

附件 1、相关格式要求:

1.1 比选申请人报名表

比选申请人报名表

企业名称			
营业场所详细地址			
法定代表人		组织机构代码	
工商注册颁证机关			注册号码
企业类型		营业期限	
经营范围			
企业电话（含手机）		企业传真	
致：四川省达州生态环境监测中心站 本公司报名参加《2022 年达州市主城区 VOCs 走航监测服务》比选活动。 联系人： 联系电话： 传真号码： 邮箱： 法定代表人（签字）： 比选申请人单位盖章 2022 年月日			

1.2 法定代表人授权书

四川省达州生态环境监测中心站：

本授权声明：(比选申请人名称)(法定代表人姓名、职务)授权(被授权人姓名、职务、身份证号码)为我方“**xxxxx**”项目比选申请活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关比选申请、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

投标人名称：（盖章）

日期：年月日

授权代表或法定代表人身份证复印件身份证需复印双面：附后

1.3 投标函

四川省达州生态环境监测中心站：

我方全面研究了“**xxxxx**”项目情况，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权（姓名、职务）代表我方（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿向采购人提供所需服务，总投标价为人民币 **xx** 万元（大写：）。
2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按照规定的日期完成项目。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

联系电话：

日期：

1.4 承诺函

四川省达州生态环境监测中心站：

本公司作为本次采购项目的投标人，郑重承诺具备以下条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）在项目实施过程中由我方造成的一切事故、损失及其后果由我方承担；
- （七）每次走航时长不低于 7 小时；

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：年月日

1.5 最终报价表（第二轮）

项目名称	2022 年达州市主城区 VOCs 走航监测服务
报价 (元)	小写： 大写：

注：1.此表为最终报价表，代表比选申请人对于本项目的最终报价；
2.仅作为现场最终报价使用，比选申请人无需将此表附在比选申请文件中；

比选申请人名称：（盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期：

1.6 技术参数响应表

序号	物资名称	招标参数	投标产品规格型号及技术参数	投标响应（正偏离、负偏离、无偏离）
1				
2				
3				
4				
5				

投标人名称：xx

投标时间：xx

1.7 实施方案

格式自拟

附件2 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

一、投标人的资格、资质性要求：

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6.法律、行政法规规定的其他条件；

二、投标产品的资格、资质性要求：

无

三、其他类似效力要求：

- 1.法定代表人/单位负责人身份证明；
- 2.法定代表人/单位负责人授权书；
- 3.参加本次政府采购活动前三年内，供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录；
- 4.在参加政府采购活动前一年内无《四川省政府采购当事人诚信管理办法》第八条之规定的失信行为。
- 5.本项目不接受联合体投标。
- 6.投标人须为投标公司正式员工，投标时须提供近三个月的社保。

附件 3 服务内容及要求

一、走航设备技术要求

- 1.投标公司自己有走航监测车；
- 2.走航车需配备气象五参数仪；
- 3.走航车需满足快速、准确的应急监测分析要求，走航设备检测时间能达到秒级。
在走航应用时，监测数据能够最大化地保证时空一致性；
- 4.走航软件具有 GIS 地图功能，具有走航和物质浓度分布轨迹图功能；
- 5.走航软件可自动生成走航报告，并可导出可编辑文本文件。(需提供软件界面截图证明)
- 6.走航软件可计算检测结果的臭氧生成潜势(OFP)，分析当地臭氧生成潜势；(需提供软件界面截图证明)
- 7.能实现走航监测数据查询：能实时查看当前三维走航图，当前走航任务起始时间，各因子浓度趋势；(需提供软件界面截图证明)
- 8.能实现走航任务管理：能查看历史走航轨迹，查看某一时刻各组分因子浓度，回放走航轨迹并生成三维走航图。(需提供软件界面截图证明)

二、走航内容及服务

走航内容及服务详见《2022 年达州市主城区 VOCs 走航监测方案》。

附件：

2022 年达州市主城区 VOCs 走航监测方案

为做好臭氧污染防控工作，我市需要对臭氧重要前体物挥发性有机物(VOCs)开展走航监测排查工作。为进一步做好我市 VOCs 走航监测排查工作，特制定本方案。

一、走航监测范围

针对重点行业及园区、面源、敏感区域（国、省控空气自动站）周边利用走航的方式开展总挥发性有机物（TVOCs）峰值浓度和关键活性物种浓度的监测工作。走航时间选择上午光化学作用较弱，挥发性有机物（VOCs）消耗较少的时段开展。工业园区走航主要围绕工业园区周围进行，走航时段选择在夜间进行，重点排查企业夜间偷排现象。具体走航监测范围可根据实际情况调整。

（一）重点行业及面源走航

1. 重点行业走航

根据污普企业分布和 VOCs 排放量，确定 24 家走航重点企业（表 1），走航时可根据实际情况增加 VOCs 排放企业，具体情况见附表 1。

表 1 VOCs 走航重点企业名单（24 家）

序号	地区	名称	经度	纬度	行业类别	路线
1	通川区	成都地奥集团天府药业有限公司	107.5119778	31.35123611	中成药生产	走航路线 1、工业园区走航
2	通川区	国电达州发电有限公司	107.4891528	31.32577222	火力发电	走航路线 1
3	通川区	达州市渠江铸管有限公司	107.4156833	31.24987778	炼铁	走航路线 1
4	通川区	达州市宏鑫家具有限公司	107.4495528	31.21769167	木质家具制造	走航路线 2
5	通川区	四川达兴能源股份有限公司（一焦化厂）	107.4543944	31.1915	炼焦	走航路线 2
6	通川区	达州市泰昕炉料有限责任公司	107.4456861	31.18488611	炼铁	走航路线 2
7	高新区	四川达兴能源股份有限公司化工厂	107.4598278	31.14813056	有机化学原料制造	走航路线 2、工业园区走航
8	高新区	达州市汇鑫能源有限公司	107.4941278	31.16144722	天然气生产和供应业	走航路线 2、工业园区走航
9	通川区	达州市通川区飞强塑料制品加工厂	107.5869472	31.24014722	塑料丝、绳及编织品制造	走航路线 3
10	通川区	达州市宏发纸业有限公司	107.5896417	31.23944444	纸和纸板容器	走航路线 3

					制造	
11	通川区	四川麦克福瑞制药有限公司	107.5881528	31.2371	中成药生产	走航路线 3
12	通川区	达州市通川区鸿浩塑料厂	107.5859	31.23396389	泡沫塑料制造	走航路线 3
13	高新区	达州玖源化工有限公司	107.463	31.139875	氮肥制造	工业园区走航
14	高新区	瓮福达州化工有限责任公司	107.4612917	31.13813889	磷肥制造	工业园区走航
15	高新区	四川达兴能源股份有限公司第二焦化厂	107.4609889	31.12130278	炼焦	工业园区走航
16	高新区	四川达兴宝化化工有限公司	107.4569528	31.11898611	有机化学原料制造	工业园区走航
17	高新区	宝化炭黑（达州）有限公司	107.4580972	31.11524722	其他基础化学原料制造	工业园区走航
18	通川区	达州市光源广告工程有限公司	107.49972	31.213215	印刷	走航路线 1
19	通川区	四川达斯特家具有限公司	107.490756	31.323456	家具制造	走航路线 1
20	通川区	达州市通川区富强汽车修理厂	107.515043	31.228454	汽车修理与维护	走航路线 1
21	通川区	中国石油天然气股份有限公司四川销售达州分公司北外加油站	107.518958	31.226112	机动车燃油销售	走航路线 1
22	通川区	达州市通川区彩源广告经营部	107.516057	31.192838	印刷	走航路线 2
23	通川区	达州永正科技有限责任公司	107.49092	31.31979	金属加工	走航路线 1
24	高新区	达州环宝彩印有限公司	107.48901	31.131334	本册印刷	工业园区走航

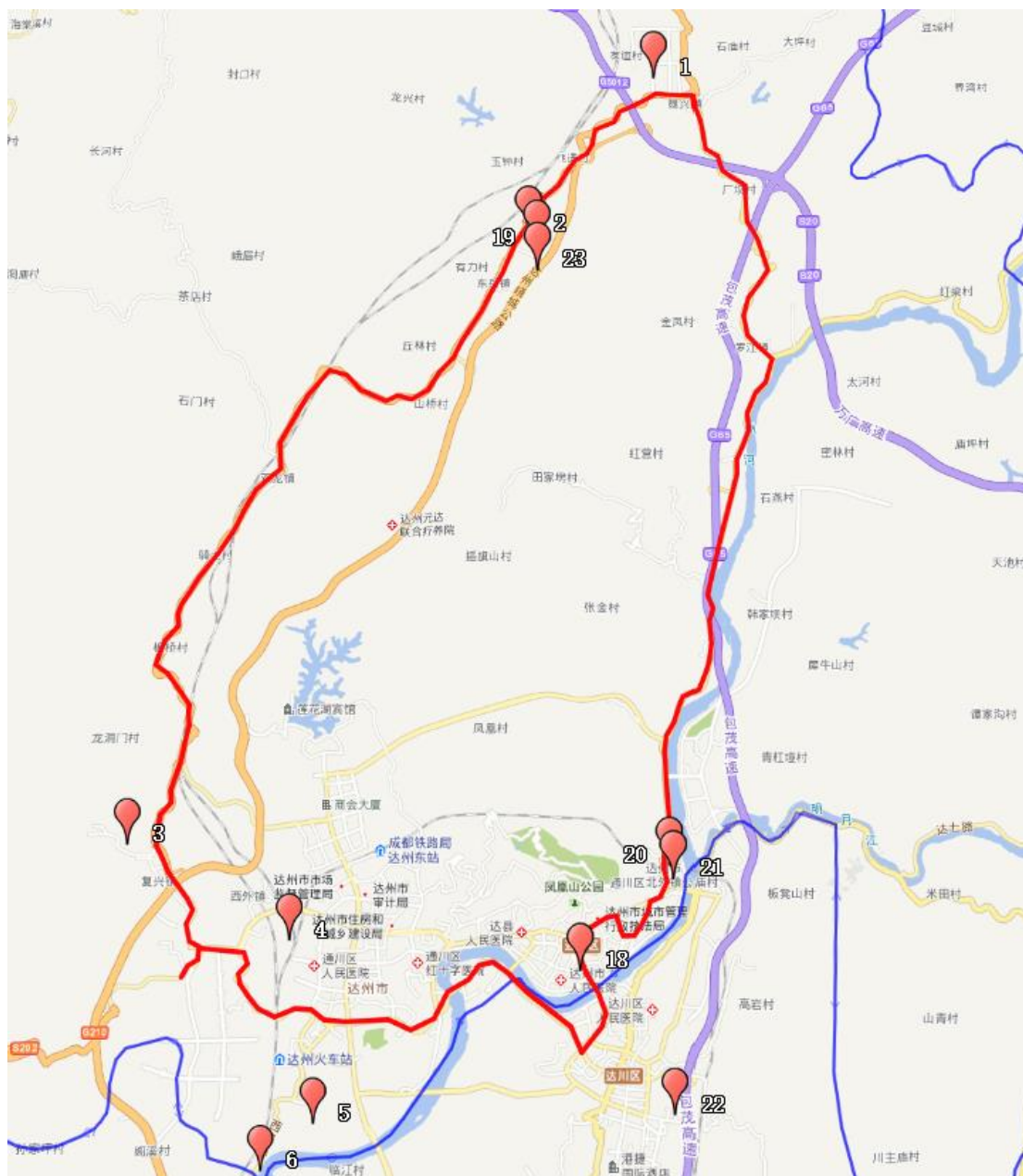


图 1 重点企业走航路线一（白天）

重点企业走航路线一：市监测站—>北外镇—>罗江镇—>魏兴镇—>魏复路—>东岳镇—>双龙镇—>复兴镇—>通川区复兴镇久龙小学—>返回

航线经过的重点企业名单（8 家）：20（达州市通川区富强汽车修理厂）、21（中国石油天然气股份有限公司四川销售达州分公司北外加油站）、2（国电达州发电有限公司）、19（四川达斯特家具有限公司）、23（达州永正科技有限责任公司）、3（达州市渠江铸管有限公司）、4（达州市宏鑫家具有限公司）、

18（达州市光源广告工程有限公司）。

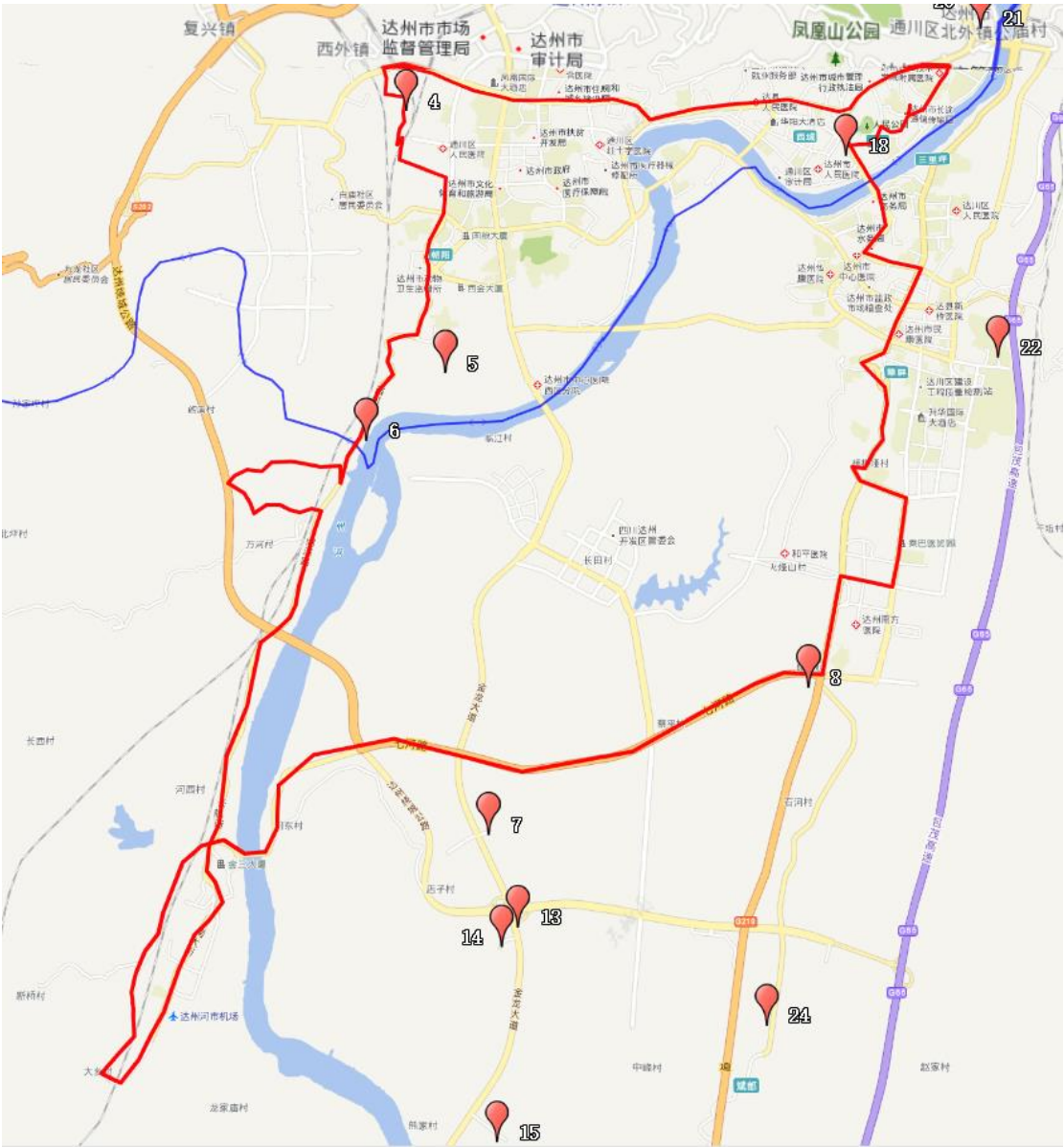


图 2 重点企业走航路线二（白天）

重点企业走行路线二：市环境监测站—>朝阳东路—>凤凰大道—>马莲路—>紫荆花路—>金山北路—>西河路—>阁溪路—>长航街—>河市镇—>河西街—>七河路—>泰宁路—>返回

航线经过的重点企业名单（6 家）：4（达州市宏鑫家具有限公司）、5（四川达兴能源股份有限公司（一焦化厂）、6（达州市宏鑫家具有限公司）、7（四川达兴能源股份有限公司（一焦化厂）、8（达州市泰昕炉料有限责任公司）、18（四川达兴能源股份有限公司化工厂）。

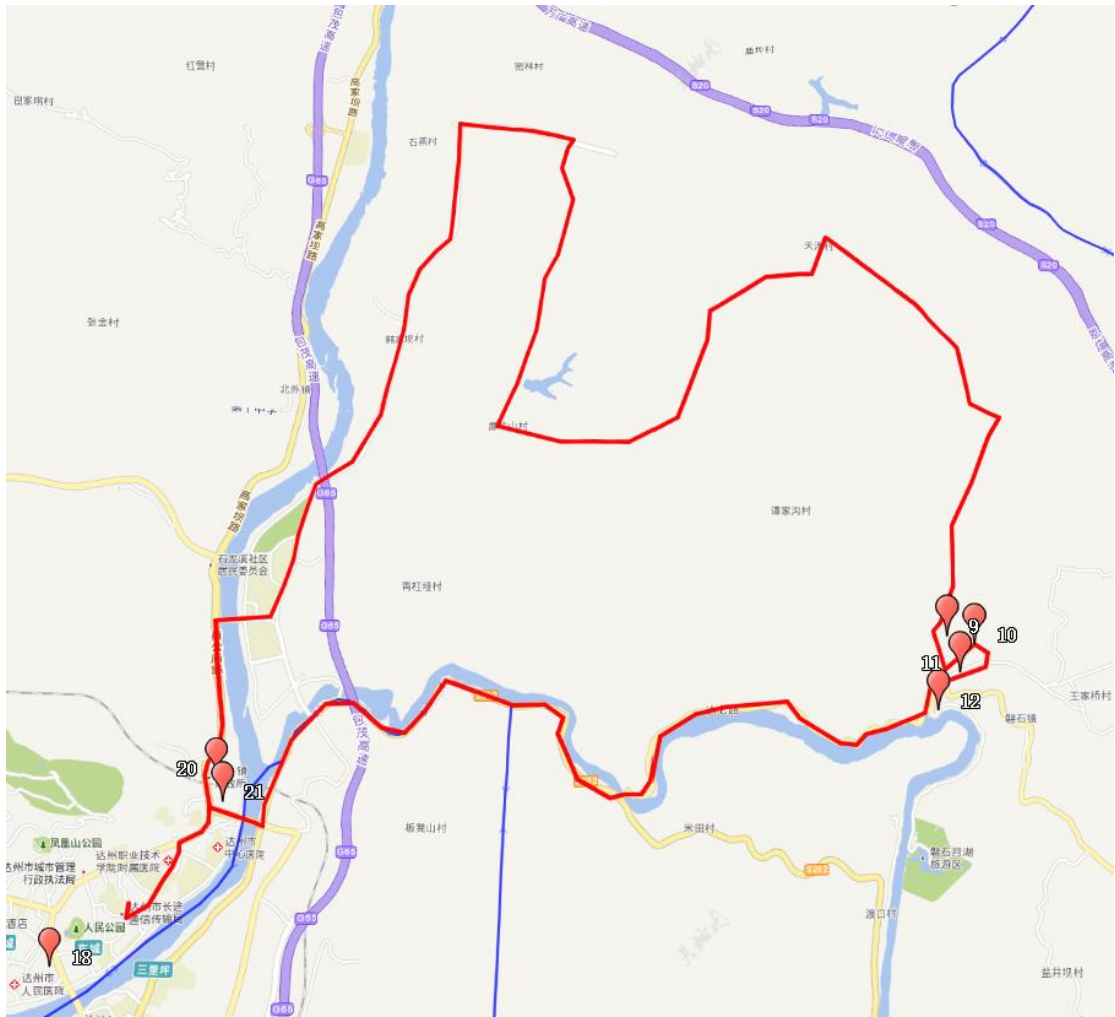


图 3 重点企业走行路线三（白天）

重点企业走行路线三：市环境监测站—>职教园区—>韩家坝村—>犀牛山村—>天池村—>磐石镇—>达七路—>返回

航线经过的重点企业名单(6家)：9(达州市通川区飞强塑料制品加工厂)、10(达州市宏发纸业有限公司)、11(四川麦克福瑞制药有限公司)、12(达州市通川区鸿浩塑料厂)、20(达州市通川区富强汽车修理厂)、21(中国石油天然气股份有限公司四川销售达州分公司北外加油站)。

2. 面源走航

凤凰大道、朝阳路、通川北路、金龙大道、通州大道、绥定大道、汉兴大道；北外职教园区、柳家坝片区，南外小河嘴片区，西外马踏洞片区，魏复路沿线。

注：工业企业走航时已包含此部分内容，不再单独走航。

（二）工业园区走航

工业园区：通川区魏兴园区的重点区域、高新区化工园区的重点区域。

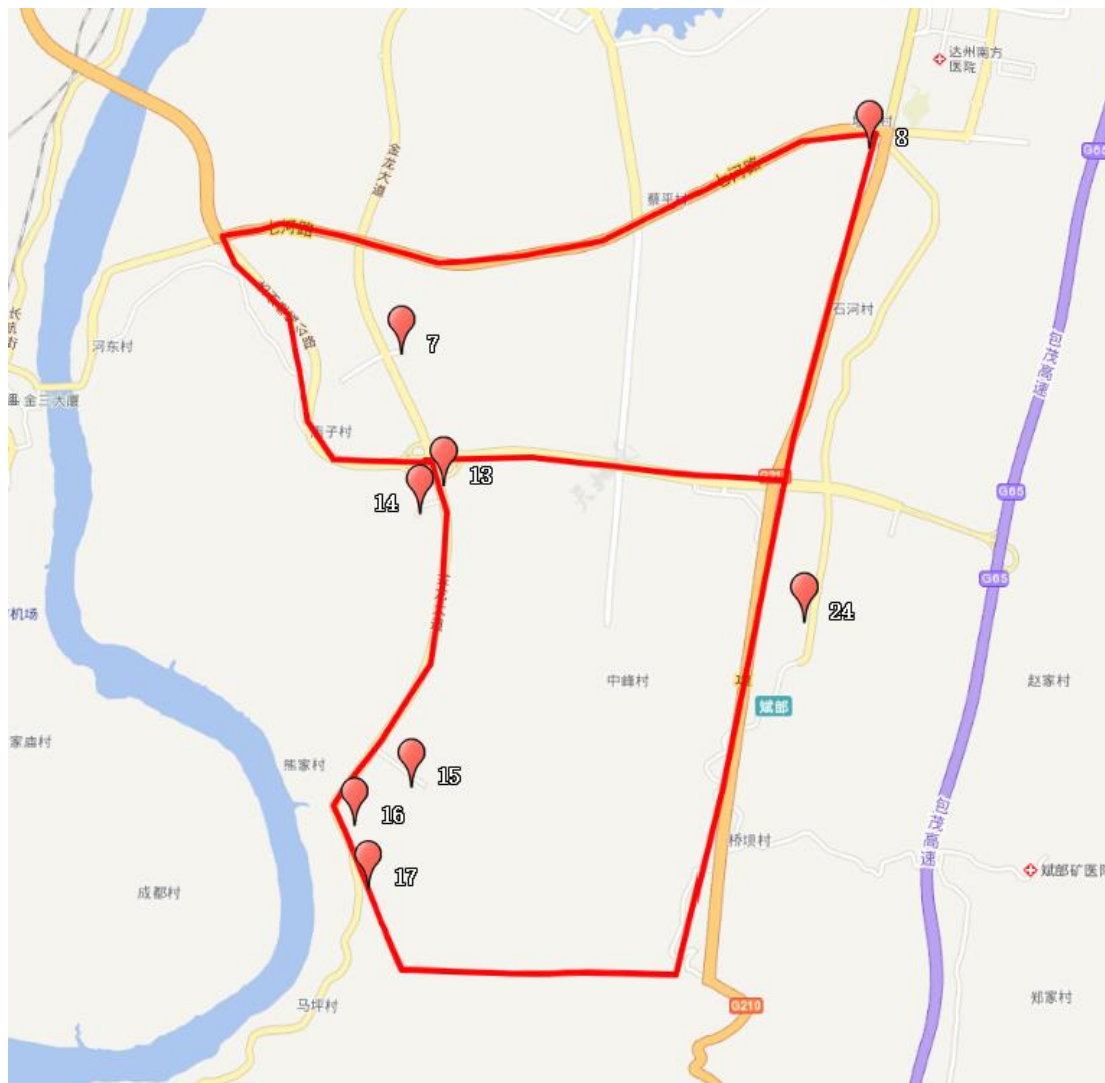


图 4 化工园区走航路线（晚上）

走航路线：市监测站—>北外镇—>罗江镇—>魏兴镇—>魏兴园区—>达州绕城高速—>化工园区—>市监测站

航线经过的重点企业名单（8 家）：7（四川达兴能源股份有限公司化工厂）、8（达州市汇鑫能源有限公司）、13（达州玖源化工有限公司）、14（瓮福达州化工有限责任公司）、15（四川达兴能源股份有限公司第二焦化厂）、16（四川达兴宝化化工有限公司）、17（宝化炭黑（达州）有限公司）、24（达州环宝彩印有限公司）。

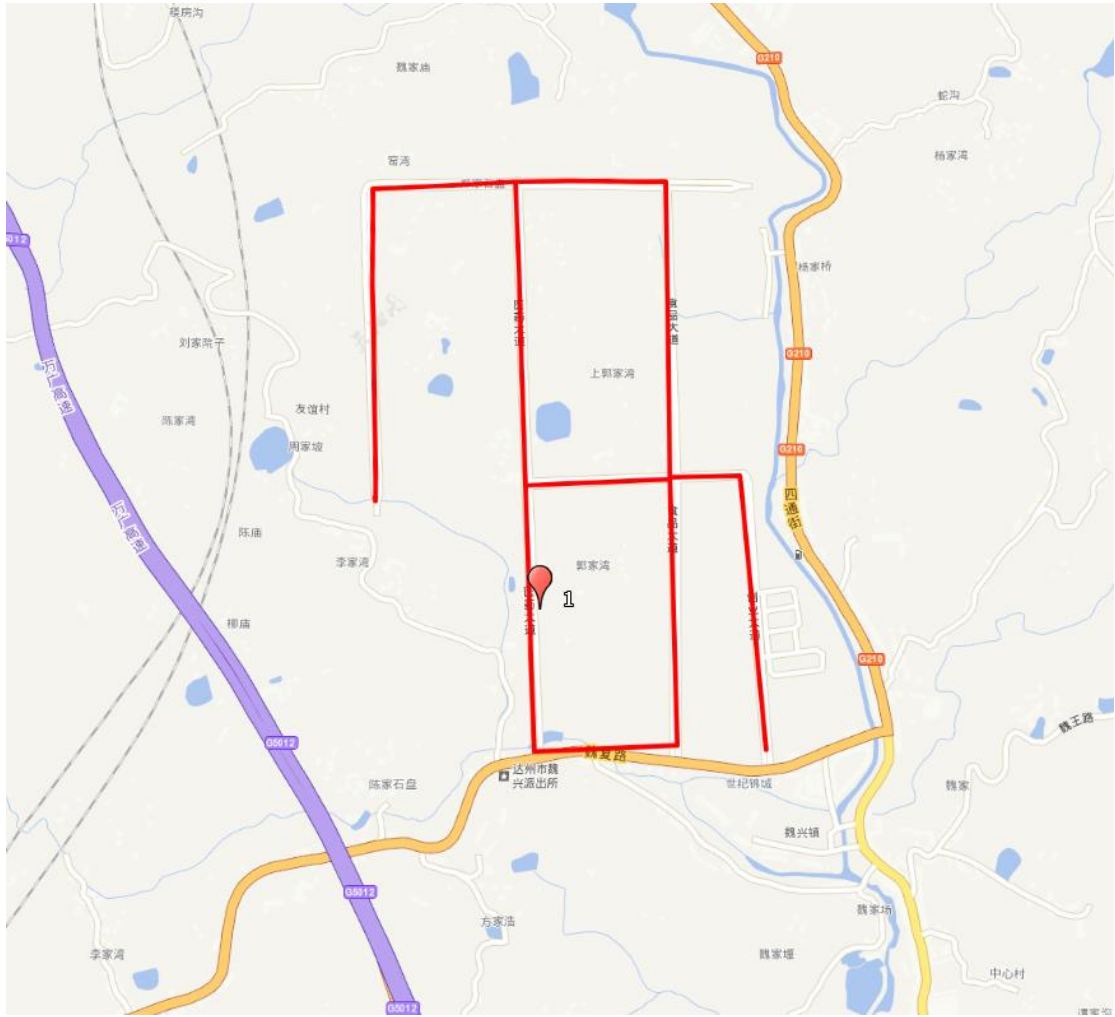


图 5 魏兴园区走航路线（晚上）

航线经过的重点企业名单（1 家）：1（成都地奥集团天府药业有限公司）。

（三）敏感区走航

空气自动站周边范围内的区域，尤其对浓度水平较高、对城市平均浓度贡献较大的站点周边区域进行重点走航监测。详见图 6~图 9。



图 6 市环境监测站空气自动站周边走航路线（白天）

走航路线：市监测站—>健民路—>黄马湾路—>裕溪路—>黄马湾路—>健民路—>返回。



图 7 达县机关宾馆空气自动站周边走航路线（白天）

走航路线：华蜀南路—>通达东路—>汉兴街—>万达路。



图 8 凤凰小区空气自动站周边走航路线（白天）

走航路线：二马路—>滨河东路—>翠屏路—>大东街—>柴市街—>通川中路。

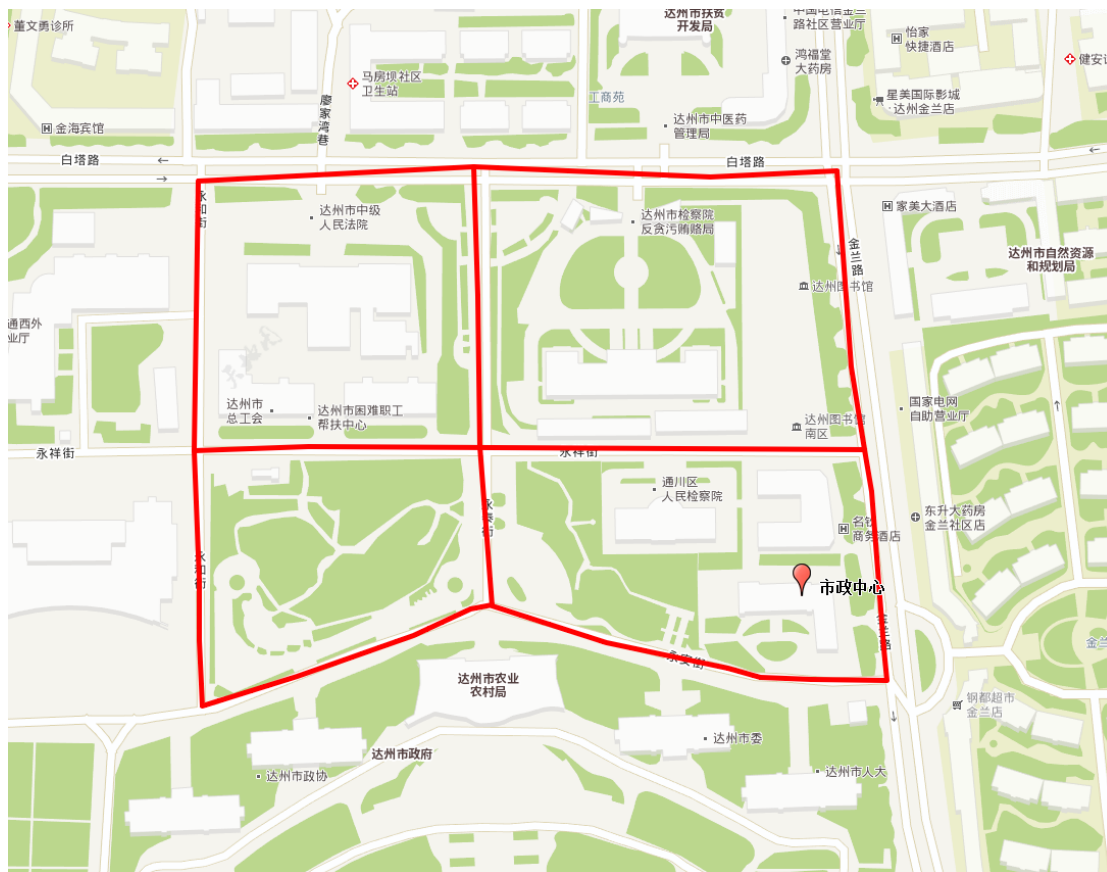


图 9 市政中心空气自动站周边走航路线（白天）

走航路线：金兰路—>永祥街—>永泰街—>永和街—>永安街—>白塔路。

二、时间安排

合同签订之日起至 2022 年 9 月 30 日。

走航频次：累计走航 20 次（含核查次数，走航 1 天为一次，每次走航时长不低于 7 小时），原则上每周走航 1 次，臭氧污染期间开展加密走航，具体走航时间根据实际情况进行安排，9 月 30 日止走航不满 20 次的，按 20 次计算，最终以合同为准。省厅有最新要求的，按最新要求执行，但累计走航 20 次（含核查次数）不变。

三、工作方式

为快速、有效展开相关挥发性有机物（VOCs）走航监测工作，采取购买服务的方式开展走航监测。

四、工作经费

将走航项目总价控制在 20 万元以内。

五、成果运用

1. 建立协同机制，对走航过程中发现的异常情况实时通报大气环境管理部门，由大气环境管理部门组织及时查处。

2. 每次走航完成后由中标单位将当日的监测结果形成日报，于走航结束次日日报我站。收到走航日报后，由我站审核后报送至生态环境局。走航期间若省上对走航作出相关要求，按省上最新文件要求执行。

3. 走航服务结束后，由中标单位向我站提供 VOCs 走航总报告及 VOCs 走航日报（走航日报每周 1 期）。总报告及日报需提供电子版（word 和 pdf 版本）和纸质版（3 份）。报告内容主要包括：挥发性有机物（VOCs）的整体形势分析，包括异常点位情况，总挥发性有机物（TVOCs）浓度；挥发性有机物（VOCs）特征及问题分析，包括总挥发性有机物（TVOCs）和特征组分排放高的企业及所属行业；针对走航监测结果提出整治工作建议。

4. 开展走航核查。选取前一周任意一次走航区域，对该区域开展同时段、同路线走航核查，评估前期整治效果（走航核查计入每周例行走航工作次数，不单独开展）。

六、人员安排

市生态环境局大气科：

刘洋：18281899857

市生态环境局土科：

何勇：13064330859

郑文飞：13350295251

市环境监察执法支队：

董晓鹏：18881818283

袁圆：15984495995

市监测中心站：

刘兵：18908246783

肖德林：18080696275

邓小函：17738630222

杜欣欣：19915602496

四川省达州生态环境监测中心站

2022 年 7 月 5 日