

沔西新城城市道路地下空洞检测项目

合同协议书

甲 方：陕西省西咸新区沔西新城管理委员会

乙 方：陕西交控通宇交通研究有限公司

签订时间：2025.1.2

沔西新城城市道路地下空洞检测项目

合同协议书

甲 方：陕西省西咸新区沔西新城管理委员会

乙 方：陕西交控通宇交通研究有限公司

陕西省西咸新区沔西新城管理委员会（以下简称“甲方”）委托陕西交控通宇交通研究有限公司（以下简称“乙方”）对沔西新城城市道路地下空洞检测项目进行试验检测工作，根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规，本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，协商一致，签订本合同，以便共同遵守。

一、项目概况

此次检测涉及陕西省西咸新区沔西新城辖区内建成通车城市道路约70条，道路总长约131公里，计划对绿化带一侧主车道进行检测，暂估道路检测约为323公里。完成市政道路地下病害体探测，查清路面下方已经存在的空洞、脱空区、疏松区及富水区等地下病害体，绘制道路地下病害分布图，为城市道路地下病害防治与决策提供基础数据。

二、检测内容

沔西新城城市道路地下空洞检测项目，拟检测道路基本信息如下表 2-1：

表 2-1 拟检测道路基本信息表

序号	区域	道路名称	道路等级	养护等级	道路长度 (km)	非机动车道长度 (km)	人行道长度 (km)	车道数
1	沔西新城	统一西路（统一路） 主干道（丰邑大道—沔河桥）	主干路	I等养护	3.600	7.20	7.20	10
2	沔西新城	龙台观路（永平路） 次干道（同德路—沔柳路）	主干路	I等养护	3.220	6.44	6.44	4
3	沔西新城	尚业路 支路（丰邑大道—沔柳路）	主干路	I等养护	3.200	6.40	6.40	4
4	沔西新城	丰邑大道（秦皇路） 主干道（会展路—沔西大道）	主干路	I等养护	5.800	11.60	11.60	12
5	沔西新城	康定路 主干道（丰邑大道—沔柳路）	主干路	I等养护	3.200	6.40	6.40	8
6	沔西新城	沔西大道（红光大道） 主干道（沔河桥—丰邑大道）	主干路	I等养护	2.400	4.80	4.80	12
7	沔西新城	白马河路主干道 （白马河桥北侧—沔润西路）	主干路	I等养护	3.100	6.20	6.20	10
8	沔西新城	同德路 次干道（会展路—沔润西路）	主干路	I等养护	2.600	5.20	5.20	6
9	沔西新城	沔柳路主干道（统一西路—尚雅路）	主干路	I等养护	5.400	10.80	10.80	6
10	沔西新城	郭村路支路 （白马河—同礼路）	次干路	II等养护	0.420	0.84	0.84	2
11	沔西新城	尚仁路（韩非路） 次干道（统一西路—丰苑路）	次干路	II等养护	1.100	2.20	2.20	4
12	沔西新城	同文路主干道（沔润西路—同文路桥）	主干路	I等养护	2.900	5.80	5.80	8
13	沔西新城	季家路 支路（尚仁路—白马河路）	次干路	II等养护	0.882	1.76	1.76	2
14	沔西新城	八里庄路 支路（同文路—白马	次干路	II等养护	0.884	1.77	1.77	2

序号	区域	道路名称	道路等级	养护等级	道路长度 (km)	非机动车道长度 (km)	人行道长度 (km)	车道数
		河路)						
15	沔西新城	同礼路(同仁路) 次干道(统一西路——丰苑路)	次干路	II等养护	1.200	2.40	2.40	4
16	沔西新城	学林路(同心路) 支路(康定路——尚业路、统一西路——白马河路)	次干路	II等养护	1.368	2.74	2.74	4
17	沔西新城	沔润西路(沔景路) 支路(丰邑大道——尚仁路)	主干路	I等养护	3.000	6.00	6.00	12
18	沔西新城	统一西路(丰邑大道-钓鱼台路)	主干路	I等养护	1.000	1.000	1.000	10
19	沔西新城	康定路(丰邑大道-211 国道)	主干路	I等养护	1.600	1.600	1.600	8
20	沔西新城	沔润西路(丰邑大道-咸户路)	主干路	I等养护	2.900	/	2.900	12
21	沔西新城	雅韵路(丰邑大道-钓鱼台路)(丰信路-便门桥北路)	次干路	II等养护	1.800	1.800	1.800	4
22	沔西新城	开元路(丰邑大道-钓鱼台路)(丰信路-咸户路)	主干路	I等养护	1.500	1.500	1.500	10
23	沔西新城	尚雅路(咸户路-便门桥北路)	主干路	I等养护	3.300	/	3.300	10
24	沔西新城	宏智路(西张路-秀雅路)	次干路	II等养护	0.700	0.700	0.700	10
25	沔西新城	公园大街(丰邑大道-咸户路)	主干路	I等养护	3.400	/	3.400	10
26	沔西新城	丰耘路(统一西路-天元路)	主干路	I等养护	3.100	3.100	3.100	6
27	沔西新城	钓鱼台路(统一西路-天元路)	主干路	I等养护	3.000	/	3.000	10
28	沔西新城	秀雅路(丰邑大道-丰润西路)	支路	II等养护	2.100	/	2.100	4
29	沔西新城	西张路(丰润西路-尚雅路)	支路	II等养护	1.200	/	1.200	4

序号	区域	道路名称	道路等级	养护等级	道路长度 (km)	非机动车 道长度 (km)	人行道 长度 (km)	车 道 数
30	沣西 新城	丰信路(尚雅路-天元路)	次干路	II等养护	2.100	2.100	2.100	4
31	沣西 新城	咸户路(丰润西路-天元路)	主干路	I等养护	2.200	/	2.200	10
32	沣西 新城	便门桥南路(尚雅路-天元路)	支路	II等养护	1.100	/	1.100	4
33	沣西 新城	丰智路(丰苑路-丰润西路)(尚雅路-天元路)	次干路	II等养护	1.600	1.600	1.600	4
34	沣西 新城	新柳路(丰苑路-开元路)	次干路	II等养护	0.700	/	0.700	4
35	沣西 新城	弘济路(公园大街-天元路)	支路	II等养护	0.500	/	0.500	6
36	沣西 新城	数据三路(咸户路-河堤路)	支路	II等养护	0.400	/	0.400	4
37	沣西 新城	科技北路(西起新咸户路东至安博物流中心北门)	次干路	II等养护	0.43	/	/	4
38	沣西 新城	镐京大道(西起新咸户路东至钓鱼台路)	主干路	I等养护	1.71	1.71	1.71	6
39	沣西 新城	咸户路(北起沣西大道南至镐京大道安博物流)	主干路	I等养护	2.3	2.3	2.3	10
40	沣西 新城	思源环北路(东云杉路至学镇环路)	主干路	I等养护	3.3	3.3	3.3	4
41	沣西 新城	思源环南路(东云杉路至学镇环路)	主干路	I等养护	4.6	4.6	4.6	4
42	沣西 新城	西樱花路(长乐路至思源环南路)	次干路	II等养护	0.7377 68	/	0.73776 8	2
43	沣西 新城	西银杏路(思源环北路至思源环南路)	次干路	II等养护	0.5534 94	/	0.55349 4	2
44	沣西 新城	西栾华路(思源环北路至格非路)	次干路	II等养护	0.5291 22	/	0.52912 2	2
45	沣西 新城	西国槐路(思源环北路至乐天路)	次干路	II等养护	0.5759 93	/	0.57599 3	2
46	沣西 新城	西玉兰路(思源环北路至格非路)	次干路	II等养护	0.4531 18	/	0.45311 8	2

序号	区域	道路名称	道路等级	养护等级	道路长度(km)	非机动车道长度(km)	人行道长度(km)	车道数
47	沔西新城	长乐路(西栾华路至西樱花路)	次干路	II等养护	0.3	/	0.3	2
48	沔西新城	务本路(南洋大道至东玉兰路)	次干路	II等养护	0.67	/	0.226166	2
49	沔西新城	格非路(勤政路至西樱花路)	次干路	II等养护	1.63563	/	1.03563	2
50	沔西新城	乐天路(西樱花路至西国槐路)	次干路	II等养护	0.459	/	0.459	2
51	沔西新城	东云衫路(思源环北路至思源环南路)	主干路	I等养护	0.47	0.47	0.47	2
52	沔西新城	勤政路(学镇环路至西樱花路)	次干路	II等养护	2.06	/	1.16974	2
53	沔西新城	徐汇路(东梧桐路至东银杏路)	次干路	II等养护	0.38622	/	0.38622	2
54	沔西新城	东樱花路(务本路至思源环南路)	次干路	II等养护	0.717402	/	0.717402	2
55	沔西新城	东银杏路(务本路至思源环南路)	次干路	II等养护	0.62	/	0.62	2
56	沔西新城	东栾华路(务本路至思源环南路)	次干路	II等养护	0.526403	/	0.526403	2
57	沔西新城	南洋大道(思源环北路至思源环南路)	主干路	I等养护	0.72	0.72	0.72	6
58	沔西新城	南洋大道(思源环南路至咸户路)	主干路	I等养护	1.11	1.11	1.11	6
59	沔西新城	东玉兰路(思源环北路至思源环南路)	次干路	II等养护	0.60361	/	0.60361	2
60	沔西新城	天元路(丰邑大道至便民桥南路)	主干路	I等养护	3.445141	3.445141	3.445141	10
61	沔西新城	沔西大道(丰邑大道至新咸户路)	主干路	I等养护	2.94	2.94	2.94	10
62	沔西新城	丰耘路(天元路至沔西大道)	主干路	I等养护	1.1	1.1	1.1	4
63	沔西新城	钓鱼台路(天元路至沔西大道)	主干路	I等养护	1.1	1.1	1.1	10
64	沔西新城	丰联路(天元路至沔西大道)	主干路	I等养护	1.1	1.1	1.1	4

序号	区域	道路名称	道路等级	养护等级	道路长度 (km)	非机动车 道长度 (km)	人行道 长度 (km)	车 道 数
65	沔西新城	丰智南路（天元路至沔西大道）	主干路	I等养护	1.1	1.1	1.1	4
66	沔西新城	丰信路（天元路至沔西大道）	主干路	I等养护	1.1	1.1	1.1	4
67	沔西新城	咸户路（天元路至沔西大道）	主干路	I等养护	1.1	1.1	1.1	8
68	沔西新城	便民桥南路（天元路至翱翔二路）	次干路	II等养护	0.52	/	0.52	2
69	沔西新城	思源路（南洋环东路至思源环南路）	次干路	II等养护	1.2	1.2	1.2	4
70	沔西新城	南阳环西路（南洋大道至南洋环南路）	次干路	II等养护	0.821	/	0.821	2

三、检测目的

通过车载式雷达探测系统或便携式探地雷达，定期对道路重点区域进行地毯式普查探测，提前发现隐伏在地下的危险空洞隐患，提前预警，在灾害发生前及时采取措施处治除险，防患于未然，避免地下空洞事故的发生。

四、检测依据

(1) 《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》JGJ/T-437-2018;

(2) 《城市工程地球物理探测规范》CJJ/T-7-2017;

(3) 《岩土工程勘察规范》GB50021-2001（2009年版）;

(4) 《道路三维探地雷达探测技术规程》T/CAS 516-2021;

(5) 《建筑工程地质勘探与取样技术规程》JGJ/T-87-2012;

(6) 《城市测量规范》GB50026-2019;

(7) 《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2017;

(8)《国家基本比例尺地图 图式第1部分：1：500-1：1000-1：2000地形图 图式》GB/T-20257.1-2007；

(9)《城市排水许可管理办法》建设部令第152号；

(10)《城市排水监测工作管理规定》建城字第[1992]886号；

(11) 沔西新城城市道路地下空洞检测项目合同协议书。

五、检测费用

1、合同暂估含税总价：大写：壹佰肆拾伍万壹仟捌佰元整
小写：1451800.00（元）。暂估道路检测约为 323 公里。最终费用根据本协议约定计算方式结算。最终检测费如超出合同暂定含税总价的，以合同暂估含税总价结算。

2、合同总价包括：完成本项目全部内容所需的全部费用。包括但不限于测绘设备使用费、人工费、成果处理费、国家所规定的税金及其他相关的费用，乙方不得以任何理由要求甲方支付其他费用。

3、合同结算

(1) 付款比例：乙方单位完成合同项下全部检测工作后，向甲方单位提供正式的书面检测成果，并经甲方确认(以甲乙双方在工作量确认单签字盖章为准)后支付经双方书面确认的已完成工程量结算金额的 50%，剩余 50%待质量保证期结束后支付。

(2) 支付方式：银行转账；

(3) 结算方式：由甲方进行工作量确认，最终根据实际道路检测公里数据实结算，且合同结算金额不得超过合同暂估总价，

超出暂估总价的，按暂估总价结算；

(4) 计算方式：结算金额=合同暂估总价*实际道路检测公里数/323 公里。

(5) 乙方申请付款前，须向甲方提供等额增值税普通发票，否则甲方有权顺延付款且不承担任何责任，乙方应当对其开具的发票的合法性、合规性负责。乙方应当对其开具发票的合法性、合规性负责，如果因为乙方开具发票的合法性、合规性而导致甲方无法抵扣税款或遭受其他损失的，乙方应承担赔偿责任，且甲方有权要求乙方限期重新开具合法有效的发票。

4、账户信息

乙方银行账户信息如下：

单位名称：陕西交控通宇交通研究有限公司

开户银行：交通银行西安高新区科技支行

银行账号：6113 0113 4018 0012 6740 5

联行号：3017 9100 0313

任何一方如需改变上述账户信息，应至少提前 10 日以书面形式告知一方。如一方未按合同规定通知而遭受损失的自行承担，若使另外一方遭受损失的，则应赔偿相应损失。

六、双方的权利和义务

1、甲方

(1) 甲方有权根据本合同约定获得乙方提供的符合约定的检测服务及书面检测成果。甲方享有检测报告的所有权。

(2) 甲方负责向乙方提供检测所需的资料与文件;

(3) 甲方按合同约定向乙方支付检测费;

(4) 甲方应尊重和支持乙方独立开展检测工作的权利, 以确保检测工作能科学、公正、有效、顺利进行;

(5) 检测过程中, 交通疏导和封闭等交通管制由甲方负责;

(6) 甲方有义务维护乙方的权益, 且不得擅自修改、转让乙方提供的检测报告(资料), 否则甲方将承担经济、技术及连带责任。

(7) 甲方有义务维护乙方的权益, 且不得擅自修改、转让乙方提供的检测报告(资料), 否则甲方将承担经济、技术及连带责任。

(8) 甲方对乙方检测过程中发现的问题及隐患有权提出整改意见并要求乙方及时整改, 消除安全隐患。乙方未整改、复检或拖延要求的整改期限, 所产生的后果, 由乙方承担全部责任。因乙方出现上述情况进行整改或复检而产生的费用均由其自行承担。

2、乙方

(1) 乙方有权根据约定在完成本合同项下全部义务后获得甲方支付的检测费用。

(2) 乙方应当根据国家、行业现行的技术规范、标准、规程的要求进行试验检测工作, 保证提供检测服务的人员和器材符合相关法律法规及行业标准规定, 在承诺期限内完成试验检测任务,

出具客观、公正、齐全、有效的试验检测报告；

(3) 乙方应积极与甲方联系，得到甲方通知后 3 日内必须进场开展检测工作；

(4) 乙方应对检测结果负责，对检测过程中发现的质量问题，乙方应及时向甲方有关人员上报；

(5) 乙方应搞好廉政建设，必须独立检测，交通食宿费用自理；

(6) 乙方在检测过程必须重视安全，由乙方自身原因产生的乙方工作人员及第三人安全事故所产生的费用，由乙方自行负责；

(7) 乙方在实施项目过程中，对项目的成果或报告负有保密义务，未经允许，不得外传。因乙方违反本约定造成甲方损失的，除承担违约责任外，对甲方损失仍需承担赔偿责任。

七、合同服务期限

1、服务期限：自合同签订之日起 90 日历天；

2、质量保证期为工程验收合格后 3 个月或不少于 10 次的道路应急检测服务。

八、检测报告

自合同签订之日起 90 日历天内完成本项目工作内容，并向甲方提交成果资料、配合甲方对项目的验收工作。

九、不可抗力

(1) 在合同履行结束之前任何时候，如果发生任何合同签订时双方不可预见、不可避免并且不能克服的客观情况，包括地震、

水灾、重大传染性疾病以及战争等不可抗力情形，双方协商一致后可决定暂缓履行或终止履行本合同。

(2) 如果上述不可抗力事件的发生影响一方履行其在本合同项下的义务，则在不可抗力造成的延误期内中止履行不视为违约。

(3) 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同义务时，应当在不可抗力发生之日起 15 日内通知另一方，并在其后的 30 日内提供不可抗力事件发生及其持续的充分证据。具有通知义务的一方如未按上述约定期限内履行通知义务，则不免除其责任。

(4) 如果发生不可抗力事件，双方应协商，以找到公平的解决办法，并且应尽一切合理努力将不可抗力事件的后果减小到最低限度，否则，未采取合理努力方应就扩大的损失承担相应的赔偿责任。

十、违约责任

(1) 甲方未按本合同约定取样或委托书填写不全面，造成乙方检测工作逾期，乙方提交检测报告时间相应顺延，此种情形下乙方不构成违约。如乙方在无上述情形出现的情况下逾期完成检测工作，按合同暂估总价为基数，按千分之三计算逾期违约金。逾期超过 15 日的，甲方有权解除本合同并不承担赔偿责任，同时要求乙方按合同暂估总价的 10% 承担违约责任。

(2) 甲方对乙方出具的检测结论存有异议时，以聘请的第三方鉴定检测结论为准，若因乙方过失造成检测错误，由乙方承担

第三方鉴定检测费用及因乙方检测不合格的检测行为而给甲方项目工程造成的全部损失。

(3) 乙方未按国家现行标准、规范、检验方法或双方商定采用的方法进行检测，甲方有权立即解除本合同，此种情形下，本合同自乙方接到甲方发出的书面解除通知之日起解除，乙方应当立即归还甲方已支付的合同价款，并按照本合同总价款的 10%向甲方支付违约金。

(4) 任何一方违反本合同的约定、己方的承诺即构成违约，除本合同另有约定外，违约方应当立即纠正违约行为，尽力减少对合同守约方的损害，如给守约方造成损失的，应当及时、足额的赔偿守约方的损失，并按照合同总价款的 10%向守约方支付违约金。

十一、争议的解决

(1) 本合同若有未尽事宜，双方应本着诚信合作的态度，友好协商解决，协商不成，任何一方应向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉。

(2) 在诉讼期间，除正在进行诉讼的争议部分外，合同其他部分应继续履行。

(3) 因争议产生的所有费用，包括但不限于诉讼或者仲裁费用、律师费、交通费、采取财产保全的费用、公证费等，均由违约方承担。

十二、合同生效及其他

(1) 本合同经甲、乙双方法定代表人（负责人）或授权代表签名并加盖双方单位公章或合同专用章后正式生效，双方履行完本合同所有条款内容后，合同自行终止。

(2) 甲方收到试验检测报告之日起十五日内如无异议，视为对乙方工作内容、数量和成果完全认可。

(3) 本合同的变更必须由合同双方协商一致，并以书面形式确定，书面变更材料与本协议具有同等效力。

(4) 本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，均具有同等的法律效力。

(5) 本合同未尽事宜，双方另行协商签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

(此页无合同正文，仅为签名盖章页)

甲方(盖章):



法定代表人

乙方(盖章): 陕西交控通宇交



通研究有限公司

法定代表人

或授权代表(签字或盖章):



地 址:

或授权代表(签字或盖章):



地 址: 陕西省西安市高新区西
沣路长安国际企业总部 27 号办
公楼

邮政编码:

邮政编码: 710118

开户银行:

开户银行: 交通银行西安高新区
科技支行

账号:

账号: 6113 0113 4018 0012 6740 5

签订日期: 2025 年 1 月 2 日 签订日期: 2025 年 1 月 2 日

陕西中诚信达项目管理有限公司

成交通知书

陕西交控通宇交通研究有限公司：

陕西省西咸新区沣西新城开发建设部的“沣西新城城市道路地下空洞检测项目” ZCXDZB2024-20 采用竞争性磋商采购方式，经磋商小组评审，陕西省西咸新区沣西新城开发建设部确定 贵单位 为成交供应商，成交金额为：
¥ 1451800 元（大写：人民币壹佰肆拾伍万壹仟捌佰元整）。

请 贵单位 于本《成交通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与 陕西省西咸新区沣西新城开发建设部 签订政府采购合同。

采购人联系人： 姜 工

联 系 方 式： 029-38021634

采购代理机构：陕西中诚信达项目管理有限公司（公章）

日

期：2024年10月28日



温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。