

标段编号： 2305-440305-04-01-834012007001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 深圳湾流域市政排水管网完善工程（打包立项）（施工）

II 标段

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中交第二航务工程局有限公司

日期： 2025年10月15日

投标人资信标情况汇总表（具体要求详见资信标要求一览表）：

投标人基本情况					
投标人企业名称	中交第二航务工程局有限公司	法定代表人姓名	李宗平		
资质类别及等级	市政公用工程施工总承包特级	项目经理资格、职称类别及等级	一级注册建造师（市政公用工程专业）、 市政工程、水利水电工程师		
企业性质	国有	是否中小微企业	否		
企业办公场所	武汉市东西湖区金银湖路 11 号				
财务情况	营业收入	2022 年：6863130.13 万元 2023 年：7131751.96 万元 2024 年：6785437.88 万元 合计：20780319.97 万元			
	负债率	2022 年：79.97% 2023 年：81.75% 2024 年：83.16% 平均负债率：81.63%			
投标人其他补充说明	无				
投标人业绩情况					
序号	工程名称	工程类型	合同签订日期/ 竣工验收时间	合同金额 (万元)	备注 (在建/完工)
1	邹西水污染综合治理设计施工总承包项目	市政排水管网项目	合同签订日期 2023 年 6 月 30 日	总金额：65722 万元 施工部分：65347 万元	在建
2	赣州市章江新区经开区蓉江新区三片区雨污分流改造工程设计采购施工（EPC）总承包项目	市政排水管网项目	合同签订日期 2025 年 7 月 31 日	总金额：60284 万元 施工部分：59800 万元	在建
3	临湘市水环境综合治理工程 PPP 项目施工	市政排水管网项目	竣工验收时间 2023 年 10 月 27 日	43000 万元	完工

4	金银湖南街片区污水管网完善工程(雨污分流改造)(EPC)总承包	市政排水管网项目	竣工验收时间 2024年10月15日	总金额: 20658万元 施工部分: 20562万元	完工
5	鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程工程总承包(EPC)	市政排水管网项目	竣工验收时间 2024年08月30日	总金额: 59176万元 施工部分: 55072万元	完工
6	深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程1合同段	市政公用工程	竣工验收时间 2024年4月30日	129184万元	完工

项目经理业绩情况

序号	工程名称	工程类型	合同金额(万元)	竣工验收时间	项目经理姓名	备注
1	中山市中心组团黑臭(未达标)水体整治提升工程(中心城区10条河涌)EPC+O(设计、采购、施工+运营)	市政排水管网项目	总金额: 95062万元, 施工部分: 84119万元	2022年1月24日	刘建伟	

履约评价情况

序号	项目名称	评价单位	评价等级	评价日期	备注
1	中山翠亨新区翠海道地下综合管廊及同步建设工程	中山中交第二航务建设发展有限公司	优秀	2025年2月25日	
2	盐港东立交工程施工总承包	深圳市交通公用设施建设中心	优秀	2023年1月9日	
3	龙泉山城市森林公园旅游环线二标段(原成都龙泉山城市森林公园环山景观大道建设项目融资建设二标段)	成都龙泉山城市森林公园投资经营有限公司	良好	2024年2月26日	
4	天府农博园美丽乡村示范长廊项目(一期)	成都市新津城乡建设投资有限公司	良好	2024年2月23日	
5	金简黄快速路北延段(成简快速路至G321国道)金简黄快速路北延段(成简快速路至G321国道)	成都天府国际机场建设开发有限公司	良好	2023年2月10日	

人员配备情况						
序号	拟在本项目从事职务	姓名	职称	注册证/上岗证	社保情况 (*年*月--*年*月)	备注
1	项目经理	刘建伟	工程师	注册一级建造师、安全生产考核合格证、职称证	2025年1月--2025年9月	
2	技术负责人	李向阳	高级工程师	职称证	2025年1月--2025年9月	
2	安全负责人	彭刚力	工程师	安全生产考核合格证、职称证	2025年1月--2025年9月	
4	质量负责人	黎先访	工程师	职称证	2025年1月--2025年9月	
5	生产经理	吕元林	高级工程师	职称证	2025年1月--2025年9月	
6	安全员	卢红光	工程师	安全生产考核合格证、职称证	2025年1月--2025年9月	
7	安全员	李梦轩	工程师	安全生产考核合格证、职称证	2025年1月--2025年9月	
8	安全员	李欢	/	安全生产考核合格证	2025年1月--2025年9月	
9	质检员	王金涛	/	岗位证	2025年1月--2025年9月	
10	质检员	李林华	/	上岗证	2025年1月--2025年9月	
11	给排水工程师	邹德润	工程师	职称证	2025年1月--2025年9月	
12	给排水工程师	刘宇鹏	工程师	职称证	2025年1月--2025年9月	
13	管线工程师	黄马秋	工程师	职称证	2025年1月--2025年9月	
14	BIM工程师	吴志叶	高级工程师	职称证	2025年1月--2025年9月	
15	造价工程师	武倩	高级工程师	注册一级造价工程师、职称证	2025年1月--2025年9月	
16	测量工程师	李焕龙	工程师	职称证	2025年1月--2025年9月	
17	劳资专管员	李龙青	/	上岗证	2025年1月--2025年9月	
18	资料员	鲁科	/	上岗证	2025年1月--2025年9月	
19	资料员	范美蓉	/	上岗证	2025年1月--2025年9月	

20	施工员	后盾	/	上岗证	2025年1月 --2025年9月	
21	材料员	郑涛	/	上岗证	2025年1月 --2025年9月	
企业获奖情况						
序号	获奖名称	项目名称	获奖级别	颁奖机构	获奖日期	备注
1	2022-2023 年度 国家优质工程奖	武汉市仙女山路 (墨水湖北路-四 新南路)工程	国家级	中国施工 企业管理 协会	2023年12月	
2	2022 年度市政 工程最高质量水 平评价	象山大道综合整 治工程	国家级	中国市政 工程协会	2022年11月	
3	2022 年度市政 工程最高质量水 平评价	江夏区清水入江 一期工程—江夏 污水处理厂(一 期)	国家级	中国市政 工程协会	2022年12月	
4	2024-2025 年度 第一批湖北省建 筑结构优质工程	鄂州市临空经济 区北部骨干路网 连通工程工程总 承包(EPC)	省级	湖北省建 设工程质 量安全协 会	2024年8月	
5	2021-2022 年度 第二批湖南省优 质工程	株洲市北环大道 (云龙大道-迎宾 大道)新建工程	省级	湖南省建 筑业协会	2023年6月	
6	2024 年度湖北 省市政示范工程	汤逊湖污水处理 厂尾水排江工程 设计采购施工总 承包(EPC)	省级	湖北省市 政工程协 会	2024年12月	

备注：1、具体要求详见《资信标要求一览表》（如有）。

2、投标人应如实填写此表。

3、人员配备情况应至少满足以下配置要求：（1）项目经理1人；（2）技术负责人1人；（3）安全负责人1人；（4）质量负责人1人；（5）生产经理1人；（6）安全员3人；（7）质检员1人；（8）给排水工程师2人；（9）管线工程师1人；（10）BIM工程师1人；（11）造价工程师1人；（12）劳资专管员1人；（13）资料员2人。（需按招标人要求结合现场实际增加人员配备。）

4、表格不够可自行增加行数、页面。

5、若投标人为中小企业，需提供《中小企业声明函》方可生效，格式详见招标文件第九章投标文件格式。

近3年财务报表原件扫描件

2022年财务审计报告

中交第二航务工程局有限公司

审计报告

众环审字（2023）0203497号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
资产负债表	1
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5
资产减值准备情况表	7
财务报表附注	8

审计报告

众环审字(2023)0203497号

中交第二航务工程局有限公司:

一、 审计意见

我们审计了中交第二航务工程局有限公司(以下简称“中交二航局”)财务报表,包括2022年12月31日的资产负债表,2022年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表,2022年12月31日的资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则中与企业个别财务报表相关的规定编制,公允反映了中交二航局作为一个单独法人主体于2022年12月31日的财务状况以及2022年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中交二航局,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 强调事项——编制基础

我们提醒财务报表使用者关注财务报表附注二对编制基础的说明。中交二航局编制财务报表是为了向主管工商、税务等机关及企业、事业单位按有关规定申报2022年度财务报表之用。因此,财务报表不适用于其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

中交二航局管理层(以下简称“管理层”)负责按照企业会计准则与企业个别财务报表相关的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使

财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中交二航局的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中交二航局、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中交二航局的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

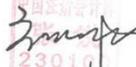
（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中交二航局持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中交二航局不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易

和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师：
张锐
中国注册会计师：
李松林

中国·武汉

2023年4月27日

资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中交第三航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

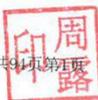
项目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	六（一）	7,917,046,778.34	5,554,957,460.81
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六（二）	74,082,286.25	277,278,565.29
应收账款	六（三）	13,305,683,282.00	9,827,089,088.18
应收款项融资	六（四）	362,592,894.44	368,631,186.79
预付款项	六（五）	2,725,309,892.70	2,342,757,662.73
其他应收款	六（六）	34,371,329,767.42	39,003,885,937.89
存货	六（七）	942,254,580.88	990,277,014.39
合同资产	六（八）	17,709,990,954.32	16,725,511,103.55
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六（九）	5,027,576,778.12	2,826,069,522.62
其他流动资产	六（十）	1,109,139,266.05	1,051,382,348.65
流动资产合计		83,545,006,480.52	78,967,839,890.90
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六（十一）	4,537,914,768.85	3,660,322,513.27
长期股权投资	六（十二）	20,213,755,398.12	18,618,424,336.18
其他权益工具投资	六（十三）	12,164,400.00	12,164,400.00
其他非流动金融资产	六（十四）	4,708,249,304.56	2,870,683,627.52
投资性房地产	六（十五）	273,559,377.18	283,931,690.38
固定资产	六（十六）	682,712,949.00	850,257,279.90
在建工程	六（十七）	18,076,059.52	6,787,580.73
使用权资产	六（十八）	397,755,317.50	427,330,555.27
无形资产	六（十九）	268,766,207.21	275,902,896.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六（二十）	58,617,916.26	57,806,462.95
递延所得税资产	六（二十一）	321,454,723.77	217,181,687.59
其他非流动资产	六（二十二）	7,313,948,809.74	6,263,307,235.28
非流动资产合计		38,806,975,231.71	33,544,100,265.56
资产总计		122,351,981,712.23	112,511,940,156.46

单位负责人：



主管会计工作负责人：

本报告书共91页第1页



会计机构负责人：

Handwritten signature of the accounting officer.

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位：中交第二航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六（二十三）	17,858,640,768.67	18,150,333,772.48
应付账款	六（二十四）	36,870,290,073.47	28,848,438,597.35
预收款项			
合同负债	六（二十五）	4,882,957,124.31	6,539,768,892.50
应付职工薪酬	六（二十六）	54,120,366.48	61,552,729.06
应交税费	六（二十七）	231,880,194.34	261,997,870.87
其他应付款	六（二十八）	17,276,953,375.85	19,782,394,510.46
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六（二十九）	509,886,372.61	585,615,159.30
其他流动负债	六（三十）	3,879,756,011.00	3,073,706,179.40
流动负债合计		81,564,484,286.73	77,303,807,711.42
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债	六（三十二）	198,874,347.09	155,385,274.82
长期应付款	六（三十三）	15,280,464,676.45	11,394,384,252.19
长期应付职工薪酬	六（三十四）	64,210,000.00	69,080,000.00
预计负债	六（三十五）	7,863,278.29	5,872,574.30
递延收益	六（三十六）	2,500,387.06	2,477,220.58
递延所得税负债	六（二十一）	17,463,111.60	21,186,418.10
其他非流动负债	六（三十七）	704,188,966.58	722,229,080.47
非流动负债合计		16,275,564,767.07	12,370,614,820.46
负 债 合 计		97,840,049,053.80	89,674,422,531.88
所有者权益：			
实收资本	六（三十八）	5,328,548,320.11	4,969,924,764.23
其他权益工具	六（三十九）	7,627,877,358.49	8,242,791,509.43
资本公积	六（四十）	5,488,091,975.07	3,856,031,606.44
其他综合收益	六（五十五）	120,020,928.22	126,128,005.99
专项储备	六（四十一）	155,465,070.07	128,093,177.34
盈余公积	六（四十二）	1,301,320,032.15	1,193,270,897.58
未分配利润	六（四十三）	4,490,608,974.32	4,321,277,663.57
归属于母公司所有者权益合计		24,511,932,658.43	22,837,517,624.58
*少数股东权益			
所有者权益合计		24,511,932,658.43	22,837,517,624.58
负债和所有者权益总计		122,351,981,712.23	112,511,940,156.46

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

[Handwritten signature]

利润表
2022年度

编制单位：中交第二航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		68,631,301,281.62	69,721,092,126.41
其中：营业收入	六（四十四）	68,631,301,281.62	69,721,092,126.41
二、营业总成本		67,520,408,148.36	68,210,177,852.70
其中：营业成本	六（四十四）	64,405,258,250.89	64,909,703,315.80
税金及附加		62,426,628.84	62,338,254.48
销售费用			
管理费用	六（四十五）	699,781,029.35	626,828,819.47
研发费用		2,760,951,159.68	2,852,537,734.74
财务费用	六（四十五）	-408,008,920.40	-241,230,271.79
其中：利息费用	六（四十五）	139,168,046.44	132,340,300.14
利息收入	六（四十五）	524,055,236.99	486,175,344.16
其他			
加：其他收益	六（四十六）	8,328,407.63	11,216,917.07
投资收益（损失以“-”号填列）	六（四十七）	739,758,333.91	-26,261,726.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	六（四十七）	46,097,207.74	20,950,421.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	六（四十七）	-205,357,330.65	-274,162,054.46
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六（四十八）	-38,975,544.08	-251,915.30
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六（四十九）	-659,061,329.64	-166,260,311.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六（五十）	69,030,993.05	-144,011,725.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六（五十一）	3,946,382.33	21,317,397.34
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,233,920,376.46	1,206,662,910.04
加：营业外收入	六（五十二）	6,534,695.30	8,411,828.87
减：营业外支出	六（五十三）	18,658,553.77	19,782,843.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,221,796,517.99	1,195,291,894.98
减：所得税费用	六（五十四）	141,305,172.31	152,142,154.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,080,491,345.68	1,043,149,740.11
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		1,080,491,345.68	1,043,149,740.11
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		1,080,491,345.68	1,043,149,740.11
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-6,107,077.77	7,273,155.85
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,107,077.77	7,273,155.85
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,327,715.01	5,147,974.54
1、重新计量设定受益计划变动额		-1,327,715.01	5,147,974.54
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-4,779,362.76	2,125,181.31
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额		-4,779,362.76	2,125,181.31
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,074,384,267.91	1,050,422,895.96
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,074,384,267.91	1,050,422,895.96
*归属于少数股东的综合收益总额			

单位负责人：



主管会计工作负责人：

本报告书共94页第3页



会计机构负责人：

Handwritten signature of the accounting officer.

现金流量表

2022年度

编制单位：中交第二航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		57,444,710,089.25	61,522,090,012.60
收到的税费返还		4,610.64	288,482,654.01
收到其他与经营活动有关的现金		9,249,568,572.28	4,147,269,914.46
经营活动现金流入小计		66,694,283,272.17	65,957,842,581.07
购买商品、接受劳务支付的现金		48,330,015,050.32	57,715,720,213.00
支付给职工及为职工支付的现金		1,989,184,197.85	1,846,216,987.62
支付的各项税费		450,480,123.45	1,178,576,543.70
支付其他与经营活动有关的现金		8,664,963,723.32	3,393,683,808.99
经营活动现金流出小计		59,434,643,094.94	64,134,197,553.31
经营活动产生的现金流量净额	六（五十八）	7,259,640,177.23	1,823,645,027.76
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		1,955,716,454.27	1,594,418,518.46
取得投资收益收到的现金		28,048,152.03	15,261,072.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,354,288.77	—
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		—	—
收到其他与投资活动有关的现金		1,572,365,992.97	39,160,405.47
投资活动现金流入小计		3,560,484,888.04	1,648,839,996.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,936,142,567.00	388,641,184.71
投资支付的现金		3,396,549,790.27	3,700,507,451.09
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		—	—
支付其他与投资活动有关的现金		3,541,164,097.00	—
投资活动现金流出小计		8,873,856,454.27	4,089,148,635.80
投资活动产生的现金流量净额		-5,313,371,566.23	-2,440,308,639.40
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		5,626,100,000.00	6,248,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		—	—
取得借款收到的现金		6,000,000,000.00	4,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		—	—
筹资活动现金流入小计		11,626,100,000.00	10,748,500,000.00
偿还债务支付的现金		6,000,000,000.00	4,583,412,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		827,258,540.77	750,379,725.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		—	—
支付其他与筹资活动有关的现金		4,437,639,289.12	2,645,624,046.03
筹资活动现金流出小计		11,264,897,829.89	7,979,416,271.55
筹资活动产生的现金流量净额		361,202,170.11	2,769,083,728.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		42,210,352.52	-53,306,405.82
五、现金及现金等价物净增加额	六（五十八）	2,349,681,133.63	2,099,113,710.99
加：期初现金及现金等价物余额	六（五十八）	5,534,564,001.96	3,435,450,290.97
六、期末现金及现金等价物余额	六（五十八）	7,884,245,135.59	5,534,564,001.96

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

辛毅

所有者权益变动表

2022年度

金额单位：人民币元

编制单位：中交第二航务工程局有限公司



项 目	本年金额							所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	4,969,924,764.23	8,242,791,509.43	3,856,031,606.44	126,128,003.99	128,093,177.34	1,193,270,897.58	4,321,277,663.57	22,837,517,624.58
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	4,969,924,764.23	8,242,791,509.43	3,856,031,606.44	126,128,003.99	128,093,177.34	1,193,270,897.58	4,321,277,663.57	22,837,517,624.58
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	358,623,555.88	-6,141,914,150.94	1,632,060,368.63	-6,107,077.77	27,371,892.73	108,049,134.57	169,331,310.75	1,674,415,033.85
（一）综合收益总额								
（二）所有者投入和减少资本								
1、所有者投入的普通股	358,623,555.88	-6,141,914,150.94	1,632,060,368.63	-6,107,077.77			1,080,491,345.68	1,074,384,267.91
2、其他权益工具持有者投入资本								
3、股份支付计入所有者权益的金额	358,623,555.88							1,375,769,773.57
4、其他			-9,316,075.49					2,000,000,000.00
（三）专项储备提取和使用								-624,230,226.43
1、提取专项储备					27,371,892.73			27,371,892.73
2、使用专项储备					662,646,295.33			662,646,295.33
（四）利润分配					-635,274,402.60			-635,274,402.60
1、提取盈余公积						108,049,134.57		108,049,134.57
其中：法定公积金						108,049,134.57		108,049,134.57
任意公积金								
2、提取一般风险准备								
3、对所有者（或股东）的分配							-911,160,034.93	-911,160,034.93
4、其他							-108,049,134.57	-108,049,134.57
（五）所有者权益内部结转								
1、资本公积转增资本（或股本）								
2、盈余公积转增资本（或股本）								
3、盈余公积弥补亏损								
4、设定受益计划变动额结转留存收益								
5、其他综合收益结转留存收益								
6、其他								
四、本年年末余额	5,328,548,320.11	7,627,877,358.49	5,488,091,975.07	120,020,928.22	155,465,070.07	1,301,320,032.15	4,490,608,974.32	24,511,932,658.43

单位负责人： 凯由印瑞 4201120142007

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

手印

本林告中书林第5页

所有者权益变动表 (续)

2022年度

金额单位: 人民币元

项目	上年金额						
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	4,397,213,882.78	7,484,042,452.83	1,433,192,487.89	118,854,850.14	101,632,309.90	1,088,955,923.57	4,056,516,318.56
加: 会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	4,397,213,882.78	7,484,042,452.83	1,433,192,487.89	118,854,850.14	101,632,309.90	1,088,955,923.57	4,056,516,318.56
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	572,710,881.45	758,749,056.60	2,422,839,118.55	7,273,155.85	26,460,867.44	104,314,974.01	264,761,345.01
(一) 综合收益总额				7,273,155.85			1,043,149,740.11
(二) 所有者投入和减少资本	572,710,881.45	758,749,056.60	2,422,839,118.55				24,134,386.62
1、所有者投入的普通股	572,710,881.45	758,749,056.60	2,422,839,118.55				3,778,433,443.22
2、其他权益工具持有者投入资本							3,005,000,000.00
3、股份支付计入所有者权益的金额							758,749,056.60
4、其他			-9,450,000.00				24,134,386.62
(三) 专项储备提取和使用					26,460,867.44		26,460,867.44
1、提取专项储备					26,460,867.44		26,460,867.44
2、使用专项储备					540,537,757.31		540,537,757.31
(四) 利润分配					-514,076,889.87		-514,076,889.87
1、提取盈余公积					104,314,974.01		104,314,974.01
其中: 法定公积金					104,314,974.01		104,314,974.01
任意公积金							
2、提取一般风险准备							
3、对所有者 (或股东) 的分配							-802,522,781.72
4、其他							-104,314,974.01
(五) 所有者权益内部结转							
1、资本公积转增资本 (或股本)							
2、盈余公积转增资本 (或股本)							
3、盈余公积弥补亏损							
4、设定受益计划变动额结转留存收益							
5、其他综合收益结转留存收益							
6、其他							
四、本年年末余额	4,969,924,764.23	8,242,791,509.43	3,856,031,606.44	126,128,005.99	128,093,177.34	1,193,270,897.58	4,321,277,663.57
归属于母公司所有者权益							
小计							
少数股东权益							
所有者权益合计							

单位负责人:

凯由印瑞
4,201,201,421.00

主管会计工作负责人:

周露
本报告书共64页 第6页

会计机构负责人:

李静

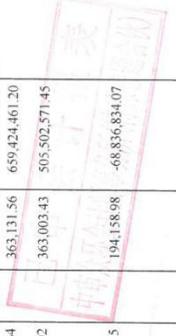
资产减值准备情况表

2022年12月31日

编制单位：中交第二航务工程局有限公司

项	年初账面余额			本年增加额			本年减少额			年末账面余额		项	目	金额
	账面余额	坏账准备	合计	计提额	其他原因增加额	合计	转销额	合并减少额	少数股东权益	所有者权益合计				
一、坏账准备	784,000.00	1,177	659,061,329.64	363,131.56		659,424,461.20	2,195,289.96			2,195,289.96	1,441,289,303.01	补充资料： 一、政策性挂账 二、当年处理以前年度损失和挂账 其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账		
其中：应收账款坏账准备	520,486,987.67		505,139,568.02	363,003.43		505,502,571.45					1,025,989,559.12			
二、存货跌价准备														
三、合同资产减值准备														
四、合同取得成本减值准备														
五、合同履约成本减值准备														
六、持有待售资产减值准备														
七、债权投资减值准备														
八、长期股权投资减值准备														
九、投资性房地产减值准备														
十、固定资产减值准备														
十一、在建工程减值准备														
十二、生产性生物资产减值准备														
十三、油气资产减值准备														
十四、使用权资产减值准备														
十五、无形资产减值准备														
十六、商誉减值准备														
十七、其他减值准备														
合 计	1,163,789,143.49		590,030,336.59	557,290.54		590,587,627.13	2,195,289.96			2,195,289.96	1,752,181,480.66			

金额单位：人民币元



单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

Handwritten signature



营业执照

(副本) (5-1)

统一社会信用代码
91110108051355653T



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。

名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所

类型 特殊普通合伙企业分支机构

经营范围 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具
验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业
务,出具相关审计报告;法律、法规规定的其他业务。(企业
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,经批准
后,依相关部门批准内容和限制类项目的开展经营活动;不
得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

负责人 刘宇宇
成立日期 2014年03月28日

经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层
1201-4



登记机关

2023年04月18日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所 执业证书



名称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
 首席合伙人：石文先
 主任会计师：
 经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式：特殊普通合伙
 执业证书编号：42010005
 批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号
 批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0010577

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



姓名 Fu Jian 性别 女
出生日期 1972/12/13
工作单位 德兴会计师事务所有限公司
身份证号码 230102721213102
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 张锐
证书编号: 230100081828



年度检验登
Annual Renewal Rej

本证书经检验合
This certificate is val.
this renewal.



2004年 月 日



中国注册会计师协会

证书编号: 370100050026

注册注册会计师
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2016年10月23日

姓名: 李松林



李松林 2022 年



姓名 Full name 李松林
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1989-12-14
工作单位 Working unit 长城会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 371202691214035



注册会计师变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

李松林
李松林
李松林

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2016年11月11日

同意调入
Agree the holder to be transferred to
2016年11月11日

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2016年11月11日

NOTES
1. When receiving the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. Reproduction or amendment shall be allowed.
3. The certificate shall be returned to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting business.
4. If the holder loses the certificate, he/she shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of the certificate's loss.

李松林 2022 年

2023年财务审计报告



中交第二航务工程局有限公司 审计报告

众环审字(2024)0202026号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
资产负债表	1
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5
资产减值准备情况表	7
财务报表附注	8

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台(<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。
报告编码:鄂242ZDQB1MT





中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
武汉市中北路166号长江产业大厦17-18楼
邮政编码: 430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building,
No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077
电话 Tel: 027-86791215
传真 Fax: 027-85424329

审计报告

众环审字(2024)0202026号

中交第二航务工程局有限公司:

一、审计意见

我们审计了中交第二航务工程局有限公司(以下简称“中交二航局”)财务报表,包括2023年12月31日的资产负债表,2023年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表,2023年12月31日的资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则中与企业个别财务报表相关的规定编制,公允反映了中交二航局作为一个单独法人主体于2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中交二航局,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、强调事项——编制基础

我们提醒财务报表使用者关注财务报表附注二对编制基础的说明。中交二航局编制财务报表是为了向主管工商、税务等机关及企业、事业单位按有关规定申报2023年度财务报表之用。因此,财务报表不适用于其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

中交二航局管理层(以下简称“管理层”)负责按照企业会计准则与企业个别财务报表相关的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使

审计报告第1页共3页



财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中交二航局的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中交二航局、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中交二航局的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中交二航局持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中交二航局不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易





和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：



张 钊

中国注册会计师：



李松林

中国·武汉

2024年4月22日





资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中交第三航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	七（一）	5,663,843,312.11	7,917,046,778.34
交易性金融资产	七（二）	21,894,308.30	
衍生金融资产			
应收票据	七（三）	496,700.00	74,082,286.25
应收账款	七（四）	14,617,665,905.86	13,305,683,282.00
应收款项融资	七（五）	937,882,505.77	362,592,894.44
预付款项	七（六）	2,491,196,694.92	2,725,309,892.70
其他应收款	七（七）	38,850,994,354.95	34,371,329,767.42
存货	七（八）	1,365,077,406.72	942,254,580.88
合同资产	七（九）	21,167,112,086.14	17,709,990,954.32
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七（十）	3,771,475,485.50	5,027,576,778.12
其他流动资产	七（十一）	743,898,320.25	1,109,139,266.05
流动资产合计		89,631,537,080.52	83,545,006,480.52
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七（十二）	8,707,024,716.87	4,537,914,768.85
长期股权投资	七（十三）	21,452,724,612.44	20,213,755,398.12
其他权益工具投资	七（十四）	11,217,800.00	12,164,400.00
其他非流动金融资产	七（十五）	5,696,684,855.35	4,708,249,304.56
投资性房地产	七（十六）	278,705,683.00	273,559,377.18
固定资产	七（十七）	650,641,582.96	682,712,949.00
在建工程	七（十八）	15,121,677.48	18,076,059.52
使用权资产	七（十九）	373,279,673.64	397,755,317.50
无形资产	七（二十）	258,684,772.69	268,766,207.21
开发支出	七（二十一）	373,893.81	
商誉			
长期待摊费用	七（二十二）	45,964,053.17	58,617,916.26
递延所得税资产	七（二十三）	498,517,826.90	332,504,616.72
其他非流动资产	七（二十四）	6,736,077,196.92	7,313,948,809.74
非流动资产合计		44,725,018,345.23	38,818,025,124.66
资产总计		134,356,555,425.75	122,363,031,605.18

已审会计报表
 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

单位负责人：

平李
 印宗
 42010310154495

主管会计工作负责人：

本报告书共94页第1页

会计机构负责人：

平李



资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 中交第二航务工程局有限公司

金额单位: 人民币元

	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七(二十五)	7,418,158,897.59	17,858,640,768.67
应付账款	七(二十六)	46,947,659,451.36	36,870,290,073.47
预收款项	七(二十七)	1,340,570.21	
合同负债	七(二十八)	4,489,855,699.75	4,882,957,124.31
应付职工薪酬	七(二十九)	50,657,570.58	54,120,366.48
应交税费	七(三十)	171,577,515.53	231,880,194.34
其他应付款	七(三十一)	23,423,710,991.32	17,276,953,375.85
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七(三十二)	1,006,416,179.18	509,886,372.61
其他流动负债	七(三十三)	4,140,724,972.17	3,879,756,011.00
流动负债合计		87,650,101,847.69	81,564,484,286.73
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
租赁负债	七(三十五)	200,860,726.93	198,874,347.09
长期应付款	七(三十六)	21,153,250,819.59	15,280,464,676.45
长期应付职工薪酬	七(三十七)	58,760,000.00	64,210,000.00
预计负债	七(三十八)	5,170,973.44	7,863,278.29
递延收益	七(三十九)	5,915,037.44	2,500,387.06
递延所得税负债	七(二十三)	58,745,449.91	24,383,606.72
其他非流动负债	七(四十)	700,290,500.00	704,188,966.58
非流动负债合计		22,182,993,507.31	16,282,485,262.19
负债合计		109,833,095,355.00	97,846,969,548.92
所有者权益:			
实收资本	七(四十一)	5,328,548,320.11	5,328,548,320.11
其他权益工具	七(四十二)	7,800,000,000.00	7,627,877,358.49
资本公积	七(四十三)	5,488,916,271.37	5,488,091,975.07
其他综合收益		118,776,862.50	120,020,928.22
专项储备	七(四十四)	153,391,702.91	155,465,070.07
盈余公积	七(四十五)	1,430,374,122.41	1,301,320,032.15
未分配利润	七(四十六)	4,203,452,791.45	4,494,738,372.15
归属于母公司所有者权益合计		24,523,460,070.75	24,516,062,056.26
*少数股东权益			
所有者权益合计		24,523,460,070.75	24,516,062,056.26
负债和所有者权益总计		134,356,555,425.75	122,363,031,605.18

单位负责人:

平李印宗
12610310154495

主管会计工作负责人:

中交二航局
12610310154495

会计机构负责人:

李毅

本报告书共94页第2页



利润表

2023年度

编制单位：中交第二航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本金额	上年金额
一、营业总收入		71,317,519,559.66	68,631,301,281.62
其中：营业收入	七（四十七）	71,317,519,559.66	68,631,301,281.62
二、营业总成本		69,672,982,140.71	67,520,408,148.36
其中：营业成本	七（四十七）	65,633,141,790.28	64,405,258,250.89
税金及附加		66,785,853.70	62,426,628.84
销售费用			
管理费用	七（四十八）	657,067,890.78	699,781,029.35
研发费用		3,329,262,317.67	2,760,951,159.68
财务费用	七（四十八）	-13,275,711.72	-408,008,920.40
其中：利息费用	七（四十八）	234,361,154.88	139,168,046.44
利息收入	七（四十八）	477,710,441.61	524,055,236.99
其他			
加：其他收益	七（四十九）	25,233,149.27	8,328,407.63
投资收益（损失以“-”号填列）	七（五十）	482,961,846.51	739,758,333.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七（五十）	217,100,996.83	46,097,207.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	七（五十）	-153,235,572.91	-205,357,330.65
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七（五十一）	-176,323,645.36	-38,975,544.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七（五十二）	-326,307,360.76	-659,061,329.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七（五十三）	-258,979,704.69	69,030,993.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七（五十四）	1,296,675.53	3,946,382.33
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,392,418,379.45	1,233,920,376.46
加：营业外收入	七（五十五）	7,182,483.38	6,534,695.30
减：营业外支出	七（五十六）	21,064,644.21	18,658,553.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,378,536,218.62	1,221,796,517.99
减：所得税费用	七（五十七）	87,995,316.02	139,001,194.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,290,540,902.60	1,082,795,323.16
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		1,290,540,902.60	1,082,795,323.16
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		1,290,540,902.60	1,082,795,323.16
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额	七（五十八）	-1,244,065.72	-6,107,077.77
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七（五十八）	-1,244,065.72	-6,107,077.77
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	七（五十八）	-1,335,020.62	-1,327,715.01
1、重新计量设定受益计划变动额	七（五十八）	-1,335,020.62	-1,327,715.01
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	七（五十八）	90,954.90	-4,779,362.76
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额	七（五十八）	90,954.90	-4,779,362.76
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,289,296,836.88	1,076,688,245.39
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,289,296,836.88	1,076,688,245.39
*归属于少数股东的综合收益总额			

已审会计报表

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

李平印
2010310154495

本报告书共94页

会计机构负责人：[Signature]





现金流量表

2023年度

编制单位：中交第二航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		57,048,955,223.07	57,444,710,089.25
收到的税费返还		64,912,348.81	4,610.64
收到其他与经营活动有关的现金		9,103,224,416.83	9,249,568,572.28
经营活动现金流入小计		66,217,091,988.71	66,694,283,272.17
购买商品、接受劳务支付的现金		51,222,107,080.83	48,330,015,050.32
支付给职工及为职工支付的现金		2,163,310,634.17	1,989,184,197.85
支付的各项税费		484,202,579.57	450,480,123.45
支付其他与经营活动有关的现金		10,521,650,452.77	8,664,963,723.32
经营活动现金流出小计		64,391,270,747.34	59,434,643,094.94
经营活动产生的现金流量净额	七（六十二）	1,825,821,241.37	7,259,640,177.23
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		514,285,959.56	1,955,716,454.27
取得投资收益收到的现金		286,450,172.76	28,048,152.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			4,354,288.77
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		6,266,561,761.17	1,572,365,992.97
投资活动现金流入小计		7,067,297,893.49	3,560,484,888.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,228,487,091.62	1,936,142,567.00
投资支付的现金		2,827,057,921.82	3,396,549,790.27
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		5,827,400,000.00	3,541,164,097.00
投资活动现金流出小计		9,882,945,013.44	8,873,856,454.27
投资活动产生的现金流量净额		-2,815,647,119.95	-5,313,371,566.23
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		1,670,000,000.00	5,626,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,290,000,000.00	6,000,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,500,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		10,460,000,000.00	11,626,100,000.00
偿还债务支付的现金		4,290,000,000.00	6,000,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,344,480,608.41	827,258,540.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		6,180,241,838.52	4,437,639,289.12
筹资活动现金流出小计		11,814,722,446.93	11,264,897,829.89
筹资活动产生的现金流量净额		-1,354,722,446.93	361,202,170.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-7,266,755.86	42,210,352.52
五、现金及现金等价物净增加额	七（六十二）	-2,351,815,081.37	2,349,681,133.63
加：期初现金及现金等价物余额	七（六十二）	7,884,245,135.59	5,534,564,001.96
六、期末现金及现金等价物余额	七（六十二）	5,532,430,054.22	7,884,245,135.59

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



李宗印

本报告书共94页第4页



所有者权益变动表

2023年度



金额单位：人民币元

	本平金额										所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计	
一、上年年末余额	5,328,548,320.11	7,627,877,358.49	5,488,091,975.07	120,020,928.22	155,465,070.07	1,301,320,032.15	4,490,608,974.32	24,511,932,658.43		24,511,932,658.43	
加：会计政策变更							4,129,397.83	4,129,397.83		4,129,397.83	
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	5,328,548,320.11	7,627,877,358.49	5,488,091,975.07	120,020,928.22	155,465,070.07	1,301,320,032.15	4,494,738,372.15	24,516,062,056.26		24,516,062,056.26	
三、本年年末余额											
(一) 综合收益总额		172,122,641.51	824,296.30	-1,244,065.72	-2,073,367.16	129,054,090.26	1,290,540,902.60	7,398,014.49		7,398,014.49	
(二) 所有者投入和减少资本								1,289,296,836.88		1,289,296,836.88	
1、所有者投入的普通股		172,122,641.51	824,296.30					172,946,937.81		172,946,937.81	
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入所有者权益的金额											
4、其他		172,122,641.51	-3,540,566.04					168,582,075.47		168,582,075.47	
(三) 专项储备提取和使用			4,064,862.34					4,064,862.34		4,064,862.34	
1、提取专项储备			300,000.00					300,000.00		300,000.00	
2、使用专项储备					-2,073,367.16			-2,073,367.16		-2,073,367.16	
(四) 利润分配											
1、提取盈余公积											
其中：法定公积金											
任意公积金											
2、提取一般风险准备											
3、对所有者（或股东）的分配											
4、其他											
(五) 所有者权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
四、本年年末余额	5,328,548,320.11	7,800,000,000.00	5,488,916,271.37	118,776,862.50	153,391,702.91	1,430,374,122.41	4,203,452,791.45	24,523,460,070.75		24,523,460,070.75	

主管会计工作负责人：李平

会计机构负责人：李平

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)



本报告期内共94页第5页



所有者权益变动表 (续)

2023年度

金额单位:人民币元

	上年金额									
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	4,969,924,764.23	8,242,791,509.43	3,856,031,606.44	126,128,005.99	128,093,177.34	1,193,270,897.58	4,321,277,663.57	22,837,517,624.58		22,837,517,624.58
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	4,969,924,764.23	8,242,791,509.43	3,856,031,606.44	126,128,005.99	128,093,177.34	1,193,270,897.58	4,321,277,663.57	22,837,517,624.58		22,837,517,624.58
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	358,623,555.88	-614,914,150.94	1,652,060,368.63	-6,107,077.77	27,271,892.73	108,049,134.57	1,062,795,323.16	1,076,719,011.33		1,825,420.35
(一) 综合收益总额										
(二) 所有者投入和减少资本										
1、所有者投入的普通股										
2、其他权益工具持有者投入资本										
3、股份支付计入所有者权益的金额										
4、其他										
(三) 专项储备提取和使用										
1、提取专项储备										
2、使用专项储备										
(四) 利润分配										
1、提取盈余公积										
其中: 法定盈余公积										
任意盈余公积										
2、提取一般风险准备										
3、对所有者 (或股东) 的分配										
4、其他										
(五) 所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本 (或股本)										
2、盈余公积转增资本 (或股本)										
3、盈余公积弥补亏损										
4、设定受益计划变动额结转留存收益										
5、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
四、本年年末余额	5,328,548,320.11	7,627,877,358.49	5,488,091,975.07	120,020,928.22	155,465,070.07	1,301,320,032.15	4,494,738,372.15	24,516,062,056.26		24,516,062,056.26

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

单位负责人:

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

平李印宗
32010370754400

平李印宗



资产减值准备情况表

2023年12月31日

项目	年初账面余额		本年增加额		本年减少额		年末账面余额	项目	金额
	账面余额	其他原因增加额	合计	其他原因增加额	转销额	其他原因减少额			
一、坏账准备	1,451,289,303.01		326,307,360.76				1,767,596,663.77	补充资料:	—
其中: 应收账款坏账准备	1,025,989,559.12		133,243,458.44				1,159,233,017.56	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备								二、当年处理以前年度损失和挂账	
三、合同资产减值准备	310,892,177.65		258,979,704.69	-2,385,704.99			567,486,177.35	其中: 在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备									
五、合同履约成本减值准备									
六、持有待售资产减值准备									
七、债权投资减值准备									
八、长期股权投资减值准备									
九、投资性房地产减值准备									
十、固定资产减值准备									
十一、在建工程减值准备									
十二、生产性生物资产减值准备									
十三、油气资产减值准备									
十四、使用权资产减值准备									
十五、无形资产减值准备									
十六、商誉减值准备									
十七、其他减值准备									
合计	1,752,181,480.66		585,287,065.45	-2,385,704.99			2,335,082,841.12		

金额单位: 人民币元

编制单位: 中核二三工程技术有限公司



单位负责人:



会计机构负责人:

平季印宗

主管会计工作负责人:

平季印宗

本报告中页码为第7页



统一社会信用代码

91420106081978608B

营业执照

(副本)

5-1

名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 石文先、管云鸿、杨荣华

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账、会计咨询、税务咨询、法律事务、管理咨询；会计培训；(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

出资额 叁仟捌佰贰拾万圆人民币

成立日期 2013年11月6日

主要经营场所 湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



登记机关

2024年1月26日

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所 执业证书

名称：中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发(2013)25号

批准执业日期：2013年10月28日

中华人民共和国财政部制

证书序号：0017829

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：



二〇一三年十月二十五日



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓名: 张树

性别: 男

出生日期: 1979/12/13

工作单位: 哈尔滨德隆会计师事务所有限公司

身份证号码: 230102721213102

Identity card No.



注册编号: 230100081828
No. of Certificate

标准及准则协会: 黑龙江注册会计师协会
Authorized Institute of CPA

登记日期: 2001年 11月 25日
Date of Issuance

注册会计师工作单位变更登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree to holder to be transferred from

中研会计师事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2011年 1月 13日
Date

同意调入
Agree to holder to be transferred to

中研会计师事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012年 1月 13日
Date

张树 2011.1.19

张树 2012.1.13

1. Who has signed this certificate is the client this certificate when used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.

2. This certificate shall be destroyed by the holder. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA scope conducting

3. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

张树 2012.1.13



中国注册会计师协会



370100050025

证书编号: 北京注册税务师协会
注册税务师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2016年3月1日



姓名: 李松林
性别: 男
出生日期: 1989-12-14
工作单位: 长城会计师事务所有限责任公司
身份证号: 371202691214035
Identity card No.

变更注册税务师事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

转出协会盖章
CPAs
2016年1月1日

转出协会盖章
CPAs
2016年1月1日

转入协会盖章
CPAs
2016年1月1日

李松林 2012 年

NOTES
1. When preparing the CPA certificate for the client, this certificate (hereinafter referred to as the certificate) shall be used by the holder. No other certificate shall be allowed.
2. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting business.
3. The CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of resignation.
4. The CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of resignation.



2024 年财务审计报告

中交第二航务工程局有限公司

审计报告

众环审字(2025)0205564号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
资产负债表	1
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5
资产减值准备情况表	7
财务报表附注	8

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编码:鄂253052B5TP





中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
武汉市中北路166号长江产业大厦17-18楼
邮政编码: 430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building,
No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077

电话 Tel: 027-86791215
传真 Fax: 027-85424329

审计报告

众环审字(2025)0205564号

中交第二航务工程局有限公司:

一、 审计意见

我们审计了中交第二航务工程局有限公司(以下简称“中交二航局”)财务报表,包括2024年12月31日的资产负债表,2024年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表,2024年12月31日的资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则中与企业个别财务报表相关的规定编制,公允反映了中交二航局作为一个单独法人主体于2024年12月31日的财务状况以及2024年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中交二航局,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 强调事项——编制基础

我们提醒财务报表使用者关注财务报表附注二对编制基础的说明。中交二航局编制财务报表是为了向主管工商、税务等机关及企业、事业单位按有关规定申报2024年度财务报表之用。因此,财务报表不适用于其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

中交二航局管理层(以下简称“管理层”)负责按照企业会计准则与企业个别财务报表相关的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使



财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中交二航局的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中交二航局、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中交二航局的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对导致对中交二航局持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中交二航局不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易



和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·武汉



中国注册会计师：

张锐



中国注册会计师：

李松林

2025年4月28日



资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中交第二航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

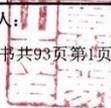
项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	七（一）	9,703,573,092.02	5,663,843,312.11
交易性金融资产	七（二）	23,174,219.59	21,894,308.30
衍生金融资产			
应收票据	七（三）	122,389,768.73	496,700.00
应收账款	七（四）	16,332,454,831.24	14,617,665,905.86
应收款项融资	七（五）	289,347,542.41	937,882,505.77
预付款项	七（六）	2,032,757,534.77	2,491,196,694.92
其他应收款	七（七）	48,142,540,981.54	38,850,994,354.95
存货	七（八）	1,566,724,599.99	1,365,077,406.72
合同资产	七（九）	18,892,536,924.97	21,167,112,086.14
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七（十）	2,393,161,933.91	3,771,475,485.50
其他流动资产	七（十一）	436,376,343.41	743,898,320.25
流动资产合计		99,935,037,772.58	89,631,537,080.52
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七（十二）	12,620,952,722.25	8,707,024,716.87
长期股权投资	七（十三）	21,106,250,852.10	21,452,724,612.44
其他权益工具投资	七（十四）	11,217,800.00	11,217,800.00
其他非流动金融资产	七（十五）	6,492,009,416.49	5,696,684,855.35
投资性房地产	七（十六）	299,440,400.69	278,705,683.00
固定资产	七（十七）	612,532,212.42	650,641,582.96
在建工程	七（十八）	35,924,563.71	15,121,677.48
使用权资产	七（十九）	884,068,091.01	373,279,673.64
无形资产	七（二十）	254,758,319.35	258,684,772.69
开发支出	七（二十一）	1,580,690.76	373,893.81
商誉			
长期待摊费用	七（二十二）	45,080,052.72	45,964,053.17
递延所得税资产	七（二十三）	529,872,307.73	498,517,826.90
其他非流动资产	七（二十四）	6,853,298,369.50	6,736,077,196.92
非流动资产合计		49,746,985,798.73	44,725,018,345.23
资产总计		149,682,023,571.31	134,356,555,425.75

单位负责人：



主管会计工作负责人：

本报告书共93页第1页



会计机构负责人：

Handwritten signature of the accounting officer.





资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位: 中交第二航务工程局有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款	七(二十五)	2,500,000,000.00	—
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七(二十六)	6,596,065,190.68	7,418,158,897.59
应付账款	七(二十七)	49,257,919,499.00	46,947,659,451.36
预收款项	七(二十八)		1,340,570.21
合同负债	七(二十九)	4,381,198,126.74	4,489,855,699.75
应付职工薪酬	七(三十)	59,013,661.81	50,657,570.58
应交税费	七(三十一)	252,668,544.37	171,577,515.53
其他应付款	七(三十二)	41,383,406,908.08	23,423,710,991.32
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七(三十三)	1,687,467,135.83	1,006,416,179.18
其他流动负债	七(三十四)	3,417,563,834.07	4,140,724,972.17
流动负债合计		109,535,302,900.58	87,650,101,847.69
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
租赁负债	七(三十六)	620,045,746.29	200,860,726.93
长期应付款	七(三十七)	13,511,890,742.84	21,153,250,819.59
长期应付职工薪酬	七(三十八)	56,940,000.00	58,760,000.00
预计负债	七(三十九)	5,622,508.15	5,170,973.44
递延收益	七(四十)	21,107,556.92	5,915,037.44
递延所得税负债	七(二十三)	15,681,841.39	58,745,449.91
其他非流动负债	七(四十一)	833,490,477.46	700,290,500.00
非流动负债合计		15,064,778,873.05	22,182,993,507.31
负 债 合 计		124,600,081,773.63	109,833,095,355.00
所有者权益:			
实收资本	七(四十二)	5,328,548,320.11	5,328,548,320.11
其他权益工具	七(四十三)	8,986,000,000.00	7,800,000,000.00
资本公积	七(四十四)	5,490,993,636.14	5,488,916,271.37
其他综合收益		110,426,701.52	118,776,862.50
专项储备	七(四十五)	208,049,210.98	153,391,702.91
盈余公积	七(四十六)	1,581,501,514.83	1,430,374,122.41
未分配利润	七(四十七)	3,376,422,414.10	4,203,452,791.45
归属于母公司所有者权益合计		25,081,941,797.68	24,523,460,070.75
*少数股东权益			
所有者权益合计		25,081,941,797.68	24,523,460,070.75
负债和所有者权益总计		149,682,023,571.31	134,356,555,425.75

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



Handwritten signature of the accounting institution leader.

本报告书共93页第2页





利润表

2024年度

编制单位：中交第二航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本金额	上年金额
一、营业总收入		67,854,378,849.63	71,317,519,559.66
其中：营业收入	七（四十八）	67,854,378,849.63	71,317,519,559.66
二、营业总成本		66,281,731,192.47	69,672,982,140.71
其中：营业成本	七（四十八）	62,984,459,256.68	65,633,141,790.28
税金及附加		105,176,773.84	66,785,853.70
销售费用			
管理费用	七（四十九）	664,448,127.91	657,067,890.78
研发费用		2,853,125,016.70	3,329,262,311.67
财务费用	七（四十九）	-325,477,982.66	-13,275,711.72
其中：利息费用		295,854,690.32	234,361,154.88
利息收入		633,809,870.31	477,710,441.61
其他			
加：其他收益	七（五十）	14,136,790.28	25,233,149.27
投资收益（损失以“-”号填列）	七（五十一）	579,138,028.15	482,961,846.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		95,756,815.62	217,100,996.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-223,286,625.37	-153,235,572.91
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七（五十二）	-189,345,024.21	-176,323,645.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七（五十三）	-277,210,426.23	-326,307,360.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七（五十四）	-159,761,296.63	-258,979,704.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七（五十五）	9,434,939.30	1,296,675.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,549,040,667.82	1,392,418,379.45
加：营业外收入	七（五十六）	34,176,072.70	7,182,483.38
减：营业外支出	七（五十七）	16,054,685.25	21,064,644.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,567,162,055.27	1,378,536,218.62
减：所得税费用	七（五十八）	84,100,173.38	87,995,316.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,483,061,881.89	1,290,540,902.60
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		1,483,061,881.89	1,290,540,902.60
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		1,483,061,881.89	1,290,540,902.60
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额	七（五十八）	-8,350,160.98	-1,244,065.72
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-8,350,160.98	-1,244,065.72
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	七（五十八）	-2,858,905.76	-1,335,020.62
1、重新计量设定受益计划变动额		-2,858,905.76	-1,335,020.62
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	七（五十八）	-5,491,255.22	90,954.90
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额		-5,491,255.22	90,954.90
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,474,711,720.91	1,289,296,836.88
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,474,711,720.91	1,289,296,836.88
*归属于少数股东的综合收益总额			

单位负责人：平李
印宗
42010319154454

主管会计工作负责人：

本报告书共93页第3页

会计机构负责人：

平李





现金流量表

2024年度

编制单位：中交第二航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		51,978,007,943.63	57,048,955,223.07
收到的税费返还		64,765,348.81	64,912,348.81
收到其他与经营活动有关的现金		6,457,389,847.92	9,103,224,416.83
经营活动现金流入小计		58,500,163,140.36	66,217,091,988.71
购买商品、接受劳务支付的现金		50,360,598,116.06	51,222,107,080.83
支付给职工及为职工支付的现金		2,346,266,156.65	2,163,310,634.17
支付的各项税费		851,569,010.78	484,202,579.57
支付其他与经营活动有关的现金		3,892,207,739.15	10,521,650,452.77
经营活动现金流出小计		57,450,641,022.64	64,391,270,747.34
经营活动产生的现金流量净额	七（六十三）	1,049,522,117.72	1,825,821,241.37
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		2,362,714,258.07	514,285,959.56
取得投资收益收到的现金		355,111,976.46	286,450,172.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		—	—
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		—	—
收到其他与投资活动有关的现金		4,183,518,492.61	6,266,561,761.17
投资活动现金流入小计		6,901,344,727.14	7,067,297,893.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		558,264,791.71	1,228,487,091.62
投资支付的现金		2,802,406,381.60	2,827,057,921.82
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		—	—
支付其他与投资活动有关的现金		1,790,578,200.00	5,827,400,000.00
投资活动现金流出小计		5,151,249,373.31	9,882,945,013.44
投资活动产生的现金流量净额		1,750,095,353.83	-2,815,647,119.95
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		3,686,000,000.00	1,670,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		—	—
取得借款收到的现金		5,500,000,000.00	4,290,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,000,000,000.00	4,500,000,000.00
筹资活动现金流入小计		14,186,000,000.00	10,460,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000,000.00	4,290,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,209,779,413.33	1,344,480,608.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		—	—
支付其他与筹资活动有关的现金		7,707,771,423.13	6,180,241,838.52
筹资活动现金流出小计		12,917,550,836.46	11,814,722,446.93
筹资活动产生的现金流量净额		1,268,449,163.54	-1,354,722,446.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11,593,419.21	-7,266,755.86
五、现金及现金等价物净增加额	七（六十三）	4,056,473,215.88	-2,351,815,081.37
加：期初现金及现金等价物余额	七（六十三）	5,532,430,054.22	7,884,245,135.59
六、期末现金及现金等价物余额	七（六十三）	9,588,903,270.10	5,532,430,054.22

单位负责人：

李平宗
4201031018484

主管会计工作负责人：

王平

会计机构负责人：

李平宗



所有者权益变动表

2024年度

金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益				
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	5,328,548,320.11	7,800,000,000.00	5,488,916,271.37	118,776,862.50	153,391,702.91	1,430,374,122.41	4,203,452,791.45	24,523,460,070.75		24,523,460,070.75
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	5,328,548,320.11	7,800,000,000.00	5,488,916,271.37	118,776,862.50	153,391,702.91	1,430,374,122.41	4,203,452,791.45	24,523,460,070.75		24,523,460,070.75
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）										
（一）综合收益总额										
1、所有者投入和减少资本										
2、其他权益工具持有者投入资本										
3、股份支付计入所有者权益的金额										
4、其他										
（二）利润分配										
1、提取盈余公积										
2、提取专项储备										
3、使用专项储备										
4、利润分配										
其中：法定公积金										
任意公积金										
5、提取一般风险准备										
6、对所有者（或股东）的分配										
7、其他										
（三）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）										
2、盈余公积转增资本（或股本）										
3、弥补亏损										
4、设定受益计划变动额结转留存收益										
5、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
四、本年年末余额	5,328,548,320.11	8,986,000,000.00	5,490,993,636.14	110,426,701.52	208,049,210.98	1,581,501,514.83	3,376,422,414.10	25,081,941,797.68		25,081,941,797.68

单位负责人：李平

主管会计工作负责人：李平

会计机构负责人：李平



李平

本报告书共93页，第52页



所有者权益变动表 (续)

2024年度

金额单位: 人民币元

项 目	上年金额							所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	5,328,548,320.11	7,627,877,358.49	5,488,091,975.07	120,020,938.22	155,465,070.07	1,301,320,032.15	4,490,608,974.32	24,511,932,658.43
加: 会计政策变更							4,129,397.83	4,129,397.83
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	5,328,548,320.11	7,627,877,358.49	5,488,091,975.07	120,020,938.22	155,465,070.07	1,301,320,032.15	4,494,738,372.15	24,516,062,056.26
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)		172,122,641.51	824,296.30	-1,244,065.72	-2,073,367.16	129,054,090.26	-291,285,580.70	7,398,014.49
(一) 综合收益总额								
1. 所有者投入和减少资本								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他		172,122,641.51	824,296.30	-1,244,065.72	-2,073,367.16	129,054,090.26	1,290,540,902.60	1,289,296,836.88
(二) 专项储备提取和使用								
1. 提取专项储备								
2. 使用专项储备								
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积								
其中: 法定公积金								
任意公积金								
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者(或股东)的分配								
4. 其他								
(四) 所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本(或股本)								
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
四、本年年末余额	5,328,548,320.11	7,800,000,000.00	5,488,916,271.37	118,776,862.50	153,391,702.91	1,430,374,122.41	4,203,452,791.45	24,523,460,070.75

主 管 会 计 工 作 负 责 人:

会 计 机 构 负 责 人:

单 位 负 责 人:



资产减值准备情况表

2024年12月31日

编制单位：中交第二航务工程局有限公司

项 目	年初账面余额		本年增加额		本年减少额		年末账面余额	项 目	金 额
	账面余额	计提额	合并增加额	其他原因增加额	合并减少额	其他原因减少额			
一、坏账准备	1,761,690.063	277,210,426.23	277,210,426.23			2,025,453.54	2,042,781,636.46	补充资料： 一、政策性挂账 二、当年处理以前年度损失和转销 其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	—
其中：应收账款坏账准备	1,587,733.01	178,930,520.06	178,930,520.06			2,025,453.54	1,338,163,537.62		
二、存货跌价准备									
三、合同资产减值准备	567,486,177.35	158,279,302.82	158,279,302.82			2,341,441.53	723,424,038.64		
四、合同取得成本减值准备									
五、合同履约成本减值准备									
六、持有待售资产减值准备									
七、债权投资减值准备									
八、长期股权投资减值准备									
九、投资性房地产减值准备									
十、固定资产减值准备									
十一、在建工程减值准备									
十二、生产性生物资产减值准备									
十三、油气资产减值准备									
十四、使用权资产减值准备									
十五、无形资产减值准备									
十六、商誉减值准备									
十七、其他减值准备									
合 计	2,335,082,841.12	436,971,722.86	436,971,722.86		1,481,993.81	4,366,895.07	2,766,205,675.10		

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李 毅 斌





营业执照

统一社会信用代码
91420106081978608B

(副本) 5 - 1



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
执行事务合伙人 石文先、管云鸿、杨荣华
出资额 叁仟捌佰捌拾万圆人民币
成立日期 2013年11月6日



主要经营场所 湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长厦17-18楼

仅供出具报告使用

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算等审计业务，并受托对财务舞弊行为进行调查；接受委托代理记账、纳税申报；法律、法规规定的其他业务；(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2025年1月17日



业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至5月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所 执业证书

名称：中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：湖北省武汉市武昌区水果湖街道
中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日



证书序号：0017829

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：



二〇一四年二月五日

中华人民共和国财政部制



中国注册会计师协会



姓名 Full name
性别 Sex
出生日期 Date of birth
工作单位 Working unit
身份证号码 Identity card No.



1973/12/13
哈尔滨德隆会计师事务所
230102721313102



注册税务师工作事项变更登记

Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs

2001年 11月 23日
2001年 11月 23日

批准注册协会: 黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

证书编号: 230100081828
No. of Certificate

2015 2016 2017
valid for another 2018 year

2002年 11月 19日

注册会计师(特别执业) 2001.5.5

一、注册会计师(特别执业)的委托方出...
二、本证书有效期为一年,期满前,应持本证...
三、注册会计师(特别执业)在执行业务时,应将本证...
四、本证书由注册会计师协会统一印制,不得私自复制或...
五、本证书由注册会计师协会统一印制,不得私自复制或...

1. When (specialized) the CPA special... the client this...
2. This certificate shall be exclusively used by the...
3. The CPA shall return the certificate to the competent...
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent...
5. In case of loss, the CPA shall report to the competent...
6. In case of loss, the CPA shall report to the competent...
7. In case of loss, the CPA shall report to the competent...
8. In case of loss, the CPA shall report to the competent...
9. In case of loss, the CPA shall report to the competent...
10. In case of loss, the CPA shall report to the competent...

转出协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs

2001年 11月 23日

转入协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs

2001年 11月 23日



姓名 Full name 李松林
 性别 Sex 男
 出生日期 Date of birth 1969-12-14
 工作单位 Working unit 长威会计师事务所有限责任公司
 身份证号码 Identity card No. 371202691214035



证书编号: 370100050025
 批准注册协会: 北京注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 10-23
 发证日期: 年 月 日
 Date of Issuance:

同意转出 (Agreed to be transferred from) 事务所 CPAs
 注册单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2012 年 1 月 11 日
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2012 年 1 月 11 日



李松林 2022 年

注会: 中国注册会计师协会
 姓名: 李松林
 身份证号: 370100050025
 注册单位: 长威会计师事务所有限责任公司
 注册日期: 2006年3月1日

1. When re-issuing, the CPA shall show the client this certificate (hereinafter referred to as "certificate").
 2. This certificate shall be exclusively used by the holder to fulfill or authorize shall be allowed.
 3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting any business.
 4. The CPA shall report to the competent Institute of CPAs, immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss of the genuine certificate.

1. 当重新签发时, 注册会计师应当向委托人出示此证书。
 2. 此证书只能由持证人使用, 不得转借、涂改、伪造。
 3. 注册会计师停止执业时, 应当立即向主管注册会计师协会报告, 并将该证书交回。
 4. 注册会计师丧失真实证书后, 应当立即公告, 并向主管注册会计师协会报告, 申请补发证书。

李松林 2022.12.28



固定办公场地证明（办公场所的房产证或房屋租赁合同原件扫描件）

武 房权证 东 字第2010004011号

房屋所有权人		中交第二航务工程局有限公司		
共有情况		/		
房屋坐落		东西湖区鑫桥金桥中路西、金桥三路北		
登记时间		2010-04-28		
房屋性质		/		
规划用途		其它		
房屋状况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其 他
	24	4332.42	/	/
	/	/	/	/
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限	
	/	出让	/ / 至 / / 止	

附 记



填发单位（盖章）

武 房权证 东 字第2010004012号

房屋所有权人		中交第二航务工程局有限公司		
共有情况		/		
房屋坐落		东西湖区鑫桥金桥中路西、金桥三路北		
登记时间		2010-04-28		
房屋性质		/		
规划用途		其它		
房屋状况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其 他
	1	22.76	/	/
	/	/	/	/
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限	
	/	出让	/ / 至 / / 止	

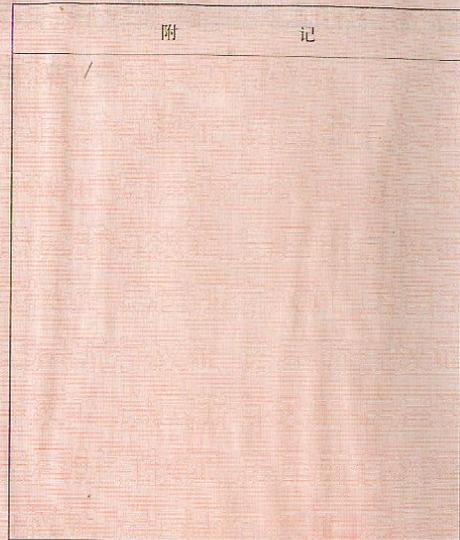
附 记



填发单位（盖章）

武 房权证 东 字第2010004013 号

房屋所有权人	中交第二航务工程局有限公司		
共有情况	/		
房屋坐落	东西湖区鑫桥金桥中路西、金桥二路北		
登记时间	2010-04-28		
房屋性质	/		
规划用途	办公		
房屋状况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)
	24	30200.08	/
	/	/	/
	/	/	/
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限
	/	出让	/ / 至 / / 止



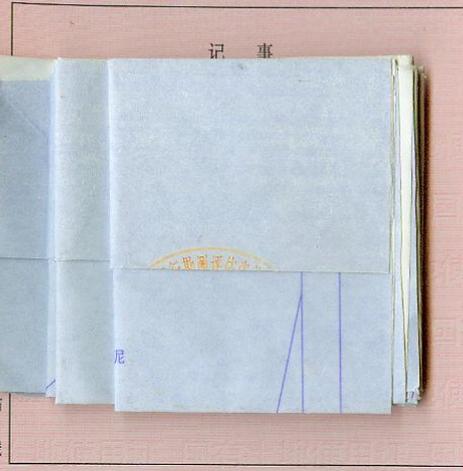
东 国用 (2007) 第 280103号3

土地使用权人	中交第二航务工程局有限公司		
座 落	东西湖区鑫桥金桥中路西、金桥三路北		
地 号	280103013	图 号	*****
地类 (用途)	科研设计用地	取得价格	*****
使用权类型	出让	终止日期	2056年8月11日
使用权面积	17156.50 M ²	其中	独用面积
		分摊面积	***** M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



东西湖区 人民政府 (章)
2007年1月27日



登记机关 证书监制机关



根据《中华人民共和国宪法》及其它有关法律的规定，为保护房地产权利人的合法权益，对权利人申请登记的土地使用权和土地上建筑物、附着物的所有权，经调查审定，确认合法，现准予登记，发给此证。



房地产证

权利人			
中交第二航务工程局有限公司[100%]*****			
土地			
宗地号	K303-0001	宗地面积	8141.5m ²
土地用途	商业、住宅、办公	所在区	南山
土地位置	深圳市南山区太子路		
使用年限	50年，从1995年05月10日至2045年05月09日止。		
深房地字第 4000297036 号 (正本) 深圳市国土资源和房产管理局(印章) 登记日期 2007年01月08日			

建筑物及其附着物			
房地产名称	海景广场30A		
建筑面积	240.1m ²	套内建筑面积	**m ²
用途	住宅	竣工日期	1997年02月28日
登记价	人民币1714502.00元		
他项权利摘要及附记			
市场商品房。			

根据《中华人民共和国宪法》及其它有关法律的规定，为保护房地产权利人的合法权益，对权利人申请登记的土地使用权和土地上建筑物、附着物的所有权，经调查审定，确认合法，现准予登记，发给此证。



房地产证

权利人

中交第二航务工程局有限公司[100%]*****

土地

宗地号	K303-0001	宗地面积	8141.5m ²
土地用途	商业、住宅、办公	所在区	南山
土地位置	深圳市南山区太子路		
使用年限	50年，从1995年05月10日至2045年05月09日止。		

深房地字第 4000297035 号
(正本)

深圳市国土资源和房产管理局(印章)

登记日期 2007年01月08日

建筑物及其附着物

房地产名称	海景广场30B		
建筑面积	173.02m ²	套内建筑面积	**m ²
用途	住宅	竣工日期	1997年02月28日
登记价	人民币1235498.00元		

他项权利摘要及附记

市场商品房。

营业执照扫描件



营业执照

(副本)

25-1

统一社会信用代码
914201001776853910



扫描二维码登录“国家
企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、
许可、监管信息。

名称 中交第二航务工程局有限公司

注册资本 伍拾叁亿贰仟捌佰伍拾肆万捌仟叁佰贰拾圆壹角
壹分人民币

类型 其他有限责任公司

成立日期 1990年5月4日

法定代表人 李宗平

住所 武汉市东西湖区金银湖路11号

经营范围 公路工程施工总承包特级；港口与航道工程施工总承包特级；市政公用工程施工总承包特级；建筑工程施工总承包壹级；铁路工程施工总承包壹级；水利、水电、能源、环保、机电安装、特种专业工程、爆破与拆除工程、城市改造和开发工程项目施工；各类桥梁预制构件；公路、水运工程及工民建设计和质量检测；水、土结构材料科研及测试；船舶修造、船舶租赁及工程质量检测；承包境外港口、码头、航道、机场、铁路、公路、隧道、土木、水利、市政、桥梁、工业与民用建筑、环保建设工程项目及上述工程所需的设备、材料的采购与出口和对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；国际工程咨询、勘察、设计、施工、监理以及设备、材料的采购、出口与供应；工程机械制造、安装、改造和维修和租赁；钢结构制作、安装；物流、仓储和运输服务；房地产开发、商品房销售；电力工程施工；电子工程安装服务；园林绿化工程施工；物业管理；汽车销售；汽车维修。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

登记机关



业绩 1：邹西水污染综合治理设计施工总承包项目
中标通知书

中标通知书



档案编号: E3708830671000556001001

中交第二航务工程局有限公司:

邹城正方水务有限公司的邹西水污染综合治理设计施工总承包项目工程,于2023-05-25 09:00公开开标后,已完成评标工作,并向招投标监管部门提交工程招投标书面报告,现确定你单位为中标人。中标价为:3.35%,工程项目负责人为:周伟其,中标工期为:365日历天,工程质量要求:设计质量标准:按国家现行技术规范、标准及规程,达到招标人要求的设计深度。施工质量标准:国家验收标准合格。标准。

请你单位收到本中标通知书后,在30日内与招标人签订总承包合同。

姓名	岗位	证书编号	执(职)业资格
周伟其	施工项目负责人	鄂1422019202003197	一级注册建造师
张锦	项目设计负责人	CS214200851	注册公用设备工程师(给水、排水)
陈国伟	项目技术负责人	4225891	高级工程师
刘德金	电气专业负责人	DG172200220	注册电气工程师
李德	给排水专业负责人	CS174200594	注册公用设备工程师(给水、排水)
黄跃	结构专业负责人	S124201963	一级注册结构工程师
田磊	道路专业负责人	202010020200000221	注册土木工程师
罗超	安全负责人	鄂建安 C2(2016)3005457	安全生产考核合格证
蒋雨哲	专职安全员	鄂建安 C2(2022)0036734	安全生产考核合格证
朱超	专职安全员	鄂建安 C2(2019)0032174	安全生产考核合格证
张裕	专职安全员	鄂建安 C2(2016)3005038	安全生产考核合格证
陈斌	施工员	0422110400048000219	职业培训合格证书
郭浩	质量员	0422110900048000207	职业培训合格证书
何川	材料员	0422111100048000435	职业培训合格证书
邢乐乐	机械员	0422111200048000232	职业培训合格证书
曹绍峰	标准员	0422111500048000252	职业培训合格证书
李杰	资料员	0422111400048000568	职业培训合格证书

招标人(盖章):



招标代理机构(盖章):



日期: 2023年6月1日

合同协议书

正本

邹西水污染综合治理设计施工总承包项目

合同协议书

甲方：邹城正方水务有限公司
乙方：中交第二航务工程局有限公司

2023年6月

第一节 合同协议书

发包人：邹城正方水务有限公司

承包人：中交第二航务工程局有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就邹西水污染综合治理设计施工总承包项目（项目名称），协商一致，订立本合同。

一、项目概况

项目名称：邹西水污染综合治理设计施工总承包项目

项目地点：邹城市太平镇、北宿镇、中心店镇

项目内容：本项目为配套山能集团新上项目及落陵精密制造产业园项目的雨污管网，北宿镇新建 DN600-DN1200 污水管道约 13.5 千米，新建 DN1000-DN2000 雨水管道约 15.5 千米，配套相关设备设施。中心店镇新建 DN300-DN800 污水管道约 93.6 千米，新建 DN800-DN1800 雨水管道约 28.7 千米，配套相关设备设施。太平镇新建 DN300-DN1000 污水管道约 21.3 千米，新建 DN500-DN1000 雨水管道约 11.1 千米，管道清淤长度约为 12 千米及配套相关设备设施。总投资约 68000 万元。

二、承包范围：本项目招标范围为邹西水污染综合治理设计施工总承包，包括：专业设计工程范围内的常规设计工作，含设计深化、施工图设计、专项施工措施设计等内容及后续相关服务（现场设计服务、设计技术交底、设计变更、中间验收、竣工验收）及涵盖上述设计服务内容的设计总协调工作，材料设备采购及施工总承包，并对工程项目进行质量、进度、合同、信息、安全等方面的有效统筹管理和控制，直到办理竣工验收手续和竣工决算、保修期满等实施过程的建设管理工作及各种手续的报审并通过等。对总承包工程的质量、进度、安全、造价、竣工验收等全面负责，提供项目其他工作相关支持、配合和服务等工作。

三、合同工期

本项目工期必须满足招标人要求进度，积极配合招标人顺利通过验收。

计划工期：总工期为 365 日历天。其中施工图设计在签订合同后 30 日历天内完成，施工阶段 335 日历天内完成。

四、质量标准

工程质量标准：合格并满足招标文件要求

五、组成合同的文件：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件
- (6) 投标文件
- (7) 其他合同文件。

2. 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。

六、签约合同价与合同价格:

设计与施工部分下浮率均为: 3.35%

签约合同价: 人民币(大写) 陆亿伍仟柒佰贰拾贰万元整 (¥657220000.00)。其中设计费约为¥3750000.00元, 施工部分约为: ¥653470000.00元。

合同价格计算公式: 设计费以财政部门最终评审控制价的计算基价×专业调整系数(1.00)×工程复杂程度调整系数(1.00)×附加调整系数(0.85)×(1-45%)×50%×(1-3.35%)+经财政部门评审后的施工部分*(1-3.35%)。

注: ①设计费部分投标报价只作为评标依据, 具体设计费按合同价格中的公式计算;

②设计费计算基价标准及取费标准调整参考《2002 勘察、设计收费标准》、《邹城市财政局关于对政府投资工程勘察设计取费标准调整意见》。

七、承包人设计负责人: 张锦 项目经理: 周伟其。

八、本协议书连同其他合同文件正本一式贰份, 合同双方各执壹份; 副本一式 壹拾贰 份, 其中一份在合同报送建设行政主管部门时留存。

九、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: 邹城正万水务有限公司
(盖单位章)

承包人: 中交第二航务工程局有限公司
(盖单位章)

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人: 许华 (签字)

或其委托代理人: _____ (签字)

电话: 2023 年 6 月 30 日

电话: 2023 年 6 月 30 日

业绩 2: 赣州市章江新区经开区蓉江新区三片区雨污分流改造工程设计采购施工
(EPC) 总承包项目

中标通知书

招标投标格式文本十六

江西省房屋建筑和市政基础设施工程施工招标

中 标 通 知 书

360702202503260201-SG001

江西省建设工程招标投标办公室印制

二〇一七年

中交第二航务工程局有限公司:

经评标委员会评审，现决定赣州市章江新区经开区蓉江新区三片区雨污分流改造工程设计采购施工（EPC）总承包项目工程由你单位中标承建，希望双方按照招标、投标文件确定的条件，积极配合，共同努力完成此项建设工程。

请在接到本通知书30天内，到招标单位签订工程承包合同。

工程项目现场组织结构表

	姓名	证号
注册建造师	连振维	鄂1352017201821259
技术负责人	周启南	4220565
施工现场专业人员	施工员	杨浩 S02010140
	质量员	沈萍 S02020164
	安管员（C证）	陈玉祥 鄂建安 C2(2016)3003694
	标准员	安全员2: 耿军 鄂建安 C2(2017)3000750
	材料员	陆建平 S02080007
	机械员	安全员3: 吴剑 鄂建安 C2(2019)0017188
	劳务员	
	资料员	

特此通知!

招标人: (章)

法定代表人: (章)

经办人: 谢松伶

联系电话: 0797-8153381

2025年06月04日

中标工程主要约定条件和经济技术指标

工程名称	赣州市章江新区经开区蓉江新区三片区雨污分流改造工程设计采购施工(EPC)总承包项目		
建筑面积	1.0平方米	建筑结构/层数	框架/地下0层,地上0层
工程类别	1类	中标工期	365 日历天
招 标 控 制 价	656888694.34 元		
竞 争 条 件	下浮让利系数 $\beta = 0.94$		
	市场价格调整系数 $\mu = 0.965$		
中 标 总 造 价	598006792.53元		
评标办法	综合评估法	质量等级	
中标工程范围	<p>本工程EPC招标的内容包括但不限于详细勘察、雨污管网普查、施工图设计【包括市政排水管道雨污分流改造、现状排水管道缺陷整治以及排水单元正本清源改造及其他附属设施等设计、施工阶段至竣工验收阶段的现场设计服务等全过程设计服务工作,含设计变更、竣工图审核、配合竣工验收等】、施工图预算编制、施工图设计范围内所有工程建设施工及材料设备采购。本项目招标范围内的内容在实际施工中可能会出现变更或取消的情况,中标人应无条件服从招标人确定的变更和要求,不得因此延误工期,必须保质保量地按要求进行施工。</p>		
工程质量创优奖罚措施	施工质量争创国优奖项(争创成功奖励人民币陆拾万元)		
工程款支付办法	<p>(1) 建安工程费支付: 经招标人、监理单位、造价监控单位在每月审核确认后支付已完合格工程量的80%工程款;甲控乙购的材料(球墨铸铁管)由施工总承包单位完成安装后提出支付申请,由招标人在收到支付申请后30天内支付至该批货款的80%,在管道安装试压验收合格后支付至该批货款的95%。项目竣工验收合格并完成市财政或政府职能部门结算审核后支付至结算价的98.5%,留结算价的1.5%作为质量保证金,缺陷责任期满后返还。(2) 甲控材料(球墨铸铁管,该项材料供应商由招标人通过公开招标方式确定)的付款方式:由施工总承包单位直接</p>		

	支付给甲控的材料供应商，招标人不另行支付： 施工总承包单位提供书面供货通知后10日内，施工总承包单位支付批次货款的30%;货到施工总承包单位指定地点后，经到货验收合格30日内，支付至批次货款的70%;管道安装试压验收合格后30天内付至批次货款的98.5%，按实际发生的数量计取，每批次货款扣留1.5%为质量保证金，质保期满后无息付清。每次付款前，供应商须开具增值税专用发票(13%)。 详见招标文件
中标人 诚信 承诺	响应招标文件。
投标人对 招标人的 优惠措施 及其他条 件说明	
备注	1. 联合体设计单位：中国市政工程中南设计研究总院有限公司；2. 设计负责人：阮鹏程，注册公用设备工程师（给水排水）CS20104200092、市政给水排水高级工程师143330646，身份证422823198208162573；3. 设计给排水：徐峰，市政给排水高级工程师123330969，身份证422406197910222916；4. 设计结构：谢立中，市政结构高级工程师123330975，身份证430522197809013875；5. 设计电气：白敬中，市政电气自控正高级工程师20203330265，身份证342122197611025414；6. 设计道路：曾思坡，道路桥梁高级工程师173331452，430524198407142233；7. 工程造价：徐久红，工程经济高级工程师133330760、一级造价工程师建〔造〕11144200011774，身份证420124197907045511。

注：本表一式四份，招投标监管机构、招标单位、中标单位、监管部门各存一份。

履 约	担保金额	合同金额的 10%
	担保期限	至完成市财政或政府职能部门结算审核

担保	担保方式	银行转账或工程保函	
支付担保	担保金额	元	
	担保期限		
	担保方式		
合同补充条款			
其他需要说明的问题	<p>1. 违反《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十七条规定，订立背离合同实质性内容的其他协议无效。2. 中标人必须在收到中标通知书后10天内（含领取中标通知书当日）将履约保证金提交至招标人指定的账户（转账时应注明工程名称及用途）。逾期未领取中标通知书的或履约保证金逾期未到账的或履约保函未按规定提交的，则视为其自愿放弃中标，招标人有权取消其中标资格，投标保证金不予退还。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。</p>		
招标单位意见	 招标单位： 单位章： 法定代表人： 2025年06月04日 	招标投标监管机构 单位章： 签收人： 2025年06月04日 	

注：本表一式四份，招标投标监管机构、招标单位、中标单位、监管部门各存一份。

合同协议书

GF-2020-0216

赣州市章江新区经开区蓉江新区三片区
雨污分流改造工程设计采购施工(EPC)

建设项目 工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局

制定

- 1 -

- 1 -

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：赣州市污水处理有限公司

承包人（全称）：中交第二航务工程局有限公司（联合体牵头人）、中国市政工程中南设计研究总院有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就赣州市章江新区经开区蓉江新区三片区雨污分流改造工程设计采购施工（EPC）总承包项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议；

一、工程概况

1. 工程名称：赣州市章江新区经开区蓉江新区三片区雨污分流改造工程设计采购施工（EPC）总承包项目。

2. 工程地点：赣州市中心城区三片区（章江新区、经开区和蓉江新区）。

3. 工程审批、核准或备案文号：可行性研究报告批复（赣市发改生态字〔2024〕500号）、初步设计批复（赣市发改设审字〔2025〕87号）。

4. 资金来源：企业自筹、银行贷款及上级补助。

5. 工程内容及规模：本项目批复的初步设计总概算为110861.22万元。赣州市章江新区经开区蓉江新区三片区雨污分流改造工程建设范围为章江新区内，西起东江源大道，东至章江南大道，北起客家大道，南至橙香大道-梅关大道的16.78平方公里区域；赣州经开区内，西起蓉江七路，东至章江，北起夏蓉高速，南至滨江大道-赣丰路的42.42平方公里区域；蓉江新区内，西起腾飞大道-蓉江大道-生态大道，东至滨江东大道，北起滨江北大道，南至和谐大道的26.94平方公里区域，主要实施市政管网雨污分流改造、排水单元雨污分流改造、尾水管新建等。

(1) 章江新区市政管网雨污分流改造

赣江源大道、于都路、石城路、宁都路、橙香大道、梅关大道、章江南大道等道路的19条路段新建或修复DN300~DN1800污水管道25.53km、改造混接点28个（管道长约0.58km）。在

建春公园新建 1 座规模 4 万 m³/d 一体化污水提升泵站及附属设施。

(2) 章江新区排水单元雨污分流改造

对 253 个排水单元进行雨污分流改造，完善小区内部雨污水系统，改造面积 8.50 平方公里，改造内容包括现状雨污水管道清淤及修复（含检查井、雨水口等）、分流制小区雨污混接点改造、合流制小区新建污水管、增加隔油池、雨污检查井井盖更换等。

(3) 赣州经开区市政管网雨污分流改造

纬一路、紫荆路等道路的 85 条路段新建或修复 DN200~DN2200 污水管道约 45.00 km、改造混接点 397 个（管道长约 6.15 km）。

(4) 蓉江新区市政管网雨污分流改造

滨江北大道、武陵大道、飞扬大道等道路的 58 条路段新建或修复 DN300~DN1000 污水管道 20.41 km、改造混接点 101 个（管道长约 1.33 km）。

(5) 赣州经开区新能源汽车城污水处理厂尾水管新建

沿滨江北大道、稀土大道、和谐大道等道路路段敷设 DN700 尾水压力管约 24.77 km。对现状三江泵站进行改造，改造后规模 4 万 m³/d。

详见本工程初步设计及模拟工程量清单涵盖的所有工作内容。

6. 工程承包范围：包括本工程招标文件、初步设计文件、模拟工程量清单、经发包人认可的施工图设计文件的所有工作内容及发包人要求满足项目目标质效的其他工作内容，包括但不限于详细勘察、雨污管网普查、施工图设计【包括市政排水管道雨污分流改造、现状排水管道缺陷整治以及排水单元正本清源改造及其他附属设施等设计、施工阶段至竣工验收阶段的现场设计服务等全过程设计服务工作，含设计变更、竣工图审核、配合竣工验收等】、施工图预算编制、施工图设计范围内所有工程建设施工及材料设备采购。

本项目承包范围内的内容在实际实施过程中可能会出现变更或取消的情况,承包人应无条件服从发包人确定的变更和要求,不得因此延误工期,必须保质保量地按要求进行施工,按投标报价中相应清单工程量予以增减,综合单价不予调整。(蓉江新区范围内以下内容不纳入本工程实施:西起潭月路,东至滨江东大道,北起南大道,南至和谐大道,面积约 23.95 平方公里,涉及 36 条市政道路的污水管新建、修复、清淤以及高陂河截污干管、新能源汽车城污水厂尾水管等子项目的勘察设计和施工工作。)

注:本项目工程范围内的大部分市政和小区雨污管网已完成普查工作,承包人需核实发包人提供的雨污管网普查资料,根据施工图设计需要进行必要的普查;针对部分普查空白区的管网,根据施工图设计需要进行必要的管线测量、QV 检测和 CCTV 检测。为确保雨污分流改造效果,承包人在施工前要进行全面的管网普查,摸清管网内部情况。管网普查费用由承包人负责,发包人不再另行考虑。由联合体牵头人负责协调联合体内部费用承担比例事宜。

(1)详细勘察:为完成本项目施工图设计所需的全部勘察工作。包括但不限于:

①岩土工程勘察:本项目工程范围内的橙香大道、梅关大道、赣江源大道、贺兰山路、会昌路、宁都路、安远路、瑞金路、寻乌路、石城路、于都路、岗美山路、翠微路等市政道路已完成岩土工程详细勘察,承包人需核实发包人提供的详勘资料,并根据施工图设计需要进行必要的补勘;针对本项目其他路段,根据施工图设计需要进行岩土工程详细勘察。

②地下管线探测(包括但不限于市政道路和排水单元雨污水、给水、燃气、电力、通信、国防光缆等地下管线):本项目工程范围内的大部分市政道路已完成地下管线探测,承包人需核实发包人提供的管线探测资料,并根据施工图设计需要进行必要的地下管线探测,该项费用由承包人负责,不再另计。

注:①本项目大部分施工路段已完成详细勘察工作,开工前承包人须认真复核发包人提供的勘察资料,将勘察内容提供给发包人确认后方可进场补充勘察,过程中不得重复勘察,否则发包人不予支付重复的勘察费用。②承包人应将雨污普查、岩土工程勘察、地下管线探测等成果报给发包人、监理人,通过抽检的方

式验证成果的真实性，抽检产生的费用由承包人承担。③如承包人无相应资质，经发包人书面同意后，可委托给具有相应资质的单位实施（相应费用由承包人承担）。

(2) 施工图设计：包括市政排水管道雨污分流改造、现状排水管道缺陷整治以及排水单元正本清源改造及其他附属设施等全套施工图设计、二次深化设计、各类专项设计、现场指导与监督和施工阶段至竣工验收阶段的现场设计服务等全过程设计服务工作，含设计变更、竣工图审核、配合竣工验收等。

(3) 施工工作内容：

①完成本项目施工图纸范围内的全部内容的施工及材料设备采购，场地三通一平等相关作业；

②配合发包人办理工程的报建、报批、验收及备案等各项手续；

③负责完成工程竣工图、工程结算编制、申报及取得批准工作，配合相关部门完成财审、审计、工程保修等工作；

④作为联合体牵头人负责项目设计、采购、施工总协调工作及工程涉及的其它协调工作；

⑤完成本项目正式用水、电、气接驳及报批工作；

⑥配合本项目的竣工验收及备案，负责完成整体工程资料编制及移交城建档案馆工作，负责按市城管局要求完成工程移交工作。

⑦项目完工后，承包人须提供一套本项目范围的详细管网普查电子资料（包括但不限于检查井点位、井盖井底标高、管顶管底标高、管径信息、管线测量数据、QV检测、CCTV检测、隐蔽工程影像资料等），并无偿配合导入信息化管理平台。承包人在施工过程中应注重每一段管道和每一个小区的管网测量、检测，管网普查资料作为竣工验收必备内容，如数据不精准、未接入信息化管理平台，项目不予验收通过。

二、合同工期

工期总日历天数：365天，以监理开工令时间起计算，其中设计（含勘察）工期：30日历天，以合同签订之日起计算，施工图预算编制工期：15日历天，以完成施工图设计之日起计算。

工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

1. 工程总体目标：

(1) 基本完成赣州市经开区、蓉江新区范围内市政管网雨污分流改造，基本完成章江新区范围内市政管网雨污分流改造及排水单元雨污分流改造，实现三片区污水系统提质增效。

(2) 基本消除建成区域污水空白区，完善中心城区污水系统，提高工程实施范围内的生活污水收集效能，达到行业主管部门验收要求。

2. 工程质量标准：

(1) 勘察质量要求：提供的勘察成果应真实有效，满足国家相关强制性条文和规范要求，同时必须满足工程设计需求；

(2) 设计质量要求：满足国家及地方相应现行规范要求并通过有关主管部门审查，争创中国勘察设计协会颁发的优秀勘察设计奖；

(3) 采购质量要求：购置的设施设备、材料等要求必须符合国家、设计等的规定和发包人要求；

(4) 施工质量要求：符合现行国家有关工程施工验收规范要求并达到合格标准（含）以上，争创国优奖项（争创市优成功奖励人民币拾万元整，争创省优成功奖励人民币叁拾万元整，争创国优成功奖励人民币陆拾万元整）。

四、~~签约合同价与合同价格形式~~

1. 签约合同价（含税）暂定为：人民币（大写）陆亿零贰佰捌拾肆万陆仟柒佰玖拾贰元伍角叁分（¥602846792.53元）。

具体构成详见价格清单。其中：

(1) 设计费（含税，税率为6%）：

设计费暂定人民币（大写）肆佰伍拾肆万元整（¥4540000.00元）；

(2) 勘察费（含税，税率为6%）：

勘察费暂定人民币（大写）叁拾万元整（¥300000.00元）

（3）建筑安装工程费（含税，税率为9%）：

人民币（大写）伍亿玖仟捌佰万陆仟柒佰玖拾贰元伍角叁分（¥598006792.53元）；

其中暂估价：专业工程暂估价（含税，税率为9%）人民币（大写）贰佰伍拾伍万零陆佰元整（¥2550600.00元），球墨铸铁管材料暂估价（不含税）人民币（大写）伍仟零捌拾伍万伍仟壹佰肆拾柒元贰角伍分（¥50855147.25元）；暂列金额（含税，税率为9%）：人民币（大写）贰仟捌佰柒拾玖万柒仟捌佰元整（¥28797800.00元）。

2. 合同价格形式：

合同当事人对合同价格形式的其他约定：

（1）本项目合同价由勘察费、设计费和建安工程费三部分组成。

（2）勘察费价款形式采用固定综合单价，费用暂定为30万元。

勘察费结算时按照发包人与承包人双方确认的实际工程量乘以综合单价据实结算。岩土工程勘察费单价参照“江西省工程勘察行业自律委员会各区(市)工程勘察及勘察外业见证取费指导基价汇编”中赣州市市政工程综合单价的60%计取，具体综合单价为144元/米（已综合考虑地质条件、作业环境、文明施工等因素变化的综合单价）。

（3）施工图设计费以承包人承诺的报价为暂定合同价，暂定合同价454万元。设计费结算以市财政审定的结算价为基数，根据《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）计价格（2002）10号文收费标准的50%（即施工图设计工作量所占比例），再执行赣市财基字（2013）7号文后按八折计取，且不超过初步设计概算批复设计费的50%（其中专业系数1，工程复杂系数1.15，附加调整系数1），如超过按初步设计概算批复设计费的50%支付。

（4）建安工程费合同价款形式采用固定单价合同，中标价作为签约合同价。严格执行招标文件和工程总承包合同中约定的

调价原则，除出现“合同价款的调整”约定的情形可以调整合同价款外，其余情形不予调整。

(5) 本项目计价执行《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及我省、市最新计价标准和我省现行定额。

(6) 因承包人自身原因导致的设计变更、工程量(价)变化，不计入价款结算签证范围，风险由承包人自身承担，由发包人原因导致的功能需求变化、工程范围变更除外。

(7) 本工程为固定单价合同，其综合单价除约定外不以其他任何因素变化而作调整。

(8) 总价措施费采取总价包干形式，总价措施费在投标报价的总价计取，结算时不予以调整。以“项”计取的单价措施费按实际发生的“项”包干，未实施的“项”结算时不予计取；非以“项”计取的单价措施费结算时按实计取。

(9) 规费项目和税金项目的结算金额根据其计算基数的变化而作相应的调整。

(10) 承包人应按施工图设计完成全部内容，项目实际结算价在经发包人和造价监控单位审核后的施工图预算价以内，工程量按实结算；除约定外，项目实际结算价超出经监理单位、造价监控单位和发包人审核后的施工图预算价，不予支付；除发包人要求外未按施工图设计进行施工的部分则将扣除相应工程款。承包人编制的工程竣工结算资料应报市财政审查，并以市财政出具的批复、处理决定或审计结论作为本合同最终结算依据。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理(施工项目负责人): 连振维(注册证号:鄂1352017201821259)。

设计主持人(设计负责人): 阮鹏程(注册公用设备工程师(给水排水)CS20104200092)。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 专用合同条件及其附件;
- (2) 招标文件;

- (3) 通用合同条件；
- (4) 中标通知书；
- (5) 投标函及其附录；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 初步设计文件及图纸；
- (8) 投标文件中已标价的工程量清单；
- (9) 其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 承包人承诺按照相关法律法规及招标文件要求和投标文件，做好资金保证措施、安全保证措施、质量保证措施、工期保证措施、安全文明施工保证措施、民工工资发放保证措施等工作，项目工程款全部用于本项目建设，专款专用。

八、订立时间

本合同于 2025 年 7 月 31 日订立。

九、订立地点

本合同在赣州市章贡区订立。

十、合同生效

本合同经双方法定代表人（或委托人）签字且加盖公章后生效。

十一、合同份数

本合同一式贰拾份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人（联合体牵头人、联合体成员）各执陆份。

以下无正文。

发包人：（公章）



法定代表人或其委托代理人：

（签字）

刘国强
印

统一社会信用代码：

91360700680915537H

地址：江西省赣州市章贡区水西白塔上

邮政编码：341000

法定代表人：刘国强

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：赣州银行红旗支行

账号：2820000103080001528

联合体牵头人（公章）



法定代表人或其委托代理人：

（签字）

李宗平

统一社会信用代码：

914201001776853910

地址：武汉市东西湖区金银湖路11号

邮政编码：430040

法定代表人：李宗平

委托代理人：_____

电话：027-83920888

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国农业银行江汉支行

账号：17008201040015543

联合体成员：(公章)



法定代表人或其委托代理人：



统一社会信用代码：

91420100177666879T

地址：湖北省武汉市解放公园路8号

邮政编码：430013

法定代表人：李伟国

委托代理人：_____

电话：027-82631888

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中信银行股份有限公司武汉竹叶山支行

账号：7381910182600004799

附件 8 联合体协议书

(四) 联合体投标协议书 (如有需要提供)

中交第二航务工程局有限公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司(所有成员单位名称)自愿组成联合体,以一个投标人的身份共同参加赣州市章江新区经开区蓉江新区三片区雨污分流改造工程设计采购施工(EPC)总承包项目(项目名称)的投标。各方就项目投标和合同实施阶段的有关事务协商一致,现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中交第二航务工程局有限公司作为联合体的牵头单位。联合体牵头单位合法代表联合体各成员负责本项目资格审查、投标文件编制和合同谈判活动,代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,处理与之有关的一切事务,并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动,并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,并处理与之有关的一切事务,负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的要求,递交投标文件,履行合同,并对外承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下:中交第二航务工程局有限公司负责本工程的施工图预算编制、施工图设计范围内所有工程建设施工及材料设备采购等工作内容;中国市政工程中南设计研究总院有限公司负责本工程的详细勘察、雨污管网普查、施工图设计【包括市政排水管道雨污分流改造、现状排水管道缺陷整治以及排水单元正本清源改造及其他附属设施等设计、施工阶段至竣工验收阶段的现场设计服务等全过程设计服务工作,含设计变更、竣工图审核、配合竣工验收等】等工作内容。

5. 本协议书自签署之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式三份,联合体成员和招标人各执一份。

注:本协议书由委托代理人签字的,应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头单位(盖单位章): 中交第二航务工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)

成员单位一(盖单位章): 中国市政工程中南设计研究总院有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)

2025年4月21日

业绩 3：临湘市水环境综合治理工程 PPP 项目施工
合同协议书

合同编号：HN072020003

正本

临湘市水环境综合治理工程 PPP 项目施工合同

发包人：临湘市三峡水环境综合治理有限责任公司

承包人：中交第二航务工程局有限公司

时间：2020 年 11 月

签订地点：湖南省临湘市

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：临湘市三峡水环境综合治理有限责任公司

承包人（全称）：中交第二航务工程局有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及
有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就
临湘市水环境综合治理工程 PPP 项目工程施工及有关事项协商一致，
共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：临湘市水环境综合治理工程 PPP 项目。

2.工程地点：湖南省临湘市。

3.工程立项批准文号： 。

4.资金来源：项目资本金和外部融资。

5.工程内容：新建雨水管网 39780m、新建污水管网 57761m、现
状排水管网清淤 80000m、现状排水管网混错接点改造 500 处、现状
排水管网修复 3000m、新建排水管网监测系统 1 套。本项目工程的
具体内容最终以政府方批复的初步设计文件为准。

6.工程承包范围：

包括但不限于工程范围内所涉及的管道清淤、箱涵清淤、管道
修复、新建排水管道或电力管道、新建泵站等工程的土建、金属结
构及机电设备采购、安装、调试及试运行等。

二、合同工期

计划开工日期：2020 年 11 月 1 日。

计划竣工日期：2023 年 7 月 14 日。

计划开工和竣工日期以临湘市水环境综合治理工程 PPP 项目 PPP 合同（以下简称 PPP 合同）为准。

工期总日历天数：984 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家及地方现行相关工程质量验收规范标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价暂定为人民币（大写）肆亿叁仟万元（¥ 430,000,000 元），其中不含税价暂定为人民币（大写）叁亿玖仟肆佰肆拾玖万伍仟肆佰壹拾贰元捌角肆分（¥ 394495412.84 元），税额为人民币（大写）叁仟伍佰伍拾万肆仟伍佰捌拾柒元壹角陆分（¥ 35504587.16 元），税率暂定为 9%。

甲供设备、材料：主要包括污水处理厂（站）与污泥、大气等固废气处理的主要设备；市政管网（含管廊）中的塑料管（直径 200mm 及以上）、复合管、钢管及混凝土管（直径 400mm 及以上）。具体以实际供应为准。

其中：

（1）安全文明施工费：

暂定安全文明施工费为本合同暂定金额（扣减暂定安全文明施工费用后）的2%，即人民币（大写）捌佰柒拾柒万伍仟伍佰壹拾元（¥8775510元）；

2.合同价格形式：暂估合同价，据实结算，采用清单计价（工程量*全费用综合单价*（1-5%））。合同结算金额最终以政府审计部门审定的金额为准。

3.合同执行过程中，如发生国家政策调整或因发包人采用甲供材模式导致税率变化时，本合同不含税价不因增值税税率变化而调整，增值税税额将随适用的增值税税率调整而同步调整，合同含税总价相应调整。

五、项目经理

承包人项目经理：王以强。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）合同补充协议（如有）
- （2）经双方确认的中标后至签约前的澄清函（如有）
- （3）中标通知书（如有）
- （4）联合体协议；
- （5）投标函及其附录（如有）；
- （6）专用合同条款及其附件；
- （7）通用合同条款；

- (8) 技术标准和要求;
- (9) 图纸;
- (10) 政府审计部门审定的竣工结算;
- (11) 政府财政评审施工图预算;
- (12) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2020 年 12 月 11 日签订。

十、签订地点

本合同在 湖南省临湘市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 承包人提供履约保函、经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖合同章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾肆 份，正本 贰 份，发承包人双方各执 壹 份；副本 拾 贰 份，发 包 人 执 捌 份，承 包 人 执 肆 份，均具有同等法律效力，若副本与正本描述不一致，以正本为准。



法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: MA4RW084-7

地 址: 湖南省临湘市长安街道办事处杨田村墩上组

邮政编码: 414300

法定代表人: 高崖

委托代理人: _____

电 话: _____

传 真: _____

电子信箱: _____

开户银行: 中国农业银行股份
有限公司临湘市支行

账 号: 18442901040020823

承包人:



法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: 17768539-1

地 址: 武汉市东西湖区金银湖路
11号

邮政编码: 430048

法定代表人: 由瑞凯

委托代理人: _____

电 话: _____

传 真: _____

电子信箱: _____

开户银行: 中国农业银行股份有
限公司汉江支行

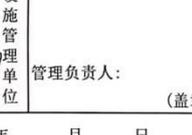
账 号: 17008201040015543

竣工验收报告

竣工验收证书

施管表2

工程名称	临湘市水环境综合治理工程PPP项目	开工日期	2020年11月1日	对工程的质量评定: 1、本工程各分部分项工程质量均已验收合格,验收报告齐全。 2、质量控制资料完整、齐全。 3、单位工程及各分部工程安全性和功能性检测资料完整、齐全。 4、主要功能项目抽查结果符合市政质量验收规范的规定。 5、外观质量观感较好,符合要求。
施工单位	中交第二航务工程局有限公司	竣工日期	2023年10月27日	
工程造价(万元)	43000	施工决算(万元)		
验收范围及数量: 临湘大道(长盛西路-南太路)、石塘路(含南延段)、建新南路、城中路、诚信路、新美路、麦坡东路、金桥路、团结路、福桥路、塘坡巷、长盛西路(临湘大道以西)、麦坡西路、临鸭路、群强路、长盛西路(南太路-河西南路)、建新北路、沿湖路、临湘大道北段、向阳路、连心路、长盛东路、南正街、北正街、南太路、富民路、茶马古道、长安西路、长安东路、金鹤路、河东路、河西路、永昌东路、永昌西路、长白路等35条路段雨污分流工程、长安东路雨水工程、现状管网修复工程、现状排水管网混错接改造工程、临湘市污水净化中心改造工程。 其中项管施工长度为14.7km,直径包含D600mm、D800mm、D1000mm、DN1500mm,明挖长度42.3km,HDPE管径包含DN300mm、DN400mm、DN500mm、DN600mm、DN800mm,混凝土管管径包含DN1000mm。 项目经理:陈虎				竣工验收日期: 2023年10月27日
存在问题及处理意见: 无				参加竣工验收单位意见: 建设单位:  签名:  (盖章) 设计单位:  签名:  (盖章) 监理单位:  签名:  (盖章) 施工单位:  签名:  (盖章) 勘察单位:  签名:  (盖章)

工程质量自评结论	
各项工序合格率均达到90%以上,自检合格。	
参加竣工验收单	
建设单位 项目负责人:  (盖章)	设计单位 项目负责人:  (盖章)
监理单位 项目负责人:  (盖章)	施工单位 项目负责人:  (盖章)
勘察单位 项目负责人:  (盖章)	设施管理单位 管理负责人:  (盖章)
竣工验收日期	年 月 日

工程竣工验收证书

工程编号: _____

工程名称: 临湘市水环境综合治理工程PPP项目

施工单位: 中交第二航务工程局有限公司

资质等级证书号: D142020699

年 月 日

业绩 4：金银湖南街片区污水管网完善工程(雨污分流改造) (EPC) 总承包
中标通知书

武汉市房屋建筑和市政基础设施工程施工招标

中 标 通 知 书

武汉市建设工程招标投标管理办公室制



致：（联合体：中国市政工程东北设计研究总院有限公司、中交第二航务工程局有限公司）

金银湖南街片区污水管网完善工程（雨污分流改造）（EPC）总承包项目，结构层次1，建筑面积：1，建设规模1万平方米于2020年12月9日开标后，已完成评标工作和向招投标管理机构提交招投标情况的书面报告，现确定你单位中标。服务费（万元）：95.97、折扣率 K2 值：97.84，中标工期365日历天，工程质量目标：合格，项目负责人王永志、注册公用设备工程师（给水排水）。请接通知后，于2020年12月30日17时前到武汉临空港经济技术开发区服务业发展投资集团有限公司与招标人签订承包合同。限期内不来草拟合同作放弃中标处理。

招标人（盖章）：武汉临空港经济技术开发区服务业发展投资集团有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2020年12月18日

招标代理机构（盖章）：汉江集团丹江口水源招标有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2020年12月18日

正本

金银湖南街片区污水管网完善工程
(雨污分流改造)

EPC 总承包合同

发包人(全称): 武汉临空港经济技术开发区服务业发展投资集团有限公司

承包人(全称): 中国市政工程东北设计研究总院有限公司

(联合体牵头单位)

中交第二航务工程局有限公司(成员单位)

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：武汉临空港经济技术开发区服务业发展投资集团有限公司

承包人（全称）：中国市政工程东北设计研究总院有限公司（牵头人）
中交第二航务工程局有限公司（联合体成员）

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就金银湖南街片区污水管网完善工程（雨污分流改造）（EPC）总承包项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：金银湖南街片区污水管网完善工程（雨污分流改造）（EPC）总承包

工程批准、核准或备案文号：东发改（审）【2020】388号

工程内容及规模：

1、市政排水系统完善：新建 d1000 ~ d2000mm 市政雨水管道，全长约 6.527km，并完善路面雨水收集系统，新建 d300~ d800mm 市政污水管道，全长约 4.211km，并修复金湖穿湖污水管道，消除混流排口 16 处，临街商业门面污水管道改造新建 d300mm 污水管 0.8km，新建容积 6m² ~ 12m² 隔油池 30 座，市政管网混错接点改造（未进行雨污水改造路段）80 处。

2、小区及公建单位内部雨污分流：对工程范围内 20 个小区、2 所学校共 22 及地块内部进行混错接改造，改造总面积约 209.8ha，共新建 d300~d800mm 雨、污水管合计 20.787km，针对阳台立管废水混接，共改造阳台立管 744 处，智能雨污分流器 298 套，并对片区内 5 个小区及 1 所学校进行水质、水量监测改造（试点）。

3、初雨面源污染控制措施：共改造临街商业路段路的现状路面雨水口约 215 座，新建沿湖雨水排口初期雨水截流井 6 座。

4、现状管涵清淤及缺陷修复:对现状市政道路排水管涵清淤疏浚,清淤疏浚管涵总长约为 68.009km,清淤量约 44776m³。对市政道路排水管涵 284 处结构性缺陷进行修复。

5、水质水量持续监测设施及智慧平台:设置水质及水量在线监测仪器 29 套(固定式 10 套,移动式 19 套),设置沿湖排口监控设施 10 套,配套新建矩形检查井 10 座。

6、墨水湖垮塌边坡治理工程:对墨水湖沿线高、中风险区域的绿道岸坡进行加固治理,治理总长 1030m;对低风险区域每 30m 布置一个监测点,总长 1400m 共 47 个监测点,每半月监测一次岸坡的变形位移。

工程所在省市详细地址:湖北省武汉市东西湖区

工程承包范围:

(1) 设计的服务:

EPC 总承包范围内的施工图设计服务,施工图设计不能脱离初步设计文件的技术范围,施工图设计必须经发包人确认。

EPC 总承包范围内包括但不限于施工图设计报批审查(含抗震、管线附属构筑物、节能报批审查);施工图设计消防报批审查;施工图设计园林报批审查;施工图设计劳动安全卫生评审;交通及交通组织设计方案、城管、水务报批审查;路灯、电力报批审查;防雷报批审查;结构论证等一切与设计工作相关的主管部门审查工作。

(2) 采购及施工的服务:

a、工程施工及设备采购安装内容,包括但不限于:地基与基础工程;道路、交通及交通组织、排水工程、照明工程、电力工程(含强弱电工程)、绿化工程及其他附属工程相关内容的施工。本项目涉及的主要设备需提供制造商授权及制造商制造资格证明文件;其中本项目所有设备的技术要求至少需经过设计、甲方、监理、审计单位的认可后才能选购,所有设备的生产厂家均需是设计、质检、甲方、监理、审计五方所认可的生产厂家。

b、满足工程竣工验收需求,同时是 EPC 总承包范围内工程施工及设备采购安装内容所涉及的一切检测检验工作。

c、工程施工相关管理工作，包括但不限于：EPC 总承包单位自行发包的专业分包单位管理、其他相关参建单位的配合管理、工程保修、各类设备的保修、售后维护、竣工验收、项目移交、交档备案等管理工作内容。

EPC 总承包范围内的竣工图编制工作。

EPC 总承包范围内从项目施工图设计开始直至竣工验收并移交的所有建设许可报批工作，包括但不限于规划、园林、城管、交通及交通组织设计方案、安监、环保、劳动卫生、建管、供水、排水、供电、电力工程（含强弱电工程）、路灯、天然气、通讯、竣工验收备档/备案、移交等手续办理及相关协调工作。

(3) 本工程项目所涉及的监理、审计、工程造价咨询服务不属于本次招标范围。

二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源

本工程设计方案来自初步设计报告，承包人将此方案调整完善，但不能脱离初步设计报告的技术范围，工艺要求不允许调整。在经相关部门批准后，由发包人予以书面确认。

三、主要日期

(1) 合同期限(绝对日期或相对日期)：工期 365 日历天，2020 年 12 月开工；2021 年 12 月完工。

(2) 完成工程施工图设计时限：施工图设计自接到中标通知书之日起 15 日历天。

(其中：通过施工图纸设计文件审查日期)： 年 月 日

(3) 施工期限(绝对日期或相对日期)：自监理工程师下达开工令起, 365 日历天。(其中：竣工日期(绝对日期或相对日期))： 年 月 日竣工。

四、工程质量标准

工程设计质量标准：合格，若承包人达不到质量标准，接受发包人按工程总价款 5%的处罚，并整改直至验收合格。

设备的质量标准：设备的制造、安装及试验应执行国家有关标准，同时符合招标文件的相关要求，若承包人达不到质量标准，接受发包人按工程总价款 5%的处罚，并整改直至验收合格。

工程施工质量标准：合格，若承包人达不到质量标准，接受发包人按工程总价款 5%的处罚，并整改直至验收合格。

安全生产和文明施工管理的目标和要求：合格。在各级建设行政主管部门及发包人组织的各类安全生产检查中，若承包人安全生产管理不合格，除接受建设行政主管部门处罚及整改直至验收合格外，还需接受发包人 5 万元/次的处罚。

五、合同价格和付款货币

合同总价 (CV) 暂定为人民币 贰亿零陆佰伍拾捌万伍仟伍佰贰拾柒元整 (大写) (¥206585527 元)。CV=SC+CC, 工程费限额 21016.54 万元，工程控制价折扣率 K2 值 97.84%，其中：

1、服务费暂定 (SC)：¥959700 元，包括承包范围中的 (1)、(2) 项的全部内容；

2、施工总承包费暂定 (CC)：¥205625827 元，包括承包范围中的 (1)、(2) 项的全部内容。

3、除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不作调整。最终价款按合同约定的结算原则及承包人投标折扣率进行价款结算。最终结算价款以发包人委托的造价咨询机构出具的审计报告为准，最终决算价款以审计局委托的财务审计机构出具的财务审计报告为准。

六、承包人项目总负责人：王永志 身份证号：220104197202255233

七、承包人承诺：按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

八、双方约定：在本合同协议书签订生效后，发包人向承包人以书面形式发出的通知、意见等函件送达 (可以是快递、电报等形式) 承包人的接收地址为：武汉市经开区芙蓉路 1 号华中智谷 C6 栋，接收人为王浩；承包人向发包人书面发出的通知、意见送达发包人的接收地址为武汉市东西湖区东西湖大道 6229 号 5 楼，接收人为殷勤。

九、定义与解释

本协议书中有词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

十、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：本合同经双方法定代表人或委托代理人签字 (盖章)，并加盖本单位公章后生效。

本协议书正本一式6份，发包人执2份承包人执4份。副本10份，发包人执4份，承包人执6份。

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：

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表：

工商注册住所：

企业组织机构代码：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

承包人(联合体牵头单位)：

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表：

工商注册住所：041093304

企业组织机构代码：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

承包人(联合体成员)：

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表：

工商注册住所：

企业组织机构代码：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

合同订立时间：2020年12月26日

合同订立地点：武汉市东西湖区

联合体协议书

六、联合体协议书

(牵头单位名称) 中国市政工程东北设计研究总院有限公司 (联合体单位名称) 中交第二航务工程局有限公司 自愿组成联合体, 参加 金银湖南街片区污水管网完善工程(雨污分流改造) (EPC) 总承包工程投标。现就有关事宜订立协议如下:

1、(单位名称) 中国市政工程东北设计研究总院有限公司 为联合体牵头人, (单位名称) 中交第二航务工程局有限公司 为联合体成员;

2、联合体内部有关事项规定如下:

(1) 联合体由牵头人负责与业主联系。

(2) 投标工作由联合体牵头人负责, 由双方组成的投标小组具体实施; 联合体牵头人代表联合体办理投标事宜, 联合体牵头人在投标文件中所有承诺均代表了联合体各成员, 联合体牵头人在投标文件中的所有盖章联合体成员都予以承认。

(3) 联合体将严格按照招标文件中的各项要求, 递交投标文件, 切实执行一切合同文件, 共同承担合同规定的一切义务和责任, 同时按照内部职责的划分, 承担自身所负的责任和风险, 在法律上承担连带责任。

(4) 如中标, 联合体内部将遵守以下规定:

A. 联合体牵头人和成员共同与业主签订合同书, 并就中标项目向业主负责有连带的和各自的法律责任;

B. 联合体牵头人代表联合体成员承担责任和接受业主的指令、指示和通知, 并且在整个合同实施过程中全部事宜均由联合体牵头人负责;

(5) 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

(6) 联合体成员单位各自所承担的合同任务如下: 中交第二航务工程局有限公司 负责施工; 中国市政工程东北设计研究总院有限公司 负责设计。

3、本协议书自签署之日起生效, 在上述 (4) a 所述的合同书规定的期限之后自行失效; 如中标后, 联合体内部另有协议的, 联合体主办人应将该协议书送交业主;

4、本协议书正本一式六份，随投标文件正本装订一份，送业主一份，联合体成员各两份。

牵头公司名称：

中国市政工程东北设计研究总院
有限公司，093304

法定代表人（签字或盖章）

2020年12月8日



联合体名称：

佳奕第三航务工程局有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

2020年12月8日



竣工验收报告

表 A13

工程质量自评结论	
(1)本工程设计内容、施工质量(含外观质量、安全及使用功能)均满足合同、验收规范要求;	
(2)本工程技术资料齐全、完整,具有保存价值,符合存档要求;	
(3)本工程按合同要求全部完工,自评合格,申请竣工验收。	
参加竣工验收单位意见	
建设单位 项目负责人: [盖章]	代建单位 项目负责人: [盖章]
勘察单位 项目负责人: [盖章]	监理单位 总监理工程师: [盖章]
施工单位 项目负责人: [盖章]	设计单位 项目负责人: [盖章]
设施管理单位 项目经理: [盖章]	
竣工验收时间	2024年10月15日

工程竣工验收证书

工程编号: _____

工程名称: 金银湖南街片区污水管网完善工程 EPC 总承包

施工单位: 中国市政工程东北设计研究总院有限公司、
中交第二航务工程局有限公司

资质等级证书号: A122003891-10/6 D142020699

2024年10月15日

经理 (法人代表): [签字]

总工程师: [签字]

公司技术负责人: [签字]

公司质检负责人: [签字]

项目经理: [签字]

项目技术负责人: [签字]

工程名称	金银湖南街片区污水管网完善工程 EPC 总承包	工程地点	武汉东西湖金银湖南街片区
工程造价 (万元)	20562.5827	施工决算 (万元)	
开工日期	2021.3.2	完工日期	
合同工期	365 日历天	竣工日期	2024.10.15
验收范围及主要工程量			
<p>验收范围: 金银湖南街片区污水管网完善工程 (雨污分流改造) EPC 总承包项目位于武汉市东西湖区金银湖片区, 按照东西湖区水环境综合治理规划, 为达到水岸一体化全流域治理目标, 坚持绿色发展理念, 通过对金银湖片区市政道路扩建、改造、完善、混错接改造及缺陷修复, 完成工程范围内市政道路及地块内部雨污混接、错接问题; 包含市政排水系统完善、小区内部雨污分流改造、管道清淤及缺陷修复、初雨面源污染控制工程、墨水湖湾塘边坡治理、水质水量监测六大部分。</p> <p>市政排水系统完善: 新建 $\phi 800 \text{ B1} - 3000 \times 1800 \text{ mm}$ 排水管道, 全长约 6.2km, 新 $\phi 300 \times 480 \text{ mm}$ 市政污水管道, 全长约 4.211km。</p> <p>小区及公建单位内部雨污分流改造: 新建 $\phi 300 \times 480 \text{ mm}$ 雨污水管道 21.299km。</p> <p>初雨面源污染控制: 共改造沿街商业路段的现状路面雨水口 397 座, 新建沿湖雨水排口初期雨水截流井 6 座。</p> <p>现状管道清淤及缺陷修复: 对现状市政道路排水管道清淤疏浚, 清淤疏浚管道总长约 56.84km, 对市政道路排水管道 258 处结构性缺陷进行修复。</p> <p>水质水量监测设施及智慧平台: 设置水质及水量在线监测仪器 20 套, 设置沿湖排口监控设施 10 套。</p> <p>墨水湖湾塘边坡治理工程: 对墨水湖沿线高、中风险区域的绿道岸坡进行加固治理, 治理总长 1010m。</p>			
存在问题及处理意见			
无质量问题			

业绩 5：鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程工程总承包（EPC）
中标通知书

中标通知书

中交第二航务工程局有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司（中标人名称）：

你方于2023-05-16 18:24:26（投标日期）所递交的鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程工程总承包（EPC）（项目名称）1（招标编号、标段/包名称）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：中标价：设计费在《工程勘察设计收费管理规定》（计价格[2002]110号）标准收费的基础上下浮30.10%，建安工程费按湖北省（2018）定额计价依据以招标文件约定的办法，全费用单价下浮10.10%。其他：项目负责人：李子侠；证书名称：市政公用工程一级注册建造师；证书编号：鄂1422021202203770。本项目总投资额约为100014.24万元，工程费用为61259.72万元。

请你方在接到本通知书后的30日内到鄂州临空置业有限公司（指定地点）与我方签订合同，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。



法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：



日期：2023年5月23日

鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程
工程总承包（EPC）合同

甲方：鄂州临空置业有限公司

乙方：中交第二航务工程局有限公司、中信建筑设计研究
总院有限公司联合体

第一部分合同协议书及附件

合同协议书

发包人（全称）：鄂州临空置业有限公司

承包人（全称）：中交第二航务工程局有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司联合体

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程工程总承包（EPC）项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程工程总承包（EPC）

2. 工程地点：鄂州市湖北国际物流核心枢纽区域内。

3. 工程内容规模：鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程包含 3 条道路：

(1) 将军大道道路实施全长为 1.335km(JJk0+014.506~JJk1+350)，红线宽 50m，双向六车道的城市主干路。其中包含给水管道管径 DN300~DN400，长约 2957 米；雨水管道管径 d800~d2000，约 2991 米；污水管道管径 d400~d500，长约 2873 米。

(2) 综保路道路实施全长为 1.439km(ZBLK0+013.492~ZBLK1+452.842)，红线宽 40m，双向六车道的城市次干路。其中包含给水管道管 DN300~DN400，长约 2014 米；雨水管道管径 d800~d2000，长约 3083 米；污水管道管径 d400~d500，长约 1714 米。

(3) 吴楚大道道路实施全长为 1.924km(WCDDK4+000~WCDDK5+924.305)，红线宽度 55m。其中包含雨水管 d800mm~BH=2000*2000mm，长约 3937m；污水管 d400~d500mm，长约 971m；给水管 DN300~DN800mm，长约 3933 米；缆

线管廊净尺寸 2.0m*1.8m, 长约 825m。建设内容包括道路工程、给排水工程、缆线管廊工程、交通工程、电气工程、绿化工程及附属工程。

4. 工程承包范围:

设计部分

设计部分: 完成施工图设计(含专项设计); 提供相应设计技术交底, 并解决施工中的设计技术问题, 施工现场的配合服务及后期服务等。

设计人应派设计项目代表入驻施工现场, 驻场时间每周不少于 3 天。设计人委派的设计项目代表在遇到不涉及违反国家强制性法律、规范条文且不影响人身安全的事项时, 设计项目代表能够代表设计人现场做出决定意见。

施工部分

本工程施工内容包含严格按照发包人审批且图审合格后的施工图纸进行施工图预算编制、设备材料的采购安装、施工及施工现场服务、完工、竣工图绘制、竣工验收合格及整体移交, 以及缺陷责任期内的缺陷修复, 保修工作。

5、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;
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 承包人在评标期间及评标后合同谈判过程中递交的并经发包人同意的对有关问题所作的 申明、承诺、澄清及答复资料等;
- (5) 招标文件补遗书及澄清答疑文件;
- (6) 专用合同条款;
- (7) 通用合同条款;
- (8) 发包人要求;
- (9) 承包人建议书;
- (10) 价格清单;
- (11) 合同履行过程中发包人发布的相关规章制度或通知等;

(12) 组成合同的其他文件;

(13) 技术标准和要求。

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。

二、签约合同价

1. 根据本项目初步设计概算, 签约合同价暂定人民币 (大写): 人民币伍亿玖仟壹佰柒拾陆万陆仟零捌拾叁元整 (小写: 591766083 元), 本合同价款包含建筑安装工程费用、设计费、基本预备费。其中:

1.1 本签约合同价中设计费暂定 (含税 6%): 陆佰壹拾肆万零陆佰元整 (小写: 6140600 元) (设计费暂定价已按《工程 勘察设计收费管理规定》(计价格[2002]10 号) 计算取费并下浮 30.1%)。

最终设计费以结算审计单位确定的建安工程费为基数, 按《工程勘察设计收费管理规定》(计价格[2002]10 号) 计算后执行下浮率确定, 施工图设计工作量比例为 55%, 专业调整系数为 0.9, 附加调整系数为 1.0, 复杂程度调整系数为 1.15, 不得超过审批概算或经调整的审批概算相应设计费用。(如有政府审计, 则以政府审计机构审定结果为准)。

1.2 本签约合同价中建安工程费暂定为 (含税 9%): 伍亿伍仟零柒拾贰万肆仟捌佰捌拾叁元整 (小写: 550724883 元, 已下浮 10.1%)。

本项目建安工程采用工程量清单计价模式, 详见专用条款 17.1, 最终建安工程费以造价咨询机构审计后确定的结算价款为准, 且不得超过审批概算或经调整的审批概算。(如有政府审计, 则以政府审计机构审定结果为准)

安全文明施工费暂按含税建安工程造价的 2% (含税) 计列, (大写) 壹仟壹佰零壹万肆仟肆佰玖拾捌元整 (小写: 11014498 元)。

1.3 工程基本预备费暂定为 (含税): 叁仟肆佰玖拾万零陆佰元整 (小写: 34900600 元)。

2. 承包人项目经理: 李子侠 (姓名), 注册执业证书号码: 鄂1422021202203770。设计负责人: 杜光 (姓名), 注册执业证书号码:

20211002042000000080。

3. 工程质量符合合格标准。
4. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
5. 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。
6. 工期：450 日历天，开工日期以监理人下发的开工令为准，在约定的合同工期前完工并 进行竣工验收。
7. 本协议书由双方签字盖章后生效。全部工程竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。
8. 本协议书一式壹拾贰份，其中发包人肆份，承包人捌份，每份具有同等法律效力。
9. 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。

本 EPC 总承包合同于 2021 年 5 月 31 日由以下各方订立：

发包人：鄂州临空置业有限公司（盖章）

法定代表人/授权代表（签字或签章）：



承包人 1：中交第二航务工程局有限公司（盖章）

法定代表人/授权代表（签字或签章）：



承包人 2：中信建筑设计研究总院有限公司（盖章）

法定代表人/授权代表（签字或签章）：



5、联合体协议书

联合体协议书

牵头人名称：中交第二航务工程局有限公司

法定代表人： 由瑞凯

法定住所：武汉市东西湖区金银湖路 11 号

成员二名称：中信建筑设计研究总院有限公司

法定代表人： 吴凌

法定住所：湖北省武汉市江岸区四唯路 8 号

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成中交第二航务工程局有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加鄂州临空置业有限公司（招标人名称）（以下简称招标人）鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程工程总承包（EPC）（项目名称）（以下简称本工程）的投标并争取赢得本工程承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中交第二航务工程局有限公司（某成员单位名称）为中交第二航务工程局有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司（联合体名称）牵头人。

2. 在本工程投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：中交第二航务工程局有限公司承担本项目施工部分：施工图设计和设计变更范围内全部工程的施工和设备及材料的采购安装；施工现场的配合服务及直至竣工验收合格及整体移交，以及缺陷责任期内的缺陷修复，保修工作；中信建筑设计研究总院有限公司承担本项目设

项目设计部分：完成施工图设计；提供相应设计技术交底，并解决施工中的设计技术问题，施工现场的配合服务及后期服务等。

5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中文第二航务工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）



成员二名称：中信建筑设计研究总院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）



2023 年 04 月 28 日

（投标人如为联合体，联合各方均须盖章后扫描上传）

竣工验收报告

经理（法人代表）：李宗平

总工程师：张永涛

公司技术负责人：张永涛

公司质检负责人：张永涛

项目经理：李子侠

项目技术负责人：杨晓非

工程名称	鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程	工程地点	临空经济区
工程造价(万元)		施工决算(万元)	/
开工日期	2023.6.9	完工日期	2024.6.25
合同工期	450 日历天	竣工日期	2024.7.18
验收范围及主要工程量			
1、验收范围 将军大道 1.335km，徐保路 1.439km 全部施工内容。			
2、主要工程量 路基土石方开挖约 1490136.23m ³ ，路基土石方回填约 79916.9m ³ ，路基换填约 68923.75m ³ ，边坡防护 47031.84m ² ，机动车道 78258.85m ² ，非机动车道 11644.28m ² ，人行道 20474.76m ² ，给水管道 4971m，雨水管道 6038m，污水管道敷 4587m，电力管群敷及包封 3175 延米，通信管群敷及包封 3535 延米，交通照明设施 183 盏，箱式变电站 2 座，电缆敷 13358m，绿化 18087m ² 。 具体工程量以最终结算为准。			
存在问题及处理意见			
无			

工程质量自评结论

符合设计及规范要求，工程质量合格。

参加竣工验收单位意见

建设单位	 项目负责人：张永涛 (盖章)	设计单位	 项目负责人：张永涛 (盖章)
勘察单位	 项目负责人：张永涛 (盖章)	监理单位	 总监理工程师：张永涛 (盖章)
施工单位	 项目负责人：李子侠 (盖章)	设施管理单位	管理负责人： (盖章)
竣工验收时间	2024 年 7 月 18 日		

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: 2212-420799-89-01-768436

工程名称: 鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程

施工单位: 中交第二航务工程局有限公司

资质等级证书号: D142020699

年 月 日

经理（法人代表）：李宗平

总工程师：张永涛

公司技术负责人：张永涛

公司质检负责人：张永涛

项目经理：李子侠

项目技术负责人：杨晓非

工程名称	鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程	工程地点	临空经济区
工程造价(万元)		施工决算(万元)	/
开工日期	2023.6.9	完工日期	2024.7.16
合同工期	450 日历天	竣工日期	2024.8.30
验收范围及主要工程量			
1、验收范围 吴楚大道 1.924km 全部施工内容。			
2、主要工程量 路基土石方开挖约 1446426.36m ³ ，路基土石方回填约 78917.93m ³ ，路基换填约 35483.00m ³ ，预制管桩 11291m，边坡防护 21486.07m ² ，机动车道 51733.47m ² ，非机动车道 16244.92m ² ，人行道 14433.09m ² ，给水管道 3933m，雨水管道 3937m，污水管道敷设 971m，电力管群敷设及包封 2375 延米，电力管廊 825m，交通照明设施 119 盏，箱式变电站 2 座，电缆敷设 8983m，绿化 19007m ² 。 具体工程量以最终结算为准。			
存在问题及处理意见			
无			

工程质量自评结论			
符合设计及规范要求，工程质量合格。			
参加竣工验收单位意见			
建设单位		设计单位	
项目负责人	(盖章)	项目负责人	(盖章)
勘察单位		监理单位	
项目负责人	(盖章)	总监理工程师	(盖章)
施工单位		设施管理单位	
项目经理	(盖章)	管理负责人	(盖章)
竣工验收时间	2024年8月30日		

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: 2212-420799-89-01-768436

工程名称: 鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程

施工单位: 中交第二航务工程局有限公司

资质等级证书号: D142020699

2024年8月30日

获奖证书

证书

中交第二航务工程局有限公司：

你单位承建的鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程被认定为2024-2025年度第一批湖北省建筑结构优质工程。

特发此证

二〇二四年八月



业绩 6：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程 1 合同段

中标通知书

中标通知书

标段编号：44030020190114006001

标段名称：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第1合同段

建设单位：深圳高速公路股份有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中交第二航务工程局有限公司

中标价：129184.585597万元

中标工期：730天

项目经理(总监)：徐猛



本工程于 2020-11-14 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-12-17



查验码：2348625975249158

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同协议书

合同编号: TGDD-A-001

深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园
区配套市政道路工程

第 1 合同段工程承包合同

签约单位: 深圳高速公路股份有限公司 (甲方)

中交第二航务工程局有限公司 (乙方)

二〇二一年一月

合同协议书

1、鉴于发包人为实施深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程，并接受了承包人对该项目的投标书，现由深圳高速公路股份有限公司（下称“发包人”）为一方和中交第二航务工程局有限公司（下称“承包人”）为另一方 2021 年 1 月 日共同达成并签订本协议如下：

2、合约编号： /

里程桩号：K0+055.773~K3+260

工程名称：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第 1 合同段

工程内容：主要有路基、路面（不含面层）、桥涵（不含钢混组合梁桥面板、箱梁及箱涵预制）、隧道（矿山法施工、双向八车道）、给排水、电气、景观绿化、管线改迁、交通疏解、水土保持等工程、BIM 及信息化；

3、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

- (1) 合同协议书及各种合同附件（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) 投标承诺函及投标承诺函附件；
- (4) 项目专用合同条款，以及《建设管理规程》、《标准化管理手册》、《深圳市建设工程安全文明施工标准》（SJG-46-2018）等项目专用管理文件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 其他合同文件。

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淮。

4、本合同中标下浮率为：18.92%；

本合同金额为人民币（大写）：壹拾贰亿玖仟壹佰捌拾肆万伍仟捌佰伍拾伍元玖角柒分（¥：1291845855.97），中标人应保证在合同履行期间完成合同中规定的承包人的全部义务（包括提供货物、材料、设备、服务的义务，并包括了暂列金额范围内的额外工作的义务）以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切工作和条件。

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

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

7、承包人应在监理人发出开工令之后，在投标书附录中写明的开工期限内开工。本合同工程的工期为730日历天，工期从发包人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。

8、本合同纠纷解决办法为：提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

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

10、本项目工程结算需根据《深圳市财政投资评审中心关于加强政府投资项目招标和合同管理的建议函》（深财审函【2019】20号）报送深圳市财政投资评审中心审核。最终结算金额以深圳市财政投资评审中心审定的金额为准。

11、本协议书正本二份、副本十份，合同双方各执正本一份，发包人执副本七份，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。

发包人： 深圳高速公路股份有限公司

承包人： 中交第二航务工程局有限公司



法定代表人： _____

法定代表人： _____

(签字)

(签字)

时间： _____ 年月日

时间： _____ 年月日

或授权代理人： _____

或授权代理人： _____

(签字)

(签字)

时间： 2021年01月22日

时间： 2021年01月22日

竣工验收报告

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区
配套市政道路工程第1合同段

建设单位（公章）： 深圳市生态环境局

代建单位（公章）： 深圳高速公路集团股份有限公司

竣工验收日期： 2024年5月31日

发出日期： 2024年5月31日



市政基础设施工程

填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

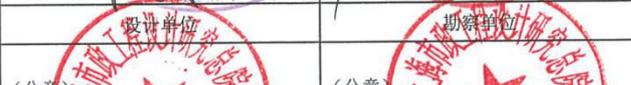
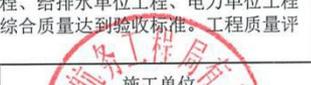
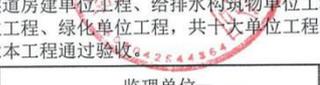
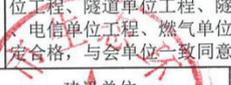


市政基础设施工程

工程名称	深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第1合同段		工程地点	广东省深圳市深汕特别合作区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	1标段路线全长3.21公里，本项目工程主要包含有：道路工程、桥梁工程、隧道工程、房建工程、给排水工程、给排水构筑物工程、电力工程、电信工程、燃气工程、绿化工程		工程造价（万元）	129184.5856万元
结构类型	市政道路工程		开工日期	2021年 05 月 29 日
施工许可证号	441505202305260112		竣工日期	2024年 04 月 30 日
监督单位	深圳市深汕特别合作区建设工程质量安全监督站		监督登记号	SSZA-2021008
建设单位	深圳高速公路集团股份有限公司		总施工单位	中交第二航务工程局有限公司
勘察单位	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司		施工单位（土建）	中交第二航务工程局有限公司
设计单位	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司		施工单位（设备安装）	中交第二航务工程局有限公司
监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司		工程检测单位	深圳市交通工程试验检测中心有限公司 深圳市盐田港建筑工程检测有限公司
其他主要参建单位	/		其他主要参建单位	/
专项验收情况				
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见	
桥梁单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2024年 04 月 12 日	恒浩建深汕环境园项目专[2024]28号	验收合格	
道路单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2024年 04 月 22 日	恒浩建深汕环境园项目专[2024]32号	验收合格	
隧道单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2024年 05 月 21 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)43号	验收合格	
绿化单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2024年 05 月 15 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)39号	验收合格	
房建单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2024年 05 月 28 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)44号	验收合格	
电力单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2024年 05 月 28 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)39号	验收合格	
电信单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2024年 05 月 15 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)39号	验收合格	
燃气单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2024年 05 月 15 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)39号	验收合格	
构筑物单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2024年 05 月 28 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)45号	验收合格	
给排水单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2024年 05 月 28 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)45号	验收合格	
法律法规规定的其他验收文件	房屋建筑和市政基础设施工程施工验收规定 2013年 12 月 2 日	建质〔2013〕171号	合格	
附有关证明文件				
施工许可证	2023年 6 月 1 日	441505202305260112	符合施工条件	
施工图设计文件 审查意见	2021年 5 月 13 日	深汕环境园专[2021]25号	审查合格	
工程竣工报告	2024年 5 月 30 日	市政竣·通-11	验收合格	
工程质量评估报告	2024年 5 月 30 日	市政竣·通-5	验收合格	
勘察质量检查报告	2024年 5 月 30 日	市政竣·通-6	验收合格	
设计质量检查报告	2024年 5 月 30 日	市政竣·通-7	验收合格	
工程质量保修书	2024年 5 月 30 日	市政竣·通-8	验收合格	

市政基础设施工程

<p>工程完成情况</p>	<p>项目性质：市政配套道路工程，通港大道为双向八车道城市主干线道路 1. 道路工程：(1) 道路设计：1标段路线全长3.21公里，通港大道主线路基长3692m（包含左右幅），路基宽度50~65，望鹏大道路基长563.29m，宽45.5~68m；均为双向八车道，匝道路基长5105.905m，宽9.5m和10.5m，为两车道（部分单车道）。(2) 路基路面、路面结构。(3) 填方边坡：共26处，最大填方高度13m。(4) 挖方边坡：共19处，最大边坡高度43.2m，20m以上的共4处，设置现浇截水沟、急流槽、平台排水沟和边沟。其余附属：填方挡墙护坡工程（衡重式、仰斜式、悬臂式）长436.08m，宽1-3m，高1.5~7m，人行道和非机动车道、中央分隔带排水等。 2. 桥梁工程：(1) 规模：8条匝道，3座主线桥，5座匝道桥，共1644m；(2) 桥型：除望鹏1号桥为预制小箱梁桥（配矩形墩），共6跨54榀，跨度25m，其余桥梁均为钢混组合梁桥（钢箱梁+混凝土桥面板形式），跨度26~45m，共53跨/6640t。 3. 隧道工程：(1) 长隧道：左线长1288m，右线长1320m，为矿山法施工、分离式暗挖隧道；(2) 超大跨度和大断面：隧道内轮廓采用三心圆设计，双向八车道，标准段建筑限界17.5米，最大净宽18.762m，限界高度为5.0m，最大净高11.542m，开挖断面232.445m²。(3) 围岩复杂多变：以砂岩为主，含III、IV、V级围岩；且存在洞口偏压、破碎带、冲沟浅埋段等特殊地质。 4. 其余工程：(1) 隧道设备用房、管理用房建筑面积1301m²，地上建筑面积450m²，设备用房为地上一层，建筑高度7.05m，采用框架结构，管理用房为地上3层，层高4.2m，房屋高度12.6m，长宽尺寸为40.8m×15.6m。(2) 道路管网工程：其中电信管道工程长4745m，电力管道工程长3454m，给水管道工程长3782m，燃气工程长1360m，再生水管道长1083m，雨水管道长2433m，污水管道长550m；通信管道4787m。 (3) 防排水工程：排水箱涵2座，总计长177.45m，宽3m，高2m；截洪沟长1296.75m，宽3m，高2.3m；河道改迁884.13m。(4) 景观绿化工程：含望鹏立交三角区域、人行道、中央分隔带、侧分带景观绿化。截止至2024年04月30日本项目已完成全部合同施工内容，其中包括含望鹏立交)的路基、路面(水稳)、桥涵、隧道、给排水、电气、景观绿化、管线改迁、交通疏解、水土保持等工程、BIM及信息化等，全线共设置3座主线桥、5座匝道桥，1条长隧道和路基已全部完工。</p>		
<p>工程质量情况</p>	<p>土建</p>	<p>1. 质量保证资料：原材料试验资料、测量资料、质量评定等各项资料基本齐全。 2. 实测实量情况：各单位工程空间位置正确，标高、几何尺寸、平整度达标，工程主要功能试验符合设计要求。 3. 工程外观质量情况：合格。 4. 各分项、分部、单位工程质量验收情况：已验收完毕，质量符合设计及规范要求。</p>	
<p>设备安装</p>		<p>1. 质量保证资料：设备进场及调试资料、质量评定等各项资料基本齐全。 2. 工程外观质量情况：合格。 3. 各分项、分部、单位工程质量验收情况：已验收完毕，质量符合设计及规范要求。</p>	
<p>工程未达到使用功能的部位(范围)</p>	<p>无</p>		
<p>验收结论</p>	<p>本工程符合相关法律、法规及工程设计强制性标准，符合设计文件及合同要求，档案资料齐全完整，安全功能检查符合要求，观感质量较好。施工过程中，设计、监理隐蔽检查验收认真，监理质量和跟踪督促严格，各分部、各分项工程自检及时，同时在建设主管部门大力支持下，桥梁单位工程、道路单位工程、隧道单位工程、隧道房建单位工程、给排水构筑物单位工程、给排水单位工程、电力单位工程、电信单位工程、燃气单位工程、绿化单位工程，共十大单位工程综合质量达到验收标准。工程质量评定合格，与会单位一致同意本工程通过验收。</p>		
<p>参加验收单位意见</p>	<p>建设单位 (公章) 项目负责人:  年 月 日</p>	<p>监理单位 (公章) 总监理工程师: (执业资格签章)  年 月 日</p>	<p>施工单位 (公章) 项目负责人: (执业资格签章)  年 月 日</p>
	<p>设计单位 (公章) 项目负责人: (执业资格签章)  年 月 日</p>	<p>勘察单位 (公章) 项目负责人: (执业资格签章)  年 月 日</p>	



(一) 验收组织

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

1. 验收组

组 长	陈玉轩
副组长	马戎、李显华
组 员	五位专家（蔺勤生、王雪霁、王 琪、许 彪、史文飞）及各专业组成员

2. 专业组

专业组	组 长	组 员
道路及交安组	蔺勤生	胡继栋、易红晟、肖安、吴建帅、蒋雄、唐毅
桥梁组	王雪霁	何俊坤、于振华、李华、周浩、卢卫东
隧道及房建组	王 琪	陆海超、姜炯、朱道建、许泽涛、何俊、汤显政
机电、电力、电信组	许 彪	潘羽、余剑青、余海彪、汪熙、饶明辉
绿化组	史文飞	尹爱明、杨丽丽、刘雪男、罗小鹏
管线、给排水、燃气综合组		文科、李晓、邓炳权、李季、茹思豪
内业组		董张丽、陈谨、唐晨、段先才、张丽、张帅

(二) 验收程序

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

二、工程质量评定

单位工程名称	验收意见	质量控制资料核查	安全和主要功能核查及抽查结果	观感质量验收
道路工程	合格	共 13 项, 其中, 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 10 项, 其中, 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 6 项, 其中, 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
桥梁工程	合格	共 51 项, 其中, 经审查符合要求 51 项 经核定符合要求 51 项	共 51 项, 其中, 经审查符合要求 51 项 经核定符合要求 51 项	共 24 项, 其中, 评价为“好”的 24 项 评价为“一般”的 0 项
隧道工程	合格	共 14 项, 其中, 经审查符合要求 14 项 经核定符合要求 14 项	共 14 项, 其中, 经审查符合要求 14 项 经核定符合要求 14 项	共 6 项, 其中, 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
隧道配套用房	合格	共 13 项, 其中, 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 10 项, 其中, 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 6 项, 其中, 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
给排水构筑物	合格	共 5 项, 其中, 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 5 项, 其中, 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项, 其中, 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
给排水管道工程	合格	共 8 项, 其中, 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 8 项, 其中, 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 6 项, 其中, 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
电力工程	合格	共 4 项, 其中, 经审查符合要求 4 项 经核定符合要求 4 项	共 4 项, 其中, 经审查符合要求 4 项 经核定符合要求 4 项	共 4 项, 其中, 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
电信工程	合格	共 4 项, 其中, 经审查符合要求 4 项 经核定符合要求 4 项	共 4 项, 其中, 经审查符合要求 4 项 经核定符合要求 4 项	共 4 项, 其中, 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
给排水工程	合格	共 8 项, 其中, 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 8 项, 其中, 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 6 项, 其中, 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
绿化工程	合格	共 2 项, 其中, 经审查符合要求 2 项 经核定符合要求 2 项	共 2 项, 其中, 经审查符合要求 2 项 经核定符合要求 2 项	共 2 项, 其中, 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项



验收人员签名

姓名	工作单位	职称	职务
陈金辉	广东省水利电力勘测设计研究院	高级工程师	13802230060
李俊涛	陈浩建		13590228085
林丹	陈浩建		
王明	深圳市恒通	总工	15802620039
王子建	上海市政工程设计院		1513455496
王海洋	上海市隧道工程		1880185882
王明山	中铁二局		17171561
王强	中铁一局	工程师	
王小明	上海隧道		
王学明	上海隧道		项目总工
王明	中铁一局		项目经理
王强	中铁一局		总工
王林	深圳市恒通		
王建华	恒通		
王建华	恒通		

获奖证书



项目经理业绩：中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）EPC+O（设计、采购、施工+运营） 中标通知书

**中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）EPC+O（设计、采购、施工+运营）
中标通知书**

中交第二航务工程局有限公司，联合单位：【博大环境集团股份有限公司，中国市政工程西南设计研究总院有限公司】：

中山市代建项目管理办公室的中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）EPC+O（设计、采购、施工+运营），招标申请号2018917155。我单位委托广东华联建设投资管理股份有限公司招标，经2018年06月08日评标会评定，我单位同意由贵公司中标，请贵公司自中标通知书发出之日起30日内与我单位接洽签订合同，特此通知。

工程名称	中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）EPC+O（设计、采购、施工+运营）	建设单位	中山市代建项目管理办公室
建设地点	中山市中心城区		
建设规模	26039（米）	结构类型	/
		幢数	/
		结构层数	/
招标部分工程规模	本项目主要对白沙湾工业明渠、羊角涌、莲兴涌、大涌涌、横涌、员峰涌、涌景路北涌河、称沟湾涌、马恒河、渡头涌等中心城区10条黑臭（未达标）水体进行整治提升。项目建设内容包括截污工程、调蓄工程、清淤工程、管道检测与修复工程、人工湿地工程、水系循环和补水工程、生态护岸工程和生态修复工程等。其中，项目截污管道工程总长26039米，白沙湾涌最大管径φ600；羊角涌最大管径φ1800；莲兴涌最大管径φ500，污水处理水量12500立方米/天；大涌涌最大管径φ500；涌景路北涌河最大管径φ500；称沟湾涌最大管径φ500，污水处理水量10000立方米/天；马恒河最大管径φ800，污水处理水量7500立方米/天；渡头涌最大管径φ800。清淤池容量64727.13立方米。本工程立项总投资为205238.51万元。概算建安工程费为103979.48万元，施工图设计费为1423.28万元，运营期维护费暂定为12118.59万元（五年）。招标控制价（上限价）约为95178.85万元		
承包形式	总价包干		
	(1) 项目范围内所有拆迁项目（房屋、地下管线、电力线拆迁等）设计、施工图设计、中标人参照建设单位提供的初步设计方案进行施工图设计，并应对初步设计提出优化建议，且施工图设计内容包含建设单位对部分初步设计提出的修改设计、竣工图编制、施工现场指导与监督、工程调整和竣工验收设计服务等，中标人		

工程内容	须提供建设工程报建所需的工程图纸及资料，本招标范围内的建设工程规划许可工作、建设全过程设计服务及协调工作。(2) 施工（含采购）：按施工图纸所包含的全部内容。(3) 运营内容（包括但不限于以下内容）：河涌水质提升养护（含明渠水质提升养护、运营期明渠清淤、暗渠维护及运营期暗渠清淤）、河涌保洁工程（含排水口垃圾清理）、新建一体化湿地处理设施及新建调蓄设施的维护管理。本工程新建的其它工程，竣工验收后移交给现有的维护管理部门。	
中标价	¥950,627,500.00元	
完工时间	78个月	质量标准 合格
备注	建设地点调整为：中山市中心城区。承包形式调整为：设计费固定费率包干，建安费和运营费下浮率包干。建筑安装工程费中标价为84119.38万元；运营费中标价为9804.75万元；设计费中标价为1138.62万元（设计费中标费率为1.10%）。	

本通知书一式捌份：建设单位1份，建设单位主管部门1份，市财政局1份，中标单位1份，海招标办1份，公共资源交易中心1份，招标代理2份。

建设单位：中山市代建项目管理办公室
 招标代理：广东华联建设投资管理股份有限公司
 2018年07月10日

联合体协议书

联合体协议书

中交第二航务工程局有限公司、博天环境集团股份有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区 10 条河涌）EPC+O（设计、采购、施工+运营）（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中交第二航务工程局有限公司（某成员单位名称）为中交第二航务工程局有限公司、博天环境集团股份有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司联合体（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：设计资质代表单位为：中国市政工程西南设计研究总院有限公司（某成员单位名称）；施工资质代表单位为：中交第二航务工程局有限公司（某成员单位名称）；运营管理单位为：博天环境集团股份有限公司（某成员单位名称）。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式伍份，联合体成员和招标人各执一份。



牵头人名称：中交第二航务工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）



成员一名称：博天环境集团股份有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）



成员二名称：中国市政工程西南设计研究总院有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）



2018年5月23日

注：联合体协议书须盖各成员单位公司公章及由各成员单位法定代表人签字。



合同协议书（总承包合同）

正本

中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区 10 条河涌）EPC+O（设计、采购、施工+运营）

承包合同

合同编号：SJ-17-016-EPCO 总承包

甲方：中山市代建项目管理办公室

乙方 1：中交第二航务工程局有限公司

乙方 2：博天环境集团股份有限公司

乙方 3：中国市政工程西南设计研究总院有限公司

合同编号: SJ-17-016-EPCO 总承包

中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程
（中心城区 10 条河涌）EPC+O（设计、采购、施工+
运营）合同

第一部分 总则



甲方（全称）：中山市代建项目管理办公室
地址：中山市公园路孙文纪念公园北门
法定代表人：朱艾路

乙方1（全称）：中交第二航务工程局有限公司
地址：武汉市东西湖区金银湖路11号
法定代表人：由瑞凯

乙方2（全称）：博天环境集团股份有限公司
地址：北京市海淀区西直门北大街60号首钢综合楼12A06-08室
法定代表人：赵笠钧

乙方3（全称）：中国市政工程西南设计研究总院有限公司
地址：成都市金牛区星辉中路11号
法定代表人：李彦春

乙方1、乙方2、乙方3以下合称“乙方”。

1、中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）EPC+0（设计、采购、施工+运营）已由中山市发展和改革局（项目审批、核准或备案机关名称）以中发改审批[2018]39号（批文名称及编号）批准建设，建设单位为中山市代建项目管理办公室（以下简称“甲方”），建设资金来自财政资金，项目出资比例为100%。

2、鉴于甲方通过公开招标方式选择联合体（以下简称“乙方”）作为本项目的中标人，并通过与乙方签署本合同的方式授予其在本项目项下的设计、采购、施工、运营、移交权。待乙方依法成立项目公司后，通过项目公司与甲方签订补充合同，全面承继本合同约定的乙方所有权责。

3、项目公司是由乙方联合体成员共同组建，为项目的设计、采购、施工、运营、移交而依法设立的企业法人。

4、为实施本项目，以及明确后续的运营管理相关事项，依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，双方就中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）EPC+0（设计、采购、施工+运营）事宜经协商一致，订立本合同。

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区 10 条河涌）EPC+O（设计、采购、施工+运营）事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

(一) 工程名称：中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区 10 条河涌）EPC+O（设计、采购、施工+运营）。

(二) 建设地点：中山市中心城区。

(三) 工程概况：本项目主要对白沙湾工业明渠、羊角涌、莲兴涌、大濠涌、横涌、员峰新涌、情景路北侧河、称沟湾涌、马恒河、渡头涌等中心城区 10 条黑臭（未达标）水体进行整治提升。项目建设内容包括截污工程、调蓄工程、清淤工程、管道检测与修复工程、人工湿地工程、水系循环和补水工程、生态护岸工程和生态修复工程等。其中，项目截污管道工程总长 26039 米，白沙湾涌最大管径 d600；羊角涌最大管径 d1800；莲兴涌最大管径 d500，污水处理水量 12500 立方米/天；大濠涌最大管径 d1200，污水处理水量 7500 立方米/天；横涌最大管径 d600；员峰新涌最大管径 d500；情景路北侧河最大管径 d500；称沟湾涌最大管径 d500，污水处理水量 10000 立方米/天；马恒河最大管径 d800，污水处理水量 7500 立方米/天；渡头涌最大管径 d600。调蓄池容量 64727.13 立方米。具体以施工图设计为准。

本项目中心城区 10 条河涌统计情况如下：

序号	所在镇区	河涌名称	流经本区起止地点		流经本区河长 (km)	平均宽度 (m)	现状水质
			起	止			
1	东区	羊角涌	起湾商业街	石岐河	4.5	10-15	轻度黑臭
2	东区	白沙湾工业明渠	东祥路（城东二号路）	石岐河	2.408	6	轻-重度黑臭
3	石岐区	莲兴涌	宏基路	石岐河	2.1	5	轻度黑臭
4	石岐区	员峰新涌	员峰丁字河	石岐河	1.6	12	轻度黑臭

序号	所在镇区	河涌名称	流经本区起止地点		流经本区河长 (km)	平均宽度 (m)	现状水质
			起	止			
5	石岐区	大濠涌	宏基路	石岐河	1.4	5	轻-重度黑臭
6	石岐区	横涌	大田涌	沙咀	4.3	25	轻度黑臭
7	南区	称钩湾	竹秀园马驢坑	石岐河	1.6	8	轻度黑臭
8	南区	渡头涌	渡头市场	石岐河	0.85	6	轻度黑臭
9	南区	马恒河	马岭村口	石岐河	3.4	6.5	轻度黑臭
10	南区	情景路北側河	永安一路	发疯涌	1.2	3.5	轻度黑臭

(四) 合同工期: 78个月, 其中施工图设计及建设工期 18个月, 运营期 5年 (从整体工程竣工验收及水质达标的次月第 1 日起算)。

(五) 合同范围:

(1) 项目范围内所有拆迁项目 (房屋、地下管线、电力线拆迁等) 设计, 施工图设计 (乙方参照建设单位提供的初步设计方案进行施工图设计, 并应对初步设计提出优化建议, 且施工图设计内容包含建设单位对部分初步设计提出的修改设计)、竣工图编制、施工现场指导与监督、工程调整和竣工验收设计服务等。乙方须提供建设工程报建所需的工程图纸及资料、本招标范围内的建设工程规划许可工作、建设全过程设计服务及协调工作。

(2) 施工 (含采购): 按施工图纸所包含的全部内容。

(3) 运营内容 (包括但不限于以下内容): 河涌水质提升养护 (含明渠水质提升养护、运营期明渠清淤、暗渠维护及运营期暗渠清淤)、河面保洁工程 (含排水口垃圾清理)、新建一体化就地处理设施及新建调蓄设施维护管养。本工程新建的其它工程, 竣工验收后移交给现有的维护管养部门。

(六) 项目公司成立: 本合同签订之日起 60 个日历天内乙方依法成立项目公司, 全面承继本合同约定的乙方所有权责。

二、承包方式

(一) 施工图设计部分: 施工图设计原则上必须服从经过批准的初步设计, 可在原初步设计方案成果基础上进行优化和完善, 需经原初步设计单位的认可,

满足相关设计规范要求，并通过施工图审查，保证河涌水质可以稳定持续达标，本工程实行限额设计。

(二) 施工部分：本项目主要对白沙湾工业明渠、羊角涌、莲兴涌、大滘涌、横涌、员峰新涌、情景路北侧河、称沟湾涌、马恒河、渡头涌等中心城区 10 条黑臭（未达标）水体进行整治提升。项目建设内容包括截污工程、调蓄工程、清淤工程、管道检测与修复工程、人工湿地工程、水系循环和补水工程、生态护岸工程和生态修复工程等。其中，项目截污管道工程总长 26039 米，白沙湾涌最大管径 d600；羊角涌最大管径 d1800；莲兴涌最大管径 d500，污水处理水量 12500 立方米/天；大滘涌最大管径 d1200，污水处理水量 7500 立方米/天；横涌最大管径 d600；员峰新涌最大管径 d500；情景路北侧河最大管径 d500；称沟湾涌最大管径 d500，污水处理水量 10000 立方米/天；马恒河最大管径 d800，污水处理水量 7500 立方米/天；渡头涌最大管径 d600。调蓄池容量 64727.13 立方米。具体以施工图设计为准。包括以上项目的施工图全部工程内容（也包括施工图中未能表现，但为本项目以及实现合同目的所需，或者与本项目以及实现合同目的相关的工程内容），包人工、包材料设备、包安装、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包工程竣工验收合格、包项目总验收合格等，保证河涌水质可以稳定持续达标，投资可控。

(三) 管养管理：

1、乙方必须以水质持续达标为中心，从合同签订后全盘考虑本项目设计、采购、施工、监管、管养、维护要求，制定方案，配备人员，组织培训等，并且具有水环境突发事件应急处置能力，确保合同期内本项目各项考核指标以及合同目的的实现。

2、河涌水质提升养护（含明渠水质提升养护、运营期明渠清淤、暗渠维护及运营期暗渠清淤）、河面保洁工程（含排水口垃圾清理）、新建一体化就地处理设施及新建调蓄设施的维护管养。本工程新建的其它工程，竣工验收后移交给现

有的维护管养部门。

3、合同期满后，需对甲方进行运营技术交底、培训及相关资料等整个项目移交，以确保甲方接收项目后能平稳运行。

注：汛期期间，中标单位需无条件配合及服从全市防汛统一调动。

三、质量要求

(一) 设计质量标准：符合国家相关设计质量合格标准规定及设计任务书的要求，通过评审及整治后水质标准符合约定要求。

(二) 施工质量标准：执行国家、省或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，满足甲方对工程质量的要求，确保水质达标，投资可控。

(水质检测以第三方检测单位的检测结果为准)

(三) 项目水质目标：

本次整治提升工程治理目标是工程完工后，十条黑臭河涌水质得到改善，可达到消除黑臭的目标，根据工程建设及运营情况，考虑分阶段进行考核：

第一年：在非暴雨季节水质基本达到住建部 2015 年 8 月出台的《城市黑臭水体整治工作指南》中四项水质指标要求：氨氮 <8.0 mg/L，溶解氧 ≥ 2.0 mg/L，透明度 ≥ 0.25 m，氧化还原电位 ≥ 50 mV；

第二年：水质在第一年基础上逐渐提升，在非暴雨季节水质基本达到《城市黑臭水体整治工作指南》中四项水质指标要求：氨氮 <8.0 mg/L，溶解氧 ≥ 2.0 mg/L，透明度 ≥ 0.25 m，氧化还原电位 ≥ 50 mV；

第三年：水质指标在第二年的基础上再次提升，在非暴雨季节水质基本达到住建部 2015 年 8 月出台的《城市黑臭水体整治工作指南》中四项水质指标要求：氨氮 <8.0 mg/L，溶解氧 ≥ 2.0 mg/L，透明度 ≥ 0.25 m，氧化还原电位 ≥ 50 mV；

第四年：水质在第三年基础上逐渐提升，在非暴雨季节水质基本达到住建部 2015 年 8 月出台的《城市黑臭水体整治工作指南》中四项水质指标要求：氨氮 <8.0 mg/L，溶解氧 ≥ 2.0 mg/L，透明度 ≥ 0.25 m，氧化还原电位 ≥ 50 mV；

第五年：水质在第四年基础上逐渐提升，在非暴雨季节水质基本达到住建部2015年8月出台的《城市黑臭水体整治工作指南》中四项水质指标要求：氨氮<8.0 mg/L，溶解氧≥2.0 mg/L，透明度≥0.25 m，氧化还原电位≥50mV。

四、安全文明

符合国家、省、市、区安全生产、文明施工管理相关规定。

五、分包

允许分包，分包内容要求：

项目的主体部分不允许分包，部分非主体、非关键性工作经建设单位和监理单位同意，可分包给有相应资质的企业，分包工程及其承包企业须在建设单位及监理单位备案。

六、合同价款

(一) 合同价格为人民币(大写)：暂定玖亿伍仟零陆拾贰万柒仟伍佰元整，其中构成具体如下：

- 1、设计费用暂定 壹仟壹佰叁拾捌万陆仟贰佰元整 (中标费率：1.10%)；
- 2、运营费用暂定 玖仟捌佰零肆万柒仟伍佰元整 (中标下浮率：0.12%)；
- 3、建筑安装工程费 暂定 捌亿肆仟壹佰壹拾玖万叁仟捌佰元整 (中标下浮率：0.12%)。

(二) 合同价格包括完成本工程招标范围和合同条款上所列的工作范围及工期的全部，不得以任何理由予以重复。具体包括以下费用：

(一) 施工图设计

- 1、工程施工图设计以及其它配合服务等工作。
- 2、若乙方认为甲方提供的有关项目物探资料未达到要求的，由乙方自行完成相关的物探工作，所需费用包含在本工程总设计费用当中，甲方不再另行支付。
- 3、乙方认为需要收取的其他费用(包括乙方根据甲方或其他部门的意见对设计进行修改的费用和可能需委托其他专业设计单位或中介单位来完成设计成果所

暗渠及调蓄池清淤费=清淤量×建安工程清淤中介预算价(以财政局审核通过后的数据为准)×(1-运营费中标下浮率)。

九、工程建设内容(包括但不限于下列内容,具体以施工图设计为准)

序号	名称	主要工程量
1	白沙湾工业明渠	<p>①新建截污管线 d300-d600 长 1748m, 污水检查井 69 座、消能井 2 座、倒虹井 4 座、截流井 37 座, 18*75*3.5m 白沙湾工业明渠调蓄池 1 座, 破路恢复 2220m²;</p> <p>②河涌修复绿化工程一项;</p> <p>③明渠清淤工程量 19520m³, 暗渠清淤工程量 1415m³;</p> <p>④活水循环工程过滤池 1 座;</p> <p>⑤管道修复工程修复 d300-400 管道 420m。</p>
2	羊角涌	<p>①新建截污管线 d300-d500 长 1225m、DN800-1200 污水主干管长 5224m, 污水检查井 147 座、截流井 38 座、污水沉泥井 1 座、消能井 4 座、倒虹井 4 座、检修闸阀井 2 座、顶管工作井 26 座、顶管接收井 25 座, 支涌调蓄池 5 个: 26*10*7.5m 起湾 1 号调蓄池、747m²*6.5m 起湾 2 号调蓄池、52*30*4.8m 老富头调蓄池、824m²*4.3m 白沙湾村调蓄池和 2470m²*2.4m 康华路支渠调蓄池, 破路恢复 6996m²;</p> <p>②河涌修复绿化工程一项;</p> <p>③明渠清淤工程量 32533m³, 暗渠清淤工程量 5790m³;</p> <p>④活水循环工程过滤池 3 座;</p> <p>⑤管道修复工程修复 d400-1200 管道 1510m。</p>
3	莲兴涌	<p>①新建截污管线 d300-d500 长 1019m, 污水检查井 50 座、截流井 32 座, 破路恢复 1972m²; 62.5m×40m×4m 调蓄池一座。</p> <p>②河涌修复绿化工程一项;</p> <p>③明渠清淤工程量 7330m³, 暗渠清淤工程量 17569m³;</p>

内

序号	名称	主要工程量
		<p>④活水循环工程过滤池 1 座；</p> <p>⑤管道修复工程修复 d600-1800 管道 1143m。</p>
4	大窖涌	<p>①新建截污管线 d300-d600 长 1984m、DN800-1200 管长 2197m，污水检查井 138 座、顶管井 7 座、截流井 28 座，破路恢复 7644m²；38.6m×19.6m×2.8m 调蓄池一座、48m×15m×5m 调蓄池一座。</p> <p>②河涌修复绿化工程一项；</p> <p>③明渠清淤工程量 5295m³，暗渠清淤工程量 3543m³；</p> <p>④活水循环工程过滤池 1 座；</p> <p>⑤管道修复工程修复 d300-1500 管道 1610m。</p>
5	横涌	<p>①新建截污管线 d300-d600 长 4274m、DN300 旧管拆除 1600m、涌边渠 400*400 长 1481m，污水检查井 208 座、调蓄井 5 座、截流井 21 座，19*11.4*3m 调蓄池 5 座，26.6*15.2*3m 调蓄池 1 座；</p> <p>②河涌修复绿化工程一项，其中打造湿地景观公园 77643m²；</p> <p>③明渠清淤工程量 3959m³；</p> <p>④管道检测 d300-2000 管道 14100m，修复 d300-2000 管道 4500m；</p>
6	员峰新涌	<p>①新建截污管线 d300-d500 长 1040m，污水检查井 44 座、截流井 8 座，破路恢复 2080m²；</p> <p>②河涌修复绿化工程一项，其中打造湿地景观公园 20057m²；</p> <p>③明渠清淤工程量 720m³；</p> <p>④管道检测 d500-1500 管道 6350m，修复 d500-1500 管道 1270；</p>
7	情景路北	<p>①新建截污管线 d300-d500 长 1103m，污水检查井 34 座、倒虹井 2 座、截流井 21 座，破路恢复 2116m²；</p>

序号	名称	主要工程量
	侧河	②河涌修复绿化工程一项； ③明渠清淤工程量 3761m ³ ； ④活水循环工程过滤池 1 座； ⑤管道修复工程修复 d300-2000 管道 1816m。
8	称沟湾	①新建截污管线 d300-d500 长 898m，污水检查井 36 座、截流井 22 座，破路恢复 1538m ² ； ②河涌修复绿化工程一项； ③明渠清淤工程量 12346m ³ ； ④活水循环工程过滤池 1 座； ⑤管道修复工程修复 d300-1200 管道 1533m。
9	马恒河	①新建截污管线 d300-d800 长 6992m、污水检查井 247 座、截流井 47 座，破路恢复 9550m ² ；56.5m×28m×4.4m 调蓄池一座、19*11.4*3m 调蓄两座、26.6*15.2*3m 调蓄池一座； ②河涌修复绿化工程一项； ③明渠清淤工程量 2582m ³ ； ④活水循环工程过滤池 2 座； ⑤管道修复工程修复 d300-1600 管道 2450m。
10	渡头涌	①新建截污管线 d300 长 100m、d600 污水管 228 米，雨水渠箱长 300m，污水检查井 18 座、截流井 12 座，破路恢复 1500m ² ；29.4m×11m×1.5 调蓄池一座。 ②河涌修复绿化工程一项； ③明渠清淤工程量 917m ³ ，暗渠清淤工程量 1350m ³ ； ④活水循环工程过滤池 1 座； ⑤管道修复工程修复 d300-50 管道 368 m。

第二部分 附则

一、主体合同

(一) 《中山市中心组团黑臭(未达标)水体整治提升工程(中心城区10条河涌)EPC+O(设计、采购、施工+运营)设计合同》(详见附件一)；

(二) 《中山市中心组团黑臭(未达标)水体整治提升工程(中心城区10条河涌)EPC+O(设计、采购、施工+运营)施工合同》(详见附件二)；

(三) 《中山市中心组团黑臭(未达标)水体整治提升工程(中心城区10条河涌)EPC+O(设计、采购、施工+运营)管养合同协议书》(详见附件三)。

二、合同文件及解释

(一) 组成合同的其他文件：招标文件、答疑文件、乙方投标文件及附件、中标通知书、补充协议书、标准规范及相关技术文件、工程量清单、图纸、中介预算书等。

(二) 当本合同文件出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

1、本合同总则；

2、《中山市中心组团黑臭(未达标)水体整治提升工程(中心城区10条河涌)EPC+O(设计、采购、施工+运营)设计合同》、《中山市中心组团黑臭(未达标)水体整治提升工程(中心城区10条河涌)EPC+O(设计、采购、施工+运营)施工合同》、《中山市中心组团黑臭(未达标)水体整治提升工程(中心城区10条河涌)EPC+O(设计、采购、施工+运营)管养合同协议书》；

3、履行本合同的相关补充协议(含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件)；

3、招标文件、答疑文件、；

4、乙方投标文件及附件；

5、标准、规范及有关技术文件；

6、施工设计图纸；

7、工程量清单；

8、其他文件。

三、争议解决

如本合同履行过程中发生争议且无法协商解决，且经相关主管部门调解不成的，双方同意提交中山市有管辖权的法院通过诉讼方式解决。

四、履约担保的金额为中标价的10%，金额为：人民币（大写）玖仟伍佰零陆万贰仟柒佰伍拾元整（小写 95062750.00 元）。

五、本合同一式拾肆份，正本陆份，甲乙双方各执叁份，副本捌份，甲方执贰份，乙方执陆份。

六、合同生效

（一）合同订立时间：2018年10月12日

（二）合同订立地点：中山市

（三）本合同在以下条件满足之后生效：双方签字盖章后。

甲方：（公章） 中山市代建项目管理办公室

地 址：中山市公园路孙中山纪念公园北门

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：0760-88321002

开户银行：

账 号：

邮政编码：528400

电子邮箱：zs_djb@163.com

乙方1：（公章）中交第二航务工程局有限公司

地 址：武汉市东西湖区金银湖路11号

法定代表人：

委托代理人：

电 话：020-39011871

传 真：020-39011870

开户银行：中国农业银行武汉江汉支行

账 号：17008201040015543

邮政编码：430040

电子邮箱：snebsz@163.com

乙方2：（公章） 博天环境集团股份有限公司

法定代表人：

委托代理人：

电 话：010-82293399

传 真：010-82291618

开户银行：中国建设银行北京展览路支行

账 号：11001117600059000037

邮政编码：100082

电子邮箱：

司

∟

乙方3: (公章) 中国市政工程西南设计研究总院有限公司

法定代表人:

委托代理人:

电 话: 028-86311861

传 真: 028-83331442

开户银行: 建设银行成都第二支行

账 号: 5100 1426 2080 5089 6966

邮政编码: 610081

电子邮箱: zhangxb@vip.163.com



合同协议书（施工总承包合同）

**中山市黑臭水体整治提升工程（中心城区 10
条河涌）EPC+O 项目工程施工总承包合同**

发包人：中交二航博天（中山）生态环境科技有限公司

承包人：中交第二航务工程局有限公司

第三部分 专用合同条款.....	109
1. 一般约定	109
2. 发包人	113
3. 承包人	114
4. 监理人	119
5. 工程质量	120
6. 安全文明施工与环境保护	121
7. 工期和进度	121
8. 材料与设备	123
9. 试验与检验	124
10. 变更	124
11. 价格调整	125
12. 合同价格、计量与支付	127
13. 验收和工程试车	129
14. 竣工结算	131
15. 缺陷责任期与保修	132
16. 违约	133
17. 不可抗力	134
18. 保险	135
20. 争议解决	135
附件	137

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：中交二航博天（中山）生态环境科技有限公司

承包人（全称）：中交第二航务工程局有限公司

鉴于：

1. 承包人为成员之一的联合体于 2018 年 7 月 10 日中标中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区 10 条河涌）EPC+O 项目（以下简称“本项目”），并于 2018 年 10 月 12 日与招标人中山市代建项目管理办公室（以下简称“代建办”）签订了《中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区 10 条河涌）EPC+O（设计、采购、施工+运营）合同》（以下简称“《EPC+O 合同》”），负责本项目的工程施工工作，获得本项目的施工、采购、移交权。

2. 发包人是承包人与联合体成员博天环境集团股份有限公司于 2018 年 11 月 7 日通过合法程序成立的项目公司，经联合体三方共同授权，代表联合体各方履行《EPC+O 合同》中约定应由各方承担的管理责任和义务、享有相应的权利。

3. 发包人于 2019 年 1 月 10 日与代建办签订了《EPC+O 合同补充协议》（以下简称“补充协议”），全面代表联合体各方行使《EPC+O 合同》下的相应管理权利和义务，负责联合体内部协调工作；代表联合体负责收取中山财政部门在建设期及运营期支付的设计费、工程款及运营管理费并按照联合体内部约定分别支付给联合体各方。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《EPC+O 合同》和补充协议及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就中山市黑臭水体整治提升工程（中心城区 10 条河涌）EPC+O 项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：中山市黑臭水体整治提升工程（中心城区 10 条河涌）EPC+O 项目工程。
2. 工程地点：广东省中山市中心城区。
3. 工程立项批准文号：中发改审批【2018】39 号。
4. 资金来源：中山市财政资金。
5. 工程内容：本项目主要对白沙湾工业明渠、羊角涌、莲兴涌、大涌涌、横涌、员峰新涌、情景路北侧河、称沟湾涌、马恒河、渡头涌等中心城区 10 条黑臭（未达标）水体进行整治提升。项目建设内容包括截污工程、调蓄工程、清淤工程、管道检测与修复工程、人工湿地工程、水系循环和补水工程、生态护岸工程和生态修复工程等。其中，项目截污管道工程总长 26039 米，白沙湾涌最大管径 d600；羊角涌最大管径 d1800；莲兴涌最大管径 d500，污水处理水量 12500 立方米/天；大涌涌最大管径 d1200，污水处理水量 7500 立方米/天；横涌最大管径 d600；员峰新涌最大管径 d500；情景路北侧河最大管径 d500；称沟湾涌最大管径 d500，污水处理水量 10000

立方米/天；马恒河最大管径 d800，污水处理水量 7500 立方米/天；渡头涌最大管径 d600，调蓄池容量 64727.13 立方米。本工程立项总投资为 205238.51 万元。具体以施工图设计为准。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：

本项目主要对白沙湾工业明渠、羊角涌、莲兴涌、大涌涌、横涌、员峰新涌、情景路北侧河、称沟湾涌、马恒河、渡头涌等中心城区 10 条黑臭（未达标）水体进行整治提升。项目建设内容包括截污工程、调蓄工程、清淤工程、管道检测与修复工程、人工湿地工程、水系循环和补水工程、生态护岸工程和生态修复工程等。包括以上项目的施工图的全部工程内容（也包括施工图中未能表现，但为本项目以及实现合同目的所需的工程内容），包人工、包材料设备、包安装、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包工程竣工验收合格等，保证河涌水质可以稳定持续达标，投资可控。

二、合同工期

计划开工日期：2018 年 12 月 1 日。

计划竣工日期：2020 年 2 月 29 日。

工期总日历天数为：456 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家及工程所属行业等相关施工质量验收合格标准

准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）捌亿肆仟壹佰壹拾玖万叁仟捌佰元整
(¥ 841193800 元)；

其中：

- (1) 安全文明施工费：
人民币（大写）_____ (¥ _____ 元)；
- (2) 材料和工程设备暂估价金额：
人民币（大写）_____ (¥ _____ 元)；
- (3) 专业工程暂估价金额：
人民币（大写）_____ (¥ _____ 元)；
- (4) 暂列金额：
人民币（大写）_____ (¥ _____ 元)。

2. 合同价格形式：单价合同。

本价款为承包人为完成合同内容所包含的一切费用，包括但不限于：

- (1) 施工前应调查本工程范围内的施工安全，采取必要的保护措施，保证安全施工。施工过程中，施工单位必须设计安全措施指示牌、反光指示牌等。
- (2) 因施工需要道路封闭，设置相关标志、夜警示灯及专人指挥交通等发生的费用，包含在合同总价中，结算时不作任何调整。

4

需要办理道路封闭、开挖、爆破、停水、停电等申请审批手续的，由承包人负责向相关主管部门办理相关手续并承担所产生的费用，结算时不作任何调整和补偿。

(3) 承包人必须考虑保护本项目范围内及邻近区域所有地上、地下已有构筑物及管线，由此发生的保护、检测及损坏修复（或赔偿）等所有费用全部由承包人承担，结算时不作任何调整。

(4) 临时用水、用电、试验费、检验检测费（含质量监督部门规定的与本工程相关检验检测项目等一切检验检测费，材料检验试验费除外）、水电接驳、临时道路等一切相关的费用，结算时不作任何调整。

(5) 为保证施工交通运输需要的临时道路修建、养护、拆除及其清运、临时供水供电设施、为满足工程施工及验收要求的各种试验费及检测费、临时工程设施的搭建及拆除、施工场地平整、防台风措施、施工现场地面清理等费用均由承包人承担。

(6) 由于天气因素引起的为保证项目内容完成引起的一切费用的增加（包括防台风措施、防暴雨、排水费等费用）。

(7) 本工程所用材料设备承包人必须按双方确定的技术标准和要求进行采购。

(8) 承包人在施工过程中，应确保该工程保质、保量如期竣工。承包人应对本工程的安全施工负全部责任，并须做好安全防护工作，承担由此发生的费用。

(9) 如果由于政府方的原因造成工期延期的，承包人不得进行

5

经济的索赔，但发包人顺延工期。

(10) 工程建设过程中，承包人对外的交涉与纠纷，以及所造成的损失，除招标书中有明确规定者外，均由承包人自行解决。如确需发包人进行协调时，协调解决问题所发生的一切费用仍由承包人承担。

(11) 承包人自行考虑由于自然灾害、恶劣气候条件等对环境造成的影响，并做好充分的应对措施。如因自然灾害、恶劣气候等不可抗力因素导致的实际损失，发包人不予支付任何补偿费用。

(12) 承包人自行考虑项目施工过程中河涌的防洪排涝措施，防止发生内涝，并做好充分的应对措施，费用包含在合同总价中。另由于承包人的原因造成内涝或导致他人损失的，由承包人负责赔偿。

(13) 由于政策调整导致项目终止，发包人将按照承包人实际已完成的部分支付费用，承包人不能要求发包人按照项目终止造成的实际损失为由予以赔偿。

五、项目经理

承包人项目经理：刘建伟（身份证号：320111197310013298）。

六、合同文件构成

本协议与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标文件及其附录；

6

(3) 专用合同条款及其附件；

(4) 通用合同条款；

(5) 技术标准和要求；

(6) 图纸；

(7) 已标价工程量清单或预算书；

(8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

7

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在广东省中山市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自发包人和承包人双方签字盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执伍份。

(以下无正文)

发包人：中交二航博天(中山)生态环境科技有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人(签字)

组织机构代码：91442000MA52G4NW4X

地址：广东省中山市东区富湾南路12号

邮政编码：528400

法定代表人：段爱华

委托代理人：_____

电话：_____

开户行：中国工商银行中山市银苑支行

银行账号：2011028909200196982

承包人：中交第二航务工程局有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人(签字)

组织机构代码：914201001776853910

地址：武汉市东西湖区金银湖路11号

邮政编码：430040

法定代表人：由瑞凯

委托代理人：_____

电话：_____

开户行：中国农业银行武汉江汉支行

银行账号：17008201040015543

竣工验收报告

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）（羊角涌、莲兴涌、大潆涌、横涌、情景路北侧河、称沟湾涌、马恒河、渡头涌）

工程名称：_____

建设单位（公章）：  中山市代建项目管理办公室 _____

竣工验收日期： 2022年 1月 24日 _____

发出日期： 2022年 1月 24日 _____

市政基础设施工程

填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）-（羊角涌、莲兴涌、大濠涌、横涌、情景路北侧河、称沟湾涌、马恒河、渡头涌）		工程地点	东区、石岐区、南区、港口镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	排水（雨水）2711米 排水（污水）20486米		工程造价（万元）	/
结构类型	/		开工日期	2020年 3月 20日
施工许可证号	442000202005090302		竣工日期	2021年 12月 31日
监督单位	中山市质量事务管理中心		监督登记号	20200429027X
建设单位	中山市代建项目管理办公室		总施工单位	中交第二航务工程局有限公司
勘察单位	郑州市市政工程勘测设计研究院		施工单位（土建）	中交第二航务工程局有限公司
设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司		施工单位（设备安装）	中交第二航务工程局有限公司
监理单位	珠海市城市开发监理有限公司		工程检测单位	广州建设工程质量安全检测中心有限公司
其他主要参建单位			其他主要参建单位	
专项验收情况				
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见	
单位（子单位） 工程质量竣工 验收记录	2022年1月 24日		符合验收要求	
	年 月 日			
	年 月 日			
法律法规规定的 其他 验收文件	年 月 日			
	年 月 日			
	年 月 日			
	年 月 日			
	年 月 日			
附有关证明文件				
施工许可证	2020/5/9	442000202005090302	齐全、完整，符合验收要求	
施工图设计文件 审查意见	2021/6/16	4419002105110027- TX-28	齐全、完整，符合验收要求	
工程竣工报告	2022/1/24	市政竣·通-11	齐全、完整，符合验收要求	
工程质量评估报告	2022/1/24	市政竣.通-5001	齐全、完整，符合验收要求	
勘查质量检查报告	2022/1/24	市政竣.通-6001	齐全、完整，符合验收要求	
设计质量检查报告	2022/1/24	市政竣.通-7001	齐全、完整，符合验收要求	
工程质量保修书		附件3	齐全、完整，符合验收要求	

市政基础设施工程

工程完成情况	已完成设计文件和合同约定的各项内容。		
工程质量情况	土建	经检查,工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求。	
	设备安装	经检查,工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求。	
工程未达到使用功能的部位(范围)	无		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人:  2022年1月24日	(公章) 总监理工程师: (执业资格证章)  注册: 11011609 有效: 2019.06 2022年1月24日	(公章) 项目负责人: (执业资格证章)  注册: 2060803650(01) 公路 市政 2023.04.28 2022年1月24日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格证章)	(公章) 项目负责人: (执业资格证章)  2022年1月24日	(公章) 项目负责人: (执业资格证章)  2022年1月24日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）-（羊角涌、莲兴涌、大滔涌、横涌、情景路北侧河、称沟湾涌、马恒河、渡头涌）-（闸门及调蓄池、情景路北侧河水循环和补水工程）

工程名称：_____

建设单位（公章）：_____

竣工验收日期：_____

发出日期：_____



市政基础设施工程

填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）-（羊角涌、莲兴涌、大涌涌、横涌、情景路北侧河、称沟涌涌、马恒河、渡头涌）-（南门及调蓄池、情景路北侧河水循环和补水工程）	工程地点	东区、石岐区、南区、港口镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	补水管道1008米，渠道式截污井8座，分散处理设施1套，调蓄池1座	工程造价（万元）	/
结构类型	/	开工日期	2020年 5月 10日
施工许可证号	442000202107140502	竣工日期	2021年 12月 31日
监督单位	中山市质量事务管理中心	监督登记号	2021070802ZX
建设单位	中山市代建项目管理办公室	总施工单位	中交第二航务工程局有限公司
勘察单位	郑州市市政工程勘测设计研究院	施工单位（土建）	中交第二航务工程局有限公司
设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	施工单位（设备安装）	中交第二航务工程局有限公司
监理单位	珠海市城市开发监理有限公司	工程检测单位	广州建设工程质量安全检测中心有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量竣工 验收记录	2022年 1月 24日		符合验收要求
	年 月 日		
	年 月 日		
法律法规规定的 其他 验收文件	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	2020/5/9	442000202107140502	齐全、完整，符合验收要求
施工图设计文件 审查意见	2021/6/22	4419002106160015- TX-935	齐全、完整，符合验收要求
工程竣工报告	2022/1/24	市政竣·通-11	齐全、完整，符合验收要求
工程质量评估报告	2022/1/24	市政竣·通-5001	齐全、完整，符合验收要求
勘查质量检查报告	2022/1/24	市政竣·通-6001	齐全、完整，符合验收要求
设计质量检查报告	2022/1/24	市政竣·通-7001	齐全、完整，符合验收要求
工程质量保修书		附件3	齐全、完整，符合验收要求

市政基础设施工程

工程完成情况	已完成设计文件和合同约定的各项内容。		
工程质量情况	土建	经检查,工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求。	
	设备安装	经检查,工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求。	
工程未达到使用功能的部位(范围)	无		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	 (公章) 项目负责人:  2022年1月24日	 (公章) 总监理工程师:  注册编号: 44013028 有效期至: 2024年1月24日 珠海市设计单位	 (公章) 项目负责人:  注册编号: 33030601(01) 公路 市政 2023.04.28 二航务工程局有限公司
	分包单位	勘察单位	
(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年 月 日	(公章) 项目负责人: (执业资格证章)  2022年1月24日	(公章) 项目负责人: (执业资格证章)  2022年1月24日	

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）（白沙湾工业明渠、员峰新涌）

建设单位（公章）： 中山市代建项目管理办公室

竣工验收日期： 2021年11月23日

发出日期： 2021年11月23日

市政基础设施工程

填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌） （白沙湾工业明渠、员峰新涌）	工程地点	东区、石岐区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	3407米	工程造价（万元）	/
结构类型	/	开工日期	2018年 10月 31日
施工许可证号	442000201908070402	竣工日期	2021年 10月 15日
监督单位	中山市质量事务管理中心	监督登记号	
建设单位	中山市代建项目管理办公室	总施工单位	中交第二航务工程局有限公司
勘察单位	郑州市市政工程勘测设计研究院	施工单位（土建）	中交第二航务工程局有限公司
设计单位	中国市政工程西南设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	中交第二航务工程局有限公司
监理单位	珠海市城市开发监理有限公司	工程检测单位	广州建设工程质量安全检测中心有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量竣工 验收记录	2021年 11月 23日		符合验收要求
	年 月 日		
	年 月 日		
法律法规规定的 其他 验收文件	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	2020/5/9	442000201908070402	齐全、完整，符合验收要求
施工图设计文件 审查意见	2021/6/16	4419002105110027- TX-28	齐全、完整，符合验收要求
工程竣工报告	2021/11/23	市政竣·通-11	齐全、完整，符合验收要求
工程质量评估报告	2021/11/23	市政竣.通-5001	齐全、完整，符合验收要求
勘查质量检查报告	2021/11/23	市政竣.通-6001	齐全、完整，符合验收要求
设计质量检查报告	2021/11/23	市政竣.通-7001	齐全、完整，符合验收要求
工程质量保修书		附件3	齐全、完整，符合验收要求

市政基础设施工程

工程完成情况	已完成设计文件和合同约定的各项内容。		
工程 质量 情况	土建	经检查,工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求。	
	设备安装	经检查,工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求。	
工程 未达 到使 用功 能的 部 位 (范 围)	无		
参加 验收 单 位 意 见	建设单位	监理单位	施工单位
	 (公章) 项目负责人:  2021年11月23日	 (公章) 注册号4413010 有效期至2024.12.06 总监理工程师: (执业资格印章) 2021年11月23日	 (公章) 项目负责人:  142060803650(01) 公路 市政 2023.04.28 2021年11月23日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 年 月 日	 (公章) 项目负责人:  (执业资格印章) 2021年11月23日	 (公章) 项目负责人:  (执业资格印章) 2021年11月23日

业主证明

业绩证明

中交第二航务工程局有限公司其“全国建筑市场监管公共服务平台”备案业绩中山市中心组团黑臭(未达标)水体整治提升工程(中心城区 10 条河涌)-(白沙湾工业明渠、员峰新涌)与工程名称为 中山市中心组团黑臭(未达标)水体整治提升工程(中心城区 10 条河涌)EPC+0(设计、采购、施工+运营) 的合同及中标通知书等材料,为同一工程。

本项目主要对白沙湾工业明渠、羊角涌、莲兴涌、大溶涌、横涌、员峰新涌、情景路北侧河、称沟湾涌、马恒河、渡头涌等中心城区 10 条黑臭(未达标)水体进行整治提升。项目建设内容包括截污工程、调蓄工程、清淤工程、管道检测与修复工程、人工湿地工程、水系循环和补水工程、生态护岸工程和生态修复工程等。

合同金额: 95023 万元。

项目经理: 刘建伟。

其他人员: 项目常务副经理汪倩, 项目总工李瑞, 项目常务副总工郑初杰, 项目副经理朱瑾琳、蔡磊、刘建涛、余以明、万宝林、李焕龙、孙博文, 安全员蔡志洪、刘云、李中伟, 财务负责人彭剑波。

合同履行情况: 优秀。

特此证明。

证明单位: 中山市代建项目管理办公室

日期: 2022 年 6 月 9 日



履约评价 1：中山翠亨新区翠海道地下综合管廊及同步建设工程 PPP 项目
履约评价

中山中交第二航务建设发展有限公司文件

中交第二航务工程局有限公司 中山翠亨新区翠海道地下综合管廊及同步建设 工程业主证明

中交第二航务工程局有限公司于 2017 年 9 月 30 日中标承建中山翠亨新区翠海道地下综合管廊及同步建设工程，项目合同额 400429 万元，竣工验收日期为 2023 年 9 月 27 日。

本项目施工范围包括道路工程、综合管廊工程、桥梁工程、隧道工程、给排水管道工程、照明工程、交通工程、绿化工程等。

综合管廊工程：管廊分为主线及支线管廊，综合管廊全长 9.2 公里，翠海道主线管廊全长 8.7 公里（其中普通段 8.2 公里，河涌段 0.5 公里）；其余支线全长 0.5 公里。本工程设计管廊横断面尺寸采用四种型式，其中翠海道综合管廊断面尺寸为四舱断面 $B \times H = 11.35\text{m} \times 4.50\text{m}$ ，两舱断面 $B \times H = 6.70\text{m} \times 4.50\text{m}$ 。一号路综合管廊断面尺寸为四舱断面 $B \times H = 11.35\text{m} \times 4.50\text{m}$ ，三舱断面 $B \times H = 8.75\text{m} \times 4.50\text{m}$ 。翠珠路管廊断面尺寸为单舱断面 $B \times H = 2.80\text{m} \times 2.80\text{m}$ 。管廊部分合同金额约为 185560 万元。

道路工程：道路全长约 9.2km，分为南北两个路段，即北段

(K0+000 和耀路~K0+248.727 1 号路) 和南段 (K0+248.727 1 号路~K9+168.496 和济路), 其中北段为城市支路, 标准路幅宽度 40m, 双向四车道; 南段为城市主干道, 标准路幅宽度 70m, 双向八车道。道路部分合同金额约为 115783 万元。

桥梁工程: 桥梁包括 4 号桥、5 号桥、6 号桥三座桥梁, 其中 4 号桥全长 125m, 左幅桥面宽 27.25m, 右幅桥面宽 23.75m; 5 号桥全长 100m, 左右幅桥面宽均为 23.75m; 6 号桥桥全长 350m, 第一联为 3*25m 预制小箱梁组成, 桥宽 16m, 单向 4 车道。第二联为 (39m+50m+36m) 拱形钢构组合小箱梁, 桥宽 20.75m, 单向 4 车道。第三联为 5*25m 预制小箱梁组成。桥宽 16m, 单向 4 车道。桥梁部分合同金额约为 17411 万元。

隧道工程: 和忠路下穿隧道全长 410m, 闭口段 120m, 两端开口段分别为 140m、150m; 下穿和清路隧道总长 365 m, 其中闭口段长度为 120m, 两端开口段长度分别为 105m 和 140m, 施工工艺均为明挖。隧道部分合同金额约为 17638 万元。

给排水管道工程: 道路排水管最高采用直径 2000mm 的混凝土预制管, 管道全长 21513.72m; 污水管道最高采用直径 500mm 的球墨铸铁管, 全长 144.5m; 雨水箱涵采用钢筋混凝土现浇, 全长 912.5m。给排水管道部分合同金额约为 9206 万元。

绿化工程: 本工程全长 9.2 公里, 主要是道路红线范围内外侧绿化带、侧绿化带、中央绿化带绿化种植以及桥上花盆绿化种植设计 (4、5、6 号桥)、绿化给水灌溉。绿化部分合同金额约

为 7330 万元。

本项目软基处理包含了道路 PHC 管桩、道路桩帽、道路高压旋喷桩、道路 SC 管桩、管廊 PHC 管桩、管廊三轴搅拌桩、管廊袖阀管、管廊混凝土水下桩施工等。

该单位凭借“争科技领先、创管理一流”的企业精神，认真履行合同，克服了施工的各种困难，如期完成了施工任务，并实现了无安全、质量事故的目标，合同履行情况优秀。

项目经理部主要任职情况如下：张宏武、钱宝年、易辉平先后担任项目经理（即项目负责人），赵志江担任项目总工（即技术负责人），金守烽担任项目常务副经理，杨光文、龙志军、吴志叶、崔永盛、孙博文担任项目副经理，艾凌风担任项目质量负责人；葛涛、田旭华、曹艺彬担任项目副总工，任明英担任财务负责人，李成龙、杜瑶担任安全负责人，陈瑶担任合同负责人。

中山中交第三航务建设发展有限公司

联系人：焦广华

联系电话：18022344913

日期：2025 年 02 月 25 日

履约评价 2：盐港东立交工程施工总承包 履约评价

业绩证明

兹有中交第二航务工程局有限公司承担了我单位的盐港东立交工程施工总承包（项目名称）（下称本工程）建设工作。基本情况如下：

- 1、本工程开工时间为 2018 年 1 月 25 日。
- 2、本工程正在建设中（主体工程已完工，正在收尾）。
- 3、合同金额为¥121075.581477 万元。

4、本工程概况：盐港东立交工程为多路交汇所形成的大型枢纽立交工程，立交北接坪盐通道，东接盐坝高速及东港区进港路，西接盐坝高速及龙盐快速路。项目新建 10 条匝道，总长约 7.711 公里（包括新建桥梁 16 座，桥梁长度共约 4064.9 米，桥梁面积共约 44687.8 平方米；新建隧道 5 座，成洞长 2022 米；三条下穿通道，全长 144.9m）。本工程是深圳市装配式桥梁试点项目，为深圳市重大项目，是连接坪盐通道、盐龙通道、盐坝高速的重要节点工程。

（1）桥梁工程：本工程桥梁包含钢箱梁、钢-混凝土组合梁、预制节段梁、现浇箱梁等形式，桥墩采用现浇墩柱及预制装配式墩柱（工厂预制、现场用灌浆套筒连接）。单座桥梁最长 747.4 米，桥梁部分合同金额为 37845.6 万元。

（2）隧道工程：本工程隧道段包含 LY 隧道、LZ 隧道、I 匝道、J 匝道、G 匝道、E 匝道下穿通道、LY 匝道上穿通道及 C 匝道上穿通道。车道数为单车道段~标准四车道段，隧道采用复合式衬砌结构（二次衬砌采用 C35 防水混凝土），明挖段采用明挖法施工（189.2m），暗挖段采用钻爆法（矿山法）施工（1977.7m），施工工法包含全断面法、上下台阶法、三台阶临时仰拱法、CD 法、CRD 法以及双侧壁导坑法。本工程为实现立交节点处的互通，设置存在三处“Y”形喇叭口分岔大跨隧道，分别为 A 分岔大跨节点（I 匝道与 LZ 隧道合流处）、B 分岔大跨节点（G 匝道与 J 匝道上穿通道）以及 C 分岔大跨节点（LY 隧道与 G 匝道上穿通道），隧道最大断面位于 B 分岔大跨节点处，采用钻爆法施工，开挖面积为 492m²。隧道部分合同金额为 42941.3 万元。

（3）道路工程：本工程道路包含 10 条匝道道路总长 1478.719m。主路面结构设计总厚度为 77cm，其中基层采用 20cm4%水泥稳定级配碎石底基层+38cm5%水泥稳定级配碎石基层（分两层）+8cm 粗粒式沥青混凝土（AC-25C）+ 6cm 中粒式 4%SBS 改性沥青混凝土（AC-20C）+4cm 细粒式 4%SBS 改性沥青玛蹄脂碎石混合料（SMA-13）。道路部分合同金额为 32508.9 万元。

5、中交第二航务工程局有限公司承担本工程的主要工作有包括但不限于合同范围内的道路、岩土、隧道、桥梁、**给排水**、**污水泵站**、交通安全设施、机电、交通疏解、绿化、水土保持工程等专业工程。

6、施工单位中交第二航务工程局有限公司在合同履行过程中，精心组织，精心施工，狠抓**工程质量、进度及安全**，**合同履行优秀**。

7、中交第二航务工程局有限公司参与本工程的主要人员如下：项目负责人为阮胜祥（时间

为2018年1月25日至2019年12月1日)、杜修荣(时间为2019年12月2日至今);项目总工:李跃(时间为2018年1月25日至2020年7月2日)、徐明玺(时间为2021年5月14日至今);项目副经理:欧文(时间为2018年1月25日至今)、于洪奎(时间为2018年1月25日至今)、万宝林(时间为2019年12月25日至2021年8月14日);项目副总工:陈超、肖旺;安全负责人:张小毛;其他专业工程师:电气工程师杨书杰,道路工程师高磊,隧道工程师张勇,试验工程师姜俊,机械工程师皮春明,安全工程师彭阳、付东,质量工程师洪勇。

8、我单位联系人:苏爱武,电话:13802250701。

特此证明。

证明单位:深圳市交通公用设施建设中心(盖章)

2023年01月09日



竣工验收报告

深圳市道路工程 竣工验收报告

(C、D、E、F、盐梅路、盐三路、盐
坝高速及进港路提前投入使用)

工程名称: 深圳市盐港东立交工程

建设单位: 深圳市交通公用设施建设中心

验收日期: 2022年12月23日



填写说明

- 1、本报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。
- 4、本报告原件一式五份，建设单位、施工单位、备案机关、质量监督站、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	深圳市盐港东立交工程				
建设单位	深圳市交通公用设施建设中心	项目负责人	苏爱武	开工许可	DX[2018]038
勘察单位	天津市市政工程设计研究总院有限公司	项目负责人	颜恩峰	工程地点	深圳市盐田区大水坑
设计单位	天津市市政工程设计研究总院有限公司	项目负责人	刘丽芬	合同造价	121076 万元
监理单位	深圳市深龙港建设监理有限公司	项目总监	方兵	开工日期	2018-12-18
施工单位	中交第二航务工程局有限公司	项目经理	杜修荣	完工日期	2022-12-23
		技术负责人	徐明玺	验收日期	2022-12-23
图纸审查机构	深圳市市政工程咨询中心有限公司	质量监督机构	深圳市交通工程质量监督站		
<p>工程概况：盐港东立交工程为多路交汇所形成的大型枢纽立交工程，主要衔接盐坝高速、盐龙快速路及坪盐通道，北接坪盐通道，东接盐坝高速及东港区进港路，西接盐坝高速及龙盐快速路。项目施工内容主要包括道路、岩土、桥涵、隧道、给排水、电力、通信、照明、交通安全设施、交通监控、交通疏解、绿化、声屏障、遮光棚等工程；其中：桥梁 16 座，总长 4.12km；隧道 5 座，总长 2.02km；桥隧比 81%。项目总投资约 14.66 亿元，工期 4 年。本次验收范围：C、D、E、F、盐梅路、盐三路、盐坝高速及进港路。验收路段：C 匝道：CK0+000-CK0+865.761；LY 匝道：LYK0+000-LYK0+563.95；D 匝道：DK0+099.442-DK1+334.378；LZ 匝道：LZK0+857.17-LZK1+420.070；E 匝道：EK0+251.22-EK0+757；F 匝道：FK0+126-FK0+562.365；盐梅路改路及绿道路基及路面恢复：YMK0-025-YMK0+401；盐三路路面恢复：YSK0+000-YSK0+170；进港临时路恢复：JGK0+000-JGK0+658.586；盐坝高速左线路面恢复：ZXK0+243-ZXK0+470、ZXK0+648-ZXK0+977；盐坝高速右线路面恢复：YXK0+180-YXK0+470、YXK0+648-YXK0+722.5。</p>					
工程 建设 内容	道路工程	道路总长 3631.4m，含涵洞 6 处，挡土墙 17 座，高边坡 1 处。本次验收 2777m			
	桥梁工程	桥梁 16 座，总长 4.12km。本次验收 2933m。			
	隧道工程	5 条隧道，总长 2022.664m；3 条下穿通道，总长 144.8m。本次验收两条下穿通道 96.9 米。			
	给水排水工程	包括雨水管、污水管、给水管。			
	交通设施工程	包括标志、标线、波形护栏、防抛网、隔离栅、声屏障。			

交通信号和监控	包括交通监控两处。
电力及照明工程	包括通信管、电力排管、路灯。
绿化景观工程	乔、灌木有木麻黄、凤凰木、宫粉紫荆等，地被有水红勒杜鹃、文殊兰、大叶油草等。
其他附属设施	路基排水沟 8479.5m，沉砂池 166 个，截水沟 1118.6m，路堤急流槽 485.8m。
<p>对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：</p> <p>1、勘察单位在工程前期详细的地质勘察详实，客观地质变化情况，为设计、施工提供了可靠的依据；</p> <p>2、设计单位根据地质勘察资料和建设单位对工程功能使用要求进行科学设计，严格执行国家有关法律法规及工程建设强制性标准，做到科学、合理、美观；</p> <p>3、施工单位在施工过程中严格按照图纸设计要求和施工规范要求组织安排施工，履约合同、执行法律、法规和工程建设强制性标准，完成施工合同约定的全部任务，工程质控资料基本齐全有效，在监理、设计和建设单位的监督和管理下，各分部、分项工程工程质量达到验收标准；</p> <p>4、监理单位严格按照监理规划大纲和实施细则的要求对工程施工实施监督管理，对施工过程全方位严格控制工程质量、施工安全，符合工程监理条例的规定，完成监理合同约定的各项义务。</p>	

二、竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程实际情况，组成各专业验收组。

1、验收组

组长（建设单位）	冉小荣
副组长	李桂强、周卫文、赵淑敏、苏爱武、边江、郝强、甄曦、胡益民、刘丽芬、颜恩峰、方兵、杜修荣
组员	吴钧、黎晶晶、李静、闵康、杨少卿、杨岸杰、陈嘉惠、罗志华、梁耀、余雨航、龙程、谢宝健、陆泽惠、唐思齐、康耿耿、郭方舟、胥辉龙、曾祥清、周文、胡治强、徐明玺、肖旺、于洪奎、欧文、陈超、郑博文、蒋冠、苏珂玮、刘森林、罗云涛、张进冬、张蓉

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	边江	李静、陆泽惠、罗志华、胥辉龙、梁耀、龙程、曾祥清、肖旺、于洪奎、欧文、陈超、蒋冠、余雨航
桥梁工程	边江	吴钧、黎晶晶、谢宝健、闵康、杨少卿、陈嘉惠、康耿耿、杨岸杰、胥辉龙、曾祥清、徐明玺、肖旺、郑博文、龙程、苏珂玮、刘森林、罗云涛、张进冬、张蓉
隧道工程	吴钧	闵康、杨少卿、于洪奎、欧文、陈超、余雨航、龙程、周文、胡治强、罗云涛、张进冬
通道桥涵	边江	陈嘉惠、罗志华、杨岸杰、于洪奎、欧文、陈超、郑博文、蒋冠、苏珂玮、罗云涛、张进冬
给水排水工程	边江	陈嘉惠、罗志华、杨岸杰、于洪奎、欧文、陈超、郑博文、蒋冠、苏珂玮、罗云涛、张进冬
交通设施工程	边江	陈嘉惠、唐思齐、郭方舟、曾祥清、徐明玺、肖旺、于洪奎、欧文、陈超、郑博文、苏珂玮、罗云涛、张进冬
交通信号和监控工程	吴钧	闵康、杨少卿、于洪奎、欧文、陈超、余雨航、龙程、周文、胡治强、罗云涛、张进冬
电力及照明工程	边江	罗志华、曾祥清、徐明玺、肖旺、于洪奎、欧文、陈超、郑博文、蒋冠、苏珂玮、刘森林、罗云涛、张进冬、张蓉
绿化景观工程	边江	吴钧、罗志华、郭方舟、曾祥清、陈超、蒋冠、余雨航、龙程、苏珂玮、罗云涛
其他附属设施	边江	杨岸杰、于洪奎、欧文、陈超、郑博文、蒋冠、苏珂玮、刘森林

用印

(二) 验收程序实施

- 1、建设单位主持验收会议；是 否
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况；是 否
- 3、验收组审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料；是 否

4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见：是 否

5、专业组发表意见，验收组形成竣工验收意见并签名。是 否

(三) 竣工验收条件及检查情况

竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况： 已按设计和合同约定的内容完成。
	2. 工程技术档案、施工管理资料的检查情况： 已完成工程的施工技术档案和施工管理资料。
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： 资料齐全。
	4. 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测 and 功能性试验资料的检查情况： 资料齐全。
	5. 工程竣工验收质量检测工作的检查情况： 合格。
	6. 检查消防、水保、环评、档案、防雷、节排水、海绵城市、通信、特种设备安装、无障碍设施及其他需与建设项目同时交付使用的相关配套设施等专项验收或者备案或者检验情况以及其他法律法规要求完成的事项完成情况： 已完成。
	7. 道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况： 资料齐全。
	8. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况： 已整改并书面回复。
	9. 工程质量保修书的签署情况： 已签订质量保修书。
	10. 对道路工程勘察、设计、施工、监理单位进行量化评价的检查情况： 已量化评价。

(四) 工程质量验收情况汇总

专业工程名称	施工单位自评	监理单位评估	验收组评定
道路工程	良好	良好	良好
桥梁工程	良好	良好	良好
隧道工程	良好	良好	良好
通道桥涵	良好	良好	良好
给水排水工程	良好	良好	良好
交通设施工程	良好	良好	良好
交通信号和监控工程	良好	良好	良好
电力及照明工程	良好	良好	良好
绿化景观工程	良好	良好	良好
其他附属设施	良好	良好	良好

(五) 专项验收情况汇总

专项验收类别	验收及备案情况
消防	
水保	
环评	
档案	
防雷	
节水	
排水	
海绵城市	
通信	
特种设备安装	
无障碍设施	
.....	

三、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程已按施工合同完成全部设计图纸及变更设计的工程量，施工单位在自检评定质量合格的基础上申报验收，建设单位组织设计、勘察、施工、监理等单位共同审核竣工资料 and 现场查验工程实体质量，一致认为各种技术档案和管理资料基本完成。整个施工过程中，各分部、各分项工程自检及时。监理隐蔽检查验收认真，监理质量和跟踪督促严格，建设主管部门大力支持，取得了较好的质量效果，与会单位一致同意本工程一次通过验收。

建 设 单 位 审 查 情 况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 <u>2022 年 12 月 23 日</u> ）。 项目负责人（签字）：  单位负责人（签字）： 建设单位（盖章）：  2022 年 12 月 23 日
单位负责人（签字）：  勘察负责人（签字）：  勘察单位（盖章）：  2022 年 12 月 23 日	单位负责人（签字）：  设计负责人（签字）：  设计单位（盖章）：  2022 年 12 月 23 日
单位负责人（签字）：  项目经理（签字）：  施工单位（盖章）：  2022 年 12 月 23 日	单位负责人（签字）：  项目总监（签字）：  监理单位（盖章）：  2022 年 12 月 23 日

深圳市道路工程 竣工验收报告

(LY、LZ、G、H、I、J 匝道、二线绿道及附属设施提前投入使用)

工程名称: 深圳市盐港东立交工程

建设单位: 深圳市交通公用设施建设中心

验收日期: 2024 年 1 月 3 日



填写说明

- 1、本报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。
- 4、本报告原件一式五份，建设单位、施工单位、备案机关、质量监督站、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	深圳市盐港东立交工程				
建设单位	深圳市交通公用设施建设中心	项目负责人	李桂强	开工许可证号	DX(2018)038
勘察单位	天津市政工程设计研究总院有限公司	项目负责人	颜恩锋	工程地点	深圳市盐田区大水坑
设计单位	天津市政工程设计研究总院有限公司	项目负责人	刘丽芬	合同造价	121076 万元
监理单位	深圳市深龙港建设监理有限公司	项目总监	方兵	开工日期	2018-12-18
施工单位	中交第二航务工程局有限公司	项目经理	杜修荣	完工日期	2023-11-30
		技术负责人	徐明玺	验收日期	2024-1-3
图纸审查机构	深圳市市政工程设计咨询中心有限公司	质量监督机构	深圳市交通工程质量监督站		
<p>工程概况：盐港东立交工程为多路交汇所形成的大型枢纽立交工程，主要衔接盐坝高速、盐龙快速路及坪盐通道，北接坪盐通道，东接盐坝高速及东港区进港路，西接盐坝高速及龙盐快速路。项目施工内容主要包括道路、岩土、桥涵、隧道、给排水、电力、通信、照明、交通安全设施、交通监控、交通疏解、绿化、声屏障等工程；其中：桥梁 16 座，总长 4.12km；隧道 5 座，总长 2.02km；桥隧比 81%。项目总投资约 14.66 亿元，工期 5 年。本次验收范围：LY、LZ、G、H、I、J 匝道、二线绿道及附属设施。验收路段：G 匝道：GK0+000-GK0+668.348；H 匝道：HK0+000-HK0+334.356；I 匝道：IK0+000-IK0+928.682；J 匝道：JK0+000-JK0+629.301；LY 匝道：LYK0+563.95-LYK1+349.996；LZ 匝道：LZK0+000-LZK0+857.17；二线绿道：XLK0+000-XLK0+477；叠水公园及大水坑河道范围景观等全部附属工程。</p>					
工 程 建 设	道路工程	道路总长 4575.704m，含涵洞 6 处，挡土墙 17 座，高边坡 1 处。本次验收 1798.704m。			
	桥梁工程	桥梁 16 座，总长 4.1km，主要包含钢箱梁、钢-混凝土组合梁、预制节段梁、现浇箱梁等形式，桥墩采用现浇墩柱及预制装配式墩柱。本次验收 1138.245m。			
	隧道工程	隧道 5 条，总长 2022.664m；3 条下穿通道，总长 144.8m，车道数为单车道段~标准四车道段，采用复合式衬砌结构，明挖段采用明挖法施工（131.499m）；暗挖段采用钻爆法（矿山法）施工（1891.165m），隧道最大断面位于 B 分岔大跨段处，为 492m ² 。本次验收隧道 2022.664m，下穿通道 47.9m。			

内 容	给水排水工程	包括验收范围内雨水管、污水管、给水管。
	交通设施工程	包括验收范围内标志、标线、波形护栏、防抛网、隔离栅、声屏障。
	交通信号和监控	包括交通监控两处。
	电力及照明工程	包括通信管、电力排管、路灯。
	绿化景观工程	乔、灌木有木麻黄、凤凰木、宫粉紫荆等，地被有水红勒杜鹃、文殊兰、大叶油草等。
	其他附属设施	大水坑河道改造长度 325m，改造面积 24584 平方米。
<p>对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：</p> <p>1、勘察单位在工程前期详细的地质勘察详实，客观描述地质变化情况，为设计、施工提供了可靠的依据；</p> <p>2、设计单位根据地质勘察资料 和建设单位对工程功能使用要求进行科学设计，严格执行国家有关法律法规及工程建设强制性标准，做到科学、合理、美观；</p> <p>3、施工单位在施工过程中严格按照图纸设计要求和施工规范要求组织安排施工，履约合同、执行法律、法规和工程建设强制性标准，完成施工合同约定的全部任务，工程质控资料基本齐全有效，在监理、设计和建设单位的监督和管理下，各分部、分项工程工程质量达到验收标准；</p> <p>4、监理单位严格按照监理规划大纲和实施细则的要求对工程施工实施监督管理，对施工过程中全方位严格控制工程质量、施工安全，符合工程监理条例的规定，完成监理合同约定的各项义务。</p>		

二、竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程实际情况，组成各专业验收组。

1、验收组

组长（建设单位）	李桂强
副组长	边江、方兵、刘丽芬、颜恩峰、杜修荣

组员	郭汝杰、吴钧、杨岸杰、谢宝健、王晟劼、刘钻飞、杨子泉、梁海杰、董辉、许明帮、周文、赵智慧、胡治强、徐明玺、陈超、欧文、于洪奎、肖旺、张勇、郑博文、苏珂玮、蒋冠、刘森林、罗云涛、张进冬、周斌
----	--

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	刘丽芬	郭汝杰、吴钧、杨岸杰、周文、张勇、于洪奎、郑博文
桥梁工程	边江	郭汝杰、谢宝健、方兵、赵智慧、徐明玺、陈超、苏珂玮
隧道工程	边江	吴钧、杨子泉、许明帮、欧文、张勇、蒋冠、周斌
通道桥涵	梁海杰	杨岸杰、周文、徐明玺、苏珂玮、罗云涛
给水排水工程	董辉	吴钧、赵智慧、张勇、肖旺、刘森林、张进冬
交通设施工程	刘丽芬	杨岸杰、许明帮、陈超、张勇、蒋冠
交通信号和监控工程	刘丽芬	吴钧、杨岸杰、许明帮、陈超、蒋冠
电力及照明工程	王晟劼	周文、于洪奎、郑博文、周斌、张进冬
绿化景观工程	刘钻飞	吴钧、杨岸杰、胡治强、陈超、蒋冠、罗云涛
其他附属设施	刘丽芬	郭汝杰、赵智慧、徐明玺、苏珂玮、张进冬

(二) 验收程序实施

- 1、建设单位主持验收会议；是 否
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况；是 否
- 3、验收组审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料；是 否
- 4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见；是 否
- 5、专业组发表意见，验收组形成竣工验收意见并签名。是 否

(三) 竣工验收条件及检查情况

竣	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况： 已按设计和合同约定的内容完成。
工	2. 工程技术档案、施工管理资料的检查情况： 已完成工程的施工技术档案和施工管理资料。

验收 条件 及 检 查 情 况	3. 勘察、设计、施工、监理单位分别签署的质量文件的检查情况： 资料齐全。
	4. 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测和功能性试验资料的检查情况： 资料齐全。
	5. 工程竣工验收质量检测工作的检查情况： 合格。
	6. 检查消防、水保、环评、档案、防雷、节排水、海绵城市、通信、特种设备安装、无障碍设施及其他需与建设项目同时交付使用的相关配套设施等专项验收或者备案或者检验情况以及其他法律法规要求完成的事项完成情况： 已完成。
	7. 道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况： 资料齐全。
	8. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况： 已整改并书面回复。
	9. 工程质量保修书的签署情况： 已签订质量保修书。
	10. 对道路工程勘察、设计、施工、监理单位进行量化评价的检查情况： 已量化评价。

(四) 工程质量验收情况汇总

专业工程名称	施工单位自评	监理单位评估	验收组评定
道路工程	良好	良好	良好
桥梁工程	良好	良好	良好
隧道工程	良好	良好	良好
通道桥涵	良好	良好	良好

给水排水工程	良好	良好	良好
交通设施工程	良好	良好	良好
交通信号和监控工程	良好	良好	良好
电力及照明工程	良好	良好	良好
绿化景观工程	良好	良好	良好
其他附属设施	良好	良好	良好

(五) 专项验收情况汇总

专项验收类别	验收及备案情况
消防	已验收
水保	
环评	
档案	
防雷	
节水	
排水	
海绵城市	已备案
通信	
特种设备安装	
无障碍设施	
.....	

八、竣工验收

甲

三、工程竣工验收结论

<p>竣工验收结论：</p> <p>本工程已按施工合同完成全部设计图纸及变更设计的工程量，施工单位在自检评定质量合格的基础上申报验收，建设单位组织设计、勘察、施工、监理等单位共同审核竣工资料 and 现场查验工程实体质量，一致认为各种技术档案和管理资料基本完成。整个施工过程中，各分部、各分项工程自检及时。设计、监理隐蔽检查验收认真，监理质量和跟踪督促严格，建设主管部门大力支持，取得了较好的质量效果，与会单位一致同意本工程一次通过验收。</p>			
建设单位审查情况	<p>经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 <u>2024 年 1 月 3 日</u>）。</p> <p>项目负责人（签字）：</p> <p>单位负责人（签字）：</p> <p>建设单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p>		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>单位负责人（签字）：</p> <p>勘察负责人（签字）：</p> <p>勘察单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>单位负责人（签字）：</p> <p>设计负责人（签字）：</p> <p>设计单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p> </td> </tr> </table>	<p>单位负责人（签字）：</p> <p>勘察负责人（签字）：</p> <p>勘察单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p>	<p>单位负责人（签字）：</p> <p>设计负责人（签字）：</p> <p>设计单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p>
<p>单位负责人（签字）：</p> <p>勘察负责人（签字）：</p> <p>勘察单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p>	<p>单位负责人（签字）：</p> <p>设计负责人（签字）：</p> <p>设计单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p>		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>单位负责人（签字）：</p> <p>项目经理（签字）：</p> <p>施工单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>单位负责人（签字）：</p> <p>项目总监（签字）：</p> <p>监理单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p> </td> </tr> </table>	<p>单位负责人（签字）：</p> <p>项目经理（签字）：</p> <p>施工单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p>	<p>单位负责人（签字）：</p> <p>项目总监（签字）：</p> <p>监理单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p>
<p>单位负责人（签字）：</p> <p>项目经理（签字）：</p> <p>施工单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p>	<p>单位负责人（签字）：</p> <p>项目总监（签字）：</p> <p>监理单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 1 月 3 日</p>		

业绩评价 3：龙泉山城市森林公园旅游环线二标段(原成都龙泉山城市森林公园环山景观大道建设项目融资建设二标段)
履约评价

业绩证明

兹证明龙泉山城市森林公园旅游环线二标段（原成都龙泉山城市森林公园环山景观大道建设项目融资建设二标段）由中交第二航务工程局有限公司承建。工期2018年12月05日—2023年10月30日，合同额1259444966.16元。

本项目道路等级为城市次干路，全长约19.6km（BK0-100-BK14+705.268、CK24+045-CK28+900）、路面宽度为18m、20m、30m、60m。设计速度为30-50km/h。建设内容主要包括：

1、道路工程：道路全长19.2km，包含路基、路面、挡墙及边沟等；

2、市政管网：雨水管4910.56m，污水管4959.21m，检查井284座，雨水口371座；电力通道6479.3m，通信通道6410.48m，自来水管8737m。合同金额11298.21万元；

3、照明工程：路灯241盏，户外式箱变3台，照明配电箱3台；

4、桥梁工程：桥梁3座，桥梁总长400m，采用25m预应力砼简支小箱梁，共16跨。其中单座最大金额1788.50万元，最大桥长225米，最大单跨25米；

5、涵洞工程：圆管涵34座；箱涵18座；盖板涵3座；

6、景观绿化：行道树673株，绿化带64160m²，合同金额11616.92万元；

7、交通工程：信号灯156柱，隔离栏405m，波形护栏7433.5m，标线18559.73m²，路名牌61柱，合同金额4173.89万元。

项目经理：包银峰（2018.12.05-2019.11.25）、余宝逵（2019.11.26-2023.10.30）

项目副经理：张红伟、许丹、张育鸿、王翰林、王磊善、钟伟、熊凯

技术负责人：刘树华（2020.2.20-2021.6.20）、张浩（2021.6.20-2023.10.30）

副总工：付雪敏、周伟

安全负责人：舒永红、吴声聪

施工单位中交第二航务工程局有限公司履约情况良好，施工进度、工程质量、安全生产、文明施工等均令业主满意。

特此证明！

项目业主：成都龙泉山城市森林公园投资经营有限公司

日期：2024年2月26日



履约评价 4：天府农博园美丽乡村示范长廊项目（一期） 履约评价

业绩证明

兹证明天府农博园美丽乡村示范长廊项目（一期）勘察-设计-施工总承包（原名：邛崃至天府新区快速路项目（一期）勘察-设计-施工总承包）由中交第二航务工程局有限公司承建施工。工期：2018年3月1日~2023年6月30日，合同建安工程费1119382874.05元。

本项目为城市快速路，全长5290.712m（K0+310~K5+600.712），路面宽度48m。主车道设计速度80Km/h、双向六车道，辅道设计车速40Km/h，双向2车道。建设内容包括：

1、桥梁工程：桥梁3座，总长1681.24m，均为左右幅分离式设计。

（1）金马河大桥（合同金额190349256.76元）：全长707m，在跨越既有河堤和规划河堤位置采用50m简支钢箱梁（单幅截面尺寸宽20m高2.5m），其余跨采用40m预应力砼简支小箱梁，共计17跨；

（2）K2+820大桥（合同金额52769031.21元）：全长307m，上部结构采用30m预应力砼简支小箱梁，共计10跨；

（3）跨二绕大桥（合同金额198819366.84元）：全长672m，在跨越二绕高速公路位置采用（50m+85m+50m）连续钢箱梁（单幅最大截面尺寸宽20m高4.25m，用钢量6200t），其余跨采用30m预应力砼简支小箱梁，共计19跨。

2、道路工程：除桥梁以外的道路共长3609.472m，包含路基、路面、给排水、景观绿化（景观绿化共46533m²，合同金额29389289.18元）、交安、照明、电力通信管道、管线改迁等。

项目经理：雷江洪（2018.3.1-2021.3.8），欧立（2021.3.9-2023.6.30）

项目副经理：严弘志，黄平西、严云章、张育鸿、许丹、张正武

技术负责人：刘小勇，刘谋春

副总工：朱领

安全负责人：熊凯

施工单位中交第二航务工程局有限公司履约情况良好，施工进度、工程质量、安全生产、文明施工等均令业主满意。

特此证明！

项目业主：成都市新津城乡建设投资有限责任公司

日期：2024年2月23日



竣工验收报告

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

工程名称：天府农博园美丽乡村示范长廊（一期）

建设单位：成都市新津县城乡建设投资有限责任
公司

四川省建设厅制

工 程 概 况	工程名称	天府农博园美丽乡村示范长廊一期	工程地址	成都市新津县
	建设面积	<p>道路全长 5.12Km，道路红线宽度 40~48 米。起点桩号 K0+474，终点桩号 K5+575，线路长度 5120m，含主线桥梁 3 座合计 1656m，桥宽 40m。道路设计等级为城市快速路，路面宽度 48m。主车道设计速度 80Km/h、双向六车道，辅道设计车速 40Km/h，双向 2 车道。</p> <p>排水工程雨水管道长 7037m，雨水管管径 D300~D2000，污水管道长 340m，污水管道管径为 D400~D500。</p> <p>通信工程采用 3*4 φ 110mmPVC-U 排管，全线长约 5122m。</p> <p>电力工程采用 4*4 φ 200+2 φ 110CPVC 排管，全线长约 5305m。</p>	结构类型	<p>道路工程：水泥稳定碎石基层、沥青混凝土路面。</p> <p>桥梁工程：采用桩基、地系梁、承台基础形式，墩柱、盖梁、防撞护栏等采用现浇形式；小箱梁、钢箱梁采用预制拼装结构形式。</p> <p>排水工程：钢筋混凝土承插管、现浇检查井，基础类型为砂砾石垫层、360 度混凝土满包基础。</p> <p>通信工程：3*4 φ 110mmPVC-U 通信排管，现浇井室，360 度混凝土满包基础。</p> <p>电力工程：4*4 φ 200+2 φ 110CPVC 电力排管，现浇井室，360 度混凝土满包基础。</p>
	层数	地下 / 层 地上 / 层	总高	/ m
	电梯	/ 部	自动扶梯	/ 部
	开工日期	2020 年 9 月 20 日	竣工验收日期	2023 年 5 月 31 日
	建设单位	成都市新津县城乡建设投资有限责任公司	监理单位	四川省兴旺建设工程项目管理有限公司
	勘察单位	核工业西南勘察设计研究院有限公司	基础检测单位	四川正达检测技术有限责任公司
	设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	图纸审查机构	四川省中锦工程咨询有限公司

	施工单位	中交第二航务工程局有限公司	质量监督机构	成都市新津区建设工程质量监督站
验收 组 组 成 情 况	单 位	姓 名	职称（职务）	备 注
	建设单位	王勇兵	项目负责人	
	监理单位	刘正奎	总监理工程师	
		先浙江	专业监理工程师	
		房利琪	专监	
		马腾龙	专监	
		陈辉宇	监理员	
		徐亮	资料员	
	施工单位	欧立	项目经理	
		刘谋春	技术负责人	
		陈义	经理助理	
陶昭宇		工程部长		
严云章		测量队长		
金玮灿		试验室主任		
先伟		合约部长		

验收 组成 情况	设计单位	周禹	道路	
		董东坡	桥梁	
		李龙跃	交安	
		张光凯	照明电力通信	
		苏毅	给排水	
		唐华	景观	
	勘察单位	梁勇	地勘	
	相关单位	刘连枝	过控	
		杨萍	过控	
监督机构	周超	科长		
	马冲	监督员		
	杨佳林	监督员		

竣工验收内容	桥梁工程、道路工程、排水工程、电力工程、通信工程、交安工程、照明工程、绿化工程。
竣工验收组织形式和验收程序	<p>1、竣工验收组织形式：建设单位组织，质监站、设计、地勘、监理、施工等参加。</p> <p>2、验收程序：1、查看现场。 2、内业检查。</p>
竣工验收条件及检查情况	<p>1、设计文件和合同约定内容的完成情况：</p> <p>设计文件和合同约定内容全部完成。</p>
	<p>2、工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料的检查情况：</p> <p>工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料齐全、完整，满足设计及规范要求。</p>
	<p>3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况：</p> <p>勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件有效。</p>
	<p>4、规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况：</p> <p>无</p>
	<p>5、室内环境检测情况：</p> <p>无</p>
	<p>6、工程建设过程中发现的质量问题的整改情况：</p> <p>对工程建设过程中发现的质量问题严格按照要求整改到位，并回复存档。</p>
	<p>7、工程质量保修书的签署情况：</p> <p>签署工程质量保修书，责任期内工程质量按要求修复处理。</p>

工 程 验 收 结 论	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		桥梁地基与基础工程	合格
		墩台	合格
		盖梁	合格
		支座	合格
		桥跨承重结构	合格
		桥面系	合格
		桥梁附属结构	合格
		道路路基	合格
		道路基层	合格
		道路面层	合格
		挡土墙	合格
		人行道	合格
		道路附属工程	合格
		照明土石方工程	合格
		路灯安装	合格
		路灯控制箱	合格
		低压电缆线路	合格
		安全保护	合格
		电力土石方工程	合格
		电力排管	合格
		箱式变电站	合格
		安全保护	合格
		通信土石方工程	合格
		通信排管	合格
		排水土石方工程	合格
		预制管开槽施工主体结构	合格
不开槽施工主体结构	合格		

工 程 验 收 结 论	分部 工程 质量 评定 情况	附属构筑物	合格
		道路 交通标志、标牌	合格
		底层道路土石方工程	合格
		道路交通标线	合格
		道路交通管线	合格
		道路交通信号灯	合格
		道路交通信号控制	合格
		安全保护	合格
		树木栽植	合格
		绿化喷灌	合格
		景观土建	合格
		绿化附属	合格

工 程 验 收 结 论	观感 质量 综合 评价	墩柱、盖梁、钢箱梁、预制小箱梁表面平整，色泽均匀，无孔洞、露筋、蜂窝、麻面；现浇梁表面光洁，线形顺畅、轮廓清晰；无孔洞、露筋、蜂窝、麻面；桥面、路面平整，排水顺畅。
----------------------------	----------------------	--

论	质量控制 资料 核查 情况	共核查 8 项 其中符合要求 8 项 检查结果: 资料完整
单位工程质量验收结论: 1、能按设计文件及规范要求精心组织施工,工程竣工资料齐全,符合验收要求。 2、根据现行的相关行业标准要求进行验收。工程质量等级为:合格。		

同意验收	 项目负责人: 王军 2023年5月31日
同意	

勘察负责人: 2023年5月31日

同意验收, 满足要求.



设计负责人: 2023年5月31日

该工程满足设计和规范要求.

项目负责人: 施工单位: (公章)

企业技术负责人: 2023年5月31日

符合设计规范要求.



总监理工程师: 2023年5月31日

附单位工程质量综合验收文件：

- 1、勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告；
- 2、设计单位对工程设计文件的质量检查报告；
- 3、施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试（检）验报告汇总表和强度合格评定表，工程开、竣工报告；
- 4、监理单位对工程质量的评估报告；
- 5、地基与基础、墩台等分部工程以及单位工程质量验收报告；
- 6、工程有关质量检测和功能性能试验资料；
- 7、建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果；
- 8、验收人员签署的竣工验收原始文件；
- 9、竣工验收遗留问题的处理结果；
- 10、施工单位签署的工程质量保修书；
- 11、法律、规章规定必须提供的其它文件；

履约评价 5：金简黄快速路北延段（成简快速路至 G321 国道）金简黄快速路北延段（成简快速路至 G321 国道）

履约评价

业绩证明

兹证明金简黄快速路北延段（成简快速路至G321国道）项目由中交第二航务工程局有限公司承建。工期：2019年12月12日-2022年12月19日，合同额575535389.98元。

本项目位于简阳市江源镇与新市镇，道路起点接金简黄快速路一期，终点接 G321 国道，全长 4.097km，道路标准段红线宽 48m，下穿成渝高铁处 55m，建设标准为城市快速路，设计时速 80km/h，车行道交通等级为特重交通。

建设内容包括：

1、道路工程：新建主线道路 3141m，村道改道 1536m；
2、桥梁工程：新建大桥 5 座、中桥 1 座、小桥 6 座，主线桥梁全长 956m，村道桥梁全长 76m；

3、河道工程：长度 805m；

4、渡槽工程：长度 90m；

5、景观绿化工程：面积 50549 m²，金额 898.88 万元；

6、管涵工程：箱涵 115m，管涵 164m；

7、照明工程、交安工程、排水工程、通信工程等。

项目经理：黄明山

项目常务副经理：杨毅（2019.12-2022.12）

项目副经理：毛签（2019.12-2021.3），漆亮（2019.12-2022.9）

项目总工：王晓华

安全总监：陈万华（2019.12-2021.7），吴声聪（2021.7-2022.12）

施工单位中交第二航务工程局有限公司履约情况良好，施工进度、工程质量、安全生产、文明施工等均令业主满意。

特此证明！

成都天府国际机场建设开发有限公司

2023年2月10日



项目经理—刘建伟

一级建造师注册证

使用有效期: 2025年07月08日
- 2026年01月04日



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 刘建伟

性 别: 男

出生日期: 1973年10月01日

注册编号: 鄂1422006200803650

聘用企业: 中交第二航务工程局有限公司

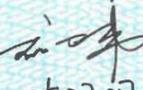
注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-11-17至2027-11-16)
公路工程(有效期: 2024-11-25至2027-11-24)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 

签名日期: 2025年10月29日



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: 2008年04月29日

安全生产考核合格证（B类）

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：鄂建安B（2016）3008193

姓名：刘建伟

性别：男

出生年月：1973年10月1日

企业名称：中交第二航务工程局有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2016年8月24日

有效期：2022年12月31日 至 2025年12月31日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年12月31日



职称证

经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。



姓名 刘建伟
性别 男
出生年月 1973.01
工作单位 中交第二航务工程局有限公司
编号 21822029

系列名称 工程系列
资格名称 工程师
专业名称 市政工程、水利水电
评审时间 2021.08.31

专业技术资格
评审委员会(章)



社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘建伟 社保电脑号：625377844 身份证号码：320111197310013298 页码：1
参保单位名称：中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号：292710 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	292710	25506.0	4336.02	2040.48	1	25506	1275.3	510.12	1	25506	127.53	25506	255.06	25506	204.06	51.01
2025	02	292710	25506.0	4336.02	2040.48	1	25506	1275.3	510.12	1	25506	127.53	25506	255.06	25506	204.06	51.01
2025	03	292710	25506.0	4336.02	2040.48	1	25506	1275.3	510.12	1	25506	127.53	25506	255.06	25506	204.06	51.01
2025	04	292710	25506.0	4336.02	2040.48	1	25506	1275.3	510.12	1	25506	127.53	25506	255.06	25506	204.06	51.01
2025	05	292710	25506.0	4336.02	2040.48	1	25506	1275.3	510.12	1	25506	127.53	25506	255.06	25506	204.06	51.01
2025	06	292710	25506.0	4336.02	2040.48	1	25506	1275.3	510.12	1	25506	127.53	25506	255.06	25506	204.06	51.01
2025	07	292710	23186.0	3941.62	1854.88	1	23186	1159.3	463.72	1	23186	115.93	23186	231.86	23186	185.49	46.37
2025	08	292710	23186.0	3941.62	1854.88	1	23186	1159.3	463.72	1	23186	115.93	23186	231.86	23186	185.49	46.37
2025	09	292710	23186.0	3941.62	1854.88	1	23186	1159.3	463.72	1	23186	115.93	23186	231.86	23186	185.49	46.37
合计			37940.98	17807.52			11129.7	4451.88			1112.97		2223.94	2223.94	17807.52		445.17

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f10e9601845v ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



技术负责人—李向阳

职称证

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 李向阳
Name

性别 男
Sex

出生年月 1989.1
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程局有限公司
Company Name

编号 4232088
Number

系列名称
Category 工程系列

资格名称
Competent for 高级工程师

专业名称
Speciality 城市轨道交通

评审时间
Date of Appraisal 2023.10.12



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李向阳 社保电脑号: 632834863 身份证号码: 61012419890102121X 页码: 1
参保单位名称: 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号: 292710 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	292710	25940.0	4409.8	2075.2	1	25940	1297.0	518.8	1	25940	129.7	25940	259.4	25940	207.52	51.88
2025	02	292710	25940.0	4409.8	2075.2	1	25940	1297.0	518.8	1	25940	129.7	25940	259.4	25940	207.52	51.88
2025	03	292710	25940.0	4409.8	2075.2	1	25940	1297.0	518.8	1	25940	129.7	25940	259.4	25940	207.52	51.88
2025	04	292710	25940.0	4409.8	2075.2	1	25940	1297.0	518.8	1	25940	129.7	25940	259.4	25940	207.52	51.88
2025	05	292710	25940.0	4409.8	2075.2	1	25940	1297.0	518.8	1	25940	129.7	25940	259.4	25940	207.52	51.88
2025	06	292710	25940.0	4409.8	2075.2	1	25940	1297.0	518.8	1	25940	129.7	25940	259.4	25940	207.52	51.88
2025	07	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	29698	1484.9	593.96	1	29698	148.49	29698	296.98	29698	237.58	59.4
2025	08	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	29698	1484.9	593.96	1	29698	148.49	29698	296.98	29698	237.58	59.4
2025	09	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	29698	1484.9	593.96	1	29698	148.49	29698	296.98	29698	237.58	59.4
合计			40484.31	19051.44			12236.7	4894.68			1223.67		2447.34	1987.87			489.48

社保费缴纳清单
证明专用章

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (3391f10e9609e17w) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



安全负责人—彭刚力

职称证

经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 彭刚力
性 别 男
出生年月 1979.12
工作单位 中交第二航务工程局有限公司
编号 21823033

系列名称 工程系列
资格名称 工程师
专业名称 安全工程
评审时间 2022.12.30



专业技术资格
评审委员会(章)

安全生产考核合格证（C）类

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C3（2022）0005720

姓名：彭刚力

性别：男

出生年月：1979年12月29日

企业名称：中交第二航务工程局有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年7月15日

有效期：2025年6月12日 至 2028年7月15日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年6月12日



社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭刚力 社保电脑号：627143770 身份证号码：611121197912296351 页码：1
参保单位名称：中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号：292710 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	292710	16782.0	2685.12	1342.56	1	16782	839.1	335.64	1	16782	83.91	167.82	167.82	167.82	134.26	33.56
2025	02	292710	16782.0	2685.12	1342.56	1	16782	839.1	335.64	1	16782	83.91	167.82	167.82	167.82	134.26	33.56
2025	03	292710	16782.0	2685.12	1342.56	1	16782	839.1	335.64	1	16782	83.91	167.82	167.82	167.82	134.26	33.56
2025	04	292710	16782.0	2685.12	1342.56	1	16782	839.1	335.64	1	16782	83.91	167.82	167.82	167.82	134.26	33.56
2025	05	292710	16782.0	2685.12	1342.56	1	16782	839.1	335.64	1	16782	83.91	167.82	167.82	167.82	134.26	33.56
2025	06	292710	16782.0	2685.12	1342.56	1	16782	839.1	335.64	1	16782	83.91	167.82	167.82	167.82	134.26	33.56
2025	07	292710	25348.0	4055.68	2027.84	1	25348	1267.4	506.96	1	25348	126.74	253.48	253.48	253.48	202.78	50.7
2025	08	292710	25348.0	4055.68	2027.84	1	25348	1267.4	506.96	1	25348	126.74	253.48	253.48	253.48	202.78	50.7
2025	09	292710	25348.0	4055.68	2027.84	1	25348	1267.4	506.96	1	25348	126.74	253.48	253.48	253.48	202.78	50.7
合计			28277.76	14138.88			886.8	3534.72			883.68		1767.36	1413.9		353.46	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f10e96129bdf ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



质量负责人—黎先访

职称证

经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 黎先访
性 别 男
出生年月 1985.04
工作单位 中交第二航务工程局有限公司

编号 21822017

系列名称 工程系列
资格名称 工程师
专业名称 质量管理
评审时间 2021.08.31

专业技术资格
评审委员会(章)



社保



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：黎先访

证件号码：360423198504071318

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201610	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201610	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201610	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			工伤	备注	
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		单位缴费
202501	110371144088	21913	3506.08	0	1753.04	21913	175.3	43.83	219.13	
202502	110371144088	21913	3506.08	0	1753.04	21913	175.3	43.83	219.13	
202503	110371144088	21913	3506.08	0	1753.04	21913	175.3	43.83	219.13	
202504	110371144088	21913	3506.08	0	1753.04	21913	175.3	43.83	219.13	
202505	110371144088	21913	3506.08	0	1753.04	21913	175.3	43.83	219.13	
202506	110371144088	21913	3506.08	0	1753.04	21913	175.3	43.83	219.13	
202507	110371144088	19417	3106.72	0	1553.36	19417	155.34	38.83	194.17	
202508	110371144088	19417	3106.72	0	1553.36	19417	155.34	38.83	194.17	
202509	110371144088	19417	3106.72	0	1553.36	19417	155.34	38.83	194.17	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110371144088:广州市:中交第二航务工程局有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-04-11，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2025年10月13日

生产经理—吕元林

职称证

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 吕元林
Name _____

性别 男
Sex _____

出生年月 1973.4
Date of Birth _____

工作单位 中交第二航务工程局有限公司
Company Name _____

编号 8180575
Number _____

系列名称 工程系列
Category _____

专业名称 市政工程及风景园林
Speciality _____

资格名称 高级工程师
Competent for _____

评审时间 2018.08.10
Date of Appraisal _____



中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吕元林 社保电脑号：610142523 身份证号码：432621197304214111 页码：1
参保单位名称：中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号：292710 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	292710	26391.0	4486.47	2111.28	1	26391	1319.55	527.82	1	26391	131.96	26391	263.91	26391	211.13	52.78
2025	02	292710	26391.0	4486.47	2111.28	1	26391	1319.55	527.82	1	26391	131.96	26391	263.91	26391	211.13	52.78
2025	03	292710	26391.0	4486.47	2111.28	1	26391	1319.55	527.82	1	26391	131.96	26391	263.91	26391	211.13	52.78
2025	04	292710	26391.0	4486.47	2111.28	1	26391	1319.55	527.82	1	26391	131.96	26391	263.91	26391	211.13	52.78
2025	05	292710	26391.0	4486.47	2111.28	1	26391	1319.55	527.82	1	26391	131.96	26391	263.91	26391	211.13	52.78
2025	06	292710	26391.0	4486.47	2111.28	1	26391	1319.55	527.82	1	26391	131.96	26391	263.91	26391	211.13	52.78
2025	07	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	27711	1385.55	554.22	1	27711	138.56	27711	277.11	27711	221.69	55.42
2025	08	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	27711	1385.55	554.22	1	27711	138.56	27711	277.11	27711	221.69	55.42
2025	09	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	27711	1385.55	554.22	1	27711	138.56	27711	277.11	27711	221.69	55.42
合计			40944.33	19267.92			12073.95	4829.58			1207.44		2414.79	1931.85		482.94	

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f10e9613943t ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



安全员—卢红光

职称证

经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 卢红光
性 别 男
出生年月 1992.03
工作单位 中文第二航务工程局有限公司

编号 21823005

系列名称 工程系列
资格名称 工程师
专业名称 安全工程
评审时间 2022.08.31



专业技术资格
评审委员会 (章)

安全生产考核合格证（C类）

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C3（2023）4027446

姓名：卢红光

性别：男

出生年月：1992年3月15日

企业名称：中交第二航务工程局有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年3月28日

有效期：2023年3月28日 至 2026年3月28日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年3月28日



社保



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 卢红光

证件号码: 530324199203150714

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201704	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201704	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201704	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202501	110371144088	12820	2051.2	0	1025.6	12820	102.56	25.64	128.2	
202502	110371144088	12820	2051.2	0	1025.6	12820	102.56	25.64	128.2	
202503	110371144088	12820	2051.2	0	1025.6	12820	102.56	25.64	128.2	
202504	110371144088	12820	2051.2	0	1025.6	12820	102.56	25.64	128.2	
202505	110371144088	12820	2051.2	0	1025.6	12820	102.56	25.64	128.2	
202506	110371144088	12820	2051.2	0	1025.6	12820	102.56	25.64	128.2	
202507	110371144088	15600	2496	0	1248	15600	124.8	31.2	156	
202508	110371144088	15600	2496	0	1248	15600	124.8	31.2	156	
202509	110371144088	15600	2496	0	1248	15600	124.8	31.2	156	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371144088:广州市:中交第二航务工程局有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-04-11, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2025年10月13日

安全员—李梦轩

职称证

经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。



姓名 李梦轩
性别 男
出生年月 1995.05
工作单位 中交第二航务工程局有限公司
编号 120230454

系列名称 工程系列
资格名称 工程师
专业名称 道路与桥梁
评审时间 2023.08.31



安全生产考核合格证（C类）

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C3（2023）0005652

姓名：李梦轩

性别：男

出生年月：1995年5月28日

企业名称：中交第二航务工程局有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年4月28日

有效期：2023年4月28日 至 2026年4月28日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年4月28日



社保



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 李梦轩

证件号码: 640321199505280019

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201807	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201807	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201807	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202501	110371144088	14613	2338.08	0	1169.04	14613	116.9	29.23	146.13	
202502	110371144088	14613	2338.08	0	1169.04	14613	116.9	29.23	146.13	
202503	110371144088	14613	2338.08	0	1169.04	14613	116.9	29.23	146.13	
202504	110371144088	14613	2338.08	0	1169.04	14613	116.9	29.23	146.13	
202505	110371144088	14613	2338.08	0	1169.04	14613	116.9	29.23	146.13	
202506	110371144088	14613	2338.08	0	1169.04	14613	116.9	29.23	146.13	
202507	110371144088	13947	2231.52	0	1115.76	13947	111.58	27.89	139.47	
202508	110371144088	13947	2231.52	0	1115.76	13947	111.58	27.89	139.47	
202509	110371144088	13947	2231.52	0	1115.76	13947	111.58	27.89	139.47	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371144088:广州市:中交第二航务工程局有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-04-11, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2025年10月13日

安全员—李欢

安全生产考核合格证（C类）

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C3（2022）0010756

姓名：李欢

性别：男

出生年月：1991年12月23日

企业名称：中交第二航务工程局有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年12月30日

有效期：2022年12月30日 至 2025年12月30日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年



社保



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 李欢

证件号码: 43098119911223111X

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20230201	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20230201	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20230201	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202501	110371144088	5500	880	0	440	2300	18.4	4.6	23	
202502	110371144088	5500	880	0	440	2300	18.4	4.6	23	
202503	110371144088	5500	880	0	440	2500	20	5	25	
202504	110371144088	5500	880	0	440	2500	20	5	25	
202505	110371144088	5500	880	0	440	2500	20	5	25	
202506	110371144088	5500	880	0	440	2500	20	5	25	
202507	110371144088	5500	880	0	440	2500	20	5	25	
202508	110371144088	5500	880	0	440	2500	20	5	25	
202509	110371144088	5500	880	0	440	2500	20	5	25	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371144088:广州市:中交第二航务工程局有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-04-11, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2025年10月13日

质检员—王金涛

岗位证



社保



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 王金涛

证件号码: 211322199301310017

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201807	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201807	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201807	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			工伤	备注	
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		单位缴费
202501	110371144088	12918	2066.88	0	1033.44	12918	103.34	25.84	129.18	
202502	110371144088	12918	2066.88	0	1033.44	12918	103.34	25.84	129.18	
202503	110371144088	12918	2066.88	0	1033.44	12918	103.34	25.84	129.18	
202504	110371144088	12918	2066.88	0	1033.44	12918	103.34	25.84	129.18	
202505	110371144088	12918	2066.88	0	1033.44	12918	103.34	25.84	129.18	
202506	110371144088	12918	2066.88	0	1033.44	12918	103.34	25.84	129.18	
202507	110371144088	15164	2426.24	0	1213.12	15164	121.31	30.33	151.64	
202508	110371144088	15164	2426.24	0	1213.12	15164	121.31	30.33	151.64	
202509	110371144088	15164	2426.24	0	1213.12	15164	121.31	30.33	151.64	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371144088:广州市:中交第二航务工程局有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-04-09,核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2025年10月11日

质检员—李林华

上岗证

证书编码：0441810994418003327

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 李林华

身份证号： 120225199105130474

岗位名称： 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2020年 12月 24日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李林华 社保电脑号：638738300 身份证号码：120225199105130474 页码：1
参保单位名称：中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号：292710 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	292710	14706.0	2500.02	1176.48	1	14706	735.3	294.12	1	14706	73.53	14706	147.06	14706	117.65	29.41
2025	02	292710	14706.0	2500.02	1176.48	1	14706	735.3	294.12	1	14706	73.53	14706	147.06	14706	117.65	29.41
2025	03	292710	14706.0	2500.02	1176.48	1	14706	735.3	294.12	1	14706	73.53	14706	147.06	14706	117.65	29.41
2025	04	292710	14706.0	2500.02	1176.48	1	14706	735.3	294.12	1	14706	73.53	14706	147.06	14706	117.65	29.41
2025	05	292710	14706.0	2500.02	1176.48	1	14706	735.3	294.12	1	14706	73.53	14706	147.06	14706	117.65	29.41
2025	06	292710	14706.0	2500.02	1176.48	1	14706	735.3	294.12	1	14706	73.53	14706	147.06	14706	117.65	29.41
2025	07	292710	15110.0	2568.7	1208.8	1	15110	755.5	302.2	1	15110	75.55	15110	151.1	15110	120.88	30.22
2025	08	292710	15110.0	2568.7	1208.8	1	15110	755.5	302.2	1	15110	75.55	15110	151.1	15110	120.88	30.22
2025	09	292710	15110.0	2568.7	1208.8	1	15110	755.5	302.2	1	15110	75.55	15110	151.1	15110	120.88	30.22
合计			22706.22	10685.28			6678.3	2671.32			667.88		1338.66	1068.54		267.12	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f10e9614b464 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



给排水工程师—邹德润

职称证

经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 邹德润
性 别 男
出生年月 1993.3
工作单位 中交第二航务工程局有限公司
编号 1120240085

系列名称 工程系列
资格名称 工程师
专业名称 给排水工程
评审时间 2024.07.29



专业技术资格
评审委员会 (章)

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邹德润 社保电脑号：644098278 身份证号码：220102199303113118 页码：1
参保单位名称：中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号：292710 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	292710	14494.0	2463.98	1159.52	1	14494	724.7	289.88	1	14494	72.47	14494	144.94	14494	115.95	28.99
2025	02	292710	14494.0	2463.98	1159.52	1	14494	724.7	289.88	1	14494	72.47	14494	144.94	14494	115.95	28.99
2025	03	292710	14494.0	2463.98	1159.52	1	14494	724.7	289.88	1	14494	72.47	14494	144.94	14494	115.95	28.99
2025	04	292710	14494.0	2463.98	1159.52	1	14494	724.7	289.88	1	14494	72.47	14494	144.94	14494	115.95	28.99
2025	05	292710	14494.0	2463.98	1159.52	1	14494	724.7	289.88	1	14494	72.47	14494	144.94	14494	115.95	28.99
2025	06	292710	14494.0	2463.98	1159.52	1	14494	724.7	289.88	1	14494	72.47	14494	144.94	14494	115.95	28.99
2025	07	292710	16085.0	2734.45	1286.8	1	16085	804.25	321.7	1	16085	80.43	16085	160.85	16085	128.68	32.17
2025	08	292710	16085.0	2734.45	1286.8	1	16085	804.25	321.7	1	16085	80.43	16085	160.85	16085	128.68	32.17
2025	09	292710	16085.0	2734.45	1286.8	1	16085	804.25	321.7	1	16085	80.43	16085	160.85	16085	128.68	32.17
合计			22967.23	10817.52			6760.95	2704.38			676.11		1352.19	1081.74		270.45	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f10e96184d47 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



给排水工程师—刘宇鹏

职称证

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 刘宇鹏
性别 男
出生年月 1985年3月
工作单位 中航航局

编号 21818146

系列名称 工程系列
专业名称 给排水
资格名称 工程师
评审时间 2018年8月31日



专业技术资格
评审委员会(章)

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘宇鹏 社保电脑号：619424716 身份证号码：94020719850301101X 页码：1
参保单位名称：中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号：292710 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	292710	21347.0	3628.99	1707.76	1	21347	1067.35	426.94	1	21347	106.74	21347	213.47	21347	170.78	42.69
2025	02	292710	21347.0	3628.99	1707.76	1	21347	1067.35	426.94	1	21347	106.74	21347	213.47	21347	170.78	42.69
2025	03	292710	21347.0	3628.99	1707.76	1	21347	1067.35	426.94	1	21347	106.74	21347	213.47	21347	170.78	42.69
2025	04	292710	21347.0	3628.99	1707.76	1	21347	1067.35	426.94	1	21347	106.74	21347	213.47	21347	170.78	42.69
2025	05	292710	21347.0	3628.99	1707.76	1	21347	1067.35	426.94	1	21347	106.74	21347	213.47	21347	170.78	42.69
2025	06	292710	21347.0	3628.99	1707.76	1	21347	1067.35	426.94	1	21347	106.74	21347	213.47	21347	170.78	42.69
2025	07	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	29922	1496.1	598.44	1	29922	149.61	29922	299.22	29922	239.84	59.84
2025	08	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	29922	1496.1	598.44	1	29922	149.61	29922	299.22	29922	239.84	59.84
2025	09	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	29922	1496.1	598.44	1	29922	149.61	29922	299.22	29922	239.84	59.84
合计			35799.45	16846.8			10892.4	4356.96			1089.27		2178.48	1742.67			435.66

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f10e9618e16v ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



管线工程师—黄马秋

职称证

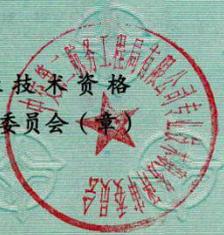
经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 黄马秋
性 别 男
出生年月 1982.07
工作单位 中交第二航务工程局有限公司
编号 21822082

系列名称 工程系列
资格名称 工程师
专业名称 岩土工程、给排水
评审时间 2021.08.31

专业技术资格
评审委员会（章）



社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄马秋 社保电脑号：619424727 身份证号码：352225198207314012 页码：1
参保单位名称：中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号：292710 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	292710	14469.0	2459.73	1157.52	1	14469	723.45	289.38	1	14469	72.35	14469	144.69	14469	115.75	28.94
2025	02	292710	14469.0	2459.73	1157.52	1	14469	723.45	289.38	1	14469	72.35	14469	144.69	14469	115.75	28.94
2025	03	292710	14469.0	2459.73	1157.52	1	14469	723.45	289.38	1	14469	72.35	14469	144.69	14469	115.75	28.94
2025	04	292710	14469.0	2459.73	1157.52	1	14469	723.45	289.38	1	14469	72.35	14469	144.69	14469	115.75	28.94
2025	05	292710	14469.0	2459.73	1157.52	1	14469	723.45	289.38	1	14469	72.35	14469	144.69	14469	115.75	28.94
2025	06	292710	14469.0	2459.73	1157.52	1	14469	723.45	289.38	1	14469	72.35	14469	144.69	14469	115.75	28.94
2025	07	292710	17262.0	2934.54	1380.96	1	17262	863.1	345.24	1	17262	86.31	17262	172.62	17262	138.1	34.52
2025	08	292710	17262.0	2934.54	1380.96	1	17262	863.1	345.24	1	17262	86.31	17262	172.62	17262	138.1	34.52
2025	09	292710	17262.0	2934.54	1380.96	1	17262	863.1	345.24	1	17262	86.31	17262	172.62	17262	138.1	34.52
合计			23562.0	11088.0	6930.0	2772.0	693.08										

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f10e9619e2dk ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the
Ministry of Human Resources and Social Security of
the People's Republic of China and is uniformly
printed by China Communications Construction
Group and issued by the Competent Appraising
and Approval Committee, proving the holder has
been appraised and duly approved thereafter by the said
Committee and found to have met the prescribed
professional and technical requirements and thus
have the competence for jobs relating thereto.



姓名 吴志叶
Name
性别 男
Sex
出生年月 1985.6
Date of Birth
工作单位 中交第二航务工程
局有限公司
Company Name
编号 8220253
Number

系列名称 工程系列
Category
资格名称 高级工程师
Competent for
专业名称 市政工程
Speciality
评审时间 2022.08.26
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴志叶 社保电脑号：618440999 身份证号码：320925198506301415 页码：1
参保单位名称：中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号：292710 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	292710	23745.0	4036.65	1899.6	1	23745	1187.25	474.9	1	23745	118.73	23745	237.45	23745	189.96	47.49
2025	02	292710	23745.0	4036.65	1899.6	1	23745	1187.25	474.9	1	23745	118.73	23745	237.45	23745	189.96	47.49
2025	03	292710	23745.0	4036.65	1899.6	1	23745	1187.25	474.9	1	23745	118.73	23745	237.45	23745	189.96	47.49
2025	04	292710	23745.0	4036.65	1899.6	1	23745	1187.25	474.9	1	23745	118.73	23745	237.45	23745	189.96	47.49
2025	05	292710	23745.0	4036.65	1899.6	1	23745	1187.25	474.9	1	23745	118.73	23745	237.45	23745	189.96	47.49
2025	06	292710	23745.0	4036.65	1899.6	1	23745	1187.25	474.9	1	23745	118.73	23745	237.45	23745	189.96	47.49
2025	07	292710	25912.0	4405.04	2072.96	1	25912	1295.6	518.24	1	25912	129.56	25912	259.12	25912	207.5	51.82
2025	08	292710	25912.0	4405.04	2072.96	1	25912	1295.6	518.24	1	25912	129.56	25912	259.12	25912	207.5	51.82
2025	09	292710	25912.0	4405.04	2072.96	1	25912	1295.6	518.24	1	25912	129.56	25912	259.12	25912	207.5	51.82
合计			37435.02	17616.48			11010.3	4404.12			1101.06		2202.06	1761.6		440.4	

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f10e961af09y ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



造价工程师—武倩

注册一级造价工程师

使用有效期: 2025年08月26日
- 2025年11月24日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓名: 武倩
性别: 女
出生日期: 1992年09月10日
专业: 土木建筑工程
证书编号: 建[造]11234200016305
有效期: 2023年11月01日-2027年10月31日
聘用单位: 中交第二航务工程局有限公司



武倩

个人签名: 武倩

签名日期: 2025.8.26



职称证

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 武倩

Name

性别 女

Sex

出生年月 1992.9

Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程
Company Name 局有限公司

编号 4243871

Number

系列名称
Category 工程系列

资格名称
Competent for 高级工程师

专业名称
Speciality 工程造价

评审时间
Date of Appraisal 2024.08.15



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Group

社保



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 武倩

证件号码: 429004199209108083

该参保人在广东省参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201801	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201801	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201801	实际缴费9个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202501	110371144088	10352	1656.32	0	828.16	10352	82.82	20.7	103.52	
202502	110371144088	10352	1656.32	0	828.16	10352	82.82	20.7	103.52	
202503	110371144088	10352	1656.32	0	828.16	10352	82.82	20.7	103.52	
202504	110371144088	10352	1656.32	0	828.16	10352	82.82	20.7	103.52	
202505	110371144088	10352	1656.32	0	828.16	10352	82.82	20.7	103.52	
202506	110371144088	10352	1656.32	0	828.16	10352	82.82	20.7	103.52	
202507	110371144088	14041	2246.56	0	1123.28	14041	112.33	28.08	140.41	
202508	110371144088	14041	2246.56	0	1123.28	14041	112.33	28.08	140.41	
202509	110371144088	14041	2246.56	0	1123.28	14041	112.33	28.08	140.41	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371144088:广州市:中交第二航务工程局有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广东省参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-04-09,核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2025年10月11日

测量工程师

职称证

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

姓名 李焕龙
性别 男
出生年月 1988.11
工作单位 中航航油

编号 21821017

系列名称 工程系列
专业名称 工程测量
资格名称 工程师
评审时间 2020.12.14

专业技术资格
评审委员会(章)

社保



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 李焕龙

证件号码: 430528198811107371

该参保人在广东省参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20130801	实际缴费9个月, 缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20130801	实际缴费9个月, 缓缴0个月	暂停缴费
失业保险	20130801	实际缴费9个月, 缓缴0个月	暂停缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202501	110371144088	23816	3810.56	0	1905.28	23816	190.53	47.63	238.16	
202502	110371144088	23816	3810.56	0	1905.28	23816	190.53	47.63	238.16	
202503	110371144088	23816	3810.56	0	1905.28	23816	190.53	47.63	238.16	
202504	110371144088	23816	3810.56	0	1905.28	23816	190.53	47.63	238.16	
202505	110371144088	23816	3810.56	0	1905.28	23816	190.53	47.63	238.16	
202506	110371144088	23816	3810.56	0	1905.28	23816	190.53	47.63	238.16	
202507	110371144088	17960	2873.6	0	1436.8	17960	143.68	35.92	179.6	
202508	110371144088	17960	2873.6	0	1436.8	17960	143.68	35.92	179.6	
202509	110371144088	17960	2873.6	0	1436.8	17960	143.68	35.92	179.6	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371144088:广州市:中交第二航务工程局有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广东省参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-04-11, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2025年10月13日

劳资专管员—李龙青

上岗证

证书编码：0441811394418002795

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：李龙青

身份证号：622301198501032833

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年12月31日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 李龙青

证件号码: 622301198501032833

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201710	实际缴费8个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201710	实际缴费8个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201710	实际缴费8个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个账	个人缴费 (划入个人 账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202502	110371144088	15080	2412.8	0	1206.4	15080	120.64	30.16	150.8	
202503	110371144088	15080	2412.8	0	1206.4	15080	120.64	30.16	150.8	
202504	110371144088	15080	2412.8	0	1206.4	15080	120.64	30.16	150.8	
202505	110371144088	15080	2412.8	0	1206.4	15080	120.64	30.16	150.8	
202506	110371144088	15080	2412.8	0	1206.4	15080	120.64	30.16	150.8	
202507	110371144088	21080	3372.8	0	1686.4	21080	168.64	42.16	210.8	
202508	110371144088	21080	3372.8	0	1686.4	21080	168.64	42.16	210.8	
202509	110371144088	21080	3372.8	0	1686.4	21080	168.64	42.16	210.8	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371144088:广州市:中交第二航务工程局有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-04-11,核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个账”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2025年10月13日

资料员—鲁科

上岗证

证书编码：0441811494418009231

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：鲁科

身份证号：429001197910088676

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 12月 24日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 鲁科 社保电脑号: 61944538 身份证号码: 429001197910088676 页码: 1
参保单位名称: 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号: 292710 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34238	342.38	34238	273.9	68.48
2025	02	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34238	342.38	34238	273.9	68.48
2025	03	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34238	342.38	34238	273.9	68.48
2025	04	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34238	342.38	34238	273.9	68.48
2025	05	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34238	342.38	34238	273.9	68.48
2025	06	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34238	342.38	34238	273.9	68.48
2025	07	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	37942	379.42	37942	303.54	75.88
2025	08	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	37942	379.42	37942	303.54	75.88
2025	09	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	37942	379.42	37942	303.54	75.88
合计			42076.53	19800.72				15149.7	6059.88			1514.97	3192.64	2584.07		638.52	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (3391f10e961b481s) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



资料员—范美蓉

上岗证

证书编码：0441711494417008932

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：范美蓉

身份证号：512324197707243745

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年12月23日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：范美蓉 社保电脑号：619242421 身份证号码：512324197707243745 页码：1
参保单位名称：中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号：292710 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	292710	11708.0	1990.36	936.64	1	11708	585.4	234.16	1	11708	58.54	11708	117.08	11708	93.66	23.42
2025	02	292710	11708.0	1990.36	936.64	1	11708	585.4	234.16	1	11708	58.54	11708	117.08	11708	93.66	23.42
2025	03	292710	11708.0	1990.36	936.64	1	11708	585.4	234.16	1	11708	58.54	11708	117.08	11708	93.66	23.42
2025	04	292710	11708.0	1990.36	936.64	1	11708	585.4	234.16	1	11708	58.54	11708	117.08	11708	93.66	23.42
2025	05	292710	11708.0	1990.36	936.64	1	11708	585.4	234.16	1	11708	58.54	11708	117.08	11708	93.66	23.42
2025	06	292710	11708.0	1990.36	936.64	1	11708	585.4	234.16	1	11708	58.54	11708	117.08	11708	93.66	23.42
2025	07	292710	14009.0	2381.53	1120.72	1	14009	700.45	280.18	1	14009	70.05	14009	140.09	14009	112.07	28.02
2025	08	292710	14009.0	2381.53	1120.72	1	14009	700.45	280.18	1	14009	70.05	14009	140.09	14009	112.07	28.02
2025	09	292710	14009.0	2381.53	1120.72	1	14009	700.45	280.18	1	14009	70.05	14009	140.09	14009	112.07	28.02
合计			19086.75	8982.0			5613.75	2245.5			561.39						

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f10e961d8ebq ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



施工员—后盾

上岗证



后盾 同志于 2025 年
07 月 18 日至 2025 年 07 月
30 日参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 施工员（市政）
职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓名 后盾
身份证号 340207198910051051
证书编号 2501010600665693
工作单位

北京市石景山区安邦职业技能培训学校
证书专用章
11010710072

北京市建设教育协会培训中心
证书专用章
11010210186033

2025 年 08 月 01 日
有效期：2028 年 08 月 01 日

社保



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 后盾

证件号码: 340207198910051051

该参保人在广东省参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201809	实际缴费7个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201809	实际缴费7个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201809	实际缴费7个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202503	110371144088	13758	2201.28	0	1100.64	13758	110.06	27.52	137.58	
202504	110371144088	13758	2201.28	0	1100.64	13758	110.06	27.52	137.58	
202505	110371144088	13758	2201.28	0	1100.64	13758	110.06	27.52	137.58	
202506	110371144088	13758	2201.28	0	1100.64	13758	110.06	27.52	137.58	
202507	110371144088	16019	2563.04	0	1281.52	16019	128.15	32.04	160.19	
202508	110371144088	16019	2563.04	0	1281.52	16019	128.15	32.04	160.19	
202509	110371144088	16019	2563.04	0	1281.52	16019	128.15	32.04	160.19	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371144088:广州市:中交第二航务工程局有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广东省参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-04-11,核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个账”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2025年10月13日

材料员—郑涛

上岗证

证书编码：0441811194418006559

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名： 郑涛

身份证号： 512322197402276279

岗位名称： 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2020年 12月 23日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑涛 社保电脑号：619444944 身份证号码：512322197402276279 页码：1
参保单位名称：中交第二航务工程局有限公司深圳分公司 单位编号：292710 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	43280	432.8	43280	346.24	86.56
2025	02	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	43280	432.8	43280	346.24	86.56
2025	03	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	43280	432.8	43280	346.24	86.56
2025	04	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	43280	432.8	43280	346.24	86.56
2025	05	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	43280	432.8	43280	346.24	86.56
2025	06	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	43280	432.8	43280	346.24	86.56
2025	07	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38632	386.32	38632	309.06	77.26
2025	08	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38632	386.32	38632	309.06	77.26
2025	09	292710	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38632	386.32	38632	309.06	77.26
合计			42076.53	19800.72				15149.7	6059.88			1514.97	3753.76		3004.67		751.14

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f10e961ece8s ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 292710 单位名称 中交第二航务工程局有限公司深圳分公司



奖项 1：武汉市仙女山路（墨水湖北路-四新南路）工程获得 2022-2023 年度国家优质工程奖

获奖证书



竣工验收报告

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: _____

工程名称: 武汉市仙女山路(墨水湖北路-四新南路)工程

施工单位: 中交第二航务工程局有限公司



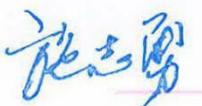
资质等级证书号: D142020699

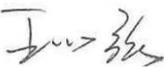
2020 年 12 月 17 日

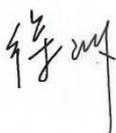
经理（法人代表）：

总工程师：

公司技术负责人：

公司质检负责人：

项目经理：

项目技术负责人：

工程名称	武汉仙女山路 (墨水湖北路—四新南路)工程	工程地点	武汉市汉阳区沌口 经济技术开发区
工程造价 (万元)	73832.96	施工决算 (万元)	
开工日期	2018年8月15日	完工日期	2020年12月15日
合同工期	720天	竣工日期	2020年12月17日
验收范围及主要工程量			
<p>武汉市仙女山路(墨水湖北路—四新南路)工程北起龙阳湖北路,南至四新南路,红线宽40-57m,线路全长3.026km,其中桥梁长1920.5m,道路长1105.5m,城市一级主干道标准,建设内容包括桥梁、道路、排水、交通、电气、绿化、还湖土方等。</p> <p>中交二航局施工范围:</p> <p>1、桥梁工程:2号主线桥长1242m,引道长231.923m,桥宽25-50m; A、B匝道桥长360m,宽9m;人行桥长420m,宽6m。采用预应力混凝土箱梁和钢箱梁结构型式,施工内容包括桥梁主体及附属结构、交通工程、照明工程。</p> <p>2、道路工程:主线道路长912.901m,设双向6车道,桥下辅道长698.299m,设计为双向4车道。施工内容包括道路主体及附属结构、交通工程、电气照明工程、绿化工程。</p> <p>3、排水工程:新建道路范围内的排水管道,包括HDPE双壁缠绕管3454m,混凝土管3218m,预制检查井156座,现浇检查井206座;新建朱家新港渠排水箱涵115.375m,结构尺寸2-B×H=6×3.5m。</p> <p>4、还湖工程:还湖区域土方开挖29万方。</p>			
存在问题及处理意见			
无			

工程质量自评结论

武汉市仙女山路（墨水湖北路—四新南路）工程严格按照设计图纸及相关规范施工，实体质量满足合同、设计文件及验收规范要求，工程质量控制资料、安全和功能检验资料、施工记录等均真实、齐全、有效，质量等级自评合格。

参加竣工验收单位意见

建设单位	 项目负责人:  (盖章)	PPP 项目公司	 项目负责人:  (盖章)
设计单位	 项目负责人:  (盖章)	勘察单位	 项目负责人:  (盖章)
监理单位	 总监理工程师:  (盖章)	施工单位	 项目经理:  (盖章)
设施管理单位	管理负责人: (盖章)		
竣工验收时间	2020 年 12 月 17 日		

奖项 2：象山大道综合整治工程获得 2022 年度市政工程最高质量水平评价
获奖证书



合同协议书

正本

EF-2007-0203

工程编号: _____

合同编号: _____

湖北省建设工程施工合同

工程名称: 象山大道综合整治工程(施工)

工程地点: 荆门市荆襄大道至白云大道

发包人: 荆门市政府投资工程建设管理中心

承包人: 中交第二航务工程局有限公司



湖北省工商行政管理局
湖北省建设厅 监制

二〇一五年十二月

价，完成财政投资评审后，根据投资评审结论和中标竞争率签订补充合同明确施工总承包合同价款。_____；

(小写): 人民币 470000000.00 (暂定) _____ 元。

其中: 安全防护、文明施工措施费:

(大写): _____ / _____ 元;

(小写): _____ / _____ 元。

其它约定: _____ / _____

六、组成合同的文件

组成本合同的文件与本合同第二部分通用条款和第三部分专用条款的第 2.1 款赋予的规定一致。

七、发包人承诺

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

八、承包人承诺

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

九、合同生效

本合同订立时间: 2015 年 12 月 16 日

本合同订立地点: 荆门市

双方约定本合同自 双方签字盖章之日起 生效。

十、合同备案

本合同生效后必须送 荆门市造价管理站 备案。

发包人: (公章):

法定代表人:

委托代理人:

承包人: (公章):

法定代表人:

委托代理人:



竣工验收报告

附表二十

市政工程竣工验收报告

工程名称 荆门市象山大道（月亮湖北路
～白云大道）综合整治工程

建设单位 荆门市政府投资工程建设管理
中心

2017年10月31日

工程名称	荆门市象山大道（月亮湖北路~白云大道）综合整治工程		
建设单位	荆门市政府投资工程建设管理中心	工程地址	荆门市象山大道
勘察单位	荆门市建筑设计研究院	工程总造价	57868.66万元
设计单位	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	工程规模	/
施工单位	中交第二航务工程局有限公司	结构类型	/
监理单位	武汉飞虹建设监理有限公司	质量监督单位	荆门市建设工程质量监督局
开工日期	2015年12月17日	竣工验收日期	年 月 日
工程完成设计与合同所约定内容情况	我单位已完成设计与合同所约定的所有工作内容，其中包含十个子单位工程（道路工程、 <u>给排水工程</u> 、管廊工程、金虾路跨象山大道桥梁工程、苏坂桥人行天桥工程、荆楚理工学院人行天桥工程、中天街人行天桥工程、海慧路人行地道工程、漳河大道人行地道工程、丹桂路人行地道工程）		
竣工验收程序	1、建设单位组织，成立验收组； 2、各参建单位分别汇报工程合同履行情况和在工程建设各环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况； 3、审阅各参建单位提供的工程档案资料； 4、实地查验工程质量； 5、形成工程竣工验收结论。		
验收组织	建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。		
验收组	组长	万毅	
	副组长	刘石	
	组员	彭彬强 蒋旭平 张翠娥	
专业组	组长		
	道路工程	彭彬强	张磊 陈平
	管廊工程	梁军	曾勇 张勇
	给排水工程	梁军	方峰 丁发贵
	桥梁工程	蒋旭平	丁梦春 刘万兵
	通道工程	蒋旭平	丁梦春 张翠娥

竣工验收程序执行情况：1 由建设单位组成验收小组
 2 各参建单位分别汇报合同履行情况和工程建设各环节执行法律法规和在工程建设中执行强制性标准情况。
 3 审阅各参建单位提供的工程档案资料
 4 听取监理单位汇报
 5 形成工程竣工验收意见。

建设单位在工程竣工验收过程中，执行基本建设程序坚持先勘察后设计再施工原则。

对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：
 工程勘察、设计、施工、监理单位的质量行为符合有关法律管理规定的要求，在施工过程中，各参建单位，责任制落实到位，质量保证体系健全，运行正常。

对工程施工、设备安装质量和管理环节等方面做出总体评价：
 施工质量符合工程建设强制性标准和设计要求，质量保证措施有力，质量管理体系健全，运行正常，确保工程质量达到良好的效果，同意竣工验收。

工程竣工验收意见：
 符合设计及规范要求，同意验收。

工程质量等级 (如有多个单位工程，可不填)：
 工程竣工验收结论：
 符合国家标准，同意使用。

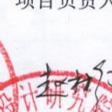
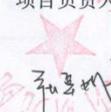
(注：结论为：是否符合国家质量标准，能否同意使用。)

单位名称	姓名
荆门市政府 投资工程建设 管理中心	万毅 刘苗
荆门市建筑 设计研究院	张翠娥
荆门市建设 监理有限公司	蒋旭平 丁梦春
荆门市工程 设计研究院 有限公司	赵彬强 梁军
中交第二航 务工程局有限公司	阮美 赵国军

验收组工程竣工验收结论

参加验收人员签字

单 位 工 程 质 量 等 级 评 定 汇 总 表	序号	单 位 工 程 名 称	工程等级
	1	道路工程	
	2	给排水工程	
	3	管廊工程	
	4	金虾路跨象山大道桥梁工程	
	5	苏坂桥人行天桥工程	
	6	荆楚理工学院人行天桥工程	
	7	中天街人行天桥工程	
	8	海慧路人行地道工程	
	9	漳河大道人行地道工程	
	10	丹桂路人行地道工程	
	11		
	12		
13			

项目负责人：  建设单位 (公章)	总监理工程师：  监理单位 (公章)	项目经理：  施工单位 (公章)	项目负责人：  设计单位 (公章)	项目负责人：  勘察单位 (公章)
---	--	--	--	---

业主证明

象山大道综合整治工程的情况说明

荆门市象山大道综合整治项目北起月亮湖北路，南止白云大道，长 12.98 千米，红线宽 50 -- 60m。建设内容包括调整道路断面形式、雨污分流、给水管道、综合管廊、缆线管廊、人行过街设施、城市照明、景观绿化、交通设施、市政管线配套等。施工总承包单位为中交第二航务工程局有限公司，合同金额为 47000 万元，竣工结算造价为 57868.66 万元。据项目部人员报备资料及施工管理情况，该项目项目经理为阳小峻，项目主要管理人员（项目副经理）为潘成港、吴志叶、刘海军、叶青。项目开工时间为 2015 年 12 月 17 日，竣工验收时间为 2017 年 10 月 31 日。该项目被评为湖北省市政示范工程金奖。

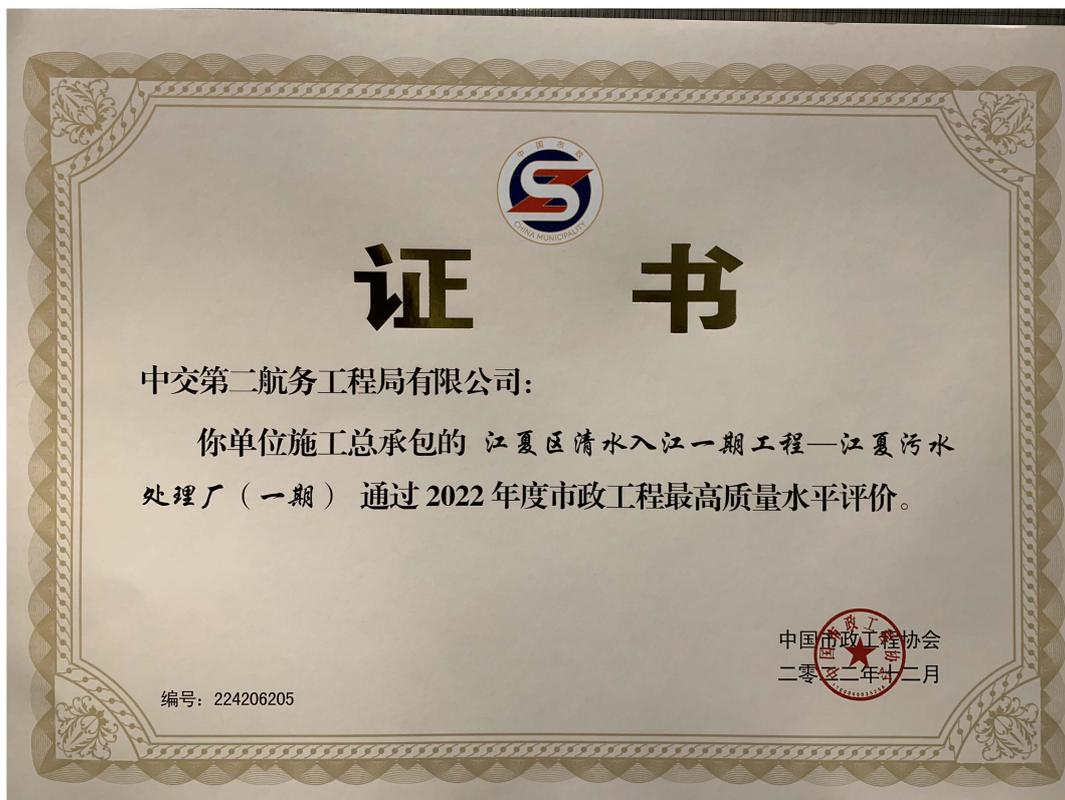
荆门市政府投资工程建设管理中心

2020年7月16日



奖项 3：江夏区清水入江一期工程—江夏污水处理厂（一期）获得 2022 年度市政工程最高质量水平评价

获奖证书



竣工验收报告

参加竣工验收单位意见			
行政主管 部门	 项目负责人 (盖章)	建设单 位	 项目负责人 (盖章)
设计单 位	 项目负责人 (盖章)	勘察单 位	 项目负责人 (盖章)
监理单 位	 项目负责人 (盖章)	EPC总 承包单 位	 项目负责人 (盖章)
施工单 位	 项目负责人 (盖章)	运维单 位	 项目负责人 (盖章)
竣工验收时间	2019 年 12 月 10 日		

A13

竣工验收证书

工程编号: 4201152017051700114BJ4001

工程名称: 江夏区清水入江一期工程—
江夏污水处理厂(一期)

施工单位: 中交第二航务工程局有限公司

资质等级证书号: D142020699

武汉市市政工程质量监督站监制

施工单 位人 员	经理(法人代表)	由瑞凯	
	总工程师	施志勇	
	公司技术部门负责人	何超然	
	公司质检部门负责人	何超然	
	项目经理	万飞明	
	项目技术负责人	曾波存	
工程名称	江夏区清水入江一期工程— 江夏污水处理厂(一期)	工程地点	武汉市江夏区
工程造价 (万元)		施工决算(万 元)	
开工日期	2017年7月28日	完工日期	
合同工期		竣工日期	2019年12月10日
验收范围及主要工程量			
污水处理厂(一期)工程主要施工内容包括厂区地基处理、二沉池及生化池等水处理构(建)构筑物施工、配套管网施工、道路工程、绿化工程及其他附属工程。			
序号	名称	规格	结构形式 单位 数量
1	总配水井	19.40×9.60m H=4.5m	钢筋砼 座 1
2	细格栅间及曝气沉砂池	50.70×11.80m H=7.40m	钢筋砼 座 1
3	改良A/A/O生化池	134.9×122.5m H=7.00m	钢筋砼 座 1
4	周进周出二沉池	内径D=48.0m H=5.22m	钢筋砼 座 4
5	配水排泥井及污泥泵房	D=13.5m L=21.69m H=7.10m	钢筋砼 座 1
6	鼓风机房及配电间	建筑面积 699.30m ²	框架 座 1
7	高效澄清池	34.2×26.3m H=7.35m	钢筋砼 座 2
8	纤维转盘滤池	20.1×15.2m H=4.7m 建筑面积 578.24m ²	钢筋砼 座 1
9	接触消毒池及巴氏计量槽	48.85×21.80m H=5.70m	钢筋砼 座 1
10	加药间	建筑面积 555.68m ²	框架 座 1
11	污泥浓缩池	内径D=20.0m H=7.2m	钢筋砼 座 2
12	除磷池	15.25×8.05m H=6.1m	钢筋砼 座 1
13	污水泵房	13.35×11.20m H=6.0m	钢筋砼 座 1
14	综合楼	建筑面积 2845.4m ²	框架 座 1

15	污泥脱水机房	41.9×30m H=16.2m	框架	座	1
16	水源热泵机房	23.1×10m H=4.7m	框架	座	1
17	传达室	8.15×6.05m H=3.6m	框架	座	1
18	仪表间	5.0×3.5m H=3.9m	框架	座	1
19	围墙	H=2.2m	砖砌	米	1471
20	电缆沟	0.6×0.6m/0.9×0.8m	钢筋砼	米	483
21	厂区截洪沟		钢筋砼	米	360
22	厂区排水沟		钢筋砼	米	1400
23	厂区道路		混凝土	米	3031
24	配套管网施工			项	1
25	厂区边坡挡墙			项	1
26	厂区绿化			项	1
27	填方			m ³	26060 7
28	挖方			m ³	39678
29	强夯			m ²	93486

存在问题及处理意见

工程质量自评结论

本工程分为3个单位工程,各单位(子单位)工程及分部分项工程均合格,总体评定为合格工程。

奖项 4：鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程工程总承包（EPC）
获奖证书

证书

中交第二航务工程局有限公司：

你单位承建的鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程被认定为 2024-2025 年度第一批湖北省建筑结构优质工程。

特发此证

二〇二四年八月



竣工验收报告

经理（法人代表）：李宗平

总工程师：张永涛

公司技术负责人：张永涛

公司质检负责人：张永涛

项目经理：李子侠

项目技术负责人：杨晓非

工程名称	鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程	工程地点	临空经济区
工程造价(万元)		施工决算(万元)	/
开工日期	2023.6.9	完工日期	2024.6.25
合同工期	450日历天	竣工日期	2024.7.18
验收范围及主要工程量			
1、验收范围 将军大道 1.335km，徐保路 1.439km 全部施工内容。			
2、主要工程量 路基土石方开挖约 1490136.23m ³ ，路基土石方回填约 79916.9m ³ ，路基换填约 68923.75m ³ ，边坡防护 47031.84m ² ，机动车道 78258.85m ² ，非机动车道 11644.28m ² ，人行道 20474.76m ² ，给水管道 4971m，雨水管道 6038m，污水管道敷 4587m，电力管群敷及包封 3175 延米，通信管群敷及包封 3535 延米，交通照明设施 183 盏，箱式变电站 2 座，电缆敷 13358m，绿化 18087m ² 。 具体工程量以最终结算为准。			
存在问题及处理意见			
无			

工程质量自评结论

符合设计及规范要求，工程质量合格。

参加竣工验收单位意见

建设单位	 项目负责人：张永涛 (盖章)	设计单位	 项目负责人：张永涛 (盖章)
勘察单位	 项目负责人：张永涛 (盖章)	监理单位	 总监理工程师：张永涛 (盖章)
施工单位	 项目负责人：李子侠 (盖章)	设施管理单位	管理负责人： (盖章)
竣工验收时间	2024 年 7 月 0 日		

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: 2212-420799-89-01-768436

工程名称:鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程

施工单位:中交第二航务工程局有限公司

资质等级证书号:D142020699

年 月 日

经理（法人代表）：李宗平

总工程师：张永涛

公司技术负责人：张永涛

公司质检负责人：张永涛

项目经理：李子侠

项目技术负责人：杨晓非

工程名称	鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程	工程地点	临空经济区
工程造价(万元)		施工决算(万元)	/
开工日期	2023.6.9	完工日期	2024.7.16
合同工期	450日历天	竣工日期	2024.8.30
验收范围及主要工程量			
1、验收范围 吴楚大道 1.924km 全部施工内容。			
2、主要工程量 路基土石方开挖约 1446426.36m ³ ，路基土石方回填约 78917.93m ³ ，路基换填约 35483.00m ³ ，预制管桩 11291m，边坡防护 21486.07m ² ，机动车道 51733.47m ² ，非机动车道 16244.92m ² ，人行道 14433.09m ² ，给水管道 3933m，雨水管道 3937m，污水管道敷设计 971m，电力管群敷设计及包封 2375 延米，电力管廊 825m，交通照明设施 119 盏，箱式变电站 2 座，电缆敷设计 8983m，绿化 19007m ² 。 具体工程量以最终结算为准。			
存在问题及处理意见			
无			

工程质量自评结论	
符合设计及规范要求，工程质量合格。	
参加竣工验收单位意见	
建设单位 项目负责人： (盖章)	设计单位 项目负责人： (盖章)
勘察单位 项目负责人： (盖章)	监理单位 总监理工程师： (盖章)
施工单位 项目经理： (盖章)	设施管理单位 管理负责人： (盖章)
竣工验收时间	2024年8月30日

表 A13

工程竣工验收证书

工程编号: 2212-420799-89-01-768436

工程名称: 鄂州市临空经济区北部骨干路网连通工程

施工单位: 中交第二航务工程局有限公司

资质等级证书号: D142020699

2024年8月30日

奖项 5: 株洲市北环大道（云龙大道-迎宾大道）新建工程
获奖证书



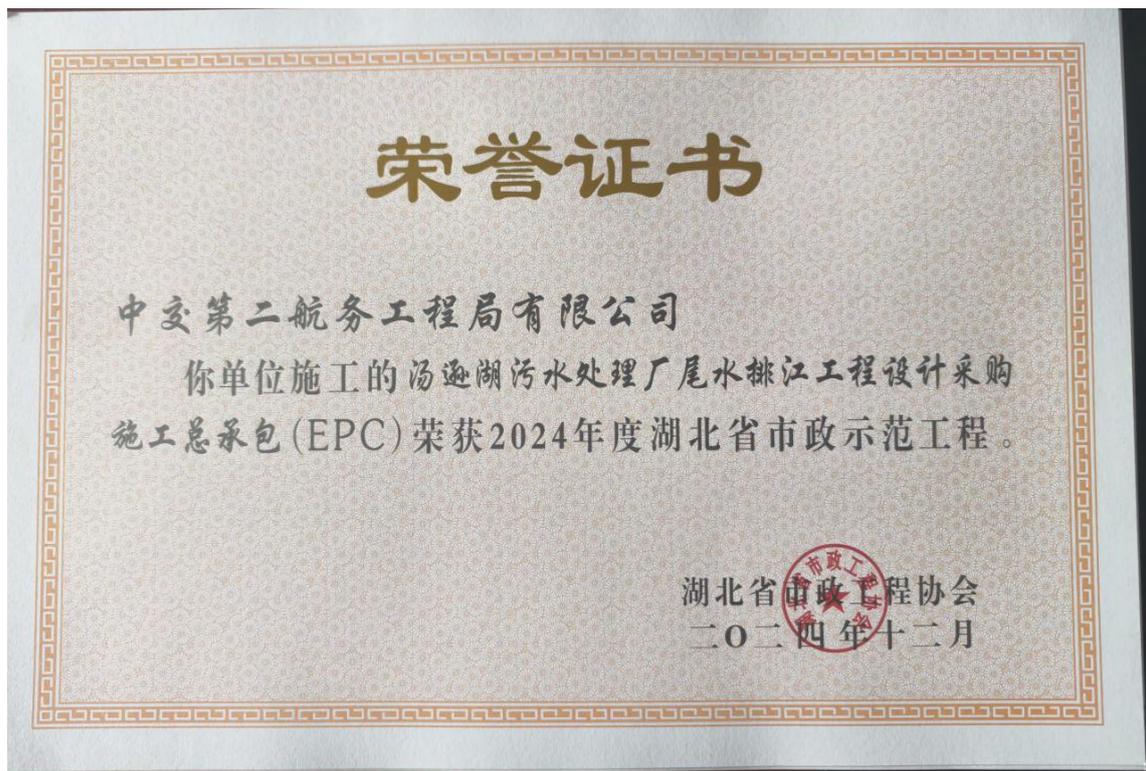
竣工验收报告

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	株洲市北环大道（云龙大道-迎宾大道）新建工程	开工日期	2018年9月28日	对工程的质量评价： 同意验收，评定为合格
施工单位	中交第二航务工程局有限公司	竣工日期	2020年12月28日	
合同造价（万元）	54808 万元（总造价）	施工决算（万元）		
验收范围及数量： 验收范围：包括道路工程、桥梁工程、给排水工程、绿化工程、监控工程、照明工程、交通工程、附属工程等。		竣工验收日期		2020年12月28日
		参加竣工验收单位意见		
建设单位	签名：(盖章)	监理单位	签名：(盖章)	设计单位 (桥梁)
监理单位	签名：(盖章)	设计单位 (道路)	签名：(盖章)	勘察单位
勘察单位	签名：(盖章)	施工单位	签名：(盖章)	
存在问题及处理意见： 无				

奖项 6：汤逊湖污水处理厂尾水排江工程设计采购施工总承包（EPC）
获奖证书



竣工验收报告

表 A12

竣工验收证书

工程编号: _____

工程名称: 汤逊湖污水处理厂尾水排江工程
设计采购施工总承包 (EPC)

施工单位: 武汉市政工程设计研究院有限责任公司、
中交第二航务工程局有限公司联合体

资质等级证书号: _____

武汉市水务工程质量监督站监制

施工单位人员	经理（法人代表）	李宗平		
	总工程师	张永涛		
	公司技术部门负责人	何超然		
	公司质检部门负责人	何超然		
	项目经理	卢海军		
	项目技术负责人	崔旭辉		
工程名称	汤逊湖污水处理厂尾水排江工程设计采购施工总承包（EPC）	工程地点	武汉市东湖高新区、洪山区	
工程造价（万元）	72855.8	施工决算（万元）		
开工日期	2021年1月18日	完工日期	2023年10月30日	
合同工期	365日历天	竣工日期	2023年12月29日	
验收范围及主要工程量				
<p>一、工程概况</p> <p>汤逊湖污水处理厂尾水排江工程设计采购施工总承包（EPC）项目主要为削减污水处理厂尾水入湖污染，新建尾水排江管道将尾水从污水处理厂排至东港，再转至巡司河后入江。工程范围起点为汤逊湖污水处理厂，途经滨湖路、武大园路、华师园北路、华师园一路、华师园路、汤逊湖，止点为东港，全长10.9km。线路主要分为陆地段和穿湖段，全线管道施工均采用顶管法实施，顶管隧道连续长度10.9km，顶管隧道累计长度17931.88m。其中：</p> <p>1、陆地段顶管长7.1km，为D1240×20mm钢管双排布置，施工时使用管节内径为D1200mm岩石顶管机（泥水平衡法）分别进行顶管隧道掘进，单排管道长度7078.94m，双排管道累计长度14157.88m，单排顶管隧道横断面面积1.21m²。陆地段共设竖井39座，均采用沉井法施工。</p> <p>2、穿湖段顶管长3.8km，下穿亚洲最大“城中湖”汤逊湖，采用内径4000mm、外径4800mm钢筋混凝土管作为套管，内套双排2-D1400mmPE管。套管总长3774m，套管顶进分3个顶管段实施，施工时均使用管节内径为D4000mm岩石顶管机（泥水平衡法）进行顶管隧道掘进，顶管隧道横断面面积为18.10m²。1#→2#竖井穿湖顶管隧道长724m，3#→2#</p>				

竖井穿湖顶管隧道长 1557m, 4#→3#竖井穿湖顶管隧道长 1493m, 单段穿湖顶管最大长度为 1557m, 属超大直径超长距离顶管。顶管下穿湖底平均埋深 9m, 最大埋深 12m (管道埋深含顶部淤泥厚度, 淤泥厚度约 0~5.7m)。内套 PE 管管道总长 7547.64m。穿湖段共设竖井 4 座, 均采用沉井法施工。

全线功能井配套附属构筑物及附属设施安装。

二、完成主要工程量:

顶管工程:

陆地段全长 7.1km, 采用双排 2-D1240×20mm 钢管, 焊接钢管 D1240×20 顶管 14157.88m, 焊缝 X 射线探伤 3549 张, 焊缝超声波探伤 3549 口, 钢制管件制安 38 个。

穿湖段全长 3.8km (下穿亚洲最大“城中湖”汤逊湖), 采用 D4000mm 钢筋混凝土管作为套管, 内套双排 2-D1400mmPE 管, D4000 钢筋混凝土顶管 3774m, 钢筋混凝土立柱 3020 个, 不锈钢格栅 1114.08t, DN1400PE 管 7547.64m, 定位管箍 1508 个。

竖井工程:

全线竖井 43 座, 均采用沉井法施工, 其中: 陆地段 39 座, 沉井平面尺寸分别为: 净空 10m×6m (壁厚 90cm) 矩形工作井 11 座、净空 6m×4m (壁厚 50cm) 矩形接收井 6 座、内径 8m (壁厚 70cm) 圆形工作井 12 座、内径 6m (壁厚 50cm) 圆形接收井 10 座, 平均下沉深度 12m, 最大下沉深度 16.2m; 穿湖段 4 座, 沉井平面尺寸分别为内径 13m (壁厚 120cm) 圆形工作井 3 座、内径 8m (壁厚 90cm) 圆形接收井 1 座, 平均下沉深度 22.5m, 最大下沉深度 25.3m。

挖土石方 (基坑、沉井下沉、地基处理) 43843.21m³, 回填土方 14743.35m³, 余方弃置 56122.89m³, Φ600mm 深层水泥搅拌桩 6226m, Φ850mm 深层水泥搅拌桩 4552.78m³, Φ1000mm 咬合灌注桩 2248.38m³。沉井及附属结构现浇构件钢筋 (Φ8~Φ32) 2194.65t, 直螺纹连接头 36002 个, 止水带 2030.52m, 沉井及附属结构混凝土 21414.06m³。

竖井装饰:

防水砂浆饰面 5699.48 m², 防水细石混凝土 2979.02 m², 沉井顶板防水 2027.93 m², 钢梯 4.48t, 钢护栏 1.61t, 钢制格栅 4.15t, 不锈钢栏杆 108.76m。

功能井附属设施安装:

排泥井 4 座, 排气井 10 座, 检修井 3 座。

存在问题及处理意见	
施工中无任何质量问题和质量事故。	
工程质量自评结论	
经自检，本工程自评结果为合格。	
参加竣工验收单位意见	
建设单位	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  项目负责人 <i>郭新</i> (盖章) </div> <div style="text-align: center;"> 设计单位 项目负责人 <i>何志斌</i> (盖章) </div> </div>
勘察单位	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  项目负责人 <i>刘伟</i> (盖章) </div> <div style="text-align: center;"> 监理单位 总监理工程师 <i>李生</i> (盖章) </div> </div>
施工单位	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  项目经理 <i>吕海平</i> (盖章) </div> <div style="text-align: center;">  管理负责人 <i>陈琴</i> (盖章) </div> </div>
竣工验收时间	2023年12月29日

无