

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：千方捷通科技股份有限公司、华工建设科技（深圳）集团有  
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：千方捷通科技股份有限公司

1、项目名称:龙丽温高速公路文成至瑞安段工程机电工 JD01 标段； 承包人名称:千方捷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）:高速公路机电工程； 合同金额：11426.086 万元； 完工时间：2020 年 12 月 10 日；

2、项目名称:G25 长深高速德清至富阳段扩容杭州段及 G25 富阳至 G60 诸暨高速联络线（杭州绕城高速公路西复线杭州至绍兴段）机电工程； 承包人名称:千方捷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）:高速公路机电工程； 合同金额：11054.3085 万元； 完工时间：2021 年 8 月 26 日。

3、项目名称:杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程第 HST-JD05 标段； 承包人名称:千方捷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）:高速公路机电工程； 合同金额：7482.4871 万元； 完工时间：2022 年 9 月 20 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。**

## 名称变更通知

紫光捷通科技股份有限公司：

紫光捷通科技股份有限公司于2019年1月16日经我局核准，名称变更为千方捷通科技股份有限公司。

特此通知

2019年01月16日



# 中标通知书

项目编号：E3300000007000022003001

紫光捷通科技股份有限公司：

你方于 2019 年 1 月 2 日 所递交的 龙丽温高速公路文成至瑞安段工程机电第 JD01 标段 施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价： 114260860 元。

工 期： 300 天。

工程质量：符合“标段交工验收的质量评定：90 分及以上，标段竣工验收的质量评定：90 分及以上”标准。

项目经理： 王 岩 。

项目总工： 刘金彤 。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 温州市瑞文高速公路有限公司（地址：杭州市五星路 199 号明珠国际商务中心 11/12F） 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：温州市瑞文高速公路有限公司（盖单位章）

招标代理：浙江同欣工程管理有限公司（盖单位章）

2019 年 1 月 17 日

## 合同协议书

温州市瑞文高速公路有限公司(以下简称“发包人”)为实施龙丽温高速公路文成至瑞安段工程机电工程,已接受千方捷通科技股份有限公司(以下简称“承包人”)对该项目第 JD01 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 JD01 标段: YK81+400~TK121+717.130, 马屿互通连接线, 长约 40.317km, 公路等级为双向四车道高速公路和一级公路, 设计时速为 80km/h, 主要内容包括全线的监控设施、超限检测设施、通信设施、收费设施、隧道机电设施(火灾报警系统、紧急电话系统、有线广播系统、闭路电视系统、交通控制系统、中央管理系统)、信号设施、桥面径流回收等的施工(含施工图补充设计的配合工作)完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修等。

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、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) 已标价的工程量清单(含说明);

(11) 承包人有关人员、设备投入、财务能力的承诺及投标文件中的施工组织设计;

(12) 构成本合同组成部分的其它文件。

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)壹亿壹仟肆佰贰拾陆万零捌佰陆拾元整(¥114260860.00)。

5. 承包人项目经理: 王岩。承包人项目总工: 刘金彤。

6. 工程质量符合标段工程交工验收的质量评定: 90 分及以上; 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 300 日历天。

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. 本协议书正本叁份、副本拾份, 合同双方各执正本壹份, 副本伍份, 工程资金监管协议经办银行正本壹份, 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: 温州市瑞文高速公路有限公司  
(盖单位章)



承包人: 千方捷通科技股份有限公司  
(盖单位章)



法定代表人:

法定代表人:

或其委托代理人 王岩 (签字)

或其委托代理人 刘金彤 (签字)

2019 年 2 月 21 日

2019 年 2 月 21 日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间:

合同段交工验收证书第 号

工程名称: 龙丽温高速公路文成至瑞安段工程		合同段名称及编号: 龙丽温高速公路文成至瑞安段工程第 JD01 标段 LLWWR-SG-JD01		
项目法人: 温州市瑞安高速公路有限公司		设计单位: 浙江省交通规划设计研究院有限公司		
施工单位: 千方捷通科技股份有限公司		监理单位: 浙江省机电设计研究院有限公司		
<p>主要工作内容:</p> <p>本项目机电工程第 JD01 标段: YK81+400~TK121+717.130、马屿互通连接线, 路线全长约 40.317km (以右线计), 公路等级为高速公路, 设计速度 80km/h, 本标段主要内容包括全线的监控设施、超限检测设施、通信设施、收费设施、隧道机电设施 (火灾报警系统、紧急电话系统、有线广播系统、闭路电视系统、交通控制系统、中央管理系统)、信号设施、桥面径流回收等的施工 (含施工图补充设计的配合工作) 完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修等。</p>				
本合同段价款	原合同	114260860.00 元	实际	
本合同段工期	原合同	2019.3.6-2019.12.31	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 (内容较多时, 可用附件)</p> <p>一、对工程质量的评价</p> <p>机电系统总体运行正常、良好。实测数据符合规范、设计要求, 布线整齐, 标识清楚。基础混凝土表面平整, 无损边、无掉角。但也存在一些问题, 如个别配电箱内有尘土, 个别立柱存在划痕现象, 总体符合交工验收标准。</p> <p>二、对合同执行情况的评价</p> <p>在本合同履行期间, 承包人均能严格执行合同要求, 项目部人员组织机构完善, 合同管理体系运转良好, 主要管理人员、机械设备均能按合同要求到位、人员资格条件、进场机械设备型号等满足招标文件要求; 工程进度按合同工期顺利完成, 安全无事故、廉政建设能按合同规定严格执行, 无违规行为发生, 较好的履行了施工合同。</p> <p>三、遗留问题:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 个别配电箱内有尘土。</li> <li>2) 个别立柱存在划痕现象。</li> <li>3) 部分内业资料内容填写不规范。</li> </ol> <p>四、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 加强日常管理, 及时修复故障设备。</li> <li>2) 进一步完善竣工资料相关内容的编制和整理, 按合同要求及时提交结算文件。</li> <li>3) 严格履行缺陷责任期应尽的合同义务。</li> <li>4) 缺陷责任期自本交工证书签发日起算。</li> </ol>				

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

年 月 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

年 月 日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

年 月 日

(项目法人的意见)

同意竣工

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2020 年 12 月 10 日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

## 证明

龙丽温高速公路文成至瑞安段工程机电工程第 JD01 标段为新建高速公路通信、收费、监控、通信管道及隧道机电系统工程，由千方捷通科技股份有限公司独立承包。合同金额 11426.086 万元。线路全长约 40.317km，设置 1 处管理分中心，2 处隧道救援站，特长隧道 3 座：九溪隧道（左洞 4218 米，右洞 4250 米）、底尖山隧道（左洞 4760 米，右洞 4740 米）、呈佛山隧道（左洞 3425 米、右洞 3450 米），长隧道 2 座：尽顶屋隧道（左右洞均 2674 米）、燕子山隧道（左洞 2649 米，右洞 2565 米），中隧道 2 座：岙口隧道（左洞 883 米，右洞 893 米）、东头港隧道（左洞 895 米，右洞 905 米），短隧道 1 座：九珠潭隧道（左洞 439 米，右洞 453 米）。该工程已于 2020 年 12 月 10 日完成交工验收，工程质量良好。

项目经理：王岩。项目总工：刘金彤。

主要施工内容：

1、监控系统：1 个监控分中心。主要设备为一体化机房；视频、雷达事件检测系统；60 寸液晶大屏投影系统；CCTV 系统（含全景摄像机）；微波车辆检测器、雷达波检测器；信息发布系统（含门架式可变信息标志，悬臂式可变信息标志、服务区信息发布屏及情报板安全加密设施）；气象检测系统（气象站检测器以及能见度检测器）；桥面径流系统；防雷设施和雾区诱导系统。

2、通信系统（含通信管道 24km）：1 个通信分中心。主要设备为光纤数字传输系统（IP-RAN）；语音交换系统；通信电源系统；室外光缆系统和楼内通信电缆系统。

3、收费系统：1 个收费分中心。主要包括：车道收费系统（含 ETC 车道设备及混合车道设备）、入口称重劝返系统、自由流虚拟站 ETC 门架系统、对讲、报警系统以及收费站所机房标准化建设。

4、隧道机电系统：

- **火灾检测与报警子系统**：项目采用双波长火焰探测系统和光纤光栅感温系统，包含：火灾自动报警控制器主机及光电感烟探测器、手动报警按钮等及感温光纤等。
- **紧急呼救与有线广播子系统**：紧急电话主机及紧急电话分机等。
- **交通监控子系统**：交通信号灯、可变限速标志、情报板、微波车辆检测器、工业以太网交换机等。
- **通风与照明检测控制子系统**：包含 CO、VI 检测器、风速仪、亮度检测仪等。
- **闭路电视监视子系统**：包含光缆及摄像机等。
- **中央管理与控制子系统**：容错服务器、交换机、不间断电源及隧道站房机房标准化建设。

龙丽温高速公路工程建设指挥部文瑞分指挥部

2021 年 5 月 19 日



## 中标通知书

标段(包)编号: E3300000001000331035004

**千方捷通科技股份有限公司:**

你方于 2019 年 10 月 14 日所递交的 G25 长深高速德清至富阳段扩容杭州段及 G25 富阳至 G60 诸暨高速联络线(杭州绕城高速公路西复线杭州至绍兴段)机电工程施工第 JD04 标段投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

中标价: 壹亿壹仟零伍拾肆万叁仟零捌拾伍元整 (¥110543085.00 元)。

工期: 306 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。

项目经理: 张恩亮。

项目总工: 曹向欣。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到招标人处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: 杭州都市高速公路有限公司 (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)

2019 年 11 月 1 日

## 合同协议书

杭州绕城高速公路西复线杭绍段工程建设指挥部(甲方)、杭州都市高速公路有限公司(丙方)(发  
包人名称,以下简称“发包人”)为实施 G25 长深高速德清至富阳段扩容杭州段及 G25 富阳至 G60 诸  
暨高速联络线(杭州绕城高速公路西复线杭州至绍兴段)机电工程(项目名称),已接受千方捷通科技  
股份有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目第 JD04 标段施工的投标。发包人和承包  
人共同达成如下协议。

1. 第 JD04 标段: G25 长深高速德清至富阳扩容杭州段范围内的姜家山、奇坑、九曲岭、张家  
店、沙坑里、谢圣岭等隧道的隧道监控、隧道通风、隧道消防及隧道供电照明等设施(含相应的培训  
与测试)的施工、施工图补充设计的配合工作、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修等。

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、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、财务能力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)壹亿壹仟  
零伍拾肆万叁仟零捌拾伍元(¥110543085.00元)。

5. 承包人项目经理:张恩亮。承包人项目总工:曹向欣。

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及保修期保修责任。

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。



## 公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021年8月26日

合同段交工验收证书第 HSJD-04 号

工程名称: 长春至深圳国家高速公路杭州段扩容工程	合同段名称及编号: 第 JD04 合同段			
项目法人: 杭州都市高速公路有限公司	设计单位: 浙江数智交院科技股份有限公司 (原浙江省交通规划设计研究院有限公司)			
施工单位: 千方捷通科技股份有限公司	监理单位: 浙江省机电设计研究院有限公司			
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>合同起讫桩号为 K51+250-K88+860。工程内容: 隧道机电工程(隧道监控、隧道通风、隧道照明、隧道消防、隧道供配电及隧道电力监控系统等)的施工、施工图补充设计的配合工作、相应的培训与测试、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修等。共 6 座隧道, 姜家山隧道(左洞 855 米、右洞 765 米), 奇坑隧道(左洞 2425 米、右洞 2430 米), 九曲岭隧道(左洞 810 米、右洞 822 米), 张家店隧道(左洞 950 米、右洞 938 米), 沙坑里隧道(左洞 2398 米、右洞 2364 米), 谢圣岭群隧道(左洞 1001 米、右洞 1080 米)。主要工程量:</p> <p>1、隧道监控系统: 双波长火焰探测器 249 套, 多光谱火焰探测器 159 套, 手动报警按钮 416 套, 紧急电话主机 1 套, 紧急电话 62 套, 紧急电话有线广播用 OLT 1 套, 交通控制区域机 46 套, 可变情报板 19 套, 微波车辆检测器 18 套, 交通信号灯 11 套, 隧道口可变限速标志 16 套, 车道指示器 186 套, 工业以太网交换机 115 套, CO、VI 检测器 16 套, 风速仪 16 套, 亮度检测仪 28 套, 隧道内摄像机 143 套, 隧道外摄像机 24 套, 硅芯管 17874 米, 方管 16843 米, 2 孔镀锌钢管 9796 米, 网线 11240 米, 光缆 11.9KM, 相关电缆 228.3KM。</p> <p>2、隧道通风系统: 射流风机 96 套, 相关电缆 32KM。</p> <p>3、隧道照明系统: 隧道 LED 灯 9836 套, 12 米路灯 99 套, 11 米路灯 49 套, 标志灯 989 套, 应急诱导灯 819 套, 无级调光控制器 8 套, 照明能耗监测柜 8 套, 相关电缆 500KM。</p> <p>4、隧道消防系统: 热镀锌无缝钢管 26953 米, 镀锌钢管 1442 米, 管道保温憎水岩棉 199M<sup>3</sup>, 消防泵 12 台, 消防栓箱 413 套, 灭火器箱 416 个, 隧道人通防火门 20 组, 隧道汽通防火卷帘 6 套, 相关电缆 10KM。</p> <p>5、供配电系统: 高压开关柜 36 套, 中压环网柜 16 套, 低压开关柜 49 套, 直流屏 10 套, SCBH15 变压器 12 套, EPS 电源 8 套, 柴油发电机组 6 套, 相关电缆 10KM。</p> <p>6、隧道电力监控系统: 电力监控管理软件 3 套, 电力监控设备机柜 26 套, 电力监控前置处理机 26 套, 高压测控模块 76 套, 在线测温装置 42 套, 低压测控模块(总进线) 26 套, 低压测控模块(出线) 1131 套。</p>				
本合同段价款	原合同	110543085 元	实际	
本合同段工期	原合同	10 个月	实际	12 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

一、工程质量评价:

隧道机电设施机箱及设备安装牢固端正,机箱进出线封堵基本良好、线缆布线基本平直。工程质量等级合格,满足交工验收条件。

二、合同执行情况评价:

合同执行情况总体良好。能认真执行施工合同,机械设备与人员按照合同承诺到位,严格遵守施工规范、履行合同,确保了工程质量和施工安全,做到了文明施工,重质量、守信用,完成的各分项工程质量均符合设计及规范要求。

三、遗留问题处理意见:

1、补充完善相关内业资料,进一步按《公路建设项目文件立卷归档管理办法》要求整理完善工程档案资料,及时移交归档。

(施工单位的意见)

同意交工

施工单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2021年8月30日



(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意交工

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2021年8月30日



(设计单位的意见)

同意交工

设计单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2021年8月30日



(项目法人的意见)

同意交工

项目法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2021年8月30日



## 中标通知书

标段(包)编号: E33000000001000237015005

**千方捷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-ID05 标段施工投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价: **柒仟肆佰捌拾贰万肆仟捌佰柒拾壹元整 (74824871 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: 肖华学。

项目总工: 王 果。

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    月    日

## 杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程第 HST-JD05 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),已接受千方捷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-JD05 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-JD05 标段

工程地点: 浙江省绍兴市

工程内容: 第 HST-JD05 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~k49+051 范围内棋盘山隧道(573m)、葫芦嘴隧道(312m)、竹家坞隧道(647m)、平水隧道(4381m)、黄大罗山隧道(363.5m)、泉景山隧道(411m)、洋中隧道(337m)、车头隧道(319.5m)、玄风岭隧道(3221m)、平水收费站、稽东收费站的通用照明、供配电、通风、消防的施工完成、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 0.9764 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价计算的签约合同价:人民币(大写) 柒仟肆佰捌拾贰万肆仟捌佰柒拾壹元(¥74824871 元)。

5. 承包人项目经理：闫华学。承包人项目总工：王 果。

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：闫华学 (签字)

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

承包人：千方捷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：王果 (签字)

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



# 杭绍台高速公路工程绍兴金华段(HST-JD05 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 HST-JD05 号

工程名称：杭绍台高速公路工程绍兴金华段	合同段名称及编号：HST-JD05 标			
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：千方捷通科技股份有限公司	监理单位：浙江通衢工程管理有限公司			
本合同段主要工程量： 本次交工起讫桩号 K0+000~K49+051 范围内棋盘山隧道（左洞 618m，右洞 573m）、葫芦嘴隧道（左洞 300m，右洞 316m）、竹家坞隧道（左洞 627m，右洞 649m）、平水隧道（左洞 4267m、右洞 4271m）、黄大罗山隧道（左洞 357m，右洞 370m）、泉景山隧道（左洞 409m，右洞 413m）、洋中隧道（左洞 325m、右洞 349m）、车头隧道（左洞 303m、右洞 336m）、玄风岭隧道（左洞 3226m，右洞 3216m）通风设施、照明设施、供配电设施、消防设施，及平水收费站、稽东收费站、绍兴西服务区、稽东停车区、齐贤收费站、绍兴西收费站、福全收费站、镜湖管理分中心的供配电设施工程的施工。 隧道通风设施：射流风机 84 套，风机控制箱、通风控制软件等。 隧道照明设施：隧道 LED 灯 8277 套、隧道引道路灯 197 套、照明配电箱、无极调光控制器、照明能耗监测柜、无极调光控制软件等。 隧道供配电设施：高低压开关柜、中压环网柜、直流屏、变压器、EPS、柴油发电机组等。 隧道消防设施：取水构筑物及水源提升设备、闸阀、吸水喇叭口、消防泵、缓闭止回阀、数字智能消防巡检柜、蝶阀等。				
本合同价款	原合同	7482.4871 万元	实际	8116.2301 万元
本合同工期	原合同	425 日历天	实际	424 日历天
说明： (1)工程质量：该合同段内各单位、分部、分项工程在整个施工过程中，能结合要本工程的实际特点，按照设计图纸、施工合同、施工技术规范及相关强制性条文组织施工建设，坚持以质量优先的原则，规范和健全了各项质量管理制度的质量控制程序，并严格按照交通部颁发的《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/2-2004 进行自检，均为合格工程，经交工验收，满足交工验收条件。在施工期内，无质量事故。 (2)合同执行情况：2020 年 3 月 5 日开工，至 2021 年 5 月 2 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 19 日。				

(施工单位的意见)

冯华学

施工单位法人代表或授权人(签字)

2022年9月20日



(合同段监理单位的意见)

同意见

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

2022年9月20日



(设计单位的意见)

同意见

设计单位法人代表或授权人(签字)

2022年9月20日



(项目法人的意见)

侯文辉

项目法人代表或授权人(签字)

2022年9月20日



#### 4、投标人同类工程施工业绩情况 2

投标人名称：华工建设科技（深圳）集团有限公司

1、项目名称：小草坝天麻国际交易中心工程；承包人名称：华工建设科技（深圳）集团有限公司；主要内容（如房屋建筑工程施工总承包）：房屋建筑工程施工；合同金额：7000万元；完工时间：2020年11月8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。**

## 变更（备案）通知书

22207823400

华工建设科技（深圳）集团有限公司：

我局已于二〇二二年十二月一日对你企业申请的（一般经营项目、名称）变更予以核准；对你企业的（章程修正案、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

章程备案

变更前一般经营项目：

建筑材料购销；软装，体育场地设施施工；物业管理；塑胶跑道、球场材料购销；拆除工程施工，环保工程，建筑废弃物处理及综合利用；清洁服务、垃圾清运。道路养护、道路绿化养护、市政绿地养护；公路养护工程、市政养护工程、交通设施施工、电子监控安装、智能交通安装、交通安全设施施工、交通安全设施养护；建筑工程机械设备租赁；园林绿化施工、园林绿化养护。

变更后一般经营项目：

建筑材料购销；软装，体育场地设施施工；物业管理；塑胶跑道、球场材料购销；拆除工程施工，环保工程，建筑废弃物处理及综合利用；清洁服务、垃圾清运。道路养护、道路绿化养护、市政绿地养护；公路养护工程、市政养护工程、交通设施施工、电子监控安装、智能交通安装、交通安全设施施工、交通安全设施养护；建筑工程机械设备租赁；园林绿化施工、园林绿化养护。工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发。（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）

变更前名称： 深圳市华宫建设集团有限公司

变更后名称： 华工建设科技（深圳）集团有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



149-209 180418001

小草坝天麻国际交易中心工程《建设工程施工合同》

## 《建设工程施工合同》

(小草坝天麻国际交易中心工程)

合同编号	20180413-01	签约日期	2018-04-18
楼盘名称	小草坝天麻国际交易中心		
工程所在地	昭通市彝良县小草坝乡		
合同名称	小草坝天麻国际交易中心工程《建设工程施工合同》		
甲 方	彝良世彭汇实业有限公司		
乙 方	深圳市华官建设集团有限公司		

发包人：彝良世彭汇实业有限公司（以下简称甲方或发包人）

承包人：深圳市华官建设集团有限公司（以下简称乙方或承包人）

甲乙双方依照《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、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经充分协商，双方就本工程项目合同约定如下。

## 第1节 工程承包范围、承包形式

### 第1条 承包范围

1.1 按甲方提供的施工图纸和有关资料及说明，甲方发包给乙方承包的工程为“小草坝天麻国际交易中心工程”，该项目总建筑面积约61000 m<sup>2</sup>（其中半地下室面积约：8500 m<sup>2</sup>）。根据广州博厦建筑设计院有限公司设计的施工图纸乙方承包内容包括：现状移交的场地平整、基础土石方工程、桩基础工程、主体结构工程（含半地下室工程）、防水工程、屋面工程、砌筑工程、外墙装修工程、室内精装修工程、铝合金门窗工程、电梯门洞的封堵、电气工程、弱电工程、给水工程、排水工程、所有强（弱）电桥架、室外综合管网管道（井）、室外雨、污排水管道（含化粪池）、防雷工程及其它专业工程的预留（含预留洞、管槽及消防管封堵）、看楼通道、临时防护等项目的施工（注：除本合同第1条承包范围1.2条约定不属于乙方的承包范围外，其余所有项目均属于乙方承包范围内，以施工图纸要求进行施工）。

1.2 不属于乙方承包的范围：精装修、电梯、空调、智能化、发电机组、市政供水、供配电、园林、燃气、标识标牌、泛光照明、商铺排油烟系统等分项工程和消防工程。

1.3 上述不在乙方承包范围内的专业工程由甲方直接分包，乙方负责总包管理和配合服务，配合费按百分之一记取。乙方亦可参与非承包范围内专业工程的报价，且在同等条件下，将获得优先考虑。

### 第2条 总承包管理（服务）

2.1 乙方作为本项目的施工总承包单位，应全面协调、统筹管理该项目所有工程施工。包括由甲方指定的供货单位、直接承包人及公共事业单位负责施工的工程需进行此等工程的预留、预埋等相关配合施工。并向各施工单位提供施工用水电接驳口（现有状态），无偿提供现场通道、场地、合理的施工作业空间、外墙综合脚手架、外用梯、塔吊、卫生设施和其它临时设施给分包施工单位使用。但免费使用时间不超过乙方拆除外墙综合脚手架和垂直运输的时间（乙方完成外墙装修后一个月后拆除），如有超时乙方可向分包单位计取合理费用。总承包工程与各分包工程交接处的收口（含电梯门

及其它所有门窗洞口)、收边和收尾工作均由乙方负责,乙方不得以任何理由拒绝施工。

2.2 乙方履行法律法规及政府规定的总承包的全部责任,对工程质量、进度、投资、安全生产、文明施工等承担总承包责任,保证项目整体质量验收合格。

2.3 乙方作为总承包,负责所有工程的竣工验收、备案资料的收集和整理工作。其它施工单位(含指定分包、直接承包)的竣工验收及备案资料按规定需盖乙方单位公章的,乙方必须加盖公章,且不得收取任何费用。分包工程的资料由分包单位按总承包单位规定的格式及要求整理好后交给乙方,再由乙方负责最终整理,并办理整体验收、备案及通过城建档案馆验收等工作。

2.4 在乙方承包范围内的分项工程,乙方依法分包的,应经甲方书面确认后后方可进行分包。

### 第3条 承包方式

3.1 承包工程实行包人工、包材料(甲供材料除外)、包机械、包工期、包质量、包安全施工、包文明施工、包保修、包税费、包保险、包竣工验收、包配合管理、包按照行业、当地政府主管部门规范要求进行竣工资料的整理和申报、备案等所有相关工作内容。按本合同结算方式计算的工程总价款,已包含从施工准备到竣工验收备案及保修期间所发生的一切费用。

3.2 按规定由乙方交纳的各项税费已包含在本合同价款内,由乙方自行向当地税务部门和其他管理部交纳。

3.3 若乙方的施工工期、质量或技术等无法满足本合同约定要求的情况下,甲方有权将本属于乙方承包范围内的工程指定分包给第三方,乙方对分包工程提供管理和配合协调服务,并对分包工程的工期及施工质量负连带保证责任。该指定分包的工程价款由甲方从应支付给乙方的承包价款中扣除后由甲方直接支付给第三方。

## 第2节 工期与进度

第4条 本工程分成两期施工,一期建设项目建筑面积约30000 m<sup>2</sup>;二期建设项目建筑面积约31000 m<sup>2</sup>。每期建设项目从开工至取得《工程竣工验收报告》总工期为210个日历天(包括节假日在内)。开工日期为:以甲方书面开工通知函日期为准。各部位工程工期节点控制如下:

4.1 第一节点——完成一期建设项目结构封顶,达到预售条件:接到甲方书面开工通知函后三个月内;

4.2 第二节点 ——拆除全部外墙脚手架：甲方书面开工通知函后六个月内；

第5条上述工程节点除非遇不可抗力、天气或甲方原因造成，主要控制界面的工期可相应顺延。除此之外主要控制界面的工期不因任何事项、任何原因而调整。

第6条如因甲方原因导致开工日期变化，则开工日期以甲方和监理单位共同发出的开工通知为准，其节点的施工工期相应顺延。乙方应无条件进场施工并配甲方的总体计划及节点进度安排。

第7条乙方最迟应在开工前7天，编制出完整的总体施工组织设计方案（含总工期进度计划和施工平面布置图）报甲方、监理方审核确认。因乙方的原因造成赶工而需要增加的费用视为已包含在本合同价内，甲方不再另行支付。

第8条乙方必须按甲、乙方和监理单位确认的进度计划组织施工，接受甲方和监理单位对进度的检查、监督。工程实际进度与经确认的进度计划不符时，乙方应按甲方和监理单位的要求提出改进措施，经甲方和监理单位确认后执行。因乙方的原因导致实际进度与进度计划不符，乙方无权就改进措施提出追加合同价款。

第9条若因乙方原因造成本合同（第4条）确定的工程节点工期逾期，每逾期一天乙方向甲方支付人民币1万元违约金。当关键节点工期逾期超过15天，甲方有权解除本合同，乙方必须在3日内无条件退出场地，逾期退场的，按每天人民币5万元标准向甲方支付违约金。由此给甲方和其他施工单位造成的损失由乙方承担。

第10条甲方和监理单位认为有必要暂停施工时，应当以书面形式（工程暂停令）要求乙方暂停施工，并在提出要求后48小时内提出书面处理意见。乙方应当按甲方和监理单位要求停止施工，并妥善保护已完工程。乙方实施甲方和监理单位做出的处理意见后，可以书面形式提出复工要求，甲方和监理单位应当在48小时内给予答复。甲方和监理单位未能在规定时间内提出处理意见，或收到乙方复工要求后48小时内未予答复，乙方可自行复工。因甲方原因造成停工的，由甲方承担因此而发生的费用增加，相应工期顺延。若因乙方原因造成停工，或乙方无故停工、窝工的，由乙方承担因此而发生的费用增加，工期不予顺延，并且每发生一次停工，乙方应向甲方支付人民币10万元的违约金，连续停工10天以上，视为乙方构成根本违约，甲方有权解除本合同，乙方应按本合同相关约定承担违约责任。

第11条在施工过程中，当出现不可抗力原因、甲方未能按约定提供开工条件（包括图纸或设计变更）、甲方未能按约定日期支付工程进度款致使施工不能正常进行，由此造成工期延误事件时，乙方应在上述任一事件发生后48小时内办理工期顺延手续并报甲方书面批准后方生效。如乙方未在规定期限内申请办理工期顺延手续，则视为工期无需顺延。

### 第3节 质量与安全

第12条 要求严格按照国家现行的有关施工及验收规范、质量检验评定标准进行施工和验收。工程质量标准：达到国家、行业现行规范及当地政府有关规定的合格标准。

第13条 乙方应保证工程质量达到本合同约定的质量标准。若工程质量验收不合格，乙方应在甲方指定期限内进行整改或返工至验收合格，并承担由此增加的费用和工期延误损失。

#### 第14条 专项方案及样板要求

14.1 为保证施工质量，施工难点以及容易发生质量通病的分部分项工程，乙方在施工前应先报专项施工方案经甲方和监理单位确认，然后乙方再根据方案进行施工。

14.2 在砌筑和装饰工程（包括砌体、拉结筋、抹灰、防水、外墙面砖、公共部位装修及电梯前室装修等）施工前乙方应先做样板间，样板间经甲方验收确认后方可大面积施工。该样板作为以后分项验收的标准。

14.3 每道工序经验收合格后，才能进行下一道工序。

#### 第15条 工程质量保证

15.1 乙方采购材料设备的约定：原材料、构件、设备都必须按有关规定提供出厂合格证和检验试验报告单并向甲方和监理单位报验。钢材、水泥、防水材料、水电材料等主要材料进场后由监理工程师现场取样送检测中心进行检测，合格后方可使用。本工程坚决杜绝不合格材料进入施工现场，若检查发现建筑材料、设备的品牌、规格、型号与合同约定或甲方认可的不符、以次充好，罚1000元/次，并清运出场，同时追究乙方的违约责任。

15.2 确保隐蔽工程验收一次检查合格，若出现复验，罚500元/次。

15.3 钢筋砼结构外观质量（蜂窝、孔洞、露筋、裂缝等）有严重缺陷者，每处罚500元/处，并整改至合格。

15.4 结构尺寸偏差质量（标高、垂直度、轴线尺寸），对超过允许偏差值2倍以上，罚500元/处。影响结构安全或使用功能的问题，必须拆除重做。

15.5 屋面、地面、装饰和水电安装项目的工程质量，抽查发现主控项目不合格，罚200元/处，并要求整改至合格。

15.6 建筑防水项目的工程质量，在乙方通知甲方检查验收闭水试验和存水试验时，必须一次验收合格，发现渗漏问题，罚300元/处，并要求整改至合格。

15.7 工程质量管理奖罚细则按附表4《工程质量管理奖罚项目一览表》执行。

#### 第16条 安全文明施工要求及保证

16.1 乙方应为所有施工人员购买保险，负责施工人员的食宿及有关费用，并做好安全施工教育，保证现场安全文明施工。如因安全文明问题导致罚款或其他处罚，由乙方承担全部责任和费用。

16.2 工程施工中发生的一切侵权事故及其他任何事故（包括但不限于：人身损害事故、对周边建筑物造成的损害、对甲方财产造成损害、对第三方财产造成损害及其他事故），由乙方承担全部赔偿责任及其他一切责任。工程验收合格后，乙方仍需赔偿因其施工而对第三方及甲方造成的损失。

16.3 施工场地清洁卫生的要求：标准化安全文明施工工地，安全文明措施费需专款专用，车辆进出口需按规定设置洗车槽，冲洗平台及设施。施工场地及道路必须进行硬化处理。场地内必须做到文明、卫生、整洁，进出车辆有专人冲洗，达到城管部门要求。

(1) 未达到文明施工标准化要求，扣1000元/次。

(2) 受行政主管部门通报批评，扣500元/次。

(3) 发现从高空直接抛倒材料和垃圾者，扣100元/次。

(4) 每发现随地大小便，扣保证金50元/处。

16.4 乙方承担与第三方进行施工及材料和设备的现场操作、采购、制安、运输安全责任。本工程所有运输必须有车辆保险、且每台车辆车况好。在施工现场内外发生的安全事故及其他责任事故均与本项目和甲方无关，有关责任均由乙方承担。

## 第4节 价款与支付

#### 第17条 合同价款及调整

17.1 本合同价款采用可调价格合同方式确定，合同总价暂按照项目估算总造价以人民币70000000.00元计算（大写：柒仟万元整）。

17.2 结算价款的计价规则：土建、装饰、安装工程分别套用2013年《云南省建筑工程消耗量定额及统一基价表》、《云南省装饰装修工程消耗量定额及统一基价表》、《云南省安装工程消耗量定额及单位估价表》进行全额取费，以施工当期《云南省造价信息》刊中登载的昭通市区建设工程的材料价格的平均值计算出总造价，结算以总造价整体下浮2%计算。

17.3 定额中没有的目按市场行情进行议价，无信息价的材料按双方签证价格进行调整。

17.4 主材调整方法：本合同仅对本工程使用中的主要材料的价差进行调整，以下简称材料差价。

(1) 土建、一般装饰材料调整方法：合同工期内分为两个阶段：开工至主体结构封顶为第一阶段；主体封顶后至竣工初验为第二阶段。每个阶段按施工当期《云南省造价信息》刊中登载的昭通市区建设工程的材料价格的平均值进行调整，如因乙方原因超出合同工期，延长期的材料单价上涨不参与平均值的调整、材料单价下跌则参与平均值的调整。乙方必须按时如实申报工程量月报表，结算时根据监理工程师及甲方确认的工程量月报表进行调整，否则材料价格按合同工期内单月最低信息价进行调整。乙方应关注并熟悉《云南省造价信息》登载的昭通信息价，某些主要材料设备如在《云南省造价信息》登载的昭通信息价未涉及到的材料价格，则乙方及时按甲方限价材料设备的报价程序及要求进行报价并双方定价，否则结算时未签价材料不进行调差。

(2) 高级装饰材料（如地面砖、外墙砖等）、防水材料、水电材料设备的品牌、规格、质量及价格在采购前乙方必须向甲方申报、确认后方可采购及安装，且此部分材料的价格按甲方确认价格结算。

17.5 人工费调整方法：根据当地人工定额进行调整。

17.6 甲供材料设备（发包人提供的材料）：

(1) 所有甲供材料设备均不计取采保费。

(2) 甲供材料设备由甲方自行采购并运送至施工现场，材料及设备卸货后的计量、验货、保管及二次搬运由乙方负责。

(3) 甲供材料设备款在当月的工程进度款中按付款比例扣除，在竣工结算完付款中全额扣除。

(4) 乙方对甲供材料进行总量控制，按施工图纸计算总量（损耗率按定额执行），甲供材乙方实际领用超过定额含量的，甲方按该材料实际采购价在结算款中扣除该部分的材料价款。

17.7 乙方在投标及签订本合同前已清楚并考虑工地周围环境、交通道路、现场资料、场地排水、周围地下管网、现场条件、招标文件、承包范围、施工图纸、施工组织设计、并已考虑施工技术措施、施工组织措施、雨季施工降水排水、安全防护、文明工地施工措施等因素。合同签订后，乙方重新编制施工组织设计中，所采取的相关技术措施而增加的费用由乙方自理。

17.8 当国家、地方政策性价格调整（包括施工期间发行的新定额），安全措施及防护费用、环保费用及其它一切风险，本合同一律不作调整。

17.9 承包人承担施工用水、电费（含水、电的损耗），水、电费采用水表、电表进行计量，施工用水、用电由发包人统一管理，水电费用由承包人承担。

17.10 乙方承担本工程所有材料试验及检测费用。

17.11 乙方自行完善本项目的临时设施（包括提供甲方、监理办公用房各1间），费用由乙方承担。

17.12 甲方向乙方移交施工场地后，施工围墙由乙方自行修建，费用由乙方自行承担。

17.13 建筑主材：钢筋、水泥及水电材料按附表3规定的品牌施工，更换需得到甲方书面同意。

#### 第18条 计量规则

18.1 工程量的计算按本合同约定的定额计算规则，以设计图纸、设计变更、图纸会审及现场签证等资料按实计算。

18.2 为了节省进度款支付时工程量的审核时间，乙方在领取施工图后应安排专人对施工图纸进行详细的工程量计算，并在30天内将工程量计算表达书（书面纸质及电子版）提交给甲方人员进行复核。

18.3 乙方所有已完成的实际工程量必须经甲方书面确认后方可计入，作为进度款支付及结算依据。

18.4 乙方向甲方提交已完工程量报告时间：按工程实际形象进度每月向监理工程师和甲方现场工程师提交工程量申报表。

#### 第19条 履约保证金

本工程中标人在合同签订后7天内，向甲方交纳履约保证金300万元，该保证金退还时间如下：

- (1) 乙方进场完成临设退还100万元；
- (2) 完成一期工程桩基础工程退还100万元；
- (3) 完成一期工程第一层楼面砼浇筑后退还余下的100万元。

#### 第20条 工程款支付

20.1 工程款分进度款、结算款和质保金，乙方应按支付的进度节点申报，只有具备支付条件时，甲方才能支付工程。具体支付节点如下：

支付期数	工程款支付节点	支付基数	支付金额
1	完成一期建设项目（或二期建设项目）全部 框架结构封顶后45天内	实际完成工程量 价款	实际完成工程量价款的 60%
2	结构封顶后至竣工验收前，按月支付工程进度款	此阶段每月实际 完成工程量价款	当月实际完成工程量价款的 80%
3	竣工结算完成后30天内	结算造价	付至结算总价的97%
4	保修期满后		结算总价的3%

20.2 甲方支付进度款前，乙方应提供等额有效的增值税专用发票，否则甲方有权延迟付款，乙方不得以此为由停工或延误工期。

20.3 进度款按月支付，乙方在当月的月底将形象进度报监理工程师和甲方现场工程师确认，该进度表为乙方申报工程进度款的计量及材料调差的依据。乙方在次月的5日之前将上个月实际完工需支付的进度款报甲方成本部审批，甲方收到后在15天内完成审核并办理该期工程进度款的支付。

#### 第21条 最终结算

21.1 乙方在完成合同承包范围内工程后向甲方提交工程竣工验收申请，甲方将组织该项目的五方责任主体单位的人员对该工程进行竣工验收。通过竣工验收并取得《工程竣工验收报告》后，乙方必须在15天内将所有工程资料（含竣工图纸）移交当地城建档案馆，配合甲方完成工程竣工验收备案。

21.2 取得《建设工程竣工验收备案表》后，乙方可向甲方提交《最终结算申请报告》以及合格的工程结算资料。甲方收到乙方合格的结算资料后在3个月内审核完毕（如需补充相关资料，审核时限自补充资料全部补齐之日起计算），并将审核意见反馈给乙方，再由双方共同对数，达成最终结算文件。根据双方确认的结算文件，由甲方出具《最终结算审核报告》作为最终结算支付的依据文件。

21.3 《最终结算审核报告》作为工程结算价款的唯一依据，该报告经甲、乙双方审批权人签字并加盖公章后生效。当《最终结算审核报告》双方全部签字但未加盖双方公章前该报告仍未生效，不能作为工程结算的合法依据。

21.4 乙方未能向甲方递交《最终结算申请报告》以及完整的结算资料，造成工程最终结算不能正常进行，从而导致工程结算款不能及时支付由乙方承担责任。

21.5 甲乙双方对工程最终结算价款发生争议时，按本合同的争议条款处理。

21.6 根据《最终结算审核报告》，甲方在6个月内向乙方付清本合同约定的工程结算款。

## 第5节 质量保修

第22条 乙方应按国家法律、行政法规或关于工程质量保修的有关规定，对交付甲方使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任。

#### 第22条 质量保修范围和-content

质量保修范围包括地基基础工程、结构工程、屋面防水工程和双方约定的其他土建工程，以及电气、安装工程等项目。质量保修内容为本合同中乙方承包的全部施工项目。

### 第23条 质量保修期

23.1 双方根据国家有关规定，结合本工程约定的质量保修期如下：

- (1) 有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；给排水工程为2年；装修工程为2年。
- (2) 电气工程为2年。
- (3) 安装工程为2年。
- (4) 供热与供冷系统，为2个采暖期、供冷期。
- (5) 其他约定：双方协商约定。

23.2 本合同的质量保修期从工程竣工验收合格之日起算。

### 第24条 质量保修责任

24.1 质量保修期内，乙方对项目在运营中出现的因乙方原因引起的任何故障和缺陷，都承担无偿修复和弥补的责任。

24.2 属于保修范围和内容的项目，在工程保修期内出现的质量问题，乙方接到通知48小时内，必须进场维修；发生紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当20分钟到达现场抢修。否则，甲方可另请施工人员进行维修，所发生的一切费用由乙方双倍承担。保修费用从质量保修金中扣除。

24.3 在国家规定的工程合理使用期限内，承包人确保地基基础工程和主体结构的质量，因承包人原因致使工程在合理使用期限内造成人身和财产损害的，承包人应承担损害赔偿责任。

### 第25条 质量保修金及支付方式

25.1 工程竣工结算价款的3%留作质量保修金。

25.2 甲方在工程竣工验收合格满二年后无质量问题，14天内向乙方支付工程结算价款的2%（无息支付）；保修五年的工程内容满五年后无质量问题，14天内向乙方支付施工结算价款的1%（无息支付）；

25.3 如乙方未按本合同的约定履行质量保修义务，甲方有权推迟返还质量保修金的日期。

## 第6节 合同份数、生效

第26条 未尽事宜，由双方认可的附带文件、预算书进行说明或另行签订补充协议，作为本合同不可分割的组成部分，具有同等法律效力。

第27条 合同正本一式拾贰份，甲方执柒份，乙方执伍份，均具同等法律效力，自双方签字盖章之日起生效。在全部工程竣工验收且双方依据本合同履行完各自的职责后失效；如自生效之日起

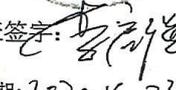
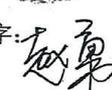
小草坝天麻国际交易中心工程《建设工程施工合同》

12个月期满后，甲方没有通知乙方开工的，则本合同自动失效，双方互不追究责任。以后甲方再有同类型工程，同等条件下乙方享有优先承接权。

第28条 本合同于 2018年4月18日在云南省昭通市彝良县签订。

甲 方				乙 方			
单位名称		彝良世彭汇实业有限公司(印章)		单位名称		深圳市华官建设集团有限公司(印章)	
法定代表人				法定代表人		许凌峰	
委托代理人				委托代理人		周坤鹏	
地址及邮编		657600		地址及邮编		518000	
开户银行及账号		开户行：中国农业银行彝良炳辉分理处 账 户：24230501040003625 公司名称：彝良世彭汇实业有限公司		开户银行及账号		开户行：平安银行深圳新洲支行 账 户：11003910850002 公司名称：深圳市华官建设集团有限公司	
电话	0870-5444999	传真	0870-5444328	电 话	0755-28978666	传真	0755-89587173

## 工程竣工验收报告单

工程名称	小草坝天麻国际交易中心工程		
工程地点	昭通市彝良县小草坝乡		
建设单位	彝良世彭汇实业有限公司		
施工单位	深圳市华宫建设集团有限公司		
合同总额	7000 (万元)		
开工日期	2018年4月19日	竣工日期	2020年11月18日
竣工验收时间	2020年11月23日		
工程概况：按合同约定的所有工程内容。			
验收意见及结论	已完成合同约定的全部工程内容，质量合格，同意验收。		
涉及本合同的工程已经全部完工并验收合格，请盖章签字：			
建设单位盖章：  代表签字：  日期： 2020.11.23	监理单位盖章：  代表签字：  日期： 2020.11.23	设计单位盖章：  代表签字：  日期： 2020.11.23	施工单位盖章：  代表签字：  日期： 2020.11.23

注：本验收报告一式四份，建设单位一份，监理单位一份，施工单位留存一份，项目竣工文档一份。

## 5、投标人工程施工业绩获奖情况

投标单位名称：千方捷通科技股份有限公司

1、项目名称：广东省龙川至怀集公路（连平至怀集段）；主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：高速公路机电工程；奖项名称：国家优质工程奖；获奖人：千方捷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：2021年12月/日；

2、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）：高速公路机电工程；奖项名称：公路交通优质工程奖；获奖人：千方捷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/日。

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

中国施工企业管理协会颁发的“国家优质工程奖”



获奖项目业绩证明材料:

## 名称变更通知

紫光捷通科技股份有限公司:

紫光捷通科技股份有限公司于2019年1月16日经我局核准，名称变更为千方捷通科技股份有限公司。

特此通知

2019年01月16日



# 中标通知书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [01454] 号

紫光捷通科技股份有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为广东省龙川至怀集公路(连平至英德段) 机电工程施工招标(JD6标段) 的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为 人民币壹亿零肆佰伍拾玖万零伍佰玖拾叁元(¥10459.0593万元)。

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年2月7日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

年 月 日



广州公共资源交易中心  
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE  
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095  
ADD: 广州天河区天润路330号 510630  
WWW.GZGGZY.CN



## 一、合同协议书

广东省南粤交通龙怀高速公路管理中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施广东省龙川至怀集公路（连平至英德段）项目，已接受紫光捷通科技股份有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目机电工程施工第 JD6 合同段的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 机电工程施工合同段由 K203+000~K276+915，长约 73.039km（含断链）。发包人有权根据承包人的实际施工进度对合同范围进行调整（包括增加或减少），承包人必须无条件服从。

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，发包人与承包人签订的《廉政合同》、《安全生产合同》、《建设工程农民工工资支付保证书》和《工程资金监管协议》）；

(2) 中标通知书；

(3) 项目专用合同条款、前附表及数据表（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(4) 工程量清单计量与支付规则；

(5) 已标价工程量清单；

(6) 通用合同条款；

(7) 投标函和投标函附录；

(8) 在项目专用合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件；

(9) 技术规范（含招标文件补遗书中与此相关的部分）；

(10) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(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) 投标书附表。

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数量和单价或总价计算的签约合同价：人民币(大写) 壹亿零肆佰伍拾玖万零伍佰玖拾叁元(¥104590593 元)。

5. 承包人项目经理：王果。承包人项目总工：赵术斌。承包人备选项目经理：周迅。承包人备选项目总工：徐广宇。

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

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

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 10 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。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书并由

双方签订工程结算协议后失效。

11. 本协议书正本二份、副本十份，合同双方各执正本一份，副本五份，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：广东省南粤交通龙怀高速公路管理中心

承包人：紫光捷通科技股份有限公司

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

或

或

其授权的代理人：

其授权的代理人：

2018年 3月 7日

2018年 3月 7日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2018年12月18日

合同段交工验收证书第 76 号

工程名称: 广东省龙川至怀集公路(连平至英德段)	合同段名称及编号: 机电工程 JD6 合同段		
项目法人: 广东省南粤交通龙怀高速公路管理中心	设计单位: 中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中国公路工程咨询集团有限公司		
施工单位: 紫光捷通科技股份有限公司	监理单位: 广东华路交通科技有限公司		
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>本合同段为通信管道、全线供配电、照明系统(含场区及隧道)以及隧道通风、消防系统工程。起止桩号 K127+524~K276+915, 路线全长约 149 公里。本合同段共 5 个收费站、3 座隧道, 其中隧道总长 5280 米。</p> <p>主要工程量包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、通风设施: 隧道射流风机 24 台;</li> <li>2、照明设施: 8 米灯杆 157 套, 12 米灯杆 112 套, 16 米灯杆 40 套, 25 米灯杆 12 套; 35W LED 灯 540 套, 45W LED 灯 834 套; 100W LED 灯(低色温) 868 套; 150W LED 灯(低色温) 1240 套;</li> <li>3、消防设施: 固定式水成膜泡沫灭火装置(消防箱) 103 套, 手提式干粉灭火器 284 套, 推车式干粉灭火器 214 套, 镀锌无缝钢管 DN200 约 3560 米, 镀锌无缝钢管 DN200 约 4644 米;</li> <li>4、通信管道设施: 12 孔Φ40/33 硅芯管敷设 58093 延米, 制作过桥管箱 15806 米;</li> <li>5、低压供配电设施: 柴油发电机组 27 台, UPS 7 台, EPS 7 台, 高低压柜 363 套, 风机控制柜 24 台, 干式变压器 38 套、组合式箱变 3 套。</li> </ol>			
本合同段价款	原合同	104590593 元	实际
本合同段工期	原合同	10 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工程质量: 本合同段工程质量满足设计和规范要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率 100%, 工程质量评定等级为合格。</li> <li>2、合同执行情况: 承包人在施工期间能按照施工合同要求设置施工管理机构、配置人员和机械设备, 能按照设计图纸和施工规范进行施工, 工程进度满足项目总体进度计划的要求。</li> <li>3、遗留问题: 部分变更手续未完善。</li> <li>4、缺陷的处理: 缺陷已处理完毕。</li> <li>5、有关规定: 承包人需尽快完善变更, 抓紧做好工程结算工作, 完善竣工资料并按要求做好资料归档工作, 按合同认真履行缺陷责任期、保修期的一切责任。</li> </ol>			

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章



2018年12月18日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意交工.

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章



2018年12月18日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章



2018年12月18日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章



2018年12月18日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人(签字)

单位盖章



2018年12月18日

中国公路建设行业协会评选的“公路交通优质工程奖（李春奖）”

# 证书

紫光捷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。





获奖项目业绩证明材料:

## 名称变更通知

紫光捷通科技股份有限公司:

紫光捷通科技股份有限公司于2019年1月16日经我局核准，名称变更为千方捷通科技股份有限公司。

特此通知

2019年01月16日





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 E2 标段

中标通知书

紫光捷通科技股份有限公司：

你方于 2017 年 11 月 7 日所递交的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 E2 标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：52,861,270 元。

工期：14 个月。

工程质量：符合工程交工验收质量综合评分 90 分以上、竣工验收达到优良等级标准。

项目经理：王果。

项目总工：徐广宇。

请你方在接到本通知书后 30 内到福建厦蓉高速公路漳州段扩建工程有限公司（福建省龙岩市新罗区龙岩大道交通综合大楼）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 7.3.1 款规定向我方提交履约担保（履约担保采用银行保函方式，计 5,286,127 元）。

特此通知。

招 标 人：福建厦蓉高速公路漳州段扩建工程有限公司（盖章）

招标代理：福建瑞晟建设工程造价咨询有限公司（盖章）

交易中心：龙岩市公共资源交易中心有限公司

交易见证章  
2018年1月2日

2017 年 11 月 27 日

## 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 E2 标段合同协议书

福建厦蓉高速公路漳龙段扩建工程有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施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E2标段，已接受紫光捷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 E2 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. E2 标段由K148+818~K184+630。工程规模：1个分中心（接入改造），1个收费站，1个服务区，3座隧道（新建），6座隧道（老路隧道改造）。
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) 项目专用合条款；
  - (5) 机电工程专用合同条款；
  - (6) 通用合同条款；
  - (7) 图纸及设计说明；
  - (8) 技术规范；
  - (9) 已标价工程量清单；
  - (10) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
  - (11) 承包人提交投标文件的其它资料；
  - (12) 构成本合同组成部分的其它文件。
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价计算的签约合同价：人民币（大写）伍仟贰佰捌拾陆万壹仟贰佰柒拾元（¥：52,861,270元）。
5. 承包人项目经理：王果。承包人项目总工：徐广宇。
6. 工程质量符合：完工验收质量评定：按图纸及设计说明、技术规范与《公路工程质量检验评定标准》执行，并符合福建省机电工程施工标准化指南要求；工程质量评定不低于90分，分项工程合格率为100%；交工验收达到合格等级；竣工验收达到优良等级。
7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
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。

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：福建厦蓉高速公路漳龙段扩建工程有限公司



(盖章)

法 定 代 表 人  
或  
其授权的代理人：

(签字)

承 包 人：紫光捷通科技股份有限公司



(盖章)

法 定 代 表 人  
或  
其授权的代理人：

(签字)

日 期： 2017年12月25日

日 期： 2017年12月25日

单 位 地 址： 龙岩市新罗区交通综合大楼12楼  
邮 编： 364000  
电 话： 0597-3291033  
传 真： 0597-3291020

单 位 地 址：  
邮 编：  
电 话：  
传 真：

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2020年12月18日

E2 合同段 交工验收证书第 号

工程名称：福建省漳州天宝至龙岩蛟洋高速公路改扩建工程龙岩段机电工程	合同段名称及编号：E2		
项目法人：福建厦蓉高速公路漳州龙段扩建工程有限公司	设计单位：中国公路工程咨询集团有限公司		
施工单位：千方捷通科技股份有限公司	监理单位：合诚工程咨询集团股份有限公司		
<p><b>本合同段主要工程量：</b></p> <p>E2 合同段起于龙岩市红坊镇紫安村，终于厦蓉高速下道湖枢纽互通，主线桩号 K148+818-K184+630，设计速度为 80km/h，采用双向八车道标准改扩建和双向四车道标准新建复线。工程量包括监控、收费、通信系统供货与安装，具体包括 8 座隧道和 1 处收费站、1 处服务区。8 座隧道分别为新龙门隧道（新建双向 4 车道，A 线 1143 米、B 线 1324 米）、新京源口隧道（新建下行双洞 4 车道，左洞 2031 米、右洞 1957 米）、新移炉隧道（新建下行 4 车道，左洞 4347 米、右洞 4344 米）、郭车隧道（改建为下行 4 车道，左洞 462 米、右洞 462 米）、京源口隧道（改建为上行 4 车道，左洞 2186 米，右洞 2272 米）、何家坡隧道（改建为上行 4 车道，左洞 433 米、右洞 433 米）、田心隧道（改建为上行 4 车道，左洞 390 米、右洞 365 米）、移炉隧道（改建为上行 4 车道，左洞 2307 米、右洞 2313 米），其中京源口隧道、何家坡隧道、田心隧道、移炉隧道、郭车隧道 5 座隧道属旧隧道改造。1 处收费站为古田收费站，含 1 入 1 出 ETC 车道、3 条入口无人职守全自动发卡车道、3 条出口小客车专用车道、3 条出口计重车道。1 处服务区为古田服务区。</p> <p>主要工作量：1、监控设施（造价约 4673.85 万元）：车辆检测器 22 套，224 套摄像机，可变信息标志 9 套（2 套大型可变信息标志、6 套 F 型可变信息标志，1 套可变信息发布屏），交通型号灯 12 套，车道指示标志 58 套，火灾报警综合盘 545 套，火灾报警控制器 8 套，CO/VI 检测器 12 套、风速风向 12 套、光强检测器 22 套，14 套远端 PLC、36 套主 PLC，6 套以大网数据光端机，人行横洞电光标志 50 套，车行横洞电光标志 26 套，疏散电光标志 262 套，紧急停车带电光标志 26 套，消防洞室电光标志 545 套，紧急电话电光标志 114 套。</p> <p>2、收费设施（造价约 718.80 万元）：收费站改造 1 座，4 个入口车道、8 个出口车道，自动发卡机 3 套、ETC 车道收费系统 2 套，收费广场摄像机 4 套。</p> <p>3、通信设施（造价约 544.28 万元）：隧道紧急电话 147 套（114 套隧道紧急电话分机，32 套洞外紧急电话分机，避险车道紧急电话分机 1 套），隧道广播系统 147 套，256 套 GPON 传输设备（OLT 设备 8 套，ONU 设备 248 套），通信管道与光缆线路 105.725km。</p>			
本合同段价款	原合同	5286.127 万元	实际
本合同段工期	原合同	14 个月	实际
<p><b>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：</b></p> <p><b>1 工程质量：</b>设备配置、数量、型号规格和主要技术指标符合设计文件及合同要求，设备安装及交工资料编制规范、系统功能达到工程设计要求，系统运行稳定可靠。</p> <p><b>2、合同执行情况：</b>在整个施工过程中，根据建设单位要求，工程按期于 2018 年 12 月 29 日全线通车。施工期间严格按照业主及监理要求控制工程质量，重视安全文明施工，合同执行情况良好。</p> <p><b>3、造价问题：</b>在项目业主、总监办及承包人共同努力下，工程造价得到较好的控制。</p> <p><b>4、遗留问题：</b>古田收费站 UPS 配电箱内线缆标识缺失；资料未按档案要求进行整理、分类编排、装订，竣工图尚未编制完成。要求对上述存在问题在交工验收后 3 个月内予以完善，同时对在缺陷责任期内由业主或管养单位发现的质量缺陷问题应及时予以修复。</p> <p><b>5.有关决定：</b>根据《公路工程竣（交）工验收办法》的有关质量评定标准，经评定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 合同段质量合格，同意交工，从 2020 年 12 月 18 日进入工程质量缺陷责任期。</p>			

<p>(施工单位的意见)</p> <p>施工单位法人代表或授权人 (签字) </p> <p>年 月 日</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 </p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) </p> <p>年 月 日</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 </p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>设计单位法人代表或授权人 (签字) </p> <p>年 月 日</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 </p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>项目法人代表或授权人 (签字) </p> <p>年 月 日</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 </p>

注：表中内容较多时，可用附件。

## 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：千方捷通科技股份有限公司					
(1) 项目经理情况					
姓名	刘金彤	大学毕业时间	1999年6月	职称	高级工程师
注册证书	机电工程一级建造师	施工管理经验年限	20年	社保月份	2025年9月、10月、11月
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：杭新景高速公路建德寿昌至开化白沙关（浙赣界）（衢州段）机电工程施工；主要内容：高速公路机电工程；时间：2015年11月25日；人员岗位：项目总工； <b>在本项目的任职时间：16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	王岩	大学毕业时间	2003年7月	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年9月、10月、11月
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：沈阳至海口国家高速公路阳江至茂名段改扩建工程机电工程施工；主要内容：高速公路机电工程；时间：2020年1月21日；人员岗位：项目总工。 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	王果	大学毕业时间	1997年7月	职称	高级工程师
注册证书	/	施工管理经验年限	16年	社保月份	2025年9月、10月、11月
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：杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程第HST-JD05标段；主要内容：高速公路机电工程；时间：2020年3月5日；人员岗位：项目总工。 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。				

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

施工管理经验时间证明材料-项目经理刘金彤

## 承诺函

致招标人：深圳市交通公用设施建设中心

我方参加了鹏坝通道工程机电安装工程（项目名称）项目投标，我方承诺，拟委任的项目经理刘金彤（项目经理姓名）为我公司自有员工，有 20 年工程施工管理经验。

特此承诺。

承诺人：千方捷通科技股份有限公司（盖单位章）

2026年1月14日



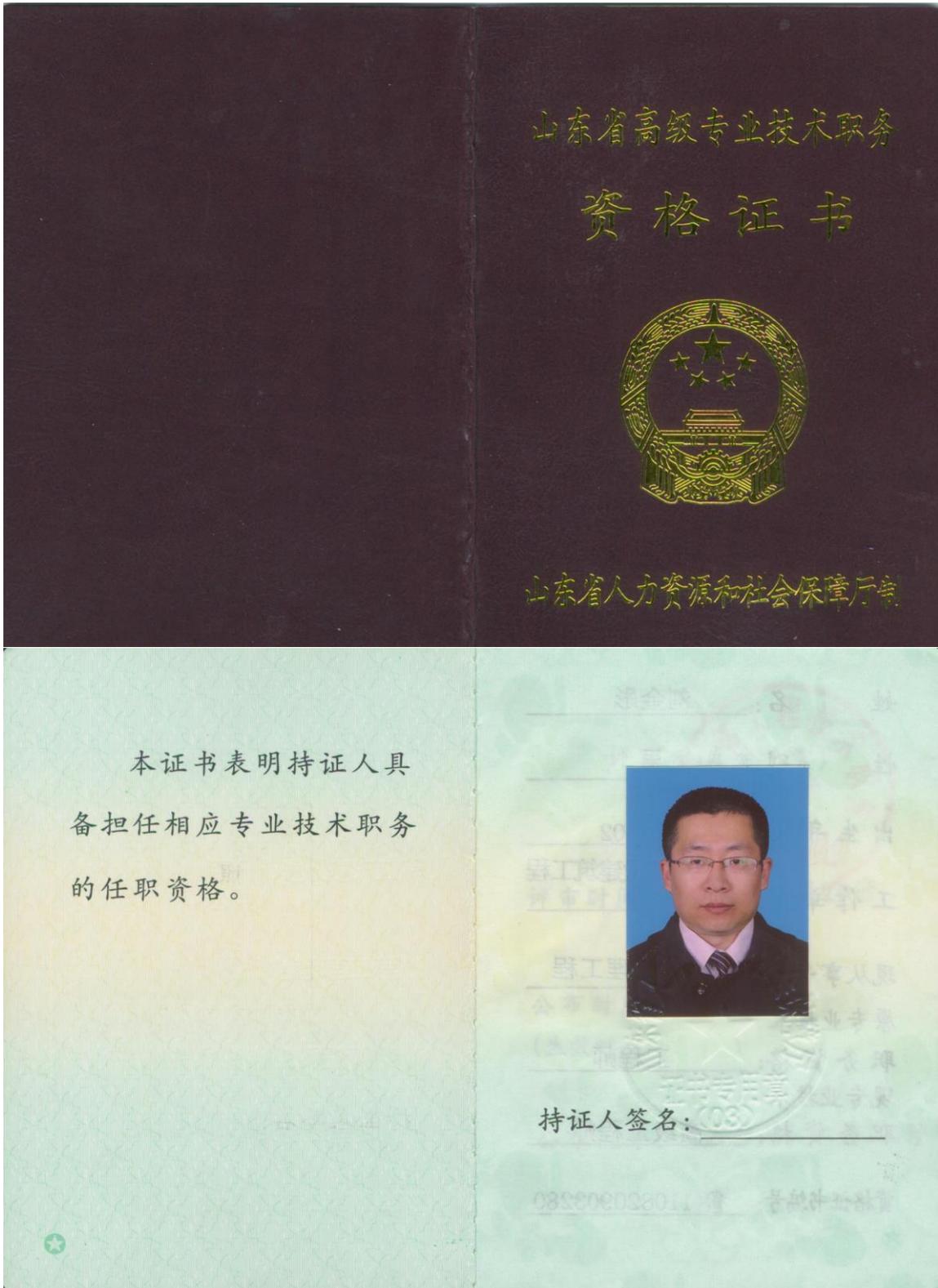
身份证



毕业证



职称证



姓名：刘金彤

性别：男

出生年月：1976.02

工作单位：德州市建设建筑工程公司

现从事专业：机电管理工程

原专业技术

职务资格：工程师

现专业技术

职务资格：高级工程师

资格证书编号：鲁 110820903280

评审委员会(章)



评审时间：2011年10月24日

公布时间：2011年11月22日  
(生效时间)

公布文号：鲁人社办[2011]165号

### 注册登记

注册时间	注册单位



核准公布部门(章)

## 注册登记

注册时间	注册单位

## 备注

一、此证书为聘任相应专业技术职务的有效证件，须加盖发证单位钢印方为有效。持证人应妥为保管，不得损毁，不得转借他人。

二、本证书如有遗失，应立即向发证机关报告，申请办理补发手续，并登报声明。

三、持证人员必须遵守国家有关法律、法规，恪守职业道德。

四、此证书不得涂改、伪造。对发现伪造、涂改的，按国家有关法律、法规进行处罚，追究责任，并取消其持证资格。

## 备注

注册时间	注册单位

## 持证须知

一、此证书为聘任相应专业技术职务的有效证件，须加盖发证单位钢印方为有效。持证人应妥为保管，不得损毁，不得转借他人。

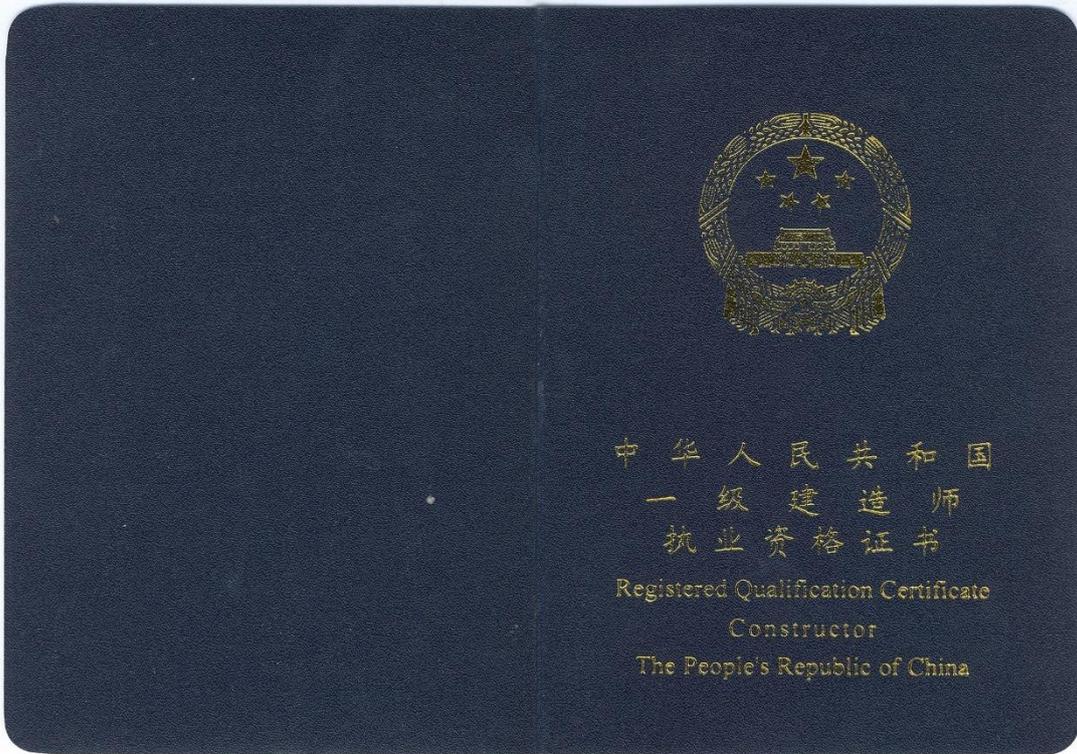
二、本证书如有遗失，应立即向发证机关报告，申请办理补发手续，并登报声明。

三、持证人员必须遵守国家有关法律、法规，恪守职业道德。

四、此证书不得涂改、伪造。对发现伪造、涂改的，按国家有关法律、法规进行处罚，追究责任，并取消其持证资格。

No.

一级建造师证执业资格证





刘金彤 05264

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号 2014034110340000034091100280  
File No.

姓名: 刘金彤  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1976年2月  
Date of Birth  
专业类别: 机电工程  
Professional Type  
批准日期: 2014年9月21日  
Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2015年5月21日

Issued on



### 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、本证书遗失或破损，应立即向发证机关和注册机关报告，并按规定程序和要求办理补、换发。

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。

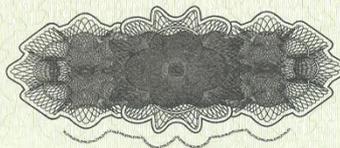
### Notice

I. The Certificate is an important document for registration. The bearer should take good care of it without damaging or lending it.

II. In case it is lost or damaged, the bearer should immediately report to both the issuing organ and the registration organ, and apply for amendment or change of certificate in accordance with stipulated procedures and requirements.

III. While applying for registration, the bearer should present the Certificate to the registration office for inspection according to relevant provisions.

IV. The Certificate shall be invalid if altered.



一级建造师注册证书



使用有效期: 2025年10月09日  
- 2026年04月07日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 刘金彤

性别: 男

出生日期: 1976年02月24日

注册编号: 京1112015201531618

聘用企业: 千方捷通科技股份有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-02-02至2027-02-01)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

刘金彤

个人签名: 刘金彤

签名日期: 2025.10.9



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: 2025年10月9日

查询网址: <https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160120222018>



中华人民共和国住房和城乡建设部 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

[首页](#) [监管动态](#) [数据服务](#) [信用建设](#) [建筑工人](#) [政策法规](#) [电子证照](#) [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 

刘金彤

证件类型	居民身份证	证件号码	370723*****16	性别	男
注册证书所在单位名称	千方捷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: 千方捷通科技股份有限公司 注册编号/执业印章号: 京 1112015201531618  
注册专业: 机电工程 有效期: 2027年02月01日

- 2024-02-02 - 延续注册 - 机电工程  
千方捷通科技股份有限公司
- 2021-02-19 - 延续注册 - 机电工程  
千方捷通科技股份有限公司
- 2015-08-12 - 初始注册 - 机电工程  
千方捷通科技股份有限公司

[查看证书变更记录 \(3\) ^](#)

#### 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 7 9 5 8 8 6 3 1 9

 网站地图

 联系我们

 管理系统



社保证明材料:



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108744729267H

校验码: 2h2q79

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110108744729267H

查询流水号: 11010820251229101815

单位名称:千方捷通科技股份有限公司

查询日期: 2024年12月至2025年12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	闫华学	231084197711031034	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
2	黄旭	230103197712243617	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
3	王琪	620102197402273040	生育保险	2024年12月	2025年11月	12
			养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
4	王果	412902197504090612	医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
			养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
5	骆京	110106197109142725	工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
			养老保险	2024年12月	2025年11月	12
6	王岩	230102198009132155	失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
7	徐广宇	210302197810251216	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12



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	
29	蔡森	130822198608234516	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
30	张鑫	321282198803021452	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
31	张程	410303197909240510	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
32	张彦东	120225197111184517	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
33	薛帅帅	130527199104102237	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
34	刘金彤	370723197602243316	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
35	杜建爽	13053219861030652X	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
36	李宗杰	371302198411162814	养老保险	2024年12月	2025年11月	12



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

158	韩健萌	130204199610033317	医疗保险	2025年08月	2025年11月	4
			生育保险	2025年08月	2025年11月	4
159	熊仲春	422125197301027237	养老保险	2025年09月	2025年11月	3
			失业保险	2025年09月	2025年11月	3
			工伤保险	2025年09月	2025年11月	3
			医疗保险	2025年09月	2025年11月	3
160	刘彦飞	150122198404131553	生育保险	2025年09月	2025年11月	3
			养老保险	2025年11月	2025年11月	1
			失业保险	2025年11月	2025年11月	1
			工伤保险	2025年11月	2025年11月	1
			医疗保险	2025年11月	2025年11月	1
161	郝鑫	230184199809207011	生育保险	2025年11月	2025年11月	1
			养老保险	2025年11月	2025年11月	1
			失业保险	2025年11月	2025年11月	1
			工伤保险	2025年11月	2025年11月	1
			医疗保险	2025年11月	2025年11月	1

备注:

- 1.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。
- 2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 3.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。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年12月29日

项目经理代表业绩证明材料:

## 名称变更通知

紫光捷通科技股份有限公司:

紫光捷通科技股份有限公司于2019年1月16日经我局核准，名称变更为千方捷通科技股份有限公司。

特此通知

2019年01月16日



## 中标通知书

项目编号:2011-132-11-05

紫光捷通科技股份有限公司:

你方于 2015 年 6 月 4 日所递交的杭新景高速公路建德寿昌至开化白沙关(浙赣界)(衢州段)机电工程施工第 JD05 标段施工投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

中标价: 壹亿贰仟柒佰伍拾肆万陆仟玖佰叁拾陆元。

工期: 21个月(含试运行期 6 个月,包括施工图补充设计的配合工作,其中 K156+255~上方收费站、林山互通~K261+308 于 2015 年 11 月 30 日前完成联网测试)。

工程质量:符合 标段工程交工验收质量评定(鉴定): 90 分及以上; 标段工程竣工验收质量评定(鉴定): 90 分及以上且工程质量等级为优良 标准。

项目经理: 闫华学。

项目总工: 刘金彤。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到招标人处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: 杭新景高速公路(衢州段)工程建设指挥部(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)

2015 年 8 月 \_\_\_\_ 日

## 合同协议书

杭新景高速公路(衢州段)工程建设指挥部(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施杭新景高速公路建德寿昌至开化白沙关(浙赣界)(衢州段)机电工程施工(项目名称),已接受紫光捷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 JD05 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 JD05 标段由 K 156 + 255 至 K 261 + 308,长约 105.053 km,公路等级为高速公路,设计时速为 100km/h,主要工程内容为:监控系统(K156+255~K261+308 全线道路和隧道监控)的施工、施工图补充设计的配合工作、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修等。

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、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(含施工图补充设计图纸和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(含施工图补充设计图纸和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、财务能力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)壹亿贰仟柒佰伍拾肆万陆仟玖佰叁拾陆元(¥127546936.00)。

5. 承包人项目经理: 闫华学。承包人项目总工: 刘金彪。

6. 工程质量符合标段工程竣工验收质量评定 90 分及以上;标段工程竣工验收质量评定 90 分及以上且工程质量等级为优良标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修等。

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 16 个月(其中试运行期 6 个月,开化段于 2016 年 5

月底建成，待联网)。

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。

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：杭新景高速公路（衢州段）工程

承包人：紫光捷通科技股份有限

建设指挥部（盖单位章）

公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：[Signature]（签字）

法定代表人或其委托代理人：[Signature]（签字）

2015年9月25日

2015年9月25日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2018年1月4日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：杭新景高速公路建德寿昌至开化白沙关（浙赣界）（衢州段）机电工程	合同段名称及编号：JD05 标段
项目法人：浙江杭新景高速公路有限公司	设计单位：浙江省交通规划设计研究院
施工单位：紫光捷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

主要工程量：第 JD05 标段工程内容为全线道路监控系统和隧道监控系统，设置 1 个监控分中心，4 个救援站。里程桩号由 K156+255 至 K261+308，长约 105.053km。隧道单洞总长约 29km，共 18 座隧道，其中长隧道分别为：西岙岭隧道（左洞 5966m，右洞 5972m）、芹源岭隧道（左洞 3102m，右洞 3044m）、仰天堂隧道（左洞 2907m，右洞 2901m）、高树坞隧道（左洞 2706m，右洞 2613m）、舜山隧道（左洞 2506m，右洞 2530m）、东坞尖隧道（左洞 1815m，右洞 1768m）、东岭隧道（左洞 1764m，右洞 1705m）、中塘隧道（左洞 1770m，右洞 1843m）、西山坞隧道（左洞 1469m，右洞 1486m）、木岭隧道（左洞 1091m，右洞 1175m）。

监控系统：监控分中心计算机系统、监控系统软件、大屏幕投影系统（液晶拼接屏）、闭路电视系统、可变标志、车辆检测器、气象检测系统等，其中液晶拼接屏 18 套；高清遥控摄像机 67 套，抓拍系统 14 套，视频车辆检测器 4 套；线圈车辆检测器 4 套，微波车辆检测器 1 套；大型可变信息标志 14 套，悬臂式可变信息标志 7 套，服务区信息屏 4 套；气象检测器 2 套，能见度检测器 2 套等。道路机电设施，监控中心设备安装及系统调试等，主要设施有数据库软件 5 套，监控分中心监控系统应用软件 1 套。

隧道监控系统：隧道救援站控制系统、隧道监控中心设备及软件、隧道监控中心计算机网络、低压供电设施、闭路电视监视系统、紧急电话系统、报警与诱导设施、环境检测系统、可变标志等。监控系统软件含隧道救援站监控系统应用软件 4 套，通风照明控制软件 5 套。在隧道设置有洞外遥控摄像机 51 套，隧道内固定摄像机 389 套，变电所摄像机 44 套，线圈车辆检测器 28 套，微波车辆检测器 12 套；大型可变信息标志 15 套，隧道内情报板 52 套，可变限速标志 18 套，车道指示器 284 套，交通信号灯 19 套；CO/VI 环境检测器 40 套，风速仪 40 套，亮度检测器 40 套；火灾报警综合盘 1283 套，紧急电话 287 套。



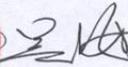
本合同段价款	原合同	127546936.00 元	实际	
本合同段工期	原合同	16 个月	实际	2015. 11. 25~2017. 3. 25

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：

本合同段结合工程具体特点，按照质量体系要求，建立完善的质量保证体系，制定了详细的质量计划，配备了充足的质检人员，规范和健全了各种管理技术制度和质量控制程序。在项目实施过程中，无质量事故发生，各分项工程合格率达到 100%。主要人员及设备严格按合同要求到位并满足施工要求。项目经理闫华学，总工程师刘金彤，专业技术水平高，工作积极主动，在两位同志带领下，紫光捷通施工团队圆满完成了本工程，未发生任何安全事故。人员履约情况良好。廉政建设能按照合同规定严格执行，无违规行为发生。本单位工程质量鉴定属于优良工程，质量符合有关的标准和规范，满足交工验收条件。

遗留问题、缺陷的处理：按要求加强缺陷责任期的维护工作，对部分机电故障设备及及时进行修复，确保设备运行正常。

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章



2018年1月22日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章



2018年1月24日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章



2018年1月25日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章



2018年3月22日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

在交通运输部“全国公路建设市场监管管理系统(<https://hwdms.mot.gov.cn/BMWebSite/>)查询的有关本项目任职时间的网页截图：



### 千方捷通科技股份有限公司



2025.1.1后录入业绩 2025.1.1前录入业绩

系统自动审核的业绩包含以下两种情况：1、企业在2010.10.1之前录入的业绩；2、企业在2010.10.1至2013.1.1之间录入的，且完工时间在5年之前的业绩。

项目名称： 业绩所在省份：

序号	项目名称	标段名称	合同金额 (万元)	结算价 (万元)	开工日期	完工日期	录入日期	业绩所在省份	信息来源	备注
1	杭新景高速公路建德寿昌至开化白沙关(浙皖界)(衢州段)机电工程施工	JD05	12754.6936		2015-11-25	2018-01-04	2015-11-10	浙江省	省厅审核	

#### 相关链接

北京市 天津市 河北省 山西省 内蒙古自治区 辽宁省  
 吉林省 黑龙江省 上海市 江苏省 浙江省 安徽省  
 福建省 江西省 山东省 河南省 湖北省 湖南省  
 广东省 广西壮族自治区 海南省 重庆市 四川省 贵州省  
 云南省 西藏自治区 陕西省 甘肃省 青海省 宁夏回族自治区  
 新疆维吾尔自治区 新疆生产建设兵团



全国公路建设市场监管管理系统  
 Copyright © 2017-2027 中华人民共和国交通运输部

企业名称	千方捷通科技股份有限公司		
工程名称	杭新景高速公路建德寿昌至开化白沙关（浙赣界）（衢州段）机电工程施工	项目类型	高速公路
合同价 (万元)	12754.6936	结算价 (万元)	
技术等级	高速公路	合同段名称	JD05
开工日期	2015-11-25	交工日期	2018-01-04
竣工日期		建设状态	总包已建
合同段开始桩号	K156+255	合同段结束桩号	K261+308
质量评定情况	优良	所在省份	浙江省
项目代码			
主要工程量	<p>第JD05标段工程内容为全线道路监控系统和隧道监控系统，设置1个监控分中心，4个救援站。里程桩号由K156+255至K261+308，长约105.053km，隧道单洞总长约29km，共18座隧道，其中长隧道分别为：西岙岭隧道（左洞5966m，右洞5972m）、芹源岭隧道（左洞3102m，右洞3044m）、仰天竺隧道（左洞2907m，右洞2901m）、高树坞隧道（左洞2706m，右洞2613m）、舜山隧道（左洞2506m，右洞2530m）、东坞尖隧道（左洞1815m，右洞1768m）、东岭隧道（左洞1764m，右洞1705m）、中峰隧道（左洞1770m，右洞1843m）、西山坞隧道（左洞1469m，右洞1486m）、木岭隧道（左洞1091m，右洞1175m）。监控系统：监控分中心计算机系统，监控系统软件，大屏幕投影系统（液晶拼接屏），闭路电视系统，可变标志，车辆检测器，气象检测系统等。其中液晶拼接屏10套；高清监控摄像机67套，抓拍系统14套，视频车辆检测器4套；线圈车辆检测器4套，微波车辆检测器1套；大型可变信息标志14套，悬臂式可变信息标志7套，服务区信息屏4套；气象检测器2套，能见度检测器2套等。道路机电设施，监控中心设备安装及系统调试等。主要设施有数据库软件5套，监控分中心监控系统应用软件1套，隧道监控系统：隧道救援站控制系统、隧道监控中心设备及软件、隧道监控中心计算机网络、低压供电设施、闭路电视监视系统、紧急电话系统、报警与诱导设施、环境监测系统、可变标志等。监控系统软件含隧道救援站监控系统应用软件4套，隧道内照明控制软件5套。在隧道设置有洞外遥控摄像机51套，隧道内固定摄像机389套，变电所摄像机44套，线圈车辆检测器26套，微波车辆检测器12套；大型可变信息标志15套，隧道内情报板52套，可变限速标志18套，车道指示器284套，交通信号灯19套；CO/VI环境检测器40套，风速仪40套，亮度检测器40套；火灾报警综合盘1283套，紧急电话287套。</p>		

人员履约信息

序号	姓名	担任岗位或专业负责人	任职日期
1	刘金彤	项目总工	2015-11-25-2018-01-04
2	闫华学	项目经理	2015-11-25-2018-01-04



施工管理经验时间证明材料-项目副经理王岩

## 承诺函

致招标人：深圳市交通公用设施建设中心

我方参加了鹏坝通道工程机电安装工程（项目名称）项目投标，我方承诺，拟委任的项目副经理王岩（项目副经理姓名）为我公司自有员工，有15年工程施工管理经验。

特此承诺。

承诺人：千方捷通科技股份有限公司（盖单位章）

2026年1月14日



身份证



毕业证







(加盖授予部门钢印有效)

证书专用章

持证人签名: \_\_\_\_\_

身份证号码: 230102198009132155

姓名: 王 岩

性别: 男

出生年月: 1980年09日

专业名称: 机电工程

资格名称: 高级工程师

授予时间: 2010年11月15号

授予部门: \_\_\_\_\_



### 注 意 事 项

一、本证书由黑龙江省人力资源和社会保障厅统一印制，它表明持证人具有相应的专业技术资格水平。

二、本证书为从事相应专业或技术岗位工作的重要依据，持证人应妥为保管，不得损毁，不得转借他人。

三、本证书遗失或破损，应立即向发证机关报告，并按规定程序和要求办理补、换发。

四、本证书不得涂改，一经涂改立即无效。



社保证明材料:



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108744729267H

校验码: 2h2q79

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110108744729267H

查询流水号: 11010820251229101815

单位名称: 千方捷通科技股份有限公司

查询日期: 2024年12月至2025年12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	闫华学	231084197711031034	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
2	黄旭	230103197712243617	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
3	王琪	620102197402273040	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
4	王果	412902197504090612	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
5	骆京	110106197109142725	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
6	王岩	230102198009132155	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
7	徐广宇	210302197810251216	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12



158	韩健萌	130204199610033317	医疗保险	2025年08月	2025年11月	4
			生育保险	2025年08月	2025年11月	4
159	熊仲春	422125197301027237	养老保险	2025年09月	2025年11月	3
			失业保险	2025年09月	2025年11月	3
			工伤保险	2025年09月	2025年11月	3
			医疗保险	2025年09月	2025年11月	3
			生育保险	2025年09月	2025年11月	3
160	刘彦飞	150122198404131553	养老保险	2025年11月	2025年11月	1
			失业保险	2025年11月	2025年11月	1
			工伤保险	2025年11月	2025年11月	1
			医疗保险	2025年11月	2025年11月	1
			生育保险	2025年11月	2025年11月	1
161	郝鑫	230184199809207011	养老保险	2025年11月	2025年11月	1
			失业保险	2025年11月	2025年11月	1
			工伤保险	2025年11月	2025年11月	1
			医疗保险	2025年11月	2025年11月	1
			生育保险	2025年11月	2025年11月	1

备注:

- 1.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。
- 2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 3.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。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年12月29日

项目副经理代表业绩证明材料:

# 中标通知书

广州公资交(建设)字 [2019] 第 [07661] 号

千方捷通科技股份有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为沈阳至海口国家高速公路阳江至茂名段改扩建工程机电工程(JD标)施工的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币壹亿贰仟柒佰零壹万玖仟玖佰柒拾陆元(¥12701.9976万元)。

招标人(盖章)

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

法定代表人或其委托代理签章:

2020年1月3日

年 月 日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2020年1月3日

交易确认章



广州公共资源交易中心  
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES  
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095  
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630  
WWW.GZGGZY.CN



JT XS2020-11

正本

沈阳至海口国家高速公路阳江至茂名段  
改扩建工程机电工程施工  
(JD 标段)

合同文件



广东阳茂高速公路有限公司

千方捷通科技股份有限公司

二〇二〇年

## 合同协议书

广东阳茂高速公路有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施沈阳至海口国家高速公路阳江至茂名段改扩建工程机电工程施工，已接受千方捷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. 第 JD 标段由 K3282+345 至 K3362+105，长约 79.76km，公路等级为高速公路，设计速度为 120km/h，沥青混凝土路面。上述里程范围内的机电工程，包括收费、通信和交通监控系统（含路段和广场照明）、通信管道、供电及照明、原有机电设施的保护、拆除、迁改以及取消省界收费站相关机电工程等，其中新建 1 处监控中心、改造 5 个收费站、新建 2 个收费站、改造 1 处服务区、新建 1 处服务区。

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（如有）；

(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。

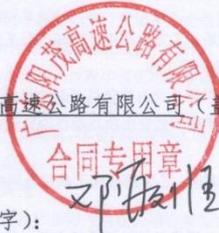
3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的金额并加上优质优价奖罚价款计算签约合同价：人民币（大写）壹亿贰仟玖佰捌拾万贰仟陆佰玖拾叁元整（¥ 129,802,693 元）。

4. 承包人项目经理：王果。承包人项目总工：王岩。
5. 工程质量：标段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：优良。工程安全目标：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内无安全生产责任事故发生。
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21个月（630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。
10. 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。
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：广东阳江高速公路有限公司（盖单位章）

法定代表人或

其委托代理人（签字）：



承包人：千方捷通科技股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或

其委托代理人（签字）：



2020年1月20日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2021年12月1日

合同段交工验收证书第05号

工程名称：沈海国家高速公路阳江至茂名段改扩建工程	合同段名称及编号：JD合同段			
项目法人：广东阳茂高速公路有限公司	设计单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司			
施工单位：千方捷通科技股份有限公司	监理单位：广东华路交通科技有限公司			
<p><b>本合同段主要工程量：</b></p> <p>本合同段为收费、通信和交通监控系统（含路段和广场照明）、通信管道、供配电及照明、原有机电设施的保护、拆除、迁改以及取消省界收费站相关机电工程。起止桩号K3282+345~K3362+105，路线全长约79.76公里。本合同段共监控中心1处、改造5个收费站、新建2个收费站、改造1处服务区、新建1处服务区、阳江以及海陵岛监控中心迁改施工等。</p> <p><b>主要工程量包括：</b></p> <p>1、收费设施：单向收费岛21条、双向收费岛4条、ETC专用车道25条、混合车道28条；ETC门架18套；</p> <p>2、监控设施：门架可变情报板18套；悬臂式可变情报板11套；路段高清摄像机100套；雷达检测器6套；服务区监控设施17套；</p> <p>3、通信设施：光纤线路终端OLT1套、光纤线路终端ONU6套；监控万兆以太网交换机环网1套，60芯主干光缆231km；</p> <p>4、照明设施：15米中杆灯（2盏150W）24套，15米中杆灯（2盏200W）40套，25米高杆灯（12盏400W）8套，12米中杆灯75套；</p> <p>5、通信管道设施：子管敷设796350米，6孔双壁波纹管9600延米；</p> <p>6、低压供配电设施：柴油发电机组9台，UPS9台，柴油发电机组9套；高压中置柜8套；高压环网柜6套；低压柜47套；电力测控仪表206套，箱式变压器2套。</p>				
本合同段价款	原合同	12980.2693万元	实际	
本合同段工期	原合同	630天	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>1、沈海国家高速公路阳江至茂名段改扩建工程JD标段已完成合同约定工程内容，工程质量：施工质量满足设计和规范要求，实体和外观质量良好，质量保证资料齐全，各分项工程合格率为100%，工程质量评分<u>98.0</u>分，评定合格。</p> <p>2、合同执行情况：按合同要求组织人员、机械设备、材料进场，建立质量自检体系，施工期间，能够按照业主要求和指令力促工程质量，完成阶段工程计划任务，同时高度重视文明工地建设和施工安全生产，交通组织有序得当，注重环境保护，合同执行情况良好，充分体现了企业的履约能力。</p> <p>3、遗留问题：部分变更手续未完善。</p> <p>4、缺陷的处理：交工验收过程中存在的质量缺陷通过整改后，经复查合格。</p> <p>5、有关规定：承包人需尽快完善变更，抓紧做好工程结算工作，完善竣工资料并按要求做好资料归档工作，按合同认真履行缺陷责任期、保修期的一切责任。</p>				

(施工单位的意见)

本合同的合同约定的各项内容已按期完工，按交通运输部颁发《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/2-2004 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)



2021 年 12 月 1 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

工程质量合格，同意交工验收。

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)



2021 年 12 月 1 日

(设计单位的意见)

同意交工验收。

设计单位法人代表或授权人 (签字)



2021 年 12 月 1 日

(项目法人的意见)

同意交工验收。

项目法人代表或授权人 (签字)



2021 年 12 月 1 日

在交通运输部“全国公路建设市场监管管理系统(<https://hwdms.mot.gov.cn/BMWebSite/>)查询的有关本项目任职时间的网页截图：



### 千方捷通科技股份有限公司



系统自动审核的业绩包含以下两种情况：1、企业在2010.10.1之前录入的业绩；2、企业在2010.10.1至2013.1.1之间录入的，且完工时间在5年之前的业绩。

项目名称： 业绩所在省份：

序号	项目名称	标段名称	合同金额 (万元)	结算价 (万元)	开工日期	完工日期	录入日期	业绩所在省份	信息来源	备注
1	沈阳至海口国家高速公路阳江至茂名段改扩建工程机电工程施工	JD标段	12980.2693		2020-01-21	2021-12-01	2020-10-23	广东省	曹厅审核	

### 相关链接

- 北京市
- 天津市
- 河北省
- 山西省
- 内蒙古自治区
- 辽宁省
- 吉林省
- 黑龙江省
- 上海市
- 江苏省
- 浙江省
- 安徽省
- 福建省
- 江西省
- 山东省
- 河南省
- 湖北省
- 湖南省
- 广东省
- 广西壮族自治区
- 海南省
- 重庆市
- 四川省
- 贵州省
- 云南省
- 西藏自治区
- 陕西省
- 甘肃省
- 青海省
- 宁夏回族自治区
- 新疆维吾尔自治区
- 新疆生产建设兵团



企业名称	千方捷通科技股份有限公司		
工程名称	沈阳至海口国家高速公路阳江至茂名段改扩建工程机电工程施工	项目类型	高速公路
合同价 (万元)	12980.2693	结算价 (万元)	
技术等级	高速公路	合同段名称	JD标段
开工日期	2020-01-21	交工日期	2021-12-01
竣工日期		建设状态	总包已建
合同段开始桩号	K3282+345	合同段结束桩号	K3362+105
质量评定情况	合格	所在省份	广东省
项目代码			
主要工程量	本合同段为收费、通信和交通监控系统(含路段和广场照明)、通信管道、供电及照明、原有机电设施的保护、拆除、迁改以及取消省界收费站相关机电工程。起止桩号K3282+345~K3362+105,路线全长约79.76公里。本合同段共监控中心1处、改造5个收费站、新建2个收费站、改造1处服务区、新建1处服务区、阳江以及海陵岛监控中心迁改施工等。主要工程量包括:1、收费设施:单向收费岛21套、双向收费岛4套、ETC专用车道25套、混合车道28套;ETC门架18套;2、监控设施:门架可变情报板18套;悬臂式可变情报板11套;路段高清摄像机100套;雷达检测器6套;服务区监控设施17套;3、通信设施:光纤线路终端OLT1套、光纤线路终端ONU6套;监控万兆以太网交换机环网1套、60芯主干光缆231km;4、照明设施:15米中杆灯(2盏150W)24套,15米中杆灯(2盏200W)40套,25米高杆灯(12盏400W)8套,12米中杆灯75套;5、通信管道设施:子管敷设796350米,6孔双壁波纹管9600延米;6、低压供电设施:柴油发电机组9台,UPS9台,柴油发电机组9套;高压中置柜8套;高压环网柜6套;低压柜47套;电力测控仪表206套,箱式变压器2套。		

人员履约信息

序号	姓名	担任职务或专业负责人	任职日期
1	王果	项目经理	2020-01-21~2021-12-01
2	王岩	项目总工	2020-01-21~2021-12-01

举报

施工管理经验时间证明材料-技术负责人王果

## 承诺函

致招标人：深圳市交通公用设施建设中心

我方参加了鹏坝通道工程机电安装工程（项目名称）项目投标，我方承诺，拟委任的技术负责人王果（技术负责人姓名）为我公司自有员工，有16年工程施工管理经验。

特此承诺。

承诺人：千方捷通科技股份有限公司（盖单位章）

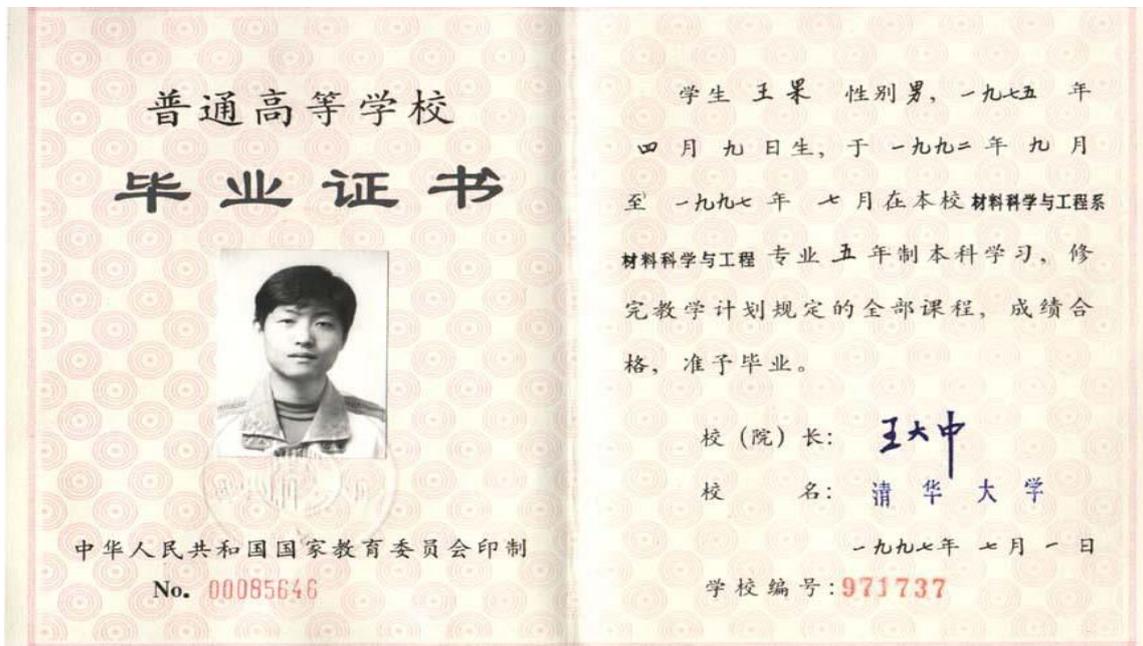
2026年1月14日



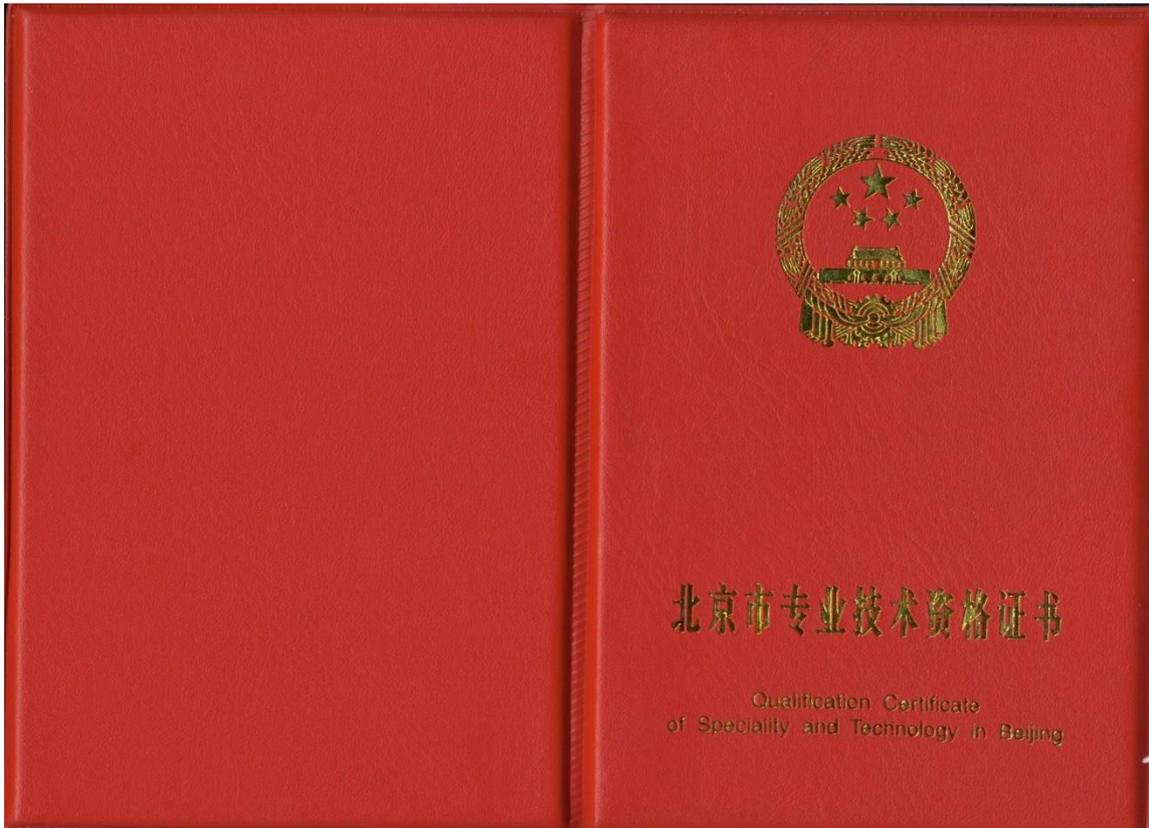
身份证



毕业证



职称证





经北京市高级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术资格。

Approved by Beijing Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.

姓名 王 果  
Full Name  
性 别 男  
Sex  
出生日期 1975年04月  
Date of Birth

资格名称 高级工程师  
Qualification  
专 业 自动控制  
Speciality  
授予时间 2011年06月12日  
Date of Conferment

证书编号 ZGB03016945  
Certificate No.



《北京市专业技术资格证书》由北京市人力资源和社会保障局统一印制颁发。  
Qualification Certificate of Speciality and Technology in Beijing is printed and issued universally by Beijing Municipal Bureau of Human Resources and Social Security.

此证书表明持证人具备担任相应专业技术职务的资格。  
This Certificate is a valid document for engagement of relative Speciality and Technology Position.

此证书应妥善保存，不得损毁、涂改、转让。  
This Certificate should be kept well by the holder with no damage and rework, and it is not allowed to be others.

证书核发  
Verified Certificate



No: 00005264

社保证明材料:



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108744729267H

校验码: 2h2q79

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110108744729267H

查询流水号: 11010820251229101815

单位名称: 千方捷通科技股份有限公司

查询日期: 2024年12月至2025年12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	闫华学	231084197711031034	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
2	黄旭	230103197712243617	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
3	王琪	620102197402273040	生育保险	2024年12月	2025年11月	12
			养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
4	王果	412902197504090612	医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
			养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
5	骆京	110106197109142725	医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
			生育保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
6	王岩	230102198009132155	养老保险	2024年12月	2025年11月	12
			失业保险	2024年12月	2025年11月	12
			工伤保险	2024年12月	2025年11月	12
			医疗保险	2024年12月	2025年11月	12
7	徐广宇	210302197810251216	生育保险	2024年12月	2025年11月	12
			养老保险	2024年12月	2025年11月	12



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

158	韩健萌	130204199610033317	医疗保险	2025年08月	2025年11月	4
			生育保险	2025年08月	2025年11月	4
159	熊仲春	422125197301027237	养老保险	2025年09月	2025年11月	3
			失业保险	2025年09月	2025年11月	3
			工伤保险	2025年09月	2025年11月	3
			医疗保险	2025年09月	2025年11月	3
			生育保险	2025年09月	2025年11月	3
160	刘彦飞	150122198404131553	养老保险	2025年11月	2025年11月	1
			失业保险	2025年11月	2025年11月	1
			工伤保险	2025年11月	2025年11月	1
			医疗保险	2025年11月	2025年11月	1
			生育保险	2025年11月	2025年11月	1
161	郝鑫	230184199809207011	养老保险	2025年11月	2025年11月	1
			失业保险	2025年11月	2025年11月	1
			工伤保险	2025年11月	2025年11月	1
			医疗保险	2025年11月	2025年11月	1
			生育保险	2025年11月	2025年11月	1

备注:

- 1.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。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.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。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期:2025年12月29日

技术负责人代表业绩证明材料：

## 中标通知书

标段(包)编号：E3300000001000237015005

**千方捷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-ID05 标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：**柒仟肆佰捌拾贰万肆仟捌佰柒拾壹元整（74824871 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：**吕华学。**

项目总工：**王 果。**

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\_\_月\_\_日

## 杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程第 HST-JD05 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),已接受千方捷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-JD05 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-JD05 标段

工程地点: 浙江省绍兴市

工程内容: 第 HST-JD05 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~k49+051 范围内棋盘山隧道(573m)、葫芦嘴隧道(312m)、竹家坞隧道(647m)、平水隧道(4381m)、黄大罗山隧道(363.5m)、泉景山隧道(411m)、洋中隧道(337m)、车头隧道(319.5m)、玄凤岭隧道(3221m)、平水收费站、稽东收费站的通用照明、供配电、通风、消防的施工完成、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 0.9764 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  
证书、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) 柒  
仟肆佰捌拾贰万肆仟捌佰柒拾壹元(¥74824871 元)。

5. 承包人项目经理：闫华学。承包人项目总工：王 果。

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：王 果 (签字)

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

承包人：千方捷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：福 江 (签字)

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



# 杭绍台高速公路工程绍兴金华段(HST-JD05 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 HST-JD05 号

工程名称: 杭绍台高速公路工程绍兴金华段	合同段名称及编号: HST-JD05 标			
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: 千方捷通科技股份有限公司	监理单位: 浙江通衢工程管理有限公司			
<b>本合同段主要工程量:</b> 本次交工起讫桩号 K0+000~K49+051 范围内棋盘山隧道(左洞 618m, 右洞 573m)、葫芦嘴隧道(左洞 300m, 右洞 316m)、竹家坞隧道(左洞 627m, 右洞 649m)、平水隧道(左洞 4267m, 右洞 4271m)、黄大罗山隧道(左洞 357m, 右洞 370m)、泉景山隧道(左洞 409m, 右洞 413m)、洋中隧道(左洞 325m, 右洞 349m)、车头隧道(左洞 303m, 右洞 336m)、玄风岭隧道(左洞 3226m, 右洞 3216m)通风设施、照明设施、供配电设施、消防设施, 及平水收费站、稽东收费站、绍兴西服务区、稽东停车区、齐贤收费站、绍兴西收费站、福全收费站、镜湖管理分中心的供配电设施工程的施工。 隧道通风设施: 射流风机 84 套, 风机控制箱、通风控制软件等。 隧道照明设施: 隧道 LED 灯 8277 套、隧道引道路灯 197 套、照明配电箱、无极调光控制器、照明能耗监测柜、无极调光控制软件等。 隧道供配电设施: 高低压开关柜、中压环网柜、直流屏、变压器、EPS、柴油发电机组等。 隧道消防设施: 取水构筑物及水源提升设备、闸阀、吸水喇叭口、消防泵、缓闭止回阀、数字智能消防巡检柜、蝶阀等。				
本合同价款	原合同	7482.4871 万元	实际	8116.2301 万元
本合同工期	原合同	425 日历天	实际	424 日历天
<b>说明:</b> (1)工程质量: 该合同段内各单位、分部、分项工程在整个施工过程中, 能结合要本工程的实际特点, 按照设计图纸、施工合同、施工技术规范及相关强制性条文组织施工建设, 坚持以质量优先的原则, 规范和健全了各项质量管理制度和质量控制程序, 并严格按照交通部颁发的《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/2-2004 进行自检, 均为合格工程, 经交工验收, 满足交工验收条件。在施工期内, 无质量事故。 (2)合同执行情况: 2020 年 3 月 5 日开工, 至 2021 年 5 月 2 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 19 日。				

(施工单位的意见)

冯华学

施工单位法人代表或授权人(签字)

2022年9月20日



(合同段监理单位的意见)

同意见

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

2022年9月20日



(设计单位的意见)

同意见

设计单位法人代表或授权人(签字)

2022年9月20日



(项目法人的意见)

侯文辉

项目法人代表或授权人(签字)

2022年9月20日



在交通运输部“全国公路建设市场监管管理系统(<https://hwdms.mot.gov.cn/BMWebSite/>)查询的有关本项目任职时间的网页截图：

**全国公路建设市场监管管理系统** 人无信不立 业无信不兴

首页 政策法规 工作动态 从业企业 从业人员 用户登录

施工 从业单位名称或统一社会信用代码查询

请输入您要搜索的单位名称  搜索

**千方捷通科技股份有限公司**

基本信息 资质信息 人员信息 **业绩信息** 奖惩记录 全国综合评价 企业在各地的信用等级 企业变更历史 企业转移历史记录

2025.1.1后录入业绩 2025.1.1前录入业绩

系统自动审核的业绩包含以下两种情况：1、企业在2010.10.1之前录入的业绩；2、企业在2010.10.1至2013.1.1之间录入的，且交工时间在5年之前的业绩。

项目名称： 业绩所在省份： 搜索

序号	项目名称	标段名称	合同金额 (万元)	结算价 (万元)	开工日期	交工日期	录入日期	业绩所在省份	信息来源	备注
1	杭绍台高速公路工程 绍兴金华段机电工程	第HST-JD05标段	7482.4871	8116.2301	2020-03-05	2022-09-20	2021-06-22	浙江省	省厅审核	

**相关链接**

北京市	天津市	河北省	山西省	内蒙古自治区	辽宁省
吉林省	黑龙江省	上海市	江苏省	浙江省	安徽省
福建省	江西省	山东省	河南省	湖北省	湖南省
广东省	广西壮族自治区	海南省	重庆市	四川省	贵州省
云南省	西藏自治区	陕西省	甘肃省	青海省	宁夏回族自治区
新疆维吾尔自治区	新疆生产建设兵团				

附件下载 联系我们 政府网站 找错

全国公路建设市场监管管理系统  
Copyright © 2017-2027 中华人民共和国交通运输部

企业名称	千方捷通科技股份有限公司		
工程名称	杭绍台高速公路工程绍兴金华段机电工程	项目类型	高速公路
合同价 (万元)	7482.4871	结算价 (万元)	8116.2301
技术等级	高速公路	合同段名称	第HST-JD05标段
开工日期	2020-03-05	完工日期	2022-09-20
竣工日期		建设状态	总包已建
合同段开始桩号	K0+000	合同段结束桩号	K49+051
质量评定情况	合格	所在省份	浙江省
项目代码			
主要工程量	本合同段主要工程量：本次交工起迄桩号K0+000~K49+051范围内棋盘山隧道（左洞618m右洞573m）、葫芦嘴隧道（左洞300m右洞316m）、竹家坞隧道（左洞627m右洞649m）、平水隧道（左洞4267m、右洞4271m）、黄大罗山隧道（左洞357m右洞370m）、泉景山隧道（左洞409m右洞413m）、洋中隧道（左洞325m右洞349m）、车头隧道（左洞303m、右洞336m）、玄凤岭隧道（左洞3226m右洞3216m）通风设施、照明设施、供配电设施、消防设施，及平水收费站、稽东收费站、绍兴西服务区、稽东停车区、齐贤收费站、绍兴西收费站、福全收费站、镜湖管理分中心的供配电设施工程的施工。隧道通风设施：射流风机84套、风机控制箱、通风控制软件等。隧道照明设施：隧道LED灯8277套、隧道引道路灯197套、照明配电箱、无极调光控制箱、照明能耗监测柜、无极调光控制软件等。隧道供配电设施：高低压开关柜、中压环网柜、直流屏、变压器、EPS、柴油发电机组等。隧道消防设施：取水构筑物及水源提升设备、闸阀、吸水喇叭口、消防泵、阀门逆止阀、数字智能消防巡检柜、蝶阀等。		

人员履约信息

序号	姓名	担任岗位或专业负责人	任职日期
1	闫华学	项目经理	2020-03-05~2022-09-20
2	王果	项目总工	2020-03-05~2022-09-20



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  
(格式供参考)

致：深圳市交通公用设施建设中心（招标人名称）

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：千方捷通科技股份有限公司 投标人名称（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：千方捷通科技股份有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格（或职称）证书	证书专业	其他	备注
1	刘人杰	安全负责人	安全生产考核合格证	交安 C	/	/
			高级工程师	科技成果转化（自动化）	/	/
2	乔山江	质量负责人	高级工程师	机电工程	/	/
3	苍雪	软件系统集成工程师	信息系统项目管理师	/	/	/
4	王楠	深化设计工程师	注册电气工程师	供配电	/	/
5	王江龙	隧道监测工程师	注册土木工程师	岩土	/	/
6	张鑫	安全工程师	安全生产考核合格证	交安 C	/	/
7	卞鑫盛	质量工程师	工程师	机电工程	/	/
8	张文举	造价工程师	一级注册造价工程师证书	安装工程	/	/
9	陈君	机电工程师 1	工程师	机电	/	/
10	王峰	机电工程师 2	工程师	机电工程	/	/
11	侯维娜	机电工程师 3	高级工程师	电气工程及其自动化		
12	蔡森	机电工程师 4	高级工程师	科技成果转化（自动化）		
13	李国栋	测量工程师	工程师	机电工程	/	/
14	邓军	施工员 1	/	/	/	/
15	封顺	施工员 2	/	/	/	/
16	张彦东	施工员 3	/	/	/	/
17	温拓	资料员	/	/	/	/
18	李彦磊	劳资专管员	/	/	/	/

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：千方捷通科技股份有限公司

独立投标或联合体牵头方信息			
投标人企业名称	千方捷通科技股份有限公司	法定代表人姓名	毛晓光
企业性质	民营企业	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	联合体牵头单位：千方捷通科技股份有限公司，承担隧道监控、供电、照明、通风、消防，交通监控工程，隧道监测等工作；		
联合体成员信息（若有）			
投标人企业名称	华工建设科技(深圳)集团有限公司	法定代表人姓名	许凌峰
企业性质	民营企业		
联合体分工情况	联合体成员 1 华工建设科技(深圳)集团有限公司，承担隧道监控用房等工作。		

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

1、营业执照扫描件

联合体牵头人-企业法人营业执照副本扫描件





# 营业执照

统一社会信用代码

91110108744729267H



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。

(副本)(6-1)

名称 千方捷通科技股份有限公司

类型 其他股份有限公司(非上市)

法定代表人 毛晓光

经营范围

生产 UNIS-LCS 智能节电控制柜(仅限分公司经营); 技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询; 专业承包; 经营本企业自产产品及技术的进出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进出口业务, 但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术的进口除外。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 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。)

注册资本 35000 万元

成立日期 2002 年 11 月 08 日

住所 北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园一期 27 号楼 B 座 403 号



登记机关

2025 年 12 月 19 日



# 营业执照

统一社会信用代码  
9144030074888044XY



名称 华工建设科技(深圳)集团有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 许凌峰

成立日期 2003年04月23日

住所 深圳市龙岗区南湾街道龙岗创新产业园  
李朗软件园A3栋12层(布澜路31号)

## 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”扫描右侧上方的二维码查询。
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

2023年08月08日



授权委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

单位地址：深圳市龙岗区南湾街道李朗国际珠宝园 A3 栋 1201 邮编：518000

联系电话：0755-28883086 传真：\_\_\_\_\_

签订日期：2026年八月5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（招标人名称）

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：千方捷通科技股份有限公司 投标人名称（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：千方捷通科技股份有限公司					
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≥2台	2	福禄克	MS2-100	/
2	光时域反射仪≥2台	2	横河	AQ1200	/
3	电感测试仪≥2台	2	福禄克	LCR55A	/
4	高空作业车（作业高度不低于5米）≥2辆	2	江铃	江铃顺威	/
5	防撞缓冲专用车≥2辆	2	江铃	江铃顺威	/
6	移动标志车≥2辆	2	江铃	江铃顺达	/
7	光纤熔接机≥2台	2	藤仓	FSM-80S	/

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。**