

工程编号： 4403922026092900201Y001

深圳市建设工程施工招标 投 标 文 件

工程名称： 水盐立交临时收费站工程施工总承包

投标文件内容： 资信标

投标人： 广东启振公路工程有限公司

日期： 2026 年 10 月 21 日

1、投标人基本情况汇总表

投标人名称：广东启振公路工程有限公司

独立投标或联合体牵头方信息			
投标人企业名称	广东启振公路工程有限公司	企业性质	国有企业
法定代表人	姓名：梁东平 身份证号：44092119820819385X 手机号码：13926521877		
投标员	姓名：涂庆全 身份证号：440281199203250731 手机号码：13642360774		

注：1、根据实际情况填写表格。

2、《企业性质承诺书》。

企业性质承诺书

致招标人：深圳市交通运输局

我单位参加水盐立交临时收费站工程施工总承包的招投标活动，我方郑重作
以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为国有企业（填写：民营企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：广东信恒公路工程有限公司
法定代表人（签字或盖章）：Mr. SP



投标人承担同类工程施工业绩

2、投标人承担同类工程施工业绩情况表

投标人名称：广东启振公路工程有限公司
1、项目名称:直管路段机荷专项维修工程合同；主要工作内容（如高速公路新建、改扩建、小修工程、维修加固、专项工程等施工）：包括机荷高速路面维修；事故路段及收费站标志设置更换；合同金额：1473.0560 万元；合同签订时间：2025 年 7 月 18 日。
2、项目名称:直管路段（梅观、外环）专项维修工程合同；主要工作内容（如高速公路新建、改扩建、小修工程、维修加固、专项工程等施工）：包括梅观、外环高速路面维修；事故路段及收费站标志设置更换；合同金额：1225.8112 万元；合同签订时间：2025 年 7 月 18 日。
3、项目名称:直管路段龙大高速专项维修工程合同；主要工作内容（如高速公路新建、改扩建、小修工程、维修加固、专项工程等施工）：包括龙大高速收费段路面维修；合同金额：1107.0953 万元；合同签订时间：2025 年 7 月 10 日。

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。**建议优先提供单个合同金额≥150 万元同类工程施工业绩。**

1、直管路段机荷专项维修工程合同

直管路段机荷专项维修工程合同

发 包 人： 深圳高速公路集团股份有限公司

承 包 人： 广东启振公路工程有限公司

2025 年 7 月



一、合同协议书

1、鉴于发包人深圳高速公路集团股份有限公司为修建直管路段机荷专项维修工程并接受了承包人对该项目的投标书，现由深圳高速公路集团股份有限公司（下称“发包人”）为一方和广东启振公路工程有限公司（下称“承包人”）为另一方共同达成并签订本协议如下：

2、工程名称：直管路段机荷专项维修工程

工程内容：主要工程内容包括机荷高速路面维修；事故路段及收费站标志设置更换。具体内容以施工图和工程量清单为准。

3、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

- (1) 合同协议书及其附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标承诺函（含承包人在评标期间或合同谈判期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- (4) 项目专用合同条款；
- (5) 公路工程专用合同条款；
- (6) 已标价的工程量清单（含工程量清单计量与支付法则及招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 技术规范；
- (9) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (10) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- (11) 其他合同文件。

4、上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

5、根据标价工程量清单所列的预计数量和单价（或总额价），本合同总价为人民币（大写）：

壹仟肆佰柒拾叁万零伍佰陆拾元整（¥ 14,730,560.00 元，其中不含税价格为¥:13,514,275.23 元，增值税款为¥: 1,216,284.77 元）。本合同总价仅用于合同签订，具体结算总价以实际发生金额为准，合同结算时双方对实际发生金额予以书面确认。

6、由于发包人按本协议第5条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复。

7、作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬，发包人在此立约：保证按照合同文件规定的时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应在监理人发出开工令之后，在投标书附录中写明的开工期限内开工。本合同工程的工期为 12 个月，工期从发包人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。

9、本合同纠纷解决办法为：提交工程所在地人民法院裁决。

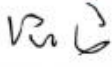
10、本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格，以及缺陷责任期满由发包人签发缺陷责任期终止证书且合同各项费用结清后失效。

11、本工程如需审计，最终结算金额以审计部门审定的金额为准。

12、本协议书一式 10 份，发包人执 8 份，承包人执 2 份，具备同等法律效力。

(以下无正文)

发包人: 深圳高速公路集团股份有限公司 承包人: 广东启诚公路工程有限公司

法定代表人或委托代理人:  (签字)

法定代表人或委托代理人:  (签字)

时间: 年 月 日 时间: 2015年 7月 18日

六、工程量清单

2024年直管路段道路设施提升工程项目工程量清单

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
101	总则				
101-1	工程保险	总额	1		
102	工程管理				
102-1	安全生产费	总额	1		
103	交通管制经费	总额	1		
202	场地清理				
202-1	临时便道(清表)				
202-1-1	临时便道(清表)	m2	100		
202-3	拆除结构物				
202-3-3	拆除波形护栏	m	140		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
203-1-1	挖土方	m3	797		
204	填方路基				
204-1	路基填筑				
204-1-2	利用土方	m3	50.8		
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-1	水泥稳定土底基层、基层				
304-1-2	6%水泥石粉渣				
304-1-2-2	6%水泥石粉渣(20cm)	m2	209.6		
312	水泥混凝土面板				
312-1	普通水泥混凝土面板				
312-1-3-1	C30 水泥混凝土面层 30cm	m2	736		
312-2	混凝土路面钢筋				
312-2-2	拉杆及传力杆	t	3.76		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置				
417-2-5-1	D160	m	144		

417-2-5-1	D240	m	30	
604	道路交通标志			
604-1	单柱式交通标志			
604-1-1-1	单柱式 1(Φ80)	个	3	
604-1-1-2	单柱式 1 Φ100+60×100	块	10	
604-1-1-3	单柱式 2△130	块	1	
604-1-1-4	单柱式 3 Φ120+60×120	块	9	
604-1-1-5	单柱式 4 Φ120+△130	块	1	
604-1-1-6	单柱式 5 Φ120	块	3	
604-1-1-7	单柱式 6 400×150	块	5	
604-1-1-8	单柱式 7 350×120	块	5	
604-1-1-9	单柱式 8 420×120	块	5	
604-1-1-10	单柱式 10 Φ80+80×50	块	4	
604-1-1-11	单柱式 11 180×210(换板)	块	1	
604-1-1-12	单柱式 12 Φ80+80×50(换板)	块	2	
604-1-1-13	单柱式 13 160×225(换板)	块	6	
604-1-1-14	单柱式 14 130×280(换板)	块	1	
604-1-1-15	单柱式 15 240×300(换板)	块	1	
604-4	门架式交通标志			
604-4-1-1	门架式 1 4-300×300+2-100×235	块	1	
604-4-1-8	门架式 8 420×975+100×235+420×420(仅换板)	块	2	
604-4-1-9	门架式 9 420×1034+420×350(仅换板)	块	4	
604-5	单悬臂式交通标志			
604-5-1-1	单悬臂标志 1 420×420+100×235	块	1	
604-5-1-2	单悬臂标志 2 360×450	块	1	
604-5-1-3	单悬臂标志 3 400×400	块	1	
604-5-1-4	单悬臂标志 4 350×450	块	1	
604-5-1-5	单悬臂标志 5 300×360	块	1	
604-5-1-6	单悬臂标志 6 300×300	块	1	
604-5-1-7	单悬臂标志 7 300×300+100×300	块	1	
604-5-1-9	单悬臂标志 9 450×210	块	1	
604-5-1-10	单悬臂标志 10 280×190	块	2	

604-6	双悬臂式交通标志				
604-6-1-1	双悬臂式 1 2-400×400+100×235	块	1		
604-6-1-3	双悬臂式 3 2-300×300	块	1		
604-7	悬挂（附着）式交通标志				
604-7-1-1	附着式 1 400×150	块	3		
604-7-1-2	附着式 2 350×120	块	3		
604-7-1-3	附着式 3 ϕ 120	块	3		
604-7-1-4	附着式 4 ϕ 120+ $\triangle$ 130	块	1		
604-7-1-5	附着式 5 2 $\triangle$ 130	块	1		
604-7-1-6	附着式 6 ϕ 120+60×120	块	6		
604-7-1-7	附着式 7 120×60	块	4		
604-7-1-8	附着式 8 420×120	块	11		
604-7-1-9	附着式 9 300×180	块	1		
604-7-1-10	附着式 10 2 ϕ 120	块	2		
604-7-1-11	附着式 11 ϕ 100+60×100	块	3		
604-7-1-13	附着式 13 320×350+100×235	块	2		
604-7-1-14	附着式 14 320×320	块	2		
604-7-1-15	附着式 15 210×430	块	2		
604-7-1-16	附着式 16 100×235	块	2		
604-7-1-18	附着式 18 120*150（换板）	块	1		
604-7-1-19	附着式 19 160*225（换板）	块	2		
604-7-2	迁移标志				
604-7-2-1	迁移单柱式标志	块	2		
604-7-2-1	迁移门架式标志	块	1		
604-7-2-1	迁移单悬臂式标志	块	5		
604-7-2-1	迁移附着式标志	块	5		
604-7-3	拆除标志				
604-5-3	拆除单柱式标志	块	50		
604-5-3	拆除双柱式标志	块	5		
604-5-3	拆除单悬臂式标志	块	1		
604-5-3	拆除双悬臂式标志	块	2		
604-5-3	拆除门架式标志	块	2		
604-5-4	拆除附着式标志	块	31		

604-1-1-6	更换 V 类反光膜	m2	500	
604-1-1-6	更换 V 类反光膜	m2	80	
604-11	防撞桶			
604-11-1	玻璃钢防撞桶	个	3	
605	道路交通标线			
605-1	热熔型涂料路面标线			
605-1-2	反光型	m2		
605-1-2-3	反光型	m2	3000	
605-1-3	突起型	m2		
605-1-3-1	突起型	m2	2000	
605-1-3-2	既有标线清除	m2	291.5	
807	供配电照明系统			
807-8	电缆			
807-8-1	电力电缆 YJLV22-5*16mm2	m	10	
807-8-2	电力电缆 YJLV22-5*10mm2	m	80	
807-8-3	电力电缆 YJLV22-5*2.5mm2	m	90	
807-8-4	室外配电箱	套	2	
807-8-5	一体化智慧无负压自动供水装置 WFY-BF50DMKL10-6/2 (循环使用)	套	1	
807-8-6	消防控制柜	套	1	
807-8-7	DN65--PE 管道安装	m	64	
807-8-8	室外地上式消火栓	套	4	
901	房屋建筑安装工程			
901-1	房建工程			
901-1-1	横岗应急仓库改造			
901-1-1-31-1	更换塑钢门	m2	6.15	
901-1-1-31-2	埃特板饰面	m2	100	
暂列金		项	1	
合计				

2024年直管路段路面专项维修工程项目工程量清单

序号	名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
101	总则				
101-1	工程保险	总额	1		
102	工程管理				
102-1	安全生产费	总额	1		
102-5	交通管制经费	总额	1		
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
202-2-2-1	挖除沥青混凝土路面				
202-2-2-1-1	铣刨4cm上面层	m2	153272		
202-2-2-1-2	铣刨8cm中面层	m2	11842		
202-2-2-5	挖除基层、底基层				
202-2-2-5-1	下承层铣刨挖除	m3	202.95		
308	透层、粘层				
308-2-1	黏层				
308-2-1-1	乳化沥青粘层	m2	168509		
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	细粒式沥青混凝土				
309-1-2-1	4cmGAC-13 改性沥青混凝土	m2	50025		
309-1-2-2	外环高速试验段 (暂估价)	项	1		
309-2	中粒式沥青混凝土				
309-2-2-1	8cmG AC-20C 改性沥青混凝土	m2	11842		
309-3	粗粒式沥青混凝土				
309-3-1-1	GAC-20C 改性沥青混凝土修补	m3	87.6		
316	旧路面处理				

316-3	48cm宽抗裂贴	m2	498.2	
316-4	地聚合物注浆	m2	2448	
316-5	路面灌缝	m	3482	
605	道路交通标线			
605-1	热熔型涂料路面标线			
605-1-2-1	反光型	m2	5984	
	暂列金		1	
合计				10483559.08

高速公路运营与养护管理

委 托 合 同 书

委托人：深圳高速公路股份有限公司

深圳市梅观高速公路有限公司

深圳市外环高速公路投资有限公司

深圳市广深沿江高速公路投资有限公司

受托人：深圳高速运营发展有限公司

深圳高速公路股份有限公司、深圳市梅观高速公路有限公司、深圳市外环高速公路投资有限公司、深圳市广深沿江高速公路投资有限公司（委托人）共同将包括但不限于深圳区域高速公路的运营与养护管理业务委托深圳高速运营发展有限公司（受托人）负责实施，委托人和受托人根据国家相关法律法规，就相关委托事项，签订本合同。

第一章委托管理范围

本合同委托范围包括但不限于深圳区域以下高速公路及项目：

一、委托人投资建设经营的深圳区域高速公路：梅观高速公路、机荷高速公路、广深沿江高速公路（深圳段）、外环高速公路；

二、委托人增加或拓展的项目，受托人具备提供服务条件且符合相关法规的情况下，应作为本合同委托范围的一部分，委托人直接授予受托人实施。

第二章委托业务内容

高速公路运营与养护管理是指委托范围内高速公路全部运营与养护经营活动的业务过程管理或实施。在运营与养护的业务范围内，在合法合规的情况下，受托人具备承接条件由受托人直接组织实施，无承接条件的业务由受托人委托第三方实施。

具体业务事项包括但不限于以下业务：

一、运营与路政管理业务

高速公路经营活动的业务全过程管理，包括收费业务管理、场站管理、监控业务管理、路产业务管理、服务区业务管理、安全与应急管理、营销策划等管理事项。

高速公路路政管理业务的全过程管理，即按照广东省路政管理部门授权的范围开展管理工作，包括路产路权维护、路政队伍、路政巡查、保险理赔、涉路施工、道路救援、交通事故协助处理等事项与管理。

二、公路及附属设施养护管理

公路及附属设施是指：路基、路面、桥梁、涵洞、隧道、航道、机电、交通工程及沿线设施（交通安全设施、服务设施、管理设施）等为保障公路正常运营的相关设施。

公路及附属设施的养护管理，包括公路检查、日常养护和养护工程的管理。为保持公路正常营运状态而进行养护的综合管理工作。

三、公路及附属设施日常养护施工

公路及附属设施的日常养护施工，包括但不限于公路巡检、保养、保洁、绿化、零星修复施工、收费站房屋及固定资产的维护保养、桥梁助航标志的维护保养。

四、沿线土地、公路及附属设施经营开发

沿线土地、公路及附属设施，包括但不限于沿线土地物业、服务区（含加油站）、土地沿线管网及配套设施，委托人指定用途或占用的除外。

经营开发指利用沿线土地、公路及附属设施进行的功能优化、价值挖掘、合作开发、资产租赁等开展的业务。

五、综合管理

上述一—四项委托内容所涉及的相关行政管理、档案管理、人力资源管理、党群建设、安全管理、后勤管理、社区义务与责任管理等工作。

第三章委托期限

一、本合同委托起始日以委托方的书面通知书为准。

二、收费与路政管理，公路及附属设施管理，沿线土地及公路附属设施经营开发，综合管理的终止时间：所委托高速公路的收费终止日或经营期终止日。

三、公路及附属设施养护施工业务的终止时间：委托人与第三方另行签订相关高速公路养护合同生效后自动终止。

四、在合同期内，若项目产权转移至第三方（含政府回购），产权转移路段涉及的相关业务自动终止，具体时间以委托人书面通知为准。

第四章费用计取与支付

本合同涉及费用包括管理费用、运行费用、养护费用等。

一、定义

（一）管理费用

指高速公路直接管理机构和经营管理单位的内设各部门（不包括下属的站、队、所等机构），为保障高速公路高效、绿色、安全运行，履行其管辖范围内高速公路运营和养护各项业务的管理职责而发生的费用。

（二）运行费用

指高速公路直接管理机构和经营管理单位下属的一线业务机构（包括各类站、队、

(此页无正文)

委托人: <u>深圳高速公路股份有限公司</u> (盖章) 法定代表人或 授权代理人签字:  日期: <u>深圳市梅观高速公路有限公司</u> (盖章) 法定代表人或 授权代理人签字:  日期: <u>深圳市外环高速公路投资有限公司</u> (盖章) 法定代表人或 授权代理人签字:  日期: <u>深圳市广深沿江高速公路投资有限公司</u> (盖章) 法定代表人或 授权代理人签字:  日期:	受托人: <u>深圳高速运营发展有限公司</u> (盖章) 法定代表人或 授权代理人签字:  日期: 21.6.23
---	---

附件：

高速公路委托业务主要事项审批权限表

主要管理事项	深高速	运营公司	备注
1. 业务事项			
1.1 项目立项			
1.1.1 预算内项目立项		√	
1.1.2 预算外项目立项	√		
1.2 采购事项			
1.2.1 深高速《采购管理程序》规定需经深高速总部审批的招标文件、招标方案	√		
1.2.2 除 1.2.1 条以外的采购其他过程事项		√	
1.3 合同管理			
1.3.1 重大合同签署（金额超过 2000 万元）		√	事后备案
1.3.2 涉及关联交易的合同签署		√	事前备案
1.3.3 除上述以外的合同管理事项		√	
1.4 工程管理			
1.4.1 施工及竣（交）工管理		√	
1.4.2 工程变更			
（1）深高速《工程变更监督管理办法》规定的重大变更	√		
（2）深高速《工程变更监督管理办法》规定的一般变更		√	事后报备
1.5 运营及行政综合业务			
1.5.1 重大事项：涉及法律诉讼或会造成重大影响的投诉、纠纷；涉及重大行业政策、法规意见；重大安全事项；收费标准、收费年限申报；其他有关深高速全局性、方向性、战略性的重大事项。	√		
1.5.2 一般事项：除重大事项以外的一般性业务		√	
2. 财务支出事项			
2.1 深高速名义发生的单笔金额超过 100 万的业务成本及专项费用期中支付、交竣工结算、质保金支付	√		集团审核后由运营公司财务部付款
2.2 非深高速名义发生的单笔金额超过 100 万的业务		√	

主要管理事项	深高速	运营公司	备注
成本及专项费用期中支付、交竣工结算、质保金支付			
2.3 单笔支付金额不超过 100 万元的收费业务成本及专项养护费用期中支付、交（竣）工结算、质保金支付		√	
3. 行政事项			
3.1 公章保管			
3.1.1 委托路段公司公章管理	√		
3.1.2 委托路段公司财务专用章管理	√		
3.1.3 委托路段公司合同专用章管理		√	
3.1.4 路政大队公章管理		√	
3.2 用印审批			
3.2.1 上述授权运营公司审批的业务事项		√	
3.2.2 以深高速名义开展的重大事项，包括但不限于：重大舆情处理、重大权益受损风险、政府问责、法律纠纷、重大行业政策及法规意见、重大安全事项等。	√		



交（竣）工证书

工程名称：直管路段机荷专项维修工程项目 合同编号：深高速合同 2025 年第 240 号总第 9200 号

本证书包括的工程内容：

主要工程内容包括机荷高速路面维修，事故路段及收费站标志设置更换等工作。具体工作内容如下：

本次专项维修实际完成工作量：

- 1、完成机荷高速道路设施提升工作内容，主要工程量以验收报告为准。
- 2、完成机荷高速路面专项维修工作内容，主要工程量以验收报告为准。

本证书未包括的工程内容：

/

检查结果：

工程质量评价

本项目承包人在施工过程中建立了完善的质量、安全、环保的保障体系，将各项管理制度落到实处，能严格按合同、施工组织设计及国家强制性标准要求组织规范化施工，组织机构健全，质量安全保证体系较完善；并在实施过程中对存在的问题及时整改，积极配合各方工作，注重现场管理，落实责任制，按要求较好地履行职责，实现安全生产无事故，合同执行情况优良。

合同执行评价

项目自开工后，发包人通过对承包人进行合约管理程序培训，使合同各方适应并熟识项目合约管理程序，收到了良好的效果。在项目实施过程中，合同各方贯穿合同管理这根主线，坚持“按合同办事，按规范办事，按程序办事”的原则。为进一步规范合约管理，发包人制订了定期履约检查制度，通过检查，督促合同各方严格履约，克尽职守，使合同管理的力度渗透于工期、质量、安全、成本四大控制之中。

工程竣工验收结论：

经业主组织竣工验收，承包人对工程交工验收阶段提出的问题完成了整改，并完成了竣工资料的整理归档等工作，本工程项目的工程质量等级均为合格。

检查人（单位）：

实际完工日期：2026 年 3 月 30 日

合同完工日期：2026 年 3 月 30 日

我们保证在缺陷责任期内完成合同要求的工作及本证书未包括的工程。

承包人签字：（加盖公章）

日期：2026.2.30

交（竣）工证书

附件：

/

道路养护部：

签名：黄奇

日期：

分管副总经理：

签名：陈明

签名：

日期：

公司总经理：

签名：张永

日期：



2、直管路段（梅观、外环）专项维修工程合同

直管路段（梅观、外环）专项维修工程合同

发 包 人： 深圳市梅观高速公路有限公司
深圳市外环高速公路投资有限公司
承 包 人： 广东启振公路工程有限公司

2025 年 7 月



一、合同协议书

1、鉴于发包人深圳高速公路集团股份有限公司为修建直管路段（梅观、外环）专项维修工程并接受了承包人对该项目的投标书，现由深圳市梅观高速公路有限公司、深圳市外环高速公路投资有限公司（下称“发包人”）为一方和广东启振公路工程有限公司（下称“承包人”）为另一方共同达成并签订本协议如下：

2、工程名称：直管路段（梅观、外环）专项维修工程

工程内容：主要工程内容包括梅观、外环高速公路路面维修；事故路段及收费站标志设置更换。具体内容以施工图和工程量清单为准。

3、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

- (1) 合同协议书及其附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标承诺函（含承包人在评标期间或合约澄清期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- (4) 项目专用合同条款；
- (5) 公路工程专用合同条款；
- (6) 已标价的工程量清单（含工程量清单计量与支付法则及招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 技术规范；
- (9) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (10) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- (11) 其他合同文件。

4、上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

5、根据标价工程量清单所列的预计数量和单价（或总额价），本合同总价为人民币（大写）：

壹仟贰佰贰拾伍万捌仟壹佰壹拾贰元整（¥ 12,258,112.00 元，其中不含税价格为¥：

11,245,974.31 元，增值税款为¥：1,012,137.69 元）。本合同总价仅用于合同签订，具体结算

总价以实际发生金额为准，合同结算时双方对实际发生金额予以书面确认。

6、由于发包人按本协议第5条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复。

7、作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬，发包人在此立约：保证按照合同文件

规定的时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应在监理人发出开工令之后，在投标书附录中写明的开工期限内开工。本合同工程的工期为 12 个月，工期从发包人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。

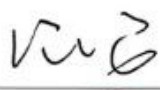
9、本合同纠纷解决办法为：提交工程所在地人民法院裁决。

10、本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格，以及缺陷责任期满由发包人签发缺陷责任期终止证书且合同各项费用结清后失效。

11、本工程如需审计，最终结算金额以审计部门审定的金额为准。

12、本协议书一式 10 份，发包人执 8 份，承包人执 2 份，具备同等法律效力。

(以下无正文)

发包人:	 深圳市梅观高速公路有限公司	承包人:	 广东启振公路工程有限公司
	(盖章)		(盖章)
法定代表人或委托代理人:		法定代表人或委托代理人:	
	(签字)		(签字)
时间:	年 月 日	时间:	2015年7月18日
发包人:	 深圳市外环高速公路投资有限公司		
	(盖章)		
法定代表人或委托代理人:			
	(签字)		
时间:	年 月 日		

六、工程量清单

2024 年直管路段道路设施提升工程项目工程量清单

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
101	总则				
101-1	工程保险	总额	1		
102	工程管理				
102-1	安全生产费	总额	1		
103	交通管制经费	总额	1		
202	场地清理				
202-1	临时便道（清表）				
202-1-1	临时便道（清表）	m2	200		
202-3	拆除结构物				
202-3-3	拆除波形护栏	m	200		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
203-1-1	挖土方	m3	858		
204	填方路基				
204-1	路基填筑				
204-1-2	利用土方	m3	62.5		
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-1	水泥稳定土底基层、基层				
304-1-2	6%水泥石粉渣				
304-1-2-2	6%水泥石粉渣（20cm）	m2	148		
312	水泥混凝土面板				
312-1	普通水泥混凝土面板				
312-1-3-1	C30 水泥混凝土面层 30cm	m2	765		
312-2	混凝土路面钢筋				
312-2-2	拉杆及传力杆	t	4		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置				
417-2-5-1	D160	m	126		

417-2-5-1	D240	m	45	
604	道路交通标志			
604-1	单柱式交通标志			
604-1-1-1	单柱式 1(Φ80)	个	1	
604-1-1-2	单柱式 1 Φ100+60×100	块	5	
604-1-1-3	单柱式 2△130	块	2	
604-1-1-4	单柱式 3 Φ120+60×120	块	8	
604-1-1-5	单柱式 4 Φ120+△130	块	2	
604-1-1-6	单柱式 5 Φ120	块	3	
604-1-1-7	单柱式 6 400×150	块	2	
604-1-1-8	单柱式 7 350×120	块	2	
604-1-1-9	单柱式 8 420×120	块	2	
604-1-1-10	单柱式 10 Φ80+80×50	块	5	
604-1-1-11	单柱式 11 180×210(换板)	块	2	
604-1-1-12	单柱式 12 Φ80+80×50(换板)	块	3	
604-1-1-13	单柱式 13 160×225(换板)	块	5	
604-1-1-14	单柱式 14 130×280(换板)	块	2	
604-1-1-15	单柱式 15 240×300(换板)	块	2	
604-4	门架式交通标志			
604-4-1-1	门架式 1 4-300×300+2-100×235	块	1	
604-4-1-8	门架式 8 420×975+100×235+420×420(仅换板)	块	1	
604-4-1-9	门架式 9 420×1034+420×350(仅换板)	块	3	
604-5	单悬臂式交通标志			
604-5-1-1	单悬臂标志 1 420×420+100×235	块	1	
604-5-1-2	单悬臂标志 2 360×450	块	1	
604-5-1-3	单悬臂标志 3 400×400	块	1	
604-5-1-4	单悬臂标志 4 350×450	块	1	
604-5-1-5	单悬臂标志 5 300×360	块	1	
604-5-1-6	单悬臂标志 6 300×300	块	1	
604-5-1-7	单悬臂标志 7 300×300+100×300	块	1	
604-5-1-9	单悬臂标志 9 450×210	块	1	
604-5-1-10	单悬臂标志 10 280×190	块	2	

604-6	双悬臂式交通标志				
604-6-1-1	双悬臂式 1 2-400×400+100×235	块	1		
604-6-1-3	双悬臂式 3 2-300×300	块	1		
604-7	悬挂（附着）式交通标志				
604-7-1-1	附着式 1 400×150	块	2		
604-7-1-2	附着式 2 350×120	块	2		
604-7-1-3	附着式 3 ϕ 120	块	2		
604-7-1-4	附着式 4 ϕ 120+ $\triangle$ 130	块	1		
604-7-1-5	附着式 5 2 $\triangle$ 130	块	1		
604-7-1-6	附着式 6 ϕ 120+60×120	块	5		
604-7-1-7	附着式 7 120×60	块	5		
604-7-1-8	附着式 8 420×120	块	8		
604-7-1-9	附着式 9 300×180	块	1		
604-7-1-10	附着式 10 2 ϕ 120	块	3		
604-7-1-11	附着式 11 ϕ 100+60×100	块	2		
604-7-1-13	附着式 13 320×350+100×235	块	1		
604-7-1-14	附着式 14 320×320	块	1		
604-7-1-15	附着式 15 210×430	块	1		
604-7-1-16	附着式 16 100×235	块	1		
604-7-1-18	附着式 18 120*150（换板）	块	1		
604-7-1-19	附着式 19 160*225（换板）	块	2		
604-7-2	迁移标志				
604-7-2-1	迁移单柱式标志	块	2		
604-7-2-1	迁移门架式标志	块	1		
604-7-2-1	迁移单悬臂式标志	块	5		
604-7-2-1	迁移附着式标志	块	5		
604-7-3	拆除标志				
604-5-3	拆除单柱式标志	块	50		
604-5-3	拆除双柱式标志	块	5		
604-5-3	拆除单悬臂式标志	块	1		
604-5-3	拆除双悬臂式标志	块	2		
604-5-3	拆除门架式标志	块	2		
604-5-4	拆除附着式标志	块	20		

604-1-1-6	更换 V 类反光膜	m2	100
604-1-1-6	更换 V 类反光膜	m2	80
604-11	防撞桶		
604-11-1	玻璃钢防撞桶	个	5
605	道路交通标线		
605-1	热熔型涂料路面标线		
605-1-2	反光型	m2	
605-1-2-3	反光型	m2	500
605-1-3	突起型	m2	
605-1-3-1	突起型	m2	1000
605-1-3-2	既有标线清除	m2	125
807	供配电照明系统		
807-8	电缆		
807-8-1	电力电缆 YJLV22-5*16mm2	m	3
807-8-2	电力电缆 YJLV22-5*10mm2	m	20
807-8-3	电力电缆 YJLV22-5*2.5mm2	m	10
807-8-4	室外配电箱	套	1
807-8-5	一体化智慧无负压自动供水装置 WZY-BF50DMKL10-6/2 (循环使用)	套	1
807-8-6	消防控制柜	套	1
807-8-7	DN65--PE 管道安装	m	64
807-8-8	室外地上式消火栓	套	4
901	房屋建筑安装工程		
901-1	房建工程		
901-1-1	横岗应急仓库改造		
901-1-1-31-1	更换塑钢门	m2	6.15
901-1-1-31-2	埃特板饰面	m2	50
暂列金		项	1
合计			

2024 年直管路段路面专项维修工程项目工程量清单

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
101	总则				
101-1	工程保险	总额	1		
102	工程管理				
102-1	安全生产费	总额	1		
102-5	交通管制经费	总额	1		
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
202-2-2-1	挖除沥青混凝土路面				
202-2-2-1-1	铣刨4cm上面层	m2	74587		
202-2-2-1-2	铣刨8cm中面层	m2	9584		
202-2-2-5	挖除基层、底基层				
202-2-2-5-1	下承层铣刨挖除	m3	125		
308	透层、粘层				
308-2-1	黏层				
308-2-1-1	乳化沥青粘层	m2	111452		
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	细粒式沥青混凝土				
309-1-2-1	4cmGAC-13 改性沥青混凝土	m2	30485		
309-2	中粒式沥青混凝土				
309-2-2-1	8cmG AC-20C 改性沥青混凝土	m2	19842		
309-3	粗粒式沥青混凝土				
309-3-1-1	GAC-20C 改性沥青混凝土修补	m3	187.6		
316	旧路面处理				
316-3	48cm 宽抗裂贴	m2	898.2		
316-4	地聚合物注浆	m2	2448		

316-5	路面灌缝	m	3482	
605	道路交通标线			
605-1	热熔型涂料路面标线			
605-1-2-1	反光型	m2	5984	
	暂列金		1	
合计				

梅观高速公路新增声屏障工程项目工程量清单

序号	名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
101	总则				
101-1-1	工程保险	总额	1.000		
102-3	工程管理				
102-3-1	安全生产费	总额	1.000		
102-5	交通管制经费	总额			
102-5-1	交通疏解费 (声屏障专项)	项	1.000		
202	场地清理				
202-3	拆除结构物				
202-3-1	拆除钢筋混凝土结构	m3	46.200		
202-3-2	拆除隔离栅	m	102.000		
202-3-3	拆除波形护栏	m	220.000		
706	声屏障				
706-2	声屏障				
706-2-1	声屏障	m	220.000		
	暂列金	项	1		
合计					

高速公路运营与养护管理

委 托 合 同 书

委托人：深圳高速公路股份有限公司

深圳市梅观高速公路有限公司

深圳市外环高速公路投资有限公司

深圳市广深沿江高速公路投资有限公司

受托人：深圳高速运营发展有限公司

深圳高速公路股份有限公司、深圳市梅观高速公路有限公司、深圳市外环高速公路投资有限公司、深圳市广深沿江高速公路投资有限公司（委托人）共同将包括但不限于深圳区域高速公路的运营与养护管理业务委托深圳高速运营发展有限公司（受托人）负责实施，委托人和受托人根据国家相关法律法规，就相关委托事项，签订本合同。

第一章委托管理范围

本合同委托范围包括但不限于深圳区域以下高速公路及项目：

一、委托人投资建设经营的深圳区域高速公路：梅观高速公路、机荷高速公路、广深沿江高速公路（深圳段）、外环高速公路；

二、委托人增加或拓展的项目，受托人具备提供服务条件且符合相关法规的情况下，应作为本合同委托范围的一部分，委托人直接授予受托人实施。

第二章委托业务内容

高速公路运营与养护管理是指委托范围内高速公路全部运营与养护经营活动的业务过程管理或实施。在运营与养护的业务范围内，在合法合规的情况下，受托人具备承接条件由受托人直接组织实施，无承接条件的业务由受托人委托第三方实施。

具体业务事项包括但不限于以下业务：

一、运营与路政管理业务

高速公路经营活动的业务全过程管理，包括收费业务管理、场站管理、监控业务管理、路产业务管理、服务区业务管理、安全与应急管理、营销策划等管理事项。

高速公路路政管理业务的全过程管理，即按照广东省路政管理部门授权的范围开展管理工作，包括路产路权维护、路政队伍、路政巡查、保险理赔、涉路施工、道路救援、交通事故协助处理等事项与管理。

二、公路及附属设施养护管理

公路及附属设施是指：路基、路面、桥梁、涵洞、隧道、航道、机电、交通工程及沿线设施（交通安全设施、服务设施、管理设施）等为保障公路正常运营的相关设施。

公路及附属设施的养护管理，包括公路检查、日常养护和养护工程的管理。为保持公路正常营运状态而进行养护的综合管理工作。

三、公路及附属设施日常养护施工

公路及附属设施的日常养护施工，包括但不限于公路巡检、保养、保洁、绿化、零星修复施工、收费站房屋及固定资产的维护保养、桥梁助航标志的维护保养。

四、沿线土地、公路及附属设施经营开发

沿线土地、公路及附属设施，包括但不限于沿线土地物业、服务区（含加油站）、土地沿线管网及配套设施，委托人指定用途或占用的除外。

经营开发指利用沿线土地、公路及附属设施进行的功能优化、价值挖掘、合作开发、资产租赁等开展的业务。

五、综合管理

上述一—四项委托内容所涉及的相关行政管理、档案管理、人力资源管理、党群建设、安全管理、后勤管理、社区义务与责任管理等工作。

第三章委托期限

一、本合同委托起始日以委托方的书面通知书为准。

二、收费与路政管理，公路及附属设施管理，沿线土地及公路附属设施经营开发，综合管理的终止时间：所委托高速公路的收费终止日或经营期终止日。

三、公路及附属设施养护施工业务的终止时间：委托人与第三方另行签订相关高速公路养护合同生效后自动终止。

四、在合同期内，若项目产权转移至第三方（含政府回购），产权转移路段涉及的相关业务自动终止，具体时间以委托人书面通知为准。

第四章费用计取与支付

本合同涉及费用包括管理费用、运行费用、养护费用等。

一、定义

（一）管理费用

指高速公路直接管理机构和经营管理单位的内设各部门（不包括下属的站、队、所等机构），为保障高速公路高效、绿色、安全运行，履行其管辖范围内高速公路运营和养护各项业务的管理职责而发生的费用。

（二）运行费用

指高速公路直接管理机构和经营管理单位下属的一线业务机构（包括各类站、队、

(此页无正文)

委托人: <u>深圳高速公路股份有限公司</u> (盖章) 法定代表人或 授权代理人签字:  日期: <u>深圳市梅观高速公路有限公司</u> (盖章) 法定代表人或 授权代理人签字:  日期: <u>深圳市外环高速公路投资有限公司</u> (盖章) 法定代表人或 授权代理人签字:  日期: <u>深圳市广深沿江高速公路投资有限公司</u> (盖章) 法定代表人或 授权代理人签字:  日期:	受托人: <u>深圳高速运营发展有限公司</u> (盖章) 法定代表人或 授权代理人签字:  日期: 21.6.23
---	---

附件：

高速公路委托业务主要事项审批权限表

主要管理事项	深高速	运营公司	备注
1. 业务事项			
1.1 项目立项			
1.1.1 预算内项目立项		√	
1.1.2 预算外项目立项	√		
1.2 采购事项			
1.2.1 深高速《采购管理程序》规定需经深高速总部审批的招标文件、招标方案	√		
1.2.2 除 1.2.1 条以外的采购其他过程事项		√	
1.3 合同管理			
1.3.1 重大合同签署（金额超过 2000 万元）		√	事后备案
1.3.2 涉及关联交易的合同签署		√	事前备案
1.3.3 除上述以外的合同管理事项		√	
1.4 工程管理			
1.4.1 施工及竣（交）工管理		√	
1.4.2 工程变更			
（1）深高速《工程变更监督管理办法》规定的重大变更	√		
（2）深高速《工程变更监督管理办法》规定的一般变更		√	事后报备
1.5 运营及行政综合业务			
1.5.1 重大事项：涉及法律诉讼或会造成重大影响的投诉、纠纷；涉及重大行业政策、法规意见；重大安全事项；收费标准、收费年限申报；其他有关深高速全局性、方向性、战略性的重大事项。	√		
1.5.2 一般事项：除重大事项以外的一般性业务		√	
2. 财务支出事项			
2.1 深高速名义发生的单笔金额超过 100 万的业务成本及专项费用期中支付、交竣工结算、质保金支付	√		集团审核后由运营公司财务部付款
2.2 非深高速名义发生的单笔金额超过 100 万的业务		√	

主要管理事项	深高速	运营公司	备注
成本及专项费用期中支付、交竣工结算、质保金支付			
2.3 单笔支付金额不超过 100 万元的收费业务成本及专项养护费用期中支付、交（竣）工结算、质保金支付		√	
3. 行政事项			
3.1 公章保管			
3.1.1 委托路段公司公章管理	√		
3.1.2 委托路段公司财务专用章管理	√		
3.1.3 委托路段公司合同专用章管理		√	
3.1.4 路政大队公章管理		√	
3.2 用印审批			
3.2.1 上述授权运营公司审批的业务事项		√	
3.2.2 以深高速名义开展的重大事项，包括但不限于：重大舆情处理、重大权益受损风险、政府问责、法律纠纷、重大行业政策及法规意见、重大安全事项等。	√		



交（竣）工证书

工程名称：直管路段（梅观、外环）专项维修工程项目	合同编号：梅观运营合同 2025 年第 36 号总第 199 号 外环运营合同 2025 年第 55 号总第 255 号
--------------------------	---

本证书包括的工程内容：

主要工程内容包括梅观、外环高速路面维修，事故路段及收费站标志设置更换等工作。具体工作内容如下：

本次专项维修实际完成工作量：

- 1、完成梅观高速、外环高速道路设施提升工作内容，主要工程量以验收报告为准。
- 2、完成梅观高速、外环高速路面专项维修工作内容，主要工程量以验收报告为准。
- 3、完成梅观高速公路新增声屏障工作内容，主要工程量以验收报告为准。

本证书未包括的工程内容：

/

检查结果：

工程质量评价

本项目承包人在施工过程中建立了完善的质量、安全、环保的保障体系，将各项管理制度落到实处，能严格按合同、施工组织设计及国家强制性标准要求组织规范化施工，组织机构健全，质量安全保证体系较完善；并在实施过程中对存在的问题及时整改，积极配合各方工作，注重现场管理，落实责任制，按要求较好地履行职责，实现安全生产无事故，合同执行情况优良。

合同执行评价

项目自开工后，发包人通过对承包人进行合约管理程序培训，使合同各方适应并熟识项目合约管理程序，收到了良好的效果。在项目实施过程中，合同各方贯穿合约管理这根主线，坚持“按合同办事，按规范办事，按程序办事”的原则，为进一步规范合约管理，发包人制订了定期履约检查制度，通过检查，督促合同各方严格履约，克尽职守，使合约管理的力度渗透于工期、质量、安全、成本四大控制之中。

工程竣工验收结论：

经业主组织竣工验收，承包人对工程交工验收阶段提出的问题完成了整改，并完成了竣工资料的整理归档等工作，本工程项目工程质量等级均为合格。

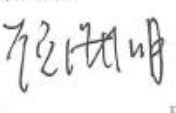
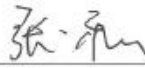
检查人（单位）

实际完工日期：2026 年 3 月 30 日

合同完工日期：2026 年 3 月 30 日



交（竣）工证书

我们保证在缺陷责任期内完成合同要求的工作及本证书未包括的工程。	
承包人签字：(加盖公章)  日期：2026.2.30	
附件： /	
道路养护部：  签名： 日期：	分管副总经理：  签名： 日期：
公司总经理：  签名： 日期：	



3、直管路段龙大高速专项维修工程合同

广东启振公路工程有限公司 合同 2025 年 0009 号	
直管路段龙大高速专项维修工程合同	
发 包 人：	深圳龙大高速公路有限公司
承 包 人：	广东启振公路工程有限公司 2025 年 7 月

一、合同协议书

1、鉴于发包人深圳龙大高速公路有限公司为修建直管路段龙大高速专项维修工程并接受了承包人对该项目的投标书，现由深圳龙大高速公路有限公司（下称“发包人”或“甲方”）为一方和广东启振公路工程有限公司（下称“承包人”或“乙方”）为另一方共同达成并签订本协议如下：

2、工程名称：直管路段龙大高速专项维修工程

工程内容：主要工程内容包括龙大高速收费段路面维修。具体内容以施工图和工程量清单为准。

3、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

- (1) 合同协议书及其附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标承诺函（含承包人在评标期间或合同谈判期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- (4) 项目专用合同条款；
- (5) 公路工程专用合同条款；
- (6) 已标价的工程量清单（含工程量清单计量与支付法则及招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 技术规范；
- (9) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (10) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- (11) 其他合同文件。

4、上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

5、根据标价工程量清单所列的预计数量和单价（或总额价），本合同总价为人民币（大写）：壹仟壹佰零柒万玖仟伍拾叁元整（¥11,070,953.00元），其中不含税价格为¥：10,156,837.61元，增值税款为¥：914,115.39元）。本合同总价仅用于合同签订，具体结算总价以实际发生金额为准，合同结算时双方对实际发生金额予以书面确认。

6、由于发包人按本协议第5条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复。

7、作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬，发包人在此立约：保证按照合同文件规定的时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应在监理人发出开工令之后，在投标书附录中写明的开工期限内开工。本合同工程的工期为12个月，工期从发包人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。

9、本合同纠纷解决办法为：提交工程所在地人民法院裁决。

10、本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格，以及缺陷责任期满由发包人签发缺陷责任期终止证

书且合同各项费用结清后失效。

11、本工程如需审计，最终结算金额以审计部门审定的金额为准。

12、本协议书一式 10 份，发包人执 8 份，承包人执 2 份，具备同等法律效力。

(以下无正文)

发包人:	 深圳龙大高速公路有限公司	承包人:	 广东中原公路工程有限公司
	(盖章)		(盖章)
法定代表人或委托代理人:	 (签字)	法定代表人或委托代理人:	 (签字)
时间:	2025 年 7 月 10 日	时间:	2025 年 7 月 10 日

八、工程量清单

2024 年直管路段道路设施提升工程项目工程量清单

序号	名称	单位	数量	单价	合价
101	总则				
101-1	工程保险	总额	1.000		
102	工程管理				
102-1	安全生产费	总额	1.000		
103	交通管制经费	总额	1.000		
202	场地清理				
202-1	临时便道（清表）				
202-1-1	临时便道（清表）	m2			
202-3	拆除结构物				
202-3-3	拆除波形护栏	m			
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
203-1-1	挖土方	m3			
204	填方路基				
204-1	路基填筑				
204-1-2	利用土方	m3			
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-1	水泥稳定土底基层、基层				
304-1-2	6%水泥石粉渣				
304-1-2-2	6%水泥石粉渣（20cm）	m2			
312	水泥混凝土面板				
312-1	普通水泥混凝土面板				
312-1-3-1	C30 水泥混凝土面层 30cm	m2			
312-2	混凝土路面钢筋				
312-2-2	拉杆及传力杆	t			
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置				

417-2-5-1	D160	m	
417-2-5-1	D240	m	
604	道路交通标志		
604-1	单柱式交通标志		
604-1-1-1	单柱式 1(Φ80)	个	
604-1-1-2	单柱式 1 Φ100+60 ×100	块	0.000
604-1-1-3	单柱式 2△130	块	0.000
604-1-1-4	单柱式 3 Φ120+60 ×120	块	0.000
604-1-1-5	单柱式 4 Φ120+△ 130	块	0.000
604-1-1-6	单柱式 5 Φ120	块	0.000
604-1-1-7	单柱式 6 400× 150	块	0.000
604-1-1-8	单柱式 7 350× 120	块	0.000
604-1-1-9	单柱式 8 420× 120	块	0.000
604-1-1-10	单柱式 10 Φ 80+80×50	块	1.000
604-1-1-11	单柱式 11 180× 210 (换板)	块	0.000
604-1-1-12	单柱式 12 Φ 80+80×50 (换 板)	块	0.000
604-1-1-13	单柱式 13 160× 225 (换板)	块	2.000
604-1-1-14	单柱式 14 130× 280 (换板)	块	0.000
604-1-1-15	单柱式 15 240× 300 (换板)	块	0.000
604-4	门架式交通标志		
604-4-1-1	门架式 1 4-300× 300+2-100×235	块	0.000
604-4-1-2	门架式 2 400× 750+100×235+400 ×400	块	2.000
604-4-1-3	门架式 3 400× 750+100×235+400 ×400(仅换板)	块	1.000
604-4-1-4	门架式 4 450× 850	块	1.000
604-4-1-5	门架式 5 400× 750+100×235+400 ×975	块	1.000

604-4-1-6	门架式 6 400×750+100×235+400×975(仅换板)	块	1.000	
604-4-1-7	门架式 7 420×1034+2-100×235	块	1.000	
604-4-1-8	门架式 8 420×975+100×235+420×420(仅换板)	块	0.000	
604-4-1-9	门架式 9 420×1034+420×350(仅换板)	块	0.000	
604-5	单悬臂式交通标志			
604-5-1-1	单悬臂标志 1 420×420+100×235	块	0.000	
604-5-1-2	单悬臂标志 2 360×450	块	0.000	
604-5-1-3	单悬臂标志 3 400×400	块	0.000	
604-5-1-4	单悬臂标志 4 350×450	块	0.000	
604-5-1-5	单悬臂标志 5 300×360	块	0.000	
604-5-1-6	单悬臂标志 6 300×300	块	0.000	
604-5-1-7	单悬臂标志 7 300×300+100×300	块	0.000	
604-5-1-8	单悬臂标志 8 240×480	块	1.000	
604-5-1-9	单悬臂标志 9 450×210	块	0.000	
604-5-1-10	单悬臂标志 10 280×190	块	0.000	
604-5-1-11	单悬臂标志 11 180×210	块	1.000	
604-6	双悬臂式交通标志			
604-6-1-1	双悬臂式 1 2-400×400+100×235	块	0.000	
604-6-1-2	双悬臂式 2 2-400×400+2-100×235	块	1.000	
604-6-1-3	双悬臂式 3 2-300×300	块	0.000	
604-7	悬挂(附着)式交通标志			
604-7-1-1	附着式 1 400×150	块	0.000	
604-7-1-2	附着式 2 350×120	块	0.000	
604-7-1-3	附着式 3 ϕ 120	块	0.000	

604-7-1-4	附着式 4 $\Phi 120+$ $\Delta 130$	块	0.000	
604-7-1-5	附着式 5 2 $\Delta 130$	块	0.000	
604-7-1-6	附着式 6 Φ $120+60\times 120$	块	0.000	
604-7-1-7	附着式 7 120×60	块	0.000	
604-7-1-8	附着式 8 $420\times$ 120	块	0.000	
604-7-1-9	附着式 9 $300\times$ 180	块	0.000	
604-7-1-10	附着式 10 2 $\Phi 120$	块	0.000	
604-7-1-11	附着式 11 Φ $100+60\times 100$	块	0.000	
604-7-1-12	附着式 12 $100\times$ 120	块	0.000	
604-7-1-13	附着式 13 $320\times$ $350+100\times 235$	块	0.000	
604-7-1-14	附着式 14 $320\times$ 320	块	0.000	
604-7-1-15	附着式 15 $210\times$ 430	块	0.000	
604-7-1-16	附着式 16 $100\times$ 235	块	0.000	
604-7-1-17	附着式 17 $100\times$ 300	块	2.000	
604-7-1-18	附着式 18 $120*150$ (换板)	块	0.000	
604-7-1-19	附着式 19 $160*225$ (换板)	块	0.000	
604-7-2	迁移标志			
604-7-2-1	迁移单柱式标志	块	0.000	
604-7-2-1	迁移门架式标志	块	0.000	
604-7-2-1	迁移单悬臂式标志	块	0.000	
604-7-2-1	迁移附着式标志	块	0.000	
604-7-3	拆除标志			
604-5-3	拆除单柱式标志	块	7.000	
604-5-3	拆除双柱式标志	块	1.000	
604-5-3	拆除单悬臂式标志	块	3.000	
604-5-3	拆除双悬臂式标志	块	2.000	
604-5-3	拆除门架式标志	块	3.000	
604-5-4	拆除附着式标志	块	0.000	
604-1-1-6	更换 V 类反光膜	m2	80.000	

604-1-1-6	更换V类反光膜	m2	0.000	
604-11	防撞桶			
604-11-1	玻璃钢防撞桶	个	0.000	
605	道路交通标线			
605-1	热熔型涂料路面标线			
605-1-2	反光型	m2		
605-1-2-3	反光型	m2	3663.000	
605-1-3	突起型	m2		
605-1-3-1	突起型	m2	0.000	
605-1-3-2	既有标线清除	m2	0.000	
807	供配电照明系统			
807-8	电缆			
807-8-1	电力电缆 YJLV22-5*16mm2	m		
807-8-2	电力电缆 YJLV22-5*10mm2	m		
807-8-3	电力电缆 YJLV22-5*2.5mm2	m		
807-8-4	室外配电箱	套		
807-8-5	一体化智慧无负压自动供水装置 WFY-BF50DMKL10-6/2 (循环使用)	套		
807-8-6	消防控制柜	套		
807-8-7	DN65—PE 管道安装	m		
807-8-8	室外地上式消火栓	套		
901	房屋建筑安装工程			
901-1	房建工程			
901-1-1	横岗应急仓库改造			
901-1-1-31-1	更换塑钢门	m2		
901-1-1-31-2	埃特板饰面	m2		
暂列金		项	1.000	
合计				

2024 年直管路段路面专项维修工程项目工程量清单

序号	名称	单位	数量	单价	合价
101	总则				
101-1	工程保险	总额	1		
102	工程管理				
102-1	安全生产费	总额	1		
102-5	交通管制经费	总额	1		
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
202-2-2-1	挖除沥青混凝土路面				
202-2-2-1-1	铣刨 4cm 上面层	m2	71037.000		
202-2-2-1-2	铣刨 8cm 中面层	m2	0.000		
202-2-2-3	挖除沥青混凝土路面				
202-2-2-3-2	铣刨 5cm 中面层	m2	8970.000		
202-2-2-3-3	铣刨 6cm 下面层	m2	3223.000		
202-2-2-5	挖除基层、底基层				
202-2-2-5-1	下承层铣刨挖除	m3	414.000		
308	透层、粘层				

308-2-1	黏层				
308-2-1-1	乳化沥青粘层	m2	83230.000		
308-2-2	黏层				
308-2-2-4	乳化沥青透层	m2	1725.000		
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	细粒式沥青混凝土				
309-1-2-1	4cmGAC-13 改性沥青混凝土	m2			
309-1-2-2	外环高速试验段（暂估价）	项	0.000		
309-2	中粒式沥青混凝土				
309-2-2-1	8cmG AC-20C 改性沥青混凝土	m2			
309-2-2-2	5cmG AC-20C 改性沥青混凝土	m2	8970.000		
309-2-2-3	6cmG AC-20C 改性沥青混凝土	m2	3223.000		
309-3	粗粒式沥青混凝土				
309-3-1-1	GAC-20C 改性沥青混凝土修补	m3	414.000		
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-3	SMA 路面				
311-3-2-1	4cmSMA-13C 改性沥青混凝土	m2	71037.000		
316	旧路面处理				
316-3	48cm 宽抗裂贴	m2	0.000		
316-4	地聚合物注浆	m2	0.000		
316-5	路面灌缝	m	1838.900		
605	道路交通标线				

605-1	热熔型涂料路面标线				
605-1-2-1	反光型	m2	6670.738		
	暂列金		1		
合计					

深高运合同 2021 年第 61 号总第 81 号

经营管理委托合同书

甲方：深圳龙大高速公路有限公司

乙方：深圳高速运营发展有限公司

二〇二一年八月

基于公路养护与营运服务专业化、产业化、市场化战略，达到降本增效、开源节流的目的，甲方将其投资经营的龙大高速公路的经营收费业务、公路资产及附属设施的养护与管理业务委托乙方负责实施。

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》以及中国有关法律、法规的相关规定，就相关委托事项，经过友好协商签订本合同。

第一条 以下文件应视为构成并作为阅读和理解本合同书的组成部分，即：

（一）本合同书及附件（含合同签订及谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（二）本合同的补充协议（如有）；

（三）由双方书面确认的相关文件，包括但不限于工程量清单、核准的年度费用等；

（四）合同执行期间双方代表签字确认的来往函件；

（五）构成本合同组成部分的其他文件。

以上文件互相补充，若有不明确或不一致之处，以签署时间在后者为准。

第二条 甲方依法取得龙大高速（除政府回购路段外）的特许经营权，及受托获得龙大高速松山湖南站的综合运营管养权利。甲乙双方商定，甲方将所管理的高速公路的收费、

保护、养护、维修及相关公路资产附属设施等全部经营业务委托给乙方承担。

本条中“甲方所管理的高速公路”包括甲方目前及未来依法拥有运营管理权限的所有路段及全部相关公路资产附属设施。

本条中“全部经营业务”指的是高速公路全部经营活动的业务过程管理控制。包括但不限于以下业务：

（一）运营与路政管理业务

高速公路经营活动的业务全过程管理，包括收费业务管理、场站管理、监控业务管理、路产业务管理、服务区业务管理、安全与应急管理、营销策划等管理事项。

高速公路路政管理业务的全过程管理，即按照广东省路政管理部门授权的范围开展管理工作，包括路产路权维护、路政队伍、路政巡查、保险理赔、涉路施工、道路救援、交通事故协助处理等事项与管理。

（二）公路及附属设施养护管理

公路及附属设施是指：路基、路面、桥梁、涵洞、隧道、航道、机电、交通工程及沿线设施(交通安全设施、服务设施、管理设施)等为保障公路正常营运的相关设施。

公路及附属设施的养护管理，包括公路检查、日常养护和养护工程的管理。为实施公路正常营运状态而进行养护的综合管理工作。

（三）公路及附属设施日常养护施工

公路及附属设施的日常养护施工，包括但不限于公路巡检、保养、保洁、绿化、零星修复施工、收费站房屋及固定资产的维护保养、桥梁助航标志的维护保养。

（四）沿线土地、公路及附属设施经营开发

沿线土地、公路及附属设施，包括但不限于沿线土地物业、服务区（含加油站）、土地沿线管网及配套设施，委托人指定用途或占用的除外。

经营开发指利用沿线土地、公路及附属设施进行的功能优化、价值挖掘、合作开发、资产租赁等开展的业务。

（五）综合管理

上述（一）～（四）项委托内容所涉及的相关行政管理、档案管理、人力资源管理、党群建设、安全管理、后勤管理、社区义务与责任管理等工作。

第三条 甲方增加或拓展的项目或乙方根据市场化原则在本项目路段范围内可增加或拓展的项目，乙方具备条件提供服务且在符合相关法规情况下，应作为本合同工作范围的一部分，甲方直接授予乙方实施。

第四条 本合同各项业务的开始时间为：2021 年 8 月 1 日，甲方原有合同以该合同到期时间为准继续执行，到期后应终止原有合同。

第五条 本合同各项业务的终止时间为：委托项目的收

费终止日或经营期终止日。暂定为龙大高速的经营期结束时间 2027 年 10 月 9 日。若因政策原因延长经营期限或到期后甲方继续取得项目产权方的委托经营权，则本合同终止时间自动延长至新的经营期结束时间。

第六条 在合同期内，若项目产权转移至第三方（含政府回购），产权转移路段涉及的相关业务自动终止，具体终止时间以甲方书面通知载明的时间为准。

第七条 甲方承担乙方为甲方从事经营业务管理的乙方管理人员的薪酬福利与行政办公费用的总额及相关税费，并支付委托路段生产运行而发生的所有相关成本费用。

（一）委托费用按照“薪酬成本+行政费用+奖励费用”结合的方式确定。

（1）甲方原有管理人员转移给乙方。

管理人员：整体转入、按需使用。人员平移时保持薪酬待遇原有水平、平移后对照乙方职务薪酬体系进行职级套改。

保留东莞股东方委派代表，参与管理甲方相关事项，具体管理范围依据职责分工而定。

委托期首年度，根据甲方转移到乙方的管理人员编制数，确定编制人员薪酬成本预算，并以该预算金额的 98% 作为乙方委托管理费用。后续每年度，甲方按照上一年度支付给乙方的委托管理费用为基准，同时参照深圳市城镇单位从

(本页为《经营管理委托合同书》的签署页)

甲方(盖章): 深圳龙大高速公路有限公司

法定代表人或授权人签字:

签订日期: 2021.7.30



乙方(盖章): 深圳高速运营发展有限公司

法定代表人或授权人签字:

签订日期: 2021.8.24



交（竣）工证书

工程名称：直管路段龙大专项维修工程项目 合同编号：龙大运营合同 2025 年第 30 号总第 242 号

本证书包括的工程内容：

主要工程内容包括龙大高速收费段路面维修，事故路段及收费站标志设置更换等工作。具体工作内容如下：

本次专项维修实际完成工作量：

- 1、完成龙大高速收费段道路设施提升工作内容，主要工程量以验收报告为准。
- 2、完成龙大高速收费段路面专项维修工作内容，主要工程量以验收报告为准。

本证书未包括的工程内容：

/

检查结果：

工程质量评价

本项目承包人在施工过程中建立了完善的质量、安全、环保的保障体系，将各项管理制度落到实处，能严格按合同、施工组织设计及国家强制性标准要求组织规范化施工，组织机构健全，质量安全保证体系较完善；并在实施过程中对存在的问题及时整改，积极配合各方工作，注重现场管理，落实责任制，按要求较好地履行职责，实现安全生产无事故，合同执行情况优良。

合同执行评价

项目自开工后，发包人通过对承包人进行合约管理程序培训，使合同各方适应并熟识项目合约管理程序，收到了良好的效果。在项目实施过程中，合同各方贯穿合同管理这根主线，坚持“按合同办事，按规范办事，按程序办事”的原则，为进一步规范合约管理，发包人制订了定期履约检查制度，通过检查，督促合同各方严格履约，克尽职守，使合同管理的力度渗透于工期、质量、安全、成本四大控制之中。

工程竣工验收结论：

经业主组织竣工验收，承包人对工程竣工验收阶段提出的问题完成了整改，并完成了竣工资料的整理归档等工作，本工程项目工程质量等级均为合格。

检查人（单位）

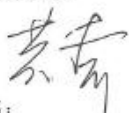
实际完工日期：2026 年 3 月 30 日

合同完工日期：2026 年 3 月 30 日

我们保证在缺陷责任期内完成合同要求的工作及本证书未包括的工程。

承包人签字：（加盖公章）

日期：2026.3.30

附件： /	
道路养护部： 签名：  日期：	分管副总经理： 签名：  日期：
公司总经理： 签名：  日期：	



拟派项目经理同类工程业绩经验

3、拟派项目经理同类工程业绩情况表

项目经理名字：程辉
项目名称:外环高速芙蓉收费站拥堵治理工程；主要工作内容（如高速公路新建、改扩建、小修工程、维修加固、专项工程等施工）：外环高速芙蓉收费站出口改扩建，包含道路土建、交安和收费站雨棚整治施工；合同金额：495.773139 万元；合同签订时间：2024 年 11 月 20 日；承担职务：项目经理。

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。



使用有效期: 2026年06月27日
2026年12月24日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 程辉

性 别: 男

出生日期: 1986年08月18日

注册编号: 粤1442017201848128

聘用企业: 广东启振公路工程有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2024-09-14至2027-09-13)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

程 辉

个人签名:

签名日期: 2026.6.27

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章

签发日期: 2024年09月14日



公路水运工程施工单位主要负责人
项目负责人和专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓 名：程辉

身份证号：360681198608180011

性 别：男

领 域：公路工程

岗位类型：项目负责人

受聘单位：广东启振公路工程有限公司

证书编号：粤交安B23G01486

有效期至：2029年04月26日



发证机关（章） 广东省交通运输厅

发证日期 2023年04月26日



查询网址：<http://gd.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制

姓名:程辉	社保电话号:626750993	身份证号码:360681198608180011	页码:1
参保单位名称:广东启振公路工程有限公司		单位编号:31374629	计算单位:元

153.0 122.0

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282935d21befr ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时间。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
- | 单位编号 | 单位名称 |
|----------|--------------|
| 31374629 | 广东巨振公路工程有限公司 |



中标通知书

项目经理（总监）：程辉



中标人收到中标通知书后,应在30日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

(签字或盖章)：

(等字或盖章)：

打印日期: 2024-11-06

查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

广东启振公路工程有限公司
合同 2024 年 0026 号

外环高速芙蓉收费站拥堵治理工程合同

发 包 人： 深圳市外环高速公路投资有限公司
承 包 人： 广东启振公路工程有限公司



一、合同协议书

1、深圳市外环高速公路投资有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施外环高速芙蓉收费站拥堵治理工程，已接受广东启振公路工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

2、工程名称：外环高速芙蓉收费站拥堵治理工程

工程内容：外环高速芙蓉收费站出口改扩建，包含道路土建、交安和收费站雨棚整治施工。具体内容以施工图和工程量清单为准。

3、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

- （1）合同协议书及其附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标承诺函（含承包人在评标期间或合同澄清期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- （4）项目专用合同条款；
- （5）公路工程专用合同条款；
- （6）已标价的工程量清单（含工程量清单计量与支付法则及招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- （7）通用合同条款；
- （8）技术规范；
- （9）图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- （10）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- （11）其他合同文件。

4、上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

5、根据标价工程量清单所列的预计数量和单价（或总额价），本合同总价为人民币（大写）：肆佰玖拾伍万柒仟柒佰叁拾壹元叁角玖分（¥4957731.39元）（包括增值税专用税票及其他合同约定由乙方承担的税费），不含税金额：肆佰伍拾肆万捌仟叁佰柒拾柒元肆角贰分 RMB: 4548377.42 元，税率 9%。本合同总价仅用于合同签

订，具体结算总价以实际发生金额为准，合同结算时双方对实际发生金额予以书面确认。

6、由于发包人按本协议第5条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复。

7、作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬，发包人在此立约：保证按照合同文件规定的时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应在监理人发出开工令之后，在投标书附录中写明的开工期限内开工。本合同工程的工期为 180 日历天，工期从发包人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。

9、本合同纠纷解决办法为：提交工程所在地人民法院裁决。

10、本协议由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格，以及缺陷责任期满由发包人签发缺陷责任期终止证书且合同各项费用结清后失效。

11、本工程如需审计，最终结算金额以审计部门审定的金额为准。

12、本协议一式 8 份，发包人执 6 份，承包人执 2 份，具备同等法律效力。

(以下无正文)			
发包人：	深圳市外环高速公路投资有限公司	承包人：	广东启振公路工程有 限公司
法定代表人或 委托代理人：		法定代表人或委 托代理人：	
	(签字)		(签字)
时间：	2024年11月20日	时间：	2024年11月20日

公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间:2025 年 4 月 29 日 合同段交工验收证书第 1 号

工程名称:	外环高速芙蓉收费站拥堵治理工程	合同编号:	2024 年第 66 号总第 186 号
建设单位:	深圳市外环高速公路投资有限公司	设计单位:	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司
监理单位:	中咨公路工程监理咨询有限公司	施工单位:	广东启振公路工程有限公司

本合同段主要工程内容:

该工程施工内容为对外环高速芙蓉收费站出口方向收费广场前后 285 米范围改扩建,新建两条收费车道及相关附属设施,包含道路土建、交安设施、收费站土建及房建施工。主要工程量包括:

挖除路基土石方工程 3603.78m³, 新建沥青混凝土路面 1686.4 m², 新建水泥混凝土路面 1155 m², 新建收费岛 2 个, 新建收费雨棚 338.64 m², 新建钢筋混凝土盖板沟 300m, 迁移波形梁钢护栏 299m, 以及新建收费站广场附属设施等。

本合同段价款	原合同	4957731.39	实际	以实际结算为准
本合同段工期	原合同	180 日历天	实际	150 日历天

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:

一、工程质量评价:

1、该项目由广东启振公路工程有限公司负责施工,自 2024 年 11 月 23 日开工以来,项目部认真坚持“安全生产,质量第一”的指导方针,认真贯彻“以质量为本”的生产意识,严格遵照设计文件,承包合同及现行公路施工技术规范及规程,积极沟通、协调各相关单位,认真落实各级领导的指示和指令,精心组织,严格管理,科学施工,注重文明施工、环境保护,通过建立质量管理体系和质量要求进行管理,做到精心组织,精细化施工,严格管理,较好的完成了项目的质量管理任务,得到了参建各方的认可。在项目建设过程中,为尽量减少施工队高速公路来往车辆的影响,项目部结合交通实时车流量,灵活安排施工作业,在规定时间内完成施工,期间未发生安全及质量事故。施工单位对施工各分项、分部、单位工程质量自检评定为合格。

2、该项目监理单位为中咨公路工程监理咨询有限公司,自开工以来,监理单位依据相关施工规范及监理工作程序,对项目施工进行了全过程的检查及旁站,各工序施工都明确了检查程序性,使施工人员和质量管理目标明确,管理有序,对施工中重难点做到了严格控制,监理单位对工程各分项、分部、单位工程质量进行了评定汇总,工程质量等级为合格。

3、经 2025 年 4 月 29 日下午,项目建设单位、设计单位、监理单位及施工单位代表共同对外环高速芙蓉收费站拥堵治理工程项目进行交工验收,该项目已完成了设计图纸规定的各项工程内容,工程质量满足设计、相关技术规范及合同要求,质量等级为合格。

二、合同执行情况评价：

1、本项目于 2024 年 11 月 23 日下发开工令，于 2025 年 4 月 23 日完工，合同工期 180 日历天，实际工期为 150 日历天。

2、施工单位投入的项目管理人员、机具设备等满足工程质量、进度的需求。

3、业主通过不同形式组织合约检查、复查等方式，督促施工单位按合同约定规范履约，在施工期间，履约情况良好。

4、经过施工单位精心组织，提前完成了合同约定的各项工程施工。该项目在施工过程中，执行合同协议，严格项目管理，认真执行监理工程师和建设单位对工程质量、安全及工期的要求，对存在的问题及时整改，按照合同要求保质、保量完成了施工任务，合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

进一步完善竣工资料的汇总整理工作，加紧办理档案移交及交工结算工作。

附件：1.外环高速芙蓉收费站拥堵治理工程施工总结报告

2.外环高速芙蓉收费站拥堵治理工程设计执行报告

3.外环高速芙蓉收费站拥堵治理工程监理工作报告

4.外环高速芙蓉收费站拥堵治理工程交工验收会议纪要



(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)

2015年4月29日



(监理单位的意见)

监理单位法人代表或授权人(签字)

2015年4月29日



(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)

2015年4月29日



(建设单位的意见)

建设单位法人代表或授权人(签字)

2015年4月29日



单位盖章



项目管理班子人员情况（除项目项目经理外）

4、项目管理班子人员情况表（除项目项目经理外）

投标人名称：广东启振公路工程有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格（或职称） 证书	证书专业	其他	备注
1	王晓飞	施工技术负责人	一级注册建造师证	机电工程	/	/
2	石文杰	安全负责人	安全生产考核合格证(C3)	C3	/	/
3	曾文锋	质量负责人	工程师	道路与桥梁工程	/	/
4	邓正博	合约工程师	一级造价工程师注册证书	土木建筑工程	/	/
5	黄超	专业工程师	工程师	道路与桥梁	/	/
6	熊胜虎	专业工程师	工程师	电气工程	/	/
7	闫早波	专业工程师	高级工程师	交通工程	/	/

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

1、施工技术负责人-王晓飞

		使用有效期: 2028年10月10日 - 2027年04月08日	
中华人民共和国一级建造师注册证书			
姓 名:	王晓飞		
性 别:	男		
出生日期:	1974年10月30日		
注册编号:	粤1442006200808785		
聘用企业:	广东启振公路工程有限公司		
注册专业:	机电工程(有效期: 2026-01-19至2029-01-18) 建筑工程(有效期: 2026-01-19至2029-01-18)		
			
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询		中华人民共和国住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期: 2023年03月23日	
个人签名: 		签名日期: 2026.10.10.	

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2008)0009689

姓 名:王晓飞

性 别:男

出 生 年 月:1974年10月30日

企 业 名 称:广东启振公路工程有限公司

职 务:项目经理

初次领证日期:2008年10月01日

有 效 期:2026年08月14日 至 2029年09月30日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2026年08月14日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王晓飞

社保电脑号：2683442

身份证号码：340403197410301617

页码：1

参保单位名称：广东启振公路工程有限公司

单位编号：31374629

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	04	31374629	12858.0	2185.86	1028.64	1	12858	771.48	257.16	1	12858	64.29	12858	128.58	12858	102.86	25.72
2026	05	31374629	12858.0	2185.86	1028.64	1	12858	771.48	257.16	1	12858	64.29	12858	128.58	12858	102.86	25.72
2026	06	31374629	12858.0	2185.86	1028.64	1	12858	771.48	257.16	1	12858	64.29	12858	128.58	12858	102.86	25.72
2026	07	31374629	12858.0	2185.86	1028.64	1	12858	771.48	257.16	1	12858	64.29	12858	128.58	12858	102.86	25.72
2026	08	31374629	12858.0	2185.86	1028.64	1	12858	771.48	257.16	1	12858	64.29	12858	128.58	12858	102.86	25.72
2026	09	31374629	12858.0	2185.86	1028.64	1	12858	771.48	257.16	1	12858	64.29	12858	128.58	12858	102.86	25.72
合计			13115.16 6171.84			4628.88 1542.96			385.74			617.16			154.32		

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282935d2048fs ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
31374629

单位名称
广东启振公路工程有限公司



2、安全负责人-石文杰

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
编号：粤建安C3（2018）0013065	
姓 名：石文杰	
性 别：男	
出 生 年 月：1998年07月01日	
企 业 名 称：广东启振公路工程有限公司	
职 务：专职安全生产管理人员	
初次领证日期：2018年07月06日	
有 效 期：2024年05月17日 至 2027年07月05日	
	发证机关：广东省住房和城乡建设厅
	发证日期：2024年05月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：石文杰
参保单位名称：广东启振公路工程有限公司

社保电脑号：801286979
单位编号：31374629

身份证号码：430426199807018292
单位编号：31374629

页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2026	04	31374629	7460.0	1193.6	596.8	2	7460	111.9	37.3	1	7460	37.3	7460	59.68	14.92	
2026	05	31374629	7460.0	1193.6	596.8	2	7460	111.9	37.3	1	7460	37.3	7460	59.68	14.92	
2026	06	31374629	7460.0	1193.6	596.8	2	7460	111.9	37.3	1	7460	37.3	7460	59.68	14.92	
2026	07	31374629	7460.0	1193.6	596.8	2	7460	111.9	37.3	1	7460	37.3	7460	59.68	14.92	
2026	08	31374629	7460.0	1193.6	596.8	2	7460	111.9	37.3	1	7460	37.3	7460	59.68	14.92	
2026	09	31374629	7460.0	1193.6	596.8	2	7460	111.9	37.3	1	7460	37.3	7460	59.68	14.92	
合计			7161.6	3580.8			671.4	223.8			223.8			358.08	89.52	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282935d202e25 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
31374629

单位名称
广东启振公路工程有限公司



3、质量负责人-曾文锋

广东省职称证书	
姓名：曾文锋	
身份证号：441424199405200358	
职称名称：工程师	
专 业：道路与桥梁工程	
级 别：中级	
取得方式：职称评审	
通过时间：2025年8月8日	
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会	
证书编号：2503003273976	
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局	
发证时间：2025年11月6日	

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾文锋
参保单位名称：广东启振公路工程有限公司

社保电脑号：802069462
单位编号：31374629

身份证号码：441424199405200358
页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2026	04	31374629	6533.0	1045.28	322.64	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6533	52.26	13.07	
2026	05	31374629	6533.0	1045.28	322.64	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6533	52.26	13.07	
2026	06	31374629	6533.0	1045.28	322.64	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6533	52.26	13.07	
2026	07	31374629	6533.0	1045.28	322.64	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6533	52.26	13.07	
2026	08	31374629	6533.0	1045.28	322.64	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6533	52.26	13.07	
2026	09	31374629	6533.0	1045.28	322.64	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6533	52.26	13.07	
合计			6271.68	3135.84			605.46	201.84			201.84			313.56	78.42	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282935d11f77k ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
31374629

单位名称
广东启振公路工程有限公司



4、合约工程师-邓正博

使用有效期: 2026年09月03日 - 2030年12月02日			
中华人民共和国 一级造价工程师注册证书 The People's Republic of China Class 1 Cost Engineer - Certificate of Registration			
姓 名:	邓正博		
性 别:	男		
出 生 日 期:	1994年04月03日		
专 业:	土木建筑工程		
证 书 编 号:	建[造]11264400044517		
有 效 期:	2026年08月27日-2030年08月26日		
聘 用 单 位:	广东启振公路工程有限公司		
			
个人签名:	邓正博		
签名日期:	2026.9.3		
		发证日期: 2026年08月27日	

姓名: 邓正博	社保电脑号: 818655123	身份证号码: 430223199404034212	页码: 1
参保单位名称: 广东启振公路工程有限公司		单位编号: 31374629	计算单位: 元

153.0 122.1

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282935d23116s ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时间。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 31374629 单位名称 广东巨振公路工程有限公司



5、专业工程师-黄超

本证书由西安市人力资源和社会保障局批准颁发。它表明持证人通过专业技术职务任职资格评审委员会评审，经审批，取得相应的任职资格水平。



编号：No 00020811



持证人签名

管理号：_____

姓名：_____黄超_____

性别：_____男_____

出生年月：_____1982-09-05_____

专业名称：_____道路与桥梁_____

资格名称：_____工程师_____

授予日期：_____2018-12-14_____

批文号：_____市人社职发[2019]7号_____

签发单位盖章：

签发日期：2019年03月12日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄超
参保单位名称：广东启振公路工程有限公司

社保电脑号：615129254
单位编号：31374629

身份证号码：429006198209051513
单位编号：31374629

页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	04	31374629	9731.25	1557.0	778.5	1	9731	583.88	194.63	1	9731	48.66	9731	97.31	9731	77.85	19.46
2026	05	31374629	9731.25	1557.0	778.5	1	9731	583.88	194.63	1	9731	48.66	9731	97.31	9731	77.85	19.46
2026	06	31374629	9731.25	1557.0	778.5	1	9731	583.88	194.63	1	9731	48.66	9731	97.31	9731	77.85	19.46
2026	07	31374629	9731.25	1557.0	778.5	1	9731	583.88	194.63	1	9731	48.66	9731	97.31	9731	77.85	19.46
2026	08	31374629	9731.25	1557.0	778.5	1	9731	583.88	194.63	1	9731	48.66	9731	97.31	9731	77.85	19.46
2026	09	31374629	9731.25	1557.0	778.5	1	9731	583.88	194.63	1	9731	48.66	9731	97.31	9731	77.85	19.46
合计			9342.0	4671.0			3503.28	1167.78			291.96			467.1		116.76	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282935d13b86e ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
31374629

单位名称
广东启振公路工程有限公司



6、专业工程师-熊胜虎

  粤中取证字第1500103265541 号 	54 熊胜虎 于二〇一五年 十二 月，经河源市机电 中级专业技术资格 评审委员会评审通过， 具备电气工程师 资格。特发此证 发证机关： 二〇一五年十二月三十 日
--	---

姓名: 熊胜虎	社保电脑号: 635944273	身份证号码: 430922198806108138	页码: 1
参保单位名称: 广东启振公路工程有限公司	单位编号: 31374629		计算单位: 元

社保费缴纳清单
396.22 476.1
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282935d17c101 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
31374629	广东启振公路工程有限公司



7、专业工程师-闫早波

山东省高级职称证书	
本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力	
姓 名：闫早波	
性 别：男	
从事专业：道路与桥梁	
系列（专业）名称：交通工程	
资格名称：高级工程师	
评审时间：2018年12月14日	
评审委员会：山东省交通工程技术职务资格高级 评审委员会	
身份证号：371102198011201318	
证书编号：鲁180001733200211	
公布文号：鲁交科技〔2019〕2号	
证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台 (http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps)	
在线验证码：26CVKW03	
	核准公布部门（章） 公布时间：2019年04月17日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名： 闫早波

社保电脑号： 806648770

身份证号码： 371102198011201318

页码： 1

参保单位名称： 广东启振公路工程有限公司

单位编号： 31374629

计算单位： 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2026	04	31374629	14690.0	2350.4	1175.2	1	14690	881.4	293.8	1	14690	73.45	14690	117.52	29.38	
2026	05	31374629	14690.0	2350.4	1175.2	1	14690	881.4	293.8	1	14690	73.45	14690	117.52	29.38	
2026	06	31374629	14690.0	2350.4	1175.2	1	14690	881.4	293.8	1	14690	73.45	14690	117.52	29.38	
2026	07	31374629	14690.0	2350.4	1175.2	1	14690	881.4	293.8	1	14690	73.45	14690	117.52	29.38	
2026	08	31374629	14690.0	2350.4	1175.2	1	14690	881.4	293.8	1	14690	73.45	14690	117.52	29.38	
2026	09	31374629	14690.0	2350.4	1175.2	1	14690	881.4	293.8	1	14690	73.45	14690	117.52	29.38	
合计			14102.4	7051.2			5288.4	1762.8			440.7			705.12	176.28	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282935d0bf790 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
31374629
单位名称
广东启振公路工程有限公司



投入的机械设备情况

5、拟投入机械设备情况表

(表格仅供参考，投标人可增减内容)

投标人名称：广东启振公路工程有限公司					
项目名称：水盐立交临时收费站工程施工总承包					
序号	设备要求	数量	品牌	规格型号	备注
1	移动标志汽车 ≥ 2 辆	4	长城牌	长城牌 CC1030QS00B /长城牌 CC1033QS02J	
2	防撞缓冲等级不少于 100km/h 的防撞缓冲专用车 ≥ 1 辆	2	双达牌	双达牌 ZLQ5070TFZ	
3	载货汽车（指重型载货汽车、中 型载货汽车、轻型载货汽车，不 含客车） ≥ 2 台	4	长城牌	长城牌 CC1030QS00B /长城牌	
4	交通锥收集工程车（配备防撞缓 冲垫，防撞缓冲等级不少于 70K） ≥ 1 台	1	双达牌	双达牌 ZLQ5070TFZ	
	...				

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

1、移动标志汽车 4 辆

移动标志汽车 1-粤 B1MH70



移动标志汽车 2-粤 B1X97N

中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China 号牌号码 Plate No. 粤B1X97N 车辆类型 Vehicle Type 轻型多用途货车 所有人 Owner 广东启振公路工程有限公司 住址 Address 深圳市大鹏新区南澳街道南麓社区海滨南路72号1栋301 使用性质 Use Character 非营运 品牌型号 Model 长城牌CC1033Q502J 广东省深圳 市公安局交 通警察支队 车辆识别代号 VIN LGWCB6191PJ042728 发动机号码 Engine No. 2358H001937 注册日期 Register Date 2023-04-07 发证日期 Issue Date 2024-04-24	号牌号码 粤B1X97N 档案编号 440305742025 核定载人数 2+3人 总质量 2765kg 整备质量 1960kg 核定载质量 480kg 外廓尺寸 5416×1947×1886mm 准牵引总质量 备注 强制报废期止：2038-04-07 检验有效期至2024 年04 月粤B 检验记录 汽油 *4490085421924*
粤B1X97N 检验有效期至2025 年04 月粤B 粤B1X97N 检验有效期至2026 年04 月粤B 粤B1X97N 检验有效期至2027 年04 月粤B	LGWCB6191PJ042728 □□□□□□□□□□□□□□□□ LGWCB6191PJ042728 24-04-24 11:57:00 深圳市福田车管所验车区
	

移动标志汽车 3-粤 B17NA0

中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China 号牌号码 粤B17NA0 车辆类型 轻型多用途货车 所有人 广东启振公路工程有限公司 住址 深圳市福田区南澳街道南隆社区海滨南路42号1栋3 使用性质 非营运 品牌型号 长城牌CC1033QS02J 广东省深圳 车辆识别代号 LGWCB6198PJ042726 市公安局交 发动机号码 2358H001932 通警察支队 注册日期 2023-04-07 发证日期 2024-04-24	号牌号码 粤B17NA0 档案编号 440305742039 核定载人数 2+3人 总质量 2765kg 整备质量 1960kg 核定载质量 480kg 外廓尺寸 5416×1947×1886mm 准牵引总质量 备注 强制报废期止：2038-04-07 检验有效期至2025年04月粤B 检验记录 汽油 *4480085421968*
粤B17NA0 检验有效期至2026年04月粤B 粤B17NA0 检验有效期至2027年04月粤B	LGWCB6198PJ042726 
	

移动标志汽车 4-粤 BA2Y25

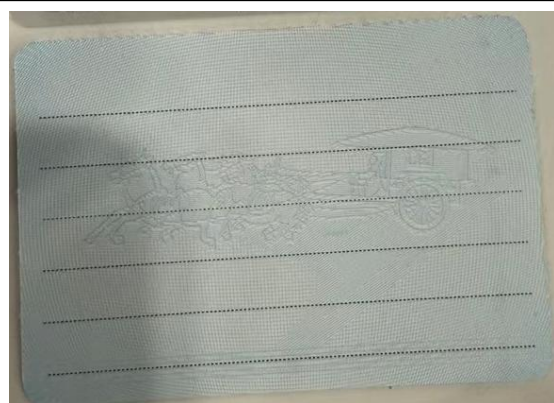
中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China 号牌号码 粤BA2Y25 车辆类型 轻型多用途货车 所有人 广东启振公路工程有限公司 住址 深圳市大鹏新区南澳街道南隆社区海滨南路42号(栋3) 使用性质 非营运 品牌型号 长城牌CC1033Q502J 广东省深圳市公安局交通警察支队 车辆识别代号 VIN LGWCB619XPJ042727 发动机号码 2358H001940 注册日期 2023-04-07 发证日期 2024-04-25	号牌号码 粤BA2Y25 档案编号 440305742004 核定载人数 2+3人 总质量 2765kg 整备质量 1960kg 核定载质量 480kg 外廓尺寸 5416×1947×1886mm 准牵引总质量 备注 强制报废期止: 2038-04-07 检验有效期至2025 年04 月粤B 检验记录 汽油 * 4 4 8 0 0 8 5 4 2 1 8 0 8 *
LGWCB619XPJ042727 00000000000000000000 LGWCB619XPJ042727 24-04-25 09:28:04 深圳市福田车管所查验区	粤BA2Y25 检验有效期至2026 年04 月粤B 粤BA2Y25 检验有效期至2027 年04 月粤B
	

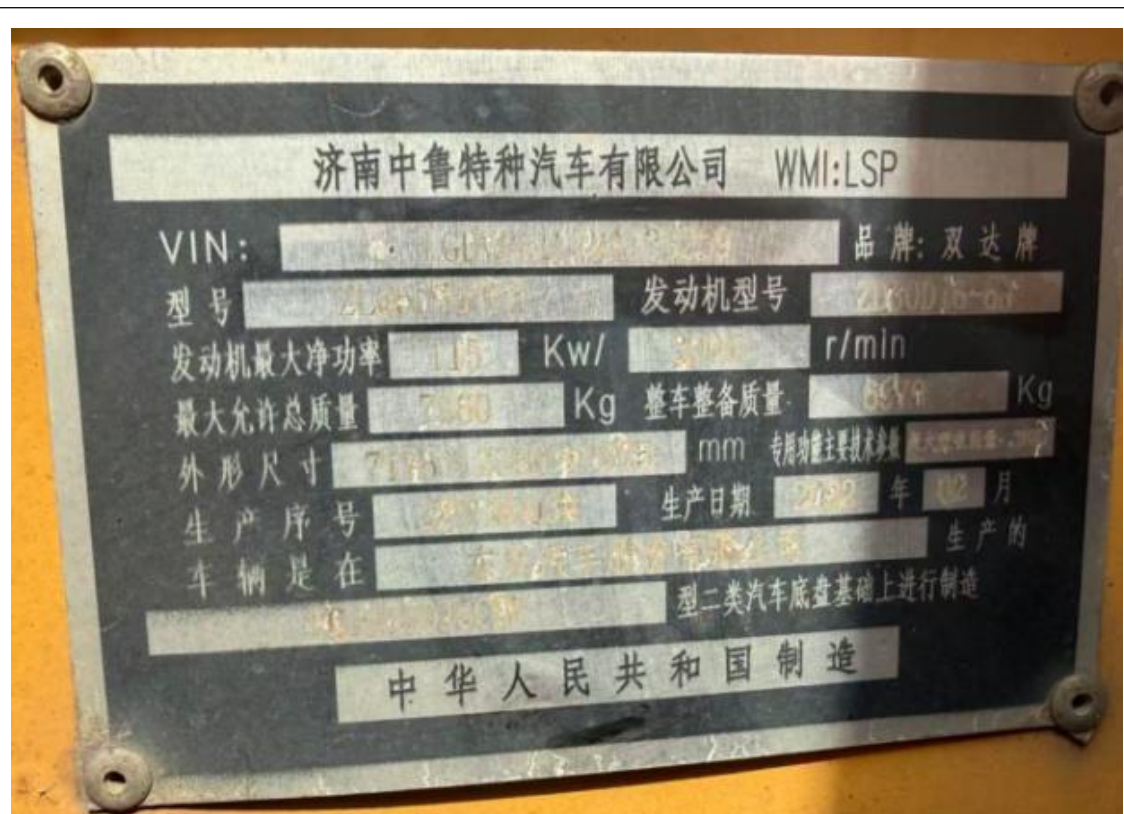
2、防撞缓冲等级不少于 100km/h 的防撞缓冲专用车 2 辆

防撞缓冲专用车 1-粤 BQM133



防撞缓冲专用车 2-粤 BJR042





3、载货汽车（指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车，不含客车）4 台

载货汽车 1-粤 B31BA0



载货汽车 2-粤 B35FD0



载货汽车 3-粤 BS71N5

中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China 号牌号码 粤BS71N5 车辆类型 轻型多用途货车 所有人 广东启振公路工程有限公司 住址 深圳市大鹏新区南澳街道南隆社区海滨南路42号1栋3层 使用性质 非营运 品牌型号 长城牌CC1033Q502J 广东省深圳市公安局交通警察支队 车辆识别代号 VIN LGWCB6199PJ055114 发动机号码 2358H002802 注册日期 2023-04-26 发证日期 2024-04-25	号牌号码 粤BS71N5 档案编号 440305767061 核定载人数 2+3人 总质量 2765kg 整备质量 1960kg 核定载质量 480kg 外廓尺寸 5416×1947×1886mm 准牵引总质量 备注 强制报废期止：2038-04-26 检验有效期至2025年04月粤B 检验记录 汽油 *4480085421804*
粤BS71N5 检验有效期至2026年04月粤B 粤BS71N5 检验有效期至2027年04月粤B	LGWCB6199PJ055114 006308023000200 LGWCB6199PJ055114 24-04-25 09-24-30 深圳市福田车管所查验区
粤BS71N5	粤BS71N5

载货汽车 4-粤 B0N57A



4、交通锥收集工程车（配备防撞缓冲垫，防撞缓冲等级不少于 70K）1 台

交通锥收集工程车-粤 BQM098



