

标段编号：44030720200608001006001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：鹏坝通道工程机电安装工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：北京云星宇交通科技股份有限公司、深圳市鹏升建设有限公  
司

日期：2026年01月14日

### 3、投标人同类工程施工业绩情况 1

投标人名称：北京云星宇交通科技股份有限公司、深圳市鹏升建设有限公司

1、项目名称：北京市东六环（京哈高速~潞苑北大街）改造工程；

投标人名称：北京云星宇交通科技股份有限公司；

主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：新建隧道供配电、通风、空气净化、消防、智慧监控和附属用房供配电、安防监控、暖通、空调、消防系统, 以及综合管廊监控与报警、消防、供配电系统，负责供货、安调及售后服务等；

合同金额：49239.2602 万元；完工时间：2024 年 12 月 16 日。

2、项目名称：广渠路东延（怡乐西路~东六环路）道路工程机电设备安装项目（主体部分）；

投标人名称：北京云星宇交通科技股份有限公司；

主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：智能弱电系统、通风系统、电气照明系统、消防系统、给排水系统以及空气净化系统供货、安装调试、开通运行、售后服务等；路段设置监控中心 1 处、监控设备室 6 处；

合同金额：27820.3733 万元；完工时间：2021 年 09 月 18 日；

3、项目名称：深圳外环高速公路深圳段工程第 18 合同段；

投标人名称：北京云星宇交通科技股份有限公司；

主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：新建高速公路收费、通信(含通信管道)、监控系统及隧道机电（监控、通风、供配电）系统的设备供货、安装施工；

合同金额：14843.7544 万元；完工时间：2020 年 12 月 09 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≥4000 万元同类工程施工业绩。

## 北京市东六环（京哈高速～潞苑北大街）改造工程

# 中标通知书

北京云星宇交通科技股份有限公司（中标人名称）：

你方于 2022 年 7 月 4 日（投标日期）所递交的东六环（京哈高速-潞苑北大街）改造工程机电和照明工程（项目名称）东六环（京哈高速-潞苑北大街）改造工程机电和照明工程第 2 标段（专业名称、标段）施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：492,392,602.00 元。

工期：541 日历天。

工程质量：符合标段工程交工验收的质量评定：合格（交工验收质量评定得分大于等于 93 分），竣工验收的质量评定：优良标准。

项目经理：雷小剑（姓名）。

项目总工：刘沛胜（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内通过“电子交易平台”与我方签订施工承包合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：北京首都公路发展集团有限公司（盖单位章）

招标代理机构：北京逸群工程咨询有限公司（盖单位章）

2022年07月18日

正本

东六环（京哈高速-潞苑北大街）改  
造工程机电和照明工程第2标段施  
工合同

北京市首都公路发展集团有限公司

发包人：北京市首都公路发展集团有限公司

承包人：北京云星宇交通科技股份有限公司



## 合同协议书

北京市首都公路发展集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 东六环（京哈高速-潞苑北大街）改造工程机电和照明工程（项目名称），已接受 北京云星宇交通科技股份有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 机电和照明第2标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第2标段由LZK0+000至LZK16+300，长约16.3公里，公路等级为高速公路，设计速度80公里/小时，本次施工内容主要为起止桩号内机电和照明工程的供配电系统、隧道通风系统、隧道消防系统等工程的施工。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（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）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）工程量清单计量规则；

（8）技术规范；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单；

（11）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；

（12）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）肆亿玖仟贰佰叁拾玖万贰仟陆佰零贰元（¥492392602元）。

4. 承包人项目经理：雷小剑。承包人项目总工：刘沛胜。

5. 工程质量符合：标段工程交工验收的质量评定：合格（交工验收质量评定得分大于等于93分）；竣工验收的质量评定：优良。

工程安全目标：确保无重大工伤事故，杜绝死亡事故，轻伤频率小于3%以内，施工现场达到公路水运工程平安工地建设管理办法规定的合格标准。

扬尘控制目标：减少工地扬尘污染和加强非道路移动机械排放监管，使用在北京市进行信息编码登记且符合排放标准的非道路移动机械，并符合北京市交通

委员会和相关部门要求。

农民工工资保障目标：保障农民工工资按月足额支付、建立农民工工资专用账户、农民工用工实名制管理和实现农民工工资零拖欠，并符合北京市交通委员会和相关部门要求。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为541日历天。

9. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份、副本八份，合同双方各执正本一份，副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：  
北京市首都公路发展集团有限公司



承包人：  
北京云星宇交通科技股份有限公司



法定代表人：  
或  
委托代理人：（签字）张维利

法定代表人：  
或  
委托代理人：（签字）樊建超

2022年 7 月 27 日

2022年 7 月 27 日



## 证 明

东六环（京哈高速-潞苑北大街）改造工程机电和照明工程第2标段施工由北京云星宇交通科技股份有限公司中标实施，合同金额492392602元。

本标段工程自2022年8月18日开工建设，2024年12月16日通过竣工验收。

东六环（京哈高速~潞苑北大街）改造工程起止桩号LZK0+000~LZK16+300，路线全长约16.3公里，高速公路等级，设计速度80公里/小时，双向6车道。路段内设互通立交4座、分离式立交1座，新建东六环隧道1座，隧道北、南各设1处监控管理中心，隧道内设集中设备区3处。东六环隧道为分离式隧道，左、右洞长度均为9.16km（盾构段7.37km、明挖闭合框架段1.79km），双洞累计18.32km；盾构段隧道为三层，上层为通风排烟层，中层为行车道层，下层中间为救援逃生通道、两侧为地下综合管廊（电力仓和水信仓，单仓宽度4.5米）。

本项目为北京市重点工程、交通运输部“平安百年品质工程创建示范项目”和“科技示范工程”。其中东六环隧道是目前国内最长的盾构高速公路隧道，土桥立交是北京首座地下互通立交。

本标段主要工程内容：新建隧道供配电、通风（含隧道空气净化）、消防、智慧监控系统及附属用房（32460平方米）供配电、安防监控、暖通、空调、消防（含火灾自动报警、自动灭火和防烟排烟）系统，并同步建设地下综合管廊监控与报警、消防、供配电等系统。工程范围包括上述内容的供货、安调、开通运行及售后服务等。

本工程隧道级别为A+级高速公路隧道兼具城市隧道功能，该隧道采用空气净化器全纵向通风、盾构段重点排烟及明挖段纵向排烟的通风、排烟方案，全线共设置3处排烟竖井，通过隧道通风系统与空气净化系统的节能关联运行，降低隧道内、外车辆排放污染物浓度，实现绿色减排。

本项目采用“智慧综合管控平台+三维孪生+超融合虚拟化资源方案”，以智慧隧道管理精细化感知、智能化调控、一体化应急及全生命周期运维为目标，实现隧道的建设、管理、养护、运维、服务全链条数字化和智能化，构建感知、预警、联动、分析、决策、控制业务闭环体系。建设感知智能化、资产数字化、管控智慧化、数据可视化的智慧隧道综合管控平台，同时引入隧道机器人、北斗定位、停车港湾自动引导、入口管控、机房环境监测、风机电机缺陷诊断及智能空开等系统。隧道内亦设置疲劳唤醒照明设施。隧道附属用房及综合管廊主要工程量：

一、智慧监控系统（造价约6640万元）：主要包括事件检测及重点车辆监控系统、入口管控系统、紧急停车带引导系统、动环系统、智能配电系统、隧道中心网络系统、隧道中心计算机系统、隧道智慧综合管控系统平台、北斗定位系统、隧道机器人系统等系统设施。主要工程量：事件检测及重点车辆监控系统【高清摄像机75套、毫米波雷达120套、雷达边缘计算服务器30套、设备箱30套、车道控制器5套、RSU天线17套、天线控制器3套、机柜3套、交换机3套、高清车牌识别18套、补光灯47套、警示投影灯93套、离线服务器1套】；入口管控系统【智能诱导双色雾灯160套、号角96套、功放14套】；紧急停车带引导系统【智能管控平台1套、智能机柜4套、高清摄像机4套】；动力环境系统【集中管理平台1套、环境监测主机20套、UPS/EPS监控模块38套、定位式测漏检测24套、定位式测漏感应线24条、大液晶数字温湿度68个、烟雾传感器68个、空调监控功能模块7套、精密空调监控功能模块4套、蓄电池智能监控模块38个、电池监测传感器38个、蓄电池监测器2176个、机柜18套、智能电柜2套、UPS2台、铅酸蓄电池160块、27.5kW机房精密空调4套】；智能配电系统15点位；电机缺陷诊断【电机信息采集单元7台、电机缺陷诊断单元2台、电动机缺陷智能诊断与健康状况评估系统软件1套、平台数据库管理模块1套、图模一体化管理模块1套、采集分析接口1套】；隧道中心网络系统【以太网交换机8台】；隧道中心计算机系统【超融合计算节点服务器16台（ARM架构12台、X86架构4台）、超融合存储节点服务器8台、X86架构GPU服务器2台、虚拟化软件48套、一体化平台操作系统2套、服务器操作系统3套、工作站操作系统1套】；隧道智慧综合管控系统平台软件1项（云星宇开发，1088.6万元）（含运行监管、应急管理、智慧运维、智慧养护、三维孪生、综合管理、专题展示、基础管理、平台运行监管、移动端、数字孪生底座、物联中台、数据中台、建模及模型处理）；北斗定位系统【交换机39个、时频分发机36个、机柜19个、隧道内北斗基站534套、隧道内北斗专用发射天线1068套、基站发射射频线缆35540米、接收天线射频线缆30米、集中时钟管理单元3套、时钟2套、室内北斗运行管理平台1套】；隧道机器人系统【隧道应急机器人2套、分布式智能充电站2套、巡航专用网漫游基站10套、机器人信息交互控制系统1套、功能模块12套、服务器1套、机器人导轨1600米、电子标签268套；机器人平台4套、机器人导轨268套、多源传感器平台4套、防火隔热罩4套、自动充电平台4套、无线通信平台4套、系统控制与监测分析软件1套、服务器1套】；



二、供电系统（造价约 21851 万元）：主要包括盾构段变配电室及隧道内风机、水泵等用电设备的变配电系统、自控仪表系统、应急电源等系统设施。主要工程量：隧道设备配电室【高压环网柜 84 套、10/0.4KV 干式变压器 24 台（4 台 250 kVA、4 台 400kVA、8 台 500kVA、4 台 630kVA、4 台 800kVA）、低压配电柜 173 面、低压母排 390 米、UPS 12 套、EPS 12 套、配电箱 806 面、PLC 柜 12 面、气灭控制器 121 套、放气显示灯 24 个、七氟丙烷储气瓶 60 个、消防柜 24 面、摄像机 48 个、火警声光闪响器 316 个、感温火灾探测器 316 个、烟感探测器 340 个、手动报警按钮 328 个、防火门 35 套、风机控制箱 12 套、水浸探测器 24 个、温湿度探测器 24 个、应急照明灯 408 盏、疏散指示标识 96 盏、安全出口指示标识灯 24 盏、桥架 70880 米、支架吊架 46440 套、电缆 54km】；盾构井配电【电气设备（10KV 切换柜 2 面、10KV 双电源切换柜 2 面、10KV 变频柜 4 面、10KV 风机软启动柜 7 面、10KV 开关柜 62 面、直流屏 6 面、电力系统模拟屏 3 套、通信管理机 3 套、低压开关柜 74 面、1600KVA10/0.4 干式变压器 4 台、1250KVA10/0.4 干式变压器 2 台、变频控制箱 2 台、电动葫芦启动器 6 台、潜水泵按钮箱 6 台、潜水泵控制箱 5 台、格栅成套控制箱 2 台、暖通动力柜、箱 36 台）；灯具（安全出口指示 LED 灯 235 盏、LED 壁灯 744 盏、方向标志灯 154 盏、楼层指示灯 39 盏、双管灯 262 盏、吸顶灯 295 盏、应急灯 530 盏、工业防爆灯 2 套、工业泛光灯 4 套）；电线电缆光纤（电缆 37km、感温光纤 8km、光缆 18km）；桥架（电缆支架 2600 套、桥架 15970 米）；弱电安防设备（门禁电磁锁 14 套、门禁读卡器 33 套、门禁前端控制器套、水浸探测器 11 个、温湿度探测器 11 个、视频摄像机 73 套、摄像机前端箱 61 套、PLC 柜 6 面、40kVA UPS 柜 6 面、30kVA UPS 柜 12 面、网络柜 3 面）；火灾报警（火灾声光报警器 96 个、感温火灾探测器 134 个、感烟火灾探测器 304 个、手动报警按钮 118 个、气体灭火控制器 15 台、消防柜 4 套、20kVA EPS 柜 9 台、火灾自动报警柜 2 台）；自调控伴热线 7746 米、温控器 6 套、电伴热配电箱 6 台】；泵房配电系统【电气设备（电动单梁悬挂式启动器 3 台、设备柜 1 面、高压开关柜 8 面、低压开关柜 39 面、1250KVA10/0.4KV 干式变压器 4 台、动力柜 2 面、直流屏 2 面、风机控制柜 1 台）；电缆 207km；灯具（各类灯具 215 个、疏散指示标识 36 个）；仪表自控（门禁读卡器 15 套、门禁电磁锁 9 套、摄像机 41 套、超声波液位计 3 套、超声波液位计 8 套、氧气测量仪 10 套、一氧化碳测量仪 10 套、可燃气体测量仪 10 套、硫化氢测量仪 10 套、液位浮球开关 52 套、20KVA EPS 5 面、80KVA UPS 柜 6 面、PLC 柜 3 面、1 平米 LED 显示屏 3 块、水浸探测器 4 个、温湿度探测器 4 个）；火灾报警（手动报警按钮 6 个、火警声光闪响器 6 个、感温火灾探测器 8 个、烟感探测器 15 个、七氟丙烷储气瓶 9 个、气灭控制器 3 面、消防动力柜 6 面）；电缆支架 23940 套、桥架 13673 米；电伴热配电箱 21 台、自调控伴热线 25000 米、温控器 21 个】。

三、暖通系统（造价约 16704 万元）：主要包括隧道通风系统、空气净化系统以及附属用房的暖通、空调、排烟系统（符合节能环保和 8 级抗震要求）。主线隧道内安装射流风机，盾构井内设置轴流风机，用于空气净化兼火灾排烟。主要工程量：30kw 可逆射流风机 312 套、750kw 隧道排烟轴流风机 7 台、200kw 隧道排烟轴流风机 2 台、90kw 隧道排烟轴流风机 2 台、18.5kw 隧道排烟轴流风机 2 台、5kw 隧道空气净化装置 2 套、导翼型混流风机 248 台、排风风机 1 台、电动排烟阀 492 个、组合式电动风阀 55 组、组合式消声器 19 组、电动百叶送风口 36 个、送/排风口 266 个、通风百叶 156 个、消声静压箱 7 个、机房专用空调 5 台、移动式除湿机 30 台、空调 13 台、镀锌风管 28852m<sup>2</sup>、支架 6778 套。

四、消防系统（造价约 10176 万元）：主要包括消防给水及消火栓系统、固定式水成膜泡沫系统、泡沫-水喷雾联用自动喷水灭火系统、手提式灭火器系统；盾构井内及盾构段下层变配电室、排水泵站变配电室均设置气体自动灭火系统。主要工程量：水喷雾泵 4 台、水喷雾稳压装置 2 套、隧道泡沫泵组 4 台、泡沫罐 2 个、消火栓泵 4 台、消火栓泵稳压装置 2 套、各类阀门 1069 个、真空压力表 18 个、压力开关 4 个、流量开关 4 个、超声波液位计 4 个、隧道专用泡沫/喷雾控制阀组 801 套、隧道专用泡沫/喷雾喷头 7533 只、泡沫液 140m<sup>3</sup>、组合式消火栓箱 762 个、消火栓箱 166 个、地下室外消火栓 20 座、灭火器箱 880 个、灭火器 6066 具、推车式磷酸铵盐干粉灭火器 68 个、气体灭火装置 106 套、七氟丙烷药剂 15449kg、移动式高压细水雾装置 2 辆、钢管 150km。

本工程项目经理雷小剑，项目副经理吉翔、郭光岭、张坤银，项目总工刘沛胜（项目开工至 2022 年 11 月 9 日）、郎晓礼（2022 年 11 月 10 日至项目结束），项目副总工李明远、龙德帆、张志勇，安全员雷江明。工程实施过程中未发生质量、安全事故。

特此证明！

北京市首都公路发展集团有限公司

2025 年 7 月



**广渠路东延（怡乐西路~东六环路）道路工程机电设备安装项目  
（主体部分）**

共原

11200529

### 中标通知书（施工）

北京云星宇交通科技股份有限公司（中标人名称）：

你方于 2020 年 3 月 25 日（投标日期）所递交的广渠路东延（怡乐西路~东六环路）道路工程机电设备安装项目（主体部分）（工程名称）施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

工程名称	广渠路东延（怡乐西路~东六环路）道路工程机电设备安装项目（主体部分）	建设规模	广渠路东延(怡乐西路~东六环路)道路工程地下交通隧道为东西走向，道路等级为城市主干路，隧道内行车速度为 80km/h，隧道长度约为 6.47km（含闭合框架段和 U 型槽段）。隧道采用双洞结构形式，单洞断面为单向 3 车道，无应急车道。干线管廊标准断面采用 2 舱通行管廊结构，分为一个电力舱及一个水信舱。	
建设地点	北京市通州区，西起怡乐西路，东至东六环路			
中标范围	图纸范围内的通风、消防、供配电及照明及监控工程等内容。			
中标价	小写：278203733.55 元 大写：贰亿柒仟捌佰贰拾万零叁仟柒佰叁拾叁元伍角伍分			
中标工期	183 日历天	计划开工日期	2020 年 3 月 31 日	
		计划竣工日期	2020 年 9 月 30 日	
工程质量	合格			
项目经理	张会增	注册建造师执业资格	机电工程专业一级注册建造师	
备注				

请你方在接到本通知书后的 30 日内到北京市丰台区西四环中路 108 号（指定地点）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第三章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

招标人：北京市公联公路联络线有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

2020 年 04 月 21 日

共原

正本

广渠路东延（怡乐西路~东六环路）道路工程机电设备安装项目

（主体部分）

# 合 同 协 议 书

发包人：北京市公联公路联络线有限责任公司

承包人：北京云星宇交通科技股份有限公司

2020年4月22日

合同协议书

编号: \_\_\_\_\_

发包人(全称): 北京市公联公路联络线有限责任公司

法定代表人: 闫连元

法定注册地址: 北京市朝阳区酒仙桥村1号

承包人(全称): 北京云星宇交通科技股份有限公司

法定代表人: 樊进超

法定注册地址: 北京市丰台区海鹰路1号院2号楼11、12层

发包人为建设广渠路东延(怡乐西路~东六环路)道路工程机电设备安装项目(主体部分)(以下简称“本工程”),已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称: 广渠路东延(怡乐西路~东六环路)道路工程机电设备安装项目(主体部分)

工程地点: 北京市通州区,西起怡乐西路,东至东六环路

工程内容: 图纸范围内的通风、消防、供配电及照明及监控工程等内容

群体工程应附“承包人承揽工程项目一览表”(附件二)

工程立项批准文号: 京发改(前期)[2016]24号

资金来源: 政府投资

二、工程承包范围

承包范围: 广渠路东延(怡乐西路~东六环路)道路工程地下交通隧道为东西走向,道路等级为城市主干路,隧道内行车速度为80km/h,隧道长度约为6.47km(含闭合框架段和U型槽段)。隧道采用双洞结构形式,单洞断面为单向3车道,无应急车道。干线管廊标准断面采用2舱通行管廊结构,分为一个电力舱及一个水信舱。

详细承包范围见第五章“技术标准和要求”。

三、合同工期

计划开工日期: 2020年3月31日

计划竣工日期: 2020年9月30日

工期总日历天数为 183 天,自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准: 合格

五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级: 达标

## 六、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

## 七、签约合同价

金额（大写）：贰亿柒仟捌佰贰拾万零叁仟柒佰叁拾叁元伍角伍分（人民币）

（小写）¥：278,203,733.55 元

其中：安全文明施工费（含税）：3,641,058.06 元

建筑垃圾运输处置费（含税）：383,327.53元

暂列金额（含税）：0 元

专业工程暂估价（含税）：0 元

## 八、承包人项目经理：

姓名：张会增； 职称：高级工程师；

身份证号：130301197201028311； 建造师执业资格证书号0321972；

建造师注册证书号：00267885。

建造师执业印章号：京111121222144。

安全生产考核合格证书号：京建安B(2013)0093842。

## 九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、投标函及投标函附录；
- 4、合同条款专用部分；
- 5、合同条款通用部分；
- 6、技术标准和要求；
- 7、图纸；
- 8、已标价工程量清单；
- 9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式 十 份，其中一份



单位（子单位）工程质量竣工验收记录 (表C8-1)				编号	
工程名称	广渠路东延（怡乐西路~东六环路）道路工程机电设备安装项目（主体部分）-隧道机电			工程造价	27820.37 万元
施工单位	北京云星宇交通科技股份有限公司			项目经理	张会增
施工单位技术负责人	陈日强			项目技术负责人	杨素梅
监理单位	北京华城工程管理咨询有限公司			总监理工程师	郑岩
结构类型		开工日期	年 月 日	完工日期	年 月 日
验收范围和数量	空气净化系统：初效过滤器2套、静电过滤器2套、后过滤器2套、NO2气体过滤器2套、自动清洗系统2套、废水处理系统2套、监测控制系统2套。				
序号	项 目	验 收 记 录 (施工单位填写)		验 收 结 论 (监理或建设单位填写)	
1	分部工程	共 1 分部，经查 1 分部，符合标准及设计要求 1 分部。		经各专业分部工程验收，工程质量符合验收标准。	
2	质量控制资料核查	共 4 项，经审查符合要求 4 项。		质量控制资料经核查共4项符合有关规范要求	
3	安全和主要使用功能核查结果	共核查 2 项，符合要求 2 项。		安全和主要使用功能共核查2项符合要求	
4	安全和主要使用功能抽查结果	共抽查 2 项，符合要求 2 项，其中经处理后符合要求 0 项。		抽查2项使用功能均满足	
5	观感质量验收	共抽查 2 项，符合要求 2 项，不符合要求 0 项。		抽查2项观感质量验收为好	
6	综合验收结论 (建设单位填写)				
参加验收单位	建设单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (公章)	监理单位 (公章)
	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位负责人: (或项目经理)	总监理工程师:
竣工验收日期		2022年 7 月 1 日			
备注					

单位（子单位）工程质量竣工验收记录 (表C8-1)				编号	
工程名称		广渠路东延（怡乐西路~东六环路）道路工程机电设备安装项目（主体部分）-隧道机电		工程造价	27820.37 万元
施工单位		北京云星宇交通科技股份有限公司		项目经理	张会增
施工单位技术负责人		陈日强		项目技术负责人	杨素梅
监理单位		北京华城工程管理咨询有限公司		总监理工程师	郑岩
结构类型		开工日期	年 月 日	完工日期	年 月 日
验收范围和数量		电气照明系统：隧道光电标志2057套，轮廓诱导标志2465套，防潮防尘灯17593套，消防应急灯具2490套，荧光灯1220套。智能弱电系统：洞内、外遥控摄像机56台，高清网络固定摄像机152台，可变频报板24套，车道指示器90套，亮度检测器8台，CO/VI检测器4台，风速风向检测器4台，感温光缆20200米，火灾报警系统控制主机7台，双波长红外火焰探测器247套，手动报警按钮247个，消火栓按钮494个，控制模块箱494个，隧道型紧急电话84套，紧急广播扬声器254台，直放站设备26站，工业交换机137台，PLC 62台。通风系统：隧道专用射流风机108台，消防高温轴流风机6台，消防高温排烟专用风机12台，轴流加压送风机38台，电动排烟口188个。			
序号	项 目	验收记录 (施工单位填写)		验收结论 (监理或建设单位填写)	
1	分部工程	共 4 分部，经查 4 分部，符合标准及设计要求 4 分部。		经各专业分部工程验收，工程质量符合验收标准。	
2	质量控制资料核查	共 7 项，经审查符合要求 7 项。		质量控制资料经核查共7项符合有关规范要求	
3	安全和主要使用功能核查结果	共核查 / 项，符合要求 / 项。		/	
4	安全和主要使用功能抽查结果	共抽查 / 项，符合要求 / 项，其中经处理后符合要求 / 项。		/	
5	观感质量验收	共抽查 4 项，符合要求 4 项，不符合要求 0 项。		观感质量验收为好	
6	综合验收结论 (建设单位填写)				
参加验收单位	建设单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (公章)	监理单位 (公章)
	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位负责人: (或项目经理)	总监理工程师:
竣工验收日期		2022年7月1日			
备注					

单位（子单位）工程质量竣工验收记录 (表C8-1)			编号		
工程名称	广渠路东延（怡乐西路~东六环路）道路工程机电设备安装项目（主体部分）—隧道消防		工程造价	27820.37 万元	
施工单位	北京云星宇交通科技股份有限公司		项目经理	张会增	
施工单位技术负责人	陈日强		项目技术负责人	杨素梅	
监理单位	北京华城工程管理咨询有限公司		总监理工程师	郑岩	
结构类型		开工日期	年 月 日	完工日期	年 月 日
验收范围和数量	消防系统：DN200消火栓钢管13904米，水消火栓箱414套，灭火器箱828套，灭火器3312具，DN250水喷淋钢管10324米，DN80不锈钢管13750米，泡沫比例混合器494套，喷头4940个，变配电室气体灭火装置32套，水喷雾泵4台，水喷雾稳压设备2套，隧道泡沫泵组4套，泡沫液贮罐2台，消火栓泵4台，消火栓稳压设备2套，污水泵4台，潜水泵92台。				
序号	项 目	验 收 记 录 (施工单位填写)		验 收 结 论 (监理或建设单位填写)	
1	分部工程	共 1 分部，经审查 1 分部，符合标准及设计要求 1 分部。		经各专业分部工程验收，工程质量符合验收标准。	
2	质量控制资料核查	共 7 项，经审查符合要求 7 项。		质量控制资料经核查共7项符合有关规范要求	
3	安全和主要使用功能核查结果	共核查 2 项，符合要求 2 项。		安全和主要使用功能共核查2项符合要求	
4	安全和主要使用功能抽查结果	共抽查 2 项，符合要求 2 项，其中经处理后符合要求 0 项。		抽查2项使用功能均满足	
5	观感质量验收	共抽查 1 项，符合要求 1 项，不符合要求 0 项。		观感质量验收为好	
6	综合验收结论 (建设单位填写)				
参加验收单位	建设单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (公章)	监理单位 (公章)
	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位负责人: (或项目经理)	总监理工程师:
竣工验收日期		2022 年 7 月 1 日			
备注					

## 证明

广渠路东延（怡乐西路~东六环路）道路工程机电设备安装项目（主体部分）由北京云星宇交通科技股份有限公司中标实施，合同金额 278203733.55 元。

本工程自 2020 年 6 月 22 日开工建设，于 2021 年 1 月 15 日通过广渠路东延隧道工程质量验收会，工程质量评定等级为合格，于 2021 年 1 月 23 日通车，于 2021 年 9 月 18 日通过通州区住建委消防技术核验，核验意见为该工程消火栓系统、自动喷水灭火系统、防排烟系统、疏散指示及应急照明系统符合消防技术标准要求。

广渠路东延（怡乐西路~东六环路）道路工程全长 7.6km，按地面、地下两套系统设置。地面道路为景观大道，主路双向 6 车道，设计速度 60km/h。地下道路为地下交通隧道，道路等级为城市主干路，采用上下行分离双洞结构，单洞断面为单向 3 车道，双向 6 车道，无应急车道，洞内设计速度 80km/h，隧道左洞、右洞长度均为 6.17km，双洞累计总长 12.34km，为一类城市特长隧道；该城市隧道采用“全射流纵向式通风+空气净化处理设施方案”控制排出污染物总量，为内地城市隧道工程中的首次成功应用；地下交通隧道下穿北运河段的河床宽 200 米。隧道上方设置地下市政综合管廊，干线管廊采用 2 舱结构，分为一个热力学舱及一个水信舱。随路建设智慧灯杆并预留 5G 网络接入条件，同步建设智慧交通体系。

主要工程内容：智能弱电系统、通风系统、电气照明系统、消防系统、给排水系统以及空气净化系统供货、安装调试、开通运行、售后服务等；路段设置监控中心 1 处、监控设备室 6 处。监控中心系统包括交通隧道及综合管廊控制管理系统、计算机网络及通信系统、大屏幕显示系统、闭路电视监控系统、火灾自动报警及消防联动控制系统、低压配电及照明系统、防雷接地系统、保安监控系统等，预留与上级管理部门通讯接口。隧道管理控制系统采用智慧隧道三维一体化综合监控平台，应用 GIS+BIM 技术，采用数据的全面采集及数据融合技术，通过智能管理、数据分析、智能统计等技术，使监管管理智能化，隧道监控数字化、智慧化，实现了对隧道高效、节能、安全、可视化的智慧管控。下设的 6 处监控设备室，均建立了多系统集成的监控系统，包括视频监控、交通管理、环境与设备管理、电力监控、紧急电话/广播以及火灾自动报警及联动等智能化系统，以实现整个隧道的智能化运行与管理。

一、智能弱电系统（造价约 3329 万元）：主要包括交通监控、视频监控、照明控制、通风控制、火灾探测报警、紧急呼叫及调频广播、自用无线对讲及公安消防专用无线对讲、图像及数据传输、电力监控、UPS 供电等系统设施。主要工程量：洞内外遥控摄像机 56 台，洞内及室内高清网络固定摄像机 152 台，可变情报板 24 套，车道指示器 90 套，洞内外亮度检测器 4 台，CO/VI 检测器 8 台，风速风向检测器 8 台，紧急电话 87 套，紧急广播扬声器 261 台，无线调频广播直放站 8 站，无线调频广播主机平台 1 套，手持对讲机 20 套，350M 公安直放站及 1 套，室外天线 34 套，无线通信射频信号漏泄电缆 12960 米（全洞覆盖），工业以太网交换机 143 台，PLC 设备（ACU 控制器）62 台，触摸屏 8 套，车型识别设备 2 套，UPS 电源 8 套，火灾探测器主机 4 台，双波长红外火焰探测器 248 套，消火栓按钮 455 个，手动报警按钮 263 个，声光报警器 284，烟感探测器 263 套，区域火灾报警控制器 7 台，消防联动控制模块箱 494 套等。

二、通风系统（造价约 2062 万元）及空气净化系统（造价约 13438 万元）：由于城市隧道对排出隧道的空气污染物有严格要求，但本隧道区间没有条件设置足够的风井，因此本项目创新性的采用“全射流纵向式通风+空气净化处理设施方案”以满足环评要求。隧道内采用具有消音功能的射流风机，并设置三处轴流风机房，配备 6 台高温消防排烟轴流风机，隧道两端风机房设置旁通式空气净化站。空气净化装置包括静电除尘模块、自动清洗系统、自动吹干系统、污水处理系统，主要处理颗粒物及 NO<sub>x</sub>，处理效率达到 90%以上，空气净化系统可完全自动运行，同时接入隧道控制系统，能够根据污染物浓度对风机实现变频调节。通风系统同时承担各配电室的送风及排烟。通风系统主要工程量：隧道专用射流风机 108 台，630KW 消防高温轴流风机系统 6 套，消防高温排烟专用风机系统 13 套，轴流加压送风机系统 40 套，组合式电动风阀 24 套，防火阀 228 个，电动组合排烟阀 188 个，碳钢通风管道 10327 m<sup>3</sup>。净化系统主要工程

量：初效过滤器 2 套，静电过滤器 2 套，NO2 气体过滤器 2 套，自动清洗系统 2 套，废水处理系统 2 套，监测控制系统 2 套，空气净化装置三年运营维护。

三、 电气照明系统（造价约 5980 万元）：照明系统包括隧道照明、疏散通道照明、变配电室及风机房等附属用房照明。配电系统包括隧道内机电系统及附属用房供电。主要工程量：防潮防尘灯 17336 套，消防应急灯具 2464 套，光电标 1677 套，轮廓诱导标志 2464 套，控制箱 106 台，配电箱 128 台，开关及插座 409 个，密闭式防火桥架 27089 米，钢管 54760 米，电力电缆 154595 米。

四、 隧道消防（造价约 7672 万元）：隧道内消防设施包括泡沫-水喷雾联用系统（平衡式比例混合装置、泡沫混合液喷射时间 20 分钟、总喷射时间 60 分钟）、消火栓系统、气体灭火系统、灭火器、消防水泵等。主要工程量：DN250 水喷淋钢管 13010 米，DN80 不锈钢管 13099 米，DN80 水喷淋支管 27115 米，泡沫比例混合器 494 套，泡沫/喷雾喷头 5040 个，DN200 消火栓钢管 12833 米，消火栓箱 414 套，灭火器箱 913 套，变配电室无管网气体灭火装置 15 套，有管网气体灭火装置 6 套，水喷雾泵 4 台，水喷雾稳压设备 2 套，隧道泡沫泵组 4 套，泡沫液储罐 2 台，消火栓泵 4 台，消火栓稳压设备 2 套，污水泵 4 台等。

五、 给排水系统（造价约 114 万元）：包括隧道内风机房、配电室、疏散通道等附属结构集水坑排水系统。主要工程量：潜水泵 94 台，污水泵 4 台，镀锌钢管 1660 米，压力仪表 94 台，一体化污水提升设备 1 台。

六、 监控中心：服务器 11 套，数据存储阵列 2 套，工作站 9 台，视频事件分析设备 17 套（120 路），视频及数据存储阵列 2 套，视频解码器 5 台，中心大屏幕拼接系统（12 块 55 寸液晶拼接屏组成）1 套，以太网交换机 9 台，防火墙 2 套，隧道视频平台 1 套（由我公司自主研发，集成了视频上云、视频事件等），隧道监控管理软件 1 套（由我公司自主研发，集成了隧道照明、监控、通风、消防各子系统，实现了各系统应急联动，并通过了住建委专家及相关单位的消防技术核验），门禁系统 1 套，机房综合布线，监控中心消火栓系统，火灾报警系统，照明系统等。

本工程项目经理张会增，副经理徐东生、梁超，项目总工杨素梅，副总工李明远、王启明，安全负责人程河、刘浩，专职安全员高曦、刘华钧，质量工程师李鸣珏，专业工程师王慧焱、岳葵、梁耀、刘成升等，软件工程师邓旭、陈佳、白继根，财务负责人张春山，合同负责人王静。任职期间为 2020 年 6 月 22 日至 2021 年 9 月 30 日。项目组成员能够积极响应业主和监理的指令，工程实施期间未出现替换人员现象。工程实施过程中未发生质量、安全事故。

特此证明！

北京市公联公路联络线有限责任公司

2021 年 12 月 21 日

## 深圳外环高速公路深圳段工程第 18 合同段

## 深圳外环高速公路深圳段工程第 18 合同段

### 中标通知书

致投标人：北京云星宇交通科技股份有限公司

标段名称：深圳外环高速公路深圳段工程第 18 合同段

里程桩号：K0+000~K35+670

有关公司于 2019 年 11 月 22 日提交的上述工程的投标书，经我公司分析研究，并与贵公司对投标文件内容进行协商、补充及修正后、现正式通知贵公司，基于下列合同总价及条款，我公司已选定贵公司为是项工程之中标单位，并接纳贵公司的投标文件：

1. 合同总价为人民币（大写）：壹亿肆仟捌佰肆拾叁万柒仟伍佰肆拾肆元整（RMB：148,437,544.00 元）。上述总价是由经过差错修正后的工程量清单内所列之预计工程数量及固定包干单价或总额价计算组成，经双方协商后作为是项承包工程之合同总价。

2. 贵公司须在接到本通知书后 14 天内办理完履约担保手续提交本公司，并从收到发包人发出的《开工通知书》后按合同进度要求正式开展是项承包合同工程。

3. 贵公司必须在接到本通知书后 30 天内与本公司签署一份按投标文件经双方协商修正后编制的承包工程合同，作为正式合同文件，在正式合同制定、签署及执行以前，本通知书连同贵公司送回的投标文件、双方在协商期间的来往补充文件及协商同意的有关修改，将作为本项承包工程有效的合同文件。

谨此函告！

发包人：深圳市外环高速公路投资有限公司

(公章)

(法人代表或授权代理人签名)

日期：2019 年 12 月 12 日

中华人民共和国  
广东省 深圳市

深圳外环高速公路深圳段工程第 18 合同段

# 工程承包合同

合约编号: WH-A-59

签约单位: 深圳市外环高速公路投资有限公司 (发包人)  
北京云星宇交通科技股份有限公司 (承包人)

## 合同协议书

1、鉴于发包人为修建 深圳外环高速公路深圳段工程 并接受了承包人对该项目第 18 合同段的投标书，现由 深圳市外环高速公路投资有限公司（下称“发包人”）为一方和 北京云星宇交通科技股份有限公司（承包人全称）（下称“承包人”）为另一方于 2019 年      月      日共同达成并签订本协议如下：

2、第 18 合同段 合约编号：WH-A-59

里程桩号：K0+000~K35+670，工程范围：里程桩号范围内的通信、监控和收费系统及隧道通风系统的设备采购、施工及安装、试运行等，具体内容详见图纸和工程量清单。

工程名称：深圳外环高速公路深圳段工程第 18 合同段

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) 合同条款；
- (5) 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）；
- (6) 深圳外环高速公路（深圳段）项目安全文明施工管理规程；
- (7) 深圳外环高速公路（深圳段）项目质量管理规程；
- (8) 深圳外环高速公路（深圳段）项目档案管理办法；
- (9) 技术规范；
- (10) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (11) 工程项目管理手册及制度；
- (12) 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；
- (13) 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），本合同含税总价为人民币（大写）：

**壹亿肆仟捌佰肆拾叁万柒仟伍佰肆拾肆元整（¥148,437,544.00 元）。**

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 7 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，以及缺陷责任期满后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，最终结算金额以市财政投资评审中心审定的金额为准。

12、本协议书正本二份、副本八份，合同双方各执正本一份，发包人执副本六份，承包人执副本二份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：

深圳市外环高速公路投资有限公司

承包人：

北京云星宇交通科技股份有限公司



法定代表人  
或授权代理人：

李天明  
(签字)

法定代表人  
或授权代理人：

李鸣珏  
(签字)

时间：

2019 年 12 月 31 日

时间：

年 月 日

SZEW/EM/B-113-1-B0

## 公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间：2020.12.9

合同段交工验收证书第 号

工程名称：深圳外环高速公路深圳段		合同段名称：第 18 合同段		
项目法人：深圳市外环高速公路投资有限公司		设计单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司		
施工单位：北京云星宇交通科技股份有限公司		监理单位：湖南省交通建设工程监理有限公司		
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本合同段工程内容包括K0~K35+575里程桩号范围内的通信系统、监控系统、收费系统、隧道通风系统和智慧服务区的设备施工及安装。其中包括：主线、匝道及隧道洞口悬臂式情报板21套；主线ETC虚拟门架16套、门架式情报板6套、全断面车牌识别8套；长圳分中心SLED屏1套。</p>				
本合同段价款	原合同	148437544.00元	实际	以实际结算为准
本合同段工期	原合同	7 个月	实际	
<p>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：</p> <p>一、工程质量评价</p> <p>深圳外环高速公路第18合同段通过各项质量管理措施、制度有效执行，质量管理有效开展。项目按照管理处的《质量管理规程》质量管理体系和质量管理要求进行规范管理，做到精心组织，精细化施工，严格管理，大力创新，并取得初步成效，较好地完成了项目的质量管理任务，得到了参建各方的认可。</p> <p>在项目建设过程中，本合同段针对本工程施工特点和施工技术难点，编制施工方案和调试方案，编制进度（工期）控制计划，编制质量、安全控制程序，编制设计、施工技术、安全生产技术交底资料及文明施工管理规定，完善项目管理制度。在安装完后，进入系统调试阶段，调试时做好调试方案。总体工程质量控制良好。</p> <p>第18合同段施工过程中，第4总监办依据监理工作程序及项目施工特点，设立了严格的监理工作流程，明确重点检查项目及项目旁站项目，对各工序施工过程制定了明确的检查程序，使施工人员明确目标，管理有序，做到了规范化管理。</p> <p>1、各工程质量现场检测情况如下：</p> <p>监控设施：车辆检测器、闭路电视监视系统、可变标志、监控（分）中心设备、计算机监控软件与网络的设备安装100%合格，光电缆敷设100%合格，设备接地电阻100%。</p> <p>通信设施：光纤数字传输系统、数字程控交换系统、通信电源的设备安装100%合格，光电缆敷设100%合格，设备接地电阻100%合格。</p>				

收费设施：入口车道设备、出口车道设备、收费站设备及软件、收费站设备及软件、收费中心设备及软件、IC卡及发卡编码系统、闭路电视监视系统、内部有线对讲及紧急报警系统、内部有线对讲及紧急报警系统、收费站内光、电缆及塑料管道、收费系统计算机网络的设备安装100%合格，光电缆敷设100%合格，设备接地电阻100%合格。

隧道机电设施：车辆检测器、闭路电视监视系统、紧急电话系统、环境检测设备、通风设施、本地控制器、可变标志、隧道监控中心计算机控制系统、隧道监控中心计算机网络的设备安装100%合格，光电缆敷设100%合格，设备接地电阻100%合格。

附属设施（智慧服务区）：无线网络系统、智能车位引导系统、厕位引导系统、触摸信息屏、智慧服务区计算机网络、智慧服务区软件系统的设备安装100%合格，设备接地100%合格。

2、施工单位按照交通部《公路工程质量检验评定标准》及相关规定的要求对工程质量进行了自检评定，共划分为1个单位工程，在对每个分项工程、分部工程、单位工程进行检查、评定后，汇总得出合同段自检评定得分为98.90分，监理单位评定合同段评分为98.10分，且所有单位工程质量等级均为合格，本合同段工程质量等级评定为合格。

## 二、合同执行情况评价

合同执行期间，施工单位能够根据工程承包合同和项目工程建设需要组织人员、机械设备、材料进场，按照深圳外环高速公路建设标准化管理，建立了完整的质量安全管理体系。施工期间能够按照合同条款的有关要求建立各项组织结构，施工人员、设备基本满足阶段性施工要求；各项工作安排井然有序，基本上能够根据业主和监理的有关指令完成阶段性进度任务，达到质量要求；施工期间能够高度重视文明施工、安全生产。基本能够按照有关规定完成工程资料的收集、归档、管理工作；重视安全文明施工、水土保持和环境保护工作，总体履约情况好，工程承包合同执行情况良好。

## 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

1. 交工检查的缺陷问题均已按上报的整改方案整改完毕，并通过现场监理确认提交整改闭合资料。
2. 承包人需尽快完善竣工资料，并能按要求做好资料归档工作。
3. 承包人需按照合同要求认真履行缺陷责任期、保修期的相关责任和义务。



(施工单位的意见)

本合同段合同约定的各项内容已按期完成，按《公路工程质量检验评定标准》及相关规定的要求对工程质量自检评定合格。

施工单位法人代表或授权人(签字)

年 月 日



(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 汤伟 单位盖章

年 月 日



(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)

年 月 日



(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)

2020 年 12 月 8 日



## 证 明

深圳外环高速公路深圳段工程第 18 合同段由北京云星宇交通科技股份有限公司中标实施，合同金额 148,437,544.00 元。工程自 2020 年 3 月 12 日开工建设，于 2020 年 11 月 26 日通过竣工验收。

主要工程内容：新建高速公路收费、通信(含通信管道)、监控、智慧服务区系统及隧道机电(监控、通风、供配电)系统的设备供货、安装施工；起止桩号 K0+000~K35+575，全长 35.575 公里，含 3 座隧道，其中长流陂隧道(左洞 602 米、右洞 615 米)、白花洞隧道(左洞 211 米，右洞 233 米)、章阁村隧道(左洞 231 米，右洞 214 米)，含 1 个监控通信收费分中心，3 个无人通信站，5 个收费站，81 条收费车道(42 条 ETC+39 条 ETC/MTC 混合)，16 处主线虚拟站 ETC 门架，智慧服务区 1 处(含停车区)，路段设置全断面车牌识别卡口系统，接入交警卡口布控系统。

本项目实施中，创新性的通过智慧服务区物联网综合管控平台连接信息化服务、智能车位引导及智慧公厕等各智能子系统，实现了服务区的统一数字化管控；通过监控设备与路灯集约化共杆优化设计，提升城市主干道美观度的同时降低了项目投资；通过采用新型立杆地脚螺栓防腐工艺方法，保证外观整体美观的同时优化了防腐效果。

一、监控系统(含隧道监控)(造价约 3005 万元，应用软件 315 万元)：监控分中心【服务器 2 套，工作站 8 套，视频解码 13 套，数据磁盘阵列 1 套，超高清(支持 8K)节能 SLED(1.27mm 间距)显示屏 1 套(36 平米)，拼接控制器 1 套，视频事件分析仪 5 套，4 平米 LED 室内显示屏 1 套】；外场设备【F 式可变信息屏 21 套，门架式可变情报板 6 套，微波车辆检测器 16 套，全断面卡口车牌识别 8 套，桥下高清摄像机 32 套，道路高清摄像机 71 套，高点位 360 度星光级全景摄像机 5 套(含桥梁)，出口诱导灯 34 套，机动车闯红灯高清抓拍摄像机 3 套，反向电警 3 套，LED 补光灯 18 套，电子警察控制主机 3 套，红灯检测器 1 套，机动车信号灯 4 套，人行横道信号灯 12 套，交通信号手孔井 18 套】；隧道监控【风速风向检测器 2 套，CO/VI 检测器 2 套，洞内外亮度检测器 14 套，高清云台摄像机 6 套，高清球形摄像机 5 套，隧道诱导标 420 套】；紧急电话及广播【热线电话 8 套，功率放大器 8 个，号筒扬声器 28 个，控制器 1 套】，PLC 区域控制器 7 套，软件【视频管理应用软件 1 套，视频事件分析软件 1 套，火灾报警管理软件 1 套，主线及隧道监控软件各 1 套，网管软件 1 套，虚拟站软件 32 套】。

二、通信系统(造价约 708 万元)：光数字传输【交换机、防火墙各 2 套，光网络单元 4 套，便携式网管终端 2 套，综合配线架 6 架】，语音综合交换机 1 台，语音接入网关 8 套，高频开关组合电源 4 台，蓄电池 5 组。

三、通信管道(造价约 1825 万元)：钢管 11227 米，硅芯管 64883 延米，管箱 17531 米，人井 74 套。

四、收费系统(造价约 6546 万元，应用软件 403 万元)：收费车道系统【车道控制机 101 套，费额显示器 43 套，收发卡机 43 套，高清车牌识别 101 套，ETC 自动栏杆 101 套，雨棚信号灯 81 套，ETC 综合信息屏 81 套，车道相控阵天线 81 套】；计算机及网络【容错服务器 5 台，机架服务器 5 台，北斗授时设备 5 套，防火墙 6 套，安全准入系统 1 套，入侵检测系统 1 套，堡垒机 1 套，数据交换平台 1 套，收费站数字签名系统 6 套】；视频监控【广场摄像机 20 套，绿通摄像机 8 套，亭/室内摄像机 131 套，磁盘阵列 18 套，高清视频解码器 5 套，自动投包存款机 5 套】；计重系统【动态整车式计重设备 12 套，石英式计重设备 16 套，轴组式计重设备 11 套】；对讲、报警系统【报警主机 8 套，对讲广播触屏话机 5 台，对讲广播平台 2 套，辅助决策坐席 1 套，对讲分机 101，室外无线基站 15 套，防水喇叭 15 套，软件【MTC 车道软件 39 套，ETC 车道软件 81 套，收费站及分中心软件 1 套，稽查管理软件 6 套】，ETC 门架【RSU 天线 96 套，龙门架 16 套，高清车牌识别 136 套，高清摄像机 32 套，车道控制器 32 套，安防摄像机 16 套】。

五、供配电系统(造价约 522 万元)：32 台 UPS，汽油式发电机 4 套。

六、隧道通风系统(造价约 80 万元)：射流风机 8 台。

七、智慧服务区(造价约 138 万元)：无线网络系统【AC 控制器 1 台，上网行为管理 1 台，室内、外无线 AP 20 台】；智能车位引导【无线地磁车检器 142 个，节点控制器 3 个，接入天线 3 个，综合管理平台 2 个，入口 LED 车位显示屏 2 个，剩余车位显示屏 6 个】；厕位引导系统【控制主机 2 套，有、无人蹲位屏 92 套，有人无人检测磁控触发器 94 套，硫化氢变送器 2 套，氨气变送器 2 套，双目普通客流统计相机 4 台，液晶显示一体机 2 套】，65 寸触摸信息屏 4 台，智慧服务区软件 1 套。

本工程项目组成员能够积极响应业主和监理的指令。工程实施过程中未发生质量、安全事故。

深圳市外环高速公路投资有限公司

2021 年 11 月

#### 4、投标人同类工程施工业绩情况 2

投标人名称：北京云星宇交通科技股份有限公司、深圳市鹏升建设有限公司

1、项目名称：东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目 1 号办公楼、2 号宿舍、6~8 号厂房、9 号地下室；

承包人名称：深圳市鹏升建设有限公司；

主要内容（如房屋建筑工程施工总承包）：1、地基与基础工程；2、主体工程；建筑装饰装饰工程；4、给排水工程；5、电气工程（配电照明系统）；6、防雷工程；7、消防工程（消防水、消防电）；8、人防工程；9、电梯工程等，具体请详见招标图纸及工程清单，并满足设计文件的要求；

合同金额：11984.4827 万元；完工时间：2023 年 06 月 16 日；

2、项目名称：东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目 10 号厂房、11 号厂房；

承包人名称：深圳市鹏升建设有限公司；

主要内容（如房屋建筑工程施工总承包）：1、地基与基础工程；2、主体工程；建筑装饰装饰工程；4、给排水工程；5、电气工程（配电照明系统）；6、防雷工程；7、消防工程（消防水、消防电）；8、人防工程；9、电梯工程等，具体请详见招标图纸及工程清单，并满足设计文件的要求；

合同金额：6089 万元；完工时间：2023 年 09 月 25 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≥200 万元同类工程施工业绩。

东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目 1 号办公楼、2 号宿舍、6~8 号厂房、9 号地下室

## 中 标 通 知 书

工程名称	东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目1号楼, 2号宿舍, 6~8号 厂房, 9号地下室		
建设单位	东莞市黄江镇星光股份经济联合社		
中标单位	深圳市鹏升建设有限公司		
建设规模	东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目1号楼, 2号宿舍, 6-8号厂房, 9号地下室, 总建筑面积为76687.58㎡(其中1号办公楼建筑面积为9934.28㎡, 建筑高度为58.85m, 最大跨度为9.1m, 共1栋12层; 2号宿舍建筑面积为12707.77㎡, 建筑高度为49.35m, 最大跨度为8.85m, 共一栋13层; 6号厂房建筑面积为17012.19㎡, 建筑高度为45.85m, 最大跨度为10m, 共一栋8层; 7号厂房建筑面积为17012.19㎡, 建筑高度为45.85m, 最大跨度为10m, 共一栋8层; 8号厂房建筑面积为17012.19㎡, 建筑高度为45.85m, 最大跨度为10m, 共一栋8层; 9号地下室地下1层, 建筑面积为3008.96㎡, 最大跨度为10.9m, 共一栋8层;)		
项目内容	1、地基与基础工程; 2、主体工程; 建筑装修装饰工程; 4、给排水工程; 5、电气工程(配电照明系统); 6、防雷工程; 7、消防工程(消防水、消防电); 8、人防工程; 9、电梯工程等, 具体请详见招标图纸及工程清单, 并满足设计文件的要求。		
项目工期	480 日历天		
中标价(元)	119844827.5	结算系数	0.95
项目负责人	李泽鑫	证书编号	粤2442019202005407
其他说明	中标通知书发出后签订施工合同		
建设单位意见: 经东莞市黄江镇星光股份经济联合社确认深圳市鹏升建设有限公司为中标单位。 2021年10月27日			
备注: 本表一式八份			



工程编号: YH-SG-2021001

合同编号: YH-SG-2021001

# 广东省建设工程 标准施工合同

2009年版

工程名称: 东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目1号办公楼、  
2号宿舍、6~8号厂房、9号地下室

工程地点: 东莞市黄江镇星光村

发包人: 东莞市黄江镇星光股份经济联合社

承包人: 深圳市鹏升建设有限公司

广东省建设厅制

...100  
...101  
...101  
...102  
...102  
...102  
...103  
...103  
...103  
...103  
...104  
...104  
...104  
...105  
...105  
...105  
...105  
...105  
...106  
...106  
...106  
...106  
...107  
...107  
...107  
...108  
...108  
...108  
...110  
...111  
...111  
...111  
...111  
...111  
...112  
...113  
...116  
...116  
...118  
...118  
...118  
...118  
...119  
...119  
...119  
...119  
...121  
...123

## 第一部分 协议书

发包人：(全称) 东莞市黄江镇星光股份经济联合社

承包人：(全称) 深圳市鹏升建设有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方当事人就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目1号办公楼、2号宿舍、6~8号厂房、9号地下室

工程地点：东莞市黄江镇星光村

工程内容：1、地基与基础工程；2、主体工程；3、建筑装饰装修工程；4、给排水工程；5、电气工程（配电照明系统）；6、防雷工程；7、消防工程（消防水、消防电）；8、人防工程；9、电梯工程等，具体请详见招标图纸及工程量清单，并满足设计文件的要求。

工程规模：东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目1号办公楼、2号宿舍、6~8号厂房、9号地下室，总建筑面积为76687.58m<sup>2</sup>（其中1号办公楼建筑面积为9934.28m<sup>2</sup>，建筑高度为58.85m，最大跨度为9.1m，共1幢12层；2号宿舍建筑面积为12707.77m<sup>2</sup>，建筑高度为49.35m，最大跨度为8.85m，共1幢13层；6号厂房建筑面积为17012.19m<sup>2</sup>，建筑高度为45.85m，最大跨度为10m，共1幢8层；7号厂房建筑面积为17012.19m<sup>2</sup>，建筑高度为45.85m，最大跨度为10m，共1幢8层；8号厂房建筑面积为17012.19m<sup>2</sup>，建筑高度为45.85m，最大跨度为10m，共1幢8层；9号地下室为地下1层，建筑面积为3008.96m<sup>2</sup>，最大跨度为10.9m）。

工程立项、规划批准文件号：/

资金来源：企业自有资金

### 二、工程承包范围

承包范围：东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目1号办公楼、2号宿舍、6~8号厂房、9号地下室（按招标图纸及工程量清单所含内容）包括但不限于：1、地基与基础工程；2、主体工程；3、建筑装饰装修工程；4、给排水工程；5、电气工程（配电照明系统）；6、防雷工程；7、消防工程（消防水、消防电）；8、人防工程；9、电梯工程等，具体请详见招标图纸及工程量清单，并满足设计文件的要求。

### 三、合同工期

工程合同工期总日历天数：480 天。

拟从2021年11月12日开始施工，至2023年3月6日竣工完成。（实际开工时间以招标人或监理公司的书面通知中所载明的时间为准）

#### 四、质量标准

1、工程质量标准：达到现行国家或行业质量检验评定的合格标准；

#### 五、合同价款

合同总价人民币（大写）：壹亿壹仟玖佰捌拾肆万肆仟捌佰贰拾柒元伍角。

人民币（小写）：119844827.5元。

项目单价： 详见承包人的投标报价书（招标工程）；

详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

其中包含：定额工日工资总额为人民币（大写）：肆仟叁佰柒拾陆万肆仟玖佰零伍元伍角肆分，

人民币（小写）：43764905.54元。

单列部分的：绿色施工安全防护措施费人民币（大写）：玖佰贰拾叁万肆仟陆佰肆拾肆元伍角伍分，

人民币（小写）：9234644.55元。

施工升降机安全监控系统费人民币（大写）：陆万捌仟元整，人民币（小写）：68000.00元；

赶工措施费人民币（大写）：零元整，人民币（小写）：0元；

额外增加的赶工措施费人民币（大写）：零元整，人民币（小写）：0元。

#### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同第二部分《通用条款》第2条赋予的规定一致。

#### 七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》中赋予它们的定义相同。

#### 八、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按本合同约定的期限和方式支付工程价款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

本合同订立时间：2021年11月3日

本合同订立地点：东莞市黄江镇

发包人承包人约定本合同自双方签字盖章于合同签订之日起生效。

发包方：（公章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户名称：

开户银行：

账号：

邮政编码：



承包方：（公章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户名称：深圳市鹏升建设有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳天健世纪支行

账号：44250100010000000466

邮政编码：



# 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914

工程名称：东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目1号办公楼

验收日期：2023年06月16日

建设单位（盖章）：东莞市黄江镇星光股份经济联合社



## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 1 \*

# 一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目1号办公楼				
工程地点	东莞市黄江镇星光村	建筑面积	9934.28m <sup>2</sup>	工程造价	1684.85万元
结构类型	框架结构	层数	地上:	12	层
	/		地下:	0	层
施工许可证号	建字第2021-17-0017号	监理许可证号	/		
开工日期	2021.11.22	验收日期	2023年06月16日		
监督单位	东莞市黄江镇建设工程质量监督组	监督编号	ZJFZ202123013-01		
建设单位	东莞市黄江镇星光股份经济联合社				
勘察单位	深万岩土工程有限公司				
设计单位	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司				
总包单位	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(土建)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(设备安装)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(装修)	深圳市鹏升建设有限公司				
监理单位	广东宏业项目管理有限公司				
施工图审查单位	广东科宏工程咨询有限公司				



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 \*

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	陈何先
副组长	王初元
组员	袁贇祥 蒋训梅 赵振勇 冯亚杰 曾相贤 李泽鑫 张燕君

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈何先	袁贇祥 蒋训梅 赵振勇 冯亚杰 曾相贤 李泽鑫 张燕君
建筑设备安装工程	王初元	袁贇祥 蒋训梅 冯亚杰 李泽鑫
工程质控资料	王初元	张燕君 曾相贤

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 \*

### 三、工程质量评定

GD-E1-914/4

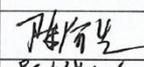
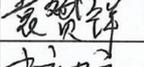
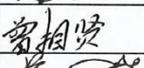
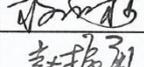
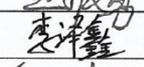
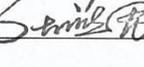
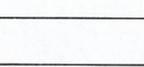
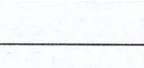
分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	共 <u>13</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>13</u> 项 经核定符合要求 <u>13</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>4</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
主体结构	同意验收	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>8</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>8</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑装饰装修	同意验收	共 <u>5</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>14</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>14</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
屋面	同意验收	共 <u>5</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>3</u> 项 实体抽查符合要求 <u>3</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>6</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	共 <u>18</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>18</u> 项 经核定符合要求 <u>18</u> 项	共 <u>9</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>9</u> 项 实体抽查符合要求 <u>9</u> 项	共 <u>7</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>7</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
通风与空调	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
建筑电气	同意验收	共 <u>19</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>19</u> 项 经核定符合要求 <u>19</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>6</u> 项 实体抽查符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>10</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>10</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
智能建筑	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
建筑节能	同意验收	共 <u>6</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>6</u> 项 经核定符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>3</u> 项 实体抽查符合要求 <u>3</u> 项	共 <u>19</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>19</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
电梯	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项



\* GD - E1 - 914 / 4 \*

### 四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	陈何先	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	项目负责人	/	
2	袁赉祥	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	现场负责人	/	
3	王初元	广东宏业项目管理有限公司	总监理工程师	注册监理工程师	
4	冯亚杰	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
5	曾相贤	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
6	蒋训梅	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司	设计单位项目负责人	一级注册建筑师	
7	赵振勇	深万岩土工程有限公司	勘察单位项目负责人	注册土木工程师	
8	李泽鑫	深圳市鹏升建设有限公司	施工单位项目负责人	二级注册建造师	
9	张燕君	深圳市鹏升建设有限公司	资料员	/	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



### (五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程已经竣工，由建设单位组织施工、监理、设计、勘察单位相关人员以陈何先为组长组成的验收组对本工程进行验收，听取各责任主体单位汇报合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况，查阅工程质量控制资料和现场检查工程实体质量，该工程持力层的选择与《岩土工程勘察报告》和施工设计图要求相符，未发现因设计和施工造成的工程质量问题，地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑节能等分部工程质量合格，工程建设基本能执行工程建设法定程序，工程质量控制资料齐全、有效、基本符合要求，该工程施工质量达到验收标准的要求，工程为合格工程，验收组一致通过验收，验收合格，同意交付使用。

<p>建设单位： 东莞市黄江镇星光股份经济联合社 (公章) 单位(项目)负责人： 陈何先 2023年6月10日</p>	<p>监理单位： 广东宏业项目管理 有限公司 (公章) 注册监理工程师 王勤元 注册号44017239 有效期至2026.07.31 广东宏业项目管理 有限公司</p>	<p>施工单位： 深圳市鹏升建设有限公司 (公章) 单位(项目)负责人： 李泽鑫 2023年6月10日</p>	<p>设计单位： 广东鸿宇建筑与工程 设计顾问有限公司 (公章) 单位(项目)负责人： 郭志平 2023年6月10日</p>	<p>勘察单位： 深万岩土工程有限 公司 (公章) 单位(项目)负责人： 王振勇 2023年6月10日</p>
---	--	---	--	---



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 6 \*



李泽鑫  
粤2442019202005407  
建筑  
2023.07.21  
深圳市鹏升建设有限公司

# 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914

工程名称： 东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目2号宿舍

验收日期： 2023年06月16日

建设单位（盖章）： 东莞市黄江镇星光股份经济联合社



## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 1 \*

# 一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目2号宿舍				
工程地点	东莞市黄江镇星光村	建筑面积	12707.77m <sup>2</sup>	工程造价	2348.56万元
结构类型	框架结构	层数	地上:	13	层
	/		地下:	0	层
施工许可证号	建字第2021-17-0018号	监理许可证号	/		
开工日期	2021.11.22	验收日期	2023年06月16日		
监督单位	东莞市黄江镇建设工程质量监督组	监督编号	ZJFZ202123013-02		
建设单位	东莞市黄江镇星光股份经济联合社				
勘察单位	深万岩土工程有限公司				
设计单位	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司				
总包单位	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(土建)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(设备安装)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(装修)	深圳市鹏升建设有限公司				
监理单位	广东宏业项目管理有限公司				
施工图审查单位	广东科宏工程咨询有限公司				



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 \*

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	陈何先
副组长	王初元
组员	袁贺祥 蒋训梅 赵振勇 冯亚杰 曾相贤 李泽鑫 张燕君

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈何先	袁贺祥 蒋训梅 赵振勇 冯亚杰 曾相贤 李泽鑫 张燕君
建筑设备安装工程	王初元	袁贺祥 蒋训梅 冯亚杰 李泽鑫
工程质控资料	王初元	张燕君 曾相贤

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 \*

### 三、工程质量评定

GD-E1-914/4

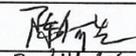
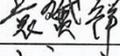
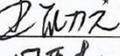
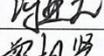
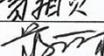
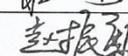
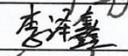
分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	共 <u>13</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>13</u> 项 经核定符合要求 <u>13</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>4</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
主体结构	同意验收	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>8</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>8</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑装饰装修	同意验收	共 <u>5</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>14</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>14</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
屋面	同意验收	共 <u>5</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>3</u> 项 实体抽查符合要求 <u>3</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>6</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	共 <u>18</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>18</u> 项 经核定符合要求 <u>18</u> 项	共 <u>9</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>9</u> 项 实体抽查符合要求 <u>9</u> 项	共 <u>7</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>7</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
通风与空调	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
建筑电气	同意验收	共 <u>19</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>19</u> 项 经核定符合要求 <u>19</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>6</u> 项 实体抽查符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>10</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>10</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
智能建筑	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
建筑节能	同意验收	共 <u>6</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>6</u> 项 经核定符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>3</u> 项 实体抽查符合要求 <u>3</u> 项	共 <u>19</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>19</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
电梯	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项



\* GD - E1 - 914 / 4 \*

### 四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	陈何先	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	项目负责人	/	
2	袁赞祥	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	现场负责人	/	
3	王初元	广东宏业项目管理有限公司	总监理工程师	注册监理工程师	
4	冯亚杰	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
5	曾相贤	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
6	蒋训梅	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司	设计单位项目负责人	一级注册建筑师	
7	赵振勇	深万岩土工程有限公司	勘察单位项目负责人	注册土木工程师	
8	李泽鑫	深圳市鹏升建设有限公司	施工单位项目负责人	二级注册建造师	
9	张燕君	深圳市鹏升建设有限公司	资料员	/	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

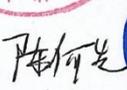
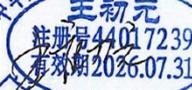
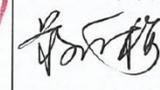


\* GD - E 1 - 9 1 4 / 5 \*

## (五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程已经竣工，由建设单位组织施工、监理、设计、勘察单位相关人员以陈何先为组长组成的验收组对本工程进行验收，听取各责任主体单位汇报合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况，查阅工程质量控制资料和现场检查工程实体质量，该工程持力层的选择与《岩土工程勘察报告》和施工设计图要求相符，未发现因设计和施工造成的工程质量问题，地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑节能等分部工程质量合格，工程建设基本能执行工程建设法定程序，工程质量控制资料齐全、有效、基本符合要求，该工程施工质量达到验收标准的要求，工程为合格工程，验收组一致通过验收，验收合格，同意交付使用。

<p>建设单位： 东莞市黄江镇星光股份经济联合社 (公章) 单位(项目)负责人：  2023年6月16日</p>	<p>监理单位： 广东宏业项目管理 有限公司 (公章) 单位(项目)负责人：  2023年6月16日</p>	<p>施工单位： 深圳市鹏升建设有限公司 (公章) 单位(项目)负责人：  2023年6月16日</p>	<p>设计单位： 广东鸿宇建筑与工程 设计顾问有限公司 (公章) 单位(项目)负责人：  2023年6月16日</p>	<p>勘察单位： 深万岩土工程有限 公司 (公章) 单位(项目)负责人：  2023年6月16日</p>
---	---	---	---	---



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 6 \*



# 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914

工程名称： 东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目  
6号厂房

验收日期： 2023年04月25日

建设单位（盖章）： 东莞市黄江镇星光股份经济联合社



## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关各持一份。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 1 \*

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	陈何先
副组长	王初元
组员	袁赟祥 蒋训梅 赵振勇 谭贞军 曾相贤 李泽鑫 张燕君

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈何先	袁赟祥 蒋训梅 赵振勇 谭贞军 曾相贤 李泽鑫 张燕君
建筑设备安装工程	王初元	袁赟祥 蒋训梅 谭贞军 李泽鑫
工程质控资料	王初元	曾相贤 张燕君

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 \*

### 三、工程质量评定

GD-E1-914/4

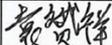
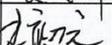
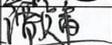
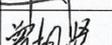
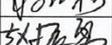
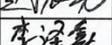
分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	共 <u>12</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>12</u> 项 经核定符合要求 <u>12</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>4</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
主体结构	同意验收	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>8</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>8</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑装饰装修	同意验收	共 <u>5</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>3</u> 项 实体抽查符合要求 <u>3</u> 项	共 <u>18</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>18</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
屋面	同意验收	共 <u>5</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>3</u> 项 实体抽查符合要求 <u>3</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>6</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	共 <u>18</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>18</u> 项 经核定符合要求 <u>18</u> 项	共 <u>9</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>9</u> 项 实体抽查符合要求 <u>9</u> 项	共 <u>8</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>8</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
通风与空调	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
建筑电气	同意验收	共 <u>19</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>19</u> 项 经核定符合要求 <u>19</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>6</u> 项 实体抽查符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>10</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>10</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
智能建筑	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
建筑节能	同意验收	共 <u>6</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>6</u> 项 经核定符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>19</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>19</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
电梯	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项



\* GD - E1 - 914 / 4 \*

### 四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	陈何先	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	项目负责人	/	
2	袁赞祥	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	现场负责人	/	
3	王初元	广东宏业项目管理有限公司	总监理工程师	注册监理工程师	
4	谭贞军	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
5	曾相贤	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
6	蒋训梅	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司	项目负责人	注册建筑师	
7	赵振勇	深万岩土工程有限公司	项目负责人	注册土木 (岩土)工程师	
8	李泽鑫	深圳市鹏升建设有限公司	项目负责人	注册建造师	
9	张燕君	深圳市鹏升建设有限公司	资料员	/	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 5 \*

### (五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程已经竣工，由建设单位组织施工、监理、设计、勘察单位相关人员以陈何先为组长组成的验收组对本工程进行验收，听取各责任主体单位汇报合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况，查阅工程质量控制资料和现场检查工程实体质量，该工程持力层的选择与《岩土工程勘察报告》和施工设计图要求相符，未发现因设计和施工造成的工程质量问题，地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑节能等分部工程质量合格，工程建设基本能执行工程建设法定程序，工程质量控制资料齐全、有效、基本符合要求，该工程施工质量达到验收标准的要求，工程为合格工程，验收组一致通过验收，验收合格，同意交付使用。

<p>建设单位： 东莞市黄江镇星光股份经济联社 (公章) 单位(项目)负责人： 陈何先 2023年4月25日</p>	<p>监理单位： 广东宏业项目管理 有限公司 (公章) 总监理工程师： 王初元 注册编号：442019202005407 有效：2023.07.31</p>	<p>施工单位： 深圳市鹏开建设有限公司 (公章) 单位(项目)负责人： 李军鑫 2023年4月25日</p>	<p>设计单位： 广东鸿宇建筑与工程 设计顾问有限公司 (公章) 单位(项目)负责人： [Signature] 2023年4月25日</p>	<p>勘察单位： 深万岩土工程有限 公司 (公章) 单位(项目)负责人： 王振勇 2023年4月25日</p>
--	--	---	--	---



# 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914

工程名称： 东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目  
7号厂房

验收日期： 2023年04月25日

建设单位（盖章）： 东莞市黄江镇星光股份经济联合社



## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关各持一份。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 1 \*

# 一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目7号厂房				
工程地点	东莞市黄江镇星光村	建筑面积	17012.19m <sup>2</sup>	工程造价	2389.70万元
结构类型	框架结构	层数	地上:	8	层
	框架结构		地下:	0	层
施工许可证号	441900202111120801 (黄江镇)	监理许可证号	/		
开工日期	2021年11月24日	验收日期	2023年04月25日		
监督单位	东莞市黄江镇建设工程质量监督组	监督编号	ZJF2202123013-04		
建设单位	东莞市黄江镇星光股份经济联合社				
勘察单位	深万岩土工程有限公司				
设计单位	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司				
总包单位	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位 (土建)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位 (设备安装)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位 (装修)	深圳市鹏升建设有限公司				
监理单位	广东宏业项目管理有限公司				
施工图审查单位	广东科宏工程咨询有限公司				



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 \*

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	陈何先
副组长	王初元
组员	袁赉祥 蒋训梅 赵振勇 谭贞军 曾相贤 李泽鑫 张燕君

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈何先	袁赉祥 蒋训梅 赵振勇 谭贞军 曾相贤 李泽鑫 张燕君
建筑设备安装工程	王初元	袁赉祥 蒋训梅 谭贞军 李泽鑫
工程质控资料	王初元	曾相贤 张燕君

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 \*

### 三、工程质量评定

GD-E1-914/4

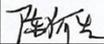
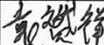
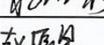
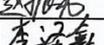
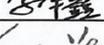
分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	共 12 项, 其中: 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 4 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 4 项, 其中: 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构	同意验收	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 4 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 8 项, 其中: 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 0 项
建筑装饰装修	同意验收	共 5 项, 其中: 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 18 项, 其中: 评价为“好”的 18 项 评价为“一般”的 0 项
屋面	同意验收	共 5 项, 其中: 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	共 18 项, 其中: 经审查符合要求 18 项 经核定符合要求 18 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 8 项, 其中: 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 0 项
通风与空调	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑电气	同意验收	共 19 项, 其中: 经审查符合要求 19 项 经核定符合要求 19 项	共 6 项, 其中: 资料核查符合要求 6 项 实体抽查符合要求 6 项	共 10 项, 其中: 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑节能	同意验收	共 6 项, 其中: 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 4 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 19 项, 其中: 评价为“好”的 19 项 评价为“一般”的 0 项
电梯	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项



\* GD - E1 - 914 / 4 \*

### 四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	陈何先	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	项目负责人	/	
2	袁贺祥	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	现场负责人	/	
3	王初元	广东宏业项目管理有限公司	总监理工程师	注册监理工程师	
4	谭贞军	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
5	曾相贤	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
6	蒋训梅	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司	项目负责人	注册建筑师	
7	赵振勇	深万岩土工程有限公司	项目负责人	注册土木 (岩土)工程师	
8	李泽鑫	深圳市鹏升建设有限公司	项目负责人	注册建造师	
9	张燕君	深圳市鹏升建设有限公司	资料员	/	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 5 \*

### (五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程已经竣工，由建设单位组织施工、监理、设计、勘察单位相关人员以陈何先为组长组成的验收组对本工程进行验收，听取各责任主体单位汇报合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况，查阅工程质量控制资料和现场检查工程实体质量，该工程持力层的选择与《岩土工程勘察报告》和施工设计图要求相符，未发现因设计和施工造成的工程质量问题，地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑节能等分部工程质量合格，工程建设基本能执行工程建设法定程序，工程质量控制资料齐全、有效、基本符合要求，该工程施工质量达到验收标准的要求，工程为合格工程，验收组一致通过验收，验收合格，同意交付使用。

<p>建设单位： 东莞市黄江镇卓光股份经济联社 (公章) 单位(项目)负责人： 陈何先 2023年4月24日</p>	<p>监理单位： 广东宏业项目管理 有限公司 (公章) 总监理工程师： 李泽鑫 注册号：017239 有效期：2023.07.31 2023年4月24日</p>	<p>施工单位： 深圳市鹏升建设 有限公司 (公章) 单位(项目)负责人： 李泽鑫 2023年4月24日</p>	<p>设计单位： 广东鸿宇建筑 设计顾问有限公司 (公章) 单位(项目)负责人： 李泽鑫 2023年4月24日</p>	<p>勘察单位： 深万岩土工程 有限公司 (公章) 单位(项目)负责人： 李泽鑫 2023年4月24日</p>
--	--	--	---	---



# 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914

工程名称： 东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目  
8号厂房

验收日期： 2023年04月25日

建设单位（盖章）： 东莞市黄江镇星光股份经济联合社



## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关各持一份。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 1 \*

# 一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目8号厂房				
工程地点	东莞市黄江镇星光村	建筑面积	17012.19m <sup>2</sup>	工程造价	2389.70万元
结构类型	框架结构	层数	地上:	8	层
	框架结构		地下:	0	层
施工许可证号	441900202111120901 (黄江镇)	监理许可证号	/		
开工日期	2021年11月24日	验收日期	2023年04月25日		
监督单位	东莞市黄江镇建设工程质量监督组	监督编号	ZJFZ202123013-05		
建设单位	东莞市黄江镇星光股份经济联合社				
勘察单位	深万岩土工程有限公司				
设计单位	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司				
总包单位	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位 (土建)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位 (设备安装)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位 (装修)	深圳市鹏升建设有限公司				
监理单位	广东宏业项目管理有限公司				
施工图审查单位	广东科宏工程咨询有限公司				



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 \*

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	陈何先
副组长	王初元
组员	袁赞祥 蒋训梅 赵振勇 谭贞军 曾相贤 李泽鑫 张燕君

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈何先	袁赞祥 蒋训梅 赵振勇 谭贞军 曾相贤 李泽鑫 张燕君
建筑设备安装工程	王初元	袁赞祥 蒋训梅 谭贞军 李泽鑫
工程质控资料	王初元	曾相贤 张燕君

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 \*

### 三、工程质量评定

GD-E1-914/4

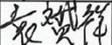
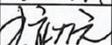
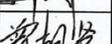
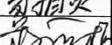
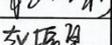
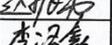
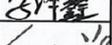
分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	共 <u>12</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>12</u> 项 经核定符合要求 <u>12</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>4</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
主体结构	同意验收	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>8</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>8</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑装饰装修	同意验收	共 <u>5</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>3</u> 项 实体抽查符合要求 <u>3</u> 项	共 <u>18</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>18</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
屋面	同意验收	共 <u>5</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>3</u> 项 实体抽查符合要求 <u>3</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>6</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	共 <u>18</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>18</u> 项 经核定符合要求 <u>18</u> 项	共 <u>9</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>9</u> 项 实体抽查符合要求 <u>9</u> 项	共 <u>8</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>8</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
通风与空调	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
建筑电气	同意验收	共 <u>19</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>19</u> 项 经核定符合要求 <u>19</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>6</u> 项 实体抽查符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>10</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>10</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
智能建筑	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
建筑节能	同意验收	共 <u>6</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>6</u> 项 经核定符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>19</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>19</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
电梯	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 4 \*

### 四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

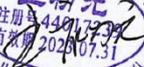
序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	陈何先	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	项目负责人	/	
2	袁赞祥	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	现场负责人	/	
3	王初元	广东宏业项目管理有限公司	总监理工程师	注册监理工程师	
4	谭贞军	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
5	曾相贤	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
6	蒋训梅	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司	项目负责人	注册建筑师	
7	赵振勇	深万岩土工程有限公司	项目负责人	注册土木 (岩土)工程师	
8	李泽鑫	深圳市鹏升建设有限公司	项目负责人	注册建造师	
9	张燕君	深圳市鹏升建设有限公司	资料员	/	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



## (五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程已经竣工，由建设单位组织施工、监理、设计、勘察单位相关人员以陈何先为组长组成的验收组对本工程进行验收，听取各责任主体单位汇报合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况，查阅工程质量控制资料和现场检查工程实体质量，该工程持力层的选择与《岩土工程勘察报告》和施工设计图要求相符，未发现因设计和施工造成的工程质量问题，地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑节能等分部工程质量合格，工程建设基本能执行工程建设法定程序，工程质量控制资料齐全、有效、基本符合要求，该工程施工质量达到验收标准的要求，工程为合格工程，验收组一致通过验收，验收合格，同意交付使用。

<p>建设单位： 东莞市黄江镇星光股份经济联合社 (公章)</p> <p>单位(项目)负责人：  2023年4月26日</p>	<p>监理单位： 广东宏业项目管理有限公司 (公章)</p> <p>总监理工程师：  2023年4月26日</p>	<p>施工单位： 深圳市鹏升建设有限公司 (公章)</p> <p>单位(项目)负责人：  2023年4月26日</p>	<p>设计单位： 广东鸿宇建筑与设计顾问有限公司 (公章)</p> <p>单位(项目)负责人：  2023年4月26日</p>	<p>勘察单位： 深万岩土工程有限公司 (公章)</p> <p>单位(项目)负责人：  2023年4月26日</p>
--	--	--	---	---



# 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914

工程名称：东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目9号地下室

验收日期：2023年06月16日

建设单位（盖章）：东莞市黄江镇星光股份经济联合社



## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 1 \*

# 一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目9号地下室				
工程地点	东莞市黄江镇星光村	建筑面积	3008.96m <sup>2</sup>	工程造价	781.97万元
结构类型	框架结构	层数	地上:	0	层
	/		地下:	1	层
施工许可证号	建字第2021-17-0022号	监理许可证号	/		
开工日期	2021.11.22	验收日期	2023年06月16日		
监督单位	东莞市黄江镇建设工程质量监督组	监督编号	ZJFZ202123013-06		
建设单位	东莞市黄江镇星光股份经济联合社				
勘察单位	深万岩土工程有限公司				
设计单位	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司				
总包单位	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(土建)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(设备安装)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(装修)	深圳市鹏升建设有限公司				
监理单位	广东宏业项目管理有限公司				
施工图审查单位	广东科宏工程咨询有限公司				



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 \*

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	陈何先
副组长	王初元
组员	袁赆祥 蒋训梅 赵振勇 冯亚杰 曾相贤 李泽鑫 张燕君

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈何先	袁赆祥 蒋训梅 赵振勇 冯亚杰 曾相贤 李泽鑫 张燕君
建筑设备安装工程	王初元	袁赆祥 蒋训梅 冯亚杰 李泽鑫
工程质控资料	王初元	张燕君 曾相贤

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 \*

### 三、工程质量评定

GD-E1-914/4

分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	共 <u>13</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>13</u> 项 经核定符合要求 <u>13</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>4</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
主体结构	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑装饰装修	同意验收	共 <u>5</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>14</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>14</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
屋面	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	共 <u>18</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>18</u> 项 经核定符合要求 <u>18</u> 项	共 <u>9</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>9</u> 项 实体抽查符合要求 <u>9</u> 项	共 <u>7</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>7</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
通风与空调	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑电气	同意验收	共 <u>19</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>19</u> 项 经核定符合要求 <u>19</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>6</u> 项 实体抽查符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>10</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>10</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
智能建筑	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑节能	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
电梯	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 4 \*

### 四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

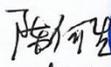
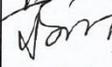
序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	陈何先	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	项目负责人	/	陈何先
2	袁赞祥	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	现场负责人	/	袁赞祥
3	王初元	广东宏业项目管理有限公司	总监理工程师	注册监理工程师	王初元
4	冯亚杰	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	冯亚杰
5	曾相贤	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	曾相贤
6	蒋训梅	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司	设计单位项目负责人	一级注册建筑师	蒋训梅
7	赵振勇	深万岩土工程有限公司	勘察单位项目负责人	注册土木工程师	赵振勇
8	李泽鑫	深圳市鹏升建设有限公司	施工单位项目负责人	二级注册建造师	李泽鑫
9	张燕君	深圳市鹏升建设有限公司	资料员	/	张燕君
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



### (五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程已经竣工，由建设单位组织施工、监理、设计、勘察单位相关人员以陈何先为组长组成的验收组对本工程进行验收，听取各责任主体单位汇报合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况，查阅工程质量控制资料和现场检查工程实体质量，该工程持力层的选择与《岩土工程勘察报告》和施工设计图要求相符，未发现因设计和施工造成的工程质量问题，地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑节能等分部工程质量合格，工程建设基本能执行工程建设法定程序，工程质量控制资料齐全、有效、基本符合要求，该工程施工质量达到验收标准的要求，工程为合格工程，验收组一致通过验收，验收合格，同意交付使用。

<p>建设单位： 东莞市黄江镇星光股份经济联合社 (公章)</p>	<p>监理单位： 广东宏业项目管理 有限公司 (公章)</p>	<p>施工单位： 深圳市鹏升建设 有限公司 (公章)</p>	<p>设计单位： 广东鸿宇建筑与工程 设计顾问有限公司 (公章)</p>	<p>勘察单位： 深万岩土工程有限 公司 (公章)</p>
<p>单位(项目)负责人：  2023年6月16日</p>	<p>单位(项目)负责人：  2023年6月16日</p>	<p>单位(项目)负责人：  2023年6月16日</p>	<p>单位(项目)负责人：  2023年6月16日</p>	<p>单位(项目)负责人：  2023年6月16日</p>



东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目 10 号厂房、11 号厂房

## 中 标 通 知 书

工程名称	东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目 10 号厂房、11 号厂房		
建设单位	东莞市黄江镇星光股份经济联合社		
中标单位	深圳市鹏升建设有限公司		
建设规模	东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目 10 号厂房、11 号厂房，总建筑面积为 42381.22m <sup>2</sup> （其中 10 号厂房建筑面积为 26005.91m <sup>2</sup> ，建筑高度为 48.65m，共一幢 8 层；11 号厂房建筑面积为 16375.31m <sup>2</sup> ，建筑高度为 52.65m，共一幢 9 层）。		
项目内容	1、地基与基础工程；2、主体工程；建筑装修装饰工程；4、给排水工程；5、电气工程（配电照明系统）；6、防雷工程；7、消防工程（消防水、消防电）；8、人防工程；9、电梯工程等，具体请详见招标图纸及工程清单，并满足设计文件的要求。		
项目工期	300 日历天		
中标价（元）	60890000		
项目负责人	李泽鑫	证书编号	粤 2442019202005407
其他说明	中标通知书发出后签订施工合同		
建设单位意见： 经东莞市黄江镇星光股份经济联合社确认深圳市鹏升建设有限公司为中标单位。  2022 年 08 月 15 日			



工程编号：YH-SG-2022001

合同编号：YH-SG-2022001

# 广东省建设工程 标准施工合同

2009年版

工程名称：东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目 10号厂房、11号厂房

工程地点：东莞市黄江镇星光村

发包人：东莞市黄江镇星光股份经济联合社

承包人：深圳市鹏升建设有限公司

广东省建设厅制

## 第一部分 协议书

发包人：(全称) 东莞市黄江镇星光股份经济联合社  
承包人：(全称) 深圳市鹏升建设有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方当事人就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目 10号厂房、11号厂房

工程地点：东莞市黄江镇星光村

工程内容：1、地基与基础工程；2、主体工程；3、建筑装饰装修工程；4、给排水工程；5、电气工程（配电照明系统）；6、防雷工程；7、消防工程（消防水、消防电）；8、人防工程；9、电梯工程等，具体请详见招标图纸及工程量清单，并满足设计文件的要求。

工程规模：东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目 10号厂房、11号厂房，总建筑面积为 42381.22㎡（其中 10号厂房建筑面积为 26005.91㎡，建筑高度为 48.65m，共 1幢 8层；11号厂房建筑面积为 16375.31㎡，建筑高度为 52.65m，共 1幢 9层）。

工程立项、规划批准文件号：L

资金来源：企业自有资金

### 二、工程承包范围

承包范围：东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目 10号厂房、11号厂房（按招标图纸及工程量清单所含内容）包括但不限于：1、地基与基础工程；2、主体工程；3、建筑装饰装修工程；4、给排水工程；5、电气工程（配电照明系统）；6、防雷工程；7、消防工程（消防水、消防电）；8、电梯工程等，具体请详见招标图纸及工程量清单，并满足设计文件的要求。

### 三、合同工期

工程合同工期总日历天数：300天。

拟从 2022 年 9 月 13 日开始施工，至 2023 年 7 月 12 日竣工完成。（实际开工时间以招标人或监理公司的书面通知中所载明的时间为准）

#### 四、质量标准

1、工程质量标准：达到现行国家或行业质量检验评定的合格标准；

#### 五、合同价款

合同总价人民币（大写）：陆仟零捌拾玖万元整。

人民币（小写）：60890000元。

项目单价：详见承包人的投标报价书（招标工程）；

详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

其中包含：定额工日工资总额为人民币（大写）：壹仟捌佰伍拾贰万叁仟玖佰捌拾叁元肆角玖分，

人民币（小写）：18523983.49元。

单列部分的：绿色施工安全防护措施费人民币（大写）：伍佰捌拾万柒仟玖佰贰拾贰元捌角捌分，

人民币（小写）：5807922.88元。

施工升降机安全监控系统费人民币（大写）：壹万捌仟元整，人民币（小写）：18000.00元；

赶工措施费人民币（大写）：零元整，人民币（小写）：0元；

额外增加的赶工措施费人民币（大写）：零元整，人民币（小写）：0元。

#### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同第二部分《通用条款》第2条赋予的规定一致。

#### 七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》中赋予它们的定义相同。

#### 八、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，履行本合同所约定的全部义务。

#### 九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按本合同约定的期限和方式支付工程价款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

本合同订立时间：2022年8月25日

本合同订立地点：东莞市黄江镇

发包人承包人约定本合同自双方签字盖章于合同签订之日起生效。

发包方：（公章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户名称：

开户银行：

账号：

邮政编码：



承包方：（公章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

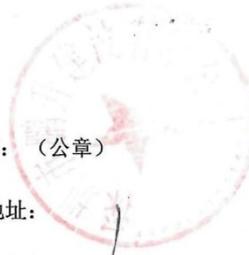
传真：

开户名称：深圳市鹏升建设有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳天健世纪支行

账号：44250100010000000466

邮政编码：



Handwritten signature of the contractor's representative.

# 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914

工程名称： 东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目10号厂房

验收日期： 2023年9月26日

建设单位（盖章）： 东莞市黄江镇星光股份经济联合社



\* GD - E1 - 914 \*

## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2、填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 1 \*

# 一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目10号厂房				
工程地点	东莞市黄江镇星光村	建筑面积	26005.91平方米	工程造价	3699.3万元
结构类型	框架结构	层数	地上:	8	层
	/		地下:	0	层
施工许可证号	441900202209210101	监理许可证号	/		
开工日期	2022.9.21	验收日期			
监督单位	东莞市黄江镇建设工程质量监督组	监督编号	ZJFZ202223008-01		
建设单位	东莞市黄江镇星光股份经济联合社				
勘察单位	深万岩土工程有限公司				
设计单位	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司				
总包单位	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(土建)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(设备安装)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(装修)	深圳市鹏升建设有限公司				
监理单位	广东宏业项目管理有限公司				
施工图审查单位	广东科宏工程咨询有限公司				



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 \*

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	陈何先
副组长	王初元
组员	李泽鑫 叶映标 曾相贤 谭贞军 冯亚杰 赵振勇 蒋训梅

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈何先	谭贞军 冯亚杰 赵振勇 蒋训梅 叶映标
建筑设备安装工程	王初元	李泽鑫 曾相贤 梁志锋 周勇
工程质控资料	王初元	张燕君 曾冬冬

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 \*

### 三、工程质量评定

GD-E1-914/4

分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	共 12 项, 其中: 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构	同意验收	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 4 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
建筑装饰装修	同意验收	共 5 项, 其中: 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 18 项, 其中: 评价为“好”的 18 项 评价为“一般”的 0 项
屋面	同意验收	共 6 项, 其中: 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 6 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	共 19 项, 其中: 经审查符合要求 19 项 经核定符合要求 19 项	共 8 项, 其中: 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 8 项, 其中: 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 0 项
通风与空调	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑电气	同意验收	共 19 项, 其中: 经审查符合要求 19 项 经核定符合要求 19 项	共 6 项, 其中: 资料核查符合要求 6 项 实体抽查符合要求 6 项	共 10 项, 其中: 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑节能	同意验收	共 6 项, 其中: 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 4 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 19 项, 其中: 评价为“好”的 19 项 评价为“一般”的 0 项
电梯	/	共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 4 \*

### 四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	陈何先	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	项目负责人	/	陈何先
2	袁赞祥	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	现场负责人	/	袁赞祥
3	王初元	广东宏业项目管理有限公司	总监理工程师	注册监理工程师	王初元
4	冯亚杰	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	冯亚杰
5	曾相贤	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	曾相贤
6	蒋训梅	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司	设计单位项目负责人	一级注册建筑师	蒋训梅
7	赵振勇	深万岩土工程有限公司	勘察单位项目负责人	注册土木工程师	赵振勇
8	李泽鑫	深圳市鹏升建设有限公司	施工单位项目负责人	二级注册建造师	李泽鑫
9	张燕君	深圳市鹏升建设有限公司	资料员	/	张燕君
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 5 \*

## (五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程已经竣工，由建设单位组织施工、监理、设计、勘察单位相关人员以陈何先为组长组成的验收组对本工程进行验收，听取各责任主体单位汇报合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况，查阅工程质量控制资料和现场检查工程实体质量，该工程持力层的选择与<岩土工程勘察报告>和施工设计图要求相符，未发现因设计和施工造成的工程质量问题，地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑节能等分部工程质量合格，工程建设基本能执行工程建设法定程序，工程质量控制资料齐全、有效、基本符合要求，该工程施工质量达到验收标准的要求，工程为合格工程，验收组一致通过验收，验收合格，同意交付使用。

建设单位： 东莞市黄江镇星光股份经济合作社 (公章)	监理单位： 广东宏业项目管理有限公司 (公章)	施工单位： 深圳市鹏升建设有限公司 (公章)	设计单位： 广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司 (公章)
勘察单位： 东莞市岩土工程有限公司 (公章)	单位(项目)负责人： 陈何先 2023年9月25日	总监理工程师： 李泽鑫 2023年9月25日	单位(项目)负责人： 李泽鑫 2023年9月25日



# 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914

工程名称： 东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目11号厂房

验收日期： 2023年9月28日

建设单位（盖章）： 东莞市黄江镇星光股份经济联合社



## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 1 \*

# 一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	东莞市永洪实业投资有限公司厂房宿舍项目11号厂房				
工程地点	东莞市黄江镇星光村	建筑面积	16375.31平方米	工程造价	2389.7万元
结构类型	框架结构	层数	地上:	9	层
	/		地下:	0	层
施工许可证号	441900202209210201	监理许可证号	/		
开工日期	2022.9.21	验收日期			
监督单位	东莞市黄江镇建设工程质量监督组	监督编号	ZJFZ202223008-02		
建设单位	东莞市黄江镇星光股份经济联合社				
勘察单位	深万岩土工程有限公司				
设计单位	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司				
总包单位	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(土建)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(设备安装)	深圳市鹏升建设有限公司				
承建单位(装修)	深圳市鹏升建设有限公司				
监理单位	广东宏业项目管理有限公司				
施工图审查单位	广东科宏工程咨询有限公司				



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 \*

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	陈何先
副组长	王初元
组员	李泽鑫 叶映标 曾相贤 谭贞军 冯亚杰 赵振勇 蒋训梅

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈何先	谭贞军 冯亚杰 赵振勇 蒋训梅 叶映标
建筑设备安装工程	王初元	李泽鑫 曾相贤 梁志锋 周勇
工程质控资料	王初元	张燕君 曾冬冬

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 \*

### 三、工程质量评定

GD-E1-914/4

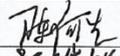
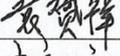
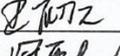
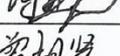
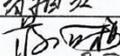
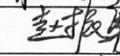
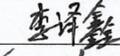
分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	共 <u>12</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>12</u> 项 经核定符合要求 <u>12</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>3</u> 项 实体抽查符合要求 <u>3</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>3</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
主体结构	同意验收	共 <u>10</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>9</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>9</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑装饰装修	同意验收	共 <u>5</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>5</u> 项 经核定符合要求 <u>5</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>3</u> 项 实体抽查符合要求 <u>3</u> 项	共 <u>18</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>18</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
屋面	同意验收	共 <u>6</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>6</u> 项 经核定符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>3</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>3</u> 项 实体抽查符合要求 <u>3</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>6</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	共 <u>19</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>19</u> 项 经核定符合要求 <u>19</u> 项	共 <u>8</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>8</u> 项 实体抽查符合要求 <u>8</u> 项	共 <u>8</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>8</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
通风与空调	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
建筑电气	同意验收	共 <u>19</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>19</u> 项 经核定符合要求 <u>19</u> 项	共 <u>6</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>6</u> 项 实体抽查符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>10</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>10</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
智能建筑	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
建筑节能	同意验收	共 <u>6</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>6</u> 项 经核定符合要求 <u>6</u> 项	共 <u>4</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>19</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>19</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
电梯	/	共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项
		共 <u>    </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>    </u> 项 经核定符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>    </u> 项 实体抽查符合要求 <u>    </u> 项	共 <u>    </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>    </u> 项 评价为“一般”的 <u>    </u> 项



\* GD- E1 - 914 / 4 \*

### 四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	陈何先	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	项目负责人	/	
2	袁赞祥	东莞市黄江镇星光股份经济联合社	现场负责人	/	
3	王初元	广东宏业项目管理有限公司	总监理工程师	注册监理工程师	
4	冯亚杰	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
5	曾相贤	广东宏业项目管理有限公司	专业监理工程师	监理工程师	
6	蒋训梅	广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司	设计单位项目负责人	一级注册建筑师	
7	赵振勇	深万岩土工程有限公司	勘察单位项目负责人	注册土木工程师	
8	李泽鑫	深圳市鹏升建设有限公司	施工单位项目负责人	二级注册建造师	
9	张燕君	深圳市鹏升建设有限公司	资料员	/	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 5 \*

## (五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程已经竣工，由建设单位组织施工、监理、设计、勘察单位相关人员以陈何先为组长组成的验收组对本工程进行验收，听取各责任主体单位汇报合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况，查阅工程质量控制资料和现场检查工程实体质量，该工程持力层的选择与<岩土工程勘察报告>和施工设计图要求相符，未发现因设计和施工造成的工程质量问题，地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑节能等分部工程质量合格，工程建设基本能执行工程建设法定程序，工程质量控制资料齐全、有效、基本符合要求，该工程施工质量达到验收标准的要求，工程为合格工程，验收组一致通过验收，验收合格，同意交付使用。

 <p>建设单位： 东莞市黄江镇星光股份经济合作社</p> <p>单位(项目)负责人： <i>陈何先</i></p> <p>2023年9月25日</p>	 <p>监理单位： 广东宏业项目管理有限公司</p> <p>总监理工程师： <i>王初元</i></p> <p>2023年9月25日</p>	 <p>施工单位： 深圳市鹏升建设有限公司</p> <p>单位(项目)负责人： <i>李泽鑫</i></p> <p>2023年9月25日</p>	 <p>设计单位： 广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司</p> <p>单位(项目)负责人： <i>李泽鑫</i></p> <p>2023年9月25日</p>	 <p>勘察单位： 深万岩土工程有限公司</p> <p>单位(项目)负责人： <i>李泽鑫</i></p> <p>2023年9月25日</p>
---	---	---	--	--



## 5、投标人工程施工业绩获奖情况

投标人名称：北京云星宇交通科技股份有限公司、深圳市鹏升建设有限公司

1、项目名称：福建省漳州天宝至龙岩蛟洋高速公路改扩建工程（龙岩市境）；  
主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：高速公路监控（含隧道监控）、收费、通信系统的设备供货、安装施工；  
奖项名称：公路交通优质工程奖；  
获奖人：北京云星宇交通科技股份有限公司；  
颁奖单位：中国公路建设行业协会；获奖时间：2023年12月29日；

2、项目名称：延崇高速公路（北京段）工程机电系统工程；  
主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：新建高速公路机电工程施工，道路监控、收费、通信系统（含全线通信管道）、隧道机电（隧道监控、供配电、照明、通风、消防）、大棚照明、智慧交通建设等，纳入全市联网系统；  
奖项名称：国家优质工程奖；  
获奖人：北京云星宇交通科技股份有限公司；  
颁奖单位：中国施工企业管理协会；获奖时间：2023年12月9日。

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

# 证书

北京云星宇交通科技股份有限公司：

你单位参与施工的 福建省漳州天宝至龙岩蛟洋  
高速公路改扩建工程（龙岩市境），荣获2022-2023  
年度公路交通优质工程奖。

特发此证。

中国公路建设行业协会  
二〇二三年十二月

北京云星宇交通科技股份有限公司

你单位参建的延崇高速公路（北京段）工程 荣获  
2022-2023年度国家优质工程奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会  
二〇二三年十二月

## 证 明

福建省漳州天宝至龙岩蛟洋高速公路改扩建工程龙岩段机电工程系统供货与安装E1标段由北京云星宇交通科技股份有限公司中标实施，合同金额66,777,358.00元。

本工程自2018年3月1日开工建设，于2019年1月23日全线通车，于2020年12月18日通过交工验收，工程质量评定等级为合格。

本项目起于龙岩市仙岭特长隧道内，止于龙岩市境内红坊镇，桩号K119+700-K148+600，设计速度为80km/h，采用双向八车道标准改扩建和双向六车道标准新建复线。主要工程内容：高速公路监控（含隧道监控）、收费、通信系统的设备供货、安装施工；含11座隧道，九峰隧道（新建双向，左洞4642米，右洞4687米），邦山隧道（新建双向，左洞1804米，右洞1809米），莒舟隧道（新建双向，左洞705米，右洞755米），仙岭隧道（新建双向，左洞4075米，右洞4110米），颜中隧道（新建双向，左洞1569米，右洞1635米），乌石山隧道（新建双洞，左洞3241米，右洞3175米），乌石山隧道（既有，2619米），后祠隧道（新建单向4车道，992米），后祠隧道（既有，1070米）；建安隧道（既有，左洞898米，右洞714米），东家畲隧道（既有，双向连拱205米），如山头隧道（既有，双向连拱350米）；含1个监控收费通信分中心，1个无人通信站，1处入口超限预检系统，1处收费站，15个收费车道（含2条ETC），1处服务区；纳入全省联网收费。主要工程量：

一、监控系统（含隧道监控）（造价约3688万元，应用软件173万元）：监控系统软件【分中心监控应用软件1套，机电管理系统软件1项，道路信息管理平台软件1项，视频管理平台软件1项】，视频监控子系统【高清摄像机250套，硬盘录像机23套，光模块4套】，双波长火灾报警系统【火灾报警控制器12台，火灾报警综合盘829套，火灾报警工作站1套，声光报警装置17套】，隧道本地控制系统【主LC36套，远端LC15套，主LC应用软件40套，远端LC应用软件22套，隧道变电所工控机15台，隧道管理工作站4台，隧道管理站监控软件2项，隧道远端LC机柜改造11套】，CO/VI检测器17套，风速风向检测器17套，洞内、外光强检测器各17套，环形线圈车辆检测器23套，6车道一类交通调查站设备1套，大型可变信息标志9套，F型可变信息标志9套，可变信息发布屏1套，带转向交通信号灯14套，车道指示标志162套，UPS17套，隧道电光标志2571处，视频监控单元6套，常亮灯6套，智能枪球联动系统1套，平台软件扩容1项，流媒体服务器1台，硬盘录像机1套。

二、收费系统（造价约470万元，应用软件66万元）：计算机系统【计算机9台，超限查询终端1套】，入口自动发卡、出口车道收费系统【高清车道一体机5套，自动发卡机2套，费额显示器3套，自动栏杆7台，环线线圈车辆检测器5项，高清车道图像及车牌识别系统5套，整车式计重设备2套，计重设备车辆分离器防撞岛头及防撞柱1项】，电子不停车收费系统【ETC车道天线2项，车道工控机2台，车道控制器2台，高速自动栏杆机2台，费额显示器2台，环线线圈车辆检测器2台，车道一体机2套，高清车道图像及车牌识别系统2套，ETC车道LED指示标志2套】，收费软件【车道软件9套，收费站软件1项，数据传输系统软件1套，高速公路收费审片软件2套，高速公路对讲、报警软件2套】，视频监控系统【高清网络摄像机10台，室内监控半球摄像机5套，站区、服务区通道安防摄像机8套，硬盘录像机4台，绿色和治超车道监控图像照明灯1套】，入口超限预检系统【车道一体机1套，超限显示屏1套，自动栏杆2套，环形线圈车辆检测器1套，高清车道图像及车牌识别系统1套，整车式计重设备1套，计重设备冲洗设备1套，夜间照明灯1套，超限应用软件1套】，网络安全设施【防病毒软件9套】，供配电【UPS2套，移动式汽油发电机1台】。

三、通信系统（造价约1241万元）：光纤数字传输系统【ROADM设备1套，OLT设备1套，ONU设备3套，接入网网管服务器1套，接入网网管便携式PC1套】，软交换系统【综合接入IAD设备2套，音频配线单元1套，收费热线对讲系统】，隧道紧急电话广播系统【紧急电话系统软件1套，紧急电话分机171台，功率放大器171台，扬声器185个】，多业务网络系统【GPON传输系统网管服务器1套，GPON OLT设备4台，GPON ONU设备218台，市级UTM安全网关2台，入侵检测系统1台】，通信电源【高频开关电源1套，蓄电池组1组】。

本工程项目组成员能够积极响应业主和监理的指令，工程施工期间未出现替换人员现象。工程施工过程中未发生质量、安全事故。

福建厦蓉高速公路漳州段改扩建工程有限公司

2021年6月



## 证明

延崇高速公路（北京段）机电和照明工程由北京云星宇交通科技股份有限公司与浙江珍琪电器工程有限公司联合体中标实施，合同金额 77540074 元。浙江珍琪电器工程有限公司为联合体成员负责主线道路照明工程的实施，合同金额 46446499 元；北京云星宇交通科技股份有限公司为联合体牵头人负责其余机电工程实施，合同金额 431093615 元；结算金额 490491786 元。

北京云星宇交通科技股份有限公司施工内容包括：道路监控、收费、通信系统（含全线通信管道）、隧道机电（隧道监控、供配电、照明、通风、消防）、大棚照明、智慧交通建设等，纳入全市联网系统。

本项目自 2018 年 9 月 24 日开工，2020 年 1 月 15 日通过交工验收。为新建高速公路机电工程施工，提供设备供货、安装调试等全套服务。路段长 32.2km，分平原段和山区段两期实施，包含监控收费通信路段中心 1 处，无人通信站 5 处，服务区 1 处，收费所 3 处，收费站 7 处，收费车道 64 条（28 条 ETC 车道），隧道管理站 2 处，隧道变电所 11 处，隧道 7 座，隧道单洞总长 36.5km，妫水河河底隧道 1 座（主辅路双向 4 洞、辅路隧道为延庆城区市政道路、隧道单洞均为 2.1km、单洞总长 8.4km），松山隧道（左线 4590m、右线 4584m），玉渡山隧道（左线 4618m、右线 4680m），上阪泉隧道（左线 1016m、右线 1040m），温泉隧道（左线 2342m、右线 2358m），佛峪口隧道长 1517m，特大桥 9 座、总长 16.5km，温泉特大桥 1586m，松山特大桥 1051m，互通立交 5 座。

本项目为交通运输部确定的绿色公路建设第一批典型示范工程和品质工程示范项目、智慧公路试点项目，融入了车路协同、自动驾驶、BIM 应用等先进技术，在西羊坊隧道左、右线以及西大庄科隧道左、右线共设置 4 段各 260m 的疲劳唤醒区。主要工程量：

**一、道路监控（2861 万元，含软件开发 262 万元）：计算机系统：**监控数据、视频存储磁盘阵列各 1 套，服务器 10 套；**应用软件：**云星宇开发全程监控软件、数字视频管理软件各 1 套，WEB GIS 数据采集及场景制作 1 套，完成路段与总中心、区域中心的视频、数据联网对接；**闭路电视：**高清遥控摄像机 18 台，高清固定摄像机 15 台，桥梁安防遥控摄像机 30 台，4 路高清视频解码器 24 台，LED 室内条屏 2.85 平米，匝道高清摄像机 11 台，站前屏安防遥控摄像机 5 台，一体化球机 6 套，55 寸大屏幕液晶屏 12 块，综合控制台及电视墙各 1 套；**信息采集：**4 路高清视频交通事件检测仪 4 套，超声波交调站 2 套，微波车辆检测器 14 套；**信息发布：**站前信息发布屏 5 套，门架式信息发布屏 7 套，警示灯 7 套；**供电：**电源发生、转换器 27 套，综合供电管理平台 1 套，智能精密配电柜 1 套；**服务区综合业务系统：**全景摄像机 2 台，车流检测前端采集设备（高清摄像机、补光灯）4 套，高清车型智能分析和识别系统 4 路，车流识别分析服务器 1 台，高清客流检测摄像机 6 套，客流分析服务器 1 台，智能客流分析系统 6 路，50 寸高清 LED 液晶电视 4 台，室外信息发布屏 2 套；**交警设施：**电子警察一体化卡口抓拍单元 8 套，补光灯 24 套，测速雷达 6 套，检测主机 8 套，测速提示标志牌 8 套。

**二、通信系统（2480 万元）：光纤数字传输：**以太网核心、汇聚交换机 20 套，以太网传输系统管理维护终端 1 套；**语音交换：**VOIP 软交换主机 1 套，网管 1 套，录音存储服务器 2 套，车道录音管理软件 1 套，VOIP 业务服务器 1 套，录音查询终端 2 套，IAD 58 套，调度台 2 套，远端呼叫坐席 3 套；**车道广播：**主控呼叫站 2 套，节目管理工作站 1 套，音频扩展器 1 台，功放 15 台等；**交通广播（主线及隧道）：**广播设备信息采集单元 4 套，调频同步广播解码器 4 套，调频同步数字激励器 4 套，GPS 频标时标发生器 4 套，光纤直放站 60 套，调频功放 2 套，调频发射天线 130 套，卫星接收机 4 套，音频切换器 3 套；光缆 114KM 等。

**三、通信管道（2340 万元）：**敷设硅芯管 65761 延米，聚氨酯复合桥架 31km。

**四、收费系统（5370 万元，含软件开发 219 万元）：收费车道：**车道控制器 54 套，综合显示屏 57 套，自动栏杆 57 套，高清车牌识别设备 67 套，ETC 设备 28 套，ETC 自助刷卡机 24 套，无人值守自动发券机 11 套，POS 手持机（AP 天线）15 套，ETC 出口车型识别设备 13 套，入口低速动态称重检测系统 2 套，阻车器 38 组；**移动支付系统：**扫码终端设备 20 套，核心骨干交换机 1 套，4G 防火墙 5 台，IDS 入侵检测设备 1 台，IDS 控制服务器 1 套，云星宇开发移动支付功能软件 1 套；**计算机及网络安全：**服务器 9 套，磁盘阵列 2 套，IDS 控制服务器 2 套，防火墙 6 套，NIP 入侵检测 2 套，网闸 1 套，网络设备安全审计系统 2 套，堡垒机 2 套，漏洞扫描系统 2 套，病毒服务器 2 套，堡垒机 WEB 服务器 2 套；**应用软件：**云星宇开发分中心收费软件、数据传输软件、设备状态监测软件、分中心 WEB 服务软件各 1 套，云星宇开发 ETC 车道软件 24 套、MTC 车道软件 28 套、混合车道软件 2 套、收费所软件 2 套；**ETC 门架：**相控阵天线 24 套，高清车牌识别摄像机 24 套，补光灯 24 套，服务器 4 套，磁盘阵列 2 套，北斗授时系统 4 套，一体化室外机柜 4 套，高清门架摄像机 4 套，门架应用软件 4 套，网络防火墙 4 套等；**视音频监视及安全报警：**广场摄像机 17 套，车道摄像机 64 套，亭内摄像机 73 套，安全报警系统 1 套；**机房环境监测：**安防摄像机 28 套，站房环境监控设备（温湿度传感器、烟雾探测器、漏

水报警、红外探测器等)7套;14套UPS电源,发电机6套。

**五、隧道监控(12336万元,含软件开发934万元):**计算机及网络安全:服务器20套,磁盘阵列4套,防火墙2套,NIP入侵检测1套,网络设备安全审计系统1套;**应用软件:**云星宇开发隧道监控软件、隧道视频监控软件及隧道三维可视化监控软件各2套,WEB GIS数据采集及场景制作2套,完成总中心升级联调,视频事件分析软件2套,火灾报警软件2套,交换机网络管理软件2套;**闭路电视系统:**隧道内高清固定摄像机514套,桥墩及隧道内高清球型遥控摄像机166套,主线及隧道口高清枪式遥控摄像机17套,高清红外遥控摄像机53套,变电所高清半球遥控摄像机54套,高清视频事件分析仪312路,高清视频解码器33套,室内LED条屏2.85m<sup>2</sup>,55寸大屏幕液晶屏96块,停车港湾遥控摄像机42套,站前屏安防遥控摄像机1套,机房安防摄像机10套,综合控制台及监视器墙各2套;**交通监控:**微波车辆检测器15套,气象检测器2套,交通信号灯7套,门架式可变标志3套,隧道内可变标志16套,洞内可变限速14套,车道指示标志144套,主动发光轮廓标4691套,站前信息屏1套,雾灯325套;隧道紧急电话及有线广播系统1套;CO/VI检测器36对,风速风向检测器36对,NO<sub>2</sub>检测器16套;**隧道火灾报警:**火灾报警控制器7套,报警主机2套,光栅光纤处理器2套,隧道内综合盘(手报按钮、双波长火灾探测器)732套,光纤光栅探测器25.8km,变电站综合盘(手报按钮、感烟火灾探测器)36套;**综合环境管理:**综合环境集控平台软件2项,环境监控主机24套,温湿度传感器24套,全隔离密封型浸水变送器4套,远距离被动入侵探测器92套,水浸检测线缆4.2km;**超速预警和隧道车辆管理:**超速预警系统(抓拍摄像机、红外补光灯、雷达测速仪)5套,高清车型识别摄像机8套;**传输设备:**本地控制器104套,控制终端18套,测控执行器120套;**泵站自动化:**超声波流量计12套,压力变送器12套,温湿度传感器6套,路面超声波液位仪4套,泵旁LC控制柜3套,云星宇开发泵站监控采集软件3套、养护级泵站监控软件1套、总中心防汛应急指挥系统1套,三维建模3套;**智能闯入报警:**网络集控器1套,闯入检测器、联动控制器各4套;**隧道内交警设施:**电子警察一体化卡口抓拍单元4套,补光灯8套,测速雷达4套,检测主机4套,测速提示牌8套。稳压器18套,UPS电源20套。

**六、隧道通风(3336万元):**射流风机208台,除湿机7台,轴流风机4套,软启动控制柜4套,双梁桥式起重机1套等。

**七、隧道照明(6306万元):**隧道LED照明灯9301套,LED终端无级调光控制器23套,集中调光控制器16个,紧急停车带控制装置38套,照明自适应控制单元5个,亮度、色温双指标检测仪5个;**引导灯:**白色智能引导灯616个,感应供能装置15个;**疲劳唤醒:**LED灯具3900套,控制器1300台,脱机主控8套,信号放大器128套,分控70套;**隧道景观照明:**嵌入式线型灯370套,线性灯394套,LED泛光灯22套,LED筒灯8套,智能照明控制器2台。

**八、隧道消防(6898万元):**水成膜泡沫灭火装置565套,室内消火栓565套,干粉灭火器3036个,室外消火栓、水泵接合器各18套,消防供水主管32097延米,消防水泵控制柜2套,水泵房PLC控制柜2套,消防泵10套,消防气压罐各2套,排污泵2台,隧道外输水管1500延米,隧道内、外管道电伴热保温系统1套,立式排水泵1台,远传水位传示仪2套,排水泵6台,消防指示标志1869个,水位遥测装置1套。

**九、隧道供配电(2296万元):**EPS电源21套,UPS16套,稳压器16套,基于互联网的智能配用电管理系统2套,通讯管理机19台,服务器2台,智能电力仪表480块,开出模块250台,电气火灾监控探测器177台,剩余电流互感器582个,温度探头582个,互感器572块。

**十、大棚照明(388万元):**总配电箱11面,投射灯177套。

**十一、智慧交通(3681万元):**高性能计算服务器23台,对象存储管理服务器2台,网络管理服务器2台,SSD存储服务器4台,对象存储服务器3台,网络交换机12台,专线网关2台,网络防火墙2台,入侵检测设备1台,身份认证系统、终端管理系统各1项;路侧感知系统:RSU天线65套,毫米波雷达109套,智能高清摄像头208套,V2X智能边缘设备105套,路侧交换机105套。

本工程项目组成员能够积极响应业主和监理的指令,工程实施期间未出现替换人员现象。工程实施过程中未发生质量、安全事故。

北京市首都公路发展集团有限公司

2020年7月



## 6、拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况

投标人名称：北京云星宇交通科技股份有限公司、深圳市鹏升建设有限公司					
(1) 项目经理情况					
姓名	梁耀	大学毕业时间	2022.1.30 (函授)	职称	高级工程师
注册证书	市政公用工程专业、 机电工程专业一级注册 建造师证书	施工管理经验 年限	16 年	社保月份	2025.7- 2025.11
代表业绩	城市道路（或公路）机电工程施工管理业绩（如有）： 项目名称：浙江省杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程第 HST-JD03 标段；主要内容：本标段主要工程内容为新建高速公路收费系统设备供货及安装施工、试运行、缺陷责任期及保修期服务等； 时间：2020 年 3 月 12 日至 2022 年 9 月 20 日； 人员岗位：项目经理； <b>在本项目的任职时间：23 个月。</b> 注：仅提供 1 项业绩，并 <b>标注</b> 人员在该业绩中担任的职务及任职时间长度。				
(2) 项目副经理情况					
姓名	张春财	大学毕业时间	2007.6.30	职称	/
注册证书	公路工程专业、市政 公用工程专业、机电 工程专业一级注册建 造师证书	施工管理经验 年限	18 年	社保月份	2025.7- 2025.11
代表业绩	城市道路（或公路）机电工程施工管理业绩（如有）： 项目名称：城区公安缉查布控卡口系统工程（一期）、（二期）项目施工外场子系统一标段；主要内容：建设卡口子系统（实现对各类车辆的捕获、自动区分车辆类型、驾驶员人脸检测功能、车牌识别功能(含新能源车牌识别)、对汽车、挂车、摩托车等车辆类型的识别功能、识别驾驶人拨打手机和不系安全带的行为、夜间 LED 补光或场景照度切换白光、提供后台管理及应用软件、完成软件部署及本系统设备接入、按接口标准要求对接采集交换平台和其他后台系统），北斗定位模块、视频监控球机、安装调试（对所有前端系统设备进行管理、安装设置等应用，含相关支撑软件，完成数据管理、系统设置、自诊断报警等功能）等全套服务工作。实施的路段包括城市快速路、城市主干路、城市次干路等多个路段； 时间：2022 年 5 月 19 日至 2024 年 3 月 27 日； 人员岗位：项目经理。 注：仅提供 1 项业绩，并 <b>标注</b> 人员在该业绩中担任的职务。				
(3) 技术负责人情况					
姓名	周晓红	大学毕业时间	2005.6.20	职称	高级工程师
注册证书	/	施工管理经验 年限	15 年	社保月份	2025.7- 2025.11

代表业绩	<p>城市道路（或公路）机电工程施工管理业绩（如有）：项目名称：新余市智慧绕城建设工程(G533 樟分线、S221 港东线、S312 黎欧线省级示范路建设工程)项目；主要内容：公路智慧化改造工程供货及安装施工，主要内容为平交路口的优化改造、建设智能感知系统，完善智慧基础设施，提供智慧信息服务、实施智慧交通管控、支撑智慧辅助决策以及项目交工后的 5 年运行维护工作。；</p> <p>时间：2024 年 11 月 21 日至 2025 年 12 月 15 日；</p> <p>人员岗位：项目总工 。</p> <p>注：仅提供 1 项业绩，并标注人员在该业绩中担任的职务。</p>
------	---

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

身份证



毕业证



职称证

吉林省专业技术职务  
任职资格证书

姓名:梁耀

性别:男

证件号码:450981198712013537

专业名称:机电工程

资格名称:高级工程师

授予资格时间:2025年01月01日

证书编号:2025B01681

公布文号:四人社职〔2025〕5号

发文单位:吉林省人力资源和社会保障厅

查询网址:<https://zhhs.hrss.jl.gov.cn/>

此证书表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格,同时取代原《吉林省专业技术资格评审表》存入个人档案使用。

二维码验证



电子证书生成日期:2025年07月07日

数据来源:吉林省电子证照库

一级建造师执业证书



中华人民共和国  
专业技术人员  
职业资格证书

注意事项:

- 一、本证书为注册的重要依据,持证人应妥为保管,不得损毁,不得转借他人。
- 二、本证书的信息查询验证,请登陆www.cpta.com.cn。
- 三、申请注册时,持证人应按规定向注册机关交验本证书。
- 四、本证书不得涂改,一经涂改立即无效。



一级建造师  
Constructor



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发,表明持证人通过国家统一组织的考试,取得一级建造师的执业资格。

姓名: 梁耀  
 证件号码: 450981198712013537  
 性别: 男  
 出生年月: 1987年12月  
 专业: 机电工程  
 批准日期: 2017年09月17日  
 管理号: 2017034350342015350611001111





# 一级建造师



本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。  
本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。



人力资源和社会保障部  
人事考试中心

姓名: 梁耀  
证件号码: 450981198712013537  
性别: 男  
出生年月: 1987年12月  
专业: 市政公用工程  
批准日期: 2023年09月10日  
管理号: 20230903445000002967



一级建造师注册证书



使用有效期: 2025年10月16日  
- 2026年04月14日

# 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 梁耀

性别: 男

出生日期: 1987年12月01日

注册编号: 京1112017201849581

聘用企业: 北京云星宇交通科技股份有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-10-29至2027-10-28)

机电工程(有效期: 2024-08-08至2027-08-07)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

梁耀

个人签名: 梁耀

签名日期: 2025.10.16

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: 2018年08月13日

# 全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

## 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

### 梁耀

证件类型	居民身份证	证件号码	450981*****37	性别	男
注册证书所在单位名称	北京云里字交通科技股份有限公司				

#### 执业注册信息

个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

#### 一级注册建造师

注册单位: 北京云里字交通科技股份有限公司 注册编号/执业印章号: 京1112017201849581

注册专业: 机电工程 有效期: 2027年08月07日

注册专业: 市政公用工程 有效期: 2027年10月28日

[查看证书变更记录 \(4\) >](#)

#### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

#### 各省级一体化平台

北京/天津/河北/山西/内蒙古/辽宁/吉林  
黑龙江/上海/江苏/浙江/安徽/福建/江西  
山东/河南/湖北/湖南/广东/广西/海南/重庆/  
四川/贵州/云南/西藏/陕西/甘肃/青海/宁夏/  
新疆

#### 网站访问数量

2 3 7 6 0 2 8 0 8 6

网站地图 联系我们 管理系统

<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160120200393>

安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2019）0168554

姓名：梁耀

性别：男

出生年月：1987年12月1日

企业名称：北京云星宇交通科技股份有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年8月5日

有效期：2025年12月12日 至 2028年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2025年12月12日





社会保险登记号:91110000633795210K

校验码: 01vz1q

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110000633795210K

查询流水号: 11010620260108093352

单位名称:北京云星宇交通科技股份有限公司

查询日期: 2025年07月至2026年01月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	梁耀	450981198712013537	养老保险	2025年07月	2025年11月	5
			失业保险	2025年07月	2025年11月	5
			工伤保险	2025年07月	2025年11月	5
			医疗保险	2025年07月	2025年11月	5
			生育保险	2025年07月	2025年11月	5

备注:

- 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市丰台区社会保险基金管理中心

日期: 2026年01月08日

## 工作经验证明

兹证明，本单位梁耀同志，身份证号：450981198712013537。

于2011年至今，在北京云星宇交通科技股份有限公司从事工程施工管理工作。具有10年以上工程施工管理经验。

投标人：北京云星宇交通科技股份有限公司

日期：2026年1月14日



# 证 明

浙江省杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程第 HST-JD03 标段由北京云星宇交通科技股份有限公司中标实施，合同金额 105055465 元。工程自 2020 年 03 月 12 日开工建设，2022 年 02 月 10 日完工，2022 年 9 月 20 日通过交工验收，工程质量评分 93.7 分，质量评定等级为合格。

杭绍台高速公路工程为浙江省交通运输厅所列省级智慧高速公路试点项目，为省级重点工程。

本标段主要工程内容为新建高速公路收费系统设备供货及安装施工、试运行、缺陷责任期及保修期服务等。合同段起止桩号 K0+000~K115+350，路线全长 115.38km；采用高速公路标准；起点至鉴湖枢纽互通段为双向六车道，其余路段为双向四车道；共设特大桥 17 座，大桥 51 座，其中镜水路 3 号高架桥 2439 米、甘霖镇高架桥 2367.95 米、澄潭江 2 号桥 2582.9 米。特长隧道 6 条，长隧道 1 条。设置枢纽式互通立交 3 处、普通互通立交 11 处；设置服务区 2 处，停车区 2 处，管理中心 1 处，分中心 2 处，隧道管理站 2 处，隧道救援站 3 处，互通收费站 12 处，收费车道 80 条（ETC/MTC 混合车道 25 条，ETC 车道 55 条），主线新建 ETC 门架 33 套；纳入全省联网收费。主要工程量：

1、收费计算机子系统：(1)收费中心【容错服务器 1 套、工作站 4 套、复合读写器 1 台、以太网交换机 1 套】；(2)收费分中心【容错服务器 2 套、ETC 门架系统监控服务器 2 套、工作站 8 台、复合读写器 2 台】；(3)收费站【容错服务器 12 套、通用服务器 30 套、4 路 KVM 切换器 12 套、工作站 48 台、复合读写器 12 台、智能机柜 36 套、夜间金库（电子投包机）12 套】。

2、收费车道子系统：车道工控机 88 套，复合读写器 88 套，移动扫码支付设备 15 套，高清车牌照自动识别系统 114 套，车辆检测器 246 台，普通电动栏杆 30 台，车道通行信号灯 38 台，出口费额显示器 50 台，ETC 路侧设备 70 套，后置天线 28 套，高速自动栏杆 58 台，综合信息显示屏 60 套，ETC 专用车道 LED 指示器 58 套，手持 OBU 读写设备 88 套，语音设备 84 套，LED 显示屏 88 套，雨棚车道指示灯 92 套，手动栏杆 88 台，雾灯 88 台，单向收费亭 66 套，出口轴组式动态称重设备 12 套（含称重控制仪、红外车辆分离器、车辆检测器等）。

3、收费软件子系统：操作系统 218 套，数据库管理软件 19 套，防病毒软件 15 套，收费应用软件 15 套，消息中间件软件 15 套。

4、有线对讲、报警子系统：对讲及报警调度主机 2 套，工作站 2 台，调度管理软件 2 套，无线对讲基站 13 台，对讲及报警终端 85 套，开关量对讲光端机 1 对。

5、闭路电视监视子系统：广场遥控高清摄像机 24 套，车道高清摄像机 88 套，亭内高清半球摄像机 88 套，室内高清摄像机 84 套，视频传输平台 12 台，视频调度存储服务器 12 台，IP-SAN 存储设备 12 台，视频传输平台及存储扩容 1 项，以太网远端模块 48 台，12 芯单模光缆 2211 米，4 芯单模光缆 4858 米。

6、电源子系统：UPS 电源（16KVA、20KVA、25KVA）25 台，配电箱 126 套。

7、防雷接地等附属设施：防雷器 272 只，防雷监测发射器 160 套，防雷监测主机及软件 12 套，单相多脉冲电源保护器 336 套。

8、自由流虚拟站 ETC 门架子系统：ETC 门架设施 56 套（其中桥上 29 套），智能机柜 112 套，蓄电池组 112 组，车牌识别设备智能机柜 56 套，现场结算边缘处理器 60 套，RSU 设备机柜 56 套，RSU 单元 187 套，高清车牌识别摄像机 374 套，LED 频闪灯 374 只，区域控制器 56 台，在线监测集中控制器 56 台，在线监测单元 187 台，门架收费应用软件 56 套，门架车牌识别管理软件 56 套，现场设备监控软件 15 套，工业以太网交换机 127 台，工业防火墙 56 台，网络防雷器 558 只，租用 4G 链路 168 套，单模光缆 6937 米。

9、入口称重子系统：动态称重平台（平板称）5 车道，动态称重平台（轴组秤）6 台，称重控制仪 16 台，红外车辆分离器 12 套，车辆检测器 17 车道，工控机 16 台，信息显示屏 16 套，车牌识别抓拍摄像机 42 台，终端服务器 12 台，监控球摄像机 9 台，补光灯 36 台，闪光灯 18 台，自动栏杆 3 套，称重检测软件 24 套，称重数据服务器 16 套，雾灯 3 套，铠装光缆 2351 米，称重检测门架 3 套。

10、网络安全子系统：防火墙 4 台，VPN 设备 4 台，负载均衡 2 台，IPS 设备 2 台，日志审计系统 2 台，数据库审计系统 2 台，网络准入系统 2 台，堡垒机 2 台，防病毒软件 600 点位，桌面管理软件 600 点位，网络设备管理软件 2 套，边界网关设备 12 台。

本工程项目经理梁耀、项目副经理刘博，项目总工程师易理、项目副经理朱焯鑫，任职时间为 2020 年 03 月 12 日至 2022 年 02 月 10 日，项目组成员能够积极响应业主和监理的指令，工程实施期间未出现替换人员现象。工程实施过程中未发生质量、安全事故。

绍兴市交通建设有限公司

2022 年 10 月 09 日



# 中标通知书

标段(包)编号: E3300000001000237015003

北京云星宇交通科技股份有限公司:

你方于 2020 年 01 月 16 日所递交的杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程第 HST-JD03 标段施工投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价: 壹亿零伍佰零伍万伍仟肆佰陆拾伍元整 (105055465 元)。

工 期: 425 日历天。

工程质量: 符合标段工程交工验收的质量评定: 合格; 标段工程竣工验收的质量评定: 90 分及以上标准。

项目经理: 梁 耀。

项目总工: 陈易理。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到绍兴市交通建设有限公司(绍兴市镜湖新区凤林西路 135 号交投大厦)与我方签订施工承包合同, 在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人: 绍兴市交通建设有限公司 (盖单位章)

招标代理: 浙江远大公路水运工程咨询事务所 (盖单位章)

2020 年 2 月 17 日



61200206

副本

杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电  
工程第 HST-JD03 标段

合同文件

发包人：绍兴市交通建设有限公司

承包人：北京云星宇交通科技股份有限公司

二〇二〇年三月五日

## 杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程第 HST-JD03 标段 合同协议书

绍兴市交通建设有限公司(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程(项目名称),已接受北京云星宇交通科技股份有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目第 HST-JD03 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

### 1. 工程概况:

工程项目名称: 杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程第 HST-JD03 标段

工程地点: 浙江省绍兴市

工程内容: 第 HST-JD03 标段; 主要工作内容为杭绍台高速公路工程绍兴金华段, 起讫桩号为 K0+000~K115+350 范围内收费系统的施工完成、试运行及相应的培训与测试、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修等, 概算建安费约 1.3412 亿元。

### 2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

(1) 合同协议书及各种合同附件(含廉政合同、安全生产合同、工程质量责任合同、质量保修书、工程资金监管协议及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) 投标函及投标函附录;

(4) 项目专用合同条款(含招标文件补遗书中与此有关的部分);

(5) 公路工程专用合同条款;

(6) 通用合同条款;

(7) 项目专用技术规范(含招标文件补遗书中与此有关的部分);

(8) 通用技术规范;

(9) 图纸(含招标文件补遗书中与此有关的部分);

(10) 已标价工程量清单;

(11) 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;

(12) 其他合同文件。

3. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价:人民币(大写)壹亿零伍佰零伍万伍仟肆佰陆拾伍元(¥105055465 元)。

5. 承包人项目经理: 梁 耀。承包人项目总工: 陈易理。

6. 工程质量符合 标段工程交工验收的质量评定: 合格; 标段工程竣工验收的质量评定:

**90分及以上标准。**

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷责任期缺陷修复。
8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 14 个月。
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委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。
11. 本协议书正本二份、副本 六 份，合同双方各执正本一份，副本 三 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。
12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：绍兴市交通建设有限公司

(盖单位公章)

法定代表人或

其委托代理人：

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

承包人：北京云星宇交通科技股份有限公司

(盖单位公章)

法定代表人或

其委托代理人：

2020年4月10日

61200206 苏项

## 杭绍台高速公路工程绍兴金华段(HST-JD03 合同段) 交工验收证书

交工验收时间：2022 年 9 月 20 日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程	合同段名称及编号：HST-JD03 标段			
项目法人：浙江绍金高速公路有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司			
施工单位：北京云星宇交通科技股份有限公司	监理单位：北京泰克华诚技术信息咨询有限公司			
<p>本合同段主要工程量：本标段主要工程内容为新建高速公路收费系统设备供货及安装施工、试运行、缺陷责任期及保修期服务等。合同段起止桩号 K0+000~K115+350，路线全长 115.38km；采用高速公路标准；起点至鉴湖枢纽互通段为双向六车道，其余路段为双向四车道；共设特大桥 17 座，大桥 51 座，其中镜水路 3 号高架桥 2439 米、甘霖镇高架桥 2367.95 米、澄潭江 2 号桥 2582.9 米。特长隧道 6 条，长隧道 1 条。设置枢纽式互通立交 3 处、普通互通立交 11 处；设置服务区 2 处，停车区 2 处，管理中心 1 处，分中心 2 处，隧道管理站 2 处，隧道救援站 3 处，互通收费站 12 处，收费车道 88 条（ETC/MTC 混合车道 30 条，ETC 车道 58 条），主线 ETC 门架 56 套；纳入全省联网收费。主要工程量：</p> <p>1、收费计算机子系统：(1)收费中心【容错服务器 1 套、工作站 4 套、复合读写器 1 台、以太网交换机 1 套】；(2)收费分中心【容错服务器 2 套、ETC 门架系统监控服务器 2 套、工作站 8 台、复合读写器 2 台】；(3)收费站【容错服务器 12 套、通用服务器 30 套、4 路 KVM 切换器 12 套、工作站 48 台、复合读写器 12 台、智能机柜 36 套、夜间金库（电子投包机）12 套】。</p> <p>2、收费车道子系统：车道工控机 88 套，复合读写器 88 套，移动扫码支付设备 15 套，高清车牌照自动识别系统 114 套，车辆检测器 246 台，普通电动栏杆 30 台，车道通行信号灯 38 台，出口费额显示器 50 台，ETC 路侧设备 70 套，后置天线 28 套，高速自动栏杆 58 套，综合信息显示屏 60 套，ETC 专用车道 LED 指示器 58 套，手持 OBU 读写设备 88 台，语音设备 84 套，LED 显示屏 88 套，雨棚车道指示灯 92 套，手动栏杆 88 台，雾灯 88 套，单向收费亭 66 套，出口轴组式动态称重设备 12 套（含称重控制仪、红外车辆分离器、车辆检测器等）。</p> <p>3、收费软件子系统：操作系统 218 套，数据库管理软件 19 套，防病毒软件 15 套，收费应用软件 15 套，消息中间件软件 15 套。</p> <p>4、有线对讲、报警子系统：对讲及报警调度主机 2 套，工作站 2 台，调度管理软件 2 套，无线对讲基站 13 台，对讲及报警终端 85 套，开关量对讲光端机 1 对。</p> <p>5、闭路电视监视子系统：广场遥控高清摄像机 24 套，车道高清摄像机 88 套，亭内高清半球摄像机 88 套，室内高清摄像机 84 套，视频传输平台 12 台，视频调度存储服务器 12 台，IP-SAN 存储设备 12 台，视频传输平台及存储扩容 1 项，以太网远端模块 48 台，12 芯单模光缆 2211 米，4 芯单模光缆 4858 米。</p> <p>6、电源子系统：UPS 电源（16KVA、20KVA、25KVA）25 台，配电箱 126 套。</p> <p>7、防雷接地等附属设施：防雷器 272 只，防雷监测发射器 160 套，防雷监测主机及软件 12 套，单相多脉冲电源保护器 336 套。</p> <p>8、自由流虚拟站 ETC 门架子系统：ETC 门架设施 56 套（其中桥上 29 套），智能机柜 112 套，蓄电池组 112 组，车牌识别设备智能机柜 56 套，结算现场处理器 60 套（含匝道自由流 4 套），RSU 设备机柜 56 套，RSU 单元 187 套，高清车牌识别摄像机 374 套，LED 频闪灯 374 只，区域控制器 56 台，在线监测集中控制器 56 台，在线监测单元 187 台，门架收费应用软件 56 套，门架车牌识别管理软件 56 套，现场设备监控软件 15 套，工业以太网交换机 127 台，工业防火墙 56 台，网络防雷器 558 只，租用 4G 链路 168 套，单模光缆 6937 米。</p> <p>9、入口称重子系统：动态称重平台（平板称）5 车道，动态称重平台（轴组秤）6 台，称重控制仪 16 台，红外车辆分离器 12 套，车辆检测器 17 车道，工控机 16 台，信息显示屏 16 套，车牌识别抓拍摄像机 42 台，终端服务器 12 台，监控球摄像机 9 台，补光灯 36 台，闪光灯 18 台，自动栏杆 3 套，称重检测软件 24 套，称重数据服务器 16 套，雾灯 3 套，铠装光缆 2351 米，称重检测门架 3 套。</p> <p>10、网络安全子系统：防火墙 4 台，VPN 设备 4 台，负载均衡 2 台，IPS 设备 2 台，日志审计系统 2 台，数据库审计系统 2 台，网络准入系统 2 台，堡垒机 2 台，防病毒软件 600 点位，桌面管理软件 600 点位，网络设备管理软件 2 套，边界网关设备 12 台。</p>				
本合同价款	原合同	10505.5465 万元	实际	10216.5776 万元
本合同工期	原合同	425 日历天	实际	687 日历天

说明:

(1) 工程质量: 本合同段工程质量总体良好, 设备安装整齐划一、功能完整, 满足设计图纸及规范要求。施工单位质量自检资料及原始记录完整、数据真实可靠, 满足设计及规范要求。内业资料基本齐全、完整、规范。按 JTG F80/2-2004 《公路工程质量检验评定标准》进行评定, 该合同段整体工程质量评定为合格。

(2) 合同执行情况: 2020 年 3 月 12 日开工, 至 2022 年 2 月 10 日完工, 已按批准的设计文件和施工合同要求完成了约定的全部施工内容, 所有工程相关内业资料、有关试验资料已全部移交; 合同执行期间, 施工单位能按照合同要求按期组织人员、机械设备、材料进场, 工程变更手续完善, 合同履行情况良好, 并建立健全了各项安全管理制度, 无安全事故。

(3) 遗留问题及缺陷的处理意见: 无遗留问题, 缺陷处理事项已落实整改。

(4) 本项目施工缺陷责任期为 2022 年 9 月 20 日至 2023 年 9 月 20 日。

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人 (签字)

年 月 日



(合同段监理单位的意见)

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)

年 月 日



(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人 (签字)

年 月 日

同意



(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人 (签字)

年 月 日



### 身份证



### 毕业证



### 一级建造师执业证书



一级建造师注册证书



使用有效期: 2026年01月05日  
- 2026年07月04日

# 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 张春财

性别: 男

出生日期: 1983年11月05日

注册编号: 京1112019202000904



聘用企业: 北京云星宇交通科技股份有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2025-12-31至2028-12-30)

机电工程(有效期: 2024-06-20至2027-06-19)

市政公用工程(有效期: 2024-12-30至2027-12-29)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 张春财

签名日期: 2026.1.5



[首页](#) > [人员数据](#) > [人员列表](#) >

### 张春财

证件类型	居民身份证	证件号码	230902*****16	性别	男
注册证书所在单位名称	北京云星宇交通科技股份有限公司				

#### 执业注册信息

[个人工程业绩](#)
[个人业绩技术指标](#)
[不良行为](#)
[良好行为](#)
[黑名单记录](#)

#### 一级注册建造师

注册单位：北京云星宇交通科技股份有限公司 注册编号/执业印章号：京 1112019202000904  
 有效期：2028年12月30日  
 注册专业：公路工程  
 有效期：2027年06月19日  
 注册专业：机电工程  
 有效期：2027年12月29日  
 注册专业：市政公用工程

[查看证书变更记录 \(5\)](#)

#### 相关网站导航

[中华人民共和国住房和城乡建设部](#)  
[国家工程建设标准化信息网](#)  
[住房和城乡建设部执业资格注册中心](#)  
[全国建筑工人管理服务信息平台](#)

#### 各省级一体化平台

[北京](#) / [天津](#) / [河北](#) / [山西](#) / [内蒙古](#) / [辽宁](#) / [吉林](#)  
[黑龙江](#) / [上海](#) / [江苏](#) / [浙江](#) / [安徽](#) / [福建](#) / [江西](#)  
[山东](#) / [河南](#) / [湖北](#) / [湖南](#) / [广东](#) / [广西](#) / [海南](#)  
[重庆](#) / [四川](#) / [贵州](#) / [云南](#) / [西藏](#) / [陕西](#) / [甘肃](#)  
[青海](#) / [宁夏](#) / [新疆](#)

#### 网站访问量

2 8 0 3 3 6 0 1 0 1

 [网站地图](#)
 [联系我们](#)
 [管理系统](#)



安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2021）0198560

姓名：张春财

性别：男

出生年月：1983年11月5日

企业名称：北京云星宇交通科技股份有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年9月27日

有效期：2024年12月16日 至 2027年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年12月16日





社会保险登记号:91110000633795210K

校验码: m7bilj

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110000633795210K

查询流水号: 11010620260108093155

单位名称:北京云星宇交通科技股份有限公司

查询日期: 2025年07月至2026年01月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张春财	230902198311052416	养老保险	2025年07月	2025年11月	5
			失业保险	2025年07月	2025年11月	5
			工伤保险	2025年07月	2025年11月	5
			医疗保险	2025年07月	2025年11月	5
			生育保险	2025年07月	2025年11月	5

备注:

- 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市丰台区社会保险基金管理中心

日期: 2026年01月08日

## 工作经验证明

兹证明，本单位 张春财 同志，身份证号：230902198311052416。

于 2009 年至今，在北京云星宇交通科技股份有限公司从事工程施工管理工作。具有  
10 年以上工程施工管理经验。

投标人：北京云星宇交通科技股份有限公司

日期：2026 年 1 月 14 日



## 证明

城区公安缉查布控卡口系统工程（一期）、（二期）项目外场实施范围为全成都市主要路段布设前端卡口设备，其中施工外场子系统一标段由北京云星宇交通科技股份有限公司中标实施，合同金额为 23138878.4 元，自 2022 年 5 月 19 日开工建设，于 2024 年 3 月 27 日通过验收。

本工程中北京云星宇交通科技股份有限公司主要负责市公安局金牛区分局管辖范围内各主要路段布设前端卡口设备，以牌照特征、车辆特征、人员特征识别为核心，建设高清智能卡口自动检测和记录取证系统。系统建成后将可实现对车辆通行进行自动记录取证，对嫌疑车辆进行自动布控，并在两端出入口执勤点进行拦截等功能，满足公安部门对社会治安管理和监控的“四门落锁”需求。同时，还可将卡口信息共享给交警，进行数据分析与研判，为精细化的城市交通管理提供数据支撑。

主要工程内容包括建设卡口子系统（实现对各类车辆的捕获、自动区分车辆类型、驾驶员人脸检测功能、车牌识别功能（含新能源车牌识别）、对汽车、挂车、摩托车等车辆类型的识别功能、识别驾驶人拨打手机和不系安全带的行为、夜间 LED 补光或场景照度切换白光、提供后台管理及应用软件、完成软件部署及本系统设备接入、按接口标准要求对接采集交换平台和其他后台系统），北斗定位模块、视频监控球机、安装调试（对所有前端系统设备进行管理、安装设置等应用，含相关支撑软件，完成数据管理、系统设置、自

诊断报警等功能)等全套服务工作。实施的路段包括城市快速路、城市主干路、城市次干路等多个路段。

主要工程量:

一、城区公安缉查布控卡口系统工程(一期)(金额约 860 万元)

卡口子系统:卡口抓拍机(含 900 万高清 IP 摄像机、防护等级 IP65、遮阳罩、万向节、安装支架、铭牌标识、补光灯、装连接件、紧固件等)461 套、存储终端 113 套、北斗定位模块 106 套;

视频监控子系统:含视频监控球机 139 套;

二、城区公安缉查布控卡口系统工程(二期)(金额约 1348 万元)

卡口子系统:卡口抓拍机(含 900 万高清 IP 摄像机、防护等级 IP65、遮阳罩、万向节、安装支架、铭牌标识、补光灯、装连接件、紧固件等)674 套、存储终端 225 套、北斗定位模块 225 套;

视频监控子系统:含视频监控球机 251 套;

本工程项目经理由张春财担任,技术负责人由王启明担任。项目组成员能够积极响应业主和监理的指令。工程实施过程中未发生质量、安全事故。

该公司供货、安装施工及时、履约情况良好,产品质量优良。

成都交投智慧交通科技集团有限公司



# 中标通知书

北京云星宇交通科技股份有限公司（中标人名称）：

你方于 2022 年 4 月 8 日所递交的城区公安缉查布控卡口系统工程（一期）、（二期）项目（项目名称）施工外场子系统一标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：¥23138878.40 元（暂列金额¥1049228.40 元）。

工 期：60 日历天。

工程质量：按招标文件“投标人须知前附表”1.3.3 条要求执行。

项目经理：张春财，执业证书编号：京 1112019202000904。

履行地点：成都市。

请你方在接到本通知书后 5 个工作日内向我方提交 ¥1104482.5 元的履约担保，并根据招标文件要求与我方签订施工承包合同。

特此通知。

招标人：成都交通信息港有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：张虹（签字或盖章）

2022 年 4 月 25 日



城区公安缉查布控卡口系统工程（一期）、（二期）项目

施工外场子系统一标段合同

甲方：成都交通信息港有限责任公司

乙方：北京云星宇交通科技股份有限公司

签订时间：2022年5月7日



## 第一部分 施工合同

甲方：成都交通信息港有限责任公司

乙方：北京云星宇交通科技股份有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程具体情况，为明确双方权利、义务和责任，经甲乙双方协商同意，签订本合同。

### 一、 合同组成

以下文件构成此合同不可分割的部分并与合同正文具有同等的法律效力，若合同附件与本合同有矛盾之处，以本合同为准；若附件之间有矛盾之处，以下面所列顺序在先者的为准。

#### 1. 本合同：

- (1) 第一部分 施工合同；
- (2) 第二部分 已标价的工程量清单；
- (3) 第三部分 安全生产合同；
- (4) 第四部分 廉政合同；
- (5) 第五部分 工程质量保证书；
- (6) 第六部分 保障支付农民工工资承诺书
- (7) 第七部分 保密协议
- (8) 第八部分 信息安全承诺书

#### 2. 附件 1：《中标通知书》；

#### 3. 附件 2：双方在评标过程中的有关澄清文件；

#### 4. 附件 3：《招标文件》；

#### 5. 附件 4：《投标文件》。

### 二、 工程概况

#### 6. 项目名称：城区公安缉查布控卡口系统工程（一期）、（二期）

#### 7. 标段名称：施工外场子系统建设一标段

#### 1、 项目地点：成都市

2、 工程范围：在成都市公安局金牛区分局管辖范围内设置卡口点位，建设卡口子系统、北斗定位模块、视频监控球机等设备设施。其中：卡口抓拍机 1135 套、北斗定位

模块 331 套、卡口存储终端 338 套、视频监控球机 390 套等。外场建设涉及点位断面 174 处；其中卡口一期断面数 58 处，卡口二期断面数 116 处。

### 三、 合同工期

合同工期：60 个日历日。

乙方须充分考虑工程内容和施工细节，制定满足总进度要求并可实施的进度计划，严格按照监理和甲方审核批准的时间节点组织施工进度，否则将按相关条款处以违约金。

### 四、 工程质量要求

1、必须严格按照国家现行相关规范和标准、合同及附件的要求进行施工。

2、以取得工程终验合格的报告文件为工程合格。

3、设备质保期：

设备原厂商免费质保期：三年，质保期自项目初验通过之日算起。

工程和产品的缺陷责任期按国家《产品质量法》相关条款执行。

子系统设备使用年限自项目终验之日起计算，使用年限满足相关规定，质保期满后  
的使用期限内提供有偿升级服务，并承诺升级服务费用不得高于其他用户，否则，应十  
倍返还差额。

4、工程质保期：以取得工程终验合格的报告文件为基准的工程竣工交付使用之日起  
计算，本项目质保期为 1 年（其中招标文件要求的设备原厂商提供的免费质保期大于 1  
年的以招标文件要求为准，其他小于 1 年的按 1 年计）。

5、甲方因需要在未验收合格前使用全部或部分本工程的，不影响工程的验收，工程  
质量以工程终验报告意见为准。

### 五、 工程管理

#### 1、项目管理

项目各方可指派代表组成本项目施工管理小组，管理小组的成员应该能够符合项目  
的要求。项目各方征得甲方书面同意后可以具体情况重新指定施工管理小组的本方  
成员，甲方应该及时审查更换方提出的书面建议，双方应在合理、善意、维护双方利益  
的基础上讨论此项更换。且应当以书面方式通知更换方。

#### 2、第三方监理

甲方有权按国家政策规定依法聘请第三方作为本工程项目的监理。如甲方指定了第  
三方作为甲方的监理，依甲方的授权代理甲方对项目工作实施监理，该监理享有同本合

同中所约定的甲方的相关的权利，以监理本项目各环节、各阶段的进展情况。监理方应拥有资质并依法行使其监理职责，否则乙方有权拒绝接受监理。

## 六、与合同价款结算支付的相关约定

### 1、履约保证金：

履约保证金：本合同签订前，乙方向甲方提交合同价款（扣除暂列金）的 5%（即：人民币¥1104482.50 元）作为履约保证金，履约保证金可通过银行保函、现金（电汇或银行转账）方式缴纳，银行保函须为见索即付的银行保函（格式及内容需经招标人同意。若合同履行过程中保函到期，乙方应办理延期，否则甲方有权从应付的工程计量款项中扣除相等的金额作为履约保证金）。

甲方向乙方出具履约保证金收据。在本合同履行过程中，如发生乙方违约，甲方有权根据合同约定，从上述履约保证金中扣除乙方应支付的违约金；如履约保证金不足以支付合同履行期间乙方根据合同约定应承担的全部违约金，甲方有权自结算价款中扣除不足部分。在本合同履行过程中，若因乙方违约扣除保证金的，乙方应当在扣除保证金后 5 个工作日内补齐保证金差额，否则甲方有权在结算价款中扣除。如本合同履行期间，乙方未出现应支付违约金的情形，或扣除乙方应支付的违约金后尚有剩余，甲方将在工程初验合格后 15 个工作日内退还 60% 的履约保证金（扣除违约金部分），在工程终验合格后 15 个工作日内退还剩余履约保证金。甲方向乙方退还履约保证金前，乙方应向甲方出具退还履约保证金的收据。如为银行保函，甲方将在终验合格后退还银行保函。履约保证金为无息退还。

2、工程竣工结算：工程竣工结算分结算初审和二次复审（二审）两个阶段，甲方最终向乙方支付的结算价款以二审主管部门审定的二审结算价款为准。乙方应积极配合甲方进行结算初审及二审。

（1）工程竣工验收合格，甲乙双方办理结算初审。初审由甲方或甲方委托的第三方造价咨询单位审查。

（2）双方对结算初审金额无异议后，送二审主管部门审查，二审为最终审查。二审结算审计的基本审计费用由甲方支付，涉及审增或审减需增加的审核费用全部由乙方支付。

3、质量保证金：工程经二审主管部门审定后，预留审定结算价款的 3% 作为质量保证金（若本项目质保期结束后，工程二审尚未完成，经监理、甲方审核同意后，可按最终计量价款的 3% 支付工程质量保证金），如果在合同履行期间及工程质保期内未出现

本合同约定的质量问题，或扣除乙方应支付的质量保证金后尚有剩余，在工程质保期满后，甲方一次性向乙方支付剩余质保金。支付方式为乙方向甲方提出书面支付申请，甲方对付款申请、监理工程师签发的质保期终止证书进行确认后，在 10 个工作日内向乙方支付上述款项。质量保证金为无息支付。

## 七、 合同价款

1、合同价款：本合同为全费用固定综合单价合同，合同暂定总价款为人民币¥23138878.40元（大写人民币贰仟叁佰壹拾叁万捌仟捌佰柒拾捌元肆角），含暂列金¥1049228.40元。其中，城区公安缉查布控卡口系统工程（一期）项目施工外场子系统一标段合同暂定价格为¥9018031.00元（含暂列金¥409761.00元）；城区公安缉查布控卡口系统工程（二期）项目施工外场子系统一标段合同暂定价为人民币¥14120847.40元（含暂列金¥639467.40元）。甲方最终向乙方支付的结算价款以主管部门审定的结算价款为准。

- 1) 综合单价按照乙方投标文件中所报的单价为准；
- 2) 除设计变更、现场签证调整外，合同实施期间单价不作调整；
- 3) 合同实施期间，合同价款不因市场变化和政策性调价因素而变动；
- 4) 最终结算按乙方实际完成的工程量结合综合单价确定；
- 5) 最终支付的结算价款以二审主管部门审定的结算价款为准。

2、合同价款的构成：乙方在本合同规定工期内完成本系统工程所需各项费用的总和。包括但不限于以下内容：

- 1) 方案优化、设备、软件、材料、运输、装卸车、保管、安装调试、测试、验收、培训、技术资料费、质保期内的工作、税收以及使系统正常运行并交付甲方使用发生的全部费用。
- 2) 投标人应综合考虑所有必须发生或可能发生的措施费用，综合考虑在综合单价或总价中，结算时不作调整。
- 3) 工程施工配合费（含乙方为完成施工须第三方配合而产生的所有费用）；
- 4) 与其它单位交叉施工发生的降效费用；
- 5) 风险费（高点监控施工保证金、工程超高费、因工期顺延或抢工期而发生的技术措施费和抢工费以及乙方可能发生的其它所有费用）。
- 6) 各项措施费（包括但不限于环境保护费、文明施工费、安全施工费、临时设施费、夜间施工费、二次搬运费、大型机械设备进出场及安拆费、混凝土、钢筋混凝土模

板及支架费、已完工程及设备保护费、脚手架费、施工排水、降水费等)；

7) 规费、保险费及政策性文件规定费用(如关税、商检、全额增值税费等费用)。

## 八、 计量与支付

### (一) 预付款

合同签订生效,甲方在收到乙方等额的见索即付预付款银行中文保函(保函格式、内容须经招标人同意)后10日内,预付合同价款(不含暂列金)的20%。预付款在每期计量支付的进度款中扣取40%,直至所有预付款扣回完成为止。预付款全额扣回后,甲方解除预付款银行保函。

### (二) 安全文明施工费

(1) 安全生产费用应用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善,不得挪作他用。安全生产费用应当按照有关规定,在以下范围内使用:

- 完善、改造和维护安全防护设施设备支出;
- 配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出;
- 开展重大危险源和事故隐患排查、监控和整改支出;
- 安全生产检查、评价和咨询及标准化建设支出;
- 安全生产宣传、教育、培训支出;
- 配备和更新现场作业人员安全防护用品支出;
- 安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出;
- 安全设施及特种设备检测检验支出;
- 其他与安全生产直接相关的支出。

(2) 承包人在施工过程中应配备专门的负责人,按照施工队伍“专业化”,施工现场“工厂化、标准化、程序化、机械化”的施工组织管理理念,合理开展作业面,确保工期如期实现。在驻地及施工现场按照四川省、成都市城乡环境综合治理的要求做到文明有序,包括但不限于以下内容:

- 施工现场实行精细化、标准化、规范化管理,落实岗位责任制;
- 施工人员现场施工时应着装标识醒目;
- 材料、施工设备应合理定置、不得乱停乱放;
- 严禁破坏及污染正常使用的道路及道路设施;
- 保持驻地、施工进出场等区域的清洁卫生、秩序井然;

应协调好与当地政府及村民的关系，尽量避免发生冲突；  
做好现场施工机械设备的防噪声、防扰民措施；  
做好宣传、信息报送等工作。在项目经理部及工区、拌和场、关键工程等地设立醒目、规范的施工告示牌、安全廉政、进度、质量控制告示牌。  
文明施工发生的相关费用综合考虑在综合单价或总价中，不再单独计列。

### (三) 计量及支付

#### 1、 计量

(1) 计量方法：工程量计算规则应按有关国家标准、行业标准的规定执行。

工程量清单中所列的工程量是根据本工程的设计提供的预计工程量，不能作为乙方在履行合同义务过程中应予完成工程的实际和准确的工程量。工程量清单中的任何错误和遗漏，不免除乙方根据合同约定的义务和其按图纸、规范履行合同的责任。

① 子系统设备、材料到场，完成监理报验并经甲方确认后，按子系统设备及材料到货价值的 40% 计入计量进度金额；

② 子系统设备及材料完成安装、通电测试和与中心联网，经甲乙双方及监理方确认后，按子系统设备及材料价值的 30% 和安装调试费的 40% 计入计量进度金额；

③ 子系统完成系统联调及数据质量验证，经甲乙双方及监理方确认后，按子系统设备及材料价值的 30% 和安装调试费的 60% 计入计量进度金额；

(2) 计量周期：当累计完成的工程量达到总工程量的 30% 后根据已完成工程量按月进行计量支付。

#### 2、 支付

##### (1) 支付条件：

- 1) 只有质量合格并提供相关的质量证明附件的设备或工程成品方能得到进度付款；
- 2) 进度付款的工程数量应按照合同清单及合同条件的约定计算并列入中间计量表；

##### (2) 进度款支付

1) 进度付款在审核通过后 15 个工作日内支付，每次支付核定计量进度金额的 85%；在工程初验前，进度款支付不得超过计量进度金额的 85%。

2) 工程初验合格后，凭初验合格手续，15 个工作日内甲方向乙方支付至所有已完成工程量价款的 90%。

3) 工程终验合格、完成结算初审，凭终验合格手续及结算初审意见，15 个工作日内甲方向乙方支付至结算初审金额的 93%。

4) 工程结算金额经二审主管部门审定后 15 个工作日内, 甲方应向乙方付款至本工程审定结算价款的 97%。

5) 审定结算价款 3% 的金额作为本工程质量保证金, 在质保期满后一次性支付。若本项目质保期结束后, 工程二审尚未完成, 经监理、甲方审核同意后, 可按结算金额的 3% 支付工程质量保证金。

6) 甲方支付工程款并不表明其对乙方工程质量的最终认可, 工程质量以终验报告为准。

7) 每次计量支付前, 乙方应向甲方出具合格发票。

8) 甲方向乙方支付工程款的货币形式: 银行转账。

## 九、技术支持和服务

### 1. 技术支持

1) 乙方须依照项目要求, 派遣有经验的技术人员到甲方现场实施技术服务。对所提供的货物应提供设备的安装调试服务及相关的技术支持, 同时应提供过程中的所有安装调试文档。

2) 乙方按照招标文件、投标文件要求进行系统深化设计并在合同签订后 15 日内提交详细的深化设计及施工方案 (含深化设计图纸)。

3) 乙方在深化设计中, 以招标文件、投标文件为依据, 所有硬件、软件必须配置齐全。所有设备的性能应达到或超过招标文件所要求的技术指标和功能。如果根据乙方所列出的设备配置有任何遗漏 (包括招标文件中未列出但系统必须的软硬件), 则系统安装调试时乙方必须免费提供, 甲方将不再为此支付任何费用。

4) 项目初验合格后三个月内, 乙方需派技术人员到现场协助甲方监测系统运行, 并提供系统运行的管理制度。

5) 乙方须提供现场技术培训, 为使设备管理维护人员掌握系统管理、常见故障排除等知识, 并编写详细的培训计划。

6) 提供维修专用工具及详细清单。

7) 乙方提供有关安装、调试、质量监督及其他服务所需人员的配备情况。若该人员因不可抗力无法提供合同中所承诺的服务, 乙方应提供同等资质和要求的人员替代其履行合同, 该人员需获得甲方确认后方可参与项目工程工作。

### 2. 质量保证

1) 乙方保证向甲方提供的所有设备、材料和工程的质量均应符合招标文件中的要求

以及国家和地方的相关标准与规范，并经检验或认证合格。

2) 本合同项下所供设备、材料的技术规格应与本项目招标文件技术规格规定的标准相一致。若技术规格中无相应规定，产品则应符合相应的国际标准或其原产地（产品及服务的原产地有别于乙方的国籍）国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

3) 乙方提供的所有产品为合法的、全新的、未经使用且包装完整的产品，在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求，并能保证在中国境内安全使用。在产品到达现场时，应由甲方、监理方、乙方三方共同验货，以确认产品合法性。

4) 乙方保证其产品经过正确安装、合理操作和维护保养，在产品寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定外，出现上述情况，乙方在收到甲方通知后在半小时之内及时响应，2小时内到场，24小时内免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。如果乙方收到甲方关于设备和系统缺陷的通知后，在规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，甲方可以采取补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

5) 本次工程提供的货物所使用的度量衡单位，除技术规格中另有规定外统一使用公制单位。主要设备提供整套完整的资料并随产品包装发运，其中包括操作手册，产品合格证，使用说明书，装箱单等资料。

6) 乙方为其提供的工程及产品承担全部责任。

### **3. 故障响应**

对于系统本身的故障，乙方应在接到故障通知后在半小时之内及时响应，在远程不能解决问题的情况下，应确保2小时内派技术人员到现场工作，并于24小时内修复完毕，保证系统设备的正常运转。如果乙方在规定的时间内没能解决故障或解决不到位，甲方可以采取相应的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

### **4. 备件服务**

乙方必须具备充足的备品、配件，必须及时向甲方提供备品备件服务。按招标文件要求及出厂标准无偿提供质量保证期内的备品备件，并在质保期外或特殊情况时以优惠价格提供备件供应服务。

### **5. 软件**

乙方提供满足招标文件技术要求的软件，所有软件产品必须为正版或自主开发，外购软件要提供原包装所有内容，且最终用户授权为甲方。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 6. 售后服务及培训

1) 在设备质保期内,乙方免费提供上门免费保修服务和专业技术支持。免费维修范围包括:修理费和所有设备、材料费及软件升级费,无法修复的乙方负责免费更换并按约定的时间送到甲方指定的交货地点,负责安装和调试;质保期内,对于人为损坏或其它不可抗拒的外部环境损坏部份,由乙方提供维修,只收实际的设备、材料费(按厂价计取);在保修期内用户提出的与本系统有关的咨询,乙方将予以全面详细的解答;质保期结束前,乙方免费对本系统进行一次全面的检测,对无人为损坏的故障免费修复,并向甲方提交检测与修复的书面报告。质保期以后设备维修维护所发生的费用由甲方按厂商规定支付。质保期相关要求见本合同第四条。

2) 因甲方使用错误造成的损失不包含在质保范围内。

3) 工程终验合格交付使用之日起一个月内,乙方将向甲方提交本项目系统、设备质保方案和计划,包括带不限于质保期内的设备维修、系统及软件的免费升级等,并提供终身的技术支持服务。

4) 乙方在质保期内必须对设备系统按甲方要求半年进行一次巡检,每次巡检面达到100%;如遇政府相关部门的特殊保障要求,须按甲方要求增加巡检。

5) 工程终验合格交付使用之日起一年内,乙方免费提供质保期内系统及软件升级服务。

6) 乙方怠于履行质保义务的,甲方有权另行委托第三方履行,由此产生的全部费用由乙方全部承担,乙方怠于支付的甲方可中质保金中扣除。

## 十、 技术资料

1. 所有技术文件、图样原则上必须使用中文版或中英文对照,字迹清楚,内容完整、准确。

2. 提供系统图样和主要技术文件,如参数及数量,设备运行时的特殊要求等。

3. 系统终验时提供的技术资料:按招标文件要求提供。

## 十一、 税费

中国政府根据现行税法向甲方征收的与履行本合同有关的一切税费由甲方支付。中国政府根据现行税法向乙方征收的与履行本合同有关的一切税费由乙方支付。发生在中国境外的,与履行本合同有关的一切税费,应由乙方承担。

## 十二、 到货时间与检验、验收及移交

1. 乙方在甲乙双方确定时间内(其期限不影响工程进度),将合同附件中所列全部

设备运至甲方指定现场，运输费用由乙方承担。

2. 设备产品到达甲方现场后，由甲方、乙方及监理方分别派代表进行到货验收，甲方及监理方代表在确认设备为合法的、全新的、未经使用且包装完整的，设备数量无误、外观无损坏、随机附件手册、质保手续完整后，并提供主要货物生产厂商（进口设备的为制造厂商驻国内分支机构）针对本项目出具的售后服务承诺书后，甲方、乙方及监理方代表在确认收到的货物符合质量标准后，共同签署货物验收单，产品质量以工程验收报告意见为准。

3. 乙方提供的所有第三方软件（包括但不限于成品软件、设备内嵌软件等）需提供安装介质、授权文件、安装配置调试手册等。

4. 工程验收包括：初验、试运行及终验。设备及系统安装调试工作完成，具备工程初验条件后进行工程初验；初验合格后进入试运行，试运行期为3个月；试运行期间运行正常且无重大问题，具备终验条件后，由乙方向甲方提出终验申请，甲方应尽快推进工程终验。

5. 项目验收由专家组根据项目实施内容进行验收，验收标准如下：

国家相关标准及行业相关标准。

初步设计文件；

详细设计文件；

《招标文件》；

《投标文件》；

《深化设计方案》

7. 工程终验合格后30日内，由甲乙双方指定人员办理项目移交手续。

### 十三、甲方派驻本工程代表

甲方派驻本工程的代表为杜宇。

### 十四、乙方派驻本工程项目经理及其他人员

1. 在签订合同前，乙方必须将派驻本项目的项目经理、技术负责人和其他主要管理人员的资格证书等证件的原件交甲方审核。

2. 乙方派驻的项目经理、技术负责人和其他主要管理人员必须与投标文件拟定的项目组织机构的人员一致，未经甲方同意，在施工期间均须坚守岗位且不得更换，否则，视为乙方违约，甲方有权要求乙方出场并按合同约定处以违约处理，同时乙方应承担因此给甲方造成的经济损失的赔偿责任。

3. 乙方派驻本工程的项目经理为张春财，代表乙方行使合同约定的权利，履行合同约定的义务；本工程中的所有文件经乙方项目经理签署后视为乙方已确认的事实。乙方的要求、通知均以书面形式由乙方项目经理签字并加盖乙方项目部章或公司公章后递交甲方，但其中对本合同的任何修订、工程结算款的审定等重要文件，需有乙方法定代表人或其授权的委托代理人的签字并加盖公司公章。

4. 尽管乙方已按投标书所列的数量派遣了各类人员，但若监理人或甲方认为这些人员仍不足以适应现场施工的需要或不能保证工程质量，甲方有权要求乙方继续增派或雇佣这类人员。乙方在接到上述通知后应理解执行监理人的上述指示，不得无故拖延或提出增加费用，否则视乙方违约处理。

5. 在合同签订至竣工时间内未经甲方和监理人批准，乙方擅自更换项目经理及其他负责人视为违约，甲方将对此处违约金。在监理人发出书面通知3日内未见纠正，监理人可视乙方违约的严重程度报甲方批准后采取下列措施之一：

- 1) 擅自更换项目经理处以人民币10万元违约金；
- 2) 擅自更换技术负责人员处以人民币6万元违约金；
- 3) 擅自更换质量控制负责人处以人民币3万元违约金；
- 4) 擅自更换安全负责人处以人民币3万元违约金；
- 5) 擅自更换中标文件中拟投入本项目管理机构的主要人员除上述人员外的，每人处以人民币1万元违约金；

6. 经甲方批准，乙方更换项目经理、技术负责人每人处以人民币1万元违约金。乙方更换其他主要管理人员的，每人处以人民币5000元违约金。

7. 乙方在投标书中明示的主要管理人员必须常驻成都。项目经理、技术负责人及主要管理人员未经甲方同意离岗，甲方有权处以人民币1000元/天的违约金并有权发出停工令，待人员回到岗位后才允许复工；其余人员离岗，甲方有权处以人民币500元/天的违约金。由此产生的一切责任及经济损失由乙方自负，造成甲方损失的，甲方保留索赔的权利。

8. 甲方、监理人有权要求更换其认为不称职的项目经理，并处以人民币5-10万元的违约金，且有权作为乙方不良信用上报主管部门。

9. 甲方、监理人有权要求更换其认为不称职的技术负责人，并处以人民币3-6万元/人的违约金，且有权作为乙方不良信用上报主管部门。

10. 甲方、监理人有权要求更换其认为不称职的乙方投入本项目管理机构的主要

管理人员中其余人员，且有权处以人民币1-2万元/人的违约金；

11. 乙方项目经理、技术负责人未按通知要求参加项目会议，处以人民币1000元/人/次违约金。

12. 项目部必须根据会议通知要求（含电话通知）安排相应的管理及技术人员按时参加工程会议，迟到5分钟以上处以人民币500元/次违约金，迟到30分钟及以上或缺席处以人民币1000元/次违约金。

## 十五、双方职责

### 1. 甲方职责

1) 甲方同意向乙方购买本合同附件中所规定的设备、软件及附带配备的各种软硬件技术资料，包括乙方提供的各项工程服务。

2) 甲方有责任委派专人与乙方的项目实施人员一起协调系统建设成员单位及相关部门。

3) 甲方在收到乙方付款申请和相应的凭证后，按照本合同约定的付款方式付款。

4) 甲方应协调提供项目实施和设备调试的电源、地点（实施过程中的一切费用由乙方自行承担），其提供的环境和条件应满足本项目的需求；如甲方未能提供上述环境和条件，导致进度的延误，由甲方承担相应责任。

5) 甲方应在乙方提供的本项目的系统硬件、软件、技术资料、规定的工程文档等符合本工程确定的验收条件时按进度及时和监理方组织项目验收，查验各种项目文档，签署验收报告。

6) 甲方应协调用户方安排接受本系统各种培训的人员，保证其按时参加培训。

7) 甲方有权委托监理方在到货后共同对乙方所提供的货物进行到货验收，签署设备签收单。在发现以下情况之一时甲方有权利要求乙方在本工程要求的时间进度内免费更换或补齐货物：

实际到货与合同附件所列货物缺少或不符；

实际到货包装损坏或为非全新产品，货物有明显的锈蚀、损坏、变形。

8) 甲方配合乙方获取系统实施所需的相关资料、数据及双方认可的相关配合。

9) 甲方有权委托第三方单位进行抽检，抽检结果满足规范要求的，抽检费用由甲方承担，抽检结果不满足规范要求的，乙方承担抽检费用，同时乙方应立即返工，并赔偿因此给甲方带来的一切损失，甲方不因乙方返工而支付乙方任何费用。

10) 甲方有权拒绝乙方提供的不合格材料或工程设备，并要求乙方立即进行更换。甲

方应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）工期延误由乙方承担。

11) 甲方负责在初验前组织第三方测试机构对本工程进行第三方测试，第三方测试费用由甲方承担。

12) 甲方应按双方约定保守乙方的技术秘密和商业秘密。

## 2. 乙方职责

1) 乙方在施工过程中应严格按照《工程实施管理办法》执行。

2) 乙方同意向甲方提供本合同附件中所规定的设备、软件、技术资料附带配备的各项软硬件技术资料及本项目工程的部署、安装调试等服务，并在服务完成后，要求甲方按照本合同第八条的要求支付相应款项。

3) 双方应互相配合，充分沟通。乙方有权根据本合同的规定和项目需要，向甲方了解与本项目有关情况，调阅有关资料，向有关工作人员查询、了解甲方现有的相关信息和资料，以对该信息系统进行全面的研究。对此甲方应该予以积极配合，向乙方提供有关信息和资料。

4) 甲方向乙方提供的信息和资料，乙方保证用于且仅用于本工程，不得向任何第三方扩散或用作其他用途。

5) 乙方应按照本合同约定，在规定的时间内做好系统的巡视检修工作，确保设备正常运行。

6) 乙方负责办理附件中各种设备的订货、运输等有关手续；

7) 乙方有责任在发生下列情况之一时为甲方免费更换或补齐货物；

实际到货比合同所列货物缺少或不符；

实际到货包装损坏或为非全新产品，货物有明显的锈蚀、损坏、变形。

8) 乙方须在甲方指定地点，安排足够的合格软件开发人员，对应用软件进行现场开发。

9) 乙方应遵从甲方对整个项目的统筹安排，对于工作安排的进度发展情况及时与甲方沟通，对总体项目建设的各个环节需求有配合工作的义务。如在项目实施过程中，甲方需要乙方提供定制软件源代码及相关资料，乙方须无条件配合，否则视为乙方违约。

10) 乙方须保证遵守甲方的相关保密规定，未经许可不得复制、带走和传播本工程的实施方案、工程文档和技术资料，以及涉及的其他信息；

11) 乙方承诺按照项目要求配合甲方对整个工程进行第三方测试，测试结果作为项目初验的前提，第三方测试机构由甲方按照有关规定确定，费用由甲方承担；

12) 乙方承诺对所承担的工程实行一年免费的售后服务；

13) 软件的开发及测试环境由乙方自行承担解决；

14) 乙方在系统终验时须向甲方提供本项目的完整技术文档资料。

15) 工程移交前的一切保管、成品保护均由乙方自行负责，费用自理。

16) 甲方在工程移交之前需要对工程进行部分或全部使用的，乙方须予以配合。

17) 在施工过程中，乙方应及时清运所有生活、建筑垃圾等，随时保持施工场地的整洁有序。

18) 在质保期内因乙方所用的设备、材料或施工工艺问题造成的质量缺陷由乙方负责进行修复或重建；若因工程质量问题造成甲方或第三方遭受损害或损失的，乙方应负责承担由此引致的一切责任。

19) 承包人在施工过程中应配备专门的负责人，按照施工队伍“专业化”，施工现场“工厂化、标准化、程序化、机械化”的施工组织管理理念，合理开展作业面，确保工期如期实现。在驻地及施工现场按照四川省、成都市城乡环境综合治理的要求做到文明有序，包括但不限于以下内容：

施工现场实行精细化、标准化、规范化管理，落实岗位责任制；

施工人员现场施工时应着装标识醒目；

材料、施工设备应合理定置、不得乱停乱放；

严禁破坏及污染正常使用的道路及道路设施；

保持驻地、施工进出场等区域的清洁卫生、秩序井然；

应协调好与当地政府及村民的关系，尽量避免发生冲突；

做好现场施工机械设备的防噪声、防扰民措施；

做好宣传、信息报送等工作。在项目经理部及工区、拌和场、关键工程等地设立醒目、规范的施工告示牌、安全廉政、进度、质量控制告示牌。

20) 承包人在任何情况下、任何时间不得以任何理由拖欠职工及民工工资，保证工资按月、足额发放。否则，一经查实，根据情节严重程度，发包人报建设行政主管部门实行市场禁入并按有关规定的上限进行处罚，同时发包人有权从结算价款中扣除并代为支付。民工工资的支付需要满足国务院令第724号《保障农民工工资支付条例》、成都市人民政府令第168号《成都市建设领域防范拖欠农民工工资管理办法》及相关文件精神。

## 十六、项目新增与变更

1. 在工程施工过程中或在项目验收后,甲方需新增工程内容的,在不改变合同其他条款的前提下,可与乙方协商签订补充合同,乙方不得借机变更产品参数和服务标准,如确实因产品换代或原材料供应等原因而不能提供原有产品和服务的,乙方提供的产品不能高于本合同约定的产品价格,提供的服务不得低于本合同约定的水准;

2. 工程施工过程中,如需对方案进行优化调整,必须经甲方、乙方及监理单位三方共同签字认可后方为有效,但乙方不满足招标需求所致的投标漏项除外,乙方投标漏项的由其负责修改或补充完善,合同价格不予调整;

3. 工程施工过程中,涉及的变更由变更发起方在一周内申报,经甲、乙方及监理方三方共同签字认可的变更方为有效。

4. 变更价款的调整原则:

价款调整原则:发生变更时仅对增减的设备和外场设备安装调试费进行据实调整,

①原投标报价中有相同的设备,结算时变更部分按原投标报价中的设备单价计取;②原投标报价中有类似变更部分设备的,可参照类似价格计取;③原投标报价中没有的应根据现行2015《四川省建设工程工程量清单计价定额》与配套编制办法及四川省相关规定来计算变更工作的单价,由监理初审报甲方审批,确定单价。主要材料若工程量清单中有的,按工程量清单中价格执行;主要材料在清单中没有的材料,则按变更施工同期发布的成都市《工程造价信息》信息价执行;若成都市《工程造价信息》中没有此项材料价格,则经甲方、乙方、监理人三方共同询价确定的主材价格,组价后形成综合单价。

乙方在工程变更确定后依据本合同调整原则向监理方提出工程变更经济技术核定申请,经甲方和监理方确认后作变更处理。

5. 新增及变更工程量结算方法:新增及变更手续完善后,将新增及变更工程量纳入工程进度计量,并按合同约定方式予以支付。

#### 十七、知识产权

1、乙方在工程中提供的所有软硬件,要保证是合法的商品,若由此引起的第三方知识产权纠纷由乙方负责。乙方应保证甲方在使用该项目系统或其任何一部分时不被第三方提出侵犯专有技术、专利权、版权、商标权及其它知识产权的指控和追诉;如果任何第三方提出侵权指控,由乙方负责与第三方交涉,并承担一切法律责任和费用。

2、乙方按本项目要求定制开发的应用软件的知识产权归甲方所有,非经甲方书面许可,乙方不得使用。

3、乙方保证,如有第三方声称甲方或甲方所分许可的用户使用本软件侵犯了第三方

的知识产权或其它财产权利，乙方承担有关判决或和解所确定的赔偿金额及其他损失的赔偿责任，并对甲方由此造成的损失承担赔偿责任。一旦发生此类诉讼或请求，甲方将及时通知乙方并对乙方处理该诉讼或请求提供合理的帮助，以便乙方获得应有的权利。如乙方由于经济或其他原因不能针对该项诉请进行应诉或和解，甲方有权代替乙方应诉或进行和解，其发生的费用由乙方承担。

4、如本系统软件或其任何部分被依法认定为侵犯第三人的合法权利，或任何依约定使用或分销该软件或行使任何由乙方授予的权利被认定为侵权，乙方应尽力用相等功能的且非侵权的软件替换本软件，或取得相关授权，以使甲方能够继续享有本合同所规定的各项权利。

5、如果乙方经合理和具有事实根据的判断，认为本软件或其任何部分可能被依法认定为侵犯第三人合法权利的，或使用或分销该软件或甲方行使由乙方授予的权利可能被认定为侵权的，乙方可以用相类似的具有相同功能的非侵权软件替换本软件，或尽力取得必要的相关授权，以使甲方能够继续享有本合同所规定的各项权利。

#### 十八、人员培训

为了使甲方及用户方的人员了解相关设备及工作原理、工程组成及其他相关技术指标，更好地熟练地操作，能够简单维护，使操作人员得心应手，保证能够直接上岗，乙方应按招标文件要求对甲方及用户方提供操作、管理、使用等内容培训服务，负责对甲方及最终用户的系统操作及管理人员进行系统培训，包括：在施工过程中可根据甲方的要求进行安装培训，以达到能够独立进行系统安装及维护；在工程结束后进行系统操作培训，使甲方及最终用户方能够熟练掌握系统在各种应用环境中的使用。

#### 十九、工程转包、分包

本工程严禁转包或违法分包，乙方不得以劳务分包的名义转包或违法分包。劳务分包合同应报送监理单位审查后，报甲方备案。

#### 二十、保险

##### 1、对各项保险的一般要求

1) 工程开工前，乙方应为本合同工程投保安装工程一切险、第三者责任险并支付保险费用，其保险单必须与合同条款中所述的保险范围一致。

2) 投保内容包括：从现场开工直至本合同工程（或单项工程）初验合格之日为止，甲方的在建工程遭受的一切损失或损害，与承保工程直接相关的意外事故引起的工地内及邻近区域的第三者人身伤亡、疾病或财产损失，团体的意外伤害。

3) 第三者责任险保险金额：不低于人民币 500 万元（大写：伍佰万元整），事故次数不限。

4) 其他保险：

除上述保险以外的其它保险费用如建筑工程一切险、乙方人员人身意外伤害险、乙方人员社会保险等所有保险费，由乙方自行办理保险，并支付保险费用。

运至施工场地内用于工程的材料和待安装设备由乙方自行办理保险，并支付保险费用。

乙方在工程中对用户原有系统设备进行搬迁前，必须为相关设备购买货物运输险并支付保险费用。

5) 保险期限：开工日起直至本合同工程初验合格之日止。若因非乙方原因出现工程尚未完工但保险已过期的情况，乙方应主动续保，涉及费用由乙方承担。若乙方不主动续保，因保险过期各类损失无法得到保险赔偿，由此造成的损失由乙方自行承担。

6) 在整个合同期内，乙方应按合同条款保证足够的保险额。保险金不足补偿损失的（包括免赔额和超过赔偿限额的部分、未及时投保、未足额投保等），应由乙方负责补偿。

7) 保险事故发生时，甲乙双方有责任尽力采取必要的措施，防止或者减少损失。

8) 乙方在合同签署之日起 10 个工作日内，应向甲方提交上述保险办理完毕的证明资料并将工程一切险及第三者责任险保单复印件交甲方留存。

2) 计量与支付

以上保险费用均包含在合同总价款中，甲方不再另行支付保险费用。

二十一、 违约责任

1、合同经双方签订后即具有约束力，双方必须全面认真履行。除不可抗力原因或经双方协商同意，并签订书面协议外，任何一方无故单方面终止合同或解除合同的，违约方按合同总价的 10% 向守约方支付违约金，并承担因合同终止或解除给守约方造成的全部损失

2、乙方必须严格按照国家相关规范和标准施工，随时接受监理工程师和甲方的检验检查。乙方施工的工程质量不能满足本合同质量要求，视为乙方违约，应按本合同总价款的 10% 向甲方支付违约金。对达不到约定标准的部分，乙方必须按监理工程师和甲方的要求进行整改，直到符合约定标准，并承担整改施工的所有费用，且工期不予顺延，由此给甲方造成的损失由乙方负责赔偿。如整改后仍达不到要求，甲方有权要求乙方出

场并没收履约保证金，同时，乙方应承担因此给甲方造成的经济损失的赔偿责任。

3、乙方超出合同约定的设备到货期，每逾期一日，乙方须按未到货设备价格\*5% /天向甲方支付违约金；逾期超出到货期 10 天的，甲方有权不再退还乙方履约保证金，并有权解除本合同，但由于不可抗力和甲方原因造成的逾期除外。

4、因乙方原因超出合同约定的工期，每逾期一日，乙方须按人民币¥10,000.00 元/天向甲方支付违约金；逾期超过 10 日的，甲方有权解除本合同，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部直接损失和间接损失，但由于不可抗力和甲方原因造成的逾期除外。

5、乙方未按招标要求、投标承诺派驻足够的专业技术人员，须按¥5,000.00 元/人/天向甲方支付违约金；

6、乙方应该按照甲方及监理方指令配备足够的施工人员和施工车辆进行现场施工；每发生一起不执行甲方及监理方指令事件，乙方须按人民币¥10,000.00 元/次向甲方支付违约金；

7、项目实施过程中及质保期内，系统及相关软硬件出现故障，乙方在收到甲方通知后在半小时之内及时响应，2 小时内到场，24 小时内解决问题。每逾期 1 小时，乙方须按人民币¥10,000.00 元/小时向甲方支付违约金；逾期超过 48 小时的，甲方有权聘请其他有能力的第三方单位解决问题，费用由乙方支付。乙方并应赔偿由此给甲方造成的全部直接损失和间接损失，但由于不可抗力和甲方原因造成的逾期除外。

8、乙方违反本合同约定将工程转包、违法分包的，应当按本合同总价款的 10% 向甲方支付违约金，经整改后可继续履行合同。若由此给甲方造成损失的，乙方应当予以赔偿。

9、乙方违反相关管理制度和甲方规定，视实际情况，每次向甲方支付 1000 元-10000 元的违约金，若由此给对方造成损失的，应当予以赔偿。**应当由项目经理、技术负责人等项目管理人员签字的地方出现由他人代签行为的，每发现一次处以 1000 元违约金处罚。**

10 乙方提供的软硬件产品应满足国家产品质量相关要求，并提供合法的渠道来源及制造厂家出具的售后服务承诺书，否则甲方有权拒收，由此引起的到货及工期延误，乙方应当予以赔偿

11、除上述违约条款外，如任何一方违反与本合同有关的其他约定，仍然视为违约，应当向对方支付本合同总价款 1%- 10% 的违约金，若由此给对方造成损失的，应当予以赔偿。

12、乙方应按施工安全合同所承诺的条款和项目管理制度组织生产，乙方如有违反，按甲、乙方及监理方约定的工程项目管理制度相关规定执行。如需缴纳违约金，则乙方需在3日内向监理方缴纳违约金；如不缴纳，甲方有权从乙方的履约保证金中扣除相应违约金。

13、因乙方原因导致本合同被解除或终止的，乙方应当在本合同被解除或终止后2个工作日内无条件撤离施工现场，乙方拒绝撤离施工现场的，则每日按照合同价款总额的1%向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

14、违约金从履约保证金中扣除，不足部分从当期的工程进度款中予以扣除。履约保证金如为银行保函，违约金从当期的工程进度款中予以扣除。

## 二十二、 不可抗力

1、签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。

2、因不可抗力或政府指令造成该工程延期或暂停，不属违约。乙方应按甲方指令继续完成剩余工程部分或终止合同，并及时办理竣工结算，且不得以此提出单价变更、增加其他费用等索赔要求。

3、受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电子邮件、传真或电传通知对方，并于事件发生后5天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续30天以上，双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。

## 二十三、 争议的解决

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，若协商不成，双方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

## 二十四、 合同修改

本合同签订后，对合同条款所作的任何改动或偏离，均须由甲乙双方签署书面的合同修改书。

## 二十五、 适用法律

本合同适用中华人民共和国的法律、法规及司法解释。

## 二十六、 主导语言与计量单位

1、本合同条款内容全部用中文书写，涉及到部分设备品牌及参数必须是英文的沿用

其英文书写，但应是甲乙双方均能理解的。甲乙双方所有的来往函电以及与合同有关的文件均以中文书写。

2、除技术规格中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

### 二十七、 通知与送达

1、通讯地址和联系方式：合同各方一致确认以下通讯地址和联系方式为各方履行合同、解决合同争议时向接收其他方商业文件信函或司法机关(法院、仲裁机构)诉讼、仲裁文书的送达地址和联系方式。

甲方成都交通信息港有限责任公司送达地址和联系方式为：

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区盛和一路66号15层

联系电话：028-85579888

传真号：028-85561367

乙方北京云星宇交通科技股份有限公司送达地址和联系方式为：

地址：北京市丰台区海鹰路1号院2号楼11层、12层

联系电话：010-87680268

传真号：010-63730219

2、通讯地址和联系方式适用期间。上述通讯地址和联系方式适用至本合同履行完毕或争议经过一审、二审至案件执行终结时止，除非各方依下款告知变更。

3、通讯地址和联系方式的变更。任何一方通讯地址和联系方式需要变更的，应提前五个工作日向合同其他方和司法机关送交书面变更告知书(若争议已经进入司法程序解决)。

4、承诺。合同各方均承诺：上述确认的通讯地址和联系方式真实有效，如有错误，导致的商业信函和诉讼文书送达不能的法律后果由自己承担。

5、风险提示。合同各方均明知：因各方提供或者确认的送达地址和联系方式不准确、或者送达地址变更后未及时依程序告知对方和司法机关、或者当事人和指定接收人拒绝签收等原因，导致诉讼文书未能被当事人实际接收，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

### 二十八、 合同文件及资料的使用

除了乙方为执行合同所雇人员外，在未经甲方同意的情况下，乙方不得将合同、合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。乙方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情

况仅限于执行合同必不可少的范围内。

### 二十九、 合同生效及其他

1、本合同经双方法定代表人或授权代表签字、盖章后生效。合同壹式伍份，甲、乙双方各执贰份，相关部门备案壹份。

2、本合同中的附件均为本合同不可分割的部分。

3、对本合同文本中的条款进行任何涂改或增减，须经两方授权代表在修改处签字或盖章，方可发生法律效力。

4、本合同未尽事宜由两方另行协商，并以经两方协商后形成有关协议为准。

甲方：成都交通信息港有限责任公司  
(盖章)



乙方：北京云星宇交通科技股份有限公司  
(盖章)



法定代表人或授权代表人：  
(签字或盖章)



法定代表人或授权代表人：  
(签字或盖章)

开户行：交通银行高新支行  
银行账号：511610015018000580067

开户行：上海浦东发展银行北京宣武支行  
银行账号：6214292019589

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都  
高新区盛和一路66号15层

地址：北京市丰台区海鹰路1号院2号  
楼11层、12层

日期：2022年5月7日

日期：2022年5月7日

身份证



毕业证



职称证





社会保险登记号:91110000633795210K

校验码: 17ghyo

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110000633795210K

查询流水号: 11010620260108093232

单位名称:北京云星宇交通科技股份有限公司

查询日期: 2025年07月至2026年01月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	周晓红	210302197906290922	养老保险	2025年07月	2025年11月	5
			失业保险	2025年07月	2025年11月	5
			工伤保险	2025年07月	2025年11月	5
			医疗保险	2025年07月	2025年11月	5
			生育保险	2025年07月	2025年11月	5

备注:

- 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市丰台区社会保险基金管理中心

日期: 2026年01月08日

## 工作经验证明

兹证明，本单位 周晓红 同志，身份证号：210302197906290922。

于 2010 年至今，在北京云星宇交通科技股份有限公司从事工程施工管理工作。具有  
10 年以上工程施工管理经验。

投标人：北京云星宇交通科技股份有限公司

日期：2026 年 1 月 14 日



## 中标通知书

北京云星宇交通科技股份有限公司：

你方于 2024年08月30日09时00分 所递交的新余市智慧绕城建设工程（G533樟分线、S221洪东线、S312黎欧线省级示范路建设工程）项目第二次 新余市智慧绕城建设工程（G533樟分线、S221洪东线、S312黎欧线省级示范路建设工程）项目第二次 ID 标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：29737197元。

工期：120月/日历天。

工程质量：符合合格标准。

工程安全目标：质量安全合格，生产安全无伤亡事故。

项目经理：高祥。

项目总工：周晓红。

请你方在接到本通知书后的30日内到新余市公路事业发展中心仙女湖分中心与新余市公路事业发展中心仙女湖分中心签订施工承包合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向新余市公路事业发展中心仙女湖分中心提交履约保证金。

特此通知。

招标人：新余市公路事业发展中心仙女湖分中心（盖单位章）  
招标代理：江西杰诚招标代理有限公司（盖单位章）

2024年09月12日



新余市智慧绕城建设工程  
(G533 樟分线、S221 港东线、S312  
黎欧线省级示范路建设工程) 项目

正本

合同协议书



## 合同协议书

新余市公路事业发展中心仙女湖分中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 新余市智慧绕城建设工程（G533樟分线、S221港东线、S312黎欧线省级示范路建设工程） 项目（项目名称），已接受 北京云星宇交通科技股份有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 JD 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

### 1. 新余绕城公路基本情况

主要包括S221 水西至施家段，G533 水西至仙女湖（新余市绕城段）和 S312 珠珊至仙女湖段，长约 74 km，公路等级为 一级，设计速度为 60km/h，沥青 路面，有 6 立交 6 处；特大桥 1 座，计长 1023 m；大中桥 26 座，计长 7972 m；隧道 三 座，计长 10231 m 以及其他构造物工程等。

### 2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（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）投标函和投标函附录、价格指数和权重表（如有）；

（4）项目专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（5）项目专用工程量清单计量规则（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（6）项目专用技术规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（7）江西省公路工程专用合同条款；

（8）公路工程专用合同条款；

（9）《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版·第三册）工程量清单计量规则；

（10）《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版·第二册）技术规范；

（11）通用合同条款；

（12）图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（13）已标价工程量清单；

（14）投标文件；

（15）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释，如有合同文件之间存在矛盾或不一致之处，  
以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民  
币（大 写）贰仟玖佰柒拾叁万柒仟壹佰玖拾柒元（¥ 29,737,197.00）。

4. 承包人项目经理：高祥。承包人项目总工：周晓红。

5. 工程质量符合合格标准。工程安全目标：质量安全合格，生产安全  
无伤亡事故。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为120月/日历天。

9. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人  
签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签  
发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份、副本二份，合同双方各执正本一份，副本一份，  
当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：

（盖单位章）承包人：

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人（签字）法定代表人或其委托代理人

（签字）

2024年 10月 10日

2024年 10月 10日



## 公路工程施工许可证书

新余市公路事业发展中心:

由你单位承建的新余市智慧绕城建设工程  
(G533 樟分线、S221 港东线、S312 黎欧线省级  
示范路建设工程)项目,于2024年11月经过对  
你们单位前期工作的审查,符合开工条件,准予  
开工,特发此证。

证书编号:余交公许证字2024-06号

签发日期:2024年11月21日

签发单位:新余市交通运输局

建设单位:新余市公路事业发展中心

质量监督单位:新余市交通运输综合行政执法支队

施工单位:北京星云宇交通科技股份有限公司

建设规模:全线里程约74公里;主要包括S221

水西至施家段、G533水西至仙女湖、

S312珠珊至仙女湖段(新余市绕城公

路)。主要建设包括15处非渠化处理

方式平交口的优化改造、智慧基础设

施、智慧信息服务设施、智慧交通管

控设施等。

建设标准:设计荷载公路I级

批准预算:3574.1822万元

中标价:2973.7197万元

开工日期:2024年11月21日

预计完工日期:2025年3月30日



管理编号：TC-(行)/JG-01

报告编号：GLBG-XYJY2025014

# 检测报告

委托单位：江西省新余市公路事业发展中心仙女湖分中心

工程（产品）名称：新余市智慧绕城建设工程项目

检测项目：机电工程交工检测

检测类别：委托检测

报告日期：2025年12月15日

江西省天驰高速科技发展有限公司



## 注意事项

1. 报告签名不全无效。
2. 本公司对报告中的所有信息负责，客户提供的信息和其可能影响报告结果有效性时除外。
3. 样品由委托方提供时，报告结果仅适用于接收到的样品。
4. 未经本公司批准，不得部分复制本报告。
5. 若对本报告有异议，检测报告的复议期为收取检测报告或获知检测结果之日起三十个工作日。

地址：江西省南昌市红谷滩区洪州大道 999 号

邮编：330103

电话：0791-83680816

工程（产品）名称：新余市智慧绕城建设工程项目  
签字表

岗位/职务	姓名	职业资格 证书编号	职称	签名
项目负责人	汪忠新	项目负责人 (公路)检 0601087QCGAJ	高级工程师	汪忠新
技术负责人	杨伟	技术负责人 交通工程试验检测师 31620220601030006768	工程师	杨伟
项目主要 参加人员	危荣杰	现场负责人 交通工程试验检测师 31620230601030007798	工程师	危荣杰
	黄胜强	交通工程试验检测师 31620230601030057710	高级工程师	黄胜强
	占学峰	/	助理工程师	占学峰
报告编写人	危荣杰	交通工程试验检测师 31620230601030007798	工程师	危荣杰
报告审核人	杨伟	交通工程试验检测师 31620220601030006768	工程师	杨伟
报告批准人	汪忠新	(公路)检 0601087QCGAJ	高级工程师	汪忠新

江西省天驰高速科技发展有限公司

2025年12月15日



## 目 录

1、项目概况 .....	1
1.1 项目概述 .....	1
1.2 任务来源 .....	2
2、检测依据 .....	2
3、检测项目、方法、设备及时间安排 .....	2
4、检测抽样 .....	8
5、检测结果 .....	9
5.1 基本要求检查结果 .....	9
5.2 外观质量检查结果 .....	9
5.3 实测项目检测结果 .....	9
5.4 质量保证资料检验结果 .....	10
6、工程质量评定 .....	10
7、附件 .....	11
附件一、现场检测数据报表 .....	12
附件二、现场检测照片 .....	75

## 1、项目概况

### 1.1 项目概述

根据江西省交通厅统一部署，拟在 2024 年完成新余市绕城公路智慧化改造工程。新余市 G533 樟分线、S221 港东线、S312 黎欧线省级示范路建设工程作为江西省交通厅重点项目之一，旨在通过交通控制、诱导等手段，引导车辆通畅经过节点，提高道路安全与运行效率，完成“路网布局协调、能力需求协调、技术标准协调、管理体制协调”的普通国省道城区过境公路转型，为普通国省道与城市道路协调发展做出试点示范。

开展 G533 樟分线、S221 港东线、S312 黎欧线省级示范路建设工程(新余市智慧绕城建设工程)，主要目的有：一是通过对原来非渠化处理方式平交口优化改造，消除安全隐患，提升绕城公路交通安全运行水平；二是实现“互联网+”模式管理，推进“智慧公路建设，以“改善交通、安全快捷、方便出行”为核心理念，构建现代化综合交通运输体系；三是提高公众出行服务水平，通过与服务商实现公路交通数据共享、通过外场信息化设备的布设，增强数据发布能力，满足公众出行多样化、个性化、动态化的交通服务需求；四是探索路政管理跨界融合，探索在“智慧公路”规划、设计、建设中与交通管理、市政管理等其他业务管理相融合。

G533 樟分线、S221 港东线、S312 黎欧线省级示范路建设工程(新余市智慧绕城建设工程)的主要任务包括：实施非渠化处理方式平交口的优化改造，提高道路安全性。通过智能感知系统建设，完善智慧基础设施，提供智慧信息服务，实施智慧交通管控，支撑智慧辅助决策。

新余市智慧绕城建设工程项目分三大系统(智能感知、智能管控、智能服务)实施，各系统子系统建设汇总如下：**智能感知系统**：边坡监测系统、雷视一体交通事件检测系统、护栏碰撞告警系统、4K+5G 无人机、高空瞭望监控摄像机、隧道健康安全实时监测预警系统、全息隧道(汉泉隧道)**智能管控系统**：人行横道交汇预警监测系统、道路定向广播系统、可变车道系统、合流交汇预警系统。**智能服务系统**：隧道蓄能自发光安全诱导系统、低能见度行车安全诱导系统、带时空显示的智能网联可变诱导系统、隧道天幕彩色显示系统、隧道人通门自发光诱导系统、波形护栏轮廓标诱导警示系统。除以上外，还在监控中心增加了指挥中心硬件、软件以及相关的通信系统。

建设单位：江西省新余市公路事业发展中心仙女湖分中心

设计单位：江苏中设集团股份有限公司

监理单位：河南高速公路监理咨询有限公司

施工单位：北京云星宇交通科技股份有限公司

## 1.2 任务来源

受江西省新余市公路事业发展中心仙女湖分中心委托，我公司承担了新余市智慧绕城建设工程项目机电交工检测技术服务工作，本次具体检测的工作范围为新余市智慧绕城建设工程项目机电交工检测技术服务项目的降雨量监测站、监控摄像机、雷视事件检测一体机、高空瞭望监控摄像机、全息路网远景一体机、全息路网近景一体机、环保卡口、定向声广播、UPS、大屏显示系统、计算机网络、发光诱导设施、电光标志等。检测任务单编号为：GLRW-WJJK2025001。

## 2、检测依据

- (1) 《公路工程（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）
- (2) 《公路机电工程测试规程》（JTG/T 3520-2021）；
- (3) 《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》（JTG 2182-2020）（以下简称《检评标准》）；
- (4) 《随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序》（GB/T 10111-2008）；
- (5) 新余市智慧绕城建设工程项目工程设计文件、施工图。

## 3、检测项目、方法、设备及时间安排

本次交工检测的项目包括：降雨量监测站、监控摄像机、供电系统（太阳能）、雷视事件检测一体机、高空瞭望监控摄像机、交通量调查系统、全息路网远景一体机、全息路网近景一体机、环保卡口、定向声广播、UPS、大屏显示系统、视频会议终端、计算机网络、通信光缆、发光诱导设施、电光标志等。检查内容包含：基本要求、外观质量、实测项目、质量保证资料等。主要仪器设备及用途、检测参数及检测方法、机电工程外观质量限制缺陷分别见表 3-1、表 3-2 及表 3-3。

表 3-1 主要仪器设备及用途

序号	仪器设备名称	设备型号	数量	主要用途
1	数字绝缘电阻测试仪	1537	1 台	绝缘电阻检测
2	接地电阻测试仪	4105DL-H	1 台	接地电阻检测
3	网线认证测试仪	DSX2-8000CH	1 台	网线性能检测
4	5m 钢卷尺	5m	1 把	测距
5	声级计	TES1350A	1 台	音量检测
6	亮度计	CS-200	1 台	亮度检测
7	单多模光时域反射计	FTBx-720C	1 台	光纤性能检测
8	电能质量分析仪	KEW 6315	1 台	电能质量检测

表 3-2 检测参数及检测方法

分部工程	分项工程	检查参数	规定值或允许偏差	检查方法、抽查频率	合格率(%)	
监控设施	气象检测器	基础尺寸, mm	符合设计要求, 允许偏差: (-50, +100)mm	长、宽用卷尺测量, 埋深查隐蔽工程验收记录或实测	≥100	
		防腐层厚度, μm	机箱	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T 18226 的规定	涂层测厚仪测量	≥100
			立柱	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T 18226 的规定		≥100
		立柱竖直度, mm/m	≤5mm/m	全站仪或竖直度测量仪测量	≥100	
		△绝缘电阻, MΩ	强电端子对机壳≥50MΩ	500V 绝缘电阻测试仪测量	≥100	
		△保护接地电阻, Ω	≤4Ω	接地电阻测量仪测量	≥100	
		△防雷接地电阻, Ω	≤10Ω	接地电阻测量仪测量	≥100	
		△共用接地电阻, Ω	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	接地电阻测量仪测量	≥100	
		△降雨检测功能	能检测到降雨量	功能验证或查看历史记录	≥100	
	自检功能	自动检测设备运行状态, 故障时实时上传故障信息	功能验证	≥100		
	复原功能	加电后, 设备能自动恢复到正常通信状态, 并被上位机或控制系统识别, 断电或故障前存储数据保持不变	功能验证	≥100		
	闭路电视监视系统	基础尺寸, mm	符合设计要求, 允许偏差: (-50, +100)mm	长、宽用卷尺测量, 埋深查隐蔽工程验收记录或实测	≥100	
		防腐层厚度, μm	机箱	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T 18226 的规定	涂层测厚仪测量	≥100
			立柱	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T 18226 的规定		≥100
		立柱竖直度, mm/m	≤5mm/m	全站仪或竖直度测量仪测量	≥100	
		△绝缘电阻, MΩ	强电端子对机壳≥50MΩ	500V 绝缘电阻测试仪测量	≥100	
△保护接地电阻, Ω		≤4Ω	接地电阻测量仪测量	≥100		
△防雷接地电阻, Ω		≤10Ω	接地电阻测量仪测量	≥100		
△共用接地电阻, Ω	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	接地电阻测量仪测量	≥100			

	△ 监视画面指标	失真	≥4分	人工（不少于3人）主观评分	≥100
		拖尾	≥4分		
		跳帧	≥4分		
		抖动	≥4分		
		马赛克	≥4分		
	△云台水平转动角度，°	水平：≥350°	实操检验	≥100	
	△云台垂直转动角度，°	上仰≥15°，下俯≥90°	实操检验	≥100	
	△监视范围	符合设计要求	实操检验	≥100	
	△外场摄像机安装稳定性	受大风影响或接受变焦、转动等控制时，画面动作平滑、无抖动	实操检验	≥100	
	自动光圈调节	自动调节	实操检验	≥100	
	调焦功能	快速自动聚焦	功能验证	≥100	
变倍功能	可对摄像机镜头的放大倍数进行调整	功能验证	≥100		
△切换功能	监控员可切换任意摄像机	功能验证	≥100		
录像功能	可录像，且录像回放清晰	功能验证	≥100		
△复原功能	加电后，设备能自动恢复到正常通信状态，能与上位机或控制系统连接，并可靠工作	功能验证	≥100		
雷视一体事件检测系统	基础尺寸，mm	符合设计要求，允许偏差：(-50, +100)mm	长、宽用卷尺测量，埋深查隐蔽工程验收记录或实测	≥100	
	防腐厚度，μm	机箱	符合设计要求，无要求时符合现行 GB/T 18226 的规定	涂层测厚仪测量	≥100
		立柱	符合设计要求，无要求时符合现行 GB/T 18226 的规定		≥100
	立柱竖直度，mm/m	≤5mm/m	全站仪或竖直角测量仪测量	≥100	
	△绝缘电阻，MΩ	强电端子对机壳≥50MΩ	500V 绝缘电阻测试仪测量	≥100	
	△保护接地电阻，Ω	≤4Ω	接地电阻测量仪测量	≥100	
	△防雷接地电阻，Ω	≤10Ω	接地电阻测量仪测量	≥100	
	△共用接地电阻，Ω	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置，则共用接地电阻≤1Ω	接地电阻测量仪测量	≥100	

		△典型事件检测功能	具备停止、逆行、行人、抛洒物、烟雾等事件检测功能，系统自动进行检测并输出检测数据，有报警信息提示	功能验证	≥100
		自动录像功能	系统自动捕获并存储交通事件发生过程的影像，能按要求设定记录时间	功能验证	≥100
		自诊断和报警功能	视频信号丢失、系统设备故障、网络通信故障等情况发生时，系统能自诊断、记录并告警	功能验证	≥100
		时钟同步功能	与监控系统或通信系统主时钟进行同步	与主时钟进行比对	≥100
大屏幕显示系统	拼接缝, mm	符合设计要求, 无要求时应≤2mm	量具测量	≥100	
	亮度, cd/m <sup>2</sup>	达到白色平衡时的亮度符合设计要求, 无要求时: 大屏幕投影屏幕≥150cd/m <sup>2</sup> , 液晶显示屏、LED显示屏≥450cd/m <sup>2</sup>	亮度计测量	≥100	
	亮度不均匀度, %	达到白色平衡时的亮度不均匀度符合设计要求, 无要求时≤10%	亮度计测量	≥100	
	显示功能	正确显示切换的图像及其他信息	功能验证	≥100	
	窗口缩放	可对所选择的窗口随意缩放控制	实操检验	≥100	
	多视窗显示	同时显示多个监视断面的窗口	实操检验	≥100	
计算机网络	接线图	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100	
	长度, m	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100	
	插入损耗(衰减), dB	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100	
	环路电阻, Ω	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100	
	时延, ns	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100	
	时延偏差, ns	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100	
	近端串音, dB (NEXT)	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100	
	近端串音功率和, dB (PS NEXT)	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100	

		衰减近端串音比, dB (ACR-N)	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100
		衰减近端串音比功率和, dB (PS ACR-N)	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100
		回波损耗, dB(RL)	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100
		衰减远端串音比, dB (ACR-F)	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100
		衰减远端串音比功率和, dB (PS ACR-F)	符合 GB/T 50312-2016	网络认证测试仪测量	≥100
	定向广播	广播音量, dB	≥110dB (A)	在广播喇叭正前方 1m 处, 用声级计测量	≥100
		广播声音质量	环境噪声≤90dB 时, 话音清晰, 隧道中能听清广播内容	主观评价	≥100
		音区切换功能	具有音区多路切换选择广播功能, 可进行单音区、多音区广播	功能验证	≥100
		广播节目源选择功能	监控员能实时广播, 也可播放已录制的节目	功能验证	≥100
		音量调节功能	可对广播音量的大小进行调节	功能验证	≥100
		循环广播功能	可对指定的节目源循环播放	功能验证	≥100
供配电设施	UPS 性能	输出电压	输出电压偏差为标称电压的 ±5%	电能质量分析仪测量 10min	≥100
		输出频率	频率偏差限值为 ±0.5Hz	电能质量分析仪测量每次取 1s、3s 或 10s 间隔内计到的整数周期与整数周期累计时间之比	≥100
		总谐波畸变率	UPS 输出和 EPS 逆变应急输出总谐波畸变率 ≤5%	电能质量分析仪测量 10min	≥100
		市电与备用电源切换时间	符合设计要求	示波器测量	≥100
		显示功能	符合设计要求	功能验证	≥100
隧道机电设施	发光诱导设施	绝缘电阻, MΩ	强电端子对机壳 ≥50MΩ	500V 绝缘电阻测试仪测量	≥100
		控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	目测检查	≥100

		隧道共用接地电阻, $\Omega$	$\leq 1 \Omega$	接地电阻测量仪测量	$\geq 100$
		控制功能	可手动控制诱导设施的启动、停止	功能验证	$\geq 100$
	电光标志	控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	目测检查	$\geq 100$
		隧道共用接地电阻, $\Omega$	$\leq 1 \Omega$	接地电阻测量仪测量	$\geq 100$
		电光标志的亮度, $\text{cd/m}^2$	疏散指示标志为 (5~300) $\text{cd/m}^2$ , 其他电光标志的白色部分为 (150~300) $\text{cd/m}^2$	亮度计测量	$\geq 100$

表 3-3 机电工程外观质量限制缺陷

分部工程	分项工程	限制缺陷
监控设施	气象检测器、闭路电视监视系统、定向声广播、雷视一体事件检测系统	1、外场设备基础：表面的蜂窝、麻面、裂缝等缺陷面积超过该面积的 1%或深度超过 10mm，长度超过 20mm 的损边、掉角，裸露金属基体大于 $1\text{cm}^2$ 的锈蚀
		2、外场机箱外部连接线：金属机箱与接地线未连接，进出线管与箱体连接处未做密封
		3、机箱、立柱表面：涂层剥落、表面锈蚀单处面积大于 $1\text{cm}^2$ 或总面积大于 $5\text{cm}^2$ ，单个划痕长度大于 5cm 或划痕总长度大于 10cm
		4、机箱内部：元器件未固定或固定不牢靠，线缆无标识，无永久性接线图，机箱内有杂物、积水
		5、室内外设备及布线：机柜内有杂物，光、电缆排列不整齐、绑扎不牢固，进出线管口未封堵，无标识，电源线、信号线未分开布置、未做保护处理

本次现场检测时间为 2025 年 11 月 25 日-2025 年 11 月 27 日，共计 3 天。

#### 4、检测抽样

依据《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》(JTG 2182-2020) 规定的抽样要求，如下：

- (1) 抽样单位按照 JTG 2182-2020 的机电工程分项工程划分表的要求进行划分；
- (2) 抽样频率应不少于工程总量的 30%；
- (3) 常规最低测试点数不小于 3 个，当抽样测点数少于 3 个时，全部检查；
- (4) 其余特殊要求（如业主要求，招标文件要求）。

表 4-1 抽样记录表

序号	分部工程	分项工程	抽样单位	工程总量	桩号/点位	抽样	抽样频率
1	边坡监测系统	降雨量监测站	台	1	上行 K76+480	1	100.00%
2		监控摄像机	台	3	K76+400 K76+480 K85+390	3	100.00%
3	雷视一体交通事件检测系统	雷视事件检测一体机	台	8	上行 K97+902 上行 K100+400 下行 K99+350	3	37.50%
4	高空瞭望监控摄像机	高空瞭望监控摄像机	台	16	1#、3#、4#、9#、13#	5	31.25%
5	隧道健康安全实时监测预警系统	全息路网远景一体机	台	24	汉泉隧道上行： 1#、2#、5#、6#、7#、8#、9#、10#	8	33.33%
6		全息路网近景一体机	台	24	汉泉隧道上行： 1#、2#、5#、6#、7#、8#、9#、10#	8	33.33%
7		环保卡口	台	4	上行 K97+902 下行 K97+900 上行 K99+800	3	75.00%
8	道路定向广播系统	定向声广播	台	16	上行 K97+902 上行 K99+800 下行 K97+902 下行 K99+800 上行 K92+500	5	31.25%
9	路网监测指挥中心	UPS	套	2	监控中心	2	100.00%
10		大屏显示系统	套	1	监控中心	1	100.00%
11		计算机网络	处	20	监控中心：2#、4#、6#、9#、11#、12#、15#	7	35.00%
12	隧道机电	发光诱导设施	套	26	汉泉隧道上行： 1#-5# 仰天岗隧道上行： 1#-3#	8	30.77%
13		电光标志	个	206	汉泉隧道上行 消防电光标志： 1#-36# 仰天岗隧道上行 1#-26#	62	30.10%

## 5、检测结果

### 5.1 基本要求检查结果

经对监控设施、供配电设施、隧道机电设施各分项工程现场实体检查后，检查结果均符合基本要求。

### 5.2 外观质量检查结果

经对监控设施、供配电设施、隧道机电设施各分项工程现场实体检查后，不存在限制缺陷，检查结果均符合外观质量要求。

### 5.3 实测项目检测结果

经对监控设施、供配电设施、隧道机电设施各分项工程实测项目开展检测，合格率均达到 100%，符合合格率判定规定。各分项工程合格率见表 5-1。

表 5-1 分项工程合格率

分部工程	序号	分项工程名称	抽检数量	合格数量	关键项目 100%			一般项目 90%			结论
					检测项数	合格项数	合格率	检测项数	合格项数	合格率	
监控设施	1	降雨量监测站	1	1	4	4	100%	4	4	100%	合格
	2	监控摄像机	3	3	21	21	100%	27	27	100%	合格
	3	雷视事件检测一体机	3	3	12	12	100%	15	15	100%	合格
	4	高空瞭望监控摄像机	5	5	30	30	100%	25	25	100%	合格
	5	全息路网远景一体机	8	8	24	24	100%	8	8	100%	合格
	6	全息路网近景一体机	8	8	24	24	100%	8	8	100%	合格
	7	环保卡口	3	3	12	12	100%	6	6	100%	合格
	8	定向声广播	5	5	20	20	100%	10	10	100%	合格
	9	大屏显示系统	1	1	3	3	100%	3	3	100%	合格
	10	计算机网络	7	7	21	21	100%	70	70	100%	合格

分部工程	序号	分项工程名称	抽检数量	合格数量	关键项目 100%			一般项目 90%			结论
					检测项数	合格项数	合格率	检测项数	合格项数	合格率	
供配电设施	11	UPS	2	2	0	0	100%	10	10	100%	合格
隧道机电设施	12	发光诱导设施	8	8	8	8	100%	24	24	100%	合格
	13	电光标志	62	62	62	62	100%	124	124	100%	合格

**5.4 质量保证资料检查结果**

经对质量保证资料检查后，发现以下问题：

- 1、自评资料部分数据填写错误，如监视器画面指标、设备接地电阻值等；
- 2、施工日志资料签字与日期填写不完整。

**6、工程质量评定**

依据《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》（JTG 2182-2020），本项目监控设施、供配电设施、隧道机电设施分部工程质量评定为合格，单位工程质量评定为合格。

  
 江西省萍地高速科技发展有限公司  
 2025年12月15日

**7、附件**

附件一、现场检测数据报表

附件二、现场检测照片

7、拟投入其他项目成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）承诺  
函

致：深圳市交通公用设施建设中心

若我方有幸 中标，我方承诺按照附表《拟派项目团队成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）信息表》配置本项目团队成员，且附表中的人员均为本单位自有人员，且同一人员不兼任本项目其他岗位。

承诺人：北京云星宇交通科技股份有限公司（盖章）

时间：2026 年 1 月 14 日



附表 1:

## 拟派项目团队成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）信息表

（表格仅供参考，投标人可增减内容）

投标人名称：北京云星宇交通科技股份有限公司、深圳市鹏升建设有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格（或职称）证书	证书专业	其他	备注
1	邢帅	安全负责人	职称证书	（科技成果转化）自动化	15 年	高级工程师
			安全生产考核合格证	C 类		
2	牛翔	质量负责人	职称证书	交通工程	13 年	高级工程师
3	秦东波	软件系统集成工程师	信息系统项目管理师证书	高级信息系统项目管理师	10 年	高级信息系统项目管理师
4	廖红星	深化设计工程师	注册电气工程师	供配电	10 年	中级工程师
5	徐立强	隧道监测工程师	注册土木工程师	岩土	10 年	中级工程师
6	鄢逸冰	安全工程师（1）	职称证书	终端与业务	10 年	中级工程师
			安全生产考核合格证	C 类	10 年	
7	岳葵	安全工程师（2）	职称证书	电子工程	11 年	高级工程师
			安全生产考核合格证	C 类		
8	张坤银	质量工程师	职称证书	自动控制	15 年	高级工程师
9	曹秋香	造价工程师	职称证书	电子技术	15 年	中级工程师
			一级注册造价工程师证书	安装工程		
10	丁祝军	机电工程师（1）	职称证书	机电工程	10 年	中级工程师
11	刘和平	机电工程师（2）	职称证书	自动控制	10 年	中级工程师
12	谢勤雄	机电工程师（3）	职称证书	公用设备安装	10 年	中级工程师
13	李晓磊	机电工程师（4）	职称证书	电子元器件及材料	10 年	中级工程师

14	肖营	测量工程师	职称证书	公用设备安装	15年	中级工程师
15	李永超	施工员(1)	职称证书	公用设备安装	11年	中级工程师
			施工员证	设备安装施工员		施工员
16	范文超	施工员(2)	职称证书	公用设备安装	11年	中级工程师
			施工员证	设备安装施工员		施工员
17	李明远	资料员	职称证书	电气	15年	中级工程师
			资料员证	资料员		资料员
18	路瑶瑶	劳资专管员	劳务员证	劳务员	9年	劳务员

注：无需提供人员的资格证书、业绩经验、社保证明等证明资料。

## 投标人基本情况汇总表

投标人名称：北京云星宇交通科技股份有限公司、深圳市鹏升建设有限公司

独立投标或联合体牵头方信息			
投标人企业名称	北京云星宇交通科技股份有限公司	法定代表人姓名	谢宇
企业性质	其他企业	投标形式	<input type="checkbox"/> 独立投标 <input checked="" type="checkbox"/> 联合体投标
联合体分工情况	本项目机电部分工作内容、负责隧道监测、隧道安全应急处置工作		
联合体成员信息（若有）			
投标人企业名称	深圳市鹏升建设有限公司	法定代表人姓名	林鸿东
企业性质	民营企业		
联合体分工情况	隧道监控用房施工		

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

# 1、投标人营业执照（扫描件）-联合体牵头人

	
<h1>营业执照</h1>	
<p>(副本)(8-8)</p>	
统一社会信用代码	91110000633795210K
名称	北京云星宇交通科技股份有限公司
类型	其他股份有限公司(上市)
法定代表人	谢宇
经营范围	许可项目：建设工程设计；测绘服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：信息系统集成服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物联网技术研发；物联网技术服务；物联网应用服务；物联网设备制造；物联网设备销售；信息技术咨询服务；安全技术防范系统设计施工服务；工程管理服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；机械电气设备销售；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；销售代理；机械销售；货物进出口；技术进出口；电子元器件制造；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）（经营场所：丰台区方庄芳星园二区4号楼6层-10层、12层）
注册资本	30073.6667万元
成立日期	1997年04月23日
住所	北京市丰台区海鹰路1号院2号楼11层、12层
登记机关	北京市丰台区市场监督管理局
日期	2025年02月10日



扫描市场主体身份码  
了解更多登记、备案、  
许可、监管信息，体  
验更多应用服务。

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

1、投标人营业执照（扫描件）-联合体成员 1



统一社会信用代码  
914403002793004134

# 营业执照

(副本)



名称 深圳市鹏升建设有限公司  
类型 有限责任公司  
法定代表人 林鸿东

成立日期 1996年12月23日  
住所 深圳市福田区园岭街道华林社区八卦四路52号安吉尔大厦1412

### 重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。



登记机关

2025年12月03日

2、投标人资质证书（扫描件）-联合体牵头人



# 建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称:北京云星宇交通科技股份有限公司

详细地址:北京市丰台区海鹰路1号院2号楼11层、12层

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号):91110000633795210K

法定代表人:谢宇

注册资本:30073.6667万元人民币

经济性质:其他股份有限公司(上市)

证书编号:D111041701

有效期:2028年12月11日

资质类别及等级:

公路交通工程(公路安全设施)专业承包壹级;

公路交通工程(公路机电工程)专业承包壹级。

\*\*\*\*\*



发证机关:



2025年2月11日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

2、投标人资质证书（扫描件）-联合体成员 1



# 建筑业企业资质证书

证书编号: D244023588

企业名称: 深圳市鹏升建设有限公司

统一社会信用代码: 914403002793004134

法定代表人: 林鸿东

注册地址: 深圳市福田区园岭街道华林社区八卦四路52号安吉尔大厦1412

有效期: 至2028年12月25日  
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 市政公用工程施工总承包二级  
建筑工程施工总承包二级  
建筑装修装饰工程专业承包一级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年12月19日





# 建筑业企业资质证书

证书编号: D344014067

企业名称: 深圳市鹏升建设有限公司

统一社会信用代码: 914403002793004134

法定代表人: 林鸿东

注册地址: 深圳市福田区园岭街道华林社区八卦四路52号安吉尔大厦1412

有效期: 至2028年12月27日  
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 建筑幕墙工程专业承包二级  
地基基础工程专业承包二级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验



发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2025年12月19日

3、投标人安全生产许可证证明以及拟派项目经理的安全生产考核合格证证明（扫描件）；  
安全生产许可证（联合体牵头人）

	
统一社会信用代码：91110000633795210K	
<h1>安全生产许可证</h1>	
编号：（京）JZ安许证字[2023]012430	
企业名称：北京云星宇交通科技股份有限公司	
法定代表人：谢宇	
单位地址：北京市丰台区海鹰路1号院2号楼11层、12层	
经济类型：其他股份有限公司(上市)	
许可范围：建筑施工	
有效期：2025年12月19日至2028年12月18日	
发证机关：北京市住房和城乡建设委员会 行政审批服务专用章	发证日期：2025年12月19日

安全生产许可证（联合体成员1）



统一社会信用代码：914403002793004134



# 安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]023206

企业名称：深圳市鹏升建设有限公司  
法定代表人：纪晓冬  
单位地址：深圳市福田区园岭街道华林社区八卦四路52号安吉尔大厦1412  
经济类型：有限责任公司  
许可范围：建筑施工  
有效期：2025年04月03日 至 2028年04月03日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅  
发证日期：2023年04月03日

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市鹏升建设有限公司 2025年12月03日 的变更信息

变更前负责人(法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等)	纪晓冬
变更后负责人(法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等)	林鸿东
变更前指定联系人	纪晓冬
变更后指定联系人	林鸿东
变更前成员	纪晓冬(经理),纪晓冬(董事)
变更后成员	林鸿东(经理),林鸿东(董事)

打印时间：2025年12月03日 18:15:48

版权所有：深圳市市场监督管理局  
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

## 关于法定代表人变更的说明函

我单位深圳市鹏升建设有限公司法定代表人已于 2025 年 12 月 3 日完成变更。目前，公司营业执照及相关资质证书均已更新完毕，安全生产许可证的变更手续尚在办理中。

此次变更属正常工商登记调整，不影响我单位的主体资格及履约能力，我单位将尽快完成安全生产许可证变更。

特此说明。

公司（盖章）：深圳市鹏升建设有限公司



日期：2026 年 1 月 7 日

## 2、联合体共同投标协议书（联合体投标适用）

### 联合体共同投标协议书（联合体投标适用）

致深圳市交通公用设施建设中心（招标人全称）：

北京云星宇交通科技股份有限公司、深圳市鹏升建设有限公司（所有成员单位全称）自愿决定组成联合体共同参加鹏坝通道工程机电安装工程（项目名称）的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头单位，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

- 1、北京云星宇交通科技股份有限公司为本工程投标联合体牵头单位。
- 2、联合体牵头单位合法代表联合体各成员单位：接收及提交投标相关资料、信息或指令，并处理与之相关事务；负责本工程投标文件编制；负责合同谈判、签订及实施阶段的主导、组织和协调等工作。
- 3、联合体严格按照招标文件要求，准时递交投标文件，切实履行合同，并对外承担连带责任。
- 4、联合体各成员单位内部职责分工如下：
  - 1）联合体牵头单位北京云星宇交通科技股份有限公司，承担本项目机电部分工作内容工作；
  - 2）联合体成员1 深圳市鹏升建设有限公司，承担隧道监控用房施工工作。
- 5、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后，自动失效。
- 6、本协议书一式叁份，联合体各方和招标人各执一份。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头单位（盖公章）：北京云星宇交通科技股份有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：北京市丰台区海鹰路1号院2号楼11层、12层 邮编：100070

联系电话：010-87680268 传真：010-63730219

联合体成员1（盖公章）：深圳市鹏升建设有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市福田区园岭街道华林社区八卦四路52号安吉尔大厦1412

邮编：518000

联系电话：0755-83548062 传真：0755-83548190

签订日期：2026年1月4日

8、拟投入机械设备情况承诺函

(格式仅供参考)

致：深圳市交通公用设施建设中心

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入机械设备情况表》配置本项目机械设备。

承诺人：北京云星宇交通科技股份有限公司（盖章）

时间：2026年1月14日



附表：

### 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：北京云星宇交通科技股份有限公司、深圳市鹏升建设有限公司					
项目名称：鹏坝通道工程机电安装工程					
序号	设备要求	数量	品牌	规格型号	备注
1	线缆测试仪 $\geq 2$ 台	2	福禄克	dsx-8000	
2	光时域反射仪 $\geq 2$ 台	2	EXFO	MAX-730C	
3	电感测试仪 $\geq 2$ 台	2	裕泽	VC4090A	
4	高空作业车(作业高度不低于5米) $\geq 2$ 辆	2	海伦哲	XHZ5065JGKQ62	
5	防撞缓冲专用车 $\geq 2$ 辆	2	悍拓牌	JSH5042TFZ	
6	移动标志车 $\geq 2$ 辆	2	悍拓牌	JSH5042TFZ	
7	光纤熔接机 $\geq 2$ 台	2	思仪 Ceyear	6481A9+	
	...				

注：投标人只需提供拟投入设备的承诺函，**无需提供设备的相关证明资料。**