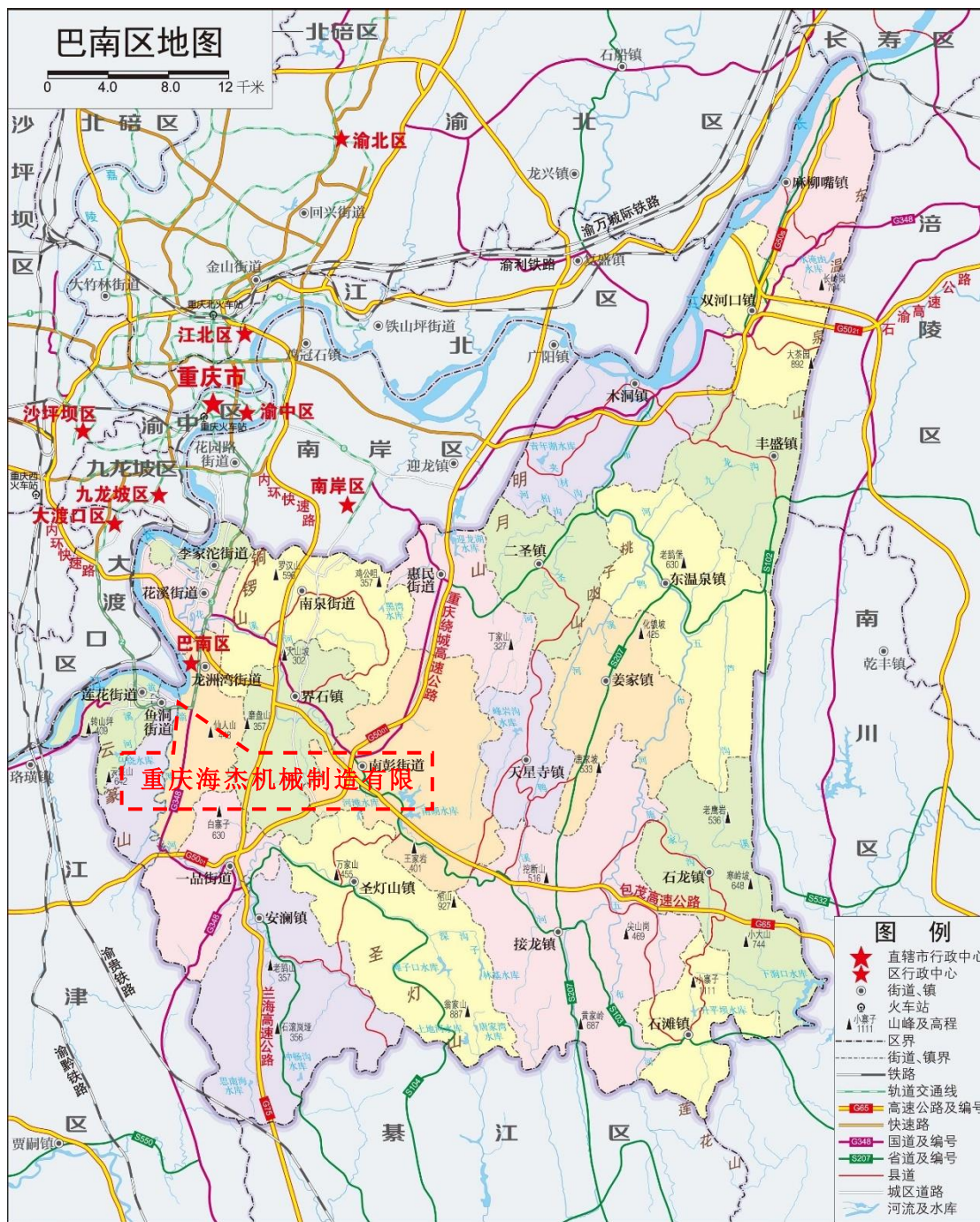


图 2-1 地理位置图

2.3 厂区周边环境敏感点分布情况

公司位于重庆市巴南区鱼洞镇金竹工业园，环评批复文件未规定企业卫生防护距离。根据现场实地调查，海杰机械现有厂区周边陆域 500m、5km 和下游水域 10km 范围内主要环境敏感点分布情况如表 2-1 所示。

表 2-1 厂区周边主要环境敏感点分布情况一览表

环境类别	环境风险受体名称	类别	方位	距离(m)	常住人口(人)	联系电话
大气环境	重庆祥明仪表机箱有限公司	周边企业	S	28	100	66210777
	重庆贡宏焊管厂		E	40	80	66286784
	重庆市锋劲机械制造成套设备有限公司		N	32	60	68697061
	万通汽修		N	50	50	62582211
	重庆市机电技工学校(金竹校区)	学校	N	681	1200	62577888
	鱼洞二小(星澜汇校区)		NE	1400	1100	66218971
	重庆市南城巴川中学		S	1500	3500	86028888
	重庆市巴南实验中学学校		N	1500	2800	66235522
	箭滩河小学		E	1100	1300	66223098
	重庆五一技师学院(巴南校区)		SE	1800	1500	68581885
	重庆市护士学校		NW	1900	2500	86531000
	重庆教育管理学校(巴南校区)		S	2100	1000	62966110
	重庆文化艺术职业学院		SE	2600	1200	62335667
	鱼洞二小		NE	1700	2800	66218971
	龙洲湾初级中学		NE	2600	1600	66241523
	重庆市鱼洞中学		NW	2100	3500	66242638
	重庆市实验中学		NW	2500	2800	66222304
	重庆财经学院		SE	2700	4200	88968651
	鱼洞第四小学		NW	1700	1800	66225215
	大江中学		NW	3000	3200	66282703
	重庆市巴南区人民医院	医院	E	1900	4000	66222458
	重庆市巴南区中医院		NE	4700	3200	66222488
	大江医院		NW	3000	2000	66282120
	艾都中西医结合医院		W	1500	1600	66457776
	济仁医院		NW	2200	1800	66227120
	巴南区妇幼保健院		N	2000	2500	66222140
	重庆邦泰医院		NE	3000	1100	62580088
	新鸥鹏拉菲公馆	居民区	S	255	3800	4007508888-97088
	帝豪富达城		NE	476	4200	4000324608-305448
	帝豪亲水香榭		NE	547	3000	66236111
鸥鹏大道壹号小区	SE		852	3300	4008896831-95571	
巴南新鸥鹏教育城	S		338	2200	4008896195-2895	
巴南印象	NE		797	4600	4000324608-194906	
金科集美锦湾	S		1300	3800	68060666	
协信星澜汇	NE		1700	5200	4001560036-168136	
云篆山水	W		1800	8600	62333265	
鲁能南渝星城	N		1400	3800	81367239	
一城龙洲	NE		1600	4500	4000324608-178151	