

杭州市公安局信息化建设项目 验收表

项目名称： 2023 年杭州交警业务系统使用服务
(2023 年智能交通机房使用服务项目)

项目负责人： 张珏

建设单位： 杭州市公安局交通警察支队

受理验收时间： 2020年11月6日

验收受理人： 李东平

杭州市公安局

年 月 日

填表说明

1、本报告必须打印。

2、各项内容要实事求是、认真填写。文字表达要明确、严谨。

填写空间不够时，请自行加页。

3、验收流程按照市政府履约验收相关管理办法的程序执行。

一、项目信息

项目名称	2023 年杭州交警业务系统使用服务(2023 年智能交通机房使用服务项目)		
建设单位	杭州市公安局交通警察支队		
项目预算	1640.5 万元		
合同金额	1638.6 万元		
项目行政负责人	黄伟	项目技术负责人	张珏
承建单位	中国电信股份有限公司 杭州分公司	联系人	马里
		联系电话	15305719656
监理单位	浙江天信咨询监理有限公司	联系人	徐顺飞
		联系电话	13958055597
项目建设时间	2022 年 12 月 1 日-2024 年 7 月 31 日	申请验收时间	2024 年 8 月 29 日
项目竣工报告	<p>本项目建设目标和主要内容:</p> <p>以购买服务方式,结合采购人现有智能交通系统设计要求,租用一套安全、可靠智能交通中心机房服务确保为各业务系统提供安全、高效、稳定的机房环境,保障各应用系统正常运行,满足杭州交警实际使用需求,保障交通安全、道路畅通、服务便民,提升交警部门的办事效率和服务水平。具体内容:提供 223 个标准机柜(其中 80 个 3.5KW、143 个 2.2KW)、辅助设施及运维服务(含电费)。</p> <p>2023 年 4 月 27 日,通过公开招标方式,2023 年杭州交警业务系统使用服务(2023 年智能交通机房使用服务项目)(ZJZN-23009-HZGA09)最终确认由中国电信股份有限公司杭州</p>		

分公司中标。2023年5月26日，双方签订合同。2023年5月30日完成交付。2023年12月7日，项目通过第1期验收（服务至2023年11月30日）。2024年6月11日，项目通过第2期验收（服务至2024年4月30日）。2024年8月29日，承建单位提请终验。

2022年12月1日-2024年7月31日服务期内中国电信股份有限公司杭州分公司严格依照合同要求做好租赁保障工作，设备遇到问题时也能及时响应解决。在租赁期间标准机柜及辅助设施运行安全可靠，达到了合同要求，满足交警实际使用需。

二、项目试运行应用情况

试运行单位 (盖章)	中国电信股份有限公司杭州分公司 
联系人及电话	马里/15305719656
试运行时间	2022年12月1日-2024年7月31日
试运行报告	本项目为硬件租赁项目，无试运行
测试报告	本项目为硬件租赁项目，不涉及测试
用户报告	提供附件
建设单位意见	同意  (盖章): 签字:  日期:

三、项目承建单位情况（盖章）

单位名称	项目组成员	职务	联系人电话
中国电信股份有限公司 杭州分公司 	马里	项目经理总负责人	15305719656
	高高	售后服务网络技术 总监	13357156070
	竺明	专区服务工程师	15325818689
	闫小亮	技术工程师	13335883972
	骆立超	技术工程师	13372551713

四、项目监理单位情况（盖章）

单位名称	项目监理组成员	职务	联系电话
浙江天信咨询 监理有限公司	吴刚	总监理工程师	13306536373
	徐顺飞	驻点监理人员	13958055597
	陈先裕	驻点监理人员	15988352066
	高诗芮	驻点监理人员	18768475051
	王国能	监理工程师	13858078522
	陈光晏	监理工程师	15958390350
	陈骏	监理工程师	13958148921

五、项目文档要求

验收资料	建设单位 验收资料	1、项目立项文档	齐全
		2、项目采购文档	齐全
		3、项目合同及其附件、补充协议	齐全
		4、项目审计文档	齐全
		5、项目初验材料	无
		6、用户使用报告	齐全
		7、资金支付凭证、履约保证金缴纳票据等	齐全
		8、项目变更的有关文档	无
	承建单位 验收资料	9、项目技术文档	齐全
		10、项目过程文档	齐全
	监理单位 验收资料	11、项目监理文档	齐全
	其他	12、其他	无

填表说明：验收资料填写分“齐全”、“缺失”、“无”三种情况，验收资料准备齐全才能申请验收，确有缺失或无的需附情况说明。

六、终验方案

《2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年智能交通机房使用服务项目）》项目验收方案

第一部分 项目基本情况

一、建设单位

- 1、采购人（建设单位）名称：杭州市公安局交通警察支队
- 2、项目联系人：吴善滨
- 3、联系方式：0571-87282343
- 4、地址：杭州市拱墅区文晖路336号

二、验收代理机构

- 1、验收代理机构名称：华诚工程咨询集团有限公司
- 2、验收联系人：李文龙
- 3、联系电话：17816188803
- 4、地址：杭州市拱墅区彩云路105号锦盛大楼8楼

三、项目基本情况：

- 1、项目名称：2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年智能交通机房使用服务项目）
- 2、项目编号：ZJZN-23009-HZGA09
- 3、项目预算：人民币人民币1640.5万元（其中2023年安排1017.11万元）
- 4、合同甲方：杭州市公安局交通警察支队
- 5、合同乙方：中国电信股份有限公司杭州分公司
- 6、合同金额：人民币壹仟陆佰叁拾捌万陆仟元整（小写：¥16386000.00元整）
- 7、合同履行期限：租赁期：20个月，2022年12月1日-2024年7月31日。
- 8、履行地点：承建人提供的地点。
- 9、项目基本情况：主要内容：以购买服务方式，结合采购人现有智能交通系统设计要求，租用一套安全、可靠智能交通中心机房服务确保为各业务系统提供安全、高效、稳定的机房环境，保障各应用系统正常运行，满足杭州交警实际使用需求，保障交通安全、道路畅通、服务便民，提升交警部门的办事效率和服务水平。并提供5名驻点服务人员。具体内容：提供223个标准机柜（其中80个3.5KW、143个2.2KW）、辅助设施及运维服务（含电费）。

第二部分 验收组织主体

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实

施条例》、财政部《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）、浙江省财政厅《浙江省政府采购合同暂行办法》（浙财采监[2017]11号）和杭州市财政局《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监[2019]10号）等相关法律、法规、规范性文件，华诚工程咨询集团有限公司受杭州市公安局交通警察支队委托，就“2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年智能交通机房使用服务项目）”负责代理组织本项目履约验收。

第三部分 验收小组组建方式

一、严格按照采购合同开展履约验收。采购人委托第三方机构组织验收，成立验收小组（验收小组由5人组成：其中采购人代表1人，评审专家4人由代理机构从浙江政府采购网政府采购云平台政企区专家库中随机抽取产生，专家专业应为机房辅助设备或基础设施运营服务类），按照采购合同的约定对投标供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。采购人根据验收报告形成验收意见并经采购人与中标人签字盖章，并在财政指定媒体上公示无异议后生效。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

注：

- 1、受采购人（建设方）委托组织采购活动的采购代理机构工作人员不得参加所代理项目的验收小组。
- 2、评审专家不得参加所评审采购项目的验收小组。
- 3、回避人员如下：宋争, 李先标, 刘西滨, 毛立新, 张珏(采购人代表), 程舒通, 柯春花

第四部分 验收方法

验收程序：一般程序验收 简易程序验收

验收方法：一次性验收 分段验收 分期验收

第五部分 验收流程

本项目分3期验收，第一次验收时间2023年11月30日后，第二次验收时间2024年4月30日后，第三次验收时间2024年7月31日服务结束后。

一、承建单位准备以下验收材料复印件并装订成册，一式五份，原件备查：

- 1) 招标文件；
- 2) 投标文件；
- 3) 中标通知书；
- 4) 项目合同；

- 5) 搬迁方案（如有）、房屋产权证明或或租赁房屋合同；
- 6) 驻点人员每天巡检记录台账、维护记录、现场相关照片；
- 7) 租赁月报、租赁总结报告；
- 8) 项目组人员清单、每日考勤打卡记录（自 2023 年 3 月 1 日开始每日钉钉考勤打卡），每月社保缴纳材料、单位保密协议、个人保密承诺书、日常保密教育资料；
- 9) 每月考核材料：需采购人经办人及审核人、中标人签字并盖章、监理单位签字并盖章；
- 10) 培训记录（由培训参与人员签字）、培训资料；
- 11) 验收报审表：由投标人提交，经监理单位及采购人审批；
- 12) 每月设备用电清单（需采购人、投标人、监理单位签字并盖章）和详细负载参数、租赁设备生产日期凭证、信息化建设项目变更审批表（如有）；
- 13) 网络安全保障方案、网络安全事件应急预案、网络安全风险书面报告（如有）、网络安全重大事项书面报告（如有）、网络安全报告；
- 14) 其他项目所需的资料。

二、成立验收小组。详见“第三部分 验收小组组建方式”。

三、组织实施验收。

1、验收代理机构根据验收方案组织验收小组现场验收，并准备验收材料并通知各验收参与方在指定时间指定地点联合验收，包括采购人（建设单位）、承建方、验收小组。

2、验收小组应当按照验收方案独立开展验收，对承建方提供的合同标的物按照采购文件、响应文件、政府采购合同进行核对、验收，并做好验收记录。在验收过程中，验收小组成员不得擅自公开验收信息。验收小组可以对验收方案进行必要的修改。验收小组对验收方案作出实质性修改的，应当报经建设单位同意。

3、承建方配合验收工作，并就验收实施过程中的疑问进行解答和澄清。项目验收过程中，承建方不认可验收意见的，按照合同的约定的方式解决，合同未作约定的，按照《中华人民共和国民法典》等相关规定处理。

4、出具验收报告。验收结束后，验收小组应当出具验收报告，报告建设单位。验收报告应当根据验收方案制作，以书面形式作出结论性意见，并经验收小组全体成员签字。验收时，按照采购合同约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，验收小组现场组织通过系统实时核查设备以及系统运行情况（如有）。出具验收报告并经验收小组全体成员签字。验收结果分为通过和不通过。验收小组成员对验收报告载明的结论有异议的，应当在验收报告上签署不同意并说明理由，否则视为

同意验收结论。

5、验收意见及评价。建设单位应当对验收小组出具的验收进行确认并形成项目验收意见及评价。项目整体验收通过后，建设单位依据验收报告和承建方其他履约情况，对验收项目作出整体评价和分类评价，形成验收结果，其中整体评价分为好、合格、不合格共三个等次，分类评价分为质量、服务、按时交付情况等三个维度，采用星级评定的形式。确认验收合格的，建设单位在验收意见及评价上签字并加盖单位公章；验收结果与采购合同不一致的，建设单位应当根据验收报告中载明的具体偏差内容和处置建议，研究确定验收结论并在收意见及评价上加盖公章；验收报告中存在验收小组成员其他意见的，建设单位应当对异议事项进行复核，妥善处置。

6、验收不合格的，建设单位应责令承建方采取补救措施，向承建单位发出整改通知书，并依法及时处理。整改结束后，由承建单位通知建设单位或其委托的采购代理机构重新验收。

7、验收公告。除涉密情形外，建设单位应在评价后向社会公告验收结果。验收公告委托验收机构发布。

第六部分验收指标和标准

根据采购合同确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

七、验收小组成员名单

序号	姓名	工作单位	职称、职务	签字
1	高可刚	杭州和清正会计师事务所	高工	高可刚
2	邓五	杭州泰隆商贸有限公司	中级	邓五
3	戴敏	杭州和清正会计师事务所	高级会计师	戴敏
4	陈明	杭州中德建设	高工	陈明
5	吴斌	杭州和清正会计师事务所	副高	吴斌

2024年11月13日

八、专家验收报告

2024年11月13日，杭州市公安局交通警察支队委托华诚工程咨询集团有限公司组织专家在杭州市公安局指挥中心大楼对“2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年智能交通机房使用服务项目）”（采购编号：ZJZN-23009-HZGA09）进行验收。专家组听取了用户方杭州市公安局交通警察支队的项目情况介绍和用户使用报告，承建单位中国电信股份有限公司杭州分公司的建设情况汇报和监理单位浙江天信咨询监理有限公司的监理工作报告，审阅了相关文档，并就有关问题进行了质询。经讨论，形成意见如下：

- 一、承建单位完成了本建设内容，满足招标文件和合同规定的要求；
- 二、项目验收文档齐全规范，符合验收要求；
- 三、项目租赁期间设备安全稳定；

专家组同意该项目通过验收。

专家组（签名）：

Tommy 邓玉 戴红 陈红
李法

2024年11月13日

九、验收意见及评价

2024年11月13日,杭州市公安局交通警察支队委托华诚工程咨询集团有限公司组织专家在杭州市公安局指挥中心大楼对“2023年杭州交警业务系统使用服务(2023年智能交通机房使用服务项目)”(采购编号:ZJZN-23009-HZGA09)进行验收。专家组听取了用户方杭州市公安局交通警察支队的项目情况介绍和用户使用报告,承建单位中国电信股份有限公司杭州分公司的建设情况汇报和监理单位浙江天信咨询监理有限公司的监理工作报告,审阅了相关文档,并就有关问题进行了质询。经讨论,形成意见如下:

- 一、承建单位完成了本建设内容,满足招标文件和合同规定的要求;
 - 二、项目验收文档齐全规范,符合验收要求;
 - 三、项目租赁期间设备安全稳定;
- 专家组同意该项目通过验收。

建设单位、承建单位、监理单位三方对本次验收结果无异议。

整体评价:

好 合格 不合格

分类评价

质量	<input checked="" type="checkbox"/> 5星	<input type="checkbox"/> 4星	<input type="checkbox"/> 3星	<input type="checkbox"/> 2星	<input type="checkbox"/> 1星
服务	<input checked="" type="checkbox"/> 5星	<input type="checkbox"/> 4星	<input type="checkbox"/> 3星	<input type="checkbox"/> 2星	<input type="checkbox"/> 1星
按时交付情况	<input checked="" type="checkbox"/> 5星	<input type="checkbox"/> 4星	<input type="checkbox"/> 3星	<input type="checkbox"/> 2星	<input type="checkbox"/> 1星
总体情况	<input checked="" type="checkbox"/> 5星	<input type="checkbox"/> 4星	<input type="checkbox"/> 3星	<input type="checkbox"/> 2星	<input type="checkbox"/> 1星

建设单位(盖章)

实施部门经办人: 张斌

实施部门负责人: 黄伟

日期:

2024.11.19

承建单位(盖章)

经办人签字: 蔡枝婷

负责人签字: 马里

日期:

监理单位(盖章)

经办人签字: 徐飞

负责人签字: 吴刚

日期:

十、科技信息化局意见

符合验收流程，同意备案意见。

(盖章):

签字:

日期:



2024年11月19日

附件

根据 2023 年杭州交警业务系统使用服务（2023 年智能交通机房使用服务项目）采购合同的约定，2024 年 11 月 13 日，华诚工程咨询集团有限公司受杭州市公安局交通警察支队的委托，组织政府采购验收小组对 2023 年杭州交警业务系统使用服务（2023 年智能交通机房使用服务项目）采购项目中标（或成交）承建方中国电信股份有限公司杭州分公司提供的服务进行了履约验收，验收情况如下：

目录	内容			
项目基本情况	项目名称	2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年智能交通机房使用服务项目）	项目编号	ZJZN-23009-HZGA09
	项目预算	人民币人民币1640.5万元（其中2023年安排1017.11万元）	合同金额	人民币1638.6万元
	采购人（合同甲方）	杭州市公安局交通警察支队	承建方单位（合同乙方）	中国电信股份有限公司杭州分公司
	履行期限	20个月，2022年12月1日至2024年7月31日。	履行地点	承建人机房所在地
其他验收参与方	浙江天信咨询监理有限公司			
验收方法	<input type="checkbox"/> 简易程序验收 <input checked="" type="checkbox"/> 一般程序验收（验收小组验收）			
是否分段（期）验收	<input checked="" type="checkbox"/> 是 共3期，本次为第3期终验验收 <input type="checkbox"/> 否			
验收指标和标准	根据采购文件和合同确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。			
验收记录	附验收记录表			
质量检测机构意见	无			
验收小组对验收方案的修改	无			
验收小组名单	附验收小组名单			
澄清说明补正事项纪要	无			
验收意见	附专家验收报告			
对验收结论持有异议的意见和理由	无			

验收结论	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
验收小组成员	序号	姓名	是否组长	签名
	1	张明	是	张明
	2	Tom	否	Tom
	3	邓玉	否	邓玉
	4	戴	否	戴
	5	送	否	送
代理机构签字	李			

2023 年杭州交警业务系统使用服务（2023 年智能交通机房使用服务项目）验收记录表（终验验收）

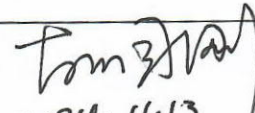
序号	验收内容	验收标准	验收结果
1	质量	机柜品牌、型号、数量、生产日期（乙方所提供的设备生产日期为 2015 年 1 月 1 日以后生产的设备，设备的新旧不作要求，项目服务期结束后设备处置权归乙方所有）等与合同相符，设备运行稳定，材料、配件质量符合国家标准。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
		系统功能齐全，符合合同要求。性能良好，达到合同规定要求。运行良好，未发生重大故障。软件功能、性能符合甲方实际使用需求。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
		整体系统功能实现符合合同和甲方实际使用需求。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
2	进度	项目按租赁要求完成，并在规定的时间内交于甲方使用。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
		针对故障及时响应，出现故障在合同规定时间内到达现场，并在规定时间内修复完成。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
3	安全	实施过程中，未发生重大安全事故。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
		组织安全检查，避免项目发生安全问题。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
		签订保密协议，保密措施完善。未发生敏感数据、资料丢失和泄漏问题。对项目人员进行保密教育培训并签订个人保密承诺书，并在项目验收时作为相关资料，一并提交验收小组审核。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
4	服务	在租赁服务期间，建立完善的运行维护机制，有效的落实各项运维工作。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
		在租赁服务期间，系统性能指标达到合同和考核要求，保障系统正常运行。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
		在租赁服务期间，人员正常到位，不存在脱岗等问题，请假应有正常书面手续。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
5	人员管理	服务人员（包括驻点人员、项目负责人）人数按照合同要求提供。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
6	台帐	要做好日常的台帐记录，做到记录及时、完整。每月提交项目资料和月报。甲方交办的文档资料、监理单位出具监理工程师通知单需要乙方配合完成的文档资料、信息化建设项目变更审批表（如有）等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
7	其他工作	履行项目招标文件、投标文件、合同条款中涉及的其他承诺的情况。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

验收小组签字：



2024 年 11 月 13 日

专家验收核查清单

合同项目名称	2023 年杭州交警业务系统使用服务（2023 年智能交通机房使用服务项目）		
核查内容			
序号	核查项	核查标准	核查结果
1	建设单位自查材料提供情况	项目建设单位已提供建设单位自查清单及建设和交付内容核查清单	<input checked="" type="checkbox"/> 符合要求 <input type="checkbox"/> 不符合要求
2	立项材料提供情况	项目建设单位已提供项目相关立项材料，包括项目建设方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合要求 <input type="checkbox"/> 不符合要求
3	验收文档材料提供情况	项目建设单位提供的验收文档材料齐全，与建设单位自查清单中列明的“验收文档材料提供情况”一致	<input checked="" type="checkbox"/> 符合要求 <input type="checkbox"/> 不符合要求
4	建设实施过程及变更规范	项目建设单位按照采购文件、采购合同开展项目建设与实施；如有建设内容变更、进度延期变更、项目开发（服务）人员变更的，变更程序规范合理、变更材料齐全；按采购合同/采购文件要求已完成相关使用人员培训工作	<input checked="" type="checkbox"/> 符合要求 <input type="checkbox"/> 不符合要求
5	建设和交付内容前后一致性	项目建设内容在建设方案、已批复可行性研究报告（如有）、政府采购文件、投标/响应文件和采购合同等前后关键文件之间保持一致（参考建设单位提供的自查清单及相关附件）	<input checked="" type="checkbox"/> 符合要求 <input type="checkbox"/> 不符合要求
备注：			
专家签名：  邓玉 董... 孙... 日期： 2024.11.13			

专家评标专家需求表

使用单位（盖章）：华诚工程咨询集团有限公司

项目编号： ZJZN-23013-HZGA13、ZJZN-23009-HZGA09

评标（咨询）项目名称	2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年智能交通机房使用服务项目）、2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年公安网机房使用服务项目）履约验收		
评标时间	2024-11-13 14:30	预计所需时间	2.0小时
评标地点	婺江路169号市局反恐大楼5号会议室（C709室）	项目预算安排资金	16386000
评标咨询项目所需人数	5		
投标单位数量		采购方式	公开招标
通知方式	电话联系	联系电话	18788835575
备注			

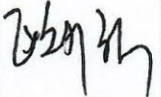

负责人：李文龙

填表人：李文龙

打印时间： 2024-11-13 14:32

注：上述内容由招标单位负责填写。

专家名单

专家姓名	工作单位	职称	单位电话	身份证号及银行卡信息	手机号码	签到
戴敏	杭州和清正会计师事务所	高级会计师		身份证： 360425197806250029 开户银行：交通银行杭州城西支行 银行账号： 6222620170010575160	18072866611	
欧利强	杭州中德建设有限公司	工程师,高级工程师		身份证： 330184198609270015 开户银行：中国邮政储蓄银行浙江省杭州市余杭支行 银行账号： 6217993300124253615	13335880000	
邓玉	杭州泰潼商贸有限公司	会计师		身份证： 421127199309202264 开户银行：中国建设银行杭州乔司支行 银行账号： 6217001540027107091	18819257813	
胡国刚	杭州和顺光影科技有限公司	高级工程师		身份证： 330104196402160053 开户银行：工商银行杭州涌金支行 银行账号： 6222021202005393005	13958061310	

采购人代表名单

专家姓名	工作单位	职称	身份证号	单位电话	手机号码	签到
吴善滨	杭州市公安局交通警察支队		33252519860822001x		13588477299	

注：专家抽取由采购办负责，并通知到人，反馈意见由招标人负责填写。

专家情况反馈意见

专家五号

专家六号

专家七号

专家八号

专家九号

专家六号

专家七号

专家八号

专家九号

专家十号

专家七号

专家八号

专家九号

专家十号

专家十一号

专家八号

专家九号

专家十号

专家十一号

专家十二号

专家九号

专家十号

专家十一号

专家十二号

专家十三号