

# 更正说明

各位投标人：

关于上海市嘉定区马陆镇人民政府的马陆平安城市高清监控服务项目（项目编号：310114106251110150584-14296938），采购文件部分内容更正如下：

## 一、第四章 招标需求

### 一、项目概况

项目名称：马陆平安城市高清监控服务项目

项目预算：2982.9 万元

项目内容：

按照嘉定马陆镇道路重点目标监控总体建设需求，本项目将在嘉定马陆、戡浜两片区域提供 1830 路智能视频监控点位服务。本项目需根据马陆地区实战应用需求配置视频存储系统、图片存储系统、智能图像分析系统，提供完整的智能化数字监控系统服务。

本次招标共涉及嘉定区马陆镇 1830 路的视频监控系统服务，相关监控点位均满足上海公安及嘉定公安分局的技术标准。服务内容包含图像监控系统前端设备、立杆、设备箱、电源，智能监控配套的后端智能设备以及辖区内公安图像网光缆等。

服务期：自合同签订之日起 2 个月内完成系统交付，服务期为自项目验收通过次日起 1 年。

付款方式：项目验收通过后，自验收之日起，招标人按照每季度向中标单位支付服务费用的 25%。

其他要求：中标方除确保项目正常运行外，还需根据马陆城市安全需求，提供新增、升级智能监控等各类服务。此外，由于本项目系统是通过光缆的长距离传输，投标供应商需在投标文件中承诺，中标后获得运营商针对本项目光缆使用权。（格式自拟）

## 二、建设内容

### 1、项目背景

根据国家和上海市的有关要求，嘉定区马陆镇区域内公安路面智能视频监控图像联网建设以实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”为目标，力争区域内监控在加强治安防控、优化交通出行、服务城市管理、创新社会治理等方面发挥显著功效。

嘉定区马陆镇区域实现路面视频监控覆盖率 100%、提升公共安全视频监控系统的智能化技术综合应用水平，坚持贯彻统一的技术标准和规范管理。根据区域特点，本项目是基于马陆镇现有视频监控资源基础及智能化应用现状，为进一步完善马陆镇视频监控资源及扩充视频监控方面的智能化实战应用能力而立项，目标为后续城市运行管理及社会面治安管理丰富点位覆盖、充实技术能力、发挥实战功效。

## 2、系统建设内容

本项目共涉及 4 个部分：前端系统、平台系统、网络系统、配套服务，其中平台系统设备需安装在专用机房内，本项目需投标人提供专用机房服务。

### (1) 前端系统

包含全结构化智能枪型及智能可控球型摄像机，本项目需配置清晰度为不低于 4K（3840\*2160），支持 GB/T28181 和 GA/T1400 标准的全结构化摄像机。投标人需承诺选型摄像机可接入嘉定公安分局智能图像实战应用系统。

投标人需自行完成前端点位查勘，提供点位清单中标记“◆”的 100 个点位照摄实景示意图，并提供此 100 个点位的平面设计图，平面设计图中需注明安装路口，摄像机安装角度。

### (2) 平台系统

平台系统包含视频存储系统、图片存储系统、智能图像分析系统。

**视频存储系统：**本项目视频采用 8Mbps 的码流进行存储，每路视频存储的时间不少于 30 天。投标人应根据前端点位建设情况合理配置视频存储资源。

**图片存储系统：**存储时间要求-场景图片存储不少于 90 天，特征图片存储不少于 1 年。本项目图片存储系统应尽量选用高密度方案。本项目的图片存储系统需满足与嘉定公安分局智能图像实战应用系统的对接，投标人需作出相应承诺。

**智能图像分析系统：**本项目的智能图像分析系统包含 CPU 资源池、GPU 资

源池、大数据存储资源三大部分。

**CPU 资源池：**提供物理服务器，实现视频流及图片接入转发。投标人应根据前端系统建设情况，合理配置流媒体及通讯机以满足本项目的转发需求。

**GPU 资源池：**通过加载不同算法，针对专用图像处理。投标人应合理配置 GPU 服务器，满足马陆镇实战应用需求。

**大数据存储资源：**大数据存储是指图片经过图像分析设备的建模分析，所产生的结构化数据和二次结构化数据：本项目的结构化数据和二次结构化应满足 365 天的存储要求。大数据存储是智能图像应用的核心，融合搜索、多维布控、历史轨迹、比对碰撞等功能均需依赖结构化存储的能力在平台上实现功能应用。本项目应充分考虑高速检索、以图搜图能力，按照 15 天热数据存储（支持高速以图搜图），365 天冷数据存储配置相应设备。本项目的大数据存储资源需满足与嘉定公安分局智能图像实战应用系统的对接，投标人需作出相应承诺。

本项目平台系统均需对接嘉定公安分局智能图像实战应用系统，投标人应详细调研、合理选型，提供符合嘉定公安分局智能图像实战应用系统接入要求的技术方案（包括但不限于技术现状、兼容性方案）。

### (3) 网络系统

本项目为三层网络系统，包含前端接入层-工业级交换机、平台接入层-服务器接入交换机、IPC 接入交换机、汇聚层-汇聚交换机。网络全程需通过点对点光纤实现互联。投标人应合理规划网络架构，提供针对本项目的网络拓扑图，注明平台及网络设备的安装位置。本项目网络系统需接入嘉定公安分局感知网，投标人应详细调研，充分掌握嘉定公安分局感知网现状，提供准确详细的网络技术方案（包括但不限于嘉定公安分局感知网现状、安全接入及管理方案，网络拓扑及路由规划，精确到设备的详细 IP 地址配置）。

### (4) 配套服务

包含 6 米立杆、补光灯、背包箱、配套管线等。

### (5) 专用机房

本项目平台系统涉及的设备需安装在嘉定区范围内且符合公安要求的专用机房中，机房需具备两路市电接入。投标人应结合平台系统建设情况，合理选址，提供安全、可靠的专用机房为本项目提供服务。

### 3、点位清单

| 序号 | 所属派出所 | 点位地址                    |
|----|-------|-------------------------|
| 1  | 戩浜    | ◆戩浜 黄泥泾路-信义嘉庭南侧 北 HG    |
| 2  | 戩浜    | ◆戩浜 黄泥泾路-信义嘉庭南侧 西 HG    |
| 3  | 戩浜    | ◆戩浜 黄泥泾路-信义嘉庭南侧 东 HG    |
| 4  | 戩浜    | ◆戩浜 黄泥泾路-复华路东侧 北 HG     |
| 5  | 戩浜    | ◆戩浜 黄泥泾路-复华路东侧 西 HG     |
| 6  | 戩浜    | ◆戩浜 黄泥泾路-复华路东侧 南 HG     |
| 7  | 戩浜    | ◆戩浜 成康路-澄浏中路东侧 西 HG     |
| 8  | 戩浜    | ◆戩浜 成康路-澄浏中路东侧 南 HG     |
| 9  | 戩浜    | ◆戩浜 澄浏中路-成康路东侧 东 H      |
| 10 | 戩浜    | ◆戩浜 陈宝路 336 号 东 HG      |
| 11 | 戩浜    | ◆戩浜 塔新-徐南 北 H           |
| 12 | 戩浜    | ◆戩浜 宝安公路 2465 弄 南 H     |
| 13 | 戩浜    | ◆戩浜 宝安公路 2445 号 南 H     |
| 14 | 戩浜    | ◆戩浜 嘉戩支路 91 号 东 H       |
| 15 | 戩浜    | ◆戩浜 彭封路 92 号 北 H        |
| 16 | 戩浜    | ◆戩浜 尚学路 1000 号门面店 东 H   |
| 17 | 戩浜    | ◆戩浜 博学路 151 号 西 H       |
| 18 | 戩浜    | ◆戩浜 博学路 89 号门面店 北 H     |
| 19 | 戩浜    | ◆戩浜 博学南路 1007 号 西 H     |
| 20 | 戩浜    | ◆戩浜 宝安公路 2777 号 东 H     |
| 21 | 戩浜    | ◆戩浜 科茂路 717 号 南 H       |
| 22 | 戩浜    | ◆戩浜 嘉戩公路-成泽路西南侧 东 H     |
| 23 | 戩浜    | ◆戩浜 叶城路-成泽路 南 H         |
| 24 | 戩浜    | ◆戩浜 成康路-茂华路 东 H         |
| 25 | 戩浜    | ◆戩浜 申霞路-成康路南侧 南 H       |
| 26 | 戩浜    | ◆戩浜 澄浏中路-茂华路 南 H        |
| 27 | 戩浜    | ◆戩浜 嘉新公路 880 号 北 H      |
| 28 | 戩浜    | ◆戩浜 澄城公寓门面店 南 H         |
| 29 | 戩浜    | ◆戩浜 嘉新公路-申裕路 东 H        |
| 30 | 戩浜    | ◆戩浜 彭封路 109 号 东 H       |
| 31 | 戩浜    | ◆戩浜 宝安公路 2815 号 北 H     |
| 32 | 戩浜    | ◆戩浜 育绿东路 608 弄 4 号 西 HG |
| 33 | 戩浜    | ◆戩浜 陈村村 629 号 南 HG      |
| 34 | 戩浜    | ◆戩浜 宝安公路 2466 弄门面店 东 HG |
| 35 | 戩浜    | ◆戩浜 宝安公路 2466 弄门面店 北 HG |

|    |    |                         |
|----|----|-------------------------|
| 36 | 戩浜 | ◆戩浜 宝安公路 2465 号门面店 南 HG |
| 37 | 戩浜 | ◆戩浜 宝安公路李宝路西侧门面店 南 HG   |
| 38 | 戩浜 | ◆戩浜 宝安公路李宝路西侧门面店 北 HG   |
| 39 | 戩浜 | ◆戩浜 宝安公路 2445 号 南 HG    |
| 40 | 戩浜 | ◆戩浜 嘉戩支路 81 号 南 HG      |
| 41 | 戩浜 | ◆戩浜 嘉戩支路 81 号 北 HG      |
| 42 | 戩浜 | ◆戩浜 嘉戩支路 121 号 北 HG     |
| 43 | 戩浜 | ◆戩浜 嘉戩支路 147 号 北 HG     |
| 44 | 戩浜 | ◆戩浜 嘉戩支路 147 号 南 HG     |
| 45 | 戩浜 | ◆戩浜 博学路 89 号门面店 北 HG    |
| 46 | 戩浜 | ◆戩浜 宝安公路 2738 号门面店 北 HG |
| 47 | 戩浜 | ◆戩浜 博学南路 1007 号 北 HG    |
| 48 | 戩浜 | ◆戩浜 思诚路-博学南路 北 HG       |
| 49 | 戩浜 | ◆戩浜 宝安公路 2777 号 西 HG    |
| 50 | 戩浜 | ◆戩浜 宝安公路 2777 号 东 HG    |
| 51 | 戩浜 | 戩浜 北陈路 382 号 东 HG       |
| 52 | 戩浜 | 戩浜 科茂路 681 号 北 HG       |
| 53 | 戩浜 | 戩浜 北陈路 382 号 北 HG       |
| 54 | 戩浜 | 戩浜 北城路-文化街 北 HG         |
| 55 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路-成泽路 东 HG        |
| 56 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路-成泽路 西 HG        |
| 57 | 戩浜 | 戩浜 叶城路-成泽路 北 HG         |
| 58 | 戩浜 | 戩浜 叶城路-成泽路 东 HG         |
| 59 | 戩浜 | 戩浜 成泽路-叶城路 西 HG         |
| 60 | 戩浜 | 戩浜 成康路-茂华路 北 HG         |
| 61 | 戩浜 | 戩浜 成康路-茂华路 西 HG         |
| 62 | 戩浜 | 戩浜 陈康路-茂华路 南 HG         |
| 63 | 戩浜 | 戩浜 申霞路-成康路南侧 北 HG       |
| 64 | 戩浜 | 戩浜 申霞路-成康路南侧 东 HG       |
| 65 | 戩浜 | 戩浜 申霞路-成康路 西 HG         |
| 66 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路-茂华路 南 HG        |
| 67 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路-茂华路 北 HG        |
| 68 | 戩浜 | 戩浜 澄城公寓南侧 北 HG          |
| 69 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 109 号 西 HG       |
| 70 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路 2815 号 西 HG     |
| 71 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路 2815 号 东 HG     |
| 72 | 戩浜 | 戩浜 陈宝路 334 号南侧 东 HG     |
| 73 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 121 号 北 2HG     |
| 74 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路 588 号 西 HG      |
| 75 | 戩浜 | 戩浜 科茂路菜场 东 HG           |
| 76 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 247 号 北 H       |
| 77 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 247 号 北 HG      |
| 78 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 247 号 南 HG      |

|     |    |                          |
|-----|----|--------------------------|
| 79  | 戩浜 | 戩浜 以仁幼儿园 南 H             |
| 80  | 戩浜 | 戩浜 以仁幼儿园 北 HG            |
| 81  | 戩浜 | 戩浜 大治路 668 弄 55 号 东 H    |
| 82  | 戩浜 | 戩浜 仓场东路倪家浜公交站 西 H        |
| 83  | 戩浜 | 戩浜 浏翔路丰饶路向东 100 米 北 H    |
| 84  | 戩浜 | 戩浜 沪翔高速浏翔路南匝道口 东南 H      |
| 85  | 戩浜 | 戩浜 沪翔高速浏翔路北匝道口 西北 H      |
| 86  | 戩浜 | 戩浜 励学路丰功路 东 H            |
| 87  | 戩浜 | 戩浜 育绿路沈石路 西北 H           |
| 88  | 戩浜 | 戩浜 思义路东宝路 西北 H           |
| 89  | 戩浜 | 戩浜 横仓公路科盛路 西南 H          |
| 90  | 戩浜 | 戩浜 陈宝路横仓路 东北 H           |
| 91  | 戩浜 | 戩浜 横仓公路嘉新公路 东南 H         |
| 92  | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路丰登路 西北 H          |
| 93  | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 835 弄 110 号 西南 H |
| 94  | 戩浜 | 戩浜 复华路申霞路 西北 H           |
| 95  | 戩浜 | 戩浜 立业路塔新路 西北 H           |
| 96  | 戩浜 | 戩浜 科盛路丰饶路 西北 H           |
| 97  | 戩浜 | 戩浜 丰登路励学路 西北 H           |
| 98  | 戩浜 | 戩浜 横仓公路励学路 东北 H          |
| 99  | 戩浜 | 戩浜 横仓公路兴平路 南 H           |
| 100 | 戩浜 | 戩浜 励学路丰年路 东 H            |
| 101 | 戩浜 | 戩浜 博学路丰登路 西北 H           |
| 102 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路横仓公路 东北 H         |
| 103 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路东陈路 西 H           |
| 104 | 戩浜 | 戩浜 丰兆路申裕路 西北 H           |
| 105 | 戩浜 | 戩浜 申裕路上海平和时装 南 H         |
| 106 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路申霞路 西 H           |
| 107 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路申裕路 西北 H          |
| 108 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路申裕路 西北 H          |
| 109 | 戩浜 | 戩浜 周赵路朝阳电器 西南 H          |
| 110 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路周赵路 西南 H          |
| 111 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路复华路 西北 H          |
| 112 | 戩浜 | 戩浜 申霞路周赵路 东南 H           |
| 113 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路嘉旺路 东北 H          |
| 114 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路兴平路 西南 H          |
| 115 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路立新路 西南 H          |
| 116 | 戩浜 | 戩浜 申霞路兴平路 西北 H           |
| 117 | 戩浜 | 戩浜 大治路兴平路 西 H            |
| 118 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路立业路 西南 H           |
| 119 | 戩浜 | 戩浜 立新路嘉旺路 西南 H           |
| 120 | 戩浜 | 戩浜 立新路塔新路 西南 H           |
| 121 | 戩浜 | 戩浜 嘉旺路立昂路 东北 H           |

|     |    |                           |
|-----|----|---------------------------|
| 122 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄西门 东 H         |
| 123 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄北门 南 H         |
| 124 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄东门 西 H         |
| 125 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路塔新路 西南 H           |
| 126 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路嘉戩支路 北 H           |
| 127 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路嘉戩公路 西南 H          |
| 128 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路立昂路 东北 H            |
| 129 | 戩浜 | 戩浜 丰饶路东陈路 337 号 东 H       |
| 130 | 戩浜 | 戩浜 科盛路戩浜村东 648 号 北 H      |
| 131 | 戩浜 | 戩浜 陈北路南旺路 西 H             |
| 132 | 戩浜 | 戩浜 丰饶路科茂路 西北 H            |
| 133 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 759 号 西 H         |
| 134 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路新联村杨家 东南 H         |
| 135 | 戩浜 | 戩浜 复华路 55 号 西 H           |
| 136 | 戩浜 | 戩浜 浏村路开久混宁土 西 H           |
| 137 | 戩浜 | 戩浜 东陈路 360 弄 2 号 东 H      |
| 138 | 戩浜 | 戩浜 仓新集贸市场 东南 H            |
| 139 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 77 号 南 H   |
| 140 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 668 弄 40 号 西南 H   |
| 141 | 戩浜 | 戩浜 科盛路东胡生产队 745 号 南 H     |
| 142 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 214 号 东南 H |
| 143 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 501 号 北 H  |
| 144 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 246 号 西南 H |
| 145 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 473 号 东北 H |
| 146 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 469 号 西南 H |
| 147 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 218 号 西 H  |
| 148 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 434 号 东 H  |
| 149 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 420 号 东 H  |
| 150 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 609 号 西 H  |
| 151 | 戩浜 | 戩浜 东陈路东陈袁家仓库 南 H          |
| 152 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 410 号 西 H  |
| 153 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 14 号 西 H   |
| 154 | 戩浜 | 戩浜 横仓路马陆驾校 东北 H           |
| 155 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路丰硕路 51 号 南 H       |
| 156 | 戩浜 | 戩浜 横仓公路丰登路 北 H            |
| 157 | 戩浜 | 戩浜 横仓公路 668 弄 南 H         |
| 158 | 戩浜 | 戩浜 丰饶路戩浜村东城 621 号 东 H     |
| 159 | 戩浜 | 戩浜 陈宝路 A30 东 H            |
| 160 | 戩浜 | 戩浜 立新路丰琳精工 北 H            |
| 161 | 戩浜 | 戩浜 横仓公路大宏村 719 号 东 H      |
| 162 | 戩浜 | 戩浜 大治路 A30 南 H            |
| 163 | 戩浜 | 戩浜 嘉罗公路立新路 东南 H           |
| 164 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路镇图书馆 东 H           |

|     |    |                            |
|-----|----|----------------------------|
| 165 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路环村路西 50 米 南 H       |
| 166 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 1880 号 西 H         |
| 167 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路环村路 西南 H            |
| 168 | 戩浜 | 戩浜 立新路嘉富路 西 H              |
| 169 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 2788 号仓场小学 北 HG     |
| 170 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 1822 号新怡幼儿园 南 HG   |
| 171 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路 1000 号爱你宝贝幼儿园 南 HG |
| 172 | 戩浜 | 戩浜 大治路 514 号戩浜支行 北 HG      |
| 173 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 85 号戩浜邮政所 东 HG     |
| 174 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 1 号农行 东 HG         |
| 175 | 戩浜 | 戩浜 通城石油沪嘉高速进口 北 HG         |
| 176 | 戩浜 | 戩浜 通城石油-S5 出口 西 HG         |
| 177 | 戩浜 | 戩浜 通城石油-S5 西南 西 HG         |
| 178 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路 4 号戩浜联合电镀厂 北 HG    |
| 179 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩 500 号大门 南 HG         |
| 180 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 515 弄嘉新小区 南 HG      |
| 181 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 1505 号加油站北门 南 HG   |
| 182 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 1505 号加油站南门 东 HG   |
| 183 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路 658 弄嘉苑小区 南 HG     |
| 184 | 戩浜 | 戩浜 兴平路 666 号嘉苑别墅 东 HG      |
| 185 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路 665 号戩浜学校 北 HG     |
| 186 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 285 号马陆智慧幼儿园 东 HG  |
| 187 | 戩浜 | 戩浜 申霞路 238 号绿地加油站进口 西 HG   |
| 188 | 戩浜 | 戩浜 复华路 33 号华瑞科学仪器 西 HG     |
| 189 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-科茂 东 HG              |
| 190 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-科茂 南 HG              |
| 191 | 戩浜 | 戩浜 横仓公路 2618 号加气站进口 南 HG   |
| 192 | 戩浜 | 戩浜 横仓公路 2618 号加气站出口 北 HG   |
| 193 | 戩浜 | 戩浜 塔新路 855 号加油站进口 南 HG     |
| 194 | 戩浜 | 戩浜 塔新路 855 号加油站出口 南 HG     |
| 195 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-浏翔 西 HG              |
| 196 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-浏翔 南 HG              |
| 197 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-浏翔 东 HG              |
| 198 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-浏翔 北 HG              |
| 199 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-科茂 西 HG              |
| 200 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-科茂 北 HG              |
| 201 | 戩浜 | 戩浜 励学-丰登 东 HG              |
| 202 | 戩浜 | 戩浜 励学-丰登 南 HG              |
| 203 | 戩浜 | 戩浜 励学-丰登 西 HG              |
| 204 | 戩浜 | 戩浜 励学-丰登 北 HG              |
| 205 | 戩浜 | 戩浜 励学-横仓 东 HG              |
| 206 | 戩浜 | 戩浜 励学-横仓 北 HG              |
| 207 | 戩浜 | 戩浜 励学-横仓 西 HG              |



|     |    |                           |
|-----|----|---------------------------|
| 208 | 戩浜 | 戩浜 励学-横仓 南 HG             |
| 209 | 戩浜 | 戩浜 申霞路 238 号绿地加油站出口 南 HG  |
| 210 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 280 号 东 H         |
| 211 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 154 号 西北 H  |
| 212 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 北 H         |
| 213 | 戩浜 | 戩浜 环村路东弯 北 H              |
| 214 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路环村路 东 100 米 北 H    |
| 215 | 戩浜 | 戩浜 金陶路抛光厂 西南 H            |
| 216 | 戩浜 | 戩浜 长浜路塔新路南丁字路口 东北 H       |
| 217 | 戩浜 | 戩浜 浏石路嘉旺路 西南 H            |
| 218 | 戩浜 | 戩浜 浏村路塔新东路 南 30 米 西 H     |
| 219 | 戩浜 | 戩浜 戩浜菜场 东 H               |
| 220 | 戩浜 | 戩浜 横仓公路 15 号 南 H          |
| 221 | 戩浜 | 戩浜 沪宜 2800 弄门房后 东 H       |
| 222 | 戩浜 | 戩浜 丰登路彩皇精密化学 北 H          |
| 223 | 戩浜 | 戩浜 澄浏公寓丰登路 1028 弄 8 号 北 H |
| 224 | 戩浜 | 戩浜 立业路嘉宏路 西北 H            |
| 225 | 戩浜 | 戩浜 立业路嘉新小区东大门 西北 H        |
| 226 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 207 号 东 H     |
| 227 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 115 号 西北 H    |
| 228 | 戩浜 | 戩浜 刘石路大治路 北 H             |
| 229 | 戩浜 | 戩浜 东陈路 260 弄 南 H          |
| 230 | 戩浜 | 戩浜 立业路嘉旺路 西南 H            |
| 231 | 戩浜 | 戩浜 立新路嘉昌路 东南 H            |
| 232 | 戩浜 | 戩浜 嘉罗公路刘石路 西南 H           |
| 233 | 戩浜 | 戩浜 嘉罗公路 2156 号 西北 H       |
| 234 | 戩浜 | 戩浜 浏翔路金泰无线电设备厂 北 H        |
| 235 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路立业停车场 西 H          |
| 236 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路大治路 西南 H           |
| 237 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路马陆智慧幼儿园 H          |
| 238 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路 3145 号 东 H        |
| 239 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路大治路 北 H            |
| 240 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路水产小区 东 H           |
| 241 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 120 弄 2 号 西 H     |
| 242 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 120 弄 1 号 西 H     |
| 243 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 130 弄 4 号 北 H     |
| 244 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 668 弄 117 号 东 H   |
| 245 | 戩浜 | 戩浜 仓新小区膳来村东侧 东 H          |
| 246 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 668 弄 63 号 西 H    |
| 247 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 498 号 西南 H |
| 248 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路 658 弄 20 号 西 H    |
| 249 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路 658 弄 55 号 南 H    |
| 250 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路 658 弄 56 号 南 H    |

|     |    |                           |
|-----|----|---------------------------|
| 251 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路 658 弄 12 号 北 H    |
| 252 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路 658 弄 7 号 西 H     |
| 253 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路 658 弄 41 号 南 H    |
| 254 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路 658 弄 1 号 北 H     |
| 255 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 146 号 西南 H   |
| 256 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 303 号 西南 H    |
| 257 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 256 号 西 H     |
| 258 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 297 号 北 H     |
| 259 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 246 号 东 H     |
| 260 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 216 号 东 H     |
| 261 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 136 号 东 H     |
| 262 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 184 号 东 H     |
| 263 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 152 号 西 H     |
| 264 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 130 号 西 H     |
| 265 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 100 号 南 H     |
| 266 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 167 号 东南 H    |
| 267 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 215 弄 2 幢 2 号 西 H |
| 268 | 戩浜 | 戩浜 大治路 445 弄 1 幢 1 号 北 H  |
| 269 | 戩浜 | 戩浜 戩浜社区 435 弄 4 号 北 H     |
| 270 | 戩浜 | 戩浜 彭赵小区 154 号 南 H         |
| 271 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 201 号 东北 H        |
| 272 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 225 号 东 H         |
| 273 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 139 号 西 H         |
| 274 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 108 号 西北 H        |
| 275 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 117 号 东北 H        |
| 276 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 71 号 东南 H         |
| 277 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 160 号 西南 H        |
| 278 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 401 号 西 H  |
| 279 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄北门 南 H        |
| 280 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 342 号 东北 H   |
| 281 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 173 号 西 H    |
| 282 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 288 号 南 H    |
| 283 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 117 号 西南 H   |
| 284 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 91 号 西南 H    |
| 285 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 17 号 东 H     |
| 286 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 204 号 南 H    |
| 287 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 108 号 南 H    |
| 288 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 16 号 南 H     |
| 289 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄东门 西 H        |
| 290 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 96 号 东 H     |
| 291 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 515 弄 40 号 西 H     |
| 292 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 500 弄 13 号 南 H     |
| 293 | 戩浜 | 戩浜 嘉富路 515 弄 189 号 南 H    |

|     |    |                         |
|-----|----|-------------------------|
| 294 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 81 号 西 H    |
| 295 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 72 号 北 H    |
| 296 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄南门 北 H       |
| 297 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 22 号 西北 H   |
| 298 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 8 号 南墙 西 H  |
| 299 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄 12 号 东 H    |
| 300 | 戩浜 | 戩浜 横仓-科盛 东 HG           |
| 301 | 戩浜 | 戩浜 横仓公路-浏翔公路 东侧 西 HG    |
| 302 | 戩浜 | 戩浜 横仓-浏翔 南 HG           |
| 303 | 戩浜 | 戩浜 丰兆-申裕 东 HG           |
| 304 | 戩浜 | 戩浜 丰兆-申裕 南 HG           |
| 305 | 戩浜 | 戩浜 申霞-嘉新 北 HG           |
| 306 | 戩浜 | 戩浜 申霞-嘉新 东 HG           |
| 307 | 戩浜 | 戩浜 横仓-兴平 北 HG           |
| 308 | 戩浜 | 戩浜 横仓-兴平 东 HG           |
| 309 | 戩浜 | 戩浜 横仓-兴平 西 HG           |
| 310 | 戩浜 | 戩浜 横仓-浏翔 东 HG           |
| 311 | 戩浜 | 戩浜 横仓-浏翔 北 HG           |
| 312 | 戩浜 | 戩浜 横仓-科盛 西 HG           |
| 313 | 戩浜 | 戩浜 横仓-科盛 南 HG           |
| 314 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-丰硕 南 HG          |
| 315 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-丰硕 西 HG          |
| 316 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-丰硕 北 HG          |
| 317 | 戩浜 | 戩浜 丰兆-申裕 西 HG           |
| 318 | 戩浜 | 戩浜 丰兆-申裕 北 HG           |
| 319 | 戩浜 | 戩浜 申霞-嘉新 南 HG           |
| 320 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路叶城路 西南 H         |
| 321 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 177 号-甲 西 H     |
| 322 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 273 号 东南 H      |
| 323 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 219 号 南 H       |
| 324 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 360 号 西南 H      |
| 325 | 戩浜 | 戩浜 彭赵北区 330 号 西 H       |
| 326 | 戩浜 | 戩浜 沪宜公路 2800 弄 39 号 东 H |
| 327 | 戩浜 | 戩浜 仓新小区东门口 西 H          |
| 328 | 戩浜 | 戩浜 复华路新联村周家 南 H         |
| 329 | 戩浜 | 戩浜 戩浜支路 20 弄 3 号 西 H    |
| 330 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路嘉苑小区大门 南 H       |
| 331 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩支路 A30 北 H         |
| 332 | 戩浜 | 戩浜 戩浜学校 南 H             |
| 333 | 戩浜 | 戩浜 戩浜派出所门口 南 H          |
| 334 | 戩浜 | 戩浜 周赵路 655 号嘉立制冷 东 H    |
| 335 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路申霞路 西北 H         |
| 336 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路澄浏中路 西北 H        |

|     |    |                |
|-----|----|----------------|
| 337 | 戩浜 | 戩浜 大治路兴平路 东北 H |
| 338 | 戩浜 | 戩浜 复华-申霞 东 HG  |
| 339 | 戩浜 | 戩浜 复华-申霞 南 HG  |
| 340 | 戩浜 | 戩浜 复华-申霞 西 HG  |
| 341 | 戩浜 | 戩浜 复华-申霞 北 HG  |
| 342 | 戩浜 | 戩浜 周赵-嘉戩 东 HG  |
| 343 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-澄浏中 东 HG |
| 344 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-澄浏中 北 HG |
| 345 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-兴平 西 HG  |
| 346 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-兴平 南 HG  |
| 347 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-兴平 东 HG  |
| 348 | 戩浜 | 戩浜 申霞-兴平 东 HG  |
| 349 | 戩浜 | 戩浜 申霞-兴平 南 HG  |
| 350 | 戩浜 | 戩浜 叶城-嘉新 东 HG  |
| 351 | 戩浜 | 戩浜 叶城-嘉新 北 HG  |
| 352 | 戩浜 | 戩浜 叶城-嘉新 西 HG  |
| 353 | 戩浜 | 戩浜 叶城-嘉新 南 HG  |
| 354 | 戩浜 | 戩浜 周赵-嘉戩 西 HG  |
| 355 | 戩浜 | 戩浜 周赵-嘉戩 南 HG  |
| 356 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-澄浏中 西 HG |
| 357 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-澄浏中 南 HG |
| 358 | 戩浜 | 戩浜 南旺-陈北 南 HG  |
| 359 | 戩浜 | 戩浜 南旺-陈北 北 HG  |
| 360 | 戩浜 | 戩浜 南旺-陈北 东 HG  |
| 361 | 戩浜 | 戩浜 申霞-兴平 西 HG  |
| 362 | 戩浜 | 戩浜 申霞-兴平 北 HG  |
| 363 | 戩浜 | 戩浜 大治-浏翔 西 HG  |
| 364 | 戩浜 | 戩浜 大治-浏翔 南 HG  |
| 365 | 戩浜 | 戩浜 大治-浏翔 东 HG  |
| 366 | 戩浜 | 戩浜 大治-浏翔 北 HG  |
| 367 | 戩浜 | 戩浜 金陶-南浏 南 HG  |
| 368 | 戩浜 | 戩浜 金陶-南浏 东 HG  |
| 369 | 戩浜 | 戩浜 金陶-南浏 北 HG  |
| 370 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉富 南 HG  |
| 371 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉富 东 HG  |
| 372 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉富 北 HG  |
| 373 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉旺 东 HG  |
| 374 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉旺 南 HG  |
| 375 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉旺 北 HG  |
| 376 | 戩浜 | 戩浜 立业-嘉旺 东 HG  |
| 377 | 戩浜 | 戩浜 立业-嘉旺 北 HG  |
| 378 | 戩浜 | 戩浜 立业-嘉旺 西 HG  |
| 379 | 戩浜 | 戩浜 立业-嘉旺 南 HG  |

|     |    |                      |
|-----|----|----------------------|
| 380 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-嘉旺 东 HG        |
| 381 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-嘉旺 北 HG        |
| 382 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-嘉旺 西 HG        |
| 383 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-嘉旺 南 HG        |
| 384 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉昌 西 HG        |
| 385 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉昌 北 HG        |
| 386 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉昌 东 HG        |
| 387 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉昌 南 HG        |
| 388 | 戩浜 | 戩浜 立业-塔新 东 HG        |
| 389 | 戩浜 | 戩浜 立业-塔新 西 HG        |
| 390 | 戩浜 | 戩浜 立业-塔新 南 HG        |
| 391 | 戩浜 | 戩浜 宝嘉-立新 东 HG        |
| 392 | 戩浜 | 戩浜 宝嘉-立新 南 HG        |
| 393 | 戩浜 | 戩浜 宝嘉-立新 西 HG        |
| 394 | 戩浜 | 戩浜 刘石-嘉罗 西 HG        |
| 395 | 戩浜 | 戩浜 刘石-嘉罗 南 HG        |
| 396 | 戩浜 | 戩浜 刘石-嘉罗 东 HG        |
| 397 | 戩浜 | 戩浜 嘉旺-刘石 北 HG        |
| 398 | 戩浜 | 戩浜 刘石-大治 西 HG        |
| 399 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-塔新 西 HG        |
| 400 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-塔新 南 HG        |
| 401 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-塔新 北 HG        |
| 402 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-塔新 东 HG        |
| 403 | 戩浜 | 戩浜 立新-塔新 东 HG        |
| 404 | 戩浜 | 戩浜 立新-塔新 北 HG        |
| 405 | 戩浜 | 戩浜 立新-塔新 西 HG        |
| 406 | 戩浜 | 戩浜 立新-塔新 南 HG        |
| 407 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉戩 西 HG        |
| 408 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉戩 北 HG        |
| 409 | 戩浜 | 戩浜 立新-嘉戩 东 HG        |
| 410 | 戩浜 | 戩浜 兴平-大治 东 HG        |
| 411 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路-浏翔公路 东侧 西 HG |
| 412 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-浏翔 南 HG        |
| 413 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-浏翔 北 HG        |
| 414 | 戩浜 | 戩浜 嘉旺-刘石 西 HG        |
| 415 | 戩浜 | 戩浜 嘉旺-刘石 南 HG        |
| 416 | 戩浜 | 戩浜 刘石-大治 东 HG        |
| 417 | 戩浜 | 戩浜 刘石-大治 北 HG        |
| 418 | 戩浜 | 戩浜 兴平-大治 北 HG        |
| 419 | 戩浜 | 戩浜 兴平-大治 南 HG        |
| 420 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-嘉戩支 东 HG       |
| 421 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-嘉戩支 南 HG       |
| 422 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-嘉戩支 西 HG       |

|     |    |                             |
|-----|----|-----------------------------|
| 423 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩-嘉戩支 北 HG              |
| 424 | 戩浜 | 戩浜 大治-嘉戩支 东 HG              |
| 425 | 戩浜 | 戩浜 大治-嘉戩支 南 HG              |
| 426 | 戩浜 | 戩浜 大治-嘉戩支 西 HG              |
| 427 | 戩浜 | 戩浜 大治-嘉戩支 北 HG              |
| 428 | 戩浜 | 戩浜 申裕-嘉新 南 HG               |
| 429 | 戩浜 | 戩浜 复华-嘉戩 南 HG               |
| 430 | 戩浜 | 戩浜 申霞-周赵 西 HG               |
| 431 | 戩浜 | 戩浜 申霞-周赵 北 HG               |
| 432 | 戩浜 | 戩浜 申裕-嘉新 东 HG               |
| 433 | 戩浜 | 戩浜 申裕-嘉新 北 HG               |
| 434 | 戩浜 | 戩浜 复华-嘉戩 东 HG               |
| 435 | 戩浜 | 戩浜 申霞-周赵 东 HG               |
| 436 | 戩浜 | 戩浜 申霞-周赵 南 HG               |
| 437 | 戩浜 | 戩浜 复华-嘉戩 西 HG               |
| 438 | 戩浜 | 戩浜 丰登-澄浏中 东 HG              |
| 439 | 戩浜 | 戩浜 丰登-澄浏中 南 HG              |
| 440 | 戩浜 | 戩浜 丰登-澄浏中 西 HG              |
| 441 | 戩浜 | 戩浜 丰登-澄浏中 北 HG              |
| 442 | 戩浜 | 戩浜 嘉新-丰登 东 HG               |
| 443 | 戩浜 | 戩浜 丰登-嘉新 南 HG               |
| 444 | 戩浜 | 戩浜 丰登-嘉新 西 HG               |
| 445 | 戩浜 | 戩浜 丰登-嘉新 北 HG               |
| 446 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-东陈 北 HG               |
| 447 | 戩浜 | 戩浜 励学-丰年 北 HG               |
| 448 | 戩浜 | 戩浜 励学-丰年 西 HG               |
| 449 | 戩浜 | 戩浜 励学-丰年 南 HG               |
| 450 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰登 东 HG               |
| 451 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰登 南 HG               |
| 452 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰登 西 HG               |
| 453 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰登 北 HG               |
| 454 | 戩浜 | 戩浜 陈宝-横仓 东 HG               |
| 455 | 戩浜 | 戩浜 陈宝-横仓 北 HG               |
| 456 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-东陈 东 HG               |
| 457 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-东陈 南 HG               |
| 458 | 戩浜 | 戩浜 陈宝-横仓 南 HG               |
| 459 | 戩浜 | 戩浜 G1503 内圈浏翔公路收费站(横仓) 北 HG |
| 460 | 戩浜 | 戩浜 立昂-嘉旺 西 HG               |
| 461 | 戩浜 | 戩浜 立昂-嘉旺 南 HG               |
| 462 | 戩浜 | 戩浜 立昂-嘉旺 东 HG               |
| 463 | 戩浜 | 戩浜 立昂-嘉旺 北 HG               |
| 464 | 戩浜 | 戩浜 立昂-嘉富 东 HG               |
| 465 | 戩浜 | 戩浜 立昂-嘉富 南 HG               |

|     |    |                |
|-----|----|----------------|
| 466 | 戩浜 | 戩浜 立昂-嘉富 西 HG  |
| 467 | 戩浜 | 戩浜 立昂-嘉富 北 HG  |
| 468 | 戩浜 | 戩浜 立业-嘉富 北 HG  |
| 469 | 戩浜 | 戩浜 立业-嘉富 南 HG  |
| 470 | 戩浜 | 戩浜 立业-嘉富 西 HG  |
| 471 | 戩浜 | 戩浜 科盛-丰饶 东 HG  |
| 472 | 戩浜 | 戩浜 科盛-丰饶 南 HG  |
| 473 | 戩浜 | 戩浜 科盛-丰饶 西 HG  |
| 474 | 戩浜 | 戩浜 科盛-丰饶 北 HG  |
| 475 | 戩浜 | 戩浜 叶城-新成 东 HG  |
| 476 | 戩浜 | 戩浜 叶城-新成 西 HG  |
| 477 | 戩浜 | 戩浜 陈宝-横仓 西 HG  |
| 478 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-励学 北 HG  |
| 479 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-励学 东 HG  |
| 480 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰年 西 HG  |
| 481 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰年 北 HG  |
| 482 | 戩浜 | 戩浜 横仓-尚学 东 HG  |
| 483 | 戩浜 | 戩浜 横仓-尚学 南 HG  |
| 484 | 戩浜 | 戩浜 横仓-尚学 西 HG  |
| 485 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-励学 西 HG  |
| 486 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-励学 南 HG  |
| 487 | 戩浜 | 戩浜 叶城-新成 北 HG  |
| 488 | 戩浜 | 戩浜 叶城-复华 东 HG  |
| 489 | 戩浜 | 戩浜 叶城-复华 北 HG  |
| 490 | 戩浜 | 戩浜 叶城-复华 西 HG  |
| 491 | 戩浜 | 戩浜 叶城-复华 南 HG  |
| 492 | 戩浜 | 戩浜 周赵-叶城 东 HG  |
| 493 | 戩浜 | 戩浜 周赵-叶城 北 HG  |
| 494 | 戩浜 | 戩浜 周赵-叶城 西 HG  |
| 495 | 戩浜 | 戩浜 叶城-澄浏中 南 HG |
| 496 | 戩浜 | 戩浜 叶城-澄浏中 西 HG |
| 497 | 戩浜 | 戩浜 叶城-澄浏中 北 HG |
| 498 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰年 南 HG  |
| 499 | 戩浜 | 戩浜 丰登-尚学 东 HG  |
| 500 | 戩浜 | 戩浜 丰登-尚学 北 HG  |
| 501 | 戩浜 | 戩浜 申裕-丰硕 西 HG  |
| 502 | 戩浜 | 戩浜 申裕-丰硕 东 HG  |
| 503 | 戩浜 | 戩浜 申裕-丰硕 南 HG  |
| 504 | 戩浜 | 戩浜 丰登-丰兆 西 HG  |
| 505 | 戩浜 | 戩浜 丰登-丰兆 北 HG  |
| 506 | 戩浜 | 戩浜 丰登-丰兆 东 HG  |
| 507 | 戩浜 | 戩浜 横仓-博学 东 HG  |
| 508 | 戩浜 | 戩浜 横仓-博学 南 HG  |

|     |    |                         |
|-----|----|-------------------------|
| 509 | 戩浜 | 戩浜 横仓-博学 西 HG           |
| 510 | 戩浜 | 戩浜 横仓-澄浏中 东 HG          |
| 511 | 戩浜 | 戩浜 横仓-澄浏中 北 HG          |
| 512 | 戩浜 | 戩浜 横仓-澄浏中 西 HG          |
| 513 | 戩浜 | 戩浜 横仓-澄浏中 南 HG          |
| 514 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-申霞 西 HG          |
| 515 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-申霞 南 HG          |
| 516 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-申霞 东 HG          |
| 517 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-申霞 北 HG          |
| 518 | 戩浜 | 戩浜 丰登-尚学 西 HG           |
| 519 | 戩浜 | 戩浜 丰登-尚学 南 HG           |
| 520 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄彭赵北区 东 HG  |
| 521 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄彭赵北区 南 HG  |
| 522 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄彭赵北区 西 HG  |
| 523 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄彭赵北区 北 HG  |
| 524 | 戩浜 | 戩浜 丰兆路 110 号江南技校 西 HG   |
| 525 | 戩浜 | 戩浜 丰饶东-陈宝 西 HG          |
| 526 | 戩浜 | 戩浜 丰饶东-陈宝 南 HG          |
| 527 | 戩浜 | 戩浜 丰饶东-陈宝 北 HG          |
| 528 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄东门 西 HG      |
| 529 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄西门 东 HG      |
| 530 | 戩浜 | 戩浜 立新路 80 弄南门 北 HG      |
| 531 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 835 弄 东 HG      |
| 532 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 835 弄 南 HG      |
| 533 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 835 弄 北 HG      |
| 534 | 戩浜 | 戩浜 戩浜新联村杨木桥 东 HG        |
| 535 | 戩浜 | 戩浜 戩浜新联村杨木桥 北 HG        |
| 536 | 戩浜 | 戩浜 戩浜新联村杨木桥 西 HG        |
| 537 | 戩浜 | 戩浜 戩浜新联村杨木桥 南 HG        |
| 538 | 戩浜 | 戩浜 丰兆路 110 号江南技校 北 HG   |
| 539 | 戩浜 | 戩浜 丰兆路 110 号江南技校 南 HG   |
| 540 | 戩浜 | 戩浜 申裕路 399 弄 西 HG       |
| 541 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路-丰登路 北侧 南 HG     |
| 542 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-丰登 东 HG           |
| 543 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-丰登 西 HG           |
| 544 | 戩浜 | 戩浜 申裕路 399 弄 东 HG       |
| 545 | 戩浜 | 戩浜 申裕路 399 弄 南 HG       |
| 546 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 1818 号花木市场 南 HG |
| 547 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 1818 号花木市场 西 HG |
| 548 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 1818 号花木市场 北 HG |
| 549 | 戩浜 | 戩浜 沪翔-浏翔南匝 西 HG         |
| 550 | 戩浜 | 戩浜 沪翔-浏翔南匝 东 HG         |
| 551 | 戩浜 | 戩浜 沪翔-浏翔北匝 西 HG         |



|     |    |                         |
|-----|----|-------------------------|
| 552 | 戩浜 | 戩浜 沪翔-浏翔北匝 东 HG         |
| 553 | 戩浜 | 戩浜 励学-丰功 西 HG           |
| 554 | 戩浜 | 戩浜 育绿-沈石 东 HG           |
| 555 | 戩浜 | 戩浜 思义-东宝 北 HG           |
| 556 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 225 弄 1 号 东 HG  |
| 557 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 225 弄 9 号 东 HG  |
| 558 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 225 弄 9 号 西 HG  |
| 559 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 225 弄 17 号 东 HG |
| 560 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 225 弄大门 西 HG    |
| 561 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 225 弄 18 号 西 HG |
| 562 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 225 弄 27 号 东 HG |
| 563 | 戩浜 | 戩浜 樊家花园 35 弄 9 号 东南 H   |
| 564 | 戩浜 | 戩浜 樊家花园 35 弄 51 号 东南 H  |
| 565 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 1775 弄西门口 东 H   |
| 566 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路思星路 西南 H         |
| 567 | 戩浜 | 戩浜 科茂路思星路 西北 H          |
| 568 | 戩浜 | 戩浜 科盛路思星路 东 H           |
| 569 | 戩浜 | 戩浜 思义路敬学路 东南 H          |
| 570 | 戩浜 | 戩浜 思义路科盛路 西北 H          |
| 571 | 戩浜 | 戩浜 思义路李家路 东南 H          |
| 572 | 戩浜 | 戩浜 科福路思义路 东北 H          |
| 573 | 戩浜 | 戩浜 朱宝路思诚路 西 H           |
| 574 | 戩浜 | 戩浜 敬学路思诚路 东南 H          |
| 575 | 戩浜 | 戩浜 思诚路博学路 东南 H          |
| 576 | 戩浜 | 戩浜 思诚路浏翔公路 东 H          |
| 577 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路樊宝路 北 H          |
| 578 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路澄浏中路 东北 H        |
| 579 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路博学路 西北 H         |
| 580 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路浏翔公路 西北 H        |
| 581 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路李宝路 西南 H         |
| 582 | 戩浜 | 戩浜 龙盘路沈石路 东南 H          |
| 583 | 戩浜 | 戩浜 龙盘路博学路 东北 H          |
| 584 | 戩浜 | 戩浜 宝育路育绿路 东南 H          |
| 585 | 戩浜 | 戩浜 育绿路励学路 西南 H          |
| 586 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路育绿路 西北 H         |
| 587 | 戩浜 | 戩浜 陈宝路育绿路 西北 H          |
| 588 | 戩浜 | 戩浜 丰功路博学路 西南 H          |
| 589 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路丰茂路 东北 H         |
| 590 | 戩浜 | 戩浜 尚学路丰茂路 东南 H          |
| 591 | 戩浜 | 戩浜 丰茂路博学路 东北 H          |
| 592 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路丰茂路 西南 H         |
| 593 | 戩浜 | 戩浜 澄浏公路丰饶路 东南 H         |
| 594 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路亚明厂大门口 西 H       |

|     |    |                          |
|-----|----|--------------------------|
| 595 | 戩浜 | 戩浜 尚学路丰年路 东北 H           |
| 596 | 戩浜 | 戩浜 丰年路博学路 西北 H           |
| 597 | 戩浜 | 戩浜 尚学路丰登路 西南 H           |
| 598 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 115 号 北 H         |
| 599 | 戩浜 | 戩浜 樊宝路 78 弄 39 号 东南 H    |
| 600 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路明和路 东侧 东 H        |
| 601 | 戩浜 | 戩浜 北陈路明和路 西北 H           |
| 602 | 戩浜 | 戩浜 思义路博学南路 西北 H          |
| 603 | 戩浜 | 戩浜 思义路浏翔公路 西北 H          |
| 604 | 戩浜 | 戩浜 思义路北陈路南 100 米 南 H     |
| 605 | 戩浜 | 戩浜 李家八字桥 西 H             |
| 606 | 戩浜 | 戩浜 科盛路 1001 号 南 H        |
| 607 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路科盛路 东南 H          |
| 608 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路陈宝路 西南 H          |
| 609 | 戩浜 | 戩浜 龙盘路 655 号 南 H         |
| 610 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路 225 弄 35 号 东 HG  |
| 611 | 戩浜 | 戩浜 美建路 104 号北 20 米 北 H   |
| 612 | 戩浜 | 戩浜 科盛路宝安公路北过桥 西 H        |
| 613 | 戩浜 | 戩浜 陈宝路 58 弄 西南 H         |
| 614 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路育绿路 西北 H          |
| 615 | 戩浜 | 戩浜 李宝路 601 号 西 H         |
| 616 | 戩浜 | 戩浜 育绿路 168 号 东北 H        |
| 617 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路 2248 弄路口 北 H     |
| 618 | 戩浜 | 戩浜 包桥王家弄 西 H             |
| 619 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路 S6 高架 东北 H       |
| 620 | 戩浜 | 戩浜 嘉新路丰功路 西 H            |
| 621 | 戩浜 | 戩浜 丰功路 845 号 北 H         |
| 622 | 戩浜 | 戩浜 尚学路丰功路 东南 H           |
| 623 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路浏翔公路 东南 H         |
| 624 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路彭封路 东北 H          |
| 625 | 戩浜 | 戩浜 彭封路沈石路 西南 H           |
| 626 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 1775 弄 7 号 东南 H  |
| 627 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 1775 弄 1 号 西北 H  |
| 628 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 1775 弄 46 号 东南 H |
| 629 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 1775 弄 70 号 西北 H |
| 630 | 戩浜 | 戩浜 东宝路 88 弄 141 号 东北 H   |
| 631 | 戩浜 | 戩浜 东宝路 88 弄 121 号 东北 H   |
| 632 | 戩浜 | 戩浜 东宝路 88 弄 265 号 西北 H   |
| 633 | 戩浜 | 戩浜 东宝路 88 弄 207 号 东南 H   |
| 634 | 戩浜 | 戩浜 东宝路 88 弄 64 号 东南 H    |
| 635 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 501 号 西南 H       |
| 636 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 158 号西 10 米 西 H  |
| 637 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 1 号 东侧 H         |

|     |    |                         |
|-----|----|-------------------------|
| 638 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 11 号 南 H        |
| 639 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 18 号 西南 H       |
| 640 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 170 号门口 西 H     |
| 641 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 233 号 东北 H      |
| 642 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 299 号 西南 H      |
| 643 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 494 号门口 东北 H    |
| 644 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 378 号门口 东北 H    |
| 645 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 487 号西侧 东 H     |
| 646 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 314 号西侧 东 H     |
| 647 | 戩浜 | 戩浜 丰饶路 915 号 南 H        |
| 648 | 戩浜 | 戩浜 丰饶路 362 号大门口 南 H     |
| 649 | 戩浜 | 戩浜 励学路丰饶路 西南 H          |
| 650 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路宝安公路 西北 H        |
| 651 | 戩浜 | 戩浜 樊宝路 38 弄 17 号院内 西 H  |
| 652 | 戩浜 | 戩浜 樊宝路 35 弄门口 东 H       |
| 653 | 戩浜 | 戩浜 樊家一区西门 东 H           |
| 654 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区东门 西 H           |
| 655 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区南门 北 H           |
| 656 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-丰年 东 HG          |
| 657 | 戩浜 | 戩浜 丰年-澄浏中 北 HG          |
| 658 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-丰年 西 HG          |
| 659 | 戩浜 | 戩浜 丰年-澄浏中 南 HG          |
| 660 | 戩浜 | 戩浜 丰年-尚学 北 HG           |
| 661 | 戩浜 | 戩浜 尚学-丰年 东 HG           |
| 662 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 161 弄门口 H        |
| 663 | 戩浜 | 戩浜 东宝路 88 弄 8 号门口 南 H   |
| 664 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 161 弄 139 号 东南 H |
| 665 | 戩浜 | 戩浜 彭赵中区南门 南 H           |
| 666 | 戩浜 | 戩浜 育绿小区大门 南 H           |
| 667 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 161 弄 53 号 东南 H  |
| 668 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 161 弄 85 号 西北 H  |
| 669 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 161 弄 68 号 西南 H  |
| 670 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 161 弄 57 号 东北 H  |
| 671 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 161 弄 146 号 西南 H |
| 672 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 161 弄 121 号 东南 H |
| 673 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 388 号 西 H       |
| 674 | 戩浜 | 戩浜 包桥小区 227 号 东北 H      |
| 675 | 戩浜 | 戩浜 丰茂路 888 弄 4 号 西南 H   |
| 676 | 戩浜 | 戩浜 尚学-丰年 西 HG           |
| 677 | 戩浜 | 戩浜 丰年-尚学 南 HG           |
| 678 | 戩浜 | 戩浜 尚学-丰茂 东 HG           |
| 679 | 戩浜 | 戩浜 丰茂-尚学 南 HG           |
| 680 | 戩浜 | 戩浜 尚学-丰茂 西 HG           |

|     |    |                     |
|-----|----|---------------------|
| 681 | 戩浜 | 戩浜 丰茂-尚学 北 HG       |
| 682 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-丰茂 东 HG      |
| 683 | 戩浜 | 戩浜 丰茂-澄浏中 北 HG      |
| 684 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-丰茂 西 HG      |
| 685 | 戩浜 | 戩浜 丰茂-澄浏中 南 HG      |
| 686 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-彭封 西 HG      |
| 687 | 戩浜 | 戩浜 彭封-澄浏中 北 HG      |
| 688 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-彭封 东 HG      |
| 689 | 戩浜 | 戩浜 彭封-澄浏中 南 HG      |
| 690 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-澄浏中 北 HG      |
| 691 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-丰饶 东 HG      |
| 692 | 戩浜 | 戩浜 丰饶-澄浏中 南 HG      |
| 693 | 戩浜 | 戩浜 尚学-彭封 东 HG       |
| 694 | 戩浜 | 戩浜 彭封-尚学 北 HG       |
| 695 | 戩浜 | 戩浜 尚学-彭封 西 HG       |
| 696 | 戩浜 | 戩浜 彭封-尚学 南 HG       |
| 697 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-丰功 东 HG      |
| 698 | 戩浜 | 戩浜 丰功-澄浏中 南 HG      |
| 699 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-丰功 西 HG      |
| 700 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路-丰功路 南侧 北 HG |
| 701 | 戩浜 | 戩浜 尚学-丰功 东 HG       |
| 702 | 戩浜 | 戩浜 丰功-尚学 南 HG       |
| 703 | 戩浜 | 戩浜 尚学-丰功 西 HG       |
| 704 | 戩浜 | 戩浜 丰功-尚学 北 HG       |
| 705 | 戩浜 | 戩浜 沈石-丰功 东 HG       |
| 706 | 戩浜 | 戩浜 丰功-沈石 北 HG       |
| 707 | 戩浜 | 戩浜 沈石-丰功 西 HG       |
| 708 | 戩浜 | 戩浜 丰功-沈石 南 HG       |
| 709 | 戩浜 | 戩浜 尚学-育绿 西 HG       |
| 710 | 戩浜 | 戩浜 育绿-尚学 北 HG       |
| 711 | 戩浜 | 戩浜 尚学-育绿 东 HG       |
| 712 | 戩浜 | 戩浜 敬学-思诚 西 HG       |
| 713 | 戩浜 | 戩浜 敬学-思诚 南 HG       |
| 714 | 戩浜 | 戩浜 敬学-思诚 东 HG       |
| 715 | 戩浜 | 戩浜 思诚-敬学 北 HG       |
| 716 | 戩浜 | 戩浜 朱宝-思诚 东 HG       |
| 717 | 戩浜 | 戩浜 思诚-朱宝 南 HG       |
| 718 | 戩浜 | 戩浜 思诚-朱宝 北 HG       |
| 719 | 戩浜 | 戩浜 思义-朱宝 北 HG       |
| 720 | 戩浜 | 戩浜 朱宝-思义 西 HG       |
| 721 | 戩浜 | 戩浜 朱宝-思义 东 HG       |
| 722 | 戩浜 | 戩浜 思义-敬学 北 HG       |
| 723 | 戩浜 | 戩浜 敬学-思义 东 HG       |

|     |    |                              |
|-----|----|------------------------------|
| 724 | 戩浜 | 戩浜 敬学-思义 西 HG                |
| 725 | 戩浜 | 戩浜 沈石-龙盘 西 HG                |
| 726 | 戩浜 | 戩浜 龙盘-沈石 南 HG                |
| 727 | 戩浜 | 戩浜 沈石-龙盘 东 HG                |
| 728 | 戩浜 | 戩浜 龙盘-沈石 北 HG                |
| 729 | 戩浜 | 戩浜 宝安-沈石 北 HG                |
| 730 | 戩浜 | 戩浜 沈石-宝安 西 HG                |
| 731 | 戩浜 | 戩浜 沈石-宝安 东 HG                |
| 732 | 戩浜 | 戩浜 宝安-敬学 南 HG                |
| 733 | 戩浜 | 戩浜 敬学-宝安 东 HG                |
| 734 | 戩浜 | 戩浜 敬学-宝安 西 HG                |
| 735 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 11 号 东北 H      |
| 736 | 戩浜 | 戩浜 宝安-澄浏中 南 HG               |
| 737 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-宝安 西 HG               |
| 738 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-宝安 东 HG               |
| 739 | 戩浜 | 戩浜 宝安-澄浏中 北 HG               |
| 740 | 戩浜 | 戩浜 樊家-宝安 东 HG                |
| 741 | 戩浜 | 戩浜 樊家-宝安 西 HG                |
| 742 | 戩浜 | 戩浜 宝安-樊家 南 HG                |
| 743 | 戩浜 | 戩浜 宝育-育绿 西 HG                |
| 744 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 26 号 西北 H      |
| 745 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 66 号 西北 H      |
| 746 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 51 号 东南 H      |
| 747 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 82 号 西北 H      |
| 748 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 146 号 西南 H     |
| 749 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 132 号 西 20 米 H |
| 750 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 194 号 西南 H     |
| 751 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 227 号 东南 H     |
| 752 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 234 号 西南 H     |
| 753 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 290 号 西南 H     |
| 754 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 311 号 东南 H     |
| 755 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 326 号 西南 H     |
| 756 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰饶 东 HG                |
| 757 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰饶 南 HG                |
| 758 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰饶 西 HG                |
| 759 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰饶 北 HG                |
| 760 | 戩浜 | 戩浜 丰茂路-浏翔公路 西侧 东 HG          |
| 761 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-丰茂 北 HG                |
| 762 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-丰茂 西 HG                |
| 763 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-丰茂 南 HG                |
| 764 | 戩浜 | 戩浜 丰登路 1551 弄 327 号 东南 H     |
| 765 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 161 弄 28 号 西南 H       |
| 766 | 戩浜 | 戩浜 彭封路 161 弄 29 号 东北 H       |

|     |    |                            |
|-----|----|----------------------------|
| 767 | 戩浜 | 戩浜 科盛路思诚路 西北 H             |
| 768 | 戩浜 | 戩浜 丰饶路 1045 号天天幼儿园大门 南 HG  |
| 769 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路 2991 号马陆加油站西口 南 HG |
| 770 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路 2991 号马陆加油站东口 南 HG |
| 771 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 1278 号加油站 南 HG     |
| 772 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 1278 号加油站 北 HG     |
| 773 | 戩浜 | 戩浜 丰功路 968 号正峰工业 南 HG      |
| 774 | 戩浜 | 戩浜 嘉新公路 1001 号亚明 西 HG      |
| 775 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中路-育绿路 北侧 南 HG        |
| 776 | 戩浜 | 戩浜 励学-丰茂 西 HG              |
| 777 | 戩浜 | 戩浜 丰茂-励学 北 HG              |
| 778 | 戩浜 | 戩浜 励学-丰茂 东 HG              |
| 779 | 戩浜 | 戩浜 丰茂-励学 南 HG              |
| 780 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰茂 东 HG              |
| 781 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰茂 北 HG              |
| 782 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰茂 西 HG              |
| 783 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰茂 南 HG              |
| 784 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰功 东 HG              |
| 785 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰功 北 HG              |
| 786 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰功 西 HG              |
| 787 | 戩浜 | 戩浜 博学-丰功 南 HG              |
| 788 | 戩浜 | 戩浜 励学-育绿 东 HG              |
| 789 | 戩浜 | 戩浜 励学-育绿 北 HG              |
| 790 | 戩浜 | 戩浜 励学-育绿 西 HG              |
| 791 | 戩浜 | 戩浜 励学-育绿 南 HG              |
| 792 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-育绿 东 HG              |
| 793 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路-育绿路 北侧 南 HG        |
| 794 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-育绿 西 HG              |
| 795 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路-育绿路 南侧 北 HG        |
| 796 | 戩浜 | 戩浜 博学-育绿 西 HG              |
| 797 | 戩浜 | 戩浜 博学-育绿 南 HG              |
| 798 | 戩浜 | 戩浜 博学-育绿 东 HG              |
| 799 | 戩浜 | 戩浜 博学-育绿 北 HG              |
| 800 | 戩浜 | 戩浜 科盛-育绿 东 HG              |
| 801 | 戩浜 | 戩浜 科盛-育绿 北 HG              |
| 802 | 戩浜 | 戩浜 科盛-育绿 西 HG              |
| 803 | 戩浜 | 戩浜 育绿-科盛 南 HG              |
| 804 | 戩浜 | 戩浜 科茂-育绿 西 HG              |
| 805 | 戩浜 | 戩浜 科茂-育绿 北 HG              |
| 806 | 戩浜 | 戩浜 科茂-育绿 东 HG              |
| 807 | 戩浜 | 戩浜 美建-育绿 东 HG              |
| 808 | 戩浜 | 戩浜 美建-育绿 西 HG              |
| 809 | 戩浜 | 戩浜 美建-育绿 南 HG              |

|     |    |                        |
|-----|----|------------------------|
| 810 | 戩浜 | 戩浜 科盛-丰茂 西 HG          |
| 811 | 戩浜 | 戩浜 科盛-丰茂 南 HG          |
| 812 | 戩浜 | 戩浜 东宝-宝安 西 HG          |
| 813 | 戩浜 | 戩浜 宝安-东宝 南 HG          |
| 814 | 戩浜 | 戩浜 樊家花园 38 弄 23 号 东南 H |
| 815 | 戩浜 | 戩浜 樊家花园 35 弄 17 号 西南 H |
| 816 | 戩浜 | 戩浜 科盛-丰茂 北 HG          |
| 817 | 戩浜 | 戩浜 宝安-科盛 东 HG          |
| 818 | 戩浜 | 戩浜 宝安-科盛 南 HG          |
| 819 | 戩浜 | 戩浜 宝安-科盛 西 HG          |
| 820 | 戩浜 | 戩浜 宝安-科盛 北 HG          |
| 821 | 戩浜 | 戩浜 育绿-陈宝 东 HG          |
| 822 | 戩浜 | 戩浜 育绿-陈宝 北 HG          |
| 823 | 戩浜 | 戩浜 育绿-陈宝 西 HG          |
| 824 | 戩浜 | 戩浜 育绿-陈宝 南 HG          |
| 825 | 戩浜 | 戩浜 宝安-李宝 东 HG          |
| 826 | 戩浜 | 戩浜 宝安-李宝 南 HG          |
| 827 | 戩浜 | 戩浜 宝安-李宝 西 HG          |
| 828 | 戩浜 | 戩浜 宝安-李宝 北 HG          |
| 829 | 戩浜 | 戩浜 科福-思星 东 HG          |
| 830 | 戩浜 | 戩浜 科福-思星 南 HG          |
| 831 | 戩浜 | 戩浜 科福-思星 北 HG          |
| 832 | 戩浜 | 戩浜 科福-思义 北 HG          |
| 833 | 戩浜 | 戩浜 科福-思义 西 HG          |
| 834 | 戩浜 | 戩浜 科福-思义 南 HG          |
| 835 | 戩浜 | 戩浜 科盛-思星 东 HG          |
| 836 | 戩浜 | 戩浜 科盛-思星 南 HG          |
| 837 | 戩浜 | 戩浜 科盛-思星 北 HG          |
| 838 | 戩浜 | 戩浜 科盛-思义 东 HG          |
| 839 | 戩浜 | 戩浜 科盛-思义 南 HG          |
| 840 | 戩浜 | 戩浜 科盛-思义 西 HG          |
| 841 | 戩浜 | 戩浜 科盛-思义 北 HG          |
| 842 | 戩浜 | 戩浜 科盛-思诚 南 HG          |
| 843 | 戩浜 | 戩浜 科盛-思诚 北 HG          |
| 844 | 戩浜 | 戩浜 科盛-思诚 西 HG          |
| 845 | 戩浜 | 戩浜 科茂-思义 东 HG          |
| 846 | 戩浜 | 戩浜 科茂-思义 南 HG          |
| 847 | 戩浜 | 戩浜 科茂-思义 西 HG          |
| 848 | 戩浜 | 戩浜 科茂-思义 北 HG          |
| 849 | 戩浜 | 戩浜 北陈-思义 西 HG          |
| 850 | 戩浜 | 戩浜 北陈-思义 南 HG          |
| 851 | 戩浜 | 戩浜 北陈-思义 东 HG          |
| 852 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-思义 东 HG          |

|     |    |                |
|-----|----|----------------|
| 853 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-思义 南 HG  |
| 854 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-思义 西 HG  |
| 855 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-思义 北 HG  |
| 856 | 戩浜 | 戩浜 北陈-明和 南 HG  |
| 857 | 戩浜 | 戩浜 科茂-思星 东 HG  |
| 858 | 戩浜 | 戩浜 科茂-思星 西 HG  |
| 859 | 戩浜 | 戩浜 科茂-思星 北 HG  |
| 860 | 戩浜 | 戩浜 思星-浏翔 南 HG  |
| 861 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-思星 东 HG  |
| 862 | 戩浜 | 戩浜 思星-浏翔 北 HG  |
| 863 | 戩浜 | 戩浜 李宝-思义 东 HG  |
| 864 | 戩浜 | 戩浜 李宝-思义 南 HG  |
| 865 | 戩浜 | 戩浜 李宝-思义 西 HG  |
| 866 | 戩浜 | 戩浜 李宝-思义 北 HG  |
| 867 | 戩浜 | 戩浜 宝安-浏翔 东 HG  |
| 868 | 戩浜 | 戩浜 宝安-浏翔 南 HG  |
| 869 | 戩浜 | 戩浜 宝安-浏翔 西 HG  |
| 870 | 戩浜 | 戩浜 宝安-浏翔 北 HG  |
| 871 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-思诚 西 HG  |
| 872 | 戩浜 | 戩浜 博学南-思诚 东 HG |
| 873 | 戩浜 | 戩浜 博学南-思诚 南 HG |
| 874 | 戩浜 | 戩浜 博学南-思诚 西 HG |
| 875 | 戩浜 | 戩浜 博学南-思诚 北 HG |
| 876 | 戩浜 | 戩浜 博学-思义 东 HG  |
| 877 | 戩浜 | 戩浜 博学-思义 南 HG  |
| 878 | 戩浜 | 戩浜 博学-思义 西 HG  |
| 879 | 戩浜 | 戩浜 博学-思义 北 HG  |
| 880 | 戩浜 | 戩浜 博学-剑兰 南 HG  |
| 881 | 戩浜 | 戩浜 博学-剑兰 西 HG  |
| 882 | 戩浜 | 戩浜 博学-剑兰 东 HG  |
| 883 | 戩浜 | 戩浜 博学-剑兰 北 HG  |
| 884 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-剑兰 西 HG  |
| 885 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-剑兰 南 HG  |
| 886 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-剑兰 北 HG  |
| 887 | 戩浜 | 戩浜 宝安-博学 东 HG  |
| 888 | 戩浜 | 戩浜 宝安-博学 南 HG  |
| 889 | 戩浜 | 戩浜 宝安-博学 西 HG  |
| 890 | 戩浜 | 戩浜 宝安-博学 北 HG  |
| 891 | 戩浜 | 戩浜 宝安-励学 北 HG  |
| 892 | 戩浜 | 戩浜 宝安-励学 西 HG  |
| 893 | 戩浜 | 戩浜 宝安-励学 东 HG  |
| 894 | 戩浜 | 戩浜 励学-龙盘 东 HG  |
| 895 | 戩浜 | 戩浜 励学-龙盘 北 HG  |



|     |    |                            |
|-----|----|----------------------------|
| 896 | 戩浜 | 戩浜 励学-龙盘 西 HG              |
| 897 | 戩浜 | 戩浜 励学-龙盘 南 HG              |
| 898 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-龙盘 北 HG              |
| 899 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-龙盘 西 HG              |
| 900 | 戩浜 | 戩浜 浏翔-龙盘 东 HG              |
| 901 | 戩浜 | 戩浜 博学-龙盘 西 HG              |
| 902 | 戩浜 | 戩浜 博学-龙盘 南 HG              |
| 903 | 戩浜 | 戩浜 博学-龙盘 东 HG              |
| 904 | 戩浜 | 戩浜 博学-龙盘 北 HG              |
| 905 | 戩浜 | 戩浜 浏翔公路 2245 号包桥小学 北 HG    |
| 906 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路 2777 号包桥幼儿园 西 HG   |
| 907 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路 2682 号宝叶加油站进口 西 HG |
| 908 | 戩浜 | 戩浜 宝安公路 2682 号宝叶加油站出口 西 HG |
| 909 | 戩浜 | 戩浜 科盛路 2655 号顶实仓储大门 东 HG   |
| 910 | 戩浜 | 戩浜 育绿路-澄浏中路 东侧 西 HG        |
| 911 | 戩浜 | 戩浜 澄浏中-育绿 东 HG             |
| 912 | 戩浜 | 戩浜 育绿-澄浏中 北 HG             |
| 913 | 戩浜 | 戩浜 东宝-宝安 东 HG              |
| 914 | 戩浜 | 戩浜 嘉戩公路-嘉戩支路 西 HG          |
| 915 | 马陆 | ◆马陆 上海嘉定区德富路 1199 号 南 HG   |
| 916 | 马陆 | ◆马陆 沪宜-白银 南 HG             |
| 917 | 马陆 | ◆马陆 沪宜-白银 西 HG             |
| 918 | 马陆 | ◆马陆 白银-沪宜 北 HG             |
| 919 | 马陆 | ◆马陆 裕民南-白银 东 HG            |
| 920 | 马陆 | ◆马陆 裕民南路-白银路 南侧 北 HG       |
| 921 | 马陆 | ◆马陆 白银-裕民南 南 HG            |
| 922 | 马陆 | ◆马陆 裕民南-白银 西 HG            |
| 923 | 马陆 | ◆马陆 阿克苏-白银 东 HG            |
| 924 | 马陆 | ◆马陆 白银-阿克苏 北 HG            |
| 925 | 马陆 | ◆马陆 阿克苏-白银 南 HG            |
| 926 | 马陆 | ◆马陆 阿克苏-白银 西 HG            |
| 927 | 马陆 | ◆马陆 德富-白银 东 HG             |
| 928 | 马陆 | ◆马陆 白银-德富 北 HG             |
| 929 | 马陆 | ◆马陆 白银-德富 南 HG             |
| 930 | 马陆 | ◆马陆 德富-白银 西 HG             |
| 931 | 马陆 | ◆马陆 永盛-白银 东 HG             |
| 932 | 马陆 | ◆马陆 白银-永盛 南 HG             |
| 933 | 马陆 | ◆马陆 白银-永盛 北 HG             |
| 934 | 马陆 | ◆马陆 永盛-白银 西 HG             |
| 935 | 马陆 | ◆马陆 合作-白银 东 HG             |
| 936 | 马陆 | ◆马陆 白银-合作 北 HG             |
| 937 | 马陆 | ◆马陆 白银-合作 南 HG             |
| 938 | 马陆 | ◆马陆 合作-白银 西 HG             |

|     |    |                |
|-----|----|----------------|
| 939 | 马陆 | ◆马陆 云谷-白银 东 HG |
| 940 | 马陆 | ◆马陆 白银-云谷 北 HG |
| 941 | 马陆 | ◆马陆 白银-云谷 南 HG |
| 942 | 马陆 | ◆马陆 云谷-白银 西 HG |
| 943 | 马陆 | ◆马陆 胜辛-白银 东 HG |
| 944 | 马陆 | ◆马陆 白银-胜辛 北 HG |
| 945 | 马陆 | ◆马陆 白银-胜辛 南 HG |
| 946 | 马陆 | ◆马陆 胜辛-白银 西 HG |
| 947 | 马陆 | ◆马陆 云屏-白银 东 HG |
| 948 | 马陆 | ◆马陆 白银-云屏 北 HG |
| 949 | 马陆 | ◆马陆 白银-云屏 南 HG |
| 950 | 马陆 | ◆马陆 云屏-白银 西 HG |
| 951 | 马陆 | ◆马陆 崇信-白银 东 HG |
| 952 | 马陆 | ◆马陆 白银-崇信 南 HG |
| 953 | 马陆 | ◆马陆 白银-崇信 北 HG |
| 954 | 马陆 | ◆马陆 崇信-白银 西 HG |
| 955 | 马陆 | ◆马陆 高台-温泉 南 HG |
| 956 | 马陆 | ◆马陆 温泉-高台 东 HG |
| 957 | 马陆 | ◆马陆 高台-温泉 北 HG |
| 958 | 马陆 | ◆马陆 崇信-高台 东 HG |
| 959 | 马陆 | ◆马陆 高台-崇信 北 HG |
| 960 | 马陆 | ◆马陆 高台-崇信 南 HG |
| 961 | 马陆 | ◆马陆 崇信-高台 西 HG |
| 962 | 马陆 | ◆马陆 云屏-高台 东 HG |
| 963 | 马陆 | ◆马陆 高台-云屏 南 HG |
| 964 | 马陆 | ◆马陆 云屏-高台 西 HG |
| 965 | 马陆 | 马陆 胜辛-高台 西 HG  |
| 966 | 马陆 | 马陆 高台-胜辛 北 HG  |
| 967 | 马陆 | 马陆 高台-胜辛 南 HG  |
| 968 | 马陆 | 马陆 胜辛-高台 东 HG  |
| 969 | 马陆 | 马陆 云谷-高台 西 HG  |
| 970 | 马陆 | 马陆 高台-云谷 南 HG  |
| 971 | 马陆 | 马陆 云谷-高台 东 HG  |
| 972 | 马陆 | 马陆 高台-云谷 北 HG  |
| 973 | 马陆 | 马陆 合作-高台 西 HG  |
| 974 | 马陆 | 马陆 高台-合作 北 HG  |
| 975 | 马陆 | 马陆 高台-合作 南 HG  |
| 976 | 马陆 | 马陆 合作-高台 东 HG  |
| 977 | 马陆 | 马陆 高台-永盛 西 HG  |
| 978 | 马陆 | 马陆 永盛-高台 南 HG  |
| 979 | 马陆 | 马陆 永盛-高台 东 HG  |
| 980 | 马陆 | 马陆 高台-永盛 北 HG  |
| 981 | 马陆 | 马陆 德富-高台 西 HG  |

|      |    |                |
|------|----|----------------|
| 982  | 马陆 | 马陆 高台-德富 南 HG  |
| 983  | 马陆 | 马陆 德富-高台 东 HG  |
| 984  | 马陆 | 马陆 高台-德富 北 HG  |
| 985  | 马陆 | 马陆 阿克苏-高台 东 HG |
| 986  | 马陆 | 马陆 高台-阿克苏 北 HG |
| 987  | 马陆 | 马陆 高台-阿克苏 南 HG |
| 988  | 马陆 | 马陆 阿克苏-高台 西 HG |
| 989  | 马陆 | 马陆 高台-裕民南 南 HG |
| 990  | 马陆 | 马陆 裕民南-高台 西 HG |
| 991  | 马陆 | 马陆 高台-裕民南 北 HG |
| 992  | 马陆 | 马陆 沪宜-洪德 西 HG  |
| 993  | 马陆 | 马陆 洪德-沪宜 南 HG  |
| 994  | 马陆 | 马陆 洪德-沪宜 北 HG  |
| 995  | 马陆 | 马陆 裕民南-洪德 东 HG |
| 996  | 马陆 | 马陆 洪德-裕民南 南 HG |
| 997  | 马陆 | 马陆 洪德-裕民南 北 HG |
| 998  | 马陆 | 马陆 裕民南-洪德 西 HG |
| 999  | 马陆 | 马陆 阿克苏-洪德 东 HG |
| 1000 | 马陆 | 马陆 洪德-阿克苏 北 HG |
| 1001 | 马陆 | 马陆 洪德-阿克苏 南 HG |
| 1002 | 马陆 | 马陆 阿克苏-洪德 西 HG |
| 1003 | 马陆 | 马陆 洪德-德富 北 HG  |
| 1004 | 马陆 | 马陆 德富-洪德 东 HG  |
| 1005 | 马陆 | 马陆 德富-洪德 西 HG  |
| 1006 | 马陆 | 马陆 洪德-德富 南 HG  |
| 1007 | 马陆 | 马陆 洪德-永盛 北 HG  |
| 1008 | 马陆 | 马陆 永盛-洪德 东 HG  |
| 1009 | 马陆 | 马陆 永盛-洪德 西 HG  |
| 1010 | 马陆 | 马陆 洪德-永盛 南 HG  |
| 1011 | 马陆 | 马陆 合作-洪德 西 HG  |
| 1012 | 马陆 | 马陆 洪德-合作 南 HG  |
| 1013 | 马陆 | 马陆 合作-洪德 东 HG  |
| 1014 | 马陆 | 马陆 洪德-合作 北 HG  |
| 1015 | 马陆 | 马陆 云谷-洪德 东 HG  |
| 1016 | 马陆 | 马陆 洪德-云谷 北 HG  |
| 1017 | 马陆 | 马陆 云谷-洪德 西 HG  |
| 1018 | 马陆 | 马陆 洪德-云谷 南 HG  |
| 1019 | 马陆 | 马陆 洪德-胜辛 北 HG  |
| 1020 | 马陆 | 马陆 胜辛-洪德 西 HG  |
| 1021 | 马陆 | 马陆 胜辛-洪德 东 HG  |
| 1022 | 马陆 | 马陆 洪德-胜辛 南 HG  |
| 1023 | 马陆 | 马陆 崇信-洪德 东 HG  |
| 1024 | 马陆 | 马陆 洪德-崇信 北 HG  |

|      |    |                         |
|------|----|-------------------------|
| 1025 | 马陆 | 马陆 崇信-洪德 西 HG           |
| 1026 | 马陆 | 马陆 洪德-崇信 南 HG           |
| 1027 | 马陆 | 马陆 洪德-香莲 北 HG           |
| 1028 | 马陆 | 马陆 香莲-洪德 东 HG           |
| 1029 | 马陆 | 马陆 洪德-香莲 南 HG           |
| 1030 | 马陆 | 马陆 崇信-城固 东 HG           |
| 1031 | 马陆 | 马陆 城固-崇信 南 HG           |
| 1032 | 马陆 | 马陆 崇信-城固 西 HG           |
| 1033 | 马陆 | 马陆 胜辛-城固 西 HG           |
| 1034 | 马陆 | 马陆 城固-胜辛 北 HG           |
| 1035 | 马陆 | 马陆 城固-胜辛 南 HG           |
| 1036 | 马陆 | 马陆 胜辛-城固 东 HG           |
| 1037 | 马陆 | 马陆 永盛-城固 东 HG           |
| 1038 | 马陆 | 马陆 城固-永盛 北 HG           |
| 1039 | 马陆 | 马陆 城固-永盛 西 HG           |
| 1040 | 马陆 | 马陆 城固-永盛 南 HG           |
| 1041 | 马陆 | 马陆 云谷-城固 东 HG           |
| 1042 | 马陆 | 马陆 城固-云谷 南 HG           |
| 1043 | 马陆 | 马陆 云谷-城固 西 HG           |
| 1044 | 马陆 | 马陆 德富-城固 东 HG           |
| 1045 | 马陆 | 马陆 城固-德富 南 HG           |
| 1046 | 马陆 | 马陆 德富-城固 西 HG           |
| 1047 | 马陆 | 马陆 阿克苏-城固 东 HG          |
| 1048 | 马陆 | 马陆 嘉定新城地铁站 1 号口楼梯 HG    |
| 1049 | 马陆 | 马陆 城固-阿克苏 南 HG          |
| 1050 | 马陆 | 马陆 阿克苏-城固 西 HG          |
| 1051 | 马陆 | 马陆 城固-临泽 南 HG           |
| 1052 | 马陆 | 马陆 临泽-城固 东 HG           |
| 1053 | 马陆 | 马陆 临泽-城固 西 HG           |
| 1054 | 马陆 | 马陆 临泽-洪德 西 HG           |
| 1055 | 马陆 | 马陆 洪德-临泽 南 HG           |
| 1056 | 马陆 | 马陆 临泽-洪德 东 HG           |
| 1057 | 马陆 | 马陆 洪德-临泽 北 HG           |
| 1058 | 马陆 | 马陆 临泽-白银 东 HG           |
| 1059 | 马陆 | 马陆 白银-临泽 北 HG           |
| 1060 | 马陆 | 马陆 白银-临泽 南 HG           |
| 1061 | 马陆 | 马陆 临泽-白银 西 HG           |
| 1062 | 马陆 | 马陆 嘉定新城地铁站 1 号口商场进出口 HG |
| 1063 | 马陆 | 马陆 高台-临泽 北 HG           |
| 1064 | 马陆 | 马陆 高台-临泽 南 HG           |
| 1065 | 马陆 | 马陆 临泽-高台 西 HG           |
| 1066 | 马陆 | 马陆 胜辛-塔秀 东 HG           |
| 1067 | 马陆 | 马陆 塔秀-胜辛 北 HG           |

|      |    |                         |
|------|----|-------------------------|
| 1068 | 马陆 | 马陆 塔秀-胜辛 南 HG           |
| 1069 | 马陆 | 马陆 胜辛-塔秀 西 HG           |
| 1070 | 马陆 | 马陆 塔秀-云屏 北 HG           |
| 1071 | 马陆 | 马陆 云屏-塔秀 西 HG           |
| 1072 | 马陆 | 马陆 云屏-塔秀 东 HG           |
| 1073 | 马陆 | 马陆 塔秀-崇信 北 HG           |
| 1074 | 马陆 | 马陆 崇信-塔秀 东 HG           |
| 1075 | 马陆 | 马陆 崇信-塔秀 西 HG           |
| 1076 | 马陆 | 马陆 塔秀-临泽 北 HG           |
| 1077 | 马陆 | 马陆 临泽-塔秀 西 HG           |
| 1078 | 马陆 | 马陆 临泽-塔秀 东 HG           |
| 1079 | 马陆 | 马陆 塔秀-温泉 北 HG           |
| 1080 | 马陆 | 马陆 嘉定新城地铁站 1 号口地铁进出口 HG |
| 1081 | 马陆 | 马陆 塔秀-温泉 南 HG           |
| 1082 | 马陆 | 马陆 天祝-香莲 北 HG           |
| 1083 | 马陆 | 马陆 香莲-天祝 东 HG           |
| 1084 | 马陆 | 马陆 天祝-香莲 南 HG           |
| 1085 | 马陆 | 马陆 崇信-天祝 东 HG           |
| 1086 | 马陆 | 马陆 天祝-崇信 南 HG           |
| 1087 | 马陆 | 马陆 崇信-天祝 西 HG           |
| 1088 | 马陆 | 马陆 云屏-天祝 东 HG           |
| 1089 | 马陆 | 马陆 天祝-云屏 南 HG           |
| 1090 | 马陆 | 马陆 云屏-天祝 西 HG           |
| 1091 | 马陆 | 马陆 胜辛-天祝 东 HG           |
| 1092 | 马陆 | 马陆 天祝-胜辛 南 HG           |
| 1093 | 马陆 | 马陆 天祝-胜辛 北 HG           |
| 1094 | 马陆 | 马陆 胜辛-天祝 西 HG           |
| 1095 | 马陆 | 马陆 天祝-云谷 东 HG           |
| 1096 | 马陆 | 马陆 白银路地铁站 2 号口 HG       |
| 1097 | 马陆 | 马陆 云谷-天祝 西 HG           |
| 1098 | 马陆 | 马陆 合作-天祝 东 HG           |
| 1099 | 马陆 | 马陆 天祝-合作 南 HG           |
| 1100 | 马陆 | 马陆 天祝-合作 北 HG           |
| 1101 | 马陆 | 马陆 合作-天祝 西 HG           |
| 1102 | 马陆 | 马陆 德富-天祝 东 HG           |
| 1103 | 马陆 | 马陆 天祝-德富 北 HG           |
| 1104 | 马陆 | 马陆 天祝-德富 南 HG           |
| 1105 | 马陆 | 马陆 德富-天祝 西 HG           |
| 1106 | 马陆 | 马陆 阿克苏-天祝 东 HG          |
| 1107 | 马陆 | 马陆 阿克苏-天祝 北 HG          |
| 1108 | 马陆 | 马陆 天祝-阿克苏 南 HG          |
| 1109 | 马陆 | 马陆 阿克苏-天祝 西 HG          |
| 1110 | 马陆 | 马陆 裕民南-天祝 东 HG          |

|      |    |                |
|------|----|----------------|
| 1111 | 马陆 | 马陆 天祝-裕民南 北 HG |
| 1112 | 马陆 | 马陆 天祝-裕民南 南 HG |
| 1113 | 马陆 | 马陆 裕民南-天祝 西 HG |
| 1114 | 马陆 | 马陆 塔秀-裕民南 东 HG |
| 1115 | 马陆 | 马陆 塔秀-裕民南 北 HG |
| 1116 | 马陆 | 马陆 塔秀-裕民南 南 HG |
| 1117 | 马陆 | 马陆 裕民南-塔秀 西 HG |
| 1118 | 马陆 | 马陆 阿克苏-塔秀 东 HG |
| 1119 | 马陆 | 马陆 塔秀-阿克苏 北 HG |
| 1120 | 马陆 | 马陆 塔秀-阿克苏 南 HG |
| 1121 | 马陆 | 马陆 阿克苏-塔秀 西 HG |
| 1122 | 马陆 | 马陆 德富-塔秀 东 HG  |
| 1123 | 马陆 | 马陆 塔秀-德富 北 HG  |
| 1124 | 马陆 | 马陆 塔秀-德富 南 HG  |
| 1125 | 马陆 | 马陆 德富-塔秀 西 HG  |
| 1126 | 马陆 | 马陆 永盛-塔秀 东 HG  |
| 1127 | 马陆 | 马陆 塔秀-永盛 北 HG  |
| 1128 | 马陆 | 马陆 塔秀-永盛 南 HG  |
| 1129 | 马陆 | 马陆 永盛-塔秀 西 HG  |
| 1130 | 马陆 | 马陆 合作-塔秀 东 HG  |
| 1131 | 马陆 | 马陆 塔秀-合作 北 HG  |
| 1132 | 马陆 | 马陆 塔秀-合作 南 HG  |
| 1133 | 马陆 | 马陆 合作-塔秀 西 HG  |
| 1134 | 马陆 | 马陆 云谷-塔秀 东 HG  |
| 1135 | 马陆 | 马陆 塔秀-云谷 北 HG  |
| 1136 | 马陆 | 马陆 云谷-塔秀 西 HG  |
| 1137 | 马陆 | 马陆 裕民南-宝塔 西 HG |
| 1138 | 马陆 | 马陆 宝塔-裕民南 南 HG |
| 1139 | 马陆 | 马陆 宝塔-裕民南 北 HG |
| 1140 | 马陆 | 马陆 阿克苏-宝塔 东 HG |
| 1141 | 马陆 | 马陆 宝塔-阿克苏 北 HG |
| 1142 | 马陆 | 马陆 宝塔-阿克苏 南 HG |
| 1143 | 马陆 | 马陆 阿克苏-宝塔 西 HG |
| 1144 | 马陆 | 马陆 德富-宝塔 东 HG  |
| 1145 | 马陆 | 马陆 宝塔-德富 北 HG  |
| 1146 | 马陆 | 马陆 宝塔-德富 南 HG  |
| 1147 | 马陆 | 马陆 德富-宝塔 西 HG  |
| 1148 | 马陆 | 马陆 永盛-宝塔 东 HG  |
| 1149 | 马陆 | 马陆 宝塔-永盛 北 HG  |
| 1150 | 马陆 | 马陆 宝塔-永盛 南 HG  |
| 1151 | 马陆 | 马陆 永盛-宝塔 西 HG  |
| 1152 | 马陆 | 马陆 合作-宝塔 东 HG  |
| 1153 | 马陆 | 马陆 宝塔-合作 北 HG  |

|      |    |                |
|------|----|----------------|
| 1154 | 马陆 | 马陆 宝塔-合作 南 HG  |
| 1155 | 马陆 | 马陆 合作-宝塔 西 HG  |
| 1156 | 马陆 | 马陆 云谷-宝塔 东 HG  |
| 1157 | 马陆 | 马陆 宝塔-云谷 北 HG  |
| 1158 | 马陆 | 马陆 宝塔-云谷 南 HG  |
| 1159 | 马陆 | 马陆 云谷-宝塔 西 HG  |
| 1160 | 马陆 | 马陆 胜辛-宝塔 东 HG  |
| 1161 | 马陆 | 马陆 胜辛-宝塔 北 HG  |
| 1162 | 马陆 | 马陆 宝塔-胜辛 南 HG  |
| 1163 | 马陆 | 马陆 胜辛-宝塔 西 HG  |
| 1164 | 马陆 | 马陆 云屏-宝塔 东 HG  |
| 1165 | 马陆 | 马陆 宝塔-云屏 北 HG  |
| 1166 | 马陆 | 马陆 宝塔-云屏 南 HG  |
| 1167 | 马陆 | 马陆 云屏-宝塔 西 HG  |
| 1168 | 马陆 | 马陆 宝塔-崇信 北 HG  |
| 1169 | 马陆 | 马陆 崇信-宝塔 东 HG  |
| 1170 | 马陆 | 马陆 崇信-宝塔 西 HG  |
| 1171 | 马陆 | 马陆 云屏-伊宁 东 HG  |
| 1172 | 马陆 | 马陆 云屏-伊宁 南 HG  |
| 1173 | 马陆 | 马陆 云屏-伊宁 西 HG  |
| 1174 | 马陆 | 马陆 伊宁-云屏 北中 HG |
| 1175 | 马陆 | 马陆 伊宁-云屏 北 HG  |
| 1176 | 马陆 | 马陆 伊宁-胜辛 东 HG  |
| 1177 | 马陆 | 马陆 伊宁-胜辛 南中 HG |
| 1178 | 马陆 | 马陆 胜辛-伊宁 西 HG  |
| 1179 | 马陆 | 马陆 伊宁-胜辛 北中 HG |
| 1180 | 马陆 | 马陆 伊宁-胜辛 南 HG  |
| 1181 | 马陆 | 马陆 伊宁-胜辛 北 HG  |
| 1182 | 马陆 | 马陆 云谷-伊宁 东 HG  |
| 1183 | 马陆 | 马陆 伊宁-云谷 南 HG  |
| 1184 | 马陆 | 马陆 云谷-伊宁 西 HG  |
| 1185 | 马陆 | 马陆 伊宁-云谷 北 HG  |
| 1186 | 马陆 | 马陆 合作-伊宁 东 HG  |
| 1187 | 马陆 | 马陆 伊宁-合作 南 HG  |
| 1188 | 马陆 | 马陆 合作-伊宁 西 HG  |
| 1189 | 马陆 | 马陆 伊宁-合作 北 HG  |
| 1190 | 马陆 | 马陆 永盛-伊宁 东 HG  |
| 1191 | 马陆 | 马陆 伊宁-永盛 南 HG  |
| 1192 | 马陆 | 马陆 永盛-伊宁 西 HG  |
| 1193 | 马陆 | 马陆 伊宁-永盛 北 HG  |
| 1194 | 马陆 | 马陆 德富-伊宁 东 HG  |
| 1195 | 马陆 | 马陆 伊宁-德富 南 HG  |
| 1196 | 马陆 | 马陆 德富-伊宁 西 HG  |

|      |    |                |
|------|----|----------------|
| 1197 | 马陆 | 马陆 伊宁-德富 北 HG  |
| 1198 | 马陆 | 马陆 阿克苏-伊宁 东 HG |
| 1199 | 马陆 | 马陆 伊宁-阿克苏 南 HG |
| 1200 | 马陆 | 马陆 阿克苏-伊宁 西 HG |
| 1201 | 马陆 | 马陆 伊宁-阿克苏 北 HG |
| 1202 | 马陆 | 马陆 沪宜-希望 西 HG  |
| 1203 | 马陆 | 马陆 希望-沪宜 南 HG  |
| 1204 | 马陆 | 马陆 希望-沪宜 北 HG  |
| 1205 | 马陆 | 马陆 裕民南-希望 东 HG |
| 1206 | 马陆 | 马陆 希望-裕民南 南 HG |
| 1207 | 马陆 | 马陆 裕民南-希望 西 HG |
| 1208 | 马陆 | 马陆 希望-裕民南 北 HG |
| 1209 | 马陆 | 马陆 德富-希望 东 HG  |
| 1210 | 马陆 | 马陆 希望-德富 南 HG  |
| 1211 | 马陆 | 马陆 德富-希望 西 HG  |
| 1212 | 马陆 | 马陆 希望-德富 北 HG  |
| 1213 | 马陆 | 马陆 永盛-希望 东 HG  |
| 1214 | 马陆 | 马陆 希望-永盛 南 HG  |
| 1215 | 马陆 | 马陆 永盛-希望 西 HG  |
| 1216 | 马陆 | 马陆 希望-永盛 北 HG  |
| 1217 | 马陆 | 马陆 合作-希望 东 HG  |
| 1218 | 马陆 | 马陆 希望-合作 南 HG  |
| 1219 | 马陆 | 马陆 合作-希望 西 HG  |
| 1220 | 马陆 | 马陆 合作-希望 北 HG  |
| 1221 | 马陆 | 马陆 云谷-希望 东 HG  |
| 1222 | 马陆 | 马陆 希望-云谷 北 HG  |
| 1223 | 马陆 | 马陆 云谷-希望 西 HG  |
| 1224 | 马陆 | 马陆 希望-云谷 南 HG  |
| 1225 | 马陆 | 马陆 胜辛-希望 东 HG  |
| 1226 | 马陆 | 马陆 希望-胜辛 南 HG  |
| 1227 | 马陆 | 马陆 胜辛-希望 西 HG  |
| 1228 | 马陆 | 马陆 希望-胜辛 北 HG  |
| 1229 | 马陆 | 马陆 云屏-希望 东 HG  |
| 1230 | 马陆 | 马陆 希望-云屏 南 HG  |
| 1231 | 马陆 | 马陆 云屏-希望 西 HG  |
| 1232 | 马陆 | 马陆 希望-云屏 北 HG  |
| 1233 | 马陆 | 马陆 双单-温泉 北 HG  |
| 1234 | 马陆 | 马陆 温泉-双单 东 HG  |
| 1235 | 马陆 | 马陆 双单-温泉 南 HG  |
| 1236 | 马陆 | 马陆 云屏-双单 东 HG  |
| 1237 | 马陆 | 马陆 双单-云屏 南 HG  |
| 1238 | 马陆 | 马陆 云屏-双单 西 HG  |
| 1239 | 马陆 | 马陆 双单-云屏 北 HG  |



|      |    |                |
|------|----|----------------|
| 1240 | 马陆 | 马陆 云屏-双丁 东 HG  |
| 1241 | 马陆 | 马陆 双丁-云屏 南 HG  |
| 1242 | 马陆 | 马陆 云屏-双丁 西 HG  |
| 1243 | 马陆 | 马陆 双丁-云屏 北 HG  |
| 1244 | 马陆 | 马陆 胜辛-双丁 东 HG  |
| 1245 | 马陆 | 马陆 双丁-胜辛 南 HG  |
| 1246 | 马陆 | 马陆 胜辛-双丁 西 HG  |
| 1247 | 马陆 | 马陆 双丁-胜辛 北 HG  |
| 1248 | 马陆 | 马陆 云谷-双丁 东 HG  |
| 1249 | 马陆 | 马陆 双丁-云谷 南 HG  |
| 1250 | 马陆 | 马陆 云谷-双丁 西 HG  |
| 1251 | 马陆 | 马陆 双丁-云谷 北 HG  |
| 1252 | 马陆 | 马陆 合作-双丁 西 HG  |
| 1253 | 马陆 | 马陆 双丁-合作 北 HG  |
| 1254 | 马陆 | 马陆 合作-双丁 东 HG  |
| 1255 | 马陆 | 马陆 永盛-双丁 东 HG  |
| 1256 | 马陆 | 马陆 双丁-永盛 南 HG  |
| 1257 | 马陆 | 马陆 永盛-双丁 西 HG  |
| 1258 | 马陆 | 马陆 双丁-永盛 北 HG  |
| 1259 | 马陆 | 马陆 德富-双丁 东 HG  |
| 1260 | 马陆 | 马陆 德富-双丁 南 HG  |
| 1261 | 马陆 | 马陆 德富-双丁 西 HG  |
| 1262 | 马陆 | 马陆 双丁-德富 北 HG  |
| 1263 | 马陆 | 马陆 裕民南-双丁 东 HG |
| 1264 | 马陆 | 马陆 双丁-裕民南 南 HG |
| 1265 | 马陆 | 马陆 裕民南-双丁 西 HG |
| 1266 | 马陆 | 马陆 双丁-裕民南 北 HG |
| 1267 | 马陆 | 马陆 沪宜-陈安 东 HG  |
| 1268 | 马陆 | 马陆 陈安-沪宜 南 HG  |
| 1269 | 马陆 | 马陆 沪宜-陈安 西 HG  |
| 1270 | 马陆 | 马陆 陈安-沪宜 北 HG  |
| 1271 | 马陆 | 马陆 裕民南-陈安 东 HG |
| 1272 | 马陆 | 马陆 陈安-裕民南 南 HG |
| 1273 | 马陆 | 马陆 裕民南-陈安 西 HG |
| 1274 | 马陆 | 马陆 陈安-裕民南 北 HG |
| 1275 | 马陆 | 马陆 裕民南-双单 东 HG |
| 1276 | 马陆 | 马陆 双单-裕民南 南 HG |
| 1277 | 马陆 | 马陆 裕民南-双单 西 HG |
| 1278 | 马陆 | 马陆 双单-裕民南 北 HG |
| 1279 | 马陆 | 马陆 沪宜-双单 东 HG  |
| 1280 | 马陆 | 马陆 双单-沪宜 南 HG  |
| 1281 | 马陆 | 马陆 沪宜-双单 西 HG  |
| 1282 | 马陆 | 马陆 双单-沪宜 北 HG  |

|      |    |                |
|------|----|----------------|
| 1283 | 马陆 | 马陆 永盛-双单 东 HG  |
| 1284 | 马陆 | 马陆 永盛-双单 南 HG  |
| 1285 | 马陆 | 马陆 永盛-双单 西 HG  |
| 1286 | 马陆 | 马陆 双单-永盛 北 HG  |
| 1287 | 马陆 | 马陆 云谷-双单 东 HG  |
| 1288 | 马陆 | 马陆 双单-云谷 南 HG  |
| 1289 | 马陆 | 马陆 云谷-双单 西 HG  |
| 1290 | 马陆 | 马陆 双单-云谷 北 HG  |
| 1291 | 马陆 | 马陆 胜辛-双单 东 HG  |
| 1292 | 马陆 | 马陆 双单-胜辛 南 HG  |
| 1293 | 马陆 | 马陆 胜辛-双单 西 HG  |
| 1294 | 马陆 | 马陆 双单-胜辛 北 HG  |
| 1295 | 马陆 | 马陆 云屏-麦积 西 HG  |
| 1296 | 马陆 | 马陆 麦积-云屏 北 HG  |
| 1297 | 马陆 | 马陆 云屏-麦积 东 HG  |
| 1298 | 马陆 | 马陆 胜辛-麦积 东 HG  |
| 1299 | 马陆 | 马陆 麦积-胜辛 南 HG  |
| 1300 | 马陆 | 马陆 胜辛-麦积 西 HG  |
| 1301 | 马陆 | 马陆 麦积-胜辛 北 HG  |
| 1302 | 马陆 | 马陆 封周-云谷 北 HG  |
| 1303 | 马陆 | 马陆 云谷-封周 东 HG  |
| 1304 | 马陆 | 马陆 云谷-封周 南 HG  |
| 1305 | 马陆 | 马陆 永盛-封周 东 HG  |
| 1306 | 马陆 | 马陆 封周-永盛 南 HG  |
| 1307 | 马陆 | 马陆 永盛-封周 西 HG  |
| 1308 | 马陆 | 马陆 封周-永盛 北 HG  |
| 1309 | 马陆 | 马陆 德富-封周 东 HG  |
| 1310 | 马陆 | 马陆 德富-封周 西 HG  |
| 1311 | 马陆 | 马陆 封周-德富 北 HG  |
| 1312 | 马陆 | 马陆 阿克苏-封周 东 HG |
| 1313 | 马陆 | 马陆 封周-阿克苏 南 HG |
| 1314 | 马陆 | 马陆 阿克苏-封周 西 HG |
| 1315 | 马陆 | 马陆 封周-阿克苏 北 HG |
| 1316 | 马陆 | 马陆 裕民南-封周 东 HG |
| 1317 | 马陆 | 马陆 封周-裕民南 南 HG |
| 1318 | 马陆 | 马陆 裕民南-封周 西 HG |
| 1319 | 马陆 | 马陆 封周-裕民南 北 HG |
| 1320 | 马陆 | 马陆 德立-封周 东 HG  |
| 1321 | 马陆 | 马陆 封周-德立 南 HG  |
| 1322 | 马陆 | 马陆 德立-封周 西 HG  |
| 1323 | 马陆 | 马陆 封周-德立 北 HG  |
| 1324 | 马陆 | 马陆 封周-沪宜 南 HG  |
| 1325 | 马陆 | 马陆 沪宜-封周 西 HG  |

|      |    |                |
|------|----|----------------|
| 1326 | 马陆 | 马陆 封周-沪宜 北 HG  |
| 1327 | 马陆 | 马陆 沪宜-麦积 西 HG  |
| 1328 | 马陆 | 马陆 麦积-沪宜 南 HG  |
| 1329 | 马陆 | 马陆 麦积-沪宜 北 HG  |
| 1330 | 马陆 | 马陆 德立-麦积 西 HG  |
| 1331 | 马陆 | 马陆 麦积-德立 北 HG  |
| 1332 | 马陆 | 马陆 德立-麦积 东 HG  |
| 1333 | 马陆 | 马陆 麦积-裕民南 北 HG |
| 1334 | 马陆 | 马陆 裕民南-麦积 东 HG |
| 1335 | 马陆 | 马陆 麦积-裕民南 南 HG |
| 1336 | 马陆 | 马陆 永盛-天祝 东 HG  |
| 1337 | 马陆 | 马陆 天祝-永盛 北 HG  |
| 1338 | 马陆 | 马陆 天祝-永盛 南 HG  |
| 1339 | 马陆 | 马陆 永盛-天祝 西 HG  |
| 1340 | 马陆 | 马陆 双丁-沪宜 南 HG  |
| 1341 | 马陆 | 马陆 沪宜-双丁 西 HG  |
| 1342 | 马陆 | 马陆 双丁-沪宜 北 HG  |
| 1343 | 马陆 | 马陆 德富-双单 东 HG  |
| 1344 | 马陆 | 马陆 双单-德富 北 HG  |
| 1345 | 马陆 | 马陆 双单-德富 南 HG  |
| 1346 | 马陆 | 马陆 德富-双单 西 HG  |
| 1347 | 马陆 | 马陆 希望-阿克苏 北 HG |
| 1348 | 马陆 | 马陆 阿克苏-希望 西 HG |
| 1349 | 马陆 | 马陆 阿克苏-希望 东 HG |
| 1350 | 马陆 | 马陆 裕民南-伊宁 东 HG |
| 1351 | 马陆 | 马陆 伊宁-裕民南 南 HG |
| 1352 | 马陆 | 马陆 裕民南-伊宁 西 HG |
| 1353 | 马陆 | 马陆 裕民南-伊宁 北 HG |
| 1354 | 马陆 | 马陆 沪宜-城固 西 HG  |
| 1355 | 马陆 | 马陆 沪宜-城固 南 HG  |
| 1356 | 马陆 | 马陆 沪宜-城固 北 HG  |
| 1357 | 马陆 | 马陆 宝安-育中 南 HG  |
| 1358 | 马陆 | 马陆 宝安-裕民南 南 HG |
| 1359 | 马陆 | 马陆 宝安-裕民南 北 HG |
| 1360 | 马陆 | 马陆 裕民南-宝安 东 HG |
| 1361 | 马陆 | 马陆 裕民南-宝安 西 HG |
| 1362 | 马陆 | 马陆 宝安-封周支 北 HG |
| 1363 | 马陆 | 马陆 永盛-宝安 东 HG  |
| 1364 | 马陆 | 马陆 永盛-宝安 西 HG  |
| 1365 | 马陆 | 马陆 宝安-永盛 南 HG  |
| 1366 | 马陆 | 马陆 宝安-永盛 北 HG  |
| 1367 | 马陆 | 马陆 胜辛-宝安 东 HG  |
| 1368 | 马陆 | 马陆 宝安-胜辛 南 HG  |

|      |    |                               |
|------|----|-------------------------------|
| 1369 | 马陆 | 马陆 胜辛-宝安 西 HG                 |
| 1370 | 马陆 | 马陆 宝安-胜辛 北 HG                 |
| 1371 | 马陆 | 马陆 封周支-封周 东 HG                |
| 1372 | 马陆 | 马陆 封周-封周支 南 HG                |
| 1373 | 马陆 | 马陆 封周支-封周 西 HG                |
| 1374 | 马陆 | 马陆 樱花-沪宜 南 HG                 |
| 1375 | 马陆 | 马陆 樱花-沪宜 北 HG                 |
| 1376 | 马陆 | 马陆 沪宜-樱花 西 HG                 |
| 1377 | 马陆 | 马陆 陆沈路-沪宜公路 西侧 东 HG           |
| 1378 | 马陆 | 马陆 沪宜-陆沈 西 HG                 |
| 1379 | 马陆 | 马陆 陆沈-沪宜 南 HG                 |
| 1380 | 马陆 | 马陆 陆沈-沪宜 北 HG                 |
| 1381 | 马陆 | 马陆 沪宜-新勤 东 HG                 |
| 1382 | 马陆 | 马陆 新勤-沪宜 南 HG                 |
| 1383 | 马陆 | 马陆 新勤-沪宜 北 HG                 |
| 1384 | 马陆 | 马陆 育英-樱花 东 HG                 |
| 1385 | 马陆 | 马陆 樱花-育英 南 HG                 |
| 1386 | 马陆 | 马陆 樱花-育英 北 HG                 |
| 1387 | 马陆 | 马陆 育兰-樱花 东 HG                 |
| 1388 | 马陆 | 马陆 育兰-樱花 西 HG                 |
| 1389 | 马陆 | 马陆 育兰路樱花街停车场 HG               |
| 1390 | 马陆 | 马陆 樱花-育兰 北 HG                 |
| 1391 | 马陆 | 马陆 裕民南-城固 西 HG                |
| 1392 | 马陆 | 马陆 白银路地铁站 1 号口 HG             |
| 1393 | 马陆 | 马陆 裕民南-城固 东 HG                |
| 1394 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3136 弄马陆清水湾南门 HG      |
| 1395 | 马陆 | 马陆 马陆轻轨站西进口 HG                |
| 1396 | 马陆 | 马陆 马陆轻轨站西南出口 HG               |
| 1397 | 马陆 | 马陆 马陆轻轨站东进口 HG                |
| 1398 | 马陆 | 马陆 阿克苏路崇文路公交站 HG              |
| 1399 | 马陆 | 马陆 育兰路 11 号以仁幼儿园大门 HG         |
| 1400 | 马陆 | 马陆 育英街 355 号育才联合中学 HG         |
| 1401 | 马陆 | 马陆 樱花街 55 号马陆小学 HG            |
| 1402 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2001 号育才中学大门 HG       |
| 1403 | 马陆 | 马陆 育英街 353 号马陆育英高级中学北侧 HG     |
| 1404 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2000 号申马加油站 HG        |
| 1405 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2239 号建设银行大门 HG       |
| 1406 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2239 号建设银行 ATM HG     |
| 1407 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2209 号马陆邮政支局大门 HG     |
| 1408 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2209 号马陆邮政支局 ATM 机 HG |
| 1409 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2181 号工商银行大门 HG       |
| 1410 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3308 号农商银行 ATM 机 HG   |
| 1411 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2181 号工商银行 ATM 机 HG   |

|      |    |                             |
|------|----|-----------------------------|
| 1412 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 3338 号上海银行 ATM 机 HG |
| 1413 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 3338 号上海银行大门 HG     |
| 1414 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3888 号方泰加油站西口 HG    |
| 1415 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1805 号飞利浦亚明 HG      |
| 1416 | 马陆 | 马陆 洪德路保利家园 333 弄 HG         |
| 1417 | 马陆 | 马陆 裕民南路 1777 号远香舫新苑 HG      |
| 1418 | 马陆 | 马陆 白银路轻轨站西南 HG              |
| 1419 | 马陆 | 马陆 白银路轻轨站东北 HG              |
| 1420 | 马陆 | 马陆 白银路轻轨站东南 HG              |
| 1421 | 马陆 | 马陆 白银路轻轨站西北 HG              |
| 1422 | 马陆 | 马陆 嘉定新城轻轨站西北 HG             |
| 1423 | 马陆 | 马陆 嘉定新城轻轨站东北 东 HG           |
| 1424 | 马陆 | 马陆 嘉定新城轻轨站东南 HG             |
| 1425 | 马陆 | 马陆 嘉定新城轻轨站西南 HG             |
| 1426 | 马陆 | 马陆 双丁路 508 号育英幼儿园 HG        |
| 1427 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2255 号农行 ATM HG     |
| 1428 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2255 号农行 HG         |
| 1429 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2618 弄 65 号沃尔玛北门 HG |
| 1430 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2618 弄 65 号沃尔玛南门 HG |
| 1431 | 马陆 | 马陆 云谷路 1000 号新城示范性高中东门 HG   |
| 1432 | 马陆 | 马陆 云谷路 1000 号新城示范性高中西门 HG   |
| 1433 | 马陆 | 马陆 德富路 1781 号德富路小学 HG       |
| 1434 | 马陆 | 马陆 永盛 1300 号司法中心 HG         |
| 1435 | 马陆 | 马陆 德富路 1221 号司法中心 HG        |
| 1436 | 马陆 | 马陆 高台路 1216 号嘉定区幼儿保健园西门 HG  |
| 1437 | 马陆 | 马陆 高台路 1216 号嘉定区幼儿保健园南门 HG  |
| 1438 | 马陆 | 马陆 永盛路 1218 号江苏银行 HG        |
| 1439 | 马陆 | 马陆 高台路 353 弄保利佳园 HG         |
| 1440 | 马陆 | 马陆 洪德路 933 号实验幼儿园 HG        |
| 1441 | 马陆 | 马陆 宝塔路 1166 号华师大二附中 HG      |
| 1442 | 马陆 | 马陆 希望路 999 号瑞金北院南门 HG       |
| 1443 | 马陆 | 马陆 希望路 999 号瑞金北院西门 HG       |
| 1444 | 马陆 | 马陆 希望路 999 号瑞金北院北门 HG       |
| 1445 | 马陆 | 马陆 沪宜-伊宁 西 HG               |
| 1446 | 马陆 | 马陆 沪宜-高台 南 HG               |
| 1447 | 马陆 | 马陆 沪宜-高台 西 HG               |
| 1448 | 马陆 | 马陆 沪翔-永盛北匝 西 HG             |
| 1449 | 马陆 | 马陆 沪翔-永盛北匝 东 HG             |
| 1450 | 马陆 | 马陆 沪翔-永盛北匝 南 HG             |
| 1451 | 马陆 | 马陆 沪翔-永盛南匝 西 HG             |
| 1452 | 马陆 | 马陆 沪翔-永盛南匝 东 HG             |
| 1453 | 马陆 | 马陆 沪翔-永盛北匝 北 HG             |
| 1454 | 马陆 | 马陆 温泉-希望 东 HG               |

|      |    |                           |
|------|----|---------------------------|
| 1455 | 马陆 | 马陆 温泉-双丁 北 HG             |
| 1456 | 马陆 | 马陆 永盛-崇教 北 HG             |
| 1457 | 马陆 | 马陆 永盛-崇教 东 HG             |
| 1458 | 马陆 | 马陆 永盛-崇教 南 HG             |
| 1459 | 马陆 | 马陆 阿克苏南-合作南 西 HG          |
| 1460 | 马陆 | 马陆 阿克苏南-合作南 北 HG          |
| 1461 | 马陆 | 马陆 合作南-康丰 北 HG            |
| 1462 | 马陆 | 马陆 合作南-康丰 东 HG            |
| 1463 | 马陆 | 马陆 崇教-康丰 西 HG             |
| 1464 | 马陆 | 马陆 崇教-康丰 南 HG             |
| 1465 | 马陆 | 马陆 崇教-康丰 东 HG             |
| 1466 | 马陆 | 马陆 白银-湖区一 南 HG            |
| 1467 | 马陆 | 马陆 白银-湖区一 东 HG            |
| 1468 | 马陆 | 马陆 塔秀-湖区一 西 HG            |
| 1469 | 马陆 | 马陆 塔秀-湖区一 北 HG            |
| 1470 | 马陆 | 马陆 德立-陈安 西 HG             |
| 1471 | 马陆 | 马陆 沪宜-伊宁 北 HG             |
| 1472 | 马陆 | 马陆 永盛路双单路 东南 H            |
| 1473 | 马陆 | 马陆 永盛南路沪翔西辅道 东北 H         |
| 1474 | 马陆 | 马陆 沪宜公路沪翔西辅道 西南 H         |
| 1475 | 马陆 | 马陆 沪宜公路封周路 西北 H           |
| 1476 | 马陆 | 马陆 沪宜公路双单路 西北 H           |
| 1477 | 马陆 | 马陆 沪宜公路洪德路 西南 H           |
| 1478 | 马陆 | 马陆 马陆小商品 H                |
| 1479 | 马陆 | 马陆 马陆别墅北门 H               |
| 1480 | 马陆 | 马陆 马陆百有商城 H               |
| 1481 | 马陆 | 马陆 马陆以仁幼儿园 H              |
| 1482 | 马陆 | 马陆 育英街 399 弄门口 H          |
| 1483 | 马陆 | 马陆 马陆别墅南门 H               |
| 1484 | 马陆 | 马陆 育苑中区南门 H               |
| 1485 | 马陆 | 马陆 沪宜公路马陆建设银行 H           |
| 1486 | 马陆 | 马陆 马陆世纪广场 H               |
| 1487 | 马陆 | 马陆 马陆工商银行 H               |
| 1488 | 马陆 | 马陆 马陆沪宜公路轻轨 南 50 米 H      |
| 1489 | 马陆 | 马陆 马陆封周路 158 弄门口 H        |
| 1490 | 马陆 | 马陆 永盛公寓门口 H               |
| 1491 | 马陆 | 马陆 希望路 28 弄南门口 H          |
| 1492 | 马陆 | 马陆 马陆包装城 H                |
| 1493 | 马陆 | 马陆 双单路 35 弄 256 号北 20 米 H |
| 1494 | 马陆 | 马陆 宝安公路沈徐路 西北 H           |
| 1495 | 马陆 | 马陆 马陆交警二中队 H              |
| 1496 | 马陆 | 马陆 育苑南区北门 H               |
| 1497 | 马陆 | 马陆 育苑北区北门 H               |

|      |    |                           |
|------|----|---------------------------|
| 1498 | 马陆 | 马陆 宝安公路沪宜公路 东北 H          |
| 1499 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 196 号 西北 H |
| 1500 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 185 号 东北 H |
| 1501 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 155 号 东北 H |
| 1502 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 136 号 西北 H |
| 1503 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 130 号 东北 H |
| 1504 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 125 号 东北 H |
| 1505 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 113 号 西北 H |
| 1506 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 117 号 西北 H |
| 1507 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 68 号 西北 H  |
| 1508 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 64 号 西南 H  |
| 1509 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 69 号 东北 H  |
| 1510 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 60 号 东北 H  |
| 1511 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 120 号 西北 H |
| 1512 | 马陆 | 马陆 育英街 399 弄 1201 号 东北 H  |
| 1513 | 马陆 | 马陆 育英街 399 弄 1219 号 东南 H  |
| 1514 | 马陆 | 马陆 育英街 399 弄 1266 号 西南 H  |
| 1515 | 马陆 | 马陆 育英街 399 弄 1287 号 东南 H  |
| 1516 | 马陆 | 马陆 双善社区服务站东 30 米 H        |
| 1517 | 马陆 | 马陆 双单路 36 弄 43 号 北 10 米 H |
| 1518 | 马陆 | 马陆 双单路 35 弄 247 号 东北 H    |
| 1519 | 马陆 | 马陆 双单路 35 弄 121 号 东北 H    |
| 1520 | 马陆 | 马陆 双单路 35 弄 69 号 东南 H     |
| 1521 | 马陆 | 马陆 马陆塘街三十弄 49 号 东北 H      |
| 1522 | 马陆 | 马陆 沥苑小区 南大门 H             |
| 1523 | 马陆 | 马陆 马陆塘街三十弄 6 号 西北 H       |
| 1524 | 马陆 | 马陆 马陆塘街三十弄 18 号 西南 H      |
| 1525 | 马陆 | 马陆 双单路 30 弄 44 号 西南 H     |
| 1526 | 马陆 | 马陆 双单路 35 弄 138 号 西南 H    |
| 1527 | 马陆 | 马陆 双单路 35 弄 148 号 西南 H    |
| 1528 | 马陆 | 马陆 双单路 35 弄 264 号 西北 H    |
| 1529 | 马陆 | 马陆 双单路 36 弄 18 号 西南 H     |
| 1530 | 马陆 | 马陆 玉桂路 74 弄 10 号 西北 H     |
| 1531 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 1 号 东南 H   |
| 1532 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1866 弄 42 号 西北 H  |
| 1533 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1866 弄 28 号 东北 H  |
| 1534 | 马陆 | 马陆 育苑社区居委 H               |
| 1535 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1866 弄 63 号 西南 H  |
| 1536 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1866 弄 71 号 东北 H  |
| 1537 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1866 弄 86 号 西北 H  |
| 1538 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1868 弄 96 号 西北 H  |
| 1539 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1866 弄 104 号 东北 H |
| 1540 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1866 弄 115 号 西南 H |

|      |    |                           |
|------|----|---------------------------|
| 1541 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1866 弄 119 号 东南 H |
| 1542 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1866 弄 175 号 西北 H |
| 1543 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 1866 弄 144 号 西南 H |
| 1544 | 马陆 | 马陆 马陆街 248 弄 21 号 东南 H    |
| 1545 | 马陆 | 马陆 马陆街 248 弄 20 号 西北 H    |
| 1546 | 马陆 | 马陆 马陆街 248 弄门口 H          |
| 1547 | 马陆 | 马陆 马陆塘街 160 弄 15 号 H      |
| 1548 | 马陆 | 马陆 马陆塘街 160 弄门口 H         |
| 1549 | 马陆 | 马陆 荷花新村门口 H               |
| 1550 | 马陆 | 马陆 马陆街 220 弄大门 H          |
| 1551 | 马陆 | 马陆 马陆居乐小区大门 H             |
| 1552 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2198 弄 2 号门口 H    |
| 1553 | 马陆 | 马陆 马陆街 130 弄门口 H          |
| 1554 | 马陆 | 马陆 马陆街 130 弄 4 号 东南 H     |
| 1555 | 马陆 | 马陆 碧海新村 48 弄 10 号 东北 H    |
| 1556 | 马陆 | 马陆 碧海新村 80 弄 10 号 H       |
| 1557 | 马陆 | 马陆 马陆塘街 48 弄 4 号 东北 H     |
| 1558 | 马陆 | 马陆 碧海新村 48 弄 2 号 西北 H     |
| 1559 | 马陆 | 马陆 碧海新村 80 弄 3 号 东北 H     |
| 1560 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 22 号 西南 H  |
| 1561 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 24 号 西北 H  |
| 1562 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 37 号 西北 H  |
| 1563 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 12 号 西北 H  |
| 1564 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 10 号 西北 H  |
| 1565 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 4 号 东北 H   |
| 1566 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 99 号 东北 H  |
| 1567 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 75 号 东北 H  |
| 1568 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 90 号 西北 H  |
| 1569 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 75 号 东南 H  |
| 1570 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 94 号 西南 H  |
| 1571 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 61 号 西北 H  |
| 1572 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 61 号 院内 H  |
| 1573 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 57 号 西北 H  |
| 1574 | 马陆 | 马陆 裕民南路 505 号实验小学分校 H     |
| 1575 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 52 号 东南 H  |
| 1576 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 117 号 西北 H |
| 1577 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 110 号 东南 H |
| 1578 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 131 号 西南 H |
| 1579 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 116 号 西南 H |
| 1580 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 136 号 东北 H |
| 1581 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 135 号 西南 H |
| 1582 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 156 号 东南 H |
| 1583 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 169 号 东南 H |



|      |    |                           |
|------|----|---------------------------|
| 1584 | 马陆 | 马陆 裕民南路 500 号实验中学分校 H     |
| 1585 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 141 号 西北 H |
| 1586 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3525 弄 158 号 东北 H |
| 1587 | 马陆 | 马陆 育兰 55 弄 4 号 西北 H       |
| 1588 | 马陆 | 马陆 育兰 55 弄 24 号 东北 H      |
| 1589 | 马陆 | 马陆 育兰 55 弄 26 号 西北 H      |
| 1590 | 马陆 | 马陆 玉桂路 74 弄 3 号 西南 H      |
| 1591 | 马陆 | 马陆 玉桂路 74 弄 12 号 西北 H     |
| 1592 | 马陆 | 马陆 育兰支路 20 弄 1 号 西北 H     |
| 1593 | 马陆 | 马陆 樱花街 40 弄 25 号 东北 H     |
| 1594 | 马陆 | 马陆 樱花街 40 弄 12 号 东北 H     |
| 1595 | 马陆 | 马陆 樱花街 40 弄 7 号 东北 H      |
| 1596 | 马陆 | 马陆 樱花街 110 弄 2 号 西北 H     |
| 1597 | 马陆 | 马陆 育兰路 52 弄 3 号 东北 H      |
| 1598 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3421 弄大门 H        |
| 1599 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3421 弄 15 号 西北 H  |
| 1600 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3421 弄 25 号 东北 H  |
| 1601 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3421 弄 42 号 西北 H  |
| 1602 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3421 弄 21 号 东北 H  |
| 1603 | 马陆 | 马陆 新勤路沪宜公路 东侧 H           |
| 1604 | 马陆 | 马陆 S5 路宝安西北绿化带 H          |
| 1605 | 马陆 | 马陆 马陆街 248 弄 36 号 H       |
| 1606 | 马陆 | 马陆 永盛公寓篮球场 H              |
| 1607 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3650 弄南金马 11 号 H  |
| 1608 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3650 弄南金马 14 号 H  |
| 1609 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3650 弄南金马 21 号 H  |
| 1610 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3650 弄南金马 10 号 H  |
| 1611 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3650 弄南金马 5 号 H   |
| 1612 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3650 弄南金马 1 号 H   |
| 1613 | 马陆 | 马陆 封周路 605 弄马陆北金马 5 号 H   |
| 1614 | 马陆 | 马陆 封周路 605 弄马陆北金马 1 号 H   |
| 1615 | 马陆 | 马陆 封周路 605 弄马陆北金马东出口 H    |
| 1616 | 马陆 | 马陆 封周路 605 弄马陆北金马 28 号 H  |
| 1617 | 马陆 | 马陆 封周路 605 弄马陆北金马 24 号 H  |
| 1618 | 马陆 | 马陆 沪宜公路樱花街 H              |
| 1619 | 马陆 | 马陆 沪宜路马陆农业银行 H            |
| 1620 | 马陆 | 马陆 沪宜公路育才中学 H             |
| 1621 | 马陆 | 马陆 育英街 353 号路育英小学 H       |
| 1622 | 马陆 | 马陆 育才联合中学 H               |
| 1623 | 马陆 | 马陆 永盛公寓 1 号楼 H            |
| 1624 | 马陆 | 马陆 沪宜公路 2098 弄 H          |
| 1625 | 马陆 | 马陆 马陆邮政局 H                |
| 1626 | 马陆 | 马陆 宝安公路 3650 弄南金马大门 H     |

|      |    |                                     |
|------|----|-------------------------------------|
| 1627 | 马陆 | 马陆 封周路 605 弄马陆北金马 H                 |
| 1628 | 马陆 | 马陆 胜辛路塔秀路 西南 H                      |
| 1629 | 马陆 | 马陆 德富路伊宁路 东北 H                      |
| 1630 | 马陆 | 马陆 嘉定新城站 2 号口 东南 H                  |
| 1631 | 马陆 | 马陆 裕民南路伊宁路 西北 H                     |
| 1632 | 马陆 | 马陆 沪宜公路城固路 东南 H                     |
| 1633 | 马陆 | 马陆 沪宜公路沪翔西辅道 西北 H                   |
| 1634 | 马陆 | 马陆 温泉路希望路 西北 H                      |
| 1635 | 马陆 | 马陆 德立路陈安路 东南 H                      |
| 1636 | 马陆 | 马陆 沪宜公路伊宁路 西南 H                     |
| 1637 | 马陆 | 马陆 沪宜公路高台路 东北 H                     |
| 1638 | 马陆 | 马陆 永盛路 1300 号塔秀路公安局信访大门 H           |
| 1639 | 马陆 | 马陆 德富路 1221 号检察院法院信访大门 H            |
| 1640 | 马陆 | 马陆 塔秀路远香湖路 东南 H                     |
| 1641 | 马陆 | 马陆 阿克苏南路崇文路 东北 H                    |
| 1642 | 马陆 | 马陆 崇福路阿克苏路 东南 H                     |
| 1643 | 马陆 | 马陆 崇福路康丰路 西北 H                      |
| 1644 | 马陆 | 马陆 崇教路康丰路 西南 H                      |
| 1645 | 马陆 | 马陆 白银路远香湖路 西北 H                     |
| 1646 | 马陆 | 马陆 白银路保利大剧院大门 H                     |
| 1647 | 马陆 | 马陆 保利大剧院亲水平台 H                      |
| 1648 | 马陆 | 马陆 温泉路双丁路 西 H                       |
| 1649 | 马陆 | 马陆 永盛南路崇教路 西 H                      |
| 1650 | 马陆 | 马陆 沪翔高速永盛南路北匝道口 H                   |
| 1651 | 马陆 | 马陆 沪翔高速永盛南路南匝道口 H                   |
| 1652 | 马陆 | 马陆 双丁路 889 号瑞金医院肿瘤质子中心西门 西 H        |
| 1653 | 马陆 | 马陆 双丁路 889 号瑞金医院肿瘤质子中心双丁路西<br>门 北 H |
| 1654 | 马陆 | 马陆 双丁路 889 号瑞金医院肿瘤质子中心双丁路东<br>门 北 H |
| 1655 | 马陆 | 马陆 依玛路高台路西 HG                       |
| 1656 | 马陆 | 马陆 依玛路高台路北 HG                       |
| 1657 | 马陆 | 马陆 陈安路启鹏路东 HG                       |
| 1658 | 马陆 | 马陆 陈安路启鹏路南 HG                       |
| 1659 | 马陆 | 马陆 陈安路启鹏路西 HG                       |
| 1660 | 马陆 | 马陆 陈安路启鹏路北 HG                       |
| 1661 | 马陆 | 马陆 陈安路德富路东 HG                       |
| 1662 | 马陆 | 马陆 陈安路德富路南 HG                       |
| 1663 | 马陆 | 马陆 陈安路德富路西 HG                       |
| 1664 | 马陆 | 马陆 陈安路德富路北 HG                       |
| 1665 | 马陆 | 马陆 启明路双丁路东 HG                       |
| 1666 | 马陆 | 马陆 启明路双丁路西 HG                       |
| 1667 | 马陆 | 马陆 启明路双丁路北 HG                       |

|      |    |                      |
|------|----|----------------------|
| 1668 | 马陆 | 马陆 启明路陈安路东 HG        |
| 1669 | 马陆 | 马陆 启明路陈安路南 HG        |
| 1670 | 马陆 | 马陆 启明路陈安路西 HG        |
| 1671 | 马陆 | 马陆 启明路陈安路北 HG        |
| 1672 | 马陆 | 马陆 希望路启明路东 HG        |
| 1673 | 马陆 | 马陆 希望路启明路南 HG        |
| 1674 | 马陆 | 马陆 希望路启明路西 HG        |
| 1675 | 马陆 | 马陆 希望路启明路北 HG        |
| 1676 | 马陆 | 马陆 永盛路蔡家桥路西 HG       |
| 1677 | 马陆 | 马陆 永盛路蔡家桥路东 HG       |
| 1678 | 马陆 | 马陆 沪宜路亚钢路西 HG        |
| 1679 | 马陆 | 马陆 沪宜路亚钢路南 HG        |
| 1680 | 马陆 | 马陆 沪宜路亚钢路北 HG        |
| 1681 | 马陆 | 马陆 德立路双丁路南 HG        |
| 1682 | 马陆 | 马陆 德立路双丁路西 HG        |
| 1683 | 马陆 | 马陆 德立路双丁路东 HG        |
| 1684 | 马陆 | 马陆 德立路陈安路东 HG        |
| 1685 | 马陆 | 马陆 德立路陈安路南 HG        |
| 1686 | 马陆 | 马陆 德立路希望路东 HG        |
| 1687 | 马陆 | 马陆 巴楚路康丰路西侧北 HG      |
| 1688 | 马陆 | 马陆 德立路希望路西 HG        |
| 1689 | 马陆 | 马陆 嘉宝大厦依玛路门口 HG      |
| 1690 | 马陆 | 马陆 云谷路幼儿园合作路门口 HG    |
| 1691 | 马陆 | 马陆 云谷路幼儿园合作路门口南 HG   |
| 1692 | 马陆 | 马陆 云谷路幼儿园高台路门口 HG    |
| 1693 | 马陆 | 马陆 云谷路幼儿园高台路门口西 HG   |
| 1694 | 马陆 | 马陆 洪德路中学东门口 HG       |
| 1695 | 马陆 | 马陆 洪德路中学西门口 HG       |
| 1696 | 马陆 | 马陆 洪德路中学西门口洪德路东 HG   |
| 1697 | 马陆 | 马陆 保利湖畔阳光二期封周路门口 HG  |
| 1698 | 马陆 | 马陆 保利湖畔阳光二期封周路门口西 HG |
| 1699 | 马陆 | 马陆 德富幼儿园城固路门口南 HG    |
| 1700 | 马陆 | 马陆 德富幼儿园城固路门口西 HG    |
| 1701 | 马陆 | 马陆 远香湖幼儿园双单路门口北 HG   |
| 1702 | 马陆 | 马陆 远香湖幼儿园双单路门口西 HG   |
| 1703 | 马陆 | 马陆 伊宁幼儿园合作路门口 HG     |
| 1704 | 马陆 | 马陆 伊宁幼儿园合作路门口南 HG    |
| 1705 | 马陆 | 马陆 崇慧幼儿园育英南街门口 HG    |
| 1706 | 马陆 | 马陆 崇慧幼儿园育英南街门口北 HG   |
| 1707 | 马陆 | 马陆 新城普通第二小学云谷路门口 HG  |
| 1708 | 马陆 | 马陆 新城普通第二小学云谷路门口北 HG |
| 1709 | 马陆 | 马陆 新城实验第二小学德立路门口 HG  |
| 1710 | 马陆 | 马陆 新城实验第二小学德立路门口南 HG |

|      |    |                           |
|------|----|---------------------------|
| 1711 | 马陆 | 马陆 越秀保利康丰路门口 HG           |
| 1712 | 马陆 | 马陆 越秀保利康丰路门口北 HG          |
| 1713 | 马陆 | 马陆 越秀保利崇教路门口 HG           |
| 1714 | 马陆 | 马陆 越秀保利崇教路门口东 HG          |
| 1715 | 马陆 | 马陆 金地世家封周路门口南 HG          |
| 1716 | 马陆 | 马陆 金地世家封周路门口东 HG          |
| 1717 | 马陆 | 马陆 西郊金茂府封周路门口南 HG         |
| 1718 | 马陆 | 马陆 西郊金茂府封周路门口西 HG         |
| 1719 | 马陆 | 马陆 德茂路云谷路东 HG             |
| 1720 | 马陆 | 马陆 德茂路云谷路南 HG             |
| 1721 | 马陆 | 马陆 德茂路云谷路北 HG             |
| 1722 | 马陆 | 马陆 德茂路合作路东 HG             |
| 1723 | 马陆 | 马陆 德茂路合作路南 HG             |
| 1724 | 马陆 | 马陆 德茂路合作路西 HG             |
| 1725 | 马陆 | 马陆 德茂路合作路北 HG             |
| 1726 | 马陆 | 马陆 希望商务大楼封周路门口南 HG        |
| 1727 | 马陆 | 马陆 希望商务大楼封周路门口东 HG        |
| 1728 | 马陆 | 马陆 绿地颐景嘉园云谷路门口西 HG        |
| 1729 | 马陆 | 马陆 云谷路麦积路东 HG             |
| 1730 | 马陆 | 马陆 龙湖郦城双单路 1509 弄门口南 HG   |
| 1731 | 马陆 | 马陆 中信泰富又一城云屏路 388 弄门口东 HG |
| 1732 | 马陆 | 马陆 香溢璟庭依玛路 410 弄门口西 HG    |
| 1733 | 马陆 | 马陆 香溢璟庭依玛路 389 弄门口东 HG    |
| 1734 | 马陆 | 马陆 香溢璟庭依玛路 410 弄门口南 HG    |
| 1735 | 马陆 | 马陆 永盛南路巴楚路东 HG            |
| 1736 | 马陆 | 马陆 永盛南路巴楚路北 HG            |
| 1737 | 马陆 | 马陆 永盛南路巴楚路南 HG            |
| 1738 | 马陆 | 马陆 永盛南路巴楚路西 HG            |
| 1739 | 马陆 | 马陆 巴楚路康年路东 HG             |
| 1740 | 马陆 | 马陆 巴楚路康年路北 HG             |
| 1741 | 马陆 | 马陆 巴楚路康年路南 HG             |
| 1742 | 马陆 | 马陆 巴楚路康年路西 HG             |
| 1743 | 马陆 | 马陆 崇教幼儿园康年路门口东 HG         |
| 1744 | 马陆 | 马陆 崇教幼儿园康年路门口北 HG         |
| 1745 | 马陆 | 马陆 恒大御景湾崇福路门口南 HG         |
| 1746 | 马陆 | 马陆 东方名邸崇福路门口北 HG          |
| 1747 | 马陆 | 马陆 恒大御景湾崇福路门口西 HG         |
| 1748 | 马陆 | 马陆 依玛路高台路东南 H             |
| 1749 | 马陆 | 马陆 陈安路启鹏路东南 H             |
| 1750 | 马陆 | 马陆 陈安路德富路东南 H             |
| 1751 | 马陆 | 马陆 启明路双丁路西北 H             |
| 1752 | 马陆 | 马陆 启明路陈安路东南 H             |
| 1753 | 马陆 | 马陆 希望路启明路东南 H             |

|      |    |                            |
|------|----|----------------------------|
| 1754 | 马陆 | 马陆 永盛路蔡家桥路东南 H             |
| 1755 | 马陆 | 马陆 德立路双丁路东北 H              |
| 1756 | 马陆 | 马陆 德立路陈安路西北 H              |
| 1757 | 马陆 | 马陆 巴楚路康丰路西侧 H              |
| 1758 | 马陆 | 马陆 嘉宝大厦依玛路门口东 H            |
| 1759 | 马陆 | 马陆 云谷路幼儿园合作路门口东 H          |
| 1760 | 马陆 | 马陆 云谷路幼儿园高台路门口北 H          |
| 1761 | 马陆 | 马陆 洪德路中学东门口北 H             |
| 1762 | 马陆 | 马陆 保利湖畔阳光二期封周路门口南 H        |
| 1763 | 马陆 | 马陆 德富幼儿园城固路门口北 H           |
| 1764 | 马陆 | 马陆 远香湖幼儿园双单路门口南 H          |
| 1765 | 马陆 | 马陆 保利湖畔阳光苑裕民南路 336 弄门口东 HG |
| 1766 | 马陆 | 马陆 盘古天地崇信路门口东 HG           |
| 1767 | 马陆 | 马陆 盘古园府温泉路门口东 HG           |
| 1768 | 马陆 | 马陆 盘古园府温泉路门口南 HG           |
| 1769 | 马陆 | 马陆 同合骨科医院高台路 766 号门口北 HG   |
| 1770 | 马陆 | 马陆 同合骨科医院高台路 766 号门口东 HG   |
| 1771 | 马陆 | 马陆 交警机动二中队沪宜公路门口东 HG       |
| 1772 | 马陆 | 马陆 交警支队二大队沪宜公路南 HG         |
| 1773 | 马陆 | 马陆 城固路依玛路东 HG              |
| 1774 | 马陆 | 马陆 嘉宝梦之星华庭临泽路 600 弄门口东 HG  |
| 1775 | 马陆 | 马陆 嘉宝梦之星华庭临泽路 600 弄门口南 HG  |
| 1776 | 马陆 | 马陆 弘德丽苑临泽路门口西 HG           |
| 1777 | 马陆 | 马陆 弘德丽苑临泽路门口北 HG           |
| 1778 | 马陆 | 马陆 新城金郡临泽路 89 弄门口 HG       |
| 1779 | 马陆 | 马陆 永盛公寓双单路门口北 HG           |
| 1780 | 马陆 | 马陆 永盛公寓双单路门口东 HG           |
| 1781 | 马陆 | 马陆 瑞金医院肿瘤质子中心双丁路门口南 HG     |
| 1782 | 马陆 | 马陆 瑞金医院肿瘤质子中心双丁路东 HG       |
| 1783 | 马陆 | 马陆 温泉路希望路南 HG              |
| 1784 | 马陆 | 马陆 高台路裕民南路东 HG             |
| 1785 | 马陆 | 马陆 沪宜公路城固路东 HG             |
| 1786 | 马陆 | 马陆 沪宜公路洪德路东 HG             |
| 1787 | 马陆 | 马陆 沪宜公路高台路东 HG             |
| 1788 | 马陆 | 马陆 沪宜公路高台路北 HG             |
| 1789 | 马陆 | 马陆 麦积路沪宜公路东 HG             |
| 1790 | 马陆 | 马陆 璀璨湖畔陈安路在建工地门口南 HG       |
| 1791 | 马陆 | 马陆 璀璨湖畔陈安路在建工地门口西 HG       |
| 1792 | 马陆 | 马陆 双单路合作路东侧在建工地门口北 HG      |
| 1793 | 马陆 | 马陆 双单路合作路东侧在建工地门口西 HG      |
| 1794 | 马陆 | 马陆 双单路合作路在建工地双单路门口 HG      |
| 1795 | 马陆 | 马陆 双单路合作路在建工地双单路门口西 HG     |
| 1796 | 马陆 | 马陆 启明路陈安路南侧在建工地门口东 HG      |

|      |    |                           |
|------|----|---------------------------|
| 1797 | 马陆 | 马陆 启明路陈安路南侧在建工地门口南 HG     |
| 1798 | 马陆 | 马陆 启明路陈安路南侧在建工地门口北 HG     |
| 1799 | 马陆 | 马陆 双丁路瑞金医院东侧在建工地门口 H      |
| 1800 | 马陆 | 马陆 伊宁幼儿园合作路门口东 H          |
| 1801 | 马陆 | 马陆 崇慧幼儿园育英南街门口西 H         |
| 1802 | 马陆 | 马陆 新城普通第二小学云谷路门口西 H       |
| 1803 | 马陆 | 马陆 新城实验第二小学德立路门口东 H       |
| 1804 | 马陆 | 马陆 越秀保利康丰路门口西 H           |
| 1805 | 马陆 | 马陆 越秀保利崇教路门口南 H           |
| 1806 | 马陆 | 马陆 金地世家封周路门口北 H           |
| 1807 | 马陆 | 马陆 西郊金茂府封周路门口北 H          |
| 1808 | 马陆 | 马陆 德茂路云谷路西 H              |
| 1809 | 马陆 | 马陆 德茂路合作路东南 H             |
| 1810 | 马陆 | 马陆 希望商务大楼封周路门口北 H         |
| 1811 | 马陆 | 马陆 绿地颐景嘉园云谷路门口东 H         |
| 1812 | 马陆 | 马陆 龙湖郦城双单路 1509 弄门口北 H    |
| 1813 | 马陆 | 马陆 中信泰富又一城云屏路 388 弄门口西 H  |
| 1814 | 马陆 | 马陆 香溢璟庭依玛路 389 弄门口东 H     |
| 1815 | 马陆 | 马陆 永盛南路巴楚路西南 H            |
| 1816 | 马陆 | 马陆 巴楚路康年路西南 H             |
| 1817 | 马陆 | 马陆 崇教幼儿园康年路门口西 H          |
| 1818 | 马陆 | 马陆 恒大御景湾崇福路门口北 H          |
| 1819 | 马陆 | 马陆 保利湖畔阳光苑裕民南路 336 弄门口东 H |
| 1820 | 马陆 | 马陆 盘古天地崇信路门口西 H           |
| 1821 | 马陆 | 马陆 盘古园府温泉路门口西 H           |
| 1822 | 马陆 | 马陆 同合骨科医院高台路 766 号门口南 H   |
| 1823 | 马陆 | 马陆 交警机动二中队沪宜公路门口西 H       |
| 1824 | 马陆 | 马陆 嘉宝梦之星华庭临泽路 600 弄门口西 H  |
| 1825 | 马陆 | 马陆 弘德丽苑临泽路门口东 H           |
| 1826 | 马陆 | 马陆 新城金郡临泽路 89 弄门口北 H      |
| 1827 | 马陆 | 马陆 璀璨湖畔陈安路在建工地门口北 H       |
| 1828 | 马陆 | 马陆 双单路合作路东侧在建工地门口南 H      |
| 1829 | 马陆 | 马陆 双单路合作路在建工地双单路门口南 H     |
| 1830 | 马陆 | 马陆 启明路陈安路南侧在建工地门口西 H      |

点位清单供参考，最终以实际开通为准。

#### 4、系统清单

说明：招标人在技术需求中指出的工艺、材料和设备的原理/标准以及参照的参数、规格仅起说明参照作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选

用其他替代，但这些替代要实质上优于或相当于招标文件中的技术要求。

| 类别     | 序号 | 项目名称                 | 单位 | 配置数量 |
|--------|----|----------------------|----|------|
| 前端系统服务 | 1  | 全结构化智能球机             | 台  | 577  |
|        | 2  | 全结构化智能枪机             | 台  | 1253 |
| 后端系统服务 | 3  | 视频存储设备               | 台  | 22   |
|        | 4  | 通讯机                  | 台  | 6    |
|        | 5  | 流媒体服务器               | 台  | 2    |
|        | 6  | 图片存储服务器              | 台  | 36   |
|        | 7  | 图片云存储管理节点            | 台  | 6    |
|        | 8  | 云存储授权                | T  | 3878 |
|        | 9  | 智能节点数授权              | 套  | 8    |
|        | 10 | GPU 硬件服务器(含前端监控算法授权) | 台  | 8    |
|        | 11 | 结构化数据存储              | 台  | 26   |
| 网络系统服务 | 12 | 工业以太网交换机             | 套  | 1712 |
|        | 13 | IPC 接入交换机            | 套  | 56   |
|        | 14 | 服务器接入交换机             | 套  | 13   |
|        | 15 | 汇聚层交换机               | 套  | 3    |
| 链路     | 16 | 点对点光纤                | 根  | 1830 |

配置清单仅供参考，投标人需自行查勘，各系统、配套服务（包含 6 米立杆、补光灯、背包箱、配套管线、机房等）等需根据实际查勘情况，自行深化相关系统内容，并综合体现在投标报价明细中。

- 5、性能参数
- (1) 全结构化智能球机
- 摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸
- 内置 GPU 芯片
- 摄像机内置镜头，支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变焦，镜头最大焦距不小于 216mm
- 视频图像分辨率与帧率不小于 3840×2160、25 帧/秒
- 支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx
- 支持快速聚焦功能，在变焦过程中被观测目标保持清晰。
- 红外距离不小于 250 米

设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°

设备可对监视画面中不小于 60 个目标对象进行检测、跟踪和抓拍。

在混合目标检测模式下，可同时对目标对象、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍

在混合目标检测模式下，可同时对目标对象、非机动车、机动车进行分类计数。

在混合目标检测模式下，对监视区域中的目标对象、非机动车和机动车的目标捕获率不低于 99%

在混合目标检测模式下，可支持目标对象与对象、车牌与车辆的关联显示。

设备可显示目标对象、非机动车的属性。

支持 4 路报警输入接口,2 路报警输出接口,支持 1 路音频输入和输出接口。  
最大支持 512GB 的 SD 卡。

符合《GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定；

通过市公安局数字高清监控设备兼容性测试，并提供证明材料。

## (2) 全结构化智能枪机

图像传感器：不低于 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS；

最低照度：不低于彩色:0.001Lux；黑白:0.0005Lux；

设备镜头接口为 C/CS 通用接口；

压缩和编码：支持 SmartH.265/H.264/MJPEG 视频压缩标准，具有 HighProfile 编码能力；

宽动态：动态范围不低于 120dB，；

支持全量智能分析模式，支持输出目标对象、对象、车辆图片与结构化信息，分析模式支持配置，可按需选择目标对象、对象、车辆的功能应用；

支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的目标对象图片，目标对象检出率不小于 99%；

设备支持同时对目标对象、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可将目标对象与对象、车牌与车辆关联显示；



支持多种车辆品牌、子品牌、车身颜色识别（可识别不低于 11 种车辆颜色，包括：红、黄、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、银灰、青）等功能，识别准确率不低于 99%；

支持不低于 1 个千兆自适应以太网口，不低于 1 路报警输入与 1 路报警输出接口，不低于 1 路音频输入与 1 路音频输出接口；

电源：应支持 DC12V/AC24V/POE 电源供电；

防护等级：不小于 IP67 的防水防尘等级；

符合《GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定；

通过市公安局数字高清监控设备兼容性测试，并提供证明材料。

▲提供权威机构出具的检测报告。

### (3) 高密度存储设备

▲配置 $\geq 2$  颗 64 位多核处理器， $\geq 16\text{GB}$  内存，内存支持扩展到 $\geq 256\text{GB}$ ，内置 240GSSD 固态硬盘（可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘），支持热插拔冗余温控调速风扇。（提供权威机构出具的检测报告。）

可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/15T/16T/18T/20TSATA/SAS 硬盘；（提供权威机构出具的检测报告。）

设备配置 $\geq 4$  个千兆网口，可增扩 $\geq 6$  个千兆网口，或可增扩 $\geq 4$  个万兆网口（提供权威机构出具的检测报告。）

4U 高密机箱设计，可接入硬盘 $\geq 50$  块。（提供权威机构出具的检测报告。）

配备独立元数据系统、支持元数据系统组成 RAID 和网络 RAID（N+M 配置，且  $M \geq 8$ ）

并支持 $\geq 12$  级扩展柜级联扩展；可支持 12GBSAS 扩展口

应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器；支持流媒体协议直接存储机制；

支持磁盘冷启动，设备可自动判断磁盘损坏程度，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断；

支持硬盘健康管理功能，可以打印输出硬盘体检报告，可以图形化显示硬盘生命周期曲线，可以查看不同时期的硬盘体检档案。支持 web 页面读取硬盘原始参数，包括硬盘读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数。

网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传。

单台存储设备组建网络 RAID,允许每组 RAID 中任意 10 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。支持块级重构，全盘参与重构速度不小于 4TB/10min。

应能接入并存储 2048Mbps 视频图像，同时转发 2048Mbps 的视频图像，同时下载 2048Mbps 视频图像；同时回放 512Mbps 的视频图像，在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发，在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。

录像报表生成功能检验，可生成 EXCEL 录像报表文件，文件信息包括录像读/写状态，起始、结束时间。

当开启智能录像时，样机可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择 N+M 冗余级别较高的数据保护方式。

可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构。

可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失

可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储；支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管

符合《GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定；

设备须通过上海公安数字图像高清监控系统建设产品检测

#### (4) 通讯机

设备需配置高性能处理器，内核 $\geq 6$ 核，主频 $\geq 3.4\text{GHz}$ ，内存 $\geq 32\text{GBDDR4}$ ；

设备需支持不低于 4 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔硬盘，可支持 4 个 U.2 接口硬盘；

需支持不少于 1 个 RJ-45 管理接口，4 个 USB3.0 接口，1 个 VGA 接口，支持不少于两个 SD 卡槽；

机箱高度应不高于 1U，

需支持 550W 高效白金电源 1+1 冗余；

需支持接收采集设备上传的结构化数据、图片 URL 信息；

在千兆网络环境下，特征图片与结构化数据接收/转发速度不小于 600 条/秒；

需支持转发结构化数据、图片 URL 信息；

需支持数据重传功能；

▲需支持将资源以负载均衡策略平均分配给各个节点（提供权威机构出具的检测报告。）

需支持缓存不少于 500 万条结构化数据

#### (5) 流媒体服务器

支持不低于 600M 视频转发

处理器：64 位多核处理器

高速缓存：16G，可扩展至 32G

网口：至少 4 个千兆网口

#### (6) 图片存储服务器

单设备应配置 $\geq$ 两颗 64 位多核处理器， $\geq$ 8GB 内存，内存支持扩展到 $\geq$ 256GB，配置冗余金牌电源；

单设备标配 $\geq$ 4 个千兆网口，可增扩 $\geq$ 2 个万兆口或 $\geq$ 4 个光纤接口，可增扩 2 个 SSD 固态硬盘；

可接入硬盘 $\geq$ 24 块 SATA/SAS 硬盘，并支持 $\geq$ 12 级扩展柜级联扩展；

单台设备配置硬盘数量 $\geq$ 24，硬盘容量 $\geq$ 6T。

需支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能；在 IPSAN 模式下，存储带宽不小于 8Gbps，在 FCSAN 模式下，存储带宽不小于 16Gbps；

设备需支持对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无需存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，不影响存储业务；

设备应支持分层存储功能，可根据数据对象的重要性、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储，分层存储可实现快速访问；——

需提供公安部门权威检测机构出具的检测报告证明；

设备需支持不低于 600Mbps 图片并发输入，同时不低于 600Mbps 图片并发输出；

系统应支持断网续传功能，网络中断后重新恢复，设备可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传，支持不低于 256 路 4M 的回传；——需提供公安部门权威检测机构出具的检测报告证明；

设备需支持热备盘自动替换功能，RAID 发生坏盘故障时，热备盘自动顶替坏盘重构，插入一块新盘，自动设置为热备盘。当磁盘的坏扇区达到设置的阈值时，热备盘可自动替换；

系统由管理节点和/或存储节点组成，且系统可扩容，增加管理或存储节点。在多节点系统中，任何一个存储节点出现故障，应不影响数据的正常存取；支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写。（提供权威机构出具的检测报告。）

管理节点支持单机、HA 主备、集群 3 种工作模式，管理节点支持 2N+1 个节点构成的 All-Active 集群方式，最大可支持 17 个节点，管理节点和存储节点都为对等工作模式对外提供服务，元数据副本数最大可达 32 个副本。

一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。

支持前端设备和存储设备之间直接存储，采用块级存储，不生成文件（即不使用文件系统），无碎片。

▲支持聚合下载，即并发从多台存储节点中下载某一个时间段录像、图片、智能结构化数据、文件（提供权威机构出具的检测报告。）

统一命名空间，将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业务 IP 地址对外提供存储服务。

支持存储空间虚拟化管理。支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写

支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状

态下保持均衡，差距小于 5%；

支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1。

支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、回放、下载，回放支持毫秒级定位回放、关键帧回放、回放暂停、倍速快放、慢放等。

支持进行 2、4、6、8、16、32、64 倍速全帧快进及倒退；进度条拖动视频画面毫秒级（50ms 内）响应，不黑屏；快进及倒退相互切换毫秒级(50ms 内)响应，不黑屏

支持为每路视频定期生成一张视频封面，视频封面更新采用循环覆盖的方式，仅保留最近生成的一张封面。

支持录像正放切换为倒放，及倒放切换为正放；支持正放 1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速切换为倒放的对应倍速

支持时区设置，支持客户端与云存储设备在不同的时区，录像时间段不受异地时区影响。

支持同一个资源池中创建不同的存储级别，可根据业务类别不同分别创建视频池、图片池、通用池、文件池；

支持图片云间灾备时，可保证图片在主备云中 URL 一致，实现图片无缝提取

支持通过统一运维一键式部署整个云存储系统，一键升级、格式化系统；支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置 IP 地址；支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的 hash 签名加密认证。

支持视频点位监控录像出现异常时及时告警，设备支持以分钟为精度对录像完整性监控，当录像连续丢失 1 分钟及以上时，自动判定该小时录像为异常。

支持对频繁上报的同一个告警信息进行分析过滤，经过告警分析规则的过滤后，支持在指定时间后再一次上报到运维平台。

## (7) 图片云存储管理节点

提供图片云存储的管理服务

不低于 64 位多核处理器（核数≥20）

不少于 64GB 内存，最大可扩展至 256GB

不少于 2 个千兆网口，可扩展 20 个千兆网口或 10 个万兆网口

支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡

至少 8 个热插拔硬盘槽位，支持 SAS/SATA 硬盘混插

不少于 3 个热插拔 960GBSSD 硬盘

至少 1 个 RJ-45 网络接口

至少 2 个 USB3.0 接口，4 个 USB2.0 接口

至少 1 个 VGA 接口

至少 1 个串口

支持高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源，200-240V/50Hz

#### (8) 算法授权

支持同一时间并发运行多种不同的算法

支持根据分析任务灵活切换智能算法

支持根据需求进行硬件计算资源预分配，达到任务秒级处理；支持对突发的任务进行计算资源动态分配，算法资源动态管理；支持通过界面展示查看每种算法已使用/预分配的总资源

支持对目标对象图片在目标对象被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测目标对象，检出率不小于 99% $\text{检出率} = \text{正检} / (\text{正检} + \text{漏检})$

支持 jpg、jpeg、png、gif、bmp、tif 图片格式

支持一个画面中两眼瞳距 15 像素点以上的 102 张目标对象同时进行检测；单个目标对象识别平均时间不超过 0.5 秒；光线正常，目标对象图片的检出率不低于 99%；目标对象检测后台响应时间不超过 1 秒；支持检测两眼瞳距不小于 10 像素点的目标对象图片；支持比对水平转动不超过 60 度，俯仰角度不超过 45 度的目标对象；

支持不同表情条件下目标对象检出

支持检出各类不同遮挡方式的目标对象

单个目标对象检测结果，系统存储的目标对象特征数据大小不大于 1K 字节；支持不同光照条件下目标对象检出（过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等）

支持识别  $102 \times 126 \sim 1600$  万像素目标对象图片；支持识别图片大小小于等于

8MB 的目标对象图片;支持比对两眼瞳距不小于 18 像素点的目标对象图片;支持  
比对水平偏转不超过 60 度, 俯仰角度不超过 45 度的目标对象图片

支持对目标对象图片识别目标对象性别;目标对象性别检出率不低于 99%;目  
标对象性别识别准确率不低于 99% $\text{准确率}=\text{正检}/(\text{正检}+\text{误检})$

支持对目标对象图片识别目标对象年龄段(童年、少年、青年、中年、老年)

支持对目标对象图片识别目标对象是否戴眼镜;目标对象图片戴眼镜检出率  
不低于 99%;目标对象图片戴眼镜识别准确率不低于 99%

支持对目标对象图片识别目标对象是否微笑;目标对象图片目标对象是否微  
笑检出率不低于 99%

黑名单报警: 设备对抓拍的目标对象图片进行分析, 将分析后的结果与关联  
的黑名单库进行比较, 比对成功时触发报警, 并产生报警提示

支持单张或批量导入黑名单照片及信息

支持按照信息查询黑名单库中目标对象照片

支持将黑名单库分为 16 个库分别管理, 每个库设置不同报警阈值或关联相  
机

支持黑名单库容量 300 万张图片;支持黑名单报警历史信息查询;支持报警界  
面同时显示黑名单照片信息与报警照片结构化信息;黑名单实时报警首位命中准  
确率不低于 99%;

实时报警误报率不超过 1% $\text{误报率}=\text{误报}/(\text{正确报警}+\text{误报})$

实时报警漏报率不超过 1% $\text{漏报率}=\text{漏报}/(\text{正确报警}+\text{漏报})$

支持接入符合标准 H.264 和具有 H.265 设置选项的 IPC 设备, 并对获取的视  
频流进行目标对象抓拍

支持对图片中的正向车辆进行以图搜图建模功能, 支持对图片中的背向车辆  
进行以图搜图建模功能

支持对车辆图片进行特征搜车, 上传车辆的图片并选定特征区域, 比对后可  
输出达到设定相似度的过车图片

支持识别一张图片中的多辆车辆信息

支持对目标对象、车辆和活动目标(混合)图片进行结构化分析处理

车支持 900 万像素及以下图片的结构化处理

支持对图片中的车辆进行车牌颜色识别；

支持黑、白、蓝、黄、绿、新能源黄绿 6 种车牌颜色的识别

车牌颜色识别白天（光线正常）准确率不低于 99%；夜晚（补光正常）准确率不低于 99%

支持对图片中副驾驶未系安全带检测识别

光线正常，副驾驶未系安全带检测准确率不低于 99%

支持对视频和图片中的车辆进行车牌类型识别

图片识别支持包括 92 式民用车，警用车、左右军车、02 式个性化车、黄色双行尾牌车、上下军车、04 式新军车、使馆车、一行结构新武警车、两行结构新武警车、黄色 1225 农用车、绿色 1325 农用车、黄色 1325 农用车、摩托车、教练车、挂车、领馆汽车、港澳台车、民航车、拖拉机、临牌车、外籍车牌的车牌识别

视频识别支持包括民用车、警用车、军用车、武警车、2002 式号牌车的车牌识别

支持对视频和图片中的车辆进行车牌号码识别；图片车牌号码识别白天（光线正常）准确率不低于 99%，夜晚（补光正常）准确率不低于 99%

支持对视频和图片中的无牌车辆进行识别；光线正常，图片无牌车识别准确率不低于 99%；光线正常，图片车辆颜色识别正向准确率不低于 9 外，背向准确率不低于 99%

支持对视频和图片中车辆的类型进行识别；图片识别支持红、黄、绿、青、蓝、紫、粉、棕、白、灰、黑 11 种车身颜色识别；视频识别支持红/粉/紫、黄/橙/棕、绿、蓝、白/灰、黑 6 类车身颜色识别；光线正常，图片车辆颜色识别正向准确率不低于 99%，背向准确率不低于 99%

支持对视频和图片中车辆的类型进行识别；支持对视频和图片中车辆的品牌进行识别；图片识别支持不少于 300 种机动车车辆品牌的识别（正向），支持不少于 270 种机动车车辆品牌的识别(背向)；视频识别支持不少于 160 种机动车车辆品牌的识别

支持对视频和图片中车辆的子品牌进行识别；

白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征可辨识的情况下 1、车头方向：支



持不少于 6000 种车辆子品牌及年款的识别 2、车尾方向：支持不少于 4400 种车辆子品牌及年款的识别

视频识别支持不少于 2000 种车辆子品牌和年款的识别

支持视频和图片中驾驶者打手机检测识别；图片打手机检测准确率不低于 99%

支持视频中危险品车辆的检测识别

支持视频中黄标车辆的检测识别

支持对视频进行目标分类（对象、车、对象和车分析处理）

支持视频中目标对象目标大小、方向、速度、年龄段（少年、青年、中年、老年）、性别、发型（长发、短发）、是否戴眼镜、是否骑车、是否背包、是否拎东西、是否戴帽子、是否戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型（短袖、长袖）、下衣类型（短裤、长裤、裙子）、骑车类型（自行车、二轮摩托车/电动车、三轮车）、骑车对象数量的识别

支持使用视频中的对象截图或目标对象照片在监控视频中抓拍形成的图像库中搜索相似对象，得到相似度并排序

支持使用视频中的车辆截图或目标车辆照片（含正向及逆向）在监控视频中抓拍形成的图像库中搜索相似机动车，得到相似度并排序

支持结构化解析分析服务软件授权，支持根据项目中结构化数量的并发量进行叠加使用

支持实时视频流智能结构化分析，提取出活动目标的结构化信息，并支持对分析结果进行以图搜图和属性检索

支持历史视频流（联合平台支持）智能结构化分析，提取出活动目标的结构化信息，并支持对分析结果进行以图搜图和属性检索

支持对离线上传的本地录像文件进行智能结构化分析，提取出活动目标的结构化信息，并支持对分析结果进行以图搜图和属性检索

支持通过卷积神经网络检测和识别摄像机抓拍画面中的目标对象，识别图片中是否有目标对象存在，并针对目标对象图像进行跟踪

支持通过深度学习算法模型将检测到的目标对象进行多种类型的属性识别，包括性别、年龄段（老年、中年、少年）、表情、是否戴眼镜、墨镜（普

通眼镜、墨镜、彩色眼镜）、是否有胡子、是否戴口罩、发型（长发、短发、马尾、盘头、光头）、是否戴帽子（头盔、连衣帽、头巾、渔夫帽、套头帽、鸭舌帽）、是否戴围巾、齐刘海遮眉毛、头发遮眼睛

支持黑名单库、白名单库、静态库等注册库类型，支持对注册库的增加、删除、修改操作，支持注册库库成员的增加、删除、修改操作

支持按姓名、性别、生日、身份证号等对注册库库成员进行查询

支持手动选取单张目标对象图片与注册库比对，比对结果按相似度排序

支持对已存储的目标对象抓拍库进行历史过人记录查询，用于对历史的目标对象抓拍记录进行回溯

支持手动选取单张目标对象图片，按时间和通道过滤，与历史过人数数据比对，比对结果按相似度排序

支持将抓拍目标对象图片与指定目标对象库进行实时比对，返回超过布控阈值的首位命中对象信息

支持按车辆品牌、类型、型号、年款、颜色、车辆结构等特征信息单独或组合方式搜索车辆，检索结果支持以列表、视图、地图(支持车辆轨迹展现)三种展现模式

支持从视频中提取车辆信息，包括车牌号码、车辆品牌、型号、年款、类型、颜色、具体特征等信息

支持 20 个以图搜图并发数，返回结果平均时间不超过 1.5 秒

30 万目标对象库与 100 万底库进行目标对象 N:N 比对，比对时间不超过 300 分钟

30 万目标对象库与 1000 万底库进行目标对象 N:N 比对，单台服务器比对速度不低于 10 亿次/秒

动态比对黑名单库最大支持不少于 250 万张图片

支持最小 50×13 个像素车牌识别

支持最小 150×150 个像素车型识别

白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征可辨识的情况下进行车辆品牌识别：

白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征可辨识的情况下进行车辆类型识别，  
白天识别准确率超过 90%，夜间识别准确率超过 80%

识别准确率=识别正确数/（识别正确数+识别错误数）

目标对象属性识别平均准确率不低于 90%，单项属性识别准确率不低于 90%（单项属性包括性别、年龄段、是否戴眼镜、是否戴口罩）准确率=正检/（正检+误检）

支持戴口罩目标对象识别，准确率不低于 99.9%准确率=正检/（正检+误检）

最高支持识别 8192x8192 像素目标对象图片

支持目标对象评分功能，具有目标对象评分参数设置功能，包括评分模式、特征置信度、左右角、灰阶度、正面评分、瞳距、目标对象矩形框姿态、灰度均值、平面旋转角、可见性评分、俯仰角、彩色置信度、灰色均方差、姿态置信度、清晰度等对等 15 项因素

支持将不少于 10000 个黑名单库分别管理，每个库设置不同报警阈值和关联像机

支持目标对象自动识别跟踪功能，在实时视频流中，对画面出现的目标对象标记目标对象框，目标对象框可随目标对象移动而移动

支持目标对象归档功能，支持根据姓名、身份证、高频等档案标签和档案属性查看和搜索

支持频繁出入分析功能，支持对一定时间内出现一定次数及以上的非登记对象按抓拍数报警

具备实时捕获面部特征值最快出现的目标对象照片入库功能，含场景全景照片与目标对象局部照片

支持对车辆号牌遮挡、污损状态的检测识别

支持驾驶室内目标对象可见情况下的车辆和目标对象关联

支持对车辆上是否有挂件、摆件检测识别，支持检测摆件的位置、摆件、摆件识别准确率分别不低于 95%准确率=正检/（正检+误检）

支持对车辆贴标（年检标志、环保标志、机动车合格标志、交通强制保险标志）进行检测，支持检测贴标的位置及个数，检出率不低于 95%检出率=正检/（正检+漏检）

支持非机动车（二轮车/三轮车）及非机动车骑行对象特征识别，包括：帽子款式：戴头盔、连衣帽、头巾、渔夫帽、套头帽、鸭舌帽；共享单车种类：摩

拜，哈罗，美团；二轮车类型：摩托车、电动车、货用外卖二轮车、自行车；自信车款式：山地自行车、普通自行车

目标对象属性平均识别准确率不低于 90%，单项属性（发型（长发、短发）、性别、是否带帽子）识别准确率不低于 85%，上衣颜色（白、黑、粉、红、黄、灰、蓝、棕、紫、青、橙、绿）识别准确率不低于 95%  
准确率=正检/（正检+误检）

对象、二轮车、三轮车目标综合准确率不低于 95%  
准确率=正检/（正检+误检）

目标对象误检率不大于 1%时，检出率不低于 95%  
误检率=误检/（正检+误检）  
检出率=正检/目标数  
对目标对象可见，目标对象有遮挡且遮挡范围不大于 1/2 的目标对象图片进行对象检出，检出率不低于 95%  
检出率=正检/目标数  
百万目标对象检索库中，目标对象前十位命中率不低于 85%，前 X 位命中率=正确图片在前 X 位命中的次数/总测试次数

支持 512 个算法包管理，支持从界面和接口进行增、删、查操作，支持第三方算法包存储及下载

支持任务接入及调度，支持根据任务优先级调度任务

支持解析 200 万、400 万、800 万像素的实时视频和历史视频。支持历史视频和实时视频同时接入解析本地存储视频和离线视频支持不少于 700 倍加速解析

## (9) GPU硬件服务器

硬件参数：

2U 双路标准机架式服务器

CPU：2 颗高性能多核心处理器，不低于 24C/2.2GHz

GPU：8 张高性能 GPU 卡，单卡算力不低于 130TINT8.

内存：不低于 256GDDR4，24 根 DDR4ECCRDIMM 插槽

硬盘：标配不少于 1 块 240GBSSD，最大支持 8 块 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘或 SSD，支持热插拔

网口：不少于 2 个千兆电口，不少于 2 个万兆光口

电源：1600W 热拔插高效 1+1 冗余电源模块

功能指标：

支持集成运行第三方算法，并支持对算法进行管理

支持对视频、图片进行目标对象、车辆的全分析

支持同一时间并发运行多种不同的算法，支持根据分析任务灵活切换智能算法

▲支持对目标对象图片在目标对象被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测目标对象，检出率不小于 99%（检出率=正检/（正检+漏检））（提供权威机构出具的检测报告。）

支持 jpg、jpeg、png、gif、bmp、tif 图片格式

单个目标对象检测结果，系统存储的目标对象特征数据大小不大于 1K 字节；支持不同光照条件下目标对象检出（过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等）

支持一个画面中两眼瞳距 15 像素点以上的 102 张目标对象同时进行检测；支持识别 102×126~1600 万像素目标对象图片；支持比对两眼瞳距不小于 18 像素点的目标对象图片；支持比对水平偏转不超过 60 度，俯仰角度不超过 45 度的目标对象图片

支持戴口罩目标对象识别，准确率不低于 98%

最高支持识别 8192x8192 像素目标对象图片

支持通过深度学习算法模型将检测到的目标对象进行多种类型的属性识别，包括性别、年龄段（老年、中年、少年）、表情、是否戴眼镜、墨镜（普通眼镜、墨镜、彩色眼镜）、是否戴口罩、发型（长发、短发、马尾、盘头、光头）、是否戴帽子（头盔、连衣帽、头巾、渔夫帽、套头帽、鸭舌帽）、是否戴围巾、齐刘海遮眉毛、头发遮眼睛

支持目标对象评分功能，具有目标对象评分参数设置功能，包括评分模式、特征置信度、左右角、灰阶度、正面评分、瞳距、目标对象矩形框姿态、灰度均值、平面旋转角、可见性评分、俯仰角、彩色置信度、灰色均方差、姿态置信度、清晰度等对等 15 项因素

支持将不少于 10000 个黑名单库分别管理，每个库设置不同报警阈值和关联像机

支持将待比对图片与抓拍库或静态库中目标对象图片（百万级）进行 1:N 目标对象比对，首位命中率 $\geq 99\%$ ；前十位命中率 $\geq 99\%$ ；前五十位命中率 $\geq 99\%$ （前 x 位命中率=正确图片在前 x 位命中的次数/总测试次数）

支持 900 万像素及以下图片的结构化处理

支持图片中的渣土车、危险品车、黄标车等特殊车辆检测识别

支持最小 50×13 个像素车牌识别

支持黑、白、蓝、黄、绿、新能源黄绿 6 种车牌颜色的识别，车牌颜色识别白天（光线正常）准确率不低于 98%；夜晚（补光正常）准确率不低于 99%

支持对视频和图片中的车辆进行车牌号码识别；图片车牌号码识别白天（光线正常）准确率不低于 98%，夜晚（补光正常）准确率不低于 98%

支持对视频和图片中车辆的类型进行识别；图片识别支持红、黄、绿、青、蓝、紫、粉、棕、白、灰、黑 11 种车身颜色识别；光线正常，图片车辆颜色识别正向准确率不低于 98%，背向准确率不低于 98%

支持对视频和图片中车辆的类型进行识别；图片识别支持大型客车、大货车、轿车、皮卡、面包车、小货车、SUV/MPV、中型客车、二轮车/三轮车 9 种车型的识别；视频识别支持客车、大货车、轿车、面包车、小货车、SUV、中型客车 7 种车型的识别；光线正常，图片车辆类型识别正向准确率不低于 99%，背向准确率不低于 99%

可对指定交通事件（拥堵、抛洒物、路障施工、违法停车、违法变道压线、违法逆行、违法掉头等）进行检测，并支持生产报警记录、抓拍图片、和相关录像文件

内置图像增强算法，支持图片增强功能，对雾霾、强光照、大角度、低照度等进行图像增强处理

目标对象属性平均识别准确率不低于 90%，单项属性（发型（长发、短发）、性别、是否带帽子）识别准确率不低于 85%，上衣颜色（白、黑、粉、红、黄、灰、蓝、棕、紫、青、橙、绿）识别准确率不低于 95% 准确率=正检/（正检+误检）

对目标对象可见，目标对象有遮挡且遮挡范围不大于 1/2 的目标对象图片进行对象检出，检出率不低于 95% 检出率=正检/目标数

支持 512 个算法包管理，支持从界面和接口进行增、删、查操作，支持第三方算法包存储及下载

支持解析 200 万、400 万、800 万像素的实时视频和历史视频。支持历史视频和实时视频同时接入解析

本地存储视频和离线视频支持不少于 700 倍加速解析

#### (10) 结构化数据存储

2U 机架式服务器，2\*64 位多核处理器,4 个千兆网口，1 个 BMC 管理网口，支持 1+1 冗余电源。

▲单台设备支持不少于 20 亿数据的存储。50 个用户并发，查询检索效率不低于 4.5 亿条数据/s，以图搜图效率不低于 2000 万条模型/s。（提供权威机构出具的检测报告。）

支持在正常提供服务的情况下进行集群扩容，即增加集群服务器数量。当集群中任意节点发生故障时，集群可保持正常工作且数据不会丢失。

支持关联不同目标对象进行综合查询。

一车一档信息包含车牌号码、车牌颜色、车牌归属地、车牌类型、车牌状态、车辆类型、品牌、型号、年款、车辆颜色、颜色深度、黄标车、危化品、是否有装饰、过车记录、落脚点卡口、套牌次数、活跃区域、活跃卡口、危险行为统计等。

支持分析指定车辆在一段时间内的卡口过车记录；支持分析指定卡口在一段时间内不同车辆通过的次数。

支持分析出几个区域通过的车辆的交集，并且能够查看分析出的车辆在这几个区域的过车记录。

支持以车牌、时间段、车牌颜色为条件，对可疑车辆的活动路线进行自动分析，分析出可疑车辆可能的落脚点。

支持分析出以一条过车记录为基点，满足这条过车记录前后时间阈值和卡口信息两个条件的过车记录，并按照车牌号统计出车辆出现次数分析同行车。

支持根据设定日期和时间查找夜间带有打开遮阳板遮挡面部特征的车辆支持筛选案发前在案发区域附近频繁出现，案发后隐匿的嫌疑车辆。

支持根据轨迹以及设定的时间区间，查询匹配的车辆信息支持根据条件查询异常牌照（无牌、未识别、残缺）车辆结果支持通过卡口照片对特定车辆进行区间测速，显示超速比例。

支持对过车记录是否为初次入城进行分析判断，并提供初次入城车辆的查询功能支持套牌车分析，分析出相同车牌且特定时间内通过不同卡口的车辆。

支持分析指定车辆的轨迹规律，显示该车经过的卡口点以及经过的次数，并以不同的颜色标识过车数分布。

支持以昼伏夜出时段、过车范围、车辆品牌、过车时间、车辆类型为条件，分析昼伏夜出的可疑车辆。

实时更新过车记录；支持分析指定时间内，卡口总数、过车总数、异常过车次数、车辆总数、外地车总数、初次入城总数、最活跃卡口 Top5，最活跃车辆 Top5、属地分布 Top5、品牌分布 Top5，以及高峰时段，类型分布，车辆颜色分布。

支持通过一张车辆图片进行图片相似度的匹配搜索，并支持按相似度排序。

支持框选车辆图片中的特征区域，并对该区域进行相似度的匹配搜索，搜索结果按相似度排序。

支持对车辆模型进行布控，通过比对过车模型与布控库中模型的相似度实现报警功能支持分别按卡口、按时间、按归属地、按车型、按品牌、按区域统计车流量。

支持分别按卡口、按时间、按归属地、按车型、按品牌、按违法类型、按区域统计违法过车数据。

支持建立不少于 1000 个图像库并提供检索服务。

支持通过一张图片进行图片相似度的匹配搜索，并支持按相似度排序。

支持通过本地上传图片，与静态库中的图片进行相似度比对，检索出符合条件的图片并按相似度进行降序排序，支持按图像库、相似度、生日、性别、省份、城市、证件号等查询条件查询图片，支持检索出图片的关联信息详细内容。

支持单库或者双库查重任务，单库查重指在同一图像库中找出重复（相似）图片，双库查重指在不同的两个图像库之间找出重复（相似）图片，支持按最小相似度、性别、姓名、证件号等查询查重结果。



支持比对设备采集的照片和即时拍摄照片的成对入库。

支持同目标对象分析，通过本地上传图片，根据相似度、同行次数、同行间隔时间、时段、即时拍摄范围等条件，检索出符合该查询条件的图片分组，并按同行次数降序排列。

支持落脚点分析，通过本地上传图片，根据最小相似度、出现时间、时段、即时拍摄范围等条件，在即时拍摄图像库中检索出符合该查询条件的关联信息。

支持频繁过人分析，可通过将区域内某个时间段即时拍摄图像库数据按相似度进行分析，展示该区域内的频繁即时拍摄到的数据信息。

支持自动生成并展示布控库数据统计、非布控库数据统计、即时拍摄详情数据分析和预警详情数据分类四类图表。

支持使用单张或多张图片进行搜索，选择时间段、监控点（支持树形选点和地图选点），结果按照相似度降序排序；支持本地上传图片进行搜索，系统可自动识别目标对象；支持从搜索结果中选择图片进行搜索，或将搜索结果中的图片添加到多图搜索，可以添加不少于 5 张图片。

支持展示数据总量和今日结构化数据总量，实时任务分析结果总量与录像任务分析结果总量，监控点分析数据量排行 TOP5，每日新增数据量折线图展示，可以选择最近 7 天或者最近 30 天。支持数据量密度统计，可以以月或者天为单位进行查询。

支持分析出几个区域机具探测到的 Wi-Fi 终端设备信息的交集，并且能够查看分析出的 Wi-Fi 终端设备在这几个区域的被探测到的记录。

支持 1+1 冗余电源模式，电源支持热插拔，不影响系统应用；支持电源+BBU 模式，当市电断电，自动切换内置 BBU 支持服务器继续运行，同时 BBU 向大数据服务发送市电断电信号，大数据服务根据此信号自动关闭，保证数据正常落盘不会丢失。

通过 BMC 管理口，可获取硬件模块的工作状态信息，包括模块温度、风扇转速、电源状态、硬盘状态、内存、CPU、网络带宽、空间使用情况和机箱的温度等。

可将多个以太网接口绑定为一个 IP 地址，当一个接口损坏时，仍应能正常工作。并在网页浏览器下，具有轮转模式、主备模式、XOR 模式、广播模式、802.3ad

模式、TLB 模式、虚拟化模式、容错模式、负载均衡模式设置选项。

提供大数据平台软件著作权。

#### (11) 工业级以太网交换机

无风扇卡轨式工业交换机。

支持 802.1q VLAN,支持 QinQ, 支持 802.3ad 端口聚合每组最大 8 个、支持动态 LACP 或静态聚合。

交换容量 $\geq 256\text{Gbps}$ , 包转发能力 $\geq 96\text{Mpps}$ 。

支持 STP/EAPS/ERPS 等工业环网, 环网自愈时间小于 50 毫秒(典型值), 支持 802.1p, 支持 SP、WRR 算法队列

采用 9.6~60VDC&18~30VAC 冗余双输入电源。

工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$ , 提供符合 CNAS 标准的第三方测试出报告。

支持 IP40 防护, 提供符合 CNAS 标准的第三方测试出报告。

支持 IK05 碰撞防护, 提供符合 CNAS 标准的第三方测试出报告。

#### (12) IPC接入交换机

交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$ , 包转发率 $\geq 250\text{Mpps}$ , 48 个 SFP 端口, 4 个 10G/1GBASE-XSFP+端口, 支持电源和风扇冗余。

支持一个扩展槽, 可扩展支持万兆光、万兆多速率电、25G、40G 等多种类型板卡, 提供官网截图证明

支持虚拟化技术。

支持 VXLAN 网关。

支持跨设备链路聚合技术。

支持 MACsec 硬件加密技术。

支持防火墙等安全插卡。

#### (13) 服务器接入交换机

提供固化 4 端口万兆光, 可同时扩展高密万兆及 40G 端口。

支持高密、高性能端口上行能力同时支持可插拔双电源、可插拔双风扇结构

设计，实现硬件级的高可靠保障。

支持 MACsec 硬件加密功能，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验,提供安全的无连接 MAC 层数据发送和接收服务。

交换容量 $\geq 19\text{Tbps}$ ,包转发率 $\geq 2880\text{Mpps}$ ，业务槽位数 $\geq 3$ 。

支持 GE PONOLT 及 10GE PONOLT 接口。

支持虚拟化技术。

单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数 $\geq 48$ ，提高槽位利用率和业务可靠性

内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级。

支持防火墙、入侵防御、上网行为管理等安全插卡；支持 IEEE802.1ae 介质访问控制安全技术。

#### (14) 汇聚层交换机

交换容量 $\geq 31\text{Tbps}$ ,包转发率 $\geq 5700\text{Mpps}$ ，业务槽位数 $\geq 6$ ，独立交换网板 $\geq 2$ 。

支持主控和电源冗余；

业务板卡与交换网板采用完全正交设计。

以太网支持千兆电口、千兆光口，万兆光口、万兆电口、25G 端口、40G 端口、100G 端口。

支持 4 框虚拟化技术；提供工信部权威第三方测试报告。

支持防火墙、入侵防御、上网行为管理等安全插卡。

支持 POE+，满足新一代园区网以太网供电需求。

支持 IEEE802.1ae 介质访问控制安全技术。

#### (15) 6米杆件全套

监控杆杆体选用钢材材质为国际保准低硅低碳高强度结构钢 Q235B。

杆体底部法兰选用钢材材质为国际保准低硅低碳高强度结构钢 Q235B。加强筋选用钢材材质为国际保准低硅低碳高强度结构钢 Q235B。

#### (16) 背包箱

箱体工艺要求：

箱体使用 SUS201 不锈钢钢板制作，材料厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。其尺寸为：600mm×400mm×350mm。箱内、外表面应光洁、平整，不应有凹痕、划伤、裂缝、变形等缺陷；具备防雨、防潮、防尘、防震的能力，表面做高级防锈蚀以及抗风化处理，能适应全天候的户外运行。

机箱门的最大开启角度 $\geq 120^\circ$ ，门轴转动部件采用不锈钢材料，门接缝处应有弹性的密封垫，密封垫应连续设置，不得有间断缺口；机箱门应设有牢固的门锁，门锁锁芯采用铜材，开锁要方便，钥匙单一通用；门锁上后，不应有松动、变形等现象。

机箱底部中心位置设接线孔，直径 $\geq 130\text{ mm}$ ，并进行倒角，不得有锋利的边缘。加工外形尺寸误差 $\leq \pm 2\text{mm}$ ，箱体垂直度（对角线）和平面度误差 $\leq \pm 1.5\text{mm}$ 。

箱体应有良好的保护接地，接地装置应符合《GB50169-2006 接地装置施工及验收规范》要求，接地电阻 $\leq 2\Omega$ 。

箱体防护等级达到 IP5 防护等级。

箱体应具备良好的散热功能。

### (17) 专用机房

需具备两路市电接入。

需具备至少 1 台不少于 250KW 的柴油发电机

保障配置柴油发电机或油机接口，油量储备可以支持发电机满载运行超过 4 小时。

具备恒温恒湿机，温度保持在 20-25 度，相对湿度保持在 40%~55%；

下送风上回风、冷热通道隔离设计，提高制冷效果及能源使用效率；

分区域消防联动系统，保障机房运行安全；

对机房内的温湿度、洁净度、气压等环境参数进行实时监测与控制；

在主要出入口、机房、配套区域采用门禁系统；

配备 24 小时监控系统，监控录像保存时间不小于 1 个月；

应配备 7\*24 小时机房运行监测服务；应配备 7\*24 小时值班保安人员，负责机房的安全保卫工作；

需具备 UPS 保障。

重要设备需提供设备制造商原厂授权书，格式自拟。重要设备为：高密度存储设备、图片存储服务器、GPU 硬件服务器、结构化数据存储。

6、▲设备性能指标表

| 序号 | 设备名称      | 招标要求   |
|----|-----------|--|
| 1  | 全结构化智能枪机  | ▲提供权威机构出具的检测报告。  |
| 2  | 高密度存储设备   | ▲配置 $\geq 2$ 颗 64 位多核处理器， $\geq 16\text{GB}$ 内存，内存支持扩展到 $\geq 256\text{GB}$ ，内置 240GSSD 固态硬盘（可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘），支持热插拔冗余温控调速风扇。（提供权威机构出具的检测报告。） |
| 3  | 通讯机       | ▲需支持将资源以负载均衡策略平均分配给各个节点（提供权威机构出具的检测报告。）  |
| 4  | 图片存储服务器   | ▲支持聚合下载，即并发从多台存储节点中下载某一个时间段录像、图片、智能结构化数据、文件（提供权威机构出具的检测报告。）  |
| 5  | GPU 硬件服务器 | ▲支持对目标对象图片在目标对象被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测目标对象，检出率不小于 99%（检出率=正检/（正检+漏检））（提供权威机构出具的检测报告。）  |
| 6  | 结构化数据存储   | ▲单台设备支持不少于 20 亿数据的存储。50 个用户并发，查询检索效率不低于 4.5 亿条数据/s，以图搜图效率不低于 2000 万条模型/s。（提供权威机构出具的检测报告。）  |

7、服务团队要求

- （1）项目经理需具备高级职称及信息系统项目管理师。
- （2）技术负责人具备 HCIE 或同等级别技术认证。
- （3）本项目需提供充足的服务团队人员，团队人数不少于 20 人，至少 10 名团队成员需具不低于中级工程师职称或同等级别技术认证。为确保信息安全及维护质量，至少 1 名团队成员具备 CISP（注册信息安全人员证书）；为确保团队

具备对视频监控质量、网络流量数据的分析能力，至少 1 名成员需具备数据分析相关认证。

## 8、售后服务要求

(1) 投标方应在服务区域内设立常驻服务机构，处理所有售后服务，专人负责。

(2) 在接到报修通知后，投标单位应在1小时内响应。对于影响系统正常运行的严重故障，投标单位工程师及其它相关技术人员必须在4小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障修妥完全恢复正常服务为止，一般要求保证系统在24小时之内修复，并需要提供确保承诺实现的措施。

(3) 本项目应与马陆镇在用智能监控监控系统关联密切，涉及数据上云考核等关键事项，投标人应建立前后端系统联动运维管理机制，运用数字化工具，确保相关关键指标满足嘉定公安分局考核要求。

(4) 投标方须作出无推诿承诺。即投标方应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，并在得到招标方通知后，须立即派投标产品的工程师到场，使系统尽快恢复正常。

## 9、培训要求

本项目是一个综合了多种新技术的大型监控系统，其涉及到的服务内容知识较广。作为系统的设计方和开发方必须为客户提供多方面、多层次的培训。

培训内容应包括：针对领导和管理人员层面的培训；针对普通操作人员的培训；针对技术管理和维护人员层面的培训。

培训过程应提供各类的培训资料给客户，培训资料以电子文档和纸质文档两种通用格式为主，结合多媒体介绍和演示进行。

投标人应对运维工具提供具体培训方案。

## 10、进度要求

本项目整体建设周期 2 个月，自中标单位与招标单位签订合同之日起执行。

要求投标方必须具备良好的项目管理能力和经验，对项目实施过程中的计划

进度、需求分析、需求变更、系统设计、文档管理、配置管理、测试管理等制定并严格执行对应的管理规范。

#### 11、验收标准要求

项目建设完成后，由招标人相关业务主管部门组织验收。

#### 12、考核

| 考核项目 | 项目配分 | 考核内容         | 目标值/考核方式 | 内容配分 | 测评方式   |
|------|------|--------------|----------|------|--|
| 故障处理 | 25   | 故障响应超时       | 单次考核     | 5    | 发现超时 1 次扣 1 分，扣完为止[30 分钟内接听报修电话并响应]                              |
|      |      | 故障修复及时性      | 单次考核     | 20   | 超时 1 次扣 2 分，扣完为止   |
| 周期工作 | 20   | 机房、机架、线缆检查   | 单次考核     | 10   | 相关设备无积尘、风扇过滤网无积尘，光纤、线缆走向合理、整齐、各种标识清晰(含电源开关等),1 处不符合要求，扣 1 分，扣完为止 |
|      |      | 机房、设备巡检计划有效性 | 单次考核     | 10   | 抽查机房、设备巡检报告等,1 处不符合要求，扣 1 分，扣完为止                                 |
| 资源管理 | 15   | 资料整理、变动上报    | 单次考核     | 15   | 发现 1 次扣 1 分；未及时按要求完成资料整理扣 2-5 分，扣完为止                             |
| 安全生产 | 20   | 重大安全事故       | 零起       | 15   | 有重大安全事故，全部扣除。(包括机房全阻，人员伤亡事故、重要资料泄露等)                             |
|      |      | 日常安全措施工作     | 单次考核     | 5    | 发现 1 次扣 1 分，扣完为止(带电施工不按规范操作、存在级联拖线板现象等)                          |

|       |    |   |      |     |  |
|-------|----|---|------|-----|--|
| 服务管理  | 10 | 满意度调查                                   | 按次考核 | 5   | 与投诉联动，或专项工作是否符合甲方使用人员要求                          |
|       |    | 发生投诉案例                                  | 按次考核 | 5   | 口头投诉发生 1 次扣 1 分，扣完为止；函件、邮件等书面投诉，发生 1 次扣 2 分，扣完为止 |
| 指令性工作 | 10 | 管理单位(马陆镇、公安等)阶段下达的专项工作、满足使用功能需求的优化、改善措施 |      | 10  | 视具体完成数量和质量评分                                     |
| 总分    |    |   |      | 100 |  |

### 三、 投标文件的编制要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

#### 1、商务响应文件由以下部分组成：

- （1）投标函（格式详见第六章）；
- （2）开标一览表（格式详见第六章）；
- （3）投标报价分类明细表（格式详见第六章）；
- （4）资格条件及实质性要求响应表（格式详见第六章）；
- （5）与评标有关的投标文件主要内容索引表（格式详见第六章）；
- （6）投标人基本情况简介（原件彩色扫描件，格式详见第六章）；
- （7）提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明（格式详见第六章）；
- （8）法定代表人授权委托书（原件彩色扫描件，格式详见第六章）及被授权人身份证（原件、双面扫描件）；
- （9）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提



供营业执照)

- (10) 近三年承接与本需求类似项目一览表(格式详见第六章);
- (11) 投标人认为可以证明其能力、信誉和信用的其他材料;
- (12) 投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况;
- (13) 中小企业声明函(原件彩色扫描件,格式详见第六章)(中小企业提供);
- (14) 招标文件要求提供的其他证明资料。

2、技术响应文件由以下部分组成(包括但不限于):

- (1) 技术方案;
- (2) 系统实施方案;
- (3) 培训方案;
- (4) 企业综合能力;
- (5) 售后服务;
- (6) 投标项目经理说明表(格式详见第六章);
- (7) 项目实施人员一览表(格式详见第六章);
- (8) 项目组织实施进度表(格式详见第六章);
- (9) 投标人对本项目的合理化建议或改进措施;
- (10) 规格、技术参数偏离表(格式详见第六章);
- (11) 按照《项目招标需求》要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

## 二、 第七章 合同文本

# 合同通用条款及专用条款

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

项目名称: [合同中心-项目名称]

项目编号: 310114106251110150584-14296938

合同各方:

甲方：[合同中心-采购单位名称]      乙方：[合同中心-供应商名称]  
地址：[合同中心-采购单位所在地]      地址：[合同中心-供应商所在地]  
邮政编码：[合同中心-采购单位单位邮编]      邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]  
电话：[合同中心-采购单位联系人电话]      电话：[合同中心-供应商联系人电话]  
传真：[合同中心-采购单位单位传真]      传真：[合同中心-供应商单位传真]  
联系人：[合同中心-采购单位联系人]      联系人：[合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

**1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：**

1.1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见招标文件和投标文件。

1.2 项目简介：本项目为马陆镇 1830 路智能监控点位服务。服务内容包含智能图像监控系统服务，包含室外前端设备、立杆、设备箱、电源、智能监控配套的后端智能设备以及辖区内公安图像网光缆的使用、维护保养等。此外，还需提供适应辖区城市安全需求的新增、升级智能监控等服务。

**2. 合同价格、服务地点和服务期限：**

**2.1 合同价格**

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整，大写金额：[合同中心-合同总价大写]。  
乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

**2.2 服务地点：上海市嘉定区马陆镇。**

**2.3 服务期限：[合同中心-合同有效期] 自合同签订之日起 2 个月内完成完成系统交付，服务期为自项目验收通过后次日起 1 年。**

### **3. 质量标准和要求**

3.1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

### **4. 权利瑕疵担保**

4.1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4.2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

### **5. 验收**

5.1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5.2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5.3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5.4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

### **6. 保密**

6.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

### **7. 付款**

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款方式：**[合同中心-支付方式名称]**。项目验收通过后，自验收之日起，**招标人按照每季度向中标单位支付服务费用的 25%。**

## 8. 甲方（甲方）的权利义务

8.1 甲方有权在合同规定的范围内享受服务，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8.2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8.3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8.4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8.5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8.6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

## 9. 乙方的权利与义务

9.1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运

作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

## **10. 补救措施和索赔**

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

（2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

（3）如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## **11. 履约延误**

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

## 12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## 13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## 14. 履约保证金

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交/的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

## 15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## **16. 违约终止合同**

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

## **17. 破产终止合同**

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## **18. 合同分包与转包**

18.1 合同禁止转包。

18.2 涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包；

18.3 接受分包合同的企业不得再次分包。

18.4 政府采购合同分包履行的，乙方就采购项目和分包项目向甲方负责，接受分包合同的企业就分包项目承担责任。

18.5 如乙方违法分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任，承担\_\_\_\_\_违约金。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

## **19. 合同生效**

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

## **20. 合同附件**

20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

## 21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

### [合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：（自  
动获取参数）

法定代表人或授权委托人（签章）：（自  
动获取参数）

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约