

十、企业业绩

类似项目业绩一览表

序号	项目名称	采购单位	合同金额
1	2023 年神府分公司高速公路第一批养护工程	陕西交通控股集团有限公司神府分公司	47786156 元
2	昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目养护工程施工招标 2 合同段	昆明公路局	6473559.72 元
3	西略分公司 2023 年高速公路养护工程	陕西交通控股集团有限公司西略分公司	48458532.00 元
4	宁夏公路管理中心中卫分中心 2023 年 G109 线梅家沟至新寺沟段等两项公路养护工程施工第 2 标段	宁夏公路管理中心中卫分中心	15296431.00 元
5	迁经济技术开发区 2024 年度国省道养护工程	宿迁经济技术开发区建设局	2164444.00 元

注：请填写此表，并按要求上传业绩资料。



企业业绩1

中标通知书

致：陕西交控凯达路桥工程建设有限公司

你单位于2023年1月11日所递交的2023年神府分公司高速公路第一批养护工程报价文件已被我方接受，经评标工作组评审，询价领导小组审定，你单位被确定为2023年神府分公司高速公路第一批养护工程中标人。

现明确下列事宜：

一、中标价：肆仟柒佰柒拾捌万陆仟壹佰伍拾陆元贰角肆分(¥47786156.24元)。

二、工期：270日历天。

三、项目经理：苟高峰；项目总工：刘永娥。

四、工程安全目标：施工过程中确保不发生安全责任事故，避免重、特大事故的发生。

请你方在接到本通知书后的5日内到神府分公司与我方签签署合同协议书。

本通知书与贵方提交的报价文件将作为本合同的有效组成部分。

特此通知。

招标人：陕西交通控股集团有限公司神府分公司（盖单位章）

2023年01月18日



合同协议书

陕西交通控股集团有限公司神府分公司(以下简称“发包人”)为实施 2023 年神府分公司高速公路第一批养护工程,已接受陕西交控凯达路桥工程建设有限公司(以下简称“承包人”)对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 主要工程内容:该项目全长 78 公里,包含路基路面工程;桥梁涵洞(维修利用)工程,其中包括特大桥 1 座、大桥 4 座、中桥 9 座,隧道 1 座;交安设施工程、绿化及环保工程等内容。

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;
- (2) 中标通知书;
- (3) 报价函及报价函附录;
- (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) 已标价工程量清单;
- (10) 实施性施工组织设计;
- (11) 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乘以单价计算的签约合同价:人民币
(大写)肆仟柒佰柒拾捌万陆仟壹佰伍拾陆元贰角肆分(¥47786156.24元)

4. 承包人项目经理:苟高峰;项目总工:刘永娥。



5. 工程质量符合合同段工程交工验收的质量评定：合格。竣工验收的质量评定：优良标准。工程安全目标：建立健全专门的安全生产管理机构，完善安全生产管理制度和体系，落实安全生产责任制，建设过程中确保不发生生产安全事故。

6. 发包人承诺按照工程完成的形象进度，进行计量支付。支付至结算价款的97%，
剩余3%作为质量保证金，待缺陷责任期满后返还。缺陷责任期自实际交工验收日期起计算12个月。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270日历天。

9. 本协议书由双方单位负责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. 本双方因履行本合同产生争议的，应由双方协商解决，协商不成的，双方均可向发包人住所地人民法院提起诉讼。

11. 协议书正本四份、副本二份，发包人执正本三份，承包人执正本一份，发包人执副本一份，承包人执副本一份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：陕西交通控股集团有限公司

神府分公司（盖单位章）

单位负责人或

其委托代理人：禹子武（签字）

2023年2月8日

承包人：陕西交控通达路桥工程建设

有限公司（盖单位章）

单位负责人或

其委托代理人：张永科（签字）

2023年2月8日



陕西交通控股集团有限公司运营管理分公司
公路养护工程交工验收证书

验收时间：2024 年 03 月 27 日

合同段编号：YHSG-TJ03-XL-2023		单项工程名称：2023 年神府分公司高速公路第一批养护工程		
路段分公司：神府分公司		设计单位：陕西省交通规划设计研究院有限公司		
施工单位：陕西交控凯达路桥建设工程有限公司		监理单位：陕西省交通工程咨询有限公司		
主要工程量： 本项目全长 78 公里。主要内容为路基路面工程：铣刨 4cm 厚沥青混凝土旧路面 189087.9 m³，铣刨 6cm 厚沥青混凝土旧路面 157812.1 m³，铣刨 4cm 厚水泥稳定碎石旧路面 137309.5 m³，铣刨 20cm 厚水泥稳定碎石旧路面 119106.3 m³，修补砌体勾缝 6563.8m²、现浇 C20 混凝土垫层 302m³、C25 片石混凝土挡土墙 2577.3m³，4cmAC-13 改性沥青混凝土 239087.9 m³，6cmAC-20 中粒式 SBS 改性沥青混凝土 129609 m³，10cm 乳化沥青冷再生下面层 67847.1 m³，20cm5%水泥稳定碎石基层 76106.3 m³，SBS 改性乳化沥青粘层 520436.9 m³，同步碎石热沥青封层 144847.1 m³，C50 厚 10cm 水泥混凝土 24138 m³，热熔标线 6072.43 m²；桥涵工程：含特大桥 1 座、大桥 4 座、中桥 9 座，隧道 1 座，桥面凿除沥青混凝土 1459m³；桥面凿除钢筋混凝土 1484.8m³；铺设 C40 防水混凝土 1655m³；铺设沥青混凝土路面 1592.4m³；修复排水沟 C20 混凝土浇筑 356.6m³；防渗土工布 310.8 m²；桥面排水铸铁泄水管 458 套；桥梁伸缩缝更换 480 型模数式伸缩缝 6.5m，400 型模数式伸缩缝 13m，240 型模数式伸缩缝 13m，160 型模数式伸缩缝 17.5m。桥梁局部混凝土破损露筋维修及裂缝封闭工程：破损露筋维修 517.36m²，裂缝封闭 613.67m。桥梁堆坡防护工程：M7.5 浆砌片石 412m³。交安工程：波形护栏、交通标志、标线；绿化及环保工程：撒播草种等内容。				
合同价款	原合同	47786156.24 元	实际	47586527.82 元
合同工期	原合同	2023.2.10-2023.11.9	实际	2023.2.10-2024.3.27
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) 工程总体质量良好。合同执行期间，施工单位能按合同要求按期组织人员、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保证工程质量，完成阶段工程计划任务，重视文明工地建设和施工安全生产，合同执行情况良好。 根据《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》，该工程具备交工验收条件。经研究，同意神府分公司 2023 年神府分公司高速公路第一批养护工程通过交工验收，并从 2024 年 4 月 15 日进入工程质量缺陷责任期；缺陷责任期一年。 该合同段从 2024 年 4 月 15 日起进入工程质量缺陷责任期，缺陷责任期为 12 个月。				



施工单位法人代表或授权人(签字)

有百平



2024 年 3 月 27 日

监理单位法人代表或授权人(签字)

王



2024 年 3 月 27 日

设计单位法人代表或授权人(签字)

王



2024 年 3 月 27 日

项目法人代表或授权人(签字)



耿永



2024 年 3 月 27 日

(注：项目法人意见由路段分公司签署、盖章。)

企业业绩2

中标通知书

招标编号: GC53000020220051001001

致: 陕西凯达公路桥梁工程有限公司

你方于 2022 年 3 月 29 日 09 时 00 分所递交的昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目养护工程施工招标 2 合同段投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中 标 价: 6473559.72 元 (大写: 陆佰肆拾柒万叁仟伍佰伍拾玖元柒角贰分)

工期: 80 日历天;

质量目标: 标段工程交工验收的质量评定: 满足交通运输部现行《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017、JTGF80/2-2017)、《公路养护工程质量检验评定标准》(JTG5220-2020), 且一次性验收合格。竣工验收的质量评定: 合格。

项目经理: 王涛。

项目总工: 袁安平。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到昆明公路局与我方签订合同, 并按照招标文件投标人须知“7.7.1”缴纳履约保证金。

特此通知

附: 澄清、说明、补正事项纪要

招标人: 昆明公路局

招标代理机构: 云南汇恒工程管理有限公司

6101990556571

2022 年 4 月 6 日

作为办理后续手续的唯一中标凭证。请妥善保管。复印无效! 遗失不补!

合同协议书

昆明公路局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目养护工程（项目名称），已接受 陕西凯达公路桥梁建设工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 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 标段为 G320 线 K2791+168 新哨湾大桥、S101 线 K46+775 马过河特大桥、S101 线 K124+101 清水河 1 号中桥、S101 线 K124+627 清水河 2 号中桥、S101 线 K125+788 清水河 3 号中桥 的桥梁养护工程。

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）合同谈判会议纪要；

（5）项目专用合同条款；

（6）公路工程专用合同条款；

（7）通用合同条款；

（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。

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）陆佰肆拾柒万叁仟伍佰伍拾玖元柒角贰分（¥6436597.2元）。

5. 承包人项目经理：王涛。承包人项目技术负责人：王安平。

6. 工程质量符合 交通运输部现行《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）、《公路养护工程质量检验评定标准》（JTG 5220-2020）、《云南省公路养护工程竣（交）工验收办法》（云交管养〔2018〕66号）、《公路工程质量鉴定办法》。



性验收合格。工程安全目标：在项目实施过程中，无安全责任事故，建立健全安全生产责任制，符合(交通运输部《公路水运工程安全生产监督管理办法》)交通运输部 2017 年第 25 号令的相关规定。

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 80 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 贰 份、副本 肆 份，合同双方各执正本 壹 份，副本 贰 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：_____ (盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人：_____ (签字)

承包人：_____ (盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人：_____ (签字)

2022 年 04 月 08 日

2022 年 04 月 08 日



昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消
收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山
K125+352 清水河 2 号中桥桥梁养护工程

竣（交）工验收鉴定书



二〇二二年七月二十九日



一	工程名称	昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山 K125+352 清水河 2 号中桥养护工程
二	工程地点及主要控制点	S101 昆明-轿子雪山 K125+352 清水河 2 号中桥，位于昆明市富民县境内。
三	建设依据	1、《云南省公路局关于转下达 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助普通公路养护计划的通知》（云路计〔2021〕439 号）； 2、《昆明公路局转下达 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助普通公路养护计划的通知》（昆路计〔2022〕6 号）； 3、昆明公路局重点工程项目建设指挥部关于 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目施工图设计的请示》（昆路重指〔2022〕4 号）； 4、《昆明公路局关于重点工程项目建设指挥部 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目施工图设计的批复》（昆路总工〔2022〕42 号）； 5、《昆明公路局重点工程项目建设指挥部关于 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目桥梁养护工程施工图预算的请示》（昆路重指〔2022〕5 号）； 6、《昆明公路局关于重点工程项目建设指挥部 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助桥梁养护工程施工图预算的批复》（昆路计〔2022〕63 号）；



四	技术标准与 主要指标	1、设计标准: (1)《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004); (2)《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015); (3) 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》 (JTG D62-2004) ; (4) 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》 (JTG D3362-2018) ; (5) 《公路钢结构桥梁设计规范》 (JTG D64-2015) ; (6) 《钢结构设计标准》 (GB 50017-2017) ; (7) 《公路桥梁盆式支座》 (JT/T 391-2019) ; (8) 《公路桥梁加固设计规范》 (JTG/T J22-2008) ; (9) 《混凝土结构加固设计规范》 (GB 50367-2013) ; (10) 《公路桥涵施工技术规范》 (JTG/T 3650-2020) ; (11) 《公路桥梁加固施工技术规范》 (JTG/T J22-2008) ; (12) 《公路桥涵养护规范》 (JTG 5120-2021) ; (13)《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》 (GB 50728-2011) ; (14) 《混凝土结构后锚固技术规程》 (JGJ 145-2013) ; (15) 《公路工程技术标准》 (JTG B01-2003) ; (16) 《公路工程施工安全技术规范》 (JTG F90-2015) ;
---	---------------	--



		(17) 《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》(JT/T 722-2008) (18) 《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017); (19) 《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015); (20) 《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017); (21) 《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004); (22) 《钢筋混凝土用钢第 1 部分: 热轧光圆钢筋》(GB 1499.1-2017); (23) 《钢筋混凝土用钢第 2 部分: 热轧带肋钢筋》(GB 1499.2-2018); (24) 《低合金高强度结构钢》(GB/T 1591-2018); (25) 《熔化焊用钢丝》(GB/T 14957-1994); (26) 《非合金钢及细晶粒钢焊条》(GB/T 5117-2012); (27) 现场收集的基础技术资料。 2、主要指标: (1) 公路等级: 二级公路; (2) 桥梁设计荷载: 公路-II级; (3) 跨径组合: 4×20, 单孔最大跨径 20 米; (4) 桥梁全长: 86.5 米; (5) 桥梁全宽 10.5 米, 桥面净宽 9.5 米; (6) 上部结构形式: 钢筋混凝土箱形梁; (7) 下部结构形式: 单柱式墩; (8) 设计车速: 40km/h; (9) 车道数: 双向 2 车道;
--	--	--



		(10) 地震动峰值加速度值 0.2g, 地震基本烈度Ⅷ;
五	建设规模及性质	桥梁养护工程: 1、桥梁表面缺陷修补 14.05m ² , 2、裂缝处治 128.7m, 3、桥梁路面微表处 2527.8m ² , 4、橡胶支座更换 2 个, 5、钢盖梁安装 1 套, 6、路面标线 160.05m ² , 7、双面突起路标 98 个等。
六	开工日期	2022 年 4 月 19 日
	竣工日期	2022 年 6 月 20 日
七	批准概算	37.66 万元
	竣工决算	37.56 万元
八	工程建设主要内容	桥梁养护工程: 1、桥梁工程: (1)、丙乳砂浆修补 14.05m ² , (2)、环氧树脂胶封缝 128.7m, (3)、浇筑 C30 混凝土护栏 3.58m ³ , (4)、微表处 1cm2527.8m ² , (5)、M7.5 浆砌片石 1.32m ³ , (6)、盆式橡胶支座 CFZ(Ⅱ) 3.0SX) 2 个, (7)、支座垫石 2 个, (8)、楔形块 2 个



		(9)、伸缩缝防水胶条 20m, (10)、铸铁管 (Φ150) 250Kg, (11)、钢盖梁 1 项, (12)、C20 混凝土检修通道 12.66m³, (13)、橡胶垫 (125cmX45cmX2cm) 4 块, (14)、橡胶垫 (45cmX45cmX2cm) 4 块, (15)、C20 混凝土护坡加固 12.51m³. 2、交安工程: (1)、普通标线 160.05m², (2)、双面突起路标 98 个.
九	主要材料 实际消耗	1、丙乳砂浆 0.28 吨, 2、裂缝封闭胶 54Kg, 3、植筋胶 100Kg, 4、C20 混凝土 25.17m³, 5、C30 混凝土 3.58m³, 6、钢筋 1500Kg, 7、铸铁管 250Kg, 8、双面突起路标 98 个, 9、热熔型涂料 720Kg, 10、2cm 橡胶板 3.06m³, 11、钢盖梁 8.225 吨, 12、钢盆支座 GPZ (II) 3.0SX 2 块, 13、C40 自密实混凝土 0.65m³, 14、油漆 105Kg.
十	实际征用土 地数 (亩)	



十一、建设项目工程质量鉴定结论

该桥梁养护工程施工质量符合有关规定和要求，恢复并达到了设计的技术状况，质量合格，同意交付使用。

十二、建设、设计、施工、监理单位的综合评价

建设单位：统筹兼顾，计划周全，措施得当，程序节奏掌握恰到好处；

设计单位：设计合理；

施工单位：认真负责，设备人员、技术力量到位，施工质量控制较好；

监理单位：热情服务，秉公办事，严格监理，严格按程序控制。

十三、建设项目管理综合评价及等级

该工程管理到位，监理控制严格，施工质量符合要求，竣工资料基本完整、齐全；工程质量得分为 94.94 分，该工程建设项目等级最终评为优良。



十四、有关问题的决定和建议

1、昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山 K125+352 清水河 2 号中桥桥梁养护工程于 2022 年 7 月 29 日通过了竣（交）工验收，并于 2022 年 7 月 29 日交原养护单位管理。

2、工程竣（交）工验收后，接养单位应完善资料整理归档工作，及时更新桥梁卡片。

3、对检测报告中存在质量缺陷的项目，建设单位应督促施工单位按照相关规范及设计要求及时处治完善并提供整改过程资料。

4、对部分资料签字不全；部分未归档等内业资料，应及时完善，并进行归档。

5、管养单位应加强桥梁日常养护，加强巡查，并做好日常养护维修工作。

6、该桥梁养护工程缺陷责任期一年，责任期内工程质量缺陷由施工单位负责。

7、按公路工程竣（交）工验收办法的有关规定，认真整理完善竣工文件，按规定装订成册，留档保存。

附件：1、竣（交）工验收委员会名单

2、竣（交）工验收质量检测报告

二〇二二年七月二十九日



建设项目质量检验评定表

项目名称: S101昆明-轿子雪山K125+352清水河2号中桥桥梁养护工程

路线名称: S101昆明-轿子雪山

合同段	得分	投资(万元)	得分×投资	质量等级	备 注
S101昆明-轿子雪山 K125+352清水河2号中 桥	94.4	37.56	3545.664	合格	
合 计		37.56	3545.664		
鉴定得分	94.4		质量等级	优良	

计算: 张 倩

复核: 史绍斌



2022年7月29日



竣工验收委员会工程质量评分表

项目名称：S101昆明 - 轿子雪山K125+352清水河2号中桥桥梁养护工程

序号	项目	评定内容	分值	实得分
一	主体工程质量	路基边线直顺度、路基沉陷、污破、松石、涵洞及排水系统完善状况，支挡工程外观和稳定情况。路面平整度、裂缝、脱皮、石子外露、沉陷、车辙、桥头（台背）跳车现象，泛油、碾压痕迹等。桥面平整度、栏杆扶手、灯柱、伸缩缝、混凝土外观状况。隧道渗漏、松石、排水、通风、照明以及衬砌外观状况。交通安全设施及交叉工程的外观及使用效果等。	70	66.08
二	沿线服务设施	房屋及机电系统等功能和外观；其他设施，如加油站、食宿服务等设施的使用效果及外观。	10	
三	环境保护工程	绿化工程、隔音消声屏等是否符合设计要求。施工现场清理及还耕情况。与自然环境、景观的协调情况。	10	
四	竣工图表	内容齐全，书写打印清晰、装订整齐，符合相关要求。	10	8
合计			100	92.6

注：1、缺二、三项时，应得分任按100分计，例如：缺项目二时，实得分应除以0.9；
项目二、三均缺时，实得分应除以0.8，依此类推。
2、主体工程评分内容缺项时，其应得分仍按70分计。



竣工验收工程质量评分表

项目名称：S101昆明-轿子雪山K125+352清水河2号中桥桥梁养护工程

名称	实得分数	权值	加权值分	备注
监理单位质量评定	98	0.2	19.6	
质量监督机构工程质量鉴定	99.5	0.6	59.7	
竣工验收委员会工程质量	92.6	0.2	18.52	
合计		1	97.82	
加权平均分	97.82		质量等级	优良

计算：张 倩

复核：史 昭

2022年7月29日



竣工验收建设项目综合评定表

项目名称: S101昆明-轿子雪山K125+352清水河2号中桥桥梁养护工程

名称	实得分数	权值	加权值分	备注
竣工验收工程质量	97.82	0.7	68.47	
项目建设管理综合评价	88.26	0.15	13.24	
项目设计工作综合评价	88.22	0.05	4.41	
项目监理工作综合评价	88.18	0.05	4.41	
项目施工管理综合评价	88.14	0.05	4.41	
合计		1	94.94	
加权平均分	94.94		建设项目综合评价等级	优良

计算: 张倩

复核: 耿永

2022年7月29日



**昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费
后资金补助项目养护工程(桥梁养护工程)
交接养单位代表签名表**

项目名称： 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目养护
工程(桥梁养护工程)

	姓 名	所 在 单 位	职务或职称	签 名
主管部门	申斌斌			申斌斌
项目法人	阿西平			阿西平
设计单位	叶春生			叶春生
监理单位	董旭			董旭
施工单位	杨伟			杨伟
试验检测单位	陈德恩			陈德恩
竣(交)工验收检测单位	82			82
接养单位	张青涛			张青涛
	张荣			张荣
	麦斌			麦斌



昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消
收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山
K46+775 马过河特大桥桥梁养护工程

竣（交）工验收鉴定书



二〇二二年七月二十九日



一	工程名称	昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山 K46+775 马过河特大桥桥梁养护工程
二	工程地点及主要控制点	S101 昆明至轿子雪山 K46+775 马过河特大桥,位于昆明市富民县境内。
三	建设依据	1、《云南省公路局关于转下达 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助普通公路养护计划的通知》(云路计〔2021〕439 号); 2、《昆明公路局转下达 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助普通公路养护计划的通知》(昆路计〔2022〕6 号); 3、昆明公路局重点工程项目建设指挥部关于 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目施工图设计的请示》(昆路重指〔2022〕4 号); 4、《昆明公路局关于重点工程项目建设指挥部 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目施工图设计的批复》(昆路总工〔2022〕42 号); 5、《昆明公路局关于 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目 S101 线 K46+775 马过河特大桥修复养护工程施工图设计的请示》(昆路总工〔2022〕41 号); 6、《云南省公路局关于 S101 线 K46+775 马过河特大桥修复养护工程施工图设计的批复》(云路养〔2022〕100 号)



四	技术标准与 主要指标	1. 设计标准: (1) 中华人民共和国行业标准《公路工程技术标准》(JTG B01-2014); (2) 中华人民共和国行业标准《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015); (3) 中华人民共和国行业标准《公路钢筋混凝土及钢筋混凝土桥涵设计规范》(JTG 3362-2018); (4) 中华人民共和国行业推荐性标准《公路桥梁加固设计规范》(JTG/T J22-2008); (5) 中华人民共和国行业推荐性标准《公路桥梁加固施工技术规范》(JTG/T J23-2008); (6) 中华人民共和国交通部标准《公路桥涵养护规范》(JTG H11-2004); (7) 中华人民共和国行业推荐性标准《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020); (8) 中华人民共和国国家标准《混凝土结构加固设计规范》(GB 50367-2013); (9) 中华人民共和国国家标准《钢筋混凝土用热轧光圆钢筋》(GB1499.1-2017); (10) 中华人民共和国国家标准《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》(GB1499.2-2018); (11) 中华人民共和国行业标准《公路养护工程设计规范》(JTG 5410-2020) (报批稿); (12) 中华人民共和国行业标准《公路工程施工安全技术规范》(JTG F90-2015); (13) 中华人民共和国交通运输部《提升公路桥梁安全防护能力专项行动技术指南》;
---	---------------	--



	(14) 中华人民共和国交通运输部《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG 5220-2020)； (15) 中华人民共和国交通运输部《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017)； (16) 中华人民共和国交通运输部《公路交通标志和标线设置规范》(JTG D82-2009)； (17)《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015)； (18)《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017)； (19)《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)； (20) 现场收集的基础技术资料。 2、主要指标： (1) 公路等级：二级公路； (2) 计算行车速度：60 公里/小时； (3) 桥面布置总宽 12.5 米：净-9 米行车道+2*1.5 米人行道+2*0.25 米护栏； (4) 桥跨布置为昆明岸设置 4 孔 30 米连续 T 形梁引桥，轿子雪山岸设置 8 孔 29 米连续 T 形梁引桥，主桥采用 (1*103+1*190+1*103) 米连续钢构，桥梁总长 756 米。跨径总长 748 米。主桥墩采用双薄壁空心墩，人工挖孔灌注桩基础，两岸桥台均为 U 形重力式桥台。 (4) 桥梁设计荷载：公路-I 级；人群荷载 2.5KN/m²； (5) 设计洪水频率：1/100。 (6) 地震动峰值加速度为 0.2g，抗震设防烈度
--	---



		为Ⅷ度。
五	建设规模及性质	桥梁养护工程： 1、桥梁表面缺陷修补 409.59m ² ； 2、裂缝处治 461.82m； 3、防水涂料喷涂 6811.84m ² ； 4、桥梁路面铺设 7189.84m ² ； 5、彩色路面 2100 m ² ； 6、桥头搭板现浇 24.34 m ³ ； 7、橡胶支座更换 10 个； 8、T 梁顶升 40 片； 9、混凝土防腐表面涂装 3844.8m ² ； 10、路面标线 354.6m ² ； 11、双面突起路标 266 个等。
六	开工日期	2022 年 4 月 19 日
	竣工日期	2022 年 6 月 20 日
七	批准概算	294.28 万元
	竣工决算	299.94 万元
八	工程建设主要内容	桥梁养护工程： 1、桥梁工程： (1)、丙乳砂浆修补 409.59m ² ； (2)、环氧树脂灌缝 448.3m； (3)、环氧树脂灌缝 13.52m； (4)、浇筑搭板 1.8m ³ ；



		(5)、铸铁管 (Φ100) 1957Kg; (6)、C20 混凝土检修通道 17.21 m³; (7)、铣刨沥青面层 718.98m³; (8)、水性沥青基防水涂料 6811.84m²; (9)、PC-3 型阳离子乳化沥青粘层 7189.84m²; (10)、AC-20SBS 改性沥青混凝土 431.39m³; (11)、AC-16SBS 改性沥青混凝土 287.6m³; (12)、彩色路面 (附着式, 厚 3mm) 2100 m²; (13)、现浇搭板 C30 混凝土 24.34 m³; (14)、四氟滑板式橡胶支座 (GYZFΦ450X101) 10 个; 15、T 梁顶升 40 片; (16)、混凝土防腐表面涂装 3844.8m²; (17)、伸缩量 80mm205.65m; (18)、伸缩量 160mm9.15m; (19)、清理伸缩缝 50m; (20)、清理盖梁、桥台垃圾 4.85m³; (21)、橡胶垫 (45cmX50cmX2cm) 64 块; (22)、橡胶垫 (40cmX50cmX2cm) 32 块; (23)、橡胶垫 (200cmX50cmX2cm) 24 块; (24)、橡胶垫 (135cmX50cmX2cm) 4 块。 2、交安工程: (1)、普通标线 354.6m²; (2)、双面突起路标 266 个; (3)、波形梁钢护栏更换 (Gr-SB-2E) 20m; (4)、更换不锈钢防撞墩 2 个。
--	--	--



九	主要材料 实际消耗	1、丙乳砂浆 8.2 吨； 2、裂缝封闭胶 189Kg； 3、裂缝灌注胶 22Kg； 4、植筋胶 700Kg； 5、C20 混凝土 17.21m ³ ； 6、C30 混凝土 1.8m ³ ； 7、C50 混凝土 42m ³ ； 8、钢筋 18 吨； 9、硅烷浸渍剂 400Kg； 10、铸铁管 1957Kg； 11、波形梁钢护栏（Gr-SB-2E）20m； 12、不锈钢护栏 21m； 13、双面突起路标 266 个； 14、AC-20SBS 改性沥青混凝土 992.20 吨； 15、AC-16SBS 改性沥青混凝土 661.48 吨； 16、热熔型涂料 1595.7Kg； 17、2cm 橡胶板 47.5m ² ； 18、80 双胶条 F 型伸缩缝 205.65m； 19、160 型伸缩缝 9.15m； 20、四氟滑板式橡胶支座 10 个。
十	实际征用土 地数（亩）	无

十一、建设项目工程质量鉴定结论

该桥梁养护工程施工质量符合有关规定的要求，恢复并达到了设计的技术状况，质量合格，同意交付使用。



十二、建设、设计、施工、监理单位的综合评价

建设单位：统筹兼顾，计划周全，措施得当，程序节奏掌握恰到好处；

设计单位：设计合理；

施工单位：认真负责，设备人员、技术力量到位，施工质量控制较好；

监理单位：热情服务，秉公办事，严格监理，严格按程序控制。

十三、建设项目管理综合评价及等级

该工程管理到位，监理控制严格，施工质量符合要求，竣工资料基本完整、齐全；工程质量得分为 89.92 分，该工程建设项目等级最终评为合格。



十四、有关问题的决定和建议

1. 昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山 K46+775 马过河特大桥桥梁养护工程于 2022 年 7 月 29 日通过了竣(交)工验收,并于 2022 年 7 月 29 日交原养护单位管理。

2. 工程竣(交)工验收后,接养单位应完善资料整理归档工作,及时更新桥梁卡片。

3. 对检测报告中存在质量缺陷的项目,建设单位应督促施工单位按照相关规范及设计要求及时处治完善并提供整改过程资料。

4. 对部分资料签字不全;部分未归档等内业资料,应及时完善,并进行归档。

5. 管养单位应加强桥梁日常养护,加强巡查,并做好日常养护维修工作。

6. 该桥梁养护工程缺陷责任期一年,责任期内工程质量缺陷由施工单位负责。

7. 按公路工程竣(交)工验收办法的有关规定,认真整理完善竣工文件,按规定装订成册,留档保存。

附件: 1、竣(交)工验收委员会名单

2、竣(交)工验收质量检测报告

二〇二二年七月二十九日



建设项目质量检验评定表

项目名称：S101昆明-轿子雪山K46+775马过河特大桥桥梁养护工程

路线名称：S101昆明-轿子雪山

合同段	得分	投资（万元）	得分×投资	质量等级	备 注
S101昆明-轿子雪山 K46+775马过河特大桥 桥梁养护工程	92.6	299.94	27774.444	合格	
合 计		299.94	27774.444		
鉴定得分	92.6			质量等级	合格

计算：张 倩

复核：史绍斌

2022年7月29日



竣工验收委员会工程质量评分表

项目名称：S101昆明-轿子雪山K46+775马过河特大桥桥梁养护工程

序号	项目	评定内容	分值	实得分
一	主体工程质量	路基边线直顺度、路基沉陷、污破、松石、涵洞及排水系统完善状况，支挡工程外观和稳定情况。路面平整度、裂缝、脱皮、石子外露、沉陷、车辙、桥头（台背）跳车现象，泛油、碾压痕迹等。桥面平整度、栏杆扶手、灯柱、伸缩缝、混凝土外观状况。隧道渗漏、松石、排水、通风、照明以及衬砌外观状况。交通安全设施及交叉工程的外观及使用效果等。	70	64.82
二	沿线服务设施	房屋及机电系统等功能和外观；其他设施，如加油站、食宿服务等设施的使用效果及外观。	10	
三	环境保护工程	绿化工程、隔音消声屏等是否符合设计要求。施工现场清理及还耕情况。与自然环境、景观的协调情况。	10	
四	竣工图表	内容齐全，书写打印清晰、装订整齐，符合相关要求。	10	8
合计			100	91.03

注：1、缺二、三项时，应得分任按100分计。例如，缺项目二时，实得分应除以0.9；
项目二、三均缺时，实得分应除以0.8。
2、主体工程评分内容缺项时，其应得分按70分计。



竣工验收工程质量评分表

项目名称：S101昆明-轿子雪山K46+775马过河特大桥桥梁养护工程

名称	实得分数	权值	加权值分	备注
监理单位质量评定	98	0.2	19.6	
质量监督机构工程质量鉴定	93.4	0.6	56.04	
竣工验收委员会工程质量	91.03	0.2	18.21	
合计		1	93.85	
加权平均分	93.85		质量等级	合格

计算：张 倩

复核：史 强



2022年7月29日



竣工验收建设项目综合评定表

项目名称：S101昆明-轿子雪山K46+775马过河特大桥桥梁养护工程

名称	实得分数	权值	加权值分	备注
竣工验收工程质量	93.85	0.7	65.7	
项目建设管理综合评价	80.88	0.15	12.13	
项目设计工作综合评价	80.76	0.05	4.04	
项目监理工作综合评价	80.54	0.05	4.03	
项目施工管理综合评价	80.42	0.05	4.02	
合计		1	89.92	
加权平均分	89.92		建设项目综合评价等级	合格

计算：张 倩

复核：



2022年7月29日



**昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费
后资金补助项目养护工程(桥梁养护工程)
交接养单位代表签名表**

项目名称： 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目养护
工程(桥梁养护工程)

	姓 名	所 在 单 位	职务或职称	签 名
主管部门	申斌斌			申斌斌
项目法人	阿西平			阿西平
设计单位	叶磊			叶磊
监理单位	李旭			李旭
施工单位	杨伟			杨伟
试验检测单位	陈德恩			陈德恩
竣(交)工验收检测单位	82			82
接养单位	张青涛			张青涛
	孙策			孙策
	姜斌			姜斌



昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消
收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山
K124+841.50 清水河 1 号中桥桥梁养护工程

竣（交）工验收鉴定书



二〇二一年十月二十九日



一	工程名称	昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山 K124+841.50 清水河 1 号中桥养护工程
二	工程地点及主要控制点	S101 昆明-轿子雪山 K124+841.50 清水河 1 号中桥，位于昆明市富民县境内。
三	建设依据	1、《云南省公路局关于转下达 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助普通公路养护计划的通知》（云路计〔2021〕439 号）； 2、《昆明公路局转下达 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助普通公路养护计划的通知》（昆路计〔2022〕6 号）； 3、昆明公路局重点工程项目建设指挥部关于 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目施工图设计的请示》（昆路重指〔2022〕4 号）； 4、《昆明公路局关于重点工程项目建设指挥部 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目施工图设计的批复》（昆路总工〔2022〕42 号）； 5、《昆明公路局重点工程项目建设指挥部关于 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目桥梁养护工程施工图预算的请示》（昆路重指〔2022〕5 号）； 6、《昆明公路局关于重点工程项目建设指挥部 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助桥梁养护工程施工图预算的批复》（昆路计〔2022〕



		63号):
四	技术标准与 主要指标	1、设计标准: (1)《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004); (2)《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015); (3)《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004); (4)《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D3362-2018); (5)《公路钢结构桥梁设计规范》(JTG D64-2015); (6)《钢结构设计标准》(GB 50017-2017); (7)《公路桥梁盆式支座》(JT/T 391-2019); (8)《公路桥梁加固设计规范》(JTG/T J22-2008); (9)《混凝土结构加固设计规范》(GB 50367-2013); (10)《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020); (11)《公路桥梁加固施工技术规范》(JTG/T J22-2008); (12)《公路桥涵养护规范》(JTG 5120-2021); (13)《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》(GB 50728-2011); (14)《混凝土结构加固技术规范》(JGJ 145-2013);



		(15)《公路工程技术标准》(JTG B01-2003); (16)《公路工程施工安全技术规范》(JTG F90-2015); (17)《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》(JT/T 722-2008) (18)《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017); (19)《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015); (20)《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017); (21)《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004); (22)《钢筋混凝土用钢第 1 部分: 热轧光圆钢筋》(GB 1499.1-2017); (23)《钢筋混凝土用钢第 2 部分: 热轧带肋钢筋》(GB 1499.2-2018); (24)《低合金高强度结构钢》(GB/T 1591-2018); (25)《熔化焊用钢丝》(GB/T 14957-1994); (26)《非合金钢及细晶粒钢焊条》(GB/T 5117-2012)。 (27) 现场收集的基础技术资料。 2. 主要指标: (1) 公路等级: 二级公路; (2) 桥梁设计荷载: 公路-II级; (3) 跨径组合: 4×20 单孔最大跨径 20 米; (4) 桥梁全宽: 20 米; (5) 桥梁净宽: 9 米; (6) 上部结构: 钢筋混凝土箱形梁;
--	--	---



		(7) 下部结构形式：单柱式墩； (8) 设计车速：40km/h； (9) 车道数：双向 2 车道； (10) 地震动峰值加速度值 0.2g，地震基本烈度Ⅷ；
五	建设规模及性质	桥梁养护工程： 1、桥梁表面缺陷修补 9.04m²， 2、裂缝处治 129.05m， 3、桥梁路面微表处 2426.3m²， 4、钢盖梁安装 1 套， 5、路面标线 225.82m²， 6、双面突起路标 98 个等。
六	开工日期	2022 年 4 月 19 日
	竣工日期	2022 年 6 月 20 日
七	批准概算	38.31 万元
	竣工决算	38.04 万元
八	工程建设主要内容	桥梁养护工程： 1、桥梁工程： (1)、丙乳砂浆修补 9.04m²， (2)、环氧树脂胶封缝 129.05m， (3)、浇筑 C30 混凝土护栏 5.77m³， (4)、微表处 2426.3m²， (5)、M7.5 浆砌片石 98m²，



		(6)、盆式橡胶支座 (GPZ(II)3.0SX) 2 个, (7)、支座垫石 1 个, (8)、楔形块 2 个, (9)、伸缩缝防水胶条 20m, (10)、铸铁管 ($\Phi 150$) 250Kg, (11)、钢盖梁 1 项, (12)、C20 混凝土检修通道 $28.73m^3$, (13)、橡胶垫 (125cmX45cmX2cm) 4 块, (14)、橡胶垫 (45cmX45cmX2cm) 4 块。 2、交安工程: (1)、普通标线 $161.15m^2$, (2)、振动标线 $64.67m^2$, (3)、双面突起路标 98 个。
九	主要材料 实际消耗	1、丙乳砂浆 0.2 吨, 2、裂缝封闭胶 54Kg, 3、植筋胶 100Kg, 4、C20 混凝土 $28.73m^3$, 5、C30 混凝土 $5.77m^3$, 6、钢筋 1500Kg, 7、铸铁管 250Kg, 8、双面突起路标 98 个, 9、热熔型涂料 1016.19Kg, 10、2cm 橡胶板 $3.06m^2$, 11、钢盖梁 8.225 吨, 12、钢盆式橡胶支座 (GPZ(II)3.0SX) 2 块, 13、C40 自密实混凝土 $0.65m^3$,



		14、油漆 105Kg。
十	实际征用土地数（亩）	无
十一、建设项目工程质量鉴定结论 该桥梁养护工程施工质量符合有关规定和要求，恢复并达到了设计的技术状况，质量合格，同意交付使用。		
十二、建设、设计、施工、监理单位的综合评价 建设单位：统筹兼顾，计划周全，措施得当，程序节奏掌握恰到好处； 设计单位：设计合理； 施工单位：认真负责，设备人员、技术力量到位，施工质量控制较好； 监理单位：热情服务，秉公办事，严格监理，严格按程序控制。		
十三、建设项目管理综合评价及等级 该工程管理到位，监理控制严格，施工质量符合要求，竣工资料基本完整、齐全；工程质量得分为 94.44 分，该工程建设项目等级最终评为优良。		



十四、有关问题的决定和建议

1、昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山 K124+841.50 清水河 1 号中桥桥梁养护工程于 2022 年 7 月 29 日通过了竣（交）工验收，并于 2022 年 7 月 29 日交原养护单位管理。

2、工程竣（交）工验收后，接养单位应完善资料整理归档工作，及时更新桥梁卡片。

3、对检测报告中存在质量缺陷的项目，建设单位应督促施工单位按照相关规范及设计要求及时处治完善并提供整改过程资料。

4、对部分资料签字不全；部分未归档等内业资料，应及时完善，并进行归档。

5、管养单位应加强桥梁日常养护，加强巡查，并做好日常养护维修工作。

6、该桥梁养护工程缺陷责任期一年，责任期内工程质量缺陷由施工单位负责。

7、按公路工程竣（交）工验收办法的有关规定，认真整理完善竣工文件，按规定装订成册，留档保存。

附件：1、竣（交）工验收委员会名单

2、竣（交）工验收质量检测报告

二〇二二年七月二十九日



建设项目质量检验评定表

项目名称：S101昆明-轿子雪山K124+841.50清水河1号中桥桥梁养护工程

路线名称：S101昆明-轿子雪山

合同段	得分	投资（万元）	得分×投资	质量等级	备 注
S101昆明-轿子雪山 K46+775马过河特大桥 桥梁养护工程	94.7	38.04	3602.388	优良	
合 计		38.04	3602.388		
鉴定得分	94.7			质量等级	优良

计算：张 倩

复核：史绍斌



2022年7月29日



竣工验收委员会工程质量评分表

项目名称: S101昆明-轿子雪山K124+841.50清水河1号中桥桥梁养护工程

序号	项目	评定内容	分值	实得分
一	主体工程质量	路基边线直顺度、路基沉陷、污破、松石、涵洞及排水系统完善状况, 支挡工程外观和稳定情况。路面平整度、裂缝、脱皮、石子外露、沉陷、车辙、桥头(台背)跳车现象, 泛油、碾压痕迹等。桥面平整度、栏杆扶手、灯柱、伸缩缝、混凝土外观状况。隧道渗漏、松石、排水、通风、照明以及衬砌外观状况。交通安全设施及交叉工程的外观及使用效果等。	70	66.29
二	沿线服务设施	房屋及机电系统等功能和外观; 其他设施, 如加油站、食宿服务等设施的使用效果及外观。	10	
三	环境保护工程	绿化工程、隔音消声屏等是否符合设计要求。施工现场清理及还耕情况。与自然环境、景观的协调情况。	10	
四	竣工图表	内容齐全, 书写打印清晰、装订整齐, 符合相关要求。	10	8
合计			100	92.86

注: 1、缺二、三项时, 应得分任按100分计。例如, 缺项目二时, 实得分应除以0.9;
项目二、三均缺时, 实得分应除以0.8;
2、主体工程评分内容缺项时, 其应得分按70分计。



竣工验收工程质量评分表

项目名称：S101昆明-轿子雪山K124+841.50清水河1号中桥桥梁养护工程

名称	实得分数	权值	加权值分	备注
监理单位质量评定	98	0.2	19.6	
质量监督机构工程质量鉴定	98.25	0.6	58.95	
竣工验收委员会工程质量	92.86	0.2	18.57	
合计		1	97.12	
加权平均分	97.12		质量等级	优良

计算：张倩

复核：史超



2022年7月29日



竣工验收建设项目综合评定表

项目名称：S101昆明-轿子雪山K124+841.50清水河1号中桥桥梁养护工程

名称	实得分数	权值	加权值分	备注
竣工验收工程质量	97.12	0.7	67.98	
项目建设管理综合评价	88.18	0.15	13.23	
项目设计工作综合评价	88.16	0.05	4.41	
项目监理工作综合评价	88.14	0.05	4.41	
项目施工管理综合评价	88.12	0.05	4.41	
合计		1	94.44	
加权平均分	94.44		建设项目综合评价等级	优良

计算：张 倩

复核：



2022年7月29日



**昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费
后资金补助项目养护工程(桥梁养护工程)
交接养单位代表签名表**

项目名称： 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目养护工程(桥梁养护工程)

	姓 名	所 在 单 位	职务或职称	签 名
主管部门	申银斌	昆明公路局	科长	申银斌
项目法人	阿西平	昆明公路局	局长	阿西平
设计单位	叶春生	北京新桥	工程师	叶春生
监理单位	李进	云南四通建设	总工	李进
施工单位	杨伟	陕西凯达公司	项目经理	杨伟
试验检测单位	陈德恩	云南公路科学研究所	试验室主任	陈德恩
竣(交)工验收检测单位	82	云南建设工程质量监督站	工程师	82
接养单位	张秀清	安宁市公路分局	副局长	张秀清
	孙策	安宁公路局	副局长	孙策
	姜永	昆明公路局	副局长	姜永



昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消
收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山
K126+534.125 清水河 3 号中桥桥梁养护工程

竣（交）工验收鉴定书

二〇二二年七月二十九日



一	工程名称	昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山 K126+534.125 清水河 3 号中桥养护工程
二	工程地点及主要控制点	S101 昆明-轿子雪山 K126+534.125 清水河 3 号中桥。位于昆明市富民县境内。
三	建设依据	1、《云南省公路局关于转下达 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助普通公路养护计划的通知》（云路计〔2021〕439 号）； 2、《昆明公路局转下达 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助普通公路养护计划的通知》（昆路计〔2022〕6 号）； 3、昆明公路局重点工程项目建设指挥部关于 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目施工图设计的请示》（昆路重指〔2022〕4 号）； 4、《昆明公路局关于重点工程项目建设指挥部 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目施工图设计的批复》（昆路总工〔2022〕42 号）； 5、《昆明公路局重点工程项目建设指挥部关于 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目桥梁养护工程施工图预算的请示》（昆路重指〔2022〕5 号）； 6、《昆明公路局关于重点工程项目建设指挥部 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助桥梁养护工程施工图预算的批复》（昆路计〔2022〕63 号）；



四	技术标准与 主要指标	1、设计标准: (1)《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004); (2)《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015); (3)《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004); (4)《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D3362-2018); (5)《公路钢结构桥梁设计规范》(JTG D64-2015); (6)《钢结构设计标准》(GB 50017-2017); (7)《公路桥梁盆式支座》(JT/T 391-2019); (8)《公路桥梁加固设计规范》(JTG/T J22-2008); (9)《混凝土结构加固设计规范》(GB 50367-2013); (10)《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020); (11)《公路桥梁加固施工技术规范》(JTG/T J22-2008); (12)《公路桥涵养护规范》(JTG 5120-2021); (13)《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》(GB 50728-2011); (14)《混凝土结构后锚固技术规程》(JGJ 145-2013); (15)《公路工程技术标准》(JTG B01-2003); (16)《公路工程施工安全技术规范》(JTG F90-2015);
---	---------------	---



		(17) 《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》(JT/T 722-2008) (18) 《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017) ; (19) 《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015) ; (20) 《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017) ; (21) 《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004) ; (22) 《钢筋混凝土用钢第 1 部分: 热轧光圆钢筋》(GB 1499.1-2017) ; (23) 《钢筋混凝土用钢第 2 部分: 热轧带肋钢筋》(GB 1499.2-2018) ; (24) 《低合金高强度结构钢》(GB/T 1591-2018) ; (25) 《熔化焊用钢丝》(GB/T 14957-1994) ; (26) 《非合金钢及细晶粒钢焊条》(GB/T 5117-2012) 。 (27) 现场收集的基础技术资料。 2、主要指标: (1) 公路等级: 二级公路; (2) 桥梁设计荷载: 公路-II级; (3) 跨径组合: 4×20 , 单孔最大跨径 20 米; (4) 桥梁全长: 88.25 米; (5) 桥梁全宽 10.5 米, 桥面净宽 9.5 米; (6) 上部结构形式: 钢筋混凝土箱形梁; (7) 下部结构形式: 单柱式墩; (8) 设计车速: 40km/h (9) 车道数: 双向 2 车道;
--	--	--



		(10) 地震动峰值加速度值 0.2g, 地震基本烈度Ⅷ;
五	建设规模及性质	桥梁养护工程: 1. 桥梁裂缝处治 70.99m, 2. 桥梁路面微表处 2579.85m ² , 3. 橡胶支座更换 4 个, 4. 钢盖梁安装 2 套, 5. 普通标线 214.27m ² , 6. 双面突起路标 102 个等。
六	开工日期	2022 年 4 月 19 日
	竣工日期	2022 年 6 月 20 日
七	批准概算	60.02 万元
	竣工决算	59.94 万元
八	工程建设主要内容	桥梁养护工程: 1. 桥梁工程: (1)、环氧树脂胶封缝 70.99m, (2)、浇筑 C30 混凝土护栏 9.44m ³ , (3)、微表处 1cm2579.85m ² , (4)、M7.5 浆砌片石 2.64m ³ , (5)、盆式橡胶支座 (GPZ(Ⅱ) 3.0SX) 4 个, (6)、支座垫石 2 个, (7)、楔形块 2 个, (8)、伸缩缝橡胶条 20m, (9)、铸铁管 (Φ150) 250Kg,



		(10)、钢盖梁 2 项, (11)、C20 混凝土检修通道 9.52m³, (12)、橡胶垫 (125cmX45cmX2cm) 4 块, (13)、橡胶垫 (45cmX45cmX2cm) 2 块。 2、交安工程: (1)、普通标线 161.8m², (2)、振动标线 52.47m², (3)、双面突起路标 102 个, (4)、增设单柱式交通标志 1 处。
九	主要材料 实际消耗	1、裂缝封闭胶 30Kg, 2、植筋胶 200Kg, 3、C20 混凝土 9.52m³, 4、C30 混凝土 9.44m³, 5、钢筋 2500Kg, 6、铸铁管 250Kg, 7、双面突起路标 102 个, 8、热熔型涂料 965Kg, 9、2cm 橡胶板 2.655m³, 10、钢盖梁 16.45 吨, 11、钢盆支座 GPZ (II) 3.0SX 4 块, 12、C40 自密实混凝土 1.33m³, 13、油漆 210Kg。
十	实际征用土 地数 (亩)	



十一、建设项目工程质量鉴定结论

该桥梁养护工程施工质量符合有关规定和要求，恢复并达到了设计的技术状况，质量合格，同意交付使用。

十二、建设、设计、施工、监理单位的综合评价

建设单位：统筹兼顾，计划周全，措施得当，程序节奏掌握恰到好处；

设计单位：设计合理；

施工单位：认真负责，设备人员、技术力量到位，施工质量控制较好；

监理单位：热情服务，秉公办事，严格监理，严格按程序控制。

十三、建设项目管理综合评价及等级

该工程管理到位，监理控制严格，施工质量符合要求，竣工资料基本完整、齐全；工程质量得分为 94.95 分，该工程建设项目等级最终评为优良。



十四、有关问题的决定和建议

1、昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目 S101 昆明-轿子雪山 K126+534.125 清水河 3 号中桥桥梁养护工程于 2022 年 7 月 29 日通过了竣（交）工验收，并于 2022 年 7 月 29 日交原养护单位管理。

2、工程竣（交）工验收后，接养单位应完善资料整理归档工作，及时更新桥梁卡片。

3、对检测报告中存在质量缺陷的项目，建设单位应督促施工单位按照相关规范及设计要求及时处治完善并提供整改过程资料。

4、对部分资料签字不全；部分未归档等内业资料，应及时完善，并进行归档。

5、管养单位应加强桥梁日常养护，加强巡查，并做好日常养护维修工作。

6、该桥梁养护工程缺陷责任期一年，责任期内工程质量缺陷由施工单位负责。

7、按公路工程竣（交）工验收办法的有关规定，认真整理完善竣工文件，按规定装订成册，留档保存。

附件：1、竣（交）工验收委员会名单

2、竣（交）工验收质量检测报告

二〇二二年七月二十九日



建设项目质量检验评定表

项目名称：S101昆明-轿子雪山K126+534.125清水河3号中桥桥梁养护工程

路线名称：S101昆明-轿子雪山

合同段	得分	投资（万元）	得分×投资	质量等级	备 注
S101昆明-轿子雪山 K126+534.125清水河3 号中桥	94.1	59.94	5640.354	合格	
合 计		59.94	5640.354		
鉴定得分	94.1		质量等级	优良	

计算：张 倩

复核：史绍斌

2023年7月29日



竣工验收委员会工程质量评分表

项目名称：S101昆明-轿子雪山K126+534、125清水河3号中桥桥梁养护工程

序号	项目	评定内容	分值	实得分
一	主体工程质量	路基边线直顺度、路基沉陷、污破、松石、涵洞及排水系统完善状况，支挡工程外观和稳定情况。路面平整度、裂缝、脱皮、石子外露、沉陷、车辙、桥头（台背）跳车现象，泛油、碾压痕迹等。桥面平整度、栏杆扶手、灯柱、伸缩缝、混凝土外观状况。隧道渗漏、松石、排水、通风、照明以及衬砌外观状况。交通安全设施及交叉工程的外观及使用效果等。	70	65.87
二	沿线服务设施	房屋及机电系统等功能和外观；其他设施，如加油站、食宿服务等设施的使用效果及外观。	10	
三	环境保护工程	绿化工程、隔音消声屏等是否符合设计要求。施工现场清理及还耕情况。与自然环境、景观的协调情况。	10	
四	竣工图表	内容齐全，书写打印清晰、装订整齐，符合相关要求。	10	8
合计			100	92.34

注：1、缺二、三项时，应得分任按100分计。例如，缺项目二时，实得分应除以0.9；
项目二、三均缺时，实得分应除以0.8，依此类推。
2、主体工程评分内容缺项时，其应得分0.5按10分计。



竣工验收工程质量评分表

项目名称: S101昆明-轿子雪山K126+534.125清水河3号中桥桥梁养护工程

名称	实得分数	权值	加权值分	备注
监理单位质量评定	98	0.2	19.6	
质量监督机构工程质量鉴定	99.5	0.6	59.7	
竣工验收委员会工程质量	92.34	0.2	18.47	
合计		1	97.77	
加权平均分	97.77		质量等级	优良

计算: 张 倩

复核: 史 召 强

2022年7月29日



竣工验收建设项目综合评定表

项目名称：S101昆明 - 轿子雪山K126+534.125清水河3号中桥桥梁养护工程

名称	实得分数	权值	加权值分	备注
竣工验收工程质量	97.77	0.7	68.44	
项目建设管理综合评价	88.42	0.15	13.26	
项目设计工作综合评价	88.36	0.05	4.42	
项目监理工作综合评价	88.32	0.05	4.42	
项目施工管理综合评价	88.22	0.05	4.41	
合计		1	94.95	
加权平均分	94.95		建设项目综合评价等级	优良

计算：张 倩

复核：张倩倩

2022年7月29日



昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费 后资金补助项目养护工程(桥梁养护工程) 交接养单位代表签名表

项目名称： 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目养护
工程(桥梁养护工程)

	姓 名	所 在 单 位	职务或职称	签 名
主管部门	申淑斌			申淑斌
项目法人	阿和平			阿和平
设计单位	叶春生			叶春生
监理单位	李成			李成
施工单位	杨伟			杨伟
试验检测单位	陈德恩			陈德恩
竣(交)工验收检测单位	王			王
接养单位	张青涛			张青涛
	张策			张策
	姜斌			姜斌



昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消
收费后资金补助项目 G320 上海-瑞丽
K2791+168 新哨湾大桥桥梁养护工程

竣（交）工验收鉴定书



二〇二二年七月二十九日



一	工程名称	昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目 G320 上海-瑞丽 K2791+168 新哨湾大桥桥梁养护工程
二	工程地点及主要控制点	G320 线上海-瑞丽 K2791+168 新哨湾大桥，位于安宁市境内。
三	建设依据	1、《云南省公路局关于转下达 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助普通公路养护计划的通知》（云路计〔2021〕439 号）； 2、《昆明公路局转下达 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助普通公路养护计划的通知》（昆路计〔2022〕6 号）； 3、昆明公路局重点工程项目建设指挥部关于 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目施工图设计的请示》（昆路重指〔2022〕4 号）； 4、《昆明公路局关于重点工程项目建设指挥部 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目施工图设计的批复》（昆路总工〔2022〕42 号）； 5、《昆明公路局重点工程项目建设指挥部关于 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目桥梁养护工程施工图预算的请示》（昆路重指〔2022〕5 号）； 6、《昆明公路局关于重点工程项目建设指挥部 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助桥梁养护工程施工图预算的批复》（昆路计〔2022〕63 号）；



四	技术标准与 主要指标	1. 设计标准: (1)《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004); (2)《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015); (3)《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004); (4)《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D3362-2018); (5)《公路钢结构桥梁设计规范》(JTG D64-2015); (6)《钢结构设计标准》(GB 50017-2017); (7)《公路桥梁盆式支座》(JT/T 391-2019); (8)《公路桥梁加固设计规范》(JTG/T J22-2008); (9)《混凝土结构加固设计规范》(GB 50367-2013); (10)《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020); (11)《公路桥梁加固施工技术规范》(JTG/T J22-2008); (12)《公路桥涵养护规范》(JTG 5120-2021); (13)《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》(GB 50728-2011); (14)《混凝土结构后锚固技术规程》(JGJ 145-2013); (15)《公路工程技术标准》(JTG B01-2003); (16)《公路工程施工安全技术规范》(JTG F90-2015); (17)《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》(JT/T 722-2008)
---	---------------	--



		2、主要指标: (1) 公路等级: 一级公路; (2) 桥梁设计荷载: 公路-I 级; (3) 跨径组合: 8×30 , 单孔最大跨径 30 米; (4) 桥梁全长: 251.5 米; (5) 桥梁全宽 28.5 米, 桥面净宽 25.5 米; (6) 上部结构形式: 预应力钢筋混凝土 T 形梁; (7) 下部结构形式: 双柱式墩; (6) 车道数: 双向 3 车道; (7) 地震动峰值加速度为 0.2g, 抗震设防烈度为Ⅷ度。
五	建设规模及性质	桥梁养护工程: 1、桥梁表面缺陷修补 49.97m², 2、裂缝处治 267m, 3、防水涂料喷涂 204m², 4、桥梁路面微表处 16048.5m², 5、现浇桥头搭板 81.28m², 6、橡胶支座更换 120, 7、路面标线 721.49m², 8、双面突起路标 172 个, 9、护栏表面防腐涂料 793.6m², 10、防落网片 144m², 11、玻璃钢防眩板 249 块等。
六	开工日期	2022 年 4 月 19 日
	竣工日期	2022 年 4 月 20 日



七	批准概算	217.08 万元
	竣工决算	206.05 万元
八	工程建设主要内容	桥梁养护工程: 1、桥梁工程: (1)、丙乳砂浆修补 49.97m³, (2)、环氧树脂胶封缝 207.3m, (3)、环氧树脂胶灌缝 59.7m, (4)、浇筑 C35 混凝土护栏 0.76m³, (5)、微表处 1cm16048.5m², (6)、伸缩缝防水胶条 76.5m, (7)、铸铁管 (Φ100) 451Kg, (8)、C20 混凝土检修通道 3.7m², (9)、水性沥青基防水涂料 204m², (10)、PC-3 型阳离子乳化沥青粘层 204m², (11)、AC-20SBS 改性沥青混凝土 12.5m³, (12)、AC-16SBS 改性沥青混凝土 8.16m³, (13)、现浇搭板 C30 混凝土 81.28m³, (14)、四氟滑板式橡胶支座 (GYZFΦ350X65) 48 个,普通板式橡胶支座 (GYZΦ450X69) 72 个,支座防尘罩 48 个,支座防腐涂层 120 个, (15)、T 梁顶升 192 片, (16)、混凝土防腐表面涂装 319m², (17)、伸缩量 80mm39.9m, (18)、清理盖梁垃圾 2.84m³, (19)、PVC 排水管 (Φ100) 80m, (20)、橡胶垫 (25cmX45cmX2cm) 36 块。 2、交安工程



		(1)、普通标线 721.49m ² , (2)、双面突起路标 172 个, (3)、钢管 3758Kg, (4)、钢扶手基座及套筒 250 个, (5)、护栏表面防腐涂料 793.6m ² , (6)、防落网片 144m ² , (7)、玻璃钢防眩板 249 块。
九	主要材料 实际消耗	1、丙乳砂浆 1 吨, 2、裂缝封闭胶 87Kg, 3、裂缝灌注胶 96Kg, 4、植筋胶 500Kg, 5、C20 混凝土 3.7m ³ , 6、C35 混凝土 0.76m ³ , 7、钢筋 8 吨, 8、硅烷浸渍剂 1600Kg, 9、钢管 3758Kg, 10、防落网片 144m ² , 11、玻璃钢防眩板 249 块, 12、铸铁管 451Kg, 13、双面突起路标 172 个, 14、PVC 引水管 (Φ100) 80m, 15、AC-20SBS 改性沥青混凝土 28.75 吨, 16、AC-16SBS 改性沥青混凝土 18.77 吨, 17、热熔型涂料 3247Kg, 18、2cm 橡胶沥青 10m, 19、80 双胶带 39.9m,



		20、四氟滑板式橡胶支座 48 个， 21、普通板式橡胶支座 72 个。
十	实际征用土地数（亩）	无
十一、建设项目工程质量鉴定结论 该桥梁养护工程施工质量符合有关规定和要求，恢复并达到了设计的技术状况，质量合格，同意交付使用。		
十二、建设、设计、施工、监理单位的综合评价 建设单位：统筹兼顾，计划周全，措施得当，程序节奏掌握恰到好处； 设计单位：设计合理； 施工单位：认真负责，设备人员、技术力量到位，施工质量控制较好； 监理单位：热情服务，秉公办事，严格监理，严格按程序控制。		
十三、建设项目管理综合评价及等级 该工程管理到位，监理控制严格，施工质量符合要求，竣工资料基本完整、齐全；工程质量得分为 89.93 分，该工程建设项目等级最终评为合格。		



十四、有关问题的决定和建议

1、昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目 G320 上海-瑞丽 K2791+168 新哨湾大桥桥梁养护工程于 2022 年 7 月 29 日通过了竣（交）工验收，并于 2022 年 7 月 29 日交原养护单位管理。

2、工程竣（交）工验收后，接养单位应完善资料整理归档工作，及时更新桥梁卡片。

3、对检测报告中存在质量缺陷的项目，建设单位应督促施工单位按照相关规范及设计要求及时处治完善并提供整改过程资料。

4、对部分资料签字不全；部分未归档等内业资料，应及时完善，并进行归档。

5、管养单位应加强桥梁日常养护，加强巡查，并做好日常养护维修工作。

6、该桥梁养护工程缺陷责任期一年，责任期内工程质量缺陷由施工单位负责。

7、按公路工程竣（交）工验收办法的有关规定，认真整理完善竣工文件，按规定装订成册，留档保存。

附件：1、竣（交）工验收委员会名单

2、竣（交）工验收质量检测报告

二〇二二年七月二十九日



建设项目质量检验评定表

项目名称：G320上海-瑞丽K2791+168新明湾大桥桥梁养护工程

路线名称：S101昆明-轿子雪山

合同段	得分	投资（万元）	得分×投资	质量等级	备 注
G320上海-瑞丽 K2791+168新明湾大桥 桥梁养护工程	92.2	206.05	18997.81	合格	
合 计		206.05	18997.81		
鉴定得分	92.2			质量等级	合格

计算：张 倩

复核：史绍斌



2022年7月29日



竣工验收委员会工程质量评分表

项目名称: G320上海-瑞丽K2791+168新哨湾大桥桥梁养护工程

序号	项目	评定内容	分值	实得分
一	主体工程质量	路基边线直顺度、路基沉陷、污破、松石、涵洞及排水系统完善状况, 支挡工程外观和稳定情况。路面平整度、裂缝、脱皮、石子外露、沉陷、车辙、桥头(台背)跳车现象, 泛油、碾压痕迹等。桥面平整度、栏杆扶手、灯柱、伸缩缝、混凝土外观状况。隧道渗漏、松石、排水、通风、照明以及衬砌外观状况。交通安全设施及交叉工程的外观及使用效果等。	70	64.54
二	沿线服务设施	房屋及机电系统等功能和外观; 其他设施, 如加油站、食宿服务等设施的使用效果及外观。	10	
三	环境保护工程	绿化工程、隔音消声屏等是否符合设计要求, 施工现场清理及还耕情况。与自然环境、景观的协调情况。	10	
四	竣工图表	内容齐全, 书写打印清晰、装订整齐, 符合相关要求。	10	8
合计			100	90.68

注: 1、缺二、三项时, 应得分任按100分计。例如, 缺项目二时, 实得分应除以0.9;

项目二、三均缺时, 实得分应除以0.8。

2、主体工程评分内容缺项时, 其应得分按70分计。



竣工验收工程质量评分表

项目名称: G320上海-瑞丽K2791+168新唱湾大桥桥梁养护工程

名称	实得分数	权值	加权值分	备注
监理单位质量评定	98	0.2	19.6	
质量监督机构工程质量鉴定	93.5	0.6	56.1	
竣工验收委员会工程质量	90.68	0.2	18.14	
合计		1	93.84	
加权平均分	93.84		质量等级	合格

计算: 张 倩

复核: 史 伟



2022年7月29日



竣工验收建设项目综合评定表

项目名称：G320上海 - 瑞丽K2791+168新明湾大桥桥梁养护工程

名称	实得分数	权值	加权值分	备注
竣工验收工程质量	93.84	0.7	65.69	
项目建设管理综合评价	80.92	0.15	12.14	
项目设计工作综合评价	80.86	0.05	4.04	
项目监理工作综合评价	80.62	0.05	4.03	
项目施工管理综合评价	80.54	0.05	4.03	
合计		1	89.93	
加权平均分	89.93		建设项目综合评价等级	合格

计算：张倩

复核：



2022年7月29日



**昆明公路局 2021 年政府还贷二级公路取消收费
后资金补助项目养护工程(桥梁养护工程)
交接养单位代表签名表**

项目名称： 2021 年政府还贷二级公路取消收费后资金补助项目养护工程(桥梁养护工程)

	姓 名	所 在 单 位	职务或职称	签 名
主管部门	申银斌	昆明公路局	科长	申银斌
项目法人	阿西平	昆明公路局	局长	阿西平
设计单位	叶春生	北京新桥	工程师	叶春生
监理单位	董旭	云南四通建设	总工	董旭
施工单位	杨伟	陕西凯达公司	项目经理	杨伟
试验检测单位	陈德恩	云南公路科学研究所	试验室主任	陈德恩
竣(交)工验收检测单位	SD	云南建设工程质量监督站	工程师	SD
接养单位	张秀清	昆明公路分局	副局长	张秀清
	孙策	安宁公路分局	副局长	孙策
	姜永	昆明公路分局	副局长	姜永



企业业绩3

中标通知书

陕西交控凯达路桥工程建设有限公司：

你单位于2023年4月12日所递交的西略分公司2023年高速公路养护工程施工报价文件经评标组织机构评审，招标领导小组审定，被确定为中标人。

中标价：48458532.00 元

工期：180日历天。

工程质量：符合《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)标准。

项目经理：李国亚

项目总工：王竹叶

请你方在接到本通知书后的15日内到汉中市汉台区武乡镇汉中北收费站（西略分公司）与我方签订施工承包合同。

特此通知。

招标人：陕西交通控股集团有限公司西略分公司（盖单位章）

2023年4月20日



合同协议书

发包方(甲方): 陕西交通控股集团有限公司西略分公司

承包方(乙方): 陕西交控凯达路桥建设工程有限公司

甲方委托乙方承担西略分公司2023年高速公路养护工程合同段施工任务,根据《民法典》及有关法律法 规遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,甲、乙双方就本工程事项达成一致,特签订此合同,内容如下:

1. 主要工程内容: 养护里程为70.529公里; 主要工程内容包括: 路基、路面、桥涵、隧道、交安设施等, 以及高速绿化及主线、匝道、停车区广场日常保洁清扫等内容。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

- (1) 本协议及各种合同附件(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) 承包人有关管理人员、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价, 工程的合同价:

人民币(大写) 太写: 肆仟捌佰肆拾伍万捌仟伍 8458532.00)。



4. 承包人项目经理：李国龙，承包人项目总工：王竹叶。

5. 工程质量符合 标段工程竣工验收的质量评定：合格，竣工验收的质量评定：优良标准。工程安全目标：建立健全专门的安全生产管理机构，完善安全生产管理制度和 体系，落实安全生产责任制，建设过程中确保不发生生产安全事故。

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180日历天，缺陷责任期12个月。

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：陕西交通控股集团有限公司西咸分公司
(盖单位章)

法定代表人或
其委托代理人：(签字)

2023年5月11日

承包人：陕西交控凯达路桥工程有限公司
(盖单位章)

法定代表人或
其委托代理人：(签字)

2023年5月11日



陕西交通控股集团有限公司运营管理分公司
公路养护工程交工验收证书

验收时间：2024年1月24日

合同段编号：/		工程名称：西略分公司2023年高速公路养护工程		
路段分公司：西略分公司		设计单位：西安公路研究院有限公司		
施工单位：陕西交控凯达路桥工程建设有限公司		监理单位：陕西省交通工程咨询有限公司		
主要工程量： 本项目养护施工里程共计70.529Km。主要内容包括：路基、路面、桥涵、隧道、交安设施的养护施工；本项目主要工程量如下：挖除旧路面共计63067.8m3；厚200mm5%水泥稳定碎石基层共计200226m2，厚60mm中粒式商品沥青混凝土AC-20C共计200226m2，厚40mmSBS细粒式商品改性沥青混凝土AC-13C共计200226m2；C20混凝土洞口修复、M7.5浆砌片石洞口修复和管涵清淤等；护栏安装、交通标志安装和热熔标线等；交通安全设施的清洗、维修；高速绿化及主线、匝道、停车区广场日常保洁清扫等内容。				
合同价款	原合同	48458532.00元	实际	48201829.43元
合同工期	原合同	2023.5.11-2023.11.10	实际	2023.5.11-2024.1.24
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) 合同执行期间，施工单位能按合同要求按期组织人员、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保证工程质量，完成阶段工程计划任务，重视文明工地建设和施工安全生产，合同执行情况良好。 根据《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》，该工程具备交工验收条件。经研究，同意西略分公司2023年高速公路养护工程通过交工验收，并从2024年6月17日进入工程质量缺陷责任期；缺陷责任期一年。 该合同段从2023年11月29日起进入工程缺陷责任期，缺陷责任期为12个月。				



施工单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2024年1月24日

监理单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2024年1月24日

设计单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2024年1月24日

项目法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2024年1月24日

(注：项目法人意见由路段分公司签署、盖章。



企业业绩4

中标通知书

陕西交控凯达路桥建设工程有限公司：

你方于 2023 年 04 月 18 日所递交的宁夏公路管理中心中卫分中心 2023 年 G109 线梅家沟至新寺沟段等两项公路养护工程施工第 2 标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中 标 价：15296431.00 元（大写：壹仟伍佰贰拾玖万陆仟肆佰叁拾壹元整）。

计划工期：2023 年 05 月 01 日至 2023 年 08 月 30 日，计 122 日历天，缺陷责任期 6 个月。

质量要求：标段工程交工验收的质量评定：满足国家质量评定合格标准；竣工验收的质量评定：满足国家质量评定合格标准。

安全目标：“三类人员”持证率 100%；在生产过程中确保不发生生产安全责任事故、重大伤亡事故和死亡事故。

项目经理：王涛。

项目总工：袁安平。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到宁夏公路管理中心中卫分中心与我方签订施工承包合同，并按招标文件第二章“投标人须知前附表”第 7.7.1 款和“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招 标 人：宁夏公路管理中心中卫分中心（盖单位章）

招标代理机构：宁夏众帮天成工程有限公司（盖单位章）

日 期：2023 年 05 月 24 日



合同编号:

新203 6

公路工程 施工合同协议书

[正本]

项目名称: 宁夏公路管理中心中卫分中心 2023 年 G109 线梅家沟
至新寺沟段等两项公路养护工程施工第 2 标段

发 包 人: 宁夏公路管理中心中卫分中心

承 包 人: 陕西交控凯达路桥工程建设有限公司

签订地点: 宁夏回族自治区中卫市

签订时间: 2023 年 6 月



**宁夏公路管理中心中卫分中心 2023 年 G109 线
梅家沟至新寺沟段等两项公路养护工程施工第 2 标段
施工合同协议书**

宁夏公路管理中心中卫分中心（以下简称发包人）为实施宁夏公路管理中心中卫分中心 2023 年 G109 线梅家沟至新寺沟段等两项公路养护工程施工第 2 标段（项目名称），已接受陕西交控凯达路桥建设工程有限公司（以下简称承包人）对该标段施工的投标，发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 该标段建设规模及主要工程数量：G109 线 K1346+207-K1353+719（中宁黄河桥南至中宁收费站）段预防养护工程全长 7.512km，公路等级为一级，设计速度 100km/h，路基宽度为 42m，路面宽度 32m。**病害处置方案：**本项目划分为一个养护设计单元，对路面病害处治后加铺 2cmSMC-13 超薄磨耗层并完善交安设施。**主要工程量为：**病害处理中冷刨热铺 3.5cm 细粒式 AC-13C 型 SBS 改性沥青混凝土 57104.4 m³，冷刨热铺 7cmAC-16C 中粒式改性沥青混凝土 5846.4 m³，冷刨热铺 3.5cm 细粒式 AC-13C 型 SBS 改性沥青混凝土 9247.6 m³（掺玄武岩纤维），路面灌缝 18034m，病害处治完毕后加铺 2cmSMC-13 超薄磨耗层 236160 m²，双组份型标线 18822 m²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（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件，补充资料，会议纪要及发包人上级单位养护工程管理的相关文件）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函和投标函附录（含承包人在评标期间递交和确认并经业主同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- （4）项目专用合同条款（项目专用本，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（公路工程标准施工招标文件）；



(6) 通用合同条款(标准文件);

(7) 工程量清单计量规则;

(8) 技术规范(项目专用本,含招标文件补遗书中与此有关的部分、公路工程标准施工招标文件);

(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(包括工程量清单说明、投标报价说明、计日工说明、其它说明及工程量清单各项表格);

(11) 承包人有关人员、设备投入的承诺、投标书附表及投标文件中的施工组织设计;

(12) 工程建设期间,合同双方经协商达成一致的对合同作出的变更的正式函件、图纸、和对技术规范作出修正和补充的正式函件和图纸;

(13) 使用农民工承诺书;

(14) 在本项目专用条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件。

上述合同文件将互相补充和解释,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. 合同价款:

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)壹仟伍佰贰拾玖万陆仟肆佰叁拾壹元(¥15296431.00),其中应付工程款:人民币(大写)壹仟肆佰柒拾万零捌仟壹佰零陆元柒角叁分(¥14708106.73元),暂列金额:人民币(大写)伍拾捌万捌仟叁佰贰拾肆元贰角柒分(¥588324.27元)。

4. 承包人项目经理:王涛,承包人项目总工:袁安平,发包人委派业主代表:宋钰宁。

5. 工程质量目标:标段工程交工验收的质量评定满足国家质量评定合格标准,竣工验收的质量评定满足国家质量评定合格标准。工程安全目标:“三类人员”持证率100%;在生产过程中无生产责任事故、重大伤亡事故和死亡事故的发生。



6. 由于发包人按本协议书第7条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：

(1) 承包人承诺按合同约定承担工程的实施和完成及其缺陷修复。

(2) 向本项目监理人提供详细合理的施工组织设计并由本项目监理人审定后报发包人备案，保证按照本项目监理人审定的施工组织设计中规定的进度计划施工。

(3) 若不能按照投标文件所承诺的人员、设备进场，或不能按照本项目监理人批复的进度计划进行施工，承包人将接受发包人的任何处罚，直至清退出场，由此造成的损失由承包人承担。

7. 发包人承诺按合同及合同谈判会议纪要约定的条件、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：2023年8月30日前完工。

9. 纠纷处理：双方意见不一致时，进行充分协商处理，协商不成时，通过项目所在地仲裁机构仲裁，或通过项目所在地法院诉讼判决。

10. 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公章后生效。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。

合同订立时间：2023年6月5日

11. 本协议书正本二份、副本六份，合同双方各执正本一份，发包人执副本三份，承包人执副本三份，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。



(此页签署页，无正文)

发包人：宁夏公路管理中心中卫分中心

法定代表人

或其授权的代理人：薛晓

经办人：徐红

承包人：陕西交控凯达路桥工程建设有限公司

法定代表人：张永平

或其授权的代理人：

经办人：李勇



交 工 证 明

兹证明 宁夏公路管理中心中卫分中心 2023 年 G109 线梅家沟至新寺沟段等两项公路养护工程施工第 2 标段 由 陕西交控凯达路桥工程建设有限公司 承建，主要数据如下：

1、主要工程内容：

G109 线 K1346+207-K1353+719 段(中宁黄河桥南-中宁收费站)段计 7.512km 预防养护工程主要工程内容：拉毛旧路面层沥青混凝土 159510 m³，铣刨 3.5cm 龟网裂、车辙 66352 m³，铣刨厚 4cm 龟网裂、车辙 4224 m³，挖除沥青混合料 487.7m³，挖除旧路砼 5.5m³。撒铺 PCR 型改性乳化沥青粘层油 314597.4 m³，槽壁涂刷 PCR 改性乳化沥青 1128.5 m³。重铺厚 20mm SMC-13 改性沥青混凝土磨耗层罩面 236160 m³，回填厚 35mm AC-13C 细粒式改性沥青混凝土(掺玄武岩纤维) 11027.6 m³，回填 35mm AC-13C 细粒式改性沥青混凝土 57104.4 m³，回填厚 40mm AC-13C 细粒式改性沥青混凝土 4459 m³。回填厚 70mm AC-16C 中粒式改性沥青 5846.4 m³。路面裂缝处治 18034m，4cm 自粘式压缝带 26486.7m、抗裂贴(24cm 宽)12619m。铲除原有路面标线 260m²，双组份喷涂型标线 16117.7m² 等。

2、工期：

开工日期：2023 年 6 月 25 日

完工日期：2023 年 8 月 7 日

3、合同金额：

合同金额：15296431 元

4、主要管理人员：

项目经理：王涛 项目副经理：李养养

项目总工：袁安平

本工程精细组织、合理施工，符合设计要求。

特此证明！



政府采购成交通知书

项目编号：JSZC-321391-WYGC-C2024-0039

陕西交控凯达路桥工程建设有限公司：

经磋商小组评审和采购人确认，贵公司已成为宿迁经济技术开发区 2024 年度国省道养护工程（竞争性磋商）的成交人，成交金额为人民币贰佰壹拾陆万肆仟肆佰肆拾肆元整（¥： 2164444.00）。

请贵公司于成交通知书发出之日起 15 日内，派代表与宿迁经济技术开发区建设局签订政府采购合同，并将合同送江苏万源工程咨询有限公司归档。

采购单位联系人：钱杰

联系电话：

采购单位（公章）



采购代理机构（公章）



注：本通知书一式 3 份，中标人、采购人及代理机构各 1 份。

宿迁经济技术开发区 2024 年度国省道养护工程

施 工 合 同

发包人：宿迁经济技术开发区建设局

承包人：陕西交控凯达路桥工程有限公司

日 期：2024 年 8 月 16 日



第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

宿迁经济技术开发区建设局(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施宿迁经济技术开发区2024年度国省道养护工程(项目名称),已接受陕西交控凯达路桥建设工程有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对宿迁经济技术开发区2024年度国省道养护工程项目施工的投标。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: 宿迁经济技术开发区2024年度国省道养护工程

工程地点: 宿迁经济技术开发区

工程内容: 宿迁经济技术开发区2024年度国省道养护工程, 具体内容为道路路面坑塘、拥包等病害处置、桥梁伸缩缝、护栏护手等处置、标牌标线护栏等交安设施, 具体工作内容详见工程量清单。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

- (1) 合同实施期间, 发包人和承包人签订的其他协议(如果有)
- (2) 合同协议书及各种合同附件(含廉政合同、安全生产合同、合同补充协议和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料;
- (3) 中标通知书;
- (4) 补遗书;
- (5) 投标函及投标函附录;
- (6) 项目专用合同条款;
- (7) 招标文件项目专用本;
- (8) 公路工程专用合同条款;
- (9) 通用合同条款;
- (10) 技术规范;
- (11) 已标价工程量清单;
- (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) 国家最新颁布的各种技术规范, 检验评定标准及相关的规章制度;
- (14) 构成本合同组成部分的其他文件。

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。

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)贰佰壹拾陆万肆仟肆佰肆拾肆元整(¥: 2164444)。

4. 承包人项目经理: 李养养。承包人项目总工: 李国亚。



5. 工程质量符合 合格 标准。工程安全目标：落实安全生产主体责任，无安全责任事故。

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。

本合同工程量为暂定工程量，按实计量结算，承包人须在合同履行期间定期对全区范围内国省干道进行巡查，如发现道路破损、坑塘等及时上报发包人及监理人，经发包人及监理人同意后进行养护维修，并按实计量。

发包人须按承诺要求在该项目所在地区附近（宿迁市域内）设有固定的办公点，并配备相应的养护人员，且至少配备巡查车1辆。

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 一年（2024年8月16日至2025年8月16日）。

9. 本协议书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（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、副本四份，合同双方各执正本一份，副本二份，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）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日期：2024年8月16日

承包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

张永财



完工证明

工程名称	宿迁经济技术开发区 2024年度国省道养护工程		
施工单位	陕西交控凯达路桥建设工程有限公司		
工程开工日期	2024.8.16	工程完工日期	2024.8.16
建设方项目负责人	钱杰	施工方项目负责人	李养养
工程内容：已完成养护任务及清单内容			
完工情况	施工单位意见：工程已经完工 经办人：李养养 (盖章) 2024年8月19日		
	监理单位意见 经办人：吴体梅 (盖章) 2025年8月20日		
	建设单位意见： 经办人：李养养 (盖章) 2025年8月20日		





副本

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 00123S33580R0M/6100

兹证明

陕西交控凯达路桥工程建设有限公司

统一社会信用代码: 91610000752113743D

中国陕西省西安市高新区科技二路 65 号清华科技园 A 座 508 室

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018

通过认证范围如下:

资质范围内公路工程施工、桥梁、隧道的养护及相关管理活动

首次发证日期: 2023年11月15日 本次发证日期: 2023年11月15日 有效期至: 2026年11月14日

在一个监督周期后, 本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登陆www.cqc.com.cn和证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询



谢肇熙
Signifying the Director



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

A 0069998

2022年版





副本

环境管理体系认证证书

证书编号: 00123E34440ROM/6100

兹证明

陕西交控凯达路桥工程建设有限公司

统一社会信用代码: 916100007321117400

中国陕西省西安市高新区科技二路 65 号清华科技园 A 座 508 室

环境管理体系符合标准:

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015

通过认证范围如下:

资质范围内公路工程施工、桥梁、隧道的养护及相关管理活动

首次发证日期: 2023年11月15日 本次发证日期: 2023年11月15日 有效期至: 2026年11月14日

在一个监督周期后, 本证书必须与CQC颁发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请访问www.cqc.com.cn。
本证书信息可去国家认证认可监督管理委员会公示的网站 www.cnca.gov.cn 上查询



谢肇熙
Agreeing the Director



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

A 0070629

2023年版





副本

质量管理体系认证证书

证书编号: 00123QJ30444R0M/6100

兹证明

陕西交控凯达路桥工程建设有限公司

统一社会信用代码: 91610000752111743D

中国陕西省西安市高新区科技二路65号清华科技园A座508室

质量管理体系符合:

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 + GB/T 50430-2017

资质范围: 国内公路工程施工、桥梁、隧道的养护

首次发证日期: 2023年11月15日 本次发证日期: 2023年11月15日 有效期至: 2026年11月14日

在一个监督周期内, 本证书必须与CQC颁发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查阅证书有效状态请登录 www.cqc.com.cn。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。



谢肇煦
Signed by: Xie Zhaoxu



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070
<http://www.cqc.com.cn>

B: 0006667

2022年版





中国环境标志产品认证证书

证书编号: CEC2018ELP05604198

委托人

邯郸涉县金隅水泥有限公司

地址: 河北省邯郸市涉县神头乡(东罗沟)

生产者

邯郸涉县金隅水泥有限公司

地址: 河北省邯郸市涉县神头乡(东罗沟)

生产企业

邯郸涉县金隅水泥有限公司商砼分公司

地址: 河北省邯郸市涉县经济技术开发区平乐路口北侧3号

认证标准

中华人民共和国环境保护行业标准

HJ/T412-2007《环境标志产品技术要求 预拌混凝土》

认证单元

常规品

产品名称、商标/品牌、型号

详见证书附件

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则 ECC-1052EL-A/0 的要求, 特发此证。

认证模式: 初始工厂检查+型式检验+获证后的监督

本证书的有效性依赖于获证企业的监督获得保持, 可通过扫描左下方二维码确认。

本证书信息可在 www.ccec.org.cn 或 www.cnca.gov.cn 上查询。

发证日期:

有效期至:

换证日期:

授权机构: 中华人民共和国生态环境部

签发人:



中环联合(北京)认证中心有限公司

<http://www.ccec.org.cn>

中国·北京·朝阳区惠新南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合格性体系(GENICES)评审





邯郸涉县金隅水泥有限公司
认证产品的商标、名称、型号规格表

序号	产品名称	规格型号	商标/品牌
1	预拌混凝土	C10	/
2	预拌混凝土	C15	/
3	预拌混凝土	C20	/
4	预拌混凝土	C25	/
5	预拌混凝土	C30	/
6	预拌混凝土	C35	/
7	预拌混凝土	C40	/
8	预拌混凝土	C45	/
9	预拌混凝土	C50	/
10	预拌混凝土	C55	/
11	预拌混凝土	C60	/

此证书与编号为 CEC301HE2205604198 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合(北京)认证中心有限公司

<http://www.cnca.org.cn>

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合格性体系(GENICIS)评审





产品认证证书

中国节能认证

证书编号: CQC21701296077

发证日期: 2021年05月07日

有效期至: 2026年05月07日

委托人名称 英莱特照明工程集团有限公司
及注册地址 高邮市送桥镇御康工业集中区

品牌 英莱特

制造商名称 英莱特照明工程集团有限公司
及注册地址 高邮市送桥镇御康工业集中区

生产企业名称 英莱特照明工程集团有限公司
及生产地址 高邮市送桥镇御康工业集中区

产品名称和系列 道路与街道照明灯具 (LED 路灯, 悬臂式, LED 模块用交流电子控制装置, 不可调光, I 类, IP65,
规格、型号 不适宜直接安装在普通可燃材料表面, $t_a=45^{\circ}\text{C}$, $t_q=25^{\circ}\text{C}$)
VLT-LED150-150W (3* (28*2.1W/LED 模块)); 4000K 25000lm 220V~ 50Hz; 在 $t_q=25^{\circ}\text{C}$
时, 灯具 3000 小时光通维持率不低于与声称的额定寿命相关的光通维持率要求值。

产品标准和技术要求 GB 37478-2019

认证模式 产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-465397-2019 认证规则的要求。特此发证。
证书有效期内本证书的有效期依据获证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认证监管网站 (www.cqc.gov.cn) 查询证书信息



签发:

陆楠

中国质量认证中心



<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83866666

IC 0198217



描全能王创建



产品认证证书

中国节能认证

证书编号: CQC24701449863

发证日期: 2024 年 10 月 29 日
有效期至: 2029 年 08 月 12 日

委托人名称	杭州海康威视数字技术股份有限公司
及注册地址	浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号
品牌	海康威视
制造商名称	杭州海康威视数字技术股份有限公司
及注册地址	浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号
生产企业名称	杭州海康威视电子有限公司
及生产地址	桐庐县桐庐经济开发区求是路 299 号
产品名称和系列、规格、型号	统御服务设备 (硬盘录像机) DS-TP50-12R, DS-TP50-16R, DS-TP50-24R, DS-TP50-09H, DS-TP50-12H, DS-TP50-R 规格: 12VD, 50W MAX (电源适配器型号: S120-1A120A0083)
产品标准和技术要求	CQC3149-2014
认证模式	产品检验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
上述产品符合 CQC31-473232-2014 认证规则的要求, 特此发证。 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。	

可通过扫描下方二维码或登录国家认证网站 (www.cqc.gov.cn) 查询证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83866666
http://www.cqc.com.cn





中国环境标志产品认证证书

证书编号：CECEL P59789803

委托人

江苏舜路建设工程有限公司

地址：宿迁市宿城区龙河镇水渠西侧办公楼

生产者

江苏舜路建设工程有限公司

地址：宿迁市宿城区龙河镇水渠西侧办公楼

江苏舜路建设工程有限公司

地址：宿迁市宿城区龙河镇水渠西侧办公楼

认证标准

中华人民共和国环境保护标准

HJ2556-2018《环境标志技术要求》

产品名称

A100303 水泥混凝土制品

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则CEC-7030EL的要求，特发此证。

认证模式：型式试验+工厂检查+认证后监督

本证书的有效性依赖于获证机构的监督获得保持，可通过扫描左下方二维码确认。

发证日期：二零二四年九月二十一日

发证机构：中国质量认证监督管理

有效期至：二零二七年九月二十日

理中心

签发人：

张航邦



中国质量认证监督管理中心

<http://www.chinecqs.org>





证书

江苏海纳新材料制造有限公司

贵公司主营的系列产品，在全国开展的绿色节能环保产品宣传推广活动中，
经审核被荣选为

中国绿色节能环保产品

CHINA'S GREEN ENERGY-SAVING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION PRODUCTS



证书编号: CQSC2023FG3217
有效日期: 2023.05-2026.05



中国企业质量品牌认证监督中心



中国企业质量品牌管理中心



个人业绩1

中标（成交）通知书

陕西交控凯达路桥工程建设有限公司：

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及有关法律法规和竞争性磋商文件的规定，G572 线贵三段水毁应急养护工程经磋商小组推荐，确定贵单位为成交供应商。请贵单位接到本通知后三十日内与青海省共和公路段签订 G572 线贵三段水毁应急养护工程合同。

成交内容：G572 线贵三段水毁应急养护工程

成交金额：16.82 万元

施工工期：15 天

采购人：青海省共和公路段

（盖单位章）

2023 年 06 月 02 日



G572 线贵三段水毁应急养护工程

项目委托协议书

青海省共和公路段（以下简称“甲方”）为实施 G572 线贵三段水毁应急养护工程，委托 陕西交控凯达路桥建设工程有限公司（以下简称“乙方”）承建该工程项目。双方遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，为明确甲、乙双方的责任和权益，签订以下协议：

第一条 委托建设内容

- 1.1 项目名称：G572 线贵三段水毁应急养护工程
- 1.2 施工内容：抢修便道、涵洞修复
- 1.3 建设工期：根据现场抢险保通任务实际而定
- 1.4 项目地点：G572 线 K82+200、K83+800
- 1.5 工作内容：乙方作为本工程的施工单位，承建本工程项目，为确保本应急养护工程顺利进行，委托期限自项目签订合同之日起至水毁应急养护工程结束为止。

第二条 计价及支付方式

2.1 计价方式：本应急工程所涉及的工程量及单价以第三方出具的造价审查意见为准。

2.2 支付方式：待上级单位批复费用后乙方根据工程量清单



所列的预计数量和单价作为结算依据，一次性支付乙方相关费用。

第三条甲乙方的责任和权利

一) 甲方权利与义务

1、甲方负责工程施工期间工程总进度计划安排、组织、协调工作及工程质量、进度、安全、环保、文明施工的管理、监督、检查。

2、甲方负责提供施工图纸、有关施工文件及施工场所。

3、甲方负责组织相关施工图纸的技术、质量、安全、环保等交底工作。

4、甲方负责组织现场调度会，协调现场施工。

5、就承包工程范围内的有关工作，甲方随时可以向乙方发出指令，乙方应执行甲方根据本合同发出的工作指令。若乙方拒不执行指令，甲方有权采取相应措施或直接委托其他施工单位完成该指令事项，发生的费用（包括因拒不执行指令给甲方造成的其它损失，含业主的罚款、重新安排队伍造成的单价差、赶工费等）由乙方承担并从其工程结算款中扣除。

6、甲方负责按照合同约定支付工程款。

7、甲方有权要求乙方撤换不能胜任本职工作的管理及施工人员。



8、甲方有权对乙方的工程质量等级、隐蔽工程和中间验收、维护、初验、检查和返工、终验进行检查和监督。

9、甲方有权对乙方施工现场存在的安全隐患进行监督、检查，并督促乙方采取整改措施。

二) 乙方权利与义务

1、乙方必须遵守国家及当地政府有关安全生产和环境保护等法律、法规和甲方相关规定及制度，做到遵纪守法，不得发生酗酒闹事、打架斗殴、偷盗财物等违纪违法行为，否则由此产生的法律责任均由乙方承担。

2、乙方必须严格做好质量、安全、环境保护等管理工作。

3、乙方必须严格按照规范填写施工资料及试验资料，工程竣工后由甲方验收并归档。

3、乙方应严格按照国家有关持证上岗规定，确保所属人员按规定持证上岗。技术岗位人员、特殊工种工人均应持有通过国家或有关部门统一考试或考核的资格证书。在签订本合同时，应将人员持证情况及有关证件复印件一并报送甲方备案。

4、为确保合同履行，乙方必须于 2023 年 6 月 10 日前按照本合同要求安排人员、设备进场。

5、乙方应按国家规定的有关标准、规范及甲方提供的图纸完成工程施工，确保工程质量、进度及安全、环保等满足合同要



求。

6、工程施工中产生的废弃物料须收集运至规定地点集中掩埋，不得乱扔乱弃，工程取料须至合法开采地取运，严禁乱采乱挖，否则由此产生的一切不良后果均由乙方承担。

7、乙方应对在保修期内承包工程出现的缺陷进行保修。如乙方未在甲方通知的时间内进行整改修复的，乙方有责任另行支付第三方修复所发生的一切费用。

8、乙方确保其施工人员工资及时发放，并负责其施工人员的培训、安全教育、持证上岗、各种社会保险、伤亡事故处理、劳动争议等事宜。

9、乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。凡在施工过程中造成事故的责任和因此发生的费用，均由乙方承担。

10、乙方不得将本合同中乙方的权利和义务转让给第三方（包括再次分包、事实上的转包等）。

第五条 争议解决方式

5.1 在协议执行过程中，双方应首先本着相互谅解、信任、平等互利原则充分协商，解决争议，若双方协商不能达成一致意见，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

5.2 甲乙双方之间的协调事项以书面文件为准。



5.3 本协议自双方签字之日起生效,至相关费用完成支付结算之日终止。

5.4 本协议正本贰份,副本贰份,甲方执正本贰份,副本壹份,乙方执副本壹份。当正本与副本的内容不一致时,以正本为准。

第六条: 其他事项

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。

甲方: 青海省共和公路段

乙方: 陕西交控凯达路桥工程建设有限公司

(盖单位章)

(盖单位章)

法定代表人

法定代表人

或委托代理人(签字): 张永成

或委托代理人(签字): 许平

主管领导: 王三

身份证

经办人:

开户银

联系电

银行账

开户银

联系电

银行账

地址: /

地址: /

签认日

签认日期

补充合同协议书

甲乙双方于2023年6月9日签订G572线水毁应急养护工程合同,由于原合同相关内容不足,现根据G572线贵三段水毁应急养护工程施工图设计及设计相关审查意见,在甲乙双方协商一致前提下共同拟定本合同补充协议,修订并完善原有合同内容的不足,本合同补充协议如下:

第一条 工程概况

具体内容见工程量清单。

第二条 合同文件的组成

1、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;
- (2) 技术规范;
- (3) 施工设计图纸;
- (4) 已标价工程量清单;
- (5) 行业主管单位的相关批复和办法。

2. 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。

3、本协议作为原合同的补充协议,具有同等的法律效应。

第三条 工期及合同总价的确定

1、施工期(2023年6月9日—2023年9月20日)

2. 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) 伍拾伍万叁仟肆佰玖拾伍元整(¥553495.00元)。

第四条 质保金

质量保证金为合同总价的3%,即人民币 16605.00元, (大写): 壹万陆仟陆佰零伍元整,乙方在工程全部完工验收合格后以转账形式支付至甲方账户,质量保证金待缺陷责任期满后(年)且工程无质量问题后,由甲方以转账方式予以退还。(时间按验收合格之日起计算)



第五条 工程质量符合公路养护工程质量检验评定标准(JTG 5220-2020)。

第六条 承包人的义务: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。

第七条 本协议书在双方法定代表人或其授权的代理签署与加盖公章后生效。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。本协议书正本贰份,副本贰份,合同甲乙双方各执正本壹份,副本贰份,当正本与副本的内容不一致时,以正本为准。

附件:工程量清单

发包人:青海省共和公路段

(盖单位章)

承包人:陕西交控凯达路桥工程建设有限公司

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

2023年6月27日

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

2023年6月27日

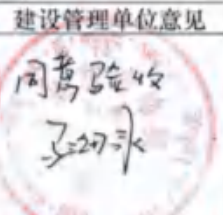


G572 线贵乌线桥涵维修工程

交工验收证书

交工验收时间：2023 年 12 月 25 日

交工验收证书编号：

养护工程名称	G572 线贵乌线桥涵维修工程		合同段名称	/
养护工程类别	☒ 预防养护 ☐ 修复养护 ☐ 专项养护 ☐ 应急养护			
项目批复单位			批准文号	
建设管理单位	青海省共和公路段		设计单位	陕西交控通宇交通研究有限公司
施工单位	陕西交控凯达路桥建设工程有限公司		监理单位	
主要工程量	合同	裂缝封闭 130.1m、裂缝灌注封闭 76.9m、聚合物砂浆修复 25.7、C25 混凝土 16.8m³、AC-13 改性沥青混凝土 9.2m³、AC-16 沥青混凝土 13.8m³、粘层 230 m²、封层 230 m²、透层 230 m²、水泥稳定砂砾 46m³、级配砂砾 63.3m³、抗裂贴 31.8m、标线 9.7m、热沥青灌封 82.4m、疏通泄水孔 24 个、清理伸缩缝 10m、垃圾清理外运 1m³、实心六棱砖 6 m²、1:3 水泥砂浆 6 m³、砂砾垫层 0.6m³、挖除沥青混凝土 23m³、原状土回填 45m³、修复泄水管 10m、C15 混凝土回填 12.1m³、防水卷材填缝 0.3 m²等。		
	完成	裂缝封闭 130.1m、裂缝灌注封闭 76.9m、聚合物砂浆修复 25.7、C25 混凝土 16.8m³、AC-13 改性沥青混凝土 9.2m³、AC-16 沥青混凝土 13.8m³、粘层 230 m²、封层 230 m²、透层 230 m²、水泥稳定砂砾 46m³、级配砂砾 63.3m³、抗裂贴 31.8m、标线 9.7m、热沥青灌封 82.4m、疏通泄水孔 24 个、清理伸缩缝 10m、垃圾清理外运 1m³、实心六棱砖 6 m²、1:3 水泥砂浆 6 m³、砂砾垫层 0.6m³、挖除沥青混凝土 23m³、原状土回填 45m³、修复泄水管 10m、C15 混凝土回填 12.1m³、防水卷材填缝 0.3 m²等。		
合同价款(万元)	16.82		实际完成(万元)	16.82
合同工期	2023.12.08-2023.12.22		实际工期	2023.12.08-2023.12.17
对工程质量安全、合同执行情况的评价、遗留问题和缺陷的处理意见及有关决定： 工程质量自检及验收合格，合同执行情况良好，交工验收中，红旗村 2 号中桥部分裂缝未进行处理，部分涵洞伸缩缝处较缝混凝土脱落，我项目部将在缺陷责任期内就存在的质量缺陷进行修复。				
参建单位验收意见				
实施(施工)单位意见	监理单位意见	设计单位意见	建设管理单位意见	
				

注：本证书一式六份，(建设单位一份、监理单位一份、设计单位一份、施工单位一份、交工验收报告一份及省交通运输厅各一份)。



青海省公路局 编印

G572 线贵三段水毁应急养护工程

交工验收证书

交工验收时间：2023.12.25

交工验收证书编号：

养护工程名称		G572 线贵三段水毁应急养护工程		合同段名称		/	
养护工程类别		☐ 预防养护 ☐ 修复养护 ☐ 专项养护 ☒ 应急养护					
项目批复单位				批准文号			
建设管理单位		青海省共和公路段		设计单位		陕西交控通宇交通研究有限公司	
施工单位		陕西交控凯达路桥工程建设有限公司		监理单位			
主要 工程量	合同	重建涵洞 6m；预制盖板 6 块；台帽 C35 混凝土 3.7m³；洞身：台身 C35 混凝土 10.5m³、台基 C25 混凝土 24m³；洞口：一字墙 C25 混凝土 64.2m³、急流槽 C25 混凝土 45.3m³、铺砌 C25 混凝土 11.8m³；路基路面修复：AC-13 改性沥青混凝土 5.6m³、AC-16 改性沥青混凝土 7.8m³、粘层 140.8 m²、封层 130.7 m²、水混稳定砂砾 24.2m³、级配砂砾：33.5m³、热沥青灌封 67.2m，5%灰土回填 667.3m³、8%灰土垫层 16.2m³、灰土挤密桩 288m；路面板底注浆：注浆管 189m，水泥浆 67.5m³、C25 排水沟 25.2m³；防撞护栏恢复：HRB400 钢筋 1264kg、C30 混凝土 8m³、泄水孔 2 个；拆除混凝土 127.2m³。					
	完成	重建涵洞 6m；预制盖板 6 块；台帽 C35 混凝土 3.7m³；洞身：台身 C35 混凝土 10.5m³、台基 C25 混凝土 24m³；洞口：一字墙 C25 混凝土 64.2m³、急流槽 C25 混凝土 45.3m³、铺砌 C25 混凝土 11.8m³；路基路面修复：AC-13 改性沥青混凝土 5.6m³、AC-16 改性沥青混凝土 7.8m³、粘层 140.8 m²、封层 130.7 m²、水混稳定砂砾 24.2m³、级配砂砾：33.5m³、热沥青灌封 67.2m，5%灰土回填 667.3m³、8%灰土垫层 16.2m³、灰土挤密桩 288m；路面板底注浆：注浆管 189m，水泥浆 67.5m³、C25 排水沟 25.2m³；防撞护栏恢复：HRB400 钢筋 1264kg、C30 混凝土 8m³、泄水孔 2 个；拆除混凝土 127.2m³。					
合同价款（万元）		55.3495		实际完成（万元）		55.3495	
合同工期		104 日历天		实际工期		39 日历天	
对工程质量安全、合同执行情况的评价、遗留问题和缺陷的处理意见及有关决定： 工程质量自检及验收合格，合同执行情况良好，无遗留问题及缺陷。							
参建单位验收意见							
实施(施工)单位意见		监理单位意见		设计单位意见		建设管理单位意见	
同意验收 项目经理：张永		陕西交控凯达路桥工程建设有限公司		同意验收		同意验收 2023.12.25	
注：本证书一式六份（参建单位各一份，建设单位两份，监理单位一份，设计单位一份，交通场辅厅各一份）。 6101990556577 6101990556581 青海省公路局 编印							



成交通知书

(采购项目编号:青海英典磋商(工程)2024-039号)

陕西交控凯达路桥工程建设有限公司:

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及有关法律法规和竞争性磋商文件的规定,2024年共和公路段桥涵修复养护工程经磋商小组推荐,确定贵单位为成交供应商。请贵单位接到本通知后三十日内与青海省共和公路段签订2024年共和公路段桥涵修复养护工程合同。

成交内容:2024年共和公路段桥涵修复养护工程

成交金额:557544.78元

施工工期:45天

采购人:(盖章)



2024年7月1日

(采购人、采购代理机构、成交供应商各留存一份)

青海省采购项目合同书

采购项目名称：2024 年共和公路段桥涵修复养护工程

采购项目编号：青海英典磋商（工程）2024-039 号

采购合同编号：QHYP-2024-039 号

合同金额（人民币）：557544.78 元

采购单位（甲方）：青海省共和公路段（盖章）

成交供应商（乙方）：陕西交建凯达路桥工程建设有限公司（盖章）

采购日期：2024 年 7 月 1 日

2024 年共和公路段桥涵修复养护工程 施工合同

合同编号: QHYD-2024-039 号

签订地点: 海南州共和县

签订日期: 2024 年 7 月 8 日

发包人: 青海省共和公路段 (以下简称甲方)

承包人: 陕西交控凯达路桥建设工程有限公司 (以下简称乙方)

鉴于甲方承建 2024 年共和公路段桥涵修复养护工程项目, 依据《中华人民共和国民法典》第三编及青海英典工程管理有限公司 (代理机构) 关于 2024 年共和公路段桥涵修复养护工程项目 (青海英典磋商 (工程) 2024-039 号) 的《竞争性磋商文件》、成交供应商的《响应文件》及《成交通知书》, 遵循平等、自愿、公平和诚信的原则, 经双方协商一致, 甲、乙双方同意签订本合同。甲乙双方应共同严格遵守和执行本合同条款。

一、工程施工主要内容

1、工程施工主要内容: 路基路面、边沟、桥涵、交安设施等修复养护。

二、工程总造价

1、工程总价为: 伍拾伍万柒仟伍佰肆拾肆元柒角捌分 (¥: 557544.78 元) 详见工程量清单。

2、本《工程量清单》内工程单价为相应工程施工完工的全部报酬, 含: 劳务、机械、缺陷修复、利润、施工队伍进出场费、现场文明施工、成交服务费、税费及其他不可预见的全部费用。

3、质量保证金。该工程项目质量保证金按成交金额的 3% 计人民币¥: 16726.00 元 (大写: 壹万陆仟柒佰贰拾陆元整) 提交。乙方质量保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交, 质保期自工程竣工验收合格之日起计算, 质保期约定为 1 年。

三、施工工期

经双方协商确定工程施工工期: 自 2024 年 7 月 9 日至 2024 年 8 月 22 日止。

四、支付方式: 待工程全部完成, 交验合格后由甲方按合同金额向乙方支付合同总价款的 100%, 即人民币 557544.78 元 (大写): 伍拾伍万柒仟伍佰肆拾肆元柒角捌分。

五、公路养护工程、考核内容及质量标准

本合同执行交通部相关技术标准、规范要求, 并按《公路养护工程质量检验评定标准》

JTG 5220-2020 进行验收评定。工程质量应满足国家相关技术标准的要求，达到合格标准。

六、双方权利与义务

一) 甲方权利与义务

- 1、甲方负责工程施工期间工程总进度计划安排、组织、协调工作及工程质量、进度、安全、环保、文明施工的管理、监督、检查。
- 2、甲方负责提供施工图纸、有关施工文件及施工场所。
- 3、甲方负责组织相关施工图纸的技术、质量、安全、环保等交底工作。
- 4、就承包工程范围内的有关工作，甲方随时可以向乙方发出指令，乙方应执行甲方根据本合同发出的工作指令。若乙方拒不执行指令，甲方有权采取相应措施或直接委托其他施工单位完成该指令事项，发生的费用（包括因拒不执行指令给甲方造成的其它损失，含业主的罚款、重新安排队伍造成的单价差、赶工费等）由乙方承担并从其工程结算款中扣除。
- 5、甲方负责按照合同约定支付工程款。
- 6、甲方有权要求乙方撤换不能胜任本职工作的管理及施工人员。
- 7、甲方有权对乙方的工程质量等级、隐蔽工程和中间验收、维护、初验、检查和返工、终验进行检查和监督。
- 8、甲方有权对乙方施工现场存在的安全隐患进行监督、检查，并督促乙方采取整改措施。

二) 乙方权利与义务

- 1、乙方必须遵守国家及当地政府有关安全生产和环境保护等法律、法规和甲方相关规定及制度，做到遵纪守法，不得发生酗酒闹事、打架斗殴、偷盗财物等违纪违法行为，否则由此产生的法律责任均由乙方承担。
- 2、乙方必须严格做好质量、安全、环境保护等管理工作。
- 3、乙方应严格按照国家有关持证上岗规定，确保所属人员按规定持证上岗。技术岗位人员、特殊工种工人均应持有通过国家或有关部门统一考试或考核的资格证书。
- 4、乙方须确保其施工人员工资及时发放，并负责其施工人员的培训、安全教育、持证上岗、各种社会保险、伤亡事故处理、劳动争议等事宜。
- 5、为确保合同履行，乙方必须于 2023 年 7 月 12 日前按照本合同要求安排人员、设备进场。
- 6、乙方应按国家规定的有关标准、规范及甲方提供的图纸完成工程施工，确保工程质量、进度及安全、环保等满足合同要求。
- 7、工程施工中产生的废弃物料须收集运至规定地点集中掩埋，不得乱扔乱弃，工程取

料须至合法开采地取运，严禁乱采乱挖，否则由此产生的一切不良后果均由乙方承担。

8、乙方应对在保修期内承包工程出现的缺陷进行保修。如乙方未在甲方通知的时间内进行整改修复的，乙方有责任另行支付第三方修复所发生的一切费用。

9、乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。凡在施工过程中造成事故的责任和因此发生的费用，均由乙方承担。

10、乙方不得将本合同中乙方的权利和义务转让给第三方（包括再次分包、事实上的转包等）。

七、违约责任

1、甲方应按本合同约定及时支付工程款，若有逾期，甲方应向乙方支付违约金（按应付金额的银行同期贷款利率计算支付利息）。

2、因非甲方原因，乙方未按期完成工程内容，每逾期一日，乙方应向甲方支付本工程总金额千分之五的违约金；逾期超过十天，甲方有权单方面解除合同。

八、其它事项

1、本合同书由甲、乙双方法定代表人及采购代理机构负责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、缺陷责任期满后失效。

2、本合同书一式肆份，甲方持贰份，采购代理机构持壹份，乙方持壹份。

3、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分

甲方(盖章)：青海省共和公路段

法定代表人(签字)：[签字]

主管领导(签字)：[签字]

经办人：[签字]

开户银行：

账 号：6

联系电话：

采购代理机构

负责人：[签字]

合同签约日期：2024年7月8日

乙方(盖章)：陕西交控凯达路桥工程建设有限公司

法定代表人(签字)：[签字]

身份证号码：

开户银行：

账 号：6

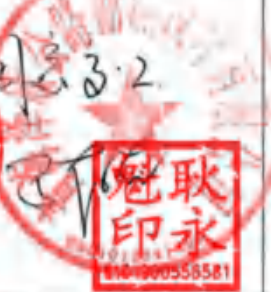
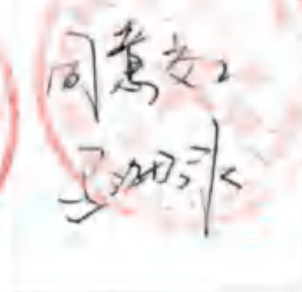
联系电话：

项目经理：[签字]

青海省普通国省干线公路养护工程
交（竣）工验收证书

验收时间：2024.10.25

证书编号：

养护工程名称	2024年共和公路段桥涵修复养护工程		合同段名称	/
养护工程类别	☐ 预防养护 ☒ 修复养护 ☐ 专项养护 ☐ 应急养护			
项目批复单位	/		批准文号	/
建设管理单位	青海省共和公路段		设计单位	青海泽欣公路勘测设计有限公司
施工单位	陕西交控凯达路桥工程建设有限公司		监理单位	/
主要 工程量	计划 合同	边沟 C30 混凝土 86.06m ³ /183m, 护坡 M10 砂浆 8.5m, 护栏 6m, 梳齿板伸缩缝 2m, 伸缩缝 18m, C30 截水墙 143.24m ³ , 波形梁护栏 516m。		
	实际 完成	边沟 C30 混凝土 86.06m ³ /183m, 护坡 M10 砂浆 8.5m, 护栏 6m, 梳齿板伸缩缝 2m, 伸缩缝 18m, C30 截水墙 143.24m ³ , 波形梁护栏 516m。		
计划投资（万元）	55.754478		实际完成投资（万元）	51.544258
计划开、竣工时间	2024.7.26-2024.9.8		实际开、竣工时间	2024.8.1-2024.9.2
对工程质量安全的评价、遗留问题和缺陷的处理意见及有关决定： 一、工程质量评价 该项目实施过程中，施工单位能够根据合同规定和施工规范施工，能够组织具有一定管理经验和业务素质较强的人员组建施工队，配备足够的机械设备和劳动力，制定切实可行的施工组织设计，建立健全安全、进度、环保保障体系，强化现场管理，顺利完成了工程任务，合同执行情况良好。 工程完成情况： 经共和公路段项目验收小组验收、审定，工程质量符合 JTG 5220-2020《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》，评定为合格。 二、合同执行情况的评价 该项目管理过程中，能够认真履行合同，进场的人员、机械设备满足合同文件要求，并结合实际精心编制了施工组织设计，配备较强的施工力量，确保了工期；建立健全各项自检体系，能够按照合同要求认真履行各项任务。 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定 该项目于 2024 年 10 月 25 日通过交工验收，自即日起进入缺陷责任期，缺陷责任期为 1 年，交付合同总价的 3% 作为质保金，待质量缺陷责任期满后付清。				
参建单位验收意见				
施工单位意见	监理单位意见		设计单位意见	建设管理单位意见
本项目验收合格， 评定为合格，满足 验收标准。 项目经理：许平				
管理机构或质量监督机构鉴定意见（公章）：				
养护工程质量等级：		负责人（签名）：		年 月 日

注：1. 本证书一式六份（参建单位各一份，建设管理单位随“备案表”报项目批复单位和省交通运输厅养护管理处一份）；

2. 本证书适用于规模较小的公路养护工程交、竣工合并验收的项目。

成 交 通 知 书

JSZC-321302-JSWB-C2024-0011

陕西交控凯达路桥建设工程有限公司：

经磋商小组评审和采购人确认，贵公司已成为
JSZC-321302-JSWB-C2024-0011 号 2024-2025 年度宿城区县道日常养
护工程施工项目的成交人，成交金额为人民币叁佰叁拾柒万柒仟柒佰
柒拾柒元整（¥：3377777.00 元）。

请贵公司于成交通知书发出之日起 **15** 日内，派代表与宿迁市宿城
区交通运输局签订合同，并将合同送江苏万博工程项目管理有限公司
归档。

采购单位联系人：蔡军、蔡军营

联系电话：



2024年10月25日

合同协议书

宿迁市宿城区交通运输局(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施2024-2025年度宿城区县道日常养护工程施工项目(项目名称),已接受陕西交控凯达路桥建设工程有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对2024-2025年度宿城区县道日常养护工程施工项目施工的投标。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: 2024-2025年度宿城区县道日常养护工程施工项目

工程地点: 宿城区境内

工程内容: 本次招标涉及宿城区县道日常养护项目,包含坑塘处置、拥包、车辙、灌缝等病害处理,包含波形梁护栏、标志标牌等应急处置及维护;具体工作内容详见工程量清单及路线明细。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

- (1) 合同实施期间,发包人和承包人签订的其他协议(如果有)
- (2) 合同协议书及各种合同附件(含廉政合同、安全生产合同、合同补充协议和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料;
- (3) 中标通知书;
- (4) 补遗书;
- (5) 投标函及投标函附录;
- (6) 项目专用合同条款;
- (7) 招标文件项目专用文本;
- (8) 公路工程专用合同条款;
- (9) 通用合同条款;
- (10) 技术规范;
- (11) 已标价工程量清单;
- (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) 国家最新颁布的各种技术规范,检验评定标准及相关的规章制度;
- (14) 构成本合同组成部分的其他文件。



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。

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) 叁佰叁拾柒万柒仟柒佰柒拾柒元整(¥: 3377777.00)。

4. 承包人项目经理：许平芳。承包人项目总工：李康。

5. 工程质量符合 合格 标准。工程安全目标：落实安全生产主体责任，无安全责任事故。

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 自中标通知书发出之日起至 2025 年 10 月 30 日止。

9. 本协议书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。全部工程服务期满后失效。

10. 本协议书正本二份、副本四份，协议双方各执正本一份，副本二份，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：张永 法定代表人或其委托代理人：(签字)

日期：2024年11月7日



完工证明

工程名称	2024-2025 年度宿城区县道日常养护工程施工项目		
施工单位	陕西交控凯达路桥建设工程有限公司		
工程开工日期	2024 年 10 月 26 日	工程完工日期	2025 年 10 月 30 日
建设方项目负责人	蔡军营	施工方项目负责人	许平芳
工程内容: 本标段为 2024-2025 年度宿城区县道日常养护工程施工项目, 具体施工内容包含坑塘处置、拥包、车辙、灌缝等病害处理, 包含波形梁护栏、标志标牌等应急处置及维护。合同价: 3377777.00 元, 在项目经理许平芳同志组建的项目部组建实施下, 较好的完成了各项施工任务, 合同履行情况良好, 施工安全无事故, 项目经理可以撤离现场。			
完工情况	施工单位意见:  经办人: 许平芳 (盖章): 2025 年 10 月 1 日		
	监理单位意见:  经办人: 何海 (盖章): 2025 年 10 月 1 日		
	建设单位意见:  经办人: 孙海 (盖章): 2025 年 10 月 1 日		